

К О Н С П Е К Т
Ф Л О Р Ы К А В К А З А

Т О М 3 (2)

Russian Academy of Sciences
V. L. Komarov Botanical Institute

CAUCASIAN FLORA CONSPECTUS

Editor-in-Chief
academician *A. L. Takhtajan*

VOLUME
3 (2)

KMK Scientific Press
Saint-Petersburg — Moscow ❖ 2012

Academia Scientiarum Rossica
Institutum Botanicum nomine V. L. Komarovii

CONSPECTUS FLORAE CAUCASI

Redactor principalis
academicus *A. L. Takhtajan*

**TOMUS
III (II)**

Consociatio editionum scientificarum KMK
Petropoli — Mosquae ❖ MMXII

Российская Академия наук
Ботанический институт имени В. Л. Комарова

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАВКАЗА

Ответственный редактор
академик *А. Л. Тахтаджян*

**ТОМ
3 (2)**

Товарищество научных изданий КМК
Санкт-Петербург — Москва ❖ 2012

Авторы:

С. В. Бондаренко, В. В. Бялт, И. М. Васильева, Э. Ц. Габриэлян, Д. В. Гельтман,
А. Е. Грабовская-Бородина, В. И. Дорофеев, А. Г. Еленевский, Н. Н. Имханицкая,
Н. К. Ковтонюк, Г. Ю. Конечная, Л. И. Крупкина, Г. Л. Кудряшова, М. Л. Кузьмина, Г. А. Лазьков,
Т. Г. Леонова, А. Н. Луферов, Ю. Л. Меницкий, М. А. Михайлова, А. Д. Михеев, Е. В. Мордак,
А. А. Нерсесян, В. В. Никитин, Т. Н. Попова, Е. О. Пунина, Л. М. Раенко, И. И. Русанович,
А. Н. Сенников, В. П. Серов, И. В. Соколова, И. В. Татанов, А. Л. Тахтаджян, Н. С. Ханджян,
Н. Н. Цвелёв, В. В. Шванова

Authors:

S. V. Bondarenko, V. V. Byalt, V. I. Dorofeyev, A. G. Elenevsky, E. Tz. Gabrielian,
D. V. Geltman, A. E. Grabovskaja-Borodina, N. N. Imchanitzkaja, N. S. Khanjyan,
G. Yu. Konechnaja, N. K. Kovtonyuk, L. I. Krupkina, G. L. Kudrjashova, M. L. Kuzmina,
G. A. Lazkov, T. G. Leonova, A. N. Luferov, G. L. Menitsky, M. A. Mikhailova, A. D. Mikheev,
E. V. Mordak, A. A. Nersesyan, V. V. Nikitin, T. N. Popova, E. O. Punina, L. M. Raenko,
I. I. Russanovich, A. N. Sennikov, V. P. Serov, V. V. Shvanova, I. V. Sokolova,
A. L. Takhtajan, I. V. Tatanov, N. N. Tzvelev, I. M. Vasiljeva

Рецензенты:

д-р биол. наук О. В. Чернева (Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН)
д-р биол. наук Г. П. Яковлев (Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия)

Печатается по решению Ученого совета
Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН

К65 **Конспект флоры Кавказа:** В 3 томах / Отв. ред. А. Л. Тахтаджян. Т. 3, ч. 2 / Ред. Г. Л. Кудряшова,
И. В. Татанов. — СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. — 623 с., ил.
ISBN 978-5-87317-879-7

Издание «Конспект флоры Кавказа» представляет собой полиую сводку дикорастущих, натурализовавшихся и дичающих видов флоры Кавказа, расположенных по системе А. Л. Тахтаджяна, выполиненную коллективом авторов на уровне современных достижений систематики растений. Для каждого вида приводятся основные синонимы, сведения о типовом материале, распространение на Кавказе в соответствии с ботанико-географическим районированием, разработанным А. Л. Тахтаджяном и Ю. Л. Меницким, а также общее распространение; в необходимых случаях даны комментарии, касающиеся номенклатуры, систематики и географии.

В 3 (2) томе содержится конспект 1695 видов 337 родов из 58 семейств, относящихся к 35 порядкам подклассов *Magnoliidae*, *Ranunculidae*, *Caryophyllidae*, *Hamamelididae* и *Dilleniidae* класса *Magnoliopsida*. Наиболее крупные семейства: *Brassicaceae*, *Caryophyllaceae*, *Ranunculaceae*, *Chenopodiaceae* и *Euphorbiaceae*.

Издание предназначено для специалистов по систематике высших растений, флористов, геоботаников, экологов и всех интересующихся растительным миром Кавказа.

ББК 28.592

Редакторы тома Г. Л. Кудряшова, И. В. Татанов
Секретарь редакции В. В. Шванова
Redactors of volume G. L. Kudrjashova, I. V. Tatanov
Editorial assistant V. V. Shvanova

Исследования проведены при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований в рамках проекта № 12-04-01735
Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований согласно проекту № 11-04-07020



Издание РФФИ не подлежит продаже

ISBN 978-5-87317-879-7

© Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, 2012
© Коллектив авторов, 2012
© Товарищество научных изданий КМК, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	9
Список семейств флоры Кавказа	12
I. БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КАВКАЗА. КАРТЫ РАЙОНОВ ФЛОРЫ КАВКАЗА И УКАЗАНИЯ ОБЩЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ КАВКАЗСКИХ ВИДОВ	14
II. СПИСОК ВЫСШИХ ТАКСОНОВ СИСТЕМЫ А. Л. ТАХТАДЖЯНА	33
III. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ПРИ ТАКСОНАХ	37
IV. КОНСПЕКТ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ КАВКАЗА	49
Phylum Magnoliophyta	49
Classis Magnoliopsida	49
Subclassis Magnoliidae	49
SUPERORDO MAGNOLIANAE	49
Ordo 1. Magnoliales	49
Fam. 23. Magnoliaceae Juss.	49
Ordo 2. Aristolochiales	52
Fam. 24. Aristolochiaceae Juss.	52
SUPERORDO LAURANAE	55
Ordo 3. Laurales	55
Fam. 25. Lauraceae Juss.	55
SUPERORDO NYMPHAEANAE	56
Ordo 4. Nymphaeales	56
Fam. 26. Nupharaceae A. Kern.	56
Fam. 27. Nymphaeaceae Salisb.	56
SUPERORDO CERATOPHYLLANAE	57
Ordo 5. Ceratophyllales	57
Fam. 28. Ceratophyllaceae Gray	57
SUPERORDO RAFFLESIANAE	58
Ordo 6. Rafflesiales (Cytinales)	58
Fam. 29. Cytinaceae A. Rich.	58
Subclassis Ranunculidae	59
SUPERORDO NELUMBONANAE	59
Ordo 7. Nelumbonales	59
Fam. 30. Nelumbonaceae A. Rich.	59

SUPERORDO RANUNCULANAE	59
Ordo 8. Berberidales	59
Fam. 31. Berberidaceae Juss.	59
Fam. 32. Podophyllaceae DC.	60
Ordo 9. Ranunculales	62
Fam. 33. Ranunculaceae Juss.	62
Ordo 10. Papaverales	109
Fam. 34. Papaveraceae Juss.	109
Fam. 35. Hypecoaceae Willk. et Lange	119
Fam. 36. Fumariaceae Marquis	120
Ordo 11. Paeoniales	126
Fam. 37. Paeoniaceae Raf.	126
Subclassis Caryophyllidae	136
SUPERORDO CARYOPHYLLANAE	136
Ordo 12. Caryophyllales	136
Fam. 38. Phytolaccaceae R. Br.	136
Fam. 39. Aizoaceae Martinov	137
Fam. 40. Portulacaceae Juss.	137
Fam. 41. Cactaceae Juss.	138
Fam. 42. Molluginaceae Bartl.	141
Fam. 43. Caryophyllaceae Juss.	142
Fam. 44. Amaranthaceae Juss.	218
Fam. 45. Chenopodiaceae Vent.	221
SUPERORDO POLYGONANAE	250
Ordo 13. Polygonales	250
Fam. 46. Polygonaceae Juss.	250
SUPERORDO PLUMBAGINANAE	272
Ordo 14. Plumbaginales	272
Fam. 47. Plumbaginaceae Juss.	272
Subclassis Hamamelididae	284
SUPERORDO HAMAMELIDANAE	284
Ordo 15. Hamamelidales	284
Fam. 48. Hamamelidaceae R. Br.	284
Fam. 49. Platanaceae T. Lestib.	285
SUPERORDO BUXANAE	286
Ordo 16. Buxales	286
Fam. 50. Buxaceae Dumort.	286
SUPERORDO FAGANAE	286
Ordo 17. Fagales	286
Fam. 51. Fagaceae Dumort.	286
Ordo 18. Corylales	293
Fam. 52. Betulaceae Gray	293
Fam. 53. Corylaceae Mirb.	297

SUPERORDO JUGLANDANAE	299
Ordo 19. Juglandales	299
Fam. 54. Juglandaceae DC. ex Perleb	299
Subclassis Dilleniidae	308
SUPERORDO THEANAE	308
Ordo 20. Theales	308
Fam. 55. Hypericaceae Juss.	308
Fam. 56. Elatinaceae Dumort.	314
SUPERORDO NEPENTHANAE	315
Ordo 21. Droserales	315
Fam. 57. Droseraceae Salisb.	315
SUPERORDO ERICANAE	316
Ordo 22. Ericales	316
Fam. 58. Ericaceae Juss.	316
Fam. 59. Empetraceae Hook. et Lindl.	322
SUPERORDO PRIMULANAE	323
Ordo 23. Styracales (Ebenales)	323
Fam. 60. Ebenaceae Gürke	323
Ordo 24. Primulales	324
Fam. 61. Primulaceae Batsch ex Borkh.	324
SUPERORDO VIOLANAE	338
Ordo 25. Violales	338
Fam. 62. Violaceae Batsch	338
Ordo 26. Tamaricales	349
Fam. 63. Reaumuriaceae Ehrenb. ex Lindl.	349
Fam. 64. Tamaricaceae Link	350
Fam. 65. Frankeniaceae Desv.	354
Ordo 27. Salicales	354
Fam. 66. Salicaceae Mirb.	354
Ordo 28. Cucurbitales	362
Fam. 67. Cucurbitaceae Juss.	362
Ordo 29. Begoniales (Datiscales)	368
Fam. 68. Datisceae Dumort.	368
SUPERORDO BRASSICANAE	368
Ordo 30. Capparales (Brassicales)	368
Fam. 69. Capparaceae Juss.	368
Fam. 70. Brassicaceae Burnett (Cruciferae Juss.)	371
Fam. 71. Resedaceae Martinov	469
SUPERORDO MALVANAE	471
Ordo 31. Cistales	471
Fam. 72. Cistaceae Juss.	471
Ordo 32. Malvales	476
Fam. 73. Tiliaceae Juss.	476

Fam. 74. Malvaceae Juss.	478
SUPERORDO URTICANAE	487
Ordo 33. Urticales	487
Fam. 75. Ulmaceae Mirb.	487
Fam. 76. Moraceae Gaudich.	490
Fam. 77. Cannabaceae Martinov	491
Fam. 78. Urticaceae Juss.	491
SUPERORDO EUPHORBIANAE	494
Ordo 34. Euphorbiales	494
Fam. 79. Euphorbiaceae Juss.	494
Ordo 35. Thymelaeales	514
Fam. 80. Thymelaeaceae Juss.	514
Литература	519
Указатель обозначенных лектотипов, неотипов и эпитипов	555
Алфавитный указатель новых названий таксонов	559
Алфавитный указатель латинских названий таксонов	560

ПРЕДИСЛОВИЕ

Том 3 (2) является продолжением издания «Конспект флоры Кавказа», подготавливаемого коллективом авторов и редакторов, до 2009 г. руководимым академиком А. Л. Тахтаджяном — инициатором создания и ответственным редактором этого издания. В нем содержится конспект 1695 видов 337 родов из 58 семейств, относящихся к 35 порядкам подклассов *Magnoliidae*, *Ranunculidae*, *Caryophyllidae*, *Hamamelididae* и *Dilleniidae* класса *Magnoliopsida* по системе цветковых растений Тахтаджяна (1987; Takhtajan, 1997). Семейства расположены по заявленному в предыдущих томах порядку, без учета новой системы Тахтаджяна (Takhtajan, 2009), в которой положение некоторых семейств и последовательность таксонов надсемейственного ранга претерпели значительные изменения в связи с учетом последних данных молекулярной филогенетики. Положение и порядок таксонов внутри семейств (от подсемейств до родов) в основном соответствуют новой системе Тахтаджяна. Среди большого числа семейств, содержащихся в этом томе, наиболее крупные — *Brassicaceae* (376 видов), *Caryophyllaceae* (311 видов), *Ranunculaceae* (155 видов), *Chenopodiaceae* (118 видов) и *Euphorbiaceae* (94 вида).

Как и для предыдущих томов Конспекта, обработки таксонов для 3 (2) тома выполнены в соответствии с макетом, разработанным Ю. Л. Меницким, до сентября 2001 г. являвшимся организатором и научным редактором издания. Работа по подготовке этого тома до июля 2007 г. велась Т. Н. Поповой; ею внесены некоторые дополнения и коррективы в тексты рукописей по семействам *Magnoliaceae*, *Ranunculaceae*, *Primulaceae* и др. Большую помощь в работе участникам проекта до мая 2007 г. оказывала Т. В. Егорова, консультировавшая по таксономическим вопросам, связанным с применением правил «Международного кодекса ботанической номенклатуры». Окончательное редактирование рукописи тома проведено Г. Л. Кудряшовой и И. В. Татановым, а подготовка ее к печати выполнена И. В. Татановым и В. В. Швановой.

Авторами таксономических обзоров 3 (2) тома являются в основном сотрудники Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН: В. В. Бялт (сем. *Cactaceae*), И. М. Васильева (род *Aquilegia* сем. *Ranunculaceae*), Д. В. Гельтман (семейства *Euphorbiaceae*, *Moraceae*, *Urticaceae* и в соавторстве с И. В. Соколовой — *Ulmaceae*), А. Е. Грабовская-Бородина (роды *Actaea*, *Caltha*, *Ceratocephala*, *Garidella*, *Helleborus*, *Myosurus* и *Trollius* сем. *Ranunculaceae* и роды *Atraphaxis*, *Calligonum*, *Fagopyrum*, *Oxyria*, *Rheum* и *Rumex* сем. *Polygonaceae*), В. И. Дорофеев (сем. *Brassicaceae*), Н. Н. Имханицкая (семейства *Cucurbitaceae*, *Ebenaceae*, *Hamamelidaceae*, *Lauraceae*, *Magnoliaceae*, *Phytolaccaceae*, *Platanaceae* и *Podo-*

phyllaceae), Г. Ю. Конечная (в соавторстве с Ю. Л. Меницким сем. *Primulaceae*, кроме рода *Primula*), Л. И. Крупкина (сем. *Nelumbonaceae* и род *Thalictrum* сем. *Ranunculaceae*), Г. Л. Кудряшова (сем. *Aristolochiaceae*), Т. Г. Леонова (семейства *Cannabaceae* и *Datisceae*), Ю. Л. Меницкий (семейства *Amaranthaceae*, *Betulaceae*, *Buxaceae*, *Chenopodiaceae*, *Cistaceae*, *Corylaceae*, *Fagaceae*, *Malvaceae*, *Salicaceae*, *Tiliaceae* и в соавторстве с Г. Ю. Конечной *Primulaceae*, кроме рода *Primula*, который выполнен в соавторстве с Н. К. Ковтонюк), М. А. Михайлова (семейства *Fumariaceae* и *Hypnaceae*), А. Д. Михеев (сем. *Papaveraceae*), Е. В. Мордак (в соавторстве с Е. О. Пуниной сем. *Paeoniaceae*), В. В. Никитин (сем. *Violaceae*), Т. Н. Попова (в соавторстве с С. В. Бондаренко сем. *Ericaceae* и в соавторстве с Н. Н. Цвелёвым сем. *Empetraceae*), Л. М. Раенко (сем. *Resedaceae*), А. Н. Сенников (сем. *Hypericaceae*), В. П. Серов (в соавторстве с А. Н. Луферовым род *Clematis* сем. *Ranunculaceae*), И. В. Соколова (род *Cerastium* сем. *Caryophyllaceae* и в соавторстве с Д. В. Гельтманом сем. *Ulmaceae*), И. В. Татанов (семейства *Aizoaceae*, *Cytinaceae*, *Juglandaceae*, *Molluginaceae* и род *Nigella* сем. *Ranunculaceae*), Н. Н. Цвелёв (семейства *Capparaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Droseraceae*, *Elatinaceae*, *Plumbaginaceae*, роды *Aconogonon*, *Bistorta*, *Cephalophylon*, *Chylocalyx*, *Fallopia*, *Persicaria*, *Pleuropterus*, *Polygonum*, *Reynoutria* и *Truellum* сем. *Polygonaceae* и в соавторстве с Т. Н. Поповой сем. *Empetraceae*), В. В. Шванова (семейства *Nupharaceae*, *Nymphaeaceae* и *Portulacaceae*). В написании обработок для тома приняли участие также сотрудники Московского педагогического государственного университета — А. Г. Еленевский (род *Ranunculus* сем. *Ranunculaceae*), Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова — А. Н. Луферов (роды *Aconitella*, *Aconitum*, *Adonis*, *Anemone*, *Buschia*, *Consolida*, *Delphinium*, *Ficaria*, *Pulsatilla* и в соавторстве с В. П. Серовым *Clematis* сем. *Ranunculaceae*), Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН (Москва) — И. И. Русанович (род *Tamarix* сем. *Tamaricaceae*), Краснодарского государственного историко-археологического музея-заповедника им. Е. Д. Фелицына — С. В. Бондаренко (семейства *Frankeniaceae*, *Reamuriaceae*, род *Myricaria* сем. *Tamaricaceae* и в соавторстве с Т. Н. Поповой сем. *Ericaceae*), Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН (Новосибирск) — Н. К. Ковтонюк (в соавторстве с Ю. Л. Меницким род *Primula* сем. *Primulaceae*), Института ботаники НАН Республики Армения (Ереван) — Э. Ц. Габриэлян (сем. *Berberidaceae*), А. А. Нерсесян (в соавторстве с М. Л. Кузьминой род *Dianthus* сем. *Caryophyllaceae*) и Н. С. Ханджян (сем. *Thymelaeaceae*), Биолого-почвенного института НАН Кыргызстана (Бишкек) — Г. А. Лазьков (сем. *Caryophyllaceae*, кроме родов *Dianthus* и *Cerastium*), Университета Гелфа (Канада, Гелф) — М. Л. Кузьмина (в соавторстве с А. А. Нерсесян род *Dianthus* сем. *Caryophyllaceae*).

Библиографические материалы подготовлены Г. Л. Кудряшовой, И. В. Татановым и В. В. Швановой. Указатели фамилий авторов при таксонах, обозначенных в томе лектотипов, неотипов и эпителипов составлен И. В. Татановым и В. В. Швановой. Указатель латинских названий таксонов (в том числе новых) составлен В. В. Швановой. Работа с картами проведена Н. А. Силантьевой, Н. В. Анисимовой и И. В. Татановым.

Участники проекта благодарны руководству Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН за многолетнюю поддержку работ по исследованию флоры Кавказа, благодаря которым стало возможным создание Конспекта, Р. В. Камелину, заведующему Отделом Гербарий высших растений БИН РАН, и Н. Н. Цвелёву за большую помощь при выполнении проекта, А. Н. Сенникову за обсуждение ряда номенклатурных вопросов, а также сотрудникам Библиотеки БИН РАН за постоянную помощь в библиографической работе над Конспектом.

Авторы благодарны коллегам ботанических учреждений Санкт-Петербурга, Москвы, многих городов Кавказа, предоставившим свои материалы и оказавшим содействие в изучении флоры Кавказа, а также жителям Кавказа, помощь которых была так полезна во время экспедиционных работ.

Исследовательские, подготовительные работы и издание Конспекта осуществлены благодаря финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проекты №№ 12-04-01735, 11-04-07020).

СПИСОК СЕМЕЙСТВ ФЛОРЫ КAVKAZA

148. **Acanthaceae** Juss.
 94. **Aceraceae** Juss.
 191. **Acoraceae** Martinov — 2, 2006
 7. **Adiantaceae** Newman — 1, 2003
 124. **Adoxaceae** E. Mey. — 3 (1), 2008
 39. **Aizoaceae** Martinov — 3 (2), 2012
 182. **Alismataceae** Vent. — 2, 2006
 166. **Alliaceae** Borkh. — 2, 2006
 44. **Amaranthaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 167. **Amaryllidaceae** J. St.-Hil. — 2, 2006
 98. **Anacardiaceae** R. Br.
 121. **Apiaceae** Lindl. — 3 (1), 2008
 134. **Apocynaceae** Juss.
 109. **Aquifoliaceae** Bercht. et J. Presl
 189. **Araceae** Juss. — 2, 2006
 120. **Araliaceae** Juss. — 3 (1), 2008
 24. **Aristolochiaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 135. **Asclepiadaceae** Borkh.
 170. **Asparagaceae** Juss. — 2, 2006
 164. **Asphodelaceae** Juss. — 2, 2006
 11. **Aspleniaceae** Newman — 1, 2003
 131. **Asteraceae** Bercht. et J. Presl — 3 (1), 2008
 103. **Balsaminaceae** A. Rich.
 31. **Berberidaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 52. **Betulaceae** Gray — 3 (2), 2012
 102. **Biebersteiniaceae** Endl.
 147. **Bignoniaceae** Juss.
 14. **Blechnaceae** Newman — 1, 2003
 140. **Boraginaceae** Juss.
 70. **Brassicaceae** Burnett — 3 (2), 2012
 142. **Buddlejaceae** K. Wilh.
 179. **Butomaceae** Mirb. — 2, 2006
 50. **Buxaceae** Dumort. — 3 (2), 2012
 41. **Cactaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 152. **Callitrichaceae** Link
 129. **Campanulaceae** Juss. — 3 (1), 2008
 77. **Cannabaceae** Martinov — 3 (2), 2012
 69. **Capparaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 125. **Caprifoliaceae** Juss. — 3 (1), 2008
 43. **Caryophyllaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 110. **Celastraceae** R. Br.
 28. **Ceratophyllaceae** Gray — 3 (2), 2012
 45. **Chenopodiaceae** Vent. — 3 (2), 2012
 72. **Cistaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 156. **Colchicaceae** DC. — 2, 2006
 173. **Commelinaceae** Mirb. — 2, 2006
 168. **Convallariaceae** Horan. — 2, 2006
 137. **Convolvulaceae** Juss.
 118. **Cornaceae** Bercht. et J. Presl — 3 (1), 2008
 53. **Corylaceae** Mirb. — 3 (2), 2012
 81. **Crassulaceae** J. St.-Hil.
 67. **Cucurbitaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 21. **Cupressaceae** Gray — 1, 2003
 138. **Cuscutaceae** Dumort.
 175. **Cyperaceae** Juss. — 2, 2006
 29. **Cytinaceae** A. Rich. — 3 (2), 2012
 68. **Datisceae** Dumort. — 3 (2), 2012
 159. **Dioscoreaceae** R. Br. — 2, 2006
 127. **Dipsacaceae** Juss. — 3 (1), 2008
 57. **Droseraceae** Salisb. — 3 (2), 2012
 12. **Dryopteridaceae** Herter — 1, 2003
 60. **Ebenaceae** Gürke — 3 (2), 2012
 115. **Elaeagnaceae** Juss.
 56. **Elatinaceae** Dumort. — 3 (2), 2012
 59. **Empetraceae** Hook. et Lindl. — 3 (2), 2012
 22. **Ephedraceae** Dumort. — 1, 2003
 4. **Equisetaceae** Michx. ex DC. — 1, 2003
 58. **Ericaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 119. **Eucommiaceae** Engl. — 3 (1), 2008
 79. **Euphorbiaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 91. **Fabaceae** Lindl.
 51. **Fagaceae** Dumort. — 3 (2), 2012
 65. **Frankeniaceae** Desv. — 3 (2), 2012
 36. **Fumariaceae** Marquis — 3 (2), 2012
 133. **Gentianaceae** Juss.
 101. **Geraniaceae** Juss.
 18. **Ginkgoaceae** Engl. — 1, 2003
 145. **Globulariaceae** DC.
 83. **Grossulariaceae** DC.
 84. **Haloragaceae** R. Br.
 48. **Hamamelidaceae** R. Br. — 3 (2), 2012
 163. **Hemerocallidaceae** R. Br. — 2, 2006
 93. **Hippocastanaceae** A. Rich.
 153. **Hippuridaceae** Vest
 165. **Hyacinthaceae** Batsch ex Borkh. — 2, 2006
 117. **Hydrangeaceae** Dumort. — 3 (1), 2008
 180. **Hydrocharitaceae** Juss. — 2, 2006
 9. **Hymenophyllaceae** Link — 1, 2003
 35. **Hypocoaceae** Willk. et Lange — 3 (2), 2012
 55. **Hypericaceae** Juss. — 3 (2), 2012
 161. **Iridaceae** Juss. — 2, 2006
 162. **Ixioliriaceae** Nakai — 2, 2006
 54. **Juglandaceae** DC. ex Perleb — 3 (2), 2012
 174. **Juncaceae** Juss. — 2, 2006
 184. **Juncaginaceae** Rich. — 2, 2006
 151. **Lamiaceae** Martinov
 25. **Lauraceae** Juss. — 3 (2), 2012
 190. **Lemnaceae** Martinov — 2, 2006

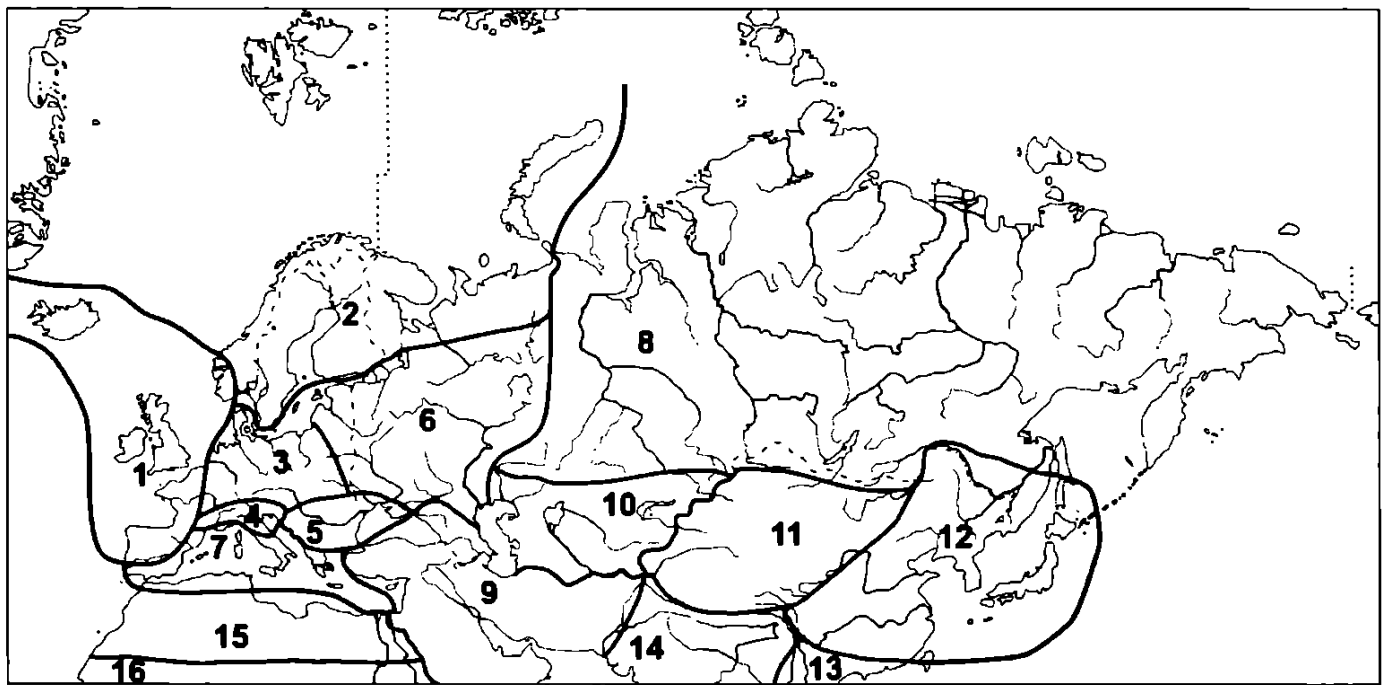
149. **Lentibulariaceae** Rich.
157. **Liliaceae** Juss. — 2, 2006
99. **Linaceae** DC. ex Perleb
2. **Lycopodiaceae** P. Beauv. ex Mirb. — 1, 2003
86. **Lythraceae** J. St.-Hil.
23. **Magnoliaceae** Juss. — 3 (2), 2012
74. **Malvaceae** Juss. — 3 (2), 2012
15. **Marsileaceae** Mirb. — 1, 2003
154. **Melanthiaceae** Batsch ex Borkh. — 2, 2006
130. **Menyanthaceae** Dumort. — 3 (1), 2008
42. **Molluginaceae** Bartl. — 3 (2), 2012
76. **Moraceae** Gaudich. — 3 (2), 2012
128. **Morinaceae** Raf. — 3 (1), 2008
90. **Myrtaceae** Juss.
181. **Najadaceae** Juss. — 2, 2006
30. **Nelumbonaceae** A. Rich. — 3 (2), 2012
106. **Nitrariaceae** Bercht. et J. Presl
26. **Nupharaceae** A. Kern. — 3 (2), 2012
27. **Nymphaeaceae** Salisb. — 3 (2), 2012
141. **Oleaceae** Hoffmanns. et Link
88. **Onagraceae** Juss.
17. **Ophioglossaceae** Martinov — 1, 2003
160. **Orchidaceae** Juss. — 2, 2006
144. **Orobanchaceae** Vent.
5. **Osmundaceae** Martinov — 1, 2003
100. **Oxalidaceae** R. Br.
37. **Paeoniaceae** Raf. — 3 (2), 2012
34. **Papaveraceae** Juss. — 3 (2), 2012
111. **Parnassiaceae** Martinov
105. **Peganaceae** Tiegh. ex Takht.
38. **Phytolaccaceae** R. Br. — 3 (2), 2012
20. **Pinaceae** Spreng. ex F. Rudolphi — 1, 2003
146. **Plantaginaceae** Juss.
49. **Platanaceae** T. Lestib. — 3 (2), 2012
47. **Plumbaginaceae** Juss. — 3 (2), 2012
178. **Poaceae** Barnhart — 2, 2006
32. **Podophyllaceae** DC. — 3 (2), 2012
139. **Polemoniaceae** Juss.
108. **Polygalaceae** Hoffmanns. et Link
46. **Polygonaceae** Juss. — 3 (2), 2012
8. **Polypodiaceae** J. Presl et C. Presl — 1, 2003
172. **Pontederiaceae** Kunth — 2, 2006
40. **Portulacaceae** Juss. — 3 (2), 2012
185. **Potamogetonaceae** Bercht. et J. Presl — 2, 2006
61. **Primulaceae** Batsch ex Borkh. — 3 (2), 2012
1. **Psilotaceae** J. W. Griff. et Henfr. — 1, 2003
6. **Pteridaceae** E. D. M. Kirchn. — 1, 2003
87. **Punicaceae** Bercht. et J. Presl
33. **Ranunculaceae** Juss. — 3 (2), 2012
63. **Reaumuriaceae** Ehrenb. ex Lindl. — 3 (2), 2012
71. **Resedaceae** Martinov — 3 (2), 2012
114. **Rhamnaceae** Juss.
85. **Rosaceae** Juss.
132. **Rubiaceae** Juss.
186. **Rnppiaceae** Horan. — 2, 2006
169. **Ruscaceae** M. Roem. — 2, 2006
96. **Rutaceae** Juss.
66. **Salicaceae** Mirb. — 3 (2), 2012
16. **Salviniaceae** Martinov — 1, 2003
123. **Sambucaceae** Batsch ex Borkh. — 3 (1), 2008
112. **Santalaceae** R. Br.
82. **Saxifragaceae** Juss.
183. **Scheuchzeriaceae** F. Rudolphi — 2, 2006
143. **Scrophulariaceae** Juss.
3. **Selaginellaceae** Willk. — 1, 2003
97. **Simaroubaceae** DC.
158. **Smilacaceae** Vent. — 2, 2006
136. **Solanaceae** Juss.
176. **Sparganiaceae** Hanin — 2, 2006
92. **Staphyleaceae** Martinov
64. **Tamaricaceae** Link — 3 (2), 2012
19. **Taxaceae** Gray — 1, 2003
107. **Tetradiclidaceae** Takht.
10. **Thelypteridaceae** Pic. Serm. — 1, 2003
80. **Thymelaeaceae** Juss. — 3 (2), 2012
73. **Tiliaceae** Juss. — 3 (2), 2012
89. **Trapaceae** Dumort.
155. **Trilliaceae** Chevall. — 2, 2006
95. **Tropaeolaceae** Juss. ex DC.
177. **Typhaceae** Juss. — 2, 2006
75. **Ulmaceae** Mirb. — 3 (2), 2012
78. **Urticaceae** Juss. — 3 (2), 2012
126. **Valerianaceae** Batsch — 3 (1), 2008
150. **Verbenaceae** J. St.-Hil.
122. **Viburnaceae** Raf. — 3 (1), 2008
62. **Violaceae** Batsch — 3 (2), 2012
113. **Viscaceae** Batsch
116. **Vitaceae** Juss.
13. **Woodsiaceae** Herter — 1, 2003
187. **Zannichelliaceae** Chevall. — 2, 2006
188. **Zosteraceae** Dumort. — 2, 2006
104. **Zygophyllaceae** R. Br.

I. БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КАВКАЗА. КАРТЫ РАЙОНОВ ФЛОРЫ КАВКАЗА И УКАЗАНИЯ ОБЩЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ КАВКАЗСКИХ ВИДОВ

Ботаническая география решает двуединую задачу — выявляет флору каждого региона Земли и классифицирует ареалы входящих в нее видов. При анализе флоры Кавказа и указании географического распространения кавказских видов многие исследователи в течение XX в. опирались в основном на работы А. А. Гроссгейма (1936, 1939–1967). Публикации А. Л. Тахтаджяна (1970, 1978; Takhtajan, 1959, 1986), где учитывались мировые достижения географии растений, дали теоретическую базу классификации фитохорионов. В соответствии с современным флористическим районированием, обоснованным в этих работах, на Кавказе взаимосвязаны флоры трех флористических областей: Циркумбореальной, Средиземноморской и Ирано-Туранской.

Анализ границ фитохорионов и выявление географических элементов флоры Кавказа — особые сложные задачи ботанической географии. Выделению географических элементов флоры региона на основе работ А. Л. Тахтаджяна, Ю. Л. Меницкого и других кавказских и зарубежных ботаников посвящены специальные исследования Н. Н. Портениера (2000а, б). Решению этих задач будет способствовать полное выявление таксонов, входящих в состав флоры Кавказа, и уточнение их ареалов. С целью стандартизации указаний географического распространения видов в этом разделе приводятся карты флористических районов Кавказа (карты 2, 3), общего распространения кавказских видов (карта 1) и пояснительные таблицы соотнесения указаний географического распространения в изданиях, посвященных флоре различных районов Кавказа (карты 4–9). Карта районов флоры составлена А. Л. Тахтаджяном и Ю. Л. Меницким (Меницкий, 1986, 1991).

Районирование горных территорий представляет особую проблему и требует учета геоморфологии региона, современного состояния растительного покрова и его истории. Выделение основных естественных районов было проведено с учетом флористического и ботанико-географического районирования Кавказа по «секторальному» принципу, последовательно проведенному А. А. Гроссгеймом и Д. И. Сосновским (1928), А. А. Гроссгеймом (1936, 1948), Е. В. Шифферс (1953), а для Северного Кавказа в целом — лесотипологом Б. Ф. Остапенко (1968). Авторы настоящего районирования полагают, что единство естественного района выражается не в однообразии флоры на всех участках его территории, а в однотипности поясного ряда на всем его пространстве (Меницкий, 1984), то есть каждый район представляет собой многомерную ботанико-географическую



Карта 1. Карта указания общего распространения видов Кавказа.

Европа: 1. Атл. — Атлантическая, 2. Сев. — Северная, 3. Центр. — Центральная, 4. Южн. — Южная, 5. Юго-Вост. — Юго-Восточная, 6. Вост. — Восточная; 7. Средиз. — Средиземноморье; Азия: 8. Сев. — Северная, 9. Юго-Зап. — Юго-Западная, 10. Ср. — Средняя, 11. Центр. — Центральная, 12. Вост. — Восточная, 13. Юго-Вост. — Юго-Восточная, 14. Южн. — Южная; Африка: 15. Сев. — Северная, 16. Центр. — Центральная.

и флористическую единицу. Вместе с тем представленное в Конспекте районирование Кавказа не претендует на выделение флористических или ботанико-географических провинций или округов, а скорее представляет собой двухступенчатую схему естественно-исторических районов, удобную для указания распространения растений.

На территории Кавказа выделено 11 основных районов, связанных с Большим или Малым Кавказом, и один, относящийся к другой горной системе — Эльбурсу (Талыш). Для уточнения распространения видов основные районы подразделены на 2–6 «микрорайонов» с удобными для картирования и вместе с тем естественными границами, в большинстве случаев проходящими по водоразделам, а также по границам плато и обширных низменностей. Для выделения этих микрорайонов были использованы районирования, приведенные в изданиях «Флора Грузии» (1941, т. 3), «Флора Азербайджана» (1950, т. 1) и «Флора Армении» (1954, т. 1). Районы этих флор, адекватные для представления флористического богатства каждой республики, были укрупнены для достижения размерной совместимости и согласованности в масштабах всего Кавказа. Границы «микрорайонов» Северного Кавказа проведены с учетом лесной поясности и состава лесообразующих пород, исследованных лесотипологами Харьковского сельскохозяйственного института под руководством Б. Ф. Остапенко (1968). Выделенные там районы ограничены водоразделами крупных рек, достаточно естественны и приняты флористами.

Для удобства пользования как настоящим Конспектом, так и некоторыми «Флорами» приводим схемы сопоставления принятых в них подразделений, составленные Ю. Л. Меницким («Флора Северного Кавказа» — Галушко, 1978; «Каталог дикорастущих растений Ставропольского края» — Танфильев, Кононов, 1987) и Н. А. Силантьевой («Флора Кавказа» — Гроссгейм, 1945, т. 3; «Флора Азербайджана» — 1950, т. 1; «Флора Армении» — 1954, т. 1; «Флора Грузии» — 1975, т. 3). Подробное описание границ районов флоры Кавказа составлено Ю. Л. Меницким. Изменения географических названий уточнены И. В. Татановым и административные районы даны с учетом фактического подчинения территорий.

Районы флоры Кавказа

Районы флоры Кавказа представлены на русском (карта 2) и английском (карта 3) языках. Северная граница районов флоры проходит от Ростова-на-Дону по Курмо-Манычской впадине, южная — по государственным границам Грузии, Армении и Азербайджана с Турцией и Ираном между Черным и Каспийским морями.

ЗП — Западное Предкавказье

На западе ограничено побережьем Азовского и Черного морей, на востоке (на большей части своего протяжения) водоразделом рек Кума и Калаус и проходит через населенные пункты Курсавка — Светлоград — Ипатово — Дивное. Район включает лесостепные территории правокалаусских высот. Южная граница проходит южнее р. Кубани по линии ст. Варениковская — р. Адагум — ст. Северская — Белореченск — ст. Темиргоевская — Невинномысск — ст. Курсавка.

Аз.-Куб. — Азово-Кубанский район. Восточная граница совпадает с западной административной границей Ставропольского края. Район включает южную часть Ростовской области и северную равнинную часть Краснодарского края.

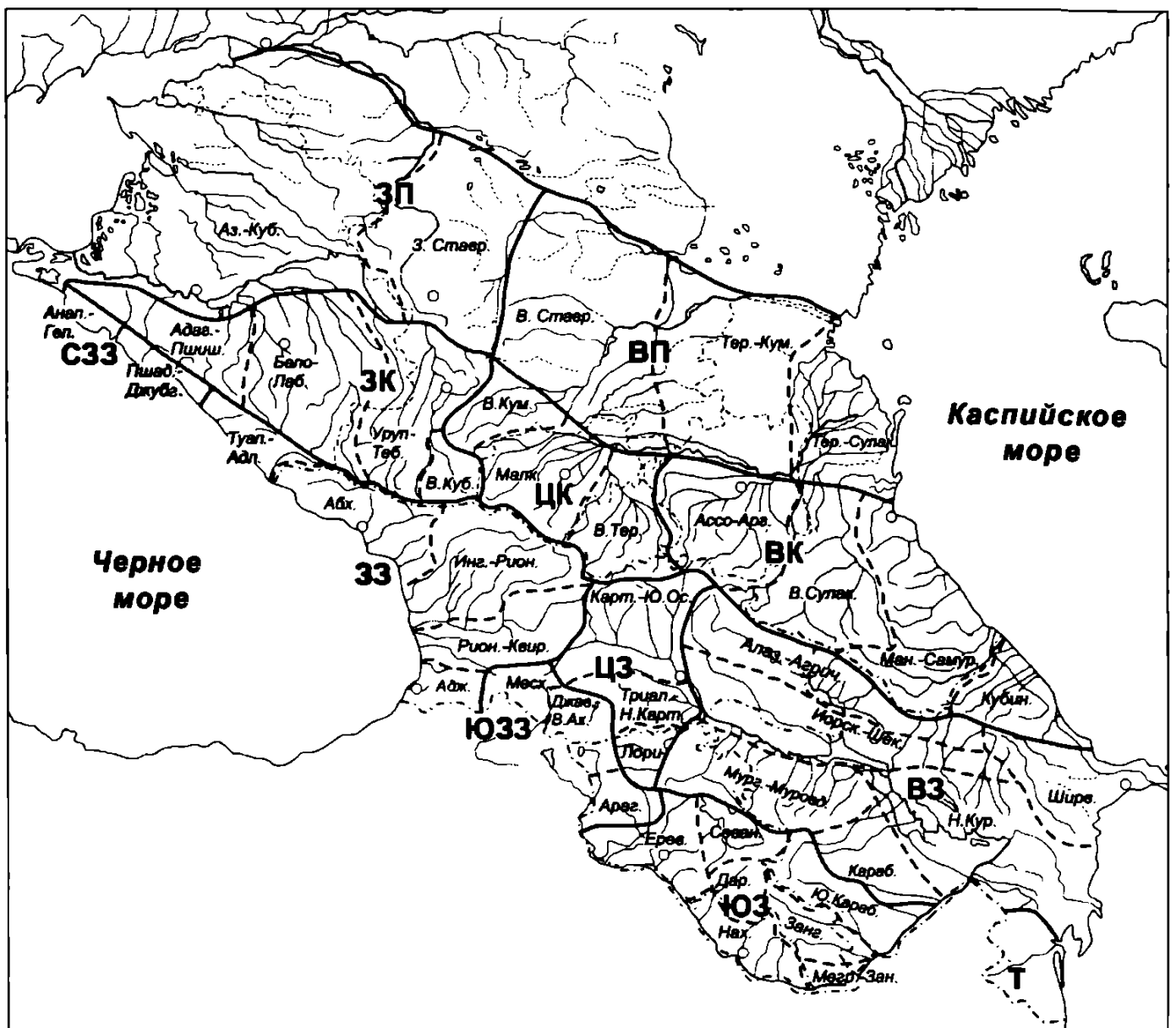
З. Ставр. — Западноставропольский район. Включает северо-западный участок территории Ставропольского края и крайне западный участок Республики Калмыкия, расположенный к юго-западу от оз. Маныч-Гудило.

ВП — Восточное Предкавказье

Восточной границей является побережье Каспийского моря между устьем р. Кумы и Махачкалой, южная граница проходит по линии ст. Курсавка — Минеральные Воды — Прохладный — правобережье р. Терек — Гудермес — Хасавюрт — Махачкала.

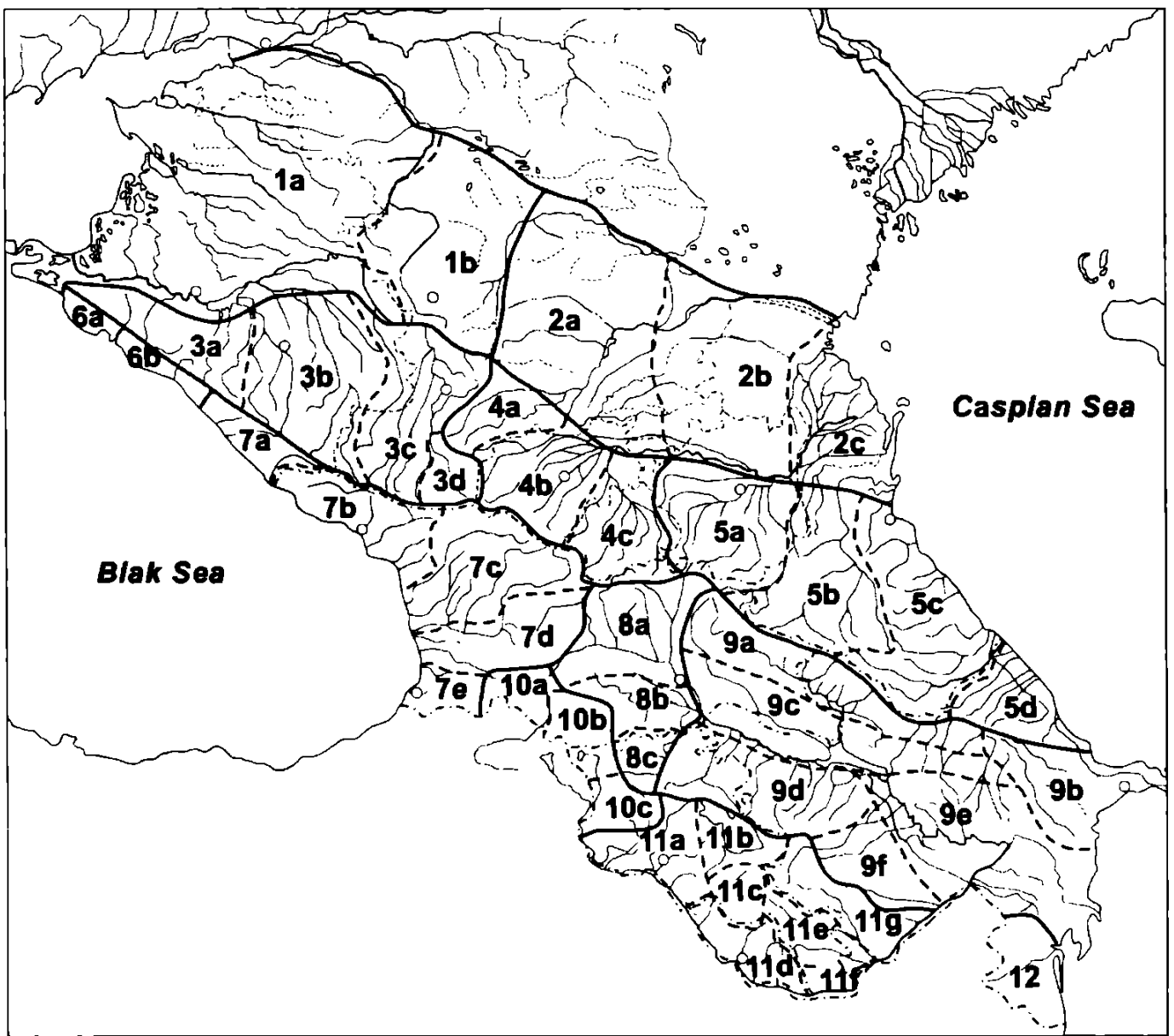
В. Ставр. — Восточноставропольский район. Восточная граница района проходит приблизительно по меридиану Моздока и совпадает с Терско-Кумским и Терско-Манычским каналами. Включает степные районы Ставропольского края, а также северные территории Кабардино-Балкарской Республики и Республики Северная Осетия-Алания.

Тер.-Кум. — Терско-Кумский район. Восточной границей является административная граница Республики Дагестан, южная проходит между Гу-



Карта 2. Карта районов флоры Кавказа (Меницкий, 1991).

ЗП — Западное Предкавказье: *Аз.-Куб.* — Азово-Кубанский, *З. Ставр.* — Западноставропольский; **ВП** — Восточное Предкавказье: *В. Ставр.* — Восточноставропольский, *Тер.-Кум.* — Терско-Кумский, *Тер.-Сулак.* — Терско-Сулакский; **ЗК** — Западный Кавказ: *Адаг.-Пшиш.* — Адагум-Пшишский, *Бело-Лаб.* — Бело-Лабинский, *Уруп-Теб.* — Уруп-Тебердинский, *В. Куб.* — Верхнекубанский; **ЦК** — Центральный Кавказ: *В. Кум.* — Верхнекумский, *Малк.* — Малкинский, *В. Тер.* — Верхнетерский; **ВК** — Восточный Кавказ: *Ассо-Арг.* — Ассо-Аргунский, *В. Сулак.* — Верхнесулакский, *Ман.-Самур.* — Манас-Самурский, *Кубин.* — Кубинский; **СЗЗ** — Северо-Западное Закавказье: *Анап.-Гел.* — Анапа-Геленджикский, *Пшад.-Джубг.* — Пшадско-Джубгский; **ЗЗ** — Западное Закавказье: *Туап.-Адл.* — Туапсе-Адлерский, *Абх.* — Абхазский, *Инг.-Рион.* — Ингури-Рионский, *Рион.-Квир.* — Рионо-Квирильский, *Адж.* — Аджарский; **ЦЗ** — Центральное Закавказье: *Карт.-Ю. Ос.* — Карталинско-Юго-Осетинский, *Триал.-Н. Карт.* — Триалетско-Нижнекарталинский, *Лори* — Лорийский; **ВЗ** — Восточное Закавказье: *Алаз.-Агрин.* — Алазань-Агринский, *Ширв.* — Ширванский, *Иорск.-Шек.* — Иорско-Шекинский, *Мурз.-Муровд.* — Мургуз-Муровдагский, *Н. Кур.* — Нижнекуринский, *Караб.* — Карабахский; **ЮЗЗ** — Юго-Западное Закавказье: *Месх.* — Месхетский, *Джав.-В. Ах.* — Джавахетско-Верхнеахурянский, *Араг.* — Арагацский; **ЮЗ** — Южное Закавказье: *Ерев.* — Ереванский, *Севан.* — Севанский, *Дар.* — Даралагезский, *Нах.* — Нахичеванский, *Занг.* — Зангезурский, *Мегр.-Зан.* — Мегри-Зангеланский, *Ю. Караб.* — Южнокарабахский; **Т** — Талыш.



Kapma (Map) 3. The floristic districts of the Caucasus (Menitsky, 1991; Oganessian, 1995).

1. **WCC** — Western Ciscaucasia: 1a. *Az.-Kub.* — Azov-Kuban, 1b. *W. Stavr.* — Western Stavropol; 2. **ECC** — Eastern Ciscaucasia: 2a. *E. Stavr.* — Eastern Stavropol, 2b. *Ter.-Kum.* — Terek-Kuma, 2c. *Ter.-Sul.* — Terek-Sulak; 3. **WC** — Western Caucasus: 3a. *Adag.-Pshish.* — Adagum-Pshish, 3b. *Bel.-Lab.* — Belaja-Laba, 3c. *Urup-Teb.* — Urup-Teberda, 3d. *U. Kub.* — Upper Kuban; 4. **CC** — Central Caucasus: 4a. *U. Kum.* — Upper Kuma, 4b. *Malk.* — Malka, 4c. *U. Ter.* — Upper Terek; 5. **EC** — Eastern Caucasus: 5a. *Ass.-Arg.* — Assa-Argun, 5b. *U. Sulak.* — Upper Sulak, 5c. *Man.-Samur.* — Manas-Samur, 5d. *Kubin.* — Kubinsky; 6. **NWTC** — North-Western Transcaucasia: 6a. *Anap.-Gel.* — Anapa-Gelendzhik, 6b. *Pshad.-Dzhubg.* — Pshada-Dzbuga; 7. **WTC** — Western Transcaucasia: 7a. *Tuap.-Adl.* — Tuapse-Adler, 7b. *Abkh.* — Abkhasia, 7c. *Ing.-Rion.* — Inguri-Rioni, 7d. *Rion.-Kvir.* — Rioni-Kvirili, 7e. *Adzh.* — Adzharia; 8. **CTC** — Central Transcaucasia: 8a. *Kart.-S. Oss.* — Karthalinia-South Ossetia, 8b. *Triat.-L. Kart.* — Trialetia-Lower Karthalinia, 8c. *Lori* — Lori; 9. **ETC** — Eastern Transcaucasia: 9a. *Alaz.-Agrich.* — Alazan-Agrichay, 9b. *Shirv.* — Shirvan, 9c. *Ior.-Shek.* — Iori-Sheki, 9d. *Murgh.-Murovd.* — Murghuz-Murovdagh, 9e. *L. Kur.* — Lower Kura, 9f. *Karab.* — Karabagh; 10. **SWTC** — South-Western Transcaucasia: 10a. *Meskh.* — Meskhetia, 10b. *Dzhav.-U. Akh.* — Dzhavachetia-Upper Akhurjan, 10c. *Arag.* — Aragatz; 11. **STC** — Southern Transcaucasia: 11a. *Erev.* — Erevan, 11b. *Sevan* — Sevan, 11c. *Dar.* — Daraleghiz, 11d. *Nakh.* — Nakhitshevan, 11e. *Zang.* — Zangezur, 11f. *Megr.-Zan.* — Megri-Zangelan, 11g. *S. Karab.* — Southern Karabagh; 12. **T** — Talysch.

дермесом и Хасавюртом, на север — до Кизляра по р. Терек и далее к северу в меридиональном направлении, несколько западнее автомагистрали Кизляр — Астрахань. Включает полупустынные районы Ставропольского края, северные полупустынные территории Чеченской Республики, а также Республик Ингушетия и Дагестан (главным образом, Ногайскую степь). Район поlynных и солянковых полупустынь и псаммофильных растительных группировок.

Тер.-Сулак. — Терско-Сулакский район. Район заболоченных и засоленных почв дельты р. Терек, низовий рек Аксай, Акташ и Сулак в пределах северного равнинного Дагестана, с преобладанием приплавневых и лиманных лугов, литоральных группировок, а также солянково-поlynных комплексов.

ЗК — Западный Кавказ

Западная граница проходит по западным отрогам Большого Кавказа (меридиан Анапы), восточная — по Кубано-Терскому и Кубано-Кумскому водоразделам, северная — по предгорьям (ст. Варениковская — Курсавка), южная — по водоразделу Главного Кавказского хребта (от Анапы до меридиана Эльбруса).

Адаг.-Пшиш. — Адагум-Пшишский район. Восточная граница проходит по водоразделу рек Пшиш и Пшеха.

Бело-Лаб. — Бело-Лабинский район. Восточную границу на юге образуют водоразделы рек Большая Лаба и Большой Зеленчук, на севере (до Армавира) — рек Синюха и Уруп.

Уруп-Теб. — Уруп-Тебердинский район. Восточная граница на юге проходит по водоразделу рек Теберда и Доут (до Карачаевска), далее к северу совпадает с границей ЗК.

В. Куб. — Верхнекубанский район. Включает верховья р. Кубани.

ЦК — Центральный Кавказ

Северная граница проходит по предгорьям (ст. Курсавка — Моздок), восточная — по водоразделу рек Терек — Асса, Терек — Сунжа и далее к северу по линии Владикавказ — Моздок, южная — по водоразделу Главного Кавказского хребта от меридиана горы Эльбрус до меридиана горы Шан.

В. Кум. — Верхнекумский район. Юго-восточной границей является водораздел рек Кума и Малка (до горы Бермамыт на юге), южной и западной — граница ЗК.

Малк. — Малкинский район. Восточную границу образует водораздел между р. Малка и реками Псыгансу и Лескен (притоки р. Терек); для удобства картирования в горных районах принята административная граница между Кабардино-Балкарской Республикой и Республикой Северная Осетия-Алания. Южная граница проходит по водоразделу Главного Кавказского хребта от меридиана горы Эльбрус до меридиана горы Суган.

В. Тер. — Верхнетерский район. Охватывает территорию бассейна Верхнего Терека на северном склоне Большого Кавказа, а также западные оконечности Терского и Сунженского хребтов в пределах Республики Северная Осетия-

Алания; на западе в него входят равнинные территории Кабардино-Балкарской Республики, на востоке — Чеченской Республики и Республики Ингушетия (западнее меридиана Владикавказ — Моздок).

ВК — Восточный Кавказ

Северная граница проходит по правобережью р. Терек через Моздок — Гудермес — Хасавюрт — Махачкала, восточная — по берегу Каспийского моря, южная — по водоразделу Главного Кавказского хребта от меридиана горы Шан до его восточной оконечности и упирается в море по линии гора Дюбрар — с. Килязи.

Ассо-Арг. — Ассо-Аргунский район. Включает Терский и Сунженский хребты в пределах Чеченской Республики и Республики Ингушетия, бассейны р. Сунжа и ее притоков (Асса, Аргун и др.) в пределах Чеченской Республики и Республики Ингушетия, а также Душетского района Грузии. Восточной границей является административная граница Республики Дагестан и северной части Ахметского района Грузии, южной — водораздел Главного Кавказского хребта от меридиана горы Шан до горы Большой Борбало.

В. Сулак. — Верхнесулакский район. Охватывает верхние части бассейнов рек Аксай и Акташ, среднюю и верхнюю части бассейна р. Сулак и его притоков — Андийского, Аварского, Кара- и Казикумухского Койсу, включая северную часть Ахметского района Грузии. Северная граница проходит по трассе Гудермес — Махачкала от административной границы Республики Дагестан до водораздела рек Сулак — Шура-Озень (восточнее Кизилюрта), восточная — по водоразделам р. Сулак и его притоков и многочисленных рек Дагестана восточного направления, впадающих в Каспийское море, южная — по водоразделу Главного Кавказского хребта от горы Большой Борбало до горы Гутон.

Ман.-Самур. — Манас-Самурский район. Охватывает бассейны рек прикаспийского Дагестана от р. Шура-Озень до р. Самур. Северная граница проходит по линии Кизилюрт — Махачкала, юго-западная — по водоразделу Главного Кавказского хребта от горы Гутон до горы Базардюзю, юго-восточная — от последней вдоль административной границы Азербайджана до р. Самур и далее по р. Самур до Каспийского моря.

Кубин. — Кубинский район. Занимает северный склон восточной оконечности Главного Кавказского хребта от северо-восточной административной границы Азербайджана до линии гора Дюбрар — с. Килязи на юге. Включает Хачмасский, Кубинский, Кусарский и Шабранский районы Азербайджана.

СЗЗ — Северо-Западное Закавказье

С северо-востока ограничено водоразделом западной оконечности Главного Кавказского хребта, с юго-запада — побережьем Черного моря; простирается между Анапой и Туапсе.

Анап.-Гел. — Анапа-Геленджикский район. Занимает сектор территории между Анапой и с. Джанхот.

Пшад.-Джубг. — Пшадско-Джубгский район. Занимает сектор территории от с. Джанхот до Туапсе.

ЗЗ — Западное Закавказье

Северо-западная граница проходит по р. Туапсе (от г. Туапсе до вершины Гойтхского перевала), северо-восточная — по водоразделу Главного Кавказского хребта от Гойтхского перевала приблизительно до массива горы Халаца, юго-западная — по Сурамскому, Аджаро-Имеретинскому и Арсианскому хребтам.

Туап.-Адл. — Туапсе-Адлерский район. Восточная граница совпадает с административной границей Республики Абхазия.

Абх. — Абхазский район. Совпадает с административными границами Республики Абхазия.

Инг.-Рион. — Ингури-Рионский район. Занимает северную часть Колхидской низменности от р. Ингури на севере до р. Пичори на юге и окружающие ее горные районы, примыкающие к Большому Кавказскому хребту (между горами Гвандра и Халаца). Включает следующие районы Грузии: Зугдидский, Хобский, Сенакский, Абашский, Цаленджихский, Чхороцкусский, Мартвильский (Мингрелия), Местийский, Лентехский (Сванетия), Цагерский, Амбролаурский, Онский (Рача-Лечхуми).

Рион.-Квир. — Рионо-Квирильский район. Занимает центральную и южную части Колхидской низменности с окружающими ее горными районами, примыкающими к системе Малого Кавказа. В сектор входят территории от р. Пичори до административной границы Республики Аджария (Имеретия и Гурия). Восточной и южной границами являются водоразделы Сурамского и Аджаро-Имеретинского хребтов. Включает районы Грузии: Самтредийский, Хонийский, Цхалтубский, Зестафонский, Харагаульский, Сачхерский, Ткибулийский, Чиатурский (Имеретия), Озургетский и Чохатаурский (Гурия).

Адж. — Аджарский район. Находится в административных границах Республики Аджария (Кобулетский, Хелвачаурский, Кедский, Шуахевский и Хулойский районы).

ЦЗ — Центральное Закавказье

Северную границу образует водораздел Главного Кавказского хребта между горами Халаца и Большой Борбало. На западе территория ограничена Сурамским хребтом, восточными отрогами Аджаро-Имеретинского и северо-западными — Триалетского хребта, на юго-западе — Абул-Самсарским и Джавахетским хребтами, на юге — Памбакским хребтом, на востоке — водоразделом Карталинского хребта, меридианом Тбилиси, восточными частями бассейнов рек Алгети, Храми и бассейнами рек Дзорагет и Памбак — левых притоков р. Дебед.

Карт.-Ю. Ос. — Карталинско-Юго-Осетинский район. Занимает Южную Осетию, Боржомский (к северу от водораздела Триалетского хребта), Хашурский, Карельский, Горийский, Каспский, Мцхетский, Душетский (закавказская часть), Гардабанский (северо-западная часть) районы Грузии. Южной границей является водораздел Триалетского хребта.

Триал.-Н. Карт. — Триалетско-Нижекарталинский район. Занимает территорию между водоразделами Триалетского, Абул-Самсарского, Джавахетского хребтов и восточной границей района; южная граница совпадает с государственной границей Армении. Включает Цалкский, Тетрицкаройский, Гардабанский (к югу от Триалетского хребта), Дманисский, Болнисский, Марнеульский районы Грузии.

Лори — Лорийский район. Занимает большую часть Лорийской области Армении (включает территории бывших Степанаванского, Спитакского и Таширского районов).

ВЗ — Восточное Закавказье

На севере территория ограничена водоразделом Главного Кавказского хребта от горы Большой Борбало до горы Дюбрар, на востоке — побережьем Каспийского моря от с. Килязи до п-ова Сара, на юго-западе — восточной частью Памбакского, Шахдагским, Муровдагским и Карабахским хребтами, на юге — югом Карабахского хребта, государственной границей Азербайджана с Ираном и северными границами Джалилабадского и Масаллинского районов Азербайджана приблизительно по линии с. Талыш-Микейли — п-ов Сара.

Алаз.-Агрич. — Алазань-Агричайский район. Занимает Алазань-Агричайскую (Авторанскую) долину и ее восточное продолжение, влажные юго-западные и южные склоны и отроги Большого Кавказа от горы Большой Борбало Карталинского хребта до горы Бабадаг и Ленгебизского хребта; на юг простирается до водораздела Гомборского хребта, окаймляющего с севера Иорское плоскогорье, и Шекинского нагорья. Включает районы Грузии: Тианетский, закавказскую часть Ахметского, Телавский, Кварельский, Лагодехский, северо-восточную часть Гурджаанского и Сигнахского; Азербайджана: Белоканский, Закатальский, Кахский, Шекинский (севернее р. Агричай), Огузский, Габалинский (северная часть), Исмаиллинский (северная часть).

Ширв. — Ширванский район. Включает Кобустан и Апшеронский п-ов (Шемахинский — восточнее Ленгебизского хребта, Апшеронский районы Азербайджана и территорию, подчиненную Баку). Юго-западная граница проходит по Ленгебизскому хребту, южная — по линии г. Аджигабул — г. Алят.

Иорск.-Шек. — Иорско-Шекинский район. Занимает территорию Иорского плоскогорья, северной части Караязской равнины, Джейранчели, Шекинского нагорья и хребта Боздаг от меридиана Рустави на северо-западе до границ Кобустана на юго-востоке. Южной границей являются р. Кура, южные склоны хребта Боздаг и линия г. Мингечаур — с. Турианчай — г. Ахсу. Включает районы Грузии: восточную часть Гардабанского, Сагареджойский, южные части Гурджаанского и Сигнахского (к югу от водораздела Гомборского хребта), Цителицкаройский; Азербайджана: северные части (севернее р. Куры) Казахского, Товузского, Шамкирского, Гейгельского, северную часть (севернее р. Кюракчай) Геранбойского и Евлахского, южные части (к югу от р. Агричай) Кахского и Шекинского районов, северную часть Ахсуинского (севернее Ахсу), южные части Исмаиллинского и Габалинского (к северу от линии Ахсу — Турианчай).

Мург.-Муровд. — Мургуз-Муровдагский район. Занимает северо-восточную часть Памбакского и восточную часть Базумского хребтов, массив горы Лалвар, Папакарский, Мургузский хребты, северные склоны Шахдагского и Муровдагского хребтов и прилегающие к ним районы низменности до р. Куры (юг Караязской равнины, Гянджа-Казахскую равнину). Включает области Армении: восток Лорийской (с территориями бывших Туманянского и Гугаркского районов), Тавушскую (с территориями бывших Ноемберянского, Иджеванского и Шамшадинского районов); районы Азербайджана: южные части (южнее рек Кура и Кюракчай) Казахского, Товузского, Шамкирского, Гейгельского, Геранбойского, а также Кедабекский и Дашкесанский.

Н. Кур. — Нижнекуринский район. Занимает полупустынные территории Кура-Араксинской низменности — Ширванскую, Мильскую, Муганскую и Сальянскую равнины. Включает районы Азербайджана: Евлахский (к югу от р. Кюракчай и г. Мингечаура), Бардинский, Агдашский, Геокчайский, южную часть Ахсуйского, юго-западную часть Шемахинского (к западу от Ленгебизского хребта), Уджарский, Кюрдамирский, Зардобский, Агджабединский, Бейлаганский, Имишлинский, Саатлинский, Сабирабадский, Билясуварский, Сальянский.

Караб. — Карабахский район. Занимает северо-восточные склоны Карабахского хребта и южные склоны Муровдагского хребта. Включает районы Азербайджана: Тертерский, Агдамский; Нагорно-Карабахской Республики: Мардакертский, Аскеранский, Шушинский, Мартунинский.

ЮЗЗ — Юго-Западное Закавказье

С запада территория ограничена Арсианским хребтом, с севера и востока — восточной частью Аджаро-Имеретинского, западной оконечностью Триалетского хребта, Абул-Самсарским, Джавахетским хребтами, западным участком Памбакского хребта, на юге включает массив горы Арагац.

Месх. — Месхетский район. Включает Адигенский, Ахалцихский и Аспиндзский районы Грузии.

Джав.-В. Ах. — Джавахетско-Верхнеахурянский район. Включает районы Грузии: южную часть Боржомского (южнее водораздела Триалетского хребта), Ахалкалакский, Ниноцминдский; северную часть Ширакской области Армении (с территориями бывших Ашоцкого и Амасийского районов).

Араг. — Арагацский район. Включает области Армении: южную часть Ширакской (с территориями бывших Ахурянского, Артикского и Анийского районов), Арагацотнийскую (с территориями бывших Арагацского, Апаранского (западная часть до р. Касах), Талинского (северо-восток) и Аштаракского (северо-запад) районов).

ЮЗ — Южное Закавказье

Территория ограничена с северо-запада подножием массива горы Арагац, с севера Памбакским, Шахдагским хребтами и западной частью Муровдагского, с востока — Карабахским хребтом.

Ерев. — Ереванский район. Восточная граница проходит по водоразделу Гегамского хребта, юго-восточная — по административной границе Нахичеванской Республики. Включает часть Арагацотнийской (с территориями бывших Талинского (юг), Аштаракского (юг) и Апаранского (восточнее р. Касак) районов), Армавирскую (с территориями бывших Армавирского и Эчмиадзинского районов), Котайскую (с территориями бывших Наирийского и Разданского районов), Араратскую (с территориями бывших Масисского, Арташатского и Араратского районов) областей Армении, а также территорию, подчиненную Еревану.

Севан. — Севанский район. Ограничен с запада Гегамским, с юга — Варденисским, с севера — Шахдагским, с востока — Зангезурским хребтами. Включает Гехаркуникскую область Армении (с территориями бывших Севанского, им. Камо, Мартунинского, Варденисского и Чамбаракского районов).

Дар. — Даралегисский район. Ограничен на юге Даралегисским, на востоке — Зангезурским хребтами. Включает Вайоц-Дзорскую область Армении (с территориями бывших Вайковского и Ехегнадзорского районов).

Нах. — Нахичеванский район. Совпадает с административными границами Нахичеванской Республики.

Занг. — Зангезурский район. Занимает юго-западный склон Карабахского нагорья (в пределах бассейна рек Воротан и Баргушат), восточные склоны Зангезурского хребта от водораздела Карабахского нагорья до Мегринского хребта (бассейны рек Воротан и Вохчи). Включает большую (северную) часть Сюникской области Армении (с территориями бывших Сисианского, Горисского, Кафанского (кроме крайнего юго-востока) районов) и примыкающую часть Кашатагского района Нагорно-Карабахской Республики (до нижнего течения р. Баргушат).

Мегр.-Зан. — Мегри-Зангеланский район. Ограничен с северо-востока Мегринским, с запада — Зангезурским хребтами. Включает южную часть Сюникской области Армении (с территориями бывших Мегринского и Кафанского (крайний юго-восток) районов) и примыкающую южную часть Кашатагского района Нагорно-Карабахской Республики.

Ю. Караб. — Южнокарабахский район. С севера ограничен хребтом Муровдаг, с запада — Зангезурским хребтом, Карабахским нагорьем и водоразделом бассейнов рек Акера и Баргушат, с востока и северо-востока — Карабахским хребтом и его южными отрогами. Охватывает верхнюю часть бассейна р. Тертер (западнее Карабахского хребта), бассейны р. Акера и ряда небольших рек, стекающих с южных склонов Карабахского хребта (на востоке до р. Кенделанчай). Включает Шаумянский, запад Мардакертского, Кашатагский и Гадрутский районы Нагорно-Карабахской Республики.

Т — Т а л ы ш

Район Талышинских гор в пределах Азербайджана и Ленкоранской низменности. Включает Джалилабадский, Масаллинский, Ярдымлынский, Лерикский, Ленкоранский и Астаринский районы Азербайджана.

**Соотнесение районов, принятых в издании «Флора Кавказа»
(Гроссгейм, 1945), с районами, принятыми
в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 4)**

I. Понтическая флористическая провинция (Понт.)

1. З. Пр. — Западно-предкавказский округ **ЗП**

II. Туранская флористическая провинция (Тур.)

2. В. Пр. — Восточно-предкавказский округ **ВП**

3. В. Зак. — Восточно-закавказский округ **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.

4. Шек. — Шекинский округ **ВЗ:** Иорск.-Шек.

5. Апш. — Апшеронский округ **ВЗ:** Ширв.

III. Кавказская флористическая провинция
области горных лесов южной Европы (Кав.)

6. Ставр. — Ставропольский округ **ЗП:** З. Ставр.

7. Куб. — Кубанский округ **ЗК**

8. Тер. — Терский округ **ЦК; ВК:** Ассо-Арг.

9. Даг. — Дагестанский округ **ВК:** В. Сулак.

10. Касп. — Округ Прикаспийского Кавказа **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.

11. Каб. — Кабристанский округ **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

12. Кртл. — Карталинский округ **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

13. Иб. — Иберийский округ **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

IV. Таврическая провинция Средиземноморской области (Тав.)

14. Чрк. — Черкесский округ **СЗЗ**

V. Колхидская провинция
области древне-средиземноморской флоры (Клх.)

15. Абх. — Абхазский округ **ЗЗ:** Абх.

16. Кут. — Кутаисский округ **ЗЗ:** Инг.-Рион.

17. Адж. — Аджарский округ **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.

VI. Переходная провинция Малого Кавказа (Пер.)

18. Смх. — Сомхетский округ **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд.;

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

19. Кар. — Карабахский округ **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.

20. Мег. — Мегринский округ **ЮЗ:** Мегр.-Зан.

VII. Малоазийская флористическая провинция (Мал.)

21. Дж. — Джавахетский округ **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

VIII. Иранская флористическая провинция (Ир.)

22. Ар. — Армянский округ **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

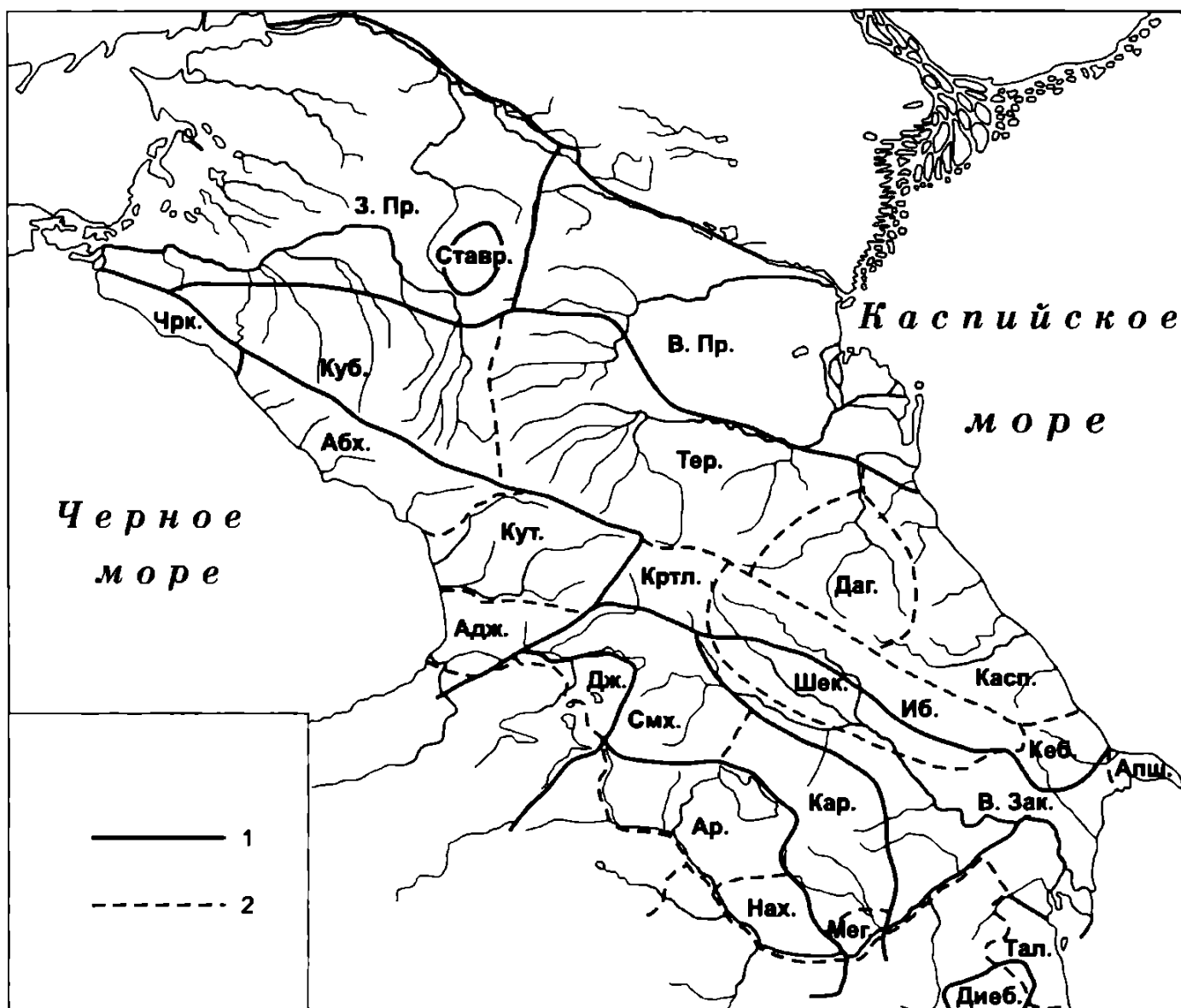
23. Нах. — Нахичеванский округ **ЮЗ:** Нах.

24. Диаб. — Диабарский округ **Т**

IX. Гирканская провинция

области древне-средиземноморской флоры (Гир.)

25. Тал. — Талышинский округ **Т**



Карта 4. Карта флористических округов Кавказа (Гроссгейм, 1945, Фл. Кавказа, 2-е изд., т. 3).

1 — граница флористических провинций, 2 — граница флористических округов. Пояснения в тексте.

**Соотнесение районов, принятых в издании
«Флора Северного Кавказа» (Галушко, 1980), с районами,
принятыми в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 5)**

- 1. Т — Таманский
- 2. ЗП — Западно-Предкавказский
- 3. СТ — Ставропольский
- 4. ПК — Прикумский
- 5. КМ — Кумо-Манычский
- 6. КН — Караногайский
- 7. Кизл — Кизлярский
- 8. КР — Крымский
- 9. МА — Майкопско-Абинский
- 10. ЛН — Лабинско-Невинномысский

- ЗП: Аз.-Куб.
- ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.
- ЗП: З. Ставр.
- ВП: В. Ставр.
- ВП: В. Ставр.
- ВП: Тер.-Кум.
- ВП: Тер.-Сулак.
- ЗК: Адаг.-Пшиш.
- ЗП: Аз.-Куб.; ЗК: Бело-Лаб.
- ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.

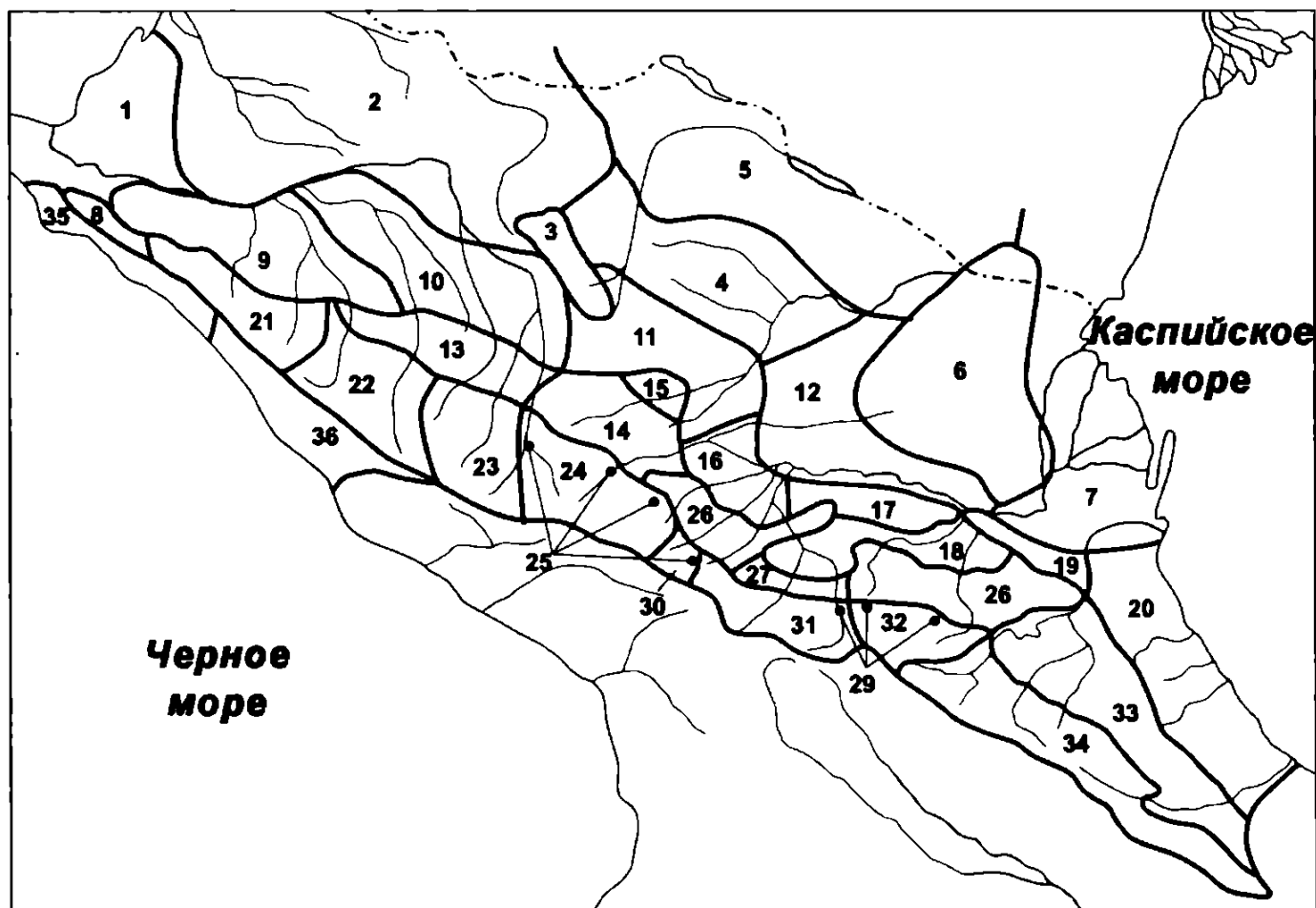
11. СК — Среднекумский
12. М — Моздокский
13. ЧК — Чалмыкско-Кубанский
14. Кисл — Кисловодский
15. П — Пятигорский
16. Каб — Кабардинский
17. ТС — Терско-Сунженский
18. ЧО — Чечено-Осетинский
19. БН — Брагуно-Новолакский
20. Касп — Каспийский
21. Х — Ходыженский
22. ВЛ — Верхне-Лабинский
23. ТЗ — Тебердино-Зеленчукский
24. ЦЭ — Центрально-Эльбрусский
25. ПЭ — Палеозельбрусский
26. Л — Лескенский
27. УН — Унальский
28. Ч — Чеченский
29. ПД — Палеодагестанский
30. Б — Балкарский
31. ОС — Осетинский
32. ВС — Верхне-Сунженский
33. ЦД — Центрально-Дагестанский
34. АС — Андийско-Самурский
35. Н — Новороссийский
36. ТА — Туапсинско-Адлеровский

Объединенные районы, вариант I

- Т — Таманский
 ЗП — Западно-Предкавказский
 ММ — Манычско-Моздокский (КМ+ПК+М)
 КН — Караногайский
 Кизл — Кизлярский
 СТ — Ставропольский
 СКТ — Среднекумско-Терский (СК+Каб+ТС+ЧО)
 КЛ — Кубанско-Левобережный (МА+ЛН)
 КХ — Крымско-Ходыженский (КР+Х)
 ЛТ — Лабинско-Тебердинский (ВЛ+ТЗ+ЧК)
 Э — Эльбрусский (П+Кисл+ЦЭ)
 БО — Балкарско-Осетинский (Б+ОС)
 ЦСК — Центральной части Скалистого хр. (Л+УН)
 Ч — Чеченский
 БН — Брагуно-Новолакский
 СС — Сунженско-Сулакский (ВС+АС)
 Даг — Дагестанский (ПД+АС)

- ВП:** В. Ставр.
ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.
ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.
ЦК: В. Кум.
ЦК: В. Кум.
ЦК: Малк.
ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.
ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.
ВК: В. Сулак.
ВК: Ман.-Самур.
ЗК: Адаг.-Пшиш.
ЗК: Бело-Лаб.
ЗК: Уруп-Теб.
ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк.
ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк.
ЦК: Малк., В. Тер.
ЦК: В. Тер.
ВК: Ассо-Арг.
ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.
ЦК: Малк.
ЦК: В. Тер.
ВК: Ассо-Арг.
ВК: В. Сулак.
ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.
СЗЗ: Анап.-Гел.
ЗЗ: Туап.-Адл.

- ЗП:** Аз.-Куб.
ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.
ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.
ВП: Тер.-Кум.
ВП: Тер.-Сулак.
ЗП: З. Ставр.
ВП: В. Ставр.; **ЦК:** Малк.,
 В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.
ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб.,
 Уруп-Теб.
ЗК: Адаг.-Пшиш.
ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.
ЗК: В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.
ЦК: Малк., В. Тер.
ЦК: Малк., В. Тер.
ВК: Ассо-Арг.
ВК: В. Сулак.
ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-
 Самур.
ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.,
 В. Сулак., Ман.-Самур.



Карта 5. Карта флорогенетических районов Северного Кавказа (Галушко, 1980, Флора Северного Кавказа, т. 3).

Пояснения в тексте.

Касп — Каспийский

ЭД — Эльбрусско-Дагестанский (ПЭ+ПД)

Н — Новороссийский

ТА — Туапсинско-Адлеровский

Т — Таманский

ЗК — Западно-Кавказский (Х+ВЛ+ТЗ)

ЗП — Западно-Предкавказский

Куб — Кубанский (КР+МА+ЛН+Х+ЧК)

ЦП — Центрально-Предкавказский
(СТ+СК+Каб+ТС)

ВП — Восточно-Предкавказский (ПК+КМ+М)

КК — Караногайско-Кизлярский (КН+Кизл)

Э — Эльбрусский (П+Кисл+ЦЭ)

Тер — Терский (Л+УН+ЧО+Ч+Б+ОС+ВС)

ЦК — Центрально-Кавказский (Э+БО+ЦСК)

Даг — Дагестанский (ЦД+БН+АС+Касп)

ВК: Ман.-Самур.

ЗК: В. Куб.; ЦК: Малк., В. Тер.;

ВК: Ассо-Арг.

СЗЗ: Анап.-Гел.

ЗЗ: Туап.-Адл.

Объединенные районы, вариант II

ЗП: Аз.-Куб.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.,
Уруп-Теб.

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.

ЗП: Аз.-Куб.; ЗК: Адаг.-Пшиш.,
Бело-Лаб., Уруп-Теб.

ЗП: З. Ставр.; ВП: В. Ставр.; ЦК:
Малк., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг.

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.

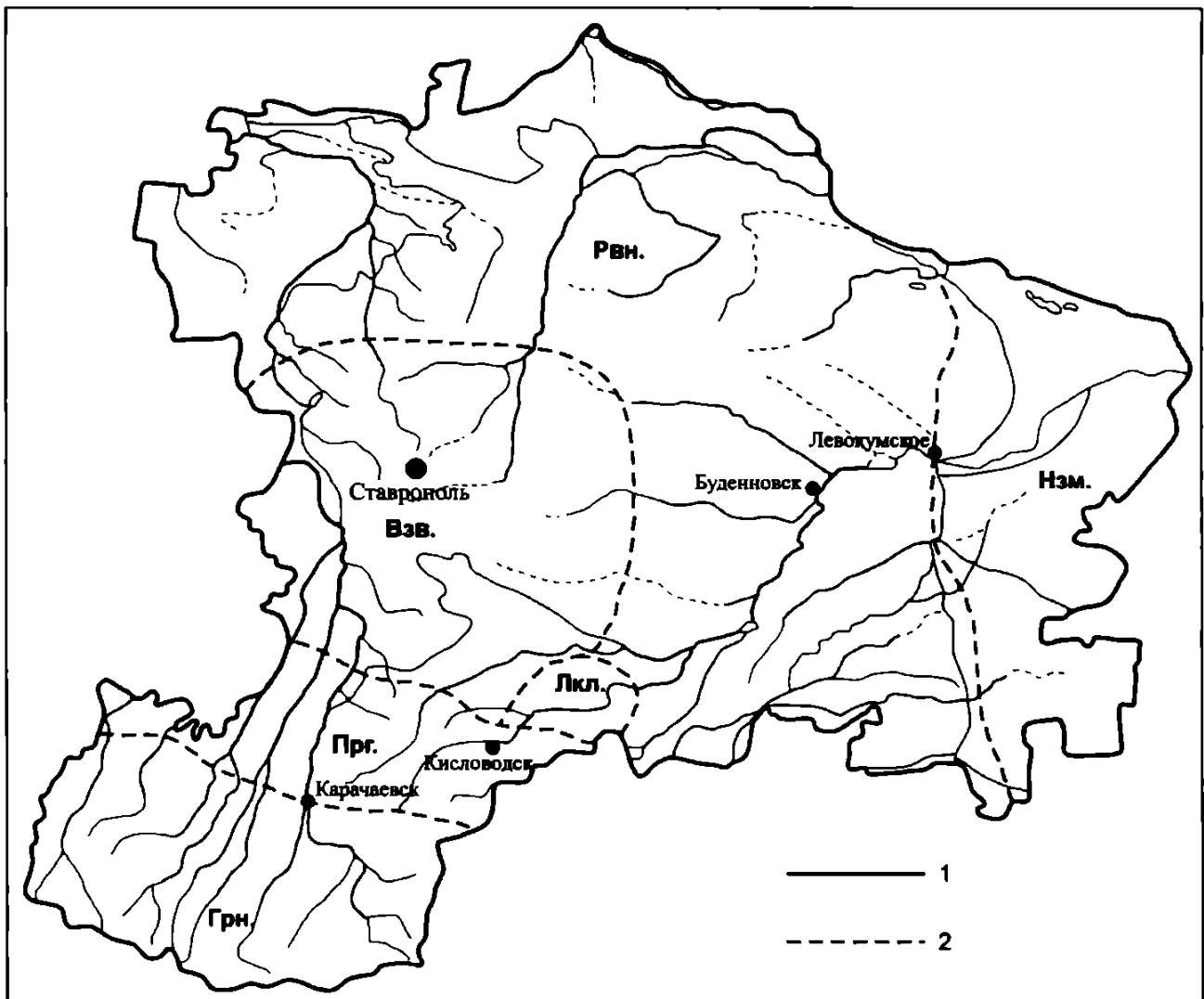
ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.

ЗК: В. Куб.; ЦК: В. Кум., Малк.

ЦК: Малк., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг.

ЗК: В. Куб.; ЦК

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.



Карта 6. Районы распространения видов растений на территории Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987, Каталог дикорастущих растений Ставропольского края).

1 — граница Ставропольского края, 2 — граница районов. Пояснения в тексте.

ЭД — Эльбруско-Дагестанский (ПЭ+ПД)

ЗК: В. Куб.; ЦК: Малк., В. Тер.;

Н — Новороссийский

ВК: Ассо-Арг.

ТА — Туапсинско-Адлеровский

СЗЗ: Анап.-Гел.

ЗЗ: Туап.-Адл.

**Соотнесение районов, принятых в издании
«Каталог дикорастущих растений Ставропольского края»
(Танфильев, Кононов, 1987), с районами,
принятыми в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 6)**

Грн. — Горный

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.

Прг. — Предгорный

ЗК: Уруп-Теб.; ЦК: В. Кум.

Лкл. — Лакколитовый

ЦК: В. Кум.

Взв. — Ставропольская возвышенность

ЗП: З. Ставр.

Рвн. — Равнинный

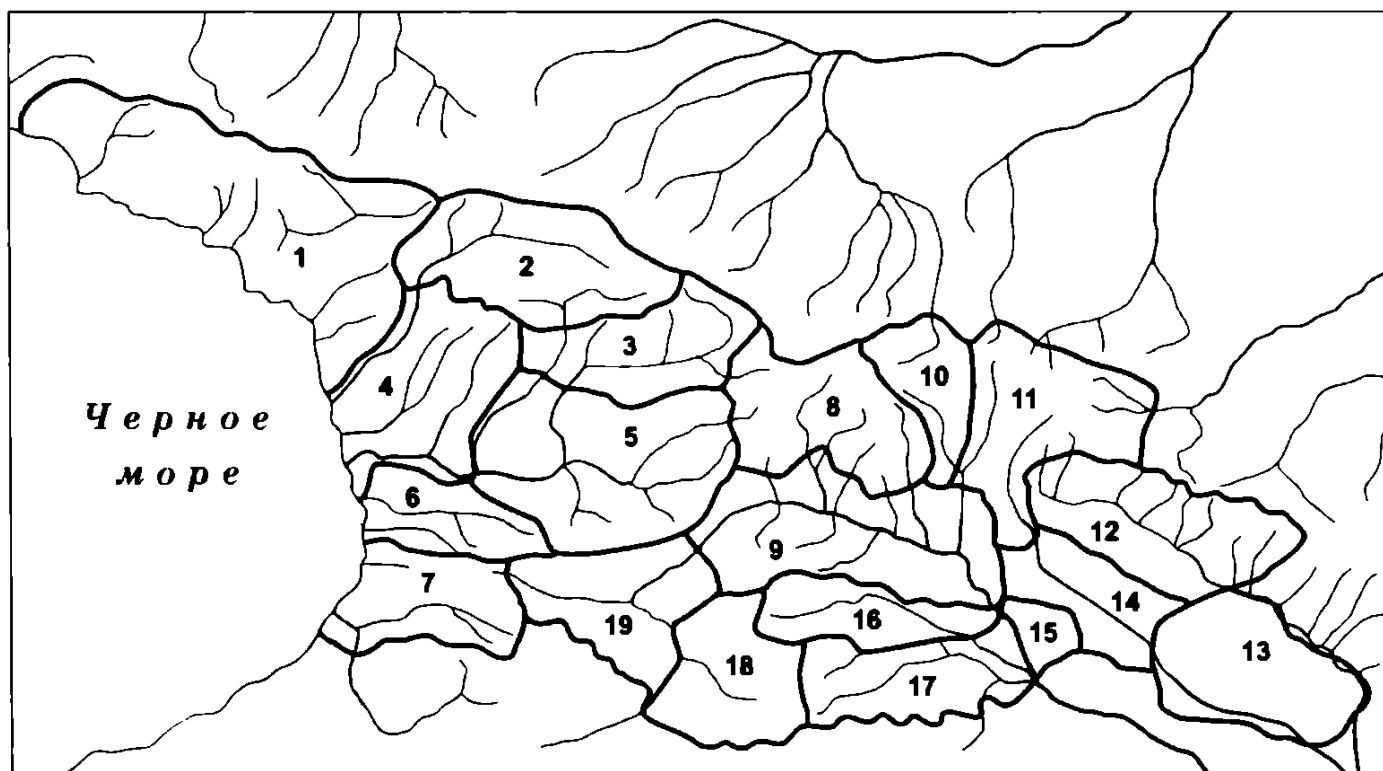
ЗП: З. Ставр.; ВП: В. Ставр.

Нзм. — Низменный

ВП: Тер.-Кум.

**Соотнесение районов, принятых в издании «Флора Грузии»
(Гагнидзе, 1975), с районами, принятыми
в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 7)**

1. Абхазский (Абх.)	ЗЗ: Абх.
2. Сванетский (Сван.)	ЗЗ: Инг.-Рион.
3. Рача-Лечхумский (Рача.-Лечх.)	ЗЗ: Инг.-Рион.
4. Мегрельский (Мегр.)	ЗЗ: Инг.-Рион.
5. Имеретский (Имер.)	ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир.
6. Гурийский (Гур.)	ЗЗ: Рион.-Квир.
7. Аджарский (Аджар.)	ЗЗ: Адж.
8. Юго-Осетинский (Юго-Осет.)	ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.
9. Картлийский (Карт.)	ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.
10. Мтиулетский (Мтиул.)	ЦК: В. Тер.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.
11. Туш-Пшав-Хевсурский (Туш-Пшав-Хевсур.)	ВК: Ассо-Арг., В. Сулак.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.
12. Кахетский (Ках.)	ВЗ: Алаз.-Агрич.
13. Кизикский (Киз.)	ВЗ: Иорск.-Шек.
14. Каре-Кахетский (Каре.-Ках.)	ВЗ: Иорск.-Шек.
15. Гардабанский (Гард.)	ВЗ: Иорск.-Шек.
16. Триалетский (Триал.)	ЦЗ: Триал.-Н. Карт.
17. Нижне-Картлийский (Нижн. Карт.)	ЦЗ: Триал.-Н. Карт.
18. Джавахетский (Джав.)	ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.
19. Месхетский (Месх.)	ЮЗЗ: Месх.



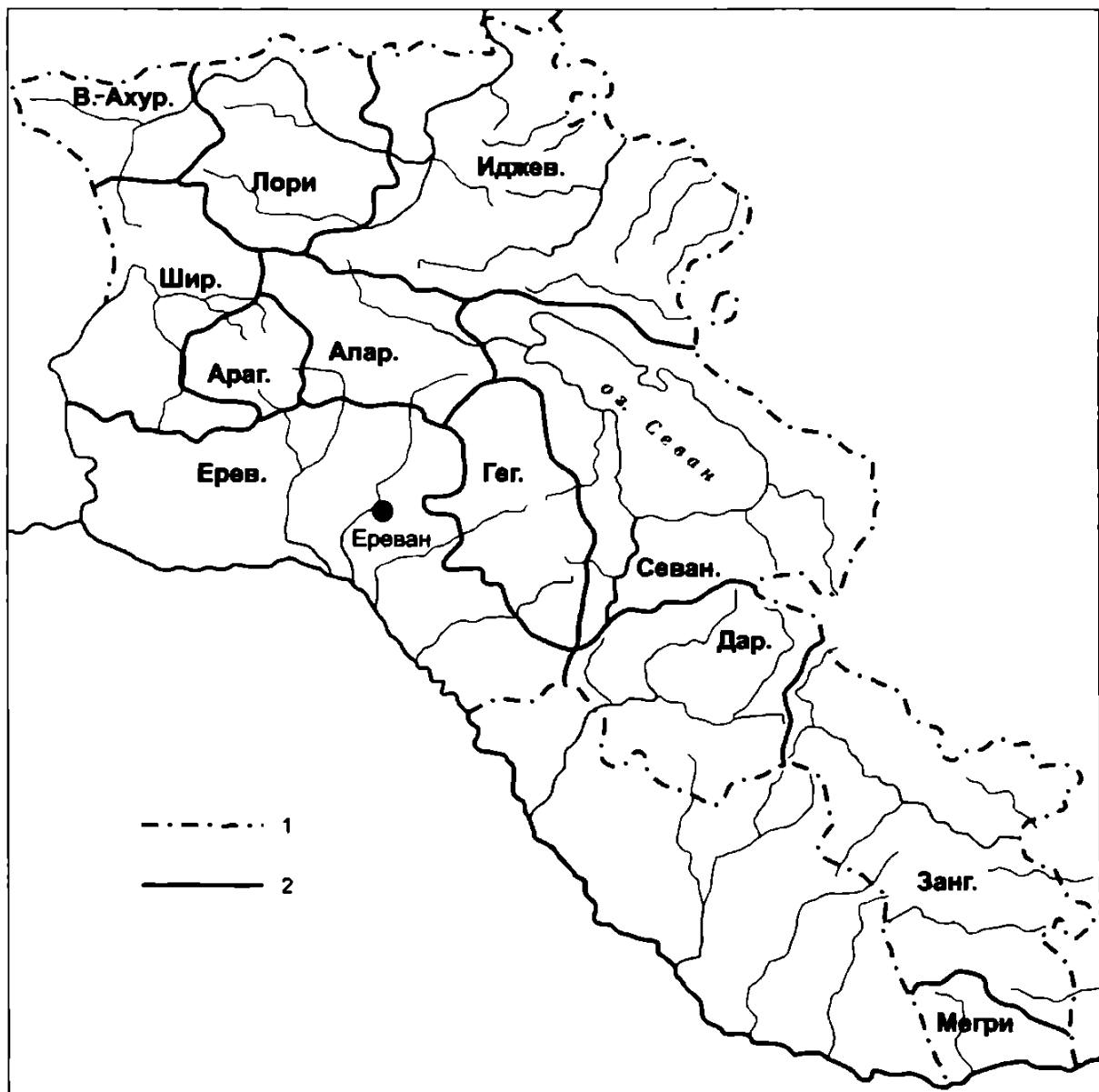
Карта 7. Карта флористических районов Грузии (Гагнидзе, 1975, Флора Грузии, 2-е изд., т. 3).

Пояснения в тексте.

**Соотнесение районов, принятых в издании «Флора Армении»
(Тахтаджян, 1954), с районами, принятыми
в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 8)**

В.-Ахур. — Верхне-Ахурянский
Шир. — Ширакский
Араг. — Арагацский
Лори — Лорийский
Иджев. — Иджеванский
Апар. — Апаранский
Севан. — Севанский
Гег. — Гегамский
Ерев. — Ереванский
Дар. — Даралегисский
Занг. — Зангезурский
Мегри — Мегринский

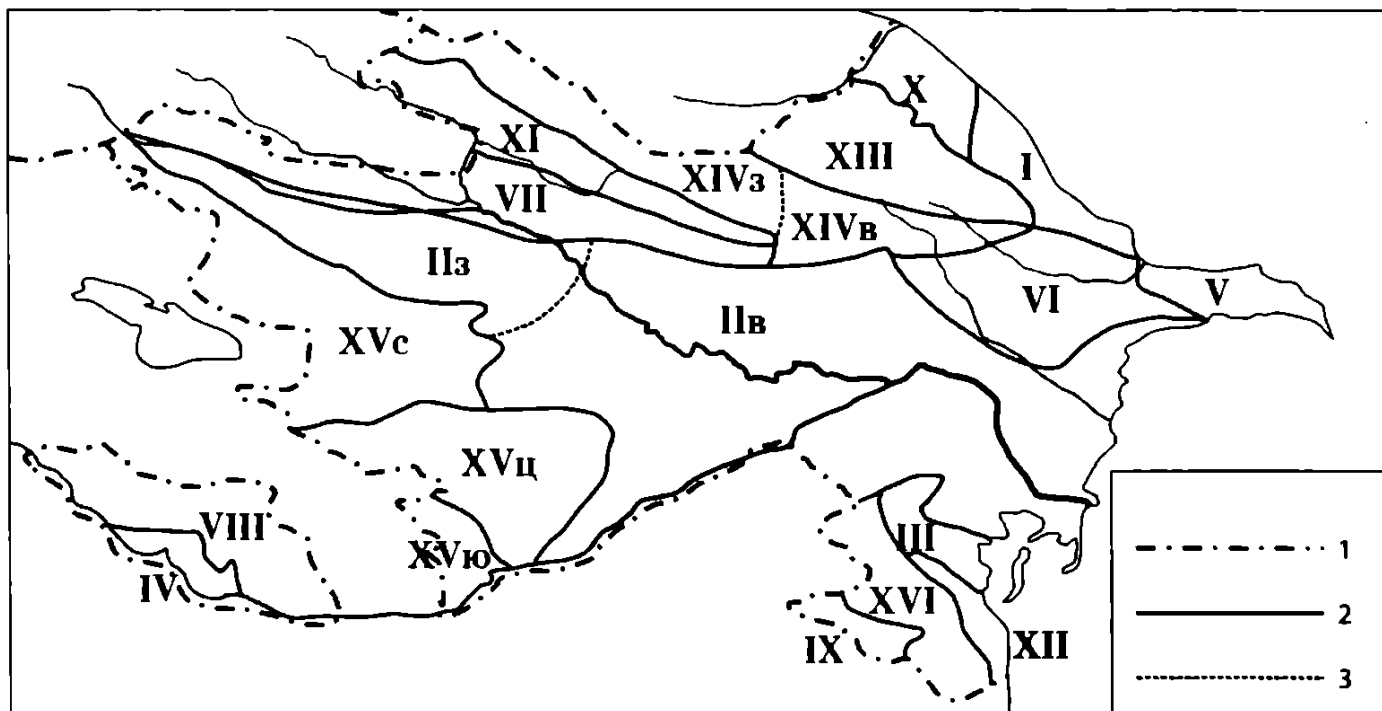
ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.
ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.
ЮЗЗ: Араг.
ЦЗ: Лори
ВЗ: Мург.-Муровд.
ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев.
ЮЗ: Севан.
ЮЗ: Ерев., Севан.
ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев.
ЮЗ: Дар.
ЮЗ: Занг.
ЮЗ: Мегр.-Зан.



*Карта 8. Карта районов флоры Армении (Тахтаджян, 1954, Флора Армении, т. 1).
1 — граница Армянской ССР в 1954 г., 2 — граница районов флоры.
Пояснения в тексте.*

**Соотнесение районов, принятых в издании «Флора Азербайджана»
(Прилипко, 1950, с районами, принятыми
в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 9)**

I. Прикасп. — Прикаспийская низменность	ВК: Кубин.
IIв. Кура-Ар. низм. — Кура-Араксинская низменность	ВЗ: Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.
IIIз. Кур. равн. — Куринская равнина западная	ВЗ: Мург.-Муровд., Н. Кур.
III. Ленк. Муг. — Ленкоранская Мугань	Т
IV. Нах. равн. — Нахичеванская равнина	ЮЗ: Нах.
V. Апш. — Апшерон	ВЗ: Ширв.
VI. Коб. — Кобыстан	ВЗ: Ширв.
VII. Степ. пл. — Степное плоскогорье	ВЗ: Иорск.-Шек.
VIII. Нах. горн. — Нахичеванский горный	ЮЗ: Нах.
IX. Диаб. — Диабар (Зуванд)	Т
X. Сам.-Див. низм. — Самур-Дивичинская низменность	ВК: Кубин.
XI. Алаз.-Агрич. — Алазань-Агричайская долина	ВЗ: Алаз.-Агрич.
XII. Ленк. низм. — Ленкоранская низменность	Т
XIII. БК (кубинск.) — Большой Кавказ (Кубинский горный массив)	ВК: Кубин.
XIVв. БК вост. — Большой Кавказ, восточный	ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.,
XIVз. БК зап. — Большой Кавказ, западный	ВЗ: Алаз.-Агрич.
XVс. МК сев. — Малый Кавказ, северный	ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗ: Ю. Караб.
XVц. МК центр. — Малый Кавказ, центральный	ВЗ: Караб.; ЮЗ: Ю. Караб.
XVю. МК южн. — Малый Кавказ, южный	ЮЗ: Мегр.-Зан., Ю. Караб.
XVI. Ленк. горн. — Ленкоранский горный	Т



Карта 9. Карта ботанико-географических районов Азербайджана (Прилипко, 1950, Флора Азербайджана, т. 1).

Пояснения в тексте.

II. СПИСОК ВЫСШИХ ТАКСОНОВ СИСТЕМЫ А. Л. ТАХТАДЖЯНА

Семейства	Порядки	Классы	Отделы
1. Psilotaceae J. W. Griff. et Henfr.	Psilotales	Psilotopsida	Psilotophyta
2. Lycopodiaceae P. Beauv. ex Mirb.	Lycopodiales	Lycopodiopsida	Lycopodiophyta
3. Selaginellaceae Willk.	Selaginellales	Selaginellopsida	Lycopodiophyta
4. Equisetaceae Michx. ex DC.	Equisetales	Equisetopsida	Equisetophyta
5. Osmundaceae Martinov	Osmundales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
6. Pteridaceae E. D. M. Kirchn.	Pteridales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
7. Adiantaceae Newman	Pteridales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
8. Polypodiaceae J. Presl et C. Presl	Polypodiales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
9. Hymenophyllaceae Link	Hymenophyllales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
10. Thelypteridaceae Pic. Serm.	Aspleniales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
11. Aspleniaceae Newman	Aspleniales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
12. Dryopteridaceae Herter	Aspleniales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
13. Woodsiaceae Herter	Aspleniales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
14. Blechnaceae Newman	Blechnales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
15. Marsileaceae Mirb.	Marsileales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
16. Salviniaceae Martinov	Salviniales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
17. Ophioglossaceae Martinov	Ophioglossales	Ophioglossopsida	Polypodiophyta
18. Ginkgoaceae Engl.	Ginkgoales	Ginkgoopsida	Ginkgophyta
19. Taxaceae Gray	Taxales	Pinopsida	Pinophyta
20. Pinaceae Spreng. ex F. Rudolphi	Pinales	Pinopsida	Pinophyta
21. Cupressaceae Gray	Cupressales	Pinopsida	Pinophyta
22. Ephedraceae Dumort.	Ephedrales	Ephedropsida	Gnetophyta
23. Magnoliaceae Juss.	Magnoliales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
24. Aristolochiaceae Juss.	Aristolochiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
25. Lauraceae Juss.	Lurales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
26. Nupharaceae A. Kern.	Nymphaeales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
27. Nymphaeaceae Salisb.	Nymphaeales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
28. Ceratophyllaceae Gray	Ceratophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
29. Cytinaceae A. Rich.	Rafflesiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
30. Nelumbonaceae A. Rich.	Nelumbonales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
31. Berberidaceae Juss.	Berberidales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
32. Podophyllaceae DC.	Berberidales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
33. Ranunculaceae Juss.	Ranunculales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
34. Papaveraceae Juss.	Papaverales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
35. Hypocoaceae Willk. et Lange	Papaverales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
36. Fumariaceae Marquis	Papaverales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
37. Paeoniaceae Raf.	Paeoniales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
38. Phytolaccaceae R. Br.	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
39. Aizoaceae Martinov	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
40. Portulacaceae Juss.	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
41. Cactaceae Juss.	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
42. Molluginaceae Bartl.	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
43. Caryophyllaceae Juss.	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
44. Amaranthaceae Juss.	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
45. Chenopodiaceae Vent.	Caryophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
46. Polygonaceae Juss.	Polygonales	Magnoliopsida	Magnoliophyta

47. Plumbaginaceae Juss.	Plumbaginales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
48. Hamamelidaceae R. Br.	Hamamelidales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
49. Platanaceae T. Lestib.	Hamamelidales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
50. Buxaceae Dumort.	Buxales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
51. Fagaceae Dumort.	Fagales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
52. Betulaceae Gray	Corylales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
53. Corylaceae Mirb.	Corylales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
54. Juglandaceae DC. ex Perleb	Juglandales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
55. Hypericaceae Juss.	Theales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
56. Elatinaceae Dumort.	Theales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
57. Droseraceae Salisb.	Droserales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
58. Ericaceae Juss.	Ericales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
59. Empetraceae Hook. et Lindl.	Ericales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
60. Ebenaceae Gürke	Styracales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
61. Primulaceae Batsch ex Borkh.	Primulales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
62. Violaceae Batsch	Violales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
63. Reaumuriaceae Ehrenb. ex Lindl.	Tamaricales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
64. Tamaricaceae Link	Tamaricales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
65. Frankeniaceae Desv.	Tamaricales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
66. Salicaceae Mirb.	Salicales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
67. Cucurbitaceae Juss.	Cucurbitales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
68. Datisceae Dumort.	Begoniales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
69. Capparaceae Juss.	Brassicales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
70. Brassicaceae Burnett	Brassicales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
71. Resedaceae Martinov	Brassicales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
72. Cistaceae Juss.	Cistales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
73. Tiliaceae Juss.	Malvales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
74. Malvaceae Juss.	Malvales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
75. Ulmaceae Mirb.	Urticales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
76. Moraceae Gaudich.	Urticales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
77. Cannabaceae Martinov	Urticales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
78. Urticaceae Juss.	Urticales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
79. Euphorbiaceae Juss.	Euphorbiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
80. Thymelaeaceae Juss.	Thymelaeales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
81. Crassulaceae J. St.-Hil.	Saxifragales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
82. Saxifragaceae Juss.	Saxifragales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
83. Grossulariaceae DC.	Saxifragales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
84. Haloragaceae R. Br.	Haloragales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
85. Rosaceae Juss.	Rosales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
86. Lythraceae J. St.-Hil.	Myrtales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
87. Punicaceae Bercht. et J. Presl	Myrtales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
88. Onagraceae Juss.	Myrtales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
89. Trapaceae Dumort.	Myrtales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
90. Myrtaceae Juss.	Myrtales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
91. Fabaceae Lindl.	Fabales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
92. Staphyleaceae Martinov	Sapindales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
93. Hippocastanaceae A. Rich.	Sapindales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
94. Aceraceae Juss.	Sapindales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
95. Tropaeolaceae Juss. ex DC.	Tropaeolales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
96. Rutaceae Juss.	Rutales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
97. Simaroubaceae DC.	Rutales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
98. Anacardiaceae R. Br.	Rutales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
99. Linaceae DC. ex Perleb	Linales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
100. Oxalidaceae R. Br.	Geraniales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
101. Geraniaceae Juss.	Geraniales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
102. Biebersteiniaceae Endl.	Biebersteiniales	Magnoliopsida	Magnoliophyta

103. Balsaminaceae A. Rich.	Balsaminales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
104. Zygophyllaceae R. Br.	Zygophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
105. Peganaceae Tiegh. ex Takht.	Zygophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
106. Nitrariaceae Bercht. et J. Presl	Zygophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
107. Tetradiclidaceae Takht.	Zygophyllales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
108. Polygalaceae Hoffmanns. et Link	Polygalales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
109. Aquifoliaceae Bercht. et J. Presl	Celastrales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
110. Celastraceae R. Br.	Celastrales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
111. Parnassiaceae Martinov	Parnassiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
112. Santalaceae R. Br.	Santalales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
113. Viscaceae Batsch	Santalales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
114. Rhamnaceae Juss.	Rhamnales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
115. Elaeagnaceae Juss.	Elaeagnales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
116. Vitaceae Juss.	Vitales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
117. Hydrangeaceae Dumort.	Hydrangeales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
118. Cornaceae Bercht. et J. Presl	Cornales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
119. Eucommiaceae Engl.	Eucommiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
120. Araliaceae Juss.	Araliales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
121. Apiaceae Lindl.	Araliales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
122. Viburnaceae Raf.	Dipsacales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
123. Sambucaceae Batsch ex Borkh.	Dipsacales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
124. Adoxaceae E. Mey.	Dipsacales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
125. Caprifoliaceae Juss.	Dipsacales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
126. Valerianaceae Batsch	Dipsacales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
127. Dipsacaceae Juss.	Dipsacales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
128. Morinaceae Raf.	Dipsacales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
129. Campanulaceae Juss.	Campanulales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
130. Menyanthaceae Dumort.	Menyanthales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
131. Asteraceae Bercht. et J. Presl	Asterales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
132. Rubiaceae Juss.	Gentianales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
133. Gentianaceae Juss.	Gentianales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
134. Apocynaceae Juss.	Gentianales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
135. Asclepiadaceae Borkh.	Gentianales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
136. Solanaceae Juss.	Solanales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
137. Convolvulaceae Juss.	Convolvulales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
138. Cuscutaceae Dumort.	Convolvulales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
139. Polemoniaceae Juss.	Polemoniales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
140. Boraginaceae Juss.	Boraginales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
141. Oleaceae Hoffmanns. et Link	Oleales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
142. Buddlejaceae K. Wilh.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
143. Scrophulariaceae Juss.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
144. Orobanchaceae Vent.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
145. Globulariaceae DC.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
146. Plantaginaceae Juss.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
147. Bignoniaceae Juss.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
148. Acanthaceae Juss.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
149. Lentibulariaceae Rich.	Scrophulariales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
150. Verbenaceae J. St.-Hil.	Lamiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
151. Lamiaceae Martinov	Lamiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
152. Callitrichaceae Link	Lamiales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
153. Hippuridaceae Vest	Hippuridales	Magnoliopsida	Magnoliophyta
154. Melanthiaceae Batsch ex Borkh.	Melanthiales	Liliopsida	Magnoliophyta
155. Trilliaceae Chevall.	Trilliales	Liliopsida	Magnoliophyta
156. Colchicaceae DC.	Colchicales	Liliopsida	Magnoliophyta
157. Liliaceae Juss.	Liliales	Liliopsida	Magnoliophyta
158. Smilacaceae Vent.	Smilacales	Liliopsida	Magnoliophyta

159. Dioscoreaceae R. Br.	Dioscoreales	Liliopsida	Magnoliophyta
160. Orchidaceae Juss.	Orchidales	Liliopsida	Magnoliophyta
161. Iridaceae Juss.	Iridales	Liliopsida	Magnoliophyta
162. Ixioliriaceae Nakai	Tecophilaeales	Liliopsida	Magnoliophyta
163. Hemerocallidaceae R. Br.	Asphodelales	Liliopsida	Magnoliophyta
164. Asphodelaceae Juss.	Asphodelales	Liliopsida	Magnoliophyta
165. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh.	Amaryllidales	Liliopsida	Magnoliophyta
166. Alliaceae Borkh.	Amaryllidales	Liliopsida	Magnoliophyta
167. Amaryllidaceae J. St.-Hil.	Amaryllidales	Liliopsida	Magnoliophyta
168. Convallariaceae Horan.	Asparagales	Liliopsida	Magnoliophyta
169. Ruscaceae M. Roem	Asparagales	Liliopsida	Magnoliophyta
170. Asparagaceae Juss.	Asparagales	Liliopsida	Magnoliophyta
171. Areaceae Bercht. et J. Presl	Arecales	Liliopsida	Magnoliophyta
172. Pontederiaceae Kunth	Pontederiales	Liliopsida	Magnoliophyta
173. Commelinaceae Mirb.	Commelinales	Liliopsida	Magnoliophyta
174. Juncaceae Juss.	Juncales	Liliopsida	Magnoliophyta
175. Cyperaceae Juss.	Cyperales	Liliopsida	Magnoliophyta
176. Sparganiaceae Hanin	Typhales	Liliopsida	Magnoliophyta
177. Typhaceae Juss.	Typhales	Liliopsida	Magnoliophyta
178. Poaceae Barnhart	Poales	Liliopsida	Magnoliophyta
179. Butomaceae Mirb.	Butomales	Liliopsida	Magnoliophyta
180. Hydrocharitaceae Juss.	Hydrocharitales	Liliopsida	Magnoliophyta
181. Najadaceae Juss.	Najadales	Liliopsida	Magnoliophyta
182. Alismataceae Vent.	Alismatales	Liliopsida	Magnoliophyta
183. Scheuchzeriaceae F. Rudolphi	Scheuchzerinales	Liliopsida	Magnoliophyta
184. Juncaginaceae Rich.	Juncaginales	Liliopsida	Magnoliophyta
185. Potamogetonaceae Bercht. et J. Presl	Potamogetonales	Liliopsida	Magnoliophyta
186. Ruppiaceae Horan.	Potamogetonales	Liliopsida	Magnoliophyta
187. Zannichelliaceae Chevall.	Cymodoceales	Liliopsida	Magnoliophyta
188. Zosteraceae Dumort.	Zosterales	Liliopsida	Magnoliophyta
189. Araceae Juss.	Arales	Liliopsida	Magnoliophyta
190. Lemnaceae Martinov	Arales	Liliopsida	Magnoliophyta
191. Acoraceae Martinov	Acorales	Liliopsida	Magnoliophyta

III. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ПРИ ТАКСОНАХ

- Abdallah — Abdallah M. S.-A. (1918–2001)
Adams — Adams (Adam) J. M. F. (1780–1838)
Adans. — Adanson M. (1727–1806)
Aellen — Aellen P. (1896–1973)
Agab. M. V. — Agababjan (Agababian)
M. V. (Агабабян М. В.) (р. 1964)
Ahti — Ahti T. T. (b. 1934)
Aichele — Aichele D. E. (b. 1928)
Airy Shaw — Airy Shaw H. K. (1902–1985)
Aiton — Aiton W. (1731–1793)
Aiton W. T. — Aiton W. T. (1766–1849)
Akaydin — Akaydin G. (fl. 2002)
Akeroyd — Akeroyd J. R. (b. 1952)
Akhani — Akhani H. (Kh.) (b. 1965)
Akinf. — Akinfiyev (Akinfiyev) I. J.
(Акинфиев И. Я.) (1851–1919)
Akorian — Akorian J. A. (Акопян Ж. А.)
(р. 1952)
Albov — Albov N. M. (Альбов Н. М.)
(1866–1897)
Alef. — Alefeld F. G. C. (1820–1872)
All. — Allioni C. (1728–1804)
Almeida M. R. — Almeida M. R. (1939–1986)
Al-Shehbaz — Al-Shehbaz I. A. (b. 1939)
Anderson — Anderson J. (1739–1809)
Andersson — Andersson N. J. (1821–1880)
Andronov — Andronov N. M.
(Андронов Н. М.) (fl. 1955)
Andrz. — Andrzejowski (Andrzejowski,
Andrzejowski, Andrzejowsky) A. L.
(Андржейовский (Андржиевский) А. Л.)
(1785–1868)
Arcang. — Arcangeli G. (1840–1921)
Ard. — Arduino P. (1728–1805)
Arn. — Arnott G. A. W. (1799–1868)
Asch. — Ascherson P. F. A. (1834–1913)
Askerova — Askerova R. K. (Аскерова Р. К.)
(р. 1929)
Asso — Asso y del Rio I. J. de (1742–1814)
Aucher — Aucher-Eloy P. M. R. (1792–1838)
Avé-Lall. — Avé-Lallemant J. L. E.
(Ляллеман Э. Х.) (1803–1867)
Avet. V. E. — Avetisyan V. E. (Аветисян В. Е.)
(р. 1928)
Bab. — Babington C. C. (1808–1895)
Baker — Baker J. G. (1834–1920)
Bal. (Balansa) — Balansa B. (1825–1892)
Balb. — Balbis G.-B. (1765–1831)
Balf. — Balfour J. H. (1808–1884)
Ball P. W. — Ball P. W. (b. 1932)
Banks — Banks J. (1743–1820)
Baranov A. I. — Baranov A. I. (Баранов А. И.)
(fl. 1965)
Barkoudah — Barkoudah Y. I. (b. 1933)
Barratt — Barratt J. (1796–1882)
Bartl. — Bartling F. G. (1798–1875)
Barton W. P. C. — Barton W. P. C.
(1786–1856)
Bartram W. — Bartram W. (1739–1823)
Batsch — Batsch A. J. G. K. (1761–1802)
Batt. — Battandier J. A. (1848–1922)
Baumg. — Baumgarten J. C. G. (1765–1843)
Baytop A. — Baytop A. (b. 1920)
Beck (Beck G.) — Beck von Mannagetta und
Lärchenau G. (1856–1931)
Becker A. K. — Becker A. K. (1818–1901)
Becker W. — Becker W. (1874–1928)
Beilschm. — Beilschmied C. (K.) Traugott
(1793–1848)
Bél. — Bélanger C. P. (1805–1881)
Benson L. D. — Benson L. D. (1909–1993)
Benth. — Bentham G. (1800–1884)
Bercht. — Berchtold B. (F.) V. (W.) von
(1781–1876)
Berg O. — Berg O. K. (C.) (1815–1866)
Berger A. — Berger A. (1871–1931)
Bergeret J. P. — Bergeret J. P. (1751–1813)
Berland. — Berlandier J. L. (1805–1851)
Bernh. — Bernhadi J. J. (1774–1850)
Berthel. — Berthelot S. (1794–1880)
Bertol. — Bertoloni A. (1775–1869)
Bess. (Besser) — Besser W. S. J. G. von
(Бессер В. Г.) (1784–1842)
Bicknell C. — Bicknell C. (1842–1918)

- Bieb. (M. Bieb.) — Marschall von Bieberstein
F. A. (1768–1826)
- Bien. — Bienert T. (?–1873)
- Bigelow J. M. — Bigelow J. M. (1804–1878)
- Błocki — Błocki B. (1857–1919)
- Bluff — Bluff M. J. (1805–1837)
- Bluket — Bluket N. A. (fl. 1930)
- Blume — Blume C. (K.) L. von (1796–1862)
- Bobrov — Bobrov E. G. (Бобров Е. Г.)
(1902–1983)
- Böcher — Böcher T. W. (1909–1983)
- Boenn. — Boenninghausen C. M. F. von
(1785–1864)
- Boiss. — Boissier P. E. (1810–1885)
- Boivin — Boivin L. H. (1808–1852)
- Bolòs O. — Bolòs O. de (1924–2007)
- Borbás — Borbás V. von (1844–1905)
- Bordz. — Bordzilowski E. I.
(Бордзиловский Е. И.) (1875–1949)
- Boreau — Boreau A. (1803–1875)
- Borkh. — Borkhausen M. B. (1760–1806)
- Bormm. — Bormmüller J. F. N. (1862–1948)
- Borodina (Grabovsk.) — Borodina (Grabovskaja, Borodina-Grabovskaja, Grabovskaja-Borodina) A. E. (Бородина, Грабовская, Бородина-Грабовская, Грабовская-Бородина А. Е.)
(р. 1953)
- Borrer — Borrer W. J. (1781–1862)
- Bory — Bory J. B. G. M. (1778–1846)
- Bosse — Bosse J. F. W. (1788–1864)
- Botsch. — Botschantzev V. P. (Бочанцев В. П.)
(1910–1990)
- Botschantz. V. V. — Botschantzeva V. V.
(Бочанцева В. В.) (р. 1946)
- Bouchard — Bouchard J. (fl. 1968)
- Boucher — Boucher de Crèvecœur J. A. G.
(1757–1844)
- Br. A. — Brown A. (1830–1913)
- Br. R. — Brown R. (1773–1858)
- Braun A. — Braun A. K. (C.) H. (1805–1877)
- Breistr. — Breistroffer M. A. F. (1910–1986)
- Britten — Britten J. (1846–1924)
- Brot. — Brotero F. de (S.) A. (1744–1828)
- Bruijn — Bruijn A. J. de (1811–1896)
- Buc'hoz — Buc'hoz P. J. (1731–1807)
- Buch.-Ham. — Buchanan-Hamilton F.
(1762–1829)
- Buckley — Buckley S. B. (1809–1884)
- Buen — Buen y del Cos O. de (1863–1945)
- Bugała — Bugała W. (1924–2008)
- Buhse — Buhse F. A. (Бузе Ф. А.) (1821–1898)
- Bulany — Bulany Ju. (Yu.) I. (Буланый Ю. И.)
(fl. 1987)
- Bunge — Bunge A. A. von (Бунге А. А.)
(1803–1890)
- Burdet — Burdet H. M. (b. 1939)
- Burm. f. — Burman (Burmännus) N. L.
(1734–1793)
- Burnett — Burnett G. T. (1800–1835)
- Busch E. A. — Busch (Bush) E. A. (Буш Е. А.)
(1886–1960)
- Busch N. — Busch N. A. (Буш Н. А.)
(1869–1941)
- Buschm. — Buschmann A. (1908–1989)
- Butkov — Butkov A. Ja. (Бутков А. Я.)
(1911–1981)
- Buttler — Buttler K. P. (b. 1942)
- Campd. — Campderá F. (1793–1862)
- Camus A. — Camus A. A. (1879–1965)
- Carlström — Carlström A. L. (b. 1957)
- Carrière — Carrière É. A. (1818–1896)
- Caruel — Caruel Th. (T.) (1830–1898)
- Castigl. — Castiglioni L. G. (1757–1832)
- Cav. — Cavanilles A. J. (1745–1804)
- Čelak. — Čelakovský L. J. (1834–1902)
- Chaix — Chaix D. (1730–1799)
- Cham. — Chamisso L. K. A. von (1781–1838)
- Charadze — Charadze (Kharadse) A. L.
(Харадзе А. Л.) (1905–1977)
- Chater — Chater A. O. (b. 1933)
- Chaub. — Chaubard L. A. (1785–1854)
- Chaudhri — Chaudhri M. N. (b. 1932)
- Chevall. — Chevallier F. F. (1796–1840)
- Chinth. — Chinthibidze L. S.
(Хинтибидзе Л. С.) (b. 1923)
- Chodat — Chodat R. H. (1865–1934)
- Choisy — Choisy J. D. (1799–1859)
- Chowdhuri — Chowdhuri P. K. (b. 1923)
- Chr. K. I. — Christensen K. Ib (1955–2012)
- Chrtek — Chrtek J. (b. 1930)
- Chrtková — Chrtková A. (b. 1930)
- Clairv. — Clairville J. P. de (1742–1830)
- Clapham A. R. — Clapham A. R. (1904–1990)
- Claus — Claus K. E. (Клаус К. Ф.)
(1796–1864)
- Clementi — Clementi G. C. (1812–1873)
- Colla — Colla L. (A.) (1766–1848)
- Conrath — Conrath P. (1861–1931)
- Conti — Conti P. (1874–1898)
- Coode — Coode M. J. E. (b. 1937)
- Corb. — Corbière F. M. L. (1850–1941)
- Coss. — Cosson E. S.-C. (1819–1889)

- Coult. J. M. — Coulter J. M. (1851–1928)
 Crantz — Crantz H. J. N. von (1722–1799)
 Cruchet — Cruchet D. (1847–1926)
 Cullen — Cullen J. (b. 1936)
 Cunn. A. — Cunningham A. (1791–1839)
 Curtis — Curtis W. (1746–1799)
 Czeczott — Czeczott H. (1888–1982)
 Czer. — Czerepanov S. K. (Черепанов С. К.)
 (1921–1995)
 Czern. — Czernajev V. M. (Черняев В. М.)
 (1796–1871)
 Czerniak. — Czerniakowska E. G.
 (Черняковская Е. Г.) (1892–1942)
 Dammer — Dammer C. L. U. (1860–1920)
 Dandy — Dandy J. E. (1903–1976)
 Danser — Danser B. H. (1891–1943)
 Darl. — Darlington W. (1782–1863)
 Davis P. H. — Davis P. H. (1918–1992)
 Davlian. — Davlianidze M. T.
 (Давлианидзе М. Т.) (р. 1934)
 DC. — Candolle A. P. de (1778–1841)
 DC. A. — Candolle A. L. P. P. de (1806–1893)
 DC. C. — Candolle A. C. P. de (1836–1918)
 Decne. — Decaisne J. (1807–1882)
 Degen — Degen Á. von (1866–1934)
 Delarbre — Delarbre A. (1724–1813)
 Delile — Delile A. R. (1778–1850)
 Den Nijs — Den Nijs J. C. M. (b. 1946)
 Derv.-Sok. — Derviz-Sokolova T. G.
 (Дервиз-Соколова Т. Г.) (1928–1992)
 Desf. — Desfontaines R. L. (1750–1833)
 Desp. — Desportes J. B. R. P. (1704–1748)
 Desr. — Desrousseaux L. A. J. (1753–1838)
 Desv. — Desvaux N. A. (1784–1856)
 Devyatov — Devyatov A. G. (Девятков А. Г.)
 (р. 1959)
 de Wit — de Wit H. C. D. (1909–1999)
 Dieck — Dieck G. (1847–1925)
 Dietr. A. — Dietrich A. G. (1795–1856)
 Diklić — Diklić N. (b. 1925)
 Dimitrova — Dimitrova V. N. (b. 1923)
 Dinter — Dinter M. K. (1868–1945)
 Diratz. — Diratzouyan N. (b. 1875)
 Dittrich — Dittrich M. (b. 1934)
 Dode — Dode L.-A. (1875–1943)
 Doğan — Doğan M. (fl. 1982)
 Doluch. — Doluchanov A. G. (Долуханов А. Г.)
 (1900–2000)
 Domin — Domin K. (1882–1953)
 Don D. — Don D. (1799–1841)
 Don G. (Don f.) — Don G. (1798–1856)
 Dorof. V. I. — Dorofeev V. I. (Дорофеев В. И.)
 (b. 1956)
 Du Roi — Du Roi J. P. (1741–1785)
 Düben — Düben M. W. von (1814–1845)
 Dubovik — Dubovik O. N. (Дубовик О. Н.)
 (1935–1994)
 Duby — Duby J. E. (1798–1885)
 Duch. — Duchartre P. É. S. (1811–1894)
 Duchesne — Duchesne A. N. (1747–1827)
 Dudley T. R. — Dudley T. R. (1936–1994)
 Duhamel — Duhamel du Monceau H. L.
 (1700–1782)
 Dum. Cours. — Dumont de Courset G. L. M.
 (1746–1824)
 Dumort. — Dumortier B. C. J. (1797–1878)
 Dunal — Dunal M. F. (1789–1856)
 d'Urv. — d'Urville J. S. C. D. (1790–1842)
 Dvořák F. — Dvořák F. (b. 1921)
 Eaton — Eaton A. (1776–1842)
 Eckl. — Eckfeldt J. W. (1851–1933)
 Edm. J. R. — Edmondson J. R. (b. 1948)
 Ehrenb. — Ehrenberg C. G. (1795–1876)
 Ehrh. — Ehrhart J. F. (1742–1795)
 Eichw. — Eichwald K. E. von (Эйхвальд Э. И.)
 (1794–1876)
 Ekman S. — Ekman S. (b. 1965)
 Elkan — Elkan L. (1815–1851)
 Endl. — Endlicher S. F. L. (1804–1849)
 Engelm. — Engelmann G. (1809–1884)
 Engl. — Engler H. G. A. (1844–1930)
 Engl. V. — Engler V. (1885–1917)
 Ernst W. R. — Ernst W. R. (1928–1971)
 Esfand. — Esfandiari E. (von) (b. 1909)
 Fabr. — Fabricius Ph. C. (1714–1774)
 Fasano — Fasano A. (fl. 1787)
 Fed. — Fedorov An. A. (Фёдоров Ан. А.)
 (1909–1987)
 Fedde — Fedde F. K. G. (1873–1942)
 Fedor. — Fedoronchuk M. (N.) M. (N.)
 (Федорончук М. (Н.) М. (Н.)) (р. 1948)
 Fedtsch. B. — Fedtschenko B. A.
 (Федченко Б. А.) (1872–1947)
 Fenzl — Fenzl E. (1808–1879)
 Fiek — Fiek E. (1840–1897)
 Finet — Finet A. E. (1863–1913)
 Fingerh. — Fingerhuth C. A. (1802–1876)
 Fisch. — Fischer F. E. L. von (Фишер Ф. Б.)
 (1782–1854)
 Flerow — Flerow A. F. (Флёров А. Ф.)
 (1872–1960)
 Flod. — Floderus B. G. O. (1867–1941)

- Focke — Focke W. O. (1834–1922)
 Fomin — Fomin A. V. (Фомин А. В.)
 (1869–1935)
 Font Quer — Font Quer P. (1888–1964)
 Forrest — Forrest G. (1873–1932)
 Forssk. — Forsskål P. (1732–1763)
 Forst. G. — Forster J. G. A. (1754–1794)
 Forst. J. R. — Forster J. R. (1729–1798)
 Foucaud — Foucaud J. (1847–1904)
 Fourn. E. — Fournier E. P. N. (1834–1884)
 Fourr. — Fourreau J. P. (1844–1871)
 Fragman — Fragman-Sapir O. (b. 1965)
 Franch. — Franchet A. R. (1834–1900)
 Freyn — Freyn J. F. (1845–1903)
 Friedrich — Friedrich H. Ch. (b. 1925)
 Fries (Fr.) — Fries E. M. (1794–1878)
 Friesen N. — Friesen (Frizen) N. W. (V.)
 (Фризен Н. В.) (p. 1957)
 Fritsch — Fritsch K. (1864–1934)
 Friv. — Frivaldszky von Frivald E. (I.)
 (1799–1870)
 Fuchs H. P. — Fuchs H. P. (1928–1999)
 Fuss — Fuss J. M. (1814–1883)
 Gabrieljan — Gabrieljan (Gabrielian) E. Tz.
 (Габриэлян Э. Ц.) (p. 1929)
 Gaertn. — Gaertner J. (1732–1791)
 Gaertn. G. — Gaertner P. G. (1754–1825)
 Gagnep. — Gagnepain F. (1866–1952)
 Gagnidze — Gagnidze R. I. (Гაгნიძე Р. И.)
 (1932–2010)
 Galushko — Galushko A. I. (Галушко А. И.)
 (1926–1993)
 Gams — Gams H. (1893–1976)
 Gand. — Gandoger M. (1850–1926)
 Garcke — Garcke C. A. F. (1819–1904)
 Gaudich. — Gaudichaud-Beaupré C. (1789–1854)
 Gavr. — Gavrilenko B. D. (Гавриленко Б. Д.)
 (fl. 1986)
 Gay J. — Gay J. E. (1786–1864)
 Gáyer — Gáyer G. I. (1883–1932)
 Geltman — Geltman D. V. (Гельтман Д. В.)
 (p. 1957)
 Germ. — Germain de Saint-Pierre J. N. E.
 (1815–1882)
 Gilib. — Gilibert J.-E. (Жилибер(т) И. Э.)
 (1741–1814)
 Ging. — Gingins de la Sarraz F. C. J.
 (1790–1863)
 Girard — Girard F. de (1810–1851)
 Gled. — Gleditsch J. G. (1714–1786)
 Gmel. C. C. — Gmelin C. C. (1762–1837)
 Gmel. S. G. — Gmelin S. G. (Гмелин С. Г.)
 (1744–1774)
 Godr. — Godron D. A. (1807–1880)
 Goerz — Goerz R. (1879–1935)
 Goldie — Goldie J. (1793–1886)
 Gordon — Gordon G. (1806–1879)
 Gorschk. — Gorschkova S. G. (Горшкова С. Г.)
 (1889–1972)
 Götz — Götz E. (b. 1940)
 Gouan — Gouan A. (1733–1821)
 Grab. — Grabowski H. E. (1792–1842)
 Graebn. — Graebner K. O. R. P. P. (1871–1933)
 Grande — Grande L. (1878–1965)
 Gray — Gray S. F. (1766–1828)
 Gray A. — Gray A. (1810–1888)
 Greb. — Grebenshchikov I. S.
 (Гребеншиков И. С.) (1912–1986)
 Gren. — Grenier J. C. M. (1808–1875)
 Greuter — Greuter W. R. (b. 1938)
 Griffiths — Griffiths D. (1867–1935)
 Grimm — Grimm J. F. C. (1737–1821)
 Griseb. — Grisebach A. H. R. (1814–1879)
 Gross H. — Gross H. (1888–1951)
 Grosser — Grosser W. C. H. (1869–1942)
 Grossh. — Grossheim A. A. (Гроссгейм А. А.)
 (1888–1948)
 Gruner — Gruner L. F. (Грунер Л. Ф.)
 (p. 1839)
 Gueldenst. — Gueldenstaedt (Güldenstädt) A. J.
 von (Гюльденштедт А. И.) (1745–1781)
 Guépin — Guépin J. P. (1779–1858)
 Guett. — Guettard J. E. (1715–1786)
 Günther K.-F. — Günther K.-F. (b. 1941)
 Gürke — Gürke R. L. A. M. (1854–1911)
 Guss. — Gussone G. (1787–1866)
 Gvin. — Gviniashvili Ts. N.
 (Гвиниашвили Ц. Н.) (p. 1939)
 Gvinian. — Gvinianidze Z. I.
 (Гвинианидзе З. И.) (1931–1990)
 Hablitz — Hablitz C. L. von (Габлиц К. И.)
 (1752–1821)
 Hagerup — Hagerup O. (1889–1961)
 Halda — Halda J. J. (b. 1943)
 Halliday P. — Halliday P. (b. 1930)
 Hand.-Mazz. — Handel-Mazzetti H. R. E.
 (1882–1940)
 Haraldson — Haraldson K. (fl. 1978)
 Hartm. — Hartman C. J. (1790–1849)
 Hartm. C. — Hartman C. (1824–1884)
 Hartmann H. E. K. — Hartmann H. E. K. O.
 (b. 1942)

- Hartwiss — Hartwiss N. A. von (1791–1860)
Hassk. — Hasskarl J. C. (1811–1894)
Hauskn. — Hausknecht H. C. (1838–1903)
Haw. — Haworth A. H. (1768–1833)
Hayek — Hayek A. von (1871–1928)
Hayne — Hayne F. G. (1763–1832)
Hedge — Hedge I. C. (b. 1928)
Hegi — Hegi G. (1876–1932)
Heintze — Heintze S. A. (b. 1881)
Heist. — Heister L. (1683–1758)
Heldr. — Heldreich T. H. H. von (1822–1902)
Heller A. — Heller A. A. (1867–1944)
Hemsl. — Hemsley W. B. (1843–1924)
Hendrych — Hendrych R. (1926–2004)
Herm. F. — Hermann F. (1873–1967)
Hesl.-Harr. — Heslop-Harrison J. W. (1881–1967)
Heuff. — Heuffel J. A. (1800–1857)
Heynh. — Heynhold G. (1800–1860)
Heywood — Heywood V. H. (b. 1927)
Hiern — Hiern W. P. (1839–1925)
Hildebr. — Hildebrand F. H. G. (1835–1915)
Hill — Hill J. (1716–1775)
Hochst. — Hochstetter C. F. F. (1787–1860)
Hoffm. — Hoffmann G. F. (Гофман Г. Ф.)
(1761–1826)
Hoffm. K. — Hoffmann K. (1883–с. 1931)
Hoffmanns. — Hoffmannsegg J. C. von
(1766–1849)
Hohen. — Hohenacker R. F. (Гогенакер Р. Ф.)
(1798–1874)
Holmboe — Holmboe J. (1880–1943)
Holub — Holub J. L. (1930–1999)
Hong D. Y. — Hong D. Y. (b. 1936)
Hook. — Hooker W. J. (1785–1865)
Hook. f. — Hooker J. D. (1817–1911)
Hoppe — Hoppe D. H. (1760–1846)
Horan. — Horaninow P. F. (Горянинов П. Ф.)
(1796–1865)
Hornem. — Hornemann J. W. (1770–1841)
Host — Host N. T. (1761–1834)
House — House H. D. (1878–1949)
Houtt. — Houttuyn M. (1720–1798)
Hovh. — Hovhanesian A. (Оганесян А.) (fl. 1940)
Huds. — Hudson W. (1730–1793)
Huet A. — Huet du Pavillon A. (1829–1907)
Hurus. — Hurusawa I. (b. 1916)
Husseinov — Husseinov (Gusseinov, Gussejnov)
Sch. A. (Гусейнов Ш. А.) (p. 1939)
Huth — Huth E. (1845–1897)
Ikonn. — Ikonnikov S. S. (Иконников С. С.)
(1931–2005)
Илjin — Илjin M. M. (Ильин М. М.)
(1889–1967)
Илjinsk. — Илjinskaja I. A. (Ильинская И. А.)
(1921–2011)
Илjinsk. A. P. — Илjinskaja A. P.
(Ильинская А. Ф.) (p. 1949)
Inocencio — Inocencio C. (fl. 2006)
Ito M. — Ito M. (fl. 1987)
Jabr.-Kolak. — Jabrova-Kolakovskaja V. S.
(Яброва-Колаковская В. С.) (1906–1986)
Jacks. — Jackson G. (1790–1811)
Jacq. — Jacquin N. J. von (1727–1812)
Jacques — Jacques H. A. (1782–1866)
Jafri — Jafri S. M. H. (1927–1986)
Janch. — Janchen E. E. A. (1882–1970)
Janisch. — Janischewsky D. E.
(Янишевский Д. Е.) (1875–1944)
Jarm. — Jarmolenko (Yarmolenko) A. V.
(Ярмоленко А. В.) (1905–1944)
Jaub. — Jaubert H. F. (1798–1874)
Jáv. — Jávorka S. (A.) (1883–1961)
Jeffrey C. — Jeffrey C. (Джефффри Ч.) (p. 1934)
Jelen. (Elenevsky) — Jelenevsky (Elenevsky)
A. G. (Еленевский А. Г.) (1930–2010)
Jeps. — Jepson W. L. (1867–1946)
Jord. — Jordan C. T. A. (1814–1897)
Jordanov — Jordanov D. (1893–1978)
Junge — Junge P. (1881–1919)
Junussov — Junussov S. Ju. (Юнусов С. Ю.)
(b. 1934)
Juss. — Jussieu A. L. de (1748–1836)
Juz. — Juzepczuk S. V. (Юзепчук С. В.)
(1893–1959)
Kanitz — Kanitz A. (1843–1896)
Kapeller — Kapeller O. A. (Капеллер О. А.)
(1892–1975)
Kar. — Karelin G. S. (Карелин Г. С.)
(1801–1872)
Karjagin — Karjagin I. I. (Карягин И. И.)
(1894–1966)
Karst. H. — Karsten G. K. W. H. (1817–1908)
Kassumov — Kassumov F. Ju. (Касумов Ф. Ю.)
(p. 1939)
Keissl. — Keissler K. (C.) von (1872–1965)
Keller R. — Keller R. (1854–1939)
Kem.-Nath. — Kemularia-Nathadze L. M.
(Кемулариа-Нагадзе Л. М.) (1891–1985)
Ker Gawl. — Ker Gawler J. B. (1764–1842)
Kern. A. — Kerner A. J. (1831–1898)
Ketsk. — Ketskovei (Ketzchovei) N. N.
(Кецховели Н. Н.) (1897–1982)

- Lindblom — Lindblom A. E. (1807–1853)
- Linding. — Lindinger K. H. L. (b. 1879)
- Lindl. — Lindley J. (1799–1865)
- Lindm. — Lindman C. A. M. (1856–1928)
- Link — Link J. H. F. (1767–1851)
- Lipsch. — Lipschitz S. J. (Липшиц С. Ю.) (1905–1983)
- Lipsky — Lipsky (Lipskij) V. (W.) I. (H.) (Липский В. И.) (1863–1937)
- Litv. — Litvinov (Litwinow) D. I. (Литвинов Д. И.) (1854–1929)
- Loefl. — Loeffling P. (1729–1756)
- Loisel. — Loiseleur-Deslongchamps J. L. A. (1774–1849)
- Lomakin — Lomakin A. A. (Ломакин А. А.) (1863–1930)
- Lonsing — Lonsing A. (fl. 1939)
- Loria — Loria M. L. (Лория М. Л.) (fl. 1967)
- Loscos — Loscos y Bernal F. (1823–1886)
- Losinsk. — Losina-Losinskaja A. S. (Лозина-Лозинская А. С.) (1903–1958)
- Loudon — Loudon J. C. (1783–1843)
- Lour. — Loureiro J. de (1717–1791)
- Löve Á. — Löve Á. (1916–1994)
- Löve D. — Löve D. B. M. (b. 1918)
- Lovelius — Lovelius O. L. (Ловелиус О. Л.) (fl. 1970)
- Lüdi — Lüdi W. (1888–1968)
- Luerss. — Luerssen Ch. (1843–1916)
- Luferov — Luferov A. N. (Луферов А. Н.) (p. 1957)
- Macbr. J. F. — Macbride J. F. (1892–1976)
- Maire — Maire R. C. J. E. (1878–1949)
- Makaschv. — Makaschvili A. K. (Макашвили А. К.) (fl. 1947)
- Makino — Makino T. (1862–1957)
- Maleev — Maleev V. P. (Малеев В. П.) (1894–1941)
- Malyutin — Malyutin K. G. (Малютин К. Г.) (p. 1913)
- Malyutin N. I. — Malyutin N. I. (Малютин Н. И.) (fl. 1987)
- Manden. — Mandenova I. P. (Манденова И. П.) (1909–1995)
- Manning W. E. — Manning W. E. (1899–2004)
- Marcow. — Marcowicz (Marcovicz) V. V. (Маркович В. В.) (1865–1942)
- Mardal. — Mardalejschvili T. K. (Мардалейшвили Т. К.) (p. 1940)
- Marquis — Marquis A. L. (1777–1828)
- Marshall — Marshall H. (1722–1801)
- Martens G. — Martens G. M. (1788–1872)
- Martinov — Martinov (Martynov) I. I. (Мартынов И. И.) (1771–1833)
- Massalski — Massalski V. J. (I.) (Массальский В. И.) (fl. 1885)
- Matsum. — Matsumura J. (1856–1928)
- Matt. — Mattuschka H. G. von (1734–1779)
- Mattf. — Mattfeld J. (1895–1951)
- Matvejeva M. M. — M. M. Matvejeva (Матвеева М. М.) (fl. 1938)
- Maxim. — Maximowicz K. J. (Максимович К. И.) (1827–1891)
- Mayer J. C. — Mayer J. C. A. (1747–1801)
- Mazurenko — Mazurenko M. T. (Мазуренко М. Т.) (p. 1935)
- McNeill — McNeill J. (b. 1933)
- Medik. — Medikus F. K. (1736–1808)
- Medw. — Medwedew J. S. (Медведев Я. С.) (1847–1923)
- Meikle — Meikle R. D. (b. 1923)
- Meisn. — Meisner C. D. F. (1800–1874)
- Melch. — Melchior H. (1894–1984)
- Melzh. — Melzheimer V. (b. 1939)
- Menitsky — Menitsky (Menitski) Ju. (Yu., G.) L. (Меницкий Ю. Л.) (1937–2001)
- Mérat — Mérat de Vaumartoise F. V. (1780–1851)
- Mert. — Mertens F. K. (C.) (1764–1831)
- Mey. B. — Meyer B. (1767–1836)
- Mey. C. A. — Meyer C. A. von (Мейер К. А.) (1795–1855)
- Mey. F. K. — Meyer F. K. (b. 1926)
- Michx. — Michaux A. (1746–1803)
- Michx. F. — Michaux F. A. (1770–1855)
- Mikhailova — Mikhailova (Michajlova) M. A. (Михайлова М. А.) (p. 1950)
- Mikheev — Mikheev A. D. (Михеев А. Д.) (p. 1933)
- Mill. — Miller P. (1691–1771)
- Miq. — Miquel F. A. W. (1811–1871)
- Mirb. — Mirbel C. F. B. de (1776–1854)
- Mirzoeva — Mirzoeva N. V. (Мирзоева Н. В.) (1908–1990)
- Miscz. — Misczenko P. I. (Мищенко П. И.) (1869–1938)
- Mitterp. — Mitterpacher von Mitterburg L. (1734–1818)
- Mlok. — Mlokoszewicz Ju. L. (Млокосевич Ю. Л.) (fl. 1909)
- Moench — Moench K. (C.) (1744–1805)
- Mohr — Mohr N. (1742–1790)
- Moldenke — Moldenke H. N. (1909–1996)

- Molina — Molina G. (J.) I. (1737–1829)
 Moq. — Moquin-Tandon C. H. B. A. (1804–1863)
 Mordak — Mordak H. (E.) V. (Мордак Е. В.)
 (p. 1934)
 Moris — Moris G. (J.) G. (H.) (1796–1869)
 Morren C. — Morren C. F. A. (1807–1858)
 Möschl — Möschl W. (1906–1980)
 Mosyakin — Mosyakin S. L. (Мосякин С. Л.)
 (p. 1961)
 Mtskhvet. — Mtskhvetadze D. I.
 (Мцхветадзе Д. И.) (p. 1937)
 Muell. F. — Mueller (Müller) F. J. H. von
 (1825–1896)
 Muhl. — Muhlenberg (Muehlenberg,
 Mühlenberg) G. H. E. (1753–1815)
 Münchh. — Münchenhausen O. von (1716–1774)
 Munz — Munz P. A. (1892–1974)
 Murray — Murray J. A. (1740–1791)
 Nagel — Nagel K. (fl. 1914)
 Nakai — Nakai T. (1882–1952)
 Nasarow — Nasarow (Nasarov) M. I.
 (Назаров М. И.) (1882–1942)
 Naudin — Naudin C. V. (1815–1899)
 Neck. — Necker N. M. J. de (1730–1793)
 Nees — Nees von Esenbeck C. G. D.
 (1776–1858)
 Neilr. — Neilreich A. (1803–1971)
 Nelson A. — Nelson A. (1859–1952)
 Nelson C. Z. — Nelson C. Z. (1870–1939)
 Nenukow — Nenukow F. S. (Ненюков Ф. С.)
 (1906–1942)
 Nersesian — Nersesian A. A. (Нерсесян А. А.)
 (p. 1962)
 Nied. — Niedenzu F. J. (1857–1937)
 Nevski — Nevski S. A. (Невский С. А.)
 (1908–1938)
 Nikitin VI. V. — Nikitin V. V. (НИКИТИН В. В.)
 (1962–2007)
 Noë — Noë F. W. (1798–1858)
 Novopokr. — Novopokrovsky I. V.
 (Новопокровский И. В.) (1880–1951)
 Nutt. — Nuttall T. (1786–1859)
 Nyár. — Nyárády E. I. (J., G.) (1881–1966)
 Nyár. A. — Nyárády A. (b. 1920)
 Nyman — Nyman C. F. (1820–1893)
 Oeder — Oeder G. C. E. von Oldenburg
 (1728–1791)
 Oerst. — Oersted A. S. (1816–1872)
 Ogan. — Oganessian M. E. (Оганесян М. Э.)
 (p. 1954)
 O’Kane — O’Kane S. L. (b. 1956)
 Oliv. — Oliver D. (1830–1916)
 Opiz — Opiz F. M. (1787–1858)
 Otsch. — Otschiauri D. A. (Очиаури Д. А.)
 (1917–2001)
 Otth — Otth C. (K.) A. (1803–1839)
 Oudejans — Oudejans R. C. H. M. (b. 1943)
 Ovcz. — Ovczinnikov P. N. (Овчинников П. Н.)
 (1903–1979)
 Ovczinnikova — Ovczinnikova S. V.
 (Овчинникова С. В.) (p. 1960)
 Pacz. — Paczoski J. K. (C.) (Пачоский И. К.)
 (1864–1942)
 Palib. — Palibin I. V. (Палибин И. В.)
 (1872–1949)
 Pall. — Pallas P. S. von (Паллас П. С.)
 (1741–1811)
 Pančić — Pančić J. (1814–1888)
 Pangalo — Pangalo K. I. (Пангалло К. И.)
 (1883–1965)
 Panjutin — Panjutin P. S. (Паиютин П. С.)
 (1889–1946)
 Panov — Panov P. P. (p. 1932)
 Pardo J. — Pardo y Sastrón J. (1822–1909)
 Parfitt B. D. — Parfitt B. D. (1952–2009)
 Parrot — Parrot J. J. F. W. (1792–1841)
 Patrin — Patrin E. L. M. (1742–1815)
 Pau — Pau C. (1857–1937)
 Pavlov — Pavlov N. V. (Павлов Н. В.)
 (1893–1971)
 Pawł. — Pawłowski B. (1898–1971)
 Pax — Pax F. A. (1858–1942)
 Peebles — Peebles R. H. (1900–1955)
 Péntzes — Péntzes A. (1895–1984)
 Perleb — Perleb K. (C.) J. (1794–1845)
 Perrier E. P. — Perrier de la Bâthie E. P.
 (1825–1916)
 Pers. — Persoon C. H. (1761–1836)
 Peterm. — Petermann W. L. (1806–1855)
 Peterson B. — Peterson B.-H. (1918–1990)
 Petitm. — Petitmengin M. G. C. (1881–1908)
 Petrov — Petrov V. A. (Петров В. А.)
 (1896–1955)
 Pfeiff. — Pfeiffer L. K. G. (1805–1877)
 Phil. — Philippi R. A. (1808–1904)
 Pic. Serm. — Pichi Sermolli R. E. G.
 (1912–2005)
 Piller — Piller M. (1733–1788)
 Pinkava — Pinkava D. J. (b. 1933)
 Piper — Piper C. V. (1867–1926)
 Piré — Piré L. A. H. J. (1827–1887)
 Planch. — Planchon J. E. (1823–1888)

- Pobed. — Pobedimova E. G. (Победимова Е. Г.) (1898–1973)
- Poggenb. — Poggenburg J. F. (1840–1893)
- Poir. — Poiret J. L. M. (1755–1834)
- Pojark. — Pojarkova A. I. (Пояркова А. И.) (1897–1980)
- Polatschek — Polatschek A. (b. 1932)
- Pomel — Pomel A. N. (1821–1898)
- Popov — Popov M. G. (Попов М. Г.) (1893–1955)
- Popova T. N. — Popova T. N. (Попова Т. Н.) (1940–2007)
- Pourr. — Pourret (de Figeac) P. A. (1754–1818)
- Pozd. (Pozdeeva) — Pozdeeva N. G. (Поздеева Н. Г.) (p. 1913)
- Prain — Prain D. (1857–1944)
- Prantl — Prantl K. A. E. (1849–1893)
- Presl C. — Presl C. (K.) B. (1794–1852)
- Presl J. — Presl J. S. (1791–1849)
- Prima — Prima V. M. (Прима В. М.) (fl. 1973)
- Pritz. — Pritzel G. A. (1815–1874)
- Proctor — Proctor G. R. (b. 1920)
- Prokh. — Prokhanov Ja. (Y.) I. (Проханов Я. И.) (1902–1964)
- Pugsley — Pugsley H. W. (1868–1947)
- Punina — Punina E. O. (Пунина Е. О.) (p. 1961)
- Pursh — Pursh F. T. (1774–1820)
- Radcl.-Sm. — Radcliffe-Smith A. (1938–2007)
- Radde — Radde G. F. R. J. von (Радде Г. И.) (1831–1903)
- Radde-Fom. — Radde-Fomina O. (Радде-Фомина О.) (fl. 1929)
- Raf. — Rafinesque (-Schmaltz) C. S. (1783–1840)
- Railyan — Railyan A. F. (Райлян А. Ф.) (b. 1946)
- Ramond — Ramond de Carbonnière L. F. E. (1753–1827)
- Rapaics — Rapaics R. (1885–1953)
- Rauschert — Rauschert S. (1931–1986)
- Rchb. — Reichenbach H. G. L. (1793–1879)
- Rchb. f. — Reichenbach H. G. (1824–1889)
- Rech. — Rechinger K. (1867–1952)
- Rech. f. — Rechinger K. H. (1906–1998)
- Reeve — Reeve H. (c. 1939)
- Regel — Regel E. A. von (Регель Э. Л.) (1815–1892)
- Rehder — Rehder A. (1863–1949)
- Rendle — Rendle A. B. (1865–1938)
- Retz. — Retzius A. J. (1742–1821)
- Reut. — Reuter G. F. (1805–1872)
- Reveal — Reveal J. L. (b. 1941)
- Rich. A. — Richard A. (1794–1852)
- Riedl — Riedl H. U. von (b. 1936)
- Riedl I. — Riedl I. (fl. 1976)
- Rivera D. — Rivera N. D. (b. 1958)
- Roalson — Roalson E. H. (b. 1969)
- Robert — Robert G. N. (1776–1857)
- Robertson K. R. — Robertson K. R. (b. 1941)
- Robill. — Robillard d'Argentelle L. M. A. (1777–1828)
- Robson N. — Robson N. K. B. (b. 1928)
- Roem. — Roemer J. J. (1763–1819)
- Roem. M. — Roemer M. J. (1791–1849)
- Rogow. — Rogowicz A. S. (Рогович А. С.) (1812–1878)
- Röhl. — Röbling J. C. (1757–1813)
- Rohrb. — Rohrbach P. (1846–1871)
- Roth — Roth A. W. (1757–1834)
- Rothm. — Rothmaler W. H. P. (1908–1962)
- Rouy — Rouy G. C. C. (1851–1924)
- Roxb. — Roxburgh W. (1751–1815)
- Royen P. — Royen P. (1923–2002)
- Royle — Royle J. F. (1798–1858)
- Rozier — Rozier F. (J.-F.) (1734–1793)
- Rudolph — Rudolph J. H. (1744–1809)
- Ruppius — Ruppius H. B. (1688–1719)
- Rupr. — Ruprecht F. J. (Рупрехт Ф. И.) (1814–1870)
- Rzazade — Rzazade R. J. O. (Рззаде Р. Я. О.) (b. 1909)
- Sadler — Sadler J. (1791–1849)
- Sageret — Sageret A. (1763–1851)
- Salisb. — Salisbury R. A. (1761–1829)
- Salm-Dyck — Salm-Reifferscheid-Dyck J. F. M. A. H. I. F. zu (1773–1861)
- Sapjegin — Sapjegin A. A. (Сапегин А. А.) (1883–1946)
- Sarg. — Sargent C. S. (1841–1927)
- Sart. — Sartorelli G. B. (1780–1853)
- Sauer F. W. H. — Sauer F. W. H. (1803–1873)
- Sav.-Rycz. — Savicz-Rydzegorski V. M. (Савич-Рычегорский В. М.) (p. 1885)
- Schchian — Schchian A. S. (Шхиян А. С.) (1905–1990)
- Scheele — Scheele G. H. A. (1808–1864)
- Scherb. — Scherbius J. (1769–1813)
- Schiman-Czeika — Schiman-Czeika H. (b. 1933)
- Schimp. — Schimper W. P. (1808–1880)
- Schinz — Schinz H. (1858–1941)
- Schipcz. — Schipczinski (Schipczinsky) N. V. (Шипчинский Н. В.) (1886–1955)

- Schischk. — Schischkin B. K. (Шишкин Б. К.) (1886–1963)
- Schkuhr — Schkuhr C. (1741–1811)
- Schltl. — Schlechtendal D. F. L. von (1794–1866)
- Schmalh. — Schmalhausen (Schmalgausen) J. Th. (Шмальгаузен И. Ф.) (1849–1894)
- Schmidt F. W. — Schmidt F. W. (1764–1796)
- Schneid. C. K. — Schneider C. K. (1876–1951)
- Schott — Schott H. W. (1794–1865)
- Schrad. — Schrader H. A. (1767–1836)
- Schrank — Schrank F. Paula von (1747–1835)
- Schreb. — Schreber J. C. D. von (1739–1810)
- Schrenk — Schrenk A. G. von. (Шренк А. Г.) (1816–1876)
- Schrödinger — Schrödinger R. (1857–1919)
- Schübl. — Schübler G. (1787–1834)
- Schult. — Schultes J. A. (1773–1831)
- Schult. f. — Schultes J. H. (1804–1840)
- Schultz F. W. — Schultz F. W. (1804–1876)
- Schum. K. — Schumann K. M. (1851–1904)
- Schur — Schur P. J. F. (1799–1878)
- Schwarz O. — Schwarz O. K. A. (1900–1983)
- Schwegler — Schwegler H.-W. (b. 1929)
- Schweigg. — Schweigger A. F. (1783–1821)
- Schweinf. — Schweinfurth G. A. (1836–1925)
- Scop. — Scopoli J. (G.) A. (1723–1788)
- Sebeók — Sebeók de Szent-Miklós A. (S.) (fl. 1780)
- Seidlitz — Seidlitz N. K. (K. S.) (Зейдлиц Н. К.) (1831–1930)
- Sennen — Sennen F. (1861–1937)
- Sennikov — Sennikov A. N. (Сенников А. Н.) (p. 1972)
- Ser. — Seringe N. C. (1776–1858)
- Serov — Serov V. P. (Серов В. П.) (p. 1957)
- Seub. — Seubert M. A. (1818–1878)
- Shultz V. A. — Shultz V. A. (Шульц В. А.) (p. 1952)
- Sibth. — Sibthorp J. (1758–1796)
- Siebold — Siebold P. F. (B.) von (1796–1866)
- Simmler — Simmler G. (b. 1884)
- Simonk. — Simonkai L. von (1851–1910)
- Sims — Sims J. (1749–1831)
- Sinskaya — Sinskaya E. N. (Синская Е. Н.) (1889–1965)
- Sint. — Sintenis P. E. E. (1847–1907)
- Širj. — Širjaev G. I. (Ширяев Г. И.) (1882–1954)
- Skvortsov — Skvortsov B. V. (Скворцов Б. В.) (1890–1980)
- Skvortsov A. K. — Skvortsov A. K. (Скворцов А. К.) (1920–2008)
- Slavíková — Slavíková Z. (b. 1935)
- Sm. — Smith J. E. (1759–1828)
- Sm. R. E. — Smith R. E. (1874–1953)
- Sm. W. W. — Smith W. W. (1875–1956)
- Small — Small J. K. (1869–1938)
- Smirn. M. — Smirnov M. N. (Смирнов М. Н.) (1849–1889)
- Smirn. P. A. — Smirnov P. A. (Смиринов П. А.) (1896–1980)
- Smoljan. — Smoljaninova (Smolyaninova) L. A. (Смольянинова Л. А.) (1904–1990)
- Soják — Soják J. (b. 1936)
- Sokolova I. V. — Sokolova I. V. (Соколова И. В.) (p. 1962)
- Sol. — Solander D. C. (1733–1782)
- Sommier — Sommier C. P. S. (1848–1922)
- Sond. — Sonder O. W. (1812–1881)
- Songeon — Songeon A. (1826–1905)
- Soó — Soó von Bere K. R. (1903–1980)
- Sosn. — Sosnowsky (Sosnovskii) D. I. (Сосновский Д. И.) (1885–1952)
- Soul.-Bod. — Soulange-Bodin É. (1774–1846)
- Šourková — Šourková M. (1944–1993)
- Soy.-Will. — Soyer-Willemet H. F. (1791–1867)
- Spassk. — Spasskaya (Spasskaja) N. A. (Спасская Н. А.) (p. 1930)
- Spenn. — Spenner F. C. L. (1798–1841)
- Spreng. — Sprengel C. (K.) P. J. (1766–1833)
- Spruner — Spruner W. von (1805–1874)
- St.-Hil. A. — Saint-Hilaire A. F. C. P. de (1779–1853)
- Standl. — Standley P. C. (1884–1963)
- Stankov — Stankov S. S. (Станков С. С.) (1892–1962)
- Stapf — Stapf O. (1857–1933)
- Starod. — Starodubtzev V. N. (Стародубцев В. Н.) (p. 1948)
- Stearn — Stearn W. T. (1911–2001)
- Stef. — Stefanoff (Stefanov) B. (1894–1979)
- Stein — Stein B. (1847–1899)
- Steinb. — Steinberg E. I. (Штейнберг Е. И.) (1884–1963)
- Stephan — Stephan Ch. F. (Стефан Ф. Х.) (1757–1814)
- Sternb. — Sternberg C. (K.) M. von (1761–1838)
- Steud. — Steudel E. G. von (1783–1856)
- Steven — Steven C. von (Стивен Х. Х.) (1781–1863)
- Stoj. — Stojanov N. A. (1883–1968)

- Stokes — Stokes J. S. (1755–1831)
- Stschegl. — Stscheglejew (Shchegleev) S. S.
(Щеглеев С. С.) (1820–1859)
- Subils — Subils R. (b. 1929)
- Suckow — Suckow G. A. (Суков Г. А.)
(1751–1813)
- Sukhor. — Sukhorukov A. P. (Сухоруков А. П.)
(p. 1967)
- Sutulov — Sutulov A. N. (Сутулов А. Н.)
(fl. 1914)
- Sw. — Swartz O. (P.) (1760–1818)
- Sweet — Sweet R. (1783–1835)
- Syme — Syme Boswell J. T. I. B. (1822–1888)
- Szov. — Szovits J. (A.) N. (J.) (Шовиц
(Сович) О. И.) (?–1830)
- Täckh. — Täckholm V. (1898–1978)
- Taisumov — Taisumov M. A. (Тайсумов М. А.)
(fl. 1999)
- Takht. — Takhtajan A. L. (Тахтаджян А. Л.)
(1910–2009)
- Talavera — Talavera S. (b. 1945)
- Tamamsch. — Tamamschian (Tamamschjan)
S. G. (Тамамшян С. Г.) (1901–1981)
- Tamura — Tamura M. (1927–2007)
- Tausch — Tausch I. F. (1793–1848)
- Teimurov — Teimurov A. A. (Теймуров А. А.)
(fl. 1999)
- Ten. — Tenore M. (1780–1861)
- Ter-Chatsch. — Ter-Chatschaturova S. Ya.
(Тер-Хачатурова С. Я.) (p. 1902)
- Thell. — Thellung A. (1881–1928)
- Thiébaut C. — Thiébaud C. (1837–1884)
- Thomson — Thomson T. (1817–1878)
- Thore — Thore J. (1762–1823)
- Thorne — Thorne R. F. (b. 1920)
- Thuill. — Thuillier J. L. (1757–1822)
- Thunb. — Thunberg C. P. (1743–1828)
- Tikhom. V. N. — Tikhomirov (Tichomirov,
Tichomirow) V. (W.) N. (Тихомиров В. Н.)
(1932–2000)
- Timukhin — Timukhin I. N. (Тимухин И. Н.)
(p. 1977)
- Tineo — Tineo V. (1791–1856)
- Tolm. — Tolmatchew A. I. (Толмачев А. И.)
(1903–1979)
- Torr. — Torrey J. (1796–1873)
- Towns. C. C. — Townsend C. C. (b. 1926)
- Trautv. — Trautvetter E. R. von
(Траутфеттер Э. Р.) (1809–1889)
- Troitsky — Troitsky (Troitzky) N. A.
(Троицкий Н. А.) (1887–1957)
- Turcz. — Turczaninow N. S. (Турчанинов Н. С.)
(1796–1863)
- Turrill — Turrill W. B. (1890–1961)
- Tutin — Tutin T. G. (1908–1987)
- Tzvel. (Tzvelev) — Tzvelev N. N.
(Цвелёв Н. Н.) (p. 1925)
- Ulbr. — Ulbrich O. E. (1879–1952)
- Unger — Unger F. (J. A. N.) (1800–1870)
- Ung.-Sternb. — Ungern-Sternberg F. (1808–1885)
- Uotila — Uotila P. J. (b. 1944)
- Vahl — Vahl M. (H.) (1749–1804)
- Valentine — Valentine D. H. (1912–1987)
- Vandas — Vandas K. (1861–1923)
- Vass. (Vassilcz.) — Vassilczenko I. T.
(Васильченко И. Т.) (1903–1995)
- Vassil. I. V. — Vassiljev I. V. (Васильев И. В.)
(1921–2005)
- Vassil. V. N. — Vassiljev V. N. (Васильев В. Н.)
(1890–1987)
- Vassilyeva I. M. — Vassilyeva I. M.
(Васильева И. М.) (p. 1955)
- Veill. — Veillard (fl. 1800)
- Velen. — Velenovský J. (1858–1949)
- Vent. — Ventenat É. P. (1757–1808)
- Vierh. — Vierhapper F. (K. M.) (1876–1932)
- Vigo — Vigo Banada J. (b. 1937)
- Vill. — Villar(-s) D. (1745–1814)
- Viv. — Viviani D. (1772–1840)
- Volgunov — Volgunov D. K. (Волгунов Д. К.)
(fl. 1940)
- Volkens — Volkens G. L. A. (1855–1917)
- Vorosch. — Voroschilov (Woroschilov) V. N.
(Ворошилов В. Н.) (1908–1999)
- Voss — Voss A. (1857–1924)
- Vved. — Vvedensky A. I. (Введенский А. И.)
(1898–1972)
- Vysok. — Vysokoostrovskaja I. B.
(Высокоостровская И. В.) (fl. 1950)
- Wagner J. — Wagner J. (1870–1955)
- Wahlenb. — Wahlenberg G. (1780–1851)
- Waldst. — Waldstein F. P. A. von (1759–1823)
- Wall. — Wallich N. (1786–1854)
- Wallr. — Wallroth C. (K.) F. W. (1792–1857)
- Walp. — Walpers W. G. (1816–1853)
- Walters — Walters S. M. (1920–2005)
- Wang W. T. — Wang W. T. (b. 1926)
- Wangenh. — Wangenheim F. A. J. (1749–1800)
- Wangerin — Wangerin W. (L.) (1884–1938)
- Watson S. — Watson S. (1826–1892)
- Webb — Webb P. B. (1793–1854)
- Webb D. A. — Webb D. A. (1912–1994)

- Weber — Weber G. H. (1752–1828)
 Weber F. A. C. — Weber F. A. C. (1830–1903)
 Webster G. L. — Webster G. L. (1927–2005)
 Wedd. — Weddell H. A. (1819–1877)
 Weigel — Weigel C. E. von (1748–1831)
 Weihe — Weihe C. E. A. (1779–1834)
 Welw. — Welwitsch F. M. J. (1806–1872)
 Wendelbo — Wendelbo P. E. B. (1927–1981)
 Wender. — Wenderoth G. W. F. (1774–1861)
 Wenz. — Wenzig T. (J.) (1824–1892)
 Wettst. — Wettstein R. (1863–1931)
 Wibel — Wibel A. W. E. C. (1775–1814)
 Wierzb. — Wierzbicki P. P. (1794–1847)
 Wiesb. — Wiesbaur J. B. (1836–1906)
 Wight W. — Wight W. F. (1874–1954)
 Willd. — Willdenow C. L. von (1765–1812)
 Williams F. N. — Williams F. N. (1862–1923)
 Willk. — Willkomm H. M. (1821–1895)
 Wimm. — Wimmer C. F. H. (1803–1868)
 Winkl. H. J. P. — Winkler H. J. P. (1875–1941)
 With. — Withering W. (1741–1799)
 Wittm. — Wittmack L. (M. C.) (1839–1929)
 Wittr. — Wittrock V. B. (1839–1914)
 Wolf — Wolf N. M. von (1724–1784)
 Wolf E. L. — Wolf E. L. (Вольф Э. Л.)
 (1860–1931)
 Wood — Wood W. (1745–1808)
 Woodv. — Woodville W. (1752–1805)
 Woronow — Woronow G. (Ju.) N.
 (Воронов Ю. Н.) (1874–1931)
 Wulfen — Wulfen F. X. von (1728–1805)
 Yalt. — Yaltirik F. (b. 1930)
 Zämelis — Zämelis A. (Замелис А.) (1897–1943)
 Zapał. — Zapałowicz H. (1852–1917)
 Zernov — Zernov A. S. (Зернов А. С.)
 (p. 1972)
 Zeyh. — Zeyher C. L. P. (1799–1858)
 Ziman — Ziman S. M. (N.) (Зиман С. М. (Н.))
 (p. 1936)
 Zinger N. W. — Zinger N. W. (Цингер Н. В.)
 (1866–1923)
 Zinn — Zinn J. G. (1727–1759)
 Ziz — Ziz J. B. (1779–1829)
 Zohary — Zohary M. (1898–1983)
 Zossim. — Zosimovicz V. P. (Зосимович В. П.)
 (fl. 1940)
 Zoz — Zoz I. G. (Зоз И. Г.) (p. 1903)
 Zucc. — Zuccarini J. G. (1797–1848)

IV. КОНСПЕКТ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ КАВКАЗА

PHYLUM MAGNOLIOPHYTA CLASSIS MAGNOLIOPSIDA

Subclassis Magnoliidae

Superordo Magnolianaе

ORDO 1. MAGNOLIALES

Fam. 23. **MAGNOLIACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. 1. **MAGNOLIOIDEAE** Arn.

Trib. **Magnolieae** DC.

1 (1). **Magnolia** L.

Subgen. 1. **Magnolia**

Sect. 1. **Theorhodon** Spach

1 (1). **M. grandiflora** L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1082; id. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 755; Палиб. 1937, Фл. СССР, 7: 565, табл. 39, рис. 3; Гинкул, 1939, Магнол. советск. субтроп.: 28, рис. 9; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 83; Карягин, 1953, Фл. Азерб. 4: 115; Дмитриева, 1963, Дендрофл. Кавк. 3: 197, рис. 36, 4; Имх. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 14. — *M. virginiana* L. [var.] *β. foetida* L. 1753, Sp. Pl.: 536, p. p. Описан из США (Южная Каролина и Джорджия).

СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси); **ВЗ:** Ширв. (Баку, Мардакян). Широко распространен в культуре в ботанических садах, парках, скверах, особенно на черноморском побережье.

Сев. Америка (юго-вост. США). Культивируется во многих странах с теплоумеренным и тропическим климатом.

Sect. 2. **Rytidospermum** Spach

2 (2). **M. hypoleuca** Siebold et Zucc. 1845, Abh. Akad. Wiss. (München), 4, 2: 187; Dandy, 1973, Baileya, 19, 1: 44. — *M. obovata* Thunb. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2: 336, p. p., quoad nom. jap. et descr., nom. illeg.; Гинкул, 1939, Магнол. советск. субтроп.: 19–20, рис. 5; Дмитриева, 1963, Дендрофл. Кавк. 3: 194, рис. 35, 3; 36, 1.

Описан из Японии.

* Н. Н. Имханицкая.

ЗЗ: Адж. (Батуми). В культуре как декоративное растение.

Вост. Азия (Курильские о-ва, Япония, Корея). Выращивается во многих странах как декоративное растение.

3 (3). **M. tripetala** (L.) L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1082; Гинкул, 1939, Магнол. советск. субтроп.: 20, рис. 6; Матинян, 1956, Культ. магнол. в СССР: 13, рис. 2. — *M. virginiana* L. [var.] *δ. tripetala* L. 1753, Sp. Pl.: 536. — *M. umbrella* Desr. 1792, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 3, 2: 673.

Описан из США (Виргиния и Каролина).

ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи), Абх. (Сухум), Адж. (Батуми, Чакви, Цихидзири). Культивируется в качестве декоративного растения.

Сев. Америка (вост. США). Культивируется во многих странах.

Subgen. 2. **Yulania** (Spach) Rchb.

Sect. 1. **Yulania** (Spach) Dandy

4 (4). **M. denudata** Desr. 1792, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 3, 2: 675, s. str., excl. syn. «Mokkwurèn» Kaempf. et *M. glauca* Thunb. — *M. obovata* Thunb. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2: 336, p. p., nom. illeg. — *M. yulan* Desf. 1809, Hist. Arbr. France, 2: 6; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 83. — *M. obovata* Thunb. [var.] *α. denudata* (Desr.) DC. 1817, Syst. Nat. 1: 457, p. p., comb. illeg.

Описан из Японии.

ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи), Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж. (Батуми); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Минченко, Коршук, 1987: 38). Культивируется в качестве декоративного растения, особенно в ботанических садах и парках черноморского побережья.

Вост. Азия (Япония, Китай). Как декоративное растение выращивается во многих странах.

Sect. 2. **Buergeria** (Siebold et Zucc.) Dandy

5 (5). **M. kobus** DC. 1817, Syst. Nat. 1: 456, nom. cons.; Гинкул, 1939, Магнол. советск. субтроп.: 17; B. L. Chen et Noot. 1993, Ann. Missouri Bot. Gard. 80, 4: 1024. — *Yulania kobus* (DC.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 7: 461.

Описан из Японии.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж. (Батуми). Культивируется в качестве декоративного растения.

Вост. Азия (Япония, Корея). Широко культивируется во многих странах как декоративное растение.

6 (6). **M. stellata** (Siebold et Zucc.) Maxim. 1872, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 17, 4: 419; Дмитриева, 1963, Дендрофл. Кавк. 3: 132; B. L. Chen et Noot. 1993, Ann. Missouri Bot. Gard. 80, 4: 1026. — *Buergeria stellata* Siebold et Zucc. 1845, Abh. Akad. Wiss. (München), 4, 2: 186, tab. 2, A («*Bürgeria*»).

Описан из Японии.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх. (Сухум), Адж. (Батуми). Культивируется в качестве декоративного растения.

Вост. Азия (Япония, Китай). Культивируется во многих внетропических странах.

Sect. 3. *Tulipastrum* (Spach) Dandy

7 (7). *M. liliiflora* Desr. 1792, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 3, 2: 675 («*liliiflora*»), s. str., excl. syn. «Mokkwurèn flore albo» Kaempf. et *M. glauca* Thunb. — *M. obovata* Thunb. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2: 336, p. p., quoad Kaempf. 1791, Icon. Select. Pl.: tab. 44, nom. superfl. — *M. quinquepetala* (Buc'hoz) Dandy, 1934, Journ. Bot. (London), 72: 103, nom. rej.

Описан из Японии.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж. Культивируется как декоративное растение.

Вост. Азия (Япония, Китай). Культивируется во многих внетропических странах.

8 (8). *M. acuminata* (L.) L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1082. — *M. virginiana* L. [var.] *ε. acuminata* L. 1753, Sp. Pl.: 536. — *Tulipastrum americanum* Spach var. *vulgare* Spach, 1838, Hist. Nat. Vég. 7: 483.

Описан из США (Виргиния и Каролина).

ЗЗ: Адж. (Батуми). Культивируется в качестве декоративного растения.

Сев. Америка (вост. США).

Культивируемые растения относятся к типовой разновидности — var. *acuminata*.

9 (9). *M. × soulangeana* Soul.-Bod. 1826, Mém. Soc. Linn. Paris: 269 («*soulangeana*»); Дмитриева, 1963, Дендрофл. Кавк. 3: 188, рис. 35, 2. = *M. denudata* Desr. × *M. liliiflora* Desr.

Описан из Франции (Fromont) по культивированному экземпляру.

ЗЗ: Инг.-Рион. (Кутаиси), Адж. (Батуми); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси). Культивируется в качестве декоративного растения.

Subfam. 2. LIRIODENDROIDEAE Y. W. Law

2 (2). *Liriodendron* L.

1 (10). *L. tulipifera* L. 1753, Sp. Pl.: 535; Палиб. 1937, Фл. СССР, 7: 565, табл. 39, рис. 1, а («*tulipiferum*»); Гинкул, 1939, Магнол. советск. субтроп.: 35, рис. 11, 12, карта 4; Tutin, 1964, Fl. Europ. 1: 246.

Описан из США (Виргиния).

ЗЗ; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси); **ВЗ:** Алаз.-Агр. (Лагодехи), Ширв. (Баку); Т (Ленкорань, Геок-Тапа). Культивируется в качестве декоративного растения, дает самосев.

Сев. Америка (южн. Канада, вост. и юго-вост. США).

2 (11). *L. chinense* (Hemsl.) Sarg. 1903, Trees a. Shrubs, 1, 3: 103, tab. 52 («*chinesis*»); Гинкул, 1939, Магнол. советск. субтроп.: 37, карта 4. — *L. tulipifera* L. var. *chinense* Hemsl. 1886, in Forbes et Hemsl. Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 23, 1: 25.

Описан из Китая.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх. (Сухум), Адж. (Батуми). Культивируется в качестве декоративного растения, дает самосев.

Вост. Азия (Китай).

ORDO 2. ARISTOLOCHIALES

Fam. 24. **ARISTOLOCHIACEAE** Adans., nom. cons.*

Subfam. 1. **ASAROIDEAE** Burnett

1 (3). **Asarum** L.

1 (12). *A. caucasicum* (Duch.) N. Busch, 1909, в Е. А. Буш, Тр. Тифл. бот. сада, 11, 1: 58, sine auct. basion.; Зернов, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 344. — *A. europaeum* L. var. *caucasicum* Duch. 1864, in DC. Prodr. 15, 1: 423. — *A. europaeum* var. *intermedium* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 46, nom. nud.; Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3: 553. — *A. ibericum* Steven ex Ledeb. 1850, Fl. Ross.: 553, nom. inval. — *A. ibericum* Steven ex Woronow, 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 70, № 1786, nom. prov. — *A. europaeum* var. *intermedium* C. A. Mey. ex Domin, 1911, Русск. бот. журн. 21: 20, nom. inval. — *A. intermedium* (C. A. Mey.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 36, comb. inval.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 81. — *A. europaeum* subsp. *caucasicum* (Duch.) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12: 111; Kukkonen a. Uotila, 1977, Ann. Bot. Fenn. 14: 139; Крупкина, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 24. — *A. caucasicum* (Duch.) Kolak. 1980, Фл. Абх. изд. 2, 1: 85, comb. superfl.

Описан с Кавказа (Карталиния). *Lectotypus* (Kukkonen, Uotila, 1977: 139): «E Carthalia, 1851, Fischer» (G-DC); *isolectotypus* (Kukkonen, Uotila, 1977: 139): «E [sine loco exacto] Herb. Fischer» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Кум. (окр. Пятигорска, гора Бештау; окр. Железноводска), В. Тер.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пишиш. (Косенко, 1970: 67; Галушко, 1978: 202; Зернов, 2006: 224); **ВК:** Ассо-Арг. (р. Асса) (Галушко, 1978: 202).

Южн. (Альпы), Вост. (Волжско-Донской р-н, Карпаты) Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Указание *A. europaeum* для Северного Кавказа (окр. Пятигорска и Железноводска) (Гроссгейм, 1930; Крупкина, 2006) не подтверждается флористическими исследованиями этого региона (Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001; Михеев, 2009). Да и сам Гроссгейм во втором издании «Флоры Кавказа» не привел этот вид и в примечании написал, что «*A. europaeum* нужно считать видом, чуждым флоре Кавказа» (Гроссгейм, 1945: 81). Гербарные образцы с горы Бештау и окр. Железноводска, имеющиеся в Кавказском секторе гербария LE, относятся к *A. caucasicum*, так как имеют такие же по форме листья и лишены опушения.

* Г. Л. Кудряшова (Кудряшова, 2011).

Subfam. 2. ARISTOLOCHIOIDEAE Burnett

2 (4). *Aristolochia* L.

1 (13). *A. pontica* Lam. 1789, Encycl. Méth. Bot. 1: 255.

Описан с «Востока» (Турция). *Typus* (fide Davis, Khan, 1982: 563): «Dans le Levant» (P-LAM).

ЗЗ: Рион.-Квир. (Гурия, Имеретия); Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан).

Первоначально весь кавказский материал по *Aristolochia* с одиночно расположенными в пазухах листьев цветками с сильно изогнутой трубкой относили к *A. pontica* (Bieberstein, 1808; Ledebour, 1843). После описания *A. iberica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss., габитуально схожего с *A. pontica*, оказалось, что последний распространен в основном в юго-западных районах Грузии и в Аджарии, а на большей части ареала обитает *A. iberica*, хорошо отличающийся от *A. pontica* прежде всего меньшими размерами, окраской и строением околоцветника (Альбов, 1895; Липский, 1899; Сосновский, 1911, 1939; Davis, Khan, 1961). Однако в кавказских и других «Флорах» *A. pontica* указан для всех районов Закавказья, правда, наряду с *A. iberica* (Гроссгейм 1930, 1945, 1949; Иванова, 1936; Колаковский, 1939, 1980; Гвинианидзе, 1975), при этом есть неточности в описании их диагностических признаков. Так, во «Флоре Абхазии» (Колаковский, 1939, 1980) цветок *A. pontica* описывается как имеющий «хорошо заметные ушки» в верхней части трубки, а не по краям сердцевидной выемки отгиба на нижней губе, как это есть на самом деле и как изображено на рисунке, приведенном в той же «Флоре».

Изучение гербарного материала в LE и фото гербарных образцов *A. pontica* из Батумского ботанического сада окончательно убедило нас в том, что *A. pontica* распространен в Аджарии и отчасти в юго-западных районах Грузии. Здесь находится северная часть ареала вида, а большая часть — в северной Турции.

2 (14). *A. iberica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1081. — *A. pontica* Lam. var. *parviflora* Duch. 1864, in DC. Prodr. 15, 1: 493. — *A. pontica* var. *iberica* (Fisch et C. A. Mey. ex Boiss.) Woronow, 1906, in N. Busch, Marcov. et Woronow, Sched. Pl. Cauc. Exs.: № 85; Сосн. 1911, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2: 93.

Описан из Грузии (Карталиния). *Typus*: «In fruticetis ad Malitzki, Cartilinae, 8 V 1843, № 28, Szovits» (LE!, cum isotypis 6).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд. (Ноемберянский р-н Армении).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция: р-ны Ризе и Чорух).

В 1939 г. Д. И. Сосновский опубликовал результаты морфолого-географического исследования грузинских видов *Aristolochia*. Особое внимание он уделил уточнению диагностических признаков *A. pontica* и *A. iberica*, указав на все разночтения в их описании у современных ему авторов (Гроссгейм, 1930; Иванова, 1936), и подчеркнул, что основное различие между этими видами в строении околоцветника, а именно нижней губы отгиба: у *A. iberica* она тупая, без выемки или со слабой выемкой. Другие признаки, приведенные Сосновским (форма листьев, опушение, форма трубки околоцветника), очень изменчивы и мало помогают в определении этих видов. Однако и после этой работы Сосновского в крупных «Флорах» Кавказа (Гроссгейм, 1945, 1949; Ахундов, 1952) в описании *A. iberica* повторялись те же неточности, хотя публикуемые рисунки противоречили этим описаниям (Гроссгейм, 1945: табл. 6, рис. 10).

В современных изданиях представлены прекрасные цветные фотографии *A. pontica* (Pils, 2006: 29) и *A. iberica* (Солодыко, Кирий, 2002: 27; Зернов, 2010: 49, фото 0086; Тимухин, Туни-

ев, 2007: 110, фото 28). Фотографии дают полное представление об этих видах и позволяют не ошибаться в их определении.

Указание *A. iberica* для Ирана J. Bornmüller (1908) оказалось результатом ошибочного определения. Там распространен другой вид, описанный в 1961 г. как *A. hircana* P. H. Davis et M. S. Khan и приводимый теперь во «Flora Iranica» (Rechinger, 1966).

3 (15). *A. steupii* Woronow, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 37, descr. ross.; Воронов, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, 1, 1: 214, descr. lat. emend.

Описан из Западного Закавказья (окр. Сочи). Тур у s: «E Circassia prope p. Soloch-aul vicin. Soczi, anno 1918, W. Steup» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Майкопский р-н, с. Гойтх); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

Первое краткое описание *A. steupii*, данное во «Флоре Кавказа» (Гроссгейм, 1930) и затем повторенное во втором издании «Флоры» (Гроссгейм, 1945), содержало неточности в характеристике признаков околоцветника: «отгиб продолговато-сердцевидный, с тупыми ушками», хотя при этом на рисунке (Гроссгейм, 1945: табл. 6, рис. 11) изображен цветок с овальным отгибом околоцветника без ушек, как это и есть на самом деле у *A. steupii*. Не совсем точно указана окраска околоцветника. Автор вида Ю. Н. Воронов в 1933 г. дал точное детальное описание вида, очертил его ареал, представил вместе с типом прекрасный цветной рисунок, где видны все важнейшие признаки околоцветника: ярко-желтый зев с темно-бардовым окаймлением, что очень хорошо отличает *A. steupii* от ближайшего вида *A. iberica*. В дальнейшем в ботанической литературе по Кавказу описания и рисунки *A. steupii* дают точное и полное представление о виде (Иванова, 1936; Сосновский, 1939; Колаковский, 1939, 1980; Косенко, 1970; Галушко, 1978; Солодыко, Кирий, 2002: 28; Зернов, 2006, 2010: 419, фото 1193; Литвинская, 2007: 110, фото 29).

4 (16). *A. bottae* Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 1, 10: 173, tab. 98.

Описан из Турции (окр. Диярбакыра). Syntyp i (fide Rechinger, 1966: 2): «Diarbekir, Botta, Jaubert», «M. Elburz, Aucher-Eloy».

ЮЗ: Нах. («Карабаба (Шахбуз), на холмах, заброшенные посева, 14 VI 1934, И. Гаджиев»).

Юго-Зап. Азия (от Турции и Палестины до Ирана).

Вид, обособленный от кавказских *Aristolochia* морфологически и географически. В Нахичевани известно пока только одно его местонахождение, процитированное выше, на основании которого вид приводится для Закавказья (Гроссгейм, 1936, 1945, 1949; Иванова, 1936; Ахундов, 1952; Davis, Khan, 1961, 1982; Rechinger, 1966). В Нахичевани находится северная граница большого, находящегося южнее, ареала *A. bottae*. В Иране, Турции и Сирии, где он широко распространен, произрастают близкородственные ему виды *A. maurorum* L., *A. olivieri* Collegno ex Boiss. (Rechinger, 1966; Davis, Khan, 1982).

5 (17). *A. clematitis* L. 1753, Sp. Pl.: 962; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 84; Крупкина, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 25.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (окр. Краснодар), З. Ставр. (Краснодарский край, Северский р-н, по р. Шебш); **ВП:** В. Ставр. (Александровский р-н), Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (окр. Майкопа), В. Куб. (Горячий Ключ); **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг. (окр. Грозного, Чиркат), Ман.-Самур. (окр. Махачкалы); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Ново-

российск, близ Геленджика); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (окр. Сочи, Хосты), Абх. (окр. Сухума, Гагры), Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1982: 33); **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1978: 202), Уруп-Теб. (Галушко, 1978: 202; Танфильев, Кононов, 1987: 33); **ЦК**: В. Тер; **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1978: 33; Муртазалиев, 2009, 1: 64); **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Чайкенд) (Гроссгейм, 1945: 84; Ахундов, 1952: 150).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Самый распространенный в Северном полушарии и наиболее обособленный таксономически вид рода *Aristolochia*. Внешне похож на дальневосточный вид *A. contorta* Bunge, у которого также по 2–8 цветков в пазухах листьев и прямая трубка околоцветника. Р. Е. S. Duchartre (1864) на основании этих признаков поместил их рядом в подсекции *Aristolochia* секции *Diplolobus* Duch. как наиболее близкие виды. Позднее О. Schmidt (1935) перенес *A. contorta* в подсекцию *Podanthemum* Klotzsch на основании строения околоцветника и завязи: у *A. contorta* мешочек (нижняя вздутая часть) околоцветника на коротком стебельке, отходящем от завязи, в то время как у *A. clematitis* (подсекция *Aristolochia*) мешочек не имеет стебелька и «сидит» на завязи.

6 (18). **A. fimbriata** Cham. 1832, *Linnaea*, 7: 210, tab. 6, fig. 2; Alexander, 1964, *Adissonia*, 24, 4: 51, pl. 94.

Описан из Бразилии.

Указан для **ЗЗ**: Абх. («заносное или одичавшее р., собранное в Сухумском бот. саду и окр. Сухуми в 1946 г.» — Колаковский, 1948: 306; «Сухуми, Келасури» — Гроссгейм, 1949: 265).

Южн. Америка (Бразилия, Уругвай, Аргентина).

Вид из секции *Gymnolobus* Duch., в которой только американские виды. Культивируется очень широко благодаря не только ярким пурпурово-коричневым цветкам с выступающими желтыми жилками и длинными железистыми волосками по краю отгиба околоцветника, но и ярко-зеленым листьям с белыми жилками, образующими сетчатый рисунок на поверхности.

Superordo Lauranae

ORDO 3. LAURALES

Fam. 25. LAURACEAE Juss., nom. cons.*

Subfam. LAUROIDEAE Burnett

1 (5). *Laurus* L.

1 (19). **Laurus nobilis** L. 1753, *Sp. Pl.*: 369; Палиб. 1937, *Фл. СССР*, 7: 572; Tutin, 1964, *Fl. Europ.* 1: 246; Demiriz, 1982, *Fl. Turk.* 7: 535; Browicz, 1984, *Chorol. trees a. shrubs S. W. Asia a. adjac. reg.* 3: 17–18, map 22; Meikle, 1985, *Fl. Cyprus*, 2: 1421; Jalas a. Suominen, 1991, *Atlas fl. Europ.* 9: 29, map 1983; Зернов, 2006, *Фл. Сев.-Зап. Кавк.*: 278.

Описан из Южной Европы.

СЗЗ; **ЗЗ**: Туап.-Адл.; Адж. (Батуми). Культивируется, дает самосев, дичает.

* Н. Н. Имханицкая.

Атл., Центр. (Швейцария), Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция). Повсюду широко культивируется и во многих районах натурализовался, но происходит, по-видимому, из Малой Азии и с Балканского п-ова.

Superordo Nymphaeanae

ORDO 4. NYMPHAEALES

Fam. 26. NUPHARACEAE A. Kern.*

(*Nymphaeaceae* subfam. *Nupharoideae* M. Ito: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 16)

1 (6). *Nuphar* Sm., nom. cons.

1 (20). *N. lutea* (L.) Sm. 1809, in Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. 1: 361. — *Nymphaea lutea* L. 1753, Sp. Pl.: 510.

Описан из Европы.

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Н. Буш, 1901: 3; Галушко, 1978: 269; Зернов, 2006: 261); **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Н. Буш, 1901: 3; Галушко, 1978: 269); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 261); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Н. Буш, 1901: 3; Кемулариа-Натадзе, 1973: 162; Гагнидзе, Кемулариа-Натадзе, 1985: 94).

Сев., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

Fam. 27. NYMPHAEACEAE Salisb., nom. cons.*

(*Nymphaeaceae* subfam. *Nymphaeoidae* Arn.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 16)

1 (7) *Nymphaea* L., nom. cons.

1 (21). *N. alba* L. 1753, Sp. Pl.: 510. — *Castalia alba* (L.) Woodv. et Wood, 1806, in Rees, Cycl. 6: *Castalia* 2 [764]; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 87.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Н. Буш, 1901: 3; Гроссгейм, 1950: 8; Галушко, 1978: 269); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер. (Галушко, 1978: 269); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 261); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 160), Лори (Гроссгейм, 1950: 8, Тахтаджян, 1954: 116).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Иран), Вост. (Китай — натурализовавшееся), Юго-Вост. (натурализовавшееся) Азия.

2 (22). *N. candida* J. Presl, 1821, in Bercht. et J. Presl, Rostl. 1, 1: 10, tab. 2, fig. 1–4; J. Presl et C. Presl, 1822, Delic. Prag.: 224; Ком. 1937, Фл. СССР, 7: 8, cum auct. Presl, 1822; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 8, cum auct. Presl, 1822; Tutin, 1964,

* В. В. Шванова.

Fl. Europ. 1: 205, cum auct. C. Presl, 1822; Tutin a. D. A. Webb, 1993, Fl. Europ. ed. 2, 1: 247, cum auct. C. Presl, 1822. — *Castalia colchica* Woronow ex Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 87. — *Nymphaea colchica* (Woronow ex Grossh.) Kem.-Nath. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 160. — *N. alba* auct. non L.: Н. Буш, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 2, р. р. Описан из Австрии.

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 8).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. (Синьцзян), Южн. (Кашмир) Азия.

Superordo Ceratophyllanae

ORDO 5. CERATOPHYLLALES

Fam. 28. CERATOPHYLLACEAE Gray, nom. cons.*

1 (8). *Ceratophyllum* L.

1 (23). *C. submersum* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1409; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 269.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставро., Тер.-Кум.; **ВЗ:** Н. Кур.; Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 65); Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 43); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 269; Муртазалиев, 2009, 1: 65).

Сев. (юг), Центр., Южн., Вост. (юг) Европа; Сев. (юго-зап.), Юго-Зап., Ср., Вост. (Япония), Юго-Вост., Южн. Азия.

В отличие от *C. demersum* L. всегда обильно плодоносит, и потому стерильные экземпляры почти всегда принадлежат к *C. demersum*.

2 (24). *C. tanaiticum* Sapjegin, 1902, Тр. Общ. исп. прир. Харьк. унив. 37: 315; Цвел. и А. Бобр. 1966, Новости сист. высш. раст.: 300; Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 33. — *C. kossinskyi* Kuzen. 1937, Фл. СССР, 7: 19.

Описан из Ростовской области. *Leototypus* (Tzvelev, hoc loco): «Донская обл., 1-й Донской округ, озеро Водяное («Уткино») близ хут. Уткина Нижне-Курмоярской станицы, 19 VII 1902, В. Сукачев» (LE!).

Т («Астаринский р-н, к северу от сел. Пенсер близ совхоза «Аврора», небольшой пруд, 10 VII 1963, № 62а, А. Бобров и Н. Цвелёв»).

Вост. Европа (юго-вост.).

3 (25). *C. demersum* L. 1753, Sp. Pl.: 992.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан.; Т. Европа; Азия; Африка; Америка; Австралия.

* Н. Н. Цвелёв.

Superordo Rafflesianae

ORDO 6. RAFFLESIALES (CYTINALES)

Fam. 29. CYTINACEAE A. Rich.*

1 (9). *Cytinus* L., nom. cons.

1 (26). *C. ruber* (Fourr.) Fritsch, 1922, Excursionsfl. Österreich, ed. 3: 69, in clav.; Govaerts a. Nickrent, 2010, Curtis's Bot. Mag. 26 (4): 320. — *Hypocistis rubra* Fourr. 1869, Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17: 148. — *Cytinus hypocistis* (L.) L. var. *kermesinus* Guss. 1844, Fl. Sicul. Syn. 2: 619; Мушинский, 1920, Тр. Тифл. бот. сада, 48: 37; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 38. — *C. hypocistis* subsp. *clusii* Nyman, 1881, Consp. Fl. Europ. 3: 645. — *C. hypocistis* subsp. *kermesinus* (Guss.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 612. — *Hypocistis kermesina* (Guss.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 563. — *Cytinus clusii* (Nyman) Gand. 1916, Fl. Cret.: 92. — *C. hypocistis* subsp. *kermesinus* (Guss.) Wettst. 1917, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 35: 91, comb. superfl.; McKean, 1982, Fl. Turk. 7: 550. — *Hypocistis hypocistis* (L.) Linding. var. *kermesina* (Guss.) Linding. 1926, Abh. Auslandsk., Reihe C, Naturwiss. 8: 258, comb. inval. — *C. ruber* (Fourr.) Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 442, «*rubra*», comb. superfl.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 85; Гвиниан. 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 107; Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 147; D. A. Webb a. Akeroyd, 1993, Fl. Europ. ed. 2, 1: 90; Читанова, 2004, Фл. Колх.: 134. — *Cytinus kermesinus* (Guss.) Bouchard, 1968, Fl. Corse, ed. 2: 126, comb. inval.

Описан из Португалии, Испании и Франции («...in Hispania, praesertim Baticum in Lusitania et Gallia Narbonensi»). Lectotypus (Tatanov, hoc loco; Govaerts, Nickrent, 2010: 320, «type», inval.): [Icon] C. Clusius, 1576, Rar. Stirp. Hispan. Hist.: 135 (*Hypocistis rubra*).

ЗЗ: Абх. (Пицундский мыс и прилегающая Каваклукская возвышенность).

Атл. (юг), Южн., Юго-Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции до Израиля); Сев. Африка (Канарские о-ва, от Марокко до Ливии).

Название *Hypocistis rubra* Fourr. валидизировано M. Fouquet (1869) путем непрямой ссылки («*H. rubra* Clus.») на ранее обнародованное C. Clusius (1576). Лектотипом названия вида нами обозначен рисунок, приведенный Clusius при описании.

Впервые *Cytinus ruber* (sub пом. *Cytinus hypocistis* var. *kermesinus*) для Кавказа («в Пицундской сосновой роще») указал Я. Я. Мушинский (1920) по личным сборам 1920 г. В Гербарии LE имеется более ранний сбор Г. Сахарова 1918 г.

Паразитирует на корнях *Cistus tauricus* C. Presl.

* И. В. Таганов.

Subclassis Ranunculidae

Superordo Nelumbonanae

ORDO 7. NELUMBONALES

Fam. 30. **NELUMBONACEAE** A. Rich., nom. cons.*

1 (10). **Nelumbo** Adans. (*Nelumbium* Juss. orth. var.)

1 (27). **N. caspica** (Fisch. ex DC.) Fisch. 1823, in Hoffm. Fat. et Progr. Rei Herb. Impr. Imp. Ruth.: 33; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 7; Исаев, 1953, Фл. Азерб. 4: 23. — *N. speciosa* Willd. 1799. Sp. Pl. 2: 1258, p. p. — *N. speciosa* Willd. var. *caspica* Fisch. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 45. — *N. nucifera* auct. non Gaertn.: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 223, p. p.; Ком. 1937, Фл. СССР, 7: 3, p. p.; Tutin, 1964, Fl. Europ. 1: 205, p. p.; id. 1993. Fl. Europ. ed. 2, 1: 248, p. p.; Муртаз. 2009, Консп. фл. Дагест. 1: 65.

Описан из дельты Волги («...ad ostium fluminis Volgae prope Astrachan in parte fluvii Tschulpan dicta...»).

ВЗ: Н. Кур.; Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (окр. с. Крайновка); **ВК:** Ман.-Самур. (дельта р. Самур) (Муртазалиев, 2009, 1: 65).

Вост. Европа.

От *N. nucifera* s. str. отличается притупленными на верхушке бледно-розовыми лепестками без постепенного перехода в тычинки, а также меньшим количеством лепестков (12–15, редко до 24). Существует мнение, что изолированные местонахождения лотоса по берегам Каспийского моря являются результатом его древнего заноса человеком (Тахтаджян, 1987).

А. С. Зернов (2006) указывает, что в плавнях р. Кубани натурализовался *N. nucifera* s. l. К сожалению, я не видела эти экземпляры, а так как в культуре на Кавказе встречаются оба вида лотоса, трудно предположить — какой из них натурализовался.

Superordo Ranunculanae

ORDO 8. BERBERIDALES

Fam. 31. **BERBERIDACEAE** Juss., nom. cons.**

1 (11). **Berberis** L.

1 (28). **B. vulgaris** L. 1753, Sp. Pl.: 330. — *B. orientalis* C. K. Schneid. 1905, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 5: 666. — *B. vulgaris* var. *orientalis* (C. K. Schneid.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 81. — *B. vulgaris* subsp. *orientalis* (C. K. Schneid.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 60.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК, ЗЗ: Абх.; **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

* Л. И. Крупкина.

** Э. Ц. Габриэлян.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Чрезвычайно полиморфный вид.

2 (29). ***B. crataegina*** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 9. — *B. iberica* Steven et Fisch. 1821, in DC. Syst. Nat. 2: 6.

Описан из Турции.

ЮЗ: Дар., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (Турция, сев.-зап. Иран), Ср. Азия (Туркменистан).

3 (30). ***B. integerrima*** Bunge, 1843, Delect. Sem. Horto Bot. Dorpat. 6. — *B. densiflora* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 9. — *B. vulgaris* L. var. *integerrima* (Bunge) Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 494. — *B. turcomanica* Kar. subsp. *eriwanensis* (C. K. Schneid.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 60.

Описан из Средней Азии.

ВК: Кубин.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.: ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.; ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (сев. Турция — редко, от Ирака до зап. Пакистана), Ср. (Туркменистан, Таджикистан, Кыргызстан), Центр. (сев.-зап. Китай), Южн. (Кашмир) Азия.

4 (31). ***B. turcomanica*** Kar. 1841, in Ledeb. Fl. Ross. 1: 79. — *B. integerrima* Bunge var. *turcomanica* C. K. Schneid. 1905, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 5: 461.

Описан из Средней Азии.

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (между Каспи и Игоети); ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Ср. Азия (Туркменистан, Таджикистан).

Разграничение видов *Berberis* на Кавказе, как и точное определение их географического распространения сильно затруднено. В некоторых случаях почти невозможно очертить хотя бы примерные границы ареалов видов. Наличие множества промежуточных между видами растений свидетельствует об интенсивных гибридизационных процессах, с легкостью происходящих не только на территориях их совместного произрастания, но и там, где эти гибриды встречаются уже без одного из родителей. Особенно много гибридных растений в Южном Закавказье, в частности в Армении, Карабахе, Нахичевани, в окрестностях Эльдар-оуги и других районах. Наиболее обычны гибриды между широко распространенными видами *B. vulgaris* и *B. integerrima*, реже встречаются *B. vulgaris* × *B. crataegina*, *B. vulgaris* × *B. turcomanica* и *B. crataegina* × *B. turcomanica*.

На такое же явление на территории Ирана и северо-востока Анатолии указывают К. Błowicz и J. Zieliński (1975) и R. Azadi (2009).

Fam. 32. **PODOPHYLLACEAE** DC., nom. cons.*

Subfam. 1. **LEONTICOIDEAE** Nakai

1 (12). **Gymnospermium** Spach

1 (32). ***G. smirnowii*** (Trautv.) Takht. 1970, Бот. журн. 55, 8: 1193 («*smirnovii*»). — *Leontice smirnowii* Trautv. 1881, Тр. Петерб. бот. сада, 7, 2: 405–406; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 80.

* Н. Н. Имханицкая.

Описан из восточной Грузии. *Lectotypus* (Imchanitzkaja, hoc loco): «Transcaucasia, in montibus prope Lagodechi Kachetiae australis, lecta initio Martii mensis 1879, № 2813, mis[it] M. N. Smirnow, 1879» (LE!, cum isolectotypis 3).

ВЗ: Алаз.-Агрич.

Эндемик.

2 (13). *Leontice* L.

1 (33). *L. armeniaca* Boivin 1846, Voy. Indes Or.: tab. s. n., fig. A; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 60; Stearn, 2002, Bot. Mag. Monogr. *Epimedium*: 236. — *L. minor* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 100; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 107. — *L. leontopetalum* L. subsp. *armeniaca* (Boivin) Coode, 1964, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26, 1: 42.

Описан из северного Ирана. *Lectotypus* (Stearn, 2002: 236, «type»): [Icon] C. P. Bélanger, 1846, Voy. Indes Or.: tab. 2, fig. A.

ЮЗ: Ерев.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Рзазаде, 1953: 107, sub nom. *L. minor*; Тахтаджян, 1954: 230).

Юго-Зап. (Сирия, Иордания, Ирак, Иран), Ср. (южн. Узбекистан) Азия.

Subfam. 2. EPIMEDIOIDEAE Nakai

3 (14). *Bongardia* C. A. Mey.

1 (34). *B. chrysogonum* (L.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 8: 65; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 212; Browicz, 1973, in Rech. f. Fl. Iran. 101: 4; Б. Федч. 1937, Фл. СССР, 7: 552, cum auct. comb. Boiss. 1867; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 81; Рзазаде, 1952, Фл. Азерб. 4: 108. — *Leontice chrysogonum* L. 1753, Sp. Pl.: 312; Н. Буш, 1903, Мат. Фл. Кавк. 3, 3: 211. — *Bongardia olivierii* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 175. — *B. rauwolfii* C. A. Mey. 1831, l. c.: 174, nom. illeg.

Описан из Греции.

ВП: Тер.-Сулак. (заносное?); **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (культивируется); **ВЗ:** Ширв. (Апшеронский п-ов), Иорск.-Шек.; Н. Кур.; Караб.; Т.

Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср. (юг) Азия.

4 (15). *Epimedium* L.

Subgen. 1. *Epimedium*

1 (35). *E. pubigerum* (DC.) C. Morren et Decne. 1834, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 2: 355; Stearn, 2002, Bot. Mag. Monogr. *Epimedium*: 161–162. — *E. alpinum* L. var. *pubigerum* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 28.

Описан из Турции. *Typus*: «Turkey, circa Constantinopoliem, collegit cl. Olivier» (G).

ЗЗ: Адж.

Юго-Вост. Европа (Болгария); Юго-Зап. Азия (Турция).

Subgen. 2. **Rhizophyllum** (Fisch. et C. A. Mey.) Stearn

2 (36). **E. pinnatum** Fisch. 1821, in DC. Syst. Nat. 2: 29; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 102, excl. [var.] β .; Михеев и С. А. Банкетов, 2008, Бот. журн. 93, 7: 1131.

Описан из северного Ирана. Lectotypus (Stearn, 2002: 166, «type»): «*Epimedium pinnatum* m. In prov. Persiae Gilan lecta a cl. Hablitz. Hb. Pallasii» (G).

2a. **E. pinnatum** Fisch. subsp. **pinnatum**: Stearn, 2002, Bot. Mag. Monogr. *Epimedium*: 166; Зернов, 2002, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 107, 3: 51.

Указан для Т (Ленкорань \times Зуванд, Гажо, Билясар \times Вашару-чай, Зардалю) (Гроссгейм, 1950: 79; Рзазаде, 1953: 107).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

2b. **E. pinnatum** Fisch. subsp. **colchicum** (Boiss.) N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 209 (cum f. *integrifolia* (Medw. et Albov) N. Busch, 1903, l. c.: 209); Stearn, 2002, Bot. Mag. Monogr. *Epimedium*: 169; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 278. — *E. pinnatum* [var.] β . *colchicum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 102. — *E. colchicum* (Boiss.) Trautv. 1883, Tr. Петерб. бот. сада, 8, 1: 65; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 79; Читанава, 2004, Фл. Колх.: 23; Михеев и С. А. Банкетов, 2008, Бот. журн. 93, 7: 1138. — *E. circinnatocucullatum* Sosn. 1922–1923, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 1: 75; Гроссг. 1950, цит. соч.: 79. — *E. pinnatum* subsp. *circinatum* (Sosn.) Stearn, 1938, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 51: 466.

Описан из Западного Закавказья. Турпс: «Caucasus Occid., Nordmann» (G-BOIS; isotypus — LE!).

СЗЗ: Пшад.-Джубг.; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Согласно А. С. Зернову (2000), «описанный из окр. Сочи *E. circinnatocucullatum* Sosn. представляет собой лишь уродливую форму *E. pinnatum* Fisch. subsp. *colchicum*».

ORDO 9. RANUNCULALES

Fam. 33. RANUNCULACEAE Juss., nom. cons.

Subfam. 1. THALICTROIDEAE Raf.

Trib. 1. Isopyreae Schrödinger

1 (16). *Aquilegia* L.*

1 (37). **A. olympica** Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 360; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 71. — *A. vulgaris* L. var. *caucasica* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 56. — *A. wittmanniana* Steven ex Fisch., C. A. Mey. et Avé-Lall. 1846, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 11, suppl.: 15. — *A. caucasica* Bieb. ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 32, 287 (Fl. Cauc.); Кем.-Нат. 1966, Раналиевые Кавк.: 75. — *A. vulgaris* var. *olympica* (Boiss.) Baker, 1878, Gard. Chron. ser. 2, 10: 76. — *A. vulgaris* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 15.

* И. М. Васильева (Васильева, 1996).

Описан из Турции. *Т у р u s*: «*Alpes Olympi Armeniae*, 1837, № 59, m'Aucher-Eloy» (К, photo — G!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карг., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

2 (38). *A. colchica* Kem.-Nath. 1934, Тр. Тифл. бот. инст. 1: 114; Kem.-Nat. 1966, Раналиевые Кавк.: 77.

Описан из западной Грузии. *Л е с т о т у р u s* (Васильева, 1996: 16): «Georgia, Prov. Kutais, distr. Schorapani, fauc. Djrutcha, prope pag. Darkwethi, ad rupes calcareas, 28 VIII 1928, Kemularia-Nathadze» (ТБИ!; *isolectotypus* — LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир.

Эндемик.

3 (39). *A. gegica* Jabr.-Kolak. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 120; Kem.-Nat. 1966, Раналиевые Кавк.: 77.

Описан из Абхазии. *Л е с т о т у р u s* (Васильева, 1996: 16): «Абхазия, ущ. Геги, на влажных скалах у водопада, 7 VII 1949, А. Колаковский» (СУСН!; *isolectotypi* — LE!, ТБИ!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

4 (40). *A. kubanica* I. M. Vassiljeva, 1991, Бот. журн. 76, 12: 124.

Описан с Северного Кавказа. *Т у р u s*: «Предкавказье, Ставропольский край, Карачаево-Черкесская АО, верховья Кубани, окр. аула Учкулан, на осыпи, 1400 м над ур. м., 4 VIII 1968, № 433, Е. Гогина» (МНА!).

ЗК: В. Куб.

Эндемик.

Trib. 2. **Thalictreae** Langlet ex D. Z. Fu

2 (17). **Thalictrum** L., nom. cons.*

Sect. **Thalictrum**

1(41). *T. triternatum* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 2, 285 (Fl. Cauc.).

Описан с Западного Кавказа. *Т у р u s*: «Cauc. bor. occid., in Abadsechia versus montem Oschten et fontes fl. Bjelaja, in declivitate bor. orient. viae Schitlibensis, alt. 780 hex., in lapidosis reg. subsylvaticae, 15 VIII 1865, fere defloratum detexit, D. Scharojan» (LE?).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ЗЗ**: Адж. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 79; Дмитриева, 1990, 1: 54); **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 79).

* Л. И. Крупкина.

Эндемик.

Несмотря на указание С. А. Невского (1937: 517), типовой материал этого вида в Гербарии LE нами не обнаружен.

2 (42). *T. sultanabadense* Stapf, 1888, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 33: 550.

Описан из северного Ирана. Турус: «Bei Sultanabad (26 III 1888)» (W).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, сев.-зап. Афганистан), Ср. (горный Туркменистан, Памиро-Алай) Азия.

3 (43). *T. alpinum* L. 1753, Sp. Pl.: 545.

Описан из Европы.

ВП: Тер.-Сулак.; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; ЦК: Малк., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; ЗЗ: Инг.-Рион.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич.; ЮЗЗ: Месх., Джав.-В. Ах.; ЮЗ: Севан.

Указан для ЗК: В. Куб. (Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46; Шильников, 2010: 65); ЦК: В. Кум. (Галушко, 1978: 291; Шильников, 2010: 65); ЗЗ: Абх. (Читанава, 2004: 139); ВЗ: Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 73).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Азия (горные территории); Сев. Америка.

4 (44). *T. foetidum* L. 1753, Sp. Pl.: 545.

Описан из южной Франции и Швейцарии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Европа; Средиз.; Азия (большинство, преимущественно горных, областей, исключая самые северные и самые южные).

На Кавказе, помимо типичной железисто опушенной формы, листья которой с относительно крупными листочками, изредка встречаются еще две разновидности, принимаемые некоторыми авторами в ранге подвида или даже вида: var. *acutilobum* (DC.) Krupkina, 2012, Консп. фл. Вост. Евр. 1: 155 (*T. acutilobum* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 177. — *T. foetidum* subsp. *acutilobum* (DC.) N. Friesen, 1993, Фл. Сибири, 6: 203) с мелкими, узкими, слегка сизоватыми листочками; var. *glabrum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 7 — голые растения (железистое опушение сохраняется только на плодиках).

5 (45). *T. isopyroides* C. A. Mey. 1830, in Ledeb. Fl. Alt. 2: 346.

Описан с Южного Алтая.

ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Занг.

Указан для ВЗ: Ширв. (Гроссгейм, 1950: 74; Рзазаде, 1953: 102); ЮЗ: Дар. (Гроссгейм, 1950: 74; Тахтаджян, 1954: 225).

Сев. (Алтай), Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср., Центр. (Китай), Южн. (Гималаи) Азия.

6 (46). *T. minus* L. 1753, Sp. Pl.: 546.

Описан из Европы.

6а. *T. minus* L. subsp. *minus*. — *T. elatum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 203. — *T. majus* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 8.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тeb., В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка.

Наряду с типичной в **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК; ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Занг. встречается разновидность с крупной (до 45 см дл.), раскидистой, широкопирамидальной метелкой и клиновидно-яйцевидными или клиновидно-продолговатыми, с тремя острыми лопастями, сизоватыми снизу листочками верхних и средних стеблевых листьев — var. *ledebourianum* (С. А. Мей. ex Rupr.) N. Busch (1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 193). Эта разновидность указана также для **ВЗ:** Ширв., Н. Кур. (Рзазде, 1953: 102).

6b. T. minus L. subsp. **flexuosum** (Bernh. ex Rchb.) Krupkina, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 190. — *T. flexuosum* Bernh. ex Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 3: 728. — *T. minus* var. *collinum* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 191. — *T. collinum* auct. non Wallr. 1822: Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 81.

Описан из Германии.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тeb., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (сев.-зап.), Иорск.-Шек. (юг), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.

Центр., Вост. Европа; Средиз. (сев.); Сев., Центр. Азия.

6c. T. minus L. subsp. **buschianum** (Kem.-Nath.) Krupkina comb. nova. — *T. buschianum* Kem.-Nath. 1948, Фл. Груз. 4: 93, descg. georg.; Кем.-Нат. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 34. — *T. minus* var. *pratense* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 190. — *T. macrophyllum* V. V. Botschantz. 1973, Бот. журн. 58, 11: 1643, р. р., quoad pl. sauc.

Описан из Южной Осетии. Турис: «Юго-Осетинская экспедиция Академии наук СССР. Эдисская балка, дорога к нижней Кабусте, 2050 м, 6 IX 1933, Е. и Н. Буш» (ТВИ!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тeb., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** кроме Ширв.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран)

В описании *T. macrophyllum* В. В. Бочанцевой (1973) было указано распространение этого преимущественно евросибирского вида на Кавказе — «Caucasus». При изучении в Гербарии LE образцов *T. macrophyllum*, определенных Бочанцевой, я пришла к мнению, что эти экземпляры с относительно крупными листочками листьев и крупным рыхлым метельчатым соцветием относятся к subsp. *buschianum*.

7 (47). T. simplex L. 1755, Fl. Suec. ed. 2: 191; id. 1767, Mantissa Pl. 1: 78. — *T. strictum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 10. — *T. confertiflorum* С. А. Мей. ex Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8: 29.

Описан из Швеции.

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (юг), Уруп-Тeb.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (сев.), Абх.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб. (зап.); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 74; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВП**: В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ЗК**: В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 46; Шильников, 2010: 66); **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 291); **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 82), Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт, Лори.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг. (Гроссгейм, 1950: 74); **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1950: 74; Тахтаджян, 1954: 225), Дар. (Гроссгейм, 1950: 74).

Европа; Средиз. (сев.); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия.
Типовой материал *T. confertiflorum* хранится в Гербарии LE (!).

8 (48). *T. flavum* L. 1753, Sp. Pl.: 546.

Описан из Северной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Севан.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВП**: В. Ставр. (Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46), Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 291); **ЗК**: Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 75; Шильников, 2010: 66), В. Куб. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Шильников, 2010: 66); **ЦК**: В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1978: 291); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 276), Абх. (Гроссгейм, 1950: 75; Читанава, 2004: 139), Инг.-Рион. (Ruprecht, 1869: 6), Рион.-Квир.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1950: 75).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. (юго-вост.) Азия; Сев. Африка (сев.-зап.).

Subfam. 2. COPTIDOIDEAE Tamura

Trib. Cimicifugeae Torr. et A. Gray

3 (18). *Actaea* L.*

1 (49). *A. spicata* L. 1753, Sp. Pl.: 504. — *A. densiflora* M. Král, 1980, Preslia, 52, 4: 353, fig. 1.

Описан из Европы.

ЗК; **ЦК**; **ВК**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Занг.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 43).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран) Азия.

* А. Е Грабовская-Бородина.

Subfam. 3. **CALTHOIDEAE** Raf.

Trib. **Calthaeae** Bercht et J. Presl

Subtrib. 1. **Calthinae** Behth. et Hook. f.

4 (19). **Caltha** L.*

1 (50). **C. palustris** L. 1753, Sp. Pl.: 558.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 43); **ВК:** Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1950: 14; Куруш — Муртазалиев, 2009, 1: 67); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Цалка); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 24), Мург.-Муровд. (Рзазаде, 1953: 331); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (оз. Табисхури) (Гроссгейм, 1950: 14).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (сев. Турция, сев. Иран), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

2 (51). **C. polypetala** Hochst. 1845, in Lorent, Wander. Morgenl.: 339. — *C. orthorhyncha* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 28 (Fl. Cauc.).

Описан из северо-восточной Турции (Эрзурум).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

Юго-Вост. Европа (Болгария); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. и сев.-зап. Иран).

Очень близок *C. palustris*, но отличается от него главным образом прямыми и более длинными (3.0–4.0 мм, а не 1.5 мм) стилодиями. Остальные признаки строения цветка — большее количество листочков околоцветника (7–9, а не 5), имеющих эллиптическую (а не округлую) форму, крупногородчатые листья (а не городчатые и цельнокрайные) — не всегда постоянны.

Subtrib. 2. **Trolliinae** Heintze

5 (20). **Trollius** L.*

1 (52). **T. ranunculinus** (Sm.) Stearn, 1942, Journ. Bot. (London), 79: 190. — *Helleborus ranunculinus* Sm. 1790, Pl. Icon. Ined. 2: tab. 37. — *Trollius patulus* Salisb. 1807, Trans. Linn. Soc. London, 8: 303. — *T. caucasicus* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 265. — *T. somcheticus* C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 247. — *T. europaeus* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 29, p. p., quoad pl. cauc.

Описан из Турции («in Cappadociâ Tournefort»).

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Ю. Караб.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 43).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев.-зап. Иран).

* А. Е Грабовская-Бородина.

Subfam. 4. ACONITOIDEAE Raf.

Trib. 1. **Aconiteae** Horan.

6 (21). **Aconitum** L.*

Subgen. 1. **Lycoctonum** (DC.) Peterm.

Sect. **Lycoctonum** DC.

1 (53). **A. orientale** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 10. — *A. ochroleucum* Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 1: 1233, p. p. — *A. lycoctonum* L. var. *orientale* (Mill.) Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3: 76, p. p. — *A. lycoctonum* subsp. *orientale* (Mill.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 31. — *A. album* Aiton, 1789. Hort. Kew. ed. 1, 2: 246, p. p.; DC. 1817, Syst. Nat. 1: 377, p. p., non Willd. 1799.

Описан по образцам, выращенным из семян, собранных J. P. Tournefort, по видимому, на северо-востоке Турции или на Кавказе (а не в Леванте, как указано в протологе). *Typus*: «In the Levant» (P?).

1a. **A. orientale** Mill. var. **orientale**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Имеет желтые или светло-желтые чашелистики.

1b. **A. orientale** Mill. var. **ochroleucum** (Willd.) Rapaics, 1907, Növényt. Közlem. 6, 5: 170. — *A. ochroleucum* Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 1233. — *A. orientale* var. *ochroleucum* (Willd.) Kem.-Nath. 1966, Ранадиевые Кавк.: 119, comb. superfl.

Описан с Кавказа.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: В. Кум., Малк.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., Лори; **ЮЗЗ**: Араг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Чашелистики белые или бледно-кремовые со слабым желтоватым оттенком. Шлем прямой или слегка изогнутый.

Хотя в протологе указана и Сибирь («in Siberia ad Caucasum») (Willdenow, 1799: 1233), описание все же в большей степени соответствует кавказским растениям.

1c. **A. orientale** Mill. var. **ponticum** Rapaics, 1907, Növényt. Közlem. 6, 5: 171. — *A. ponticum* (Rapaics) Hand.-Mazz. 1908, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 23, 1–4: 155. — *A. orientale* var. *coloratum* Bordz. 1937, Вісн. Київ. бот. саду, 5–6: 19.

Описан с северо-востока Турции. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 90): «Gü-müschkhane, № 7114, Sintenis» (W?).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (Турция).

1d. **A. orientale** Mill. var. **eriocarpum** Akinf. ex N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 75.

* А. Н. Луферов (Луферов, 2000).

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 90): «Кисловодск, 25 VI 1886, Акинфиев» (LE!).

ЦК.

Указан для **ЗЗ**: Инг.-Рион. (сев. Грузии) (Гроссгейм, 1930: 102); **ВЗ** (изредка в Азербайджане) (Рзазаде, 1953: 57).

Subgen. 2. *Aconitum*

Sect. 1. *Anthora* DC.

2 (54). *A. confertiflorum* (DC.) Gáyer, 1909, Magyar. Bot. Lapok, 8: 128; Ворош. 1945, Бот. журн. 30, 3: 131, cum auct. (DC.) Vorosch., comb. superfl. — *A. anthora* L. [var.] *γ. confertiflorum* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 366. — *A. anthora* subsp. *confertiflorum* (DC.) Vorosch. 1975, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 96: 23.

Описан с Кавказа. *Typus*: «In Caucaso» (G).

2а. *A. confertiflorum* (DC.) Gáyer var. *confertiflorum*.

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг.

Указан для всех горных районов Кавказа (Ворошилов, 1975: 75).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

2б. *A. confertiflorum* (DC.) Gáyer var. *armenum* Vorosch. ex Luferov, 2000, Бот. журн. 85, 10: 91. — *A. confertiflorum* var. *armenum* Vorosch. 1945, Бот. журн. 30, 3: 132, descr. ross.

Описан из Армении. *Typus*: «Армения, окрестности г. Горис, в 6 км на север от города, субальпийский луг, северные склоны, П. А. Анфалов» (МНА!).

ВК: Кубин.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ**: Занг.

2с. *A. confertiflorum* (DC.) Gáyer var. *versicolor* (Steven ex Ser.) Luferov, 2000, Бот. журн. 85, 10: 91. — *A. anthora* L. subsp. *anthora* [var.] *β. versicolor* Steven ex Ser. 1823, Mus. Helv. Bot. 1: 132. — *A. anthoroideum* DC. [var.] *β. versicolor* (Steven ex Ser.) G. Don, 1831, Gen. Syst. Gard. Bot. 1: 55. — *Anthora versicolor* Steven 1817, in DC. Syst. Nat. 1: 366, nom. nud.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 91): «Ex Iberia, Steven» (G).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ман.-Самур.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Занг.

Для территории Северного Кавказа (Краснодарский край, Карачаево-Черкесия) и Грузии приводилась также еще одна разновидность — var. *pumilum* Kem.-Nath. (1966, Ранахиевы Кавк.: 117, descr. ross.), отличающаяся следующими признаками: «растение маленького роста 5–10 см выс. Соцветие немногочетковое, с густым опушением». Эти особенности отражают, по-видимому, не таксономическую обособленность, а специфику модификационной изменчивости растений в экстремальных условиях обитания близ границы их высотного распространения в верхнем лесном и субальпийском поясах гор.

Sect. 2. *Aconitum*

Subsect. *Catenata* (Steinb. ex Riedl) Lufarov

3 (55). *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. 1823, Ill. Spec. Acon. Gen.: tab. 9. — *A. gibbosum* Ser. 1823, Mus. Helv. Bot. 1: 141. — *A. variegatum* L. var. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) Wimm. et Grab. 1829, Fl. Siles. 2: 116; Шмальг. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 31, comb. superfl. — *A. pubiceps* (Rupr.) Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8, 1: 59; Jacks. 1893, Index Kew. 1: 3, comb. superfl. — *A. caucasicum* N. Busch subsp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 118, comb. illeg. — *A. variegatum* subsp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) Götz, 1967, Feddes Repert. 76, 1–2: 36. — *A. variegatum* auct. non L.: Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 68, p. p.

Описан с Центрального Кавказа. Lectotypus (Луферов, 2000: 92): [Icon] R. H. G. Reichenbach, 1823, Ill. Spec. Acon. Gen.: tab. 9.

3а. *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. subsp. *nasutum*.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Луферов, 2000: 93): «Caucasus orient., Dagestania superior montosa, ad fl. Ilan-Chewi, supra Kituri, in regione Rhododendri, 8400–8520', 13 VIII 1860, Ruprecht» (LE!).

ВП: В. Ставр.; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Месх., Джав.-В. Ах.; ЮЗ.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

У типичных образцов цветоножки голые. Растения с отстоящим опушением F. J. Ruprecht (1869) было предложено рассматривать в ранге разновидности — subsp. *nasutum* var. *pubiceps* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 42 (Fl. Cauc.).

3б. *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. subsp. *anflovii* Vorosch. 1945, Бот. журн. 30, 3: 135. — *A. brachynasum* Kem.-Nath. 1948, Фл. Груз. 4: 33, descr. georg.

Описан с Кавказа. Турпус: «Северный Кавказ, в лесах около п. Теберда, 8 X 1939, П. Анфалов» (MW!).

ЗК: Уруп-Теб.; ЗЗ: Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция: Арсиянский хр.).

3с. *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. subsp. *tuscheticum* (N. Busch) Lufarov, 2000, Бот. журн. 85, 10: 93. — *A. caucasicum* N. Busch subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var. *tuscheticum* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 117. — *A. tuscheticum* (N. Busch) N. Busch, 1919, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2, 4: 30, p. p., excl. pl. karab.; Kem.-Nath. 1966, Раналиевые Кавк.: 121, comb. superfl. — *A. pubiceps* (Rupr.) Trautv. var. *tuscheticum* (N. Busch) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 103; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 36.

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Луферов, 2000: 94): «Джвари-Возели, 13 VII [18]76, Радде» (LE!, cum isolectotypis).

ВК: В. Сулак.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич.

Указан для ЗЗ: Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемулариа-Натадзе, 1985: 83).

Эндемик.

4 (56). *A. cochleare* Vorosch. 1943, Бот. журн. 28, 1: 24. — *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. subsp. *cochleare* (Vorosch.) Vorosch. 1975, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 96: 23.

Описан из Южного Закавказья. *T u r u s*: «Закавказье, Армения, около г. Гориса, 20 VIII 1939, П. Анфалов» (MW!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ**: Занг.

Юго-Зап. Азии (Иран).

5 (57). *A. cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 213 (Фл. Кавк.). — *A. napellus* Kar. et Kir. var. *cymbulatum* Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 285, taf. 16, fig. 1. — *A. caucasicum* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 116.

Описан с Центрального Кавказа. *L e c t o t y p u s* (Луферов, 2000: 94): «Близ Эльбруса, на выс. 10000 футов, 24 VII [18]89, Акинфиев» (LE!).

5а. *A. cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky subsp. *cymbulatum*.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

5б. *A. cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky subsp. *fastigiatum* (N. Busch) Vorosch. 1991, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 159: 18. — *A. caucasicum* N. Busch subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var. *genuine* N. Busch f. *fastigiata* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 118.

Описан с Западного Кавказа. *L e c t o t y p u s* (Ворошилов, 1991: 18): «Кавказ, верховье реки Аксаут, верхняя часть хвойного леса, 3 VII 1896, Н. Буш» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.

Н. А. Буш (1900, 1903) различал в составе одного сборного вида *A. caucasicum* N. Busch, название которого является незаконным, так как относимые к этому виду образцы растений соответствуют ранее описанным *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. или *A. cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky, ряд мелких форм. Придавать им какой-либо таксономический ранг, по-видимому, нет никаких оснований. Тем не менее, считаем необходимым их перечислить с указанием типовых образцов, что послужит основой для дальнейших популяционно-генетических исследований.

A. caucasicum N. Busch subsp. *cymbulatum* (Schmalh.) N. Busch f. *robusta* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 117. — *L e c t o t y p u s* (Luferov, hoc loco): «Долина р. Большого Зелеичука, субальпийские луга близ верхней границы пихтово-елового пояса, на г. Псыш, 5 VII 1896, Н. Буш» (TU!). — Высота надземных побегов до 65 см («высокорослая форма»).

A. caucasicum subsp. *cymbulatum* f. *galeata* N. Busch, 1900, l. c.: 117. — *L e c t o t y p u s* (Luferov, hoc loco): «In graminosis subalpinis ad terrentem Malka, alt. 7000 ft, 11 VII 1829, C. A. Meyer» (LE!). — Отличается «несколько большей высотой шлема [до 1 см]».

A. caucasicum subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var. *genuine* N. Busch, 1900, l. c.: 117. — *L e c t o t y p u s* (Luferov, hoc loco): «Черноморский окр., озеро Кардыбача, 5 VIII 1895, В. Липский» (LE!). — «Волоски прямые, короткие, горизонтально отстоящие от плодоножек и верхушек побегов; стебли обычно простые, реже ветвистые».

A. caucasicum subsp. *pubiceps* var. *genuine* f. *ramosa* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 378. — *L e c t o t y p u s* (Luferov, hoc loco): «Субальпийский пояс в верховьях р. Закаиа, 20 VII 1888, Кузнецов» (TU!). — «Стебли ветвистые, ветви косо вверх направленные».

A. caucasicum subsp. *nasutum* (Fisch.) N. Busch f. *gigas* N. Busch, 1900, l. c.: 118. — Lectotypus (Luferov, hoc loco): «Цхра-Цхаро, 8000 футов, 1888, Акинфиев» (LE!). — «Форма мощная, цветки крупные, шлем около 2.5 см выс.».

К выбранному нами в качестве лектотипа образцу «для сравнения приложен 1 цветок от экз. Нордманна из герб. Ледебура и на этикетке рукой Шмальг. написано: “Сходно с оригинальным экземпляром из СПб. Б. С., собр. Нордманн бл. Тифлиса”») (Н. Буш, 1903: 80–81).

A. caucasicum subsp. *nasutum* f. *pyramidato-ramosa* N. Busch, 1900, l. c.: 119. — Lectotypus (Luferov, hoc loco): «Kaukasus, Eichwald» (LE!). — «Ничем от *A. nasutum* не отличается, кроме пирамидальной ветвистости».

A. caucasicum subsp. *nasutum* f. *simplex* N. Busch, 1900, l. c.: 119. — Lectotypus (Luferov, hoc loco): «Мингрелия, хребет Асхи, альпийские пастбища, 22 VIII 18[94], № 557, Альбов» (LE!). — «С неветвистым стеблем, довольно низкого роста (30–50 см выс.), с соцветием в виде простой кисти».

Trib. 2. **Delphinieae** Schrödinger

7 (22). **Delphinium** L.*

Subgen. **Oligophyllon** Dimitrova

Sect. 1. **Microcentra** N. I. Malyutin

1 (58). **D. foetidum** Lomakin, 1897, Тр. Тифл. бот. сада, 2: 285. — *D. brunonianum* auct. non Royle: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 60.

Описан из Карабаха. Турус: «Карабах, г[ора] Пиричингил, 10000', 6 VII 1895, А. Л[омакин]» (ТБИ; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Ю. Караб. Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

2 (59). **D. caucasicum** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 200. — *D. speciosum* Vieb. var. *caucasicum* (C. A. Mey.) Huth, 1895, Bot. Jahrb. Syst. 20: 416.

Описан с Центрального Кавказа. Lectotypus (Luferov, hoc loco): «In alpinis Kasbek, (8000–9600 f), 17 IX 1829, № 1727, C. A. Meyer» (LE!); syntypus: «Cauc., C. A. Meyer», «In alpinis versus Kasbek, 1400–1600 ft, 17–18 IX [1829]; Kasbek, C. A. Meyer» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Эндемик.

Sect. 2. **Pogonanthus** W. T. Wang

Subsect. 2. **Speciosa** N. I. Malyutin

3 (60). **D. speciosum** Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 12. — *D. bracteosum* Sommier et Levier var. *macranthum* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 25.

Описан из Центрального Закавказья. Турус: «Kaischau» (LE!).

* А. Н. Луферов.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Эндемик.

4 (61). **D. dasycarpum** Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 547. — *D. speciosum* Bieb. var. *dasycarpum* (Steven ex DC.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 36, 287 (Fl. Cauc.). — *D. ciliatum* Steven, in sched. herb. LE.

Описан с Северного Кавказа. Турус: «Beschtau, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Кемулариа-Натадзе, 1966: 87); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Кемулариа-Натадзе, Гагнидзе, 1969: 17; Гагнидзе, 1974: 55).

Эндемик.

5 (62). **D. ironorum** N. Busch, 1931, Изв. АН СССР, 7: 450. — *D. speciosum* auct. по Bieb.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 128, р. р.; Гроссг., 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 26.

Описан из Южной Осетии. Турус: «Юго-Осетинская экспедиция АН СССР. Джомох, перевал Бах-фандаг, субальпийский луг, 2750 м, 24 VIII 1930, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Кемулариа-Натадзе, 1966: 88).

Эндемик.

6 (63). **D. araraticum** (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 30. — *D. tomentellum* N. Busch var. *araraticum* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 71.

Описан из Армении. Lectotypus (Luferov, hoc loco; Grossheim, «typus», in sched.): «Armenia Rossica, von m. Ararat, inter Kurgan et Achur, 1854, Chodzko» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Иран).

7 (64). **D. megalanthum** Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 722, 129.

Описан с Северного Кавказа. Турус: «Около ледника Безенги, 25 VII 1892, Липский» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Кемулариа-Натадзе, Гагнидзе, 1969: 19).

Эндемик.

8 (65). **D. bracteosum** Sommier et Levier, 1893, Tr. Петерб. бот. сада, 13: 25. — *D. flexuosum* Bieb. var. *bracteolatum* Akinf. 1894, Tr. общ. исп. прир. Харьк. унив. 25: 168.

Описан из Северной Осетии. Турус (fide Невский, 1937: 138): «Близ Цея, 1886, Лойко» (F1).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

9 (66). **D. ruprechtii** Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 723, 138. — *D. bracteosum* Sommier et Levier var. *ruprechtii* (Nevski) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 27.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Дагестан, между аулами Чирах и Рыча» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.

Эндемик.

10 (67). **D. arcuatum** N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 71.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Prov. Dagestan, distr. Samur, prope pagum Kurusch, in pratis, 7600', 1 VIII 1898, Th. Alexeenko» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Кемулариа-Натадзе, Гагнидзе, 1969: 17).

Эндемик.

11 (68). **D. charadzeae** Kem.-Nath. et Gagnidze, 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 19. — *D. flexuosum* Bieb. f. *dasyanthum* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 35 (Fl. Cauc.).

Описан из Северной Осетии. Т у р u s: «Сев. Осетия, между селениями Далакау и Даргавс, 31 VII [19]56, А. Харадзе и Р. Гагнидзе» (ТВИ).

ЦК: В. Тер.; **ЦЗ.**

Эндемик.

12 (69). **D. osseticum** N. Busch, 1931, Изв. АН СССР, 7: 449. — *D. speciosum* Bieb. var. *osseticum* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 27.

Описан из Южной Осетии. Т у р u s: «Юго-Осетинская экспедиция АН СССР. Чапарухское ущелье, уроч. Зэбах-Кольдем выше Верхнего Чапаруха, опушка субальпийского березняка, 1800 м, 23 VII 1930, Е. и Н. Буш» (LE!, cum isotypis).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Кемулариа-Натадзе, 1966: 90).

Эндемик.

13 (70). **D. pyramidatum** Albov, 1891, Тр. Одесск. отд. Росс. общ. садовод.: 5.

Описан из Абхазии. Т у р u s: «Верховья Лашипсе, Альбов» (ТВИ).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.

Эндемик.

14 (71). **D. thamarae** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 18.

Описан из Грузии. Т у р u s: «Грузинская ССР, между сел. Тори и сел. Бакуриани, 20 VIII 1919, Л. Кемулариа» (ТВИ).

ЦК: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

15 (72). **D. crispulum** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 34 (Fl. Cauc.). — *D. linearilobum* (Trautv.) N. Busch var. *crispulum* (Rupr.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 69.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Caucasus orientalis, Gumbet, pr. Danuch, 26 VII 1861, № 891, Owerin» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.
Юго-Зап. Азия (Турция).

16 (73). **D. buschianum** Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 51. — *D. linearilobum* (Trautv.) N. Busch var. *hirticaule* Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 99.

Описан из Армении. *Тур u s* (fide Невский, 1937: 144): «Окр. оз. Севан» (ВАК); *syntypis*: «Армения, Даралагез, горы Теке-Дондуран, 30 VII 1931, I. Karjagin et B. Safiev; Армения, Даралагез, окр. сел. Кодух-ванк, 15 VIII 1931, I. Karjagin et B. Safiev» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.
Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-вост. Иран).

17 (74). **D. gelmetzicum** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 100.

Описан из Дагестана. *Тур u s*: «Южный Дагестан, Рутульский район, с. Гельмец, ок. 3 км к востоку, на склоне горы, субальпийский луг, 17 VIII 1965, № 191, В. Димитрова» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.
Эндемик.

18 (75). **D. mariae** N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 69.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Luferov, hoc loco): «Prov. Dagestan, distr. Dargi, ad viam Tsulkan et Gapschima, in pratis, 5900', 19 VII 1898, № 4687, Th. Alexeenko» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.
Эндемик.

19 (76). **D. linearilobum** (Trautv.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 68, p. p. — *D. speciosum* Vieb. var. *linearilobum* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4: 102. — *D. crispulum* auct. non Rupr.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 143, p. p.

Описан из Грузии (Месхетия). *Тур u s*: «In Transcaucasiae rossicae districta Achalzich, ad lacum Chosapin, 6000', № 1281, G. Radde» (LE!).

ВК: В. Сулак.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Мегр.-Зан.
Юго-Зап. Азия (Турция).

20 (77). **D. tomentellum** N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 70. — *D. crispulum* auct. non Rupr.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 143, p. p.

Описан из Азербайджана. *Тур u s*: «Gub. Baku, distr. Kuba, in declivitate orientali m. Bazar, in detritu schistose mobile angustiarum Jatuch-dere, 9700', 27 VII 1899, № 2620, Alexeenko» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.
Эндемик.

21 (78). **D. darginicum** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 104.

Описан из Дагестана. *Тур u s*: «Дагестан, Предгорный Дагестан, Акушинский район, с. Акуша, ок. 4 км к ЮЗ, на плато облесенной по склонам горы, 12 VIII 1965, № 129, В. Димитрова» (LE!, cum isotypis).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

22 (79). **D. flexuosum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 12. — *D. elatum* L. [var.] с. *subciliatum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 64. — *D. dasycarpum* Steven ex DC. var. *leiiosepalum* N. Busch, 1919, Определ. *Ranales*: 27.

Описан из Грузии. Lectotypus (Luferov, hoc loco): «Ex Caucaso iberico, Adam Schlegelmilch» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

23 (80). **D. dzavakhischwilii** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 17.

Описан из Грузии. Turus: «Бакуриани, Имеретинские горы, 1 VIII 1952, А. Джавахишвили» (ТБИ).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Эндемик.

24 (81). **D. fedorovii** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 96.

Описан из Дагестана. Turus: «Ю. З. Дагестан, Цунтинский район, с. Бежта, 3 км на запад по склону водораздельного отрога Гл. Кавказского хребта, между притоками Аварского Койсу: Хван Ор и Симбирис-Хеви, в густом лиственном лесу, 6 VIII 1965, № 80, В. Димитрова» (LE!).

ВК: В. Сулак.

Эндемик.

25 (82). **D. prokhanovii** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 94.

Описан из Дагестана. Turus: «Кавказ, Северный Дагестан, Гумбетовский р-н, около 2 км к югу от сел. Данух, на окраине соснового леса, среди кустарников, в высокотравье, 24 VIII 1965, цв. и пл., № 226, В. Н. Димитрова» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

26 (83). **D. lomakinii** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 16.

Описан из Карабаха. Turus: «В лесу выше сел. Биченах, 1895, А. Ломакин» (ТБИ; isotypus — LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

27 (84). **D. leonidae** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 17.

Описан из Карачаево-Черкесии. Turus: «РСФСР, Ставропольский край, Карачаево-Черкесская АО, ущелье реки Хурзук, 8 VIII 1949, Л. Кемулариа-Натадзе и Л. Хинтибидзе» (ТБИ).

ЗК: Уруп-Теб.

Эндемик.

28 (85). *D. elisabethae* N. Busch, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, 1, 3: 355; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 141, in adnot., pro syn. *D. flexuosum* Bieb. var. *dasyanthum* Rupr. — *D. dasycarpum* Steven ex DC. var. *elisabethae* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 26.

Описан из Южной Осетии. Т у р у s: «Юго-Осетинская экспедиция АН СССР. Сбийское ущелье, балка р. Кугом-дон, близ села Среднее Сба, 19 VIII 1933, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

Sect. 3. *Oligophyllon*

Subsect. *Squamata* Pawł.

29 (86). *D. schmalhausenii* Albov, 1890, Тр. Одесск. отд. Росс. общ. садовод.: 441. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. subsp. *schmalhausenii* (Albov) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 53. — *Diedropetala schmalhausenii* (Albov) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251.

Описан из Абхазии. Т у р у s: «Черноморская губ., верховья Мзымты, субальп. луга, VI, Альбов» (ТБИ?).

ЗП: Аз.-Куб.; ВП: В. Ставро.; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК: Малк., В. Тер.; СЗЗ: Анап.-Гел.; ЗЗ: Туап.-Адл.; Абх., Рион.-Квир., Адж.

Вост. Европа (Украина); Юго-Зап. Азия (Турция).

30 (87). *D. freynii* Conrath, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 36. — *D. somcheticum* Conrath et Freyn, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 37; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 112, pro syn. *D. schmalhausenii* Albov. — *Diedropetala freynii* (Conrath) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251. — *D. dasystachyum* auct. non Boiss. et Bal.: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 58.

Описан из Грузии. Т у р у s: «Somchetia, m. Lok» (G?).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир.; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ.

Указан для ВП: Тер.-Кум.; ЗЗ; ВЗ (Литвинская, Муртазалиев, 2009: 249).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-зап. Иран).

31 (88). *D. albiflorum* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 353; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 113. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *floribus ochroleucis* Bieb. 1808, Fl. Таур.-Саус. 2: 13. — *D. ochroleucum* Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 353; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 181. — *D. hybridum* var. *albiflorum* (DC.) C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 247. — *D. hybridum* var. *ochroleucum* (Steven ex DC.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 54.

Описан из Армении. Т у р у s: «In Armenia, Tournefort» (P?).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; ЗЗ: Рион.-Квир.; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Месх., Араг.; ЮЗ: Ерев., Севан., Дар.

Юго-Вост. Европа (Болгария, сев. Греция); Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-зап. Иран).

32 (89). **D. macropogon** Prokh. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 420. — *Diedropetala macropogon* (Prokh.) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251.

Описан из Дагестана. Т у р у с: «Окрестности Махачкалы, горы Кукурт-тау, около 2 км к востоку от кутана Мукку, лес, 18 VII 1959, Я. Проханов» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

33 (90). **D. szowitsianum** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 89. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *szowitsianum* (Boiss.) Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2, 2: 493. — *D. dasystachium* N. Busch subsp. *szowitsianum* (Boiss.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 58.

Описан из Нахичевани. Т у р у с: «Armenia Rossica, in virgilem secus Nakhtschevan-Tschai frequenti, 28 VII 1829, № 439, Szovitz» (G; isotypus — LE!).

ЮЗ: Нах., Занг.; Т.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-зап. Иран).

34 (91). **D. puniceum** Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 736. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *puniceum* (Pall.) Claus, 1838, in K. I. Goebel, Reise Steppen Russl. 2: 248. — *D. hybridum* subsp. *puniceum* (Pall.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 55, р. р. — *Diedropetala punicea* (Pall.) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251.

Описан из низовий Волги. Т у р у с: «[Астраханская обл., Хараболинский р-н] окр. Чапчачи» (В?; isotypus — LE!).

ЗП; ВП.

Вост. Европа (юг), Ср. Азия (Зап. Казахстан).

35 (92). **D. cyphoplectrum** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 6: 7. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *floribus saturate violaceis* Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 148. — *D. hybridum* var. *laxiusculum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 89. — *D. hybridum* var. *hirtula* Trautv. 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 1, 1: 21. — *D. laxiusculum* (Boiss.) Rouy, 1893, Fl. Fr. 1: 134, in adnot. — *D. hybridum* subsp. *laxiusculum* (Boiss.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 56.

Описан из Ирана. Т у р у с: «In m. Kuh-Malo pr. Dalechi, III 1842» (G; isotypi — LE!).

З: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Ирак, Иран).

36 (93). **D. atroviolaceum** Luferov, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 57. — *D. laxiusculum* (Boiss.) Rouy subsp. *atroviolaceum* Dimitrova, in sched. herb. LE.

Описан из Армении. Т у р у с: «Prov. Megry, int. p. Bugakiar et Liskvas, 3 VII 1929, A. Schelkovnikov et E. Kara-Murza» (LE!, cum isotypis).

ЮЗ: Мегр.-Зан.

Эндемик.

От близкого вида *D. nachiczevanicum* Tzvel. хорошо отличается более длинными и узкими листовыми сегментами, 18–45 мм дл., 1–3(4) мм шир. (а не 10–20 (реже до 25) мм дл. и 1.5–9 мм шир.), темно-красно-фиолетовыми голыми чашелистиками (а не фиолетово-синими, с

короткими рассеянными полуприжатыми волосками). От родственных видов: *D. cyphoplectrum*, *D. quercetorum* Boiss. et Hausskn., *D. talyschense* Tzvel. — наш вид отличается голыми цветоножками.

37 (94). ***D. nachiczevanicum*** Tzvel. 1959, Бот мат. (Ленинград), 19: 3; Munz, 1967, Journ. Arn. Arbor. 48, 3: 290, pro syn. *D. pallidiflorum* Freyn.

Описан из Нахичевани. Ту р и с: «Азербайджанская ССР, Нахичеванская АССР, Ордубадский р-н, осыпь по склону отрога Зангезурского хребта в 2 км к востоку от г. Ордубад, нижний горный пояс, 9 VI 1956, № 418, Т. В. Егорова, Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-зап. Азия (Иран).

38 (95). ***D. talyschense*** Tzvel. 1959, Бот мат. (Ленинград), 19: 6; Кем.-Наг. 1966, Раналиевые Кавк.: 110, pro syn. *D. cyphoplectrum* Boiss.

Описан из Талыша. Ту р и с: «Ленкоранский округ, близ сел. Гелядира, южный травянистый склон, 13 VII 1931, № 555, Е. Матвеева» (LE!).

ВЗ: Н. Кур.; ЮЗ: Нах.; Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

39 (96). ***D. quercetorum*** Boiss. et Hausskn. 1888, in Boiss. Fl. Or. Suppl.: 20. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. subsp. *laxiusculum* (Boiss.) N. Busch var. *pallidiflorum* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 56. — *D. laxiusculum* (Boiss.) N. Busch var. *pallidiflorum* N. Busch, 1919, Опред. Ranales: 21.

Описан из Ирана. Ту р и с: «Pl. Pers. Austr., in m. Kuh-Malo pr. Dalechi, 1842, № 153, Th. Kotschy» (G; isotypus — LE!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Юго-зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

40 (97). ***D. pallasii*** Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 727, 177. — *D. tauricum* Pall. 1796, Neueste Nord. Beitr. 3: 432, nom. nud. — *D. fissum* auct. non Waldst. et Kit.: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 49, pro syn. *D. hybridum* Stephan ex Willd.; Pawł. 1964, Fl. Europ. 1: 215, p. p.

Описан из Крыма. Ту р и с: «Tauria. Herb. Pallas» (LE!).

ЗЗ: Абх.

Юго-Вост. Европа (Крым).

8 (23). ***Consolida*** (DC.) Gray*

Sect. 1. ***Consolida***

1 (98). ***C. regalis*** Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 711. — *Delphinium consolida* L. 1753, Sp. Pl. 1: 530; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 102. — *D. segetum* Lam. 1778, Fl. Fr. 3: 325. — *D. monophyllum* Gilib. 1781, Fl. Lithuan. 2: 287, nom. inval. — *Consolida arvensis* Opiz, 1852, Seznam: 32.

Описан из Европы.

* А. Н. Луферов (Луферов, 2005).

1a. **C. regalis** Gray subsp. **regalis** var. **regalis**.

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **Т:**

Атл. (заносное), Сев. (заносное), Центр., Южн., Вост. (заносное, за исключением южных районов) Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток — заносное), Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран), Ср. (заносное), Южн. (заносное) Азия; Сев. Африка (заносное), Сев. Америка (заносное).

Иногда встречаются растения с бледно-голубыми и почти белыми чашелистиками («Елисаветград, 1927, Th. Sambuk» —LE!).

1b. **C. regalis** Gray subsp. **regalis** var. **mollis** (Lipsky ex N. Busch) Luferov, 2005, Бот. журн. 90, 6: 929. — *Delphinium consolida* L. f. *mollis* Lipsky ex N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 44. — *Consolida arvensis* Opiz var. *mollis* (N. Busch) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 101.

Описан с Кавказа. **Л е с т о т у р у с** (Луферов, 2005: 929): «Черномор. окр., Новороссийск, 7 VII 1892, В. Липский» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

2 (99). **C. paniculata** (Host) Schur, 1853, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 47. — *Delphinium paniculatum* Host, 1831, Fl. Austr. 2: 65; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 103. — *D. consolida* L. var. *micranthum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 78. — *D. consolida* subsp. *paniculatum* (Host) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 44. — *Consolida regalis* Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó, 1922, Österr. Bot. Zeitschr. 71: 243.

Описан из Юго-Восточной Европы («Далмация»). **Т у р у с:** «In Dalmatia circa Cattaro, Tomasini» (W?).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **Т:**

Центр. (заносное), Южн., Юго-Вост., Вост. (заносное) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

3 (100). **C. divaricata** (Ledeb.) Schrödinger, 1909, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 4, 5: 62. — *Delphinium divaricatum* Ledeb. 1831, in Eichw. Pl. Nov. Casp.-Cauc. 2: 16; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 104. — *D. consolida* L. subsp. *divaricatum* (Ledeb.) A. Nyár. 1953, in Săvul. Fl. Republ. Social. România, 2: 452. — *Consolida regalis* Gray subsp. *divaricata* (Ledeb.) Munz, 1967, Journ. Arn. Arbor. 48, 2: 179. — *C. regalis* subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *divaricata* (Ledeb.) P. H. Davis, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26, 2: 174.

Описан из Восточной Европы (низовья Волги). **Т у р у с:** «Astrachan, Eichwald» (LE!).

3a. **C. divaricata** (Ledeb.) Schrödinger subsp. **divaricata** var. **divaricata**.

ЗП: 3. Ставр.; **ВП; ЦК; ВК; ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т:**

Южн. (заносное), Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Ирана), Ср. (Казахстан, Узбекистан — заносное) Азия.

3b. **C. divaricata** (Ledeb.) Schrödinger subsp. **divaricata** var. **gracillima** (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 22. — *Delphinium consolida* L. f. *gracillima*

N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 44. — *Consolida arvensis* Opiz var. *gracillima* (N. Busch) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 101.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Луферов, 2005: 930): «Iberia WS, Caucasus, Wilhelms» (LE!).

ЦЗ.

4 (101). *C. glandulosa* (Boiss. et A. Huet) Bornm. 1936, Feddes Repert. (Beih.), 89: 13; Трифонова, 1974, Бот. журн. 59, 3: 394. — *Delphinium glandulosum* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 11.

Описан из «Турецкой Армении». *Lectotypus* (Davis, 1965: 128, «type»): «In cultis Maimansour Armeniae non procul ab Erzeroum, 1853, Huet» (K; *isolectotypus* — LE!).

ЮЗ: Ерев. (около селений Вохчаберд и Шорахпюр).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

P. A. Munz (1967: 182) приводит в качестве лектотипа гербарный образец с этикеткой: «Fields near Maimansour between Baiborut and Erzeroum, Turkish Armenia, at 6000 ft, VIII 1853, Huet de Pavillon» (G; *isolectotypi* — BM, K, MO, P, UC).

Sect. 2. *Macrocarpa* (Huth ex N. Busch) Kem.-Nath.

5 (102). *C. ajacis* (L.) Schur, 1853, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 47. — *Delphinium ajacis* L. 1753, Sp. Pl. 1: 531; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 104. — *D. ambiguum* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 749. — *Consolida ambigua* (L.) P. W. Ball et Heywood, 1962, Feddes Repert. 66: 151; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 126, cum auct. (L.) P. W. Ball.

Описан по культивированным образцам, происходящим, вероятно, с северо-запада Африки. *Typus*: Herb. Linn. 694.2 (LINN, photo — LE!).

ЦК: В. Кум.; **БК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; Т.

Сев. (заносное), Центр. (заносное), Южн., Вост. (заносное) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия), Ср. (Туркменистан), Южн. (Индия — заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

6 (103). *C. orientalis* (J. Gay) Schrödinger, 1909, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 4, 5: 62. — *Delphinium orientale* J. Gay, 1840, in Des Moul. Cat. Rais. Pl. Dordogne: 12. — *D. ajacis* L. var. *orientale* (J. Gay) Finet et Gagnep. 1904, Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 467.

Описан по культивированным во Франции (Дордонь) образцам, происходящим с «Востока». *Lectotypus* (Munz, 1967: 178): «Dordogne» (K).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **БК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** Т.

Атл., Сев. (заносное), Центр., Южн., Вост. (заносное) Европа; Средиз.; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь — заносное), Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Афганистана), Ср. (заносное), Южн. (заносное) Азия; Сев. Африка (заносное); Сев. Америка (заносное).

Вид очень изменчив по окраске и строению околоцветника, что послужило основанием для выделения разновидностей и форм (Н. Буш, 1903, 1919; Гроссгейм, 1950; Карягин, 1953).

В. И. Трифонова (1973), изучившая эти признаки на популяционном уровне, вполне обоснованно сделала вывод о невозможности выделения внутривидовых таксонов у *C. orientalis*.

Sect. 3. **Brevipedunculatae** (Huth ex N. Busch) Kem.-Nath.

7 (104). **C. rugulosa** (Boiss.) Schrödinger, 1913, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 27: 43. — *Delphinium rugulosum* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 361; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 112.

Описан из Ирана (оз. Урмия). *Lectotypus* (Munz, 1967: 189, «holotypus»): «Lac. Ourmiah, № 4028, Aucher» (P; isotypi — BM, K).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Пакистана), Ср. Азия.

С. А. Невский (1937: 113) указал, что тип хранится в Гербарии G, а в Гербарии LE имеется изотип («котип»), который, однако, нам обнаружить не удалось.

8 (105). **C. persica** (Boiss.) Schrödinger, 1909, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 4, 5: 17, 62. — *Delphinium persicum* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 362; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 111. — *D. camptocarpum* auct. non Fisch. et C. A. Mey.: C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 247.

Описан из Ирана (окр. Хамадана). *Lectotypus* (Munz, 1967: 187, «typus»): «Persia circa Amadan, № 78, Aucher» (P; isotypus — K).

ЮЗЗ: Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (от Турции и Ирака до Пакистана).

Указание для юго-востока Азербайджана: «Ленкоран. уезд» (Липский, 1899: 211) не подтверждено гербарными сборами и литературными данными по Кавказу (Гроссгейм, 1950; Карягин, 1953).

9 (24). **Aconitella** Spach (*Aconitopsis* Kem.-Nath.)*

1 (106). **A. hohenackeri** (Boiss.) Soják, 1969, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 4, 4: 448. — *Delphinium aconiti* Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 147. — *D. anthoroideum* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 369, p. p. — *D. hohenackeri* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 85; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 101. — *Consolida hohenackeri* (Boiss.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 101. — *Aconitopsis hohenackeri* (Boiss.) Kem.-Nath. 1940, Тр. Тбил. бот. инст. 7: 127.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Chowdhuri, Davis, 1958: 415): «In pascuis aridis montis Ceek prope Vaibout, 12 VII 1862, Bourgeau» (G; isolectotypi — E, K).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.; Т.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

С. А. Невский (1937: 113) указал, что «котип» этого вида хранится в Гербарии LE, который, однако, нам обнаружить не удалось. Один из виденных нами образцов, вероятно, можно рассматривать как топотип («In pascuis aridis montis prope Vaibout, 12 VII 1862, E. Bourgeau» — LE!).

* А. Н. Луферов.

Trib. 3. *Nigelleae* Schrödinger

10 (25). *Nigella* L.*

Sect. 1. *Nigella*

1 (107). *N. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 29, р. р.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 38; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 133, р. р.; Р. Н. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 100; Strid, 1970, Opera Bot. (Lund), 28: 28; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 31, р. р.; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 81. — *N. foeniculacea* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 328. — *N. divaricata* Gaudich. ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 329, р. р.

Описан из Центральной Европы. *Lectotypus* (Strid, 1970: 28): Herb. Burser, 7(1): 118, «*Nigella arvensis cornuta*» (UPS-BURSER).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум. (юго-вост.), Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (сев.); **ЦК:** Малк. (сев.); **ВК:** Ассо-Арг. (сев.), Ман.-Самур. (вост.), Кубин.; **СЗЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах. (Ордубадский р-н), Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14; Галушко, 1978: 273), Уруп-Теб. (Н. Буш, 1903: 29; Галушко, 1978: 273; Иванов, 2001: 58; Шильников, 2010: 384); **ЦК:** В. Кум. (Михеев, 2009: 21; Шильников, 2010: 384), В. Тер. (Галушко, 1978: 273); **ВК:** В. Сулак. (сев.) (Галушко, 1978: 273; Муртазалиев, 2009, 1: 67); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14; Кемулариа-Натадзе, 1973: 32), Лори. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14); **ЮЗЗ:** Араг. (Тахтаджян, 1954: 133).

Атл. (к югу от Нидерландов), Центр. (кроме Дании; в Германии, Польше и Словакии — натурализовавшееся), Южн., Юго-Вост., Вост. (кроме сев. и вост.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Ирана), Ср. (Прикаспийские пустыни) Азия; Сев. Африка.

Чрезвычайно полиморфный вид, в составе которого выделяют таксоны различного ранга — разновидности (Boissier, 1867; Davis, 1965; Zohary, 1983), подвиды (Strid, 1970; Akeroyd, 1993; Цвелёв, 2001), связанные промежуточными формами, что очень затрудняет их идентификацию.

Наряду с типичными растениями, характеризующимися обычно ветвистыми только в верхней части стеблями, мягкими зелеными листьями и гладкими листовками (реже с немногими бугорками на поверхности), встречаются формы (в основном в Закавказье) с ветвистыми от основания стеблями, жестковатыми серовато-зелеными листьями и листовками с многочисленными бугорками — var. [β.] *glauca* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 66 (*lectotypus* (Davis, 1965: 101): «[Turkey] Armenia, Н. Н. Calvert a. J. Zohrab» (К!)). — *N. arvensis* [var.] γ. *divaricata* auct. non (Gaudich. ex DC.) Boiss.: Гроссг. 1950, цит. соч.: 18; Рзазаде, 1953, цит. соч.: 38). Поскольку кроме указанных разновидностей нередко являются растения с промежуточными признаками, географическое распространение дано в целом при виде.

2 (108). *N. segetalis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 16; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 65; Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 31; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 38; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134, excl. syn. *N. armena* Steven; Р. Н. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 100, excl. syn. *N. armena*; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 32; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 94. — *N. foeniculacea* auct. non DC.: Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 736, р. р.

* И. В. Таганов.

Описан из Крыма. Lectotypus (Tatanov, hoc loco; Fedoronchuk, in sched.): «*Nigella segetalis* m[ihi]. Ex Tauria» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Огуз), Иорск.-Шек (зап.), Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 15); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 15; Тахтаджян, 1954: 134), Мегр.-Зан. (Тахтаджян, 1954: 134).

Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция: Центр. и Вост. Анатолия; Израиль — натурализовавшееся; сев. Иран).

Кроме типовой разновидности с обычно сильноветвистыми стеблями, преимущественно линейными долями листьев и чашелистиками до 12 мм дл., выделяют [var.] *β. armena* (Steven) Boiss. 1867, l. c.: 65 (Н. Буш, 1903, цит. соч.: 31; Гроссг. 1950, цит. соч.: 18; Кем.-Нат. 1973, цит. соч.: 32; Zohary, 1983, l. c.: 94. — *Nigella armena* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 274. — *Typus*: «*Nigella armena* m[ihi]. Ex Armenia [?circa Gandsham, Steven]» — Н (Н1252402)), отличающуюся простыми или слабоветвистыми стеблями, линейно-щетиновидными долями листьев и чашелистиками 13–15 мм дл. Эта разновидность встречается почти во всех указанных для вида районах.

3 (109). *N. sativa* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 39; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 33; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 94; Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 161; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставро.: 58. — *N. cretica* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 4.

Описан из Египта и с Крита. Lectotypus (Strid in Jarvis et al., 2005: 469): Herb. Burser, 7(1): 123 (UPS-BURSER).

ЗП: З. Ставро.; **ЗК:** Бело-Лаб. (Майкоп); **ВК:** Кубин. (Кубинский р-н, с. Адур); **ЗЗ:** Абх. (Гагры — одичавшее), Инг.-Рион. (Лайлаши); **ЮЗ:** Нах. (Бабекский р-н), Ю. Караб (зап.). Культивируется как декоративное и пряное («черный тмин») растение, дичает.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 16; Рзазаде, 1953: 39); **ЮЗЗ:** Месх. (Ацкури) (Н. Буш, 1903: 32; Гроссгейм, 1950: 18, карта 16; Кем.-Нат.-Натадзе, 1973: 33); **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Тахтаджян, 1954: 134), Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 16).

Атл. (Франция), Южн., Юго-Вост., Вост. (зап., юг) Европа; Средиз. (кроме зап.); Юго-Зап. (от Турции и стран Аравийского п-ова до сев. Пакистана), Ср. (горный Туркменистан, Прибалхашье, Тянь-Шань, Памиро-Алай), Центр. (Синьцзян), Южн. (Непал, Индия) Азия; Сев., Центр. (сев. Сахара, Эфиопия) Африка. Естественно произрастает, вероятно, только в Средиземноморье и Турции. Широко культивируется, дичает и натурализуется.

Дикое растение отличается от культурных более ветвистыми стеблями, короткими и плотными долями листьев, сильным опушением, меньшими размерами цветков и листовками с многочисленными бугорками. Они описаны как *N. sativa* var. *hispidula* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2. 16: 360 (lectotypus (Tatanov, hoc loco): «*Nigella hirsuta* Ego. [Syria] A[i]ntab, 1834, № 53 [P. M. R. Aucher-Eloy]» — P (P00195262)! — *N. sativa* [var.] *β. brachyloba* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 68. — ?*N. glandulifera* Freyn et Sint. 1903, in Freyn, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3, 7: 559).

4 (110). *N. damascena* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 20, р. р.; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34, р. р.; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 97; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставро.: 58, р. р.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 264, р. р. — *N. damascena* var. *minor* Boiss. 1839, Voy. Bot. Espagne, 2: 11. — *N. damascena* subsp. *minor* (Boiss.) A. Terracc. 1897, Boll. Orto Bot. Palermo, 1: 151.

Описан из Южной Европы. Lectotypus (Zohary, 1983: 97): Herb. Linn. 700.1 (LINN!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Сочи, с. Марьино). Культивируется как декоративное и пряное растение, иногда дичает.

Указан для **ЗП:** З. Ставро.; **ВП:** В. Ставро., Тер.-Кум. (Иванов, 2001: 58); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Крымск) (Косенко, 1970: 105), Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 264), Уруп-Теб. (Иванов, 2001: 58); **ЦК:** В. Кум. (Иванов, 2001: 58; Михеев, 2009: 20); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Зернов, 2006: 264); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Зестафонский р-н, с. Шорапани) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10; Кемулариа-Натадзе, 1973: 34); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Коджори) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Карданахи) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10; Кемулариа-Натадзе, 1973: 34); **Т** (Ленкорань) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10).

Атл. (юг), Центр. (Дания, Германия, Венгрия), Южн., Юго-Вост., Вост. (кроме сев.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до Ирана); Сев. Африка; Сев. Америка (юго-вост. Канады, зап. и вост. США); Австралия (юго-вост.). Естественно произрастает только в Средиземноморье и Турции. В культуре во многих странах мира, дичает, натурализуется.

Вероятно, встречается редко. В некоторых указанных по литературным источникам районах Кавказа, по-видимому, произрастает не *N. damascena*, а *N. elata* Boiss.

5 (111). *N. elata* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 66; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 97. — *N. intermedia* C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 48. — *N. damascena* L. subsp. *elata* (Boiss.) A. Terracc. 1897, Boll. Orto Bot. Palermo, 1: 153. — *N. damascena* auct. non Boiss.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 20, р. р.; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34, р. р.; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставро.: 58, р. р.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 264, р. р. — *N. damascena* subsp. *minor* auct. non (Boiss.) A. Terracc.: Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 51.

Описан из западной Турции. Turpus: «[Turkey] buissons à la base du Tmolus [Bozdağ] et du Mesogis [Aydın dağları], VI 1842 [Boissier]» (G-BOIS (G00330093 [1/7–7/7]))!).

СЗЗ: Анап.-Гел. (окр. Новороссийска и Геленджика).

Юго-Вост. (Болгария, Турция, Крым) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция).

Новый вид для флоры Кавказа. Близок *N. damascena*, за который долгое время принимался. Отличается от него щетиновидными шероховатыми долями всех листьев (а не лилейными у нижних и щетиновидными у верхних листьев), яйцевидно-эллиптическими, постепенно суженными в короткий ноготок чашелистиками (а не широкойяйцевидными и резко суженными в

длинный ноготок), продолговато-линейными долями нижней губы лепестков-нектарников (а не эллиптическими до округлых), слабовздутыми жесткими плодами (а не сильно вздутыми и перепончатыми), столбиками более или менее равными вздутой части плода (а не более короткими). Отличается от *N. damascena* также скульптурой поверхности семян (Heiss et al., 2011).

Может встречаться и в других районах Кавказа (см. примечание к *N. damascena*).

Тип представлен на 7 (1/7–7/7) листах. На этикетке месяцем сбора указан июнь, а не июль, как приведено в протологе.

Sect. 3. *Nigellastrum* (Heist. ex Fabr.) DC.

6 (112). *N. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 17; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 37; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 99; Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 99.

Описан из Сирии (Алеппо). Lectotypus (Zohary, 1983: 99): Herb. Linn. 700.8 (LINN!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.), Триал.-Н. Карт. (сев.-вост.); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв. (сев.-зап.), Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур. (зап.), Караб.; **ЮЗ:** Нах. (Шахбузский р-н, с. Карабаба), Занг. (юго-вост.), Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Баку) (Гроссгейм, 1930: 94; Карягин, 1952: 169).

Юго-Вост. (Болгария, Турция) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до сев. Ирана).

Впервые приводится для северо-востока Армении («Transcaucasia, Armenia borealis, distr. Idzhevan, p. p. Uzun-Tala, 13 VI 1937, С. Gurvitch» — ВАК!).

7 (113). *N. oxypetala* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2. 16: 357; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 17; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 99; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 100. — *N. persica* Boiss. 1841, l. c.: 358. — *Nigella noëana* Boiss. 1854, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 19. — *N. oxypetala* [var.] β . *noëana* (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 70. — *N. oxypetala* [var.] γ . *tenuifolia* Boiss. 1867, l. c.: 70. — *N. oxypetala* var. *persica* (Boiss.) Brand, 1895, Helios, 12: 185. — *N. latisecta* P. H. Davis, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 168; P. H. Davis, 1965, l. c.: 100. — *N. lancifolia* Hub.-Mor. 1967, Bauhinia, 3: 311. — *N. oxypetala* subsp. *latisecta* (P. H. Davis) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 54.

Описан из Турции. Lectotypus (Zohary, 1983: 100): «Cappadocia orientalis, № 51 [P. M. R. Aucher-Eloy]» (G; isolectotypus — K!).

ВЗ: Иорск.-Шек. (Дедоплисцкарыйский р-н, у с. Касрисцкали); **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Тахтаджян, 1954: 134; Gabrielian, Fragman-Sapir, 2008: 336).

Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до сев. Ирана).

Полиморфный вид, сильно варьирующий по ширине сегментов листьев, на основании чего из него были выделены крайние формы — с линейно-щетиновидными (*N. persica*) и линейно-ланцетовидными боковыми и более широкими дистальными долями (*N. latisecta*, *N. lancifolia*). Как показали исследования М. Zohary (1983), признаки листьев, как и другие, приведенные в протологах перечисленных таксонов (степень развития листовой обертки при цветках, число листовок, длина листовки и столбика и др.), очень невыдержаны и могут наблюдаться в разных сочетаниях даже в пределах одной популяции.

Р. Н. Davis (1965) и А. Л. Тахтаджяном и Ан. А. Фёдоровым (1972) для Кавказа указывались растения только с линейно-ланцетовидными боковыми и более широкими (более 2 мм шир.) дистальными долями листьев, соответствующие по описанию *N. latisecta* (typus: «[Turkey] Kayserie, 20 VI 1934, 4100 ft, № 1127a, E. K. Balls» — E!; isotypi — K!, BM!). Виденные мною образцы из Грузии («Грузинская ССР, Цители-Цкаройский [Дедоплисцкаройский] р-н, с. Касрисцкали, 15 VIII 1985, Ю. Меницкий» — LE) и Нахичевани («Transcaucasia, Nachrespublica, in lapidosis, 15 VI 1933, L. Prilipko» — ВАК) имеют узкие и одинаковые по ширине доли листьев. Для Грузии вид приведен впервые.

11 (26). *Garidella* L.*

1 (114). *G. nigellastrum* L. 1753, Sp. Pl.: 425. — *Nigella garidella* Spenn. 1829, Monogr. *Nigella*: 11. — *N. nigellastrum* (L.) Willk. 1880, in Willk. et Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 963.

Описан из южной Франции.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Дар., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Центр. (Швейцария), Юго-Вост. (Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (зап. Копетдаг) Азия.

Subfam. 5. HELLEBOROIDEAE Beilschm.

12 (27). *Helleborus* L.*

1 (115). *H. caucasicus* C. Koch ex A. Braun, 1853, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 24. — *H. guttatus* A. Braun et F. W. H. Sauer, 1853, in A. Braun, l. c.: 23. — *H. caucasicus* var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Regel, 1860, Gartenflora: 192. — *H. casta-diva* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3, Addenda: 225, p. p. — *H. polychromus* Kolak. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 5: 7, p. p., nom. illeg. — *H. caucasicus* var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Woronow ex Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 15, comb. superfl. — *H. viridis* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 30, p. p., quoad pl. cauc. — *H. orientalis* auct. non Lam.: P. H. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 96, p. p.; Чер. 1981, Сосуд. раст. СССР: 421.

Описан из Закавказья.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Ведено); **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Указан для **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, 1954: 128, sub nom. *H. guttatus*).

Средиз. (Греция: Фракия); Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (116). *H. abchasicus* A. Braun, 1853, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 24. — *H. caucasicus* C. Koch ex A. Braun var. *abchasicus* (A. Braun) Regel, 1860, Gartenflora: 193. — *H. casta-diva* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3, Addenda: 225, p. p. — *H. polychromus* Kolak. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 5: 7, p. p., nom. illeg. — *H. orientalis* auct. non Lam., p. p.: P. H. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk.

* А. Е. Грабовская-Бородина.

1: 96, p. p.; Чер. 1981, Сосуд. раст. СССР: 421. — *H. caucasicus* auct. non C. Koch ex A. Braun: Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 160.

Описан из Абхазии («...patrem Caucasi jugo et mari nigro interjectum, indicat»).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Эндемик.

Subfam. 6. RANUNCULOIDEAE Arn.

Trib. 1. Anemoneae DC.

13 (28). *Anemone* L., nom. cons.*

Subgen. 1. *Anemone*

Sect. 1. *Anemone*

Subsect. 1. *Anemone*

1 (117). *A. kuznetzowii* Woronow ex Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 105. — *A. coronaria* auct. non L.: P. Popow, 1913, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 2: 170.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Луферов, 2002а: 82): «Елизаветинская губ., Карягинский уезд, между с. Дешкесаном и Гюзлякской ст., 21 IV 1911, Ю. Ворон» (LE!, cum isoelectotypis).

ЮЗ: Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Subsect. 2. *Sylvestres* Starod.

2 (118). *A. sylvestris* L. 1753, Sp. Pl. 1: 540.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК.**

Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь), Ср. (Казахстан), Центр. (Монголия), Вост. (Дальн. Восток: Нижне-Зейский р-н; Сев.-Вост. Китай) Азия.

Наряду с типовой разновидностью, на Кавказе спорадически встречается описанная из Румынии var. *macrantha* Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 3, отличающаяся более крупными (до 5–7 см в диам.) цветками.

Subgen. 2. *Omalocarpus* (DC.) Juz.

Sect. *Omalocarpus* DC.

3 (119). *A. fasciculata* L. 1753, Sp. Pl.: 542. — *A. narcissiflora* L. var. *fasciculata* (L.) Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 1283. — *A. narcissiflora* f. *fasciculata* (L.) A. Nyár. 1953, in Săvul. Fl. Republ. Social. România, 2: 518. — *Anemonastrum fasciculatum* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 165.

Описан с северо-востока Турции. Lectotypus (Dutton et al., 1995: 422): [Icon] J. P. Tournefort, 1717, Rel. Voy. Levant, 2: 106.

* А. Н. Луферов (Луферов, 2001, 2002а).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Ю. Караб. Юго-Зап. Азия (Турция).

Растения с цветоножками, сильно превышающими листочки покрывала, были выделены как var. *longipedunculata* Kem.-Nat. 1948, Фл. Груз. 4: 101. По нашему мнению, эта особенность очень изменчива и не является дифференцирующей. Кроме того, эта разновидность, как отмечает ее автор, произрастает вместе с типовой.

4 (120). **A. speciosa** Adams ex Pritz. 1841, Linnaea, 15: 685. — *A. narcissiflora* L. var. *subuniflora* C. A. Mey. 1849, Beitr. Pfl. Russ. Reich.: 54. — *A. narcissiflora* subsp. *chrysantha* Ulbr. 1905, Bot. Jahrb. Syst. 37, 3: 266. — *Anemonastrum speciosum* (Adams ex Pritz.) Galushko, 1979, Фл. Сев. Кавк. Вопросы ист. 3: 56. — *Anemone narcissiflora* subsp. *fasciculata* L. var. *speciosa* (Adams ex Pritz.) Ziman et Fedor. 1997, Taxon. a. evol. *Anemone narcissiflora* complex: 34, cum auct. bas. Adams.

Описан с Кавказа. **Л е с т о т и п у с** (Луферов, 2002а: 84): «Е Caucaso, Adams» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Араг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Указание С. В. Юзепчука (1937: 282) на местонахождение типового материала в Берлине требует проверки.

Известны случаи интрогрессивной гибридизации между *A. speciosa* и *A. fasciculata*.

5 (121). **A. impexa** Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 737, 271. — *A. narcissiflora* L. var. *willdenowii* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 14. — *A. narcissiflora* subsp. *willdenowii* (Boiss.) P. H. Davis, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 175. — *Anemonastrum impexum* (Juz.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 165. — *Anemone narcissiflora* subsp. *willdenowii* (Boiss.) Greuter et Burdet, 1989, Willdenowia, 19, 1: 43, comb. superfl.

Описан из Армении. **Т у р и с:** «Алагез, р. Дали-Чай, левый исток урочища Хаджи-мугум-юрт, 3000 м, альпийский луг, 18 VII 1932, Е. А. и Н. А. Буш» (LE!).

ЮЗЗ: Араг. (гора Алагез).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Subgen. 3. **Anemonoides** (Mill.) Luferov

Sect. 1. **Sylvia** Spach

Subsect. 1. **Ranunculoides** (Starod.) Luferov

6 (122). **A. ranunculoides** L. 1753, Sp. Pl. 1: 541. — *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан.; **Т.** Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Турция) Азия.

7 (123). *A. nemorosa* L. 1753, Sp. Pl. 1: 541. — *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Европы.

ЦК: В. Кум.; ЗЗ: Адж. (заносное).

Европа.

Sect. 2. *Tuberosa* (Ulbr.) Juz.

8 (124). *A. blanda* Schott et Kotschy, 1854, Oesterr. Bot. Wochenbl. 4: 139. — *A. apennina* L. [var.] γ. *blanda* (Schott et Kotschy) Kuntze, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 141. — *A. apennina* subsp. *blanda* (Schott et Kotschy) Hayek, 1924, Prodr. Fl. Penins. Balcan. 1: 317. — *Anemonoides blanda* (Schott et Kotschy) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Турции (горы Тавр). Тур у s: «Taurus, Kotschy» (К).

ЗП: 3. Ставр.; ЗК: Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб.; ВК: В. Сулак.; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, сев. Иран).

9 (125). *A. caucasica* Willd. ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 14, 286 (Fl. Cauc.). — *A. apennina* L. var. *parvula* DC. 1824, Prodr. 1: 19, p. p. — *A. blanda* Schott et Kotschy var. *parvula* (DC.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 13. — *A. apennina* L. [var.] β. *caucasica* (Schott et Kotschy) Kuntze, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 141. — *Anemonoides caucasica* (Willd. ex Rupr.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Грузии. Л е с т о т у р у s (Луферов, 2002а: 87): «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; ЦК; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Месх., Араг.; ЮЗ: Ерев., Севан., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

14 (29) *Pulsatilla* Mill.*

Subgen. 1. *Preonanthus* (DC.) Juz.

Sect. 1. *Preonanthus* (DC.) Spach

Subsect. 1. *Alpinae* Aichele et Schwegler

1 (126). *P. aurea* (Sommier et Levier) Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 287, cum auct. epith. N. Busch. — *Anemone alpina* L. var. *aurea* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 2. — *A. alpina* subsp. *aurea* (Sommier et Levier) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 97. — *A. aurea* (Sommier et Levier) N. Busch, 1919, в Фомин и Воронов, Опред. раст. Кавк. и Крыма, 2, 4: 34. — *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbe subsp. *aurea*

* А. Н. Луферов (Луферов, 2002б).

(Sommier et Levier) Zämelis, 1927, Тр. Бот. сада Латв. унив. 2: 156. — *Anetilla aurea* (Sommier et Levier) Galuschko, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 278–279. — *Anemone alpina* L. subsp. *sulphurea* auct. non DC.: Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 19, p. p., quoad pl. cauc. — *Pulsatilla lutea* auct. non Rchb.: Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа. Lectotypus (Луферов, 20026: 23): «Iter Caucasicum (Asia). № 9. *Anemone alpina* L. var. *aurea* nobis. Svanetia — in jugo Latpari inter flumina Hippum et Ingur, in herbidis alpinis declivii meridionalis, 2500 m, 4 VIII 1890, S. Sommier et E. Levier» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ.**

Эндемик.

Subgen. 2. **Pulsatilla**

Sect. 1. **Pulsatilla**

Subsect. **Albana** Aichele et Schwegler

2 (127). **P. albana** (Steven) Bercht. et J. Presl, 1820, Prir. Rostlin: 22. — *Anemone albana* Steven, 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 264. — *Pulsatilla albana* [var.] *a. floribus flavis* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 22. — *Anemone albana* var. *flavescens* M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 934. — *A. albana* subsp. *flavescens* (M. Smirn.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 102, cum auct. comb. M. Smirn. — *Pulsatilla albana* subsp. *flavescens* (M. Smirn.) Zämelis, 1927, Тр. Бот. сада Латв. унив. 2: 157. — *P. albana* var. *flavescens* auct. non Regel: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 102.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Луферов, 20026: 25): «Cauc[asus], Schachdagh» (LE!; isolectotypus — MW!).

2а. **P. albana** (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. **albana**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Предложенная Н. А. Бушем «узкорассеченная [с листьями, рассеченными на узкие доли]» форма — *Anemone albana* subsp. *flavescens* f. *angustisecta* N. Busch, 1903, цит. соч.: 103 (typus: «Narzana, Steven» — LE!) — практически не отличается от типовой формы.

2б. **P. albana** (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. **andina** (Rupr.) Zämelis, 1926, Тр. Бот. сада Латв. унив. 1: 83; Zämelis, 1927, цит. соч. 2: 157. — *P. albana* var. *andina* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *Anemone albana* Steven var. *andina* M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 935. — *Pulsatilla andina* (Rupr.) Woronow, 1916, Sched. Herb. Fl. Cauc. 8: 74.

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Луферов, 20026: 26): «Caucasus orientalis, Dagestania borealis, in m. Iol-tau supra Gimri, alt. 980–935 hex., 11 VI 1861, № 17, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Ширв.

Эндемик.

3 (128). **P. violacea** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *Anemone albana* Steven var. *violacea* (Rupr.) M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 935. — *A. albana* subsp. *violacea* (Rupr.) Zämelis, 1926, Тр. Бот. сада Латв. унив. 1: 83. — *Pulsatilla albana* (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. *albana* var. *violacea* (Rupr.) Aichele et Schwegler, 1957, Feddes Repert. 60, 1–3: 109.

Описан с Кавказа. Л е к т о т ы п у с (Луферов, 2002б: 26): «Caucasus, inter Wladikawkas et Tiflis, infra Kasbek, 850 hex., 14 V 1861, Ruprecht» (LE!; isotypus — TGM).

3а. **P. violacea** Rupr. subsp. **violacea**.

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Крупноцветковые экземпляры с околоцветником 6–7 см в диам. (обычно у этого вида цветки 2.5–4.5(5) см в диам.), описанные как *Anemone albana* subsp. *violacea* (Rupr.) N. Busch f. *grandiflora* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 104 (t y p u s: «Caucasus orientalis, Tuschetia, ad limiter Dido, 1580–1590 (9480–9540’), 26 VII [18]61, Ruprecht» — LE!), по нашему мнению, являются лишь крайним вариантом модификационной изменчивости. Рассматривать их в качестве самостоятельной формы, по-видимому, нет никаких оснований.

3б. **P. violacea** Rupr. subsp. **georgica** (Rupr.) Luferov, 2002, Turczaninowia, 5, 1: 27. — *P. georgica* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *Anemone albana* Steven var. *georgica* (Rupr.) M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 936. — *Pulsatilla albana* (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. *georgica* (Rupr.) Zämelis, 1926, Тр. Бот. сада Латв. унив. 1: 83. — *P. violacea* var. *georgica* (Rupr.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 42. — *P. albana* subsp. *albana* var. *georgica* (Rupr.) Aichele et Schwegler, 1957, Feddes Repert. 60, 1–3: 109.

Описан с Кавказа. Л е к т о т ы п у с (Луферов, 2002б: 27): «Iberia caucasica pr. Tiflis, pr. Kodshori ad vilesi St. Georgi et inferior, 733–680 hex., 3 V 1861, Ruprecht» (LE!, cum isolectotipo).

ЗЗ: Инг.-Рион., **ЦЗ; ЮЗЗ:** Араг.

Эндемик.

3с. **P. violacea** Rupr. subsp. **armena** (Boiss.) Luferov, 2002, Turczaninowia, 5, 1: 28. — *Anemone armena* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 10. — *Pulsatilla armena* (Boiss.) Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *P. albana* (Steven) Bercht. et J. Presl var. *armena* (Boiss.) Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 1: 100. — *Anemone albana* Steven var. *armena* (Boiss.) M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 936. — *A. pulsatilla* L. var. *armena* Kuntze f. *brevistaminea* Kuntze, 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10, 1: 141. — *A. albana* subsp. *armena* (Boiss.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 105, cum auct. comb. M. Smirn. — *Pulsatilla albana* subsp. *armena* (Boiss.) Aichele et Schwegler, 1957, Feddes Repert. 60, 1–3: 110.

Описан с северо-востока Турции. Neotypus (Aichele, Schwegler, 1957: 110): «Iter orientale, Sipicordag, in pratis alpinis, 1889, № 1119, P. Sintenis» (W).

ВЗ: Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.
Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

С. В. Юзепчук (1937: 306) указал, что тип находится в Гербарии G, в Гербарии LE имеется котип, который, однако, нам найти не удалось.

Наряду с типичной окраской цветков, изредка встречаются растения с беловато-кремовыми листочками околоцветника («Армения, Севанский р-н, полуостров Севан, южный берег, 2 V 1961, Н. Савич» — LE!).

Для Кавказа указывали также *P. montana* (Hoppe) Rchb. (Pritzel, 1841, sub nom. *Anemone montana* Hoppe), *P. pratensis* Mill., *P. grandis* Wender. (Гроссгейм, 1949, 1950; Галушко, 1978) и *P. vulgaris* Mill. (Bieberstein, 1808, sub nom. *Anemone pulsatilla* L.; Шмальгаузен, 1895), однако достоверных сведений о дикорастущих популяциях этих видов из данного региона нам найти не удалось. Интродуцированные образцы *P. grandis* на Кавказе были собраны пока только в Абхазии («Гагры, III 1939, В. Л. Комаров» — LE!).

Trib. 2. Clematideae DC.

15 (30). Clematis L.*

Sect. 1. Clematis

1 (129). *C. vitalba* L. 1753, Sp. Pl. 1: 544.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ЗК; ЦК: В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Сирия, сев. Иран); Сев. Африка.

На Кавказе известны две разновидности, встречающиеся во всех указанных районах, — var. *vitalba* с крупнозубчатыми, зубчато надрезанными или перистолопастными тонкими листочками, обычно светло-зелеными или зелеными, и var. *integrata* DC. (1817, Syst. Nat. 1: 139) с более крупными цельнокрайными, крупногородчатыми или с 1–3 зубцами листочками, толстоватыми, почти кожистыми и темно-зелеными.

Sect. 2. Meclatis (Spach) Tamura

2 (130). *C. orientalis* L. 1753, Sp. Pl. 1: 543. — *Meclatis orientalis* (L.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 7: 274.

Описан из Турции. Lectotypus (Brandenburg et al., 1987: 118): [Icon] J. J. Dillenius, 1732, Hort. Elth. tab. 119, fig. 145 «*Flammula scandens, folio Apii glauco*» (photo — LINN!).

ЗП: Аз.-Куб. (вероятно, одичавшее из культуры); **ВП; ЦК; ВК; ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Вост. Европа (вост. Причерноморье, Нижне-Донской и Нижне-Волжский р-ны); Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. (Монголия, Китай) Азия.

Во «Флоре СССР» (Крашенинников, 1937: 322) ошибочно указывается, что *C. orientalis* описан из Китая.

* А. Н. Луферов, В. П. Серов (Луферов, Серов, 1999).

Sect. 3. Rectae (Tamura) Serov

3 (131). **C. lathyrifolia** Bess. ex Trautv. 1842, Delect. Sem. Horto Bot. Kiov. Univ. a. 1841: 6; Bess. ex Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 2: 734, pro syn. *C. erecta* All. (= *C. recta* L.). — *C. pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky, 1894, Зап. Киев. общ. естествоисп. 12: 220. — *C. recta* auct. non L.: Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 3; Липский, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 203 (Фл. Кавк.). — *C. flammula* auct. non L.: Ledeb. 1841, l. c.: 3, p. p.; Липский, 1899, цит. соч.: 203.

Описан по культивировавшимся в Кременце экземплярам, происходящим, по-видимому, из Украины. Тур и s: «Cult. Cremeneci. Herb. W. Besser» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа (вост. Днепроовского р-на и Причерноморья и зап. Нижне-Донского р-на).

Sect. 4. Integrifoliae Serov

4 (132). **C. integrifolia** L. 1753, Sp. Pl. 1: 544. — *Viorna integrifolia* (L.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 7: 270.

Описан по материалам из Венгрии и России.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Тиб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Асо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (юг Зап. и Вост. Сибири), Ср. (Казахстан), Центр. Азия.

Sect. 5. Viticella (Moench) DC.

5 (133). **C. viticella** L. 1753, Sp. Pl. 1: 543. — *Viticella deltoidea* Moench, 1794, Methodus: 296.

Описан из Средиземноморья.

ЗЗ: Абх., Инг.- Рион., Рион.-Квир., Адж.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз. (от Испании до Греции); Юго-Зап. Азия (Турция).

Trib. 3. Ranunculeae DC.

Subtrib. 1. Ranunculinae O. Berg

16 (31). **Ranunculus** L.*

Subgen. 1. **Ranunculus**

Sect. 1. **Ranunculus**

1 (134). **R. suukensis** N. Busch, 1926, Тр. Бот. муз. АН СССР, 19: 80. — *R. grossheimii* Kolak. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 18: 88.

* А. Г. Еленевский (Елеиевский, Дервиз-Соколова, 1989).

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Скалы левого берега Карасу в нижней части ущелья Суук-ауз, 2000 м, 21 VI 1925, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦК: Малк.; **ЗЗ:** Абх.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 274).

Эндемик.

2 (135). **R. subtilis** Trautv. 1866, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 10: 393.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «In monte Nachar, alt. 6–7000 ped.» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

3 (136). **R. auricomus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 551.

Описан из Северной Европы.

ЦК: Малк., В. Тер. Очень редко на болотах.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 54; Галушко, 1978: 289); **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 45).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия (Зап. Сибирь).

Sect. 2. **Acris** Schur

4 (137). **R. acris** L. 1753, Sp. Pl. 1: 554; Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 461, pro *R. acer* L.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 67; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 118.

Описан из Европы.

Указан для **ЗП;** **ВП** (Овчинников, 1937: 67); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1950: 67).

Европа; Сев. (Сибирь), Вост. (Дальн. Восток) Азия. Заносное в Сев. Америке и других странах.

5 (138). **R. villosus** DC. 1817, Syst. Nat. 1: 283.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In Persia, Lambert» (P).

5a. **R. villosus** DC. subsp. **villosus**.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

5b. **R. villosus** DC. subsp. **constantinopolitanus** (DC.) Jelen. 1979, Новости сист. высш. раст. 16: 116. — *R. lanuginosus* L. var. *constantinopolitanus* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 281. — *R. constantinopolitanus* (DC.) d'Urv. 1822, Mém. Soc. Linn. Paris, 1: 317.

Описан из Турции. Т у р u s (fide Davis, 1965: 169): «An Aubriet drawing (unpublished) based on a Tournefort specimen from Istanbul, in Bibl. Jussieu» (P).

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Гроссгейм, 1950: 65; Галушко, 1978: 287, sub nom. *R. constantinopolitanus* d'Urv.); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 272).

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов, Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

6 (139). **R. grandiflorus** L. 1753, Sp. Pl.: 555. — *R. anemonifolius* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 282. — *R. calvertii* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 8. — *R. kotschyi* auct. non Boiss.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 66.

Описан из Турции. Тур у s: «*Ranunculus cappadocicus aconitifolio flore luteo maximo, Tournefort*» (P).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 45, sub nom. *R. anemonifolius* DC. et *R. grandiflorus* L.).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

7 (140). **R. elegans** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 248. — *R. georgicus* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 33. — *R. szowitsianus* auct. non Boiss.: Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 194.

Описан из Грузии. Тур у s: «In Samchetia, 1837, № 720, legit Dr. Koch» (LE!, cum isotуро).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Между двумя последними видами существуют многочисленные переходные формы.

8 (141). **R. obesus** Trautv. 1875, Тр. Петерб. бот. сада, 3, 2: 275. — *R. tempskyanus* Freyn et Sint. 1895, Bull. Herb. Boiss. 3, 1: 35.

Описан из Грузии (окр. Ахалцихе). Тур у s: «Türkische Grenze, 9 VII 1874, Radde» (LE!).

ЮЗЗ: Месх. (Ахалцихе, Бахмаро), Араг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция)

9 (142). **R. cappadocicus** Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1326. — *R. ampelophyllus* Sommier et Levier, 1893, Bull. Soc. Bot. Ital.: 523; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 290. — *R. grandiflorus* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 60, sensu Boiss.

Описан из Турции. Тур у s: «*Ranunculus cappadocicus dulcis Doronicis radice, Tournefort*» (P).

ЗК; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Боржоми).

Юго-Зап. Азия (Турция: Лазистан, Пафлагония).

10 (143). **R. repens** L. 1753, Sp. Pl. 1: 554.

Описан из Европы. Тур у s: «In Europae cultis» (LINN, foto!).

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка. Широко распространен повсюду.

11 (144). **R. meyerianus** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 25 (Fl. Cauc.). — *R. polyanthemos* L. subsp. *meyerianus* (Rupr.) Jelen. et Derv.-Sok. 1984, Науч. докл. высш. школы. биол. науки, 10: 75. — *R. polyanthemos* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 64. — *R. nemorosus* auct. non DC.: Гроссг. 1950, цит. соч.: 64.

Описан из Крыма по образцам Мейера («Legi in summo monte Tauriae Tschatyrdagh»), к сожалению, несохранившимся.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ; Т.**

Юго-Вост. (Балканский п-ов, Крым), Вост. (юг) Европа; Средиз. (Италия, Греция); Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия.

12 (145). **R. brutius** Ten. 1811, Fl. Napol.: 61.

Описан из Италии.

ЗК: Уруп-Теб. (Н. Ермоловка); **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЮЗЗ:** Месх. (Абастумани).
Указан для **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1950: 56).

Южн. Европа; Средиз. (Италия, Греция); Юго-Зап. Азия (Турция).

13 (146). **R. caucasicus** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 27.

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Еленевский, Дервиз-Соколова, 1989: 114): «Ex Caucaso Sabardinico Circa Narzana» (LE — Herb. Bieb!).

13a. **R. caucasicus** Bieb. subsp. **caucasicus**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 45).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция: окр. Карса; сев. и сев-зап. Иран).

13b. **R. caucasicus** Bieb. subsp. **subleiocarpus** (Sommier et Levier) P. H. Davis, 1960, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 23:125. — *R. raddeanus* Regel var. *subleiocarpus* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 10. — *R. raddeanus* Regel, 1865, Index Sem. Hort. Bot. Petropol.: 39. — *R. sommieri* Albov, 1893, Bull. Herb. Boiss. 1: 245. — ?*R. osseticus* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 743, 443. — *R. transcaucasicus* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 32.

Описан из Грузии (Сванетия). *Typus*: «In silvis editioribus montis Tetenar, 1800 m, 1 VIII 1890, Sommier et Levier» (FI).

ЗК; ЦК; ЗЗ.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Отличается от типового подвида более крупными и более рассеченными листьями; кроме того, некоторые экземпляры имеют опушенные орешки и длинные горизонтальные корневища. У subsp. *caucasicus* орешки всегда голые, а корневища практически отсутствуют. Выбор P. H. Davis (1960) эпитета обусловлен, по-видимому, неудачными и плохо сохранившимися автентиками *R. raddeanus* и *R. sommieri*.

14 (147). **R. buhsei** Boiss. 1867, Fl. Or. 1:45. — *R. boissieri* Simonk. 1888, Természetráji Füzet. 11: 212. — *R. astrantiifolius* (Rupr.) Boiss. et Bal. 1888, in Boiss. Fl. Or. Suppl.: 12, non Schur, 1853. — *R. trisectilis* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 743, 427. — *R. scherosii* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 32.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Овчинников, 1937: 427, «typus»): «Persia borealis, № 182, Szowits» (LE!; isolectotypus — G).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран).

15 (148). **R. dissectus** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 25.

Описан из Крыма. Тур у s: «E litore merid. declivi Tauriae, Jaila dicto» (LE — Herb. Bieb!).

15a. **R. dissectus** Bieb. subsp. **aragazii** (Grossh.) Bulany et Derv.-Sok. 1986, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 91, 6: 101. — *R. aragazii* Grossh. 1948, Докл. АН СССР, 8, 2: 83. — *R. napellifolius* auct. non DC.: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 428. — *R. merovens* auct. non Grossh: Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 193.

Описан из Армении (гора Арагац). Тур у s: «Р. Дали-чай, ущелье правого истока, урочище Тютюценд, 2800 м, верхнеальпийский ковер, 20 VII 1932, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

15b. **R. dissectus** Bieb. subsp. **szowitsianus** (Boiss.) Jelen. et Derv.-Sok. 1986, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 91, 6: 107. — *R. szowitsianus* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 42, non sensu Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 66; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 194. — *R. merovens* Grossh. 1927, Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 212.

Описан из северного Ирана. Тур у s: «In declivitate meridionale in Arekligeduk, 9 VI 1829, Szowits» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

16 (149). **R. arachnoideus** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 201.

Описан из Дагестана. Тур у s: «In alpebus Tufandagh, inter fragmina, schifti, 31 VII 1830, Meyer» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

17 (150). **R. migaricus** Kem.-Nath. et Chinth. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 21.

Описан из Грузии. Тур у s: «Megrelia, reg. alpina, mons calcareus Migaria, 24 VI 1957, Kemularia-Nathadze, Chinthibidze et Mikheladze» (TBI).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик.

Известен только из классического местонахождения, где собирался еще Н. М. Альбовым.

По своеобразным листьям обнаруживает сходство с предыдущим видом, от которого отличается отсутствием паутинистого опушения.

18 (151). **R. oreophilus** Bieb. 1819, Fl. Taur. Cauc. 3: 383. — *R. acutilobus* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 40. — *R. acutidentatus* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 236 (Fl. Cauc.). — *R. makaschwilii* Kem.-Nath. 1963, Зам.

сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 31. — *R. sartorianus* auct. non Boiss. et Heldr.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 61, р. р.

Описан из Крыма. Т у р у s: «In planitiae montis Tschatyrdagh» (LE — Herb. Vieb.!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т** (редко). Горы всего Кавказа от верхней части лесного до альпийского поясов.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (все горные р-ны) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

19 (152). **R. baidarae** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 286 (Fl. Cauc.). — *R. ginkgolobus* Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 184. — *R. villarsii* Ledeb. subsp. *baidarae* (Rupr.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 169. — *R. dzhavacheticus* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 744, 438.

Описан из Грузии (Мегрелия). Т у р у s: «In locis fertilibus subalpinis ad rivulum Baidara alt. 6000 ped., 15 IX 1829, Ruprecht» (LE!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ЮЗЗ.

Эндемик.

Тетраплоид, отличающийся от диплоидного *R. oreophilus*, главным образом, большими размерами вегетативных органов и более широкими, часто налегающими друг на друга, долями прикорневых листьев. Признаки видов часто перекрываются и точная идентификация не всегда возможна.

20 (153). **R. crassifolius** (Rupr.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2:119. — *R. oreophilus* Vieb. var. *crassifolius* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 286, 20 (Fl. Cauc.).

Описан из Карабаха. Т у р у s: «In regione alpina montes Kaepes-Dagh provinciae Karabach, fl. Transcauc., 11 VII 1844, Kolenati» (LE!).

ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 272).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция: гора Б. Арарат).

Тетраплоидный вид с крупными цветками, обитающий на высокогорных сланцевых осыпях.

21 (154). **R. abchasicus** Freyn, 1893, Österr. Bot. Zeitschr. 43: 373. — *R. sartorianus* auct. non Boiss. et Heldr.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 61, р. р.; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 289.

Описан из Абхазии. Т у р у s: W?

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх. (Клухорский перевал).

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 274).

Эндемик.

22 (155). **R. brachylobus** Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 6. — *R. svaneticus* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 21 (Fl. Cauc.). — *R. gymnadenus* Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 181. — *R. villarsii* Ledeb. subsp. *brachylobus* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 169. — *R. buschii* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 744, 443. — *R. tebulossicus* Prima, 1974, Бот. журн. 59, 3: 369.

Описан из Ирана. *Typus*: «In humidis montis Totschal pr. Teheran, 1800 m, Kotschy» (K; isotypi — G, LE!).

22a. **R. brachylobus** Boiss. et Hohen. subsp. **brachylobus**.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран).

22b. **R. brachylobus** Boiss. et Hohen. subsp. **incisilobatus** P. H. Davis, 1960, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 23: 129.

Описан из Турции. *Typus*: «Prov. Tunceli, Munzurdagh, 2400m, 18 VII 1957, Davis, Hedge» (E; isotypus — TBI!).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ**.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция; сев. Ирак; сев. Иран: вост.).

23 (156). **R. lojkae** Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 185.

Описан из Грузии (Сванетия). *Typus*: «Radscha in jugi Mamisson alpinis editoribus ubi 1886 det. V. Lojka» (FI).

ЗЗ: Инг.-Рион. (Сванетия); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (бассейн р. Б. Лиахва).

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб. (Семагина, 1999: 128), Уруп-Теб., В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 45; Галушко, 1978: 287).

Эндемик.

24 (157). **R. balkharicus** N. Busch, 1926, Тр. Бот. муз. АН СССР, 19: 79.

Описан из Кабардино-Балкарии. *Lectotypus* (Еленевский и Дервиз-Соколова, 1989: 117): «Caucasus Centralis, Balkharia, alta vallis fluvii Rcivaschki, loc. Urta-tala, in pratis subalpino, 2018 m, 30 VI 1925, E. et N. Busch» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер. (Суук-ауз, Сукан, Рцывашки, Чайнашки, Таторс и др.).

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб. (Семагина, 1999: 127).

Эндемик.

Очень похож на пиренейский *R. gouani* Willd. как оттопыренным опушением стеблей и формой прикорневых листьев, так и орешками с закрученными носиками. Отличается, главным образом, сильно рассеченными стеблевыми листьями.

25 (158). **R. bulbosus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 554.

Описан из Европы.

25a. **R. bulbosus** L. subsp. **aleae** (Willk.) Rouy et Foucaud, 1893, Fl. Fr. 1: 106. — *R. aleae* Willk. 1859, Linnaea, 30: 84.

Описан из Испании. *Syntypis*: «Sierra de Guadarrama, VII 1843, F. Alea; In monte Serrota, VIII 1857, Cutanda et Ysern» (MA).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; Т**.

Указан для **ЗП** (Галушко, 1978: 285; Танфильев, Кононов, 1987: 45); **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 78).

Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. Азия (Турция: Галатия, сев. Иран).

От европейского типового подвида отличается, главным образом, утолщенными корнями.

26 (159). *R. sardous* Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 84. — *R. pseudobulbosus* Schur, 1859, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 10, 3–4: 84.

Описан из Австрии (окр. Вены).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ; ЗЗ.**

Европа (кроме приатлант. р-ов).

Установлено, что автентики *R. sardous* и *R. pseudobulbosus* обладают гладкими небугорчатыми плодами.

В приатлантической Европе замещается подвидом subsp. *philonotis* (Ehrh.) Jelen. et Derv.-Sok.

27 (160). *R. marginatus* d'Urv. 1822, Mém. Soc. Linn. Paris, 1: 318.

Описан из Турции. *T u r u s*: P?

27a. *R. marginatus* d'Urv. subsp. *trachycarpus* (Fisch. et C. A. Mey.) Jelen. et Derv.-Sok. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 1: 117. — *R. trachycarpus* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 3: 46. — *R. alexandri* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 34.

Описан по материалам из Крыма, Тальша и Турции. *L e c t o t y p u s* (Цвелёв, 2001: 133): «*Tauria*» (LE!).

СЗЗ; ЗЗ; ВЗ; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 286); **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 286; Муртазалиев, 2009, 1: 81).

Юго-Вост. Европа (Крым); Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. Азия.

28 (161). *R. sosnowskyi* Kem.-Nath. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 25.

Описан из западной Грузии. *S y n t y p i*: «*Megrelia, distr. Poti in arenosis littoralibus, 5 V 1902, Alexeenko; Distr. Achal-Senaki inter urb. Achal-Senaki et pag. Mendji, 12 IV 1939, Kemularia-Nathadze; Guria, distr. Ozurgety, prope pag. Etzeri, 12 V 1927, O. Zedelmeyer*» (ТВ1).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

?Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Мелкими орешками, снабженными шипиками, напоминает средиземноморский *R. trilobus* Desf., от которого отличается характером расчленения листьев.

29 (162). *R. cornutus* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 300. — *R. lomatocarpus* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 36.

Описан из Юго-Западной Азии. *T u r u s*: «*In Oriente, Labillardiere*» (F1).

ВЗ: Н. Кур.; Т.

Южн. Европа; Средиз. (Балканский п-ов); Юго-Зап. Азия.

30 (163). *R. muricatus* L. 1753, Sp. Pl.: 555.

Описан из Южной Европы.

ЗЗ; ВЗ: Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб;

Т.

Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Юго-Зап., Ср. Азия. Заносное в Америке.

Sect. 4. *Thora* DC.

31 (164). *R. helenae* Albov, 1891, Тр. Одесск. отд. Росс. общ. садовод.: 95.

Описан из Абхазии (Бзыбский хр.).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

От европейского *R. thora* L. (*R. tatrae* Borbás) отличается в 2–3 раза более мелкими листьями и, вероятно, более узкими лепестками.

Sect. 5. *Flammula* (Webb) Rouy et Foucaud

Subsect. 1. *Lingua* Luferov

32 (165). *R. lingua* L. 1753, Sp. Pl. 1: 549.

Описан из Северной Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов); **ВК:** Кубин.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 45), Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 79).

Европа; Сев. (Сибирь), Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

Subsect. 2. *Flammulae* Prantl emend. Luferov

33 (166). *R. flammula* L. 1753, Sp. Pl. 1: 548.

Описан из Европы.

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (окр. Иджевана); **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция) Азия; Сев.-Зап. Африка.

Subsect. 3. *Strigillosi* Luferov

34 (167). *R. strigillosus* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 6.

Описан из северной Турции. Syntypí (fide Davis, 1965: 192): «In humidis prope Palanteuken (Palandöken Da. nr. Ersurum) 1830–2130 m, Huet» (K), «In Persia boreali, Buhse».

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг. (Биченахский перевал).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев.-зап. Иран).

Sect. 6. *Glossophyllum* (Fourr.) Tzvel.

35 (168). *R. ophioglossifolius* Vill. 1789, Hist. Pl. Dauphiné, 3: 731.

Описан из южной Франции.

СЗЗ: Анап.-Гел. (Геленджик); **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Н. Кур. (Геокчайский р-н.); **Т.**

Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

Sect. 7. **Pterocarpa** Ovcz. ex Tzvel.

36 (169). **R. pedatus** Waldst. et Kit. 1803, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 112.

Описан из Венгрии.

36a. **R. pedatus** Waldst. et Kit. subsp. **silvisteppaceus** (Dubovik) Jelen. et Derv.-Sok. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 1: 120. — *R. silvisteppaceus* Dubovik, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 116.

Описан из средней полосы России.

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ВП:** В. Ставр. (Винодельное).

Вост. Европа (степь и лесостепь); Сев. Азия (Зап. Сибирь).

Отличается от типового подвида слабо опушенными широкопленчатыми чашелистиками и более широкими долями листьев.

Sect. 8. **Polyrhizos** Tzvel.

37 (170). **R. aucheri** Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 351. — *R. elbrusensis* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 34.

Описан из южного Ирана. Ту р и с: «Isfahan, № 4006, Aucher» (BM!).

ЮЗ: Нах. (Каракуш, Азнабюрт, Бузгов); **Т** (Карабах-Юрды).

Юго-Зап. Азия (сев. и центр. Иран).

38 (171). **R. polyrhizos** Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1324.

Описан из Сибири.

ЮЗ: Ерев., Севан. (окр. г. Севан), Занг. (Сисианский р-н).

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (юг Зап. Сибири); Юго- Зап., Ср. Азия.

Sect. 9. **Ranunculastrum** DC.

39 (172). **R. illyricus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 552. — *R. meridionalis* Grossh. 1948, Бот. журн. 33, 3: 311. — *R. alexeenkoi* Grossh. 1948, цит. соч.: 309. — *R. scythicus* Клоков ex Grossh. 1948, цит. соч.: 309, ном. nud.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 71.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион. (редко), Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗ.**

Европа; Юго- Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

40 (173). **R. cicutarius** Schldl. 1819, Animadv. Bot. Ranunc. Cand. 1: 25. — *R. hircanus* Grossh. 1947, Докл. АН АзербССР, 3, 10: 450.

Описан, вероятно, из Закавказья. Тип, по-видимому, не сохранился (ранее был в В).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Занг. (Кафанский р-н); **Т.**

Юго-Зап. Азия (Иран).

41 (174). **R. oxyspermus** Bieb. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1328.

Описан, по-видимому, с Северного Кавказа («in Sibiria ad fluvium Tereka»).

ЗП; ВП; ЦК: В. Тер; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 80).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, Иран), Ср. (южн. Туркменистан) Азия.

Sect. 10. **Hecatonia** (Lour.) DC.

42 (175). **R. sceleratus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 551. — *R. dolosus* Fisch. et C. A. Mey. 1838, in Hohen. Bull. Soc. Nat. Moscou, 1: 384.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа (в горах до 2000 м).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; Сев. Америка; Сев. Африка.

Sect. 11. **Echinella** DC.

43 (176). **R. arvensis** L. 1753, Sp. Pl. 1: 555.

Описан из Южной Европы.

ВК; СЗЗ (редко); **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб., З. Ставр. (Косенко, 1970: 112; Галушко, 1978: 286; Танфильев, Кононов, 1987: 45); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1978: 286); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 77).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. (Зап. Украина) Европа; Юго-Зап. (Афганистан), Ср., Южн. (Сев. Индия) Азия.

Sect. 12. **Parviflori** Jelen. et Derv.-Sok.

44 (177). **R. chius** DC. 1817, Syst. Nat. 1: 299.

Описан из Греции (о. Хиос). Турус: «In insula Scio archipelagi Graeci, Olivier» (P).

ЗЗ; ВЗ: Н. Кур.; **Т.**

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 274).

Южн., Юго-Вост. (юг и Крым) Европа; Средиз. (Италия, Мальта, Греция); Юго-Зап. Азия (от Турции и Израиля до Ирана).

Subgen. 2. **Batrachium** (DC.) Peterm.

45 (178). **R. rionii** Lager, 1848, Flora (Regensb.), 31: 49. — *Batrachium rionii* (Lager) Nyman, 1852, Bot. Not. (Lund): 98.

Описан из Швейцарии.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ; Т.**

Центр., Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап., Ср., Центр. (Синьцзян) Азия. Заносное в Сев. Америке и Южн. Африке.

46 (179). **R. trichophyllum** Chaix, 1786, in Vill. Hist. Pl. Dauphiné, 1: 335. — *Batrachium divaricatum* (Schrank) Wimm. 1840, Fl. Schles.: 9. — *B. trichophyllum* (Chaix) F. W. Schultz, 1848, Arch. Fl. Fr. Allemag. 1: 107. — *B. triphyllum* (Wallr.) Dumort. 1863, Bull. Soc. Bot. Belg. 2: 214.

Описан из Франции.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. (сев.) Азия. Заносное в Сев. Америке, Австралии и Нов. Зеландии.

Из состава кавказских лютиков исключен *R. agerii* Bertol. (= *R. gracilis* E. D. Clarke), сомнительно произрастание *R. dissectus* Bieb. subsp. *huetti* (Boiss.) P. H. Davis.

17 (32). **Ficaria** Guett.*

1 (180). **F. calthifolia** Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs.: 718. — *F. grandiflora* Robert, 1838, Pl. Phan. Toulon: 57. — *Ranunculus ficaria* L. [var.] *β. calthifolius* (Rchb.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 11. — *Ficaria verna* Huds. subsp. *calthifolia* (Rchb.) Velen. 1891, Fl. Bulg.: 5. — *Ranunculus ficaria* subsp. *ficariiformis* Rouy et Foucaud, 1893, Fl. Fr. 1: 73. — *Ficaria ledebourii* Grossh. et Schischk. 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 108. — *F. varia* Otsch. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 25: 6. — *F. verna* subsp. *ledebourii* (Grossh. et Schischk.) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12, 1–2: 111. — *F. popovii* Khokhr. 1969, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 73: 76. — *F. popovii* subsp. *abchasica* Khokhr. 1969, цит. соч.: 77. — *F. verna* auct. non Huds. 1762: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 333, р. р. — *Ranunculus ficaria* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 24.

Описан из Юго-Восточной Европы («Далмация»).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., ВЗ: Ширв.; ЮЗЗ; ЮЗ.

Центр., Южн., Юго-Вост. (Румыния, Болгария, Причерноморье, Крым), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

2 (181). **F. fascicularis** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 249. — *Ranunculus kochii* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 731; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 194. — *R. edulis* Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 4.

Описан из Закавказья. Тур у с: «In parte meridionali prov. Schuragel, nec non in montis f. d. Ilva, 1837, Dr. Koch» (В?; isotypus — LE!).

ЦЗ: Лори; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ; Т.

Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, Иран), Ср. (Копетдаг) Азия.

3 (182). **F. ficarioides** (Bory et Chaub.) Halácsy, 1901, Consp. Fl. Graec. 1: 26. — *Ranunculus ficarioides* Bory et Chaub. 1838, Nuov. Fl. Pélop.: 34. — *Ficaria peloponesiaca* Nyman, 1855, Syll. Fl. Europ.: 179. — *F. edulis* auct. non Boiss. et Hohen.: Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 108.

Описан из Греции.

* А. Н. Луферов.

ВК: Ассо-Арг., Кубин.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов); Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

4 (183). **F. stepporum** P. A. Smirn. 1958, Тр. Приокско-Террас. заповед. 2: 142. — *F. verna* auct. non Huds.: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 333, р. р. — *Ranunculus ficaria* auct. non L.: Tutin, 1964, Fl. Europ. 1: 234, р. р.

Описан из Восточной Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Краснодарский край: Куцевский р-он).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. (центр и юг Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

18 (33). **Buschia** Ovcz.*

1 (184). **B. lateriflora** (DC.) Ovcz. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 339; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 72. — *Ranunculus lateriflorus* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 251; Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 474; Елен. и Дерв.-Сок. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 1: 121; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 274.

Описан, вероятно, из Турции. Тур у s: «In Oriente, Labillardière» (P?).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Краснодар) (Косенко, 1970: 111; Зернов, 2006: 274, sub nom. *Ranunculus lateriflorus* DC.), 3. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 45; Иванов, 2001: 60, sub nom. *R. lateriflorus*); **ЗК:** Бело-Лаб. (С. В. Бондаренко, личн. сообщ.).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Балканский п-ов, Крым), Вост. (Украина: зап., юг; Россия: к югу от Воронежской и Самарской областей) Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Казахстан) Азия.

Для этого вида характерны сближенные листья, резко суженные в основании, необычное для лютиков ложнодихотомическое ветвление стебля, сидячие или на коротких ножках цветки, 2.4–4(6) мм в диам., собранные по 3–4 в компактные группы (реже одиночные); лепестки-нектарники в числе 3–5, лопатчатые, суженные при основании в ноготок, желтоватые или беловато-пленчатые, обычно короче чашелистиков; тычинок 4–7; орешки 2.8–3.3 мм дл., окаймленные, слабо бугорчатые, с прямым, в верхней части дугообразным стилодием, почти равным половине длины орешка (Овчинников, 1940; Луферов, 2002в).

19 (34). **Ceratocephala** Moench**

1 (185). **C. incurva** Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21: 269 («*incurvus*»); Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 162. — *C. falcata* (L.) Pers. subsp. *incurva* (Steven) Chrtk et Chrtková, 1976, Preslia, 48, 2: 120. — *C. falcata* auct. non (L.) Pers.: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 324 р. р.; auct. fl. cauc.

* А. Н. Луферов.

** А. Е. Грабовская-Бородина.

Описан из Крыма и Закавказья («in Tauria campestri, Iberia, Armenia rossica»).

ЗП: Аз.-Куб. (сев.), З. Ставр. (сев.); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 44, sub nom. *C. falcata*); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 44; Михеев, 2009: 21, sub nom. *C. falcata*).

Юго-Вост. (Крым), Вост. (низовья Волги и Дона) Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Растения этого вида для Кавказа обычно приводили под названием западноевропейского *C. falcata*.

2 (186). *C. testiculata* (Crantz) Roth, 1827, Enum. Pl. Phaen. Germ. 1, 1: 1014 («*testiculatus*»); Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 70, comb. illeg. (cum auct. bas. Crantz et Bieb.); Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 161, cum auct. comb. Bess. — *Ranunculus testiculatus* Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 97. — *Ceratocephala orthoceras* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 231. — *C. falcata* auct. non (L.) Pers.: Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 209; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 269.

Описан из Австрии.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.; **Т.**

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Михеев, 2009: 21); **?ВК:** Ман.-Самур. (побережье Каспийского моря) (Муртазалиев, 2009, 1: 82).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (вост.); Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап., Ср. Азия.

Subtrib. 2. *Myosurinae* Tamura

20 (35). *Myosurus* L.*

1 (187). *M. minimus* L. 1753, Sp. Pl.: 284.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ВК:** Ман.-Самур. (Махачкала); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх. (Гагра); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.; **Т.**

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Грозный) (Галушко, 1978: 281).

Атл., Сев. (юг), Центр., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Иран); Сев. Америка; Австралия.

* А. Е. Грабовская-Бородина.

Trib. 4. **Adonieae** Rchb.

21 (36). **Adonis** L., nom. cons.*

Subgen. 1. **Adonanthe** (Spach) W. T. Wang

Sect. **Adonanthe**

Subsect. **Vernales** Bobrov ex Tamura

1 (188). **A. vernalis** L. 1753, Sp. Pl. 1: 547. — *Adonanthe vernalis* (L.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 7: 228. — *Adonis pratensis* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 42. — *Adoniastrum vernale* (L.) Schur, 1877, Verh. Naturf. Ver. Brünn, 15: 27. — *Adonis apennina* L. var. *europaeus* Huth, 1890, Samml. Naturwiss. Vorträge, 3, 8: 66. — *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub, 1998, Preslia, 70, 2: 103.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь), Ср. (Казахстан: сев., вост.) Азия.

2 (189). **A. volgensis** Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 545. — *A. marschalliana* Turcz. ex Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 22, № 673. — *A. vernalis* L. var. *volgensis* (Steven ex DC.) Regel et Radde, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 33: 35 («*wolgensis*»). — *Adonanthe volgensis* (Steven ex DC.) Chrtek et Slavíková, 1978, Preslia, 50, 1: 24. — *Chrysocyathus volgensis* (Steven ex DC.) Holub, 1998, Preslia, 70, 2: 102.

Описан из Восточной Европы (Нижняя Волга).

ВК: Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (окр. Новороссийска); **ЮЗ:** Севан.; **Т.** Заносное. Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев. Турция, сев. Иран), Ср. (Казахстан, Кыргызстан) Азия.

Возможна гибридизация с *A. vernalis*, однако на Кавказе таких образцов пока не обнаружено.

Subgen. 2. **Adonis**

Sect. **Lophocarpa** W. T. Wang

Subsect. 1. **Aestivales** (W. T. Wang) Luferov

3 (190). **A. aestivalis** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 771. — *A. miniata* Jacq. 1776, Fl. Austr. 4: 29, tab. 354. — *A. dentata* Delile var. *provincialis* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 224. — *A. aestivalis* var. *parviflora* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 378. — *A. parviflora* Fisch. ex DC. 1824, Prodr. 1: 24. — *A. ambigua* Gaudin, 1828, Fl. Helvet. 3: 518. — *A. squarrosa* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 272. — *A. aestivalis* var. *squarrosa* (Steven) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 18. — *A. eriocalycina* Boiss. 1867, l. c. 1: 47. — *A. autumnalis* L. var. *eriocalycina* (Boiss.) Huth, 1890, Samml. Naturwiss. Vorträge, 3, 8: 65. — *A. aestivalis* var. *velutina* Lipsky, 1894, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 226 (Фл. Кавк.). — *A. aestivalis* subsp. *parviflora* (Fisch. ex DC.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 201. — *A. bienertii* Butkov, 1941, Бот. мат. (Ташкент), 6: 3. — *A. aestivalis* subsp. *provincialis* (DC.) Steinb. 1971, Webbia, 25, 2: 315.

* А. Н. Луферов (Луферов, 1999).

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Центр., Южн. Азия.

На Кавказе известны следующие разновидности: var. *aestivalis* (все указанные районы); var. *parviflora* Vieb., характеризующаяся более мелкими цветками (5–10(15) мм в диам.) и орешками (2.5–4 мм дл.), более тонкими (1–2(4) мм в диам.), короткими (5–20 см дл.), простыми, реже слабоветвящимися побегами (все районы, но чаще в **ВП; ВК; ЦЗ; ВЗ; Т.**); var. *provincialis* (DC.) W. T. Wang (incl.: *A. dentata* var. *provincialis*, *A. squarrosa*, *A. aestivalis* var. *velutina*, *A. bienertii*), имеющая густое опушение чашелистиков (при их основании или по всей нижней поверхности), стеблей, черешков, реже листовых пластинок (во всех районах).

Subsect. 2. *Dentatae* (W. T. Wang) Lufarov

4 (191). *A. flammea* Jacq. 1776, Fl. Austr. 4: 29, tab. 355. — *A. caudata* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 273. — *A. flammea* var. *caudata* (Steven) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 19.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

A. flammea var. *caudata* отличается от типовой разновидности более длинным (2–2.7 мм) стилодием, чернеющим на верхушке (**СЗЗ:** Анап.-Гел. (Новороссийск, Анапа)).

Приводимые для Кавказа образцы *A. annua* L. (Шлангена, 1975) были переопределены нами как *A. flammea* и *A. aestivalis*.

ORDO 10. PAPAVERALES

Fam. 34. PAPAVERACEAE Juss., nom. cons.*

Subfam. 1. CHELIDONIOIDEAE W. R. Ernst

Trib. 1. *Chelidoniae* Dumort.

1 (37). *Chelidonium* L.

1 (192). *C. majus* L. 1753, Sp. Pl.: 505.

Описан из Европы.

ЗП (редко); **ВП:** Тер.-Кум. (редко); **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. (редко), Мург.-Муровд., Н. Кур. (редко), Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (редко), Ю. Караб. (редко); **Т.**

* А. Д. Михеев (Михеев, 1993).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное в приатлант. р-нах).

Trib. 2. **Glaucieae** Dumort.

2 (38). **Glaucium** Mill.

1 (193). **G. grandiflorum** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 15.

Описан из Турции. Тур u s: «Hab. circa Erzeroum, cl. Huet du Pavillon et cl. Calvert» (G).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (редко); ВЗ: Мург.-Муровд. (редко); ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.

Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (от Турции и Синайского п-ова до Ирана); Сев. Африка (Египет).

2 (194). **G. corniculatum** (L.) Rudolph, 1781, Fl. Jen. Pl.: 13. — *Chelidonium corniculatum* L. 1753, Sp. Pl.: 506. — *Glaucium rubrum* Sibth. et Sm. 1809, Fl. Graec. Prodr. 1: 357.

Описан по материалам из Венгрии, Чехии и Франции.

ЗП; ВП: Тер.-Кум. (редко); ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ: Инг.-Рион. (редко), Рион.-Квир. (редко); ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Алаз.-Агрич. (редко); ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ; Т.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, зап. и сев. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия; Сев. Африка. Заносное в Макаронезии.

У нас встречается только красноцветковая форма, описанная как *G. rubrum*.

3 (195). **G. flavum** Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 133. — *Chelidonium glaucium* L. 1753, Sp. Pl.: 506.

Описан из Европы и Северной Америки.

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); СЗЗ; ЗЗ.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (196). **G. oxylobum** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 12. — *G. vittelinum* Boiss. et Buhse, 1860, l. c.: 11. — *G. leiocarpum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 122.

Описан из Ирана. Тур u s: «Bei Radkann, VIII 1848 (florens et defloratum), Buhse» (LE!)

Указан для прилегающих к Турции районов Кавказа (Cullen, 1965: 217; 1980: 786, sub nom. *G. leiocarpum*).

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов); Средиз. (Греция, Крит); Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср. (горный Туркменистан, Тянь-Шань, Памиро-Алай) Азия.

5 (197). **G. elegans** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 29.

Описан из северного Ирана. Тур u s: «Hab. in Persia boreali» (LE!).

ВК: Ман.-Самур. (юг: р. Ахты-чай и притоки), Кубин.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (от Ирана до зап. Пакистан), Ср. (горный Туркменистан, Тянь-Шань, Памиро-Алай), Центр. (Синьцзян) Азия.

Subfam. 2. PAPAVEROIDEAE Eaton

Trib. **Papavereae** Dumort.

3 (39). **Papaver** L.

Sect. 1. **Pseudopilosa** Popov ex K.-F. Günther

1 (198). **P. lisae** N. Busch, 1926, Тр. Бот. муз. АН СССР, 19: 82. — *P. oreophilum* Rupr. var. *monanthum* (Trautv.) N. Busch f. *obtusifolium* N. Busch, 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 45 («*monantha*», «*obtusifolia*»). — *P. monanthum* Trautv. var. *obtusifolium* (N. Busch) Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 363.

Описан с Центрального Кавказа. *Leototypus* (Попов, 1937: 603, «тип»): «Балкария, Рцывашки, на субальпийском лугу, уроч. Урта-тала, 2018 м, 28 VI 1925, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.

Эндемик.

Встречается только между Скалистым и Передовым хребтами от левобережья р. Черек Безенгийский до верховий р. Цея по зарастающим моренам, на осыпях, иногда в трещинах скал, на высоте 2000–2900 м над ур. м.

2 (199). **P. lateritium** C. Koch aggr.

2a. **P. lateritium** C. Koch, 1855, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 14.

Описан по растениям, выращенным из семян, собранных в Турции («In valle fluminis Tschoruck Armeniam a montibus ponticis separante a. 1843 collectum et nunc in horto botanico cultum. 1853, Koch»).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2b. **P. oreophilum** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 51 (Fl. Cauc.).

Описан из Северной Осетии. *Typus*: «Caucasus, distr. Alagir et Radscha, m. Mamisson prope Kalaki, 1400–1500, 7 IX 1861, Ruprecht» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб. (перевал Кизгич), Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

2с. **P. talyshense** Grossh. 1919, Вестн. Тифл. бот. сада, 46–47: 68.

Описан из Талыша. *Typus*: «Г[ора] Кыз-Юрды, 2400 м, близ поста № 1, на травянистых склонах, 24 VII 1917, пл., Гроссгейм» (ТВИ).

Т.

Эндемик.

3 (200). *P. bracteatum* Lindl. 1821, Coll. Bot.: tab. 23; Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 222, p. p.; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 12. — *P. lasiothrix* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 366, p. p. — *P. orientale* auct. non L.: A. V. Mowat a. Walters, 1964, Fl. Europ. 1: 294.

Описан по образцам, выращенным в саду Челси (Лондон) из семян, происходящих с Кавказа (вероятно, с горы Бештау).

ЦК: В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция; сев.-зап. Иран: Эльбурс, Иранский Курдистан).

4 (201). *P. orientale* L. 1753, Sp. Pl.: 508; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 94, excl. var. *intermedium* (DC.) Grossh.; A. V. Mowat a. Walters, 1964, Fl. Europ. 1: 294, p. p., excl. syn. *P. bracteatum* Lindl.; Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 221, p. p.; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 12, p. p. — *P. paucifoliatum* (Trautv.) Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 366. — *P. lasiotrix* auct. non Fedde: Попов, 1937, Фл. СССР, 7: 619.

Описан по образцам, выращенным в Ботаническом саду Упсалы из семян, привезенных J. P. Tournefort с «Востока». Lectotypus (Goldblatt, 1974: 288): Herb. Linn. 669.10 (LINN, photo — LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Триалетский хр.); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, ?сев.-зап. Иран, Афганистан).

Распространение этого вида в пределах Малого Кавказа окончательно не установлено, так как до последнего времени он смешивался с *P. pseudoorientale*.

5 (202). *P. monanthum* Trautv. 1866, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 10: 393; Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 362, excl. β . *obtusifolium* (N. Busch) Fedde. — *P. orientale* L. var. *monanthum* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4: 346. — *P. oreophilum* Rupr. var. *monanthum* (Trautv.) N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 45 («*monantha*»), p. p., excl. f. *obtusifolium* N. Busch («*obtusifolia*»).

Описан из южной Грузии. Турus: «Schambobel geb., 9 VII 1865, № 191. G. Radde». (LE!).

ЗЗ: Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (хр. Муровдаг); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Возможно, что этот таксон представляет собою лишь бесстебельную высокогорную форму *P. orientale*.

6 (203). *P. setiferum* Goldblatt, 2011, Novon, 21, 2: 182. — *P. intermedium* DC. 1836, Mém. Soc. Phys. Genève, 7: 301, non Becker, 1828. — *P. bracteatum* Lindl. var. *pseudo-orientale* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 365. — *P. pseudo-orientale* (Fedde) Medw. 1918, Изв. Кавк. муз. 11: 204, nom. illeg., non E. G. Camus, 1898. — *P. orientale* L. var. *intermedium* (DC.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 94. — *P. orientale* auct. non L.: Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 221, p. p.; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 12, p. p.

Описан из Турции. Lectotypus (Goldblatt, 2011: 182): «[Turkey] Szandschack Gumuschkane, 1894, № 5989, P. E. E. Sintenis» (В; isolectotypi — ВМ, Е, FI, К, Р, S).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Триалетский хр.); ВЗ: Караб.; ЮЗЗ: Месх., Араг.; ЮЗ; Т. Юго-Зап. Азия (центр. и вост. Турция, сев.-зап. Иран).

Название *P. pseudo-orientale* (Fedde) Medw. является поздним омонимом *P. × pseudo-orientale* E. G. Camus и для него предложено новое название *P. setiferum* Goldblatt (Goldblatt, 2011).

Распространение *P. setiferum*, как и *P. orientale*, еще не вполне установлено из-за неясности в понимании этих видов.

Sect. 3. *Meconidium* Spach

7 (204). *P. persicum* Lindl. 1833, Edward's Bot. Reg. 19: tab. 1570. — *P. armeniacum* (L.) DC. var. *persicum* (Lindl.) N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 41.

Описан по образцам, выращенным из семян, собранных в Иране.

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗ: Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; Т. Юго-Зап. Азия (южн. и вост. Турция, сев. Ирак, сев.-зап. Иран).

8 (205). *P. fugax* Poir. 1804, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 5: 118. — *P. caucasicum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 5. — *P. floribundum* Desf. 1805, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 6: 376. — *P. sjunicicum* M. V. Agab. 2007, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 16: 29.

Описан по образцам, собранным А. Michaux в Иране и культивированным в Ботаническом саду Музея естественной истории в Париже.

ЦК: В. Тер.; ВК; ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Ирак, сев.-зап. Иран).

9 (206). *P. armeniacum* (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 120. — *Argemone armeniaca* L. 1753, Sp. Pl.: 509. — *Papaver caucasicum* Bieb. var. *stenocarpum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 110. — *P. urbanianum* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 351. — *P. roopianum* (Bordz.) Sosn. 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 27: 3.

Описан из «Турецкой Армении». Турус: «Armenia, Tournefort» (P).

ЮЗ: Ерев., Севан., Нах.; Т.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Ирак, сев.-зап. Иран).

10 (207). *P. zangezuricum* Mikheev, 1979, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 84, 4: 106.

Описан из Армении. Турус: «Transcaucasia, Armenia, distr. Megri, prope pagum Litschk, in declivibus siccis tragacanthaceis lapidosis et schistosis, 5 VIII 1973, leg. A. D. Mikheev» (MW!).

ЮЗ: Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Эндемик.

Sect. 4. *Argemonidium* Spach

11 (208). *P. ocellatum* Woronow, 1918, Изв. Кавк. муз. 11: 276; M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 40. — *P. hybridum* L. var. *grandiflorum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 117. —

P. hybridum var. *microcarpum* N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 35. — *P. pavoninum* Schrenk var. *incornutum* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 334. — *P. pavoninum* auct. non Schrenk: Cullen, 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 22, p. p.

Описан из Грузии. Турус: «Locus Goris-tskali, IV [19]02, fl., Dgebuadze» (ТБИ).

ЦК: В. Кум. (Пятигорье — редко); ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Ширв., Караб.; ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. (сев.-зап. Иран), Ср. (зап. Копетдаг) Азия.

12 (209). **P. minus** (Bél.) Meikle, 1957, Kew Bull. 1956, 11: 545; M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 39. — *Closterandra minor* Bél. 1836, Voy. Indes Or.: tab. s. n., fig. B. — *Papaver belangeri* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 117. — *P. desertorum* Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 1: 23; Михеев, 1993, Бот. жун. 78, 5: 120. — *P. argemone* L. subsp. *belangeri* (Boiss.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 65. — *P. argemone* auct. non L.: Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 234; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 21.

Описан из южного Ирана. Lectotypus (Aghababyan, 2011: 39): [Icon] C. P. Bélanger, 1834–1836, Voy. Indes Or.: tab. 3, fig. B; epitypus (Aghababyan, 2011: 39): «Prope ruinas u[r]bis Persepolis, 18 IV 1842, Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. ed. Hohenacker 253, sub *P. argemone*» (K; isoepitypi — В, G-BOIS, P).

ВК: Ман.-Самур. (Махачкала); ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для ЗЗ: Рион.-Квир.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб. (Ledebour, 1841: 88, sub nom. *P. argemone*).

Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Пакистана), Ср. Азия.

13 (210). **P. hybridum** L. 1753, Sp. Pl.: 506; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 117, excl. var. *grandiflorum* Boiss.; Н. Буш, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 35, excl. var. *microcarpum* N. Busch; M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 40.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП; ЗК (редко): Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; ЦК: В. Кум.; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; ВЗ; ЮЗ: Ю. Караб.; Т.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (Причерноморье, Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. (Копетдаг) Азия.

14 (211). **P. armenii** M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 41.

Описан из Армении. Турус: «Арм. ССР, Мегринский район, правый борт ущелья Агарак, выше с. Карчеван, окр. ГРП, сухие склоны, 900–1100 м над уровнем моря, 7 VI 1985, Н. С. Ханджян и В. А. Манамян» (ERE (№ 129605); isotypi — ERE (№№ 129604, 129606), G (G337035)).

ЮЗ: Ерев., Мегр.-Зан.

Эндемик?

Sect. 5. *Carinata* Fedde

15 (212). **P. macrostomum** Boiss. et A. Huet, 1867, in Boiss. Fl. Or. 1: 115

Описан из Турции. Турпус: «[Armenia] circa Tortum, ad vias, 1853, Huet» (К).
ВК: Ман.-Самур. (редко), Кубин.; **ЗЗ** (редко): Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Иорск.-Шек. (редко), Мург.-Муровд., Н. Кур. (редко), Ширв., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Вост. Европа (низовья Волги); Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до Афганистана), Ср. (Туркменистан) Азия.

Sect. 6. *Papaver*

16 (213). *P. somniferum* L. 1753, Sp. Pl.: 508.

Описан из Южной Европы.

Во всех районах Кавказа в культуре и как одичавшее.

Европа; Средиз.; Азия; Сев. Африка. Заносное в Сев. и Южн. Америке и Австралии. Широко разводится как декоративное, пищевое и лекарственное растение. Дико произрастает только в Испании (Вульф, Малеева, 1969).

17 (214). *P. setigerum* DC. 1815, in Lam. et DC. Fl. Fr. 3, 5: 585. — *P. somniferum* L. var. *setigerum* (DC.) Elkan, 1839, Tent. Monogr. *Papaver*: 30. — *P. somniferum* subsp. *setigerum* (DC.) Corb. 1893, Nouv. Fl. Normandie: 30. — *P. somniferum* auct. non L.: Cullen, 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 15.

Описан из Франции.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур.; **ЮЗЗ:** Араг. (Н. Буш, 1905: 37).

Южн. Европа; Средиз.

Sect. 7. *Rhoeadium* Spach

Subsect. 1. *Rhoeadium* (Spach) Mikheev

18 (215). *P. rhoeas* L. 1753, Sp. Pl.: 507. — *P. strigosum* (Boenn.) Schur, 1877, Verh. Naturf. Ver. Brünn, 15, 5: 66. — *P. gabrielianae* M. V. Agab. 2007, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 16: 27.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; Т.

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

Во всех указанных районах Кавказа это сорное растение встречается как редкое заносное.

19 (216). *P. commutatum* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 41. — *P. strigosum* auct. non (Boenn.) Schur: Н. Буш, 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 24.

Описан по материалам из Закавказья. Турпус: «Iberia..., 1831, Wilhelms» (LE!).

ЗП (редко); **ВП** (редко); **ЗК** (редко): Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК** (редко): В. Кум., В. Тер.; **ВК; СЗЗ** (редко); **ЗЗ:** Абх. (редко), Рион.-Квир., Адж. (редко); **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Средиз. (Крит); Юго-Зап. (Турция, Ирак, сев. Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

20 (217). *P. arenarium* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 364.

Описан с Северного Кавказа. Тур у s: «In arena mobilis camporum fluvio Terek vicinorum, Bieberstein» (LE!).

ЗП: З. Ставр. (редко); **ВП:** В. Ставр. (редко), Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб. (сев.-вост. — редко); **ЦК:** В. Кум. (редко); **ВК;** **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Вост. Европа (Нижне-Донской и Нижне-Волжский р-ны); Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Ирак, сев. Иран).

21 (218). *P. bipinnatum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 175.

Описан из Талыша. Тур у s: «In montibus Talüsch, pr. pag. Swant, 20 VI 1830. Enum. cauc. casp. № 1562» (LE!).

ВК: Ман.-Самур. (редко); **ВЗ:** Н. Кур., Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

22 (219). *P. chelidoniifolium* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 11.

Описан из Ирана. S у n t у r i: «In dem Tieflande von Ghilan, bei Lahidschan auf einer Maure, 4 IV 1848; beim Basar Lileman, 23 IV 1848; bei Reseht, 30 IV 1848, №№ 921, 922. Buhse» (G).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

23 (220). *P. schelkownikowii* N. Busch, 1908, Изв. Кавк. муз. 4: 40. — *P. commutatum* auct. non Fisch. et C. A. Mey.: Попов, 1937, Фл. СССР, 7: 637.

Описан из Восточного Закавказья. Тур у s: «Султан-будь, Карабагская (Мильская) степь, Джеватский у. Бакинской губ., 21 VI 1907, legit Kazn[akov] et Schelkownikow» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ** (редко): Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов); Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до сев.-зап. Ирана).

24 (221). *P. ambiguum* Popov, 1937, Фл. СССР, 7: 638, 749. — *P. dubium* L. f. *ambiguum* (Popov) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 98.

Описан из Грузии. Тур у s: «Transcaucasia, prope Kodzgori, 2 V 1878, № 184, M. Smirnov» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **Т.** Сорное.

Эндемик.

Subsect. 2. *Dubia* Mikheev

25 (222). *P. litwinowii* Fedde ex Popov, 1937, Фл. СССР, 7: 640, cum auct. Fedde; Fedde ex Borm. 1906, Beih. Bot. Centralbl. 19, 2: 202, nom. nud.; Fedde, 1909, in

Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 341, in adnot., nom. inval. Т. В. Егорова, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 114. — *P. laevigatum* Bieb. var. *erosum* Litv. 1902, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 1: 29, р. р.; Fedde, 1909, l. c.: 319.

Описан из Туркменистана (Копетдаг). Т у р u s: «Turcomania, in glareosis ad rivulos pr. Suokly, 19 IV 1898, № 453, D. Litwinow» (LE!; isotypi — LE!, G, W).

ВК: Ман.-Самур. (Талги — редко).

Вост. Европа (Нижне-Волжский р-н); Юго-Зап. (сев. и вост. Иран, сев. Афганистан), Ср. Азия.

26 (223). *P. lacerum* Popov, 1937, Фл. СССР, 7: 749, 641.

Описан из Турции. Т у р u s: «Asia minor, Paphlagonia, wilajet Kostambuli, 1892, № 3702, Sintenis, it. or. Marsifoun, Manissajian. Pl. or. № 451b» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев.-зап. Иран).

27 (224). *P. maeoticum* Klokov, 1953, Фл. УРСР, 5: 503. — *P. laevigatum* Bieb. 1819, Fl. Taug.-Sauc. 3: 364, р. р., excl. tyro, quoad pl. sauc.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 98. — *P. dubium* auct. non L.: Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 233; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 20.

Описан из Украины. Т у р u s: «Dit. Staliniensis, prope opp. Zhdanov (Mariupol), in sabulosis, 2 VII 1925» (KW).

ЗП: Аз.-Куб. (Ейск); **ВП:** В. Ставр. (Александровское); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье).

Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. (Нижне-Донской р-н) Европа.

28 (225). *P. alberti* Mikheev, 1986, Бот. журн. 71, 6: 809. — *P. dubium* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 97, р. р.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Ciscaucasia centralis, prov. Stauropoliensis, opp. Pjatigorsk, planetarium Perkalski, in arvensibus, 20 V 1983, A. D. Mikheev» (LE!).

ВП: В. Ставр. (юг); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье).

Эндемик.

Распространение этой хромосомной расы ($2n = 28$) еще не вполне установлено.

29 (226). *P. stevenianum* Mikheev, 1981, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 86, 3: 86. — *P. dubium* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 97. — *P. nothum* auct. non Steven ex Numan: Клоков, 1953, Фл. УРСР, 5: 178.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Ciscaucasia, prov. Stauropoliensis, vinetum haud procul ad oppido Pjatigorsk (Proval), 5 V 1968 (fructus 10 VI 1968), leg. A. D. Mikheev» (MW!).

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум.

Центр. (Словакия), Юго-Вост. (Причерноморье, Крым) Европа.

30 (227). *P. tichomirovii* Mikheev, 1981, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 86, 3: 88. — *P. dubium* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 97.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Ciscaucaia, prov. Stauropoliensis, vinetum haud procul ab opp. Pjatigorsk (m. «Lyssaja») 10 V 1968 (fructus 15 VI 1968), leg. A. D. Mikheev» (MW!).

ЗП: З. Ставр. (Темнолесская); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье). Сорное.

Юго-Вост. Европа (Крым).

Вероятно, встречается и в других районах Северного Кавказа.

31 (228). **P. paczoskii** Mikheev, 1985, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 90, 3: 91. — *P. dubium* L. var. *albiflorum* auct. non Bess.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 98.

Описан с Северного Кавказа. Т у р u s: «Caucasus septentrionalis, prov. Stauropoliensis, vinetum haud procul ab opp. Pjatigorsk, 15 V 1980 (fructus 10 VI 1980), leg. A. D. Mikheev» (MW!).

ВП: В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум. Сорное.

Эндемик.

Образует заросли вместе с другими видами подсекции *Dubia*.

32 (229). **P. maschukense** Mikheev, 1999, Бот. журн. 84, 8: 105.

Описан с Северного Кавказа. Т у р u s: «Caucasus septentrionalis, prov. Stauropoliensis, opp. Pjatigorsk, ad pedem borealem montis Maschuk, planta ruderalis, 15 VII 1997, A. Mikheev» (LE!).

ЦК: В. Кум.

Эндемик.

Виды подсекции *Dubia* распространены в основном на Северном Кавказе. В Закавказье же изредка встречаются ее представители, как проникающие с севера, так и местные, еще почти не изученные в систематическом отношении. Лишь *P. lacerum* может быть более или менее надежно идентифицирован.

Виды неясного родства

33 (230). **P. roseolum** M. V. Agab. et Fragman, 2007, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 16: 27–29.

4 (40). *Roemeria* Medik.

1 (231). **R. refracta** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 93. — *R. rhoeadiflora* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 6: 7.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «In Caucasus, circa Derbent, Steven» (G).

ВП: В. Ставр. (юг — редко); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье — редко); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Юго-Зап. (от сев.-вост. Турции и Ливана до зап. Пакистана), Ср. (юг), Центр. (Синьцзян) Азия.

2 (232). **R. hybrida** (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 92. — *Chelidonium hybridum* L. 1753, Sp. Pl.: 506.

Описан из Южной Европы.

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 86).

Атл. (редко), Центр. (редко), Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. (Прикаспийская низм.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Синайского п-ова до Пакистана).

3 (233). **R. dodecandra** (Forssk.) Stapf, 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51: 295. — *Chelidonium dodecandrum* Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: 100. — *Roemeria hybrida* (L.) DC. subsp. *dodecandra* (Forssk.) Maire, 1932, in Jahand. et Maire, Cat. Pl. Maroc. 2: 257. — *R. orientalis* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 374.

Описан из Ирана. Тур u s: «In desertis Kahirinis, Forsskhål» (G).

ВЗ: Ширв., Н. Кур.; **Т:**

Средиз. (сев. Африки); Юго-Зап. (от Сирии, Синайского п-ова и Саудовской Аравии до Пакистана), Ср. (Туркменистан), Центр. (Синьцзян) Азия.

5 (41). **Argemone** L.

1 (234). **A. mexicana** L. 1753, Sp. Pl.: 508.

Описан из Центральной Америки.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Чаква — заносное) (Гроссгейм, 1950: 91; Шхиян, 1978: 224).

Центр., Южн. Европа (заносное, натурализовавшееся); Юго-Вост., Южн. Азия (заносное, натурализовавшееся); Сев. (юго-зап.), Центр. Америка.

А. А. Дмитриева (1990, 1) для Аджарии этот вид не приводит.

Fam. 35. **НУРЕСОАСЕАЕ** Willk. et Lange*

1 (42). **Нуресоум** L.

1 (235). **N. pendulum** L. 1753, Sp. Pl.: 124. — *N. caucasicum* C. Koch ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 94. — *N. procumbens* auct. non L.: Hook. f. 1875, Fl. Brit. Ind. 1: 120.

Описан из Франции.

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю.Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1950: 86).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до Пакистана).

2 (236). **N. imberbe** Sibth. et Sm. 1806, Fl. Graec. Prodr. 1: 107. — *N. grandiflorum* Benth. 1826, Cat. Pl. Pyrenees: 91.

Описан с Кипра.

ВЗ: Караб.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

* М. А. Михайлова.

Fam. 36. **FUMARIACEAE** Marquis, nom. cons.*

Trib. 1. **Corydaleae** Dumort.

1 (43). **Corydalis** DC., nom. cons.

Sect. 1. **Corydalis**

1 (237). **C. caucasica** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 119. — *Capnites caucasica* (DC.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 56 (Fl. Cauc.). — *Corydalis solida* (L.) Clairv. var. *caucasica* (DC.) Jordanov et Kožuharov, 1970, Фл. Бълг. 4: 701. — *C. kusnetzovii* Khokhr. 1964, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 56: 42. — *C. malkensis* Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251, nom. nud. — *C. tenella* auct. non Kar. et Kir.: Ledeb. 1837, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 2: 313. — *C. alboviana* Steup, in sched. herb. LE.

Описан с Кавказа («in montibus sylvaticis Caucasi»).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **Т:**

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (238). **C. angustifolia** (Bieb.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 120. — *Fumaria angustifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 146. — *Capnites angustifolia* (Bieb.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 57 (Fl. Cauc.). — *Pistlochchia angustifolia* (Bieb.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 172.

Описан из Грузии. *Typus*: «Habitat in Iberia» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Кубин.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж. (Гроссгейм, 1950: 103); **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1982: 208; Читанова, 2004: 89); **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1950: 103).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран).

3 (239). **C. alexeenkoana** N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 56. — *Pistlochchia alexeenkoana* (N. Busch) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 171.

Описан из Западного Закавказья. *Lectotypus* (Mikhailova, hoc loco): «Зеккар, 6000 ft, 26 IV 1899, Радде» (TGM!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (юг, окр. оз. Табисхури); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Эндемик.

C. alexeenkoana был описан Н. А. Бушем (1905) по сборам Ф. Н. Алексеенко и Г. И. Радде, тип при этом указан не был, но были приведены два места сбора, одно из которых находится в Дагестане на горе Тарки-Тау в окрестностях Махачкалы, а другое — в Грузии, на Зекарском перевале Месхетского хребта. М. Г. Попов (1937) во «Флоре СССР» принял вид в том же объеме, что и Буш. А. А. Гроссгейм (1950) во «Флоре Кавказа» к *C. alexeenkoana* отнес только экземпляры из Грузии, растения же, собранные Алексеенко в окрестностях г. Петровска (ныне Махачкала), не были отнесены им к этому виду. В 1961 г. Я. И. Проханов по образцам с горы

* М. А. Михайлова.

Тарки-Тау описал новый вид *C. tarkiensis* Prokh. На этих образцах имеются соответствующие пометки, сделанные рукой Проханова.

4 (240). *C. tarkiensis* Prokh. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 423. — *Pistolochia tarkiensis* (Prokh.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 172.

Описан из Дагестана. Т у р у s: «Prov Dagestan, distr. T. Ch. Schura, pr. Petrowsk, in paliuretis ad pedem m. Tarki, 15 III 1902 (№ 5304, sub *C. caucasica* var. *albiflora*) Alexeenko» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

На типовом листе датой сбора указано 15 III 1902, а в протологе 28 III 1902, что, вероятно, является опечаткой.

Цветки *C. tarkiensis* имеют розово-пурпуровую окраску, которая плохо сохраняется на гербарных образцах, и в результате длительного хранения меняется на палево-желтую.

5 (241). *C. vittae* Kolak. 1946, Докл. АН АрмССР, 5, 3: 87.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у s: «Abchasi, distr. Gagry, in jugo Calcareao Gagry, prope m. Ach-ag, ad nives deliquescentes, 2200 m, 9 VII 1940, A. Kolkovsky» (LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

6 (242). *C. teberdensis* Khokhr. 1971, Тр. Сев.-Вост. компл. науч.-исслед. инст. ДВНЦ АН СССР (Магадан), 42: 174.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у s: «Карачаево-Черкесская АО, Верхняя Теберда, дубняк по склону к р. Теберде, 1300 м над ур. м., 6 IV 1970, А. Хохряков, М. Мазуренко» (MW!; isotypus — LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

7 (243). *C. paczoskii* N. Busch, 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 55. — *C. solida* (L.) Clairv. var. *pauciflora* Pacz. 1889, Зап. Киев. общ. естествоисп. 10, 2: 421. — *C. angustifolia* (Bieb.) DC. var. *ramosa* Pacz. 1890, Зап. Новоросс. общ. естествоисп. 15, 1: 68. — *Pistolochia paczoskii* (N. Busch) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128. — *Corydalis ramosa* auct. non Wall.: В. Fedtsch. 1899, Bull. Herb. Boiss. 7: 806.

Описан из Крыма. Л е с т о т у р у s (Mikhailova, hoc loco): «Tauria (Baidary), 16 IV 1889, J. Paczoski» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа (Причерноморье, Крым).

Sect. 2. *Radix-cava* Irmisch

8 (244). *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 269. — *Fumaria marschalliana* Pall. ex Willd. 1802. Sp. Pl. 3, 2: 860. — *Capnites marschalliana* (Pall.

ex Willd.) Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 55 (Fl. Cauc.), cum auct. Pall. ex Bieb. — *Corydalis bulbosa* (L.) DC. subsp. *marschalliana* (Pall. ex Willd.) Chater, 1964, Feddes Repert. 69: 56, comb. inval. — *C. roseo-purpurea* (Rupr.) Galushko, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 297, comb. inval.

Описан из Крыма («Tauria, Pallas»).

8a. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. var. **marschalliana**.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **Т:** Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

8b. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. var. **pseudocava** Grossh. ex Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 64; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. 4: 102, descr. ross.

Описан из Талыша. Тур у с: «Transcaucasia, Azerbajdjan, prov. Baku, distr. Lenkoran, inter pag. Alexeevka et sylva supra m. Kus-Kala, 30 III 1929, L. Prilipko» (LE!); паратипус: «Transcaucasia, Azerbajdjan, prov. Baku, distr. Lenkoran, inter pag. Bilasar et m. Uljasy, 5 IV 1929, L. Prilipko» (LE!).

Т.

Эндемик.

Sect. 3. *Leonticoides* DC.

9 (245). *C. verticillaris* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 114.

Описан из Ирана.

ЮЗ: Занг. (гора Хуступ).

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран).

На Кавказе представлен типовым подвидом.

10 (246). *C. persica* Cham. et Schldl. 1826, Linnaea, 1: 567. — *Pistolochia persica* (Cham. et Schldl.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128. — *Corydalis seisumsiana* Lidén, 1996, Willdenowia, 26, 1–2: 32.

Описан из Ирана.

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб; **Т:**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

11 (247). *C. erdelii* Zucc. 1840, Abh. Akad. Wiss. (München), 3: 252. — *C. modesta* Prain, 1899, Bull. Herb. Boiss. 7: 168.

Описан из Ливана.

11a. *C. erdelii* Zucc. subsp. **erdelii**.

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция — Карс).

11b. *C. erdelii* Zucc. subsp. **narini** (Fed.) Mikhailova comb. nova. — *C. narini* Fed. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 60.

Описан из Армении (окр. Еревана). Т у р u s: «In declivitate austro-occidentali montis vulcania Hadis, ad nives deliquescentes zona montana media, 22 VI 1940, № 27418, Fedorov et Narinian» (ERE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Занг.

Эндемик.

11с. *C. erdelii* Zucc. var. *aragacica* Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 65.

Описан из Армении. Т у р u s: «Армянская ССР, гора Арагац, окрестности Нор-Алеберд, верхняя граница дубового леса, 2200–2400 м над ур. м., 28 V 1969, Э. Ц. Габриэлян» (ERE!; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Араг. (гора Арагац).

Эндемик.

Sect. 4. *Dactylotuber* Rupr.

12 (248). *C. conorhiza* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 99. — *Capnites macrosepala* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 61 (Fl. Cauc.). — *C. ochroleuca* Rupr. 1869, l. c.: 61. — *Pistolochia conorhiza* (Ledeb.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Кавказа. Т у р u s: «Herb. Ledebour. Corydalis conorhiza m. Nordmann» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Вид изменчив по окраске венчика, что послужило основанием для выделения var. *ruprechtii* N. Busch с желтым цветками и var. *araratica* Boiss. с бордово-фиолетовым венчиком и ярко-голубым бугром (зачатком шпорца) в основании нижнего лепестка.

13 (249). *C. alpestris* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 176. — *C. nivalis* Boiss. 1859, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 16. — *C. pauciflora* Pers. var. *parviflora* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 3: 134. — *Capnites alpestris* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 56 (Fl. Cauc.). — *Corydalis swanetica* Krasn. 1891, Тр. Общ. исп. прир. Харьк. унив. 26: 15. — *C. glareosa* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 27. — *C. pauciflora* var. *alpestris* (C. A. Mey.) Akinf. 1894, Фл. Центр. Кавк.: 55. — *Pistolochia alpestris* (C. A. Mey.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «In alpestris (alt. 8000–9000 ped.) versus m. Elborus, inter lapidum fragmina, 7 VII 1829, № 1574, Meyer» (LE!).

ЗК; ЦК; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. (сев.-вост. Турция), Центр. (юго-вост. Тибет) Азия.

Цветки *C. alpestris* в начале цветения лилово-бордовые с небольшими желто-зелеными пятнами, при отцветании становятся голубыми.

14 (250). *C. emanueli* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 176. — *Capnites emanueli* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys.

Math.), sér. 7, 15, 2: 58 (Fl. Cauc.). — *Pistolochia emanueli* (C. A. Mey.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «In alpinis (alt. 8000–8500 ped.) versus m. Elborus, locis humidius culis, 13 VII 1829, № 1573, Meyer» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., ЦК.

Эндемик.

Недавно распустившиеся цветки *C. emanueli* имеют небесно-голубой цвет, а при отцветании становятся фиолетово-бордовыми.

15 (251). *C. calcarea* Albov, 1895, Мат. фл. Колх.: 17. — *C. alpestris* C. A. Mey. var. *calcarea* N. Busch. 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 50.

Описан из Западного Закавказья. Lectotypus (Mikhailova, hoc loco): «M. Koutysch, e'boulis calcaires, 2200 m., 1 IX 1894, № 17, N. Albov» (LE!; isolecotypus — FI!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

16 (252). *C. dautica* Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 62.

Описан с Северного Кавказа. Т у р u s: «Кавказ, Карачаево-Черкесия, правый берег р. Даут, северо-восточный склон горы Кёкле, выше верхней границы леса, 10 VII 1976, С. Ф. Джумырко» (LE!)

ЗК: В. Куб.

Эндемик.

17 (253). *C. pallidiflora* (Rupr.) N. Busch. 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 52. — *Capnites pallidiflora* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 58 (Fl. Cauc.). — *Corydalis pauciflora* Pers. var. *pallidiflora* (Rupr.) Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5: 44. — *C. emanueli* C. A. Mey var. *pallidiflora* (Rupr.) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 217 (Фл. Кавк.). — *Pistolochia pallidiflora* (Rupr.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р u s: «Tuschetia, [montis] Kartiani, [alt] 1635–1650, 9 VIII 1861, Ruprecht» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

18 (254). *C. heteropetala* Otsch. 1994, Бот. журн. 79, 8: 93.

Описан из Грузии. Т у р u s: «Грузия, Хевсуретия, Архоти, верховья р. Ассы, окр. сел. Чимга, гора Чимгисклде, северный склон, под скалами, 2500 м над. ур. м., 8 VIII 1987, Д. Очиаури» (TGM; isotypus — LE!).

ВК: Ассо-Арг.

Эндемик.

19 (255). *C. portenieri* Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 61. — *C. heteropetala* Otsch. subsp. *grandiflora* Mikhailova, 1999, Бот. журн. 84, 9: 112.

Описан из Кабардино-Балкарии. Т у р u s: «Кавказ, Терская обл., Балкария, на каменистых склонах, 2 VI 1901, Н. Десулави» (LE!).

ЦК: Малк.

Эндемик.

Trib. 2. **Fumarieae** Dumort.

2 (44). **Fumaria** L.

1 (256). **F. officinalis** L. 1753, Sp. Pl.: 700.

Описан из Европы.

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до Ирака).

2 (257). **F. schleicheri** Soy.-Will. 1828, Observ. Pl. Fr.: 17. — *F. meyeri* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 2: 288. — *F. vaillantii* Loisel. subsp. *schleicheri* (Soy.-Will.) Rouy et Foucaud, 1893, Fl. Fr. 1: 181.

Описан из Швейцарии.

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК; ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (Зап. Сибирь), Ср., Центр., Азия.

3 (258). **F. vaillantii** Loisel. 1809, in Desv. Journ. Bot. Appl. (Paris), 2: 358. — *F. parviflora* Lam. var. *major* Fries, 1828, Novit. Fl. Suec. Alt.: 358.

Описан из Франции.

ЗП: 3. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Пакистана), Ср., Центр. Азия.

4 (259). **F. densiflora** DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 113. — *F. micrantha* Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 21. — *F. calycina* Bab. 1844, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. 1: 34. — *F. littoralis* Dumort. 1868, Bull. Soc. Bot. Belg. 7, 1: 6. — *F. obtusisepala* Pugsley, 1937, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 50: 550.

Описан из Франции.

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:**

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. (от Турции и Палестины до Ирана), Ср. (Туркменистан) Азия.

5 (260). **F. asepala** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 135.

Описан из Турции.

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до Афганистана).

6 (261). *F. parviflora* Lam. 1788, Encycl. Méth. Bot. 2: 567. — *F. tenuifolia* Roth, 1800, Catal. Bot. 2: 82. — *F. glauca* Jord. 1851, Mém. Acad. Natl. Sci. Lyon, cl. sci. 1: 219. — *F. tenuisecta* Syme, 1863, Engl. Bot. ed. 3, 1: 112.

Описан из Франции.

ВЗ: Ширв., Н. Кур.

Центр., Южн., Юго-Вост. (Причерноморье), Вост. (Днепр) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Палестины до Афганистана), Ср. Азия.

7 (262). *F. capreolata* L. 1753, Sp. Pl.: 701. — *F. pallidiflora* Jord. 1854, in F. W. Schultz, Arch. Fl. Fr. Allemag.: 305.

Описан из Франции.

ЗЗ: Абх. (заносное).

Атл., Центр., Южн. Европа; Средиз.

8 (263). *F. daghestanica* Mikhailova, 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 77.

Описан с Восточного Кавказа. Ту р и с: «Дагестанская АССР, Табасаранский р-н, правый берег реки Рубасчай, ниже сел. Хучни, у сел. Хапиль, в лесу, по склону, 23 IV 1961, № 1636, Н. Н. Цвелёв и др.» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.

Эндемик.

9 (264). *F. × gagrica* Mikhailova, 1990, Новости сист. высш. раст. 27: 68. = *F. capreolata* L. × *F. officinalis* L.

Описан с Западного Кавказа. Ту р и с: «Абхазия, г. Гагра, парк, 28 III 1915, № 137, Г. Сахаров» (LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

ORDO 11. PAEONIALES

Fam. 37. PAEONIACEAE Raf., nom. cons.*

1 (45). *Paeonia* L.

Sect. *Paeonia*

Subsect. 1. *Foliolata* Stern

1 (265). *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. 1937, Фл. СССР, 7: 28; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 94, 11: 1684. — *P. corallina* Retz. var. *caucasica* Schipcz. 1921, Бот. мат. (Ленинград), 2: 45. — *P. officinalis* L. var. *mascula* L. 1753, Sp. Pl.: 530. — *P. mascula* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 1; Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 44. — *P. triternata* Pall. ex DC. f. *coriifolia* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 46 (Fl. Cauc.). — *P. corallina* subsp. *triternata* (Pall. ex DC.) N. Busch, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 10, cum auct. Boiss., p. p., quoad pl. cauc. — *P. corallina* subsp. *triternata* var. *coriifolia* (Rupr.) N. Busch, 1901, цит. соч.:

* Е. О. Пунина, Е. В. Мордак (Пунина, Мордак, 2009, 2011).

12. — *P. ruprechtiana* Kem.-Nath. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 28. — *P. mascula* subsp. *mascula*: P. H. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 204, p. p. — *P. daurica* Jacks. subsp. *coriifolia* (Rupr.) D. Y. Hong, 2003, in D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 143: 145. — *P. daurica* subsp. *daurica*: Halda, 2004, Genus *Paeonia*: 86, p. p., excl. pl. taur. — ?*P. kavachensis* auct. non Azn.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 12. — *P. mascula* subsp. *triternata* auct. non (Pall. ex DC.) Stearn et P. H. Davis: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 261, p. p., quoad syn. *caucasica*.

Описан по гербарным материалам из Западного Закавказья. Lectotypus (Мордак в Пунина, Мордак, 2009: 1684): «Pl. Abchaziae exs. *Paeonia triternata* Pall. Ad marginem sylvae prope Jurjewskoje (Tzebelda), 24/6 III/IV 1902, fl., fr., G. Wogonow» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пишш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Попов, 1999: 81).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, сев. Палестина, сев. Ирак).

По совокупности признаков *P. caucasica* хорошо отличается от *P. daurica* и между ними нет переходных форм. Мы не видим оснований принимать *P. caucasica* в ранге подвида *P. daurica* s. l., как это предлагают D.-Yu. Hong и Sh.-L. Zhou (2003).

J. J. Halda (2004) и А. С. Зернов (2006), следуя Н. А. Бушу (1901), необоснованно объединили *P. caucasica* с *P. daurica*.

У *P. caucasica* на Кавказе в зависимости от экологии (на сухих открытых склонах или под пологом леса) или фазы развития варьируют размер и форма сегментов нижних листьев, степень их кожистости, окраска верхней (обычно зеленая, матовая, реже блестящая) и нижней (обычно сизоватая, реже зеленая) поверхностей сегментов, а также степень опушенности их нижней поверхности (от более-менее опушенных до голых).

В Западном Закавказье изредка встречаются растения-альбиносы, у которых все части цветка белые («Кавказский гос. заповедник, верховье р. Шахе, Белореченский перевал, 23 V 1973, Г. С. Малышева, А. С. Солодько» (LE!), «Caucasus occidentalis, distr. Sochi, in valle fluminis Macesta, 200 m, 18 IV 1990, leg. P. Vasak» (W!)).

Н. В. Шипчинский (1937) и Hong и Zhou (2003) ограничили ареал *P. caucasica* территорией Кавказа. Как показали наши исследования, этот вид встречается также в странах Юго-Западной Азии (см. общее распространение), где его отождествляют с *P. mascula*.

Гибридизирует с *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl., *P. mlokosewitschii* Lomakin и *P. tenuifolia* L.

2 (266). ***P. daurica*** Jacks. 1807, in Andrews, Bot. Repos. 7: tab. 486; P. H. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 205, cum auct. Andrews; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 94, 11: 1686. — *P. triternata* Pall. ex DC. 1824, Prodr. 1: 65; Pall. 1797, Nova Acta Acad. Sci. Petropol. 10: 312, nom. nud.; Kem.-Nath. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 33, cum auct. Pall. — *P. corallina* Retz. subsp. *triternata* (Pall. ex DC.) N. Busch, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 10, cum auct. Boiss., p. p., quoad pl. taur. — *P. mascula* (L.) Mill. subsp. *triternata* (Pall. ex DC.) Stearn et P. H. Davis, 1984, Peonies Greece: 107; Akeroyd, 1993, Fl. Europ. ed. 2, 1: 294; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 261, p. p. — *P. daurica* subsp. *daurica*: Halda, 2004, Genus *Paeonia*: 86, p. p., excl. pl. cauc.; D. Y. Hong et al. 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154: 8. — *P. taurica* auct.: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 44, cum auct. Salisb.; он же, 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 12, cum auct. Andrews; Косенко, 1970, Определ. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавказья: 103, cum auct. Salisb.

Описан по культивированным в Великобритании растениям, происходящим из Крыма. *Lectotypus* (Hong, Zhou, 2003: 144, «*typus*»): [Icon] H. C. Andrews, *Bot. Repos.* 7: tab. 486.

Возможно нахождение в СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для СЗЗ: Анап.-Гел. (Новороссийск) (Гроссгейм, 1950: 12, карта 6; Косенко, 1970: 103).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Эпитет «*daurica*», принятый G. Jackson, объясняется, очевидно, ошибкой садовника, сделанной при переписывании этикетки с названием «*taurica*» (Stearn, Davis, 1984).

В издании «H. C. Andrews. The Botanist's Repository...» Andrews выполнил только рисунки растений, а описания видов в разных томах сделаны различными ботаниками (Stafleu, Cowan, 1976: 51). Для 7–10 томов описания видов составил G. Jackson.

Л. М. Кемулариа-Натадзе (1961) привела *P. daurica* (sub пом. *P. triternata*) для Новороссийского р-на, но отметила, что образцов в Гербариях ТВИ и LE она не видела. В недавней обработке пионов Кавказа (Hong, Zhou, 2003) этот вид не приведен. Мы не исключаем обнаружение *P. daurica* в Северо-Западном Закавказье, подобно недавним находкам в этом регионе широко распространенного в Крыму вида *Galanthus plicatus* Bieb.

3 (267). **P. mlokosewitschii** Lomakin, 1897, Тр. Тифл. бот. сада 2: 282; Н. Буш, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 14; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 13, р. р., excl. syn. *P. wittmanniana* Steven var. *tomentosa* Lomakin; Кем.-Нат. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 26; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 94, 11: 1687. — *P. daurica* Jacks. subsp. *mlokosewitschii* (Lomakin) D. Y. Hong, 2003, in D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 143: 146, р. р., excl. syn. *P. lagodechiana* Kем.-Nath.

Описан по выращенным Ботаническом саду в Тифлисе растениям, полученным «из мест. Лагодехи от Л. Ф. Млокосевича». *Neotypus* (Мордак в Пунина, Мордак, 2009: 1687): «Caucasus, Kachetia, prope Lagodechy (Лагодехское ущелье), в горах на скалах, 23 IV 1900, № 57, G. Mlokosiewicz» (LE!, cum isoneotypis 2).

ВК: В. Сулак. (Дагестан, верховье р. Аварское Койсу), Ман.-Самур. (Рутульский р-н, сел. Кальял, склон горы Пир); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Лагодехи), Иорск.-Шек. («Цители-Цкаройский [Дедоплисцкаройский] р-н, окр. с. Квемо-Кеди, 25 IV 1985, Е. О. Пунина» — LE).

Указан для **ВК**: Ман.-Самур. (Сергокалинский р-н, окр. с. Мамааул) (Муртазалиев, Алиев, 2008: 180); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Закаталы) (Hong, Zhou, 2003: 146).

Эндемик.

В работе D.-Yu. Hong и Sh.-L. Zhou (2003) типом («holotype») вида ошибочно указан образец: «Georgia, Kachetia, near Lagodekhy, 9 IV 1901, № 57, Mlokosewitch» (ТВИ!), тестированный так в 1985 г. И. Лачашвили. Оригинальный материал по виду, по-видимому, утрачен, в связи с чем нами (Пунина, Мордак, 2009) обозначен неотип, в качестве которого использован образец, собранный Л. Ф. Млокосевичем в 1900 г. в Лагодехи.

Hong и Zhou (2003) в синонимы *P. daurica* subsp. *mlokosewitschii* отнесли *P. × lagodechiana* Kем.-Nath., описанный также из Лагодехи (Кемулариа-Натадзе, 1961). Однако установлено (Кахеладзе, 1965; Меликян, Аствацатрян 1971; Кемулариа-Натадзе, 1980), что *P. × lagodechiana* является гибридом между *P. mlokosewitschii* и *P. caucasica*. Кроме того, Hong и Zhou как *P. daurica* subsp. *mlokosewitschii* определили гербарный образец, собранный в Западном Закавказье на Белореченском перевале, который в действительности принадлежит, как установила Е. О. Пунина, к белоцветковой форме *P. caucasica*, так как по всем признакам тождественен ему. Таким

образом, из ареала *P. daurica* subsp. *mlokosewitschii* в смысле Hong и Zhou следует исключить его местонахождение в Западном Закавказье.

А. Д. Раджи (1981) образец *P. mlokosewitschii* из Дагестана (Рутульский р-н, сел. Кальял) ошибочно определила как *P. caucasica*.

Легко гибридизирует с *P. caucasica* в природе и в культуре.

4 (268). *P. × chamaeleon* Troitzky, 1932, Бот. журн. 17, 2: 215, descr. ross.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 13, in adnot.; Пунина и др. 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 122. — *P. lagodechiana* Kem.-Nath. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 33; Kem.-Nath. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 17. — *P. daurica* Jacks. subsp. *lagodechiana* (Kem.-Nath.) Halda, 1997, Acta Mus. Richnov. 4, 2: 29. — *P. daurica* subsp. *mlokosewitschii* (Lomakin) D. Y. Hong, 2003, in D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 143: 146, p. p., quoad syn. *P. lagodechiana*. = *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. × *P. mlokosewitschii* Lomakin.

Описан по растениям, культивированным в Ботаническом саду в Тифлисе. Неотипус (Мордак в Пунина и др., 2011: 122): «Лагодехский заповедник, Нинигори, в лесу, 10 V 1953, А. Казарова и А. Долуханов» (ТБИ!, photo — LE!).

ВЗ: Алаз.-Агрич. (окр. Лагодехи).

Эндемик.

Название нового гибрида было написано автором на этикетке гербарного образца, хранящегося в Гербарии ТВГ (Троицкий, 1932), но нам не удалось его найти, поэтому мы выбрали неотип, в качестве которого послужил тип *P. × lagodechiana*.

Н. А. Троицкий (1932) привел подробную историю открытия этого гибрида. Позднее из Лагодехского заповедника — «locus classicus» *P. mlokosewitschii* — был описан сходный с ним по листьям *P. lagodechiana* с цветками розовой окраски (Кемулариа-Натадзе, 1961). Н. А. Кахеладзе (1965) провела сравнительное исследование *P. lagodechiana* и *P. × chamaeleon*. Она скрестила *P. caucasica* и *P. mlokosewitschii* и установила, что *P. lagodechiana* — гибрид тех же видов, что и *P. × chamaeleon*. Последний возник спонтанно в саду, а *P. lagodechiana* — в природе, где на горе Нинигора произрастают оба его родителя — ♀ *P. caucasica* и ♂ *P. mlokosewitschii*. Кахеладзе (1965) полагала, что *P. × chamaeleon* не следует принимать за самостоятельный вид, поскольку он не имеет своего ареала. Самостоятельными же следует считать три формы («гибриды» по Кахеладзе), полученные ею при скрещивании вышеуказанных видов. Кахеладзе дала им названия и описала по-грузински: 1) «Хамелеон» — с розовыми лепестками и темно-розовым пятном в их основании; 2) «Троицкий» — с розовыми лепестками и темно-розовой каймой; 3) «Макашвили» — с розовыми лепестками без пятна или каймы. Кемулариа-Натадзе (1980) признала самостоятельными оба нотовида — *P. × chamaeleon* и *P. × lagodechiana*. Гибридное происхождение *P. × lagodechiana* подтвердило также исследование анатомии спермодермы (Меликян, Аствацатрян, 1971).

Монографы кавказских пионов D.-Yu. Hong и Sh.-L. Zhou (2003) отождествили *P. × lagodechiana* с *P. mlokosewitschii*, приняв последний в качестве подвида *P. daurica*. Они указали для этого подвида различные варианты окраски лепестков, вполне соответствующие таковым у лепестков гибридных особей, описанных ранее (Троицкий, 1932; Кахеладзе, 1965). На основании этого Hong и Zhou сделали ложный вывод, что окраска лепестков у подвигов пионов чрезвычайно изменчива и не может считаться таксономическим признаком.

J. J. Halda и J. W. Waddick (2004; Halda — автор таксономического раздела) — авторы монографии рода в мировом масштабе — приняли *P. lagodechiana* в качестве самостоятельного подвида *P. daurica*, отметив, что все особи популяции, найденной в Лагодехи, однородны и имеют розовые широко открытые цветки. Растения с двуцветной окраской лепестков, собранные там же, они отнесли к *P. × chamaeleon*.

Мы присоединяемся к выводам тех исследователей, которые установили, что *P. × lagodechiana* является межвидовым гибридом (Кахеладзе, 1965; Меликян, Аствацатрян, 1971; Кемулария-Натадзе, 1980; Успенская, 1981). Так как *P. × lagodechiana* и *P. × chamaeleon* имеют одних и тех же родителей — *P. caucasica* и *P. mlokosewitschii*, — то название *P. × lagodechiana* Кем.-Nath. 1961, согласно правилам «Международного кодекса ботанической номенклатуры» (Макнилл и др., 2009), следует признать синонимом *P. × chamaeleon* Troitzky, 1932.

5 (269). *P. tomentosa* (Lomakin) N. Busch, 1919, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2, 4: 7, in clav., quoad nom.; Кем.-Нат. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 24; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 94, 11: 1687. — *P. wittmanniana* Steven var. *tomentosa* Lomakin, 1895, Тр. Тифл. бот. сада 1: 30; Н. Буш, 1919, цит. соч.: 7, cum auct. N. Busch. — *P. wittmanniana* subsp. *tomentosa* (Lomakin) N. Busch, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 14. — *P. daurica* Jacks. subsp. *tomentosa* (Lomakin) D. Y. Hong, 2003, in D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 143: 148. — *P. mlokosewitschii* auct. non Lomakin: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 13, p. p., excl. pl. lagodechi; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 30, p. p. — *P. wittmanniana* auct. non Hartwiss ex Lindl.: Riedl, 1969, in Rech. f. Fl. Iran. 60: 4, p. p., quoad pl. e Talysh et Iran; Halda, 2004, Genus *Paeonia*: 123, p. p.

Описан по выращенным в Ботаническом саду в Тифлисе растениям, собранным А. А. Ломакиным в Азербайджане. Турус: «Талыш, лес на горе Нудус-Галаси, 6000', 17 VI 1894, А. Ломакин» (ТБИ!).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Н. А. Буш сделал видовую комбинацию в ключе для определения видов кавказских и крымских пионов. Приведенные им признаки *P. tomentosa* — размер листьев и географическое распространение (Аджария) — относятся к *P. macrophylla* (Albov) Lomakin.

Н. Riedl (1969) ошибочно синонимизировал *P. tomentosa* (гирканский эндемик) с *P. wittmanniana* (колхидский эндемик), также имеющим войлочные плоды. В описании вида он верно отметил, что изредка встречаются растения с голыми плодами. Такие экземпляры были обнаружены и Е. О. Пуниной («Mazenderan, Sang-Deh, 30 km SE Pole-Sefid, in forest, 2000–2500 m, 11 VII 1974, R. Iranshar»), «[там же] ...saxosis calc., 36°05' N, 53°01' E, 30 V 1975, J. Renz» — W). Растения с войлочными плодами Riedl отнес к типовой разновидности *P. wittmanniana*, а с голыми плодами — к *P. wittmanniana* Steven var. *nudicarpa* Schipcz. Последнее название является синонимом *P. macrophylla*, который в Иране не встречается.

J. J. Halda (2004), включив *P. tomentosa* в типовой подвид *P. wittmanniana*, указал для последнего ареал, соответствующий ареалам трех видов: *P. wittmanniana*, *P. tomentosa* и *P. macrophylla*.

Вид является эндемиком Гирканской флористической провинции в поимании А. Л. Тахтаджяна (1978).

6 (270). *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. 1846, Bot. Reg. 32: tab. 9; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 12 p. p., excl. var. *nudicarpa* Schipcz. et var. *macrophylla* (Albov) Grossh.; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 94, 11: 1688. — *P. abchasica* Miscz. 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 92. — *P. daurica* Jacks. subsp. *wittmanniana* (Hartwiss ex Lindl.) D. Y. Hong, 2003, in D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 143: 146, p. p., excl. pl. imeret., megrel., ratsha-lets khum., svanet. — *P. wittmanniana* subsp. *wittmanniana*: Halda, 1997, Acta Mus. Richnov. 4, 2: 30; id.

2004, Genus *Paenonia*: 128, p. p., excl. pl. transcauc. orient. et austr., pl. iran. et turk. — *P. tomentosa* auct. non (Lomakin) N. Busch: Коллак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 44.

Описан по выращенным в Великобритании растениям, присланным Н. А. Гартвисом (директором Никитского ботанического сада), получившим их от графа М. С. Воронцова, для которого они были собраны в Абхазии («Abcharia», errore) Карлом Витманом, позднее ставшим садоводом в Одессе. Lectotypus (Hong, Zhou, 2003: 144, «typus»): [Icon] J. Lindley, 1846, Bot. Reg. 32: tab. 9.

33: Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

Этот вид до настоящего времени (Riedl, 1969; Davis et al., 1988; Özhatay et al., 2000; Halda, 2004) смешивают с *P. wittmanniana* Steven, 1848, описанным по сборам того же К. Витмана из Месхетии (ущелье Ацхур), а также с видом *P. tomentosa* (= *P. wittmanniana* Steven var. *tomentosa* Lomakin), описанным из Талыша. Л. М. Кемулариа-Натадзе (1961) впервые установила, что *P. wittmanniana* Steven является поздним омонимом *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. и предложила для него название *P. steveniana* Kem.-Nath., которое позднее было отнесено в синонимы к *P. macrophylla*.

А. А. Гроссгейм (1950) указал для Западного Закавказья (Туапсе-Адлерский р-н) всего одно местонахождение *P. wittmanniana* («С. Солох-аул, 8 V 1923, W. Steur»). В настоящее время вид известен из 29 точек на территории от р. Псезуапсе до р. Псоу (Солодько, Кирий, 2002). *P. wittmanniana* является колхидским эндемиком. Указание на его произрастание на Западном Кавказе (Ставропольский край, Теберда, левый берег р. Кизгыч) (Воробьева, Онипченко, 2001; Литвинская, Карпов, 2005) является ошибочным. Растения из этого района, как установила Е. О. Пунина в 2003 г., принадлежат *P. macrophylla* (Albov) Lomakin.

D.-Yu. Hong и Sh.-L. Zhou (2003) отметили, что плоды у *P. wittmanniana* от голых до войлочно опушенных, а лепестки — от полностью желтых до желтых с розовым пятном в основании. Ареал этого вида, как они полагают, охватывает районы Абхазии, Имеретии, Мегрелии, Рача-Лечхуми, Сванетии и прилегающий к Абхазии Адлерский район Большого Сочи. Мы согласны с данными других авторов (Кемулариа-Натадзе, 1961; Успенская, 1986, 1987), которые признают, что у *P. wittmanniana* плоды войлочно опушенные. Образцы с голыми плодами, процитированные Hong и Zhou, относятся к *P. steveniana* (= *P. macrophylla*). В природе цветки *P. wittmanniana* имеют молочно-белые лепестки, лишь в основании они слегка зеленовато-желтоватые. Это выдержанный видовой признак, который часто искажается на рисунках и в описаниях вида. J. J. Halda (2004), как сообщалось в примечании к виду *P. tomentosa*, неверно указал ареал типового подвида *P. wittmanniana*. Он отметил, что в Аджарии в сел. Агара им собрана особо декоративная форма *P. wittmanniana* с бледно-желтыми цветками. В Аджарии *P. wittmanniana* замещается *P. macrophylla*, «locus classicus» которого находится в сел. Агара.

Гибридизирует с *P. caucasica*. Присутствие розового цвета у лепестков свойственно гибридам и не является видовым признаком *P. wittmanniana*, как указывают некоторые авторы (Hong, Zhou, 2003; Зернов, 2006).

7 (271). *P.* × *litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 124. = *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. × *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl.

Описан из Западного Закавказья. Турус: «Зап. Закавказье, Краснодарский край, Лазаревский р-н г. Сочи, хр. Уварова, в широколиственном лесу, 360–400 м над ур. м., 29 IV 2006, 43°56'661" N, 39°23'862" E, лепестки розовые с пурпурными краями, Е. О. Пунина, С. А. Литвинская» (LE!, cum isotypo).

33: Туап.-Адл. («Сочи, Лазаревский р-н, хр. Уварова, 21 IV 2005, И. Н. Тимухин») — SNP, «[там же] Адлерский р-н, зап. отрог горы Дзыхра, басс. р. Мзымта,

400 м, 18 IV 1998, А. С. Солодько» — LE, «[там же] правый берег р. Мзымта, гора Кепш, грабово-буковый лес, 15 IV 2008, И. Н. Тимухин» — SNP, «[там же] левый берег р. Мзымта, гора Высокая, 15 IV 2008 [он же]» — SNP, «[там же] левый берег р. Мзымта, южный склон хр. Дзыхра, грабово-каштановый лес, 17 IV 2008 [он же]» — SNP).

Эндемик.

Нахождение этого гибрида на хребте Уварова впервые отмечается С. А. Литвинской и И. Б. Карповым (2005). В 2008 г. И. Н. Тимухиным и Б. С. Туниевым были обнаружены новые местонахождения этого гибрида в Адлерском районе г. Сочи. К этому нотовиду относится также и образец, собранный в 1998 г. А. С. Солодько на хр. Дзыхра.

Тимухин изучил популяции, в которых гибридные особи произрастают вместе с обоими родительскими видами. На хребтах Уварова и Ахцу гибриды встречаются достаточно компактными группами среди типичных экземпляров *P. wittmanniana*. В плотных популяциях *P. caucasica* Тимухиным помеси не обнаружены, но отмечены растения с цветками-альбиносками, на что указывали также Е. О. Пунина и Е. В. Мордак (2009). Гибридные экземпляры встречаются в наиболее крупных популяциях *P. wittmanniana*, где численность особей превышает 2 тысячи (хребет Уварова) или несколько десятков тысяч (хребет Ахцу). В малых популяциях *P. wittmanniana*, несмотря на их соседство с *P. caucasica*, помесей не обнаружено.

8 (272). *P. macrophylla* (Albov) Lomakin, 1897, Тр. Тифл. бот. сада, 2: 282; Кем.-Нат. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 19; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн, 94, 11: 1689. — *P. wittmanniana* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 275, non Hartwiss ex Lindl. 1846. — *P. corallina* Retz. var. *wittmanniana* Steven f. *macrophylla* Albov, 1895, Мат. фл. Колх.: 15. — *P. wittmanniana* f. *macrophylla* (Albov) N. Busch, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 13. — *P. wittmanniana* subsp. *macrophylla* (Albov) N. Busch, 1901, цит. соч.: 224. — *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. var. *nudicarpa* Schipcz. 1921, Бот. мат. (Ленинград), 2: 44. — *P. steveniana* Kем.-Nath. 1961, цит. соч.: 20. — *P. daurica* Jacks. subsp. *macrophylla* (Albov) D. Y. Hong, 2003, in D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 143: 147. — *P. wittmanniana* subsp. *macrophylla* (Albov) Halda, 1997, Acta Mus. Richnov. 4, 2: 30. — *P. wittmanniana* subsp. *wittmanniana*: Halda, 2004, Genus *Paeonia*: 128, p. p., excl. pl. e Talysh et Iran. — *P. wittmanniana* auct. non Hartwiss ex Lindl.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 12, p. p., quoad var. *nudicarpa* Schipcz. et var. *macrophylla* (Albov) Grossh.; Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 45; P. H. Davis et al. 1988, Fl. Turk. 10 (suppl.): 22.

Описан из Аджарии. *Lectotypus* (Hong, Zhou, 2003: 147): «Georgia, Adzharia, Mt. Czakwis-Mta, supra pagum Agara, 800–1000 m, 14 VII 1893, № 157, Albov» (G).

ЗК: Уруп-Теб. («Тебердинский заповедник, левый берег р. Кизгыч, в пихтовых и буковых лесах выше поляны Бага-Тала, 1550–1700 м, 21 VI 1978, Ф. Воробьева [sub nom. *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl.]» — redefinit. Е. О. Пунина, 2003), В. Куб. («Верховье р. Кубани, VI 1912, З. Атманских»); **ЗЗ**: Туап.-Адл. («Верховье р. Мзымты, лев. ее приток р. Тихая, 23 IX 1984, пл., А. Солодько»), Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

А. А. Гроссгеймом (1950) во «Флоре Кавказа» *P. macrophylla* приведен как *P. wittmanniana* Steven (*lectotypus* (Кемулария-Натадзе, 1961: 21, «тип»): «101 *Paeonia* in umbrosus angustiiis

montium qui inter Cartaliniae et Achalzich..., prope Azkur, V» — LE!, isolectotypus — H). Поскольку название *P. wittmanniana* Steven, 1848 является поздним омонимом для *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. 1846, оно было заменено на новое — *P. steveniana* Kem.-Nath. 1961 с тем же типом («Ацкур»). Кемулариа-Натадзе (1961) отмечает, что *P. steveniana* отличается от *P. macrophylla* более или менее густым опушением нижней стороны сегментов листьев и нешироко раскрытыми цветками с желтыми, а не бледно-желтыми лепестками. Мы считаем эти признаки у *P. macrophylla* изменчивыми.

М. С. Успенская (1986), подробно изучившая виды пионов в фазе плодоношения в культуре, не указала в сводной таблице, приведенной в работе, признаков различий между *P. steveniana* и *P. macrophylla*.

D.-Yu. Hong и Sh.-L. Zhou (2003), изучившие типы *P. steveniana* и *P. macrophylla*, признали их конспецифичность. Следует однако отметить, что образцы с голыми плодами из некоторых районов западной Грузии, цитируемые при виде *P. steveniana* (Кемулариа-Натадзе, 1961), ошибочно отнесены ими к *P. wittmanniana*, имеющему войлочное опушенное плоды. Образцы же из северо-восточной Анатолии, принимаемые некоторыми авторами в качестве *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. (Davis et al., 1988; Halda, 2004), они справедливо отнесли к *P. macrophylla*.

J. J. Halda (2004) ошибочно отнес образцы, собранные у сел. Агара («locus classicus» *P. macrophylla*) к типовому подвиду *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl.

9 (273). *P. arietina* G. Anderson, 1818, Trans. Linn. Soc. London, 12: 275, p. p., excl. *β. oxoniensis* G. Anderson; D. Y. Hong et al. 2008, Taxon, 57, 3: 928; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 94, 11: 1691. — *P. arietina* *α. andersonii* G. Anderson, 1818, l. c.: 275. — *P. mascula* (L.) Mill. subsp. *arietina* (G. Anderson) Cullen et Heywood, 1964, Feddes Repert. 69: 35; P. H. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 205. — *P. officinalis* auct. non L.: Пунина, 2005, Бот. журн. 90, 2: 267; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 261.

Описан по культивированным в Великобритании растениям, происходящим, вероятно, из Леванта. Neotypus (Hong et al., 2008: 928): «[Turkey, prov. Balikesir, Kaz Dağı] M. Ida, in sylvis circa Kareikos, 22 VI 1883, № 459, P. Sintenis» (K; isoneotypi — BM, G, LE!).

ЗК: Бело-Лаб. («Кавказский гос. заповедник..., скалы на сев.-вост. склоне г[оры] Нагой-Чук, 7 VII 1929, пл., А. И. Лесков, А. П. Русалеев», «[там же] вершина г[оры] Лохмач, скалы, 3 VI 1935, Н. Эсмонт», «[там же] правый приток р. Туровой (приток р. Киши), пихтарник, на опушке, 29 VI 1984, А. С. Солодько»); Уруп-Теб. («Карачаево-Черкесия, Тебердинский заповедник, хр. Малая Хатипара, 4 VI 1954, Л. Е. Аренс», «[там же] на восточном склоне, 1800 м, 3 VI 1962, Ф. Воробьева», «[там же] на юго-восточном склоне, среди соснового редколесья, 1750 м, 10 VI 1985, Ф. Воробьева», «[там же] ~1800–1900 м над ур. м., 29 VIII 2003, пл., Е. Пунина, С. Бондаренко», «Южн. склон хр. Гоначхир, в березовом редколесье, 1900 м, 10 VI 1980, Ф. Воробьева»).

Южн. (Италия), Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция: преимущ. в Вост. Анатолии).

P. H. Davis, работавший в Гербарии LE в 1959–1960 гг., впервые тестировал процитированный выше гербарный образец с горы Нагой-Чук как *P. arietina*, но во «Flora of Turkey» (Davis, Cullen, 1965) Кавказ не был включен им в общий ареал *P. mascula* subsp. *arietina*. D.-Yu. Hong, посетивший Гербарий LE в 1999 г., определил этот образец так же, как и Davis, но в опубликованных им работах (Hong, Zhou, 2003; Hong et al., 2008) этот таксон для Кавказа не указан.

Для Тебердинского заповедника нами приведены гербарные образцы, просмотренные Е. О. Пуниной в 2003 г. в гербарии заповедника, а также образцы, собранные ею в природе. Для Теберды *P. arietina*, как и *P. caucasica*, приведен под названием *P. mascula* (L.) Mill. (Воробьева, Онипченко, 2001).

Для территории Кавказа и России *P. arietina* приведен впервые Пуниной (1989, 2005) под названием *P. officinalis* L. Эти виды очень близки, что подтверждается данными молекулярно-филогенетических исследований (Sang et al., 1995, 1997) и анализом кариотипов (Пунина, 2005). Однако *P. arietina* отличается от *P. officinalis* числом сегментов нижних листьев — (12)15(16) (Stern, 1946) или (11)13–23(32) (Hong et al., 2008) и нежелобчатым черешком листа (Успенская, 1987). У *P. officinalis* сегментов листьев 19 (Stern, 1946), 30 (Akeroyd, 1993), 15–41 (Hong et al., 2008); черешок листа глубокожелобчатый (Успенская, 1987).

По признакам морфологии надземных частей растения *P. arietina* относится к подсекции *Foliolatae*, но по наличию запасующих веретенovidных клубней («корневые шишки») (Пунина, 1989, 2005; Hong et al., 2008) он обнаруживает связь с видами подсекции *Raeonia*. Данные молекулярно-филогенетических (Sang et al., 1995, 1997) и кариологических (Пунина, 2005) исследований также показывают его связь с видами типовой подсекции.

Subsect. 2. *Paeonia*

10 (274). ***P. tenuifolia*** L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1079; Н. Буш, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 8, cum auct. L. 1753, р. р.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 13; Пунина и Мордак, 2009, Бот. журн. 94, 11: 1692. — *P. tenuifolia* var. *typica* Schipcz. 1921, Бот. мат. (Ленинград), 2: 46. — *P. lithophila* Kotov, 1956, Укр. бот. журн. 13, 3: 49. — *P. carthalinica* Ketsk. 1959, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21: 18. — *P. tenuifolia* subsp. *tenuifolia*: Halda, 1997, Acta Mus. Richnov. 4, 2: 29.

Описан из Украины. Lectotypus (Schmitt, 2003: 187): Herb. Linn. 692.4 (LINN, photo — LE!).

10a. ***P. tenuifolia*** L. var. *tenuifolia*.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб. (Армавир, Невинномысск); **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Вашлованский парк); **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Ковсакан).

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (Кизлярский и Бабаюртовский р-ны) (Раджи, 1981: 42); **ЦК:** В. Тер. (Северная Осетия, на севере, единично) (Попов, 1999: 82); **ВК:** В. Сулак. (Хасавюртовский р-н) (Раджи, 1981: 42); **ЮЗ:** Занг. (между Кафаном и Чакатеном и близ Нижнего Анда) (Тахтаджян, 1966: 7).

Юго-Вост., Вост. Европа.

10b. ***P. tenuifolia*** L. var. *biebersteiniana* (Rupr.) N. Busch, 1901, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 9, 224. — *P. biebersteiniana* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 47, 288 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 13. — *P. tenuifolia* L. subsp. *biebersteiniana* (Rupr.) Takht. 1966, Фл. Арм. 5: 8. — *P. tenuifolia* subsp. *biebersteiniana* (Rupr.) Halda, 1997, Acta Mus. Richnov. 4, 2: 29, comb. superfl. — *P. hybrida* auct. non Pall.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 10; id. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 367. — *P. anomala* L. var. *intermedia* auct. non (C. A. Mey.) O. Fedtsch. et B. Fedtsch.: P. H. Davis, 1959, in sched. herb. LE. — *P. carthalinica* auct. non Ketsk.: Кем.-Нат. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 38; она же, 1973, Фл. Груз. изд. 2,

2:18. — *P. tenuifolia* auct. non L.: D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, 2003, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 143: 143, p. p.

Описан по сборам Ф. А. Биберштейна с Северного Кавказа (окр. Ставрополя). *Lectotypus* (Мордак в Пунина, Мордак, 2009: 1693): «*Paeonia hybrida*. Ex Caucaso rutheno [M. Bieberstein]. *P. Biebersteiniana* R[uprecht]» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **Т** (Ярдымлинский р-н, окр. сел. Чайузи — МНА!).

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 270); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Карт.) (Кемулариа-Натадзе, 1961: 29, sub nom. *P. carthalinica*).

Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа.

Хотя Л. М. Кемулариа-Натадзе (1961) и отметила, что *P. biebersteiniana* отличается от *P. carthalinica* (*typus*: «Cartli, p. Tirdznissi, prope fossam Tiriphonicam, 10 V 1958, N. Ketzchoveli» — TBI!, photo — LE!) наличием рядов волосков по жилкам на верхней стороне долей листьев, она все же высказала предположение о тождественности этих видов. Мы согласны с мнением Н. А. Буша (1901), что наличие волосков или щетинок на верхней стороне листьев у *P. tenuifolia* var. *biebersteiniana* «очень непостоянный признак», который не следует рассматривать как таксономический.

В первоописании *P. carthalinica* указано (Кецховели, 1959), что ширина долей его листьев 1–3 мм, что характерно и для *P. tenuifolia*, но на гербарном экземпляре, с которого сделана фотография, ширина долей заметно больше — 5–10 мм, что соответствует var. *biebersteiniana*.

В. П. Малеев (1937, 1947) впервые отметил, что ареалы var. *biebersteiniana* и var. *tenuifolia* перекрываются и эти разновидности различаются лишь шириной конечных долей листьев. По данным Х. Х. Стевеиа *P. biebersteiniana* еще цветет, когда *P. tenuifolia* уже полностью отцвел (Ruprecht, 1869). Это подтверждается также цитируемым Бушем (1901: 224) образцом *P. biebersteiniana* («Между Рождествеиской и Ставрополем, степь, V 28, Н. Годе») на этикетке которого рукой коллектора приписано: «цветет 3 неделями позже, чем *P. tenuifolia*».

Subsect. *Foliolatae* Stern × subsect. *Paeonia*

11 (275). *P.* × **majkoe** Ketsk. 1959, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21: 17, «*majko*», pro sp.; Кем.-Нат. 1961, Тр. Тбил. бот. инст. 21: 35; она же, 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 17; Halda, 2004, Genus *Paeonia*: 169, excl. *P. maleevii* Kem.-Nath. nom. illeg.; Пунина и др. 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 126. — *P. intermedia* auct. non C. A. Mey.: D. Y. Hong a. Sh. L. Zhou, 2003, Jour. Linn. Soc. London (Bot.), 143: 143. = *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. × *P. tenuifolia* L.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Кемулариа-Натадзе, 1961: 35, «тип»; Hong, Zhou, 2003: 143, «holotype»): «Картли, между селениями Ламисцкали и Игоэти, 15 V 1958, Н. Кецховели» (TBI!, photo — LE!); *syntypus*: «Carthli, prope p. Igoithi, declive septentrionale in querceto-carpinetum, 4 V 1959, N. Ketzchoveli» (TBI!, photo — LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Карт.).

Эндемик.

Н. Н. Кецховели (1959), изучая растительность Картлийской равнины, близ сел. Игоэти, где *P. caucasica* и *P. tenuifolia* встречаются вместе, 15 V 1958 обнаружил три растения, а 4 V 1959 — еще шесть особей нового пиона. Как отмечал Кецховели, «гибрид производил впечатление среднее между *P. caucasica* и *P. tenuifolia*». Кецховели назвал его в честь своей внучки Майко. Он полагал, что этот гибрид фертильный, однако, согласно наблюдениям Е. О. Пуиной

в 1985 г. над растениями, собранными Кецховели и культивировавшимися в Тбилисском ботаническом саду, он стерилен.

Л. М. Кемулариа-Натадзе (1961) отметила декоративные качества «крупных розовато-красновато-фиолетовых цветков» *P. × majkoe* и нашла сходство последнего как с широко распространенным азиатским видом *P. hybrida* Pall., так и крымским гибридом *P. tenuifolia × P. triterinata* Pall., описанным В. П. Малеевым (1937).

Одни авторы (Hong, Zhou, 2003) идентифицировали *P. majkoe* как *P. intermedia* С. А. Меу. (= *P. hybrida*), так как не обнаружили различий в признаках этих видов. Другие (Успенская, 1981; Halda, Waddick, 2004) признали *P. × majkoe* гибридом.

Согласно указанию Кемулариа-Натадзе (1973: 20), в Тбилисском ботаническом саду культивировался так называемый гибрид В. Матвеева «*P. tenuifolia × P. caucasica*». В Гербарии ТВИ сохранился гербарный образец: «*P. × majko* N. Ketz. “Гибрид Матвеева”. Отдел живой флоры института Ботаники АН ГССР, 6 VI 1960, leg. L. Mironenko, determ. L. Kemularia-Nathadze». Публикации В. Матвеева мы не обнаружили. По всей вероятности, Матвеев, скрестив *P. caucasica* и *P. tenuifolia*, получил гибрид, идентичный *P. × majkoe*, подтвердив гибридное происхождение последнего. Действительно, типовые образцы *P. × majkoe* тождественны образцу «Гибрид Матвеева».

Subclassis Caryophyllidae

Superordo Caryophyllanae

ORDO 12. CARYOPHYLLALES

Fam. 38. PHYTOLACCACEAE R. Br., nom. cons.*

1 (46). *Phytolacca* L.

Subgen. *Phytolacca*

1 (276). *P. americana* L. 1753, Sp. Pl. 1: 441; Кузен. 1936, Фл. СССР, 6: 373, табл. 17, рис. 5, а; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 176; Рзазаде, 1952, Фл. Азерб. 3: 269. — *P. decandra* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 631, non Descourt. 1827; Vieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 1: 363; Boiss. 1879, Fl. Or. 4, 2: 895; Albov, 1895, Mat. фл. Колх.: 207; Липский, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 430 (Фл. Кавк.).

Описан из США (Виргиния) и Мексики.

Натурализовался в ЗП; ЗК; ЦК; СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион. (Рача-Лечхуми), Рион.-Квир., Адж.; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич.; Т.

Указан для ЮЗ: Ерев. (Туманянский р-н, близ сел. Шнок) (Цатурян, 1971: 108).

Сев. Америка. Натурализовался в Центр., Юго-Вост. (Крым) Европе; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Израиль, сев. Ирак), Южн. Азии.

* Н. Н. Имханицкая.

Fam. 39. **AIZOACEAE** Martinov, nom. cons.*

1 (47). **Aizoanthemum** Dinter ex Friedrich

1 (277). **A. hispanicum** (L.) H. E. K. Hartmann, 2001, Ill. Handb. Succ. Pl. *Aizoaceae* A–E: 29. — *Aizoon hispanicum* L. 1753, Sp. Pl.: 488; Гросср. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 177; Кузен. 1936, Фл. СССР, 6: 376; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 270; Hedge a. Lamond, 1975, in Rech. f. Fl. Iran. 113: 5; Askerov, 2011, Azərb. fl. konspr.: 13. — *Aizoon sessiliflorum* Moench, 1794, Methodus: 698, nom. illeg. — *A. hispanicum* var. *genuinum* Maire, 1962, Fl. Afr. Nord, 8: 279, nom. illeg. — *A. hispanicum* var. *minus* Maire, 1962, l. c.: 280, nom. inval.

Описан из Испании. Lectotypus (Peruzzi et al., 2004: 541): [Icon] J. J. Dillenius, 1732, Hort. Eltham. 1: 143, tab. 117, fig. 143 («Ficoidea Hispanica annua, folio longiore Vaill.»).

ВЗ: Ширв., Н. Кур.

Атл. Европа (юг); Средиз. (Португалия, Испания, юго-зап. Италия, о. Крит); Юго-Зап. (Кипр, от Сирии и стран Аравийского п-ова до Ирана), Ср. (зап. и южн. Туркменистан) Азия; Сев. Африка.

Указание Н. Е. К. Hartmann (2001: 29) о произрастании этого вида в Армении ошибочно.

Fam. 40. **Portulacaceae** Juss., nom. cons.**

Trib. 1. **Portulacaceae** Dumort.

2 (48). **Portulaca** L.

1 (278). **P. oleracea** L. 1753, Sp. Pl.: 445.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Ширв., Караб.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Указан для всех равнинных и предгорных районов Сев. Кавказа (Косенко, 1970: 83; Галушко, 1978: 232); Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 37); Дагестана (Муртазалиев, 2009, 1: 94); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 245).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

2 (279). **P. grandiflora** Hook. 1829, Bot. Mag. 56: tab. 2885.

Описан из Южной Америки.

Указан как культивируемое и одичавшее для **ЗП:** Аз.-Куб. (Косенко, 1970: 84; Зернов, 2006: 245).

Южн. Америка. В культуре в странах Европы, Азии, Сев. Америки.

* И. В. Татанов.

** В. В. Шванова.

Trib. 2. **Talineae** Fenzl

1 (49). **Montia** L.

1 (280). **M. minor** C. C. Gmel. 1805, Fl. Bad. 1: 301. — *M. fontana* L. var. *minor* (C. C. Gmel.) Schübl. et G. Martens, 1834, Fl. Württemberg: 88. — *M. fontana* var. *chondrosperma* Fenzl, 1843, in Ledeb. Fl. Ross. 2: 152. — *M. fontana* subsp. *minor* (C. C. Gmel.) Čelak. 1875, Prodr. Fl. Böhmen, 3: 485. — *M. fontana* subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters, 1953, Watsonia, 3, 1: 4.

Описан из Германии.

ЗЗ: Абх., Адж.

Атл., Сев., Центр. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

Fam. 41. **САСТАСЕАЕ** Juss., nom. cons.*

Subfam. **OPUNTIOIDEAE** Burnett

1 (50). **Opuntia** Mill.

1 (281). **O. engelmannii** Salm-Dyck ex Engelm. 1850, Boston Journ. Nat. Hist. 6, 2: 207. — *O. discata* Griffiths, 1908, Rep. Missouri Bot. Gard. 19: 266, tab. 27. — *O. engelmannii* var. *discata* (Griffiths) C. Z. Nelson, 1919, Trans. Illinois State Acad. Sci. 12: 124.

Описан из Мексики (Чихуахуа) и США (Техас).

ЗЗ: Туап.-Адл. (Дагомыс, Субтропический ботанический сад «Белые ночи»; дендрарий и парки Сочи), Абх. (Сухум). Культивируется.

Указан для **ВЗ**: Ширв.; **ЮЗ**: Ерев. (Замятин, 1958: 870; Бабаева, 1970: 12; Аксёнова и др., 1999: 50).

Сев. Америка (юго-зап. США, сев. Мексика).

Возможно, именно этот вид одичал в окрестностях Нового Афона в Абхазии.

2 (282). **O. humifusa** (Raf.) Raf. 1830, Med. Fl. 2: 247. — *Cactus humifusus* Raf. 1820, Ann. Nat.: 15. — *Cactus opuntia* L. 1753, Sp. Pl.: 468. — *Opuntia opuntia* (L.) H. Karst. 1882, Deutsche Fl.: 888, nom. illeg.; Замятин, 1958, Дерев. куст. СССР, 4: 868.

Описан из Северной Америки.

ЗП: Аз.-Куб. (Краснодар); **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Дагомыс, Сочи), Абх. (Сухум); **ЦК**: В. Кум. (Пятигорск); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси). Культивируется.

Указан в качестве одичавшего для **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Зернов, 2002: 108, 2006: 245).

Указан в качестве культивируемого для **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Адж. (Батуми); **ВЗ**: Ширв. (Замятин, 1958: 868; Бабаева, 1970: 12; Пилипенко, 1978: 254; Аксёнова и др., 1999: 50).

Сев. Америка (США).

* В. В. Бялт.

Встречается в одичавшем состоянии около Новороссийска на сухих каменистых склонах, иногда в грабниниках. Этот вид также одичал на сухих склонах на территории и в окрестностях Ботанического сада в Тбилиси. В других районах изредка культивируется в садах и парках, часто около санаториев и домов отдыха в качестве декоративного суккулентного кустарничка. По-видимому, именно этот вид был обнаружен и приведен Р. А. Ротовым (1963: 95, 1965: 828) под названием «*O. stricta*» для окрестностей г. Майский в Кабардино-Балкарии (в настоящее время эта популяция не сохранилась).

3 (283). *O. lindheimeri* Engelm. 1850, Boston Journ. Nat. Hist. 6: 207. — *O. dulcis* Engelm. 1856, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 3: 291. — *O. lindheimeri* var. *dulcis* (Engelm.) J. M. Coult. 1896, Contr. U. S. Natl. Herb. 3: 421. — *O. engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. var. *dulcis* (Engelm.) K. Schum. 1898, Gesamtbeschr. Kakt.: 725. — *O. winteriana* A. Berger, 1905, Bot. Jahrb. Syst. 36: 455. — *O. engelmannii* var. *lindheimeri* (Engelm.) B. D. Parfitt et Pinkava, 1988, Madroño, 35: 346.

Описан из Северной Америки (Техас).

ЗЗ: Туап.-Адл. (Дагомыс, Субтропический ботанический сад «Белые ночи»). Культивируется.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Батуми) (Замятин, 1958: 875).

Сев. Америка (юг США, сев. Мексика). Натурализовался в Южн. Африке.

4 (284). *O. macrorhiza* Engelm. 1850, Boston Journ. Nat. Hist. 6: 206. — *O. mesacantha* Raf. var. *macrorhiza* (Engelm.) J. M. Coult. 1896, Contr. U. S. Natl. Herb. 3: 430. — *O. compressa* (Salisb.) J. F. Macbr. var. *macrorhiza* (Engelm.) L. D. Benson, 1944, Proc. Calif. Acad. Sci. ser. 4, 25: 251.

Описан из Северной Америки (Техас).

ЗП: З. Ставр. (Ставрополь); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Дагомыс, Субтропический ботанический сад «Белые ночи»). Культивируется.

Сев. Америка (юг США; сев. Мексика: Чихуахуа).

5 (285). *O. microdasys* (Lehm.) Pfeiff. 1837, Enum. Diagn. Cact.: 154. — *Cactus microdasys* Lehm. 1827, Index Sem. (Hamburg): 16.

Описан по культивированным в Ботаническом саду Гамбурга образцам.

ЗП: Аз.-Куб. (Краснодар); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Адлер и др.). Культивируется.

Сев. Америка (Мексика). Широко культивируется в других регионах, натурализовался в Аризоне (США).

6 (286). *O. phaeacantha* Engelm. 1849, in A. Gray, Mem. Amer. Acad. Arts Sci. 4: 52. — *O. camanchica* Engelm. et J. M. Bigelow, 1856, Pacif. Rail. Rep. 4: 40. — *O. angustata* Engelm. et J. M. Bigelow, 1857, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 3: 292 [prepr. p. 36. 1856]. — *O. phaeacantha* var. *camanchica* (Engelm. et J. M. Bigelow) L. D. Benson, 1969, Cact. Succ. Journ. (Los Angeles), 41: 125.

Описан из Северной Америки (Нью-Мексико).

СЗЗ: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Туапсе, окр. Сочи, Дагомыс и др.). Культивируется.

Указан в качестве одичавшего для **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2000: 46, 2002: 108, 2006: 245).

Указан для **ВЗ**: Ширв.; **ЮЗ**: Ерев. (Замятин, 1958: 869; Бабаева, 1970: 12; Пилипенко, 1978: 254; Аксёнова и др., 1999: 50).

Сев. Америка (юго-зап. США, сев. Мексика).

Встречается близ здравниц на осыпных приморских склонах от Туапсе до Новороссийска, где хорошо натурализовался. В других районах изредка культивируется в садах и парках в качестве декоративного суккулентного кустарника.

7 (287). **O. stricta** (Haw.) Haw. 1812, Syn. Pl. Succ.: 191. — *Cactus strictus* Haw. 1803, Misc. Nat.: 188. — *C. opuntia* L. var. *inermis* DC. 1799, Pl. Hist. Succ. [24]: 138, pl. 138 (1). — *Opuntia inermis* (DC.) DC. 1828, Prodr. 3: 1828.

Описан по культивированным растениям неизвестного происхождения.

Указан в качестве культивируемого для **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Дагомыс, Субтропический ботанический сад «Белые ночи»; парки Сочи); **ВЗ**: Ширв. (Бабаева, 1970: 12; Аксёнова и др., 1999: 50).

Сев. Америка (юго-вост. США, Мексика), Центр. Америка и о-ва Карибского бассейна. Натурализовался в Южн. Америке и Австралии.

Как отмечалось в примечании к *O. humifusa*, опунция под название «*O. stricta*» была приведена Р. А. Ротовым (1963: 95, 1965: 828) для окрестностей г. Майский (высокая прибрежная терраса Терека) в Кабардино-Балкарии. Нам не удалось подтвердить это местонахождение в 2006 г., так как оно, по-видимому, было уничтожено рекой, изменившей свое русло. Однако, по данным местных жителей, кактусы из этой популяции ранее были пересажены в частные сады и на местные кладбища и до сих пор там растут. Их видовая принадлежность требует проверки, так как *O. stricta* является очень теплолюбивым видом. Судя по описанию и фотографии, приведенным Ротовым (Ротов, 1963: 97, рис. 2), эти растения, скорее всего, относятся к *O. humifusa*.

2 (51). **Cylindropuntia** (Engelm.) F. M. Knuth

1 (288). **C. imbricata** (Haw.) F. M. Knuth, 1935, in Backeb. et F. M. Knuth, Kaktus-ABC: 125. — *Cereus imbricatus* Haw. 1821, Revis. Pl. Succ.: 70. — *Opuntia imbricata* (Haw.) DC. 1828, Prodr. 3: 471; Замятин, 1958, Дерев. куст. СССР, 4: 864. — *Opuntia arborescens* Engelm. 1848, in Wisl. Mem. Tour North Mexico: 90.

Описан по живым образцам, привезенным в Англию из Америки.

ЗЗ: Туап.-Адл. (Дагомыс, Субтропический ботанический сад «Белые ночи»), Абх. (Сухум). Культивируется.

Указан для **ЗЗ**: Адж. (Батуми); **ВЗ**: Ширв. (Замятин, 1958: 864; Бабаева, 1970: 12; Пилипенко, 1978: 254; Аксёнова и др., 1999: 50).

По литературным данным (Замятин, 1958; Бабаева, 1970; Аксёнова и др., 1999: 50; Зернов, 2000, 2002, 2006 и др.) на Кавказе в разное время культивировалось в открытом грунте около 30 видов из родов *Opuntia* и *Cylindropuntia*. Кроме включенных в «Конспект» видов, приводились также: *Opuntia crassa* Haw., *O. cylindrica* (Lam.) DC., *O. dillenii* (Ker. Gawl.) Haw., *O. discata* Griffiths, *O. polyacantha* Haw., *O. ficus-indica* (L.) Mill., *O. flavescens* Peebles, *O. fragilis* (Nutt.) Haw., *O. glomerata* Haw., *O. laevis* J. M. Coult., *O. leucotricha* DC., *O. linguiformis* Griffiths, *O. longispina* Haw., *O. maxima* Mill., *O. megacantha* Salm-Dyck, *O. pseudotuna* Salm-Dyck, *O. rhodantha* K. Schum., *O. robusta* H. L. Wendl. ex Pfeiff., *O. scheerii* F. A. C. Weber, *O. sphaerocarpa* Engelm. et J. M. Bigelow, *O. tortispina* Engelm. et J. M. Bigelow, *Cylindropuntia leptocaulis* (DC.)

Ф. М. Knuth. и др. Многие из них до сих пор культивируются в различных районах флоры (особенно в курортных зонах и крупных городах).

Fam. 42. MOLLUGINACEAE Bartl., nom. cons.*

1 (52). *Glinus* L.

1 (289). *G. lotoides* L. 1753, Sp. Pl.: 463–464; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 177; Кузен. 1936, Фл. СССР, 6: 375; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 270; Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 346; Hedge a. Lamond, 1975, in Rech. f. Fl. Iran. 114: 5; Askerov, 2011, Azərb. fl. konsp.: 13. — *G. dictamnoides* Burm. f. 1768, Fl. Ind.: 113. — *Mollugo hirta* Thunb. 1794, Prodr. Pl. Capens.: 24. — *M. glinus* A. Rich. 1847, Tent. Fl. Abyss. 1: 48. — *M. hirta* var. *lotoides* (L.) C. B. Clarke, 1879, in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 662. — *M. lotoides* (L.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 247. — *M. lotoides* (L.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 1: 264 («lotodes»), comb. superfl. — *Glinus lotoides* var. *dictamnoides* (Burm. f.) Maire, 1962, Fl. Afr. Nord, 8: 276. — *G. lotoides* subsp. *hirtus* (Thunb.) M. R. Almeida, 1998, Fl. Maharashtra, 2: 342.

Описан с Сицилии и из Испании. Lectotypus (Adamson, 1961: 127): [Icon] P. Vuccone, 1674, Icon. Descr. Rar. Pl. Sicil.: 20 — tab. 11, fig. 2B, «*Alsine lotoides sicula*».

ВЗ: Н. Кур.; Т.

Атл. (юг), Юго-Вост. (юг, вост.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (зап. Турция, от Сирии и стран Аравийского п-ова до зап. и южн. Ирана, Пакистан), Вост. (юг), Юго-Вост., Южн. Азия; Африка; Сев. (США, Мексика, Вест-Индия), Центр. и Южн. Америка (заносное); Австралия (включая о-ва Океании).

2 (53). *Mollugo* L.

1 (290). *M. cerviana* (L.) Ser. 1824, in DC. Prodr. 1: 392; Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 346; Hedge a. Lamond, 1975, in Rech. f. Fl. Iran. 114: 6; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 245. — *Pharnaceum cerviana* L. 1753, Sp. Pl.: 272.

Описан по материалам из Ростока (Германия), России и Испании. Lectotypus (Adamson, 1958: 14): Herb. Linn. 387.1, «Habitat in Sibiria, Ammann» (LINN!).

ЗЗ: Туап.-Адл. («Краснодарский кр., окр. Сочи, заносное сорное растение на привозном песке у дороги из пос. Хоста в с. Воронцовку, в 2–3 км от Хосты, 19 IX 1962, № 32, Н. Цвелёв» — LE!).

Атл. (юг), Южн., Юго-Вост. (юг, вост.), Вост. (центр, юг) Европа; Средиз.; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (зап. Турция, Саудовская Аравия, Йемен, южн. Иран, Пакистан), Ср. (Казахстан), Центр. (Джунгария, Монголия), Вост. (Хэбэй), Юго-Вост. (Мьянма), Южн. Азия; Африка; Сев. (юг США, Мексика), Центр., Южн. (сев.) Америка (заносное); Австралия.

Известен на Кавказе по единственному образцу.

* И. В. Таганов.

Fam. 43. **CARYOPHYLLACEAE** Juss., nom. cons.

Subfam. 1. **ILLECEBROIDEAE** Arn.

(**PARONYCHIOIDEAE** A. St.-Hil. ex Fenzl)

Trib. 1. **Sperguleae** Dumort.

1 (54). **Spergula** L.*

Sect. 1. **Spergula**

1 (291). **S. arvensis** L. 1753, Sp. Pl.: 440. — *S. sativa* Boenn. 1824, Prodr. Fl. Monast. Westphal.: 135. — *S. vulgaris* Boenn. 1824, l. c.: 135.

Описан из Европы. Lectotypus (Turrill, 1956: 24): Herb. Linn. 604.1 (LINN).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **БК:** Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 247); **ВП:** Тер.-Кум. (Гуссейнов, 1990: 236); **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк. (Галушко, 1978: 247); **БК:** Ман.-Самур. (Гуссейнов, 1990: 236); **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Лори. (Гроссгейм, 1945: 222).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

2 (55). **Spergularia** (Pers.) J. Presl et C. Presl, nom. cons.*

Sect. 1. **Diandrae** Tzvel.

1 (292). **S. diandra** (Guss.) Heldr. et Sart. 1855, in Heldr. Herb. Graec. Norm.: №№ 492, 1124. — *Arenaria diandra* Guss. 1827, Fl. Sicul. Prodr. 1: 515. — *Lepigonum microspermum* Kindb. 1863, Monogr. Gen. Lepigon.: 26. — *Spergularia microsperma* (Kindb.) Asch. 1867, in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. 1: 305. — *S. adenophora* Vved. et Botsch. 1941, Бот. мат. (Ташкент), 3: 4. — *S. campestris* auct. non (L.) Asch.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 223, р. р.

Описан с Сицилии. Lectotypus (Snogerop, Snogerup, 1997: 236): «[Italy, Sicily] in argillosis inundates maritimis, Gussone» (NAP).

ВЗ: Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Нах.

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

Sect. 2. **Spergularia**

2 (293). **S. salina** J. Presl et C. Presl, 1819, Fl. Čech.: 95. — ?*Arenaria rubra* L. β. *marina* L. 1753, Sp. Pl.: 423. — *Holosteum sperguloides* Lehm. 1828, Nov. Stirp. Pugil. 1: 21. — *Arenaria halophila* Bunge, 1830, in Ledeb. Fl. Alt. 2: 162. — ?*Spergularia marina* (L.) Griseb. 1843, Spicil. Fl. Rumel. 1: 213. — *S. rubra* (L.) J. Presl et C. Presl var. *pinquis* Fenzl, 1843, in Ledeb. Fl. Ross. 2, 4: 167. — *S. sperguloides* (Lehm.) Heynh. 1846, Nomencl. Bot. 2: 690. — *S. bungeana* Tzvel. 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 29. — *S. pinquis* (Fenzl) Tzvel. 2000, цит. соч.: 29.

* Г. А. Лазьков.

Описан из Чехии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак. (Гроссгейм, 1945: 223).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

3 (294). **S. rubra** (L.) J. Presl et C. Presl, 1819, Fl. Čech.: 95. — *Arenaria rubra* α. *campestris* L. 1753, Sp. Pl.: 423. — *S. campestris* (L.) Asch. 1859, Fl. Prov. Brandenb. 2: 94.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Rossbach, 1940: 109): Herb. Linn. 585.20 (LINN).

ВК: Ман.-Самур. («Derbent, Lagowski»); **ЗЗ:** Инг.-Рион. («Груз. ССР, ст. Зугдиди, эксп. Массаетова»).

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 40); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 247), Тер.-Кум. (Гроссгейм, 1945: 223), Тер.-Сулак. (Галушко, 1978: 247); **ЦЗ;** **ЗК:** Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1945: 223), **ЗК:** В. Куб. (Гроссгейм, 1945: 223); **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1978: 247); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 40), В. Тер. (Гвинианидзе, 1978: 112); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **Т** (Гроссгейм, 1945: 223).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран) Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

В Гербарии LE имеются только 2 достоверных образца. По-видимому, многие указания ошибочны.

Sect. 3. **Leiosperma** (Kindb.) Tzvel.

4 (295). **S. media** (L.) C. Presl, 1826, Fl. Sicul. 1: 161. — *Arenaria media* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 606. — *A. marginata* DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4, 2: 793, nom. illeg. — *Spergularia marginata* (DC.) Kitt. 1844, Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 2: 1003.

Описан из Германии и Франции. *Lectotypus* (Rossbach, 1940: 121): Herb. Linn. 585.23 (LINN).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 222), В. Ставр. (Галушко, 1978: 247); **ЦК:** В. Кум., В. Тер. (Галушко, 1978: 247); **ЗЗ:** Адж. (Гвинианидзе, 1978: 111).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

Н. Н. Цвелёв (2004) указал для Кавказа *S. bocconeii* (Scheele) Asch. et Graebn. Этот вид собирался только на территории Турции.

Trib. 2. *Telephieae* DC.

3 (56). *Telephium* L.*

1 (296). *T. orientale* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 10: 11. — *T. imperati* L. subsp. *orientale* (Boiss.) Nyman, 1879, Consp. Fl. Europ. 2: 254.

Описан с «Востока». Lectotypus (Lazkov, hoc loco): «In aridis arenosis lapidosis prope Tatuni, Unio itiner, 1836, R. F. Hohenacker» (G; isolectotypi (2) — LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., ЮЗ; Т.

Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Пакистана), Ср. (Туркменистан), Южн. (вост. Пакистан) Азия.

2 (297). *T. oligospermum* Steud. ex Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 754.

Описан из Ирака. Lectotypus (Rechinger, 1980: 35): «In m. Gara Kurdist. locis lapidosis, 25 VII 1841, № 320, Th. Kotschy» (G-BOIS; isolectotypi (2) — LE!).

ЮЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

Trib. 3. *Polycarpeae* DC.

4 (57). *Polycarpon* Loefl. ex L.*

1 (298). *P. tetraphyllum* (L.) L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 881. — *Mollugo tetraphylla* L. 1753, Sp. Pl.: 89.

Описан из Европы. Lectotypus (Burt, Lewis, 1952: 339): Herb. Clifford: 28, «*Mollugo 2*» (BM).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Адж.; Т.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран); Сев. Африка.

Trib. 4. *Paronychieae* Dumort.

5 (58). *Pteranthus* Forssk.*

1 (299). *P. dichotomus* Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: [pag.] LXII. — *Camphorosma pteranthus* L. 1767, Mantissa Pl. 1: 41.

Описан из Египта.

ВЗ: Ширв., Н. Кур.

Указан для ВК: Кубин. (Гроссгейм, 1945: 226).

Средиз.; Юго-Зап. (от Сирии до Пакистана), Южн. (вост. Пакистан) Азия; Сев. Африка.

* Г. А. Лазьков.

6 (59). *Paronychia* Mill.*

Subgen. 1. *Paronychia*

1 (300). *P. argentea* Lam. 1779, Fl. Fr. 3: 230. — *Illecebrum paronychia* L. 1753, Sp. Pl.: 206.

Описан по гербарным материалам из Испании и Франции. Lectotypus (Chaudhri, 1968: 211): Herb. Linn. 290.14, «Hort. Cliff. 41» (LINN).

Указан для ЮЗ: Нах. (Долматова, 1989: 108).

Атл., Южн. Европа.

Subgen. 2. *Anoplonychia* (Fenzl) Chaudhri

Sect. 1. *Anoplonychia* Fenzl

2 (301). *P. azerbaijanica* Chaudhri, 1968, Meded. Bot. Mus. Utrecht, 285: 253, pl. 13, fig. 11–15.

Описан с Кавказа. Typus: «USSR, Azerbaijan, Nagorno-Karabakh, distr. Gadрут, с. 750 m, 19 V 1948, A. A. Grossheim et al.» (TGM).

ЮЗ: Ю. Караб.

Указан для ЮЗ: Мегр.-Зан. (Долматова, 1989: 109).

Эндемик.

3 (302). *P. cephalotes* (Bieb.) Bess. 1830, Cat. Hort. Cremeneci: 4. — *Illecebrum cephalotes* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 169, p. p., excl. pl. ex Tiflis. — *I. capitatum* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 174, p. p., excl. pl. ex Tiflis.

Описан по гербарным материалам из Крыма и Кавказа. Lectotypus (Chaudhri, 1968: 255): «Ex Tauria [Bieberstein]» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Юго-Вост., Вост. Европа.

P. cephalotes указан для Кавказа рядом авторов (Шишкин, 1936; Гроссгейм, 1945). Образец этого вида: «Новороссийск, 6 V 1892 [В. И. Липский]» хранится в Гербарии LE, однако А. П. Долматова (1989) не привела его для Кавказа.

Sect. 2. *Heterosepalae* Chaudhri

4 (303). *P. kurdica* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 3: 10.

Описан из Ирака. Lectotypus (Chaudhri, 1968: 267) «Iraq, ad rupes calc. cacuminis m. Gara Kurdistan, 27 VII 1841, № 334, Th. Kotschy» (G; isolectotypi — HAL, JE, S).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для ЮЗЗ: Месх. (Долматова, 1989: 109).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Ирак, Иран).

5 (304). *P. splendens* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 3: 184.

* Г. А. Лазьков.

Описан из Нахичевани. Lectotypus (Chaudhri, 1968: 272): «In siccis lapidosis collum secus Nakchichevan, 12 VI 1829, № 396, Szovits» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

7 (60). *Herniaria* L.*

Sect. 1. *Herniaria*

1 (305). *H. glabra* L. 1753, Sp. Pl.: 218. — *H. suavis* Klokov, 1947, Бот. журн. АН УРСР, 4, 1–2: 70.

Описан из Европы. Lectotypus (Pugsley, 1930: 214): Herb. Linn. 312.1 (LINN).

ЗП: З. Ставр.; ЦК: В. Тер.; ВК: В. Сулак.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ; Т.

Указан для ЗК: Уруп-Теб. (Воробьева, Онипченко, 2001: 36); ЗЗ: Адж. (Дмитриева, 1960: 319); ЦЗ: Лори. (Шишкин, Аветисян, 1956: 105); ВЗ: Алаз.-Агрич. (Гвинианидзе, 1978: 213), Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 226).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка.

2 (306). *H. caucasica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 241 (Fl. Cauc.). — *H. zervudachii* Hand.-Mazz. 1909, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 23: 149.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Chaudhri, 1968: 329): «Caucasus orient., Chewsuria, in m. Vorbalo, alt. 1510 hex., 13 IX 1860, Ruprecht» (LE!).

ЦК: В. Тер.; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; ЗЗ: Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ: Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для ВК: Кубин. (Гроссгейм, 1945: 226); ЮЗЗ: Месх. (Гвинианидзе, 1978: 214); ЮЗ: Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т (Гроссгейм, 1945: 226).

Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

3 (307). *H. cinerea* DC. 1815, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, Suppl.: 375. — *H. hirsuta* auct. non L.: Мурав. 1936, Фл. СССР, 6: 571, р. р., quoad syn. et icon.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 226, р. р., quoad syn.; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 316, р. р., quoad syn.; Шишк. и В. Е. Авет. 1956, Фл. Арм. 2: 105, р. р., quoad syn.

Описан из Франции. Lectotypus (Hartvig, 1997: 231): «[France, near Montpellier] inter Crès et Castelnaud, 1814, M. Pouzin» (G).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; ЗЗ: Рион.-Квир.; ЦЗ: Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Атл., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Южн. (вост. Пакистан) Азия; Сев. Африка.

4 (308). *H. hirsuta* L. 1753, Sp. Pl.: 218; Мурав. 1936, Фл. СССР, 6: 571, р. р., excl. syn. et icon.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 226, р. р., excl. syn.; Карягин,

* Г. А. Лазьков.

1952, Фл. Азерб. 3: 316, р. р., excl. syn.; Шишк. и В. Е. Авет. 1956, Фл. Арм. 2: 105, р. р., excl. syn.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Hartvig, 1997: 231): Herb. Linn. 312.2 (LINN).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв.; **ЮЗ:** Нах.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 226).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка.

5 (309). ***H. incana*** Lam. 1789, Encycl. Méth. Bot. 3: 124 — *H. besseri* Fisch. ex Noem. 1819, Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 127.

Описан из южной Франции. *Lectotypus* (Chaudhri, 1968: 370): «S. France, Bourg-d'Oisans, M. Liottard» (P-LA).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1980: 162); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 226).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

Sect. 2. **Paronychiella** F. N. Williams

6 (310). ***H. polygama*** J. Gay, 1846–1847, in Duch. Rev. Bot. Recueil Mens. 2: 371. — *H. euxina* Клоков, 1947, Бот. журн. АН УРСР, 4, 1–2: 74.

Описан по гербарным материалам с Украины, из Западной Сибири и Китая. *Lectotypus* (Chaudhri, 1968: 380): «Kioviae in Russia minori, Unio itiner, 1839, R. F. Hohenacker» (L; isolectotypi (2) — LE!).

ЗП: 3. Ставр.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 249).

Юго-Вост., Вост. Европа; Ср., Центр. Азия.

Subfam. 2. MINUARTIOIDEAE Beilschm.

(ALSINOIDEAE Beilschm.)

Trib. 1. **Alsineae** Lam. et DC.

8 (61). ***Arenaria*** L.*

Subgen. 1. ***Arenaria***

Sect. 1. ***Arenaria***

1 (311). ***A. serpyllifolia*** L. 1753, Sp. Pl.: 423. — *A. viscida* Lois. 1809, Journ. Bot. (Desvaux), 2: 324. — *A. uralensis* Spreng. 1825, Syst. Veg. 2: 396.

* Г. А. Лазьков.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1993: 21): Herb. Clifford: 173, «*Arenaria 2*» (BM).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 246).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. (заносное), Южн. (вост. Пакистан) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

2 (312). **A. leptoclados** (Rchb.) Guss. 1845, Fl. Sicul. Syn. 2: 824. — *A. serpyllifolia* L. *β. leptoclados* Rchb. 1841, Icon. Fl. Germ. Helv. 5–6: 32.

Описан из Европы, без указания точного местонахождения. *Lectotypus* (Phitos, 1997: 166): [Icon] H. G. L. Reichenbach, 1841, Icon. Fl. Germ. Helv. 5–6: tab. 216, fig. 4941 *β.*».

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Тер.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Гроссгейм, 1945: 215); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1960: 318); **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т** (Гроссгейм, 1945: 215).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка.

Вид слабо отличается от предыдущего.

Sect. 2. **Rotundifolia** McNeill

3 (313). **A. rotundifolia** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 343.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 263): «*Ex alpinis Caucasicae, Kaischaur, 1802 [Bieberstein]*» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 247).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия.

Subgen. 2. **Eremogone** (Fenzl) Fenzl

Sect. 1. **Capillares** McNeill

4 (314). **A. lychnidea** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 347.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 291): «*Ex alpinis Caucasicae, comm. Adams*» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 246).
Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 2. *Eremogone*

5 (315). *A. brachypetala* (Grossh.) T. N. Popova, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 160. — *A. graminea* C. A. Mey. var. *brachypetala* Grossh. 1928, Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 209.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Попова, 1972: 160): «Persia borealis, prov. Tabris (Atropatania), prope Tabris, 1350–1500 m, 25 VI [19]24, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. (Иран) Азия.

Гвоздичные в работе А. А. Гроссгейма (Grossheim, 1928) обработаны Б. К. Шишкиным, но описание разновидности *A. graminea* C. A. Mey. var. *brachypetala*, по-видимому, принадлежит Гроссгейму.

6 (316). *A. cucubaloides* Sm. 1789, Pl. Icon. Ined. 1: 17, tab. 17.

Описан с Кавказа («Sponte nascitur in Armeniâ. Herb. Tourm.»)

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

7 (317). *A. graminea* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 220.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 292): «In campis et collibus siccis lapidosis prope pagum Swant, 20 VI 1830, Meyer» (LE!, cum isolectotypis 2).

Т.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Гуссейнов, 1990: 236).

Юго-Зап. Азия (Иран).

По-видимому, указан для **ВК** ошибочно.

8 (318). *A. gypsophiloides* L. 1767, Mantissa Pl.: 71. — *A. caricifolia* Boiss. 1860, in Tchich. Asie Min. Bot. 1: 235.

Описан с «Востока» («Habitat in Oriente»).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ;** **Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

9 (319). *A. longifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 345. — *A. graminifolia* auct. non Schrad.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 217. — *A. stenophylla* auct. non Ledeb.: Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 246.

Описан по гербарным материалам из Восточной Европы. *Lectotypus* (McNeill, 1963): «Ex dit. Wolgicis, Saratow, Sareptae» (LE!).

ЗП: 3. Ставр.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Гроссгейм, 1945: 217); **ВП:** В. Ставр. **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1978: 246); **ВК:** В. Сулак. (Гуссейнов, 1990: 236).

Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

По-видимому, указан для **ВК** ошибочно.

10 (320). *A. steveniana* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 692. — *A. graminea* C. A. Mey. β. *parviflora* Fenzl, 1842, in Ledeb. Fl. Ross. 1: 362. — *A. blepharophylla* Boiss. var. *parviflora* (Fenzl) McNeill, 1963, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 24, 3: 293.

Описан с Кавказа («Hab. in Armeniâ Rossicâ prope Erivan (Stev.!) et ad lacum Göktchai (Bunge!)»).

ЦК: В. Кум.; ВК: Ман.-Самур.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; ЮЗЗ; ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Из ЦК: В. Кум.; ВК: Ман.-Самур. имеются только старые сборы, возможно, с ошибочными этикетками.

Sect. 3. *Glomeriflorae* F. N. Williams

11 (321). *A. dianthoides* Sm. 1789, Pl. Icon. Ined. 1: 16, tab. 16.

Описан с Кавказа («Sponte nascitur in Armeniâ. Herb. Tourm.»).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ; Т.

Указан для ВП: Тер.-Сулак. (Гуссейнов, 1990: 236).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

По-видимому, указан для ВП ошибочно.

Sect. 4. *Rigidae* McNeill

12 (322). *A. holostea* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 345.

Описан с Кавказа. Lectotypus (McNeill, 1963: 297): «Ex Caucaso iberico» (LE — Herb. Bieb.).

ЦК: В. Тер.; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для ЗК: В. Куб.; ЦК: Малк. (Галушко, 1978: 246).

Эндемик.

13 (323). *A. macrantha* Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 886, 552. — *A. holostea* Bieb. subsp. *macrantha* (Schischk.) McNeill, 1963, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 24, 3: 297. — *A. szovitsii* auct. non Boiss.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 221; Ахундов, 1952, Фл. Азерб. 3: 207; Шишк. и В. Е. Авет. 1956, Фл. Арм. 2: 74.

Описан с Кавказа. Турпс: «Эриванская губ., Сурмалинский у., близ с. Такялту, каменистые склоны, 10 VI 1913, № 12254, Ю. Воронов» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция).

9 (62). *Dichodon* (Bartl.) Rchb.*

Sect. 1. *Perennia* Ikonn.

1 (324). *D. cerastoides* (L.) Rchb. 1842, Icon. Fl. Germ. Helv. 5: 34 — *Stellaria cerastoides* L. 1753, Sp. Pl.: 422. — *Cerastium cerastoides* (L.) Britton, 1894, Mem. Torrey Bot. Club, 5: 150.

* И. В. Соколова.

Описан по материалам из Фенноскандии (Лапландия) и культивированным экземплярам из сада Монпелье.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг.

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка.

Ошибочно указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшнш. (Галушко, 1978: 237).

Sect. 2. *Dichodon*

2 (325). *D. viscidum* (Bieb.) Holub, 1974, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 9, 3: 273. — *Stellaria viscida* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 342. — *Cerastium anomalum* Waldst. et Kit. 1799, in Willd. Sp. Pl. 2: 812, non Schrank, 1795. — *C. dubium* (Bastard) Guépin, 1830, Fl. Maine Loire: 267.

Описан по материалам из Крыма и Кавказа. Тур u s: «Ех Тауро et Caucaso rutheno, 1804 [Bieberstein]» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев.; Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 237), **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Харадзе, 1978: 33); **ЮЗ:** Севан. (Шишкин, Аветисян, 1956: 29).

Центр., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

3 (326). *D. schischkinii* (Grosch.) Ikonn. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 142. — *Cerastium schischkinii* Grosch. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 9.

Описан из Нахичевани. Тур u s: «Азербайджан, Нахичеванская АССР, Шахбузский р-н, Биченахский перевал, ок. 2500 м над ур. м., на пастбищах, 16 VI 1947, А. Гроссгейм, И. Ильинская, М. Кирпичников» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (гора Цхра-Цкаро); **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

10 (63). *Moehringia* L.*

1 (327). *M. trinervia* (L.) Clairv. 1811, Man. Herb. Suisse: 150. — *Arenaria trinervia* L. 1753, Sp. Pl.: 423.

Описан из Европы. Lectotypus (Rechinger, 1988: 59): Herb. Linn. 585.7 (LINN).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** В. Сулак.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1945: 219).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

* Г. А. Лазьков.

11 (64). *Bufonia* L.*

1 (328). *B. oliveriana* Ser. 1824, in DC. Prodr. 1: 388. — *B. parviflora* Griseb. 1834, Spic. Fl. Rumel. 1: 197. — *B. virgata* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 665. — *B. tenuifolia* auct. non L.: Гвин. 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 69.

Описан из Ирана («Circa Teheran Persiae (v. s. ex herb. Olivier)»).

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Дар.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1945: 201); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гвиниашвили, 1978: 69); **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб; **Т** (Гроссгейм, 1945: 201).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан), Ср. (Туркменистан) Азия.

2 (329). *B. takhtajanii* Nersesian, 2002, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 14: 4. — *B. sintenisii* auct. non Freun: Нерсесян, 1999, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 12: 56.

Описан из Армении. Тур у с: «Армения, Араратский р-н, окр. с. Веди, внутреннее ущелье хребта Ерах, гипсоносные, щебнистые склоны, 18 VI 1998, А. Нерсесян» (ERE, cum isotypis; isotypi — В, LE!).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

12 (65). *Lepyrodiclis* Fenzl*

1 (330). *L. holosteoides* (C. A. Mey.) Fisch. et C. A. Mey. 1841, Enum. Pl. Nov. 1: 93. — *Gouffea holosteoides* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 217.

Описан с Кавказа. Lectotypus (McNeill, 1963: 402): «In locis humidis prope pag. Swant, 23 VI 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ЮЗЗ: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Нах.; **Т**.

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 201).

Вост. Европа (заносное); Сев. (заносное), Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Афганистана), Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия.

2 (331). *L. stellarioides* Schrenk, 1841, in Fisch. et C. A. Mey. Enum. Pl. Nov. 1: 93.

Описан из Казахстана. Lectotypus (McNeill, 1963: 402): «In collibus aridis Koguldug, 29 V 1840 [Schrenk]» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

* Г. А. Лазьков.

13 (66). *Cerastium* L.*

Subgen. 1. *Cerastium*

Sect. 1. *Caespitosa* (Pax et K. Hoffm.) I. V. Sokolova

1 (332). *C. holosteoides* Fries, 1817, Nov. Fl. Suec. 4: 52. — *C. caespitosum* Gilib. 1782, Fl. Lithuan. 2: 159, nom. inval. — *C. fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Spenn.) Jalas, 1963, Arch. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo, 18, 1: 63. — *C. holosteoides* subsp. *triviale* (Link) Möschl, 1964, Mém. Soc. Brot. 17: 11.

Описан с юга Швеции.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ.

Указан для Т (Халилов, 1952: 290).

Европа; Азия; Сев. Африка; Америка (заносное); Австралия (заносное).

Sect. 2. *Cerastium*

2 (333). *C. arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 438.

Описан по материалам из Скандинавии и Южной Европы.

ЗП: З. Ставр.; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрнич.

Европа; Сев., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

3 (334). *C. ponticum* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 449.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Соколова, 1996: 38): «Mons Khóon pres Tschipchira (crete Bzybienne), pâturages alpins, 2 X 1893, № 497, N. Alboff» (G!).

3а. *C. ponticum* Albov var. *ponticum*.

ЗЗ: Туап.-Адл. (Красная Поляна, р. Мзымта), Абх.

Эндемик.

3б. *C. ponticum* Albov var. *glabratum* Sachok. et Charadze, 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 50; iid. 1939, в Колак. Фл. Абх. 2: 90, descr. ross.

Описан из Абхазии. *Typus*: «Abchazia. M. Arabica, 26 VIII 1967, Z. Gvinia-nidze, D. Mtzchvetadze» (ТВИ!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

4 (335). *C. szowitsii* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 717; Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 465, р. р.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 196, р. р. — *C. araraticum* auct. non Rupr.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 383, р. р.; Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 79, р. р.

Описан из Азербайджана (гора Кирс). *Typus*: «Armenia Rossica, mons Kias, Szowits» (G!).

4а. *C. szowitsii* Boiss. var. *szowitsii*.

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗ: Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

* И. В. Соколова (Соколова, 1996).

4b. *C. szowitsii* Boiss. var. **album** (Buschm.) I. V. Sokolova ex Czer. 1993, Vasc. Pl. Russ. Adjac. States: 162. — *C. gnaphalodes* Fenzl subsp. *album* Buschm. 1939, Feddes Repert. 46: 34.

Описан из Турции. *Typus*: «Armenia turcica, Szandschak Gumuschkhane in lapidos mont. Aktasch. It[er] orient[ale], 1894, № 6229, Sintenis» (WU; isotypus — LE!).

ВЗ: Караб.; **ЮЗ**: Севан., Занг.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

5 (336). *C. araraticum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 234 (Fl. Cauc.). — *C. szowitsii* auct. non Boiss.: Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 465, р. р.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 196, р. р.

Описан из Турции (гора Арарат). *Lectotypus* (Соколова, 1996: 39): «In m. Ararat, 1700 hex., leg. Moritz» (LE!).

5a. *C. araraticum* Rupr. var. **araraticum**. — *C. szowitsii* Boiss. var. *glabratum* (Trautv.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 196.

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан.

Указан для **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. (Харадзе, 1978: 53).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

По-видимому, указан для **ЦЗ** ошибочно.

5b. *C. araraticum* Rupr. var. **lanuginosum** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 234 (Fl. Cauc.). — *C. szowitsii* Boiss. var. *lanuginosum* (Rupr.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 196.

Описан из Турции (гора Арарат). *Lectotypus* (Соколова, 1996: 39): «In m. Ararat, 17 V 1844, leg. D. Bayern» (LE!).

ЮЗ: Севан., Дар. (Ехегнадзорский р-н, р. Ехегис).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

6 (337). *C. capillatum* I. V. Sokolova, 1990, Бот. журн. 75, 10: 1450.

Описан из Центрального Закавказья. *Typus*: «Herbarium provinciae Lori. Безобдальский хр., гора Тодор, сев. склон, 7000–8000 ф., 12 VII 1920, А. Шелковников» (LE; isotypus — TGM).

ЦЗ: Лори; **ЮЗ**: Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

7 (338). *C. gnaphalodes* Fenzl, 1842, Pugil. Pl. Nov. Syr. Tauri Occ. 1: 11.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Buschmann, 1938: 130): «Taurus, № 53, Kotschy» (W).

ЮЗЗ: Месх.

Юго-Зап. Азия.

8 (339). *C. dagestanicum* Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 883, 465. — *C. szowitsii* auct. non Boiss.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 382.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Dagestania, Achty, 1880, leg. Becker» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

9 (340). **C. argenteum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 361. — *C. banaticum* auct. non (Rochel) Heuff.: Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 78, p. p., in textu.

Описан из окр. Тбилиси. *Lectotypus* (Соколова, 1996: 40): «Ex argo Tifliseni, a. 1803 [Bieberstein]» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Гусейнов, 1990: 236).

Эндемик.

Мы согласны с мнением Р. А. Муртазалиева (2009: 96) о сомнительности указания этого вида для Дагестана.

Ошибочно указан для Т и прилегающих районов Ирана (Möschl, 1966: 165, 1988: 97).

10 (341). **C. sosnowskyi** Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 464. — *C. argenteum* Bieb. subsp. *glabratum* Sosn. 1923, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 1: 73. — *C. banaticum* auct. non (Rochel) Heuff.: Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 78, p. p.

Описан из Юго-Западного Закавказья. *Lectotypus* (Соколова, 1996: 40): «Distr. Achalzich, ad rupes prope p. Zniss, 1 VIII 1920, D. Sosnowsky» (ТБИ!).

ЗЗ: Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Боржомское ущелье, перевал Цхра-Цкаро).

Указан для **ЗЗ:** Адж.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Харадзе, 1978: 52).

Юго-Зап. Азия (Турция).

В Гербарии LE хранится гербарный лист *C. sosnowskyi* с этикеткой: «Бзыбь, № 864, Захарова, Панютин». Других сборов этого вида из Абхазии нет.

11 (342). **C. annae** I. V. Sokolova, 1990, Бот. журн. 75, 10: 1449.

Описан из Западного Закавказья. *Typus*: «Мегрельский [Эгрисский] хребет, западный склон горы Джвари, известняковые осыпи, 2700 м над ур. м., 9 VIII 1947, А. Колаковский» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик.

12 (343). **C. polymorphum** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 237 (Fl. Cauc.). — *C. alpinum* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 361.

Описан из центральной части Большого Кавказа. *Lectotypus* (Соколова, 1996: 40): «Kaischaur, Steven» (LE — Herb. Bieb.!).

12a. **C. polymorphum** Rupr. var. **polymorphum**. — *C. polymorphum* α. *decumbens* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 238 (Fl. Cauc.).

ЗК; ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

12b. **C. polymorphum** Rupr. var. **mollifolium** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 238 (Fl. Cauc.). — *C. polymorphum* γ. *alpestre* Rupr. 1869, l. c.: 239. — *C. polymorphum* δ. *myrtifolium* Rupr. 1869, l. c.: 239. —

C. polymorphum ε. *meyeri* Rupr. 1869, l. c.: 239. — *C. polymorphum* η. *viscidulum* Rupr. 1869, l. c.: 239.

Описан с Большого Кавказа. Lectotypus (Соколова, 1996: 40): «In herbidis ad rivulum Malka, 12 VII, № 24, Meyer» (LE!).

ЗК; ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Лагодехский и Закатальский р-ны).

Эндемик.

Sect. 3. **Fugacia** (Fenzl ex Pax et K. Hoffm.) I. V. Sokolova

13 (344). *C. glomeratum* Thuill. 1799, Fl. Envir. Paris, ed. 2: 226.

Описан из Франции.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:** Указан для **ЗП:** Аз.-Куб., **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 241); **ЦЗ:** Лори, **ВЗ:** Ширв. (Халилов, 1952: 288); **ЮЗ:** Занг. (Шишкин, Аветисян, 1956: 35).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия; Америка (заносное).

14 (345). *C. brachypetalum* Desp. ex Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 520.

Описан из Франции (г. Ле-Ман).

14а. *C. brachypetalum* Desp. ex Pers. subsp. **brachypetalum**. — *C. tauricum* Spreng. 1818, Novi Provent. Hal. Berol.: 10. — *C. brachypetalum* subsp. *roeseri* (Boiss. et Heldr.) Nymann, 1878, Consp. Fl. Europ. 1: 109.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** В. Куб. (Галушко, 1978: 241); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Шишкин, Аветисян, 1956: 35).

Европа; Средиз.

14б. *C. brachypetalum* Desp. ex Pers. subsp. **strigosum** (Fries) Lonsing, 1939, Feddes Repert. 46: 157. — *C. strigosum* Fries, 1818, Fl. Halland. 1: 78. — *C. brachypetalum* subsp. *brachypetalum*: Sell a. Whitehead, 1964, Feddes Repert. 69, 1: 18.

Описан с юго-запада Швеции.

ЦК: В. Кум.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

Сев. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.

15 (346). *C. luridum* Guss. 1842, Fl. Sicul. Syn. 1: 510.

Описан с Сицилии.

Т:

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

16 (347). *C. pumilum* Curtis, 1777, Fl. Londin. 2, 16: tab. 30. — *C. glutinosum* auct. non Fries: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 193, р. р. — *C. pumilum* subsp. *pumilum*: P. D. Sell a. Whitehead, 1964, Feddes Repert. 69, 1: 22.

Описан из Великобритании (окр. Лондона).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. (заносное), Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

17 (348). *C. glutinosum* Fries, 1817, Nov. Fl. Suec. 4: 51. — *C. pumilum* Curtis subsp. *pallens* (F. W. Schultz) Schinz et Thell. 1907, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 7: 402. — *C. pumilum* auct. non Curtis: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 326, р. р.

Описан с юга Швеции.

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 239); **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 98); **ЦЗ:** Лори, **ЮЗ:** Занг. (Шишкин, Аветисян, 1956: 35).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

18 (349). *C. semidecandrum* L. 1753, Sp. Pl.: 438. — *C. rotundatum* Schur, 1877, Verh. Naturf. Ver. Brünn, 15, 2: 146. — *C. balearicum* F. Herm. 1913, Verh. Bot. Ver. Brandenb. 54: 247. — *C. dentatum* Möschl, 1933, Österr. Bot. Zeitschr. 82: 230.

Описан из Северной Европы.

ЗП; ВП; ЦК; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Харадзе, 1978: 58).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Юго-Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

19 (350). *C. syvaschicum* Клеоров, 1939, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 21–22 (29–30): 245.

Описан из Украины (Причерноморье). Lectotypus (Клоков, 1947: 64): «О-в Бирючий, Чича» (KW!).

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Юго-Вост. (Крым), Вост. (юг Украины) Европа.

Растения из причерноморских и приазовских областей Кавказа и Украины близки к средиземноморскому *C. diffusum* Pers. У последнего вида, согласно диагнозу, цветоножки в 2–4 раза превышают чашечку, тогда как у причерноморских растений — не более чем в 2 раза. Поэтому мы рассматриваем их в качестве самостоятельного вида.

Subgen. 2. *Schizodon* Fenzl

Sect. 1. *Schizodon* (Fenzl) Schischk.

20 (351). *C. purpurascens* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 60.

Описан с Кавказа (Осетия).

20а. *C. purpurascens* Adams subsp. *purpurascens*.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия.

20b. *C. purpurascens* Adams subsp. *parviflorum* (Trautv.) I. V. Sokolova ex Czer. 1993, Vasc. Pl. Russ. Adjac. States: 162. — *C. purpurascens* var. *parviflorum* Trautv.

1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2, 2: 514. — *C. purpurascens* f. *ensifolium* Möschl, 1966, Sitzungsber. Akad. Wiss. (Wien), abt. 1, 175, 7–8: 198.

Описан из Армении (Цахкадзор, бывш. Дарачичаг). *Lectotypus* (Соколова, 1996: 43): «Daratschitschach, 30 V 1871, G. Radde» (LE!; *islectotypi* — TBI!, TGM!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия (Турция, ?Иран).

В **ЦЗ**, **ЮЗЗ** и **ЮЗ** встречаются экземпляры *C. purpurascens* с признаками, промежуточными между двумя подвидами.

21 (352). *C. elbrusense* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 729. — *C. pseudokasbek* Vysok. 1950, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 7: 61. — *C. purpurascens* Adams var. *elbrusense* (Boiss.) Möschl, 1966, Sitzungsber. Akad. Wiss. (Wien), abt. 1, 175, 7–8: 198. — *C. kasbek* auct. non Parrot: Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 77.

Описан из Ирана (горы Эльбурс). *Lectotypus* (Möschl, 1988: 100, «*typus*»): «498. In alpibus Hasartschal in partibus occidentalibus m. Elbrus [errore, Elburs], 1843, Th. Kotschy» (G!; *islectotypus* — LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг.

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Харадзе, 1978: 44).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

22 (353). *C. ruderale* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 357.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Соколова, 1996: 44): «Ex argo Kisljariensi, 1798 [M. Bieberstein]» (LE!).

ВП: Тер.-Сулак. (Кизляр); **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ.**

Указан для **ЗП;** **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 241); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Харадзе, 1978: 55).

Эндемик.

По крайней мере часть приведенных указаний относится к неверно определенным экземплярам *C. nemorale* Vieb.

23 (354). *C. dichotomum* L. 1753, Sp. Pl.: 438.

Описан из Испании.

ЦК: В. Тер. (Эльхотово); **ЮЗЗ:** Араг.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Ширв.; **ЮЗ;** Т.

Атл., Сев. (юг Скандинавии — заносное), Центр., Южн., Вост. (заносное) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

24 (355). *C. inflatum* Gren. 1841, Mém. Compt. Rend. Soc. Enum. Doubs, 1: 6, 45; Link, 1829, in Desf. Cat. Pl. Horti Paris: 463, nom. nud. — *C. dichotomum* L. subsp. *inflatum* (Link) Cullen, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 27, 2: 211, nom. inval.

Описан из Ирана («Persia»).

ЮЗ.

Средиз. (вост.); Юго-Зап., Ср. Азия.

25 (356). *C. longifolium* Willd. 1789, Sp. Pl. 2: 814.

Описан из Армении (возможно, нынешней территории Турции; «in Armenia»).

ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. Азия.

26 (357). **C. saccardoanum** Diratz. 1912, in Bég. et Diratz. Contrib. Fl. Armenia: 42, tab. 1, 3–5.

Описан из Турции. *Typus*: «Arm. cilic.: Elbistan, 10 VI 1907, № 63, Asdurian» (FI?).

ЮЗ: Нах. (Азнабюрт).

Юго-Зап. Азия (Турция).

27 (358). **C. fragillimum** Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 54.

Описан из Турции («Hab. ad umbram Juniperorum in regione alpina, Cadmus, Mesogis, Tmolus; legi Jun. 1842»). *Lectotypus* (Sokolova, hoc loco): «Umbrosis Cadmi supra Colossam, VI 1842» (G!).

ЮЗ: Нах. (Норашенский р-н, с. Ахура).

Юго-Зап. Азия.

Sect. 2. **Strephodon** Ser.

28 (359). **C. undulatifolium** Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 1: 41.

Описан по материалам с Кавказа (Сванетия и гора Эльбрус). *Lectotypus* (Соколова, 1996: 44): «In latere bor. occ. montis Elbrus (vulgo Minghitau), in monte supra flumen Kukurtli, 3000 m, 9 IX 1890, S. Sommier, E. Levier» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

В Гербарии MW хранится гербарный лист *C. undulatifolium* с этикеткой: «Армянская ССР, Даралагез, левый склон долины Арпачая, VII 1929, А. и И. Щукины». Других сборов вида за пределами Большого Кавказа нет, поэтому достоверность этикетки сомнительна.

29 (360). **C. multiflorum** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 222. — *C. salatavicum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 229 (Fl. Cauc.).

Описан с Главного Кавказского хребта. *Lectotypus* (Соколова, 1996: 45): «In regione alpina (alt. 5000–6000 ped.) versus torrentem Terek prope pagos Kobi et Sion, 14–15 IX 1829, Meyer» (LE!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк. (Приэльбрусье), В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

Ошибочно указан для Т (Möschl, 1966: 192, 1988: 95).

30 (361). **C. kasbek** Parrot, 1815, Reise Cauc. 2: 88.

Описан с Кавказа (гора Казбек). *Lectotypus* (Соколова, 1996: 45): «...In monte Kasbecki..., Parrot» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК;** ?**ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ЦК**: Малк. (Эльбрус) (Галушко, 1978: 239); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Харадзе, 1978: 35).

Эндемик.

31 (362). **C. davuricum** Fisch. ex Spreng. 1815, Pl. Min. Cogn. Pugil. 2: 65. — *Dichodon davuricum* (Fisch. ex Spreng.) Á. Löve et D. Löve, 1975, Bot. Not. (Lund), 128, 4: 507 («*dahuricum*»).

Описан из Забайкалья.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ; Т**: Сев. (вост.), Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

32 (363). **C. hemschicum** Schischk. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 134. — *C. davuricum* auct. non Fisch. ex Spreng.: Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 76, p. p.

Описан из Турции (Лазистан). Тур у s: «Lazistania turcica, fauces flum. Furtuna-dere, prope pag. Gzat, in rupestribus, alt. circa 1300 m, 1 IX 1917, В. Schischkin» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Месх. (окр. Абастумани); **ВЗ**: Алаз.-Агртч.

Указан для **ЗК; ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 238).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

33 (364). **C. oreades** Schischk. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 133. — *C. svanicum* Charadze, 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 186.

Описан с Главного Кавказского хребта. Тур у s: «Терская обл., Владикавказский окр., Мамиссонский перевал, по склонам, 16 VII 1916, № 2098, Н. Введенский» (LE!).

ЦК: В. Тер. (Мамиссонский перевал); **ВК**: В. Сулак.; **ЗЗ; ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб., В. Куб. (Галушко, 1978: 238); **ВК**: Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 99); **ВЗ** (Халилов, 1952: 285).

Эндемик.

34 (365). **C. microspermum** С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 222.

Описан из Талыша. Lectotypus (Соколова, 1996: 45): «In locis graminosis altior. montium Talusch, VI 1830 [С. А. Meyer]» (LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

35 (366). **C. holosteum** Fisch. ex Hornem. 1813, Hort. Bot. Hafn.: 434.

Описан по экземпляру, присланному из Ботанического сада в Горенках («*missum... ex horto gorinkano*»).

35а. **C. holosteum** Fisch. ex Hornem. var. **holosteum**.

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**.

Указан для **ЦЗ**: Лори (Шишкин, Аветисян, 1956: 29).

Эндемик.

35b. *C. holosteum* Fisch. ex Hornem. var. *meyerianum* (Rupr.) I. V. Sokolova ex Czer. 1993, Vasc. Pl. Russ. Adjac. States: 161. — *C. meyerianum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 221 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа (окр. Владикавказа). Т у р u s: «In sylvis pr. Wladikawkask, 10 IX 1829 [Meyer]» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 99).

Эндемик.

По-видимому, указан для **ВК** ошибочно.

36 (367). *C. nemorale* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 317.

Описан с Кавказа (окр. Ставрополя). *Lectotypus* (Соколова, 1996: 46): «Ex nemoribus circa Stauropolin et Severnaja, 1813» (LE — Herb. Bieb.!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси); **ЮЗ:** Ерев.; **Т** (Лерик).

Указан для **ЦЗ:** Лори (Шишкин, Аветисян, 1956: 30); **ВЗ** (Халилов, 1952: 285). Вост. Европа; ?Юго-Зап., Ср. (Кыргызстан — Лазьков и др., 2011: 227) Азия.

37 (368). *C. perfoliatum* L. 1753, Sp. Pl.: 437.

Описан из Греции (возможно, местонахождение указано ошибочно: «in Graecia»).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ; ЮЗ:**

Указан для **ЮЗЗ:** Араг. (Шишкин, Аветисян, 1956: 30).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

14 (67). *Stellaria* L.*

Sect. 1. *Alsine* (L.) Tzvel.

1 (369). *S. media* (L.) Vill. 1789, Hist. Pl. Dauphiné, 3: 615. — *Alsine media* L. 1753, Sp. Pl.: 272.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Turkull, 1956: 24): Herb. Linn. 388.1 (LINN).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 235); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемулариа-Натадзе, 1985: 61).

Европа; Средиз.; Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

2 (370). *S. neglecta* Weihe, 1825, in Bluff et Fingerh. Comp. Fl. Germ. 1: 560.

Описан из Германии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

* Г. А. Лазьков.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 235); **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемулариа-Натадзе, 1985: 61).

Европа; Средиз.; Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

3 (371). **S. pallida** (Dumort.) Piré, 1863, Bull. Soc. Bot. Belg. 2: 40. — *Alsine pallida* Dumort. 1827, Fl. Belg.: 109.

Описан из Бельгии.

ВП: Тер.-Кум.; **ВК**: Ман.-Самур.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев., Мегр.-Зан.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Южн. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

Sect. 2. **Hylebia** W. D. J. Koch

4 (372). **S. nemorum** L. 1753, Sp. Pl.: 421.

Описан из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 1994: 159): Herb. Burser XVI (1): 69 (UPS-BURSER).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк.; **ВК**: Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 235), **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемулариа-Натадзе, 1985: 61), Рион.-Квир. (Гвиниашвили, 1978: 19); **ЮЗЗ**: Месх. (Гроссгейм, 1945: 181).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. **Larbrea** (A. St.-Hil.) Bluff et Fingerh.

5 (373). **S. alsine** Grimm, 1767, Nova Acta Acad. Leop.-Carol. 3 (App.): 313.

Описан из Германии.

ЗЗ: Адж.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Центр., Вост., Южн. (вост. Пакистан) Азия; Сев. Америка.

6 (374). **S. anagalloides** C. A. Mey. ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 222 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа. Lectotypus (Lazkov, hoc loco): «In locis humidis versus mont. Pagan, in Caucaso occidentali, 14 VII 1829 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦЗ**: Лори.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1945: 183).

Эндемик.

7 (375). **S. crassifolia** Ehrh. 1784, Hannover Mag. 8: 116.

Описан из Германии.

ЮЗ: Севан.

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

8 (376). **S. graminea** L. 1753, Sp. Pl.: 422.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1994: 159): Herb. Burser XI: 111 (UPS- BURSER).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 183), **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх. (Гвиниашвили, 1978: 22).

Европа; Средиз.; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

9 (377). **S. persica** Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 85.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Coode, 1967: 71): «[Iran] Monta Ellwind Persiae, № 610, Aucher-Eloy» (G).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1978: 237); **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 58); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемулариа-Натадзе, 1985: 61); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Гроссгейм, 1945: 183).

Юго-Зап. Азия (Иран, Турция).

Sect. 4. **Stellaria**

10 (378). **S. holostea** L. 1753, Sp. Pl.: 422.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1993: 91): Herb. Linn. 584.4 (LINN).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК; ЦК:** В. Тер.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Гроссгейм, 1945: 182); **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 237); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1945: 182).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

15 (68). **Holosteum** L.*

1 (379). **H. glutinosum** (Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. 1839, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 6: 52. — *Arenaria glutinosa* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 344. — *Holosteum polygamum* C. Koch. 1841, Linnaea, 15: 708. — *H. umbellatum* L. var. *glutinosum* (Bieb.) J. Gay, 1845, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 3, 4: 33.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Лазьков, Зернов в Зернов, Соколов, 2004: 109): «Ex sabulosis deserti Cumanii, a. 1798 [Bieberstein]» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

* Г. А. Лазьков.

Указан для **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 242); **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ВЗ**: Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 199); **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах. (Гвиниашвили, 1978: 63), Араг. (Гроссгейм, 1945: 199).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

2 (380). **H. marginatum** C. A. Mey. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 402.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Лазьков, Зернов в Зернов, Соколов, 2004: 109): «Dürte Stellen um Helenendorf [Hohenacker]» (LE!).

ЦК: В. Кум.; **ВК**; **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Ю. Караб.; **Т**.

Юго-Зап. (Турция, Иран) Азия.

3 (381). **H. umbellatum** L. 1753, Sp. Pl.: 88

Описан по гербарным материалам из Европы (Германия, Франция). *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1993: 54): Herb. Bergius, «4 umbellatum» [specim. basal.] (SBT).

ЗП; **ВП**; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ВЗ**: Иорск.-Шек., Караб. (Гроссгейм, 1945: 198).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Пакистана), Ср., Центр., Южн. (вост. Пакистан) Азия.

16 (69). **Myosoton** Moench*

1 (382). **M. aquaticum** (L.) Moench, 1794, Methodus: 225. — *Cerastium aquaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 439. — *Malachium aquaticum* (L.) Fries, 1817, Fl. Halland.: 78.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1994: 156): Herb. Linn. 603.23 (LINN).

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум.; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **Т**.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1978: 237), В. Куб. (Гроссгейм, 1945: 184); **ЦК**: Малк. (Галушко, 1978: 237); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ**: Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 184).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран, Пакистан), Ср., Вост., Южн. (вост. Пакистан) Азия; Сев. Америка (заносное).

17 (70). **Minuartia** L.*

Sect. 1. **Acutiflorae** (Fenzl) Hayek

1 (383). **M. biebersteinii** (Rupr.) Schischk. 1929, Журн. Никитск. бот. сада, 10, 2: 38. — *Alsine biebersteinii* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 215 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 345): «Caucasus, Ossetia, districtus Alagir, pr. Sadon, 620 hex., 21 V 1861, Ruprecht» (LE!).

* Г. А. Лазьков.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агринч.

Указан для **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1980: 164), Адж. (Дмитриева, 1960: 317).
Эндемик.

2 (384). **M. lineata** (Boiss.) Bornm. 1910, Beih. Bot. Centralbl. 27, 2: 318. — *Alsine juniperina* Fenzl s. *lineata* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 677. — *Arenaria lineata* C. A. Mey. ex Fenzl, 1842, in Ledeb. Fl. Ross. 1: 351, nom. nud., in syn. — *Minuartia armena* Schischk. 1956, Фл. Арм. 2: 57, 62, nom. inval., descr. ross. — *M. daralagezica* Schischk. 1956, цит. соч.: 57, 62, nom. inval., descr. ross. — *M. armena* Schischk. ex Ikonn. 1996, Бот. журн. 81, 6: 102. — *M. daralagezica* Schischk. ex Ikonn. 1996, Бот. журн. 81, 6: 102.

Описан по гербарным материалам с Кавказа, из Турции, Ирана и Средней Азии. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 346): «*Alsine lineata* mihi, montes Talüsch, Meyer» (LE!).

ЗЗ: Адж.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 56); **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 210).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

По-видимому, указан для **ВК** ошибочно.

3 (385). **M. subuniflora** (Albov) Woronow, 1914, в Фомин и Воронов, Опред. раст. Кавк. и Крыма, 2, 2: 178. — *Alsine subuniflora* Albov, 1895, Мат. фл. Колх.: 35.

Описан из Абхазии («*Nab. in Abchasia: in lapidosis jugi calcarei Aossakwashera prope m. Kutush, alt. 2500–2600 m (N. A. 1894, № 49)*»).

ЗЗ: Абх.

Эндемик

Sect. 2. **Lanceolatae** (Fenzl) Graebn.

4 (386). **M. acuminata** Turritt, 1929, Kew Bull.: 225. — *M. dianthifolia* auct. non (Boiss.) Hand.-Mazz.: Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 499; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 209; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 301; Шишк. и В. Е. Авет. 1956, Фл. Арм. 2: 62.

Описан из Ирана («*N. Persia: Mishou Dagh, 19th July 1928, Gilliat-Smith 2374*»).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. **Minuartia**

5 (387). **M. akinfiewii** (Schmalh.) Woronow, 1914, в Фомин и Воронов, Опред. раст. Кавк. и Крыма, 2, 2: 176. — *Alsine akinfiewii* Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 287.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 356): «Боржом, 5000 футов, 28 VI 1888 [И. Акинфиев]» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВЗ:** Караб. (Гроссгейм, 1945: 206); **ЮЗ:** Ерев. (Нерсесян, 1999: 56) Эндемик.

6 (388). **M. glomerata** (Bieb.) Degen, 1910, in Fritsch, Mitt. Naturw. Ver. Steierm. 46: 319. — *Arenaria glomerata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 350.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 384): «Ex Tauria, a. 1795» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа.

7 (389). **M. intermedia** (Boiss.) Hand.-Mazz. 1912, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 26: 148. — *Alsine intermedia* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 685.

Описан из Турции. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 361): «Turkey, Cilicia, ad pylas Cilicicas (Defile des Portes Ciliciennes), 23 VI 1855, № 598, Balansa» (G; *isolecotypi* — ВМ, JE, К).

ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 206).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

Не исключено, что *M. intermedia* является гибридом между *M. wiesneri* (Stapf) Schischk. и *M. meyeri* (Boiss.) Bornm.

8 (390). **M. meyeri** (Boiss.) Bornm. 1919, Beih. Bot. Centralbl. 27, 2: 318. — *Alsine meyeri* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 96.

Описан с Кавказа и из Сирии. *Lectotypus* (Rechinger, 1988: 44): «Talish, Swant, R. F. Hohenacker» (G-BOIS).

ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия.

9 (391). **M. setacea** (Thuill.) Hayek, 1908, Fl. Steiermark, 1: 271. — *Arenaria setacea* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris, ed. 2: 220. — *Minuartia anatolica* (Boiss.) Woronow, 1914, in Woronow et Schelk. Sched. Herb. Fl. Cauc. 4: 92. — *M. buschiana* Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 884, 493. — *M. micrantha* Schischk. 1936, цит. соч.: 884, 494. — *M. woronowii* Schischk. 1936, цит. соч.: 884, 495. — *M. abchasica* Schischk. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 170.

Описан из Франции.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пишиш.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб (Гроссгейм, 1945: 207, 208).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Вид измеичив по величиие чашечки, длине лепестков, опушению, скульптуре семян, поэтому нами не были признаны таксоны, указанные в сионимике.

10 (392). **M. sclerantha** (Fisch. et C. A. Mey.) Thell. 1912, Mém. Soc. Nat. Sci. Math. Cherbourg, 38: 231. — *Alsine sclerantha* Fisch. et C. A. Mey. 1838, in Hohen. Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 400.

Описан с Кавказа. Lectotypus (McNeill, 1963: 365) «Prope Helenendorf, Hohenacker» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:** Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

11 (393). **M. wiesneri** (Stapf) Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 490. — *Alsine wiesneri* Stapf, 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51: 20.

Описан из Ирана. Lectotypus (McNeill, 1963: 359): «Rudbar, 1882, Pichler» (WU).

ВК: Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:** Указан для **ЮЗ:** Ерев. (Тахтаджян, Фёдоров, 1972). Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 4. *Plurinerviae* McNeill

12 (394). **M. oreina** (Mattf.) Schischk. 1929, Изв. Томск. унив. 80: 433. — *M. hirsuta* Hand.-Mazz. subsp. *oreina* Mattf. 1922, Feddes Repert. (Beih.), 15: 114, 118. — *M. recurva* (All.) Schinz et Thell. subsp. *oreina* (Mattf.) McNeill, 1963, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 24, 3: 338.

Описан из Турции и Ирана. Lectotypus (McNeill, 1963: 318): «Turkey, Kurdistan, Taurus Armenus, in monte Meleto (Meretug) Dagh districtus Bitlis, in lapidosis circa cacumen, substrato calcareo, ca 2900–3100 m, 11 VIII 1910, № 2758, Handel-Mazzetti» (WU).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т:**

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 243); **ЗЗ:** Абх. (Гроссгейм, 1945: 208).

Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

Не вполне ясны отличия этого вида от *M. recurva*. Весь комплекс *M. recurva* требует специального исследования.

Sect. 5. *Sabulina* (Rchb.) Graebn.

13 (395). **M. hybrida** (Vill.) Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 488. — *Arenaria hybrida* Vill. 1779, Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 48. — *A. tenuifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 424. — *Minuartia tenuifolia* (L.) Hieron, 1889, Journ. Bot. (London), 37: 321, non Nees ex Mart. 1814. — *M. turcomanica* Schischk. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 168; Шишк. 1936, цит. соч.: 487. — *M. viscosa* auct. non Schinz et Thell.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 204; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 243.

Описан по гербарным материалам из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ЗП**: 3. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 208); **ЗЗ**: Адж. (Дмитриева, 1960: 316); **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 204).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Ирана и Ирака до Пакистана), Ср., Южн. (вост. Пакистан) Азия.

14 (396). **M. regeliana** (Trautv.) Mattf. 1921, Bot. Jahrb. Syst. 57, 2: 29. — *Alsine tenuifolia* Crantz var. *regeliana* Trautv. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 33: 156.

Описан из Казахстана. *Lectotypus* (Лазьков, 2006: 53): «Tersakan..., 30 VI 1840 [A. Schrenk]» (LE!).

Указан для **ВЗ** (Шишкин, 1936: 489; Цвелёв, 2004: 200).

Ср. Азия.

Никакого материала из Закавказья я не видел. По-видимому, следует согласиться с мнением А. А. Гроссгейма (1945: 316) об отсутствии данного вида на Кавказе.

Sect. 6. **Spectabiles** (Fenzl) Hayek

Subsect. 1. **Laricifoliae** (Mattf.) McNeill

15 (397). **M. aizoides** (Boiss.) Bornm. 1914, Beih. Bot. Centralbl. 31, 2: 193. — *Alsine aizoides* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 47.

Описан из Турции. *Lectotypus* (McNeill, 1963: 329): «In Alpibus Armeniae, № 589, Aucher-Eloy» (G; *isolectotypus* — K).

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК**: В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах.

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ**: Рион.-Квир., **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Занг., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 210).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

16 (398). **M. circassica** (Albov) Woronow, 1914, в Фомин и Воронов, Опред. раст. Кавк. и Крыма, 2, 2: 181. — *Alsine circassica* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 449. — *A. caucasica* Adams ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 203 (Fl. Cauc.), non Boiss. 1853. — *Minuartia caucasica* (Adams ex Rupr.) Mattf. 1919, in Asch. et Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 5, 1: 941.

Описан с Кавказа («Circassie: Mont Ochten, 8000 p. (N. Alboff 1893. Exs. № 298)»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Занг., Ю. Караб.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 244); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., Лори.; **ЮЗЗ**: Месх. (Гроссгейм, 1945: 210).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Subsect. 2. **Spectabiles**

17 (399). **M. rhodocalyx** (Albov) Woronow, 1914, в Фомин и Воронов, Опред. раст. Кавк. и Крыма, 2, 2: 180. — *Alsine rhodocalyx* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 255.

Описан с Западного Кавказа. Lectotypus (McNeill, 1963: 325): «Transcaucasia. Plantes du district Tschernomorsky (Province de la Mer Noire). Mt. Fichtepaturages alpine, 14 IX 1893, № 479, N. Alboff» (LE!)

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

18 (400). **M. pseudoimbricata** Lazkov, 2010, Бот. журн. 95, 10: 1481. — *Alsine imbricata* Bieb. f. *glandulosa* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math), sér. 7, 15, 2: 207 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа («versus m. Elbrus in rup. alp.»). Lectotypus (Лазьков, 2010: 1481): «In rupibus mont. ad fl. Malka, 13 VII» (LE!).

ЦК: Малк.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Харадзе, 1938: 201).

Эндемик.

От *M. rhodocalyx* отличается зеленоватой чашечкой и тремя столбиками.

19 (401). **M. imbricata** (Bieb.) Woronow, 1914, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2, 2: 180. — *Arenaria imbricata* Bieb. 1808, Fl. Taur-cauc. 1: 344. — *Minuartia colchica* Charadze, 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 206.

Описан с Кавказа. Lectotypus (McNeill, 1963: 328): «Ex alpinis Caucasiacis, Kobi, 1802» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1945: 211, 212).

Юго-Зап. Азия (Турция).

20 (402). **M. inamoena** (C. A. Mey.) Woronow, 1914, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2, 2: 180. — *Arenaria inamoena* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 218.

Описан с Кавказа. Lectotypus (McNeill, 1963: 326): «In summis alpinis Elbogus (alt. 9500 p.), 10 VII 1829 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1945: 212).

Эндемик.

M. inamoena в типичной форме хорошо отличается от *M. imbricata*, однако встречаются промежуточные растения, имеющие форму и длину лепестков почти как у *M. inamoena*, но часто более жесткое опушение чашечки (*M. imbricata* f. *hirsuta* Rupr. — *M. inamoena* var. *hirsuta* (Rupr.) Charadze).

21 (403). **M. brotherana** (Trautv.) Woronow, 1914, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2, 2: 179. — *Stellaria brotherana* Trautv. 1882, Increm. Fl. Phaen. Ross. 1: 129. — *Arenaria brotherana* Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8: 151. — *Minuartia ruprechtiana* Charadze, 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 208. — *M. trautvetteriana* Sosn. et Charadze, 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 210.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Лазьков, 2010: 1482): «Ossetia, in alpe Kad-lasen, pr. fl. Didi Liachva, 20 VII 1881, A. H. et V. F. Brotherus» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; ЗЗ: Инг.-Рион.

Указан для ВК: В. Сулак. (Гуссейнов, 1990: 236).

Эндемик.

Вероятно, указан для ВК ошибочно.

По-видимому, *M. brotherana* — сильно дернистая высокогорная форма *M. imbricata*.

22 (404). *M. charadzeae* Lazkov, 2010, Бот. журн. 95, 10: 1481. — *Alsine imbricata* Bieb. f. *obtusifolia* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 207 (Fl. Cauc.). — *Minuartia ruprechtiana* Charadze, 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 208, р. р., quoad descr., excl. syn. *Stellaria brotherana* et *Alsine brotherana*. — *Stellaria brotherana* auct. non Trautv.: Харадзе, 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 208. — *Minuartia brotheriana* auct. non (Trautv.) Woronow: Харадзе, 1938, цит. соч.: 208; она же, 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 81.

Описан с Кавказа («in rupib. subalp. Kobi»). Lectotypus (Лазьков, 2010: 1481): «In rupib. m. ... Kchele pr. Kobi, Hohenacker» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; ЦК: В. Тер.; ВК; ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич.; Ширв.

Эндемик.

Номенклатурные и таксономические вопросы, связанные с этим видом, рассмотрены в отдельной работе (Лазьков, 2010).

Sect. 7. *Tryphane* (Fenzl) Hayek

23 (405). *M. verna* (L.) Hieron. 1899, Journ. Bot. (London), 37: 320. — *Arenaria verna* L. 1767, Mantissa Pl. 1: 72.

Описан из Южной Европы. Lectotypus (Halliday, 1964: 12): Herb. Linn. 585.30 (LINN).

ЦК: Малк., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; СЗЗ: Анап.-Гел., Пшад.-Джубг.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ЮЗЗ: Месх.

Указан для всех горных районах Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 244); ЗК: Бело-Лаб. (Гроссгейм, 1945: 210), Уруп-Теб. (Воробьева, Онипченко, 2001: 36), В. Куб.; ЦК: В. Кум., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 56), Кубин. (Гроссгейм, 1945: 210); ЗЗ: Абх. (Колаковский, 1980: 167), Адж. (Дмитриева, 1960: 317), Рион.-Квир.; ЦЗ: Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Алаз.-Агрич.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1945: 210),

Европа; Средиз.; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

18 (71). *Queria* L.*

1 (406). *Q. hispanica* L. 1753, Sp. Pl.: 90. — *Scleranthus hamatus* Hausskn. et Bornm. 1891, Mitt. Geogr. Ges. Thür. Jena, 9: 17. — *Minuartia hamata* (Hausskn. et Bornm.) Mattf. 1921, Bot. Jahrb. Syst. 57, 2: 29.

* Г. А. Лазьков.

Описан из Испании.

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 242); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гвиниашвили, 1978: 74); **ЮЗ:** Севан., Дар. (Гроссгейм, 1945: 202).

Атл., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср. Азия.

19 (72). *Sagina* L.*

Sect. 1. *Sagina*

1 (407). *S. apetala* Ard. 1764, Animadv. Bot. Spec. Alt. 2: 22; Гвин. 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 67. — *S. ciliata* Fries, 1816, in Lilj. Utkast Sv. Fl. ed. 3: 713. — *S. oxysesepala* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 663; Штейнб. 1936, Фл. СССР, 6: 475; Гвин. 1978, цит. соч.: 68.

Описан по культивированным растениям неизвестного происхождения. *Lectotypus* (Crow, 1978: 73): Herb. Linn. 177.2 (LINN).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Ширв.; **Т.**

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Иран, Турция).

Как *S. apetala* разными авторами определялись растения как с отогнутыми при плодах, более притупленными, эллиптическими, так и прижатыми к коробочке, яйцевидно-ланцетными, заостренными чашелистиками. Судя по протологу (Arduino, 1764), именно последние должны относиться к *S. apetala*. Противоположного мнения придерживался Р. Е. Boissier (1867), поэтому он и описал вид *S. oxysesepala*.

2 (408). *S. procumbens* L. 1753, Sp. Pl.: 128.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1993: 83): [Icon] J. F. Séguier, 1754, Pl. Veronensis, 1: 421, tab. 5, fig. 5.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Севан., Нах.

Указан для **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 57); **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1980: 170), Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 200).

Европа; Средиз.; Вост. Азия; Сев. Америка.

Для точного установления видовой принадлежности необходимы дополнительные сборы вида из районов **ЦК:** В. Тер. («Терская область, окрестности Владикавказа, левый берег Терка у лесной Караулки, на выгоне, 5 VI 1916, Н. Введенский»); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. («Местность Эрмаии по дороге к Дигору 2 VIII 1938, Е. В. Шмидт; [там же] на берегу Эрмаии-дон, против села Хсэнаг кау, 4 VII 1938, И. Абрамов»). Изученные нами образцы из указанных районов обладают железисто опушенными цветоножками и чашелистиками, что приближает их к испанскому *S. nevadensis* Boiss.

3 (409). *S. saginoides* (L.) H. Karst. 1882, Deutsche Fl.: 539. — *Spergula saginoides* L. 1753, Sp. Pl.: 441.

* Г. А. Лазьков.

Описан из Европы и Сибири. Lectotypus (Crow, 1978: 34): Herb. Linn. 604.6 (LINN).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ВК; ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Указан для всех высокогорных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 242); **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1945: 200).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Sect. 2. *Spergella* (Rchb.) W. D. J. Koch

4 (410). *S. nodosa* (L.) Fenzl, 1833, Vers. Darstell. Alsin.: tab. ad p. 18. — *Spergula nodosa* L. 1753, Sp. Pl.: 440.

Описан по гербарным материалам из Европы. Lectotypus (Crow, 1978: 25): Herb. Linn. 604.4 (LINN).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.

Европа; Сев. Азия; Сев. Америка (заносное).

Нахождение на Кавказе этого вида вызывает сомнение, так как имеются только старые, никем не повторенные сборы Лаговского, этикетки которого, к сожалению, не всегда достоверны.

Trib. 2. *Scleranthae* Link ex DC.

20 (73). *Scleranthus* L.*

1 (411). *S. annuus* L. 1753, Sp. Pl.: 406.

Описан из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 1993: 86): Herb. Linn. 578.1 (LINN).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 247); **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1945: 220).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка.

2 (412). *S. polycarpus* L. 1756, Cent. Pl. 2: 17.

Описан по гербарным материалам из Франции и Италии. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 1994: 158): Herb. Linn. 578.3 (LINN).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗ:** Нах., Занг., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЦК:** Малк.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1945: 220), Адж. (Дмитриева, 1960: 318); **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1945: 220).

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 247).

Европа; Средиз.

* Г. А. Лазьков.

3 (413). **S. uncinatus** Schur, 1850, Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 1, 7: 107.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 57); для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 247); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Гроссгейм, 1945: 220), Абх. (Колаковский, 1980: 172); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг. (Гроссгейм, 1945: 220).

Центр., Юго-Вост. Европа.

4 (414). **S. perennis** L. 1753, Sp. Pl.: 406.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1994: 158): Herb. Linn. 578.2 (LINN).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЮЗЗ:** Араг. (Гроссгейм, 1945: 220); **ЗЗ:** Абх. (Гвинианидзе, 1978: 210). Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Subfam. 3. CARYOPHYLLOIDEAE Arn.

Trib. 1. **Caryophylleae** Lam. et DC.

21 (74). **Acanthophyllum** C. A. Mey.*

Sect. 1. **Acanthophyllum**

1 (415). **A. mucronatum** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 210.

Описан из Талыша. *Lectotypus* (Schiman-Czeika, 1988: 280): «In locis lapidosis aridis prope pagum Swant, 22 VI 1830 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

Sect. 2. **Oligosperma** Schiman-Czeika

2 (416). **A. squarrosus** Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 81.

Описан из Ирана и Пакистана. *Lectotypus* (Schiman-Czeika, 1988: 302): «In collibus aridis pr. u. Schiras, 30 V 1812 [?1842], № 440, Th. Kotschy» (G; isolecotypi — LE (2)!, P, WU).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран, Афганистан).

22 (75). **Allochrusa** Bunge*

1 (417). **A. bungei** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 561.

* Г. А. Лазьков.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Schiman-Czeika, 1988: 250): «Inter Marand et Djulfa, A. Bunge» (G; *isolectotypus* — LE!).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

2 (418). **A. takhtajanii** Gabrieljan et Dittrich, 1990, Биол. журн. Арм. 43, 3: 184.

Описан из Армении. *Typus*: «Армения, Араратский район, нижний пояс Урцского хребта близ деревни Суренаван, на сухих каменистых склонах, среди фриганоидной растительности, 800 м над ур. м., 20 VI 1986, Э. Габриэлян, К. Таманян» (ERE (№ 137897); *isotypi* — G, LE (fragm.)!).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

3 (419). **A. versicolor** (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 560. — *Acanthophyllum versicolor* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 31.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Schiman-Czeika, 1988: 249): «Armenia rossica, pr. Nachitschevan, in lapidosis aridissimis in eremo salso, 12 VI 1829, № 393, Szovits» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

23 (76). **Gypsophila** L.*

Subgen. 1. **Dichoglottis** (Fisch. et C. A. Mey.) Peterm.

Sect. 1. **Dichoglottis** (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss.

1 (420). **G. szovitsiana** Lazkov, 2010, Бот. журн. 95, 10: 1485. — *G. szovitsii* Fisch. et C. A. Mey. ex Fenzl, 1842, in Ledeb. Fl. Ross. 1: 289, nom. illeg., superfl., p. p., quoad α . *glabrata* Fenzl, excl. β . *glandulosa* Fenzl. — *G. diffusa* auct. non Fisch. et C. A. Mey. ex Rupr.: Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 453, p. p., quoad pl. ex Transcauc.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 132): «In prov. Karabagh legit... Hohenacker» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб.

Эндемик.

При описании *G. szovitsii* Fisch. et C. A. Mey. ex Fenzl приведены 2 разновидности: α . *glabrata* Fenzl и β . *Glandulosa* Fenzl, при этом в синонимах второй из них стоит название *Dichoglottis linearifolia* Fisch. et C. A. Mey., поэтому название *G. szovitsii* становится излишним.

Sect. 2. **Elegantes** Ikonn.

2 (421). **G. elegans** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 319.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 135): «Terek ad Kasbek» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

* Г. А. Лазьков.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 260).
Центр. (заносное), Южн. (заносное), Юго-Вост., Вост. (заносное) Европа;
Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия; Сев. Америка (заносное).

3 (422). **G. heteropoda** Freyn, 1903, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 865. — *G. nanella* Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 1: 5.

Описан из Туркменистана. Л е с т о т ы п у с (Barkoudah, 1962: 128): «Turkmenia, Ashkhabad, Neftonska, № 423, Sint.» (W; isolectotypi — BM, E, K, L, LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1945: 271).

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран, Афганистан).

4 (423). **G. silenoides** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 182 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа. Л е с т о т ы п у с (Barkoudah, 1962: 135): «VI 1830, № 158, Szovits» (LE!; isolectotypi — K, L, P).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **?ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Из районов **ЗК** собраны только верхние части растений, поэтому они определены как *G. silenoides* с вопросом. Необходимы дополнительные сборы, чтобы выяснить, встречается ли данный вид в **ЗК**.

Subgen. 2. *Gypsophila*

Sect. 1. *Capituliformes* F. N. Williams

5 (424). **G. capitata** Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 321.

Описан с Кавказа. Л е с т о т ы п у с (Barkoudah, 1962: 90): «Ex montibus Schirvanensibus, circa Kurt-Bulak» (LE!).

ВК; ВЗ: Ширв., Н. Кур.

Эндемик.

6 (425). **G. glomerata** Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 54.

Описан с Кавказа («Habitat ad thermas Constantinomontanas»).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Галушко, 1978: 259).

Юго-Вост., Вост. Европа.

7 (426). **G. pallasii** Ikonn. 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 118. — *G. glomerata* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 321, non Adams, 1805.

Описан по гербарным материалам из Крыма и с Кавказа. Л е с т о т ы п у с (Иконников, 1976: 118). «Ex Tauria et Caucaso rutheno, образец № 1» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 265).

Юго-Вост. Европа.

По-видимому, указания относятся к предыдущему виду.

Sect. 2. *Corymbosae* Barkoudah

Subsect. 1. *Caespitosae* (Boiss.) Barkoudah

8 (427). *G. tenuifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 319.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 86): «*Ex alpinis Caucasiacis, Kasbek*» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция).

9 (428). *G. steupii* Schischk. 1928, Candollea, 3: 473.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 86): «Сочинский район, долина реки Мзымта, теснина Ахуу, известняки, 29 V 1925, В. Штейп» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

Близок *G. tenuifolia*, но отличается каудексом без сохраняющихся остатков листьев.

Subsect. 2. *Plumosae* F. N. Williams

10 (429). *G. altissima* L. 1753, Sp. Pl.: 407.

Описан из Сибири. *Lectotypus* (Lazkov in Cafferty, Jarvis, 2004: 1052): Herb. Linn. 579.10 (LINN!).

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 262), Тер.-Кум.; **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1945: 266).

Вост. Европа; Сев., Центр. Азия.

Гербарного материала по этому виду с изученной территории я не видел.

Sect. 3. *Paniculaeformes* F. N. Williams

Subsect. 1. *Paniculaeformes*

11 (430). *G. bicolor* (Freyn et Sint.) Grossh. 1919, Вестн. Тифл. бот. сада, 46–47: 60. — *G. paniculata* L. subsp. *bicolor* Freyn et Sint. 1903, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 864.

Описан из Туркмении. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 96): «Turkmenia, Ashkhabad, Neftonska, № 423, Sint.» (W; isolectotypi — E, L).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ВК:** Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 266).

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

12 (431). *G. paniculata* L. 1753, Sp. Pl.: 407.

Описан по гербарным материалам из Сибири и Восточной Европы. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 95): Herb. Linn. 579.5 (LINN).

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Ширв.; **Т.**

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия; Сев. Америка (заносное).

Subsect. 2. *Acutifoliae* Barkoudah

13 (432). *G. acutifolia* Fisch. ex Spreng. 1818, *Novi Provent. Hal. Berol.*: 21. — *G. stevenii* Fisch. ex Schrank, 1819, *Pl. Rar. Hort. Monac.*: 32, tab. 32. — *G. glauca* Steven ex DC. 1824, *Prodr.* 1: 353. — *G. albida* Schischk. 1928, *Candollea*, 3: 474.

Описан с Кавказа (sphalm. «Habitat in Russia meridionale»). *Neotypus* (Barkoudah, 1962: 101): «Georgia» (B-WILLD).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Ю. Караб.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Занг. (Гроссгейм, 1945: 268, 269).

Эндемик.

14 (433). *G. meyeri* Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 118 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 102): «In collibus ad fluvium Kuban, 17 VII 1829, Meyer» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.

Эндемик.

Отличается от близкого вида *G. acutifolia* почти линейными листьями, утолщенными ветвями каудекса, несущими укороченные вегетативные побеги, формирующие, по-видимому, подушку.

Subsect. 3. *Trichotomae* F. N. Williams

15 (434). *G. anatolica* Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. *Diagn. Pl. Or.* sér. 1, 8: 57. Описан из Турции. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 104): «Turkey, Cappadocia, along the Euphrates, № 545, Aucher-Eloy» (G-BOIS; isolectotypi — FI, P).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

Отличается от *G. perfoliata* L. относительно меньшей по размеру чашечкой и менее длинными цветоножками, отчего цветки в соцветии более скучены.

16 (435). *G. perfoliata* L. 1753, *Sp. Pl.* 1: 408. — *G. trichotoma* Wender. 1836, *Linnaea*, 11: 92.

Описан по гербарным материалам из Испании и с «Востока». *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 104): *Herb. Linn.* 579.16 (LINN).

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран, Турция), Ср. Азия.

17 (436). *G. robusta* Grossh. 1920, *Вестн. Тифл. бот. сада*, 51: 30. — *G. yorae* Woronow, 1924, *Бот. мат. (Ленинград)*, 5: 62.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Barkoudah, 1962: 107): «Transcaucasia, Tiflis, prope st. ferr. Vasiani, in lapidosis, 6 VII 1920, A. Grossheim» (TBI; isolectotypi — LE!, TGM).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Н. Кур., Караб.

Эндемик.

Отличия *G. robusta* от *G. scorzonerifolia* Ser. только в опушенных нижних листьях. Судя по изученному изотипу *G. robusta*, верхние листья также голые или почти голые.

18 (437). *G. scorzonerifolia* Ser. 1824, in DC. Prodr. 1: 352.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Barkoudah, 1962: 105): «Prope Kislar» (G; isolectotypus — LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 261).

Центр. (заносное), Вост. Европа.

Subsect. 4. *Suffruticosae* (Boiss.) Barkoudah

19 (438). *G. lipskyi* Schischk. 1928, Candollea, 3: 475.

Описан из Нахичевани. Lectotypus (Barkoudah, 1962: 109): «Ганза, 26 VI [18]93, Липский» (LE!; isolectotypus — G).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Эндемик.

20 (439). *G. takhtadzhanii* Schischk. ex Ikonn. 1978, Новости сист. высш. раст. 15: 145.

Описан из Армении. Typus: «Armenia, Daralagez, prope pagum Агра, in collibus calcareis, 20 VIII 1938, № 26000, Тахтаджян» (ERE; isotypus (fragm.) — LE!).

ЮЗ: Дар., Нах.

Эндемик.

От *G. lipskyi* отличается более высокими стеблями, малым количеством их остатков на каудексе, обычно более широкими листьями. Встречаются и промежуточные формы.

21 (440). *G. virgata* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 13. — *G. transcaucasica* Barkoudah, 1962, Meded. Bot. Mus. Utrecht, 188: 116.

Описан из Ирана. Lectotypus (Barkoudah, 1962: 105): «W. Iran, № 547, Aucher-Eloy» (G-BOIS).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЮЗ:** Ю. Караб. (Гроссгейм, 268).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 4. *Excipae* F. N. Williams

22 (441). *G. imbricata* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 176 (Fl. Cauc.).

Описан из Северной Осетии. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 57): «Ad fl. Ardon, 420–450 hex., 4 IX 1861, Ruprecht» (LE!).

ЦК: В. Тер.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Галушко, 1978: 261).

Эндемик.

23 (442). **G. pulvinaris** Rech. f. 1979, *Candollea*, 34, 2: 230. — *G. aretioides* auct. non Boiss., p. p., quoad pl. ex Sauc.: Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 744; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 264; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 353; Шишк. и В. Е. Авет. 1956, Фл. Арм. 2: 166.

Описан из Ирана. *Typus*: «Persia, W. Azerb., Maku, in fissures rupium calc. septentriones versus expositis ad occidentem pagi, 4000 ft, 25 VIII 1971, № 1704, Grey-Wilson et Hewer» (W; isotypi — E, K).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран).

G. pulvinaris отличается от *G. aretioides* Boiss. более рыхлой дерновиной и длинными листьями. Ш. А. Гуссейнов (1990: 236) привел *G. aretioides* для **ВК:** В. Сулак., по-видимому, ошибочно. Мы не видели данных материалов и не знаем, к какому виду их можно отнести.

Sect. 5. **Heterochroa** (Bunge) Schischk.

24 (443). **G. glandulosa** (Boiss.) Walp. 1843, *Repert. Bot. Syst.* 2: 774. — *Heterochroa glandulosa* Boiss. 1842, *Diagn. Pl. Or. sér. 1*, 1: 15.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 105): «Turkey, Wilayet Rize (Lazistan), № 630, Aucher-Eloy» (G; isolectotypi — BM, K, P).

ЗК: В. Куб.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Subgen. 3. **Macrorrhizae** (Boiss.) Pax et K. Hoffm.

Sect. **Macrorrhizae** Boiss.

25 (444). **G. muralis** L. 1753, *Sp. Pl.*: 408. — *G. stepposa* Klokov, 1921, *Журн. Русск. бот. общ.* 6: 137. — *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. 1976, *Новости сист. высш. раст.* 13: 116. — *P. stepposa* (Klokov) Ikonn. 1976, *цит. соч.*: 117.

Описан по гербарным материалам из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1994: 157): *Herb. Burser XI*: 137 (UPS-BURSER).

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1978: 260); **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 272).

Европа; Сев., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка (заносное).

Subgen. 4. *Pseudosaponaria* F. N. Williams

Sect. *Pseudosaponaria*

26 (445). *G. pilosa* Huds. 1767, Philos. Trans. Roy. Soc. London (Biol.), 56: 252. — *Silene porrigens* Gouan ex L. 1768, Syst. Nat. ed. 12, 3: 230. — *Gypsophila porrigens* (Gouan ex L.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 557.

Описан по культивированным в Ботаническом саду Челси растениям неизвестного происхождения. *Lectotypus* (Barkoudah, 1962: 152): «Cultivated in Chelsea Gardens» (BM).

Указан для **ВЗ**: Караб. (Рупрехт, 1869: 182); **ЮЗ**: Ерев. (Тахтаджян, Фёдоров, 1972: 79), Нах. (Рупрехт, 1969: 182).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

24 (77). *Vaccaria* Wolf*

1 (446). *V. hispanica* (Mill.) Rauschert, 1965, Wiss. Zeitschr. Univ. Halle, 14: 496; Rauschert, 1966, Feddes Repert. 73, 1: 52. — *Saponaria hispanica* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: in corrig., № 4. — *S. segetalis* Neck. 1768, Delic. Gallo-Belg. 1: 194, nom. illeg. — *Vaccaria pyramidata* Medik. 1789, Philos. Bot. 1: 96. — *Saponaria vaccaria* L. var. *grandiflora* Fisch. ex Ser. 1824, in DC. Prodr. 1: 365. — *Vaccaria grandiflora* (Fisch. ex Ser.) Jaub. et Spach, 1850, Ill. Pl. Or. 3: tab. 231. — *V. segetalis* (Neck.) Garcke, 1864, in Asch. Fl. Prov. Brandenb. 1: 84.

Описан по культивированным растениям неизвестного происхождения. *Lectotypus* (Burt, Lewis, 1952: 342): Herb. Clifford: 166, «*Saponaria* 2» (BM).

ЗП; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: В. Сулак.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**; **Т**.

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1978: 262); **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., Малк.; **ЦЗ**: Лори. (Гроссгейм, 1945: 278).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Вост. (заносное), Южн. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

25 (78). *Saponaria* L.*

Subgen. 1. *Saponaria*

Sect. *Saponaria*

1 (447). *S. glutinosa* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 322.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Шулц, 1984: 1479): «Ex Tauria» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

2 (448). *S. officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 408.

Описан из Центральной Европы. *Lectotypus* (Шулц, 1984: 1479): Herb. Linn. 580.1 (LINN).

* Г. А. Лазыков.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Галушко, 1978: 268); **ВК:** Кубин. (Рзазаде, 1952: 386); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1945: 386).

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Subgen. 2. *Saporizae* Simmler

Sect. 1. *Parviflorae* (Simmler) V. A. Shultz

3 (449). *S. cerastoides* Fisch. ex C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 212. Описан из Ленкорани. *Lectotypus* (Шулц, 1984: 1480): «Lenkoran, 29 V 1830 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **Т.**

Указан для **ЗЗ:** Абх., Адж. (Гвинианидзе, 1978: 206), Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1945: 296).

Юго-Зап. Азия (Иран, Турция).

Sect. 2. *Proteinia* Ser.

Subsect. *Bifidae* (Simmler) V. A. Shultz

4 (450). *S. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 409.

Описан с «Востока». *Lectotypus* (Шулц, 1984: 1481): Herb. Linn. 580.10 (LINN).

ВК; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

5 (451). *S. viscosa* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 212.

Описан из Тальша. *Lectotypus* (Шулц, 1984: 1481): «In campis et collibus siccis lapidosis pr. pagum Swant, 20 VI 1830, № 145 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

Subgen. 3. *Spanizium* (Griseb.) Lazkov comb. nova.

— *Spanizium* Griseb. 1843, Spic. Fl. Rumel. 1: 180

Typus: Saponaria prostrata Willd. (*Spanizium ocyroides* Griseb.).

Sect. *Spanizium* (Griseb.) Boiss.

6 (452). *S. prostrata* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1: 465. — *Spanizium ocyroides* Griseb. 1843, Spic. Fl. Rumel. 1: 180. — *S. prostratum* (Willd.) V. A. Shultz, 1984, Бот. журн. 69, 4: 530.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Hedge, 1967: 146): «Cultivated specimen grown at the Berlin Botanic Garden from seed from Galatia» (B-WILLD).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ЮЗЗ: Месх.

Указан для ЗЗ: Рион.-Квир.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1945: 296).

Юго-Зап. Азия (Турция).

26 (79). *Dianthus* L.*

Sect. 1. *Armerium* F. N. Williams

1 (453). *D. armeria* L. 1753, Sp. Pl.: 410.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; ЦК; ВК: Ман.-Самур., Кубин.; СЗЗ: Анап.-Гел.; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Ширв.; ЮЗЗ: Месх.; ЮЗ: Нах.; Т.

Атл., Сев., Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

2 (454). *D. pseudarmeria* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 323.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Kuzmina, 2003: 96): «In Tauria» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК: В. Кум., Малк.; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; СЗЗ: Анап.-Гел.; ЗЗ: Абх.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 259); ВП: В. Ставр.; ЗК: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1978: 263).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 2. *Carthusiani* (Boiss.) F. N. Williams

Subsect. 1. *Microlepides* F. N. Williams

3 (455). *D. membranaceus* Borbás, 1876, Österr. Bot. Zeitschr. 26: 125. — *D. rehmannii* Błocki, 1880, Kosmos (Lvov), 5: 494. — *D. pseudobarbatus* Bess. ex Błocki, 1885, Deutsche Bot. Monatsschr. 3, 9: 131. — *D. glabriusculus* auct. non (Kit.) Borbás: Клеопов, 1929, Вісн. Київ. бот. саду, 14: 11.

Описан из Западной Украины.

?ЗП: Аз.-Куб.

Центр., Вост. Европа.

Вид *D. rehmannii*, впоследствии относимый самим В. Błocki (1884) в синонимы *D. membranaceus*, описан «с Кавказа», однако среди изученного кавказского материала *D. membranaceus* обнаружен не был.

Subsect. 2. *Carthusianoides* F. N. Williams

4 (456). *D. borbasii* Vandas, 1886, Öesterr. Bot. Zeitschr. 36: 193.

Описан из Украины.

ЗП: З. Ставр.

* М. Л. Кузьмина: секции *Armerium*, *Macrolepides*, *Barbulatum*, *Carthusiani*; А. А. Нерсисян: секции *Dianthus*, *Fimbriati*, *Verruculosi*.

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 263; Зернов, 2006: 259); СЗЗ: Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 259).

Центр., Юго-Вост. (Причерноморье), Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Ср. (сев.-зап.) Азия.

Растения этого вида иногда определяют как *D. pallidiflorus* Ser., так как группа из 2–3 сидячих или почти сидячих цветков *D. pallidiflorus* схожа с немногочетковыми головчатыми соцветиями *D. borbasii*.

5 (457). **D. capitellatus** Klokov, 1952, Фл. УРСР, 4: 659, 617. — *D. borbasii* Vandas subsp. *capitellatus* (Klokov) Tutin, 1963, Feddes Repert. (Beih.), 68: 192. — *D. pseudomembranaceus* Schischk. ex Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 282.

Описан из Ростовской области.

ЗП: Аз.-Куб.

Юго-Вост. (Причерноморье), Вост. Европа.

6 (458). **D. polymorphus** Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 324.

Описан с Кавказа и Нижней Волги («ad Caucasum et ad Wolgam inferiorem»). Neotypus (Kuzmina, 2003: 90): «Ad fl. Kuma, 1885, Krassnow» (LE!).

ЗП; ВП; СЗЗ: Анап.-Гел.

Центр. (юго-вост.), Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. Европа; Ср. (зап.) Азия.

Неотип выделен в связи с тем, что в коллекции Ф. К. Биберштейна (LE — Herb. Vieb) не нашелся правильно определенный Биберштейном образец *D. polymorphus*, имеющий соответствующую этикетку (Kuzmina, 2003: 90).

7 (459). **D. ruprechtii** Schischk. 1930, in Grossh. Фл. Кавк. 2: 433; Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 818, 896. — *D. carthusianorum* L. β . *caucasicus* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 174 (Fl. Cauc.).

Описан из Дагестана. T y p u s: «Caucasus orient., Dagestania australis, versus fontes fluvii Samur, pr. Baschmuhach, 1050–1100, 14 VII 1860, Ruprecht» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК: Малк., В. Тер.; ВК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ЮЗЗ: Месх.

Эндемик.

Возможно нахождение в прилегающих районах Турции.

8 (460). **D. calocephalus** Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 6: 23; Nersesian, 2011, Takhtajania, 1: 44.

Описан из западной Турции. T y p u s: «Roches du Tmoli, supra sardes» (G-BOIS!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

Subsect. 3. **Capitati** Fedor.

9 (461). **D. capitatus** Balb. ex DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 103. — *D. subulosus* Freyn et Conrath, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3, 2: 76. — *D. atrorubens* auct. non All.: Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 324.

Описан по растениям, выращенным из семян неизвестного происхождения, полученных А. Р. de Candolle от Г. В. Balbis под названием «*D. capitatus*» («Semina geseri a cl. Balbisio sub nomine *D. capitati*»).

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мерг.-Зан.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 263); **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб. (Галушко, 1978: 263; Зернов, 2006: 259), В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак. (Галушко, 1978: 263), Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 263; Муртазалиев, 2009, 1: 122); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гвинианидзе, 1978: 184, sub nom. *D. subulosus*).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Согласно протологу, *D. subulosus* отличается от *D. capitatus* более резко заостренными прицветными чешуями и более крупными лепестками.

10 (462). ***D. carmelitarum*** Reut. ex Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 512; М. Kuzmina, 2003, Komarovia, 3: 95. — *D. artwinensis* Schischk. ex Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 284, nom. nud.; Reeve, 1967, Fl. Turk. 2: 129, cum auct. Schischk.

Описан из «Турецкой Армении». *Typus*: «In monte Techdagh, Armeniae, Huet» (G-BOIS; isotypus — K).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Севан.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Отличается от *D. capitatus* более узкими прицветниками, линейно-ланцетными прицветными чешуями и меньшими размерами растений. В Гербарии LE мною (Kuzmina, 2003: 95) обнаружены следующие образцы этого вида: «Caucasus, Sredinsky», «Colonia Marienfaeld am fluvii Jowa oplis von Tiflis, VI, № 1297, Hohenacker» и «Armenia, Goksschai, 4 IV 1871, Radde».

11 (463). ***D. pinifolius*** Sm. 1806, in Sibth. a. Sm. Fl. Graec. Prodr. 1: 284; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 8: 82.

Описан из Греции и Турции («in Lemno insula, et circa Byzantium»).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Для Кавказа вид впервые приведен мною (Кузьмина, 1996: 82).

12 (464). ***D. cibrarius*** Clementi, 1855, Sert. Or. 20: 109, tab. 2, fig. 3; М. Kuzmina, 2003, Komarovia, 3: 96.

Описан из западной Турции. *Typus*: «Copiose occurit in convalle quadam Olympi Bith. latere S. E., floret Augusto mense [Clementi]» (G; isotypus — K).

ЮЗ: Ерев., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (зап. Турция).

Sect. 3. **Macrolepides** (F. N. Williams) Klokov

13 (465). ***D. barbatus*** L. 1753, Sp. Pl.: 409.

Классическое местонахождение не установлено. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1994: 194): Herb. Clifford: 165, «*Dianthus* 6» (BM).

Культивируется во всех районах Кавказа.

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Америка.

Выращивается в качестве декоративного растения почти повсеместно в Северном полушарии, однако редко натурализуется. Вероятно, естественно произрастает в Восточной Азии (Япония, Китай).

Sect. 4. **Barbulatum** F. N. Williams

Subsect. 1. **Longisquamea** F. N. Williams

14 (466). **D. chinensis** L. 1753, Sp. Pl.: 411.

Описан из Китая. *Lectotypus* (Langen et al., 1984: 723): Herb. Linn. 581.13 (LINN).

Культивируется во многих районах Кавказа.

Вост. Азия (Япония, Китай).

Выращивается во многих странах мира в качестве декоративного растения.

Subsect. 2. **Alpini** Vierh.

15 (467). **D. deltoides** L. 1753, Sp. Pl.: 411.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis 1994: 157): Herb. Linn. 581.11 (LINN).

ВЗ: Мург.-Муровд. (заносное в Гяндже).

Европа; Сев. (Дальн. Вост.), Вост. (Япония, Китай) Азия (заносное); Сев. Америка (заносное).

16 (468). **D. raddeanus** Vierh. 1898, Sitzungsber. Akad. Wiss. (Wien), 57, 1: 1145. — *D. alpinus* L. var. *glacialis* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 505.

Описан из Армении. *Typus*: «[Armenia] Pylae Goesal-dara, 2 VII 1871, № 381, Radde» (LE!).

ВК: Кубин.; **ЗЗ**: Адж.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия.

Subsect. 3. **Hemisyrhix** F. N. Williams

17 (469). **D. pratensis** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 300.

Классическое местонахождение не установлено. *Lectotypus* (Kuzmina, 2002: 37): «Ex agro Sareptano, 1804» (LE — Herb. Bieb.!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (заносное).

Вост. Европа; Сев. Азия (сев.-зап. Казахстана, Зап. Сибирь).

18 (470). **D. caucaseus** Sm. 1805, in Sims, Curtis's Bot. Mag. 21: tab. 795. — *D. discolor* Sm. 1805, l. c. 29: tab. 1162. — *D. montanus* auct. non F. W. Schmidt: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 328.

Описан по растениям, выращенным из семян, полученных с Кавказа («native of Mount Caucasus»). *Lectotypus* (Nersesyan, 2011: 45): [Icon] J. Sims, 1805, Curtis's Bot. Mag.: tab. 795.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Туап.-Адл.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Ширв.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан., Занг.

Эндемик.

В Абхазии часто встречается гибрид *D. caucaseus* × *D. imereticus* (Rupr.) Schischk. Гибрид *D. caucaseus* × *D. campestris* Vieb. на западе Ставрополя имеет обильно ветвящиеся стебли и короткие острия прицветных чешуй, типичные для *D. campestris*, но крупные цветки, как у *D. caucaseus*.

19 (471). **D. gabrielianiae** Nersesian, 2011, *Takhtajania*, 1: 45.

Описан из Армении. *Typus*: «Армения, Амасийский район, оз. Арпи, Пеликаний остров, 17 VII 1991, Э. Габриэлян» (ERE (№ 146671)).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

Эндемик.

20 (472). **D. oschtenicus** Galuschko, 1965, *Новости сист. высш. раст.* 2: 118.

Описан с Западного Кавказа. *Typus*: «West Caucasus, mountain Oschten, 2150 m, 31 VII 1963, A. Galushko, T. Popova» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

21 (473). **D. vladimiri** Galuschko, 1974, *Новости сист. высш. раст.* 11: 298. — *D. kusnezovii* auct. non Markow: Карягин, 1952, *Фл. Азерб.* 3: 376.

Описан с Восточного Кавказа. *Typus*: «East Caucasus, riv. Samur, near Mis-kindzha, mt. Shalbuzdagh, 3150 m, 19 VIII 1971, V. Prima» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик.

22 (474). **D. acantholimonoides** Schischk. 1930, *Бюлл. Муз. Груз.* 5: 121.

Описан из Северо-Западного Закавказья (окр. Новороссийска). *Lectotypus* (Nersesyan, hoc loco): «Окр. Новороссийска, хребет Маркотх, на вершине и на склоне Ю[жной] балки, 02 VIII 1923, № 221, Т. Ф. Пояркова» (LE, cum syntypo № 214).

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Эндемик.

23 (475). **D. kubanensis** Schischk. 1936, *Тр. Бот. инст. АН СССР, сер.1*, 3: 184.

Описан из Адыгеи. *Typus*: «Adigey distr., Enem Tokhtamukay, 31 VII 1926, L. Sokolova» (LE!).

ЗП; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** Малк., В. Тер. (Галушко, 1978: 266).

Эндемик.

24 (476). **D. kusnezovii** Markow. 1923, *Бот. мат. (Ленинград)*, 4: 31. — *D. abchasicus* Gvinian. 1969, *Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси)*, 27: 78.

Описан из Абхазии. *T y p u s*: «Klukhor pass, south slope along the road to Teberda, 2 VIII 1907, Marcovicz» (LE!; isotypi — ERE!, TBI!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

Subsect. 4. *Collini* M. Kuzmina

25 (477). **D. grossheimii** Schischk. 1936, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 278; Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 838; он же, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 186; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 288, 321. — *D. seguieri* auct. non Vill.: Reeve, 1967, Fl. Turk. 2: 122.

Описан из Армении (область Вайоц Дзор, Ехегнадзорский район). *Neotypus* (Nersesyan, hoc loco): «Азизбековский район, Агкенд, заросли куст., 20 VIII 1947, leg. П. Ярошенко [det. В. Schischkin]» (ERE (№ 58918)!).

ЮЗ: Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Как видно из процитированных источников, *D. grossheimii* был опубликован дважды, при этом указывались различные географические пункты классического местообитания: сел. Алагез и сел. Алачеп. Во «Флоре СССР» Б. К. Шишкиным (1936) сказано, что растение описано из сел. Алачен. Согласно А. А. Гроссгейму (1945: 321), все эти указания неправильные, а «на самом деле растение описано из с. Аг-кенд в Даралагезе».

Типовой материал по *D. grossheimii* до сих пор не найден ни в Гербарии ВАК (Kuzmina, 2003), ни в Гербарии LE (Nersesyan, 2011). В связи с этим А. А. Нерсисян выбран неотип, которым послужил образец, собранный в *locus classicus* и определенный Шишкиным.

D. grossheimii отличается от *D. collinus* Waldst. et Kit. наличием воскового налета на листьях, а также более длинными и более зелеными верхушками прицветных чешуй.

26 (478). **D. imereticus** (Rupr.) Schischk. 1930, Бюлл. Муз. Груз. 5: 123. — *D. montanus* F. W. Schmidt f. *imereticus* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 173 (Fl. Cauc.). — *D. charadzeae* Gagnidze et Gvin. 1981, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 37: 25.

Описан из Грузии (Имеретия). *T y p u s*: «Montes Imeretiae inter Kutais et Gelati, 1861, Ruprecht» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК**; **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 266), Ман.-Самур. (Гусейнов, 1990: 235; Муртазалиев, 2009, 1: 123).

Эндемик.

27 (479). **D. masmeneus** Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 51; Reeve, 1967, Fl. Turk. 2: 123. — *D. transcausicus* Schischk. 1929, Изв. Томск. унив. 80: 452.

Описан из южной Турции. *T y p u s*: «In regione alpina montis Masmeneudagh ad boream Tauri Cilicici siti cl. Balansa» (G-BOIS!; isotypi — G!, K).

ЮЗ: Ерев.

Указан для **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Гвинианидзе, 1978: 186, sub nom. *D. transcausicus*).

Юго-Зап. Азия (Турция).

28 (480). **D. campestris** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 326.

Описан из Украины. Lectotypus (Kuzmina, 2002: 41): «Mereffa, 1804» (LE — Herb. Bieb!).

ЗП: 3. Ставр. (старый сбор: «Trinovaia, Stavropol. gub.»).

Указан для **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 42).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия.

Часто гибридизирует с *D. caucaseus*.

Subsect. 6. **Asperi** Vierh.

29 (481). **D. pallidiflorus** Ser. 1824, in DC. Prodr. 1: 358.

Описан из южной России («ad Wolgam, circa coloniam Sarepta»).

ЗП; **ВП**; **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум.

Указан для **ЦК**: В. Тер. (Галушко, 1978: 267); **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1978: 267; Муртазалиев, 2009, 1: 124).

Юго-Вост., Вост. Европа.

30 (482). **D. bicolor** Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 55; Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 829, quoad pl. cauc. — *D. caucasicus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 327.

Описан из Пятигорска («ad aquas acidas Constantinomontanas»).

ВП: Тер.-Кум.; **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос.

Указан для **ЗП**; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Тер. (Галушко, 1978: 267); **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 122).

Вост. Европа.

Отличается от *D. pallidiflorus* очень короткими и не остевидными верхушками прицветных чешуй.

31 (483). **D. aristatus** Boiss. 1860, in Tchich. Asie Min. Bot. 1: 222; id. 1867, Fl. Or. 1: 505. — *D. preobrazhenskii* Klokov, 1927, Тр. сільск-госп. бот. (Харків), 1, 3: 170; Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 834. — *D. zonatus* Fenzl var. *aristatus* (Boiss.) Reeve, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 28: 21.

Описан из «Турецкой Армении». Т у р u s: «Asia minor, OEst., 1858, M. de Tchihatchef. *D. aristatus* sp. nov. Armenia meridian., prope Uzunbazar» (G-BOIS!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан.

Указан для **ВЗ**: Караб.; **ЮЗ**: Ю. Караб. (Карягин, 1952: 377, sub nom. *D. preobrazhenskii*).

Юго-Зап. Азия (Турция, ?зап. Сирия).

Sect. 5. **Dianthus**

32 (484). **D. caryophyllus** L. 1753, Sp. Pl: 410.

Описан по садовым экземплярам без указания местонахождения.

Широко культивируется во всех районах Кавказа.

Южн. Европа; Средиз. Культивируется во многих странах.

33 (485). **D. cretaceus** Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 56. — *D. petraeus* Bieb. 1808, Fl. Taur-Cauc. 1: 328, non Waldst. et Kit. 1807. — *D. liboschitzianus* Ser. ex DC. 1824, Prodr. 1: 360.

Описан из Грузии. Т у р u s: «*Dianthus cretaceus* m., Adams» (LE!).

33а. **D. cretaceus** Adams subsp. **cretaceus**.

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ: Ерев., Севан. Дар., Нах., Ю. Караб.; Т.

Указан для ЗК: Бело-Лаб. (Галушко, 1978: 268; Зернов, 2006: 260), Уруп-Теб. (Галушко, 1978: 268); ЗЗ: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 260).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

33b. **D. cretaceus** Adams subsp. **multicaulis** (Boiss. et A. Huet) Nersesian, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 112. — *D. multicaulis* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 53. — *D. liboschitzianus* Ser. ex DC. γ . *multicaulis* (Boiss. et A. Huet) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 487. — *D. cretaceus* var. *multicaulis* (Boiss. et A. Huet) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 430.

Описан из Восточной Анатолии. L e c t o t y p u s (Нерсисян, 2011: 113): «*Palanteuken*, 7–8000', VII 1853, A. Huet du Pavillon» (G-BOIS!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори (зап.); ЮЗЗ; ЮЗ: Севан.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

33с. **D. cretaceus** Adams subsp. **dmanissianus** (M. Kuzmina) Nersesian, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 113. — *D. dmanissianus* M. Kuzmina, 1996, Бот. журн. 81, 8: 80.

Описан из Грузии. Т у р u s: «Georgia, reg. Dmanissi, Gantiadi — Dmanissi, 25 VI 1976, J. Menitzky» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Боржоми; Бакуриани: юго-запад), Триал.-Н. Карт., Лори.; ЮЗЗ: Месх., Джав.-В. Ах.; ВЗ: Мург.-Муровд.

Эндемик.

Часто встречаются экземпляры с лепестками, почти не превышающими зубцы чашечки, и с недоразвитыми тычинками.

33d. **D. cretaceus** subsp. **sevanensis** Nersesian, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 113.

Описан из Армении. Т у р u s: «Prope Djil, in fauc. Dali-aga, in pratis subalpinis 7000–8000', 3 VII 1928, A. Schelkovnikov, E. Kara-Murza» (ERE (№ 1286)).

ЮЗ: Севан.

Эндемик.

34 (486). **D. zangezuristicus** Nersesian, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 115 — *D. cretaceus* auct. non Adams: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 429, p. min. p.; он же 1945, цит. соч. изд. 2, 3: 289, p. min. p.; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 558, p. min. p.; Шишк. и В. Е. Авет. 1956, Фл. Арм. 2: 201, p. min. p.

Описан из Армении. Тур у s: «Армения, обл. Сюник, гора Хуступ, под зубцом, 3170 м над ур. м., 39°08' N / 46°20' E, 27 VII 2006, А. Нерсисян, М. Агабабян, М. Саркисян» (ERE (№ 174571); isotypi — ERE (№174572), LE).

ЮЗ: Занг.

Эндемик.

От близкого *D. cretaceus* отличается длинными остриями наружных прицветников, в верхней половине длинно оттянутой чашечкой и валиком под зубцами недозрелой коробочки.

35 (487). **D. integerrimus** Bunge, 1858, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 6, 7: 583; F. N. Williams, 1893, Journ. Bot. (London): 461, p. p. — *D. liboschitzianus* Ser. ex DC. β. *integerrimus* (Bunge) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 487. — *D. cretaceus* Adams var. *integerrimus* (Bunge) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 430; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 289; Гвиниан. 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 196.

Описан из Грузии. Тур у s: «In valle Tzkeniztskal Armeniae Rossicae, № 66 [Abich]». (P?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

36 (488). **D. takhtajanii** Nersesian, 2011, Takhtajania, 1: 47

Описан из Армении. Тур у s: «Армения, Мегринский р-н, окр. с. Карчеван, над медно-молибденовым карьером возле бывшего с. Агарак (Егерак), 1250–1300 м над ур. м., 38°54.8' N / 46°11' E, 11 VI 2007, М. Агабабян, А. Нерсисян, И. Габриэлян» (ERE (№ 174587)).

ЮЗ: Мегр.-Зан.

Эндемик.

От *D. cretaceus* отличается жесткими, почти колючими листьями бесплодных побегов и широко-обратнойцевидными тупозубчатыми лепестками.

37 (489). **D. tlaratensis** Husseinov, 1990, Бот. журн. 75, 2: 234.

Описан из Дагестана. Тур у s: «Дагестанская АССР, Тляратинский р-н, с. Тлярата, в местечке Угнаб, в сосновых лесах, на открытых скалистых обрывах, террасных площадках, 2000–2700 м, 25 VIII 1975, Ш. А. Гусейнов» (LE!).

ВК: В. Сулак.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 126).

Эндемик.

Встречаются экземпляры, являющиеся, очевидно, гибридами с *D. daghestanicus* Charadze.

38 (490). **D. daghestanicus** Charadze, 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 47.

Описан из Дагестана. Тур у s: «Чарадинский р-н, между селами Цуриб и Гидиб, 1500 м, S, фриганоидная растительность, 26 VIII 1949, М. Сахокиа» (ТВИ!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; Т.

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** Малк. (Галушко, 1978: 268); **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 268; Муртазалиев, 2009, 1: 123).

Эндемик.

39 (491). **D. elbrusensis** Charadze, 1959, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21: 48. Описан с Северного Кавказа. *Typus*: «Балкария, верховья р. Баксан, левый борт ущ. р. Ирик, 17 VIII 1956, Р. Гагнидзе, И. Лачашвили» (ТВИ!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.

Указан для **ЗК**: В. Куб.; **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 267).

Эндемик.

Нередко встречаются экземпляры с признаками *D. integerrimus*, являющиеся, вероятно, гибридными.

40 (492). **D. fragrans** Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 56. — *D. tichomirovii* Devyatov, Taisumov et Teimurov, 1999, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 104, 2: 37.

Описан с Северного Кавказа (окр. Пятигорска). *Lectotypus* (Кузьмина, 2004: 293): «Ad aquas acidas Constantinomontanas, Adams» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Буйнуз), Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.

Вост. Европа (Волгоград — Кузьмина, 2004: 293).

D. tichomirovii не отличается от *D. fragrans*. Окраска венчика не представляется мне достаточным признаком для выделения нового вида, а ознакомление с неотипом *D. tichomirovii* («Северный Кавказ, Республика Дагестан, Курахский район, ущелье р. Курах, окр. с. Курах, на скалистых местах в среднем поясе, М. Тайсумов» — MW!) не выявило дополнительных диагностических признаков.

41 (493). **D. awaricus** Charadze, 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 50.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Nersesyan, hoc loco): «Дагестан, близ Верхнего Гуниба, на скалах, 22 VIII 1949, А. Харадзе, Л. Хинтибидзе» (ТВИ!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв.

Эндемик.

42 (494). **D. talyschensis** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 34.

Описан из Талыша. *Typus*: «In montibus Talish, in silvis supra Astara, 900 m, № 802-а, Buhse» (G-BOIS!; isotypus — LE!).

T.

?Юго-Зап. Азия (сев. Иран: Талыш).

Известен только по типовому материалу. Точное место сбора типовых образцов трудно установить, так как маршрут Р. Е. Boissier и Ф. А. Buhse над Астарой проходил по самой границе современных Азербайджана и Ирана. Поэтому вид приводят как для флоры Кавказа (Шишкин, 1936; Гроссгейм, 1945; Карягин, 1952), так и для флоры Ирана (Assadi, 1985; Rechinger, 1988).

Образцы с горы Шиидан-Каласи (26 VII 1906, А. Шелковников — TGM!), определенные Б. К. Шишкиным как *D. talyschensis* и процитированные А. А. Гроссгеймом (1945: 290) во «Флоре Кавказа» и И. И. Карягиным (1952: 380) во «Флоре Азербайджана», оказались новым для флоры Кавказа видом *D. agrostolepis* Rech. f.

К. Н. Rechinger (1988) поместил *D. talyschensis* в секцию *Barbulatum* (pro sect. *Dentati* Boiss.). Поскольку вид имеет голую пластинку лепестков и морфологически близок к *D. fragrans*, мы рассматриваем его в секции *Dianthus* ([sect.] *Leiopetali* Boiss.), как это делал и Boissier (1867).

43 (495). *D. lanceolatus* Steven ex Rchb. 1828, Icon. Bot. Pl. Crit. 6: 34.

Описан из Восточной Европы (южное Подолье).

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 124).

Вост. Европа.

44 (496). *D. leptopetalus* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol.: 468; М. Кузьмина, 2004, Фл. Вост. Евр. 11: 292. — *D. pomeridianus* auct. non Sm.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 329.

По протологу вид описан с Кавказа («ad Caucasum»), но, по-видимому, из окрестностей Волгограда. *Lectotypus* (Кузьмина, 2004: 292): «Ex agro Sargentano, 1803» (LE — Herb. Bieb!).

Указан для **ВП:** В. Ставр. («совхоз Турксад») (Танфильев, Кононов, 1987: 42).

Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (зап. и центр. Турция), Ср., Вост. Азия.

45 (497). *D. schemachensis* Schischk. 1931, Тр. геобот. обслед. пастб. Азерб. ССР, сер. А, 7: 90.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Nersesyan, hoc loco): «Transcaucasia, Azerbajdzhan, distr. Schemacha, inter pagos Kushtshy et m. Kalamadyn, 5 V 1928, fr., M. Sachokia» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

?Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

46 (498). *D. inamoenus* Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 897, 842. — *D. lenkoranicus* Charadze, 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 46.

Описан из Грузии. *Typus*: «Georgia, Tbilissi (Tiflis) in declivitatibus ad fl. Vera, 26 V 1918, fl., В. Schischkin» (ТБИ!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Картл.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Шванидзор), Нах.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 123).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

Изучение типового материала *D. lenkoranicus* в Гербарии ТБИ показало необоснованность выделения этого таксона в ранге отдельного вида. Типовые образцы слегка отличаются более мелкими чашечками, которые, однако, также сужаются кверху, как и чашечки у *D. inamoenus*. Окраска чашелистиков и форма их зубцов являются варьирующими признаками.

47 (499). *D. jaroslavii* Galushko, 1969, Новости сист. высш. раст. 6: 213.

Описан из Кабардино-Балкарии. *Typus*: «Caucasi borealis, Tshegem, in viciniis pag. Verchnyi Tshegem, 7 VIII 1965, A. Galushko» (LE!).

ЦК: Малк.

Эндемик.

48 (500). *D. atschurensis* Sosn. 1923, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 1: 74.

Описан из Грузии (Месхетия). *Typus*: «Inter Achaltsich et Atschur, in rupibus prope fl. Kura, 8 VIII [19]20, D. Sosnowsky» (ТБИ!).

ЮЗЗ: Месх.

Эндемик.

49 (501). **D. anatolicus** Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 22. — *D. parviflorus* Boiss. 1842, l. c.: 21; Шишк. и В. Е. Авет. 1956, Фл. Арм. 2: 202. — *D. anatolicus* var. *parviflorus* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 490.

Описан из Турции. L e c t o t y p u s (Nersesyan, 2011: 48): «*Sypili dumosis supra Magnesia[m], VII 1842 [E. Boissier]*» (G-BOIS!).

ЮЗ: Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

50 (502). **D. floribundus** Boiss. 1860, in Tchich. Asie Min. Bot. 1: 221. — *D. tabrisianus* Bien. ex Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 496. — *D. schischkinii* Grossh. 1949, Бот. Мат. (Ленинград), 11: 83. — *D. woronowii* Schischk., in sched. herb. LE.

Описан из «Турецкой Армении». T y p u s: «*Asia minor, OEst., 1858, M. de Tchihatchef. Armenia ad radices boriales Bingöl dagh*» (G-BOIS!; isotypus — K).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Дар.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, зап. Иран).

D. schischkinii, *D. tabrisianus* и *D. woronowii* являются конспецифичными с *D. floribundus*, так как признаки формы прицветных чешуй и степени рассеченности лепестка, которыми их отличают, варьируют в достаточно широких пределах и не могут считаться диагностическими.

51 (503). **D. canescens** C. Koch, 1842, Linnaea, 15: 710. — *D. fimbriatus* Bieb. ζ. *canescens* (C. Koch) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 496. — *D. orientalis* auct. non Adams: Reeve, 1967, Fl. Turk. 2: 120, p. p.; Assadi 1985, Iran. Journ. Bot. 3, 1: 34, p. p.

Описан из Армении («*In deserto petroso prope claustrum Etschmiadsin frequenter*»).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Толстоватые лепестки и тонкие прицветные чешуи указывают на близость *D. canescens* с *D. floribundus*, а не с *D. orientalis*.

Sect. 6. **Fimbriati** (Boiss.) F. N. Williams

52 (504). **D. libanotis** Labill. 1791, Icon. Pl. Syr. 1: 14.

Описан из Ливана. T y p u s: «*Orient. Labill.*» (G-DC!; isotypus — K).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия.

53 (505). **D. crinitus** Sm. 1794, Trans. Linn. Soc. London, 2, 1: 300.

Описан из Армении («*in Armeriâ [errore, Armenia]. Variat flore albo. Tournefort*»).

ЗЗ: Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** Т.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 123).

Юго-Зап., ?Ср. Азия.

54 (506). **D. crossopetalus** (Fenzl ex Boiss.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 428. — *D. crinitus* Sm. γ. *crossopetalus* Fenzl ex Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 496.

Описан из Ирана. L e c t o t y p u s (Rechinger, 1988: 179): «*In l. arenosis et lapidosis prope urbem Teheran, 15 IV 1843, № 21, Th. Kotschy. Pl. Pers. bor. Ed. R. F. Hohenacker, 1846*» (W; isolectotypus — G-BOIS!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. и зап. Иран).

Отличается от близкого полиморфного *D. crinitus* низкорослостью, очень длинной (30–45 мм) чашечкой и длинными травянистыми острями прицветных чешуй.

55 (507). **D. orientalis** Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 54. — *D. fimbriatus* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 332.

Описан из Грузии (окр. Тбилиси). Турус: «Habitat circa Tiflis, Adams» (LE!).

55a. **D. orientalis** Adams subsp. **orientalis**.

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** Т.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

55b. **D. orientalis** Adams subsp. **ketzkhovelii** (Makaschv.) Nersesian comb. et stat. nov. — *D. ketzkhovelii* Makaschv. 1947, Сообщ. АН ГрузССР, 8, 7: 447.

Описан из Аджарии. Турус: «Adzharia, distr. Chulo, inter pp Chulo et Schuachevi, 700–900 m, 21 VIII 1947, A. Makaschvili» (ТБИ!).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

55с. **D. orientalis** Adams subsp. **aphanoneurus** Rech. f. 1986, Pl. Syst. Evol. 151: 290. — *D. aphanoneurus* (Rech. f.) M. Kuzmina, 1996, Бот. журн. 81, 8: 82.

Описан из западного Ирана. Турус: «Persia occidentalis, prov. Luristan, m. Sawers, 9000 ped., VII 1868, C. Haussknecht» (W!; sp. auth. — G-BOIS!, G!).

ЮЗ: Дар., Занг., Мегр.-Зан., Нах.

Юго-Зап. Азия (зап. и южн. Иран).

Экземпляры из Армении отличаются от типовых голой пластинкой лепестка.

55d. **D. orientalis** Adams subsp. **nassireddini** (Stapf) Rech. f. 1986, Pl. Syst. Evol. 151: 292. — *D. nassireddini* Stapf, 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51: 279. — *D. fimbriatus* Vieb. var. *brachyodontus* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 53, p. p. — *D. dumulosus* Boiss. et A. Huet, 1853, Pl. Arm. Exs., in sched. herb. LE; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 427. — *D. brachyodontus* (Boiss. et A. Huet) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 294; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 382.

Описан из западного Ирана. Турус: «In monte Elwend (Media), 1882, legit Th. Pichler» (WU!; isotypi — K!, WU!).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Ирак, зап. Иран).

55e. **D. orientalis** Adams subsp. **obtusisquameus** (Boiss.) Rech. f. 1986, Pl. Syst. Evol. 151: 291. — *D. fimbriatus* Vieb. β. *obtusisquameus* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 495.

Описан из Ирана. Лектотипус (Rechinger, 1988: 162): «In valle Talagon m. Elbrus [errore, Elburs], 14 VII 1843, № 515, leg. Kotschy» (G-BOIS!).

ЮЗ: Дар.

Юго-Зап. Азия (зап. и центр. Иран).

56 (508). **D. martuniensis** M. Kuzmina, 1996, Бот. журн. 81, 8: 81.

Описан из Армении. Т у р u s: «Армянская ССР, Мартунинский р-н, Селимский пер., 18 VIII 1954, С. Г. Тамамшян, Г. А. Денисова» (LE!).

ЮЗ: Севан., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (юго-вост. Турция).

Морфологически близок *D. orientalis* subsp. *macropetalus* (Boiss.) Rech. f., распространенному в Ираке и на западе Ирана, но отличается от него разветвленными в верхней части стеблями и красноватыми, кверху суженными чашечками, а также густо опушенными пластинками лепестков.

В **ЮЗ:** Севан., Дар. встречаются промежуточные между *D. martuniensis* и *D. orientalis* растения, имеющие длинные острия прицветных чешуй, широкие листья, голые пластинки лепестков, короткие влагалища стеблевых листьев и скученные в основании стеблей укороченные побеги.

57 (509). **D. jacobsii** Rech. f. 1983, Pl. Syst. Evol. 142: 243.

Описан из Ирана. Т у р u s: «Persia, W, prov. Kurdistan, Sanangaj, low rolling mountains of dark slaty rock with open herbaceous vegetation, 35°03' N, 46°57' E, 1200–1400 m, 21 VI 1963, № 6979, Jacobs» (W!; isotypus — E).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Иран).

58 (510). **D. agrostolepis** Rech. f. 1983, Pl. Syst. Evol. 142: 246. — *D. talyschensis* auct. non Boiss. et Buhse: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 290; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 380, р. р., excl. typo.

Описан из Ирана. Т у р u s: «Persia, N, prov. Gilan, in fagetis saxosis supra Sefid Poshteh inter Asalem [Navrud] et Khalkhal, 1900–2100 m, 17 VII 1975, № 18537, Wendelbo et Assadi» (W!).

ВК: Кубин. (с. Гюмюр); Т (гора Шиндан-Каласи).

Юго-Зап. Азия (сев. и сев.-зап. Иран).

Для флоры Кавказа приводится впервые по образцам: «Gub. Baku, distr. Kuba, in siccis supra р. Gümür, 5000', 11 VII 1899, № 3999, Alexeenko» (LE), «Гора Шиндан-Каласи (6000' над уров. моря), Талыш, Ленкоранск. уезда, Бакинск. губ., 26 VII 1906, А. Schelkownikow» (TGM) — см. примечание к *D. talyschensis*, «Вершина г[оры] Шандан-Каласи, щелнистый склон, 20 VIII 1931, № 1229, Н. Шипчинский» (LE!).

Образец из Талыша (26 VII 1906, А. Шелковников — TGM) отличается от типовых образцов *D. agrostolepis* более длинными (до 4 мм) влагалищами листьев.

59 (511). **D. plumarius** L. 1753. Sp. Pl.: 411. — *D. arenarius* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 292.

Описан из Европы и Канады.

Выращивается в качестве декоративного растения во многих районах Кавказа.

Центр. Европа. Разводится как декоративное растение во многих странах мира, иногда натурализуется.

60 (512). **D. juzeptchukii** M. Kuzmina, 1996, Бот. журн. 81, 8: 80.

Описан из Грузии. Т у р u s: «Груз. ССР, Бакуриани, гора Цхра-Цкаро, подъем от перевала к вершине, альпийский луг, 30 VII 1954, С. В. Юзепчук» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Бакуриани).

Эндемик.

Известен только по типовому образцу. От видов группы родства *D. arenarius* L. отличается притупленными прицветными чешуями.

Sect. 7. **Verruculosi** (Boiss.) Nersesian

61 (513). **D. cyri** Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 34.

Описан из Закавказья. *T y p u s*: «In desertis ad fl. Kur., in prov. Elisabethpol, VII Hohenack.» (LE!).

ЗЗ: Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.; **Т:** Юго-Зап. Азия.

Некоторые виды *Dianthus* произрастают в непосредственной близости к границам Кавказа и могут быть найдены в регионе: *D. andronakii* Woronow ex Schischk. (сев.-вост. Турция, уш. р. Чорох; возможно нахождение в **ЗЗ**), *D. plumbeus* Schischk. (вост. Турция; возможно нахождение в **ЗЗ**, **ЮЗЗ**), *D. recognitus* Schischk. (зап. и сев.-вост. Турция; возможно нахождение в **ЗЗ**), *D. szowitzianus* Boiss. и *D. hyrcanicus* Rech. f. (встречаются рядом с границей Азербайджана и могут быть найдены в **Т**). *D. arenarius* L., распространенный в Европе, указан для **ЗК** (Терек) (Гроссгейм, 1945: 292), вероятно, по ошибке. — *Прим. А. А. Нерсисян.*

27 (80). **Kohlrauschia** Kunth*

1 (514). **K. prolifera** (L.) Kunth, 1838, Fl. Berol. ed. 2, 1: 108. — *Dianthus prolifera* L. 1753, Sp. Pl.: 410. — *Tunica prolifera* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 299. — *Petrorrhagia prolifera* (L.) P. W. Ball et Heywood, 1964, Bull. Brit. Mus. (Bot.), 3, 4: 161.

Описан из Европы. *L e c t o t y p u s* (Thomas, 1983: 73): Herb. Linn. 178.19, «4 prolifera» (S).

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1945: 275); **ЮЗ:** Севан. (Шишкин, Аветисян, 1956: 181).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран); Сев. Африка.

2 (515). **K. velutina** (Guss.) Rchb. 1844, Icon. Fl. Germ. Helv. 4: 43. — *Dianthus velutinus* Guss. 1825, Index Sem. Hort. Vicedifalco: 2. — *Tunica velutina* (Guss.) Fisch. et C. A. Mey. 1839, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 6: 66. — *Petrorrhagia velutina* (L.) P. W. Ball et Heywood, 1964, Bull. Brit. Mus. (Bot.), 3, 4: 166.

Описан из Италии.

ВЗ: Ширв.; **Т:**

Атл., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (Турция); Сев., Центр. Африка.

* Г. А. Лазьков.

28 (81). *Petrorhagia* (Ser. ex DC.) Link*

Sect. *Pseudogypsophila* (A. Br.) P. W. Ball et Heywood

1 (516). *P. alpina* (Hablitz) P. W. Ball et Heywood, 1964, Bull. Brit. Mus. (Bot.), 3, 4: 145. — *Gypsophila alpina* Hablitz, 1783, Neue Nord. Beytr. Phys. Geogr. Erd- Völkerbeschreib. 4: 57. — *G. stricta* Bunge, 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 4, tab. 5. — *Tunica stricta* (Bunge) Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 50. — *Fiedleria alpina* (Hablitz) Ovcz. 1967, Докл. АН ТаджССР, 10, 1: 52.

Описан из Ирана. Lectotypus (Бобров, 1958: 1546): «[Гилян] in albis Samamisis [S. G. Gmelin]» (LE!).

ЗЗ: Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ;** Т.

Указан для **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гвинианидзе, 1978: 176); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Шишкин, Аветисян, 1956: 178); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гвинианидзе, 1978: 176).

Юго-Зап. (от Турции до Пакистана), Ср., Центр., Южн. (вост. Пакистан) Азия.

2 (517). *P. saxifraga* (L.) Link, 1831, Handbuch, 2: 235. — *Dianthus saxifragus* L. 1753, Sp. Pl.: 413. — *Tunica saxifraga* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 300.

Описан из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 1994: 157): Herb. Burser XVI: 42 (UPS-BURSER).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Асо-Арг.; **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; Т.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

3 (518). *P. cretica* (L.) P. W. Ball et Heywood, 1964, Bull. Brit. Mus. (Bot.), 3, 4: 142. — *Saponaria cretica* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 584. — *Tunica cretica* (L.) Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 49. — *T. pachygonia* Fisch. et C. A. Mey. 1837, l. c.: 50.

Описан с Крита. Lectotypus (Davis, 1957: 164): Herb. Linn. 580.4 (LINN).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрч. (Гвинианидзе, 1978: 178).

Средиз.; Юго-Зап. (Сирия, Ирак, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

29 (82). *Velezia* L.*

1 (519). *V. rigida* L. 1753, Sp. Pl.: 332.

Описан из Южной Европы. Lectotypus (Strid in Cafferty, Jarvis, 2004: 1053): Herb. Linn. 326.1 (LINN!)

ВП: Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1978: 269); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1945: 298).

* Г. А. Лазьков.

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Пакистана), Южн. (вост. Пакистан), Ср. Азия.

Trib. 2. **Sileneae** DC.

30 (83). **Silene** L., nom. cons.*

Subgen. 1. **Behen** (Moench) Bunge

Sect. 1. **Behen** (Moench) Dumort.

1 (520). **S. crispata** Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 1: 315. — *S. cserei* auct. non Baumg.: Шишк. 1936, Фл. СССР. 6: 598, р. р., quoad syn. *S. crispata*.

Описан из Украины. Lectotypus (Иконников, 1975: 198): «Sudak» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа.

От широко распространенного вида *S. cserei* Baumg. отличается преимущественно тупобугорчатыми семенами и, отчасти, волнистыми по краю листьями.

2 (521). **S. cserei** Baumg. 1817, Enum. Stirp. Transsilv. 3: 345. — *S. saponariifolia* Schott ex Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 47. — *S. schottiana* Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv. 103. — *S. conringiifolia* Andr. ex Rogow. 1869, Обозр. высш. спор. раст. Киев. окр.: 44. — *S. aeoniopsis* Bornm. 1940, Feddes Repert. (Beih.) 89, 1: 112. — *S. alexeji* Kolak. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 65. — *S. cserei* subsp. *aeoniopsis* (Bornm.) Chowdhuri, 1957, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 22: 269. — *S. caliacrae* Jordanov et Panov, 1966, Фл. Бълг. 3: 473, 593. — *S. anatolica* Melzh. et A. Baytop, 1980, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38, 3: 449.

Описан из Румынии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Тоб., В. Куб.; **ЦК**: В. Кум., Малк.; **ВК**: Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Абх.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 40); **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1978: 256); **ВК**: Кубин. (Гроссгейм, 1945: 235).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Америка (зачужное).

3 (522). **S. vulgaris** (Moench) Garcke, 1869, Fl. N. Mitt.-Deutschl. ed. 9: 64. — *Behen vulgaris* Moench, 1794, Methodus: 709. — *Cucubalus behen* L. 1753, Sp. Pl.: 414. — *C. latifolius* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 2. — *C. venosus* Gilib. 1782, Fl. Lithuan. 2: 165, nom. inval. — *Silene cucubalus* Wibel, 1790, Prim. Fl. Werth.: 241. — *S. inflata* Sm. 1800, Fl. Brit.: 467, nom. illeg. — *S. commutata* Guss. 1827, Fl. Sicul. Prodr. 1: 499. — *S. puberula* Jord. ex Boreau, 1857, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 94, non Bertol. 1842. — *S. wallichiana* Klotzsch, 1862, Bot. Ergebn. Reise Waldem.: 139, tab. 30. — *S. venosa* (Gilib.) Asch. 1864, Fl. Prov. Brandenb. 1: 86. — *S. cucubalus* var. *bosniaca* Beck, 1891, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 6: 333. — *S. bosniaca* (Beck) Hand.-Mazz. 1905, Österr. Bot. Zeitschr. 55: 428. — *S. latifolia* (Mill.) Britten et Rendle, 1907, List Brit. Seed-Pl. Ferns: 5, non Poir. 1789. — *S. vulgaris* (Moench) Garcke var.

* Г. А. Лазьков.

commutata (Guss.) Coode et Cullen, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 28, 1: 3. — *Oberna pubicaulis* Galushko ex Taisumov, 2009, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 5: 70. — ?*Silene cserei* auct. non Baumg.: Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 323.

Описан из Европы. Lectotypus (Aeschmann, Vocquet, 1983: 204): Herb. Linn. 582.4 (LINN).

ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 40); для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 256); **ЦЗ:** Лори.; для всех районов Грузии (Гвинианидзе, 1978: 132); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1945: 235).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Южн. Азия; Сев., Центр. Африка; Сев. Америка (заносное).

Sect. 2. *Fimbriatae* (Boiss.) Borrm.

4 (523). *S. lacera* (Steven) Sims, 1821, Curtis's Bot. Mag. 48: tab. 2255. — *Cucubalus lacerus* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 262.

Описан с Кавказа («Inter fragmina schistosa ad rivum Chodjal sub pago Chinlug»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1978: 255); **ЮЗ:** Севан. (Шишкин, Аветисян, 1956: 124).

Эндемик.

5 (524). *S. multifida* (Adams) Rohrb. 1868, Monogr. *Silene*: 88. — *Cucubalus multifidus* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 57. — *Silene fimbriata* Sims, 1806, Curtis's Bot. Mag. 23: tab. 908. — *S. macrophylla* Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 15.

Описан из Грузии. Lectotypus (Лазьков, 1996: 104): «In sumitate montis Kaischaur, Adams» (LE!).

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; всех лесных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 255); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1945: 236); всех районов Грузии (Гвинианидзе, 1978: 133); **ЮЗ:** Дар. (Шишкин, Аветисян, 1956: 124), Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 236).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. *Procumbentes* (Chowdhuri) Devyatov et V. N. Tikhom.

6 (525). *S. procumbens* Murray, 1786, Comment. Götting. ser. 2, 7: 83, tab. 2, fig. 1–6.

Описан с Урала («Nullo adscripto nomine huius semina inter Uralensia multa a. 1779 collecta a generosissima L. B. ab Asch obtinui, quae subsequente anno terae mandata demum a. 1784 flores tulerunt»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): [Icon] J. A. Murr. 1786, Comment. Götting. ser. 2, 7: tab. 2, fig. 1–6.

Указан для ЗП: З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 236; Танфильев, Кононов, 1987: 40).

Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

Subgen. 2. *Siphonomorpha* (Otth) Endl.

Sect. 1. *Saxifragoideae* Willk.

7 (526). *S. lenkoranica* Lazkov, 2010, Бот. журн. 95, 10: 1483.

Описан из Азербайджана. *Typus*: «Transcaucasia, Azerbajdjan, prov. Baku, distr. Lenkoran, in monte Nodus-Galasi, 16 VIII 1928, B. Klopotovskiy» (LE!).

T.

Эндемик.

Sect. 2. *Siphonomorpha* Otth

8 (527). *S. nutans* L. 1753, Sp. Pl.: 417.

Описан из Северной Европы. *Lectotypus* (Jeanmonod, Vocquet, 1983: 394): Herb. Linn. 583.18 [specim. medium] (LINN).

Указан для ЗП: З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 254); ЗК: Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 41).

Европа; Средиз.; Сев. Азия.

9 (528). *S. italica* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl.: 498. — *Cucubalus italicus* L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1030.

Описан, вероятно, из Италии. *Lectotypus* (Ghafoor in Jafri, El-Gadi, 1978: 85): Herb. Linn. 582.13 (LINN).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб; **T.**

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори.; **ВЗ:** Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Дар. (Гроссгейм, 1945: 254).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия; Сев. Африка.

Sect. 3. *Spergulifoliae* (Boiss.) Schischk.

10 (529). *S. alpicola* Schischk. 1927, Изв. Томск. унив. 77, 3: 291.

Описан с Западного Кавказа. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 102): «Кубанская экспедиция, Б. Бамбак (Парныгу), течение р. Бамбачки (гай Андреевского), 18 VII 1906, Б. Н. Клопотов» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

11 (530). *S. argentea* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 311. — *S. pruinosa* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 23. — *S. cappadocica* Boiss. et Heldr. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 86. — *S. pestalozzae* Boiss. 1849, l. c. 8: 87. — *S. brachycarpa* Boiss. et Bal. 1859, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 6: 29. — *S. armeniaca* Rohrb. 1867, Index Sem. Horto Bot. Berol. App. 2: 5. — *S. brotherana* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 36. — *S. cappadocica* Boiss. et Heldr. β. *glandulosa* Freyn, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 78. — *S. muradica* Schischk. 1920, Вестн. Тифл. бот. сада, 1: 27. — *S. supina* Vieb. subsp. *pruinosa* (Boiss.) Chowdhuri, 1957, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 22: 266.

Описан из Закавказья. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 101): «E provinciis transcausicis occidentalibus versus fines turcicas, Nordmann» (LE!).

?**ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак).

Встречаются формы, промежуточные между *S. argentea* и *S. spergulifolia* (Willd.) Vieb.

12 (531). *S. arguta* Fenzl, 1842, Pugil. Pl. Nov. Syr. Tauri Occ.: 8. — *S. sisanica* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 37. — *S. prilipkoana* Schischk. 1936, Тр. Бот. инст. АН АзербССР, 2: 277. — *S. pachyneura* Schischk. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 191.

Описан из Турции («Hab. in subalpinis ad alpinis Tauri occidentalis (Kotschy. — Specimen unicum)»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): «In monte Tauro, aestate, 1836, № 83, Th. Kotschy» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

13 (532). *S. caucasica* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 622. — *S. tatjanae* Schischk. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 179.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Melzheimer, 1988: 431): «Tufandagh, 31 VII 1830 [С. А. Meyer]» (LE!).

ВК; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1945: 252).

Эндемик.

14 (533). *S. cephalantha* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 613. — *S. transcaucasica* Bordz. 1912, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 13: 19. — *S. repens* auct. non Patrin: Boiss. 1867, l. c.: 614.

Описан из Турции («Hab. in Armenia Turcica ad Palanteuken (Ky Suppl. 774)»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): «Iter Cilicico-Kurdicum 1859. Plantae in Karduchia ad Erzerum lectae. Suppl. 774 *Silene cephalantha* Boiss. Crescit in Palantekin frequens alt. 7500 ped., 10 VIII 1859, T. Kotschy» (G; isolectotypi — W!, WU).

ВК: Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

15 (534). *S. caespitosa* Steven, 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 262.

Описан из Азербайджана («In rupibus circa pagum Sudur provinciae Kubensis, Fl. Junio»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): «Alp. Cauc. or.» (LE!).

ВК: Кубин.

Эндемик.

16 (535). *S. commelinifolia* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 35. — *S. heterophylla* Freyn, 1897, Bull. Herb. Boiss. 5, 1: 585. — *S. commelinifolia* var. *ovatifolia* Melzh. 1988, in Rech. f. Fl. Iran. 163: 61.

Описан по гербарным материалам из Ирана и Турции. *Lectotypus* (Melzheimer, 1988: 460): «Armenia, № 4206, Aucher-Eloy» (G; *isolectotypus* — LE!).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран).

17 (536). *S. depressa* Vieb. 1808, Fl. Taur. Cauc. 1: 336.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 102): «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 252).

Эндемик.

18 (537). *S. humilis* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 215.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 103): «Inter fragmina schisti in alpibus Tufandagh cum Sedo roseo, 31 VII 1830, № 164 [C. A. Meyer]» (LE!).

ВК.

Эндемик.

19 (538). *S. ikonnikovii* Lazkov, 1996, Бот. журн. 81, 7: 109.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Агульский р-н Дагестана, альп. область близ перевала Кокмагдаг, h — 3200 м, 4 VIII 1940, Р. Еленевский» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

По-видимому, является гибридом между *S. cephalantha* и *S. caucasica*. По признакам близок к *S. cephalantha*, но отличается железисто опушенной чашечкой.

20 (539). *S. kubanensis* Sommier et Levier, 1895, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 37.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 99): «Kuban in alta valle fl. Tieberda ad rupes, 1500 m, 31 VIII 1890, S. L.» (LE!).

ЗК: В. Куб.

Эндемик.

21 (540). *S. linearifolia* Otth, 1824, in DC. Prodr. 1: 374. — *S. petraea* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 58, non Waldst. et Kit. 1803. — *S. angustifolia* Vieb. 1808, Fl. Taur. Cauc. 1: 337, non Poir. 1789. — *S. melikjanii* Taisumov et Teimurov, 2010, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 115, 1: 70.

Описан с Кавказа («in Alpibus Caucasicis»). Lectotypus (Lazkov, hoc loco): «Alp. Cauc., m. Steven» (G, photo — LE!).

ЦК: В. Тер.; ВК; ЗЗ: Инг.-Рион.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.

Эндемик.

22 (541). *S. lipskyi* Lazkov, 1996, Бот. журн. 81, 4: 96. — *S. humilis* auct. non C. A. Mey., р. р.: Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 662; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 250; Гвиниан. 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 151.

Описан из Грузии. Турус: «Центральный Кавказ, г. Казбек, 9–11000', 24 VII 1898, Н. Десулави» (LE!).

ЗК: В. Куб.; ЦК: Малк., В. Тер.

Эндемик.

23 (542). *S. lychnidea* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 213. — *S. subuniflora* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 39.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Лазьков, 1996: 100): «In alpina ad rivulorum margines versus fl. Elborus, alt. 7500 ped., 13 VII 1829, № 20 [C. A. Meyer]» (LE!, cum isolectотипо).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК: Малк., В. Тер.; ЗЗ: Абх.

Эндемик.

24 (543). *S. meyeri* Fenzl ex Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 38. — *S. delectabilis* Turrill, 1929, Kew Bull. 1929: 225.

Описан из Азербайджана. Lectotypus (Лазьков, 1996: 102): «In rupestribus altiorum montium Talusch, VI 1830 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для ЦЗ: Лори. (Шишкин, Аветисян, 1956: 140).

Юго-Зап. Азия (Иран).

25 (544). *S. montbretiana* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 26. — *S. aucheriana* Boiss. 1842, l. c.: 27. — *S. hohenackeri* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 71. — ?*S. montbretiana* Boiss. var. *kurdica* Boiss. et Noë, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 55. — *S. oligophylla* Melzh. 1985, Pl. Syst. Evol. 150: 313.

Описан из Ирана. Lectotypus (Chowdhuri, 1957: 266): «Persia, Dalm-Kou, № 4208, Aucher-Eloy» (G; isolectотипус — LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

26 (545). *S. palinotricha* Fenzl ex Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 621. — *S. grossheimii* Schischk. 1931, Тр. геобот. обслед. пастб. Азерб. ССР, сер А, 7: 89.

Описан из Ирана. Lectotypus (Ghazanfar, 1983: 106): «Pl. Pers. bor., in jugo Nasserou m Demavend, 21 VI 1843, № 344, Th. Kotschy» (BM!; isolectотипи — G, LE!, W!).

ВЗ: Ширв.

Юго-Зап. Азия (Иран).

27 (546). **S. pungens** Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 32. — *S. chustupica* Nersesian, 2007, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 16: 104, рис. 1, 2.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Ghazanfar, 1983: 106): «In Olympo Armeniae, 29 V 1849, № 450, Aucher-Eloy» (G-BOIS; isolectotypi — K!, LE!).

ЮЗ: Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

28 (547). **S. pygmaea** Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Natur. 1: 59. — *S. spathulata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 341, nom. illegit., superfl. — *S. petraea* Ledeb. et Schrank, 1824, Syll. Pl. Nov. 1: 211. — *S. ledebourii* Heynh. 1846, Alph. Aufz. Gew. 2: 667.

Описан из Осетии («Hab. in Ossetia»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): «Habitat ad Lars pago Ossetio, Adams» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

29 (548). **S. schafta** S. G. Gmel. ex Fisch. et C. A. Mey. 1838, in Hohen. Bull. Soc. Nat. Moscou, 12: 397. — *S. pichleri* Stapf, 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51: 283.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Melzheimer, 1988: 466): «In rupestribus montis Keridachi, tr. Suwant, X, Hohenack.» (LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

30 (549). **S. spergulifolia** (Willd.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 305. — *Cucubalus spergulifolius* Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 1: 690.

Описан из Армении. *Lectotypus* (Melzheimer, Greuter, 1979: 619): «[Armenia] Vieweg» (B-WILLD (B -W 08600 -01 0)).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гвинианидзе, 1978: 146), Лори.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1945: 247).

Юго-Зап. Азия (Турция).

31 (550). **S. supina** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 336.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 101): «Ex Caucaso, ad thermas constantinomontanas, 1798» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.

Вост. Европа.

Образцы, приведенные во «Flora Iranica» (Melzheimer, 1988) под названием *S. supina*, относятся к видам *S. microphylla* Boiss. и *S. montbretiana*.

Sect. 4. *Odontopetalae* Schischk. ex Chowdhuri

32 (551). *S. raddeana* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 472. — *S. araxina* Trautv. 1875, l. c. 3, 2: 278. — *S. artwinensis* Schischk. 1927, Изв. Томск. унив. 77, 3: 291.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 99): «Aschich-dade, 29 VI 1871, Radde» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Занг. (Шишкин, Аветисян, 1956: 124).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Отличается от *S. odontopetala* Fenzl только наличием густых железистых волосков на листьях. Развитость стеблевых листьев имеет скорее экологическую обусловленность.

33 (552). *S. odontopetala* Fenzl, 1842, Pugil. Pl. Nov. Syr. Tauri Occ. 1: 9; Melzh. 1988, in Rech. f. Fl. Iran. 163: 374, tab. 120, 447 (fig. 1–3), excl. syn. *S. raddeana* Trautv. — *S. physocalyx* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 321.

Описан из Турции («Hab. in alpihus Tauri occidentalis (Kotschi, coll. № 82)»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): «Hab. monte Tauro, Aestate 1836, № 82, Th. Kotschi» (G; isolectotypus — LE!).

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1960: 321); **ЮЗЗ:** Месх. (Гвинианидзе, 1978: 134).

Юго-Зап. Азия (Ливан, Сирия, Турция).

Sect. 5. *Succulentae* (Boiss.) Chowdhuri

34 (553). *S. succulenta* Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: 89.

Описан из Египта. *Lectotypus* (Greuter, 1997: 253): «Alexandriae ad catacombas, № 567, Forsskål» (C).

ЮЗ: Ерев.

Средиз.; Сев. Африка.

В Гербарии LE имеется единственный образец этого вида: «Арм. ССР, Вединский район, пески между с. Веди и Гореван, 30 V 1939, А. Оганесян». При последующих троекратных поисках в указанном на этикетке месте вид не найден, о чем свидетельствует прикрепленная на гербарный лист заметка А. А. Гроссгейма. Произрастание этого вида на Кавказе нуждается в подтверждении. Возможно, это был случайный занос или этикетка фальшивая.

Sect. 6. *Sclerocalycinae* (Boiss.) Schischk.

35 (554). *S. bupleuroides* L. 1753, Sp. Pl.: 421. — *S. longiflora* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 144. — *S. ucrainica* Klokov, 1952, Фл. УРСР, 4: 656. — *S. mariae* Klokov, 1952, цит. соч.: 657. — *S. odessana* Klokov, 1952, цит. соч.: 657.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Greuter, 1997: 264): Herb. Clifford: 171, «*Silene* 3, fol. 1» (BM).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ.**

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1945: 244).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

36 (555). **S. chlorifolia** Sm. 1789, Pl. Icon. Ined. 1: 13, tab. 13. — *S. perfoliata* Otth, 1824, in DC. Prodr. 1: 384. — *S. morganae* Freyn, 1897, Bull. Herb. Boiss. 5: 586.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Melzheimer, 1988: 399): «Armenia, Tournefort» (ОХФ).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 246).
Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

37 (556). **S. lasiantha** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 712. — *S. sahendica* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 38. — *S. marschallii* auct. non C. A. Mey.: Melzh. 1988, in Rech. f. Fl. Iran. 163: 387, p. p., quoad syn. *S. lasiantha* et *S. sahendica*.

Описан из Армении («In Armenia occidentali»).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

38 (557). **S. longidens** Schischk. 1922, Бюлл. Муз. Груз. 1: 16.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 100): «Gub. Baku, distr. Shemacha, in decliviis m. Nijal supra p. Zarnov, in abruptis lapidosis, 6100', 31 VII 1900, Alexeenko» (ТБИ; *isolectotypi* (6) — LE!).

ВЗ: Ширв.

Эндемик.

39 (558). **S. peduncularis** Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 30. — *S. arguta* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 37, non Fenzl, 1842.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Melzheimer, 1988: 408): «Seidkhoji, № 4219, Aucher-Eloy» (G; *isolectotypus* — K!).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Растения из Нахичевани несколько отличаются от типовых образцов *S. peduncularis*, и, возможно, относятся к новому виду. Для окончательного решения этого вопроса необходимы дополнительные сборы.

40 (559). **S. solenantha** Trautv. 1881, Тр. Петерб. бот. сада, 7, 2: 421.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 105): «Schalbus Dagh, 1880, № 119, Becker» (LE!; *isolectotypi* — LE (2)!, ТБИ).

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

41 (560). **S. tenella** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 216.

Описан из Талыша. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 105): «M. Talusch, № 1867, Meyer» (LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Sect. 7. *Lasiostemones* (Boiss.) Schischk.

42 (561). *S. marschallii* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 214. — *S. lasiopetala* Fenzl, 1842, Pugil. Pl. Nov. Syr. Tauri Occ. 1: 8. — *S. puberula* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 636, non Bertol. — *S. propinqua* Schischk. 1922, Бюлл. Муз. Груз. 1: 14, табл. 4; Melzh. 1988, in Rech. f. Fl. Iran. 163: 384, tab. 131, 449 (fig. 4–6). — *S. praestans* Schischk. 1941, Бот. мат. (Ленинград), 9, 3: 106.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Лазьков, 1996: 106): «In altioribus montibus Talüsch, locis siccis lapidosis, VI 1830 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ;** **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Гуссейнов, 1990: 235), Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1945: 243).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Указания для **ВК**, по-видимому, ошибочные.

Sect. 8. *Tataricae* Chowdhuri

43 (562). *S. eremitica* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 644. — *S. salsuginosa* Fomin, 1904, Тр. Тифл. бот. сада, 6, 3: 34.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Coode, Cullen, 1967: 202): «[Iran] in eremo arenoso subsalso prov. Aderbidjan Persise inter Khoi et Seidkhodji, Szowits» (G).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

44 (563). *S. tatarica* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl.: 497. — *Cucubalus tataricus* L. 1753, Sp. Pl.: 415. — *Silene ruthenica* Otth, 1824, in DC. Prodr. 1: 370.

Описан из Восточной Европы («in Tataria»). *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 1994: 156): Herb. Linn. 582.15 (LINN!).

Указан для бассейна Терека без указания конкретного местонахождения (Гроссгейм, 1945: 241).

Сев., Центр., Вост. Европа.

Sect. 9. *Compactae* (Boiss.) Schischk.

45 (564). *S. compacta* Fisch. ex Hornem. 1813, Hort. Bot. Hafn. 1: 417. — *S. ispiensis* Khokhr. 1997, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 102, 4: 46, non Boiss. 1856.

Описан, вероятно, с Кавказа («Hab. in Russia?»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставро.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Мегр.-Зан.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 250); **ЗК:** Адаг.-Пшиш., В. Куб.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Гроссгейм, 1945: 240); для всех районов Грузии (Гвинианидзе, 1978: 136).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 10. **Rigidulae** (Boiss.) Schischk.

46 (565). **S. arenosa** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 711. — *S. cabulica* Bornm. 1934, Bot. Jahrb. Syst. 66: 221. — *S. austroiranica* Rech. f., Aellen et Esfand. 1951, Bot. Jahrb. Syst. 75: 349.

Описан из Закавказья («Prope flumen Araxin in arena frequenter»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): «Ad Araxen, 1837, № 873, Koch» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 254).

Юго-Зап. (от Турции до Пакистана), Южн. (вост. Пакистан) Азия.

Sect. 11. **Suffruticosae** (Rohrb.) Schischk.

47 (566). **S. fruticulosa** Bieb. 1798, Tabl. Prov. Mer. Casp.: 115. — *S. suffrutescens* Bieb. 1800, Besch. Länd. Terek Casp.: 175, nom. illeg., superfl. — *S. caspica* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 497, nom. illeg., superfl. — *S. leptopetala* Schrenk, 1844, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 2: 198.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Лазьков, 2002: 130): «Ex montibus Schirvanensibus, a. 1796» (LE!).

ВЗ: Ширв.

Вост. Европа.

Sect. 12. **Chloranthae** (Rohrb.) Schischk.

48 (567). **S. chlorantha** (Willd.) Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 144. — *Cucubalus chloranthus* Willd. 1787, Fl. Berol. Prodr.: 155, tab. 5, fig. 9. — *S. elata* Otth, 1824, in DC. Prodr. 1: 370. — ?*S. subspathulata* Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 102.

Описан из Германии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия.

49 (568). **S. chloropetala** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 195 (Fl. Cauc.).

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Шишкин, 1936: 623, «тип»): «Caucasus orient., Dagestania superior montosa, Anzuch, supra fl. Avar., 640-670 h., 16 VII 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК.

Эндемик.

50 (569). **S. dagestanica** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 194 (Fl. Cauc.).

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Шишкин, 1936: 623, «тип»): «Caucasus orient., Dagestania superior montosa, Kaputscha, in rupib. ad fl., pr. Kalaki, 800 hex., 17 VII 1861, Ruprecht» (LE!, cum isolectotypo).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик.

51 (570). *S. panjutinii* Kolak. 1980, Фл. Абх. изд. 2, 1: 177. — *S. boissieri* Panjutin, 1946, Бот. мат. (Ленинград), 9, 3: 107, non J. Gay ex Coss., 1849.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Гвинианидзе, 1978: 142): «Абхазия, Бзыбский хребет, ур. Япсху, скалистое плато, 1800 м, 28 VII 1936, П. Панютин» (ТВИ; *isolectotypus* — LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

52 (571). *S. saxatilis* Sims, 1806, Curtis's Bot. Mag. 18: tab. 689; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 338. — *S. tenuis* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1: 474. — *S. rurechtii* Schischk. 1925, в Гроссг., Сосн. и Шишк. Фл. Тифл. 1: 204. — *S. zangezura* Jelen. 1960, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 64, 5: 120.

Описан по растениям, выращенным в ботаническом саду, полученным, вероятно, с Кавказа (в протологе по ошибке указано «из Сибири») («Introduced a few years since from Siberia by Mr. Loddiges, Nurseryman et Hackney»). *Lectotypus* (Lazkov, hoc loco): [Icon] J. Sims, 1806, Curtis's Bot. Mag.: tab. 689.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 252); для всех районов Грузии (Гвинианидзе, 1978: 139); **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан. (Шишкин, Аветисян, 1956: 132).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

53 (572). *S. shahrudensis* Rech. f. 1951, Bot. Jahrb. Syst. 75: 352. — *S. parrowiana* auct. non. Boiss. et Hausskn. ex Boiss.: Лазьков, 1996, Бот. журн. 81, 8: 106.

Описан из Ирана. *Typus*: «Plants of Iran, Shahrud, Khorassan, on dry mountain slope, in clumps, fl. yellow, plant viscid, 26 IX 1940, № 16943, W. Koelz» (W!).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Sect. 13. *Otites* (Adans.) Otth

54 (573). *S. borysthena* (Gruner) Walters, 1964, Feddes Repert. (Beih.) 69, 1: 41. — *S. otites* Sm. γ . *borysthena* Gruner, 1868, Bull. Soc. Nat. Moscou, 41, 3: 126. — *Cucubalus parviflorus* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 143, non Lam. 1778. — *Silene parviflora* (Ehrh.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 497, non Moench, 1794. — *Viscago parviflora* Hornem. 1813, Hort. Bot. Hafn.: 411. — *Otites parviflorus* (Ehrh.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 255. — *Silene borysthena* subsp. *parviflora* (Hornem.) Šourková, 1977, Preslia, 49, 1: 12.

Описан из Украины («In collibus arenosis reg. demissae ad Borysthenem, d. 26 Jul.»).

ЗП; ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Тер.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1984: 40); **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 255).

Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Центр. Азия.

55 (574). *S. cyri* Schischk. 1925, в Гроссг., Сосн. и Шишк. Фл. Тифл. 1: 102, in clav. — *Otites cyri* (Schischk.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 255. — *Silene turcomanica* Клеоров, 1936, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 9: 108.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Гвинианидзе, 1978: 156): «Tiflis, V 1867, Radde» (TGM; isolectotypi (2) — LE!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр.; **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1945: 255).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

56 (575). *S. chersonensis* (Zapal.) Клеоров, 1929, Вісн. Київ. бот. саду, 9: 9. — *S. densiflora* d'Urv. var. *chersonensis* Zapal. 1911, Consp. Fl. Gallic. Crit. 3: 489. — *Otites densiflorus* (d'Urv.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 255, p. p., quoad syn. *Silene chersonensis*. — *Silene densiflora* auct. non d'Urv.: Лазьков, 1996, Бот. журн. 81, 8: 109, p. p., quoad syn. *S. chersonensis*.

Описан из Украины.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

Центр., Вост. Европа; Сев., Центр., Азия.

57 (576). *S. densiflora* d'Urv. 1822, Mémoires Soc. Linn. Paris 1: 303; Лазьков, 1996, Бот. журн. 81, 8: 109, p. p., excl. syn. *Silene chersonensis* (Zapal.) Клеоров et *S. donetzica* Клеоров. — *Otites densiflorus* (d'Urv.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 255, p. p., excl. syn. *Silene chersonensis* et *S. donetzica*. — *Silene otites* auct. non (L.) Sm.: Coode et Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 203, p. p., quoad syn. *S. densiflora*.

Описан из Крыма. Lectotypus (Wrigley, 1986: 76): «In pascuis Tauriae, prope Kerch, 1820, D'Urville» (P; isolectotypus — K!).

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 255; Галушко, 1978: 257; Танфильев, Кононов, 1987: 40); **ВК:** Ман.-Самур. (Гуссейнов, 1990: 235).

Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

По-видимому, указания относятся к другому виду.

58 (577). *S. donetzica* Клеоров, 1936, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 9: 116. — *S. densiflora* d'Urv. subsp. *sillingeri* Hendrych, 1948, Stud. Bot. Čechosl. 9, 2-4: 116. — *S. donetzica* subsp. *sillingeri* (Hendrych) Šourková, 1977, Preslia, 49, 1: 12. — *Otites densiflorus* (d'Urv.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 255, p. p., quoad syn. *Silene donetzica* Клеоров. — *S. densiflora* auct. non d'Urv.: Лазьков, 1996, Бот. журн. 81, 8: 109, p. p., quoad syn. *S. donetzica*.

Описан по гербарным материалам из Украины и с Кавказа. Lectotypus (Wrigley, 1986: 75): «USSR, DN3, Ukraine, Stalinskaja Oblast', Amvrosievka distr., in declivibus cretaceis ad fossam stepaceam Vjelyi Jar dictam, 1931, Клеоров» (KW).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Клеоров, 1936: 116).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа.

От *S. chersonensis* отличается коротко опушенными в нижней части стеблями.

59 (578). *S. roopiana* Kleopow, 1936, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 9: 115. — *Otites roopianus* (Kleopow) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд 2, 3: 256. — *Silene otites* auct. non (L.) Sm.: Coode et Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 203, p. p., quoad syn. *S. roopiana*.

Описан из Турции. Lectotypus (Лазьков, 1996: 109): «Armenia Rossica, in via inter pagos Czuruk et Sarabkhana (prov. Kars), 26 VI 1910, F. Roop» (LE!).

Указан для **ЗЗ**: Адж.; **ЮЗЗ**: Месх. (Гвинианидзе, 1978: 157).

Юго-Зап. Азия (Турция).

От других видов группы *S. otites* отличается изогнутыми и полуприжатыми волосками на листьях, напоминающими таковые у *S. borysthena*.

60 (579). *S. wolgensis* (Hornem.) Otth, 1824, in DC. Prodr. 1: 370. — *Viscago wolgensis* Hornem. 1819, Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 48. — *Silene effusa* Fisch. ex Otth, 1824, in DC. Prodr. 1: 370. — *Otites wolgensis* (Hornem.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 255. — *O. orae-syvashicae* Klokov, 1952, Фл. УРСР, 4: 658. — *Silene orae-syvashicae* (Klokov) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР: 171.

Описан из России («W. suppl. Hab. ad Wolgam D. F. intr. 1815»).

ЗП; **ВП**; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 257); **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 255).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

Sect. 14. *Dianthoideae* (Chowdhuri) Lazkov

61 (580). *S. dianthoides* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 500. — *S. melanophylla* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 24. — *S. calyculata* C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 56. — *S. marcowiczii* Schischk. 1922, Бюлл. Муз. Груз. 1: 11. — *S. froedinii* Rech. f. 1951, Bot. Jahrb. Syst. 75: 350.

Описан с «Востока».

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**.

Указан для **ЗЗ**: Адж. (Хохряков, 1995: 19); **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур. (Гусейнов, 1990: 235).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

По-видимому, указан для **ВК** ошибочно.

Subgen. 3. *Silene*

Sect. 1. *Dichotomae* (Rohrb.) Chowdhuri

62 (581). *S. dichotoma* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 143; Coode a. Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 234, p. p., excl. subsp. *euxina* (Rupr.) Coode et Cullen; Chater et al. 1993, Fl. Europ. ed. 2, 1: 216, p. p., excl. subsp. *euxina*. — *S. talyschensis* Schischk. 1922, Бюлл. Муз. Груз. 1: 7, табл. 2.

Описан из Центральной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Тер.; **ЗЗ**: Абх.; Т.

Указан для ЦК: Малк. (Гроссгейм, 1945: 239).
Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа.

63 (582). *S. iberica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 335. — *S. thirkeana* C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 56.

Описан из Грузии. Л е с т о т у р у с (Лазьков, 1996: 108): «Iberia, Steven» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори.; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ.

Указан для ВК: Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 57); ЗЗ: Абх., Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1945: 239), Адж. (Дмитриева, 1960: 320); ЦЗ: Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 239).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

64 (583). *S. euxina* (Rupr.) Hand.-Mazz. 1909, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 23: 154. — *S. dichotoma* Ehrh. β. *euxina* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 184 (Fl. Cauc.). — *S. mathei* Pénzes, 1959, Feddes Repert. 62: 20. — *S. euxina* var. *bulgarica* Jordanov et Panov, 1966, Фл. Бълг. 3: 509, 596. — *S. dichotoma* subsp. *euxina* (Rupr.) Coode et Cullen, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 28, 1: 8.

Описан из Закавказья. Л е с т о т у р у с (Coode, Cullen, 1967: 236): «Transcaucasia occident., Guria, in litore marino pr. Poti, 19 IX 1861» (LE!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 2. *Silene*

65 (584). *S. gallica* L. 1753, Sp. Pl.: 417, nom. cons. — *S. anglica* L. 1753, l. c.: 416, nom. rej. — *S. quinquevulnera* L. 1753, l. c.: 416, nom. rej.

Описан из Франции. Л е с т о т у р у с (Greuter, 1995: 102): Herb. Linn. 583.11 (LINN).

ЦК: В. Тер.; ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Адж.; Т.

Указан для ЦК: Малк.; ВК: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 254); ЗЗ: Туап.-Адл., Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1945: 240).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Африка.

66 (585). *S. nocturna* L. 1753, Sp. Pl.: 416. — *S. brachypetala* Robill. et Castigl. ex DC. 1815, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, Suppl.: 607.

Описан по гербарным материалам из Италии и Америки. Л е с т о т у р у с (Ghafoor in Jafri, El-Gadi, 1978: 91): Herb. Linn. 583.8 (LINN).

Т.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа.

Sect. 3. *Psammophilae* (Talavera) Greuter

67 (586). *S. pendula* L. 1753, Sp. Pl.: 418.

Описан с Сицилии и Крита. Lectotypus (Talavera, 1978: 162): Herb. Linn. 583.35 (LINN).

ЗП: З. Ставр.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион. Заносное Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.

Subgen. 4. *Conosilene* (Rohrb.) F. N. Williams

Sect. *Coniomorpha* Otth

68 (587). *S. conica* L. 1753, Sp. Pl.: 418. — *S. subconica* auct. non Friv.: Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 256.

Описан из Испании. Lectotypus (Melzheimer, 1988: 483): Herb. Linn. 583.30 (LINN).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ.**

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1978: 256); **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1945: 234); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Гвинианидзе, 1978: 162), Триал.-Н. Карг. (Гроссгейм, 1945: 234); **ВЗ; ЮЗЗ:** Месх. (Гвинианидзе, 1978: 162).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

69 (588). *S. conoidea* L. 1753, Sp. Pl.: 418.

Описан из Испании. Lectotypus (Burt, Levis, 1952: 343): Herb. Linn. 583.29 (LINN).

ВК: Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЦЗ:** Лори.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб. (Гроссгейм, 1945: 235); **ЮЗЗ:** Месх. (Гвинианидзе, 1978: 162); **ЮЗ:** Севан., Дар. (Гроссгейм, 1945: 235).

Атл., Сев., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (Ладожско-Ильменский, Верхне-Днепрский и Волжско-Камский р-ны — заносное) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Пакистана), Ср., Центр., Вост., Южн. (вост. Пакистан) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

70 (589). *S. coniflora* Nees ex Otth, 1824, in DC. Prodr. 1: 371.

Описан из Месопотамии («in Mesopotamiâ (v. s. ex h. Olivier)»).

ВЗ: Ширв.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1949: 82).

Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Пакистана), Ср., Южн. (вост. Пакистан) Азия.

31 (84). *Viscaria* Bernh., nom. cons.*

1 (590). *V. vulgaris* Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt: 261. — *Lychnis viscaria* L. 1753, Sp. Pl.: 436. — *L. viscosa* Gilib. 1782, Fl. Lituan. 2: 171, nom. inval. — *Vis-*

* Г. А. Лазьков.

caria vulgaris Röhl. 1812, *Deutschl. Fl. ed. 2, 2: 275.* — *Steris viscaria* (L.) Raf. 1840, *Autik. Bot.: 27.* — *Viscaria viscosa* (Gilib.) Asch. 1860, *Fl. Prov. Brandenb. 1: 85; Горшк. 1936, Фл. СССР, 6: 576, cum auct. bas. Scop.* — *Silene viscaria* (L.) Jess. 1879, *Deutsche Excurs.-Fl.: 280.* — *Viscaria viscaria* (L.) Voss, 1896, in *Vilm. Blumengärtn. ed. 3: 100, comb. inval.*

Описан из Европы.

ЗП: 3. Ставр.; **ЦК:**

Сев., Центр., Вост. Европа.

Долгое время вид приводился как *V. viscosa* и с разным авторством — (Gilib.) Asch. или (Scop.) Asch. Название базионима — *Lychnis viscosa* Gilib. — «ном. illeg.», так как работа J. E. Gilibert (1782) «*Flora lituanica inchoata*», в которой оно предложено, является безусловно отвергаемой (McNeill et al., 2006: App. VI). *L. viscosa* Scop. должно считаться комбинацией *L. viscosa* (L.) Scop. 1772, *Fl. Carn. ed. 2, 1: 306*, так как оно основано на *Cucubalus viscosus* L. 1753, *Sp. Pl.: 414*. Эти растения в настоящем Конспекте рассматриваются как *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.

32 (85). **Coronaria** Guett.*

Subgen. 1. **Coronaria**

1 (591). **C. tomentosa** A. Br. 1843, *Flora (Regensb.), 26: 368.* — *Agrostemma coronaria* L. 1753, *Sp. Pl.: 436.* — *Lychnis coriacea* Moench, 1794, *Methodus: 709, nom. illeg.* — *Coronaria coriacea* (Moench) Schischk. 1936, *Фл. СССР, 6: 699, comb. inval.*

Описан из Италии. *Lectotypus* (Ghazanfar, Nasir, 1986: 55): *Herb. Linn. 601.2 (LINN).*

ЮЗ: Нах., Занг.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Гвинианидзе, 1978: 117).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Иран, Пакистан), Ср., Южн. (вост. Пакистан) Азия; Сев. Африка.

Subgen. 2. **Coccyganthe** (Rchb.) Devjatov et V. N. Tikhom.

2 (592). **C. flos-cuculi** (L.) A. Br. 1843, *Flora (Regensb.), 26: 386.* — *Lychnis flos-cuculi* L. 1753, *Sp. Pl.: 436.* — *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourt. 1868, *Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 16: 345.*

Описан из Европы. *Lectotypus* (Sell in Jonsell, Jarvis, 1994: 158): *Herb. Clifford: 174, «Lychnis 2» (BM).*

ЗП: 3. Ставр.; **ЦК:** В. Тер.

Европа; Средиз.; Сев. Азия.

33 (86). **Elisanthe** (Fenzl) Fenzl*

Sect. 1. **Carpophora** (Klotzsch) Devjatov et V. N. Tikhom.

1 (593). **E. viscosa** (L.) Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 200 (Fl. Cauc.).* — *Cucubalus viscosus* L. 1753, *Sp. Pl.: 414.* — *Melan-*

* Г. А. Лазыков.

drium viscosum (L.) Čelak. 1968, Lotos, 18: 118. — *Carpophora viscosa* (L.) Tzvel. 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 100.

Описан по гербарным материалам из Швеции, Италии и Англии. Lectotypus (Ghazanfar, Nasir, 1986: 64): Herb. Linn. 582.7 (LINN).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:**; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 258); **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1945: 259); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1960: 321); **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 259).

Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Сирия, Иран), Ср., Центр. Азия.

Sect. 2. *Cordifoliae* (Chowdhuri) Lazkov

2 (594). **E. akinfewii** (Schmalh.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 259. — *Silene akinfewii* Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 287. — *Charesia akinfewii* (Schmalh.) E. A. Busch, 1926, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 19: 183. — *Melandrium akinfewii* (Schmalh.) Schischk. 1936, Фл. СССР, 6: 709.

Описан с Кавказа («In Caucaso centrali, ad glaciem Harves, 6000', leg. Akinfew»). Lectotypus (Лазьков, 2010: 1485): «Ледник Харвес, 6000 ф., 12 VII 1891, I. Akinfew» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

3 (595). **E. lazica** (Boiss.) Lazkov, 2010, Бот. журн. 95, 10: 1485. — *Silene lazica* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 35.

Описан из Турции («Hab. in Alpibus Lazistani. Aucher pl. exs. № 494»). Lectotypus (Лазьков, 2010: 1485): «Alpes Lazistani, № 494, Aucher-Eloy — Herbar d'Orient» (G; isolectotypi (2) — LE!).

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Хохряков, 1995: 19).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 3. *Elisanthe*

4 (596). **E. noctiflora** (L.) Willk. 1852, Icon. Descr. Pl. Nov. 1: 78. — *Silene noctiflora* L. 1753, Sp. Pl.: 419. — *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries, 1843, Bot. Not. (Lund), 10: 178.

Описан из Швеции и Германии. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 1994: 159): Herb. Linn. 183.17 (S).

ЗП; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 259).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

Sect. 4. **Petrocoma** (Rupr.) Lazkov

5 (597). **E. hoefftiana** (C. A. Mey.) Lazkov, 2010, Бот. журн. 95, 10: 1485. — *Silene hoefftiana* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 215. — *Petrocoma hoefftiana* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 200 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа («In rupestribus Caucasi occidentalis versus rivulum Kas-saut (alt. 1000 hexap.) et prope acidulum Nartzana (alt. 600 hexap.)»). Л е с т о т у - р и с (Лазьков, 2010: 1485): «In rupestribus prope acidulum Nartzana, 12 VIII 1829 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.

Эндемик.

34 (87). **Melandrium** Röhl.*

1 (598). **M. album** (Mill.) Garcke, 1858, Fl. N. Mitt.-Deutschl. ed. 4: 55. — *Lych-nis alba* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 4.

Описан из Европы по культивированным растениям неизвестного происхож-дения.

Возможны заносы.

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия.

Все указания *M. album* для Кавказа относятся к следующему виду.

2 (599). **M. latifolium** (Poir.) Maire, 1936, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 27: 211. — *Silene latifolia* Poir. 1789, Voy. Barbarie, 2: 165. — *Lychnis divaricata* Rchb. 1826, Icon. Bot. Pl. Crit. 4: 3. — *Melandrium divaricatum* (Rchb.) Fenzl, 1842, in Ledeb. Fl. Ross. 1: 328. — *M. eriocalycinum* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 78. — *M. eriocalycinum* var. *persicum* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 39. — *M. album* (Mill.) Garcke subsp. *eriocalycinum* (Boiss.) Hayek, 1924, Feddes Repert. (Beih.), 30, 1: 286. — *M. boissieri* Schischk. 1925, в Гроссг., Сосн. и Шишк. Фл. Тифл. 1: 205. — *M. persicum* (Boiss. et Buhse) Bornm. 1935, Feddes Repert. 39: 92. — *Silene alba* (Mill.) E. H. L. Krause subsp. *eriocalycina* (Boiss.) Walters, 1964, Feddes Repert. 69, 1: 48. — *S. latifolia* subsp. *eriocalycina* (Boiss. et Buhse) Greuter et Burdet, 1982, Willdenowia, 12: 189. — *S. latifolia* subsp. *persica* (Boiss. et Buhse) Melzh. 1988, in Rech. f. Fl. Iran. 163: 473. — *Melandrium album* auct. non (Mill.) Garcke, p. p., quoad pl. ex Cauc.: Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 725; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 260; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 259; Гвиниан. 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 123.

Описан из Алжира.

* Г. А. Лазьков.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг. (Гроссгейм, 1945: 261).

Атл., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. (Туркменистан); Сев. Африка.

3 (600). **M. balansae** Boiss. 1888, Fl. Or. Suppl.: 109. — *M. saxosum* Khokhr. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 6: 95. — ?*M. sylvestre* auct. non (Schukhr) Röhl., р. р., quoad pl. ex Саус.: Шишк. 1936, Фл. СССР, 6: 725; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 260. — ?*M. rubrum* auct. non (Weigel) Garcke, р. р., quoad pl. ex Саус.: Гвиниан. 1978, Фл. Груз. изд. 2, 4: 121.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ.**

Юго-Зап. Азия (Турция).

35 (88). **Cucubalus** L.*

1 (601). **C. baccifer** L. 1753, Sp. Pl.: 414.

Описан из Европы. Lectotypus (Walters in Jarvis et al., 1993: 39): Herb. Linn. 582.1 (LINN).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 259), Тер.-Сулак. (Гроссгейм, 1945: 261); **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1978: 259); **ЗЗ:** Абх. (Гвинианидзе, 1978: 164); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 261).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран, Афганистан).

36 (89). **Agrostemma** L.*

1 (602). **A. githago** L. 1753, Sp. Pl.: 435.

Описан из Европы. Lectotypus (Ghafoor in Jafri, El-Gadi, 1978: 56): Herb. Linn. 601.1 (LINN).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1978: 249); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 227).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка.

* Г. А. Лазьков.

Fam. 44. **AMARANTHACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. **AMARANTHOIDEAE** Burnett

Trib. **Amarantheae** Rchb.

1 (90). **Amaranthus** L.

Subgen. 1. **Amaranthus**

Sect. 1. **Amaranthus**

Subsect. 1. **Amaranthus**

1 (603). **A. caudatus** L. 1753, Sp. Pl.: 990. — *A. leucospermus* auct. non S. Watson: Вас. 1936, Фл. СССР, 6: 360.

Описан по материалам из Южной Америки и Азии.

ЗЗ: Туап.-Адл.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ**: Адж. (Гроссгейм, 1945: 171; Капеллер, 1947: 188; Дмитриева, 1990, 2: 112).

Указан в качестве культивируемого для Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 37); Азербайджана (Карягин, 1952: 262).

Южн. Америка. Культивируется как декоративное и кормовое растение в тропических, субтропических и отчасти умеренных странах, иногда дичает.

2 (604). **A. retroflexus** L. 1753, Sp. Pl.: 991.

Описан из Северной Америки.

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах.; Т.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 232; Муртазалиев, 2009, 1: 128); Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 37); **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Дар. (Гроссгейм, 1945: 172; Капеллер, 1947: 191; Аветисян, 1956: 222); Азербайджана (Карягин, 1952: 264).

Сев. Америка. Заносное почти по всему земному шару.

Subsect. 2. **Hybrida** Mosyakin et K. R. Robertson

3 (605). **A. hybridus** L. 1753, Sp. Pl.: 990. — *A. chlorostachys* Willd. 1790, Hist. Amaranth.: 34, tab. 10, fig. 19. — *A. patulus* Bertol. 1837, Comment. Itin. Neapol.: 19. — *A. paniculatus* auct. non L.: Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 989; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 83.

Описан из Северной Америки.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: В. Сулак., Кубин.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.; Т.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш.; **ВК**: Ассо-Арг.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Караб. (Гроссгейм, 1945: 172; Капеллер, 1947: 189; Аветисян, 1956: 221).

* Ю. Л. Меницкий.

Сев., Южн. Америка. Заносное во многих регионах Сев. Америки, Европы (юг), Африки, Азии и Австралии.

4 (606). *A. powellii* S. Watson, 1875, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 10: 347.

Описан из Северной Америки.

Указан для **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 244).

Сев. Америка. Заносное и иногда натурализовавшееся почти по всей Америке, во многих странах Европы, Азии, Африки и Австралии.

5 (607). *A. hypochondriacus* L. 1753, Sp. Pl.: 991; Мосякин, 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 15.

Описан из Северной Америки.

Указан для **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 244).

Сев. Америка. Культивируется во многих странах мира, иногда дичает.

6 (608). *A. cruentus* L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1269; Гусев, 1972, Бот. журн. 57, 5: 460. — *A. paniculatus* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1406. — *A. hybridus* L. subsp. *cruentus* (L.) Thell. var. *paniculatus* (L.) Thell. 1912, Fl. Advent. Montpellier: 205; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 172.

Описан без указания родины.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 232); Кавказа (Васильченко, 1936: 361; Гроссгейм, 1945: 172)

Сев. Америка. Культивируется во многих странах мира.

Sect. 2. *Dubia* Mosyakin et K. R. Robertson

7 (609). *A. spinosus* L. 1753, Sp. Pl.: 991.

Описан из Индии.

ЗЗ: Абх.

Указан для **ЗЗ**: Адж. (Гроссгейм, 1945: 171; Дмитриева, 1990, 2: 111).

Южн. Америка. Широко распространен в тропиках и субтропиках земного шара и иногда заносится в умеренную зону.

Subgen. 2. *Albersia* (Kunth) Gren. et Godr.

Sect. 1. *Blitopsis* Dumort.

8 (610). *A. lividus* L. 1753, Sp. Pl.: 990. — *A. blitum* L. 1753, l. c.: 990.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Н. Кур.

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ВК**: В. Сулак. (Гроссгейм, 1945: 175; Галушко, 1978: 232; Муртазалиев, 2009, 1: 128); **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ**: Месх. (Гроссгейм, 1945: 175; Капеллер, 1947: 194).

Родина, вероятно, тропики Старого Света. Распространился почти повсеместно от тропиков до умеренной зоны земного шара.

9 (611). **A. viridis** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 1405. — *A. lividus* auct. non L.: Вас. 1936, Фл. СССР, 6: 366, р. р.

Описан по материалам из Европы и Бразилии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Н. Кур.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 244).

Родина, вероятно, Южн. Америка. Широко распространен в субтропических и тропических областях земного шара.

10 (612). **A. deflexus** L. 1771, Mantissa Alt.: 295.

Описан по культивированным образцам неизвестного происхождения.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 128), Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 231); **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1945: 175; Дмитриева, 1990, 2: 111); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 175; Капеллер, 1947: 195; Карягин, 1952: 266).

Родина Южн. Америка. Распространился почти повсеместно.

Sect. 2. **Pyxidium** Moq.

11 (613). **A. graecizans** L. 1753, Sp. Pl.: 990. — *A. angustifolius* Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1: 115. — *A. pallidus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 339. — *A. blitum* auct. non L.: Вас. 1936, Фл. СССР, 6: 364; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 171; Капеллер, 1947, Фл. Груз. 3: 193; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 265.

Описан из Северной Америки.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **Т:**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1945: 174; Галушко, 1978: 232); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 244); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Дар., Нах. (Гроссгейм, 1945: 174; Капеллер, 1975: 236; Карягин, 1952: 256; Аветисян, 1956: 222).

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Южн. Азия; Африка; Сев., Южн. Америка; Австралия. Родина, предположительно, Средиземноморье.

12 (614). **A. blitoides** S. Watson, 1877, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 12: 273.

Описан из Северной Америки.

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 232); Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 37); **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 244), Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1945: 299; Капеллер, 1947: 192, 1975: 234; Карягин, 1952: 264).

Сев. Америка. Заносное во многих странах Европы, Азии, Южн. Америки и Австралии.

13 (615). **A. albus** L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1268.

Описан из Северной Америки.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Уруп-Теб; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1945: 174; Галушко, 1978: 232; Танфильев, Кононов, 1987: 37; Зернов, 2006: 244; Муртазалиев, 2009, 1: 127); **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 174; Карягин, 1952: 264; Капеллер, 1975: 235; Зернов, 2006: 244).

Сев., Центр. Америка. Заносное и часто вполне натурализовавшееся почти повсюду.

Subfam. 2. GOMPHRENOIDEAE Lindl.

Trib. **Gomphreneae** Fenzl

2 (91). **Alternanthera** Forssk.

1 (616). **A. sessilis** (L.) DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 77. — *Gomphrena sessilis* L. 1753, Sp. Pl.: 225. — *Alternanthera sessilis* (L.) R. Br. 1810, Prodr. Fl. Nov. Holland. 1: 417, nom. inval.

Описан из Австралии.

ВЗ: Н. Кур.; **Т:**

Средиз.; Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; Африка; Америка; Австралия.

Fam. 45. CHENOPODIACEAE Vent., nom. cons.*

Subfam. 1 CHENOPODIOIDEAE Burnett

Trib. 1. **Polycnemeae** Benth. et Hook. f.

(*Amaranthaceae* Juss. subfam. *Polycnemoideae* Raf.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 142)

1 (92). **Polycnemon** L.

1 (617). **P. arvense** L. 1753, Sp. Pl.: 35. — *P. vulgare* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 142.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Адж.; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1945: 118; Галушко, 1978: 216; Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 129); **ЮЗ:** Севан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 291).

* Ю. Л. Меницкий (Меницкий, 1994).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

2 (618). **P. majus** A. Вг. 1841, Flora (Regensb.), 24: 151.

Описан из Германии.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Занг.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер. (Гроссгейм, 1945: 118; Галушко, 1978: 216; Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 129); **ВЗ:** Караб. (Карягин, 1952: 184).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

Trib. 2. **Beteae** Volkens

2 (93). **Hablitzia** Bieb.

1 (619). **H. tamnoides** Bieb. 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 24; id. 1819, Fl. Taug.-Саус. 3: 170.

Описан с Кавказа (р-н Кавказских Минеральных Вод, окр. Константиногорска [с 1830 г. — г. Пятигорск]). *Le s t o t y p u s* (Menitsky, hoc loco): «In sylvis ad thermas Constantinomontanis, inter Urticam, Aparinem et al., 1813 [Bieberstein]» (LE!).

ЦК; ВК: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1945: 118; Галушко, 1978: 216); **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Капеллер, 1975: 164), Лори (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 280); **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 118; Карягин, 1952: 185).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

3 (94). **Beta** L.

1 (620). **B. maritima** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 322. — *B. vulgaris* L. [var.] *perennis* L. 1753, Sp. Pl.: 222. — *B. vulgaris* var. *maritima* (L.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 15. — *B. perennis* (L.) Freyn, 1877, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 27: 414. — *B. vulgaris* subsp. *maritima* (L.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 592.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 130); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Рзазаде, 1952: 189); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 120; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 286).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (621). **V. macrorrhiza** Steven, 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 257.
Описан с Восточного Кавказа («in glareosis alpium circa Chinalug»).
ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек; **ЮЗ:** Севан.
Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв. (Рзададе, 1952: 189); **ЮЗ:** Ерев. (Тахтаджян, Фёдоров, 1972: 87), Дар. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 286).
Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-зап. Иран).

3 (622). **V. lomatogona** Fisch. et C. A. Mey. 1838, in Hohen. Bull. Soc. Nat. Moscou, 3: 360.

Описан из Талыша. Турus: «Bei Tatuni, № 2328» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; Т.

Указан для **ЮЗ:** Ерев. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 291; Тахтаджян, Фёдоров, 1972: 87).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

4 (623). **V. trigyna** Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 1: 34. — *V. corolliflora* Zossim. ex Buttler, 1975, Mitt. Bot. Staatssamm. München, 12: 289; Zossim. 1940, Свекловодство, 1: 26, descr. ross.

Описан из Венгрии.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 132, 1975: 166; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 291).

Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Trib. 3. **Chenopodieae** Dumort.

4 (95). **Chenopodium** L.

1 (624). **C. ambrosioides** L. 1753, Sp. Pl.: 219. — *C. anthelminticum* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 123.

Описан из Мексики.

ЗЗ: Адж. **ЮЗ:** Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Капеллер, 1947: 143).

Центр., Южн. Америка. Заносное и широко распространившееся растение в Центр., Юго-Вост., Вост. Европе; Средиз.; Африке; Америке; Австралии.

2 (625). **C. botrys** L. 1753, Sp. Pl.: 219. — *Ambrina botrys* (L.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 37. — *Neobotrydium botrys* (L.) Moldenke, 1946, Amer. Midl. Nat. 35: 330. — *Chenopodium foetidum* auct. non Schrad. 1808, nec Lam. 1778: Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 903; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 58.

Описан из Южной Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ;** Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 218); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 218; Очиаури, 1981: 58); **ЦЗ:**

Триал.-Н. Карт. (Капеллер, 1947: 145); всех районов Азербайджана (Карягин, 1952: 192).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

3 (626). **C. chenopodioides** (L.) Aellen, 1933, *Ostenia*: 98. — *Blitum chenopodioides* L. 1771, *Mantissa Alt.* 2: 170. — *Chenopodium botryoides* Sm. 1811, in Sowerby, *Engl. Bot.* 32: tab. 2227.

Описан из Восточной Европы («Tataria»).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.; **Т:**

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 219; Танфильев, Кононов, 1987: 34).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Африка; Сев. Америка (заносное).

4 (627). **C. glaucum** L. 1753, *Sp. Pl.*: 220.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Нах.; **Т:**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978:219); Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 124; Капеллер, 1947: 146; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 240).

Европа; Средиз.; Азия.

5 (628). **C. rubrum** L. 1753, *Sp. Pl.*: 218.

Описан из Европы.

ЮЗ: Ерев., Севан.

Указан для **ЗП;** **ВП;** **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1945: 124; Галушко, 1978: 219; Очаури, 1981: 58; Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Капеллер, 1947: 146); **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **Т** (Гроссгейм, 1945: 124; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 240).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка.

6 (629). **C. polyspermum** L. 1753, *Sp. Pl.*: 220.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Занг.; **Т:**

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Гроссгейм, 1945: 124; Галушко, 1978: 218); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 124; Карягин, 1952: 194); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Капеллер, 1947: 139).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. Азия.

7 (630). **C. murale** L. 1753, *Sp. Pl.*: 219.

Описан из Европы.

ЦК: Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1945: 125); **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 141).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр., Южн. Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

8 (631). **C. hybridum** L. 1753, Sp. Pl.: 219.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 218); **ЗК:** В. Куб.; **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1945: 125); **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 245); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 125; Капеллер, 1947: 140; Карягин, 1952: 195); **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 140); **ЮЗ:** Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 245).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

9 (632). **C. urbicum** L. 1753, Sp. Pl.: 218.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Нах.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 218; Танфильев, Кононов, 1987: 55); **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 125; Капеллер, 1947: 141; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 245).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия.

10 (633). **C. album** L. aggr.

10а. **C. album** L. 1753, Sp. Pl.: 219.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 219); Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 35); Грузии (Капеллер, 1947: 135); Армении (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 245); Азербайджана (Карягин, 1952: 196).

Евразия; Сев. Африка; Сев. Америка.

10b. **C. opulifolium** Schrad. ex DC. 1815, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, Suppl.: 372; Schrad. ex W. D. J. Koch et Ziz, 1814, Cat. Pl.: 6, nom. nud.

Описан из Германии.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 126; Танфильев, Кононов, 1987: 35).

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

10с. **C. strictum** Roth, 1821, Nov. Pl. Sp. Ind. Or.: 180. — *C. album* L. subsp. *striatum* (Krašan) Murr, 1904, in Urb. u. Graebn. Festschr. Ascherson: 222.

Описан с востока Индии.

ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ВЗ:** Ширв.; **Т:**

Указан для всех районов Кавказа (Гроссгейм, 1945: 126); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Капеллер, 1947: 136).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Южн. Азия; Африка; Сев., Южн. Америка (заносное).

11 (634). **C. vulvaria** L. 1753, Sp. Pl.: 220.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1945: 128; Галушко, 1978: 218; Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ЗЗ:** Адж. (Капеллер, 1947: 138); **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 246); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Капеллер, 1947: 138); всех низменных и среднегорных районов Азербайджана (Карягин, 1952: 197); **ЮЗ:** Ерев., Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 246).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев., Южн. Америка (заносное); Австралия (заносное).

12 (635). **C. sosnowskyi** Kapeller, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, сер. 3, 3–4: 45.

Описан по материалам из Закавказья и Талыша. *Lectotypus* (Гроссгейм, 1945: 128): «Prov. Tiflis, distr. Gori, pag. Bakuriani, in Horto alpino Bakurianensi, 27 VIII 1913, W. Kozlowski» (ТВИ).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 34); **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 58); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Капеллер, 1975: 179); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 142; Карягин, 1952: 197); **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 246).

Юго-Зап. Азия (Турция, ?Иран, Афганистан).

13 (636). **C. foliosum** Asch. 1864, Fl. Prov. Brandenb. 1: 572. — *Blitum virgatum* L. 1753, Sp. Pl.: 4.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1987: 216); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 237); **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 240); **ВЗ:** Н. Кур., Караб. (Гроссгейм, 1945: 123; Карягин, 1952: 192); **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 123; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 240).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия.

Trib. 4. **Atripliceae** Duby

5 (96). **Axyris** L.

1 (637). **A. caucasica** (Sommier et Levier) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 430 (Фл. Кавк.). — *A. sphaerosperma* Fisch. et C. A. Mey. var. *caucasica* Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 196.

Описан с Западного Кавказа («Kuban, regio montana, in vallium Tieberda et Dout clivis sterilibus et in tectis herbosis tuguriorum pagi Utschkulan et pagi Chursuk, ubi diebus 2–14 IX Ligimus (1300–1500 m). In Convalle Asau (Elbrus or.) legit Loika»). *Lectotypus* (Kudrjaschova, Tatanov, hoc loco): «In ditione Kuban in tectis domarum pagi Utschkulan — 1360 m, 7 IX 1890, S. Sommier et E. Levier [pl. sinistra.]» (LE!; syntypi — FI?).

ЗК: Уруп-Теб., В.-Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 223).

Эндемик.

2 (638). **A. amaranthoides** L. 1753, Sp. Pl.: 979; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 239.

Описан из Восточной Сибири.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (заносное) (Зернов, 2006: 239).

Сев., Центр. Азия. Заносное в Европе; Сев., Вост. Азии; Сев. Америке.

6 (97). **Atriplex** L., nom. cons.

1 (639). **A. sagittata** Borkh. 1793, Rhein. Mag. 1: 477. — *A. nitens* Schkuhr, 1803, Bot. Handb. 3: 541. — *A. acuminata* Waldst. et Kit. 1805, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 107, tab. 103.

Описан из Германии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1945: 130; Галушко, 1978: 220), В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 135); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1945: 130; Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Капеллер, 1947: 151); **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 130; Мусаев, 1988: 28); **ЮЗ:**

Ерев. (Гроссгейм, 1945: 130; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 260), Нах. (Гаджиев, 1989: 119).

Атл., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Азия.

2 (640). **A. hortensis** L. 1753, Sp. Pl.: 1053.

Описан из Европы.

ЦК: В. Тер.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 131; Танфильев, Кононов, 1987: 35), Тер.-Кум. (Муртазалиев, 2009, 1: 133); **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1945: 130); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 131; Капеллер, 1947: 151, 1975: 184; Карягин, 1952: 201).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия; Сев. Америка.

3 (641). **A. aucheri** Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 51. — *A. amblyostegia* Turcz. 1852, Bull. Soc. Nat. Moscou, 25, 2: 416. — *A. nitens* Schkuhr subsp. *desertorum* Iljin, 1927, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 26, 4: 414. — *A. desertorum* (Iljin) Sosn. ex Grossh. 1929, Геобот. очерк Муганск. степи: 61. — *A. hortensis* L. subsp. *desertorum* Aellen, 1939, Bot. Jahrb. Syst. 70, 1: 29. — *A. nitens* subsp. *aucheri* (Moq.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 90.

Описан из Ирана.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 35); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Медведева, 1991: 72; Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Медведева, 1991: 72); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119), Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 260).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

4 (642). **A. oblongifolia** Waldst. et Kit. 1812, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 3: 278.

Описан из Венгрии.

ЗП; **ВП;** **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Севан.; Т.

Указан для **ЗЗ:** Абх.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Нах. (Медведева, 1991: 72). Европа; Средиз.; Ср. Азия.

5 (643). **A. patula** L. 1753, Sp. Pl.: 1053.

Описан из Европы.

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев., Южн. Америка (заносное).

6 (644). **A. intracontinentalis** Sukhor. 2006, Ann. Naturh. Mus. (Wien), B, 107: 349; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 239. — *A. littoralis* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 131.

Описан из Восточного Казахстана. Турис: «Восточно-Казахстанская обл., Семиречье, в 7 км юго-западнее пос. Актогай, пойма р. Аягуз, кустарники на речной террасе, 26 IX 2000, М. Н. Ломоносова, А. Сухоруков» (MW).

ЗП: Аз.-Куб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 131; Галушко, 1978: 220; Танфильев, Кононов, 1987: 35, sub nom. *A. littoralis*); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Гроссгейм, 1945: 131; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 267, sub nom. *A. littoralis*).

Центр., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия; ?Сев. Африка.

7 (645). **A. patens** (Litv.) Iljin, 1927, Изв. Главн. бот. сада СССР, 26, 4: 415. — *A. littoralis* L. var. *patens* Litv. 1905, Список раст. Герб. русск. фл. 5: 12. — *A. crassifolium* auct. non C. A. Mey.: Фомин и Воронов, 1911, Опред раст. Кавк. и Крыма, 2, 1: 126.

Описан из Восточной Сибири.

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб. (Медведева, 1991: 74); **ВК:** В. Сулак. (Ильин, 1936: 88), Ман.-Самур. (Медведева, 1991: 74); **ЮЗ:** Ерев. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 268), Нах. (Гаджиев и др., 1989: 118).

Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Ср., Центр. Азия.

8 (646). **A. laevis** C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 10.

Описан с Алтая.

Указан для Кавказа (Медведева, 1996: 50); **ВП:** В. Ставр.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Севан. (Сухоруков, 2006: 354).

Ср. (Казахстан), Центр. Азия. Заносное в Центр., Вост. Европе; Сев., Юго-Зап. (Турция, Сирия, Иран), Вост. Азии.

9 (647). **A. prostrata** Boucher ex DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 3: 387. — *A. triangularis* Willd. 1805, Sp. Pl. 4, 2: 963. — *A. hastata* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 132.

Описан из Франции.

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **Т:**

Указан для низменностей и предгорий всего Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 220); **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ** (Медведева, 1991: 77); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 132; Капеллер, 1947: 153; Карягин, 1952: 203; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 268), Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119), sub nom. *A. hastata*.

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. (зап.), Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

10 (648). **A. micrantha** C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 11. — *A. heterosperma* Bunge, 1852, Beitr. Fl. Russl.: 272; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6: 93.

Описан с Алтая.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; Т.

Указан для **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Карягин, 1952: 204); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 132; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 260), Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (вост.); Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

11 (649). *A. rosea* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1493. — *A. laciniata* auct. non L.: Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 641.

Описан из Южной Европы.

ВП: В. Ставр., Тер.- Кум; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Указан для **ЗП** (Гроссгейм, 1945: 132); **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 134); **ЦК:** В. Кум (Гроссгейм, 1945: 132; Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1975: 189).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Америка (заносное).

12 (650). *A. sphaeromorpha* Ijij, 1927, Изв. Главн. бот. сада СССР, 26, 4: 414. Описан из Нижнего Поволжья.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВЗ:** Н. Кур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 35).

Вост. Европа; Ср. Азия.

13 (651). *A. tatarica* L. 1753, Sp. Pl.: 1053. — *A. incisa* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 641.

Описан из Восточной Европы

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЦК:** В. Тер.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев.; Т.

Указан для всех районов Сев. Кавказа от низменностей до среднего горного пояса (Галушко, 1978: 221); **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 133; Капеллер, 1947: 156; Карягин, 1952: 204; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 267).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев. Америка (заносное).

14 (652). *A. olivieri* Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 52.

Описан из Ирана. Турпус: «Persia, Teheran, 1822, herb. Olivier» (G-DC).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Медведева, 1991: 78); **ЮЗ:** Севан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 267).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Иран).

15 (653). *A. arazdajonica* Kapeller, 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 1: 3.

Описан из Армении. *Syn t y p i*: «Араздаянская степь, близ с. Авшар, в камышах, 3 X 1927, Э. Кара-Мурза; [там же] на солонцеватых местах совместно с *Statice*, *Centaurea*, *Luzula*, 4 X 1927, Э. Кара-Мурза» (ТБИ).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

16 (654). *A. fominii* Iljin, 1938, Сборн. пам. акад. А. В. Фомина: 50.

Описан из Дагестана. *T y p u s*: «Daghestania, prope oppidum Derbent, 13 IX 1936, № 124, leg. М. М. Iljin, Е. М. Iljina» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв., Н. Кур.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак. (Медведева, 1991: 75; Муртазалиев, 2009, 1: 133).
Эндемик.

17 (655). *A. sana* С. А. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 11.

Описан из Восточного Казахстана.

ВЗ: Мург.-Муровд.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Медведева, 1991: 78); **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 134; Карягин, 1952: 205; Капеллер, 1975: 191); **ЮЗ**: Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119).

Юго-Вост., Вост. (юго-вост.) Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

18 (656). *A. verrucifera* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 441. — *Obione verrucifera* (Bieb.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 76. — *Halimione verrucifera* (Bieb.) Aellen, 1938, Verh. Naturf. Ges. Basel, 49: 121.

Описан по материалам из Крыма и с Кавказа.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер. (Гроссгейм, 1945: 135; Галушко, 1978: 222; Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек. (Карягин, 1952: 206); **ЮЗ**: Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 273).

Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

19 (657). *A. turcomanica* (Moq.) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 911. — *A. laciniata* L. var. *turcomanica* Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 93. — *A. belangeri* auct. non (Moq.) Boiss.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 62.

Описан из Туркменистана.

ВЗ: Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ**: Севан., Занг., Мегр.-Зан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 259).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

20 (658). *A. pedunculata* L. 1754, Fl. Angl.: 25. — *Obione pedunculata* (L.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 775. — *Halimione pedunculata* (L.) Aellen, 1938, Bot. Jahrb. Syst. 70: 56.

Описан из Англии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**; **ВК**: Ман.-Самур; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл.; Т.

Указан для **ЗП**: 3. Ставр. (Галушко, 1978: 220; Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ВЗ**: Ширв. (Карягин, 1952: 207).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

7 (98). *Krascheninnikovia* Gueldenst.

1 (659). *K. ceratoides* (L.) Gueldenst. 1772, *Novi Comment. Acad. Sci. Petropol.* 16: 548, 555. — *Axyris ceratoides* L. 1753, *Sp. Pl.*: 979. — *Ceratospermum papposum* Pers. 1807, *Syn. Pl.* 2: 52, nom. illeg. — *Eurotia ceratoides* (L.) C. A. Mey. 1833, in *Ledeb. Fl. Alt.* 4: 239. — *Ceratoides papposa* (Pers.) Botsch. et Ikonn. 1970, *Новости сист. высш. раст.* 6: 267.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Занг.; Т.

Указан для **ЗП**: 3. Ставр.; **ВП**: Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 135); **ЮЗЗ**: Месх. (Капеллер, 1947: 158), Джав.-В. Ах. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 274).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия.

8 (99). *Ceratocarpus* L.

1 (660). *C. arenarius* L. 1753, *Sp. Pl.*: 969.

Описан из Восточной Европы.

1a. *C. arenarius* L. subsp. *arenarius*.

ЗП; **ВП**; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК**; **ЗЗ**: Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Капеллер, 1947: 159; Карягин, 1952: 208); **ЮЗ**: Севан., Дар., Занг.; Т (Гроссгейм, 1945: 136; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 279).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

1b. *C. arenarius* subsp. *utriculosus* (Bluket) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 91. — *C. utriculosus* Bluket, 1930, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 4: 905. — *C. turkestanicus* Sav.-Rucz. 1936, Фл. СССР, 6: 874.

Описан из Казахстана.

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.; Т.

Указан для **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв. (Гроссгейм, 1945: 136).

Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

9 (100). *Spinacia* L.

1 (661). *S. tetrandra* Steven, 1808, in *Bieb. Fl. Taur.-Cauc.* 2: 417; id. 1809, *Mém. Soc. Nat. Moscou*, 2: 182.

Описан из Закавказья (Грузия, Армения).

ВЗ: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб. Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Trib. 5. *Camphorosmeae* Moq.

10 (101). *Pandertia* Fisch. et C. A. Mey.

1 (662). *P. pilosa* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 46.
Описан из Талыша («in montibus Talysch ...»).

ВК: Ман.-Самур.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.; **Т:**

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 35).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Все образцы из Южного Закавказья в Гербарии LE, определенные разными авторами как *P. turkestanica* Iljin, по признакам придатков околоцветника относятся к *P. pilosa*.

11 (102). *Camphorosma* L.

1 (663). *C. monspeliaca* L. 1753, Sp. Pl.: 112.

Описан из Южной Европы.

1a. *C. monspeliaca* L. subsp. *monspeliaca*. — *C. ruthenica* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 112.

ЗП; ВК: Ман.-Самур.

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 223; Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 137), Кубин. (Гроссгейм, 1945: 138); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 239); **ВЗ:** Ширв., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 138; Карягин, 1952: 210); **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 160).

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

1b. *C. monspeliaca* L. subsp. *lessingii* (Litv.) Aellen, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 28, 1: 31. — *C. lessingii* Litv. 1905, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 2: 96. — *C. monspeliaca* var. *ruthenica* Trautv. 1867, Bull. Soc. Nat. Moscou, 40, 3: 57, non *C. ruthenica* Bieb. 1819.

Описан из Казахстана.

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 137).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

12 (103). *Kochia* Roth

1 (664). *K. prostrata* (L.) Schrad. 1809, Neues Journ. Bot. 3, 3–4: 85. — *Salsola prostrata* L. 1753, Sp. Pl.: 222.

Описан из Северной Азии.

ЗП; ВП; ЦК; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 224); **ЗК:** Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1945: 141).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр., Вост., Южн. Азия.

2 (665). **K. laniflora** (S. G. Gmel.) Borbás, 1900, Balaton Tavanak Partmellekenek Novenyfoldr.: 340. — *Salsola laniflora* S. G. Gmel. 1774, Reise Russland, 1: 160. — *S. dasyantha* Pall. 1803, III. Pl.: 19. — *S. tenuifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 188. — *Kochia dasyantha* (Pall.) Schrad. 1809, Neues Journ. Bot. 3, 3–4: 86.

Описан с юга Восточной Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 138); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1978: 224, Муртазалиев, 2009, 1: 138); **ВЗ:** Ширв. (Карягин, 1952: 214).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Ср., Центр. Азия.

3 (666). **K. iranica** Wotm. 1908, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 8: 546.

Описан из юго-восточного Ирана.

Возможно нахождение в **ЮЗ**, так как указан для сопредельной территории Турции (с. Аралых [Аралык] б. Сурмалинского округа [пров. Ыгдыр]) (Гроссгейм, 1945: 1420).

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

4 (667). **K. scoparia** (L.) Schrad. 1809, Neues Journ. Bot. 3, 3–4: 85. — *Chenopodium scoparium* L. 1753, Sp. Pl.: 221. — *Salsola scoparia* (L.) Bieb. 1811, Mém Soc. Nat. Moscou, 1: 144.

Описан по материалам из Греции и Японии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах. (Гроссгейм, 1945: 142; Исаев, 1952: 214; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 308; Муртазалиев, 2009, 1: 138).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев., Южн. Америка (заносное).

13 (104). **Bassia** All.

1 (668). **B. hyssopifolia** (Pall.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 547. — *Salsola hyssopifolia* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 491. — *Kochia hyssopifolia* (Pall.) Roth, 1802, Neue Beytr. Bot.: 176. — *Echinopsilon hyssopifolium* (Pall.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 87.

Описан из Западного Казахстана (низовья Урала).

ВП; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.; Т.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1945: 140; Капеллер, 1947: 161; Карягин, 1952: 212; Тахтаджян, Мулкиджян, 1956: 300).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия; Сев. Америка (заносное).

2 (669). **B. sedoides** (Pall.) Asch. 1867, in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. 1: 187, in adnot. — *Salsola sedoides* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 213. — *Suaeda sedifolia* Pall. 1803, III. Pl.: 41. — *Kochia sedoides* (Pall.) Schrad. 1809, Neues Journ. Bot. 3, 3–4: 86. — *Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq. 1834, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 2: 127.

Описан по материалам из бассейнов Волги и Урала.

ЗП; ВП; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 36); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Капеллер, 1947: 161); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 140; Капеллер, 1947: 161).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

3 (670). **B. hirsuta** (L.) Asch. 1867, in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. 1: 187. — *Chepodium hirsutum* L. 1753, Sp. Pl.: 221. — *Echinopsilon hirsutum* (L.) Moq. 1834, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 2: 127.

Описан из Франции.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Н. Кур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 140; Танфильев, Кононов, 1987: 36).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Ср., Центр. Азия.

Тrib. 6. **Corispermeae** Moq.

14 (105). **Corispermum** L.

1 (671). **C. caucasicum** (Iljin) Iljin, 1937, Фл. Туркм. 2, 1: 134; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 142, cum auct. (Bunge) Grossh. — *C. aralocaspicum* Iljin subsp. *caucasicum* Iljin, 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28, 5–6: 637. — *C. laxiflorum* Schrenk var. *caucasicum* Iljin ex Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 68, nom. nud.

Описан из Прикаспия («Persia... Caucasus ... Transhyrcania»).

ВП; ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 139); Т (Исаев, 1952: 215).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

2 (672). **C. nitidum** Kit. ex Schult. 1814, Österr. Fl. ed. 2, 1: 7.

Описан из Венгрии.

ВП: Тер.-Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 241); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 139); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 241).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Америка (заносное).

3 (673). *C. orientale* Lam. 1786, Encycl. Méth. Bot. 2: 111.

Описан из Юго-Западной Азии («Levant»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв.; **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 139).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср, Центр., Вост. Азия.

15 (106). *Agriophyllum* Bieb. ex C. A. Mey.

1 (674). *A. squarrosus* (L.) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 139. — *Corispermum squarrosus* L. 1753, Sp. Pl.: 4. — *C. pungens* Vahl, 1805, Enum. Pl. 1: 17. — *Agriophyllum arenarium* Bieb. ex C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 163. — *A. pungens* (Vahl) Link ex A. Dietr. 1831, Sp. Pl. 1: 124.

Описан из Восточной Европы.

ВП; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв.; **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 139); **ВЗ:** Н. Кур. (Исаев, 1952: 216).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр., Вост. Азия.

2 (675). *A. lateriflorum* (Lam.) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 139. — *Eryngium lateriflorum* Lam. 1797, Encycl. Méth. Bot. 4: 756. — *Agriophyllum tournefortii* Fisch. 1867, in Trautv. Bull. Soc. Nat. Moscou, 15, 3: 59.

Описан с «Востока».

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ВК:** Кубин. (Исаев, 1952: 216); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 143; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 313).

Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

16 (107). *Anthochlamys* Fenzl

1 (676). *A. polygaloides* (Fisch. et C. A. Mey.) Fenzl, 1837, in Endl. Gen. Pl. 4: 300. — *Corispermum polygaloides* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 24.

Описан из Талыша. Тур u s: «In montibus Talüsch, R. F. Hohenacker» (LE!).

Т.

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Subfam. 2. SALICORNIOIDEAE Luer ss.

Trib. 1. *Halopeplideae* Ulbr.

17 (108). *Halopeplis* Bunge ex Ung.-Stemb.

1 (677). *H. pygmaea* (Pall.) Bunge ex Ung.-Stemb. 1866, Vers. Syst. Salicorn.: 105. — *Salicornia pygmaea* Pall. 1803, Ill. Pl.: 9, tab. 2, fig. 2.

Описан с побережья Каспийского моря (близ устья Кумы) («in oris lacuum salisorum ad mare Caspium versus Cumam fl. sitorum»).

Указан для **ВП**: Тер.-Кум. (Pallas, 1803: 9; Муртазалиев, 2009, 1: 140).
Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

18 (109). *Kalidium* Moq.

1 (678). *K. foliatum* (Pall.) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 147. — *Salicornia foliata* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 422, 482.

Описан из Казахстана.

ВП: Тер.-Кум.; **ВК**: Ман.-Самур.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак. (Гроссгейм, 1945:144; Муртазалиев, 2009, 1: 140); **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 140); **ВЗ**: Ширв.; **ЮЗ**: Нах. (Мусаев, 1988: 17).

Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

2 (679). *K. caspicum* (L.) Ung.-Sternb. 1876, Atti Congr. Intern. Bot. Firenze, 1874: 317. — *Salicornia caspica* L. 1753, Sp. Pl.: 4. — *S. pallasii* C. A. Mey. 1838, in Hohen. Enum. Pl. Talysch: 125.

Описан по материалам с побережья Каспийского моря и из Ирана.

ВК: Ман.-Самур., **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Гроссгейм, 1945: 144; Галушко, 1978: 225; Муртазалиев, 2009, 1: 140); **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 140), Кубин. (Исаев, 1952: 217).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

Trib. 2. *Salicornieae* Dumort.

19 (110). *Halocnemum* Bieb.

1 (680). *H. strobilaceum* (Pall.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 3. — *Salicornia strobilacea* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 481, tab. V, fig. 1–2.

Описан по материалам из прикаспийских районов.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**; **ВК**: Ман.-Самур; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ВЗ**: Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 226; Танфильев, Кононов, 1987: 36), В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 141), Кубин.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 146; Исаев, 1952: 221).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

20 (111). *Halostachys* C. A. Mey.

1 (681). *H. caspica* (Bieb.) C. A. Mey. 1843, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. (Petersb), 1: 361. — *Halocnemum caspicum* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 3, excl. syn. — *Salicornia caspica* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 431, non L. 1753. — *Arthrocnemum belangerianum* Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 112. — *Halostachys belangeriana* (Moq.) Botsch. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 84.

Описан с побережья Каспийского моря.

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 145); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1978: 226); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1945: 145).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

21 (112). *Microcnemum* Ung.-Stemb.

1 (682). *M. coralloides* (Loscos et J. Pardo) Buen, 1883, Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 431. — *Arthrocnemum coralloides* Loscos et J. Pardo, 1863, Ser. Inconf. Pl. Aragon.: 90. — *Microcnemum coralloides* (Loscos et J. Pardo) Font Quer, 1925, Butl. Inst. Catalana Hist. Nat. 5: 98, comb. superfl.

Описан из Испании.

Средиз.; Юго-Зап. Азия.

1a. *M. coralloides* (Loscos et J. Pardo) Buen subsp. **anatolicum** Wagenitz, 1959, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 72: 153, cum auct. (Loscos et J. Pardo) Font-Quer; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 93.

Описан из Турции.

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Отличается от типового подвида желтоватыми веточками и семенами, густо покрытыми сосочками.

22 (113). *Salicornia* L.

1 (683). *S. prostrata* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 1, Anhang: 29; id. 1803, III. Pl.: 8, tab. 3; P. W. Ball, 1967, Fl. Turk. 2: 32; Чер. 1981, Сосуд. Раст. СССР: 182. — *S. herbacea* L. var. *prostrata* (Pall.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 115. — *S. herbacea* auct. non L.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6: 172, р. р.; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 71; он же, 1945, цит. соч. изд. 2, 3: 146. — *S. perennans* auct. non Willd.: Цвел. 1993, Укр. бот. журн. 50, 1: 82; он же, 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 73; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 241.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; Т.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1945: 146; Исаев, 1952: 221; Танфильев, Кононов, 1987: 35).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр., Вост., Южн. Азия.

Название «*S. perennans* Willd.» было принято как приоритетное для этого вида (Цвелёв, 1993, 1996), но, как сообщил Н. Freitag, типовой материал *S. perennans* Willd. относится к виду другого рода.

Из окрестностей Пролетарска (правобережье р. Маныч) Ростовской области был описан близкий к *S. prostrata* вид *S. heterantha* S. S. Beer et Demina, 2005, Willdenowia, 35: 255, отличающийся от него центральным цветком в мутовках из трех цветков, сросшимся с осью соцветия, и более крупными (0.7–1.1, а не 0.3–0.5 мм дл.) пыльниками. Вероятно, он встречается и в Предкавказье, но его отличия от *S. prostrata* нуждаются в подтверждении на большем количестве материала. — Прим. Н. Н. Цвелёва.

Subfam. 3. SALSOLOIDEAE Raf.

Trib. 1. Suaedeae Moq.

23 (114). *Suaeda* Forssk. ex J. F. Gmel., nom. cons.

1 (684). *S. microphylla* Pall. 1803, Ill. Pl.: 52, tab. 44. — *Chenopodium crassifolium* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 176. — *Schoberia microphylla* (Pall.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 159.

Описан по материалам из Восточного Предкавказья и северного Ирана («ad rivum salsum Gorkaja, inter Cumam et Terec fluvios in Caspium defluentem, frequens in littoralibus Persiae»).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 148; Галушко, 1978: 227; Танфильев, Кононов, 1987: 36); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 142); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 148; Исаев, 1952: 223).

Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

2 (685). *S. altissima* (L.) Pall. 1803, Ill. Pl.: 49. — *Chenopodium altissimum* L. 1753, Sp. Pl.: 221. — *Schanginia altissima* (L.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 159. — *Suaeda heterocarpa* Fenzl, 1851, in Ledeb. Fl. Ross. 3: 781.

Описан из окр. Астрахани.

ЗП; ВП; ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 149; Танфильев, Кононов, 1987: 36); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 142); **ЗЗ:** Адж.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Капеллер, 1975: 205); **ЮЗ:** Дар., Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 329); **Т** (Гроссгейм, 1945: 149).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

3 (686). *S. dendroides* (C. A. Mey.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 126. — *Schoberia dendroides* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 159. — *Salsola fruticosa* Bieb. 1800, Besch. Länd. Terek Casp.: 149, non L. 1762.

Описан с Восточного Кавказа («in campis et collibus argilloso-salsis a Derbent...»).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 142).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

4 (687). **S. acuminata** (C. A. Mey.) Moq. 1831, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 1, 23: 309. — *Schoberia acuminata* C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 398. — *Suaeda confusa* Iljin, 1930, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 4: 196. — *S. setigera* auct. non Moq.: Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 942. — *S. splendens* auct. non Gren. et Godr.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 72.

Описан из Восточного Казахстана.

ЗП; ВП; ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 36, sub nom. *S. confusa* Iljin), Малк., В. Тер. (Галушко, 1978: 227, sub nom. *S. confusa*); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 142); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 242).

Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

5 (688). **S. physophora** Pall. 1803, Ill. Pl.: 51. — *Schoberia physophora* (Pall.) C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 396.

Описан с побережья Каспийского моря.

ВК: Ман.-Самур.

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

6 (689). **S. salsa** (L.) Pall. 1803, Ill. Pl.: 46. — *Chenopodium salsum* L. 1753, Sp. Pl.: 221. — *Schoberia salsa* (L.) C. A. Mey. 1833, in Eichw. Pl. Nov. Casp.-Cauc.: 6.

Описан из окр. Астрахани.

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.; **Т.**

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1978: 227; Муртазалиев, 2009, 1: 142), Кубин. (Гроссгейм, 1945: 150; Исаев, 1952: 227).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

7 (690). **S. crassifolia** Pall. 1803, Ill. Pl.: 54. — *S. salsa* auct. non (L.) Pall.: Ильин, 1936, Фл. СССР, 6: 191.

Описан с южного побережья Каспийского моря.

Указан для прикаспийских районов Кавказа (Грубов, 1966: 73).

Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

8 (691). **S. prostrata** Pall. 1803, Ill. Pl.: 55. — *S. maritima* auct. non (L.) Dumort.: Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 941; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 72.

Описан из Поволжья.

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 142).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия.

9 (692). **S. heterophylla** (Kar. et Kir.) Bunge, 1880, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 2: 429. — *Schoberia heterophylla* Kar. et Kir. 1841, Bull. Soc. Nat. Moscou, 14: 734. — *Suaeda corniculata* auct. non C. A. Mey.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 72.

Описан из Восточного Казахстана.

ЗП: Аз.-Куб.

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Ильин, 1936: 197; Капеллер, 1947: 172); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 150; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 330).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

Trib. 2. **Bienertiae** Ulbr.

24 (115). **Bienertia** Bunge ex Boiss.

1 (693). **B. cycloptera** Bunge ex Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 945. — *Schoberia cycloptera* Bunge ex Trautv. 1867, Bull. Soc. Nat. Moscou, 40, 3: 64.

Описан из восточного Ирана.

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Trib. 3. **Salsoleae** Dumort.

25 (116). **Noaea** Moq.

1 (694). **N. mucronata** (Forssk.) Asch. et Schweinf. 1887, Mém. Inst. Égypt. 2: 131. — *Salsola mucronata* Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: 56. — *Anabasis spinosissima* L. f. 1781, Suppl. Pl.: 173. — *A. echinus* Bieb. 1800, Besch. Länd. Terek Casp.: 152. — *Halogeton spinosissimus* (L.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 159. — *Noaea spinosissima* (L. f.) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 209.

Описан из Египта.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 147); **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 180); **ЮЗ:** Дар., Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 369).

Средиз.; Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия; Сев. Африка.

2 (695). **N. tournefortii** (Spach) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 208. — *Salsola tournefortii* Spach, 1843, Exs. Pl. Alep. Kurd. Moss.: № 345. — *Noaea leptoclada* (Woronow) Iljin, 1936, Фл. СССР, 6: 269. — *N. mucronata* (Forssk.) Asch. et Schweinf. subsp. *tournefortii* (Spach) Aellen, 1953, Mitt. Basler Bot. Ges. 1, 1: 13.

Описан по материалам из Турции и Ирака.

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 181); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1945: 162; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 369).

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

3 (696). **N. minuta** Boiss. et Bal. 1859, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 4: 76.

Описан из Турции.

ЮЗ: Ерев., Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

1 (697). *S. tragus* L. 1756, Cent. Pl. 2: 13; Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 175; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 82. — *S. australis* R. Br. 1810, Prodr. Fl. Nov. Holland.: 411. — *S. tragus* L. subsp. *iberica* Sennen et Pau, 1908, Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. (Le Mans), 3, 18: 476. — *S. pestifer* A. Nelson, 1909, in J. M. Coult. et A. Nelson, New Man. Bot. Centr. Rocky Mt. ed. 2: 169. — *S. ruthenica* Iljin, 1934, Сорн. раст. СССР, 2: 137. — *S. pestifer* var. *pontica* (Pall.) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 153. — *S. kali* auct. non L.: Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 183; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 75.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг.; **Т:**

Указан для всех низменных и предгорных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 228); всех районов Армении (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 341, sub nom. *S. pestifer*).

Европа; Средиз.; Азия; Сев., Южн. Америка; Австралия (заносное).

2 (698). *S. paulsenii* Litv. 1905, Изв. Туркест. отд. Русск. геогр. общ. 4, 5: 28. — *S. pellucida* Litv. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 7: 16. — *S. tamamschjanae* Iljin, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 3: 161.

Описан из Средней Азии.

ВП: Тер.-Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (Гроссгейм, 1945: 154; Муртазалиев, 2009, 1: 146); **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1978: 228); **Т** (Мусаев, 1988: 22).

Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

3 (699). *S. praecox* Litv. 1902, Список раст. Герб. русск. фл. 4: 66.

Описан из Средней Азии.

Указан для **Т** (Ильин, 1936: 216; Гроссгейм, 1945: 154).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

4 (700). *S. soda* L. 1753, Sp. Pl.: 223.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП; ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 146), Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1945: 156; Исаев, 1952: 237); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. (Капеллер, 1947: 176); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 156; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 342).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

5 (701). *S. tamariscina* Pall. 1803, Ill. Pl.: 33. — *Caroxylon tamariscinum* (Pall.) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 174.

Описан из прикаспийских пустынь.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. (зап.) Азия.

6 (702). **S. crassa** Bieb. 1806, Мém. Soc. Nat. Moscou, 1: 137. — *Climacoptera crassa* (Bieb.) Botsch. 1956, Сб. работ, посв. акад. В. Н. Сукачеву: 112. — *Salsola lanata* auct. non Pall.: Липский, 1902, Тр. Тифл. бот. сада, 5: 434 (Фл. Кавк. доп. 1); Фомин и Воронов, 1911, Опр. раст. Кавк. и Крыма, 2: 140.

Описан из прикаспийских пустынь между Волгой и Уралом.

ВП; **ВК:** Ман.-Самур., **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 143), Кубин. (Гроссгейм, 1945: 156; Муртазалиев, 2009, 1: 143); **ЦЗ:** Карт.-Юос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Капеллер, 1975: 218).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

7 (703). **S. brachiata** Pall. 1803, Ill. Pl.: 30. — *Climacoptera brachiata* (Pall.) Botsch. 1956, Сб. работ, посв. акад. В. Н. Сукачеву: 114; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 86.

Описан по материалам из бассейнов Нижней Волги и Урала, прикаспийских полупустынь и Крыма.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Муртазалиев, 2009, 1: 143); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Муцаев, 1988: 20).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Ср., Центр. Азия.

8 (704). **S. glauca** Bieb. 1798, Tabl. Prov. Mer Casp.: 112. — *Caroxylon glaucum* (Bieb.) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 173. — *Aellenia glauca* (Bieb.) Aellen, 1950, Verh. Naturf. Ges. Basel, 61: 182. — *Halothamnus glaucus* (Bieb.) Botsch. 1981, Новости сист. высш. раст. 18: 157. — *Salsola subaphylla* auct. non C. A. Mey.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 77.

Описан с Восточного Кавказа. Тур у s: «Ex montibus Schirvanensibus et Armenia iberica, F. A. Marschall von Bieberstein» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (Галушко, 1980: 229; Муртазалиев, 2009, 1: 145); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 145); **ЮЗ:** Дар. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 342).

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

9 (705). **S. orientalis** S. G. Gmel. 1784, Reise Russland, 4: 47. — *S. rigida* Pall. 1803, Ill. Pl.: 20. — *Caroxylon orientale* (S. G. Gmel.) Tzvel. 1993, Укр. бот. журн. 50, 1: 80; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 89.

Описан из Западного Казахстана.

ВК: Кубин.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 145), Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1945: 157; Исаев, 1952: 238).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

10 (706). **S. laricina** Pall. 1803, Ill. Pl.: 21, tab. 13. — *S. vermiculata* L. var. *laricina* (Pall.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 141. — *Caroxylon laricinum* (Pall.) Tzvel. 1993, Укр. бот. журн. 50, 1: 81; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 89.

Описан по материалам из Крыма и полупустынь юго-востока Восточной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ВК:** Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 158; Танфильев, Кононов, 1987: 36); **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1978: 229; Муртазалиев, 2009, 1: 145).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

11 (707). **S. nitraria** Pall. 1803, Ill. Pl.: 23, tab. 15. — *S. spissa* Bieb. 1806, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 140. — *S. macera* Litv. 1913, Список раст Герб. русск. фл. 49: № 2438. — *Nitrosalsola nitraria* (Pall.) Tzvel. 1993, Укр. бот. журн. 50, 1: 80; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 87.

Описан из Прикаспия.

ВП: Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Муртазалиев, 2009, 1: 145).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. Азия.

12 (708). **S. incanescens** C. A. Mey. 1831, in Eichw. Pl. Nov. Casp.-Cauc. 2: 35, tab. 26.

Описан из Туркменистана.

ВП: Тер.-Сулак.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Тарки) (Муртазалиев, 2009, 1: 144), Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1945: 158; Галушко, 1978: 227).

Юго-Зап (Иран), Ср. Азия.

13 (709). **S. dendroides** Pall. 1803, Ill. Pl.: 22, tab. 14. — *S. verrucosa* Bieb. 1806, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 141; id. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 186. — *S. georgica* Bunge, 1851, in Ledeb. Fl. Ross. 3: 814. — *Caroxylon dendroides* (Pall.) Tzvel. 1993, Укр. бот. журн. 50, 1: 81; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 89.

Описан из северного Прикаспия (между низовьями Кумы, Волги и Урала).

ЗП: З. Ставр.; **ВП;** **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 353).

Вост. Европа; Юго-Зап., Ср. Азия.

14 (710). **S. ericoides** Bieb. 1806, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 141; id. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 187.

Описан по материалам из низовий Кумы и Куры («in salsis deserti Cumanii et in campis aridis ad Curum fluvium, versus mare Caspium»).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Галушко, 1978: 229; Муртазалиев, 2009, 1: 144); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Капеллер, 1947: 178).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

В **ЮЗ**: Нах. известна var. *sulphurea* (Iljin) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 159 (subsp. *sulphurea* Iljin, 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 10: 212. — Тур у с: «Окр. г. Нахичевани, шлейф предгорной гряды на каменистой почве, полынная пустыня, 21 X 1936, № 348, М. и Е. Ильины» — LE!). Для нее характерны желтоватые, не чернеющие (в отличие от типовой разновидности) в конце вегетации или в процессе гербаризации листья.

15 (711). **S. camphorosma** Iljin, 1945, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 3: 159. — *S. camphorosmoides* Iljin, 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 10: 206, nom. illeg., non Desf. 1798. — *Caroxylon camphorosmoides* (Iljin) Sukhor. 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 107.

Описан из Южного Закавказья. Тур у с: «Нахичеванская республика, окр. г. Ордубада, предгорная равнина на песчано-крупногалечниковом субстрате, 16 X 1936, № 292, М. и Е. Ильины» (LE!)

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

16 (712). **S. gemmascens** Pall. 1803, Ill. Pl.: 24. — *Caroxylon gemmascens* (Pall.) Tzvel. 1993, Укр. бот. журн. 50, 1: 83.

Описан из Туркменистана.

16a. **S. gemascens** Pall. subsp. **nodulosa** (Moq.) Botsch. 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 50. — *Caroxylon nodulosum* Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 177. — *Salsola nodulosa* (Moq.) Iljin, 1930, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 4: 220.

Описан из Восточного Закавказья. Тур у с: «Caucasus, in collibus salsuginosis ad fl. Kur versus Sallian, VIII X 1838, № 2911, Hohenacker» (G; isotypi — LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Капеллер, 1947: 179); **ЮЗ**: Мегр.-Зан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 353).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

17 (713). **S. cana** C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 190. — *Noaea cana* (C. Koch) Fomin, 1900, Список раст. Герб. русск. фл. 2: 11; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 79. — *Salsola futilis* Iljin, 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 10: 210. — *Kaviria cana* (C. Koch) Akhani subsp. *futilis* (Iljin) Akopian, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 107. — *Salsola canescens* auct. non (Moq.) Boiss: Aellen, 1967, Fl. Turk. 2: 334.

Описан из Южного Закавказья («im russischen Armenien am Araxes, с. 2600' hoch»).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция).

18 (714). **S. tomentosa** (Moq.) Spach, 1843, in Kotschy, Exs. Pl. Alep. Kurd. Moss.: № 346, р. р.; Боч. 1968, Бот. журн. 53, 10: 1445. — *Halimocnemis tomentosa* Moq. 1839, Hist. Mém. Acad. Sci. Toulouse, 5: 180; id. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 151. — *Salsola takhtadshanii* Iljin, 1936, Фл. СССР, 6: 261, descr. ross.; Ильин, 1937,

Тр. Бот инст. АН СССР, сер. 1, 3: 160. — *S. stellulata* Korovin, 1936, Фл. СССР, 6: 877, 262. — *S. flavovirens* Iljin, 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 10: 207. — *Kaviria tomentosa* (Моq.) Akhani subsp. *takhtadshanii* (Iljin) Akopian, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 107.

Описан из Ирана. Тур u s: «Persia circa Teheran, 1825, fl. Belanger») (G).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

19 (715). *S. daghestanica* (Turcz. ex Bunge) Turcz. 1884, Тр. Петерб. бот. сада, 9, 1: 133. — Ильин, 1936, Фл. СССР, 6: 264, cum auct. (Turcz.) Lipsky. — *Noaea daghestanica* Turcz. ex Bunge, 1862, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 26.

Описан из Дагестана. Тур u s: «In Caucasi orientalis provincia Daghestan (Turczan.)» (CWU; isotypus — LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

20 (716). *S. foliosa* (L.) Schrad. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6: 804. — *Anabasis foliosa* L. 1753, Sp. Pl.: 223. — *Salsola clavifolia* Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 486, 804. — *Caspia foliosa* (L.) Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 250. — *Neocaspia foliosa* (L.) Tzvel. 1993, Укр. Бот. журн. 50, 1: 81.

Описан с побережья Каспийского моря.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ВЗ:** Н. Кур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 36); **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 144).

Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

27 (118). *Anabasis* L.

1 (717). *A. eugeniae* Iljin, 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 10: 215.

Описан из Азербайджана. Тур u s: «Нахичеванская АССР, окр. г. Джульфа, склоны гор, сложенные пестроцветными гипсоносными глинами, 18 X 1936, № 314, М. и Е. Ильины» (LE!, cum isotypis).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Иран).

2 (718). *A. salsa* (C. A. Mey.) Benth. ex Volkens, 1893, in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 1a: 87. — *Brachylepis salsa* C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 12.

Описан из Казахстана.

ВЗ: Н. Кур.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1945: 164; Исаев, 1952: 252).

Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Ср., Центр. Азия.

3 (719). *A. brachiata* Fisch. et C. A. Mey. ex Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15: 433.

Описан по материалам из Джунгарии и с восточного побережья Каспийского моря.

ВЗ: Ширв.

Ср. Азия.

4 (720). **A. aphylla** L. 1753, Sp. Pl.: 223.

Описан с побережья Каспийского моря («Hab. ad maris Caspii litora»).

ВП; ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЗП:** 3. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 37); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 143); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Исаев, 1952: 255).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

Из Закавказья известны 2 разновидности этого вида — var. *australis* (Iljin) Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 164 (*A. aphylla* subsp. *australis* Iljin, 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 10: 214. — Тур у с: «Про е urbem Nachiczevan, 20 X 1936, № 339, М. Iljin et E. Iljina» — LE!), распространенная в Нахичевани, и var. *rubra* (Iljin) Grossh. 1945, цит. соч.: 164 (*A. aphylla* subsp. *rubra* Iljin, 1938, цит. соч.: 214. — Тур у с: «Inter Baku et Schemacha, 23 IX 1936, № 114, М. Iljin et E. Iljina» — LE!) — в районе между Баку и Шемахой.

28 (119). **Seidlitzia** Bunge ex Boiss.

1 (721). **S. florida** (Bieb.) Bunge ex Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 951. — *Anabasis florida* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 190.

Описан из Закавказья («In collibus aridis Armeniae Iberiae, versus Cyrum fluvium»).

ВЗ: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия.

29 (120). **Girgensohnia** Bunge

1 (722). **G. oppositiflora** (Pall.) Fenzl, 1851, in Ledeb. Fl. Ross. 3: 835. — *Sal-sola oppositiflora* Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 735. — *Anabasis oppositiflora* (Pall.) Bieb. 1806, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 148. — *Halogeton oppositiflorus* (Pall.) C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 378.

Описан из низовий Урала.

ЮЗ: Нах.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 375).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

30 (121). **Halanthium** C. Koch

1 (723). **H. rarifolium** C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 314; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6: 343, «rariflorum»; Боч. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 100. — *H. aucheri* Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 204.

Описан из Южного Закавказья («In planitie ad Агахет»).

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Ю. Караб. (Исаев, 1952: 259).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

2 (724). **H. kulpianum** (C. Koch) Bunge, 1862, Mém. Acad. (Sci. Phys.-Math.), ser. 7, 4, 11: 80 (Anabas. Revis). — *Halimocnemis kulpiana* C. Koch, 1843, Linnaea 17: 313.

Описан из б. Карской области Турции («In Armenia trans Araxem sita prope pagum Kulp»).

ВЗ: Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1978: 231; Муртазалиев, 2001, 1: 148), Ман.-Самур.; **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1945: 169; Исаев, 1952: 259).

Юго-Зап. Азия (Турция).

31 (122). **Ofaiston** Raf.

1 (725). **O. monandrum** (Pall.) Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 203. — *Salsola monandra* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 724, tab. M, fig. 1. — *S. dichotoma* Pall. 1776, l. c.: 604, 635. — *Halogeton monandrus* (Pall.) C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 379.

Описан из бассейна Нижней Волги.

ВП: В. Ставр. («Левый берег Чограя, 4 км от Арзгира»), Тер.-Кум. («Дагестанская АССР, Караногайские солончаки, на пути от аула Ленина к Терекли, 21 VIII 1932, Н. Кузнецов; Бажиганские пески, понижение, Ачикулакский район Грозненской области, 6 IX 1954, И. Каменецкий»).

Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

Впервые для Кавказа этот редкий вид приведен Ю. Л. Меницким (1994: 112) без точного указания местонахождения. Позднее другими авторами (Иванов, 1997; Михеев, 2009; Муртазалиев, 2009) вид для Кавказа не приводился. В Гербарии LE мы обнаружили три гербарных образца этого вида из Вост. Предкавказья, процитированные выше. — Прим. Г. Л. Кудряшовой и Н. Н. Цвелёва.

32 (123). **Gamanthus** Bunge

1 (726). **G. pilosus** (Pall.) Bunge, 1862, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 79. — *Salsola pilosa* Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 477. — *Polycnemum malacophyllum* Bieb. 1806, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 152. — *Halimocnemis malacophylla* C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 387. — *Halanthium pilosum* (Pall.) Benth. ex Volkens, 1893, in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 1a: 89; Фомин и Воронов, 1911, Определ. Раст. Кавк. и Крыма, 2, 1: 146; Боч. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 100.

Описан по материалам из Закавказья и северного Ирана.

ВК: В. Сулак.; Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрин., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах.; Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 149); **ВЗ:** Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 170; Исаев, 1952: 260); **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1947: 185); Т (Гроссгейм, 1945: 170; Исаев, 1952: 260).

Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

1 (727). *P. triandra* (Pall.) Simonk. 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 466. — *Polycnenum triandrum* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1, app.: 483. — *Anabasis triandra* (Pall.) Bieb. 1800, Besch. Länd. Terek Casp.: 154. — *Polycnenum volvox* Pall. 1803, Ill. Pl.: 60. — *Petrosimonia volvox* (Pall.) Bunge, 1862, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 54.

Описан из бассейна Урала.

ЗП; ВП; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1978: 230; Танфильев, Кононов, 1987: 37); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 243).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

2 (728). *P. oppositifolia* (Pall.) Litv. 1911, Список раст. Герб. русск. фл. 7: 13. — *Polycnenum oppositifolium* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1, app.: 484, tab. E, fig. 2. — *Anabasis oppositifolia* Bieb. 1800, Besch. Länd. Terek Casp.: 154. — *Polycnenum crassifolium* Pall. 1803, Ill. Pl.: 64. — *Petrosimonia crassifolia* (Pall.) Bunge, 1862, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 55.

Описан с северного побережья Каспийского моря.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 166; Танфильев, Кононов, 1987: 37); **ВК:** Кубин. (Исаев, 1952: 256).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

3 (729). *P. glaucescens* (Bunge) Pjlin, 1930, Мат. комисс. эксп. исслед. Акад. Наук, вып. 26: 280; Ильин, 1930, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 4: 233. — *P. crassifolia* (Pall.) Bunge var. *glaucescens* Bunge, 1862, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 56.

Описан из Казахстана.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ВЗ:** Шир.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 148), Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1945: 167); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Капеллер, 1947: 183).

Вост. Европа; Ср., Центр. Азия.

4 (730). *P. glauca* (Pall.) Bunge, 1862, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 58. — *Polycnenum glaucum* Pall. 1803, Ill. Pl.: 63. — *Petrosimonia squarrosa* auct. non (Schrenk) Bunge: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 80.

Описан из прикаспийских пустынь в бассейнах Волги и Урала. *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco): [Icon] P. S. Pallas, 1803, Ill. Pl.: tab. 54.

ЮЗ: Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 167).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

5 (731). **P. brachiata** (Pall.) Bunge, 1862, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 59. — *Polycnemum brachiatum* Pall. 1803, III. Pl.: 62, tab. 52.

Описан по материалам из прикаспийских пустынь, Причерноморья и Крыма.

ВП; ВК: Асо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 230; Зернов, 2006: 243); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 37); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 147).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран) Азия.

34 (125). **Halimocnemis** C. A. Mey.

1 (732). **H. sclerosperma** (Pall.) C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 387 — *Polycnemum sclerospermum* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 725, tab. M, fig. 2; id. 1803, III. Pl.: 65.

Описан по материалам из бассейнов Нижней Волги и Нижнего Урала.

Указан для **ВЗ:** (Ильин, 1936: 332); **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1945:168).

Вост. Европа; Ср. Азия.

35 (126). **Halotis** Bunge

1 (733). **H. pilifera** (Moq.) Botsch. 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 262; Меницкий, 1994, Бот. журн. 79, 5: 113. — *Halimocnemis pilifera* Moq. 1839, Hist. Mém. Acad. Sci. Toulouse, 5, 1: 181. — *H. pilosa* Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 152. — *Halotis pilosa* (Moq.) Iljin, 1936, Фл. СССР, 6: 339.

Описан из Ирана.

ЮЗ: Ерев., Дар.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Ильин, 1938: 217; Гроссгейм, 1945: 168; Карягин, 1952: 258).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Superordo Polygonanae

ORDO 13. POLYGONALES

Fam. 46. **POLYGONACEAE** Juss., nom. cons.

Subfam. **POLYGONOIDEAE** Eaton

Trib. 1. **Rumiceae** Dumort.*

1 (127). **Rheum** L.

Sect. 1. **Orbicularia** Losinsk.

1 (734). **R. turkestanicum** Janisch. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8: 92, № 2570. — *R. rupestre* Litv. ex Losinsk. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 108.

* А. Е. Грабовская-Бородина (Бородина, 1979, 1989).

Описан из Средней Азии.

ЮЗЗ: Араг. (с. Арагац); **ЮЗ:** Ерев. (Урцский хр.), Нах.

Юго-Зап. (вост. Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

Sect. 2. **Ribesiformia** Losinsk.

2 (735). **R. ribes** L. 1753, Sp. Pl.: 372.

Описан по материалам из Ирана, Ливана и Палестины.

ЮЗ: Нах. (окр. Биченаха).

Юго-Зап. Азия (от вост. Турции и Палестины до Пакистана).

2 (128). **Rumex** L.

Subgen. 1. **Acetosella** (Meissn.) Rech. f.

1 (736). **R. acetosella** L. 1753, Sp. Pl.: 338; Á. Löve, 1941, Bot. Not. (Lund): 160, descr. emend. — *R. multifidus* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 260, p. p.

Описан из Европы.

ЗП: 3. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Европа; Сев., Вост. Азия; Сев. Америка.

2 (737). **R. acetoselloides** Bal. 1854, Bull. Soc. Bot. Fr. 1: 282. — *R. acetosella* L. subsp. *acetoselloides* (Bal.) Den Nijs, 1984, Feddes Repert. 95: 60.

Описан из Турции. *Syntypus*: «Pl. d'Orient, № 351, Fl. Smyrne, dans les moissons, 21 V; Fr. Yaila de Bozdagh (Tmolus occidental.), 17 VII 1854, Balansa» (G; *isosyntypus* — LE!).

ЦК; **ВК:** В. Сулак. (с. Эрпели), Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан).

Subgen. 2. **Acetosa** (Mill.) Rech. f.

Sect. 1. **Scutati** Á. Löve

3 (738). **R. scutatus** L. 1753, Sp. Pl.: 337.

Описан из Европы.

За. **R. scutatus** L. subsp. **hastifolius** (Bieb.) Borodina, 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 104. — *R. hastifolius* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 290.

Описан по материалам с Центрального Кавказа и из Закавказья. *Lectotypus* (Бородина, 1979: 104): «Ex Caucaso altiore, inter Lars et Kasbek lectus a. 1802» (LE — Herb. Bieb!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ;** **Т.**

Указан для ЦК: В. Кум. (Михеев, 2009: 17).
Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. и сев.-зап. Иран).

Sect. 2. *Acetosa*

4 (739). **R. acetosa** L. 1753, Sp. Pl.: 337, nom. cons.

Описан из Европы.

ЗП: 3. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Америка.

5 (740). **R. arifolius** All. 1773, Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 42; id. 1774, Misc. Philos.-Math. Soc. Taur. 5: 94; id. 1785, Fl. Pedem. 2: 204.

Описан из Италии (Пьемонт) («in pratis alpium non infrequens est»).

5a. **R. arifolius** All. subsp. **arifolius**. — *R. alpestris* auct. non Jacq.: Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 59 et al. auct. fl. cauc.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Центр., Южн. Европа; Ср. Азия.

5b. **R. arifolius** All. subsp. **amplexicaulis** (Lapeyr.) Nyman, 1881, Consp. Fl. Europ. 3: 635. — *R. amplexicaulis* Lapeyr. 1813, Hist. Pl. Pyrenées: 200. — *R. rugosus* Campd. 1819, Monogr. *Rumex*: 113; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 59. — *R. arifolius* auct. non All.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 89, p. p. et al. auct. fl. cauc.

Описан из Пиренеев.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Атл. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост. (Карпаты) Европа; Средиз. (европ. часть).

6 (741). **R. thyrsiflorus** Fingerh. 1829, Linnaea, 4: 380. — *R. haplorhizus* Czern. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 3: 54. — *Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) Á. Löve et D. Löve, 1948, Icel. Univ. Inst. Appl. Sci. Dept. Agric. Rep. B, 3: 107.

Описан из Центральной Европы.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

7 (742). **R. tuberosus** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 481.

Описан из Италии.

7a. **R. tuberosus** L. subsp. **horizontalis** (C. Koch) Rech. f. 1949, Candollea, 12: 31. — *R. horizontalis* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 211.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин. (Кусары); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Южн. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, сев. и сев.-зап. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия; Сев. Африка.

Subgen. 3. **Rumex**

Sect. 1. **Rumex**

8 (743). **R. hydrolapathum** Huds. 1778, Fl. Angl. ed. 2, 1: 154.

Описан из Англии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (сев.-зап. Турция), Ср. Азия.

9 (744). **R. crispus** L. 1753, Sp. Pl.: 335. — *R. domesticus* auct. non Hartm.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 458, р. р.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 90 et al. auct. fl. sauc.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Европа; Азия; Африка (заносное); Сев., Центр. Америка; Австралия.

10 (745). **R. stenophyllus** Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2: 58.

Описан с Алтая.

ЗП: Аз.-Куб, З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. с. Джалабет).

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

11 (746). **R. patientia** L. 1753, Sp. Pl.: 333.

Описан из Италии.

11a. **R. patientia** L. subsp. **patientia**. — *R. patientia* subsp. *eupatientia* Rech. f. 1933, Feddes Repert. 31: 246. — *R. domesticus* auct. non Hartm.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 458, р. р.

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.; **Т.**

Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

11b. **R. patientia** L. subsp. **orientalis** (Bernh. ex Schult.) Danser, 1924, Nederl. Kruidk. Arch. 1923: 281. — *R. orientalis* Bernh. ex Schult. 1830, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7, 2: 1433.

Описан по экземплярам, выращенным из семян, привезенных с «Востока».

ЗП: Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Сирия, сев.-зап. Иран, Афганистан, Пакистан), Центр., Вост. Азия; Сев. Африка.

12 (747). **R. ponticus** E. H. L. Krause, 1909, Beih. Bot. Centralbl. 24, 2: 15; Rech. f. 1933, Feddes Repert. 31: 235, descr. emend.; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 60. — *R. patientia* L. var. *kurdicus* Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1009. — *R. armenus* auct. non C. Koch: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 467, р. р.

Описан из северо-восточной Турции. *Typus*: «Iter orientale, № 7072, Armenia turcica, Gumuschkhane: Roejukder supra Artabir, 31 VII 1894, P. Sintenis [det. J. Freyn]» (G; isotypi — L, LE!, S!, W).

ЮЗ: Ерев. (Агверан), Нах., Занг. (с. Аревис).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Ирак, зап. Иран).

13 (748). **R. aquaticus** L. 1753, Sp. Pl.: 336.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ**: Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗ**: Ерев. (хр. Цахкуняц), Севан., ?Занг. (с. Аревис), ?Мегр.-Зан. (с. Гудемнис). Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Ср., Вост. Азия.

14 (749). **R. alpinus** L. 1753, Sp. Pl.: 334, nom. cons.; Cafferty a. Snogerup, 2000, Taxon, 49: 571, nom. cons. проп.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

15 (750). **R. armenus** C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 209.

Описан из Армении («Im Gaue Daratschitschak auf den dortigen Hochsteppen mit basaltischer Grundlage, 4000–5000' hoch»). *Typus* (fide Edmondson, Lack, 1977: 343): В.

ЮЗ: Ерев. (Цахкадзор).

Эндемик.

16 (751). **R. confertus** Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1: 397.

Описан по растениям неизвестного происхождения, культивированным в Ботаническом саду в Берлине.

ВЗ: Мург.-Муровд.

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев, Ср., Центр. Азия; Сев. Америка.

17 (752). **R. gracilescens** Rech. f. 1959, Phytion, 8: 143; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 59. — *R. alpinus* auct. non L.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 468, р. min. р.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 91, р. min. р.

Описан с северо-востока Турции. *Typus*: «Armenia turcica, Karakose, secus rivulos in jugo inter Agri (Karakos) et Horasan, ca. 2500 m, № 15022, Rechinger» (W).

ЮЗ: Ерев. (гора Алибек).

Юго-Зап. Азия (сев., вост. Турция).

18 (753). **R. angustifolius** Campd. 1819, Monogr. *Rumex*: 63, 73, tab. 1, fig. 3.

Описан из восточной Турции («Hab. [Cappadocium], Dun. in h. Tournefort»).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Бакуриани); **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Ирак, сев.-зап. и зап. Иран).

19 (754). **R. sanguineus** L. 1753, Sp. Pl.: 334. — *R. condylodes* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Саус. 1: 288; id. 1819, l. c. 3: 278. — *R. nemorosus* Schrad. ex Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1: 397.

Описан из Северной Америки.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Караб.; **ЮЗ**: Занг.; **Т**.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран); Сев. Америка (заносное).

20 (755). **R. conglomeratus** Murray, 1770, Prodr. Stirp. Götting.: 52. — *R. nemolapathum* Ehrh. 1787, Beitr. Naturk. 1: 181.

Описан из Центральной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., Н. Кур.; **ЮЗ**: Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т**.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия; Сев. Африка.

21 (756). **R. obtusifolius** L. 1753, Sp. Pl.: 335.

Описан из Европы.

21a. **R. obtusifolius** L. subsp. **subalpinus** (Schur) Čelak. 1871, Prodr. Fl. Böhmen, 2: 159. — *R. daghestanicus* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 209. — *R. obtusifolius* var. *subalpinus* Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 579. — *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. subsp. *subalpinus* (Schur) Simonk. 1887, Enum. Fl. Transsilv.: 472.

Описан из Румынии.

ЗП; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан., Нах., Ю. Караб.; **Т**.

Южн., Центр., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. и сев.-зап. Иран).

21b. **R. obtusifolius** L. subsp. **transiens** (Simonk.) Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 52. — *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. var. *transiens* Simonk. 1881, Math. Term. Közl. 16: 119.

Описан из Центральной Европы.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Центр., Вост. Европа.

22 (757). **R. chalepensis** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 11; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 61. — *R. denticulatus* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 208, non Campd. 1819. — *R. syriacus* Meisn. 1856, in DC. Prodr. 4: 53. — *R. dictyocarpus* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 192. — *R. obtusifolius* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 94, p. min. p.

Описан из Сирии.

ВЗ: Ширв.; **ЮЗЗ:** Араг. (с. Артени); **ЮЗ:** Ерев., Севан. (с. Цовазард).

Юго-Зап. (от юго-вост. Турции и Сирии до Пакистана), Ср., Вост., Южн. Азия.

23 (758). **R. pulcher** L. 1753, Sp. Pl.: 336.

Описан по материалам из Франции и Италии.

23a. **R. pulcher** L. subsp. **pulcher**. — *R. pulcher* subsp. *eupulcher* Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 26.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Атл., Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, страны Аравийского п-ова, сев. и сев.-зап. Иран), Ср. Азия; Сев. Африка.

23b. **R. pulcher** L. subsp. **divaricatus** (L.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 585. — *R. divaricatus* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 478.

ВК: Ман.-Самур.

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия); Сев. Африка.

Описан из Италии.

23c. **R. pulcher** L. subsp. **anodontus** (Hausskn.) Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 34; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 62. — *R. pulcher* var. *anodonta* Hausskn. 1891, Mitt. Thüring. Bot. Ver. 1: 34. — *R. pulcher* f. *anodontus* (Hausskn.) Beck, 1904, in Rchb. Icon. Fl. Germ. Helv. 24: 39.

Описан по материалам с Балканского п-ова и из Ирака.

Т.

Юго-Вост. Европа (юг); Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран); Сев. Африка.

Sect. 2. **Orientales** A. I. Baranov et Skvortsov

24 (759). **R. dentatus** L. 1771, Mantissa Alt.: 226.

Описан из Египта.

24a. **R. dentatus** L. subsp. **halacsyi** (Rech.) Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 16. — *R. strictus* Link, 1821, Enum. Horti Berol. Alt. 1: 350. — *R. × halacsyi* Rech. 1899, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 49: 105. — *R. reticulatus* auct. non Bess. ex Spreng.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 475; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 94 et auct. fl. cauc.

Описан из Греции.

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.; **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан., Нах.; **Т.**

Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (от Турции и стран Аравийского п-ова до Афганистана), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка.

25 (760). **R. maritimus** L. 1753, Sp. Pl.: 335.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев., Вост. Азия; Сев. Америка.

26 (761). **R. marschallianus** Rchb. 1826, Icon. Bot. Pl. Crit. 4: 58; id. 1828, l. c. 6: 13. — *R. aegyptiacus* auct. non L.: Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 290.

Описан из низовьев Волги. Турпус: «Ad Wolgam circa Astrachan et Sareptam» (LE — Herb. Vieb!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.

Вост. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

27 (762). **R. palustris** Sm. 1800, Fl. Brit. 1: 394; Цвел. 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 97, 5: 101.

Описан из Англии.

ЗП: Аз.-Куб. (засоренный луг по правому берегу Старой Кубани в Краснодаре).

Центр., Южн., Вост. (юг), Европа; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

3 (129). **Oxyria** Hill

1 (763). **O. digyna** (L.) Hill, 1769, Hort. Kew: 158. — *Rumex digynus* L. 1753, Sp. Pl.: 337. — *Oxyria elatior* R. Br. ex Meisn. 1832, Pl. Asiat. Rar. 3: 64.

Описан из Европы.

ЗК; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев. (Гегамский хр.), Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан. (Зангезурский хр.).

Сев., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (от Турции до Пакистана), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Trib. 2. **Persicarieae** Dumort.

4 (130). **Persicaria** (L.) Mill.*

Sect. 1. **Amphibia** Small

1 (764). **P. amphibia** (L.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 268. — *Polygonum amphibium* L. 1753, Sp. Pl.: 361.

Описан из Европы.

* Н. Н. Цвелёв.

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставро. (окр. Ставрополя); **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрин., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Sect. 2. *Amblygonon* (Meisn.) Tzvel.

2 (765). **P. orientalis** (L.) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 537. — *Polygonum orientale* L. 1753, Sp. Pl.: 362.

Описан с «Востока» и из Индии.

ЗП: Аз.-Куб. (г. Темрюк); **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж. Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Вост., Юго-Вост. Азия.

Sect. 3. *Persicaria*

3 (766). **P. tinctoria** (Aiton) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 536. — *Polygonum tinctorium* Aiton, 1789, Hort. Kew. ed. 1, 2: 31.

Описан из Китая.

ВП: Тер.-Сулак. (Кизляр); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ю. Караб. Юго-Зап., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия.

Прежде этот вид культивировался для получения синей краски и встречался в качестве заносного или одичавшего растения. В последнее время он на Кавказе не отмечался.

4 (767). **P. lapathifolia** (L.) Gray aggr.

4а. **P. lapathifolia** (L.) Gray, 1821, Nat. Agr. Brit. Pl. 2: 270; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 64. — *Polygonum lapathifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — *P. tomentosum* Schrank, 1789, Bajer. Fl. 1: 669. — *P. nodosum* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 440. — *Persicaria tomentosa* (Schrank) E. P. Bicknell, 1909, Bull. Torrey Bot. Club, 36: 453. — *Polygonum lapathifolium* subsp. *tomentosum* (Schrank) Danser, 1931, Nederl. Kruidk. Arch. 1931: 111.

Описан из Франции.

Все районы Кавказа.

Европа; Азия; Сев. Африка; Сев. Америка; Австралия.

Не вполне ясно, является ли *P. tomentosa* разновидностью этого вида с войлочными снизу листьями, или это название принадлежит следующему виду, являясь для него приоритетным. Мы следуем R. Wisskirchen (1997, Feddes Repert. 108, 1–2: 108), выбравшему принадлежащий к *P. lapathifolia* неотип *P. tomentosa* из окрестностей Базеля, хотя первоописание *P. tomentosa* более соответствует следующему виду.

4б. **P. scabra** (Moench) Moldenke, 1966, Phytologia, 12, 8: 479; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 131. — *Polygonum scabrum* Moench, 1794, Methodus: 629. — *P. incanum* F. W. Schmidt, 1794, Fl. Boëm. 4: 90. — *P. pallidum* With. 1796, Agr. Brit. Pl. ed. 3, 2: 381. — *P. turgidum* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris: 199. — *P. lapathifolium* L. subsp. *pallidum* (With.) Fries, 1839, Novit. Fl. Suec. Mant. 2: 24. — *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray subsp. *pallida* (With.) S. Ekman et Knutsson, 1994, Nordic Journ. Bot. 14, 1: 24.

Описан из Германии.

ЗП; ВП; ВК: Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка.

Является преимущественно сорным растением. Название *Polygonum incanum* относится к разновидности с войлочными снизу листьями.

4с. **P. linicola** (Sutulov) Nenukow ex Tzvel. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 65. — *Polygonum linicola* Sutulov, 1915, Изв. Сем. контр. ст. Моск. общ. сельск. хоз. 1, 2: 1, 9, 12, рис. 3, а. — *Persicaria linicola* (Sutulov) Nenukow, 1927, Sitzungsber. Nat. Gesellsch. Univ. Tartu, 34: 156, comb. inval. — *P. linicola* (Sutulov) Nenukow ex Büscher et G. H. Loos, 2010, Jahrb. Bochum. Bot. Vereins, 1: 126, comb. superfl.

Описан из европейской части России. Neotypus (Цвелёв, 1989: 65): «Ленинградская обл., Лужский р-н, в посевах льна близ д. Шильцево, 7 VIII 1924, Герб. русск. фл. № 3963, С. Ганешин» (LE).

ЗЗ: Адж. («Махинджаури, в посевах декоративного льна, IV 1936, А. Макашвили»).

Атл., Сев., Центр. Европа; Ср. Азия.

Облигатный сорняк льна.

4d. **P. brittingeri** (Opiz) Opiz, 1854, Lotos, 4: 42. — *Polygonum brittingeri* Opiz, 1824, Naturalientausch, 8: 74. — *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray subsp. *brittingeri* (Opiz) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 153.

Описан из Австрии (окр. Линца).

ВК: Ман.-Самур. (окр. Махачкалы и Касумкента); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси); **ЮЗ:** Севан.; **Т.**

Центр., Вост. (юго-зап.) Европа; Юго-Зап., Вост. Азия (заносное).

Гибридизирует с *P. lapathifolia*, образуя гибрид *P. × hypanica* (Klokov) Tzvel. с более высокими, обычно прямостоячими стеблями и промежуточными по форме листьями.

4е. **P. lanata** (Roxb.) Tzvel. 1988, Новости сист. высш. раст. 25: 186. — *Polygonum lanatum* Roxb. 1824, Fl. Ind. 2: 285. — *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray subsp. *lanata* (Roxb.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 154.

Описан из Индии.

ВП: Тер.-Сулак.

Вост. Европа (дельта Волги); Юго-Вост., Южн. Азия.

5 (768). **P. maculosa** Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 270, nom. cons. — *Polygonum persicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 361. — *P. maculatum* Raf. 1817, Fl. Ludov.: 29.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа.

Европа; Азия; Сев., Южн. (заносное) Африка; Сев., Южн. (заносное) Америка; Австралия (заносное).

6 (769). **P. imeretina** (Kom.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 153; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 66. — *Polygonum imeretinum* Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 722, 652. — *P. nodosum* auct. non Pers.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 110, 310.

Описан из Закавказья. Ту р u s: «Цхалтубо близ Кутаиси, по ручью, 29 X 1935, В. Комаров» (LE!).

ЦК: В. Тер. (пойма Терека); **ЗЗ:** Абх. (окр. Цебельды), Инг.-Рион. (окр. Цхалтубо).

Эндемик?

Вероятно, происходит от гибридизации *P. maculosa* с *P. hydropiper* (L.) Spach. Гибриды такого происхождения известны как *P. × intercedens* (Beck) Soják, 1974, l. с.: 153 (*Polygonum × intercedens* Beck, 1906, in Rchb. Icon. Fl. Germ. Helv. 24: 81), название которого может быть приоритетно для *P. imeretina*.

7 (770). **P. hydropiper** (L.) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 536. — *Polygonum hydropiper* L. 1753, Sp. Pl.: 361.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК;** **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан.; **Т.**

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка.

8 (771). **P. minor** (Huds.) Opiz, 1852, Seznam: 72. — *Polygonum minus* Huds. 1762, Fl. Angl.: 148. — *P. foliosum* auct. non (H. Lindb.) Kitag.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 234.

Описан из Англии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Н. Кур.; **Т.**

Европа; Сев., Ср. (сев.-вост.), Центр. (сев.), Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

9 (772). **P. hydropiperoides** (Michx.) Small, 1903, Fl. South-East. Unit. Stat.: 378; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 66. — *Polygonum hydropiperoides* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 1: 239; Ворош. 1984, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 133: 25. — *P. mite* auct. non Schrank: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 52. — *P. posumbu* auct. non Buch.-Ham. ex D. Don: Цвел. и А. Бобр. 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 300.

Описан из Северной Америки.

ВЗ: Алаз.-Агрич. (окр. г. Белоканы); **Т.**

Вост. Азия (заносное); Сев., Центр. Америка.

В Талыше этот вид известен с 1917 года, а в настоящее время вполне натурализовался.

10 (773). **P. longiseta** (Bruijn) Kitag. 1937, Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo, 1: 322; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 67. — *Polygonum longisetum* Bruijn, 1854, in Miq. Pl. Jungh.: 307. — *P. posumbu* auct. non Buch.-Ham. ex D. Don: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 112, p. p.

Описан из Индонезии.

ЗЗ: Адж. («Батумская обл. и окр., уроч. Хуштуле близ сел. Гокие, сырые места, 27 V 1910, № 987, Ю. Воронов» — LE!).

Вост., Юго-Вост. Азия; заносное в других странах.

11 (774). **P. yokusaiana** (Makino) Nakai, 1926, Sci. World [Rigakukwai], 24, 4:12; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 67. — *Polygonum yokusaianum* Makino, 1914, Bot. Mag. Tokyo, 28: 116. — *P. posumbu* auct. non Buch.-Ham. ex D. Don: Ком. 1936, Фл. СССР, 5: 658; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 112, р. р.

Описан из Японии.

ЗЗ: Адж. («Чайные плантации Чаквы, 8 XI 1929, А. Макашвили» — LE!).

Вост., Юго-Вост. Азия; заносное в других странах.

Близок к преимущественно тропическому виду *P. posumbu* (Buch.-Ham. ex D. Don) Nakai, который является многолетником (а не однолетником) и обычно имеет более крупные размеры всего растения.

5 (131). **Bistorta** (L.) Scop.*

Sect. 1. **Bistorta**

1 (775). **B. officinalis** Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 516. — *Polygonum bistorta* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — *Bistorta major* Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 267.

Описан из Европы.

ЮЗ: Севан.

Европа; Сев., Юго-Зап., Вост. Азия.

2 (776). **B. carnea** (C. Koch) Kom. ex Tzvel. comb. nova; Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 682, comb. inval., in syn. — *Polygonum carneum* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 197. — *P. bistorta* L. subsp. *carneum* (C. Koch) Coode et Cullen, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 27, 2: 215. — *Bistorta major* Gray subsp. *carnea* (C. Koch) Soják, 1974, Preslia, 46, 2:152.

Описан без точного указания местонахождения, но, вероятно, из Армении.

ЗП: 3. Ставр. (окр. Ставрополя — заносное?); **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ** (горы); **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия.

Sect. 2. **Vivipara** Tzvel.

3 (777). **B. vivipara** (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 516. — *Polygonum viviparum* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — *Bistorta vivipara* (L.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 268, comb. superfl.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Европа; Сев., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка.

6 (132). **Aconogonon** (Meisn.) Rchb.*

1 (778). **A. alpinum** (All.) Schur, 1853, Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 64. — *Polygonum alpinum* All. 1773, Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 42; id. 1785, Fl. Pedem. 2: 206. — *P. undulatum* Murray, 1775, Novi Comment. Götting. 5: 34, non P. J. Ber-

* Н. Н. Цвелёв.

gius, 1767. — *P. dshawachischwili* Kharkev. 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 84, рис. 2. — *Aconogonon dshawachischwili* (Kharkev.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 151.

Описан из Италии (Пьемонт).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. (по Амуру) Азия; заносное в других странах.

Мы не смогли отличить от этого вида растения, описанные как *A. dshawachischwili*.

2 (779). **A. panjutinii** (Kharkev.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 151. — *Polygonum panjutinii* Kharkev. 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 82, рис. 1.

Описан из Западного Закавказья. Турис: «Сев. Колхида, Гвандра, каменистый луг на высоте 1700 м над ур. м., 8 VIII 1933, В. Захарова» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак. (горы), Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. (горы); **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

7 (133). **Fagopyrum** Mill., nom. cons.*

1 (780). **F. esculentum** Moench, 1794, Methodus: 290. — *Polygonum fagopyrum* L. 1753, Sp. Pl.: 364. — *Fagopyrum sagittatum* Gilib. 1792, Exerc. Phyt. 2: 435, nom. illeg.

Описан из Европы.

ВК: Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗ:** Дар.

Европа; Азия; Америка.

2 (781). **F. tataricum** (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 182, tab. 119. — *Polygonum tataricum* L. 1753, Sp. Pl.: 364.

Описан из Восточной Европы.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.

Европа; Сев., Юго-Зап. (Пакистан), Ср., Центр., Вост. Азия.

Trib. 3. **Polygoneae** Rchb.**

8 (134). **Polygonum** L., nom. cons.

Sect. 1. **Polygonum**

1 (782). **P. maritimum** L. 1753, Sp. Pl.: 361; Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 133.

Описан из Европы и Северной Америки.

ЗЗ: Абх. («Приморские пески у ст. Гантиади, 23 IX 1959, Н. Цвелёв»).

Атл. (юг), Южн. (юг), Юго-Вост. (зап., вост.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Израиль, Иордания) Азия; Сев. Африка. По морским побережьям.

* А. Е. Грабовская-Бородина.

** Н. Н. Цвелёв.

2 (783). *P. mesembrium* Chrtek, 1960, Preslia, 32, 4: 367; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 68; Хопр. 1992, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 163: 49. — *P. maritimum* auct. non L.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233, р. р.

Описан из Болгарии (окр. Бургаса).

СЗЗ: Анап.-Гел. («Окр. Анапы, пески у пляжа, 26 VIII 1916, Ю. Воронов» — LE!); **ЗЗ**: Адж.

Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа (Причерноморье); Юго-Зап. Азия (Турция).

3 (784). *P. euxinum* Chrtek, 1960, Preslia, 32, 4: 367. — *P. roberti* auct. non Loisel.: Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 134; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233.

Описан из Болгарии (окр. Бургаса).

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ**; **ЗЗ**. По морскому побережью.

Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

Вероятно, происходит от гибридизации *P. arenastrum* Boreau с *P. mesembrium*.

4 (785). *P. alpestre* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 157. — *P. ammanioides* Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 28, tab. 119. — *P. pluriflorum* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 202. — *P. cognatum* auct. non Meisn.: В. Е. Авет. 1972, в Тахт. и Фёд, Фл. Ерев.: 100.

Описан с Центрального Кавказа и из Тальша. Lectotypus (Tzvelev, hoc loco): «In lapidosis ripae fl. Terek supra Wladikawkas, nec non in rupestribus subalpinis, 4000–3200 ft, 12–17 VIII» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**.

Вост. Европа (заносное на юге Украины); Юго-Зап. Азия.

Иногда объединяется с близким, преимущественно центральноазиатским *P. cognatum*. Популяции с тупыми (а не острыми или островатыми) на верхушке листьями могут быть признаны в качестве var. *ammanioides* (Jaub. et Spach) Boiss.

5 (786). *P. arenastrum* Boreau, 1857, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 559. — *P. aequale* Lindm. 1913, Sv. Bot. Tidskr. 6, 3: 692, nom. illeg. — *P. leucoranicum* Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 720, 613. — *P. araraticum* Kom. 1936, цит. соч.: 720, 621. — *P. caspicum* Kom. 1936, цит. соч.: 721, 623. — *P. retinerve* Vorosch. 1954, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 18: 102, descr. ross. — *P. aviculare* auct. non L.: Ком. 1936, цит. соч., 5: 614; Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 137.

Описан из Франции.

Все районы Кавказа.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка; заносное в других внетропических странах.

Кавказские и другие более южные популяции этого вида обычно имеют более жесткие листовые пластинки с сильно выступающими снизу жилками. Они могут быть приняты за var. *caspicum* (Ком.) Tzvel. (1989, Новости сист. высш. раст. 26: 69) или за subsp. *caspicum* (Ком.) Tzvel. (1996, Фл. Вост. Евр. 9: 146), хотя в отношении возможности наследования этих признаков еще нет достаточной ясности. К этому ксерофильному таксону принадлежат также описанные с Кавказа *P. araraticum* и *P. leucoranicum*, как и *P. retinerve*. О. В. Юрцева и Т. Е. Крамина

(2003, Бот. журн. 88, 1: 9–25) вполне обоснованно считают, что *P. arenastrum* произошел в результате гибридизации *P. aviculare* с *P. calcatum* Lindm. Этот вид является вполне стабилизировавшимся.

6 (787). **P. tenuissimum** A. I. Baranov et Skvortsov ex Vorosch. 1965, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 60: 36; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 69.

Описан с северо-востока Китая (окр. Харбина).

ВЗ: Ширв. («Апшеронский п-ов, Мардакяны, сорное в питомнике, 12 XI 1935, В. Комаров» — LE!).

Вост. Азия; заносное в других странах.

7 (788). **P. calcatum** Lindm. 1904, Bot. Not. (Lund): 144; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233.

Описан из Швеции.

ЗЗ: Абх. (заносное в Сухуме).

Указан как сорное растение для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 233).

Европа; Сев., Вост. Азия; Сев. Америка; заносное в других внетропических странах.

8 (789). **P. aviculare** L. 1753, Sp. Pl.: 362, s. str.; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 69. — *P. monspeliense* Thiéb.-Bern. ex Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 439. — *P. heterophyllum* Lindm. 1913, Sv. Bot. Tidskr. 6, 3: 690, nom. illeg.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 105, р. р.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх. («Рицинский заповедник, верховья р. Ажары, 5 VIII 1973, Т. Заиконникова» — LE!), Адж. («Аджаро-Имеретинский хр., вост. склон горы Папара, 26 VII 1914, Е. Кикодзе» — LE!); **ЮЗ:** Севан. («У берега оз. Севан в окр. сел. Цовагюх, 8 VI 1961, Н. Савич» — LE!).

Европа; Сев., Вост. Азия; Сев. Америка; заносное в других внетропических странах.

Международный комитет по номенклатуре растений оставил за этим видом название *P. aviculare* L., хотя диагноз К. Линнея больше соответствует *P. arenastrum* Vogeau.

О. В. Юрцева (2006, П. Ф. Маевский, Фл. средн. пол. европ. части Росс. изд. 10: 196) относит название *P. monspeliense* к изредка встречающемуся гибриду *P. aviculare* × *P. arenastrum*, что мало вероятно. На Кавказе *P. aviculare* — редкое заносное растение.

9 (790). **P. propinquum** Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 532; Косенко, 1970, Опред. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавк.: 71; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70.

Описан из окр. Астрахани. Тур у с: «Astrachan, leg. Blume, m. 1818» (LE!).

ВП: Тер.-Сулак. (низовья Терека).

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Косенко, 1970: 71).

Вост. Европа (юго-вост.); Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

10 (791). **P. neglectum** Bess. 1821, Enum. Pl. Volhyn.: 45; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70. — *P. heterophyllum* auct. non Lindm.: Гроссг. 1945, Фл.

Кавк. изд. 2, 3: 105, р. р. — *P. bellardii* auct. non All.: Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 135.

Описан из Украины. *Lectotypus* (Цвелёв, 1979: 135): «In cultis Volhyn. Herb. W. Besser» (LE!).

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю.Ос.; **ВЗ:** Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Вост. Азия; заносное в других внетропических странах.

11 (792). *P. patuliforme* Vorosch. 1954, Бюлл. Главн. бот. сада. АН СССР, 18: 106; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70.

Описан из Воронежской области. *Typus*: «Ca. Maslowka prope Woronesh, 27 VII 1945, W. Woroschilow» (МНА).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак. (по Сулаку).

Вост. Европа (юго-вост.).

Возможно, происходит от гибридизации *P. neglectum* с *P. novoascanicum* Klokov.

12 (793). *P. rurivagum* Jord. ex Boreau, 1857, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 560; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70.

Описан из Франции.

СЗЗ: Анап.-Гел. («Новороссийский округ, морской берег у устья р. Сукко, 5 VIII 1916, Ю. Воронов» — LE!).

Европа; заносное в других внетропических странах.

13 (794). *P. salsugineum* Vieb. 1798, Tabl. Prov. Mer Casp.: 114.

Описан из Восточного Закавказья и окр. Сарепты. *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco; Byalt, in sched.): «Ex planitiebus Schirvanensibus et ex agro Sareptano» (LE — Herb. Vieb!).

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов); **ВП; ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси); **ВЗ.**

Юго-Вост. (Крым), Вост. (юго-вост.) Европа; Ср. Азия.

Характерная для этого вида светло-желтая окраска цветков плохо сохраняется на сухом материале.

14 (795). *P. aschersonianum* H. Gross, 1913, Bot. Jahrb. Syst. 49, 2: 341; Гросс. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 107. — *P. scythicum* Klokov, 1952, Фл. УРСР, 4: 650, 202; Косенко, 1970, Опред. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавк.: 72.

Описан из окр. Волгограда. *Typus*: «Flora sareptana, A. Becker» (В; isotypi — LE!).

ЗП: Аз.-Куб. («Таманский округ, сел. Приморско-Ахтарское, 15 IX 1916, Н. Пастухов» — LE!).

Вост. Европа (юго-вост.).

Вероятно, происходит от гибридизации *P. salsugineum* с *P. novoascanicum* Klokov. О его гибридном происхождении предполагал еще Д. Е. Янишевский (1927), а в недавнее время это было подтверждено (Войлокова и др., 2009, Бот. журн. 88, 1: 9–25). Едва ли отличим от него описанный из Самарской области *P. samarense* H. Gross с розовато-белым (а не желтовато-бе-

лым) околоцветником. В. Н. Войлокова и др. (2009) считают этот таксон гибридом *P. patulum* Bieb. с *P. aviculare*, но его признаки этому не соответствуют. Более вероятно, что он имеет такое же происхождение, как и *P. aschersonianum*, но с большей примесью генов *P. novoascanicum*.

15 (796). **P. novoascanicum** Klokov, 1927, Тр. сільск-госп. бот. (Харків), 1, 3: 168; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 107. — *P. bellardii* auct. non All.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233, р. р.

Описан из Украины (заповедник Аскания-Нова).

ЗП; ВП; ВК: Ассо-Арг.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Вост. Европа; Сев. (юг), Ср. (сев.) Азия.

16 (797). **P. patulum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 304. — *P. bellardii* All. var. *gracilius* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 530. — *P. bellardii* subsp. *patulum* (Bieb.) Ar-cang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 582. — *P. kotovii* Klokov, 1927, Тр. сільск-госп. бот. (Харків), 1, 3: 167. — *P. gracilius* (Ledeb.) Klokov, 1927, l. c.: 169, s. str. — *P. patulum* subsp. *kotovii* (Klokov) Soó, 1969, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 15, 3–4: 342. — *P. bellardii* auct. non All.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233, р. р.

Описан из Крыма (вероятно, окр. Судака). *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco): «Ex Tauria. Herb. Bieb.» (LE!).

ЗП; ВП; ЦК: Малк.; **ВК; СЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **Т:**

Юго-Вост. Европа; Сев. (юг), Юго-Зап. (Иран), Ср. (сев.), Центр. (сев.) Азия.

17 (798). **P. bellardii** All. 1785, Fl. Pedem. 2: 207, tab. 90, fig. 2; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 234, р. р. — *P. kitaibelianum* Sadler, 1825, Fl. Comit. Pest. 1: 287. — ?*P. reticulatum* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 200. — *P. tiflisiense* Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 720, 633.

Описан из Италии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Центр., Южн., Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия.

А. С. Зернов (2006.) включает в этот вид два предыдущих вида, с чем нельзя согласиться, так как между ними имеются существенные различия. При этом он отмечает, что растения с более крупными плодами «относят к особому таксону — *P. patulum*», хотя наиболее крупные плоды имеет не *P. patulum*, а *P. bellardii* s. str. Последний вид отличается от 2 других видов также экологией и ареалом — это широко распространенное в Средиземноморье сорное растение.

18 (799). **P. pseudoarenarium** Klokov, 1928, Мат. охор. прир. Укр. 1: 74; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 71. — *P. junceum* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 529, non A. Cunn. ex Lindl. 1848. — *P. arenarium* Waldst. et Kit. subsp. *pseudoarenarium* (Klokov) Soó, 1969, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 15, 3–4: 342. — *P. arenarium* auct. non Waldst. et Kit.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 108, р. min. р.

Описан с юго-востока Украины, юго-востока Европейской России и из Предкавказья. *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco): «Самарская губ., Новоузенский у.,

по степным низинам близ Валуйки, 26–29 VII 1900, Гербарий русской флоры № 1086, В. Богдан» (LE!).

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак.

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (юго-зап.), Ср. (сев.) Азия.

19 (800). **P. pulchellum** Loisel. 1827, *Mém. Soc. Linn. Paris*, 6: 411; Цвел. 1989, *Новости сист. высш. раст.* 26: 71. — *P. janatae* Klokov, 1928, *Мат. охор. прир. Укр.* 1: 73. — *P. arenarium* Waldst. et Kit. subsp. *pulchellum* (Loisel.) D. A. Webb et Chater, 1963, *Feddes Repert.* 68: 188. — *P. arenarium* subsp. *janatae* (Klokov) Soó, 1969, *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 15, 3–4: 342. — *P. arenarium* auct. non Waldst. et Kit.: Гроссг. 1945, *Фл. Кавк. изд.* 2, 3: 108, р. р.

Описан из южной Франции.

ЗП; ВП.

Южн. Европа; Сев. (юго-зап.), Ср. Азия.

20 (801). **P. argyrocoleon** Steud. ex Kunze, 1847, *Linnaea*, 20: 17; Цвел. 1989, *Новости сист. высш. раст.* 26: 72. — *P. arenarium* auct. non Waldst. et Kit.: Гроссг. 1945, *Фл. Кавк. изд.* 2, 3: 108, р. р.

Описан из Ирака. *T y p u s*: «In arena insularum Tigridis prope Mosul, № 440, Kotschy» (G).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Вост. Европа (юго-вост.; сев. — заносное); Юго-Зап., Ср., Центр., Южн. Азия; заносное в других странах.

21 (802). **P. hyrcanicum** Rech. f. 1942, *Ann. Naturh. Mus. (Wien)*, 53, 1: 352; Цвел. 1989, *Новости сист. высш. раст.* 26: 72. — *P. equisetiforme* auct. non Sibth. et Sm.: Гроссг. 1945, *Фл. Кавк. изд.* 2, 3: 105.

Описан из Ирана. *T y p u s*: «E Persia, Khor, inter Tappeh-ye Moraveh et Bojnurd, № 1892, K. Rechinger» (W).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

Отличается от предыдущего вида довольно толстым каудексом, от которого отходят обычно многочисленные, лежащие или восходящие стебли.

22 (803). **P. luzuloides** Jaub. et Spach, 1844, *Ill. Pl. Or.* 2: 36, tab. 126. — *P. pachyrrhizum* Trautv. 1873, *Тр. Петерб. бот. сада*, 2, 2: 483. — *P. setosum* Jacq. subsp. *luzuloides* (Jaub. et Spach) Leblebici, 1985, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 42, 2: 323.

Описан из Ирана. *T y p u s*: «In Persiae montibus Elwind, № 2589, Aucher-Eloy» (P).

ЮЗ: Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия.

Отличается от следующего вида лишь более широкими листьями и может быть присоединен к нему в качестве подвида.

23 (804). **P. setosum** Jacq. 1768, *Observ. Bot.* 3: 8, tab. 57; Jaub. et Spach, 1844, *Ill. Pl. Or.* 2: 35, tab. 125.

Описан, вероятно, с северо-востока Турции («Ex Oriente, Tournef.»).

ЮЗ: Ерев. (окр. Эчмиадзина), Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия.

С горы Карны-Ярых в окрестностях Эчмиадзина описана *f. ochroleucum* Bordz. (1935, Журн. Инст. бот. УАН, 3, 1: 51) с желтоватыми в сухом состоянии цветками, которую мы не видели. С этой горы В. Е. Аветисян (2000, Бот. журн. 85, 3: 65) приводит также и типичные растения.

Sect. 2. *Corrigioloides* Tzvel.

24 (805). **P. corrigioloides** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 34, tab. 124.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In Persia, inter Tegeran et Ispahan, legerunt Olivier et Bruguiere» (P).

ВЗ: Н. Кур. («Ширванская степь, близ сел. Ларионовка, 9 V 1930, Т. Гейдеман» — LE!); **Т:** («Близ Ленкорани, 24 VI 1896 и 17 V 1898, В. Левандовский» — LE!).

Юго-Зап., Ср. Азия.

Sect. 3. *Paronychioides* Tzvel.

25 (806). **P. paronychioides** C. A. Mey. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 356. — *P. paronychia* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 158, non Cham. et Schlt-dl. 1828.

Описан из Талыша. Т у р u s: «In campis et collibus siccis lapidosis prope pag. Swant, 10 VI 1830, № 137, C. A. Meyer» (LE!).

ВК: Кубин.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг.; **Т:**

Юго-Зап., Ср. Азия.

26 (807). **P. polycnemoides** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 30, tab. 120.

Описан из Ирака. Т у р u s: «Prope Bagdad legit Aucher-Eloy. Pl. Exs. № 2590» (P).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап., Ср. Азия.

9 (135). *Cephalophilon* (Meisn.) Spach

1 (808). **C. nepalense** (Meisn.) Tzvel. 1987, Новости сист. высш. раст. 24: 76. — *Polygonum nepalense* Meisn. 1826, Monogr. Polyg.: 84, tab. 7, fig. 2. — *P. alatum* Buch.-Ham. ex Spreng. 1827, Syst. Veg. 4, 2: 154.

Описан из Непала.

ЗЗ: Адж. (на чайных плантациях близ Салибаури и в Батумском бот. саду).

Центр., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; заносное в других странах.

2 (809). **C. runcinatum** (Buch.-Ham. ex D. Don) Tzvel. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 67. — *Polygonum runcinatum* Buch.-Ham. ex D. Don, 1825, Prodr. Fl. Nepal.: 73.

Описан из Непала.

ЗЗ: Адж. («На чайных плантациях близ Салибаури, 4 XI 1929, А. Макашвили» — LE!).

Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; заносное в других странах.

10 (136). **Truellum** Houtt.

Sect. **Echinocaulon** (Meisn.) Tzvel.

1 (810). **T. thunbergii** (Siebold et Zucc.) Soják, 1974, *Preslia*, 46, 2: 149. — *Polygonum thunbergii* Siebold et Zucc. 1846, *Abh. Akad. Wiss. (München)*, 4, 3: 208.

Описан из Японии (окр. Нагасаки).

ЗЗ: Адж.

Вост., Юго-Вост. Азия; заносное в других странах.

11 (137). **Chylocalyx** Hassk. ex Miq.

1 (811). **C. perfoliatus** (L.) Hassk. ex Miq. 1858, *Pl. Nederl. Ind.* 1, 1: 1012; Цвел. 1989, *Новости сист. высш. раст.* 26: 67. — *Polygonum perfoliatum* L. 1759, *Syst. Nat.* ed. 10, 2: 1006; id. 1762, *Sp. Pl.* ed. 2: 521. — *Truellum perfoliatum* (L.) Soják, 1974, *Preslia*, 46, 2: 148.

Описан из Индии.

ЗЗ: Абх. (мыс Пицунда), Адж.

Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; заносное в других странах.

12 (138). **Reynoutria** Houtt.

1 (812). **R. japonica** Houtt. 1777, *Nat. Hist.* 2, 8: 640, tab. 51, fig. 1, non *Polygonum japonicum* Meisn. 1856. — *Polygonum cuspidatum* Siebold et Zucc. 1846, *Abh. Akad. Wiss. (München)*, 4, 3: 208, non Willd. ex Spreng. 1825. — *P. zuccarinii* Small, 1895, *Mem. Dept. Bot. Columbia Coll.* 1: 158, tab. 66.

Описан из Японии.

ЗЗ: Абх., Адж. Одичавшее из культуры.

Вост. Азия; в культуре в других внетропических странах.

13 (139). **Pleuropterus** Turcz.

1 (813). **P. multiflorus** (Thunb.) Nakai, 1914, *Feddes Repert.* 13: 267. — *Polygonum multiflorum* Thunb. 1784, *Fl. Jap.*: 169; Гроссг. 1949, *Опред. раст. Кавк.*: 587. — *Fallopia multiflora* (Thunb.) Haraldson, 1978, *Symb. Bot. Upsal.* 22, 2: 77. — *F. multiflora* (Thunb.) Czer. 1981, *Сосуд. раст. СССР*: 399, comb. superfl.

Описан из Японии.

ЗЗ: Абх., Адж. Одичавшее из культуры.

Вост. Азия (Япония); в культуре в других странах.

14 (149). **Fallopia** Adans.

1 (814). **F. convolvulus** (L.) Á. Löve, 1970, *Taxon*, 19, 2: 300. — *Polygonum convolvulus* L. 1753, *Sp. Pl.*: 364. — *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort. 1827, *Fl. Belg.*: 18.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка, Сев. Америка; заносное в других странах.

2 (815). **F. dumetorum** (L.) Holub, 1971, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 6, 2: 176. — *Polygonum dumetorum* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 552. — *Bilderdykia dumetorum* (L.) Dumort. 1827, Fl. Belg.: 18.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.; **Т.**

Европа; Сев. (юг), Юго-Зап., Ср. (сев.), Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Trib. 4. **Atraphaxideae** Dammer*

15 (141). **Atraphaxis** L.

Sect. 1. **Atraphaxis**

1 (816). **A. replicata** Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1: 329.

Описан по культивированным экземплярам неизвестного происхождения.

ВК: В. Сулак. (с. Ботлих), Ман.-Самур. (к югу от Кумтор-Кале, «Капчугайские горы», окр. Дербента, р. Самур), Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.), Триал.-Н. Карт. (вост.); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (сев.), Н. Кур., ?Караб.; **ЮЗЗ:** Месх. (пос. Аспиндза); **ЮЗ:** Ерев., Севан. (с. Шоржа), Дар., Занг. (Сисиан), Мегр.-Зан., Нах. (Джульфа).

Юго-Вост., Вост. Европа; Ср. Азия.

2 (817). **A. spinosa** L. 1753, Sp. Pl.: 333.

Описан из Турции.

ВП: Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.); **ВЗ; ЮЗЗ:** Араг. (Гюмри, р. Ахурян, с. Каракерт); **ЮЗ.**

Вост. Европа: Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

Sect. 2. **Tragopyrum** (Bieb.) Meisn.

3 (818). **A. caucasica** (Hoffm.) Pavlov, 1936, Фл. СССР, 5: 516. — *Polygonum causicum* Hoffm. 1808, Comment. Soc. Phys.-Med. Mosq. 1, 1: 10. — *P. buxifolium* Bieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 1: 300. — *Tragopyrum buxifolium* Bieb. 1819, l. c. 3: 284. — *Atraphaxis buxifolia* (Bieb.) Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 14.

Описан из Закавказья. *L e s t o t y r u s* (Ловелиус, 1979: 121): «In Iberia, M. V.» (LE — Herb. Bieb.!)

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Гянджа); **ЮЗЗ:** Месх. (Аспиндза, Рустави, Ахалцихе); **ЮЗ:** Севан.

Эндемик.

* А. Е. Грабовская-Бородина.

4 (819). **A. daghestanica** (Lovelius) Lovelius, 1975, Бот. журн. 60, 12: 1728. — *A. billardieri* Jaub. et Spach subsp. *daghestanica* Lovelius, 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 146. — *A. tournefortii* auct. non Jaub. et Spach: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 97.

Описан с Восточного Кавказа. Турус: «Prov. Daghestan, distr. Avarsk, prope pag. Gimri in declivibus saxosis ad Koissu, 1200', 22 V 1901, № 12703, Alexeenko» (LE!; isotypi — LE!, TBI!).

ВК: В. Сулак.

Эндемик.

5 (820). **A. angustifolia** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 15, 21, tab. 115. — *A. ordubadensis* Širj. ex Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 98.

Описан из Турции. Lectotypus (Ловелиус, 1979: 127): «Crescit in Armenia, № 2564, Aucher-Eloy» (P; isolectotypus — G).

ЮЗ: Нах. (с. Верхняя Аза, окр. Ордубада).

?Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Иран).

16 (142). **Calligonum** L.

Sect. 1. **Pterococcus** (Pall.) Endl. ex Pavlov

1 (821). **C. aphyllum** (Pall.) Gürke, 1897, Pl. Europ. 2: 111. — *Pterococcus aphyllus* Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 332, app. 738, № 109. — *Calligonum pallasia* L'Hér. 1791, Trans. Linn. Soc. London, 1: 180.

Описан из Казахстана.

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВК:** Ман.-Самур. (Кумтор-Кале); **ВЗ:** Ширв. (Балаханы).

Вост. Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Ср., Центр. Азия.

Sect. 2. **Calligonum**

2 (822). **C. bakuense** Litv. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8: 7, № 2425. — *C. petunnikowii* Litv. 1922, цит. соч. 8: 7, №№ 2413, 2414; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 99; Сосков, 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 157, pro syn. *C. bakuense* Litv.

Описан из Восточного Закавказья. Турус: «Бакинск. губ. и у., между г. Баку и Балаханами, на каменистом склоне у оз. Беюк-Шор, 16 V 1907, Г. Петунников» (LE!, cum isotypo).

ВЗ: Ширв. (Балаханы, оз. Беюк-Шор, Боз-даг, ст. Сангачал, пос. Дуванный).

Эндемик.

3 (823). **C. polygonoides** L. 1753, Sp. Pl.: 530.

Описан из восточной Турции («in monte Agarath»).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Пакистана), Ср. Азия.

Superordo Plumbaginanae

ORDO 14. PLUMBAGINALES

Fam. 47. **PLUMBAGINACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. 1. **PLUMBAGINOIDEAE** Burnett

1 (143). **Plumbago** L.

1 (824). **P. europaea** L. 1753, Sp. Pl.: 151; Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 592; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 296; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 464; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 41; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190. — *P. lapathifolia* Willd. 1797, Sp. Pl. 1, 2: 837; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 144. — *P. angustifolia* Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 337.

Описан из Южной Европы.

ВК: Кубин.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т** (Зувант).

Средиз.; Юго-Зап., Ср. (Туркменистан) Азия.

Мы не уверены в полном тождестве южноевропейских популяций с переднеазиатскими, которым принадлежит название *P. lapathifolia*.

Subfam. 2. **LIMONIOIDEAE** Reveal

(*Staticoideae* Burnett: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 157)

2 (144). **Acantholimon** Boiss., nom. cons.

Sect. 1. **Staticopsis** Boiss.

1 (825). **A. acerosum** (Willd.) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 80; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 100. — *Statice acerosa* Willd. 1801, Neue Schr. Ges. Natur. 3: 420.

Описан по материалу E. R. Trautvetter, происходящему из восточной Турции.

ЮЗ: Дар. (Селимский перевал), Нах. (Казанчи).

Юго-Зап. Азия.

2 (826). **A. araxanum** Bunge, 1872, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 33; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 345, s. str.; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, s. str.; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 46; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186, s. str.; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 102; Doğan a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 414.

Описан из северо-западного Ирана (р. Аракс) («In apricis siccis ad Araxem et in distr. Choi provinciae atropatanae Persiae boreali-occidentalis, Szovits»). S y n t y - p u s: «Aderbidzhan, № 492, Szovitz» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан. (юг), Дар., Нах.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (юг), Караб. (Прилипко, 1957: 46).

* Н. Н. Цвелёв.

Юго-Зап. Азия.

Наши популяции имеют в среднем более короткие (3–4 см дл.) листья и немного более мелкие (8–10 мм дл.) чашечки по сравнению с синтипом. Возможно, они заслуживают выделения в особый вид, а И. А. Линчевский считал их формой — *f. microcalyx* Lincz. (1952, Фл. СССР, 18: 346, descr. ross.). Согласно М. Е. Oganessian (2011), часть указаний этого вида для Закавказья относится к *A. vedicum* Mirzoeva.

3 (827). **A. trautvetteri** Kuhn. 1902, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 183; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 593. — *A. araxanum* auct. non Bunge: Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 345, р. р.; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, р. р.; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186, р. р.; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 53.

Описан из Нахичевани. *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco): «Беченаг, конец VI 1871, № 366, Радде» (LE!).

ЮЗ: Нах. (близ перевала Биченах).

Эндемик?

Этот вид обычно относят к предыдущему виду, от которого он отличается более короткими (2.5–3.5 см дл.), быстро отклоняющимися книзу и тесно сближенными листьями. На наш взгляд, он более близок к *A. sahendicum* Boiss. et Buhse, отличаясь от него бурыми (а не темно красно-бурыми) прицветниками. *A. trautvetteri* известен пока только из окрестностей перевала Биченах, однако очень вероятно, что он встречается и в Ираке.

4 (828). **A. caryophyllaceum** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 78. excl. var.; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 346; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, табл. 153; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 47; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 103; Doğan. a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 409.

Описан из северного Ирака. *Typus*: «[Iraq] monte Gara, 3 VIII 1841, № 368, Kotschy» (G; isotypus — K).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия.

5 (829). **A. festucaceum** (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 76; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 94; Ogan. 2007, Фл., растит. и раст. рес. Арм. 16: 95; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 54. — *Stalice festucacea* Jaub. et Spach, 1843, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 19: 254.

Описан из Ирана. *Syntypus*: «Persia, Aucher-Eloy. Herb. Orient. № 5239» (G).

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. («Армения, Мегринский р-н, подъем к сел. Ньювади, 490 м, 23 VII 2003, Э. Габриэлян и др.») (Oganessian, 2007: 95), Нах. (Oganessian, 2011: 54).

Юго-Зап. Азия (Иран).

Материала по этому виду мы не видели.

6 (830). **A. avenaceum** Bunge, 1972, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 25; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 327; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 474; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 93.

Описан из Ирана (окр. Мешхеда).

ЮЗ: Ерев. (окр. Веди на известняковом хр. Боз-Бурун)

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

В Гербарии LE имеется определенный Н. В. Мирзоевой сомнительный образец с хребта Боз-Бурун, собранный 21 V 1955, но в вегетативном состоянии. М. Е. Oganessian (2011) считает, что указание этого вида для Кавказа относится к следующему виду.

7 (831). **A. glutaceum** (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, *Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 75*; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 350; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 485; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 51; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. 7: 188; Doğan. a. Akaydin, 2007, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 154, 3: 413. — *Statice glutacea* Jaub. et Spach, 1843, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, sér. 2, 20: 251.

Описан из восточной Турции. *Typus*: «East Anatolia, № 3130, Tournefort» (P).

ЦК: В. Тер. (по р. Черек-Балкарский); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (юг); **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

8 (832). **A. sahenticum** Boiss. et Buhse, 1860, *Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou*, 12: 183; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 350; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 485; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 188; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in *Rech. f. Fl. Iran*. 108: 117.

Описан из Ирана (гора Сахенд к югу от Тебриза). *Typus*: «Kuh-e Sahand (prope Tabriz), № 574, leg. Buhse» (G).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. Юго-Зап. Азия.

Очень близок к предыдущему виду, отличаясь от него голыми цветоносами и прицветниками, а также менее сближенными колосками. Для *A. sahenticum* очень характерны темно-красно-бурые прицветники. Образцы из **ВЗ** имеют заметно более длинные (2–3, а не 1.5–2.5 см дл.) листья.

9 (833). **A. puberulum** Boiss. et Bal. 1859, in Boiss. *Diagn. Pl. Or. sér. 2, 4: 62*; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 485, табл. 155; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187; Doğan. a. Akaydin, 2007, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 154, 3: 408. — *A. glutaceum* auct. non (Jaub. et Spach) Boiss.: Ogan. 2011, *Takhtajania*, 1: 53, p. p.

Описан из Турции. *Typus*: «[Turkey], Kayseri, in regione alpina montis Aslandach Cappadociae ad orientem montis Argaei, № 599, Balansa» (G).

Указан для **ЮЗ:** Ерев. (гора Богутау), Дар. (в окр. сел Гошан и Гнишик) (Тамамшян, 1967: 187).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Образцов этого вида с Кавказа, хранящихся в Гербарии ERE, мы не видели. Он легко отличается от близких видов очень обильным, но коротким опушением всего растения.

10 (834). **A. takhtajanii** Ogan. 2011, *Takhtajania*, 1: 54. — ?*A. balansae* (Boiss. et A. Huet) Bunge, 1972, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 18, 2: 36. — *A. armenum* auct. non Boiss. et A. Huet: Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 347; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, табл. 152; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 47; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186. — *A. armenum* Boiss. et A. Huet var. *balansae* auct. non Boiss. et A. Huet: Кузн. 1902, *Мат. фл. Кавк.* 4, 1: 187.

Описан из Армении. *T y p u s*: «Armenia, Armavir province, road Karakert — Shenik, 2 km WSW Karakert, semi desert, 1120 m s. m., 17 VI 2010, leg. G. Fayvush et al.» (ERE; isotypi — В, G, LE!, TBI, W).

Ю33; Ю3: Ерев., Севан., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия.

Типичные образцы *A. armenum* имеют листья 2–3 мм шир. и на Кавказе, по-видимому, не встречаются. Более вероятно присутствие здесь *var. balansae* с листьями 1.3–2 мм шир. Н. И. Кузнецов (1902) также считал, что типичный *A. armenum* на Кавказе отсутствует. М. Е. Оганесян описала кавказские образцы, ранее относившиеся к *A. armenum* и *A. balansae*, в качестве нового вида, хотя отличия его от *A. balansae* для нас все же не совсем ясны.

11 (835). *A. tenuiflorum* Boiss. 1846, *Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 78*; Линч. 1952, *Фл. СССР*, 18: 342; Прилипко, 1957, *Фл. Азерб. 7: 44*; Тамамш. 1967, в *Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185*.

Описан из Азербайджана (окр. Гянджи). *T y p u s*: «In apricis lapidosis ad Helependorf et in tractu Suwant, leg. Hohenacker» (G).

В3: Мург.-Муровд., Караб.

Эндемик.

Указание этого вида для Зуванта Р. Е. Boissier, вероятно, относятся к *A. hohenackeri* (Jaub. et Spach) Boiss. В последнее время приводится М. Е. Оганесян (2011) для Сисианского района Армении.

12 (836). *A. lepturoides* (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, *Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 77*; Линч. 1952, *Фл. СССР*, 18: 343; Прилипко, 1957, *Фл. Азерб. 7: 45*; Тамамш. 1967, в *Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186*; Doğan. a. Akaydin, 2007, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 154, 3: 411. — *Statice lepturoides* Jaub. et Spach, 1843, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, sér. 2, 20: 254. — *Acantholimon vedicum* auct. non Mirzoeva: Ogan. 2011, *Takhtajania*, 1: 52.

Описан из Грузии (окр. Тбилиси). *T y p u s*: «Described from the vicinity of Tibilisi» (P).

Ц3: Карт.-Ю. Ос. (юг), Триал.-Н. Карт.; **В3:** Н. Кур. (зап.), Мург.-Муровд.

Указан для **Ю3:** Ерев., Севан. (Мирзоева, 1956: 480).

Юго-Зап. Азия (указан для сев.-вост. Турции).

По оригинальному образцу с мягкими нитевидными листьями («Холмы по р. Вере близ Тифлиса, 9 VII 1901, Фомин») описана *var. graminifolia* Kusn. (1902, *Mat. фл. Кавк. 4, 1: 196*), которую мы не видели.

13 (837). *A. calvertii* Boiss. 1859, *Diagn. Pl. Or. sér. 2, 4: 65*; Мирзоева, 1956, *Фл. Арм. 2: 474*, табл. 150; Тамамш. 1967, в *Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185*; Doğan. a. Akaydin, 2007, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 154, 3: 403. — *A. glumaceum* auct. non (Jaub. et Spach) Boiss.: Ogan. 2011, *Takhtajania*, 1: 53, p. p.

Описан из северо-восточной Турции. *T y p u s*: «Erzurum, monte Techdagh, № 507, Calvert» (G).

Ю3: Ерев. («Гора Араи-Лер, 7 VIII 1946, А. Ахвердов» — ERE).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Указание этого вида для Даралагеза, как считает и М. Е. Оганесян (2011), по-видимому, ошибочно. Возможно, что образец из этого района относится к *var. glabrum* Akaydin et Doğan (2007, l. c.: 403), имеющей голые листья и прицветники.

14 (838). *A.edicum* Mirzoeva, 1955, Докл. АН АрмССР, 21, 4: 183, рис. 1; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 479, табл. 151; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185.

Описан из Армении. Lectotypus (Oganesian, 2011: 52): «Вединский р-н, Боз-Бурун, фригана на каменистых известняковых скл., 900–1000 м, 28 V 1948 [А. Ахвердов, Н. Мирзоева]» (ERE (№ 58305), cum isolectotypo).

ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

?Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

На наш взгляд, этот вид очень близок к *A. calvertii*.

15 (839). *A. ekimii* Doğan et Akaydın, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 404, fig. 1. — ?*A. echinus* auct. non (L.) Boiss.: Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 486, табл. 156; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187.

Описан из северо-восточной Турции. Turpus: «Turkey, Agri, between Akcaşay and Cumacaşay, high mountain steppe, 2300 m, 18 VII 2001, № 6962, M. Doğan, G. Akaydın» (ANK).

ЮЗЗ: Араг. («Leninakan, supra pag. Ah-Kiliss, m. Sarial Major, 8 VIII 1983, S. Tamamschian» — LE!).

Указан для ЮЗ: Севан. (с. Сатанахач), Дар. (с. Гнишек) (Мирзоева, 1956: 486, sub nom. *A. echinus*).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Близок к *A. glutaceum*, отличаясь более короткими (1.5–2.5 см дл.) листьями и цветоносами, не превышающими или едва превышающими листья, с немногими цветками. Балканский вид *A. echinus*, по-видимому, заходит лишь на запад Турции.

16 (840). *A. hohenackeri* (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 75; Линч. 1952, Фл. СССР. 18: 348; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, табл. 154; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 48, табл. 4; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 114; Doğan. a. Akaydın, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 413. — *Statice hohenackeri* Jaub. et Spach, 1843, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 20: 251, tab. 92.

Описан из Тальша. Turpus: «Crescit in provincia Talysch in collibus apricis in tractu Suwant alt. 4000 ped., Hohenacker» (P).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т (Зувант).

Юго-Зап. Азия.

17 (841). *A. fominii* Kusp. 1902, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 186; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 344; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 45; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185; Doğan. a. Akaydın, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 414.

Описан с востока Грузии. Lectotypus (Tzvelev, hoc loco; Линчевский, in sched.): «Кавказ, дорога из Назарлеби в Эльдар, холмы, поросшие можжевельником с левой стороны от дороги, 13 V 1899, А. Фомин» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (вост.), Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Ширв. (зап.), Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур. (зап.).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

18 (842). **A. schemachense** Grossh. 1931, Тр. геобот. обслед. пастб. Азерб. ССР, сер. А, 7: 99; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 349; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 48; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 188.

Описан из Азербайджана (окр. Шемахи). Т у р u s: «Prov. Baku, distr. Shemacha, in collibus siccis, 10 VI 1928, leg. M. Sachokia» (BAK).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агр. (вост.), Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур. (сев.).
Эндемик.

Sect. 2. **Glumaria** Boiss.

19 (843). **A. gabrieljaniae** Mirzoeva, 1981, Изв. АН АрмССР, биол. науки, 34, 9: 973.

Описан из Армении (оз. Севан). Т у р u s: «АрмССР, Севанский р-н, южн. берег оз. Севан, между сел. Джил и Бабаджан, известняковый склон, 2000 м, 17 VI 1954, № 116094, А. Ахвердов и Н. Мирзоева» (ERE, cum isotypo).

Указан для **ЮЗ:** Севан. (Мирзоева, 1981: 973).

Эндемик.

Образцов этого вида мы не видели. Для него указывают колоски с 2–3 развитыми и 2–4 недоразвитыми цветками. Его обычно сравнивают с *A. lycopodioides* (Girard) Boiss., принадлежащим к секции *Acantholimon*. М. Е. Oganessian (2011) считает этот вид принадлежащим к следующей секции.

Sect. 3. **Acantholimon**

20 (844). **A. bracteatum** (Girard) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 70; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 312; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 474; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 44; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 184; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 45; Doğan a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 401; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 52. — *Statice bracteata* Girard, 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 3, 2: 330. — *Acantholimon splendidum* Bunge, 1872, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 17. — *A. bracteatum* var. *splendidum* (Bunge) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 827. — *A. bracteatum* var. *intermedium* Bordz. 1935, Журн. Инст. бот. УАН, 3, 11: 75; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 52.

Описан из северо-западного Ирана. Т у р u s: «In Aderbidjan prope Seid Khodie, № 5242, Aucher Eloy» (P; isotypi — FI, G, K).

ВЗ: Караб. (юг); **ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия.

Для описанной также из Ирана («Persia, inter Mianch et Aq Kand, Bunge») var. *splendidum* приводят более крупные размеры цветоносов и голую трубку чашечки. Эту разновидность указывали для Карабаха.

Sect. 4. **Tragacanthina** Bunge

21 (845). **A. quinquelobum** Bunge, 1872, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 56; Линч. 1952, Фл. СССР, 18:367; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 486; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 53; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 188; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 134; Doğan a.

Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 402. — *A. karelinii* auct. non (Stschegl.) Bunge: Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 56.

Описан из Ирана (Хорасан). *T y p u s*: «In rupibus dolomiticis aridis prope Schachrud prov. Chorassan occidentalis, leg. Bunge et Bienert» (LE; isotypi — G, P).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Юго-Зап. Азия.

Имеет наиболее узкий (1–1.5 мм в диам.) отгиб чашечки по сравнению со всеми другими кавказскими видами рода и по этому признаку легко узнается. Чашечка у него почти трубчатая, а ее отгиб с едва развитыми лопастями.

22 (846). *A. karelinii* (Stschegl.) Bunge, 1872, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 58; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 366; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 486; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 52; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190, р. max. p.; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 134; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 56, р. p. — *Statice karelinii* Stschegl. 1851, Bull. Soc. Nat. Moscou, 24, 4: 475, tab. 13, fig.4.

Описан из Нахичевани. *S y n t y p i*: «Nachitschewan, Kowalensky» (G, P).

ЮЗ: Ерев., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ**: Н. Кур. (Линчевский, 1952: 367).

Юго-Зап. Азия (Иран).

Чашечки этого вида воронковидные, но с более узким (1.8–2.5 мм в диам.) отгибом, чем у всех других кавказских видов рода за исключением предыдущего и следующего видов.

23 (847). *A. manakyanii* Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 56. — *A. karelinii* auct. non (Stschegl.) Bunge: Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190, р. p.

Описан из Армении. *T y p u s*: «Армения, Мегринский р-н, правый борт ущ. Агарак выше с. Карчеван, окр. Геолого-разведочной партии, сухие склоны, 900–1000 м над ур. м., 7 VI 1985, В. А. Манакян, Н. С. Ханджян» (ERE (№ 177008); isotypi — LE!, W).

ЮЗ: Мегр.-Зан., Нах. (окр. Ордубада).

?Юго-Зап. Азия (Иран).

От очень близкого предыдущего вида отличается метелкообразными соцветиями, чашечкой 8–9 мм дл. с отгибом 1.5–2.5 мм дл. Имеет летние листья 5–10 см дл.

24 (848). *A. fedorovii* Tamamsch. et Mirzoeva, 1955, Докл. АН АрмССР, 21, 4: 184; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 495, табл. 157; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190. — *A. scorpius* auct. non (Jaub. et Spach) Boiss.: Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 592; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 369, in adnot.; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 53, in adnot.

Описан с Аракса. *T y p u s*: «Между Ордубадам и Мегри в ущелье р. Аракс, 25 VI 1929, А. Шелковников, Е. Кара-Мурза» (ERE).

ЮЗ: Нах. (вост.), Мегр.-Зан.

Эндемик?

По ширине отгиба (3–4 мм в диам.) воронковидных чашечек этот вид сходен с *A. scorpius*, но чашечки мельче (6–7 мм дл.) и не имеют опушения по жилкам. Кроме того, листья у него обычно 1–2 см дл., а у *A. scorpius* — 2–4 см дл. Другой близкий вид — *A. tragacanthinum* (Jaub.

et Spach) Boiss. — имеет еще более широкий (4–5 мм в диам.) отгиб чашечки с более развитыми лопастями. Последний вид указывается М. Е. Oganessian (2011) для окрестностей Ордубада, в чем мы не уверены.

3 (145). *Goniolimon* Boiss.

1 (849). *G. rubellum* (S. G. Gmel.) Klokov, 1949, в Гроссг. Определ. раст. Кавк.: 593; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 401; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 161. — *Statice rubella* S. G. Gmel. 1774, Reise Russland, 2: 199. — *Goniolimon besserianum* auct. non (Schult.) Kusn.: Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 191.

Описан из окр. Астрахани («um Astrachan»).

ЗП: З. Ставр. («Р. Томузлов близ Китаева, 8 VII 1906, И. Новопокровский»).

Указан для **ВП:** В. Ставр. (окр. Моздока) (Тамамшян, 1967: 191, sub nom. *G. besserianum*).

Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Сев. (юго-вост.), Ср. Азия.

Указания этого вида для Кавказа нуждаются в подтверждении.

2 (850). *G. tataricum* (L.) Boiss. 1848, in DC. Prodr. 12: 632; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 218; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 397; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 191; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 161. — *Statice tatarica* L. 1753, Sp. Pl.: 275. — *Goniolimon platypterum* Klokov, 1957, Фл. УРСР, 8: 522.

Описан с юго-востока европейской части России («in Tataria»).

ЗП; ВП: В. Ставр. (по Куме), Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **?ЗЗ:** Инг.-Рион. (сев.-зап.); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.

Юго-Вост., Вост. Европа.

Более низкорослые нагорные популяции с более развитыми крыльями на ветвях могут быть выделены в качестве разновидности — *G. tataricum* var. *platypterum* (Klokov) Tzvel. comb. et stat. nov. (t y p u s: «Предкавказье, в окр. г. Кисловодска, склоны холмов у дороги на гору Кольцо, 21 VII 1912, Е. Штукенберг» — LE!). Многочисленные более узкие листья имеют клухорские популяции, заслуживающие выделения в качестве *G. tataricum* var. *kluchoricum* Tzvel. var. nova (A var. *tatarica* foliis multis et angustioribus, anguste-lanceolatis, in petiolum sensim abeuntibus differt. — T y p u s: «Grusia, distr. Kluchoricus, pag. Uczkulan, declivitas lapidosa, 1400 m, 30 VIII 1949, I. Vassiljev» — LE!).

3 (851). *G. tauricum* Klokov, 1957, Фл. УРСР, 8: 521, 138, рис. 32. — ?*G. glaberrimum* Klokov, 1957, цит. соч.: 523. — *G. tataricum* (L.) Boiss. var. *tauricum* (Klokov) Tzvel. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 161. — *G. tataricum* auct. non (L.) Boiss.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 437.

Описан из Крыма. T y p u s: «Крым, Белогорский р-н, степь близ сел. Нижний Тайган, 19 VI 1929, В. Васильев» (LE!).

ЦК: Малк. (окр. Кисловодска); **СЗЗ.**

Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг) Европа.

Тип *G. glaberrimum* («Кавказ, Кисловодск, VII 1886, И. Акинфиев») нами не был найден.

4 (852). *G. caucasicum* Klokov, 1957, Фл. УРСР, 8: 522; Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 593, descr. ross.; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 401, in adnot. ross. — *G. tataricum* (L.) Boiss. var. *puberulum* Trautv. 1856, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 14: 250.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Prov. Dagestan, distr. Kaitag[o]-Tabasaran pr. Baschli, in declivitat. meridional argilloso m. Dashavan-dag, 1500', 9 VII 1898, Th. Alexeenko» (LE!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ассо-Арг. (сев.).

Эндемик.

Отличается прицветниками, стеблями, а обычно и листьями по всей поверхности коротко, но густо опушенными. Наиболее типичны образцы из Караногайских степей и полупустынь.

4 (146). *Limonium* Mill., nom. cons.

Sect. 1. *Platyhymenium* (Boiss.) Lincz.

1 (853). *L. fischeri* (Trautv.) Lincz. 1952, Фл. СССР, 18: 427; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 55; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 193. — *Statice fischeri* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 481. — *Limonium nudum* auct. non (Boiss. et Buhse) Kuntze: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 594.

Описан из Нахичевани. *Typus*: «Alindshi-tschai, 1871, № 30, G. Radde» (LE!, cum isotуро).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах.

Эндемик?

Описанный с Эльбурса в Иране близкий вид *L. nudum* отличается более крупными внутренними прицветниками и более многоцветковыми колосками.

Sect. 2. *Limonium*

2 (854). *L. gmelinii* (Willd.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 395; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 436; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 6; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 167. — *Statice gmelinii* Willd. 1798, Sp. Pl. 1: 1524. — *S. glauca* Willd. ex Schult. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6: 799.

Описан, вероятно, с юго-востока европейской части России (по протологу — «in Sibiria»). ? *Isotypus*: «*Statice Gmelinii* W. Herb. Fischer» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (близ устья Кубани), З. Ставр. (сев.); **ВП:** В. Ставр. (близ сел. Ачикулак).

Юго-Вост. (Крым), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. (Иран), Сев. (юг), Ср., Центр. Азия.

3 (855). *L. tomentellum* (Boiss.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 396; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 440; Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 594; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 193; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 167. — *Statice tomentella* Boiss. 1848, in DC. Prodr. 12: 645. — *S. gmelinii* Willd. subsp. *tomentella* (Boiss.) Wangerin, 1912, Zeitschr. Naturwiss. 82: 443.

Описан из Нижнего Поволжья и «Сибири» («In deserto Wolgensi, Sibiria»).

ВП: Тер.-Кум. (сев.-вост.), Тер.-Сулак. (сев.).

Юго-Вост. (Присивашье), Вост. (юг) Европа; Сев. (юго-зап.), Ср. (сев.-зап.) Азия.

4 (856). *L. scoparium* (Pall. ex Willd.) Stankov, V 1948, Определ. высш. раст. европ. части СССР: 741; Клоков, 1949, в Гроссг. Определ. раст. Кавк.: 594; Цвел. 1996,

Фл. Вост. Евр. 9: 166; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 437. — *Statice scoparia* Pall. ex Willd. 1798, Sp. Pl. 1: 1524; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 248. — *S. meyeri* Boiss. 1848, in DC. Prodr. 12: 645. — *S. gmelinii* Willd. var. *laxiflora* Boiss. 1848, l. c.: 646. — *S. obovata* Ledeb. 1849, Fl. Ross. 3, 1: 468. — *Limonium meyeri* (Boiss.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 395; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 439; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 192; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 6. — *L. obovatum* (Ledeb.) Kuntze, 1891, l. c.: 395. — *Statice laxiflora* (Boiss.) Novopokr. 1932, Изв. Главн. бот. сада АН СССР, 30: 239, in adnot. — *Limonium neoscoparium* Клоков, 1958, Фл. УРСР, 8: 525.

Описан, вероятно, из окр. Астрахани (по протологу — «in Sibiria»). Лектотипус (Tzvelev, hoc loco): «Kissilagatsch, Caucasus, № 2882, leg. Hohenacker» (LE!, cum isotypis 2).

ЗП; ВП; ЦК; ВК; СЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗ; Т.

Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап., Ср. Азия.

Имеет немного более густые соцветия и немного более крупные чашечки по сравнению с типичным *L. scoparium*. Такие образцы более обычны в Закавказье, и к ним принадлежат также тип *Statice obovata* («Persia, Lencoran, leg. Hansen. Herb. Ledebour» — LE!), имеющий не вполне нормально развитое соцветие, и тип *Limonium neoscoparium* из окрестностей Гянджи в Азербайджане («Prov. Elisabethopol, distr. Aresh, in campis argillosis circa Geok-tapa, IX 1909, A. Schelkownikow. Herb. Fl. Cauc. № 95» — KW!). Подобные популяции могут быть выделены в качестве разновидности — *L. scoparium* var. *meyeri* (Boiss.) Tzvel. comb. et stat. nov. (*Statice meyeri* Boiss. l. c.: 645). Лектотип *Statice laxiflora* (по протологу: «In Tauria, Rossia australi ad Wolgam et gub. Cherson, ad oras orientales maris Caspii») еще не выбран.

5 (857). **L. platyphyllum** Lincz. 1964, Новости сист. высш. раст. 1: 266; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 166; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 437. — *Statice latifolia* Sm. 1791, Trans. Linn. Soc. London, 1: 250. — *Limonium latifolium* (Sm.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 395, non Moench, 1794; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 442; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 193.

Описан из Ростовской области (близ устья Дона). Турус: «Tanain prope opp. Azow, leg. Gerber» (K).

ЗП; ВП; ЦК: Малк.; ВК; СЗЗ; ЗЗ: Инг.-Рион. (сев.).

Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (сев.).

6 (858). **L. sareptanum** (A. K. Becker) Gams, 1927, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5, 3: 1880; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 446; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 194, in adnot.; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 168; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 437. — *Statice sareptana* A. K. Becker, 1858, Bull. Soc. Nat. Moscou, 30, 1: 12, 60.

Описан из окр. Волгограда. Турус: «Sarepta, leg. Becker» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов), З. Ставр. (сев.).

Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг) Европа; Сев. (юго-зап.), Ср. (сев.-зап.) Азия.

7 (859). **L. caspium** (Willd.) Gams, 1927, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5, 3: 1880; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 449; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 193; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 168; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 437. — *Statice caspia* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1: 336, in adnot.

Описан из Прикаспия («in Rossia australi provinciis Caucasico-Caspicis»). Ту-
р u s: «Regio caspica» (В).

ЗП; ВП; ВК.

Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

8 (860). *L. kimmericum* (Lipsky) Klokov, 1958, Фл. УРСР, 8: 527. — *Statice caspia* Willd. var. *kimmerica* Lipsky, 1902, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 219.

Описан с черноморского побережья. Ту р u s: «Кубанская обл., Анапа, 14 VII 1891, В. Липский» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов); **СЗЗ.**

Юго-Вост. Европа (вост. Крым)

От очень близкого предыдущего вида отличается толстоватыми стеблями и ветвями при небольших (10–25 см выс.) общих размерах, более крупными (3.8–4.3, а не 2.5–3.5 мм дл.) прицветниками и более крупными (4–5, а не 3–3.5 мм дл.), в нижней части прижато-волосистыми чашечками.

Sect. 3. *Sarcophyllum* (Boiss.) Lincz.

9 (861). *L. suffruticosum* (L.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 396; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 458; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 194; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 11; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 169. — *Statice suffruticosa* L. 1753, Sp. Pl.: 276.

Описан из Сибири («In Sibiria»).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин. (близ морского побережья); **ВЗ:** Ширв. (близ морского побережья).

Вост. (юго-вост.) Европа; Сев. (юго-зап.), Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

10 (862). *L. kobstanicum* Tzvel. sp. nova. — Suffruticulus 15–35 cm altus, spiculas excluso glaber, canescenti-viridis, caudice valde ramoso. Caules ramosi, in dimidio inferiore foliati. Folia oblanceolata, versus basin sensim angustata et membranaceo auriculata, paulo carnosae et punctato-glandulosa. Flores in numero 5–20 in fasciculos densos congesti. Bracteolae 0.3–0.8 mm lt., subcoriaceae, sed prope marginem membranaceae. Bracteola major ovata, 4–5 mm lg., dorso dense, sed breviter pilosa. Calyx ca. 5 mm lg., secus nervos pubescens, quinquelobatus, lobis albidis, 1–1.5 mm lg. Flores 1.5–2 mm lg. Antherae 0.7–0.8 mm lg. — Полукустарничек 15–30 см выс., исключая колоски голый, серовато-зеленый, с сильно разветвленным каудексом. Стебли ветвистые, в нижней половине облиственные. Листья обратноланцетные, к основанию постепенно суженные и с перепончатыми ушками, немного мясистые и точечно-железистые. Цветки в числе 5–20 собранные густыми пучками. Прицветнички 0.3–0.8 мм шир., почти кожистые, но близ края перепончатые. Наиболее крупный прицветничек яйцевидный, 4–5 мм дл., на спинке густо, но коротко волосистый. Чашечка около 5 мм дл., вдоль жилок опушенная, пятилопастная, с беловатыми лопастями 1–1.5 мм дл. Цветки 1.5–2 мм дл. Пыльники 0.7–0.8 мм дл.

Ту р u s: «Azerbajdzhan, Kobstan, Kaczumkau, 8 X 1954, An. Fedorov» (LE!, cum isotypis 2).

A f f i n i t a s. A specie proxima — *L. suffruticosum* (L.) Kuntze bracteola inferiore ca. 4.5 (non ca. 3.2) mm lg., dorso dense, sed breviter pilosa differt. A specie alia — *L. carnosum* (Boiss.) Kuntze foliis basi auriculatis facile differt. — От наиболее близкого вида — *L. suffruticosum* (L.) Kuntze — отличается нижним прицветничком около 4.5 (а не 3.2) мм дл., на спинке густо, но коротко волосистым. От другого вида — *L. carnosum* (Boiss.) Kuntze — легко отличается листьями у основания с ушками.

ВК: Ман.-Самур. (юг), Кубин. (зап.); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (вост.), Ширв. (сев.-зап.).
Эндемик.

В отличие от предыдущего вида, приурочен не к равнинным, часто приморским солончакам, а к каменистым и мелкоземистым склонам низкогорий восточной оконечности Большого Кавказа. Впервые он был найден Ф. Н. Алексеенко («Fl. Cauc. № 61, 63 et 9441. Gub. Baku, distr. Schemacha, ad fl. Czikal-czai, inter fl. Alty-agacz et Schichlar, in argillosis siccis, 2600 ft, 25 VII 1900, F. Alexeenko» — LE!).

11 (863). *L. carnosum* (Boiss.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 395; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 460; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 194; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 13.

Описан из северо-западного Ирана (окр. Тебриза).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Внешне очень сходен с предыдущими видами, но перепончатые ушки у основания листьев не развиты.

5 (147). *Linczevskia* Tzvel. gen. nov.

— *Statice* L. sect. *Pterocladus* Boiss. 1848, in DC. Prodr. 12: 635, non *Pterocladis* Lamb. ex G. Don, 1839, nec *Pterocladon* Hook. f. 1867.

Lectotypus: *L. sinuata* (L.) Tzvel.

1 (864). *L. sinuata* (L.) Tzvel. comb. nova. — *Statice sinuata* L. 1753, Sp. Pl.: 276. — *Limonium sinuatum* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 6; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 593; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 419; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 192; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 169.

Описан из Средиземноморья.

ЗЗ: Адж. (одичавшее); в культуре в других районах.

Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

Мы считаем, что этот оригинальный вид, широко введенный в культуру в качестве декоративного растения (особенно для сухих букетов), заслуживает выделения в особый род. В Иране известен еще один вид этого рода — *L. thouinii* (Viv.) Tzvel. comb. nova (*Statice thouinii* Viv. 1802, Elench. Pl.: 34. — *Limonium thouinii* (Viv.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 396).

6 (148). *Limoniopsis* Lincz.

1 (865). *L. owerinii* (Boiss.) Lincz. 1952, Фл. СССР, 18: 377, 745; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 194. — *Statice owerinii* Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 870. — *Limonium owerinii* (Boiss.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 396; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 594.

Описан из Дагестана. Т у р у s: «Вершина хребта над р. Чиркат, сухой выгон с кустарником, 26 VII 1861, Оверин» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

?Юго-Зап. Азия (верховья Евфрата).

Вероятно, является эндемиком Дагестана.

7 (149). *Psylliostachys* (Jaub. et Spach) Nevski

1 (866). *P. spicata* (Willd.) Nevski, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 4: 314; Рожкова, 1952, Фл. СССР, 18: 471; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 195; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 169. — *Stalice spicata* Willd. 1787, Sp. Pl. 1: 1532. — *Limonium spicatum* (Willd.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 396; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 593.

Описан из Дагестана. Т у р у s: «Reg. Caspia, ad pag. Melikent et Derbent, Gmelin» (В?).

ВП: Тер.-Кум. (низовья Кумы), Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** ЮЗ: Ю. Караб.; Т.

Юго-Вост. (Крым), Вост. (низовья Кумы) Европа; Юго-Зап., Ср. Азия.

Subclassis Hamamelididae

Superordo Hamamelidanae

ORDO 15. HAMAMELIDALES

Fam. 48. HAMAMELIDACEAE R. Br., nom. cons.*

Subfam. HAMAMELIDOIDEAE Burnett

1 (150). *Parrotia* C. A. Mey.

1 (867). *P. persica* (DC.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 46; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 288; Прилипко, 1953, Фл. Азерб. 4: 368; Wendelbo, 1968, in Rech. f. Fl. Iran. 53: 1; Zohary et al. 1980, Consp. fl. Or. 1: 69. — *Hamamelis persica* DC. 1830, Prodr. 4: 268.

Описан из Талыша («in Persiae prov. Lenckeran legit cl. Hansen»).

ВЗ: Алаз.-Агрич. (Габалинский р-н, окр. сел. Чухур-Габала); Т.

За пределами мест естественного произрастания широко распространен в культуре в Закавказье; выращивается также в Пятигорске и других городах Сев. Кавказа.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран). Культивируется в некоторых внутропических странах.

Интродуцирован на Кавказе в прошлом веке.

* Н. Н. Имханицкая.

1 (151). *Platanus* L.

1 (868). *P. occidentalis* L. 1753, Sp. Pl.: 999; Палиб. 1939, Фл. СССР, 9: 279; Прилипко, 1963, Дендрофл. Кавк. 3: 287.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи), Абх. (Сухум), Адж. (Батуми); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси); **ВЗ:** Ширв. (Баку). Культивируется в качестве декоративного растения.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Краснодар), З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб. (Майкоп); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорск, Кисловодск), Малк. (Нальчик), В. Тер. (Владикавказ); **ВК:** Ассо-Арг. (Грозный), Ман.-Самур. (Махачкала) (Галушко, 1967: 193).

Сев. Америка (США: от Небраски и Техаса до атлант. побережья). Культивируется во многих внетропических странах.

Интродуцирован на Кавказе в прошлом веке.

2 (869). *P. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 999. — *P. digitata* Gordon, 1872, Garden, 1: 572–573, non Unger, 1850; Палиб. 1939, Фл. СССР, 9: 276, табл. 16, рис. 2. — *P. orientalis* Dode, 1908, Bull. Soc. Dendrol. Fr. 7: 957. — *P. digitifolia* Palib. 1945, Бот. журн. 30, 2: 95; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 63; Прилипко, 1953, Фл. Азерб. 4: 376.

Описан из Юго-Восточной Анатолии и Средиземноморья.

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев.; **Т.** Широко культивируется как декоративное растение.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Краснодар), З. Ставр. (Ставрополь); **ЦК:** Малк. (Нальчик) (Галушко, 1967: 193); **ЮЗ:** Занг. (р. Цав, Цавская (Зангезурская) платановая роща), Мегр.-Зан., Ю. Караб. (р. Басутчай, Басутчайская платановая роща) (Прилипко, 1953: 376; Мулкиджанян, 1958: 11; Сафаров, 1966: 877; Файвуш, 2010: 383).

Юго-Вост. Европа (юг); Средиз. (к вост. от Италии); Юго-Зап. Азия.

3 (870). *P. × hispanica* Mill. ex Münchh. 1770, Hausvater, 5, 1: 229. — *P. × hybrida* Brot. 1805, Fl. Lusit. 2: 487; Yalt. 1982, Fl. Turk. 7: 656. — *P. cuneata* Willd. 1805, Sp. Pl. 4: 473; Палиб. 1939, Фл. СССР, 9: 275. — *P. × acerifolia* (Aiton) Willd. 1805, l. c.: 474; Мулк. 1958, Фл. Арм. 3: 19. — *P. orientalis* L. var. *β. acerifolia* Aiton, 1789, Hort. Kew. ed. 1, 3: 364. = *P. occidentalis* × *P. orientalis*.

Описан по культивированным экземплярам.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1949: 63, sub nom. *P. cuneata*); **ЗЗ:** Адж. (Батуми) (Манджавидзе, 1968: 61, sub nom. *P. × acerifolia*); **ЮЗ:** Ерев. (Мулкиджанян, 1953: 12, sub nom. *P. × acerifolia*).

Атл., Центр. Европа; Средиз.; Ср. Азия.

* Н. Н. Имханицкая.

Superordo Buxanae

ORDO 16. BUXALES

Fam. 50. **BUXACEAE** Dumort., nom. cons.*

Trib. **Buxeeae** Dumort.

1 (152). **Buxus** L.

1 (871). **B. sempervirens** L. 1753, Sp. Pl.: 983.

Описан из Южной Европы.

1a. **B. sempervirens** L. subsp. **sempervirens**. — *B. colchica* Pojark. 1947, Реф. науч.-исслед. работ за 1945 г.: Отд. биол. наук АН СССР: 7; Поярк. 1949, Фл. СССР, 14: 505.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Шхиян, 1962: 98; Галушко, 1980: 206); **ЮЗЗ**: Месх. (Шхиян, 1964: 231).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

1b. **B. sempervirens** L. subsp. **hyrcana** (Pojark.) Takht. 1972, Бот. журн. 57, 2: 250. — *B. hyrcana* Pojark. 1947, Реф. науч.-исслед. работ за 1945 г.: Отд. биол. наук АН СССР: 7; Поярк. 1949, Фл. СССР, 14: 509.

Описан из северного Ирана («область лесов Гирканской провинции, простирающихся от Ленкорани до Астрабада»). Turus: «Persia, Prov. Ghilan, inter Amabesch et Losiabad, in nemorosis ripariis ad fl. Schommel, 15 VII 1902, Th. Alexeenko» (LE!).

T.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Superordo Faganae

ORDO 17. FAGALES

Fam. 51. **FAGACEAE** Dumort., nom. cons.*

Subfam. 1. **FAGOIDEAE** C. Koch

1 (153). **Fagus** L.

1 (872). **F. orientalis** Lipsky, 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14: 300; Меницкий и Цвел. 2004, Фл. Вост. Евр. 11: 53. — *F. sylvatica* L. var. *macrophylla* Hohen. ex A. DC. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 259. — *F. sylvatica* var. *asiatica* DC. 1868, Prodr. 16, 2: 119. — *F. asiatica* (DC.) H. J. P. Winkl. 1901, Pflanzengeogr. Stud. Buchenwald.: 5. — *F. hohenackeriana* Palib. 1908, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 8: 378; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 21. — *F. pyramidalis* Litv. 1916, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 15:

* Ю. Л. Меницкий (Меницкий, 2002).

125. — *F. sylvatica* subsp. *orientalis* (Lipsky) Greuter et Burdet, 1981, Willdenowia, 11, 2: 279.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Меницкий, Цвелёв, 2004: 53; Фёдоров, in sched.): «Сухум, окр. Гудауты, 13 VIII 1895, В. Л[ипский]» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Вост. Европа; Средиз. (вост.); Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, сев. Иран).

Subfam. 2. CASTANEOIDEAE Oerst.

Trib. 1. Castaneeae Dumort.

2 (154). *Castanea* Mill.

1 (873). *C. sativa* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 1. — *Fagus castanea* L. 1753, Sp. Pl.: 997. — *Castanea vulgaris* Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1: 708. — *C. vesca* Gaertn. 1788, Fruct. Sem. Pl. 1: 181.

Описан из Италии.

ЗК: Бело-Лаб., **ВК:** Кубин. (в культуре); **СЗЗ** («Circassia»); **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Сурамский перевал, Боржоми, Южная Осетия); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (в культуре).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Trib. 2. Querceae Dumort.

3 (155). *Quercus* L.

Sect. 1. *Quercus*

Subsect. 1. *Ponticae* (Stef.) A. Camus

1 (874). *Q. pontica* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 319; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 31, рис. 4.

Описан из Турции (Лазистан). Turus: «Im Gaue Risa auf Porphyg, с. 4000' hoch» (В?).

ЗЗ: Абх. (к югу от бассейна Бзыби), Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция: от Трабзона до сев.-вост. границы).

Subsect. 2. *Quercus*

2 (875). *Q. robur* L. 1753, Sp. Pl.: 996; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 43, рис. 17. — *Q. pedunculata* Ehrh. 1790, Beitr. Naturk. 5: 161.

Описан из Европы.

2а. *Q. robur* L. subsp. *robur*. — *Q. robur* subsp. *pedunculata* (Ehrh.) A. DC. var. *vulgaris* A. DC. 1864, in DC. Prodr. 16, 2: 4, p. p. — *Q. pedunculata* Ehrh. var. *typica* Medw. 1908, Дубы Кавк.: 1. — *Q. imeretina* Steven ex Woronow, 1930, Ежегодн.

экзотлеса, 1: 12, nom. nud. — *Q. imeretina* Steven ex Maleev, 1936, Фл. СССР, 5: 713, 341; Гагнидзе, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 57. — *Q. erucifolia* Steven subsp. *longipes* (Steven) O. Schwarz var. *imeretina* (Woronow) O. Schwarz, 1937, Feddes Repert. Sonderbeih. D: 119. — *Q. medwedewii* Sosn. 1948, Докл. АН АзербССР, 4, 9: 389, non *Q. lanuginosa* Lam. subsp. *medwedewii* A. Camus, 1936. — *Q. robur* subsp. *imeretina* (Woronow) Menitsky, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 84. — *Q. sessiliflora* Salisb. var. *dshorochensis* auct. non (C. Koch) Boiss.: Альбов, 1895, Мат. фл. Колх.: 218.

ЗП; ВП; ЗК; ВК; СЗЗ: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Занг.; **Т.**

Европа (кроме сев. и сев.-вост.).

Восточная граница ареала подвида почти не выходит за пределы Европы: в западном Предуралье она проходит от г. Воткинска (Удмуртия) через с. Удинское — Орда — Сыра Пермской обл., г. Ачит Свердловской обл. и по Зилаирскому плато Южн. Урала.

2b. *Q. robur* L. subsp. *pedunculiflora* (C. Koch) Menitsky, 1967, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 16: 129; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 44, рис. 16. — *Q. pedunculiflora* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 324; Гагнидзе, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 53. — *Q. longipes* Steven, 1857, Bull. Soc. Nat. Moscou, 30: 387. — *Q. erucifolia* Steven, 1857, l. c.: 388. — *Q. haas* Kotschy, 1858, Eich. Eur. Or.: tab. 2. — *Q. kurdica* Wenz. 1886, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 4: 186. — *Q. pedunculata* Ehrh. f. *longipetiolata* Medw. 1908, Дубы Кавк.: 4. — *Q. pedunculata* f. *glaucescens* Medw. 1908, l. c.: 6. — *Q. pedunculata* f. *erucifolia* (Steven) Medw. 1908, l. c.: 8. — *Q. pedunculata* subsp. *pedunculiflora* (C. Koch) Maire et Petitm. 1908, Étude Pl. Vasc. Grèce: 108. — *Q. brutia* Ten. subsp. *pedunculiflora* (C. Koch) O. Schwarz, 1934, Feddes Repert. 33: 324. — *Q. pedunculata* var. *pedunculiflora* (C. Koch) Stoj. et Stef. 1948, Фл. Бълг. 3: 330.

Описан из Дагестана («In südlichen Daghestan auf Kalk und Mergel, 200–1000' hoch»). Тур у s (fide Schwarz, 1937: 113): «Daghestan, K. Koch» (В).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **Т.**

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

3 (876). *Q. petraea* L. ex Liebl. 1784, Fl. Fuld.: 403; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 50, рис. 24. — *Q. robur* L. «Spielart» *Q. petraea* Matt. 1777, Fl. Siles.: 375, nom. illeg. — *Q. sessilis* Ehrh. 1790, Beitr. Naturk. 5: 142, 161; id. 1789, Arbor. Frutic. Brit. 9: 87, nom. nud. — *Q. sessiliflora* Salisb. 1796, Prodr. Stirp. Horto Chap. Allert.: 392. — *Q. robur* subsp. *sessiliflora* (Salisb.) A. DC. 1864, in DC. Prodr. 16, 2: 8, p. p.

Описан из Германии (басс. Фульды).

3a. *Q. petraea* L. ex Liebl. subsp. *iberica* (Steven ex Bieb.) Krassiln. 1968, в Меницкий, Новости сист. высш. раст. 5: 86; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 51, рис. 25. — *Q. iberica* Steven ex Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 402; Гагнидзе, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 60. — *Q. lamprophyllos* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 327. — *Q. sessiliflora* Salisb. f. *iberica* (Steven ex Bieb.) Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 590. —

Q. hypochrysa Steven, 1857, Bull. Soc. Nat. Moscou, 30: 38. — *Q. robur* L. subsp. *sessiliflora* (Salisb.) A. DC. var. *buhseana* A. DC. 1864, in DC. Prodr. 16, 2: 7. — *Q. robur* subsp. *sessiliflora* var. *bullata* A. DC. 1864, l. c.: 8, p. p. — *Q. robur* subsp. *sessiliflora* var. *szowitsii* A. DC. 1864, l. c.: 9, p. p. — *Q. szowitsii* Wenz. 1886, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 4: 188. — *Q. pubescens* Willd. var. *iberica* (Steven) Wenz. 1886, l. c.: 190, p. p. — *Q. kozlowskyi* Wогопов ex Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 24 (монстр.). — *Q. macrocarpa* Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 57, descr. ross., по Michx. 1801. — *Q. grossheimii* Sachok. 1958, Бот. экск. Груз.: 12.

Описан из Грузии («in Carthalia»).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Ареал на западе ограничен черноморским побережьем Кавказа между Трабзоном и Гагрой, на юге — Карадагом в Иране, а на востоке — Эльбурсом в районе Астрабада (Бендер-Шах); почти не заходит севернее Главного Кавказского хребта. Лесообразующая порода в среднегорных лесах Закавказья и Лазистана; компонент смешанных широколиственных лесов на низменностях Колхиды и горных лесов Талыша и Эльбурса; 0–1800 м над ур. м.

Зб. Q. petraea L. ex Liebl. subsp. **petraea**. — *Q. polycarpa* Schur, 1851, Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw.: 170. — *Q. colchica* Czechtz, 1932, Acta Soc. Bot. Polon. 9: 43, excl. typo, quoad pl. — *Q. iberica* Steven var. *polycarpa* (Schur) Zohary, 1973, Geobot. Found. Middle East: 364. — *Q. dshorochensis* auct. по С. Koch: Kotschy, 1862, Eich. Eur. Or.: tab. 39 («*Q. dschorochensis*»).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Зс. Q. petraea L. ex Liebl. subsp. **medwediewii** (A. Camus) Menitsky, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 7; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 55, рис. 21. — *Q. dalechampii* Tен. 1830, Index Sem. Horto Neapol. 1829: 15. — *Q. sessiliflora* Salisb. var. *pinnatifida* Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1164, p. p.; Малеев, 1936, Фл. СССР, 5: 348. — *Q. sessiliflora* var. *pinnatifida* Medw. 1908, Дубы Кавк.: 16. — *Q. calcarea* Troitsky, 1931, Журн. Русск. бот. общ. 16, 4: 349; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 58. — *Q. lanuginosa* Thuill. subsp. *medwediewii* A. Camus, 1934, Chênes: Monogr. Quercus. Atlas vol. 1: 41. — *Q. petraea* var. *lobata* Novopokr. et M. M. Matvejeva, var. *pinnatisecta* Novopokr. et M. M. Matvejeva, var. *pinnatifida* Novopokr. et M. M. Matvejeva, 1938, Учен. зап. Биол. инст. Ростов. унив. 1: 20. — *Q. pubescens* auct. по Willd.: Воронов, 1930, Ежегодн. экзотлеса, 1: 5, p. p. — *Q. petraea* subsp. *iberica* auct. по (Steven ex Vieb.) Krassiln.: Hedge a. Yalt. 1982, Fl. Turk. 7: 668.

Описан из Северо-Западного Закавказья. Т у р и с: «Туапсе, Гриневецкий» (LE?).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

3д. **Q. petraea** L. ex Liebl. subsp. **dshorochensis** (C. Koch) Menitsky, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 88; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 56, рис. 22. — *Q. dshorochensis* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 328; Гагнидзе, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 63. — *Q. longifolia* C. Koch, 1849, l. c.: 327, non Raf. 1838. — *Q. robur* L. subsp. *sessiliflora* (Salisb.) A. DC. var. *dshorochensis* (C. Koch) A. DC. 1864, in DC. Prodr. 16, 2: 9. — *Q. sessiliflora* Salisb. var. *dshorochensis* (C. Koch) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1165. — *Q. sessiliflora* var. *dshorochensis* (C. Koch) Medw. 1908, Дубы Кавк.: 22. — *Q. colchica* Kotschy ex Czechtz, 1932, Acta Soc. Bot. Polon. 9: 43, quoad typum. — *Q. woronowii* Maleev, 1936, Фл. СССР, 5: 714. — *Q. kochiana* O. Schwarz, 1937, Feddes Repert. Sonderbeih. D: 90. — *Q. komarowii* A. Camus, 1939, Chênes: Monogr. *Quercus*. Text vol. 2: 255 — *Q. petraea* subsp. *iberica* auct. non (Steven ex Bieb.) Krassiln.: Hedge et Yalt. 1982, Fl. Turk. 7: 668.

Описан из Турции («Im Tschoruk — oder Dschoroch-Gebiete auf sekundarem Kalk, auf Porphyrt und Melaphyrt, 1000–4000' hoch»).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (Турция: от хр. Гиресун до басс. Чороха).

3е. **Q. petraea** L. ex Liebl. subsp. **pinnatiloba** (C. Koch) Menitsky, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 112; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 56, рис. 26. — *Q. pinnatiloba* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 326. — *Q. cedrorum* Kotschy, 1862, Eich. Eur. Or.: tab. 37, p. p. — *Q. robur* L. subsp. *sessiliflora* (Salisb.) A. DC. var. *cedrorum* (Kotschy) A. DC. 1864, in DC. Prodr. 16, 2: 8, p. p. — *Q. sessiliflora* Salisb. var. *cedrorum* (Kotschy) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1164, p. p. — *Q. tergestina* Wenz. 1886, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 4: 191, p. p. — *Q. lanuginosa* Thuill. subsp. *pinnatifida* (C. C. Gmel.) C. Thiébaud, 1953, Fl. Lib.-Syr. 3: 157. — *Q. komarowii* auct. non A. Camus: Djav.-Khoie, 1967, Les chênes de l'Iran: 177. — *Q. abietum* Kotschy, in sched. herb., *Q. pinnacocalyx* Kotschy, in sched. herb.

Описан из Турции (хр. Бингель) («Auf der Ostseite des Berges der tausend Seen (Bingöldagh) auf Basalt und Trachyt, 6000–7000' hoch»). *Typus* (fide Schwarz, 1937: 87): «Bingöldag, K. Koch» (B).

ЮЗ: Мегр.-Зан. (спорадически в лесах *Q. petraea* subsp. *iberica*).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция; Ливан; Иран: Карадаг, горы к западу от оз. Резайе на турецкой границе).

4 (877). **Q. hartwissiana** Steven, 1857, Bull. Soc. Nat. Moscou, 30: 387; Гагнидзе, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 50; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 57, рис. 27. — *Q. armeniaca* Kotschy, 1860, Eich. Eur. Or.: tab. 25. — *Q. × stranjensis* Tutill, 1928, Изв. Българ. бот. друж. 2: 62.

Описан из Грузии («Sylvae Mingreliae et Imeretiae»).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ;** **ЗЗ.**

Юго-Вост. Европа (вост. Болгария; Турция: хр. Истранджа); Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Турция).

Subsect. 3. **Macrantherae** (Stef.) A. Camus

5 (878). **Q. macranthera** Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11, 3: 259; Гагнидзе, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 45; Меницкий, 1984, Дубы

Азии: 61, рис. 31, 32. — *Q. pubescens* Willd. [var.] *γ. iberica* (Steven) Wenz. 1886, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 4: 190, p. p. — *Q. pubescens* auct. non Willd.: Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 590, p. p.

Описан по материалам из Талыша и Восточного Закавказья («In sylvis prov. Talysch prope Lenkoran, Astara, Suwant, Drych (alt. 1–4000') et ad latera montis Sarial in t. Elisabethpolensis»). Lectotypus (Schwarz, 1937: 124): «Talysch, C. A. Meyer» (?).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК; 33:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **Ю33; Ю3; Т.**

Юго-Зап. Азия (сев. Иран: хр. Карадаг, Себелан, Талышский, Богровдаг и Эльбурс, на восток — до долготы Гомбеде-Кабуса).

На Кавказе представлен типовым подвидом.

Subsect. 4. *Galliferae* (Spach) Gürke

6 (879). **Q. infectoria** Olivier, 1801, Voy. Emp. Othoman, 1: 252, Atlas: tab. 14, 15; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 66, рис. 36. — *Q. lusitanica* Lam. subsp. *orientalis* A. DC. 1864, in DC. Prodr. 16, 2: 18.

Описан из Турции («dans toute l'Asie Mineure, depuis le Bosphore jusqu'en Syrie, depuis les cotes de l'Archipel jusqu'aux frontieres de la Perse»). Lectotypus (Меницкий, 1984: 66): [Icon] G. A. Olivier, 1801, Voy. Emp. Othoman. Atlas: tab. 14.

6а. **Q. infectoria** Olivier subsp. **infectoria**.

33: Туап.-Адл. (Сочи, культивируется).

Юго-Вост. Европа; Средиз. (юг Балканского п-ова); Юго-Зап. Азия (Кипр; вост. Турция; Иран: Зап. Азербайджан, Загрос).

6б. **Q. infectoria** Olivier subsp. **boissieri** (Reut.) O. Schwarz, 1934, Feddes Repert. 33: 336, quoad nom.; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 67, рис. 37. — *Q. mannifera* Lindl. 1840, Edwards's Bot. Reg. 26: 40. — *Q. boissieri* Reut. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 119. — *Q. petiolaris* Boiss. 1853, l. c.: 120, non Benth. 1840. — *Q. syriaca* Kotschy, 1858, Eich. Eur. Or.: tab. 1. — *Q. tauricola* Kotschy, 1859, l. c.: tab. 10. — *Q. pfaeffingeri* Kotschy, 1860, l. c.: tab. 23. — *Q. lusitanica* Lam. subsp. *orientalis* A. DC. var. *boissieri* A. DC., var. *leptocarpa* A. DC., var. *petiolaris* A. DC., var. *syriaca* A. DC. 1864, in DC. Prodr. 16, 2: 18–19. — *Q. inermis* Kotschy, 1865, Ins. Cypern: 216. — *Q. robur* L. var. *araxina* Trautv. 1873, Acta Horti Petrop. 2: 587, p. p. — *Q. sessiliflora* Salisb. var. *mannifera* (Lindl.) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1165 — *Q. lusitanica* Lam. var. *genuina* Boiss. (p. p.), var. *boissieri* (Reut.) A. DC., var. *petiolaris* (Boiss.) A. DC., var. *latifolia* Boiss. 1879, l. c.: 1167. — *Q. infectoria* f. *grosse-serrata* Wenz. 1886, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 4: 194. — *Q. infectoria* var. *leptocarpa* Wenz. 1886, l. c.: 195. — *Q. infectoria* b. *boissieri* (Reut.) Gürke, 1897, in K. Richt. u. Gürke, Pl. Europ. 2: 69. — *Q. veneris* A. Kern. 1906, in C. K. Schneid. Ill. Handb. Laubholz. 1: 191. — *Q. infectoria* a. *genuina* Medw. (p. p.), b. *petiolaris* Medw. 1908, Дубы Кавк.: 37. — *Q. araxina* (Trautv.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2:23. — *Q. boissieri*

subsp. *latifolia* (Boiss.) O. Schwarz, 1936, Notizbl. Bot. Gart. Berlin, 13, 116:17. — *Q. boissieri* subsp. *tauricola* (Kotschy) O. Schwarz, 1936, 1. c.: 17. — *Q. boissieri* subsp. *petiolaris* (Boiss.) O. Schwarz, 1936, 1. c.: 17. — *Q. microphylla* (Kotschy) J. Thiébaud, 1948, Bull. Soc. Bot. Fr. 95: 19, non Née, 1801. — *Q. infectoria* var. *syriaca* (Kotschy) J. Thiébaud, 1953, Fl. Lib.-Syr. 3: 157. — *Q. infectoria* var. *boissieri* (Reut.) J. Thiébaud, 1953, 1. c.: 157. — *Q. infectoria* var. *petiolaris* (Boiss.) J. Thiébaud, 1953, 1. c.: 157. — *Q. boissieri* var. *petiolaris* (Boiss.) Zohary, 1961, Bull. Res. Council Israel. Sect. D. Bot. 9: 165. — *Q. boissieri* var. *microphylla* (A. Camus) Zohary, 1961, 1. c.: 165. — *Q. boissieri* var. *stenophylla* (Eig) Zohary, 1961, 1. c.: 165. — *Q. boissieri* var. *latifolia* (Boiss.) Zohary, 1961, 1. c.: 165.

Описан с севера Сирии (горы Акра) («in jugo Cassio Syriae borealis»).

ЮЗ: Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция: юг, юго-вост.; Иран: Загрос).

7 (880). **Q. pubescens** Willd. 1796, Berlin. Baumz.: 279, nom. cons.; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 69, рис. 39. — *Q. lanuginosa* Lam. 1778, Fl. Fr. 2: 209, nom. illeg. — *Q. pinnatifida* C. C. Gmel. 1826, Fl. Bad. 4: 673. — *Q. crispata* Steven, 1857, Bull. Soc. Nat. Moscou, 30: 387. — *Q. brachyphylla* Kotschy, 1859, Eich. Eur. Or.: tab. 9. — *Q. undulata* Kit. 1863, Linnaea, 32: 354. — *Q. calcarea* Gand. 1890, Fl. Europ. 21: 42, nom. inval. — *Q. anatolica* Sosn. ex Bandin, 1952, Фл. Азерб. 3: 114, nom. inval., quoad pl. — *Q. pubescens* subsp. *anatolica* auct. non O. Schwarz: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 58; Матик. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 220.

Описан из Европы.

СЗЗ; ВК: Ман.-Самур.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

На Кавказе представлен типовым подвидом.

Sect. 2. **Cerris** Dumort.

8 (881). **Q. castaneifolia** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 44; Меницкий, 1984, Дубы Азии: 71, рис. 42 — *Q. aegilops* L. var. *castaneifolia* (C. A. Mey.) C. Koch, 1849, Linnaea, 22:329. — *Q. castaneifolia* subsp. *aitchisoniana* A. Camus, 1934, Chênes: Monogr. *Quercus*. Atlas vol. 1: 45. — *Q. sinteniana* O. Schwarz, 1935, Notizbl. Bot. Gart. Berlin, 14: 468. — *Q. castaneifolia* subsp. *eucastaneifolia* A. Camus, 1938, Chênes: Monogr. *Quercus*. Text vol. 1: 552. — *Q. castaneifolia* subsp. *subrotundata* Djav.-Khoie, 1967, Les chênes de l'Iran: 73. — *Q. castaneifolia* subsp. *triangularis* Djav.-Khoie, 1967, 1. c.: 75. — *Q. castaneifolia* subsp. *undulata* Djav.-Khoie, 1967, 1. c.: 77. — *Q. castaneifolia* subsp. *incurvata* Djav.-Khoie, 1967, 1. c.: 72.

Описан из Талыша. T u r u s: «In sylvis montium Talusch, C. A. Meyer» (LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран: сев. склоны Богровдага и Эльбурса).

На Кавказе представлен типовым подвидом.

ORDO 18. CORYLALES

Fam. 52. BETULACEAE Gray, nom. cons.*

(Betulaceae subfam. Betuloideae Rich. ex Arn.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 120)

1 (156). *Betula* L.

Sect. 1. *Costatae* (Regel) Koehne

1 (882). *B. medwediewii* Regel, 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 375; И. В. Васил. 1951, Бот. журн. 36, 6: 611; Дмитриева, 1990, Определ. раст. Адж. изд. 2, 1: 183, «*medwedewii*». — *B. megrelica* Sosn. 1934, Тр. Тбил. бот. инст. 1: 42; Кузен. 1936, Фл. СССР, 5: 275.

Описан из Западного Закавказья. Т у р и с: «Вершина горы Сомлия на Аджаро-Гурийском хребте, граница лесной полосы, около 6800 ft, 26 VII 1886, № 107, Я. Медведев» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (883). *B. raddeana* Trautv. 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 129. — *B. aischatae* Husseinov, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 126. — *B. victoris* Husseinov, 1971, цит. соч.: 128. — *B. maarensis* V. N. Vassil. et Husseinov, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 129.

Описан из Дагестана. Т у р и с: «[Prope] Gunib [Caucasi magni, altitudine 5-6500'] 25 VII 1885, G. Radde» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл. (оз. Кардывач), Абх. (берег Бзыби, зап. оконечность хр. Берчиль), Инг.-Рион. («г. Даддани, 1864, G. Radde»); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. («Близ Лагодехи, Млокосевич; Лагодехский запов., оз. Черных скал, Е. Волкова, Л. Иванина»); **ЮЗ:** Ерев. («Мисхана, И. Хоцятовский»).

Эндемик.

В местах совместного произрастания часто гибридизирует с *B. litwinowii* Doluch. и *B. pendula* Roth, образуя популяции из гибридов и продуктов обратного скрещивания с родительскими видами. Ранее этот вид не приводился для Западного Закавказья. Е. А. Буш (1914), например, считала западной границей его ареала верховья Баксаиа и Чегема. В настоящее время имеются достоверные находки *B. raddeana* на Западном Кавказе; нами обнаружены гибриды этого вида в Западном Закавказье. Случайно заискомые в Западное Закавказье экземпляры *B. raddeana*, по-видимому, быстро поглощаются геиофоидом более приспособленного к климату этого района *B. litwinowii*.

Sect. 2. *Betula*

3 (884). *B. litwinowii* Doluch. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 7: 14. — *B. caucasica* Litv. ex Leskov, 1932, Бот. журн. СССР, 17: 259, nom. nud. — *B. litwinowii* var. *recurvata* I. V. Vassil. 1951, Бот. журн. 36, 6: 616. — *B. recurvata* (I. V. Vassil.) V. N. Vassil. 1966, Список раст. Герб. фл. СССР, 16: 82; Browicz, 1982, Fl. Turk. 7: 691. — *B. caucasica* Litv., in sched. herb. LE. — *B. igorevii* V. N. Vassil., in sched. herb. LE. — *B. pubescens* auct. non Ehrh.: Фомин и Воронов, 1911, Определ. раст.

* Ю. Л. Меицкий (Меицкий, 1999).

Кавк. и Крыма, 2: 57; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 18; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 97; он же, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 193.

Описан по материалам с Кавказа и из Турции («Горы всего Кавказа (исключая Талыш и районы наиболее южной части Закавказья). Горы Турецкой Армении, Курдистана и Малой Азии»). *Lectotypus* (Меницкий, 1999: 115): «*B. caucasica* Litv. Юго-Осетия. Pag. Edis., in decliviis ad ripam rivi, 22 VIII 1923, S. Juzepczuk, det. D. Litwinow» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 193); **ВЗ:** Караб. (Прилипко, 1952: 95).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Этот вид описан в значительной степени по многочисленным образцам *B. caucasica*, наменного к описанию Д. И. Литвиновым. Едва ли убедительно звучит заявление А. Г. Долуханова (1939: 6) о том, что ему было «трудно судить, что собственно он [Литвинов] понимал под *B. caucasica*: какую-либо определенную форму или относил сюда пушистые березы Кавказа вообще».

Долуханов дал правильное описание кавказской пушистой березы, в том числе характера изменчивости ее морфологических признаков, как предположительно гибридного вида между исходным предком, по-видимому, близким к *B. pubescens* (по его данным, в настоящее время на Кавказе отсутствующим), и *B. pendula*. Однако при просмотре большого гербарного материала в Гербарии LE мы не смогли подтвердить указанный им отличительный от *B. pubescens* признак — постоянное присутствие на молодых побегах заметных бородавок (выделений твердого железистого секрета).

Мелкие уплощенные железистые выделения (0.1–0.2 мм в диам.) характерны для всех видов кавказских и европейских берез (в том числе и для *B. pubescens*), но оформленные в виде макроскопических гранул — бородавок (0.3–0.8 мм в диам.), видимых невооруженным глазом, достаточно редки не только у *B. litwinowii*, но и у кавказской *B. pendula* (изредка они встречаются и у *B. raddeana*). Некритическое восприятие этой части диагноза Долуханова привело к ошибкам в определительных таблицах различных «Флор»: «Годовалые веточки густо мелко пушистые и с бородавчатыми железками» (Гроссгейм, 1945: 45; Прилипко, 1952: 90), «побеги, как и черешки листьев мелкопушистые, с рассеянными железистыми бородавками» (Мулкиджанян, 1962: 392). Только А. И. Галушко (1978: 193) правильно указал, что у этого вида, в отличие от *B. pendula*, «побеги без бородавочек», но и он считал, что «л. снизу, черешки и молодые побеги б. м. густо пушистые».

В действительности, молодые побеги кавказской «пушистой» березы не всегда бывают густо пушистыми даже в ранней молодости: это свойство ауксибластов или ростовых побегов, обычных на поросли. На большинстве же брахибластов и развивающихся на них листьях опушение часто очень мелкое, рассеянное и видимое только под сильным увеличением, на большинстве зрелых побегов и вполне развитых листьях оно почти полностью отсутствует, так что к середине вегетационного сезона отделение *B. litwinowii* от *B. pendula* становится весьма проблематичным. Определение этих видов затрудняется еще и тем, что в кавказских популяциях берез форма пластинки листа (яйцевидная или ромбическая) и наклон боковых лопастей плодовых чешуй далеко не всегда коррелируют с опушением.

4 (885). *B. pubescens* Ehrh. 1791, Beitr. Naturk. 6: 98. — *B. alba* L. 1753, Sp. Pl.: 982, nom. rej. — *B. alba* subsp. *pubescens* (Ehrh.) Regel, 1861, Monogr. Betul.: 82; id. 1868, in DC. Prodr. 16, 2: 166.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб. («Сальский окр., 1927, Н. Иванова, С. Наумова; [там же] 1927, S. Gorschkowa»); **ЦК:** В. Кум. («Бештаугорский лесопарк, 1937, Т. Церисанидзе»), Малк. («Хасаутское ущ., долина Нарзанов, 1953, Е. Лавренко; Адыл, 7000', 1911, E. et N. Busch; Хызны-су, 2050 м, E. et N. Busch»); **ЗЗ:** Абх. («Afinakhu, 1901, G. Woronow»).

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. («Азербайджан, Ханларский район, Гейгельский заповедник, окр. оз. Маралгель, сев. склоны горы Кяпаз, 1850 м над ур. м., 29 VIII 1982, Мирзоев» — ВАК) (Мирзоев, 1998: 81, sub nom. *B. alba*).

Европа; Сев. Азия.

До описания *B. litwinowii* А. Г. Долухановым (1939) пушистая береза приводилась для Кавказа всеми авторами. Позднее сам Долуханов, а также А. А. Гроссгейм (1945), Л. И. Прилипко (1952) и К. Browicz (1982) отрицали распространение *B. pubescens* s. str. на Кавказе. И. В. Васильев и В. Н. Васильев (in sched. herb. LE), Я. И. Мулкиджаян (1962), А. И. Галушко (1967), В. Г. Танфильев и В. Н. Коионов (1987), напротив, приводили. Долуханов отличал *B. pubescens* наличием бородак волосков в углах жилок; признаки, приводившиеся другими авторами (форма и консистенция листьев, опушенность побегов, присутствие или отсутствие железистых бородавок, форма плодовых чешуй), варьируют в столь значительной степени, что едва ли могут быть использованы для этой цели. Более чем у половины европейских образцов *B. pubescens*, хранящихся в Гербария LE, имеются пучки волосков в углах жилок, тогда как у *B. litwinowii* опушение на нижней поверхности листьев сходит полностью. Все процитированные нами выше кавказские экземпляры *B. pubescens* обладают этим признаком.

5 (886). **B. pendula** Roth, 1788, Tent. Fl. Germ. 1: 405; И. В. Васил. 1951, Бот. журн. 36, 6: 611. — *B. verrucosa* Ehrh. 1791, Beitr. Naturk. 6: 98; Кузен. 1936, Фл. СССР, 5: 291. — *B. alba* L. subsp. *verrucosa* (Ehrh.) Regel, 1868, in DC. Prodr. 16, 2: 163. — *B. microlepis* I. V. Vassil. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 97. — *B. pendula* var. *microlepis* (I. V. Vassil.) Doluch. 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 24.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Коионов, 1987: 193); **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1945: 46; Прилипко, 1952: 91; Мулкиджаян, 1962: 392).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев. Азия.

Далеко не каждый образец кавказской *B. pendula* несет развитые железистые бородавки; среди кавказских экземпляров этого вида преобладают формы с яйцевидной (характерной для *B. litwinowii*), а не ромбической листовой пластинкой, характерной для европейской *B. pendula*. При отсутствии экземпляров с молодыми листьями различие этих видов становится невозможным.

2 (157). *Alnus* Mill.

1 (887). **A. incana** (L.) Moench, 1794, Methodus: 124. — *Betula alnus* L. var. *incana* L. 1753, Sp. Pl.: 983. — *B. incana* (L.) L. f. 1781, Suppl. Pl.: 407.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1967: 99, 1978: 193); **ЗК:** В. Куб.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж. (Гроссгейм, 1945: 50, карта 36; Долуханов, 1975: 27).

Европа; Сев. Азия; Сев. Америка.

2 (888). **A. glutinosa** (L.) Gaertn. 1790, Fruct. Sem. Pl. 2: 54, tab. 90. — *Betula alnus* L. var. *glutinosa* L. 1753, Sp. Pl.: 983.

Описан из Европы.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (кроме Дагестана) (Галушко, 1978: 194); **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1945: 48, карта 34; Дмитриева, 1990, 1: 184).

Европа; Средиз.; Сев., Ср. Азия.

Многие указания сомнительны, так как основаны на неверных диагностических признаках, и относятся, вероятно, к *A. barbata* С. А. Мей.

3 (889). **A. barbata** С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 43. — *A. denticulata* С. А. Мей. 1831, l. c.: 43. — *A. glutinosa* (L.) Gaertn. var. *barbata* (С. А. Мей.) Ledeb. 1851, Fl. Ross. 3: 657; Фомин и Воронов, 1911, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2: 61. — *A. glutinosa* var. *denticulata* (С. А. Мей.) Ledeb. 1851, l. c.: 657. — *A. glutinosa* subsp. *barbata* (С. А. Мей.) Yalt. 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 28, 1: 15; id. 1982, Fl. Turk. 7: 692.

Описан из Талыша («in locis humidis, praesertim ad rivulorum et fossarum margines provinciae Lenkoran et montium Talusch (vix altius 500 hexap. adscendit)»). *Lectotypus* (Меницкий, 1999: 113; Черепанов, 1954, in sched.): «Ad rivulorum margines haud rara. VI 1830 [С. А. Meyer]» (LE!).

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб. (Гроссгейм, 1945: 48); всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1967: 99); Грузии, кроме Джавахетии (Шхиян, 1964: 321; Долуханов, 1975: 25).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

4 (890). **A. subcordata** С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 43. — *A. cordifolia* Ten. var. *subcordata* (С. А. Мей.) Regel, 1861, Monogr. Betul.: 112; Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1179; Фомин и Воронов, 1911, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2: 59. — *A. cordifolia* auct. non Ten.: Ledeb. 1851, Fl. Ross. 3: 658.

Описан из Талыша («Cum *A. barbata*»). *Lectotypus* (Меницкий, 1999: 113): «Ad rivulorum margines et in sylvis prope Lenkoran, 23 V 1830 [С. А. Meyer]» (LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Указания на распространение вида в **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Ладжанури) (Фомин, Воронов, 1911: 60; Гроссгейм, 1930: 19; Шхиян, 1964: 321) и **ВК**: Кубин. (Гроссгейм, 1930: 19) весьма сомнительны и не подтверждаются сборами и другими сводками (Гроссгейм, 1945: 47; Прилипко, 1952: 96).

Fam. 53. **CORYLACEAE** Mirb., nom. cons.*

(*Betulaceae* subfam. *Carpinoideae* Rouy et *Coryloideae* Hook. f.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 120)

1 (158). **Carpinus** L.

1 (891). **C. betulus** L. 1753, Sp. Pl.: 998. — **C. caucasica** Grossh. 1940, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 5: 34; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 41.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЦЗ**: Лори; **ЮЗ**: Севан., Нах. (Гроссгейм, 1945: 41); для всех лесных районов Грузии, Армении и Азербайджана (Кемулариа-Натадзе, 1975: 29; Мулкиджанян, 1962: 398; Ахундов, 1952: 83).

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

2 (892). **C. × schuschaensis** H. J. P. Winkl. 1904, in Engl. Pflanzenr. 19, 4, 61: 32; Бобр. 1936, Фл. СССР, 5: 257; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 40, pro sp. — **C. oxycarpa** H. J. P. Winkl. 1904, l. c.: 31; Ахундов, 1952, Фл. Азерб. 3: 84, pro sp. — **C. × hybrida** H. J. P. Winkl. 1904, l. c.: 40. — **C. grosseserrata** H. J. P. Winkl. 1904, l. c.: 40, pro sp. — **C. geokcaica** Radde-Fom. 1929, Тр. физ.-мат. отд. АН УССР, 15, 1: 89.

Описан из Карабаха (Шуши). Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «Prope castellum Schuscha, № 3462, Herb. K. Fr. Hohenacker» (LE!; syntypi: В, LE (№№ 3443, 3455)!, G-BOIS, W).

ВК: Ман.-Самур. (Магарамкент); **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **Т**.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

3 (893). **C. orientalis** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 3. — **C. duinensis** Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2: 243, tab. 60. — **C. macrocarpa** H. J. P. Winkl. 1904, in Engl. Pflanzenr. 19, 4, 61: 38; Ахундов, 1952, Фл. Азерб. 3: 87.

Описан из Турции («*Carpinus Orientalis folio minori fructu brevi. T[ournefort].* Сог. 40»).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: Ман.-Самур.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Ерев., Ю. Караб.; **Т**.

Указан для **ВК**: Кубин. (Ахундов, 1952: 87); **ЦЗ**: Лори; **ЮЗ**: Занг. (Мулкиджанян, 1962: 400); для всех районов Грузии (Кемулариа-Натадзе, 1975: 30).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

* Ю. Л. Меницкий.

2 (159). *Ostrya* Scop., nom. cons.

1 (894). *O. carpinifolia* Scop. 1772, Fl. Carn. ed. 2, 2: 244. — *Carpinus ostrya* L. 1753, Sp. Pl.: 998.

Описан из Италии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 193); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Кемулариа-Натадзе, 1975: 31).

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа, Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

3 (160). *Corylus* L.

1 (895). *C. avellana* L. 1753, Sp. Pl.: 998. — *C. egrissiensis* Kem.-Nath. 1978, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 35: 8.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Занг.; **Т:**

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 43; Прилипко, 1952: 88); всех лесных районов Грузии (Кемулариа-Натадзе, 1975: 37) и Армении (Мулкиджян, 1962: 413).

Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев.-зап. Иран).

C. egrissiensis Kem.-Nath., описанный из Мингрелии (указан также для Абхазии, Сванетии и Аджарии), имеет глубоко рассеченные листочки обертки, приблизительно в 1.5 раза превышающие орех. Возможно, представляет переходную форму между *C. avellana* и *C. pontica* C. Koch.

2 (896). *C. pontica* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 329. — *C. avellana* L. var. *pontica* (C. Koch) H. J. P. Winkl. 1904, in Engl. Pflanzenr. 19, 4, 61: 47; Yalt. 1982, Fl. Turk. 7: 687. — *C. imeretica* Kem.-Nath. 1934, Тр. Тифл. бот. инст. 1: 111; Кем.-Нат. 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 38.

Описан из Турции. Turpus: «Auf der Nord-seite des pontischen Gebirges auf Augitporphyg bis zu 2500', Höhe [C. Koch]» (В?).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1945: 44; Кемулариа-Натадзе, 1975: 38, sub nom. *C. imeretica*).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

К этому виду очень близок *C. kachetica* Kem.-Nath. 1975, цит. соч.: 38, descr. georg., описанный из Пшавии по материалу, который мы не видели. По диагнозу этот вид отличается от *C. pontica* более тонкими, зелеными с обеих сторон листьями и более стянутой выше ореха плюской.

3 (897). *C. colurna* L. 1753, Sp. Pl.: 999. — *C. cervorum* Petrov, 1936, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 45, 2: 119; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 43. — *C. iberica* Wittm. ex Kem.-Nath. 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 6: 11; Кем.-Нат. 1975, Фл. Груз. 3: 34; Гроссг. 1945, цит. соч.: 42.

Описан из Турции («Habitat Byzantii»).

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; Т.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Галушко, 1978: 192, sub nom. *C. iberica*; Танфильев, Кононов, 1987: 31); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Шхиян, 1964: 318; Кемулариа-Натадзе, 1975: 34, sub nom. *C. iberica*).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Л. М. Кемулариа-Натадзе (1938) считает, что на Кавказе *C. colurna* замещается местными видами — *C. iberica* в Грузии (с толстой мясистой плюской, рассеченной на лопасти выше верхушки ореха, красными пыльниками, красноватой древесиной и более темной корой) и *C. cervorum* в Восточном Закавказье (с более высокой трубчатой плюской и более толстыми ее листочками, а также гетерофилией). Едва ли все эти признаки устойчивы для характеристики географических рас. Ею же описаны гибриды этого вида с *C. avellana*: *C. × fominii* Kem.-Nath. 1938, цит. соч.: 15 (*C. avellana* × *C. iberica*) и *C. × gudarethica* Kem.-Nath. 1938, цит. соч.: 17 (*C. iberica* × *C. avellana*).

4 (898). *C. colchica* Albov, 1895, Mat. фл. Колх.: 219. — *C. abchasica* Kem.-Nath. 1978, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 35: 3.

Описан из западной Грузии. *Syntyp*i: «Hab. in Mingrelia, ad rupes calcareas montium Dzhwari et Migaria (supra pagum Kurdzu), alt. 1900–2000 m (1893, №№ 500, 501, N. A[lbov])» (G?).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

5 (899). *C. maxima* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 2.

Описан по культивированным образцам.

ЗЗ. Культивируется как орехоплодное растение.

Указан как одичавшее в **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990, 1: 182).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Superordo Juglandanae

ORDO 19. JUGLANDALES

Fam. 54. **JUGLANDACEAE** DC. ex Perleb, nom. cons.*

Subfam. 1. **PLATYCARYOIDEAE** W. E. Manning

1 (161). **Platycarya** Siebold et Zucc.

1 (900). *P. strobilacea* Siebold et Zucc. 1843, Abh. Akad. Wiss. (München), 3, 3: 742, tab. 5; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 80.

Описан из Японии.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Владикавказ); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 48), Абх. (Сухум), Адж. (Багуми); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 48). Культивируют как декоративное растение в садах и парках, дает самосев.

* И. В. Татанов.

Вост. (Китай: к югу от южн. Ганьсу и Шаньдун; Япония; Корея), Юго-Вост. (Китай, Вьетнам) Азия. Культивируется в странах с влажным теплоумеренным климатом.

Subfam. 2. JUGLANDOIDEAE Eaton

Trib. 1. Juglandeae Rchb.

2 (162). *Pterocarya* Kunth

Sect. 1. *Pterocarya*

1 (901). *P. fraxinifolia* (Lam.) Spach, 1834, Hist. Nat. Vég. 2: 180; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 35; Browicz, 1976, in Rech. f. Fl. Iran. 121: 2; Yalt. 1982, Fl. Turk. 7: 655. — *Juglans fraxinifolia* Lam. 1798, Encycl. Méth. Bot. 4: 502. — *J. pterocarpa* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 2: 192; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. Suppl. 3: 622. — *Rhus obscura* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 243 («*obscurum*»). — *Pterocarya caucasica* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 134; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 14. — *Wallia fraxinifolia* (Lam.) Alef. 1861, Bonplandia, 9: 336. — *Pterocarya fraxinifolia* (Lam.) C. Koch, 1869, Dendrologie, 1: 599, comb. superfl.; Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1160. — *P. pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Dippel, 1892, Handb. Laubholz. 2: 326, comb. inval.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 214. — *P. pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Iljinsk. 1951, Дерев. куст. СССР, 2: 226; Прилипко, 1952, Фл. Азерб. 3: 76; Прилипко и Млок. 1961, Дендрол. Кавк. 2: 81; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 84; Кем.-Нат. 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 10; Дмитриева, 1990, Опред. раст. Адж. изд. 2, 1: 187; Муртаз. 2009, Консп. фл. Дагест. 1: 168; Askerov, 2011, Azerb. fl. konsp.: 106.

Описан по культивированному в Ботаническом саду Музея естественной истории в Париже экземпляру, выращенному из материала, собранного А. Michaux в лесах в прикаспийской части Ирана. Turus: «*Juglans fraxinifolia*. Les feuilles sont d'un verd clair et extrêmement lilas» (P-LA (P00382386)!).

ВК: Ман.-Самур. (устье Самура), Кубин. (по р. Гудиалчай и в окр. сел. Кусарчай в Хачмасском р-не); **ЗЗ** (к югу от р. Аше); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (сев.-зап.); Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар), З. Ставр. (Ставрополь) (Галушко, 1967: 84–85); **ЗК:** Бело-Лаб. (Гончарка) (Карпун, 2003: 48); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорск) (Галушко, 1967: 85; Карпун, 2003: 48), Малк. (Нальчик) (Галушко, 1967: 85), В. Тер. (Владикавказ) (Галушко, 1967: 85; Карпун, 2003: 48); **ЦЗ:** Ассо-Арг. (Грозный) (Галушко, 1967: 85); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Каспи, Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 48, sub nom. *P. pterocarpa*). Культивируется как декоративное растение в садах, парках и уличных посадках.

Юго-Зап. Азия (Турция: сев., юг, юго-вост.; Иран: Гилян, Мазендеран, Голестан). Культивируется в странах с влажным умеренным и субтропическим климатом. Натурализовался в Польше.

Несмотря на то, что автором обработки рода *Juglans* в работе J. B. Lamarck (1798) является J. L. M. Poiret, авторство *J. fraxinifolia* следует приписывать Lamarck, так как в конце абзаца с латинским диагнозом вида имеется указание: «Lam. Mss.» (McNeill et al., 2006: art. 46.3, ex. 14).

В протологе Lamarck отметил, что описанный им вид произрастает в Луизиане (США) («Cet arbre est originaire de la Louisiane»). Посадочный материал *J. fraxinifolia* был завезен в этот штат Michaux в 1785 г. Позднее Michaux (1803), повторно описавший этот вид как *J. pterocarpa*, указал, что он произрастает в тенистых влажных лесах на побережье Каспийского моря («Hab. in umbrosis humidis sylvarum, juxta mare Caspium»).

2 (902). **P. stenoptera** C. DC. 1862, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 4, 18: 34; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 91.

Описан с юго-востока Китая (Гуандун).

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону), З. Ставр. (Ставрополь); ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 49), Абх. (Сухум), Адж. (Батуми) (Гоголишвили, Лория, 1989: 49); ВЗ: Мург.-Муровд. (Ванадзор) (Васильев, 1961: 91). В культуре в садах и парках, дает самосев.

Вост. (Китай: к югу от Ляонин; Япония; Корея), Юго-Вост. (Китай) Азия. Культивируется в странах с влажным теплоумеренным климатом.

В ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 49), Абх. (Сухум) (Ильинская, 1953: 61; Васильев, 1961: 90); ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 49) культивируется *P. × rehderiana* С. К. Schneid., являющийся гибридом между *P. stenoptera* и *P. fraxinifolia*.

Sect. 2. **Platyptera** Nagel

3 (903). **P. rhoifolia** Siebold et Zucc. 1845, Fl. Jap.: 141.

Описан из Японии.

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону), З. Ставр. (Ставрополь); ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 49), Абх. (Сухум), Адж. (Батуми); ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 49). В культуре в садах и парках, дает самосев.

Вост. Азия (Китай: Шаньдун; Япония). Культивируется в странах с влажным теплоумеренным климатом.

В ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи, парк «Южные культуры») (Карпун, 2003: 48) культивируется представитель восточноазиатского монотипного рода *Cyclocarya* Iljinsk. — *C. paliurus* (Batalin) Iljinsk., иногда рассматриваемый в роде *Pterocarya*.

3 (163). **Juglans** L.

Sect. 1. **Juglans**

1 (904). **J. regia** L. 1753, Sp. Pl.: 997; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 36; Прилипко, 1952, Фл. Азерб. 3: 76; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 92; Мулк. 1962, Фл. Арм. 4: 414; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 86; Кем.-Нат. 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 11; Browicz, 1976, in Rech. f. Fl. Iran. 121: 3; Yalt. 1982, Fl. Turk. 7: 654; Дмитриева, 1990, Опред. раст. Адж. изд. 2, 1: 187; Мургаз. 2009, Консп. фл. Дагест. 1: 167; Askerov, 2011, Azərb. fl. konsp.: 106. — *J. fallax* Dode, 1906, Bull. Soc. Dendrol. Fr. 2: 89. — *J. regia* subsp. *fallax* (Dode) Popov, 1929, Тр. прикл. бот. ген. сел. 22, 3: 301.

Описан по культивированным образцам. *Lectotypus* (Nasir, 1972: 3): Herb. Linn. 1129.1 (LINN!).

Как натурализовавшийся или естественно в **ВК**: Ман.-Самур. (юг), Кубин.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори (вост.); **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек. (зап.), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг. (юг); **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**. Повсеместно культивируется на Кавказе как орехоплодное и декоративное растение (от низменностей до среднего горного пояса), дичает.

Юго-Вост. Европа (юг); Средиз. (Балканский п-ов); Юго-Зап. (от вост. Турции и Ливана до сев. Пакистана), Ср. (Зап. Тянь-Шань, Памиро-Алай, Копетдаг), Центр. (зап. Синьцзян, Тибет), Вост. (Сычуань), Юго-Вост. (Юньнань), Южн. (сев. Индия, Непал, Бутан, сев. Мьянма) Азия. Широко культивируется в странах с умеренным и субтропическим климатом (в Сев. полушарии от 30° до 50° (в Европе до 56°) широты, в Южн. — от 30° до 40°). Натурализовался в Атл. (кроме Исландии), Центр. (Германия, Австрия, Бельгия, Польша), Южн., Юго-Вост. Европе; Средиз.; Центр. (Китай), Вост. (Китай, Япония) Азии; Сев. Америке (юго-вост. Канады, сев.-вост. и зап. США).

В Талыше и некоторых районах Закавказья (южные склоны Большого Кавказа, Малый Кавказ) *J. regia* произрастает естественно (Васильев, 1961; Канчавели, 1968; Bgrowicz, 1996; Gabrielian, Zohary, 2004; Ибрагимов, 2009). Дикие формы отличаются от культурных, как правило, меньшими размерами плодов и их более толстыми оболочками. В естественных популяциях наблюдается большой полиморфизм (по форме плодов, строению эндокарпия, листьев и соцветий), говорящий об их генетической неоднородности, а также встречаются формы, у которых женские соцветия развиваются из боковых почек, что является анцестральным признаком. Р. В. Камелин (2005) считает *J. regia* в Талыше и Закавказье остатком культуры.

В культуре *J. regia* представлен множеством сортов и форм.

Sect. 2. *Rhysocaryon* Dode

2 (905). *J. californica* S. Watson, 1875, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 10: 349; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 88.

Описан с юго-запада США (Калифорния).

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Краснодар) (Галушко, 1967: 88); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Сочи) (Васильев, 1961: 97; Карпун, 2003: 48); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 45). Культивируется как декоративное растение в садах и парках.

Сев. Америка (США: Калифорния). Культивируют в странах с теплоумеренным климатом.

3 (906). *J. hindsii* (Jeps.) Jeps. ex R. E. Sm. 1909, Univ. Calif. Agric. Exp. Stat. Bull. 203: 27. — *J. californica* S. Watson var. *hindsii* Jeps. 1908, Bull. South. Calif. Acad. Sci. 7, 1: 24.

Описан с юго-запада США (Калифорния).

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Краснодар) (Карпун, 2003: 48); **ЗЗ**: Абх. (Сухум), Адж. (Багуми); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 46); **ВЗ**:

Мург.-Муровд. (Иджеван, Ванадзор); ЮЗ: Ерев. (Ереван) (Аннотированный каталог..., 1985: 98); Азербайджана (Т. С. Мамедов, личн. сообщ.*). Культивируется как декоративное растение в садах и парках, дает самосев.

Сев. Америка (США: юг Орегона, Калифорния). Культивируется в странах с теплоумеренным климатом.

4 (907). **J. major** (Торг.) A. Heller, 1904, *Muhlenbergia*, 1: 50. — *J. rupestris* Engelm. ex Torr. *β. major* Torr. 1853, in *Sitgr. Rep. Exped. Zuni Colorado Rivers*: 171, tab. 16; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 87.

Описан с юго-запада США (Аризона).

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону); ЦК: В. Кум. (Пятигорск), В. Тер. (Владикавказ); ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 48); ВЗ: Мург.-Муровд. (Иджеван) (Аннотированный каталог..., 1985: 98). В культуре в садах и парках.

Сев. Америка (США: к югу от Юты и Оклахомы; сев. Мексика). Культивируется в теплоумеренных странах.

5 (908). **J. microcarpa** Berland. 1850, in *Berland. a. R. Choval, Diario Viaje Comis. Limites*: 276. — *J. rupestris* Engelm. ex Torr. 1853, in *Sitgr. Rep. Exped. Zuni Colorado Rivers*: 171, tab. 15; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 86, excl. *β. major* Torr.

Описан с юга США (Техас).

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар) (Галушко, 1967: 87; Карпун, 2003: 48), З. Ставро. (Ставрополь); ЗК: Бело-Лаб. (Майкоп); ЦК: В. Кум. (Пятигорск), В. Тер. (Владикавказ) (Карпун, 2003: 48); ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи) (Васильев, 1961: 97, sub пом. *J. rupestris*), от Абх. до Адж.; ЦЗ: Карг.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 47, sub пом. *J. rupestris*); ЮЗ: Ерев. (Ереван) (Аннотированный каталог..., 1985: 98, sub пом. *J. rupestris*). Культивируется как декоративное растение в садах и парках, дает самосев, иногда дичает.

Сев. Америка (США: к югу от Канзаса и Нью-Мексико; сев. Мексика). Культивируется в странах с субтропическим и умеренным климатом.

6 (909). **J. nigra** L. 1753, *Sp. Pl.*: 997; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 38; Прилипко, 1952, Фл. Азерб. 3: 80; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 100; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 89; Кем.-Нат. 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 12; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 214; Шильников, 2010, Консп. фл. Карач.-Черкес.: 89; Askerov, 2011, *Azərbay. fl. konsp.*: 106.

Описан с востока США (Виргиния, Мэриленд). *Lectotypus* (Reveal et al., 1987: 226): *Herb. Linn.* 1129.5 (LINN!).

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар), З. Ставро. (Ставрополь); ЗК: Бело-Лаб. (Майкоп, Гончарка) (Карпун, 2003: 48), Уруп-Теб. (сев. Карачаево-Черкесии) (Шильников, 2010: 89); ЦК: В. Кум. (Пятигорск), В. Тер. (Владикавказ) (Карпун, 2003: 48); ВК: Кубин. (Т. С. Мамедов, личн. сообщ.); СЗЗ: Анап.-Гел. (Новороссийск) (Гроссгейм, 1945: 38); ЗЗ (Гроссгейм, 1945: 38; Васильев, 1961: 100; Кемулариа-Натадзе, 1975: 12; Гоголишвили, Лория, 1989: 46; Карпун, 2003:

* Т. С. Мамедов (Мардакянский дендрарий НАН Азербайджана, г. Баку, пос. Мардакян).

48); ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Васильев, 1961: 100; Гоголишвили, Лория, 1989: 46), Лори. (Аннотированный каталог..., 1985: 98); ВЗ: Алаз.-Агрич. (Мамедов, личн. сообщ.), Ширв. (Апшерон) (Mamedov, 2010: 229), Мург.-Муровд. (Аннотированный каталог..., 1985: 98; Мамедов, личн. сообщ.), Караб. (Мамедов, личн. сообщ.); ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг. (Аннотированный каталог..., 1985: 98); ЮЗ (Прилипка, 1952: 80; Васильев, 1961: 100; Вульф, Малеева, 1969: 120; Аннотированный каталог..., 1985: 98; Askegov, 2011: 106; Мамедов, личн. сообщ.). Широко культивируется как декоративное и орехоплодное растение в садах, парках и уличных посадках, дает самосев, иногда дичает.

Сев. Америка (Канада: южн. Онтарио; США: от Южн. Дакоты и Техаса до атлант. побережья). Культивируется в странах с умеренным и субтропическим климатом. Натурализовался в Испании.

По данным А. И. Галушко (1967: 89) на Сев. Кавказе выращивается повсеместно до среднего горного пояса.

В местах совместного произрастания *J. nigra* и *J. regia* возможно нахождение их гибрида *J. × intermedia* Jacques.

В ЗЗ: Анап.-Гел. (Сочи, Субтропический ботанический сад) культивируется еще один представитель секции *Rhysocaryon* — южноамериканский *J. australis* Griseb. (Карпун, 2003: 48).

Sect. 3. *Cardiocaryon* Dode

7 (910). *J. ailantifolia* Carrière, 1878, Rev. Hort. (Paris), 50: 414, fig. 85, 86. — *J. sieboldiana* Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 18: 60, nom. illeg., non Göpp. 1855; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 97; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 88.

Описан из Восточной Азии.

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар), З. Ставр. (Ставрополь); ЦК: В. Кум. (Пятигорск, Кисловодск) (Галушко, 1967: 89; Карпун, 2003: 48), Малк. (Нальчик) (Галушко, 1967: 89), В. Тер. (Владикавказ); ВК: Ман.-Самур. (Махачкала); ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 48), Абх. (Сухум), Рион.-Квир. (Самтредиа), Адж. (Батуми); ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 48, sub nom. *J. sieboldiana*), Лори. (Степанаван); ВЗ: Мург.-Муровд. (Иджеван); ЮЗ: Ерев. (Ереван), Севан. (Аннотированный каталог..., 1985: 98, sub nom. *J. sieboldiana*). Культивируется как декоративное растение в садах и парках.

Вост. Азия (Россия: юг Сахалина и Курильских о-вов; Япония). Культивируется в странах с влажным теплоумеренным климатом.

8 (911). *J. subcordiformis* Dode, 1909, Bull. Soc. Dendrol. Fr. 11: 43. — *J. cordiformis* Maxim. 1873, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 18: 62, nom. illeg., non Wangenh. 1787; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 88. — *J. sieboldiana* Maxim. var. *cordiformis* (Maxim.) Makino, 1895, Bot. Mag. Tokyo, 9: 313; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 97. — *J. ailantifolia* Carrière var. *cordiformis* (Maxim.) Rehder, 1945, Journ. Arn. Arb. 26, 1: 68.

Описан из Японии.

Указн для **ЗП**: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар), З. Ставр. (Ставрополь) (Галушко, 1967: 88; Карпун, 2003: 48, sub nom. *J. aillantifolia* var. *cordiformis*); **ЗК**: Бело-Лаб. (Майкоп) (Карпун, 2003: 48); **ЦК**: В. Кум. (Пятигорск, Кисловодск) (Галушко, 1967: 88; Карпун, 2003: 48), В. Тер. (Владикавказ) (Карпун, 2003: 48); **ЗЗ**: Абх. (Сухум), Инг.-Рион. (Зугдиди), Адж. (Батуми); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 45, sub nom. *J. cordiformis*). Культивируется как декоративное растение в садах и парках.

Вост. Азия (Япония). Культивируется в странах с влажным субтропическим и умеренным климатом.

9 (912). **J. mandshurica** Maxim. 1857, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. (Petersb.), sér. 2, 15: 127; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 98; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 90.

Описан с юга Дальнего Востока.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар), З. Ставр. (Ставрополь) (Галушко, 1967: 90; Карпун, 2003: 48); **ЗК**: Бело-Лаб. (Майкоп) (Карпун, 2003: 48); **ЦК**: В. Кум. (Пятигорск) (Галушко, 1967: 90; Карпун, 2003: 48), Малк. (Нальчик) (Галушко, 1967: 90), В. Тер. (Владикавказ) (Галушко, 1967: 90; Карпун, 2003: 48); **ВК**: Ман.-Самур. (Махачкала) (Карпун, 2003: 48); **ЗЗ**: от Абх. до Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 46); **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Ванадзор, Иджеван) (Васильев, 1961: 99; Аннотированный каталог..., 1985: 98); **ЮЗ**: Ерев. (Ереван), Севан. (Аннотированный каталог..., 1985: 98); Азербайджана (Т. С. Мамедов, личн. сообщ.). Культивируется как декоративное растение в садах, парках и уличных посадках.

Вост. (Дальн. Восток: к югу от широты Благовещенска; Китай; Сев. Корея), Юго-Вост. (Китай) Азия. Культивируется в странах с влажным умеренным климатом.

Sect. 4. *Trachycaryon* Dode ex W. E. Manning

10 (913). **J. cinerea** L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1272; А. В. Васил. 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 97; Галушко, 1967, Дерев. куст. Сев. Кавк.: 89; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 215.

Описан с востока США. Neotypus (Reveal, Jarvis, 2009: 979): «New York, Tokmins Co., Ithaca, valley of Fall Creek, Forest Home, 26 VII 1932, № 17807, A. J. Eames» (ВН).

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар) (Галушко, 1967: 90; Цвелёв, Бочкин, 1992: 101; Карпун, 2003: 48), З. Ставр. (Ставрополь); **ЗК**: Бело-Лаб. (сев.); **ЦК**: В. Кум. (Железноводск, Пятигорск) (Галушко, 1967: 90; Карпун, 2003: 48), Малк. (Нальчик); **ВК**: Ассо-Арг. (Грозный) (Галушко, 1967: 89); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 48), Абх. (Сухум), Адж. (Батуми); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Васильев, 1961: 98; Гоголишвили, Лория, 1989: 45), Лори. (Степанаван); **ЮЗ**: Ерев. (Ереван) (Аннотированный каталог..., 1985: 98); Азербайджана (Т. С. Мамедов, личн. сообщ.). Культивируется как декоративное растение в садах, парках и уличных посадках, иногда дичает.

Сев. Америка (Канада: от южн. Онтарио до Нью-Брансуика; США: от Миннесоты до Мэна на севере и от Арканзаса до Джорджии на юге). Культивируется в странах с влажным теплоумеренным климатом.

В местах совместного произрастания *J. cinerea* и *J. regia* возможно нахождение их гибрида *J. × quadrangulata* (Carrère) Rehder.

Триб. 2. **Caryeae** Koidz. (*Hicorieae* W. E. Manning)

4 (164). **Carya** Nutt., nom. cons.

Sect. 1. **Carya**

1 (914). **C. glabra** (Mill.) Sweet, 1826, Hort. Brit. 1: 97; Дмитриева, 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 105. — *Juglans glabra* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 5.

Описан с востока США (Виргиния).

Указан для **ЗЗ**: Абх. (Сухум), Адж. (Батуми) (Дмитриева, 1961: 106; Гоголишвили, Лория, 1989: 43). Культивируется как декоративное растение в садах и парках.

Сев. Америка (Канада: юг Онтарио; США: от Иллинойса до Нью-Гемпшира на севере и от вост. Техаса до атлант. побережья на юге). Культивируется в странах с влажным субтропическим и умеренным климатом.

2 (915). **C. ovata** (Mill.) C. Koch, 1869, Dendrologie, 1: 598; Дмитриева, 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 107. — *Juglans ovata* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 6.

Описан с востока США (Виргиния).

Указан для **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 48), Абх. (Сухум), Инг.-Рион. (Зугдиди) (Гоголишвили, Лория, 1989: 44), Адж. (Батуми) (Дмитриева, 1961: 108; Гоголишвили, Лория, 1989: 44); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 44). Культивируется как декоративное растение в садах и парках.

Сев. Америка (Канада: юго-вост. Онтарио и юг Квебека; США: от Миннесоты до Мэна на севере и от вост. Техаса до Сев. Каролины на юге; сев.-вост. Мексика). Культивируется в странах с влажным субтропическим и умеренным климатом.

3 (916). **C. tomentosa** (Lam.) Nutt. 1818, Gen. North Amer. Pl. 2: 221. — *Juglans tomentosa* Lam. 1798, Encycl. Méth. Bot. 4: 504. — *J. alba* L. 1753, Sp. Pl.: 997, nom. ambig. rej. — *Carya alba* (L.) C. Koch, 1869, Dendrologie, 1: 596; Дмитриева, 1961, Дендрофл. Кавк. 2: 107; Конечн. 2004, Фл. Вост. Евр. 11: 101.

Описан из Северной Америки.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 48); **ЗЗ**: Абх. (Гагра, Сухум) (Гоголишвили, Лория, 1989: 44), Адж. (Батуми) (Дмитриева, 1961: 107; Гоголишвили, Лория, 1989: 44); **ВЗ**: Алаз.-Агр. (Гоголишвили, Лория, 1989: 44); Азербайджана (Т. С. Мамедов, личн. сообщ.). Культивируется как декоративное растение в садах, парках и уличных посадках.

Сев. Америка (США: от Айовы и Техаса до атлант. побережья). Культивируется в странах с влажным субтропическим и умеренным климатом.

4 (917). *C. cordiformis* (Wangenh.) C. Koch, 1869, *Dendrologie*, 1: 597; Дмитриева, 1961, *Дендрофл. Кавк.* 2: 105; Галушко, 1967, *Дерев. куст. Сев. Кавк.*: 91. — *Juglans cordiformis* Wangenh. 1787, *Beitr. Teut. Forstwiss.*: 25, tab. 10, fig. 25.

Описан с востока США (Пенсильвания, Нью-Джерси, Делавэр).

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону) (Карпун, 2003: 48), **З**. Ставр. (Ставрополь) (Галушко, 1967: 91); **ЦК**: В. Кум. (Пятигорск) (Галушко, 1967: 91; Карпун, 2003: 48), В. Тер. (Владикавказ) (Карпун, 2003: 48); **ЗЗ**: (Дмитриева, 1961: 105; Гоголишвили, Лория, 1989: 43; Карпун, 2003: 48); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси) (Гоголишвили, Лория, 1989: 43); Азербайджана (Т. С. Мамедов, личн. сообщ.). Культивируется как декоративное растение в садах, парках и уличных посадках.

Сев. Америка (Канада: юг Онтарио и Квебека; США: от Миннесоты и Техаса до атлант. побережья). Культивируется в странах с влажным субтропическим и умеренным климатом. Натурализовался в Польше.

5 (918). *C. illinoensis* (Wangenh.) C. Koch, 1869, *Dendrologie*, 1: 593 («*illinoënsis*»). — *Juglans illinoensis* Wangenh. 1787, *Beitr. Teut. Forstwiss.*: 54, tab. 18, fig. 43. — *Juglans pecan* Marshall, 1785, *Arbust. Amer.*: 69. — *Carya pecan* (Marshall) Engl. et Graebn. 1902, in *Engl. Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 3, App. 9: 19, nom. illeg., non (Walter) Nutt. 1842; Прилипко, 1952, *Фл. Азерб.* 3: 81; Дмитриева, 1961, *Дендрофл. Кавк.* 2: 103; Галушко, 1967, *Дерев. куст. Сев. Кавк.*: 90; Конечн. 2004, *Фл. Вост. Евр.* 11: 101; Askerov, 2011, *Azərbay. fl. konspr.*: 106.

Описан из США (Иллинойс).

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Ростов-на-Дону, Краснодар) (Галушко, 1967: 91, sub nom. *C. pecan*; Карпун, 2003: 48), **З**. Ставр. (Ставрополь) (Галушко, 1967: 91); **ЗК**: Бело-Лаб. (Майкоп, Гончарка) (Карпун, 2003: 48); **ЦК**: В. Кум. (Пятигорск) (Галушко, 1967: 91; Карпун, 2003: 48), В. Тер. (Мал. Кабарда); **ВК**: Ассо-Арг. (Грозный) (Галушко, 1967: 91); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Сочи) (Карпун, 2003: 48), от Абх. до Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Гоголишвили, Лория, 1989: 44), Ширв. (Апшерон) (Mamedov, 2010: 230), Мург.-Муровд. (Иджеван, Ванадзор); **ЮЗ**: Ерев. (Ереван) (Аннотированный каталог..., 1985: 98, sub nom. *C. pecan*); **Т** (Прилипко, 1952: 81; Askerov, 2011: 106). Культивируется как орехоплодное и декоративное растение в садах, парках и уличных посадках, иногда дичает.

Сев. Америка (США: от Айовы и Кентукки на севере и до Техаса и Луизианы на юге; сев.-вост. Мексики). Широко культивируют в странах с влажным субтропическим и умеренным климатом. Натурализовался на Мальте.

В культуре известно много сортов и форм.

На Кавказе (в основном в **ЗЗ**) иногда культивируются и другие декоративные виды рода *Carya* (преимущественно североамериканские): *C. aquatica* (F. Michx.) Elliott, *C. laciniosa* (F. Michx.) W. P. C. Barton, *C. ovalis* (Wangenh.) Sarg., *C. texana* Buckley (Дмитриева, 1961; Гоголишвили, Лория, 1989; Карпун, 2003).

Subclassis Dilleniidae

Superordo Theanae

ORDO 20. THEALES

Fam. 55. **HYPERICACEAE** Juss., nom. cons.*

Trib. **Hypericeae** Choisy

1 (165). **Hypericum** L.

Sect. 1. **Ascyreia** Choisy

1 (919). **H. calycinum** L. 1767, Mantissa Pl.: 106.

Описан по культивированному экземпляру из Турции (в протологе ошибочно указана Северная Америка). *Lectotypus* (Robson, 1985: 228): Herb. Linn. 943.7 (LINN).

ЗЗ. Культивируется, иногда дичает.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

Sect. 2. **Androsaemum** (Duhamel) Godr.

2 (920). **H. androsaemum** L. 1753, Sp. Pl.: 784.

Описан по культивированному экземпляру неизвестного происхождения. *Lectotypus* (Robson, 1985: 301, 304): Herb. Clifford: 380, «*Hypericum* 4» (BM (BM000646805)).

ЗК: Уруп-Теб.; **ВК**: Кубин.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **Т**.

Атл., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. **Inodora** Stef.

3 (921). **H. xylosteifolium** (Spach) N. Robson, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 27, 2: 185. — *Androsaemum xylosteifolium* Spach, 1836, Hist. Nat. Vég. 5: 420. — *Hypericum inodorum* Willd. 1802, Sp. Pl. 3, 2: 1449, non Mill. 1768.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Sennikov, hoc loco): Herb. Willd. 14422/1, «E Cappadocia [Tournefort]» (B-WILLD, cum isolectotypo).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев.; **Т**.

Юго-Зап. Азия (Турция).

В первоописании *H. inodorum* C. L. Willdenow сослался на путешествия J. P. Tournefort (1717) по Востоку, из которых с очевидностью был получен первоначальный материал (Wagenitz, 1962). N. K. Robson (1985) указал в качестве типа *H. inodorum* образец из Гербария Tournefort в Париже («*Hypericum cappadocicum frutescens foetido simile sed inodorum*»), но этот образец не был изучен автором вида и не относится к первоначальному материалу. В коллекции Willdenow в Гербарии В имеются два экземпляра с этикеткой «E Cappadocia», по которым и было составлено первоначальное описание. Образец с наиболее развитой ветвью выбран здесь в качестве лектотипа.

* А. Н. Сенников.

Sect. 4. *Bupleuroides* Stef.

4 (922). *H. bupleuroides* Griseb. 1852, Arch. Naturg. (Berlin), 18: 299. — *H. perfoliatum* Ledeb. 1837, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 2: 314, non L. 1767.

Описан из Грузии. Lectotypus (Robson, 2001: 50): «Auf dem Hochplateau Gor-Somla zwischen der Prowinz Guriel und Adschara, 1836, Nordmann» (LE!; isolectotypus — H).

ЗЗ; ЦЗ; ЮЗЗ.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 5. *Hypericum*

5 (923). *H. tetrapterum* Fries, 1823, Nov. Fl. Suec. 6: 94. — *H. quadrangulum* L. 1753, Sp. Pl.: 785, nom. rej. — *H. acutum* Moench, 1794, Methodus: 128, nom. illeg.

Описан из Швеции. Турus: «Skåne, in silva Resten, 1819, E. Fries» (UPS).

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Атл., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

6 (924). *H. perforatum* L. 1753, Sp. Pl.: 785. — *H. veronense* Schrank, 1811, Neues Bot. Taschenb. Anfänger Wiss. Apothekerkunst, 22: 95. — *H. nachitshevanicum* Grossh. 1941, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 1: 46.

Описан из Европы. Lectotypus (Robson, 1968: 17): Herb. Linn. 943.94 (LINN).

Во всех районах Кавказа.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия.

7 (925). *H. elegans* Stephan ex Willd. 1802, Sp. Pl. 3, 2: 1469.

Описан из Сибири. Турus: Stephan in Herb. Willd. 14473 (B-WILLD).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ.

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев. Азия.

Sect. 6. *Origanifolia* Stef.

8 (926). *H. origanifolium* Willd. 1802, Sp. Pl. 3, 2: 1467.

Описан из Турции. Турus: Gundelsheimer in Herb. Willd. 14469, «*Hypericum armenum, saxatile, majoranaefolio*» (B-WILLD).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

Вид был описан по единственному образцу, собранному экспедицией J. P. Tournefort на Восток в «Армении» (Wagenitz, 1962). Образец в коллекции С. L. Willdenow следует считать голотипом. Другой образец, собранный той же экспедицией и хранящийся в коллекции Tournefort в Гербарии Р («Habitat in saxosis Armeniae, c. 1700 (fr), [s. n.] Tournefort et Aubriet»), хотя и был обозначен в качестве типа N. K. Robson (2010a: 36), не принадлежит к первоначальному материалу *H. origanifolium*.

Sect. 7. *Drosocarpium* Spach

9 (927). *H. montbretii* Spach, 1836, Hist. Nat. Vég. 5: 395. — *H. strictum* Maleev, 1930, Изв. Главн. бот. сада АН СССР, 29: 427, non Kunth, 1821. — *H. maleevii* Zernov et Jelen. 2000, Бот. журн. 85, 10: 54.

Описан по культивированному экземпляру, происходящему из Турции. Т у р у s: «Bursa, Mt. Olympus e Bithynie, VIII 1832, [s. n.] Montbret» (FI).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан).

10 (928). *H. bithynicum* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 112. — *H. normanii* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 815. — *H. ardasenovii* R. Keller et Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2, 7: 450. — *H. montbretii* Spach var. *caucasicum* Woronow, 1906, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 59. — *H. caucasicum* (Woronow) Gorschk. 1949, Фл. СССР, 15: 256.

Описан из Турции. Т у р у s: «In regione inferiore Olympi Bithyni, Boissier» (G).

ЗК; ЦК; ЗЗ; ЦЗ; ЮЗЗ.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 8. *Oligostema* (Boiss.) Stef.

11 (929). *H. humifusum* L. 1753, Sp. Pl.: 785.

Описан из Европы. L e c t o t y p u s (Robson in Jonsell, Jarvis, 2002: 81): Herb. Linn. 943.35 (LINN).

Указан для **ЗЗ:** Абх. (заносное) (Колаковский, 1976: 457).

Европа.

12 (930). *H. formosissimum* Takht. 1940, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 9: 22.

Описан из Армении. Т у р у s: «Daralaghez, pr. pagum Arpa in fissuris rupium calcareorum, 21 VI 1936, A. Takhtajan» (LE!).

ЮЗ: Нах., Занг.

Эндемик.

Sect. 9. *Crossophyllum* Spach

13 (931). *H. orientale* L. 1753, Sp. Pl.: 785. — *H. ptarmicifolium* Spach, 1836, Hist. Nat. Vég. 5: 404. — *H. buschianum* Woronow, 1906, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 23. — *H. adsharicum* (Woronow) Khokhr. 1991, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 96, 3: 108.

Описан из Турции («Gerasonte»). L e c t o t y p u s (Robson in Jarvis, 2007: 583): [Icon] J. P. Tournefort, 1717, Relation d'un voyage du Levant, 2: tab. 220 («Hypericum orientale, ptarmicae foliis»).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК** (юг); **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ; ЦЗ; ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 220, sub nom. *H. ptarmicifolium*); **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 169).

Юго-Зап. Азия (Турция).

14 (932). *H. scabrum* L. 1755, Cent. Pl. 1: 25.

Описан из «Arabia». Lectotypus (Robson, 1973: 8): Hasselquist in Herb. Linn. 943.18 (LINN; isolectotypus — UPS).

ЗЗ: Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Арап.; **ЮЗ;** Т.

Юго-Зап., Ср. Азия.

Указание С. Linnaeus на коллекцию Hasselquist означает, что материал собран на Западном берегу Иордана и у Мертвого моря (ныне это Израиль) (Тахтаджян, Аветисян, 1966: 33).

15 (933). *H. hyssopifolium* Chaix, 1785, Pl. Varinc.: 25.

Описан из Франции. Турус: «Scripsi Vauxii (aux Vaux) prope Varincum [Gap], in jurisdictione comitatus la Roche des Arnauds, d. 5 I 1785, [s. n.] Chaix» (GR).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 389).

Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа.

16 (934). *H. helianthemoides* (Spach) Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 116. — *Drosanthe helianthemoides* Spach, 1836, Hist. Nat. Vég. 5: 379. — *Hypericum atropatanum* Rzazade, 1954, Докл. АН АзербССР, 10, 12: 882. — *H. helianthemoides* subsp. *atropatanum* (Rzazade) Sennikov, 1993, Бот. журн. 78, 11: 75.

Описан из Ирана. Турус: «Inter Kermanshah et Hamadan, Olivier et Bruguère» (P).

ЮЗ; **ЮЗЗ.**

Юго-Зап. (вост. Турция, Ирак, Иран), Ср. Азия.

17 (935). *H. pseudolaeve* N. Robson, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 27, 2: 190. — *H. lydium* auct. non Boiss.: Леонова, 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 121, р. р.

Описан из Турции. Турус: «Foot of Keşiş dağ above Gimin, 26 VII 1957, D3681, Davis a. Hedge» (BM).

ВЗ: Караб.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция).

18 (936). *H. lydium* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 57. — *H. ponticum* Lipsky, 1892, Зап. Киев. общ. естествоисп. 12: 352. — *H. hyssopifolium* Vill. subsp. *chrysothyrsum* Woronow, 1906, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 30. — *H. chrysothyrsum* (Woronow) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 72.

Описан из Турции. Lectotypus (Robson, 2010b: 166): «Cadmus supra Denisleh, 1842, Boissier» (G; isolectotypus — E).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Ирак).

19 (937). *H. davisii* N. Robson, 1986, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 43, 2: 263. — *H. elongatum* auct. non Ledeb.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 71; Леонова, 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 121, р. р.

Описан из Турции. *Турус*: «Kars, Yağmurlu dağ between Sarıcamış and Karadandan, 07 VII 1957, D30697, Davis a. Hedge» (BM).

ЦЗ: Лори; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан. Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

20 (938). ***H. apricum*** Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15: 176. — *H. karjagini* Rzazade, 1954, Докл. АН АзербССР, 16: 882. — *H. elongatum* auct. non Ledeb.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 71; Леонова, 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 121, р. р.

Описан из Казахстана. *Лектотипус* (Губанов, Багдасарова, 1978: 96): «In montosis apricis Alatau ad fl. Baskan et Sarchan, VI 1841, № 1826, Karelin et Kirilov» (MW; isolectotypi — BM, G, H!, K, LE!).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ**.

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

Более поздние указания на лектотип в Гербарии LE (Robson, 1986: 264, 2010b: 156; Сееников, 1993: 77) не имеют юридической силы.

21 (939). ***H. apiculatum*** (N. Robson) Sennikov, 1993, Бот. журн. 78, 11: 77. — *H. elongatum* Ledeb. subsp. *apiculatum* N. Robson, 1986, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 43, 2: 261. — *H. elongatum* auct. non Ledeb.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 71; Леонова, 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 121, р. р.

Описан из Турции. *Турус*: «Hakkari, Nehil Çaya, 62 km from Hakkari to Yüksekova, 14 VI 1966, D44921, Davis a. Polunin» (K).

ЗЗ: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**; Т.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

22 (940). ***H. elongatum*** Ledeb. 1825, in Rchb. Icon. Bot. Pl. Crit. 3: 71, tab. 282, fig. 445. — *H. antasiaticum* Grossh. 1941, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 1: 45. — *H. elongatum* var. *antasiaticum* (Grossh.) N. Robson, 2010, Phytotaxa, 4: 145. — *H. thethrobicum* Kem.-Nath. 1950, Фл. Груз. 6: 233, fig. 266, nom. inval. (descr. georg.).

Описан из Казахстана. *Лектотипус* (Сенников, 1993: 78): «Ad lacum Noor-Saisan in Songaria, C. Ledebour» (LE!).

ВЗ: Ширв., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), Ср. Азия.

N. K. Robson (1968: 8) обозначил в качестве типа *H. elongatum* Ledeb. иной образец («Ad fl. Irtysh inter fortalitia Buchtarminsk et Semipalatinsk, 1826, C. A. Meyer» — LE!). Эта типификация выполнена из контекста более поздней работы (Ledebour, 1831), и указанный образец не является частью первоначального материала *H. elongatum*.

Sect. 11. **Taeniocarpium** Jaub. et Spach

23 (941). ***H. hirsutum*** L. 1753, Sp. Pl.: 786.

Описан из Европы. *Лектотипус* (Robson, 1968: 15): Herb. Linn. 943.41 (LINN).

Во всех районах Кавказа, кроме Т.

Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

24 (942). **H. armenum** Jaub. et Spach, 1842, Ill. Pl. Or. 1: 65, tab. 33.

Описан из Турции. Lectotypus (Robson, 2010b: 219): «Erzurum, prope Erzroum, 1834, № 2493, Montbret» (Fl; isolectotypi — E, K, W).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

25 (943). **H. pruinatum** Boiss. et Bal. 1888, in Boiss. Fl. Or. Suppl.: 128. — *H. grossheimii* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 36; Кем.-Нат. 1950, Фл. Груз. 6: 233, ном. inval. (descr. georg.); Фёд. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 172, ном. inval. (sine typo).

Описан из Турции. Lectotypus (Robson, 2010b: 213): «In apricis regionis alpinae Ponti Laici supra Djimil, 2100 m, 10 VIII 1866, № 84, Balansa» (G; isolectotypi — E, JE, K, W).

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция).

26 (944). **H. venustum** Fenzl, 1842, Pugil. Pl. Nov. Syr. Tauri Occ.: 7.

Описан из Турции. Турus: «In montibus ac subalpinis Tauri occidentalis, № 100, Kotschy» (W; isotypus — BM, E, G, K, LE!, U).

ЗЗ: Адж.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ;** **ЮЗ.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 71).

Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан).

27 (945). **H. linarioides** Bosse, 1835, Allg. Gartenz. 3: 99. — *H. polygonifolium* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 247 (Fl. Cauc.). — *H. perplexum* Woronow, 1906, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 33, ном. illeg. superfl. — *H. perplexum* subsp. *karsianum* Woronow, 1906, цит. соч.: 41. — *H. karsianum* (Woronow) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 70. — *H. alpestre* (Steven ex Woronow) Gorschk. subsp. *polygonifolium* (Rupr.) V. E. Avet. et Takht. 1966, Фл. Арм. 5: 19.

Описан по культивированному экземпляру, происходящему из Армении. Турus: «Cult. Hort. Berol.» (B).

Во всех районах Кавказа.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

28 (946). **H. theodorii** Woronow, 1906, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 43.

Описан из Азербайджана. Турus: «Distr. Schemacha, prope pagum Mūdshi, in rupetribus calcareis decliv. meridion., 30 VII 1900, № 7020, Alexeenko» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Н. Кур.

Эндемик.

29 (947). **H. nummularioides** Trautv. 1866, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 10: 394. — *H. aurantiacum* Kolak. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 21. — *H. eleonora* Jelen. 1964, Новости сист. высш. раст. 1: 243.

Описан из Абхазии. Турus: «In Abchasia Caucasica ad montes fluvii Kodor ad radices montis Nachar, Radde» (LE!).

ЦК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЮЗ:** Занг.
Указан для **ЗК** (Галушко, 1980: 219).
Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 12. *Coridium* Spach

30 (948). ***H. asperuloides*** Czern. ex Turcz. 1858, Bull. Soc. Nat. Moscou, 31, 2: 385. — *H. galiifolium* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 245 (Fl. Cauc.).

Описан из Дагестана. *Typus*: «In Dagestano boreali, prope Aut Schali, Patritzky» (KW).

ЦК: В. Тер.; **ВК:**

Указан для **ЦК:** Малк. (Галушко, 1980: 220).

Эндемик.

Sect. 13. *Adenosepalum* Spach

31 (949). ***H. montanum*** L. 1755, Fl. Suec. ed. 2: 266.

Описан из Швеции. *Lectotypus* (Robson, 1996: 196): Herb. Linn. 943.39, «In montibus Westrogothiae 213. Skaniae» (LINN).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.

Европа; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Африка (Марокко).

Sect. 14. *Trigynobrathys* (Y. Kimura) N. Robson

32 (950). ***H. mutilum*** L. 1753, Sp. Pl.: 787.

Описан из Северной Америки. *Lectotypus* (Fernald, 1939: 549): Virginia, Clayton 232 (BM (BM000042223)).

ЗЗ: Абх., Адж. Заносное.

Сев. Америка.

Fam. 56. **ELATINACEAE** Dumort., nom. cons.*

1 (166). ***Bergia*** L.

1 (951). ***B. capensis*** L. 1771, Mantissa Alt.: 241. — *B. aquatica* Roxb. 1800, Pl. Coromandel, 2: 22, tab. 142.

Описан из Южной Африки.

Т.

Южн. Европа (Пиренейский п-ов — заносное); Юго-Зап., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; Сев., Центр., Южн. Африка; Сев., Центр., Южн. Америка; Австралия.

* Н. Н. Цвелёв.

2 (167). *Elatine* L.

Sect. 1. *Potamopithys* (Adans.) Seub.

1 (952). *E. alsinastrum* L. 1753, Sp. Pl.: 368.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (по Кубани); **ВП:** В. Ставр. (по Куме); **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан.; **Т:**

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. (зап.), Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия; Сев. Африка.

Sect. 2. *Elatine*

2 (953). *E. orthosperma* Düben, 1839, Bot. Not. (Lund), 1: 88. — *E. hydropiper* L. subsp. *orthosperma* (Düben) F. Herm. 1912, Fl. Deutschl. Fennoskand.: 315. — *E. hydropiper* auct. non L.: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 413; Шхиян, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 179.

Описан из Швеции.

ЗЗ: Адж. (заносное в Батумском ботаническом саду).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Вост. Азия.

3 (954). *E. triandra* Schkuhr, 1794, Bot. Handb. 1: 345.

Описан из Центральной Европы.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (заносное на рисовых полях в низовьях Кубани) (Косенко, 1970: 236).

Европа; Ср., Вост. Азия; Сев., Южн. Америка.

Superordo *Nepenthanae*

ORDO 21. *NEPENTHALES*

Fam. 57. **DROSERACEAE** Salisb., nom. cons.*

1 (168). *Drosera* L.

1 (955). *D. rotundifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 282.

Описан по материалам из Европы, Азии и Америки.

ЗК: Уруп-Теб. (верховья Урупа); **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Адж.

Европа; Сев., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

2 (956). *D. anglica* Huds. 1778, Fl. Angl. ed. 2, 1: 135.

Описан из Англии.

ЗЗ: Адж.

Европа; Сев., ?Юго-Зап. (Турция), Вост. Азия; Сев. Америка.

3 (957). *D. intermedia* Hayne, 1798, in Dreves, Bot. Bilderbuch, 3: 18, tab. 3, fig. B.

* Н. Н. Цвелёв.

Описан из Европы.

Указан для ЗЗ: Адж. (Дмитриева, 1990, 2: 86).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев. Америка.

Мы не видели экземпляров этого вида с Кавказа. Возможно, что за *D. intermedia* принимались мелкие экземпляры *D. anglica* или *D. × obovata* Mert. et W. D. J. Koch (*D. rotundifolia* × *D. anglica*).

2 (169). *Aldrovanda* L.

1 (958). *A. vesiculosa* L. 1753, Sp. Pl.: 281.

Описан из Италии и Индии.

ЗП: Аз.-Куб. (по Кубани); ЗЗ: Абх. (мыс Пицунда).

Европа; Средиз.; Ср., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; Африка; Австралия.

Superordo Ericanae

ORDO 22. ERICALEs

Fam. 58. ERICACEAE Juss., nom. cons.*

Subfam. 1. MONOTROPOIDEAE Arn.

Trib. *Hemitomeae* Domin

1 (170). *Hypopitys* Hill

1 (959). *H. monotropa* Crantz, 1766, Inst. Rei Herb. 2: 467; Бобр. 1952, Фл. СССР, 18: 21. — *Monotropa hypopithys* L. 1753, Sp. Pl.: 387. — *M. hypophegea* Wallr. 1822, Sched. Crit. 1: 191.

Описан из Западной Европы и Северной Америки.

ЗК: Адаг.-Пшиш. (верховья р. Пшиш), Бело-Лаб., Уруп-Теб.; ЦК: В. Кум., Малк.; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; Т.

Указан для ЗП: З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 79; Иванов, 2001: 102); ЗК: В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 79); ЦК: В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 110); ВК: Ассо-Арг. (Галушко, 1980, 2: 279); СЗЗ: Анап.-Гел.; ЗЗ: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 431); ЦЗ: Лори (Гамбарян, 1973: 85).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Subfam. 2. PYROLOIDEAE Beilschm.

2 (171). *Pyrola* L.

1 (960). *P. rotundifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 396; Н. Буш, 1952, Фл. СССР, 18: 10.

Описан из Северной Европы и Северной Америки.

* Т. Н. Попова, С. В. Бондаренко.

ЗП: З. Ставр. (окр. Ставрополя, р. Ташлы); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для всех лесных горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980, 2: 278); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Агаджанов, 1957: 2).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

2 (961). **P. media** Sw. 1804, Kongl. Vetensk. Akad. Nya Handl. 25: 257.

Описан из Швеции (окр. Стокгольма).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа, кроме **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980, 2: 278); для **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 79); **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 119); **ЦЗ:** Лори (Гамбарян, 1973: 85).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (Сибирь), Юго-Зап. (Турция) Азия.

На территории Армении представители рода *Pyrola* (*P. media* и *P. minor*) впервые были обнаружены в 1972 г. в Степанаванском районе — в буково-грабовом лесу в окрестностях деюдропарка «Сосияки» (Гамбарян, 1973: 85).

3 (962). **P. chlorantha** Sw. 1810, Kongl. Vetensk. Akad. Nya Handl. 31: 190. — *P. virens* Schweigg. 1811, in Schweigg. et Körte, Fl. Erlang. Add.: 154; Н. Буш, 1952, Фл. СССР, 18: 9 («*P. virescens*»).

Описан из Швеции.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 119; Галушко, 1980, 2: 278); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980, 2: 278).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция) Азия; Сев. Америка.

4 (963). **P. minor** L. 1753, Sp. Pl.: 396.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа, кроме **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980, 2: 278); для **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 79); **ЦЗ:** Лори (Гамбарян, 1973: 85).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. (Тянь-Шань) Азия.

3 (172). **Moneses** Salisb. ex Gray

1 (964). **M. uniflora** (L.) A. Gray, 1848, Manual: 273. — *Pyrola uniflora* L. 1753, Sp. Pl.: 397.

Описан из Северной Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Галушко, 1980, 2: 278; Танфильев, Кононов, 1987: 79); **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур. (Галушко, 1980, 2: 278).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Сев. Анатолия), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

4 (173). *Orthilia* Raf.

1 (965). *O. secunda* (L.) House, 1921, Amer. Midl. Nat. 7: 134. — *Pyrola secunda* L. 1753, Sp. Pl.: 396. — *Ramischia secunda* (L.) Garcke, 1858, Fl. N. Mitt.-Deutschland, ed. 4: 222; Н. Буш, 1952, Фл. СССР, 18: 16.

Описан из Северной Европы.

ЗП: 3. Ставр. (окр. Ставрополя, р. Ташлы, Рыбное оз.); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; Т.

Указан для всех горных лесных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980, 2: 278); **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1967: 142, sub nom. *Pyrola secunda*; Танфильев, Кононов, 1987: 79); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990, 2: 80, sub nom. *Ramischia secunda*); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Агаджанов, 1957: 3, sub nom. *Ramischia secunda*).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Сев. Анатолия), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Subfam. 3. ARBUTOIDEAE Nied.

5 (174). *Arbutus* L.

1 (966). *A. andrachne* L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1024. — *A. andrachne* var. *serratifolia* (Kuntze) Kusn. 1904, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 37; Дмитриева, 1990, Определ. раст. Адж. изд. 2, 2: 81.

Описан из Средиземноморья.

ЗЗ: Абх. (Пицунда), Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси); **ВЗ:** Караб.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 432).

Юго-Вост. Европа (юг Крыма); Средиз. (вост.); Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Сирия, Ливан, сев. Ирак).

6 (175). *Arctostaphylos* Adans., nom. cons.

1 (967). *A. caucasica* Lipsch. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 290; Гагнидзе, 1985, Фл. Груз. изд. 2, 10: 37, cum auct. (*Kvaratzchelia*) Lipsch. — *A. uva-ursi* (L.) Spreng. subsp. *caucasica* Kvaratzchelia, 1948, в Колак. Фл. Абх. 3: 262, nom. nud. — *A. uva-ursi* auct. fl. cauc. non (L.) Spreng. 1825: Кузн. 1904, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 39; Е. А. Буш, 1952, Фл. СССР, 18: 83; Габриэлян, 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 148; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 432.

Описан из Абхазии. *Typus*: «Abchazia, prope lacum Riza, in pinetis calcareis, 22 V 1959, № 47, S. Lipschitz» (LE!).

ЗК; ЦК: В. Кум. (Бермамыт); **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир. Указан для **ЦК:** Малк., В. Тер. (Галушко, 1980, 2: 280).

Эндемик.

Отличается от еврозиатского *A. uva-ursi* крупными широкими листьями и менее густой облиственностью годовалых побегов (Липшиц, 1961).

Subfam. 4. EPIGAEOIDEAE Takht.

7 (176). *Epigaea* L.

1 (968). *E. gaultherioides* (Boiss. et Bal.) Takht. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 32. — *Rhododendron gaultherioides* Boiss. et Bal. 1866, in Bal. Pl. Pont. Exs.: № 359. — *Orphanidesia gaultherioides* (Boiss. et Bal.) Boiss. et Bal. 1875, in Boiss. Fl. Or. 3: 968; Кузн. 1904, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 490.

Описан из северной Турции. *Typus* (fide Stevens, 1978: 94): «In collibus sub-alpinis Ponti Lazici inter Andon (Anton) et Djimil (Cimil), 2290 m, Balansa» (G).

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Subfam. 5. ERICOIDEAE Arn.

Trib. *Ericaceae* DC. ex Duby

8 (177). *Erica* L.

1 (969). *E. arborea* L. 1753, Sp. Pl.: 353.

Описан из Южной Европы.

ЗЗ: Абх. (окр. Пицунды, восточнее рыбозавода).

Юго-Вост. Европа (юг); Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

Subfam. 6. RHODODENDROIDEAE Sweet

Trib. *Rhododendreae* Colla

9 (178). *Rhododendron* L.

Subgen. *Pentathera* (G. Don) Pojark.

1 (970). *R. luteum* Sweet, 1830, Hort. Brit. ed. 2: 343. — *R. flavum* G. Don, 1834, Gen. Hist. 3: 847; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 31; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 526. — *Azalea pontica* L. 1753, Sp. Pl.: 150; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 144; id. 1819, l. c. 3: 136. — *A. pontica* var. *autumnalis* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 281.

Описан из Турции («In Ponto, Trapezunte»).

ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Указан для всех лесных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980, 2: 280).

Центр., Юго-Вост. (Балканский п-ов), Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (971). *R. smirnowii* Trautv. 1885, in Regel, Gartenflora, 34: 331. — *R. lazicum* Massalski, 1886, Нов. обозр.: 846.

Описан из Турции (Артвин, к югу от Багума). *T y p u s*: «Prope Artwin districtus Batum promiscue cum *R. ponticum* L. et *R. ungerii* Trautv. ex observationibus M. N. Smirnowii crescit» (LE!).

ЗЗ: Адж. (Кедский р-н).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

Вид растет в Аджарии у с. Намонастреви, в верховьях р. Мериси, в ущельях рек Гвирабисцхали, Омасцхали и Сатевзио — притоков Мериси. Встречается в родоретах совместно с *R. ponticum* L. и *R. ungerii* Trautv. на северных склонах тенистых ущелий (Дмитриева, Манджавидзе, 1963).

3 (972). *R. ungerii* Trautv. 1885, in Regel, Gartenflora, 34: 335.

Описан из Турции. *T y p u s*: «Prope Artwin, districtus Batum (1220–1230 m), Ungern Steinberg» (LE!).

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

Ареал *R. ungerii* гораздо шире, чем у *R. smirnowii*. В Аджарии этот вид встречается в верховьях рек Бзубзо, Дбети, Джунджа, Кинтриш, Коронистави, Мачахели, Мериси, Чаква, на горах Гома, Медзыбна, в окрестностях Багума (массив Мтирала) (Александрова, 1973), в ущелье Аджарисцхали и некоторых других пунктах.

4 (973). *R. ponticum* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2, 3: 562.

Описан из Турции. *L e c t o t y p u s* (Stevens, 1978: 93): Herb. Linn. 562/5 (LINN).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (верховья р. Пшиш) (Галушко, 1980, 2: 280).

Атл. (Португалия), Юго-Вост. (юг) Европа; Средиз. (южн. Испания); Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан).

5 (974). *R. caucasicum* Pall. 1784, Fl. Ross. 1, 1: 46. — *Azalea caucasica* (Pall.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 2: 387.

Описан с Кавказа («Caucasica»). *S y n t y p i*: «In summis Caucasi alpinis, a latere septentrionali Caucasi in Ossetia inter Tschim et Tschinaga, et in Caucaso australiore, Guldenstadt» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев. Иран).

6 (975). *R. × sochadzeae* Charadze et Davlian. 1967, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 27: 84; P. F. Stevens, 1978, Fl. Turk. 6: 93; Давлиан. 1985, Фл. Груз. изд. 2, 10: 33. = *R. ponticum* × *R. caucasicum*.

Описан из западной Грузии. *T y p u s*: «Georgia, Megrelia jugi Okhaczkie, in declivio orientali, Aciculisilvae in Rhodoreto caucaso in solo calcareo locus “Patara Djakona”, 11 VII 1964, E. et M. Sochadze et Davlianidze» (TBI).

ЗЗ: Абх. (хр. Охачкуэ и Квира), Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 432); **ЗЗ:** Адж. (горы Сакулаперди и Чирухи (Хохряков и др., 2005: 60).

Юго-Зап. Азия (Турция: Артвин, г. Мургул).

Subfam. 7. VACCINIOIDEAE Arn.

Trib. *Vaccinieae* Rchb.

10 (179). *Vaccinium* L.

Sect. 1. *Vitis-idaea* W. D. J. Koch

1 (976). *V. vitis-idaea* L. 1753, Sp. Pl.: 351. — *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avrorin, 1958, Кат. сем. Полярн. альп. бот. сада, 13: 51, nom. illeg., sine bas.; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 281, cum auct. (Rupr.) Avrorin.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пишиш. (верховья р. Пишиш) (Галушко, 1980, 2: 281, sub nom. *Rhodococcum vitis-idaea*).

Европа; Средиз. (Балканский п-ов); Сев., Юго-Зап., Центр. (сев. Монголия), Вост. (Корея, Манчжурия) Азия; Сев. Америка.

Sect. 2. *Vaccinium*

2 (977). *V. myrtillus* L. 1753, Sp. Pl.: 349.

Описан из Северной Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЮЗЗ:** Месх. (Гагнидзе, 1985: 41).

Европа; Средиз.; Сев. (Сибирь), Юго-Зап., Центр. (сев. Монголия) Азия; Сев. Америка.

3 (978). *V. uliginosum* L. 1753, Sp. Pl.: 350. — *V. uliginosum* subsp. *khokhrjakovii* Mazurenko, 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 6: 97.

Описан с севера Швеции.

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ:** Севан. (Гегамский хр.).

Европа (от Арктики до гор Южн. Европы); Сев. Азия (умеренные районы до Монголии и Кореи); Сев. Америка (Аляска, Гренландия).

Редкий вид в высокогорьях Закавказья. Р. F. Stevens (1978) предположил, что в горах юга Европы и Турции встречается *V. uliginosum* subsp. *microphyllum* Lange (2n = 24), распространенный в арктических и субарктических районах Европы (Ророва, 1972). Растения из Понтийских гор Турции и Аджарии действительно очень похожи на subsp. *microphyllum* — это такие же низкорослые кустики с мелкими листьями (1.1–1.8 мм дл.), но они отличаются от арктических более длинными цветоножками (до 5 мм дл.), сильно отогнутыми долями околоцветника, от-

сутствием опушения листьев и черешков. М. Т. Мазуренко (1989) выделила их в ранге подвида — *V. uliginosum* subsp. *khokhrjakovii*, однако до изучения мелколистных форм в разных частях ареала голубики в Европе ($2n = 48$) выделение подвидов преждевременно.

4 (979). **V. arctostaphylos** L. 1753, Sp. Pl.: 351.

Описан из северной Турции. *Lectotypus* (Stevens, 1978: 102): Herb. Linn. 497.14, «Turcic, sappadocica, Tournefort» (LINN).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (верховья р. Пшиш); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980, 2: 281).

Юго-Вост. Европа (горы Странджа); Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

Fam. 59. **EMPETRACEAE** Hook. et Lindl., nom. cons.*

(*Ericaceae* Juss. subfam. *Empetroideae* Sweet: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 192)

1 (180). **Empetrum** L.

1 (980). **E. caucasicum** Juz. 1955, Список раст. Герб. фл. СССР, 13, 79: 79 (in adnot. № 3923. *E. hermaphroditum* (Lange) Hagerup); В. Н. Васил. 1961, Род *Empetrum*: 62, табл. 13; Фёд. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 100, cum auct. (V. N. Vassil.) Juz. — *E. androgynum* V. N. Vassil. 1947, Реф. науч.-исслед. работ за 1945 г.: Отд. биол. наук АН СССР: 3, р. р. — *E. androgynum* var. *caucasicum* V. N. Vassil. 1949, Фл. СССР, 14: 516, in adnot., nom. nud. — *E. nigrum* L. subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher, 1952, Meddel. Grønland, 147, 9: 81, р. р.; R. R. Mill, 1982, Fl. Turk. 7: 632, р. р. — *E. nigrum* subsp. *caucasicum* (Juz.) Kuvaeв, 1996, Бот. журн. 81, 10: 113. — *E. nigrum* auct. fl. cauc. non L.: Е. А. Буш, 1911, Мат. Крым.-Кавк. фл. 3, 8: 10. — *E. hermaphroditum* auct. fl. cauc. non Hagerup: Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 527.

Описан с Западного Кавказа (верховья истоков Кубани). *Typus*: «Kuban prov. Верховья западного истока Черю-кола [«Черю-кола» — ошибка], альп. пояс, 4 VIII 1907, № 766, пл., N. A. Busch, Iter caucasicum VIII» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Туап.-Адл. (Фишт); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Н. Н. Цвелёв (1980) считает, что *E. caucasicum* происходит от гибридизации *E. hermaphroditum* с *E. subholarcticum* V. N. Vassil. На Кавказе встречаются популяции, приближающиеся по форме листьев то к одному, то к другому из предполагаемых родительских видов, которые оба имеют обоеполые цветки.

* Т. Н. Попова, Н. Н. Цвелёв.

Superordo Primulanae

ORDO 23. STYRACALES (*EBENALES*)

Fam. 60. **EBENACEAE** Gürke, nom. cons.*

Subfam. **EBENOIDEAE** Thorne et Reveal

1 (181). **Diospyros** L.

1 (981). **D. lotus** L. 1753, Sp. Pl.: 1057.

Описан по культивированным экземплярам из южной Франции, Италии и Мавритании.

Т.

Натурализовался и культивируется в **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (от сев. Турции до сев. Пакистана), Ср. (юг), Вост. (Китай, Корея), Южн. (Непал) Азия. Натурализовался в Юго-Вост. Европе (Балканский п-ов, Крым); Средиз.; Японии. Широко культивируется в странах с теплоумеренным климатом.

На Кавказе произрастает дико только в Талыше, где основные массивы хурмовых лесов (с выраженным ярусом из *D. lotus*) сосредоточены в нижнем и среднем горных поясах.

В культуре известно большое количество сортов и форм.

2 (982). **D. virginiana** L. 1753, Sp. Pl.: 1057.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ; **Т.** Изредка культивируется.

Сев. Америка. В культуре в Юго-Вост. Европе; Ср. Азии.

3 (983). **D. kaki** L. f. 1781, Suppl. Pl.: 439.

Описан по культурным экземплярам из Японии.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Н. Кур., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ**: Мегр.-Зан.; **Т.** Культивируется.

Вост. (Китай: юг), Юго-Вост. (Китай, Мьянма) Азия. Натурализовался в Японии. Широко культивируется в странах с теплоумеренным климатом.

В культуре представлен большим количеством сортов и форм.

* Н. Н. Имханицкая.

ORDO 24. PRIMULALES

Fam. 61. **PRIMULACEAE** Batsch ex Borkh., nom. cons.

Subfam. 1. **PRIMULOIDEAE** Burnett

Trib. 1. **Primuleae** Dumort.

1 (182). **Primula** L.*

Sect. 1. **Megaseifoliae** Balf.

1 (984). **P. megaseifolia** Boiss. et Bal. 1875, Fl. Or. 4: 26.

Описан из восточной Турции. *Typus*: «In faucibus humidis umbrosis circa Rhize Ponti Lazici, 275 m, 1866, [№ 1492] Balansa» (K?, G?; isotypi (fide Lamond, 1978: 118) — E, K).

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Sect. 2. **Julianae** Fed. et Losinsk. («*Juliae*»)

2 (985). **P. juliae** Kusn. 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1: 67.

Описан из Восточного Закавказья. *Typus*: «Caucasus, Kachetia, prope Lagodechy (Лагодехское ущелье), на скале, в воде, 20 IV 1900, leg. J. Mlokossiewicz» (TU, photo — LE!; isotypi — TBI, TGM).

ВК: В. Сулак. (ущелье Пала-ката); **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.

Эндемик.

Sect. 3. **Primula**

Subsect. **Acaules** (Fed.) Menitsky

3 (986). **P. vulgaris** Huds. 1762, Fl. Angl.: 70; Фёд. 1952, Фл. СССР, 18: 135. — *P. veris* L. [var.] γ. *acaulis* L. 1753, Sp. Pl.: 143. — *P. acaulis* (L.) Hill, 1765, Veg. Syst. 8: 25. — *P. acaulis* Jacq. 1778, Misc. Austr. 1: 158. — *P. acaulis* (L.) Hill var. *genuina* Pax, 1889, Bot. Jahrb. Syst. 10: 180; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 77, p. p.

Описан из Англии.

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан).

4 (987). **P. heterochroma** Stapf, 1885, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 1: 70. — *P. vulgaris* Huds. subsp. *heterochroma* (Stapf) W. W. Sm. et Forrest, 1928, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 42; A. J. Richards, 1993, *Primula*: 108. — *P. acaulis* auct. non (L.) Hill: Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 24; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 77–79, quoad var. *genuina* Pax, p. p. et var. *sibthorpii* (Rchb.) Pax, p. p.

Описан из Ирана. *Typus*: «Prope Kudrun, 22 IV [1882], Polak et Pichler».

Т.

* Ю. Л. Меницкий, Н. К. Ковтонюк (Меницкий, 2000).

Указан для **ВК**: Ман.-Самур. (Астамирова, 2010: 12).
Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

5 (988). **P. sibthorpii** Hoffmanns. 1824, Verz. Pfl.-Kult.: 189. — *P. acaulis* (L.) Hill var. *rubra* Sibth. et Sm. 1813, Fl. Graec. Prodr. 2: 70. — *P. acaulis* var. *rosea* Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 24. — *P. acaulis* var. *sibthorpii* (Hoffmanns.) Pax, 1889, Bot. Jahrb. Syst. 10: 181. — *P. vulgaris* Huds. subsp. *sibthorpii* (Hoffmanns.) W. W. Sm. et Forrest, 1928, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 42; Lamond, 1978, Fl. Turk. 6: 114; A. J. Richards, 1993, *Primula*: 108. — *P. komarovii* Losinsk. 1933, Изв. АН СССР, сер. 7, 2: 301; Фёд. 1952, Фл. СССР, 18: 137. — *P. woronowii* Losinsk. 1933, цит. соч.: 303; Фёд. 1952, цит. соч.: 138. — *P. abchasica* Sosn. 1937, Тр. Тбил. бот. сада, 2: 231; Фёд. 1952, цит. соч.: 141. — *P. sibthorpii* var. *abchasica* (Sosn.) Kolak. 1948, Фл. Абх. 3: 267. — *P. leskeniensis* Koss ex Smoljan. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 158. — *P. vulgaris* subsp. *komarovii* (Losinsk.) Fed. 1973, Фл. Арм. 6: 30. — *P. vulgaris* subsp. *woronowii* (Losinsk.) Fed. 1973, цит. соч.: 30. — *P. acaulis* subsp. *rubra* (Sibth. et Sm.) Greuter et Burdet, 1989, Willdenowia, 19, 1: 42.

Описан по культивированным образцам из Германии.

ЦК: Малк.; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Караб.; **ЮЗ**: Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Галушко, 1980, 2: 282, sub nom. *P. komarovii*; Зернов, 2006: 433, sub nom. *P. vulgaris*); **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Капеллер, 1952: 41), Мург.-Муровд. (Прилипко, 1957: 18, sub nom. *P. woronowii*).

Юго-Вост. Европа (Болгария, сев. Греция, Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

6 (989). **P. amoena** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 138, excl. [var.] *β. acaulis*. — *P. elatior* (L.) Hill var. *amoena* (Bieb.) Duby, 1844, in DC. Prodr. 8: 36. — *P. amoena* var. *genuina* Pax, 1889, Bot. Jahrb. Syst. 10: 180. — *P. amoena* var. *sublobata* Kusn. 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1: 65. — *P. amoena* var. *grandiflora* Kusn. 1900, цит. соч.: 69. — *P. amoena* var. *kasbek* Kusn. 1901, цит. соч. 2: 50. — *P. amoena* var. *intermedia* Kusn. 1901, цит. соч.: 159. — *P. kusnetzovii* Fed. 1952, Фл. СССР, 18: 723, 144; Смольян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 160. — *P. elatior* subsp. *amoena* (Bieb.) Greuter et Burdet, 1982, Willdenowia, 12, 2: 199. — *P. elatior* auct. non (L.) Hill: Jacq. 1847, in Ledeb. Fl. Ross. 3: 9, p. p.; A. J. Richards, 1993, *Primula*: 106. — *P. elatior* subsp. *meyeri* auct. non (Rupr.) Valentine et Lamond: Lamond, 1978, Fl. Turk. 6: 117.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Меницкий, 2000: 155): «Ex Caucaso altiore iberico [Bieberstein]» (LE — Herb. Bieb!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК**: Уруп.-Теб.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Занг. (Кузнецов, 1901: 69–75; Капеллер, 1952: 31; Смольянинова, 1967: 160, карта 169; Фёдоров, 1973: 31).

Эндемик.

Предложенный Ан. А. Фёдоровым (1952: 143) в качестве лектотипа образец J. M. F. Adams «*Primula veris*. Habitat in alpinis Caucasi septentrionalis: floret primo vere» (LE) не цитируется в

протологе *P. amoena* и не имеет авторского определения. Сказанное относится и к лектотипу, предложенному М. Т. Давлианидзе (1985: 55): «Kasbek, Adams» (LE). Выбранный нами лектотип из Гербария F. A. Bieberstein имеет авторское определение и надпись на его этикетке не противоречит протологу.

7 (990). *P. renifolia* Volgunov, 1940, Бот. мат. (Ленинград), 7: 111.

Описан с Западного Кавказа. Лектотипус (Menitsky, hoc loco; Ан. Фёдоров, in sched. herb.): «Тебердинский Гос. Заповедник, западный склон Кель-баши, в трещинах скал, 2000 м над ур. м., 2 VII 1937, № 70, Д. Волгунов» (LE!, cum isolectотипо); с у н т у р и: «Северный Кавказ, Карачаевская авт. обл., долина р. Теберды, в трещинах скал, 1500–2500 м над ур. м., 22 IX 1936, 2 и 4 VII 1937, 11 VIII 1938, Д. Волгунов» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.

Эндемик.

W. W. Smith и H. R. Fletcher (1950: 202) отождествляли, а Ан. А. Фёдоров (1952: 135) и Л. А. Смольянинова (1967: 157) сближали *P. renifolia* с *P. megaseifolia* Boiss. et Bal., от которого он хорошо отличается почковидными (а не округло-широкоэллиптическими) листьями, отсутствием игольчатых остроконечий на их зубцах, крылатыми (а не округлыми) черешками, лишенными густого опушения из членистых красноватых волосков. Сам Д. К. Волгунов в протологе совершенно правильно сближал свой вид с *P. meyeri* Rupr., от которого он отличается лишь более густо опушенными почковидными листьями.

8 (991). *P. meyeri* Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 224. — *P. amoena* Bieb. var. *meyeri* (Rupr.) Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 26. — *P. amoena* subsp. *meyeri* (Rupr.) W. W. Sm. et Forrest, 1928, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 42. — *P. elatior* (L.) Hill. subsp. *meyeri* (Rupr.) Valentine et Lamond, 1978, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 36: 42; Lamond, 1978, Fl. Turk. 6: 117. — *P. elatior* auct. non (L.) Hill: A. J. Richards, 1993, *Primula*: 106.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «In locis humidiusculis alpinis et subalpinis (6000–10000 p.) 7 VII [С. А. Meyer]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

9 (992). *P. macrocalyx* Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 209. — *P. officinalis* (L.) Hill var. *macrocalyx* (Bunge) C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 307; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 81. — *P. suaveolens* Radde var. *colchica* Albov, 1895, Мат. фл. Колх.: 167. — *P. veris* L. subsp. *macrocalyx* (Bunge) Lüdi, 1927, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5: 1753; Фёд. 1973, Фл. Арм. 6: 31; Lamond, 1978, Fl. Turk. 6: 115. — *P. inflata* Lehm. subsp. *macrocalyx* (Bunge) O. Schwarz, 1968, Wiss. Zeitschr. Univ. Jena, 17: 313. — *P. veris* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 137; A. J. Richards, 1993, *Primula*: 105. — *P. officinalis* auct. non (L.) Hill: Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 24, p. p., quoad pl. cauc. — *P. veris* subsp. *columnae* auct. non (Ten.) Lüdi: Lamond, 1978, l. c.: 115, p. p., quoad pl. cauc.

Описан с Алтая.

ЗП; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Указан для **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Смольянинова, 1967: 161; Зернов, 2006: 434), Рион.-Квир., Адж. (Смольянинова, 1967: 161); всех районов Грузии (Давлианидзе, 1985: 581).

Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (сев. Иран) Азия.

А. А. Дмитриева (1990, 2: 127) привела для Аджарии как (предположительно) заисийский *P. veris*. Указание требует проверки, так как приведенное ею описание не позволяет установить видовую принадлежность растений; возможно, они относятся к *P. macrocalyx*.

10 (993). **P. ruprechtii** Kusn. 1899, *Delect. Pl. Exs. Hort. Bot. Univ. Juriev.* 2: 51; Кузн. 1901, *Мат. фл. Кавк.* 4, 1: 64. — *P. amoena* Bieb. var. *flava* Rupr. 1863, *Bull. Acad. Sci. Pétersb.* 6: 223. — *P. elatior* (L.) Hill var. *genuina* Pax, 1899, *Bot. Jahrb. Syst.* 10: 186, p. p. — *P. leucophylla* Pax var. *ruprechtii* (Kusn.) W. W. Sm. et Forrest, 1928, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 16: 42. — *P. elatior* subsp. *ruprechtii* (Kusn.) Hesl.-Harr. 1931, *Trans. North Nat. Union*, 1: 49. — *P. elatior* auct. non (L.) Hill: A. J. Richards, 1993, *Primula*: 106.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Caucasus, Ossetia, Marcowicz» (?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.

Указан для **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., Лори; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Занг. (Кузнецов, 1901: 65; Гроссгейм, 1932: 206; Капеллер, 1952: 31; Фёдоров, 1973: 31; Давлианидзе, 1985: 59).

Эндемик.

Аи. А. Фёдоров (1952: 148) ошибочно выбрал в качестве лектотипа названия этого вида образец Ф. Н. Алексеенко («*Loco "Chabaz" ad fl. Kicz — Малка, 3400', 12 IV 1897*»), не цитируемый в протологе.

11 (994). **P. pseudoelatior** Kusn. 1900, *Тр. Бот. сада Юрьев. унив.* 1: 68; Кузн. 1901, *Мат. фл. Кавк.* 4, 1: 63. — *P. elatior* (L.) Hill subsp. *pseudoelatior* (Kusn.) W. W. Sm. et Forrest, 1928, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 16: 42; Lamond, 1978, *Fl. Turk.* 6: 117. — *P. pallasii* Lehm. subsp. *pseudoelatior* (Kusn.) Hesl.-Harr. 1931, *Trans. North Nat. Union*, 1: 49.

Описан с Западного и Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Меницкий, 2000: 157): «Мамиссон, 8000', 17 VI 1890, И. Акинфиев» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк. (Бечо); **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

М. Т. Давлианидзе указала (1985: 62) в качестве типа (лектотипа) образец из Западного Закавказья («*Ad fontes fl. Rioni, G. Radde, 1887*»). В протологе указан Центральный и Западный Кавказ.

12 (995). **P. pallasii** Lehm. 1817, *Monogr. Primul.*: 38, tab. 3. — *P. elatior* (L.) Hill. var. *pallasii* (Lehm.) Pax, 1889, *Bot. Jahrb. Syst.* 10: 179; Кузн. 1901, *Мат. фл. Кавк.* 4, 1: 58. — *P. elatior* subsp. *pallasii* (Lehm.) W. W. Sm. et Forrest, 1928, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 16: 42; Lamond, 1978, *Fl. Turk.* 6: 116. — ?*P. saguramica* Gavt. 1952, *Сообщ. АН ГрузССР*, 13, 6: 367; Давлиан. 1985, *Фл. Груз. изд.* 2, 10: 62. — *P. elatior* auct. non (L.) Hill: A. J. Richards, 1993, *Primula*: 106.

Описан с Алтая.

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев. (Цахкадзор), Севан.

Указан для **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Занг. (Гроссгейм, 1932: 206; Капеллер, 1952: 31; Прилипко, 1957: 23; Фёдоров, 1973: 31).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

13 (996). **P. cordifolia** Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 225. — *P. pallasii* Lehm var. *cordifolia* (Rupr.) Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 26. — *P. elatior* (L.) Hill var. *cordifolia* (Rupr.) Pax, 1889, Bot. Jahrb. Syst. 10: 179; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 62. — *P. elatior* subsp. *cordifolia* (Rupr.) W. W. Sm. et Forrest, 1928, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 42. — *P. elatior* auct. non (L.) Hill: A. J. Richards, 1993, *Primula*: 106.

Описан с Центрального Кавказа. Lectotypus (Давлианидзе, 1985: 61; Фёдоров, in sched.): «Caucasus, inter Wladikawkas et Tiflis, Kobi, 1020 hex., 13/14 V 1861, Ruprecht» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Капеллер, 1952: 27); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 283; Очиаури, 1981: 78; Астамирова, 2010: 13); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Давлианидзе, 1985: 61).

Эндемик.

Sect. 4. *Aleuritia* Duby

14 (997). **P. algida** Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 46. — *P. longiscapa* Ledeb. 1814, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 5, 5: 520, p. p.; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 209, p. p., quoad pl. cauc. — *P. farinosa* L. var. *longiscapa* (Ledeb.) C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 308; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 103. — *P. farinosa* var. *armena* C. Koch, 1843, l. c.: 307; Кузн. 1901, цит. соч.: 96. — *P. farinosa* var. *caucasica* C. Koch et var. *longifolia* C. Koch, 1843, l. c.: 307. — *P. caucasica* (C. Koch) C. Koch, 1850, l. c. 23: 614; Гроссг. 1932, цит. соч.: 209. — *P. algida* var. *albo-farinosa* Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 233. — *P. farinosa* var. *algida* (Adams) Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 9: 391; Кузн. 1901, цит. соч.: 92. — *P. ossetica* Kusn. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 112; Гроссг. 1932, цит. соч.: 208; Фёд. 1952, Фл. СССР, 18: 156; Смольян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 162. — *P. algida* var. *armena* (C. Koch) Pax, 1905, in Engl. Pflanzenr. 22, 4, 237: 73.

Описан с Северного Кавказа («Habitat in Alpibus Caucasi septentrionalis»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.

Указан для всех районов Грузии (Давлианидзе, 1985: 65); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Фёдоров, 1973: 32).

Сев., Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, сев. Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

Описанные как *P. ossetica* растения отличаются от *P. algida* только крупными цветками (отгиб венчика 15–20 мм в диам.). Они изредка встречаются в популяциях типичной *P. algida* в Осетии и Балкарии («Суук-ауз, 2600 м над ур. м., Рцывашки и др.; Е. и Н. Буш») и являются,

по нашему мнению, элементом внутривидовой изменчивости, который не заслуживает ранга выше разновидности.

15 (998). *P. farinifolia* Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 236. — *P. darialica* Rupr. 1863, l. c.: 236; Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 30; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 208; Фёд. 1952, Фл. СССР, 18: 157; Капеллер, 1952, Фл. Груз. 7: 45; Смольян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 164; Давлиан. 1985, Фл. Груз. изд. 2, 10: 63. — *P. darialica* var. *typica* Kusn., var. *farinifolia* (Rupr.) Kusn., var. *chewsurica* Kusn. 1901, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 109–110. — *P. zeylamica* Charadze et Kapeller, 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 136; Смольян. 1967, цит. соч.: 164.

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Меницкий, 2000: 158; Фёдоров, 1949, in sched. herb. LE): «Caucasus orient., Dagestania superior montosa, ad junctionem fl. Orizchale [et] Pan-chewi, 18 [VIII] 1860, Ruprecht» (LE!, cum isolecotypis 7; isolecotypus — TGM).

ЦК: В. Тер.; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Пшавская Арагва).

Эндемик.

Из известных нам отечественных авторов лишь Н. И. Кузнецов (1901: 110) сомневался в видовом статусе *P. darialica* («Я не могу найти устойчивых признаков для видового разграничения *P. darialica* от *P. farinifolia* и предпочитаю рассматривать эти две формы как разновидности одного и того же сборного вида»). Мы также не считаем, что *P. darialica* заслуживает видового ранга. Различия *P. darialica* от *P. farinifolia* аналогичны различиям *P. algida* var. *armena* (с мучнистым налетом на листьях) и var. *algida* (без налета).

P. zeylamica представляет собой короткочерешковую форму *P. farinifolia* с обильным белым (в отличие от *P. algida*) мучнистым налетом на листьях. Обе формы встречаются на западной границе ареала *P. farinifolia* и, судя по числу представленных в гербарии экземпляров, типичные растения являются более частыми.

Sect. 5. *Oreophlomis* Rupr.

16 (999). *P. auriculata* Lam. 1791, Encycl. Méth. Bot. 1: 429. — *P. longifolia* Curtis, 1797, Curtis's Bot. Mag. 11: tab. 392; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 139, p. p. — *P. auriculata* Lam. var. *caucasica* Ledeb. 1847, Fl. Ross. 3: 12. — *P. pycnorrhiza* Ledeb. 1847, l. c.: 11. — *P. macrophylla* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 615. — *P. glacialis* Adams ex Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 228. — *P. auriculata* var. *glacialis* (Rupr.) Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 28. — *P. auriculata* subsp. *pycnorrhiza* (Ledeb.) Wendelbo, 1965, in Rech. f. Fl. Iran. 9: 10.

Описан с «Востока». Typus (fide Wendelbo, 1965: 9): «Cultis e seminibus a Michaux in M. Alvand prope Hamadan in Persia occidentali lectis» (P).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК; ВК: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Мург.-Муровд.; ЮЗЗ: Месх., Араг.; ЮЗ: Севан., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для ВК: В. Сулак., Ман.-Самур. (Кузнецов, 1901: 106; Смольянинова, 1967: 166; Галушко, 1980: 285; Муртазалиев, 2009, 1: 175; Астамирова, 2010: 13); ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; ЮЗ: Нах., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1932: 208; Капеллер, 1952: 44; Прилипко, 1957: 27); всех районов Грузии (Давлианидзе, 1985: 66).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, Иран, Афганистан).

17 (1000). *P. luteola* Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 233.

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Меницкий, 2000: 158; Фёдоров, 1949, in sched. herb. LE): «Caucasus orient., Dagestania superior montosa, inter Kidero et Kituri, 1250–1270 hexap., 12 VIII 1860, Ruprecht» (LE!; isolectotypus — TGM).

ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Давлианидзе, 1985: 67).

Эндемик.

18 (1001). *P. tournefortii* Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 230. — *P. auriculata* Lam. f. *tournefortii* (Rupr.) Kusn. 1901, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 108. — *P. auriculata* auct. non Lam.: Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 28; Wendelbo, 1965, in Rech. f. Fl. Iran. 9: 8; Фёд. 1973, Фл. Арм. 6: 32; A. J. Richards, 1993, *Primula*: 211.

Описан с «Востока». *Typus*: «*Primula veris orientalis caule altissimo folio angustissimo! flore umbellato purpureo*: Tourn. Coroll. 1719 p. 5. Herb. Vaillant von Ventenat» (P?); *paratypis*: «In Persiae, prov. Ghilan, Hablitzl, Herb. Gmel. Jun.; Armenien, Aucher-Eloy; Persien, Kotschy; Taurus, Kotschy» (?).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Иран).

Sect. 6. *Crystallophlomis* (Rupr.) Fed.

19 (1002). *P. bayernii* Rupr. 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 238. — *P. nivalis* Pall. var. *bayernii* (Rupr.) Regel, 1874, Tr. Петерб. бот. сада, 3: 136; Кузн. 1901, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 113. — *P. crassifolia* Lehm. 1817, Monogr. Primul.: 91; A. J. Richards, 1993, *Primula*: 176. — *P. nivalis* auct. non Pall.: Ledeb. 1847, Fl. Ross. 3: 10, p. p. — *P. nivalis* var. *farinosa* auct. non (L.) Schrenk: Boiss. 1875, Fl. Or. 4, 1: 28.

Описан по материалам с Центрального и Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Давлианидзе, 1985: 68, «*typus*»; Фёдоров, 1949, in sched.): «*Chewsuria, regio alpina, prope nivei ad fontes fl. Archot, in via a Roschki[o]ni ad Quiris-zminda, in latere boreali jugi Archotensi, in terra nigra, haud uliginosa, detexit Bayern, 28 VII 1861*» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур. (Снеговой хр., перевал Ягодак) (Муртазалиев, 2009, 1: 174); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Кузнецов, 1901: 114; Фёдоров, 1952: 191; Смольянинова, 1967: 166; Давлианидзе, 1985: 68).

Эндемик.

2 (183). *Sredinskya* (Stein) Fed.*

1 (1003). *S. grandis* (Trautv.) Fed. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 13: 201. — *Primula grandis* Trautv. 1866, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 10: 395.

Описан из Западного Закавказья (Сванетия). *Typus*: «*Dadiasch, 23 VI 1865, G. Radde*», (LE!; *isotypis* — TBI, TGM).

* Ю. Л. Меницкий, Г. Ю. Конечная (Меницкий, 2000).

ЦК: Малк.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 286); **ЗЗ:** Туап.- Адл. (Зернов, 2006: 434).

Эндемик.

Trib. 2. **Androsaceae** Rchb. ex Pax*

3 (184). **Androsace** L.

Sect. 1. **Chamaejasme** C. Koch

1 (1004). **A. villosa** L. 1753, Sp. Pl.: 142. — *A. barbulata* Ovcz. 1952, Фл. СССР, 18: 728, 225.

Описан по материалам с Альп и Пиринеев.

1а. **A. villosa** L. var. **villosa**. — *A. penicillata* Schott, Nyman et Kotschy, 1854, in Schott, Analect. Bot.: 18; Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 13, cum auct. Schott. — *A. arachnoidea* Schott, Nyman et Kotschy, 1854, l. c.: 17; Капеллер, 1952, Фл. Груз. 7: 53; Смольян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 169. — *A. villosa* var. *arachnoidea* (Schott, Nyman et Kotschy) R. Knuth, 1905, in Engl. Pflanzenr. 22, 4, 237: 193; Смольян. 1973, Фл. Арм. 6: 37.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Дар. (Прилипко, 1957: 28; Смольянинова, 1967: 170, 1973: 37); для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980: 286).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр., Вост., Южн. Азия.

1б. **A. villosa** L. var. **dasyphylla** (Bunge) Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15: 249. — *A. dasyphylla* Bunge, 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 218. — *A. odoratissima* Schreb. 1766, Icon. Descr. Pl. 1: 7–8, tab. 4. — *A. olympica* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 4: 37; Капеллер, 1952, Фл. Груз. 7: 52. — *A. villosa* var. *congesta* Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 14.

Описан с Алтая.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Сев. (юг), ?Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), Ср., Центр. (Монголия) Азия.

2 (1005). **A. chamaejasme** Wulfen ex Host, 1797, Syn. Pl. Austr.: 95; Wulfen, 1787, in Jacq. Collectanea, 1: 194, nom. inval. — *A. lehmanniana* Spreng. 1817, in Oken, Isis, 1, 9, 162: 1289, tab. 9; Шишк. и Бобр. 1952, Фл. СССР, 18: 232.

Описан из Австрии.

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

* Ю. Л. Меницкий, Г. Ю. Конечная (Меницкий, 2000).

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: В. Кум. (Кузнецов, 1901: 126–127; Капеллер, 1952: 54; Танфильев, Кононов, 1987: 79); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Прилипко, 1957: 29); **ЮЗ**: Севан. (Смолянинова, 1973: 39).

Европа; Сев., ?Юго-Зап. (Турция), Центр., Вост., Южн. Азия; Сев. Америка.

Sect. 2. *Megista* Schldl.

3 (1006). *A. maxima* L. 1753, Sp. Pl.: 141.

Описан из Франции.

3а. *A. maxima* L. subsp. *caucasica* (Kusn. ex Grossh.) Fed. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 136. — *A. maxima* var. *caucasica* Kusn. ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 210; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 141, nom. prov. — *A. turczaninowii* auct. non Freyn: Шишк. и Бобр. 1952, Фл. СССР, 18: 242, quoad pl. cauc.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Меницкий, 2000: 161): «In Armenia ruthenica, prope Etschmiadsin, 1837, № 410, Dr. Koch» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**; **ЗК**: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Указан для **ЗП**: 3. Ставр. (Смолянинова, 1967: 172); всех не лесных районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 80); **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Прилипко, 1957: 31); **ЮЗЗ**: Араг. (Смолянинова, 1973: 39).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. *Androsace*

4 (1007). *A. albana* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 255. — *A. longifolia* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 610. — ?*A. bidentata* C. Koch, 1850, l. c.: 610 (fide Ovcz. in herb. LE); Шишк. и Бобр. 1952, Фл. СССР, 18: 237. — *A. wiedemannii* auct. non Boiss.: Шишк. и Бобр. 1952, цит. соч.: 237, pro syn. *A. bidentata* C. Koch; Капеллер, 1952, Фл. Груз. 7: 55; Смолян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 170, pro spec.

Описан с Восточного Кавказа. *Typus*: «Schahdagh, Steven» (H (H1602942)).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Кубин. (тип); **ЗЗ**: Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб.; **ВК**: Ассо-Арг. (Смолянинова, 1967: 170; Галушко, 1980: 288; Воробьева, Кононов, 1991: 92), Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 176); **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ**: Месх. (Кузнецов, 1901: 129; Капеллер, 1952: 55; Смолянинова, 1967: 170.).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев. Иран).

5 (1008). *A. armeniaca* Duby, 1844, in DC. Prodr. 8: 52.

Описан из Турции. *Typus*: «In montibus Armeniae circa Erzeroum, Aucher» (G).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Занг.

Указан для **ЦЗ**: Лори (Кузнецов, 1901: 131; Смольянинова, 1967: 170, 1973: 41).

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов); Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Иран).

6 (1009). **A. raddeana** Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 1: 49. — *A. caucasica* Sommier et Levier, 1892, Gard. Chron. 2: 399, nom. nud.

Описан по образцам, выращенным в Женеве из семян, собранных на западных склонах Эльбруса («...in excelsioribus alpinis montis Elbruz occid. supra moles glaciales pontium rivi Kukurtli 3400–3500 m... 10 IX 1890 [Sommier et Levier]»).

ЗК: В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Занг.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 288); **ВК**: Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 177), Кубин.; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Кузнецов, 1901: 133; Капеллер, 1952: 57; Прилипко, 1957: 30).

Эндемик.

7 (1010). **A. intermedia** Ledeb. 1847, Fl. Ross. 3: 20. — *A. armeniaca* auct. non Duby: Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 15.

Описан из Западного Закавказья. Турпиз: «In rupestribus reg. subalpini Guriae, Nordmann» (LE!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция).

8 (1011). **A. septentrionalis** L. 1753, Sp. Pl.: 142.

Описан из Северной Европы.

ЗК: В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб.; **ВК**: Ассо-Арг. (Капеллер, 1952: 57; Галушко, 1980: 288), Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 177).

Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев. Америка.

9 (1012). **A. elongata** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 1668.

Описан из Германии.

ЗП; **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЦК**: В. Кум.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев.; Т.

Указан для **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг. (Смольянинова, 1967: 172; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 117; Галушко, 1980: 288; Танфильев, Кононов, 1987: 80), Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 177); **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Кузнецов, 1901: 137; Капеллер, 1952: 58; Смольянинова, 1967: 172); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ**: Занг., Ю. Караб. (Капеллер, 1952: 58; Прилипко, 1957: 31; Смольянинова, 1973: 44).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Центр., Вост., Южн. Азия.

10 (1013). **A. filiformis** Retz. 1781, Observ. Bot. 2: 10.

Описан из Восточной Сибири.

Указан для Т (Hultén, Fries, 1986, 2: 737, map 1473).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран), Вост. Азия; Сев. Америка.

Trib. 3. **Samoleae** Rchb.*

4 (185). **Samolus** L.

1 (1014). **S. valerandi** L. 1753, Sp. Pl.: 171.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Смолянинова, 1967: 182; Галушко, 1980: 288; Танфильев, Кононов, 1987: 80; Муртазалиев, 2009, 1: 177); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 178); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев. (Кузнецов, 1901: 144; Смолянинова, 1973: 45).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Вост. Южн. Азия; Африка; Австралия.

Subfam. 2. **LYSIMACHIOIDEAE** Kostel.*

Trib. 1. **Lysimachieae** Rchb.

5 (186). **Lysimachia** L.

Sect. 1. **Nummularia** (Hill) Klatt

1 (1015). **L. nummularia** L. 1753, Sp. Pl.: 148.

Описан из Европы.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ЗП; ЦК:** Малк., В. Тер. (Кузнецов, 1901: 156; Смолянинова, 1967: 178; Галушко, 1980: 289; Танфильев, Кононов, 1987: 80); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 179).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия; Сев. Америка (заносное).

Sect. 2. **Verticillatae** R. Knuth

2 (1016). **L. verticillaris** Spreng. 1807, Mantissa Prima Fl. Hal.: 36. — *L. verticillata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 141. — *L. punctata* L. var. *verticillata* (Bieb.) Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 9; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 149.

Описан из Крыма.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980: 289); всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 80); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЦЗ:** Триал.-Н.

* Ю. Л. Меницкий, Г. Ю. Конечная (Меницкий, 2000).

Карт., Лори; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Кузнецов, 1901: 151; Капеллер, 1952: 63; Прилипко, 1957: 33; Смольянинова, 1967: 178, 1973: 49).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. *Lysimachia*

3 (1017). **L. vulgaris** L. 1753, Sp. Pl.: 146.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Ерев., Занг.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 179); **ЗК**: В. Куб. (Смольянинова, 1967: 179); для всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 80); **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 179); **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Кузнецов, 1901: 156; Капеллер, 1952: 62; Смольянинова, 1967: 179).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

Sect. 4. *Ephemerum Duby*

4 (1018). **L. dubia** Sol. 1789, in Aiton, Hort. Kew. ed. 1, 1: 199.

Описан по культивированному экземпляру, происходящему из Леванта («Levant»).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб.; **ВП**; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: В. Сулак (Смольянинова, 1967: 179; Галушко, 1980: 289; Муртазалиев, 2009, 1: 178); **ЗЗ**: Адж.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Нах., Мегр.-Зан. (Кузнецов, 1901: 1967; Капеллер, 1952: 61; Прилипко, 1957: 34; Смольянинова, 1967: 179).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

5 (1019). **L. fortunei** Maxim. 1868, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 12: 68.

Описан из Японии.

ЗЗ: Адж. («Аджария, Чаква, чайные плантации, 16 IX 1927, А. Макашвили» — LE!). Заносное.

Вост. Азия.

Sect. 5. *Cilicina Klatt*

6 (1020). **L. japonica** Thunb. 1784, Fl. Jap.: 83.

Описан из Японии.

ЗЗ: Адж. (заносное).

Центр., Вост., Южн. Азия.

6 (187). *Naumburgia* Moench

1 (1021). *N. thyrsiflora* (L.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs.: 410. — *Lysimachia thyrsiflora* L. 1753, Sp. Pl.: 147.

Описан из Европы.

ЦК: Малк. («КБАССР, ущ. Черек Балкарский, по увлажненным местам правого притока Чер[ека]-Балкарского Тютю-су близ кордона 1 КБ ВГЗ, 16 VI 1985, С. Шагапсоев»).

Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев. Америка.

7 (188). *Asterolinon* Hoffmanns. et Link

1 (1022). *A. linum-stellatum* (L.) Duby, 1844, in DC. Prodr. 8: 68. — *Lysimachia linum-stellatum* L. 1753, Sp. Pl.: 148. — *Asterolinon stellatum* Hoffmanns. et Link, 1809, Fl. Portug. 1: 333.

Описан из Франции.

ЗЗ: Абх. (Гагра, мыс Пицунда); **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур. (Прилипко, 1957: 36).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

Trib. 2. *Glauceae* Dumort.

8 (189). *Glaux* L.

1 (1023). *G. maritima* L. 1753, Sp. Pl.: 207.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т:**

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 179); **ВК:** Ассо-Арг. (Смолянинова, 1967: 180; Галушко, 1980: 289), В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 179), Ман.-Самур. (Смолянинова, 1967: 180; Галушко, 1980: 289); **ЗЗ:** Абх.; **ЮЗ:** Нах. (Прилипко, 1957: 35; Смолянинова, 1967: 180).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев. Америка.

Trib. 3. *Anagallideae* Dumort.

9 (190). *Anagallis* L.

1 (1024). *A. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 148; Смолян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 181. — *A. caerulea* L. 1759, Amoen. Acad. 4: 479. — *A. arvensis* [var.] β . *phoenicea* Gouan, [var.] γ . *caerulea* (L.) Gouan, 1765, Fl. Monsp.: 29, 30. — *A. phoenicea* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 139; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 213, cum auct. Lam.

Описан из Европы.

ЗП; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Мурвд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:**

Указан для всех районов Кавказа (Липский, 1899: 383); **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЦК**: Малк., В. Тер. (Галушко, 1980: 289; Танфильев, Кононов, 1987: 89); **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 180); **ЦЗ**: Лори; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; всех районов Грузии (Лачашвили, 1985: 88); **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан. (Капеллер, 1952: 64; Смольянинова, 1967: 181; Фёдоров, 1973: 52).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Вост., Южн. Азия; Сев. Америка (заносное).

2 (1025). **A. foemina** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 2; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 289. — *A. caerulea* Schreb. 1771, Spic. Fl. Lips.: 5, nom. illeg., non L. 1759; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 213; Смольян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 181. — *A. foemina* (Mill.) Schinz et Thell. 1907, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 7: 497; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 136.

Описан из Европы.

ЗП; **ЗК**: Адаг.-Пшиш.; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Указан для **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак. (Капеллер, 1952: 65; Галушко, 1980: 289); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; всех районов Грузии (Лачашвили, 1985: 89); **ЮЗ**: Севан., Дар. (Кузнецов, 1901: 161; Капеллер, 1952: 65; Смольянинова, 1967: 181; Фёдоров, 1973: 52).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Вост. Азия.

Subfam. 3. CYCLAMINOIDEAE O. Schwarz*

10 (191). **Cyclamen** L.

Sect. 1. **Cyclamen**

1 (1026). **C. purpurascens** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 2. — *C. europaeum* L. 1753, Sp. Pl.: 145, nom. rej. — *C. europaeum* var. *ponticum* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 254. — *C. europaeum* var. *colchicum* Albov, 1895, Тр. Тифл. бот. сада, 1: 166. — *C. colchicum* (Albov) Albov, 1898, Wiener Ill. Gart.-Zeitung, 23: 7. — *C. europaeum* subsp. *ponticum* (Albov) O. Schwarz, 1938, Gartenflora, ser. 2, 1: 11. — *C. ponticum* (Albov) Pobed. 1948, Бот. журн. 33, 2: 223.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа.

Sect. 2. **Psilanthum** O. Schwarz

2 (1027). **C. coum** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 6. — *C. coum* subsp. *hiemale* (Hildebr.) O. Schwarz, 1955, Feddes Repert. 58, 1–3: 249.

Описан по культивированному материалу, происходящему, по-видимому, с о. Кос Эгейского моря.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело -Лаб.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

* Ю. Л. Меницкий, Г. Ю. Конечная (Меницкий, 2000).

3 (1028). *C. vernum* Sweet, 1823, Brit. Fl. Gard. 1: tab. 9. — *C. vernale* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 308.

Описан по культивированному в Ботаническом саду Кью образцу, происходящему, по-видимому, из Грузии. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): [Icon] R. Sweet, 1823, Brit. Fl. Gard. 1: tab. 9.

3а. *C. vernum* Sweet var. *vernum*. — *C. europaeum* L. var. *caucasicum* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 619. — *C. elegans* Boiss. et Buhse, 1857, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 30: 327; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 214. — *C. coum* Mill. β. *ibericum* Steven ex Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 11; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 166. — *C. ibericum* Steven ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 214. — *C. vernum* var. *caucasicum* (C. Koch) O. Schwarz, 1938, Gartenflora, ser. 2, 1: 20. — *C. adzharicum* Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 189; Побед. 1952, Фл. СССР, 18: 288. — *C. coum* subsp. *caucasicum* (C. Koch) O. Schwarz, 1955, Feddes Repert. 58: 250; Wendelbo, 1965, in Rech. f. Fl. Iran. 9: 30. — *C. coum* var. *caucasicum* (C. Koch) Meikle, 1978, Fl. Turk. 6: 133. — *C. europaeum* auct. non L.: Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 140.

ВК: Кубин.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **Т:**

Указан для **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1932: 214); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Фёдоров, 1973: 56).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

3б. *C. vernum* Sweet var. *abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Menitzky, 2000, Бот. журн. 85, 6: 166. — *C. coum* Mill. var. *abchasicum* Medw. ex Kusn. 1902, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 167. — *C. abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Kolak. 1948, Фл. Абх. 3: 274. — *C. circassicum* Pobed. 1948, Бот. журн. 33, 2: 226; Побед. 1952, Фл. СССР, 18: 285. — *C. calcareum* Kolak. 1949, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 3: 83.

Описан из Абхазии («Окр. Сухума. Медв.»).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

Superordo Violanae

ORDO 25. VIOLALES

Fam. 62. **VIOLACEAE** Batsch, nom. cons.*

Subfam. **VIOLOIDEAE** Beilschm.

1 (192). **Viola** L.

Subgen. 1. **Viola**

Sect. 1. **Trigonocarpea** Godr.

Subsect. 1. **Rosulantes** (Borbás) Juz.

1 (1029). **V. rupestris** F. W. Schmidt, 1794, Abh. Böhm. Ges. Wiss. (Math.-Nat.), 1: 60; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 274, quoad subsp. *rupestris*. — *V. arenaria*

* В. В. Никитин (Никитин, 1996, 1998).

DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4: 806. — *V. arenaria* var. *typica* Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 204.

Описан из Центральной Европы (Чехия).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т.**

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия.

2 (1030). *V. reichenbachiana* Jord. ex Boreau, 1857, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 78. — *V. sylvestris* auct. non Lam.: Rchb. 1823, Icon. Bot. Pl. Crit. 1: 80; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 378, cum auct. (Lam.) Rchb.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 285; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 206.

Описан из Франции.

ЗП: 3. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пиши., Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

3 (1031). *V. × hyrcanica* Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 213. — *V. sylvestris* Lam. × *V. sieheana* W. Becker: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 379, sine descr. latin.

Описан из Талыша. Тур у s: «Азербайджанская ССР, Талыш, Ленкоранский р-н, заповедник гирканского низинного высокоствольного леса, 27 VI 1971, Л. Иванина» (LE!).

Т.

Эндемик.

4 (1032). *V. sieheana* W. Becker, 1902, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 751. — *V. neglecta* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 172, non F. W. Schmidt, 1794. — *V. sylvatica* Fries ex Hartm. var. *calpia* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 154 (Fl. Cauc.). — *V. caspia* (Rupr.) Freyen, 1902, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 840; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 206. — *V. silvestris* (Lam.) Rchb. subsp. *caspia* (Rupr.) Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 211. — *V. riviniana* Rchb. subsp. *neglecta* W. Becker, 1923, Beih. Bot. Centralbl. 40, 2: 55.

Описан по материалам из Малой Азии и Юго-Восточной Европы. Lectotypus (Никитин, 1998: 214): «W. Becker *Violae* exsiccatae IV. Lief. 1902. Flora Asiae minoris: Mersina, IV 1902, № 85, Walther Siehe» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 183); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

5 (1033). *V. elatior* Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Alt.: 277; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 389. — *V. montana* L. 1753, Sp. Pl.: 935, nom. rej. propr.; Вл. В. Никитин, 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 193.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси, о. Роз на Куре).

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 182).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

6 (1034). *V. accrescens* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 632; Вл. В. Никитин, 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 193. — *V. pumila* Chaix var. *orientalis* Kupffer, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 168–169; id. 1905, Список раст. Герб. русск. фл.: 116; id. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 197. — *V. pumila* auct. non Chaix: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 393, р. р.

Описан из Восточной Европы.

ЗП; ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.

Южн., Вост. Европа; Сев. Азия.

7 (1035). *V. pumila* Chaix, 1786, in Vill. Hist. Pl. Dauphiné, 1: 339; id. 1787, 1. c. 2: 666. — *V. pumila* var. *typica* Kupffer, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 168–169; id. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 197.

Описан из Франции.

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия.

8 (1036). *V. canina* L. 1753, Sp. Pl.: 935, р. р.; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 274, quoad subsp. *canina*. — *V. sylvestris* Lam. 1778, Fl. Fr. 2: 680, р. р. — *V. ericetorum* Schrad. ex Hayne, 1813, Getreue Darstell. Gew.: ind. ad vol. 3 et 4 et fig. 3 in vol. 3; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 287, р. р.; Елен. и Купат. 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 97, 5: 77. — *V. flavicornis* auct. non Sm: Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 155 (Fl. Cauc.).

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Занг., Мегр.-Зан.

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. Азия.

9 (1037). *V. nemoralis* Kütz. 1832, Linnaea, 7: 46; Вл. В. Никитин, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 215. — *V. sylvestris* Lam. 1778, Fl. Fr. 2: 680, р. р. — *V. canina* L. var. *montana* Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Alt.: 273. — *V. canina* subsp. *montana* Hartm. 1841, Bot. Not. (Lund): 82; W. Becker, 1917, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 386, cum auct. comb. Fries; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 274. — *V. montana* auct. non L.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 396. — *V. ruppii* auct. non All.: Вл. В. Никитин, 1988, Бот. журн. 73, 11: 1541.

Описан из Германии.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Занг.

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. Азия.

10 (1038). *V. × littoralis* Spreng. 1818, Novi Provent. Hal. Berol.: 43, pro sp., non *V. littoralis* auct.: Вл. В. Никитин, 1995, Бот. журн. 80, 7: 90; он же, 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 194. — *V. canina* auct. non L.: Елен. и Купат. 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 97, 5: 76. — *V. canina* L. × *V. montana* auct. non L.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 398, 401.

Описан из Германии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев. Азия.

На Кавказе встречается типовой подвид этого нотовида. Второй подвид — subsp. *litvinovii* (Vl. V. Nikitin) Vl. V. Nikitin, являющийся гибридом *V. canina* subsp. *contacta* Vl. V. Nikitin с *V. nemoralis* subsp. *abbreviata* Vl. V. Nikitin, распространен на северо-западе европейской части России и в Скандинавии.

Традиционно название *V. littoralis* auct., non *V. × littoralis* Spreng. употребляется во флористических работах и в монографиях рода *Viola* для обозначения вида из подрода *Melanium* (Ging.) Petern., называемого нами *V. sabulosa* (DC.) Vogeau. Мы же используем название *V. × littoralis* в смысле, который вкладывал в него автор описания, то есть для обозначения гибрида *V. canina* × *V. nemoralis*. Такой вывод следует из протолога вида («... Media inter *V. montanam* et *caninam*»). Более подробно вопрос об употреблении названия *V. littoralis* был рассмотрен нами ранее (Никитин, 1995).

11 (1039). *V. × popoviae* Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 216. = *V. nemoralis* subsp. *nemoralis* × *V. sieheana* W. Becker.

Описан с Центрального Кавказа. Ту р и с: «Ставропольский край, дорога Карачаевск — Кисловодск, перевал Гумбаши, 26 VII 1981, № 426, Ю. Меницкий, Т. Попова, В. Серов, И. Тихменева, В. Шванова» (LE!).

ЗЗ: Абх.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 395).

Эндемик.

Sect. 2. *Mirabiles* (Nyman ex Borbás) Vl. V. Nikitin

12 (1040). *V. mirabilis* L. 1753, Sp. Pl.: 936.

Описан по материалам из Германии и Швеции.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гардабанск. р-н, близ Марткопи).

Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

Sect. 3. *Viola*

Subsect. 1. *Eflagellatae* (Kitt.) Kupffer

13 (1041). *V. ambigua* Waldst. et Kit. 1804, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 208, tab. 190. — *V. campestris* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 171.

Описан из междуречья Дуная и Тиссы, с территории Венгрии и Югославии. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 218): [Icon] F. Waldstein, P. Kitaibel, 1804, Pl. Rar. Hung. 2: tab. 190.

ЗП; ВП; ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 395).

Центр., Южн. Вост. Европа; Сев. Азия.

14 (1042). *V. hirta* L. 1753, Sp. Pl.: 934; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 369, р. р.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 284, р. min. р.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 204, р. min. р.; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226, р. р.; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 26, р. min. р. — *V. hirta* subsp. *brevifimbriata* W. Becker, 1909, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 34.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Haesler, 1982: 292): [Icon] O. Brunfels, 1530, Herb. Vivae Eicon.: 137, fig. 3, infer. dextra.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 181); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. Азия.

В качестве лектотипа названия вида был указан рисунок из работы предшественника С. Linnaeus — O. Brunfels (1530), на которую имеется ссылка в протологе *V. hirta*.

Авторы обработок рода для территории Кавказа отождествляли с *V. hirta* близкородственный вид *V. thomasiana* Songeon et E. P. Perrier, который впервые приводится нами для Кавказа в качестве самостоятельного вида.

15 (1043). *V. thomasiana* Songeon et E. P. Perrier, 1860, in Billot, Annot. Fl. Fr. Allemag.: 183; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273. — *V. hirta* L. subsp. *longifimbriata* W. Becker, 1909, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 34. — *V. hirta* auct. non L.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 369, р. р.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 234, р. max. р.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 248, р. max. р.; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226, р. р.; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 26, р. max. р.

Описан из южной Франции и с северо-запада Италии.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг.

Центр., Южн. Европа.

Вид ранее не указывался для флоры Кавказа, а относящиеся к нему растения определялись как *V. hirta*. Однако, хотя эти виды достаточно близки, *V. thomasiana* хорошо отличается от *V. hirta* более узкими, длиннобахромчатыми прилистниками, неглубоко сердцевидными в основании листовыми пластинками и меньшими размерами всего растения.

16 (1044). *V. pyrenaica* Ramond ex DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4: 803; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 374; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 204; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273. — *V. sciaphila* W. D. J. Koch, 1843, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 2: 90. — *V. glabrescens* Focke, 1870, in Gremli, Beitr. Fl. Schweiz.: 61. — *V. sandrasea* Melch. 1949, Feddes Repert. 46: 39; Coode a. Cullen, 1965, Fl.

Turk. 1: 526. — *V. ignobilis* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 148 (Fl. Cauc.); Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 364, р. р.

Описан с Пиренеев. Lectotypus (Никитин, 1998: 219): «Enchantillon d'anno par m. Ramond» (G, photo — LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Центр., Южн. Европа.

Этот вид достаточно широко распространен на Кавказе, однако, до сих пор имелись сведения лишь об единичных его местонахождениях (Юзепчук, 1949; Кемулария-Натадзе, 1962), а для Северного Кавказа он вообще не указывался (Галушко, 1980). Довольно многочисленные образцы этого вида, обнаруженные нами в Кавказском секторе Гербария LE, определялись как *V. odorata* L. От него *V. pyrenaica* хорошо отличается своеобразным, буровато-зеленым цветом листовых пластинок, голыми коричневатыми коробочками, исчерченными сетчатыми складками, и отсутствием ползучих побегов. У *V. odorata* листовые пластинки светло- или темно-зеленые, коробочки густо опушенные, зеленые, складки на них не заметны при визуальном изучении, и обычно имеются ползучие побеги.

Subsect. 2. *Viola*

17 (1045). *V. odorata* L. 1753, Sp. Pl.: 934. — *V. wiedemanni* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 457; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226. — *V. ignobilis* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 148 (Fl. Cauc.); Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 364, р. р.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 202.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЦК;** **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 395); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 182); **ЗК:** Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия. Широко культивируется как декоративное растение во внетропических странах.

Мы считаем, что *V. ignobilis* не заслуживает выделения в качестве самостоятельного вида, так как признаки, отличающие его от *V. odorata*, несущественны и сводятся лишь к меньшим размерам всего растения, менее густому опушению и слабо пахнущим цветкам. Образцы с Севана и из ущелья Так-агач, определенные С. В. Юзепчуком (1949) как *V. ignobilis*, мы относим к *V. pyrenaica* (см. выше).

18 (1046). *V. suavis* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 164. — *V. pontica* W. Becker, 1918, Beih. Bot. Centralbl. 36, 2: 18. — *V. donetzkiensis* Klokov, 1974, Новости сист. высш. и низш. раст. (Киев), 1974: 104.

Описан из Украины (окр. Харьков). Lectotypus (Никитин, 1998: 221): «*V. suavis* sponte Mereffii, a. 1816, M. Bieb.» (LE — Herb. Bieb.!).

ЗП; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 395).

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия.

19 (1047). *V. × vindobonensis* Wiesb. 1880, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 191; Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 189. — *V. odorata* × *V. suavis*: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 364, 366, в примеч. к *V. odorata* и *V. suavis*.

Описан из Австрии.

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** Малк.

Центр., Южн., Вост. Европа.

Происходит от гибридизации *V. odorata* с *V. suavis*.

20 (1048). *V. dehnhardtii* Ten. 1830, Index Sem. Horto Neapol.: 12. — *V. alba* Bess. subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker, 1902, Ber. Bayer. Bot. Ges. 8, 2: 257; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 526; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273. — *V. alba* auct. non Bess.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 366, р. max. p.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 283; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 201; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 225; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 25.

Описан из Италии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

Мы употребляем название *V. dehnhardtii* для широко распространенных на Кавказе, в Крыму и в Причерноморье растений, приводящихся в отечественных «Флорах» и «Определителях» как *V. alba*. У *V. dehnhardtii* темно-зеленые листья и белые цветки и распространена она в Европе севернее и западнее Альп. Она приводится для Польши, Чехии и Словакии, а С. С. Морозюк (1987) отмечает ее и для запада Украины, не указывая, однако, конкретного местонахождения.

Sect. 4. *Estolonosae* (Kupffer) V. V. Nikitin

21 (1049). *V. somchetica* C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 251. — *V. purpurea* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29: 310. — *V. macroceras* Bunge subsp. *purpurea* (Steven) Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 218.

Описан из Центрального Закавказья. Тур u s: «679 *Viola* an sp. nov.? auf dem Besobdal. Fl. Cauc.-Armen., 1838, № 60, D. Koch» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Севан., Ю. Караб.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 396).

Эндемик.

22 (1050). *V. inconspicua* Blume, 1823, Cat. Gew. Buitenzorg: 57. — *V. prionantha* auct. non Bunge: Дмитриева, 1990, Опред. раст. Адж. 1: 290.

Описан по культивируемым на Яве растениям из Китая.

ЗЗ: Адж. (заносное).

Юго-Зап. (заносное в сев.-вост. Турции), Юго-Вост. Азия.

Этот вид, распространенный в Юго-Восточной Азии, является адвентивным растением во флоре Аджарии и северо-восточной Турции. Ранее он приводился для Аджарии под ошибочным названием *V. prionantha* и считался происходящим с Дальнего Востока (Дмитриева, 1990, 1).

23 (1051). *V. selkirkii* Pursh ex Goldie, 1822, Edinb. Philos. Journ. 6: 324. — *V. umbrosa* Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Alt.: 271.

Описан из Канады.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183).

Сев., Вост. Европа; Сев., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Sect. 6. *Dischidium* Ging.

24 (1052). *V. caucasica* Kolen. ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 156 (Fl. Cauc.). — *V. biflora* L. var. *caucasica* Rupr. 1869, l. c.: 156. — *V. biflora* auct. non L.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 173; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 35.

Описан по материалам с Северного Кавказа и из Восточного Закавказья. *Le c t o t y p u s* (Никитин, 1998: 223): «In summo montis cacumine Kaepes territorii Karabach alt. 11000', 27 VI 1844, № 1827, Kolenati» (LE!, cum isolectotypis et syntypis).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 396).

Эндемик.

Subgen. 2. *Melanium* (Ging.) Peterm.

Sect. 1. *Pseudonovercula* Kupffer

25 (1053). *V. orthoceras* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 2: 258. — *V. cornuta* L. subsp. *orthoceras* (Ledeb.) Kupffer, 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 9: 223. — *V. cornuta* auct. non L.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 182–183, p. p.

Описан из Западного Закавказья. *Le c t o t y p u s* (Никитин, 1998: 224): «*Viola orthoceras* m. Herb. Ledeb. 130.39. Nordmann» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Адж.

Эндемик.

Sect. 2. *Caudicaules* (Kupffer) Klokov

26 (1054). *V. minuta* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 173. — *V. minuta* var. *typica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 157 (Fl. Cauc.); Kupffer, 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 9: 245, p. p.

Описан из Грузии. *T y p u s*: «Ex Caucaso iberico, Steven» (LE — Herb. Bieb!).

26a. *V. minuta* Bieb. subsp. *minuta*.

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ВК**: Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 182).

Эндемик.

26b. **V. minuta** Bieb. subsp. **dagestanica** (Rupr.) V. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 224. — *V. minuta* var. *dagestanica* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 157 (Fl. Cauc.). — *V. minuta* var. *typica* auct. non Rupr. s. str.: Купффер, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 245, р. р. — *V. minuta* auct. non Bieb. s. str.: Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 478, р. р.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 209, р. р.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 224): «Caucasus orientalis, Dagestania australis, in m. Alachun-dagh in summitate viae 1780 vel 1860 hex., 30 VI 1860, Chodzko» (LE!, cum syntypis).

ВК; ВЗ: Алаз.-Агрич.

Эндемик.

26c. **V. minuta** Bieb. subsp. **meyeriana** (Rupr.) V. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 225. — *V. minuta* var. *meyeriana* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 157 (Fl. Cauc.); Купффер, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 246. — *V. meyeriana* (Rupr.) Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 479; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 209; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 229.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Lecta Meyeri in alp. versus m. Elbrus inter 7200–10000, 5 VII, Hb. Carl Meyeri» (LE!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК**: Малк.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.

Эндемик.

27 (1055). **V. oreades** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 167. — *V. altaica* Ker Gawl. var. *oreades* (Bieb.) Kupffer et var. *longicalcarata* Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 241, 243. — *V. altaica* subsp. *oreades* (Bieb.) W. Becker, 1923, Beih. Bot. Centralbl. 40, 2: 91; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 529. — *V. altaica* auct. non Ker Gawl.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 188–189; W. Becker, 1910, l. c. 26, 2: 331, р. р.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 225): «Subalp. Taur., 1813... [manus Steveni] / Steven 1814 ad *V. grandiflor[am]* [manus M. Biebersteini]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Занг. Юго-Вост. Европа (Крым).

28 (1056). **V. × albovii** V. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 225. — *V. oreades* × ? : Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 478, in obs. et in sched. sp. typ.

Описан из Западного Закавказья. *Typus*: «Transcaucasia. Plantes de Mingrelie. Mont Gevandra, 2500 m, 27 VII 1893, № 246, N. Alboff» (LE!).

ЗЗ: Адж.

Эндемик.

Происходит от гибридизации *V. oreades* с *V. orthoceras*.

29 (1057). *V. tricolor* L. 1753, Sp. Pl.: 935; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 532; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 280, quoad subsp. *tricolor*. — *V. kupfferi* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 683, 460; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 209; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 38.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. Азия.

30 (1058). *V. × wilhelmii* Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 226.

Описан с Западного Кавказа. Турис: «Кавказский государственный заповедник и его охранная полоса. Субальпийский луг на водоразделе р.р. А... — Челайс, 3 VIII 1930, № 414, А. И. Лесков» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Эндемик.

Происходит от гибридизации *V. saxatilis* F. W. Schmidt с *V. oreades*. Отличается от *V. saxatilis* формой листовых пластинок и прилистников, а также наличием длинных ползучих корневищ. С *V. oreades* имеет сходные по форме листья, но отличается длинными (а не укороченными) стеблями, несколько менее крупными цветками и более крупными листовыми пластинками.

31 (1059). *V. saxatilis* F. W. Schmidt, 1794, Fl. Boëm. 3: 60. — *V. tricolor* L. subsp. *subalpina* Gaudin, 1828, Fl. Helvet. 2: 210; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 281. — *V. alpestris* (DC.) Wittr. 1897, Acta Horti Berg. 2, 1: 90; Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 168–187, р. р.; W. Becker, 1910, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 344, р. р. — *V. elisabethae* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 684, 465. — *V. vespertina* Klokov, 1949, цит. соч.: 684, 466; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 208.

Описан из Центральной Европы (окр. Праги).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 396).

Центр., Южн., Вост. Европа.

32 (1060). *V. matutina* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 685, 467. — *V. tricolor* L. subsp. *matutina* (Klokov) Valentine, 1968, Fl. Europ. 2: 281. — *V. alpestris* auct. non (DC.) Wittr.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 186–187, р. р.; W. Becker, 1910, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 344, р. р.

Описан из Украины.

ЗП: 3. Ставр.; **ЦК:** Малк. (окр. Нальчика).

Южн., Вост. Европа.

33 (1061). *V. × contempta* Jord. 1851, Mém. Acad. Sci. Lion, 1: 235; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 281. — *V. arvensis* Murray × *V. tricolor*: Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 465, 469.

Описан из Франции.

ЗК: Уруп-Теб.

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа.

34 (1062). *V. × wittrockiana* Gams ex Nauenb. et Buttler, 2007, *Kochia*, 2: 38; Gams ex Hegi, 1925, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5, 1: 616, nom. inval. (sine descr.). — *V. tricolor* L. var. *hortensis* DC. ex Ging. 1824, in DC. Prodr. 1: 303. — *V. hortensis* (DC. ex Ging.) Rouy et Foucaud, 1896, Fl. Fr. 3: 41, nom. illeg.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 288, cum auct. epith. DC.

Описан из Северной Европы по культивированному образцу. Тур у s: «Paar Marker ved Ørslov, d 6/71, P. Nielsen» (С).

Во всех районах Кавказа.

Широко культивируется как декоративное растение во внетропических странах.

35 (1063). *V. hymettia* Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 3, 1: 57. — *V. lavrenkoana* Klokov, 1927, Index Sem. Hort. Bot. Charjkw: 8; Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 472. — *V. cretacea* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 686, 471. — *V. nemausensis* auct. non Jord.: Клоков, 1949, цит. соч.: 470; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 208.

Описан из Греции.

ВК: Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 181).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

36 (1064). *V. modesta* Fenzl, 1842, Pugill. Pl. Nov. Syrg. Tauri Occ.: 12. — *V. modestula* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 688, 474.

Описан из северной Сирии. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 229): «Syria prope Svedia, Aestate 1836, № 50, Th. Kotschy» (W!).

ЮЗ: Ерев., Севан.

Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Африка (вост.).

37 (1065). *V. arvensis* Murray, 1770, Prodr. Stirp. Götting.: 73.

Описан из Германии (окр. Гёттингена).

ЗП; ЗК; ЦК; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 396).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка (заносное); Сев. Америка (заносное).

38 (1066). *V. kitaibeliana* Schult. 1819, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 5: 318.

Описан из Венгрии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.

Указан для ЗК: Адаг.-Пшиш. (Зернов, 2006: 396).

Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

39 (1067). *V. parvula* Tineo, 1817, Pl. Rag. Sicil. 1: 5. — *V. sosnowskyi* Kapeller, 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 45; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 207.

Описан с Сицилии.

ЗЗ: Адж.; ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Севан., Нах.

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

40 (1068). *V. occulta* Lehm. 1829, Sem. Horto Bot. Hamburg.: 9.

Описан по растениям, выращенным из семян, собранных, по-видимому, в Средней Азии (по протологу — в «Сибири»).

ВК: Кубин.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Ширв.; ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап., Ср. Азия.

41 (1069). *V. × menitzkii* Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 230.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Турус: «Грузия, Богдановский р-н, окр. оз. Паравани, 18 VII 1969, Ю. Меницкий» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия.

Происходит от гибридизации *V. arvensis* с *V. occulta*.

ORDO 26. TAMARICALES

Fam. 63. REAUMURIACEAE Ehrenb. ex Lindl.*

(*Tamaricaceae* Link trib. *Reaumurieae* Horan.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 159)

1 (193). *Reaumuria* L.

Subgen. *Reaumuria*

1 (1070). *R. turkestanica* Gorsch. 1923, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 4, 15–16: 118; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 282; Сахокиа, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 182.

Описан из Казахстана. Lectotypus (Schiman-Czeika, 1964: 4, «typus»): «Balchasch, 16 VI 1843, fl. et fr., A. Schrenk» (LE!, cum isoelectotypis).

Указан для ВЗ: Ширв. (Горшкова, 1949: 282; Прилипко, 1955: 264; Сахокиа, 1962: 182), Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб. (Прилипко, 1955: 264).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (горный Туркменистан, Памир), Центр. (Алтай, Тянь-Шань) Азия.

2 (1071). *R. alternifolia* (Labill.) Britten, 1916, Journ. Bot. (London), 54: 110; Бобр. 1966, Бот. журн. 51, 8: 1068; Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 348. — *Hypericum alternifolium* Labill. 1791, Icon. Pl. Syr. 2: 17, tab. 10. — *Reaumuria hypericoides* Willd.

* С. В. Бондаренко.

1799, Sp. Pl. 2, 1: 1250, p. p.; Прилипко, 1955, Фл. Азерб. 6: 264; Сахокиа, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 181; Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 310. — *R. cistoides* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 61; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 282; Schiman-Czeika, 1964, in Rech. f. Fl. Iran. 4: 4.

Описан из Сирии («in aridis juxta Syriae desertorum, Labillardière»).

ЦК: В. Кум. (Кисловодск); **ВК; 33:** Инг.-Рион. (Веди); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (горный Туркменистан) Азия.

Кроме типичной формы в **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Нах. встречается также разновидность, описанная С. Г. Горшковой (1949: 283) как *R. cistoides* var. *angustifolia* (Bieb.) Gorschk. и имеющая листовую пластинку 1–1.5 мм.

3 (1072). **R. kuznetzovii** Sosn. et Manden. 1949, Бот. журн. 34, 3: 285; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 284; Сахокиа, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 180; Хинт. 1983, Фл. Груз. изд. 2, 8: 340. — *R. alternifolia* auct. non (Labill.) Britten: Бобр. 1966, Бот. журн. 51, 8: 1068, p. p.

Описан из Месхетии. Т у р у s: «Meskhetia, distr. Aspindza, in faucibus ad ripam dextram fl. Kura 9 km p. Aspindza versus p. Rustavi, 9 VII 1946, leg. D. Sosnovsky et I. Mandenova» (ТВИ); р а г а т у р у s: «Месхетия, не доезжая 9 км от сел. Аспиндза, 5 VII 1947, Д. Сосновский и М. Кутателадзе» (LE!).

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх. (Хинтибидзе, 1983: 341); **ВЗ:** Ширв. (Горшкова, 1949: 284).

Эндемик.

4 (1073). **R. persica** (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 761; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 74; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 288; Schiman-Czeika, 1964, in Rech. f. Fl. Iran. 4: 2. — *Eichwaldia persica* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 3: 13.

Описан из Ирана. Т у р у s: «In desertis Persiae, № 2642, Auch.» (G).

ЮЗ: Нах. (у с. Диза Ордубадского р-на).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Л. И. Прилипко (1955) указывает, что этот вид в Нахичевани встречается от Нахичеванской равнины до нижнего горного пояса.

Fam. 64. TAMARICACEAE Link, nom. cons.

(*Tamaricaceae* trib. *Tamariceae* Rechb.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 159)

1 (194). **Tamarix** L.*

1 (1074). **T. octandra** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 17.

Описан из северного Ирана. Т у р у s: «In campo salso ad Schabanli distr. Khoi prov. Aderbidzan, 27 IV 1828, № 138, Szovits» (LE!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; Т. Вост. Европа (Калмыкия, редко); Юго-Зап. Азия (Иран).

Иногда гибридизирует с *T. hohenackeri* Bunge. Эти гибриды известны как *T. [×] rosea* Bunge, 1852, l. c.: 19.

* И. И. Русанович.

2 (1075). *T. meyeri* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 10: 9. — *T. tetragyna* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 165, non Ehrenb.

Описан с западного побережья Каспийского моря (между Баку и Ленкоранью и с о. Сара).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах. Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Муртазалиев, 2009, 1: 185), Тер.-Сулак. (Галушко, 1980, 2: 223; Муртазалиев, 2009, 1: 185); **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 314).

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. (Туркменистан) Азия.

Гибридизирует с *T. hohenackeri* Bunge. Гибриды часто встречаются на Прикаспийской низменности (от Махачкалы до Талыша).

3 (1076). *T. tetrandra* Pall. ex Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 247, p. p. — *T. taurica* Pall. 1797, Nova Acta Acad. Sci. Petropol. 10: 376.

Описан из Крыма. Тур р u s: «E Tauria, Pallas» (BM).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 39).

Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

4 (1077). *T. gracilis* Willd. 1816, Abh. Akad. Wiss. Berlin (1812–1813): 81. — *T. cupressiformis* Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 423. — *T. spiridonowi* V. Fedtsch. 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 44–46: 182.

Описан из Сибири.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 223).

Юго-Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

Гибридизирует с *T. laxa* Willd. Гибриды известны из Калмыкии (распространены широко) и по Эмбе в Казахстане; среди доступного материала с Кавказа пока не найдены.

5 (1078). *T. leptopetala* Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 72. — *T. leptopetala* var. *karabachensis* Regel et Mlok. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 103.

Описан из Ирана.

Указан для **ЮЗ:** Ю. Караб. (по берегу Аракса) (Прилипко, 1955: 269; Сахокиа, 1962: 188; Мулкиджанян, 1966: 320).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

6 (1079). *T. laxa* Willd. 1816, Abh. Akad. Wiss. Berlin (1812–1813): 82.

Описан с берегов Волги.

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур. (окр. Махачкалы).

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 223); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 85).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

7 (1080). *T. litwinowii* Gorschk. 1936, Список раст. Герб. фл. СССР, 10, 3001–3200: 24. — *T. araratica* (Bunge) Gorschk. 1936, Сов. бот. 4: 118.

Описан из Туркменистана.

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

8 (1081). **T. kotschyi** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 30.

Описан из Ирана. *Typus*: «Ad rivulus in montibus prope Gere, 24 III 1842, № 100, Kotschy» (P; *isotypus* — LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Прилипко, 1955: 267); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 317).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

9 (1082). **T. florida** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 37. — *T. askabadensis* Freyn et Sint. 1903, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 1059. — *T. karakalensis* Freyn et Sint. 1903, l. c.: 1060.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Russanovicz, hoc loco): «Ad rivos pagum Dalchi inter Abuschir et Schiras, III 1842, № 157 in Kotschy Pl. Exs. Pers. austr.» (LE!).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт. (низовья р. Алгети); **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

10 (1083). **T. hohenackeri** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 44. — *T. ewersmanni* C. Presl ex Bunge, 1852, l. c.: 48. — *T. angustifolia* Ledeb. 1831, in Eichw. Pl. Nov. Casp.-Cauc. 1: 12, tab. 8.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Russanovicz, hoc loco): «Prope Heleendorf, 1836, Hohenacker» (LE!).

ЗП: З. Ставр. (редко); **ВП;** **ЦК:** Малк.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ.**

Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Гибридизирует с *T. meyeri* и *T. octandra*.

T. hohenackeri не конспецифичен *T. smyrnensis* Bunge (LE!). Название *T. hohenackeri* не бесспорно. А. А. Bunge считал, что *Tamarix*, собранный в Закавказье Р. Ф. Hohenacker, не идентичен *T. angustifolia* и описал его как новый вид. Но Bunge ошибся: *Tamarix*, изображенный в работе К. Е. Eichwald (1831: tab. 8), есть, без сомнения, летняя метелка *T. hohenackeri*: хорошо выражен бубенчиковидный, не опадающий при коробочке венчик. Все-таки для абсолютной уверенности надо видеть образец Eichwald; не имея этой возможности, оставляю за видом название *T. hohenackeri*.

11 (1084). **T. ramosissima** Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 424. — *T. pentandra* Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 72, nom. illeg. — *T. pallasii* auct. non Desv.: DC. 1828, Prodr. 3: 96.

Описан из Казахстана (озеро Нор-Зайсан).

ЗП: З. Ставр.; **ВП;** **ЗК:** Уруп-Теб.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980, 2: 223; Танфильев, Кононов, 1987: 71; Зернов, 2006: 390); **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 390); **ЦК** (Галушко, 1980, 2: 223).

Юго-Вост. (Причерноморье), Вост. (юго-вост.) Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Вост. (Китай, Корея) Азия.

12 (1085). **T. karelinii** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 68.

Описан из Туркменистана.

ВЗ: Н. Кур.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. (Туркменистан), Центр. (Монголия) Азия.

Безусловно, самостоятельный вид, хотя большинство ботаников трактуют его как гибрид между *T. hispida* и *T. ramosissima* (Русанов, 1949 и др.) или не отличают от *T. hispida* (Baum, 1978 и др.).

13 (1086). **T. szovitsiana** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 26.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In campo salso ad pag. Schabanli distr. Khoi prov. Aderbeidschan, 27 IV 1828, № 135, Szovits» (P; isotypus — LE!).

ЮЗ: Мегр.-Зан. (редко).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

14 (1087). **T. smyrnensis** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 53.

Описан из Турции. Т у р u s: «In arenosis humidis Smyrnae, IV–V 1827, Fleischer» (P; isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар. (редко).

Указан для **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх. (Хинтибидзе, 1983: 345).

Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, ?Иран).

2 (195). **Myricaria** Desv.*

1 (1088). **M. germanica** (L.) Desv. 1825, Ann. Sci. Nat. (Paris), 4: 349; Бобр. 1967, Бот. журн. 52, 7: 929. — *Tamarix germanica* L. 1753, Sp. Pl.: 271. — *Myricaria bracteata* Royle, 1839, Ill. Bot. Himal. Mts.: 214, tab. 44, fig. 2; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 391. — *M. alopecuroides* Schrenk, 1841, in Fisch. et C. A. Mey. Enum Pl. Nov. 1: 65.

Описан из Центральной Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Иванов, 2001: 93, sub nom. *M. bracteata*); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980, 2: 223, sub nom. *M. bracteata*).

Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

2 (1089). **M. squamosa** Desv. 1825, Ann. Sci. Nat. (Paris), 4: 350.

Описан с «Востока». Т у р u s: «Hab. in Oriente, Desv.» (P).

* С. В. Бондаренко.

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Адж.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 71); **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1980, 2: 223); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 148).

Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр., Вост. Азия.

Fam. 65. **Frankeniaceae** Desv., nom. cons.*

1 (196). **Frankenia** L.

1 (1090). **F. hirsuta** L. 1753, Sp. Pl.: 331. — *F. hispida* DC. 1824, Prodr. 1: 349; Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 267. — *F. intermedia* DC. 1824, l. c.: 349; Ledeb. 1842, l. c.: 268.

Описан с юга Италии и Крита.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум. (Пятигорск); **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Иванов, 2001: 93); **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1980, 2: 221; Танфильев, Кононов, 1987: 71; Муртазалиев, 2009, 1: 186).

Центр., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Средиз. (вост.); Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия; Сев., Южн. Африка.

2 (1091). **F. pulverulenta** L. 1753, Sp. Pl.: 332.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум. (Пятигорск); **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 221; Иванов, 2001: 93); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 221), Тер.-Кум. (Муртазалиев, 2009, 1: 186); **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1980, 2: 221; Муртазалиев, 2009, 1: 186); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.; **Т** (Агаджанов, 1955: 261).

Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Средиз.; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Турция, Сирия, Синайский и Аравийский п-ова, Иран), Ср. (юг) Азия; Сев., Южн. Африка.

ORDO 27. SALICALES

Fam. 66. **SALICACEAE** Mirb.**

1 (197). **Populus** L.

Subgen. 1. **Turanga** (Bunge) Dode

1(1092). **P. euphratica** Oliv. 1807, Voy. Emp. Othoman, ed. 4, 3: 319, pl. 45, 46. — *P. transcaucasica* Jarm. ex Grossh. 1946, Докл. АН СССР, 11, 9: 379; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 31, descr. ross.

* С. В. Бондаренко.

** Ю. Л. Меницкий.

Описан из Ирана.

ВК: Кубин.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.; **Т** (о. Сара).

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Карягин, 1952: 64).

Юго-Зап. Азия (от Турции и стран Аравийского п-ова до Афганистана); Сев. Африка.

Subgen. 2. **Populus**

Sect. 1. **Populus**

2 (1093). **P. alba** L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — *P. nivea* (Aiton) Willd. 1796, Berlin. Baumz.: 227; Ком. 1936, Фл. СССР, 5: 224; Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 332. — *P. alba* β. *nivea* Aiton, 1789, Hort. Kew. ed. 1, 3: 405. — ?*P. hybrida* Bieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 2: 422; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 2; он же, 1945, цит. соч. изд. 2, 3: 32. — *P. hircana* Grossh. 1939, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 5: 73; Гроссг. 1945, цит. соч. 3: 32. — *P. pseudonivea* Grossh. 1940, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 6: 66; Гроссг. 1945, цит. соч. 3: 31. — *P. schischkinii* Grossh. 1944, Бот. журн. 29, 4: 124; Гроссг. 1945, цит. соч. 3: 299; Мулк. 1966, цит. соч.: 337.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП;** **ЗК:** Адаг-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер. (Галушко, 1978: 191); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1945: 32; Дмитриева, 1990, 2: 252); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 299; Мулкиджанян, 1966: 337; Шхиян, 1969: 494); для всех районов Азербайджаня (Карягин, 1952: 67).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран); Сев. Африка.

Гибридизирует с *P. tremula* L. (*P. × canescens* (Aiton) Sm. 1805, Fl. Brit. 3: 1080). Гибриды встречаются в **ВП;** **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.; **Т.** Указаны для **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 333; Шхиян, 1969: 495).

3 (1094). **P. tremula** L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — ?*P. villosa* Láng, 1824, Syll. Pl. Nov. 1: 185.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 33.

Описан из Европы.

ЗК: Адаг-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 191; Муртазалиев, 2009, 1: 191); **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** В. Куб.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Дар., Нах. (Гроссгейм, 1945: 33; Карягин, 1952: 67; Мулкиджанян, 1966: 333); всех районов Грузии (Шхиян, 1969: 495).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ливан), Ср., Центр., Вост. Азия.

Sect. 2. *Aigeiros* Duby

4 (1095). *P. nigra* L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — *P. sosnowskyi* Grossh. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 2; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 33.

Описан из Европы.

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ЗП;** **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1945: 33; Шхиян, 1969: 495; Галушко, 1978: 191).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

Из культурных тополей родства *P. nigra* наиболее широко распространен на Кавказе пирамидальный, или итальянский тополь — *P. nigra* var. *italica* Münchh. (1770, Hausvater, 5: 229; Du Roi, 1772, Harbk. Baumz. 2: 141, nom. illeg. — *P. italica* (Münchh.) Moench, 1785, Verz. Ausländ. Bäume: 79. — *P. pyramidalis* Rozier, 1786, Cours Compl. Agric. 7: 619. — *P. gracilis* Grossh. 1940, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 5: 66). Согласно В. Л. Комарову (1936), этот культивар возник в Афганистане и распространился в культуре до Италии.

Весьма широко распространен на Кавказе в культуре (лесополосы, в озеленении населенных пунктов) близкий к *P. nigra* американский *P. deltoides* W. Bartram ex Marshall (1785, Arbust. Amer.: 106) и его гибрид с *P. nigra* (*P. × canadensis* Moench, 1785, l. c.: 81). К. Browicz и F. Yaltirik (1982: 720) для Турции, Кавказа и России привели *P. nigra* subsp. *candina* (Ten.) Bugala (1967, Arbor. Kórmickie, 12: 146, fig. 45–46), характеризующийся опушенными побегами, жилками на нижней стороне листьев и черешками. Материала по этому подвиду мы не видели.

В культуре известны также другие виды тополей: *P. suaveolens* Fisch. ex Loudon (Гроссгейм, 1945: 34), *P. simonii* Carrière (Мулкиджанян, 1966: 342).

2 (198). *Salix* L., nom. cons.

Subgen. 1. *Salix*

Sect. 1. *Albella* Ser. ex Duby

1 (1096). *S. triandra* L. 1753, Sp. Pl.: 1016. — *S. amygdalina* L. 1753, l. c.: 1016. — *S. medwedewii* Dode, 1908, Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 652; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 186. — *S. armena* Schischk. 1929, Изв. Томск. унив. 81: 436.

Описан по материалам из Швейцарии и Сибири.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Сев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Шхиян, 1969: 493); **ЮЗ:** Ю. Караб. (Карягин, 1952: 56).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан) Азия.

Sect. 2. *Salicaster* Dumort.

2 (1097). *S. pentandra* L. 1753, Sp. Pl.: 1016. — *S. pentandroides* A. K. Skvortsov, 1960, Докл. АН АрмССР, 31: 299, nom. illeg., non Rouy, 1904; А. К. Скворцов, 1966, Фл. Арм. 5: 352; А. К. Skvortsov a. J. R. Edm. 1982, Fl. Turk. 7: 704.

Описан из Европы.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., В. Куб. (Гроссгейм, 1945: 27; Галушко, 1978: 188); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 188); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев. (Карягин, 1952: 62; Скворцов, 1966: 352).

Европа; Сев., Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 3. *Salix*

3 (1098). *S. alba* L. 1753, Sp. Pl.: 1021.

Описан из Европы.

За. *S. alba* L. subsp. *alba*.

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ВП:** Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 30); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах. (Гроссгейм, 1945: 26; Карягин, 1952: 59; Скворцов, 1966: 353; Шхиян, 1969: 491).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран) Азия.

Зб. *S. alba* L. subsp. *micans* (Andersson) Rech. f. 1963, Österr. Bot. Zeitschr. 110: 338. — *S. micans* Andersson, 1867, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 6, 1: 49; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 190; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 26. — *S. alba* var. *micans* (Andersson) Andersson, 1868, in DC. Prodr. 16, 2: 212.

Описан по материалам из Западного Закавказья и Малой Азии. *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco; Ланшевиц, 1912, in sched.): «Caucasus, Nordmann» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЦЗ:** Лори (Скворцов, 1966: 353).

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1099). *S. excelsa* S. G. Gmel. 1774, Reise Russland, 3: 308. — *S. australior* Andersson, 1867, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 6, 1: 43; Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 5; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 191. — *S. oxica* Dode, 1908, Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 653. — *S. euapiculata* Nasarow, 1936, Фл. СССР, 5: 713, 192. — *S. fragilis* auct. non L.: Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1184.

Описан из Ирана. *Typus*: «Persia, Rescht. S. G. Gmel.» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ВП**: Тер.-Кум.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг.; **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1945: 26; Шхиян, 1969: 493; Очиаури, 1981: 85); всех районов Армении (Скворцов, 1966: 353).

Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср. Центр., Южн. (Кашмир) Азия.

Многие указания сомнительны.

5 (1100). **S. fragilis** L. 1753, Sp. Pl.: 1017.

Описан из Европы.

Указан для **ЗП**; **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1945: 27; Галушко, 1978: 188; Танфильев, Кононов, 1987: 30; Муртазалиев, 2009, 1: 189); **ЮЗЗ**: Месх. (Скворцов, 1968: 111).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция) Азия.

Большинство указаний сомнительны.

Subgen. 2. **Vetrix** (Dumort.) Dumort.

Sect. 1. **Cordatae** Barratt ex Hook.

6 (1101). **S. apoda** Trautv. 1866, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1865: 37. — *S. hastata* L. var. *apoda* (Trautv.) Laksch. ex Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 6. — *S. hastata* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 22; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 188.

Описан с Кавказа. Тур u s: «Pari 5–9000' hoch, 1864, № 119, Radde» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 22).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

Sect. 2. **Vetrix** Dumort.

7 (1102). **S. kusnetzowii** Laksch. ex Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 9.

Описан с Восточного Кавказа («Даг. (Кайтаго-Табасаран»)). Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «Prov. Daghestan, distr. Kürinskij, pr. p. Kurag, in betuletis, 21 V 1902, leg. Alexeenko et Woronow» («*Salix kusnetzowii* m. det. П. Лакшевиц, 24 V 1913») (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВК**: Кубин. (Гроссгейм, 1945: 20; Карягин, 1952: 53); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Шхиян, 1969: 492).

Эндемик.

А. А. Гроссгейм (1945: 20) указал: «Класс. мест.: Архотис-тави в Хевсуретии», что противоречит протологу. А. К. Скворцов (1968: 162) предложил считать образец «*Chewsuretia ad lacum Napes. Hb. Вауерн*» неотипом.

8 (1103). *S. caucasica* Andersson, 1867, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 6, 1: 68. — *S. silesiaca* Willd. var. *caucasica* (Andersson) Andersson, 1868, in DC. Prodr. 16, 2: 219; Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 7. — *S. heterandra* Dode, 1908, Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 654; Гёрц, 1930, цит. соч.: 7. — *S. paracaucasica* Goerz, 1928, Feddes Repert. (Beih.), 52: 28; Гёрц, 1930, цит. соч.: 7; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 103. — *S. palibinii* Goerz, 1928, l. c.: 29. — *S. daghestanica* Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 6.

Описан с Западного Кавказа. Turus: «In Caucaso [occidentali-australi], 1836, legit Nordmann» (LE!, cum isotуро).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1945: 21; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 136; Танфильев, Кононов, 1987: 30); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (Гроссгейм, 1945: 21; Карягин, 1952: 54); **ЮЗЗ:** Араг. (Скворцов, 1966: 357).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

9 (1104). *S. carnea* L. 1753, Sp. Pl.: 1020.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** **ВК:** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 190); **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** В. Куб.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 19; Карягин, 1952: 50; Скворцов, 1966: 357); всех районов Грузии (Шхиян, 1969: 492).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Центр., Вост. Азия.

10 (1105). *S. aegyptiaca* L. 1755, Cent. Pl. 1: 33. — *S. nitida* S. G. Gmel. 1774, Reise Russland, 3: 283. — *S. phlomoides* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 415; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 19, p. p., excl. syn. *S. pseudomedemii* E. L. Wolf; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 50, p. p., excl. syn. *S. pseudomedemii*. — *S. medemii* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 100. — *S. cinerea* L. var. *medemii* (Boiss.) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1189.

Описан из Египта.

ВЗ: Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.; **Т:**

Юго-Зап. Азия (от вост. Турции и Ирака до Пакистана); Сев. Африка.

Указания А. А. Гроссгейма (1945: 19) и И. И. Карягина (1952: 50) на широкое распространение *S. phlomoides* на Кавказе обусловлены включением в его состав *S. pseudomedemii*.

11 (1106). *S. cinerea* L. 1753, Sp. Pl.: 1021.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1945: 20; Муртазалиев, 2009, 1: 188); **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1945: 20; Карягин, 1952: 54).

Европа; Сев., Юго-Зап. (сев. Турция), Ср. Азия.

12 (1107). *S. pseudomedemii* E. L. Wolf, 1909, Тр. Петерб. бот. сада, 28, 3: 397; А. К. Скворцов, 1966, Фл. Арм. 5: 357. — *S. phlomoides* auct. non Vieb.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 19, р. р.; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 50, р. р.; Шхиян, 1969, Определ. раст. Груз. 2: 492, р. р.; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 190.

Описан по культивированным в Петербурге экземплярам, происходящим из Тбилиси. Турус: «Tiflis. Культ. в дендр. С. Имп. Лесн. Института» (КФТА; isotypus — LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Дар., Нах.; Т.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак; **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 189, sub nom. *S. phlomoides*); **ЗЗ**: Адж. (Дмитриева, 1990, 2: 251).

Юго-Зап. Азия (Турция).

13 (1108). *S. pseudodepressa* A. K. Skvortsov, 1966, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 15: 127. — *S. livida* auct. non Wahlenb.: Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 8. — *S. xerophila* auct. non Flod.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 21; А. К. Скворцов, 1966, Фл. Арм. 5: 359. — *S. aurita* auct. non L.: Гроссг. 1945, цит. соч.: 20.

Описан из Турции. Турус: «Prov. Kars, prope Sarykamysch, in palude ad rivulum, 29 VI 1914, D. Litvinov» (MW?).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев. («Памбакский хр., г. Кероглы, 2500–2700 м»).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 3. *Arbuscella* Ser. ex Duby

14 (1109). *S. kikodseae* Goerz, 1928, Feddes Repert. (Beih.) 52: 133. — *S. phyllicifolia* auct. non L.: Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 10; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 18; Дмитриева, 1960, Определ. раст. Адж.: 427.

Описан из Аджарии. Турус: «Батумская обл. и округ, Нижняя Аджария, ущелье р. Мачахлис-цхали, окр. сел. Ефрат, 7 VII 1913, E. Kikodze» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб. (верховье р. Уруштен); **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ**: Абх. (Скворцов, 1968: 185).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

15 (1110). *S. kazbekensis* A. K. Skvortsov, 1961, Feddes Repert. 64, 1: 78; А. К. Скворцов, 1961, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 66, 4: 27. — *S. arbuscula* auct. non L.: Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 9; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 18; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 49.

Описан с Центрального Кавказа. Турус: «Circa montem Kazbek, prope pag. Gherghety, regio subalpina, alt. 2500–2600 m, 12 VIII 1937, M. Nasarov» (MW).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 189); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Шхиян, 1969: 494).

Эндемик.

Sect. 4. *Viminella* Ser.

16 (1111). *S. viminalis* L. 1753, Sp. Pl.: 1021. — *S. gmelinii* Pall. 1788, Reise Russ. Reich. 1, 2: 77; Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 5. — *S. armeno-rossica* A. K. Skvortsov, 1966, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 15: 30; A. K. Skvortsov a. J. R. Edm. 1982, Fl. Turk. 7: 714.

Описан из Европы.

ЗК: Адаг.-Пшиш. (Ходыженск); **ЦК:** В. Кум.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП** (Гроссгейм, 1945: 22; Скворцов, 1968: 196); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар. (Скворцов, 1966: 360, 1968: 196; Шхиян, 1969: 491).

Атл., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Центр. Азия.

17 (1112). *S. pantosericea* Goerz, 1934, Feddes Repert. 36: 229. — *S. argyrophylla* Laksch. ex Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 8, поп Nutt. 1842.

Описан по материалам с Западного Кавказа и из Западного Закавказья («Сев.: Куб. Гр.: Кут. 2800 м»). *Lectotypus* (Гроссгейм, 1945: 21): «Кубанск. обл., Теберда, верховья у Клухорского перев., 7000', 11 VII 1905, № 440, Д. Литвинов» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Скворцов, 1968: 200; Галушко, 1978: 190); **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1945: 21).

Эндемик.

Sect. 5. *Daphnella* Ser. ex Duby

18 (1113). *S. acutifolia* Willd. 1806, Sp. Pl. 4, 2: 668.

Описан по культивированным образцам, происходящим с побережья Каспийского моря («ad mare Caspium?»).

ЗП: З. Ставр.; **ВП.**

Вост. Европа; Сев., Ср. (Казахстан) Азия.

Sect. 6. *Helix* Dumort.

19 (1114). *S. purpurea* L. 1753, Sp. Pl.: 1017. — *S. elbursensis* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 117; A. K. Скворцов, 1966, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 15: 134; он же, 1968, Ивы СССР: 227; A. K. Skvortsov a. J. R. Edm. 1982, Fl. Turk. 7: 715. — *S. tenuijulis* Ledeb. var. *roopii* Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 10. — *S. roopii* (Goerz) Goerz ex Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 23.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставро., Тер.-Кум.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т** (Гроссгейм, 1945: 23; Карягин, 1952: 55; Скворцов, 1966: 360; Шхиян, 1969: 493).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Иран).

20 (1115). *S. caspica* Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 74. — *S. ledebouriana* auct. поп Траутв.: Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 10.

Описан по материалам из междуречий Волги и Урала и Сарпы и Кумы.

ВП; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.

Вост. Европа; Ср. Азия (Казахстан).

21 (1116). *S. wilhelmsiana* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 627. — *S. angustifolia* Willd. 1806, Sp. Pl. 4, 2: 699; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 414; Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1184, non Wulfen, 1789.

Описан из Грузии. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «Ex Caucaso iberico, com. Adam a. 1800. Herb. Bieberstein» (LE!).

ВК: В. Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 189).

Юго-Зап. (вост. Турция, Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

Название *S. wilhelmsiana* опубликовано как замена названия *S. angustifolia* Willd. для кавказской узколистной ивы, ввиду того, что Ф. А. Bieberstein усомнился в принадлежности собранного J. M. F. Adams экземпляра, который он процитировал ранее (Bieberstein, 1808: 414: «Habitat in Iberia, D. Adam[s]»), и полученного позднее от Wilhelms экземпляра из Грузии с *S. angustifolia*. Материал от Wilhelms дал повод Bieberstein сближать новый вид не с *S. angustifolia*, а с *S. monandra*. Таким образом, сборы Adams и Wilhelms являются синтипам *S. wilhelmsiana*. К сожалению, в Гербарии LE нет сборов Wilhelms, подписанных рукой Bieberstein с датой ранее 1819 г., которые можно было бы рассматривать как материал, послуживший основой для описания данного вида (имеются 4 листа из Гербария F. V. Fischer, на одном из которых датой сбора указан 1825 г.). Ввиду выше сказанного, мы выбрали лектотипом цитированный выше образец Adams 1800 г., подписанный Bieberstein.

ORDO 28. CUCURBITALES

Fam. 67. CUCURBITACEAE Juss., nom. cons.*

Subfam. CUCURBITOIDEAE Eaton

Trib. 1. Joliffieae Schrad.

1 (199). *Thladiantha* Bunge

1 (1117). *T. dubia* Bunge, 1833, Enum. Pl. Chin. Bor.: 29; id. 1833, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 2: 103; В. А. Ефимова и др. 1997, Бот. журн. 82, 3: 151–152.

* Н. Н. Имханицкая (Имханицкая, 2000).

Описан из Северного Китая.

ЦК: В. Кум. (Кисловодск), В. Тер. Заносное, сорное.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа (натурализовался); Сев. (юг — натурализовался), Ср. (натурализовался), Вост. (юг Дальн. Востока — по-видимому, натурализовался; Китай: кроме юго-вост.; Корея; Япония — натурализовался) Азия.

Известны многочисленные местонахождения *T. dubia* в населенных пунктах Северной Осетии (Ефимова и др., 1997: 151).

Trib. 2. **Bryonieae** Dumort.

2 (200). **Bryonia** L.

1 (1118). **B. aspera** Steven ex Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1: 140. — *B. alba* L. [var.] β. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 411. — *B. alba* auct. fl. cauc. non L. 1753. — *B. dioica* auct. fl. cauc. non Jacq. 1774. — *B. stevenii* Bieb., in sched. herb. LE.

Описан с Центрального Кавказа (Кисловодск). Лектотипус (Jeffrey, 1969: 452; emend. Имханицкая, 2000: 135): «Nartsan, ♂ fl. et alab., Stev[en]. Herb. Fischer: *Bryon[ia] aspera*» (LE!, cum isolectотипо).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Указан для всех районов Кавказа (Липский, 1899: 309, sub nom. *B. alba*, *B. dioica*); всех районов Сев. Кавказа, кроме Предкавказья и высокогорий (Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. alba*); для **ЗП:** (Гроссгейм, 1949: 413, sub nom. *B. alba*, *B. dioica*), Аз.-Куб. (Фомин, 1903: 143, sub nom. *B. alba*; Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. dioica*); **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. dioica*); **ЗК:** (Гроссгейм, 1949: 413, sub nom. *B. alba*), Бело-Лаб. (Иванов, 1997: 115, sub nom. *B. alba*); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. dioica*); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Гроссгейм, 1949: 413, sub nom. *B. alba*, *B. dioica*; Прилипко, 1961: 113), Инг.-Рион. (Фомин, 1903: 3, sub nom. *B. dioica*; Гроссгейм, 1934: 60), Рион.-Квир. (sub nom. *B. alba*, *B. dioica*: Ledebour, 1943: 140; Фомин, 1903: 4; Харадзе, 1952: 118).

Юго-Зап. (сев. Турция, сев. Иран, сев. Афганистан, зап. Пакистан), Ср. (южн. Туркменистан), Южн. (сев.-зап. Индия) Азия

Обнародованный С. Jeffrey (1969: 453) лектотип *B. aspera* («Type: U. S. S. R., Narzan, Bieberstein» — LE!) был в действительности собран в Кисловодске С. Steven. Как лектотип в Гербарии LE Jeffrey ошибочно обозначил гербарный экземпляр синтипа *B. aspera*, собранный в Грузии Wilhelms («Cauc[asus], Wilh[elms], d[edit] [18]14: *B. steveni* Bieb. Herb. Ledeb. 304.2: *B. aspera* Stev.») — LE!).

B. aspera — единственный вид рода *Bryonia* во флоре Кавказа (Jeffrey, 1969). Вплоть до недавнего времени кавказские растения этого вида относили в основном к *B. alba* и *B. dioica*.

3 (201). **Ecballium** A. Rich., nom. cons.

1 (1119). **E. elaterium** (L.) A. Rich. 1824, in Bory, Dict. Class. Hist. Nat. 6: 19. — *Momordica elaterium* L. 1753, Sp. Pl.: 1010.

Описан по культурному экземпляру из Южной Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов); **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх. (Цебельда), Инг.-Рион. (Поти); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ю. Караб. (Шахбулаг); **Т.**

Указан для всех районов Кавказа (Липский, 1899: 309; Васильченко, 1957: 110; Прилипко, 1961: 115; Мулкиджанян, 1966: 50); **ЗП;** **ВП** (Гроссгейм, 1949: 413; Галушко, 1980: 137); Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 99); **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Иванов, 1997: 115), Тер.-Сулак. (Meyer, 1831: 83, sub nom. *Momordica elaterium*; Ledebour, 1843: 141, sub nom. *Ecballium elaterium*); **ЗК** (Гроссгейм, 1949: 413); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 137); **ЦК:** В. Кум. (Георгиевск) (Шмальгаузен, 1895: 377); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 137); **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1934: 60); **ЮЗЗ** (Гроссгейм, 1949: 413); **ЮЗ:** («на севере») (Гроссгейм, 1949: 413), Ерев. (Эчмиадзин) (Мулкиджанян, 1966: 50; Тахтаджян, Фёдоров, 1972: 107), Нах. (Прилипко, 1961: 115).

Юго-Вост. (Крым), Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, сев.-зап. Иран); Азорские о-ва.

Trib. 3. **Thrichosantheae** C. Jeffrey

4 (202). **Trichosanthes** L.

1 (1120). **T. kirilowii** Maxim. 1859, Мém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 482 (Prim. Fl. Amur. Suppl. 2). — *T. kirilowii* var. *kirilowii*: C. Jeffrey, 1980, *Cucurb.* East. Asia: 46.

Описан из Северного Китая.

Указан для **СЗЗ:** Туап.-Адл. (Адлер) (Имханицкая, 2000: 132). На Кавказе культивируются растения типовой разновидности, иногда дичают.

Вост. Азия (Сев., Сев.-Вост. Китай; Корея; Япония) (Jeffrey, 1980: 46).

Trib. 4. **Luffeae** C. Jeffrey

5 (203). **Luffa** Mill.

1 (1121). **L. aegyptiaca** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8. — *L. cylindrica* (L.) M. Roem. 1846, Fam. Nat. Syn. Monogr. 2: 63; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 413; Вас. 1957, Фл. СССР, 24: 99; Прилипко, 1961, Фл. Азерб. 8: 112. — *Momordica cylindrica* L. 1753, Sp. Pl.: 1009.

Описан из Китая и с Цейлона.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **Т** (Гроссгейм, 1949: 413; Прилипко, 1961: 112). Культивируется, дичает.

Юго-Зап., Вост. (Китай), Южн. (Цейлон) Азия; Сев. Африка (Египет). Широко культивируется в тропических и субтропических областях.

2 (1122). **L. acutangula** (L.) Roxb. 1814, Hort. Bengal.: 70; id. 1832, in Carey, Fl. Ind. 3: 713. — *Cucumis acutangulus* L. 1753, Sp. Pl.: 1011 («*acutangula*»).

Описан, по-видимому, по культурным экземплярам из Восточной Европы и Китая.

ВЗ: Мург.-Муровд. («Helenendorf, Hohenacker» — LE!). Культивируется, дичает.

Указан для Кавказа («Hab. in vineis ad fl. Terek (Falk. — vix spontanea)») (Ledebour, 1843: 141).

Юго-Зап. (Пакистан), Юго-Вост., Южн. Азия. Широко культивируется в тропических и субтропических областях, дичает и натурализуется.

Trib. 5. **Sicyoeae** Schrad.

6 (204). **Echinocystis** Torr. et A. Gray, nom. cons.

1 (1123). **E. lobata** (Michx.) Torr. et A. Gray, 1840, Fl. North Amer. 1: 542. — *Sicyos lobata* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 2: 217. — *Momordica echinata* Muhl. ex Willd. 1805, Sp. Pl. 4, 1: 605; Muhl. 1793, Trans. Amer. Philos. Soc. 3: 180, nom. nud. — *Echinocystis echinata* (Muhl. ex Willd.) Britton, Sterns et Poggenb. 1888, Prelim. Cat.: 20. — *E. echinata* (Muhl. ex Willd.) Vass. 1957, Фл. СССР, 24: 125, comb. superfl.

Описан из Северной Америки.

ЗК: Адаг.-Пшиш. (по р. Шебш); **ЦК:** В. Тер. (Владикавказ, террасы по лев. берегу Терека; прав. берег Урсдона). Заносное, сорное.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Ставрополь) (Иванов, 1997: 115); **ЗК:** Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Туап.-Адл. (Г. Ю. Конечная, 1998, личн. сообщ.); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Хашури, Ананури, ущелье Арагви) (М. А. Иванишвили (ТВИ), 1990, личн. сообщ.); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (окр. Дилижана) (Ханджян, Шарбатян, 1999: 42).

Вост. Европа (натурализовался); Сев., Ср., Вост. Азия (натурализовался); Сев. Америка.

7 (205). **Sicyos** L.

1 (1124). **S. angulatus** L. 1753, Sp. Pl.: 1013 («*angulata*»).

Описан по материалам из Канады и Мексики.

Указан для Кавказа (Ledebour, 1843: 143; Boissier, 1872: 763); **ЗЗ:** Абх. (окр. Очамчира) (Пахоменко, 1989: 196; Колаковский и др. 1990: 1454). Заносное, сорное.

Центр., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа (натурализовался); Сев. Америка.

Trib. 6. **Benincaseae** Ser.

8 (206). **Lagenaria** Ser.

1 (1125). **L. siceraria** (Molina) Standl. 1930, Publ. Field Mus. (Bot.), 3, 3: 435. — *Cucurbita siceraria* Molina, 1782, Sagg. Stor. Nat. Chili: 133. — *C. lagenaria* L. 1753, Sp. Pl.: 1010. — *Lagenaria vulgaris* Ser. 1825, Mém. Soc. Phys. Genève, 3, 1: 25.

Описан из Чили.

ЗЗ: Туап.-Адл. (междуречье Агуры и Мацесты, сорные места), Абх. (с. Латы, в обрывах близ р. Кодор). Культивируется, дичает.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (близ Кутаиси, «in muris antiquis») (Ledebour, 1843: 14, sub nom. *Lagenaria vulgaris*).

Родина, вероятно, Африка. В диком состоянии неизвестен. Культивируется в Центр. (редко), Южн., Вост. (юг) Европе; Юго-Зап. Азии; Африке; в других регионах с тропическим климатом.

9 (207). *Citrullus* Schrad. ex Eckl. et Zeyh., nom. cons.

1 (1126). *C. colocynthis* (L.) Schrad. 1838, *Linnaea*, 12, 4: 414. — *Cucumis colocynthis* L. 1753, *Sp. Pl.*: 1011, non Thunb. 1794. — *Colocynthis vulgaris* Schrad. 1833, *Index Sem. Horti Götting.*: 2.

Описан по экземпляру, культивированному в Ботаническом саду в Упсале.

Указан как дикорастущий для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (песчаные берега Аракса близ Мегри) (Габриэлян и др., 1981: 77; Барсегян, 1989: 101).

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. (заносное, сорное), Вост., Южн. (зап., южн. Индия), Азия; Сев. Африка (включая Канарские о-ва) (Jeffrey, 1972: 202).

2 (1127). *C. lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai, 1916, *Cat. Sem. Spor. Hort. Bot. Univ. Tokyo*: 30, № 854; Mansf. 1959, *Kulturpfl.* 2: 421, comb. superfl. — *Momordica lanata* Thunb. 1794, *Prodr. Pl. Capens.* 1: 13. — *Citrullus vulgaris* Schrad. 1836, in Eckl. et Zeyh. *Enum. Pl. Afr. Austral.* 2: 279. — *C. edulis* Spach, 1838, *Hist. Nat. Vég.* 6: 214. — *C. aedulis* Pangalo, 1930, *Тр. прикл. бот. ген. сел.* 23, 3: 44. — *C. colocynthoides* Pangalo, 1930, *цит. соч.* 23, 3: 117.

Описан из Южной Африки.

ЗЗ: Туап.-Адл. (пойма р. Чемитоквадже), Адж. (Кобулет, на литорали); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. («*Prore urbem Tiflis, Kolenati*» — в культуре). Культивируется на Кавказе как пищевое растение (арбуз культурный, столовый), дичает.

Южн., Юго-Зап. Африка. Широко культивируется в тропических и субтропических областях, дичает и натурализуется.

10 (208). *Cucumis* L.

Subgen. 1. *Melo* (Mill.) C. Jeffrey

1 (1128). *C. melo* L. 1753, *Sp. Pl.*: 1011, s. l. — *C. melo* subsp. *melo*: Greb. 1959, in Mansf. *Kulturpfl.* 2: 425; C. Jeffrey, 1980, *Cucurb. East. Asia*: 20; Имхан. 2000, *Бот. журн.* 85, 1: 130. — *C. dudaim* L. 1753, *Sp. Pl.*: 1011. — *Melo dudaim* (L.) Sageret, 1826, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, 8: 313. — *M. sativus* Sageret ex M. Roem. 1846, *Fam. Nat. Syn. Monogr.* 2: 68, in syn. ad *C. melo*. — *Cucumis melo* var. *dudaim* (L.) Naudin, 1859, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, sér. 4, 11: 69. — *C. melo* var. *microcarpus* Alef. 1866, *Landw. Fl.*: 8. — *C. melo* var. *cultis* Kurz, 1877, *Journ. Asiat. Soc. Bengal.* 46, 2: 103 («*β. culta*»), nom. superfl. — *Melo microcarpus* (Alef.) Pangalo, 1950, *Бот. журн.* 35, 6: 574. — *M. agrestis* (Naudin) Pangalo, 1950, *цит. соч.* 35, 6: 580, p. p.,

excl. typo. — *Cucumis melo* subsp. *dudaim* Greb. 1953, in Mansf. Kulturpfl. 1: 134. — *C. melo* var. *melo*: C. Jeffrey, 1980, Kew Bull. 34, 4: 794. — *C. melo* var. *agrestis* auct. fl. sauc. non Naudin, 1859: Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 414.

Описан по культивированным экземплярам неизвестного происхождения.

ЗЗ: Адж. (Кобулет, на литорали); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. («Prope urbem Tiflis, Kolenati» (LE!) — в культуре); **ВЗ**: Н. Кур., Караб. («Distr. Agdam, steppa Karabach, prope viae fer. Evlach» — LE!); **Т** (с. Ахсаглар).

Указан как дикорастущий и сорный для Кавказа (Chakravarty, Jeffrey, 1980: 205, sub nom. *C. melo*); **ВЗ**: Ширв. (Гроссгейм, 1934: 60, sub nom. *C. melo*), Мург.-Муровд. (Hohenacker, 1833: 246; Ledebour, 1843: 142; Фомин, 1903: 144; Гроссгейм, 1934: 60, sub nom. *C. melo*); **ЮЗ**: Ерев. (sub nom. *M. agrestis*: долина Аракса — Мулкиджанян, 1966: 53; Арагатская долина — Хачатрян, 1950: 113), Мегр.-Зан. (Мегри) (Хачатрян, 1950: 113, sub nom. *M. agrestis*).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Палестина, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

На Кавказе представлен типовым подвидом.

2 (1129). *C. myriocarpus* Naudin, 1859, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 4, 11: 22; C. Jeffrey, 1962, Kew Bull. 15, 3: 350. — *C. prophetarum* Jacq. 1770, Hort. Bot. Vindob. 1: 3, tab. 9, non L. 1755. — *C. myriocarpus* subsp. *myriocarpus*: C. Jeffrey a. P. Halliday, 1975, in C. Jeffrey, Kew Bull. 30, 3: 481.

Описан по культивированным образцам, привезенным из Южной Африки.

ВП: Тер.-Кум. («[Ногайская степь] в 30 км к вост. от Ачикулака, сорное близ усадьбы 2-ой Горькоозерной дачи, 16 VIII 1949, № 626, Н. В. Новопокровский» — LE!). Заносное, сорное.

Африка. Разводится в ботанических садах Европы, дичает.

На Кавказе представлен типовым подвидом (Имханицкая, 2000: 131).

Subgen. 2. *Cucumis*

3 (1130). *C. sativus* L. 1753, Sp. Pl.: 1012. — *C. sativus* var. *sativus*: C. Jeffrey, 1980, *Cucurb.* East. Asia: 22.

Описан по культивированному экземпляру.

ВК: Кубин. («Близ с. Кусары, VII 1900, С. Г. Григорьев» — LE!). Повсеместно разводится на Кавказе как овощное растение (огурец посевной), иногда дичает.

Вост. (Китай: юг), Юго-Вост., Южн. Азия. В диком состоянии неизвестен. Широко культивируется в умеренных, субтропических и тропических областях.

Trib. 7. *Cucurbitae* Dumort.

11 (209). *Cucurbita* L.

1 (1131). *C. maxima* Duchesne ex Lam. 1786, Encycl. Méth. Bot. 2, 1: 151.

Описан по культурному экземпляру неизвестного происхождения.

ЗЗ: Абх. («Цебельда [Юрьевское], около укрепл. Цебельдинск., между камнями разруш. крепости, 27 VII 1868, № 82, Г. Ф. Шперк, Л. В. Рейнгардт» — LE!).

Выращивается на Кавказе как пищевое и кормовое растение (тыква крупная), дичает.

Южн. Америка. В диком состоянии неизвестен. Разводится во многих странах мира.

ORDO 29. BEGONIALES (*DATISCALES*)

Fam. 68. **DATISCACEAE** Dumort., nom. cons.*

1 (210). **Datisca** L.

1 (1132). **D. cannabina** L. 1753, Sp. Pl.: 1037.

Описан с Крита.

ВК: В. Сулак. (юг), Кубин. (юг); **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан. (с. Вагравар), Ю. Караб.; **Т** (горы).

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк. (Галушко, 1978: 230).

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ливан, Ирак, сев. Иран, сев.-зап. Афганистан, Пакистан); Ср., Южн. (Гималаи) Азия.

Superordo Brassicanae

ORDO 30. CAPPARALES (*BRASSICALES*)

Fam. 69. **CAPPARACEAE** Juss., nom. cons.**

Subfam. 1. **CAPPAROIDEAE** Burnett

(*Capparaceae* Juss.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 252)

Trib. **Cappareae** DC.

1 (211). **Capparis** L.

1 (1133). **C. herbacea** Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol.: 560; Станков, 1947, в Е. Вульф, Фл. Крыма, 2, 1: 319; Цвел. 1979, Фл. европ. части СССР, 4: 29. — *C. ovata* Desf. var. *herbacea* (Willd.) Zohary, 1960, Bull. Res. Council Israel. Sect. D. Bot. 2: 56; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 497. — *C. sicula* Veill. subsp. *herbacea* (Willd.) Inocencio, D. Rivera, Obón et Alcaraz, 2006, Ann. Missouri Bot. Gard. 93, 1: 140. — *C. spinosa* auct. non L.: Бобр. 1939, Фл. СССР, 8: 2; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 404; Прилипко, 1953, Фл. Азерб. 4: 324; Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 57; Hedge a. Lamond, 1970, in Rech. f. Fl. Iran. 68: 5; Кут. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 229; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 65.

Описан с Кавказа («ad Caucasam»).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов, Крым); Юго-Зап., Ср. Азия.

* Т. Г. Леонова.

** Н. Н. Цвелёв.

Subfam. 2. CLEOMOIDEAE Burnett

(*Cleomaceae* Bercht. et J. Presl subfam. *Cleomoideae*: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 252)

Trib. *Cleomeae* DC.

2 (212). *Cleome* L.

Sect. 1. *Cleome*

Ser. 1. *Ornithopodioides* Tzvel.

1 (1134). *C. daghestanica* (Rupr.) Tzvel. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 128; Кут. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 231; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 64; Муртаз. 2009, Консп. фл. Дагест. 1: 193. — *C. ornithopodioides* L. f. *daghestanica* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 137 (Fl. Cauc.). — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 22, р. р.; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 404, р. р.; Бобр. 1939, Фл. СССР, 8: 9, р. р. — *C. iberica* auct. non DC.: Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 124, р. р.

Описан из Дагестана. Тур u s: «Caucasus orientalis, supra pag. Tindi, 7 VII 1861, F. Ruprecht» (LE!).

ЦК: В. Тер. (юго-вост.); **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (сев.-вост.); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Эндемик.

А. Carlström (1984) объединила этот вид с более западным по ареалу *C. iberica*, хотя он отличается от последнего более длинными плодами, содержащими обычно 10–20 (а не 5–10) более крупных семян. *C. daghestanica* близок к замещающему его в Закавказье *C. steveniana* Schult. f., имеющему, однако, более длинный (2–5, а не 0.3–2 мм дл.) гинофор. Балканско-малоазиатский *C. ornithopodioides* s. str., также характеризующийся длинными плодами и коротким гинофором, отличается от всех кавказских видов железисто-волосистыми цветоножками и гинофором (у видов Кавказа они голые или лишь в нижней половине цветоножек имеются рассеянные железистые волоски). Образцы из наиболее западной изолированной популяции *C. daghestanica* («Кабардино-Балкария, р. Чегем, окрестности Верхн. Чегема, у дороги в с. Безенги, на сланцевых осыпях, 5 III 1965, А. Галушко» — LE!) имеют более короткие носик и гинофор, и, возможно, принадлежат к особому виду.

2 (1135). *C. steveniana* Schult. f. 1829, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7: 40; Цвел. 1963, Бот. мат. (Ленинград) 22: 127, s. str.; Кут. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 230; Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 126, s. str. — *C. virgata* Steven, 1824, in DC. Prodr. 1: 240, non Thunb. 1807. — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Гроссг. 1930. Фл. Кавк. 2: 222, р. р.; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 404, р. р.; Бобр. 1939, Фл. СССР, 8: 9; Прилипко, 1953, Фл. Азерб. 4: 323; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 498; Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 59. — *C. iberica* auct. non DC.: Hedge a. Lamond, 1970, in Rech. f. Fl. Iran. 68: 16. р. р.

Описан из Талыша. Тур u s: «Circa Lenkoran, Hansen, comm. Steven» (G; isotypus — LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир. (вост.), Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (вост.); **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран).

Вид представлен двумя слабо обособленными расами, которые мы принимаем за разновидности: *C. steveniana* var. *steveniana* с гинофором 1.5–3 мм дл. и носиком плода 0.6–1.2 мм дл.

распространена в Талыше и на северо-западе Ирана; *C. steveniana* var. *sevanensis* Tzvel. var. nova (Gynophorum 3–5 mm lg.; capsulae rostrum 0.8–1.5 mm lg. — *Typus*: «Armenia, distr. Sevanensis, lac. Sevan litus australis, prope pag. Czolaberch, 26 VI 1954, S. Tamamshjan, G. Denisova» — LE, cum isotyпо) встречается в остальной части ареала вида, но особенно многочисленна в окрестностях Севана и Нагорном Карабахе.

3 (1136). *C. karjaginii* Tzvel. sp. nova. — *C. steveniana* auct. non Schult. f.: Цвел. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 127, р. р. — *Planta annua*, 15–40 cm alta. *Folia ternata*; *foliola anguste-elliptica*, plus minusve glanduloso-pilosa. *Pedicelli filiformes*, *glabri vel subglabri*. *Petala* 2.5–3.5 mm lg., *albida*. *Capsulae anguste-lineares*, 20–30 mm lg., *glanduloso-pilosae*; *rostrum* 1.3–2 mm lg.; *gynophorum* 6–9 mm lg.; *semina* in numero 10–18, 1.2–1.4 mm in diam. — Однолетнее растение 15–40 см выс. Листья тройчатые; листочки узкоэллиптические, более или менее железисто-волосистые. Цветоножки нитевидные, голые или почти голые. Лепестки 2.5–3.5 мм дл., беловатые. Коробочки узколинейные, 20–30 мм дл., железисто-волосистые; носик 1.3–2 мм дл.; гиофор 6–9 мм дл.; семена в числе 10–18, 4 мм в диам.

Typus: «Armenia, distr. Migri, inter Migri et Kartshevan, in glareosis, 800–900 m, 1 VIII 1932, I. Karjagin» (LE).

Affinitas. A speciebus caucasicis aliis gynophoro longo differt. — От других кавказских видов отличается очень длинным гиофором.

Species in honorem florum Caucasi investigatoris excellentis — I. I. Karjagin nominatur. — Назван в честь выдающегося исследователя флоры Кавказа и одного из первых коллекторов вида — И. И. Карягина.

ЮЗ: Ерев. (Вединский р-н), Дар. (юг), Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

4 (1137). *C. iberica* DC. 1824, Prodr. 1: 240; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 234; Цвел. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 128; Кут. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 232; Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 124, s. str. — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 2: 130, р. р.; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 222, р. р.; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 404; Бобр. 1939, Фл. СССР, 8: 9.

Описан из Грузии (окр. Тбилиси). *Isotypos*: «*Cleome ornithopodioides*. Iberia. Herb. Bieberstein» (LE!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Для этого вида характерны довольно короткие (1–2.5 см дл.) плоды с 6–10 небольшими семенами и гиофором 1–2.5 мм дл. Он особенно широко распространен в Грузии, вполне оправдывая свое название.

5 (1138). *C. circassica* Tzvel. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 132; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 283. — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Косенко, 1970, Опред. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавк.: 121. — *C. iberica* auct. non DC.: Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 124, р. min. р.

Описан из окр. Новороссийска. *Typus*: «Черноморский окр., Новороссийск, 7 VII 1892, В. Липский» (LE!, cum isotyпо).

СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл.

Эндемик.

А. Carlström (1984) объединила этот вид с *C. iberica*, но отметила его значительное своеобразие. От *C. iberica* он отличается плодами с коротким (до 0.5 мм, а не 1–2.5 мм дл.) гионофором при более длинном (2–3.3, а не 0.5–1.2 мм дл.) носике.

Sect. 2. **Pedicellaria** DC.

6 (1139). **C. hassleriana** Chodat, 1898, Bull. Herb. Boiss. 6, App. 1: 12; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 283.

Описан из Парагвая.

ЗК; ЦК; СЗЗ; ЗЗ. Культивируется как декоративное растение, дичает.

Сев. (США, Мексика — натурализовался), Центр. (натурализовался), Южн. Америка (от Бразилии до Аргентины).

В культуре могут встретиться также близкий вид *C. spinosa* Jacq., имеющий более развитые парные колючки у основания листьев и менее крупные беловатые цветки, и *C. speciosa* Raf., характеризующийся более крупными размерами, отсутствием колючек и обычно розовыми цветками.

Fam. 70. **BRASSICACEAE** Burnett, nom. cons., nom. alt.
(**CRUCIFERAE** Juss., nom. cons.)*

Supertrib. 1. **BRASSICODAE** V. E. Avet.

Trib. 1. **Brassiceae** DC.

Subtrib. 1. **Brassicinae** Sond.

1 (213). **Brassica** L.

Subgen. 1. **Melanosinapis** (DC.) V. I. Dorof.

1 (1140). **B. nigra** (L.) W. D. J. Koch, 1833, in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3, 4: 713; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 168; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 50. — *Sinapis nigra* L. 1753, Sp. Pl.: 668.

Описан из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 2002: 71): Herb. Clifford: 338, «*Sinapis 2*» (BM!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЮЗ:** Занг.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 38).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев., Южн. Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

Subgen. 2. **Rossosinapis** V. I. Dorof.

Sect. 1. **Juncea** (V. I. Dorof.) V. I. Dorof.

2 (1141). **B. juncea** (L.) Czern. 1859, Consp. Pl. Charcov.: 8; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 168; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 49. — *Sinapis juncea* L. 1753, Sp. Pl.: 668.

* В. И. Дорофеев (Дорофеев, 2003, 2004а, б).

Описан из Азии («in Asia»). *Lectotypus* (Bailey, 1922: 95): Herb. Linn. 845.11 (LINN!).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЮЗ:** Ерев., Занг.; **Т:** Культивируется, иногда встречается как сорное.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев., Центр. Америка (заносное); Австралия (заносное).

3 (1142). ***V. sisymbrioides*** (Fisch.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 168; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 51. — *V. tournefortii* Gouan var. *sisymbrioides* Fisch. 1821, in DC. *Syst. Nat.* 2: 602. — *V. tournefortii* auct. non Gouan: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 466.

Описан из Талыша. *Lectotypus* (Дорофеев, 2002: 43): «Lenkoran, Hansen. Herb. Fischer» (LE!); *syntypus*: «Persia bor., Hansen» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **Т:**

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 208); **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1950: 168).

Вост. Европа (Ижевск — заносное); Юго-Зап. (сев. Иран), ?Ср. Азия.

Sect. 2. **Campestres** V. I. Dorof.

4 (1143). ***V. campestris*** L. 1753, *Sp. Pl.*: 666; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 167; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 48. — *V. rapa* L. subsp. *campestris* (L.) A. R. Clapham, 1952, *Fl. Brit. Isl.*: 153.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Bailey, 1930: 247, fig. 128): Herb. Linn. 844.4 (LINN!).

Все районы Кавказа.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

5 (1144). ***V. napus*** L. 1753, *Sp. Pl.*: 666; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 167; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 49. — *V. rapa* L. subsp. *napus* (L.) Schübl. et G. Martens, 1834, *Fl. Württemberg*: 438.

Описан из Атлантической Европы. *Lectotypus* (Jonsell, 1982: 7): Herb. Linn. 844.10 (LINN!).

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. («Урочище Зеленая Роща, 30 IV 1992, А. Солодько»), Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Севан.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Гроссгейм, 1950: 167); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Хинтибидзе, 1979: 165); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 287).

Евразия (умеренные широты); Сев. Африка; Сев., Южн. Америка; Австралия. Главным образом как культурное растение.

6 (1145). ***V. rapa*** L. 1753, *Sp. Pl.*: 666; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 167; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 50.

Описан из Атлантической Европы. *Lectotypus* (Oost et al., 1987: 626, fig. 2): [Icon] P. A. Matthioli, 1586, Pl. Epit.: 219, «*Rapum*».

Во всех районах Кавказа культивируется как пищевое (репа) и кормовое (турнепс) растение, иногда дичает.

В культуре почти повсеместно.

Subgen. 3. **Brassica**

7 (1146). **B. oleracea** L. 1753, Sp. Pl.: 667; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 166; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 50.

Описан из Англии («in maritimis Angliae»). *Neotypus* (Oost et al., 1989: 332, fig. 2): Herb. Sloane: 123: 4, «*Brassica maritima arborea seu procerior ramosa*», pl. dextra (BM-SL).

Во всех районах Кавказа культивируется в большом количестве сортов, иногда дичает.

Атл., Южн. Европа. В культуре почти повсеместно.

Экземпляров, сходных по морфологии с типовыми, не обнаружено. Дикорастущая капуста, вероятно, имеет приморский ареал, но на морских побережьях Кавказа не встречается.

2 (214). **Sinapis** L.

Subgen. 1. **Sinapis**

Sect. **Leucosinapis** DC.

1 (1147). **S. alba** L. 1753, Sp. Pl.: 668; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 169; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 111. — *Brassica alba* (L.) Boiss. 1839, Voy. Bot. Espagne, 2: 39.

Описан из Атлантической Европы. *Lectotypus* (Jafri, 1973: 29): Herb. Linn. 845.4 (LINN!).

ЗП; ВП: В. Ставро.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассон-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Европа; Средиз.; Сев. (заносное), Юго-Зап., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев., Центр. Америка (заносное); Австралия (юго-вост. — заносное).

2 (1148). **S. dissecta** Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 20; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 113. — *Brassica dissecta* (Lag.) Boiss. 1839, Voy. Bot. Espagne, 2: 40. — *Sinapis alba* L. subsp. *dissecta* (Lag.) Simonk. 1886, Enum. Fl. Transsilv.: 88.

Описан из Испании («inter sata, praesertim Lini usitatissimi, circa Cuevas overa oppidum, Heliocratom, Murciam, Orcelem, ablique»).

ЗК: Уруп-Теб.

Атл., Центр. (юг), Южн., Вост. Европа; Средиз. (от Португалии до Албании, Марокко).

Subgen. 2. **Ceratosinapis** (DC.) V. I. Dorof. comb. nova.

— *Sinapis* sect. *Ceratosinapis* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 607, 611.

Typus: *S. arvensis* L.

3 (1149). **S. arvensis** L. 1753, Sp. Pl.: 668; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 169; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 112. — *Brassica sinapistrum* Boiss. 1839, Voy. Bot. Espagne, 2: 39. — *B. sinapistrum* f. *brachycarpa* N. Busch, 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 281.

Описан из Европы. Lectotypus (Jafri, 1973: 29): Herb. Linn. 845.2 (LINN!).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев., Центр. Америка (заносное); Австралия (юго-вост. и зап. — заносное).

Для Кавказа приводится опушенноплодная разновидность данного вида — [var.] *β. orientalis* (L.) C. Koch. 1841, Linnaea, 15: 252.

3 (215). **Erucastrum** C. Presl

1 (1150). **E. armoracioides** (Czern. ex Turcz.) Cruchet, 1902, Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.: 333; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 77. — *Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 311. — *B. elongata* Ehrh. subsp. *armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Asch. et Graebn. 1898, Fl. Nordostdeut. Flachl.: 360. — *B. elongata* subsp. *integrifolia* (Boiss.) Breistr. 1944, Bull. Soc. Sci. Dauphiné, 60: 139. — *B. elongata* auct. non Ehrh.: Синская, 1939, Фл. СССР, 8: 464; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 167.

Описан из Украины. Lectotypus (Ильїнська, 2002: 12): «Ucraniae, in camp-estribus, Julio, Czern.» (LE!).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Америка (США — заносное); Австралия (заносное).

2 (1151). **E. cretaceum** Kotov, 1939, Журн. Инст. бот. УАН, 21–22: 237; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 77. — *Brassica elongata* Ehrh. var. *pinnatifida* Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 80, descr. ross. — *B. elongata* subsp. *pinnatifida* (Schmalh.) Greuter et Burdet, 1985, Willdenowia, 15, 1: 64.

Описан из Украины. Typus: «Ucr. SSR, prov. Voroschilovgrad, distr. Lisiczansk, in cretaceis prope pagum Bjelogorovka, 11 IX 1936, M. Kotov» (CWU).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Центр. (Венгрия), Вост. (юг) Европа; Сев. Америка (Канада — заносное).

3 (1152). **E. takhtajanii** V. I. Dorof. 2000, Бот. журн. 85, 7: 183.

Описан из Армении. Typus: «Armjanskaja RSS, distr. Artashat, in adjacentibus pagi Juva, decliva sicca, 25 VIII 1966, A. Takhtajan, T. Popova» (LE!).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

4 (216). *Eruca* Mill.

1 (1153). *E. sativa* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 1; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 172; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 76. — *Brassica eruca* L. 1753, Sp. Pl.: 667. — *Eruca vesicaria* (L.) Cav. subsp. *sativa* (Mill.) Thell. 1918, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 4, 1: 201.

Описан из Швейцарии («in Helvetia»).

ВК: В. Сулак., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1950: 172), Лори (Аветисян, 1966: 292); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1950: 172), Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 292); **Т** (Гроссгейм, 1950: 172).

Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

Subtrib. 2. *Rapistrinae* Wettst.

5 (217). *Hirschfeldia* Moench

1 (1154). *H. incana* (L.) Lagr.-Foss. 1847, Fl. Tam Garonne: 19; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 170; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 89. — *Sinapis incana* L. 1755, Cent. Pl. 1: 19. — *Hirschfeldia adpressa* Moench, 1794, Methodus: 264. — *Sinapis taurica* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 450. — *Erucastrum incanum* (L.) W. D. J. Koch, 1837, Syn. Fl. Germ. Helv. 1: 56. — *Brassica incana* auct. non Ten.: Шмальг. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 79.

Описан из Европы («in Gallia, Lusitania, Hispania»). Lectotypus (Gómez-Campo, 2002: 535): [Icon] P. Hermann, 1698, Parad. Bat.: 155, «*Erysimum brevissimis siliquis subincanum*».

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (юг, Крым), Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Ирак, Иран), Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (США — заносное); Австралия (юго-вост. — заносное).

6 (218). *Rapistrum* Crantz, nom. cons.

1 (1155). *R. perenne* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 258; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 106. — *Myagrum perenne* L. 1753, Sp. Pl.: 640.

Описан из Франции. Lectotypus (Hedge, 2002: 535): Herb. Linn. 819.1 (LINN!).

В Гербарии LE имеется образец с этикеткой: «Balta, № 1421». Населенные пункты с названием Балта известны в Северной (**ЦК:** В. Тер.) и Южной (**ЦЗ:**

Карт.-Ю. Ос.) Осетии, а также в Украине. Установить точное место сбора образца не представляется возможным.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (зап., центр, юг) Европа.

2 (1156). **R. rugosum** (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 257; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 177; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 107. — *Myagrurn rugosum* L. 1753, Sp. Pl.: 640.

Описан из Южной Европы. Lectotypus (Hedge, 2002: 535): Herb. Linn. 819.5 (LINN!).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1950: 177).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка.

Subtrib. 3. **Moricandiinae** Prantl

7 (219). **Moricandia** DC.

1 (1157). **M. meyeri** (Boiss.) V. I. Dorof. 2002, Бот. журн. 87, 12: 110. — *Malcolmia meyeri* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 71; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 229. — *Wilckia meyeri* (Boiss.) Woronow, 1916, in Woronow et Schelk. Sched. Herb. Fl. Cauc. 7: 55. — *W. crenulata* (C. A. Mey.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 215. — *Maresia meyeri* (Boiss.) F. Dvořák, 1972, Feddes Repert. 83, 4: 272. — *Zuvanda meyeri* (Boiss.) Askerova, 1985, Бот. журн. 70, 4: 523. — *Strigosella meyeri* (Boiss.) V. I. Dorof. 1994, Бот. журн. 79, 5: 103. — *Hesperis crenulata* auct. non DC.: C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 187.

Описан из Талыша («In glareosis ad rivos, alt. 4000–5000', C. A. Mey., Hohen.»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Caucasus, ...Swant..., Hohenacker» (LE!); syntypis: «In marginibus rivulosum pr. pagum Swant, 20 VI 1830, № 130; In campis ad rivulorum margines pr. Swant, 29 VII 1830, № 1641, Meyer» (LE!).

ВК: Кубин.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Эндемик.

2 (1158). **M. perfoliata** (C. A. Mey.) V. I. Dorof. 2002, Бот. журн. 87, 12: 111. — *Sisymbrium perfoliatum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 188. — *Conringia clavata* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 84. — *C. perfoliata* (C. A. Mey.) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 497; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 180.

Описан из Азербайджана («In montibus Talüsch prope pagum Swant (alt. 670 hexap.)»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «In campis siccis prope Swant, 23 VI 1830, № 1645 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Афганистана), Ср. Азия.

1 (1159). *C. orientalis* (L.) C. Presl, 1826, Fl. Sicul. 1: 79; Andrzej. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 508, nom. illeg., pro syn.; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 496; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 180; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 63. — *Brassica orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 666. — *Erysimum perfoliatum* Crantz, 1769, Stirp. Austr. Fasc. ed. 2, 1: 27. — *Conringia perfoliata* (Crantz) Link, 1822, Enum. Horti Berol. Alt. 2: 172. — *Erysimum orientale* (L.) Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 192.

Описан с «Востока» («in Oriente»). Neotypus (Jafri, 1973: 49): Herb. Linn. 844.1 (LINN).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 42), Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., В. Куб.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 180).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (заносное), Юго-Зап., Ср., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

2 (1160). *C. austriaca* (Jacq.) Sweet, 1826, Hort. Brit. 1: 25; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 496; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 180; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 62. — *Brassica austriaca* Jacq. 1775, Fl. Austr. 3: 45, tab. 283. — *Erysimum austriacum* (Jacq.) Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 192.

Описан из Центральной Европы. Lectotypus (Дорофеев, 2003: 62): [Icon] N. J. Jacquin, 1775, Fl. Austr. 3: tab. 283.

ЦК: В. Кум.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 42); **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЮЗ:** Севан., Ю. Караб.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 180).

Центр. (юг), Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

3 (1161). *C. planisiliqua* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. (1836), 3: 32; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 180; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 63. — *Erysimum planisiliquum* (Fisch. et C. A. Mey.) Steud. 1840, Nomencl. Bot. ed. 2, 1: 594.

Описан из Грузии (окр. Тбилиси) («in Iberia collibus, schistosis prope Tiflis»).

Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Caucasus, IV, № 1309» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **ЮЗЗ:** Араг.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 211); **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 180).

Вост. Европа (Беларусь, изредка, заносное); Средиз. (Греция); Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, зап. Пакистан), Ср. Азия.

4 (1162). **C. persica** Boiss. 1855, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 6: 12; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 180.

Описан из Ирана («prope Schiraz et in convallibus montis Kuh-Barfi. Kotschy № 339 et 251a»).

ЮЗ: Севан., Нах.; **Т:**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран, Афганистан).

9 (221). **Diplotaxis** DC.

1 (1163). **D. muralis** (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 634; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 170; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 69. — *Sisymbrium murale* L. 1753, Sp. Pl.: 658.

Описан из Франции и с Сицилии. Lectotypus (Jarfi, 1977: 37): Herb. Linn. 836.18 (LINN!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1950: 170).

Атл., Сев. (Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Африка; Австралия (юг — заносное).

2 (1164). **D. tenuifolia** (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 632; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 69. — *Sisymbrium tenuifolium* L. 1755, Cent. Pl. 1: 18. — *Brassica tenuifolia* (L.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 80.

Описан из Европы. Lectotypus (Hedge, 2002: 536): [Icon] J. Bauhin, J. H. Cherler, 1651, Hist. Pl. Univ. 2: 861, «*ErUCA tenuifolia perennis flore luteo*».

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Атл., Сев. (Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть, Тунис); Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Израиль); Сев. Африка; Австралия (юг — заносное).

Trib. 2. **Euclidieae** DC.

10 (222). **Euclidium** W. T. Aiton, nom. cons.

1 (1165). **E. syriacum** (L.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 74; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 224; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 84. — *Anastatica syriaca* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 895. — *Bunias syriaca* (L.) Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 88.

Описан из Сирии. Lectotypus (Hedge, 2002: 531): Herb. Linn. 821.3 (LINN!).

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карг., Лори; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 224).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (США — заносное); Австралия (заносное).

Trib. 3. **Crambeae** Coss.

Subtrib. 1. **Isatidinae** Caruel

11 (223). **Goldbachia** DC., nom. cons.

1 (1166). **G. pendula** Botsch. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 140; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 86. — *G. laevigata* DC. *a. genuina* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 243.

Описан из Казахстана. Т у р и с: «Семипалатинская обл., Зайсанский у., между песчаным мысом и горой Толгой, пустынная степь, 22 V 1914, Б. К. Шишкин» (LE!).

ВК: Ман.-Самур. (Дербент).

Вост. Европа (юг, юго-вост.); ?Сев. (Сибирь), Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср. (Туркменистан), Центр. (Синьцзян) Азия.

2 (1167). **G. torulosa** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 577; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 86. — *G. laevigata* DC. *β. ascendens* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 243, p. p.

Описан по растениям, выращенным из семян, происходящих с «Востока» («in Oriente (Michaux) (v. s. c. in hort Paris. ex seminibus á cl. Michauxio missis»).

ВП: В. Ставр.; **ЦК:** Малк. («Ставрополье, Кировский р-н, с. Орловка, берег Куры, 06 V 1979, Кононов» — LE!); **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:** Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Указание А. Л. Иванова (2001: 68) *G. laevigata* для **ВП:** В. Ставр. представляется сомнительным.

12 (224). **Sobolewskia** Bieb.

1 (1168). **S. caucasica** (Rupr.) N. Busch, 1905, Изв. Петерб. бот. сада, 5, 2: 71; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 152; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 116. — *S. lithophila* Bieb. *β. caucasica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 95, 290 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа («Iberia; Chewsuria; Tuschetia; Dagestania...»). Л е с т о т у р и с (Дорофеев, 2003: 116): «Caucasus orientalis, Tuschetia, pr. Dano, 1170–1160 hex., 4 VIII 1861, Ruprecht» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Эндемик.

2 (1169). **S. truncata** N. Busch, 1905, Изв. Петерб. бот. сада, 5, 2: 72; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 152; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 117.

Описан из Дагестана («Planta endemica Daghestaniae»). Л е с т о т у р у с (Dorofeyev, hoc loco): «Iter Caucasicum, Daghestan, Андийский округ, между сс. Хупро и Шаури, пояс сосны, 19 VII 1904, N. A. Busch» (LE!); с у н т у р у с: «Prov. Daghestan, distr. Samur, in decliv. Orientalis jugi Bugu-dag, inter pagos Fija et Maza, in declivis argillosis, 6000', 19 VIII 1890, № 5329, Alexeenko» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.
Эндемик.

3 (1170). **S. clavata** (Boiss.) Fenzl, 1860, in Tchich. Asie Min. Bot. 1: 348; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 152. — *Parlatoria clavata* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 73.

Описан из Юго-Западной Азии («№ 134, Alpes Laristani; [№] 183, circa Aleppum»).

ЗЗ: Рион.-Квир.; **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (южн., вост. Турция, Сирия).

13 (225). *Myagrum* L.

1 (1171). **M. perfoliatum** L. 1753, Sp. Pl.: 640; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 224; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 101.

Описан из Франции. *Lectotypus* (Hedge, 1993: 68): Herb. Linn. 819.10 (LINN!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг.; **Т.**

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1950: 224); **ЦЗ:** Лори (Аветисян, 1966: 88); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 224); **ЮЗ:** Севан., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 88).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть, Алжир); Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Израиль, Ирак, Иран); Австралия (юго-вост. — заносное).

14 (226). *Isatis* L.

Sect. 1. *Samerarioides* Boiss.

1 (1172). **I. steveniana** Trautv. 1841, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 8, 22: 342. — *I. psilocarpa* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 210; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 125. — *I. latiliqua* Steven subsp. *subradiata* (Rupr.) Bordz. var. *hajastanica* Bordz. 1931, Изв. Киев. бот. сада, 12–13: 118. — *I. anceps* N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 643, 208. — *I. atropatana* Grossh. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 13.

Описан, вероятно, из Талыша. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Meu. En. № 1683, С. А. Meu.» (LE!).

ЮЗ; **Т.**

Юго-Зап. Азия (Иран).

2 (1173). **I. karjagini** Schischk. 1950, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 4: 125. — *I. buschiana* Karjagin, 1938, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 263, nom. illeg., non Schischk. 1929.

Описан из Нахичевани. *Typus*: «Азербайджанская АССР, Хазарюрт» (ВАК).

ЮЗ: Нах., Занг.

Эндемик.

3 (1174). **I. latisiliqua** Steven, 1812, *Mém. Soc. Nat. Moscou*, 3: 267; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 124; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 92. — *I. nummularia* Trautv. 1845, *Mém. Sav. Étr. Pétersb.* 4: 312.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 92): «Cauc. or., Chinalog, 1810» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:**

Эндемик.

4 (1175). **I. subradiata** Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 131 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 124. — *I. philisiensis* Grossh. 1950, *Бот. мат. (Ленинград)*, 13: 12.

Описан из Тбилиси («...Tiflisi lectae, ...ad fl. Wjera pr. Tiflis»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Мта-Цминда, 29 V 1866» (LE!); *syntypus*: «Под г. Св. Давида» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Ирак, Иран).

Sect. 2. **Isatis**

5 (1176). **I. reticulata** C. A. Mey. 1849, *Beitr. Pfl. Russ. Reich.* 6: 52; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 125; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 92.

Описан с Большого Кавказа («Prope pagum Kasbek, alt. 900 hexar.»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Prope Kasbek» (LE!).

ЦК: В. Тер.

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1950: 125).

Эндемик.

6 (1177). **I. campestris** Steven ex DC. 1821, *Syst. Nat.* 2: 571; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 92. — *I. maeotica* DC. 1821, *Syst. Nat.* 2: 571. — *I. kamienskii* Zapał. 1913, *Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie (Sci. Nat.)*, 29: 338.

Описан из Украины («in campestribus Podoliae australis circa Balta et in agro Odessano (Steven)»).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Адж.

Центр., Вост. Европа.

7 (1178). **I. caucasica** (Rupr.) N. Busch, 1908, *Мат. фл. Кавк.* 3, 4: 247; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 92. — *I. alpina* All. var. *caucasica* Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 131 (Fl. Cauc.).

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 92): «Bayern: Herbar. Caucasicum, Andin., Salatau, 9000', prope Tscherkah, VII 1860» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 30), Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 196).

Эндемик.

8 (1179). **I. glauca** Aucher ex Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 201; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 130.

Описан из Турции («№ 214, Cappadocia ad Euphratem»).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

9 (1180). **I. takhtajanii** V. E. Avet. 1961, Изв. АН АрмССР, 14, 3: 77.

Описан из Армении. Тур у s: «Армянская ССР, гора Капутжух, восточный макросклон, южный склон, каменистые россыпи, 3400 м над ур. м., 12 VII 1950, А. Тахтаджян» (ERE).

ЦЗ: Лори; **ЮЗ:** Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

10 (1181). **I. sevangensis** N. Busch, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 356. — *I. canescens* DC. var. *gjunejica* Bordz. 1931, Изв. Киев. бот. сада, 12–13: 122.

Описан из Армении (окр. Севана). L e c t o t y p u s (Dorofeyev, hoc loco): «Flora sevanensis (circ. Lac. Gokča), rip. Günei, prope Ardanyč, 27 VII 1927, A. Schekovnikov et E. Kara-Murza» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан.

Эндемик.

11 (1182). **I. arnoldiana** N. Busch. 1930, Тр. Бот. муз. АН СССР, 22: 219.

Описан из Армении (окр. Севана). Тур у s: «Армения, оз. Гокча, Арданыш, по каменистому склону горы вблизи бухты, часто одиночно и небольшими группами» (LE!).

ЮЗ: Севан.

Эндемик.

12 (1183). **I. bungeana** Seidlitz, 1857, Bot. Erg. Reise Transkauk.: 37, 83.

Описан из Армении (гора Арагац) («Hohthal des Alagös über dem Dorfe Kasafar, 9 VII 1856»).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Эндемик.

13 (1184). **I. buschiorum** Novh. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 332.

Описан из Армении. Тур у s: «Арм. ССР, Камарлинский район, с. Двин, сухие каменистые склоны, 27 V 1939, А. Оганесян» (LE!).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

14 (1185). **I. brachycarpa** C. A. Mey. 1831, in Eichw. Pl. Nov. Casp.-Cauc. 1: 17, tab. 19; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 128; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 91. — *I. somchetica* Bordz. 1928, Изв. Киев. бот. сада, 7–8: 16.

Описан из Армении («Hab. in Armenia, ad lacum Goktschai»). L e c t o t y p u s (Dorofeyev, hoc loco): «...Gokscha, Eichwald» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах.

Указан для **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Занг. (Гроссгейм, 1950: 128).

Эндемик.

15 (1186). **I. grossheimii** N. Busch, 1923, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 4, 19–20: 146. — *I. canescens* auct. non DC. 1815: Н. Буш, 1908, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 250, р. р.

Описан из Армении («Transcaucasia. In collibus siccis prov. Erivan, prope Ssuchoi-Fontan, 10 VII 1893, Lipsky. Inter Eilar et Ssuchoi-Fontan, in lapidosis siccis, 4000', 3 VIII 1919, Grossheim»). **Л е с т о т и п у с** (Дорофеев, hoc loco): «Между Эйларом и Сухим фонтаном Эрив. у., 4000', на сухих каменистых местах, 3 VIII [19]19, А. Гроссгейм» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Севан., Дар.

Эндемик.

16 (1187). **I. sabulosa** Steven ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 212; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 92.

Описан с Терека («ad fl. Terek»). **Л е с т о т и п у с** (Dorofeyev, hoc loco): «Ad Terekum. Herb. Fischer» (LE!).

ВП; ВК: Ассо-Арг.

Вост. Европа (юг России).

17 (1188). **I. taurica** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 422; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 127; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 93. — *I. campestris* Steven ex DC. var. *taurica* (Bieb.) Schmalh. 1886, Фл. юго-зап. Росс.: 61.

Описан из Крыма («in Tauriae saxosis calcareis circa Bachtschisarai»). **Л е с т о т и п у с** (Dorofeyev, hoc loco; Iljinskaja, in sched.): «Ex Tauria, Bachtschisarai, a. 1810» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.

Вост. Европа (юг).

Sect. 3. **Boissierianae** Rchb. f.

18 (1189). **I. boissieriana** Rchb. f. 1876, Journ. Bot. (London), 14: 46. — *I. apscheronica* N. Busch, 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 24: 27.

Описан по растениям, выращенным из семян, полученных из Ботанического сада в Москве с этикеткой «*Isatis*, sp. Samarkand».

ВЗ: Ширв.

Ср. Азия.

Sect. 4. **Apterolobus** Boiss.

19 (1190). **I. ornithorhynchus** N. Busch, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3–4: 5; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 130.

Описан из Нахичевани. Тур у s: «Expediatio araxensis 1923, distr. Nachitshevan, prope st. viae ferrae Negram, 15 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Эндемик.

20 (1191). **I. buschiana** Schischk. 1929, Тр. Томск. унив. 81: 460.

Описан из северо-восточной Турции. Syn t y p i: «Distr. Bajazet, in declivitatibus siccis prope pag. Burnubulak, 26 V 1916; Distr. Musch, in rupestribus prope pag. Bortankaja, alt. ca 1620 m, 27 V 1916».

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция).

21 (1192). **I. iberica** Steven, 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 267; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 130.

Описан из Грузии (окр. Тбилиси) («Circa Tiflin hinc inde»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Tiflis» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.

Эндемик.

15 (227). **Sameraria** Desv.

Sect. 1. **Sameraria**

1 (1193). **S. armena** (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 161; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 131. — *Isatis armena* L. 1753, Sp. Pl.: 670.

Описан из Армении. Lectotypus (Hedge in Cafferty, Jarvis, 2002: 534): [Icon] J. C. Vuxbaum, 1728, Pl. Minus Cognit. Cent. 1: 3, tab. 4 «*Isatis Orientalis, foliis Brassicae perfoliatae, fructu cordiformi, canescente*».

ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан. Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. (Копетдаг) Азия.

2 (1194). **S. cardiocarpa** Trautv. 1871, Тр. Петерб. бот. сада, 1: 31; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 131; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 111.

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Caucasus, Kum-Torkali, 1870, № 81, A. Becker» (LE!).

ВП: Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.

Вост. Европа (Ростовская обл.: Маныч); Юго-Зап. Азия (Турция, сев.-вост. Иран).

Sect. 2. **Tetrapterigium** (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss.

3 (1195). **S. glastifolia** (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 375; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 131. — *Tetrapterigium glastifolium* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 39. — *Sameraria sclerocarpa* Bordz. 1928, Изв. Киев. бот. сада, 7–8: 16.

Описан из окр. Нахичевани. Тур у s: «Armenia, in ...salsi argillosis ad Nakizivan urbem, 20 VI [1]829, № 429, Szovits» (LE!).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

4 (1196). **S. odontogera** Bordz. 1935, Журн. Инст. бот. УАН, 3, 2: 71. — *S. odontophora* Bordz. 1938, Сборн. праць пам. акад. О. В. Фомина: 58; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 132.

Описан из Армении. Тур у s: «Armenia, Daralagez (Wajotz-Dzor), prope pagum Ortakend, 23 VII 1933, A. Mowsessjan» (ERE).

ЮЗ: Дар.

Эндемик.

16 (228). **Clypeola** L.

1 (1197). **C. dichotoma** Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 175. — *Pseudoanastatica dichotoma* (Boiss.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 212; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 223.

Описан из Азербайджана («№ 4082, Aderbidjan»).

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран, Афганистан).

2 (1198). **C. elegans** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 38.

Описан из Турции («in Armeniâ inter Zarbaz et Naho cl. Huet du Pavillon»).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция).

3 (1199). **C. jonthlaspi** L. 1753, Sp. Pl.: 652; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 144; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 365; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 222; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 62. — *C. microcarpa* Moris, 1841, Atti Riunione Sci. Ital. 3: 539; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 222. — *C. bruhnsii* Gruner, 1867, Bull. Soc. Nat. Moscou, 40, 4: 396.

Описан из Италии. Lectotypus (Ball, 1993: 35): Herb. Clifford: 329, «*Clypeola* 1» (BM!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗЗ:** Абх.; **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 222).

Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. (Тульская обл.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Синайского п-ова до Пакистана), Ср. Азия; Сев. Африка.

Subtrib. 2. **Raphaniinae** Hayek

17 (229). **Raphanus** L.

1 (1200). **R. maritimus** Sm. 1806, Engl. Bot. 23: tab. 1643; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 173; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 105. — *Raphanistrum*

maritimum (Sm.) Andrz. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volhyn.: 70, 82. — *R. odessanum* Andrz. 1822, l. c.: 82. — *Raphanus odessanus* (Andrz.) Spreng. 1815, Syst. Veg. 2: 855. — *R. raphanistrum* L. subsp. *maritimus* (Sm.) Thell. 1918, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 4, 1: 278. — *R. raphanistrum* subsp. *odessanus* (Andrz.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 81.

Описан из Шотландии.

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ;** **ЗЗ.**

Атл., Южн., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Африка; Австралия (о. Тасмания: юго-вост. — заносное).

Существуют желтоцветковая и белоцветковая формы; первая встречается чаще.

2 (1201). **R. raphanistrum** L. 1753, Sp. Pl.: 669; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 173; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 105. — *R. candidus* Vorosch. 1947, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 52, 2: 48.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 2002: 71): Herb. Clifford: 340, «*Raphanus 2*» (BM!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЗП;** **ВП** (Галушко, 1980: 39); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 173), Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк. (Галушко, 1980: 39), В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1950: 173), В. Сулак.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 39), Абх. (Гроссгейм, 1950: 173), Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Хинтибидзе, 1979: 182); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Ахундов, 1953: 226); **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Аветисян, 1966: 301).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев., Центр. Америка (заносное); Австралия (заносное).

Существует, как и *R. maritimus*, в двух географически неизолированных формах — белоцветковой и желтоцветковой.

3 (1202). **R. rostratus** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 666; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 173.

Описан из Талыша («in Persiâ boreali prope Lenkeran (Fisch.)»).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран, Афганистан, Пакистан).

4 (1203). **R. sativus** L. 1753, Sp. Pl.: 669; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 172; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 106. — *R. raphanistrum* L. var. *sativus* (L.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 81.

Описан по образцам неизвестного происхождения. *Lectotypus* (Jonsell, 1982: 8): Herb. Linn. 846.1 (LINN!).

Культивируется на Кавказе как пищевое растение, иногда дичает.

Естественно произрастает, вероятно, только в Юго-Восточной Азии и на западе Северной Америки. Повсюду культивируется, иногда дичает.

18 (230). *Crambe* L.

Sect. 1. *Crambe*

Subsect. 1. *Crambe*

1 (1204). *C. maritima* L. 1753, Sp. Pl.: 671; Черняк. 1939, Фл. СССР, 8: 478; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 175; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 65. — *C. pontica* Steven ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 293 (Fl. Cauc.), nom. nud.

Описан из Атлантической Европы. *Lectotypus* (Khalilov, 1993: 114): Herb. Linn. 849.1 (LINN!).

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост. (Крым), Вост. (зап., юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Израиль, Иордания); Сев. Африка.

2 (1205). *C. pinnatifida* W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 72; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 175; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 65. — *C. maritima* L. subsp. *pinnatifida* (W. T. Aiton) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 83.

Описан из Европы («in Hungariae, Tauriae...»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 175); **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 41); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1950: 175).

Центр. (юг), Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. (юг) Европа.

3 (1206). *C. cordifolia* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 267; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 175; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 64.

Описан из окр. Георгиевска и Моздока. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 64): «Georg[iewsk], Fischer» (LE!).

ВП: В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., Малк.

Эндемик.

4 (1207). *C. gibberosa* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 136 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 175; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 64. — *C. tataria* Sebeók var. *buschii* O. E. Schulz, 1919, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 234. — *C. buschii* (O. E. Schulz) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 179.

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In monte Beschbarmak, 21 VII 1830» (LE!).

ЦК: Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Гроссгейм, 1950: 175); **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 41).

Эндемик.

Subsect. 2. *Tatariae* I. I. Khalilov

5 (1208). *C. grandiflora* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 652; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 176; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 65.

Описан из Западного Предкавказья. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 65): «Taman [Steven]» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 41), Тер.-Кум. (Гроссгейм, 1950: 176); **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 41); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1950: 176).

Юго-Вост. Европа (Крым).

6 (1209). *C. tataria* Sebeók, 1779, Diss. Tatar. Hung.: 7; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 175; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 66.

Описан из Венгрии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум., Малк. (Гроссгейм, 1950: 175), В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 41).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция) Азия.

7 (1210). *C. steveniana* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 136 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 176; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 66. — *C. steveniana* f. *oxycarpa* Rupr. 1869, l. c.: 136. — *C. pinnatifida* auct. non DC.: Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 19: 290.

Описан из Восточного Предкавказья. *Lectotypus* (Ільїнська, 2002: 15): «Ciscaucasus, pr. Georgieffsk, lecto a D. Hëfft!» (LE!).

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **?ВЗ:** Караб.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Гроссгейм, 1950: 176); **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 41).

Юго-Вост. Европа (Крым).

Sect. 2. *Orientecrambe* I. I. Khalilov

8 (1211). *C. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 671; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 177.

Описан из Азии. *Lectotypus* (Khalilov, 1993: 112): Herb. Linn. 849.3 (LINN).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.

Указан для **Т** (Гроссгейм, 1950: 177, карта 205).

Вост. Европа (Московская обл., Чувашия — заносное); Юго-Зап. Азия (от Турции и Израиля до Ирана).

9 (1212). *C. koktebelica* (Junge) N. Busch, 1908, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 296; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 176; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 65. — *C. juncea* Vieb. var. *koktebelica* Junge, 1904, Тр. Петерб. общ. естествоисп. 35, 1: 395.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Ільїнська, 2002: 14): «Коктебель, 18 VI (01 VII) 1904» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Иванов, 2001: 65); **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 41); **ЦК**: В. Кум. (Иванов, 2001: 65).

Юго-Вост. (Крым), Вост. (юг России) Европа.

10 (1213). **C. armena** N. Busch, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3–4: 7; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 176.

Описан из Нахичевани. Тур у s: «Flora Armeniaca, Nachitschevan, prope Salinas, 12 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Эндемик.

11 (1214). **C. grossheimii** I. I. Khalilov, 1990, Бот. журн. 75, 11: 1572.

Описан из Нахичевани. Тур у s: «Нахичеванская АССР, близ соляных промыслов, № 17, 22 VI 1987, И. И. Халилов» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

12 (1215). **C. juncea** Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 421; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 176. — *C. orientalis* L. var. *juncea* O. E. Schulz, 1919, in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 70: 238. — *C. juncea* var. *aculeolata* N. Busch, 1908, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 299. — *C. orientalis* var. *juncea* f. *aculeolata* (N. Busch) O. E. Schulz, 1919, l. c.: 238. — *C. aculeolata* (N. Busch) Czerniak. 1939, Фл. СССР, 8: 651; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 177.

Описан из Грузии («in Iberià»). Л е c t o т у р у s (Dorofeyev, hoc loco): «Tiflis, MB suppl.» (LE!).

ЦЗ; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг, Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

19 (231). **Cakile** Mill.

1 (1216). **C. euxina** Pobed. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 71; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 178; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 51. — *C. maritima* Scop. subsp. *euxina* (Pobed.) Nyár. 1955, in Săvul. Fl. Republ. Social. România, 3: 480. — *C. maritima* auct. non Scop.: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 473.

Описан с черноморского побережья Украины. Тур у s: «Растения Украины, северное Черноморское побережье, г. Скадовск, на берегу моря в черте города, 15 VIII 1947, № 48, Е. Победимова» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: Тер.-Сулак.; **ВК**: Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ВЗ**: Ширв., ?Н. Кур.; ?Т.

Указан для **ВК**: Кубин. (Галушко, 1980: 42); **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 178).

Юго-Вост. (Румыния, Болгария, Турция, Крым), Вост. (Причерноморье) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Subtrib. 3. **Buniadinae** Wettst.

20 (232). **Bunias** L.

1 (1217). **B. orientalis** L. 1753, Sp. Pl.: 670; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 227; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 51.

Описан из России. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 2002: 68): Herb. Linn. 847.4 (LINN!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1950: 227), Пшад.-Джубг. (Галушко, 1980: 42); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 227); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 104).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Америка (Канада, США — заносное).

21 (233). **Calepina** Adans.

1 (1218). **C. irregularis** (Asso) Thell. 1905, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz. ed. 2, 1: 218; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 173; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 52. — *Myagrimum irregulare* Asso, 1779, Syn. Stirp. Aragon.: 82. — *Calepina corvini* Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 158.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 173); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 299).

Атл., Центр. (юг), Южн., Юго-Вост., Вост. (юг, юго-вост.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Ирана), Ср. (Туркменистан) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (вост. США — заносное).

22 (234). **Neslia** Desv., nom. cons.

1 (1219). **N. apiculata** Fisch., C. A. Mey. et Avé-Lall. 1842, Delect. Sem. Hort. Bot. Petropol. (1841), 8: 68; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 226; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 103. — *N. thracica* Velen. 1891, Österr. Bot. Zeitschr. 41: 122. — *N. paniculata* (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velen.) Bornm. 1894, Österr. Bot. Zeitschr. 44: 125.

Описан с Синайского п-ова. *Typus*: «Ad radices montis Sinai, locis graminosis, 6 V 1835, W. Schimper» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Лори; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Гроссгейм, 1950: 226).

Агл., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Израиль, Ирак, Иран), Ср., Центр. Азия; Сев. Африка.

2 (1220). **N. paniculata** (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 162; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 226; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 103. — *Myagrurn paniculatum* L. 1753, Sp. Pl.: 641. — *Vogelia paniculata* (L.) Hornem. 1819, Hort. Bot. Hafn. 2: 594.

Описан из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 2002: 71): Herb. Clifford: 328, «*Myagrurn 3*» (BM!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1950: 226).

Сев. (Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (Канада, США — заносное); Австралия (юго-вост. — заносное).

23 (235). *Litwinowia* Woronow

1 (1221). **L. tenuissima** (Pall.) Woronow ex Pavlov, (15 XII) 1934, Фл. Центр. Казахст. 2: 302; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 226; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 97. — *Vella tenuissima* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 780. — *Euclidium tenuissimum* (Pall.) B. Fedtsch. 1904, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 4: 915. — *Litwinowia tenuissima* (Pall.) N. Busch ex Jarm. (19 XII) 1934, Сорн. раст. СССР, 3: 105. — *L. tenuissima* (Pall.) N. Busch ex Vass. 1939, Фл. СССР, 8: 327. — *Bunias tatarica* Willd. 1801, Sp. Pl. 3, 1: 413. — *Euclidium tataricum* (Willd.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 422. — *Litwinowia tatarica* (Willd.) Woronow, 1931, Фл. юго-вост. европ. части СССР: 452.

Описан с Южного Урала.

ВП: Тер.-Кум.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Вост. Европа (юг, вост., юго-вост.); Сев. (Зап. Сибирь: Алтайский край), Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Азия.

Trib. 4. *Coluteocarpeae* V. I. Dorof.

24 (236). *Physoptychis* Boiss.

1 (1222). **P. caspica** (Hablitz) Botsch. 1976, Бот. журн. 61, 10: 1440. — *Crambe caspica* Hablitz, 1783, Bemerk. Persisch. Landsch. Gilan: 63; id. 1784, in S. G. Gmel. Reise Russland, 4: 184. — *Alyssum gnaphalodes* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 311. — *Vesi-*

caria gnaphalodes (DC.) Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 161. — *Physoptychis gnaphalodes* (DC.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 260; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 210.

Описан из северного Ирана («...in der persischen Landschaft Gilan»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Herb. Pall[as]. Persia, Gilan, in cacumine alpium Samamitic., m. julii floret.» (LE!).

ЮЗ: Занг.

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран).

25 (237). *Coluteocarpus* Boiss.

1 (1223). *C. vesicaria* (L.) Holmboe, 1907, Bergens Mus. Årbog (Årbok), 13: 6; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 132. — *Alyssum vesicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 651. — *Vesicaria reticulata* Lam. ex Poir. 1808, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 8: 572. — *Coluteocarpus reticulatus* (Lam. ex Poir.) Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 162.

Описан из Юго-Западной Азии («in Oriente»). *Lectotypus* (Al-Shehbaz, Turland in Cafferty, Jarvis, 2002: 531): [Icon] J. P. Tournefort, 1717, Rel. Voy. Levant, 2: 252, «*Vesicaria Orientalis foliis dentatis*».

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1950: 132).

Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, сев. Ирак, зап. Иран).

Supertrib. 2. SISYMBRIODAE V. E. Avet.

Trib. 1. *Thelypodieae* Prantl

Subtrib. *Lunariinae* Wettst. ex Hayek

26 (238). *Lunaria* L.

1 (1224). *L. annua* L. 1753, Sp. Pl.: 653; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 150; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 98.

Описан из Центральной Европы. *Lectotypus* (Ball, 1993: 62): Herb. Linn. 832.2 (LINN!).

Изредка культивируется как декоративное растение, иногда дичает.

Атл. (Ирландия), Сев. (Норвегия, Швеция), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (Италия, Греция); Сев., Юго-Зап. Азия; Сев. Африка (Макаронезия); Сев., Южн. (Аргентина) Америка; Австралия (Новая Зеландия). Родина, вероятно, Апеннинский и Балканский п-ова; в остальных указанных регионах как натурализовавшееся из культуры.

Trib. 2. **Hesperideae** Prantl

Subtrib. 1. **Matthiolinae** Janch.

27 (239). **Matthiola** W. T. Aiton, nom. cons.

1 (1225). **M. incana** (L.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 120; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 250; В. И. Дороф. 2002, Turczaninowia, 5, 3: 91. — *Cheiranthus incanus* L. 1753, Sp. Pl.: 662.

Описан из Испании. *Lectotypus* (Jafri, 1973: 200): Herb. Linn. 839.17 (LINN).

На Кавказе только в культуре, иногда дичает.

Атл., Южн., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев., Южн. Африка; Сев. (США: Техас, Калифорния; Мексика), Южн. (Эквадор, Перу, Чили) Америка; Австралия (зап., юг; Новая Зеландия). Родина, вероятно, европейское Средиземноморье; в остальных указанных регионах как натурализованное из культуры. Широко культивируется.

2 (1226). **M. boissieri** Grossh. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 14.

Описан из северного Ирана и Южного Закавказья. *Typus*: «Prov. Aderbeidzan, distr. Khoi, in colle salem continente ad pag. Shabanli, 3 V [1]828, Szovits» (LE!).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ**: Нах.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

3 (1227). **M. caspica** (N. Busch) Grossh. 1948, Опр. раст. Кавк.: 403; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 248; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 98. — *M. odoratissima* (Pall. ex Bieb.) W. T. Aiton var. *caspica* N. Busch, 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 675.

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 99): «Дагестан, Чир-юрт, 11 V 1891, В. Липский» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ**: Иорск.-Шек., Н. Кур.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак.; **ВК**: Кубин.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв. (Гроссгейм, 1950: 248).

Эндемик.

4 (1228). **M. daghestanica** (Conti) N. Busch, 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 676; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 248; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 99. — *M. fragrans* Bunge subsp. *daghestanica* Conti, 1900, Mém. Herb. Boiss. 18: 45.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 99): «Daghestania australis, prope Achty, 1874, № 22, A. Becker» (LE!); *syntypis*: «Daghestan, Achty, 1880, № 206, Becker; Caucasus, Achty, № 358, Becker» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик.

5 (1229). **M. odoratissima** (Pall. ex Bieb.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 120; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 248; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 99. — *Cheiranthus odoratissimus* Pall. ex Bieb. 1800, Beschr. Länd. Terek Casp.: 183.

Описан из Крыма и с Кавказа. Lectotypus (Fedoronchuk in Ільїнська, 2002: 14): «In confragosis maritimis Tauriae, praet. circa Sudagh a mont.» (LE!).

ВП: Аз.-Куб.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** Малк. (Галушко, 1980: 63), В. Тер.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Дар.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 248).

Юго-Вост. Европа (?Болгария, Крым); Юго-Зап. Азия (Иран).

6 (1230). **M. robusta** Bunge, 1847, Arbeiten Naturf. Vereins Riga, 1: 137; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 250.

Описан с Кавказа («Am Vorgebirge Airakli an der Ostküste des kaspischen Meeres 11 V (floreus), 28 V (fructificans), bei Nowo-Alexandrowsk 19 V 1840»).

Т («Lenkoran»).

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Bunge, 1847: 137).

Ср. Азия.

В Гербарии LE имеется только процитированный выше образец из Талыша. А. А. Гроссгейм (1950) считает, что этикетка этого образца ошибочна.

7 (1231). **M. tatarica** (Pall.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 170; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 99. — *Hesperis tatarica* Pall. 1771, Reise Russ. Reich. 1: 497. — *Matthiola odoratissima* Bunge b. *tatarica* (Pall.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 59. — *M. odoratissima* subsp. *taurica* (Pall.) Stankov, 1947, в Е. Вульф, Фл. Крыма, 2, 1: 315. — *M. caspica* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 248.

Описан из Казахстана. Isolectotypus: «Ad loc. Indericus» (MW — Herb. Trin. (№ 416)).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Тамань); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 63); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Гроссгейм, 1950: 248).

Вост. Европа (юг, юго-вост.); Сев. (Зап. Сибирь), Ср. Азия.

8 (1232). **M. taurica** (Conti) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 250. — *M. odoratissima* Bunge var. *taurica* Conti, 1900, Mém. Herb. Boiss. 18: 49. — *M. odoratissima* var. *integrifolia* Conti, 1900, l. c.: 48.

Описан из Крыма («Crimée»).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа (Крым).

28 (240). **Sperihedium** V. I. Dorof.

1 (1233). **S. triste** (L.) V. I. Dorof. 2012, Консп. фл. Вост. Евр. 1: 379. — *Hesperis tristis* L. 1753, Sp. Pl.: 663; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 233. — *Hesperidium triste* (L.) Beck ex V. I. Dorof. 2002, Turczaninowia, 5, 3: 78, comb. inval.; Beck, 1892, Fl. Nieder-Österreich, 2, 1: 474, in syn.

Описан из Венгрии. *Lectotypus* (Ball, 2002: 533): Herb. Linn. 841.1 (LINN!).
ЗП; ВП: В. Ставр.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Ширв.
Указан для **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 233).
Центр. (юг), Южн., Юго-Вост. (вост.), Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция), Ср.
Азия.

29 (241). *Anchonium* DC.

1 (1234). *A. elichrysifolium* (DC.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 240; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 234. — *Sterigma elichrysifolia* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 581.

Описан из Армении и Ирана («Hab. in Armeniâ (Tourn), in Persae provinciâ Gilanensi (Gmel.)»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Gilan» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, Иран).

2 (1235). *A. persicum* (DC.) Bornm. 1904, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 4: 1265. — *Matthiola persica* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 168. — *Anchonium elichrysifolium* (DC.) Boiss. var. *persicum* (DC.) Bornm. 1936, Feddes Repert. (Beih.), 89, 1: 39. — *A. elichrysifolium* subsp. *persicum* (DC.) Cullen et Coode, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 193.

Описан из Ирана («in Persiâ»).

ВЗ: Мург.-Муровд. (Памбакский хр., гора Кер-оглы); **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Иран).

30 (242). *Sterigmostemum* Bieb.

1 (1236). *S. acanthocarpum* (Fisch. et C. A. Mey.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 1: 36; Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 220, comb. superfl. — *Sterigma acanthocarpum* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 38.

Описан из Нахичевани («in locis salsis Armeniae prope Nakitschivan»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In salsis lapidosis ad urbem Nakizivan, 16 VI [1]829 [Szovits]» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран).

2 (1237). *S. incanum* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 444; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 117. — *Cheiranthus torulosus* Bieb. 1808, l. c. 2: 121, non Thunb. 1800. — *Sterigmostemum torulosum* (Bieb.) Stapf, 1885, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 50: 301; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 234.

Описан с Кавказа («in Iberia. D. Steven»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Iberia, Steven» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 234).

Вост. Европа (Нижняя Волга); Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

3 (1238). *S. tomentosum* (Willd.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 444; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 234; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 117. — *Cheiranthus tomentosus* Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 523. — *Sterigma tomentosum* (Willd.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 579.

Описан из низовий Волги.

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг, Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 233).

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, ?сев.-зап. Иран), Ср. (Казахстан) Азия.

31 (243). *Strigosella* Boiss.

Sect. 1. *Schirjajevija* (F. Dvořák) Botsch.

1 (1239). *S. africana* (L.) Botsch. 1972, Бот. журн. 57, 9: 1038; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 118. — *Hesperis africana* L. 1753, Sp. Pl.: 663. — *Malcolmia africana* (L.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 121; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 228. — *Cheiranthus taraxacifolius* Balb. 1814, Cat. Pl. Horti Taurin. App. 1: 10, non Stephan ex Willd. 1800. — *Malcolmia taraxacifolia* (Balb.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 439. — *Fedtschenkoa africana* (L.) F. Dvořák, 1970, Feddes Repert. 81, 6–7: 401. — *F. taraxacifolia* (Balb.) F. Dvořák, 1970, l. c.: 403.

Описан из Африки. Lectotypus (Ball, 2002: 533): Herb. Clifford: 335, «*Hesperis 3*» (BM!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 58); **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Гроссгейм, 1950: 228).

Центр., Южн., Юго-Вост. (юг, Крым), Вост. Европа; Средиз.; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр. (Китай, Монголия) Азия; Африка.

2 (1240). *S. laxa* (Lam.) Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 58; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 118. — *Hesperis laxa* Lam. 1789, Encycl. Méth. Bot. 3, 1: 325. — *Malcolmia laxa* (Lam.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 440; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 228. — *M. africana* (L.) W. T. Aiton γ. *laxa* (Lam.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 223. — *Wilckia africana* (L.) F. Muell. var. *laxa* (Lam.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 115. — *Strigosella africana* (Lam.) Botsch. var. *laxa* (Lam.) Botsch. 1972, Бот. журн. 57, 9: 1038.

Описан с Нижней Волги.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Вост. Европа (центр, юго-вост.).

Sect. 2. *Fedtschenkoa* (Regel) Botsch.

3 (1241). *S. intermedia* (C. A. Mey.) Botsch. 1972, Бот. журн. 57, 9: 1040; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 118. — *Malcolmia intermedia* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 186. — *M. africana* auct. non (L.) W. T. Aiton: Вас. 1939, Фл. СССР, 8: 279. — *M. taraxacifolia* auct. non. (Balb.) DC.: Вас. 1939, цит. соч.: 283; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 228.

Описан из окр. Баку. Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «In campis et collibus prope Ваку, 4 IV 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ВК: В. Сулак.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Вост. Европа (оз. Эльтон); Сев., Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Subtrib. 2. *Hesperidinae* Hayek

32 (244). *Hesperis* L.

Subgen. 1. *Hesperis*

1 (1242). *H. adzharica* Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 144; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 87. — *H. matronalis* L. subsp. *adzharica* (Tzvel.) Cullen, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 192; Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 456.

Описан из Аджарии. Турпс: «Растения Закавказья 1914 г., Аджаро-Имеретинский хребет, Лекнара, 1 VIII 1914, Е. И. Кикодзе» (LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ЮЗЗ.**

Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (1243). *H. ciscaucasica* F. Dvořák et V. I. Dorof. sp. nova; F. Dvořák ex V. I. Dorof. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 87, nom. nud. — Herba biennis vel perennis (?), ad 100 cm alt.; caules erecti, foliosi. Folia caulina inferiora longe petiolata, oblonga plus minusve dentata, superiora sessilia vel subsessilia, ovato-lanceolata vel oblongo lanceolata, margine dentata. Pilis epiphyllus simplicis plerumque, pilis hypophyllus bipartitis. Racemi ramosi; pedicellis glanduloso-pilosis subaequilonga; sepala appressa ad 6–7 mm lg, plus minusve pilosa; petala roseo-violacea, 16–17 mm lg, unguiculo calyce distincte longiore et limbo oblongo-obovato apice rotundato. Siliquae erecto-patentes, prope basin breviter pilosae, supra glabrae. V–VII. — Двулетние или многолетние (?) травянистые растения до 100 см выс. Стебель прямой, облиственный. Нижние стеблевые листья длинночерешковые; листовая пластинка продолговатая, более или менее зубчатая. Верхние листья сидячие или почти сидячие, округло-ланцетные или продолговато-ланцетные, с заметно расширенным основанием, по краю зубчатые; верхняя сторона опушена преимущественно простыми, нижняя — вильчатыми двураздельными волосками. Соцветия кистевидные. Цветоножки косо вверх направленные, опушены одинаковыми железистыми волосками, около 12 мм дл. Чашелистики прижатые, 6–7 мм дл., более или менее опушенные. Лепестки розовато-фиолетовые, 16–17 мм дл., с более длинными чем чашелистики ноготками до 10 мм дл. и продолговато-овальными, на верхушке

закругленными отгибами. Стручки вертикальные, слегка отклоненные, голые, в основании слегка опушенные короткими простыми волосками. V–VII.

Habitat in vallis fluminibus, in prati alpibus et prati subalpinibus et in moreni Caucasi Magni. — Обитает по долинам рек, альпийским и субальпийским лугам и на моренах среднегорий и высокогорий Большого Кавказа.

Т у р u s: «Caucasus septentrionalis, Terskaja prov., prope pagum Edissii, in vallis flum. Kura, 15 VI 1906, № 551, Iv. Pokrovskij» (LE). — «Растения Северного Кавказа, долина р. Куры у с. Эдессии Терской области, 15 VI 1906, № 551, Ив. Покровский».

A f f i n i t a s. Haec species *H. sibirica* L. proxima, sed foliis superioribus pilis hypophyllus bipartitis vestitis differt. Ab *H. matronali* L. pedicellis glanduloso-pilosis et foliis superioribus pilis hypophyllus bipartitis vestitis bene differt. — Хорошо отличается от *H. matronalis* L. наличием железистого опушения в верхней части растения, а от *H. sibirica* L. — густым опушением из вильчатых двураздельных волосков на нижней стороне стеблевых листьев.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер.

Эндемик.

3 (1244). *H. hirsutissima* (N. Busch) Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 134. — *H. matronalis* L. var. *hirsutissima* N. Busch, 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 664.

Описан из Карабаха. Т у р u s: «Districtus Karabach, Westteile der Kaputschich, 16 VI [18]71, № 348, G. Radde» (LE!).

ЮЗ: Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Эндемик.

4 (1245). *H. matronalis* L. 1753, Sp. Pl.: 663; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 230; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 87. — *H. caucasica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 91 (Fl. Cauc.).

Описан из Италии. L e c t o t y p u s (Ball, 1993: 54): Herb. Clifford: 335, «Hesperis 2» (BM!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.; **Т:**

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Сев. (заносное), Юго-Зап., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

В **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион. встречается неопушенная форма.

5 (1246). *H. pseudocinerea* V. I. Dorof. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 88. — *H. steveniana* DC. subsp. *cinerea* F. Dvořák, 1967, Spisy Přír. Fak. Univ. Brně, 485: 317, fig. 3. — *H. cinerea* F. Dvořák, 1966, Feddes Repert. 73, 2: 98, nom. nud., non Poir. 1813. — *H. steveniana* auct. non DC.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 232; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 89.

Описан из окр. Новороссийска. Т у р u s: «Окрестн. Новороссийска, 14-ый км по Сухумскому шоссе, близ филиала биолог. станции, в шибляке, 8 V 1938, № 34а, А. Ашрафья, Н. Буш» (LE).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Эндемик.

6 (1247). **Н. pycnotricha** Borbás et Degen, 1902, Magyar Bot. Lapok, 1: 269; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 88.

Описан из Европы. Т у р у с: «А. Callier, iter Tauricum tertium anni 1900, in locis apricis prope praedium Jeni-sala, 29 V, № 541, Halácsy» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Центр., Юго-Вост. (вост.), Вост. Европа; Сев. Азия (заносное).

7 (1248). **Н. sibirica** L. 1753, Sp. Pl.: 663; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 88. — *H. elata* Hornem. 1819, Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 74. — *H. adenosepala* Borbás, 1902, Magyar Bot. Lapok, 1: 379. — *H. pontica* Zapal. 1912, Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie (Sci. Nat.), 12: 1158. — *H. sylvestris* auct. non Crantz: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 245.

Описан из Сибири. L e c t o t y p u s (Ebel in Caffery, Jarvis, 2002: 533): Herb. Linn. 841.3 (LINN!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Галушко, 1980: 59).

Вост. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

8 (1249). **Н. transcaucasica** Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 130.

Описан из Армении. Т у р у с: «Армянская ССР, Мегринсий р-н, редкий грабово-дубовый лес по склону к ущ. р. Вагравар-чай, выше пос. Вагравар, 1 VII 1956, № 1634, Т. В. Егорова и др., Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

9 (1250). **Н. voronovii** N. Busch, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 358; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 247; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 232; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 89. — *H. matronalis* L. var. *meyeriana* Trautv. 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 2: 408. — *H. meyeriana* (Trautv.) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 246. — *H. matronalis* subsp. *voronovii* (N. Busch) P. W. Ball, 1963, Feddes Repert. 68: 194. — *H. armena* auct. non Boiss.: Н. Буш, 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 654. — *H. sylvestris* auct. non Crantz: Н. Буш, 1939, цит. соч.: 245.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у с: «Растения Черкесии, карстовая область г. Фишт, истоки р. Белой, 4 IX 1927, G. Woronow et W. Steur» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 59).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Subgen. 2. **Mediterranea** Borbás

10 (1251). **H. persica** Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 64; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 233. — *H. karsiana* N. Busch, 1935, Бот. журн. СССР, 20, 1: 85. Описан из северного Ирана («№ 4103, Aderbijan»).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.; **Т:** Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

33 (245). **Clausia** Korn.-Trotzky

1 (1252). **C. aprica** (Stephan) Korn.-Trotzky, 1834, Delect. Sem. Horti Cazan.: sine pag.; Вас. 1939, Фл. СССР, 8: 252; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 251; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 61. — *Cheiranthus apricus* Stephan, 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1: 518. — *Hesperis cretacea* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 62; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 172. — *H. aprica* (Stephan) Poir. 1813, Encycl. Méth. Bot. Suppl. 3: 194.

Описан из Сибири («in Sibiria ulteriori»). **Л е с т о т ы п у с** (Dorofeyev, hoc loco): «In apricis montium Uralensium et Sibir. australioris, Pallas» (LE!).

ЦК: В. Кум., Малк.

Юго-Вост. (вост.), Вост. Европа (центр, юг); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия.

Subtrib. 3. **Erysiminae** Prantl

34 (246). **Erysimum** L.

Sect. 1. **Cheiropsis** (C. A. Mey.) Ledeb.

1 (1253). **E. babadagense** Prima, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 156; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 78.

Описан из Азербайджана. **Т у р у с**: «Вост. Кавказ, Азербайджан, верх. р. Вель-величай (в 5–6 км от вершины горы Бабадаг), на сланц. осыпях, 3200 м над ур. м., 19 VII 1971, цв. и пл., В. Прима» (LE!).

ВК: В. Сулак.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Эндемик.

2 (1254). **E. anceps** Steven ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 187. — *Erysimastrum anceps* (Steven ex Ledeb.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 83 (Fl. Cauc.).

Описан с Восточного Кавказа. **Л е с т о т ы п у с** (Polatschek, 2010: 257): «E Caucaso orientali, inter Buduk et Chinalug [Khynalyk], 1919, Steven» (H).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Эндемик.

3 (1255). **E. argyrocarpum** N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 638, 108; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 240.

Описан из Талыша. Тур у s: «Ленкоранский округ, близ сел. Гелядара, западный скалистый склон, 13 VII 1931, № 538, Е. Матвеева» (LE!).

Т.

Эндемик.

4 (1256). **Е. wagifii** Kassumov, 1957, Учен. зап. Азерб. унив. 3: 72.

Описан из Нахичевани. Тур у s: «НахАССР, Ордубадский р-н, подъем на гору к северо-востоку от г. Ордубада (в 3–5 км), трещины скал среднего пояса, 17 VI 1956, № 517, Т. Егорова, Н. Цвелёв, С. Черепанов» (LE!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

5 (1257). **Е. caucasicum** Trautv. 1868, Bull. Soc. Nat. Moscou, 41, 2: 460.

Описан из Грузии. Lectotypus (Дорофеев, 1987: 1537): «Transcaucasica, Borshom, VII 1867, № 194, G. Radde» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Эндемик.

6 (1258). **Е. meyerianum** (Rupr.) N. Busch, 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 533; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 82. — *Erysimastrum meyerianum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 82 (Fl. Cauc.). — *Erysimum substrigosum* (Rupr.) N. Busch subsp. *meyerianum* (Rupr.) V. I. Dorof. 1987, Бот. журн. 72, 11: 1537. — *E. rossicum* Polatschek, 2010, Ann. Naturh. Mus. (Wien), ser. B, 111: 261.

Описан с Большого Кавказа. Lectotypus (Дорофеев, 2003: 82): «In herbidis alpinis versus m. Elborus (alt. 8000 ped.), 8 VII 1829, № 1661, Meyer» (LE!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Асо-Арг., В. Сулак.

Эндемик.

7 (1259). **Е. substrigosum** (Rupr.) N. Busch, 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 533; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 83. — *Erysimastrum substrigosum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 80, 75 (Fl. Cauc.).

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Дорофеев, 2003: 83): «Caucasus orientalis, Dagestania borealis, in m. Iol-Tau supra Gimri, 990–1000 hex., 17 VI 1861, Ruprecht» (LE!).

ЦК; **ВК;** **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб.

Эндемик.

8 (1260). **Е. caspicum** N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 639, 112.

Описан с Восточного Кавказа. Тур у s: «Transcaucasia, Azerbajdzhan, distr. Chizy (olim Kuba), prope p. Alty-agatsh, in m-te Shishka, 4 VII 1935, С. Gurvitsh» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

Эндемик.

9 (1261). **Е. cheiri** (L.) Crantz, 1769, Cl. Crucif. Emend.: 116; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 80. — *Cheiranthus cheiri* L. 1753, Sp. Pl.: 661.

Описан из Западной Европы. *Lectotypus* (Snogerup, 1967: 64): Herb. Linn. 839.12 (LINN!).

На Кавказе только в культуре.

Атл. (кроме Исландии), Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан); Сев. Африка (Марокко); Сев. (Канада; США: Калифорния), Южн. (Эквадор) Америка. Родина, вероятно, Балканский п-ов и о-ва Эгейского моря; в остальных указанных регионах как натурализованное из культуры. Очень широко культивируется как декоративное растение.

В культуре известно большое количество сортов.

Sect. 2. *Contracta* V. I. Dorof.

10 (1262). *E. contractum* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 30.

Описан из Аджарии. *Typus*: «Adjaria in Anticaucaso — Inter Batum et Akhazich. Inter pag. Keda et Khula, in rupibus...», 21 VI 1890, № 77, S. Sommier et E. Levier» (FI, photo — LE!).

ЗЗ: Адж.

Эндемик?

11 (1263). *E. szowitzianum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 198.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Polatschek, Rechinger, 1968: 294): «In vicinio lac. Ormiah in saxosis montium, 24 IV 1828, № 133, Szovits» (G!); *isolectotypus*: «Armenia, № 133, Szovits» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т**.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. *Canescentia* V. I. Dorof.

Subsect. 1. *Iberica* V. I. Dorof.

12 (1264). *E. armeniacum* (Sims) J. Gay, 1842, Erysim. Nov.: 8; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 78. — *Cheiranthus armeniacus* Sims, 1805, Curtis's Bot. Mag. 22: tab. 835. — *Erysimum macropetalum* Polatschek, 2008, Ann. Naturh. Mus. (Wien), ser. B, 109: 152. — *E. osseticum* Polatschek, 2008, l. c.: 153. — *E. dagestanicum* Polatschek, 2010, l. c. 111: 253.

Описан из Турции (гора Арагат) («Mount Ararat in Armenia Major»). *Typus*: [Icon] J. Sims, 1805, Curtis's Bot. Mag. 22: tab. 835.

ЗК: В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

13 (1265). *E. callicarpum* Lipsky, 1891, Зап. Киев. общ. естествоисп. 11: 39; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 79.

Описан из Новороссийска. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 79): «Черном. Окр., Новороссийск, 10 IV 1891, В. Липский» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (крайний зап.); **ЗК:** Адаг.-Пишиш. (крайний зап.); **СЗЗ:** Анап.-Гел. Эндемик.

14 (1266). **E. ibericum** (Adams) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 498; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 81. — *Cheiranthus ibericus* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 61. — *Erysimastrum ibericum* (Adams) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 77 (Fl. Cauc.). — *E. gabrielianae* Polatschek, 2008, Ann. Naturh. Mus. (Wien), ser. B, 109: 163.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Polatschek, 2010: 254): «Iberia, Mussin-Puschkin, 12086, Bogen № 3» (В).

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. Юго-Зап. Азия (сев Иран).

Subsect. 2. **Canescentia** V. I. Dorof.

15 (1267). **E. canescens** Roth, 1797, Catal. Bot. 1: 76; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 79. — *E. andrzejowskianum* Bess. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 502; Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 27. — *Cheirinia canescens* (Roth) Link, 1822, Enum. Horti Berol. Alt. 2: 171. — *Erysimastrum canescens* (Roth) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 75 (Fl. Cauc.). — *Erysimum diffusum* auct. non Ehrh.: P. W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1: 272.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставро.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (вост.); Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. (юго-вост.), Центр., Вост. (заносное) Азия.

16 (1268). **E. ucranicum** J. Gay, 1842, Erysim. Nov.: 3; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 83.

Описан из Украины. Lectotypus (Polatschek, 2010: 247): «Ucraniae, vulgaris in aegrosis totius, Tscherniajew» (W).

ЗП: З. Ставро. («Ставропольский край, 5 км СВ Изобильного, 10 VI 1989, Б. А. Коротяев» — LE!).

Вост. Европа (Украина, Луганская обл.).

А. Polatschek (2010) считает этот вид тождественным *E. quadrangulum* (L'Hér.) Desf. (*Syrenia montana* (Pall.) Klokov). Для решения этого вопроса необходимо изучение типового материала.

Sect. 4. **Hieracifolia** V. I. Dorof.

17 (1269). **E. brachycarpum** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 195. — *E. iljinii* Kassumov, 1957, Учен. зап. Азерб. унив. 3: 68, p. p.

Описан из Армении и северного Ирана («in Armeniâ Rossicâ vel Persiâ bor. (Szow)»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Armenia, Szovits» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Нах.

Эндемик.

18 (1270). **E. strictisiliquum** N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 638, 126.

Описан из Азербайджана. *Турус*: «Transcaucasia, Azerbajdzan, Karabach, inter m. Kyrs et Alty-Tachta, 8 VII 1929, A. Achverdov, A. Doluchanov» (LE!).

ВЗ: Караб.; **ЮЗ**: Ю. Караб.

Эндемик.

19 (1271). **E. pulchellum** (Willd.) J. Gay, 1842, Erysim. Nov.: 10. — *Cheiranthus pulchellus* Willd. 1801, Sp. Pl. 3, 1: 523. — *Erysimum laciniatum* Boiss. 1842, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 71. — *Erysimastrum lazistanicum* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 76 (Fl. Cauc.). — *Sisymbrium pulchellum* (Willd.) Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 501. — *Erysimum lazistanicum* (Rupr.) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 223 (Фл. Кавк.). — *E. azerbaijanicum* Kassumov, 1957, Учен. зап. Азерб. унив. 3: 70.

Описан из Турции. *Лестотурус* (Dorofeyev, hoc loco): «Cappadocia, Tourn.» (В, photo — LE!).

ЦЗ: Лори; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Мегр.-Зан.

Юго-Вост. Европа (юг); Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

20 (1272). **E. chazarjurti** N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 637, 112. — *E. azerbaijanicum* Kassumov, 1957, Учен. зап. Азерб. унив. 3: 70. — *E. nachyzevanicum* Kassumov, 1957, цит. соч.: 67. — *E. iljinii* Kassumov, 1957, цит. соч.: 68, p. r.

Описан из Нахичевани и Карабаха. *Лестотурус* (Дорофеев, 1987: 539): «Transcaucasia, Karabach australis, in decliv. septentr. m-tis Ziarat, in pratis subalpinis 2200–2300 mt, 5 VII 1932, I. Karjagin et M. Mikulin» (LE!).

ЮЗ: Нах., Ю. Караб.

Эндемик.

И. И. Карягин (1953) и В. Е. Аветисян (2011) считают этот вид сомнительным, ссылаясь на допущенные противоречия при его первоописании и цитировании гербарного материала. Изучение синтипов, хранящихся в Гербарии LE, показало их идентичность не только по габитусу, но и по цвету лепестков (желтые).

21 (1273). **E. leptostylum** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 494; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 82. — *E. grandiflorum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 117, non Desf. 1798. — *Erysimastrum leptostylum* (DC.) Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 75 (Fl. Cauc.).

Описан из районов Восточной Украины, Дона и Северного Кавказа. *Лестотурус* (Дорофеев, 1986: 63): «Ex campis tanainsibus, 1813, Babinskaja» (LE!).

ЗП; **ЦК**: В. Кум.

?Юго-Вост., Вост. (Украина, юг России) Европа.

22 (1274). **E. brevistylum** Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 3: 29; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 79.

Описан из окр. Эльбруса. *Турус*: «Iter Caucasicum, in latere bor. occ. montis Elbrus (vulgo in nudia valli Kukurtli, 16–1800 m), 8 IX 1890, № 76, S. Sommier et E. Levier» (Fl, photo — LE!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК**: Малк.

Эндемик.

23 (1275). **E. lilacinum** Steinb. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3–4: 13. Описан из Армении. *Typus*: «Armenia, distr. Zangezour, inter Vargavar et Litshkvas, 31 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан.

Эндемик.

Sect. 5. **Pachygonum** (C. A. Mey.) V. I. Dorof.

24 (1276). **E. repandum** L. 1753, *Demonstr. Pl.*: 17; В. Е. Авет. 1966, Фл. Арм. 5: 120; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 83. — *Erysimum ramosissimum* Crantz, 1762, *Stirp. Austr. Fasc.* 1: 31. — *Cheiranthus paniculatus* Lam. 1788, *Encycl. Méth. Bot.* 2: 717. — *Cheirinia repanda* (L.) Link, 1822, *Enum. Horti Berol. Alt.* 2: 171. — *Erysimastrum repandum* (L.) Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 75 (Fl. Cauc.).

Описан по культивированным в Ботаническом саду Упсалы образцам, происходящим из Испании. *Lectotypus* (Ebel, 2002: 533): *Herb. Linn.* 837.4 (LINN!).

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах.; **Т**:

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Африка (заносное); Сев., Южн. (Аргентина (GH!)) Америка (заносное); Австралия (заносное).

25 (1277). **E. sisymbrioides** C. A. Mey. 1831, in *Ledeb. Fl. Alt.* 3: 150. — *Erysimastrum sisymbrioides* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 75 (Fl. Cauc.).

Описан из Восточного Казахстана. *Lectotypus* (Дорофеев, 2002: 75): «...Locis argilloso-salsis ad Irtyñ versus lacum Noor-Saissan copiosissime ad pedem montium Arcaul, 15 V 1826, C. A. Meyer» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (от Турции, Сирии и Ирака до Пакистана), Ср., Центр. Азия.

Sect. 6. **Erysimum**

Subsect. 1. **Gelida** V. I. Dorof.

26 (1278). **E. lazistanicum** (Rupr.) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 233 (Фл. Кавк.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 239. — *Erysimastrum lazistanicum* Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 76 (Fl. Cauc.). — *Sisymbrium pulchellum* (Willd.) J. Gay var. *grandiflorum* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 501. — *Erysimum pulchellum* var. *grandiflorum* (Trautv.) Boiss. 1888, *Fl. Or. Suppl.*: 41. — *E. pulchellum* auct. non (Willd.) J. Gay: В. Е. Авет. 1966, Фл. Арм. 5:

113; Polatschek a. Rech. f. 1968, in Rech. f. Fl. Iran. 57: 292; Хинт. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 41.

Описан с Кавказа и из Турции.

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев.

Юго-Зап. Азия (Турция).

27 (1279). **E. gelidum** Bunge, 1857, in Seidlitz, Bot. Erg. Reise Transkauk.: 78; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 81. — *Erysimastrum gelidum* (Bunge) Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 75 (Fl. Cauc.). — *Sisymbrium gelidum* (Bunge) Trautv. var. *bracteatum* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 501.

Описан из Армении. Lectotypus (Дорофеев, 1987: 1541): «Alagös, 9 VII 1856, Seidlitz» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Указан для **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 113).

Юго-Зап. Азия (Турция).

28 (1280). **E. krynitzkii** Bordz. 1931, Изв. Киев. бот. сада, 12–13: 127; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 81. — *E. gelidum* Bunge subsp. *krynitzkii* (Bordz.) V. I. Dorof. 1987, Бот. журн. 72, 11: 1541. — *E. subnivale* Prima, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 157.

Описан из Закавказья. Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Transcaucasia, Armenia Rossica, in monte M. Abul, c. 10800' (distr. Akhalkalaki), 4 VIII 1907, Eug. Bordz.» (LE!); syntypus: «Dzhawakhetia (Distr. Akhalkalaki). In cacumine montis Abul Major, 25(12) VIII 1906, fl., fr., immat., W. J. Krynitcki» (KW?).

ВК: Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

?Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран).

29 (1281). **E. sintenisianum** Bornm. 1936, Feddes Repert. (Beih.), 89, 1: 32. — *E. alpestre* Kotschy ex Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 202, non Jord. 1864.

Описан из северо-восточной Турции. Typus: «Prov. Pontus: Gümüš-chane ad Ak-taş, 10 VII 1894, № 7498, Sint.» (B?).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Subsect. 2. *Erysimum*

30 (1282). **E. aureum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 117; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 78. — *E. sylvaticum* Bieb. 1819, l. c. 3: 441. — *Erysimastrum aureum* (Bieb.) Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 76, 75 (Fl. Cauc.). — *Sisymbrium aureum* (Bieb.) Trautv. 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 2: 409.

Описан из Восточного Предкавказья («...inter Mosdok et Kisljar, ad fluvium Terek; etiam ad Kumam rivum minute rarum»). Lectotypus (Дорофеев, 1986: 63): «Ex Caucaso rutheno» (LE!).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ;**
ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

?Центр., Вост. (сев.-зап. — заносное; центр; юг) Европа.

31 (1283). **E. cheiranthoides** L. 1753, Sp. Pl.: 661; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 79. — *Erysimastrum cheiranthoides* (L.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 75 (Fl. Cauc.). — *Erysimum cheiranthoides* subsp. *altum* Ahti, 1962, Arch. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo, 16: 24. — *E. altum* (Ahti) Tzvel. 2000, Определ. сосуд. раст. Сев.-Зап. Росс.: 400.

Описан из Европы. Lectotypus (Polatschek, 1974: 174): Herb. Linn. 837.6 (LINN).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗЗ:** Абх.

Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка (заносное); Сев. Америка (заносное).

Sect. 7. **Agonolobus** (C. A. Mey.) Ledeb.

Subsect. 1. **Subangulata** V. I. Dorof.

32 (1284). **E. crassipes** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 27. — *Sisymbrium crassipes* (Fisch. et C. A. Mey.) Trautv. 1874, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 500. — *Erysimum transcaucasicum* Kassumov, 1957, Учен. зап. Азерб. унив. 3: 70.

Описан из Талыша. Lectotypus (Polatschek, 2010: 226): «Talüsch, № 208, C. A. Meyer» (W; isolectotypus — LE!).

ЮЗ: Дар., Мегр.-Зан.; Т.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, Иран).

33 (1285). **E. subulatum** J. Gay, 1842, Erysim. Nov.: 8. — *E. persicum* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 79. — *E. buschii* Kassumov, 1957, Учен. зап. Азерб. унив. 3: 69. — *E. komarovii* Kassumov, 1957, цит. соч.: 71.

Описан из северного Ирана. Typus: «...in Persia borealis, provincia Azerbigiana, № 4105, Auch.» (G).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран, Афганистан).

Subsect. 2. **Cylindrica** V. I. Dorof.

34 (1286). **E. leptophyllum** (Bieb.) Andrz. 1824, in DC. Prodr. 1: 198. — *Cheiranthus leptophyllus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 119. — *Erysimastrum leptophyllum* (Bieb.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 75. — *Sisymbrium leptophyllum* (Bieb.) Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 500. — *Erysimum feodorovii* Kassumov, 1957, Учен. зап. Азерб. унив. 3: 68.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Polatschek, 2010: 268): «(Iberia) Cartalinia inter Agajan et Cyrum in monte, 1805, Steven» (H); syntypus: «(Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ВК: Кубин.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ;** **Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

35 (1287). **E. collinum** (Bieb.) Andr. 1824, in DC. Prodr. 1: 198. — *Cheiranthus collinus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 119.

Описан с Терека. **Л е с т о т у р у с** (Polatschek, 2010: 209): «Steppe zwischen Galugai und Ischora, s. dat. M. Bieberstein» (H); **с y n т у п у с**: «In campis ad Terek circa Galugai, 1813» (LE!).

ВК; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.; **Т.**

Эндемик.

36 (1288). **E. leucanthemum** (Stephan ex Willd.) V. Fedtsch. 1904, Тр. Петерб. бот. сада, 23, 2: 413; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 82. — *Cheiranthus leucanthemus* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 521. — *Erysimum passgalense* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 198.

Описан, вероятно, с Восточного Кавказа (по протологу — «in Persia boreali»). **Л е с т о т у р у с** (Polatschek, 2010: 211): «In campis vastis Cauc., ad fluvium Terek circa Kisljar et Mosdok, Steven» (W).

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ВК;** **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Сев. (Хельсинки), Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг Украины, Ростовская обл.) Европа (заносное); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

37 (1289). **E. versicolor** (Bieb.) Andr. 1824, in DC. Prodr. 1: 198; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 84. — *Cheiranthus versicolor* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 119. — *Erysimum leucanthemum* auct. non (Stephan ex Willd.) V. Fedtsch.: P. W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1: 274; Котов, 1979, Фл. европ. части СССР, 4: 137.

Описан из Восточного Предкавказья («in campis vastis Caucaso adjacentibus, etiam ad fluvium Terek circa Kisljar et Mosdok»).

ЗП; **ВП.**

Вост. Европа (центр, юг); Сев. (юг. Зап. Сибири), Ср. (сев.) Азия.

38 (1290). **E. echinellum** Hand.-Mazz. 1913, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 27: 8. — *Zederbauera echinella* (Hand.-Mazz.) H. P. Fuchs, 1959, Phytion, 8: 166.

Описан из восточной Турции. **Т у р у с** (fide Cullen, 1965: 472): «Zwischen Serpentin-felsen auf dem niedrigen Gipfel des Hasarbaba Dagħ am Goldschik (Quell-see des Tigris), 2400–2450 m, 29 VII 1910, № 2608, Handell-Mazzetti».

ЮЗ: Дар.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

39 (1291). **E. eginense** Hausskn. ex Bornm. 1936, Feddes. Repert. (Beih.), 89, 1: 32.

Описан из северо-восточной Турции. **Т у р у с**: «Armenia Turcica, Egin: Erschewit Dagħ, in declivib. saxosis, 10 VI 1890, № 2582, Sintenis» (B?).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

1 (1292). *A. cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs, 1960, *Taxon*, 9, 2: 55. — *Cheiranthus cuspidatus* Bieb. 1798, *Tabl. Prov. Mer Casp.*: 116. — *C. bithynicus* Pers. 1806, *Syn. Pl.* 2, 1: 200. — *Erysimum cuspidatum* (Bieb.) DC. 1821, *Syst. Nat.* 2: 493; В. И. Дороф. 2002, *Turczaninowia*, 5, 3: 72. — *Cuspidaria biebersteinii* Andrz. ex Bess. 1822, *Enum. Pl. Volhyn.*: 104, nom. nud. — *Syrenia latifolia* Andrz. ex Bess. 1822, l. c.: 104, nom. nud. — *Cheirinia cuspidata* (Bieb.) Link, 1822, *Enum. Horti Berol. Alt.* 2: 170. — *Cuspidaria cheiranthoides* Link, 1831, *Handbuch*, 2: 315. — *Syrenia cuspidata* (Bieb.) Rchb. 1832, *Fl. Germ. Excurs.*: 689. — *Erysimum rarifolium* C. Koch, 1847, *Linnaea*, 19: 52. — *E. leptopetalum* C. Koch, 1847, l. c.: 52. — *Cuspidaria biebersteinii* β . *stenocarpa* Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 74 (*Fl. Cauc.*). — *C. stenocarpa* (Rupr.) Trautv. 1882, *Increment. Fl. Phan. Ross.* 1: 82; id. 1883, *Тр. Петерб. бот. сада*, 8, 1: 106. — *C. cuspidata* (Bieb.) Takht. 1946, в *Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.*: 132. — *Syreniopsis cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs, 1959, *Acta Bot. Acad. Sci. Hung.* 5, 1–2: 52. — *Erysimum froehneri* Polatschek, 2008, *Ann. Naturh. Mus. (Wien)*, ser. B, 109: 155. — *E. anceps* auct. non Steven ex Ledeb.: Boiss. 1867, *Fl. Or.* 1: 200.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Дорофеев, 1986: 66): «*Tauria, herbar. Pallasii*» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК:** В. Сулак., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Караб., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Ю. Караб.; Т.

Южн., Юго-Вост., Вост. (Прибалтика, Верхне- и Нижне-Волжский р-ны — заносное; юго-зап.) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

36 (248). *Syrenia* Andrz. ex Bess.

1 (1293). *S. cana* (Piller et Mitterp.) Neilr. 1870, *Aufz. Ungarn Slavon. Gefässpfl.*: 73; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 119. — *Cheiranthus canus* Piller et Mitterp. 1783, *Iter Poseg. Slavon.*: 146, tab. 15. — *Erysimum angustifolium* Ehrh. 1792, *Beitr. Naturk.* 7: 155. — *Syrenia angustifolia* (Ehrh.) Bess. 1822, *Enum. Pl. Volhyn.*: 27; Rchb. 1832, *Fl. Germ. Excurs.*: 689, comb. superfl. — *S. ucrainica* Klokov, 1953, *Фл. УРСР*, 5: 504. — *Erysimum canum* (Piller et Mitterp.) Polatschek, 1982, *Pl. Syst. Evol.* 140, 4: 321.

Описан из Центральной Европы.

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Центр. (вост.), Юго-Вост. (сев., вост.), Вост. (юг) Европа; Сев., Ср. Азия.

2 (1294). *S. montana* (Pall.) Klokov, 1953, *Фл. УРСР*, 5: 505, 236; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 119. — *Cheiranthus montanus* Pall. 1771, *Reise Russ. Reich.* 1: 496. — *Erysimum sessiliflorum* DC. 1824, *Prodr.* 1: 196. — *Syrenia sessiliflora* (DC.) Ledeb. 1841, *Fl. Ross.* 1: 193. — *S. dolychostylos* Klokov, 1953, цит. соч.: 505. — *S. aucta* Klokov, 1953, цит. соч.: 505.

Описан с Волги. *Lectotypus* (Anchev, Polatschek, 2006: 258): «Ad Wolgam lectus» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. Юго-Вост. (вост.), Вост. (центр, юг) Европа; Сев., Ср. Азия.

3 (1295). **S. siliculosa** (Bieb.) Andr. ex C. A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3: 162; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 119. — *Cheiranthus siliculosus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 121. — *Erysimum siliculosum* (Bieb.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 491.

Описан из Прикумских степей. *Lectotypus* (Дорофеев, 2002: 109): «Ex deserto Cумано et Caucaso demissiore» (LE!); syntypus: «Desertum Cumanum» (LE!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 246).

Юго-Вост. (вост.), Вост. (Причерноморье, юго-вост.) Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Ср. Азия.

Subtrib. 4. *Alyssinae* Sond.

37 (249). *Fibigia* Medik.

1 (1296). **F. clypeata** (L.) Medik. 1792, Pfl.-Gatt.: 91; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 210; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 85. — *Alyssum clypeatum* L. 1753, Sp. Pl.: 651.

Описан из Южной Европы. *Lectotypus* (Phitos in Strid, Kit Tan, 2002: 224): Herb. Burser XI: 29 (UPS-BURSER).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 210).

Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Ирак, Иран).

2 (1297). **F. eriocarpa** (DC.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 258; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 211; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 85. — *Farsetia eriocarpa* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 288.

Описан с Кипра. *Typus*: «Cyprus, Labillardiere» (G?).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (юг Таманского п-ова) (Галушко, 1980: 53).

Средиз. (Италия, Греция); Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль); Сев. Африка (Египет).

3 (1298). **F. macrocarpa** (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 258. — *Farsetia macrocarpa* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 89.

Описан из Турции. *Typus*: «Prov. Malatya: Ak Dag, № 236, Auch.» (K?).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Ирак, Иран).

4 (1299). **F. macroptera** (Kotschy et Boiss. ex E. Fourn.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 257; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 211. — *Farsetia macroptera* Kotschy et Boiss. ex E. Fourn. 1864, Bull. Soc. Bot. Fr. 11: 60.

Описан из Турции («Crescit in valle Goschkur, frequens inter saxa, in montibus 5600 ped. altis, angusto fructifera»).

ЮЗ: Нах.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Гроссгейм, 1950: 211).

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

38 (250). **Brachypus** Ledeb.

1 (1300). **B. suffruticosus** (Vent.) V. I. Dorof. comb. nova. — *Lunaria suffruticosa* Vent. 1800, Descr. Pl. Nouv.: 19 et tab. — *Fibigia suffruticosa* (Vent.) Sweet, 1826, Hort. Brit.: 467; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 211. — *Brachypus asper* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 133.

Описан по культивируемым в Ботаническом саду Цельса (J. M. Cels) в Париже образцам, происходящим из Юго-Западной Азии («sur la route d'Hamadam à Casbin»). *Typus*: [Icon] E. P. Ventenat, 1800, Descr. Pl. Nouv.: tab. 19.

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср. (Копетдаг) Азия.

39 (251). **Alyssoides** Mill.

1 (1301). **A. utriculata** (L.) Medik. 1789, Philos. Bot. 1: 189; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 34. — *Alyssum utriculatum* L. 1767, Mantissa Pl.: 92. — *Vesicaria utriculata* (L.) Lam. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4: 696. — *V. reticulata* Lam. 1808, Encycl. Méth. Bot. 8: 572. — *V. graeca* Reut. 1855, in Boiss. Cat. Hort. Genev. 4: 261, fig. 14; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 208. — *Lagowskia physocarpa* Trautv. 1858, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. (Petersb), 16: 322. — *Alyssoides graeca* (Reut.) Jáv. 1923, Bot. Kösl. 21: 73.

Описан с «Востока» («in Oriente»). *Lectotypus* (Al Shehbaz, Turland in Cafferly, Jarvis, 2002: 531): Herb. Linn. 828.22 (LINN).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Южн., Юго-Вост. (зап.) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция).

40 (252). **Asperuginoides** Rauschert

1 (1302). **A. axillaris** (Boiss. et Hohen.) Rauschert, 1982, Taxon, 31, 3: 558. — *Buchingera axillaris* Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 29; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 368; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 222.

Описан из Ирана. *Isotypus*: «Th. Kotschy. Pl. Pers. bor. Ad versuras agrorum prope urbem Teheran, D. 15 IV 1843, №10» (LE!).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

41 (253). *Berteroa* DC.

1 (1303). *B. incana* (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 291; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 135; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 339; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 221; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 48. — *Alyssum incanum* L. 1753, Sp. Pl.: 650.

Описан из Северной Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 2002: 67): Herb. Linn. 828.7 (LINN!).

ЗП; ВП: В. Ставро., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Гроссгейм, 1950: 211); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 57); **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1950: 211), Кубин.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Галушко, 1980: 57); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг. (Аветисян, 1966: 209).

Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., ?Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

2 (1304). *B. mutabilis* (Vent.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 292; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 48. — *Alyssum mutabile* Vent. 1800, Descr. Pl. Nouv.: 85 et tab. — *Berteroa ascendens* C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 257; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 339; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 221.

Описан по культивированным в Ботаническом саду Цельса (J. M. Cels) в Париже образцам, выращенным из семян, собранных, по-видимому, в Турции (по протологу — «Levant»).

ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи).

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж. (Гроссгейм, 1950: 221).

Южн., Юго-Вост. (зап., юг) Европа; Средиз. (Италия, Греция); Юго-Зап. Азия (Турция).

42 (254). *Peltariopsis* (Boiss.) N. Busch

1 (1305). *P. planisiliqua* (Boiss.) N. Busch, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3–4: 10; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 149. — *Cochlearia planisiliqua* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 169. — *Cochlearia szovitzii* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 248. — *Pseudocamelina szovitzii* (Boiss.) N. Busch, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 159.

Описан из северного Ирана («№ 4069 L., Seid-Khodji»).

ЮЗ: Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

2 (1306). *P. grossheimii* N. Busch, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3–4: 10; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 149.

Описан из Нахичевани. Turpus: «Distr. Nachitshevan, prope st. viae ferra Negram, 15 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

43 (255). *Meniocus* Desv.

1 (1307). *M. linifolius* (Stephan ex Willd.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 325; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 220; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 100. — *Alyssum linifolium* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 467. — *A. cupreum* Freyn et Sint. 1903, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 695. — *A. linifolium* var. *cupreum* (Freyn et Sint.) T. R. Dudley, 1963, Arbok Univ. Bergen (Math.-Nat.), 13: 6.

Описан из Крыма и Армении. Lectotypus (Dudley, 1965: 370): «Tauria, Stephan» (G).

ЗП; ВП; ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 220).

Атл. (юг), Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка; Австралия (юг — заносное, натурализовавшееся).

44 (256). *Lobularia* Desv., nom. cons.

1 (1308). *L. maritima* (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 162; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 98. — *Clypeola maritima* L. 1753, Sp. Pl.: 652. — *Koniga maritima* (L.) R. Br. 1826, Nat. Travel Afr. 2: 214; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 220.

Описан из Франции. Lectotypus (Дорофеев, 2002: 98): Herb. Linn. 830.3 (LINN!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; ?**ЮЗ.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1950: 220), Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 57).

Центр. (заносное из культуры), Южн., Юго-Вост., Вост. (заносное из культуры) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, страны Аравийского п-ова); Сев. Америка (заносное из культуры); Австралия (юг — заносное из культуры).

45 (257). *Alyssum* L.

Subgen. 1. *Alyssum*

Sect. *Alyssum*

Subsect. 1. *Alyssum*

1 (1309). *A. gehamense* Fed. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 65; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 214; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 36. — *A. alpestre* L. var. *microphylla* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 497. — *A. tortuosum* Waldst. et Kit. var. *trautvetteri* N. Busch, 1910, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 565. — *A. dechyanum* Nyár. 1949, Anal. Acad. Române, ser. A. 1, 3: 17.

Описан из Армении («in regione altoalpina cacuminarum montium Aghmaghansium (olim Gehamensium), in lapidosis mobilibus»). Syn t y p i: «In monte Akhdagh, m. Dava-goesi, m. Kisil-ziarat, Kisil-dagh etc. in VII mens. 1940».

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 56); **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 214).

Эндемик.

2 (1310). **A. daghestanicum** Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 104 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 216; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 35.

Описан из Дагестана и Закавказья. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Caucasus orientalis, Daghestania borealis, pr. Kutuschi, 750-800 hex., substrato calcareo, 22 VI 1861, Ruprecht» (LE!); *syntypi*: «Caucasus orientalis, Daghestania borealis, Koitsubu, im monte Erpeli, infra 1000 hex., in substrato calcareo, 31 VII 1861, Owerin; Transcaucasia ad Cyrum fluv., Atzkur, substrato calcareo, 4 X 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ:** Н. Кур.

Эндемик.

3 (1311). **A. andinum** Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 103 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 216; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 34. — *A. schemachense* N. Busch, 1910, *Mat. фл. Кавк.* 3, 4: 581.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Caucasus orientalis, Salatavia, in jugo Chyrki 1280 hex., in humo nigro calcareo, 4 VII 1861, Owerin» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1950: 216).

Эндемик.

4 (1312). **A. rostratum** Steven, 1810, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 5, 3: 295; Ledeb. 1841, *Fl. Ross.* 1: 139; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 349; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 215; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 38. — *A. montanum* L. subsp. *rostratum* (Steven) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крима и Сев. Кавк. 1: 88.

Описан из Молдовы. *Lectotypus* (Дорофеев, 2002: 33): «Bender ad Tygam» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел. (Новороссийск).

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб., З. Ставро.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 54).

Юго-Вост., Вост. (Калмыкия) Европа.

5 (1313). **A. trichostachyum** Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 101, 290 (Fl. Cauc.); Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 349; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 215; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 39. — *A. macrostylum* Boiss. et A. Huet, 1867, in Boiss. *Fl. Or.* 1: 279; Гроссг. 1950, цит. соч.: 216. — *A. montanum* L. subsp. *repens* Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крима и Сев. Кавк. 1: 87, descr. ross. — *A. repens* Baumg. subsp. *trichostachyum* (Rupr.) Hayek, 1925, *Prodr. Fl. Penins. Balcan.* 1: 436. — *A. repens* auct. non Baumg.: N. Busch, 1910, *Mat. фл. Кавк.* 3, 4: 573.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 40): «*In rupestribus subalpinis versus rivulum Kassaut, alt. 4500-6000 ped., 3 VII 1829, C. A. Meyer*» (LE!); *syntypis*: «*In rupestribus prope acidulam Nartzana, alt. 500 hexap., 10 VIII; Gorsomlia, 1836, A. Nordmann; Caucasus, Ossetia, districtus Alagir, fl. Ardon, ad ostium fl. Sadon, 540 hex., 21 V 1861, Ruprecht; «Plawarzalli [?] im ...Radscha, VI 1847, № 1112, Frick*» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 215); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 54).

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов — юг, Крым); Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

6 (1314). **A. oschtenicum** (N. Busch.) Kharkev. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 84. — *A. repens* Baumg. var. *oschtenicum* N. Busch, 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 578. — *A. trichostachyum* Rupr. var. *oschtenicum* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 215.

Описан с горы Оштен («Кубанская обл., гора Оштен, верхне-альпийский пояс, между камнями. 25 VI [18]88. Кузнец.»).

ЗК: Бело-Лаб. (горы Фишт, Оштен).

Эндемик.

7 (1315). **A. persicum** Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 152.

Описан из Ирана («№ 4089, Israhan»).

ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Иран).

8 (1316). **A. hajastanicum** V. E. Avet. 1961, Изв. АН АрмССР, 14, 11: 93.

Описан из Армении. *Typus*: «Армения, Арегунийское побережье оз. Севан, г. Сари-Гюней, на южных сухих склонах, 4 VII 1928, А. Шелковников, Э. Кара-Мурза» (ERE).

ЮЗ: Севан.

Эндемик.

9 (1317). **A. muelleri** Boiss. ex Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 16; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 216.

Описан из Армении («*In den Vorbergen des Kisildagh bei Gamarlu in der Nähe von Eriwan, 21 IV 1847, № 93/1. Gebirge bei Jesd (Deh ballo), 24 IV 1849 (florens), № 1358*»).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Subsect. 2. **Desertorum** (A. P. Iljinsk.) A. P. Iljinsk.

10 (1318). **A. parviflorum** Fisch. ex Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 434; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 357; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 218; В. И. Дороф. 2003,

Turczaninowia, 6, 3: 38. — *A. micropetalum* Fisch. ex Hornem. 1819, Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 70; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 139. — *A. micropetalum* Fisch. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 313. — *A. campestre* auct. non (L.) L.: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 357.

Описан с Кавказа («in Iberia media»).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг.; **Т:**

Указан для **ЦК:** Малк. (Гроссгейм, 1950: 218); **ВК:** Ассо-Арг. (Иванов, 2001: 67), В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 218).

Вост. Европа (Молдова, юг Украины); Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

11 (1319). *A. stapfii* Vierh. 1914, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 64: 260. — *A. buschianum* Grossh. 1929, Журн. Русск. бот. общ. 14, 3: 307; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 218.

Описан из Юго-Западной Азии («Persien. 1. Weinberge bei Danu, w. von Kasrun, 5000 bis 5500' (Stapf, 7 V 1885). 2. Unter der ephemeren Vegetation am Fusse des Kuh Bil (Stapf, 19 V 1885). 3. Kiessteppe am See von Daeschaerdschin (Stapf, V 1885)»).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до Афганистана).

12 (1320). *A. strigosum* Banks et Sol. 1794, in Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 257.

Описан из Сирии. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Environs in Aleppo, Russell» (BM!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Южн. (юг), Юго-Вост. Европа; Средиз. (Испания, Италия, Греция); Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия); Сев. Африка (зап.).

13 (1321). *A. hirsutum* Vieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 2: 106; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 217; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 36. — *Polygonum hirsutum* (Vieb.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 62. — *Alyssum campestre* L. subsp. *hirsutum* (Vieb.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 88.

Описан из Крыма и с Кавказа. *Lectotypus* (Губанов, 1993: 56, «syntypus»): «Iber.» (MW!); *syntypus*: «Taug.» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., Араг.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Галушко, 1980: 54); **ВП:** Тер.-Кум. (Гроссгейм, 1950: 217); **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 54), В. Сулак.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 217).

Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

14 (1322). **A. globosum** Grossh. 1939, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 5: 74; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 217.

Описан из Ирана. Т у р у s: «Azerbajdzhan, Kurdistan, in m-te Mechtu-kjan, 2800 m, 14 VIII [19]29, Leg. A. Achverdov et A. Doluchanov» (ВАК).

ВЗ: Караб.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

15 (1323). **A. desertorum** Stapf, 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51: 302; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 217; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 35. — *A. turkestanicum* Regel. et Schmalh. var. *desertorum* (Stapf) Botsch. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 152.

Описан из Азербайджана. Л е с т о т у р у s (Rechinger, 1968: 155): «Azerbaijan, in deserto prope Jelizabethpol, [s. n.] Pichler» (W).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг.; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Дар., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 217).

Центр. (юго-вост.), Южн. (вост.), Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (Греция); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

16 (1324). **A. minutum** Schldtl. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 316; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 140; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 216; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 37. — *Psilonema minutum* (Schldtl. ex DC.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 62. — *Alyssum potemkini* Akinf. 1889, Раст. Екатериносл. 2: 20.

Описан, вероятно, из Крыма (по протологу — «ad Sibiriae»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Южн., Юго-Вост., Вост. (юго-зап.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, от Турции и Ливана до Афганистана); Сев., Южн. (заносное) Африка.

17 (1325). **A. rothmaleri** Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 54. — *A. minus* (L.) Rothm. 1941, Feddes Repert. 50: 70, nom. illeg. — *A. campestre* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 217.

Описан из Франции. Л е с т о т у р у s (Polatschek in Cafferty, Jarvis, 2002: 532): «France, Montpellier, Herb. Endl. *Alyssum calycinum*, Endlicher» (W).

ЗК; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Израиль, Иран).

18 (1326). **A. szovitsianum** Fisch. et C. A. Mey, 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 31; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 217. Описан из северо-восточной Турции и Талыша («in monte Ararat, nec non in altioribus Talüsch»).

ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (от Турции и Израиля до Пакистана).

19 (1327). *A. strictum* Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 464; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 217.

Описан из Армении. Турпс: «Armenia, Tournefort» (BM).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг; **ЮЗ:**

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран).

Subsect. 3. *Psilonema* (C. A. Mey.) A. P. Iljinsk.

20 (1328). *A. alyssoides* (L.) L. 1759, Amoen. Acad. 4: 487; id. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1130. — *Clypeola alyssoides* L. 1753, Sp. Pl.: 652. — *Alyssum calycinum* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 908; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 358; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 220; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 35. — *Psilonema calycinum* (L.) C. A. Mey. 1840, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 7: 132. — *Gamosepalum alyssoides* (L.) Hausskn. 1897, Mitt. Thüring. Bot. Ver. nov. ser. 11: 75.

Описан из Европы. Lectotypus (Dudley, 1964: 63): Herb. Clifford: 329, «*Clypeola 2*» (BM).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 220).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Африка (Марокко); Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

21 (1329). *A. dasycarpum* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 469; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 358; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 218. — *Psilonema dasycarpum* (Stephan ex Willd.) C. A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3: 51.

Описан с Волги и Камы («in Sibiria, ad Kamam et Volgam fluvium»).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (Зап. Сибирь: юг), Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр. (Китай) Азия.

Subgen. 2. *Odontarrhena* (C. A. Mey.) A. P. Iljinsk.

Sect. *Odontarrhena* (C. A. Mey.) C. Koch

Subsect. 1. *Compressa* T. R. Dudley

22 (1330). *A. murale* Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 1: 5, tab. 6; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 214; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 37. — *Odontarrhena argentea* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 141, 753. — *Alyssum murale* var. *reichenbachianum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 101 (Fl. Cauc.). — *A. argenteum* (Ledeb.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн.

Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 86. — *A. caucasicum* (Nyár.) Nyár. 1949, Anal. Acad. Române, ser. A, 1, 3: 103, comb. illeg. — *A. murale* subsp. *caucasicum* Nyár. 1949, l. c.: 109, nom. illeg.

Описан из Румынии. Lectotypus (Dudley, 1968: 169): Herb. Waldstein 495746-a, «Deva atque Banatus» (PR).

22a. *A. murale* Waldst. et Kit. var. *murale*.

ЗК; ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Асцо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1950: 214).

Сев. (Скандинавия — заносное из культуры), Южн., Юго-Вост., Вост. (Украина) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

22b. *A. murale* Waldst. et Kit. var. *tenue* N. Busch, 1910, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 571.

Описан из Дагестана. Typus: «Prov. Dagestan, distr. Kurinskij, infra p. Duruschtal, in angustis Magu-dere et in rupestribus meridional., 22 V 1902, Alexeenko et Woronow» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.

Эндемик.

Subsect. 2. *Inflata* T. R. Dudley

23 (1331). *A. schirwanicum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 100 (Fl. Cauc.).

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Ex montibus Schirvanicis, Kurt-Bulak, a. 1796» (LE!).

ВЗ: Ширв., Караб.; **ЮЗ:** Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

24 (1332). *A. longistylum* (Sommier et Levier) Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 1: 18. — *A. serpyllifolium* Desf. var. *longistylum* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 43. — *A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. var. *longistylum* (Sommier et Levier) N. Busch, 1910, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 565.

Описан из окр. Тбилиси. Lectotypus (Dudley, 1968: 169): «Tiflis, Sommier et Levier» (G); syntypus: «Iter Caucasicum, Georgia — Tiflis, in rupestribus collium ultra hort. bot., 8 VII 1890, № 88, S. Sommier et E. Levier» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Иран).

25 (1333). *A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 466; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 213; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 39. — *Odon-tarrhena tortuosa* (Waldst. et Kit. ex Willd.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 182. — *A. transiens* Nyár. 1928, Bull. Grad. Bot. Univ. Cluj, 7, 3–4: 160. — *A. cuneipetalum* Nyár. 1939, l. c. 18, 1–4: 97. — *A. diversicaule* P. A. Smirn. 1939,

Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 48, 5–6: 117. — *A. odessanum* Nyár. 1949, Anal. Acad. Române, ser. A, 1, 3: 19. — *A. alpestre* auct. non L.: Шмальг. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 86. — *A. bracteatum* auct. non Boiss. et Buhse: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 213.

Описан из Венгрии.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг.

Указан для **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 56), Уруп-Теб., В. Куб. (Гроссгейм, 1950: 213); **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1980: 56); **ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 213).

Центр. (вост.), Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (Греция); Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Казахстан, Туркменистан), Центр. (Китай) Азия.

26 (1334). *A. obtusifolium* Steven ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 305; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 214; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 38. — *Odontarrhena obtusifolia* (Steven ex DC.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 181. — *Alyssum borzaeanum* Nyár. 1926, Bull. Grad. Bot. Univ. Cluj, 6: 90.

Описан из Румынии.

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб., З. Ставр. (Галушко, 1980: 56).

Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг Украины) Европа; Средиз. (Греция).

Trib. 3. Arabideae DC.

Subtrib. 1. Arabidinae Sond.

46 (258). *Arabis* L.

Sect. 1. *Turritella* C. A. Mey. et Bunge

1 (1335). *A. sagittata* (Bertol.) DC. 1815, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 5: 592; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 45. — *Turritis sagittata* Bertol. 1804, Pl. Genuen.: 79. — *A. hirsuta* auct. non (L.) Scop.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 192.

Описан из Италии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т**.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Гроссгейм, 1950: 192).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), ?Ср., Вост. Азия; Сев. Америка.

2 (1336). *A. nemorensis* (Wolf ex Hoffm.) W. D. J. Koch, 1830, Flora (Regensb.), 13, 1: 137; Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs.: 681, comb. superfl.; В. И. Дороф. 2003,

Turczaninowia, 6, 3: 43. — *Turritis nemorensis* Wolf ex Hoffm. 1804, Deutschl. Fl. Jahr. 4: 58. — *T. gerardii* Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. Austr. 2: 87. — *Arabis gerardii* (Bess.) Bess. ex W. D. J. Koch, 1836, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 2: 38. — *A. hirsuta* (L.) Scop. subsp. *gerardii* (Bess.) C. Hartm. 1870, Handb. Skand. Fl. ed. 10: 103. — *A. hirsuta* subsp. *gerardii* (Bess.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 57. — *A. planisiliqua* (Pers.) Rchb. subsp. *nemorensis* (Wolf ex Hoffm.) Soják, 1980, Čas. Nár. Muz. Praze, rada přír. 148, 2: 77. — *A. planisiliqua* auct. non (Pers.) Rchb.: Котов, 1979, Фл. европ. части СССР, 4: 98.

Описан из Германии.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 191).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), ?Ср. Азия; Сев. Африка.

3 (1337). *A. glabra* (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt: 195; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 42. — *Turritis glabra* L. 1753, Sp. Pl.: 666; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 195. — *Arabis perfoliata* Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1: 219. — *A. excelsa* Prokh. 1961, Новоси сист. высш. раст. 21: 428.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jafri, 1973: 183): Herb. Linn. 843.1 (LINN!).

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев., Центр. (вост.), Южн. (заносное) Африка; Сев. Америка; Австралия (заносное).

Sect. 2. *Turrita* (Wallr.) Rchb.

4 (1338). *A. laxa* Sibth. et Sm. 1813, Fl. Graec. Prodr. 2: 28; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 191. — *Turritis laxa* (Sibth. et Sm.) Hayek, 1925, Feddes Repert. (Beih.), 30: 402.

Описан из Греции. *Typus*: «In agro Laconico, Sibthorp» (ОХФ).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Севан.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб. (Гроссгейм, 1950: 191).

Юго-Вост. Европа (юг); Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Иран).

5 (1339). *A. turrita* L. 1753, Sp. Pl.: 665; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 191; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 45.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Al-Shehbaz, Turland in Cafferty, Jarvis, 2002: 531): [Icon] P. Vocccone, 1697, Museo di Piante...: tab. 72, «*Brassica syl...*».

ВП; ВК: Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Атл. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Израиль); Сев. Африка.

Sect. 3. Arabis

6 (1340). **A. kazbegi** Mtskhvet. 1975, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 31: 14; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 42.

Описан с Центрального Кавказа. Турпус: «Казбегский район, Девдоракское ущелье, на осыпях, 2700 м над ур. м., 18 VIII 1971, Д. Мцхветадзе, И. Микеладзе» (ТВИ).

ЦК: В. Тер.

Эндемик.

7 (1341). **A. caucasica** Willd. 1814, Enum. Pl. Horti Berol. Suppl.: 45; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 194; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 41. — *A. albida* Steven var. *flaviflora* Trautv. f. *racemopuberula* N. Busch, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 493.

Описан по образцам, происходящим, вероятно, с Кавказа.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 194), Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 47); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 194).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (Москва — заносное из культуры) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Ирана), Ср. Азия; Сев. Африка.

8 (1342). **A. farinacea** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 71 (Fl. Cauc.); В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 42. — *A. albida* Steven var. *farinacea* (Rupr.) Boiss. 1888, Fl. Or. Suppl.: 34. — *A. caucasica* Willd. var. *farinacea* (Rupr.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 194.

Описан из Дагестана. Турпус: «Caucasus orient., Tindal, montes Bogos, m. Antschabala, 1360–(1500)' et altius, 8 VII 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв.

Эндемик.

9 (1343). **A. colchica** Kolak. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 20.

Описан из Абхазии. Турпус: «Абхазская АССР, Гагринский хребет, гора Ах-Аг, на каменистой осыпи, 2200 м над ур. м., 9 VII 1940, А. Колаковский» (SUKH!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

10 (1344). **A. dolichothrix** (N. Busch) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 195, 641. — *A. albida* Steven var. *dolichotrix* N. Busch, 1906, Вестн. Тифл. бот. сада, 6: 19. — *A. caucasica* Willd. var. *dolichothrix* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 194.

Описан из Азербайджана. Лестотурпус (Dorofeyev, hoc loco): «Окрестности сел. Сулут Шемахинск. у. Бак. губ., 7–9 V 1908, Schelkovnikov et Voronov» (LE!).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд.

Эндемик.

11 (1345). **A. gegamica** Mtskhvet. 1975, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 31: 18. Описан из Армении. Т у р u s: «Гегамский хр., с. Эратумбер, 2700 м над ур. м., вулканические осыпи, 2 VII 1964, Р. Гагнидзе, И. Лачашвили» (ТБИ).

ЮЗ: Севан.

Эндемик.

12 (1346). **A. flaviflora** Bunge, 1858, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 6, 7: 582; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 194; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 42.

Описан с Кавказа («in itineribus per Caucasum regionesque Transcaucasicas»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

?Юго-Зап. Азия.

Возможно нахождение в Турции и Иране.

Sect. 4. **Sachokiana**e (Mtskhvet.) V. I. Dorof. comb. et stat. nov.

— *Arabis* L. subsect. *Sachokiana*e Mtskhvet. 1972, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 29: 43.

Т у р u s: *A. sachokiana* (N. Busch) N. Busch.

13 (1347). **A. sachokiana** (N. Busch) N. Busch, 1941, Сообщ. АН ГрузССР, 2, 10: 893; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 44. — *Cardamine sachokiana* N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 640, 165. — *Draba subsecunda* Sommier et Levier var. *magna* N. Busch, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 420. — *D. magna* (N. Busch) Tolm. 1939, Фл. СССР, 8: 442. — *Arabis magna* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 192.

Описан из Абхазии. Т у р u s: «Caucasus, Abchasia, distr. Gagra, in regione alpina ad pedem m. Arabica, in schistosis calcareis, 30 VIII 1934, M. Sachokia» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

Sect. 5. **Alliariopsis** N. Busch

14 (1348). **A. nepetifolia** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 177; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 190.

Описан из Ирана («in alpinis montis Elbrus [Elburs] Persiae borealis inter Asterabad et Schahrud (Bunge)»).

ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

15 (1349). **A. brachycarpa** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 73, 289 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 190; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 41.

Описан из Армении. Т у р u s: «...Karakalchi..., Alexandropol..., Frick acc. 1847» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев.
Указан для **ЮЗЗ:** Месх., Араг. (Гроссгейм, 1950: 190).
Юго-Зап. Азия (Турция).

16 (1350). **A. mollis** Steven, 1812, *Mém. Soc. Nat. Moscou*, 3: 270; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 43. — *A. christiani* N. Busch, 1909, *Mat. фл. Кавк.* 3, 4: 498; Гроссг. 1950, *Фл. Кавк. изд. 2, 4:* 190. — *A. nepetifolia* Boiss. var. *elata* Grossh. 1927, *Beih. Bot. Centralbl.* 44, 2: 215. — *A. graellsiiiformis* Hedge, 1959, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 23, 1: 23. — *A. nepetifolia* auct. non Boiss.: Гроссг. 1930, *Фл. Кавк.* 2: 199.

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In rupium umbra ad torrentem Iucharibasch versus fontes, 1812, Stev.» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (юго-вост. Турция).

Вид достаточно полиморфен. Густота опушения, на что обращает внимание Н. А. Буш (1939), непостоянна. В северной части ареала, а именно в Дагестане, главным образом встречаются растения с короткими плодами, хотя в протологе указываются в основном длинные плоды.

17 (1351). **A. nordmanniana** Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 72, 289 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, *Фл. Кавк. изд. 2, 4:* 190; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 44. — *A. mollis* Steven γ. *nordmanniana* Rupr. 1869, l. c.: 72. — *A. stylosa* Boiss. et Bal. 1888, in Boiss. *Fl. Or. Suppl.*: 34, p. p.

Описан из Абхазии и западной Грузии. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Mons Hirtscha in Awhasia, 1831, Dr. A. Nordmann» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 190).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Sect. 6. *Alamatium* DC.

18 (1352). **A. recta** Vill. 1788, *Hist. Pl. Dauphiné*, 3: 319; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 44. — *A. dasycarpa* Andrzej. ex DC. 1821, *Syst. Nat.* 2: 244. — *A. montbretiana* Boiss. 1842, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, sér. 2, 17: 53. — *A. auriculata* auct. non Lam.: Гроссг. 1950, *Фл. Кавк. изд. 2, 4:* 192. — *A. nova* auct. non Vill.: В. М. G. Jones, 1964, *Fl. Europ.* 1: 293, p. p., nom. illeg.

Описан из Франции («environs de Grenoble»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Dauphine, 1768, Vills» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Гроссгейм, 1950: 192), Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 47); **ЮЗЗ:** Араг. (Гроссгейм, 1950: 192).

Европа; Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия.

Sect. 7. **Drabohisis** Griseb.

19 (1353). **A. armena** N. Busch, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3–4: 4; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 189.

Описан из Нахичевани. *Typus*: «Distr. Nachichevan, in monte Sojuch supra Ordubad, 7–8000', 28 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Эндемик.

20 (1354). **A. carduchorum** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 173.

Описан из восточной Турции («in summo jago Agerowdagh Armeniae Kurdicae inter Van et Müküs, alt. 12000' (Ку)»).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

47 (259). **Alyssopsis** Boiss.

1 (1355). **A. mollis** (Jacq.) O. E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 186. — *Sisymbrium molle* Jacq. 1781–86, Icon. Pl. Rar. 1: 12, tab. 122. — *Arabis secunda* N. Busch, 1935, Бот. журн. СССР, 20, 1: 87; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 191.

Описан, вероятно, из Ирана.

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

48 (260). **Drabopsis** C. Koch

1 (1356). **D. nuda** (Bél.) Stapf, 1886, Denksch. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51, 2: 298. — *Arabis nuda* Bél. 1836, Voy. Indes. Or.: tab. 15A; Bél. ex Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 54. — *Drabopsis verna* C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 258; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 195. — *Sisymbrium nudum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 214. — *Arabidopsis verna* (C. Koch) N. Busch, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 457.

Описан с Кавказа и из Юго-Западной Азии («de Caucase, la Géorgie, l'Arménie et la Perse»).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (Турция, Израиль, Ирак, Иран), Ср., Центр. Азия.

49 (261). **Arabidopsis** Heynh., nom. cons.

Sect. **Arabidopsis**

1 (1357). **A. thaliana** (L.) Heynh. 1842, Fl. Sachsen, 1: 538; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 161; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 40. — *Arabis thaliana* L. 1753, Sp. Pl.: 665. — *Sisymbrium thalianum* (L.) J. Gay, 1826, Ann. Sci. Nat.

(Paris), 7: 399. — *Stenophragma thalianum* (L.) Čelak. 1872, Flora (Regensb.), 55, 28: 442.

Описан из Северной Европы. *Lectotypus* (Anon, 1997: 43): [Icon] J. Thal, 1588, Sylv. Herc.: 84, tab. 7, fig. D, «*Pilosella siliquata*».

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг. (Аветисян, 1966: 80).

Европа; Средиз.; Азия; Сев., Центр. (вост.), Южн. Африка (заносное); Сев. Америка (заносное); Австралия (юго-вост. — заносное).

2 (1358). **A. parvula** (Schrenk) O. E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 269; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 160. — *Diploaxis parvula* Schrenk, 1844, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. (Petersb.), 2: 199. — *Sisymbrium parvulum* (Schrenk) Lipsky, 1904, Тр. Петерб. бот. сада, 23: 25. — *Stenophragma parvulum* (Schrenk) V. Fedtsch. 1915, Растит. Туркест.: 457. — *Thellungiella parvula* (Schrenk) Al-Shehbaz et O'Kane, 1995, Novon, 5, 4: 309.

Описан из Центральной Азии. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Salzhattha Ragyna am Ters Akkan, 22 V 1842, № 661 (352)» (LE!); *syntypis*: «Herb. Fischer, am Ters Akkan; Songaria, salzhattha Ragyna am Ters Akkan, VI, M. 1847; Ters Akkan, V 1842, Schrenk; Herbarium J. Klinge, Ulutau, salzhathe steppe am Ters-Akkan, 23 V 1842, Al. Schrenk; Ters Akkan, mis. Schrenk 1844; Songaria, Schrenk; Songaria, Exped. Schrenk, 1841» (LE!).

ЮЗ: Нах.

?Вост. Европа (юго-вост.); Ср. Азия

50 (262). **Thellungiella** O. E. Schulz

1 (1359). **T. pumila** (Stephan) V. I. Dorof. 2002, Turczaninowia, 5, 3: 110; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 120. — *Sisymbrium pumilum* Stephan, 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1: 507. — *S. griffithianum* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 23. — *Stenophragma pumilum* (Stephan) Čelak. 1872, Flora (Regensb.), 55: 440. — *Arabidopsis pumila* (Stephan) N. Busch, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 457, 465; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 160. — *A. griffithiana* (Boiss.) N. Busch, 1909, цит. соч.: 457. — *Microsisymbrium griffithianum* (Boiss.) O. E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 161. — *Arabidopsis pumila* var. *griffithiana* (Boiss.) Jafri, 1973, Fl. West Pakist. 55: 278. — *Olimarabidopsis pumila* (Stephan) Al-Shehbaz, O'Kane et R. A. Price, 1999, Novon, 9: 303. — *Microsisymbrium minutiflorum* auct. non (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz: Vass. 1949, Фл. Туркм. 3: 178.

Описан, вероятно, из Восточного Предкавказья (по протологу — «in Persia boreali»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Herbarium Stephanianum. 86 Marsch, Kislar» (LE!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Указан для **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 37).

Вост. Европа (центр, юго-вост.); Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр., Вост. Азия.

Subtrib. 2. **Drabinae** Hayek

51 (263). **Draba** L.

Sect. 1. **Aizopsis** DC.

1 (1360). **D. bruniifolia** Steven, 1812, *Mém. Soc. Nat. Moscou*, 3: 268; Гроссг. 1950, *Фл. Кавк. изд. 2, 4*: 201; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 70. — *D. globifera* Ledeb. 1841, *Fl. Ross.* 1: 145; Гроссг. 1950, цит. соч.: 201. — *D. bruniifolia* var. *globifera* (Ledeb.) Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 107 (*Fl. Cauc.*).

Описан из Азербайджана («in saxis alpis Schahdagh»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Schadagh, 1812, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 51); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Ширв., Караб. (Гроссгейм, 1950: 201).

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак).

2 (1361). **D. diversifolia** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. *Diagn. Pl. Or.* sér. 2, 5: 30; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 70.

Описан из северо-восточной Турции. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Plantae Orientalis exicatae, Armenia, ad radices montium Tech-Dagh suprà Erzeroum, 7–7500' p. s. m., VI 1853, Huet du Pavillon» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ВК**: Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Туап.-Адл.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Севан., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

3 (1362). **D. bryoides** DC. 1821, *Syst. Nat.* 2: 335; Гроссг. 1950, *Фл. Кавк. изд. 2, 4*: 200; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 70. — *D. rigida* Willd. *β. bryoides* (DC.) Boiss. 1867, *Fl. Or.* 1: 297. — *D. rigida* auct. non Willd.: Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 2: 93.

Описан с Кавказа («in rupestribus montium alpinorum Caucasi (Stev.) et Iberiae (Fisch.)»).

3а. **D. bryoides** DC. var. **bryoides**.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ**: Севан.

Указан для **ЦЗ**: Лори (Гроссгейм, 1950: 200).

Юго-Зап. Азия (Турция).

3б. **D. bryoides** DC. var. **squarrosa** Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 292 (*Fl. Cauc.*).

Описан с Кавказа («Flora Caucasi»).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1363). **D. imbricata** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 182; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 71. — *D. bryoides* DC. var. *imbricata* (C. A. Mey.) N. Busch, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 441.

Описан с Западного Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In alpinis Caucasi occidentalis (8500–10200 f.), 10 VII 1829, Meyer» (LE!).

ЗК.

Эндемик.

Вид известен только по типовому образцу.

5 (1364). **D. scabra** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 182; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 200; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 73.

Описан с Западного Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In rupes-tribus et locis subhumidis alpinis, 7500–10000 p., 7–13 VII» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЮЗ:** Севан.

Эндемик.

6 (1365). **D. polytricha** Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 146; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 201. — *D. araratica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 114 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, цит. соч.: 201.

Описан с Кавказа («in alpinis caucasicis (Nordmann)»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco; Kukkonen, 1975, in sched.): «Caucasus, Nordmann» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

7 (1366). **D. mingrelica** Schischk. 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 191, descr. ross.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 202.

Описан из Мингрелии. *Lectotypus* (Харадзе, Мцхветадзе, 1979: 154, «typus»): «Prov. Kutais, Mingrelia sept., m. Citigwela, in decliv. sept.-orient., 13 VII 1911, Leg. A. Schelkownikow» (TGM).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик.

8 (1367). **D. imeretica** (Rupr.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 291 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 202. — *Schiweretzkia imeretica* Rupr. 1869, l. c.: 106.

Описан из Западного Закавказья. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Montes Imeretiae pr. Kutais, 16 VII 1860» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик.

9 (1368). **D. meskhetica** Chinth. 1978, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 35: 31.

Описан с юга Грузии. *Typus*: «Georgia australis, Meskhetia, ad fontes fl. Uraeli, in rupibus ad ripam fl. Rakhis-tzkali dextram, 18 V 1970, L. Chinthibidze et M. Mukbaniani» (TBI).

ЮЗЗ: Месх.

Эндемик.

Sect. 2. **Chrysodraba** DC.

10 (1369). **D. elisabethae** N. Busch, 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 422; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 206; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 71.

Описан с Большого Кавказа («...Caucasi Magni occidentalis et centralis»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Кубанская обл., ущелье До-уто, на скалах ниже аула До-уто, на скалах левого склона, 24 V 1908, № 886, N. A. Busch, Elis. A. Busch» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 49).

Эндемик.

11 (1370). **D. sibirica** (Pall.) Thell. 1906, Mitt. Bot. Mus. Zürich, 28: 318; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 206; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 73. — *Lepidium sibiricum* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 34. — *Draba repens* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 93. — *D. gmelini* Adams, 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 107.

Описан из Западной Сибири. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «*Lepidium foliis lanceolatis caulibus longe nudis*» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Араг.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 52); **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1950: 206).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр., Вост. Азия.

Диагноз на этикетке процитированного лектотипа написан рукой И. Г. Гмелина. Растения были собраны в Сибири, изучены П. С. Палласом и использованы им для описания вида.

12 (1371). **D. mollissima** Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 268; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 203; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 72. — *D. gracilis* Ledeb. e. *mollissima* (Steven) Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2: 186.

Описан из Азербайджана («in saxis alpis Schahdagh»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Alp. Cauc. orient. [Schachdagh]» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1950: 203).

Эндемик.

13 (1372). **D. supranivalis** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 116 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 202; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 75.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 75): «Caucasus orient., Tindal, montes Bogos, in fissuris rupium m. Antschabala, 1600... ad 1600', 8 VII 1861, Ruprecht» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК**: В. Куб. (Гроссгейм, 1950: 202); **ВК**: Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 52), В. Сулак. (Гроссгейм, 1950: 202); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 52).

Эндемик.

Из Теберды (**ЗК**: Уруп-Теб.) описана гололистная форма — *f. leiophylla* Lipsky (1904, Труды Тифл. бот. сада, 6, 1: 42). — *Typus*: «Caucasus, fontes fluv. Teberda (confl. Kuban) in rupibus humefactis umbrosis, 10000', 16 VII 1879, N. Desoulavy» (LE!).

14 (1373). **D. longisiliqua** Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 286; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 203; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 71.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Псекан-Су, Балкария, 15 VII 1891» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВК**: В. Сулак., Кубин.

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 52), Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 203); **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 52).

Эндемик.

15 (1374). **D. ossetica** (Rupr.) Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 1: 30; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 203; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 73. — *D. mollissima* Steven *β. ossetica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 112 (Fl. Cauc.). — *D. mollissima* var. *kuznetzowii* N. Busch, 1906, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 7, 3: 144.

Описан из Северной Осетии. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 73): «Caucasus, Ossetia, districtus Alagir, pr. Sadon, 650 hex usq. ad Sgit, 900 hex, 22 V 1861, Ruprecht» (LE!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 52); **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1950: 203).

Эндемик.

16 (1375). **D. hispida** Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 426; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 204; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 71. — *D. tridentata* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 340. — *D. hispida* var. *tridentata* Kuntze, 1887, Тр. Петерб. Бот. сада, 10, 1: 166.

Описан из Турции («in Cappadocia»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах., Араг.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 52); **ЮЗ**: Ерев., Севан. (Гроссгейм, 1950: 204).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

17 (1376). **D. incompta** Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 268; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 204; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 71.

Описан с Северного Кавказа («in alpe Tufandagh in saxis»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Alp. Cauc. orient., Communii D. Steven» (LE!); *synonymus*: «Budug, com. Steven, 1816» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1950: 204).

Эндемик.

Sect. 3. *Draba*

18 (1377). *D. siliquosa* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 94; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 202; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 74. — *D. siliquosa* var. *subglabra* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 117, 292 (Fl. Cauc.). — *D. subglabra* (Rupr.) Tolm. 1939, Фл. СССР, 8: 405.

Описан с Кавказа («in alpinis Caucasiacis»). Lectotypus (Дорофеев, 2003: 74): «Ex Caucaso iberico, com. Adam a. 1804» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 51); **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 202).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

19 (1378). *D. stylaris* J. Gay ex W. D. J. Koch, 1843, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 2, 1: 70; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 203; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 74.

Описан из Центральной Европы.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Иран).

20 (1379). *D. subsecunda* Sommier et Levier, 1893, Tr. Петерб. бот. сада, 13, 3: 35; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 204.

Описан с Северного Кавказа. Typus: «Iter Caucasicum, Kuban, in alta valle Tieberda, in rupibus 1500 m, 31 VIII 1890, S. Sommier et E. Levier» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Адж.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., В. Куб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 51), Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1950: 204).

Юго-Зап. Азия (Турция: Лазистан).

Sect. 4. *Drabella* DC.

21 (1380). *D. huetii* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 31; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 206.

Описан из Турции («in Anatoliâ propè Beybazar Aucher № 4058..., in Armeniâ propè Kocharonar cl. Huet du Pavillon»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Plantae Orientales exsiccatae. Armenia, ad sepe prope Kocharonar, V 1853, Huet du Pavillon» (LE!).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.

Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), Ср. Азия.

22 (1381). *D. muralis* L. 1753, Sp. Pl.: 642; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 207; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 72.

Описан из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 2002: 69): Herb. Linn. 823.10 (LINN!).

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЮЗ:** Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Гроссгейм, 1950: 207); **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 53); **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ВЗ:** Караб. (Гроссгейм, 1950: 207).

Атл., Сев. (Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Африка.

23 (1382). *D. nemorosa* L. 1753, Sp. Pl.: 643; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 206; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 72. — *D. nemoralis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 95. — *D. macroloba* Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 4: 341.

Описан из Швеции. Lectotypus (Jafri in Ali, Jafri, 1977: 143): Herb. Linn. 823.11 (LINN!).

ЗП; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 206).

Атл. (юг), Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка; Австралия (о. Тасмания — заносное).

Данный вид имеет две довольно четкие разновидности, различающиеся по характеру покровов створки плода. Растения с голыми плодами описаны как α . *leiocarpa* Lindblom (1839, Linnaea, 13: 333), а с плодами покрытыми мелкими папиллоидными волосками — β . *hebecarpa* Lindblom (1839, l. c.: 333). Обе разновидности описаны из Скандинавии. Гладкоплодная разновидность соответствует образцу, выбранному в качестве лектотипа вида, и, следовательно, является типовой — *D. nemorosa* var. *nemorosa*. И. Т. Васильченко (1964) полагал, что разновидность с опушенными плодами на юго-востоке Европы замещает типовую. Тщательное изучение имеющегося в Гербарии LE материала показало ошибочность этой точки зрения. Н. Н. Цвелёв (2000) утверждает, что разновидность с опушенными плодами имеет явно более восточный ареал и ее необходимо рассматривать в качестве самостоятельного вида — *D. hirsuta* Pers. (1806, Syn. Pl. 2, 1: 190). Судя по первоисточнику, *D. hirsuta* принадлежит к совершенно другой группе родства.

52 (264). *Erophila* DC., nom. cons.

1 (1383). *E. krockeri* Andrz. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volhyn.: 82, 71; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 75. — *E. verna* (L.) Bess. var. *krockeri* (Andrz.) Asch. et Graebn. 1898, Fl. Nordostdeut. Flachl.: 364. — *Draba verna* auct. non L.: Krock. 1790, Fl. Siles. 2, 2: 8.

Описан из Украины («Volhynia»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; Т.

Центр. (Венгрия), Вост. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. Америка (заносное).

2 (1384). **E. minima** С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 184; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 207.

Описан из Восточного Закавказья («In collibus et campis provinciae Baku»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In campis et collibus pr. Baku, d. 11 III m: 1830, № 47, D. Meyer» (LE!).

ВЗ: Ширв.

Указан для **Т** (Гроссгейм, 1950: 207).

Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Кипр, от Турции и Палестины до Ирана).

3 (1385). **E. praecox** (Steven) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 357; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 207; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 75. — *Draba praecox* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 269. — *Erophila verna* (L.) Bess. subsp. *praecox* (Steven) Walters, 1964, Feddes Repert. 69: 57. — *E. verna* var. *praecox* (Steven) Diklić, 1972, Fl. Srbije, 3: 327.

Описан из Азербайджана («circa Gandsham primo vere legit D. Kruse»).

ЗК: Бело-Лаб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 53); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 207), Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 53); **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 207).

Сев., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Израиль, Ирак), Ср. Азия; Сев. Африка; Австралия (юго-вост. — заносное).

4 (1386). **E. verna** (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 71; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 207; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 76. — *Draba verna* L. 1753, Sp. Pl.: 642. — *Erophila vulgaris* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 356. — *E. verna* (L.) Chevall. 1827, Fl. Gen. Env. Paris, ed. 2, 2: 898.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jafri in Nasir, Ali, 1973: 149): Herb. Linn. 823.7 (LINN!).

ЗП; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 207); **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 53); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 207); **ЦЗ:** Лори (Аветисян, 1966: 226); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 207); **ЮЗ:** Занг. (Аветисян, 1966: 226).

Евразия (умеренные широты); Сев., ?Центр. (вост.) Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (юго-вост. — заносное).

Subtrib. 3. **Cardamininae** Prantl

53 (265). **Barbarea** W. T. Aiton, nom. cons.

Sect. 1. **Barbarea**

1 (1387). **B. arcuata** (Opiz ex J. Presl et C. Presl) Rchb. 1822, Flora (Regensb.), 5: 296; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 187; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 46. — *Erysimum arcuatum* Opiz ex J. Presl et C. Presl, 1819, Fl. Čech.: 138. — *Barbarea vulgaris* W. T. Aiton subsp. *arcuata* (Opiz ex J. Presl et C. Presl) Čelak. 1875, Prodr. Fl. Böhmen, 3: 456. — *B. vulgaris* var. *arcuata* (Opiz ex J. Presl et C. Presl) Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Alt.: 205. — *B. vulgaris* auct. non W. T. Aiton: Гроссг. 1950, цит. соч.: 187; В. Е. Авет. 1966, Фл. Арм. 5: 158; Мардал. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 53.

Описан из Чехии. Турус: «Zizkow, Opiz» (PRC!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1950: 187); **ЦЗ:** Лори (Аветисян, 1966: 158); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Рагимов, 1953: 241), Караб. (Гроссгейм, 1950: 187); **ЮЗ:** Ерев. (Аветисян, 1966: 158), Севан., Дар. (Гроссгейм, 1950: 187), Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 158), Ю. Караб.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 187).

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

Из Хевсуретии описана опушенная разновидность — var. *pubescens* N. Busch (1909, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 314). — *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Iter Caucasicum, Chewsuria, субальпийский пояс, в Чимгинском ущелье, 5 VII 1903, N. A. Busch» (LE!).

2 (1388). **B. grandiflora** N. Busch, 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 317; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 188; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 46.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Iter caucasicum, Daghestan, субальпийский пояс между Кодорским перевалом и с. Хупро, 17 VII 1904, N. A. Busch» (LE!); *syntypus*: «Iter caucasicum, Daghestan, субальпийский пояс между с. Хонок и перевалом к с. Шаитль, 9 VII 1904, N. A. Busch» (LE!).

ВК: В. Сулак.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

3 (1389). **B. minor** C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 55; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 188; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 47.

Описан из Грузии (Сомхетия) и Армении. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In Somchetia et Armenia ruthenica, 1837, № 107, Koch» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.; **Т**.

Указан для **ЗП:** Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 188); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 45), Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Мардалейшвили, 1979: 52), Лори (Аветисян, 1966: 158); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб. (Рагимов, 1953: 241); **ЮЗ:** Занг. (Аветисян, 1966: 158).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Израиль, Ирак, зап. Иран), Ср. Азия.

4 (1390). **V. plantaginea** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 208; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 188; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 47.

Описан с «Востока». Lectotypus (Hedge, 1968: 199): «Hab. in Oriente, Tournefort» (BM).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; ?**СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Мардалейшвили, 1979: 54), Лори (Аветисян, 1966: 158); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Мардалейшвили, 1979: 54), Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Аветисян, 1966: 158).

Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Афганистана), Ср. Азия.

5 (1391). **V. ketzkhovellii** Mardal. 1977, Бот. журн. 62, 9: 1300.

Описан из Грузии (Сванетия). Turpus: «Georgia occidentalis, jugum Svaneticum, divorticum aquarum fluminum Uraschi et Chobi, 3000 m s. m., in schistosis porphyriticis circa glacialis submobilibus, 24 VIII 1976, T. Mardalejschvili» (ТБИ!; isotypi — LE!, ТБИ!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

6 (1392). **V. integrifolia** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 208; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 187.

Описан из Турции («Hab. in Cappadocia»).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, ?Иран).

Для Аджарии и Закавказья в целом вид впервые приведен А. А. Дмитриевой (1959). По материалам Гербария LE нами (Дорофеев, 1991) установлено, что он встречается в Армении и Нахичевани.

Sect. 2. **Strictae** V. I. Dorof.

7 (1393). **V. stricta** Andrz. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volhyn.: 72; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 187; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 47. — *Campe stricta* (Andrz.) W. Wight ex Piper, 1906, Contrib. U. S. Natl. Herb. 11: 303.

Описан из Украины («In Podolia austr. Distr. Baltensis et Olhopolensis umbrosis subhumidis rarior»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Podolia» (LE!).

ЦК: В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 45); **ЗК:** Бело-Лаб. (Гроссгейм, 1950: 187), Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 45); **ЮЗ:** Нах. (Рагимов, 1953: 240).

Сев., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Америка (заносное?).

Subgen. 1. **Rorippa**

1 (1394). **R. amphibia** (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 27; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 197; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 107. — *Sisymbrium amphibium* L. 1753, Sp. Pl.: 657, p. p. — *Nasturtium amphibium* (L.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 110. — *N. natans* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 198. — *N. riparium* Wallr. 1822, Sched. Crit. 1: 373. — *Rorippa amphibia* var. *natans* (DC.) Kotov et var. *riparia* (Wallr.) Kotov, 1953, Фл. УРСР, 5: 271.

Описан из Северной Европы. Lectotypus (Jonsell, 1968: 148): Herb. Clifford: 337, «*Sisymbrium* 3» (BM!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 49); **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур. (Гроссгейм, 1950: 197); **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Аветисян, 1966: 162), Нах. (Ахундов, 1953: 252), Занг. (Аветисян, 1966: 162).

Европа (кроме высоких широт); Сев., Юго-Зап. (Турция, Израиль, Иордания, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка (зап.); Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

2 (1395). **R. ampullicarpa** V. I. Dorof. 1998, Бот. журн. 83, 8: 102; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 108.

Описан с Восточного Кавказа. Турус: «Терская губерния, Прикумский уезд, плавни р. Кумы в районе пос. Мечеть Джембулат, 15 VI 1925, № 105, Д. В.» (LE!); paratypus: «Transcaucasia, Azerbajdzhan, steppa Shirvan, prope op. Agdasch, 14 V 1930, M. Sachokia» (LE!).

ВП: Тер.-Кум.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур.

Эндемик.

3 (1396). **R. spasskajae** V. I. Dorof. 1998, Бот. журн. 83, 8: 102.

Описан из Южного Закавказья. Турус: «Карабах, Базар-чай, 6500', 7 VII 1895, А. Ломакин» (LE!); paratypus: «[Ереванская губ.] окрестности оз. Гокчи, 16 VI 1896 или 1897, И. Ф. Хоцятовский» (LE!).

ЮЗ: Севан., Занг.

Эндемик.

4 (1397). **R. austriaca** (Crantz) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 27; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 198; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 109. — *Nasturtium austriacum* Crantz, 1762, Stirp. Austr. Fasc. 1: 15.

Описан из Центральной Европы.

ЗП; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.; Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 49); **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори (Гроссгейм, 1950:

198); **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Аветисян, 1966:164); **ЮЗ**: Дар. (Гроссгейм, 1950: 198), Занг. (Аветисян, 1966: 164).

Сев. (Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, ?Иран), Ср., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

5 (1398). **R. vallicola** V. I. Dogof. 1998, Бот. журн. 83, 8: 104; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 110. — *R. viaria* V. I. Dogof. 1986, Бот. журн. 71, 11: 1559, пом. superfl., пом. Zapał. 1913.

Описан из окр. Санкт-Петербурга. Ту р и с: «Ленинградская область, Старый Петергоф, 1.5 км на северо-запад от станции железной дороги, по краю дороги у дачных поселков, 10 VI 1981, В. И. Дорофеев» (LE!).

ВП: Аз.-Куб. (окр. г. Азов Ростовской обл.).

Сев. (Швеция), Центр., Вост. Европа.

6 (1399). **R. anceps** (Wahlenb.) Rchb. 1837–1838, Icon. Fl. Germ. Helv. 2: 15; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 108. — *Sisymbrium anceps* Wahlenb. 1820, Fl. Upsal.: 223. — *Rorippa prostrata* auct. non (J. P. Bergeret) Schinz et Thell.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 197; Ахундов, 1953, Фл. Азерб. 4: 251; Хинт. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 55; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 49.

Описан из Швеции. L e c t o t y p u s (Jonsell, 1968: 163, 152): «Upsala nedvid an ра Kungsängen, d. 9 VII 1818, Wahlenberg» (UPS!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк.; **ЗЗ**: Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Иорск.-Шек.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Галушко, 1980: 49); **ВЗ**: Н. Кур. (Гроссгейм, 1950: 197).

Сев. (Швеция), Центр., Вост. Европа; Сев., Вост. Азия.

7 (1400). **R. armoracioides** (Tausch) Fuss, 1866, Fl. Transsilv.: 47; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 108. — *Nasturtium armoracioides* Tausch, 1840, Flora (Regensb.), 23: 707. — *N. turczaninowii* Czern. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2: 372. — *Rorippa turczaninowii* (Czern. ex Turcz.) Simonk. 1886, Enum. Pl. Transsilv.: 73.

Описан из Чехии.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ**: Туап.-Адл. («Сочи, Имеретинская низменность, 23 V 1994, А. Солодько»).

Центр., Вост. Европа; Сев., Ср. (Казахстан) Азия.

8 (1401). **R. sylvestris** (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 27; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 196; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 110. — *Sisymbrium sylvestre* L. 1753, Sp. Pl.: 657. — *Nasturtium sylvestre* (L.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 110.

Описан из Европы. L e c t o t y p u s (Jonsell, 1968: 160): Herb. Clifford: 336, «*Sisymbrium 2*» (BM!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Кум.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 48), В. Сулак. (Гроссгейм, 1950: 196), Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 48); **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 196); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Хинтибидзе, 1979: 55); **ЮЗ**: Севан. (Аветисян, 1966: 162).

Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап. (Турция, Ливан, Иран), Ср., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

9 (1402). **R. brachycarpa** (C. A. Mey.) Hayek, 1925, Feddes Repert. (Beih.), 30: 390; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 197; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 109. — *Nasturtium brachycarpum* C. A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3: 8. — *Rorippa hybrida* Клоков, 1948, Бот. журн. АН УРСР, 5, 1: 30.

Описан с Алтая. Lectotypus (Дорофеев, 1998: 100): «In pratis humidis ad fl. Векун» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 48), Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 197); **ЦК**: Малк., В. Тер. (Галушко, 1980: 48).

Юго-Вост. (вост.), Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

Subgen. 2. **Jonsellia** V. I. Dorof.

10 (1403). **R. palustris** (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 27; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 110. — *Sisymbrium amphibium* L. var. *palustre* L. 1753, Sp. Pl.: 657. — *Nasturtium terrestre* W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 10. — *Rorippa islandica* auct. non (Oeder) Borbás: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 197; Ахундов, 1953, Фл. Азерб. 4: 252; В. Е. Авет. 1966, Фл. Арм. 5: 162; Хинт. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 56.

Описан из Северной Европы. Lectotypus (Jonsell, 1968: 149): Herb. Linn. 262 (LAPP).

Во всех районах Кавказа. Сорно-рудеральное растение.

Европа; Средиз. (европ. часть); Азия; Сев. Африка (вост.); Сев., Центр. (заносное), Южн. (заносное) Америка; Австралия (заносное).

Космополит умеренных и материковых арктических широт Сев. полушария.

55 (267). **Nasturtium** W. T. Aiton, nom. cons.

1 (1404). **N. officinale** W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 110; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 195; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 101. — *Sisymbrium nasturtium* L. 1753, Sp. Pl.: 657. — *S. nasturtium-aquaticum* L. 1753, l. c.: 657. — *Cardamine fontana* Lam. 1778, Fl. Fr. 2: 449. — *Nasturtium fontanum* (Lam.) Asch. 1860, Fl. Prov. Brandenb. 1: 32, comb. illeg. — *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek, 1905, Sched. Fl. Stiriac. Exs. 34: 22. — *R. officinalis* (W. T. Aiton) P. Royen, 1982, Alpine Fl. New Guinea, 3: 2029. — *Nasturtium officinale* subsp. *rotundifolium* Khokhr. 1991, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 96, 4: 108.

Описан из Европы и Северной Америки.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1950: 195).

Атл., Сев. (юг Швеции), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (центр, юг) Европа; Юго-Зап., Ср., Вост., Южн. Азия; Сев., Центр. (заносное), Южн. (заносное) Африка; Сев., Центр., Южн. Америка (заносное); Австралия (зап., юго-вост. — заносное). Часто культивируется как овощное растение, дичает и натурализуется.

56 (268). *Armoracia* G. Gaertn., V. Mey. et Scherb., nom. cons.

1 (1405). *A. rusticana* (Lam.) G. Gaertn., V. Mey. et Scherb. 1800, Oekon. Fl. Wetterau, 2: 426; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 208; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 46. — *Cochlearia rusticana* Lam. 1778, Fl. Fr. 2: 471. — *Cochlearia armoracia* L. 1753, Sp. Pl.: 648. — *C. macrocarpa* Waldst. et Kit. 1803–1805, Descr. Icon. Pl. Rag. Hung. 2: 201, tab. 184. — *Armoracia macrocarpa* (Waldst. et Kit.) Kit. ex Baumg. 1816, Enum. Stirp. Transsilv. 2: 240.

Описан из Европы.

Культивируется во всех невысокогорных районах Кавказа, дичает.

Культивируется в Европе, Азии, Америке, нередко дичает и натурализуется.

Распространяется по Кавказу исключительно благодаря деятельности человека.

57 (269). *Cardamine* L.

Subgen. 1. *Ninnea* V. I. Dorof.

Sect. *Amarae* (Spassk.) A. P. Iljinsk.

1 (1406). *C. lazica* Boiss. et Bal. 1888, in Boiss. Fl. Or. Suppl.: 31; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 182; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 58.

Описан из Турции («in Ponto littorali ad rivos prope Rhizé et in regione subalpina inter Andon et Djimil 3300' (Bal.)»). ? Тур у s: «Hab. in Ponto littorali Andon et Djimil 3000', 1866, Balansa» (К).

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Давлианидзе, 1979: 70).

Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (1407). *C. amara* L. 1753, Sp. Pl.: 656; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 56.

Описан из Европы. Lectotypus (Khatri, 1989: 92): Herb. Linn. 835.17 (LINN!).

ЗК: Бело-Лаб. («...Майкопский р-н, Камышова Поляна»).

Европа; Сев., Юго-Зап. Азия (Турция).

Subgen. 2. *Cardamine*

Sect. *Cardamine*

3 (1408). *C. seidlitziana* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2, 7: 448; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 183; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 58. — *C. raphanifolia* Pourq. prol. *seidlitziana* (Albov) O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32, 2–3: 513.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Mingrèlie, Mont Lék-oudéli, région subalpine, 1800–1900 meters, 26 VI 1893, N. Alboff» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 43), Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 183); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Давлианидзе, 1979: 71).

Эндемик.

4 (1409). *C. uliginosa* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 438; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 183; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 59.

Описан с Западного Кавказа и из Украины («Circa Tatartur promontorii Caucasicis septentrionalis etiam reperitur, in Ucraniâ s. Charkovian pariter occurrens»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 43); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 183), Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур. (Ахундов, 1953: 236).

?Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

5 (1410). *C. iliciana* (Fritsch) N. Busch, 1909, Mat. fl. Kавк. 3, 4: 354; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 183. — *C. hayneana* Welw. ex Rchb. var. *iliciana* Fritsch, 1895, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 44: 321.

Описан из Сербии («Südserbien. Jajna; Suschtza (Ilić»).

Указан для **ЗК:** «Габеркори, Предгорья Кавказа» (Гроссгейм, 1950: 183).

?Центр., Юго-Вост. Европа

6 (1411). *C. tenera* S. G. Gmel. ex C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 179; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 182; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 59.

Описан из Талыша («In sylvis montium Talüsch, locis humidis (alt. 1–500 hexar.)»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In locis humidis sylvaticis montium prope Lenkoran, 21 V 1830, № 1592» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **Т:**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1950: 182); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Давлианидзе, 1979: 70); **ВЗ:** Караб. (Ахундов, 1953: 236).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

7 (1412). *C. ochroleuca* Stapf, 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51: 297.

Описан из Ирана. T y p u s: «In humidis montis Elwend supra Gendjname, 2700 m, 21 V 1882, J. Polak et Th. Pichler».

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

Впервые приведен для Кавказа нами (Дорофеев, 1994). Некоторые авторы (Hedge, 1968) этот вид объединяют с *C. uliginosa* Vieb. Желтыми лепестками и достаточно равномерным расположением стеблевых листьев *C. ochroleuca* ближе к *C. dentata* Schult.

Subgen. 3. **Janchenia** V. I. Dorof.

Sect. 1. **Brachypetalae** (Janch. ex Spassk.) V. I. Dorof.

8 (1413). **C. parviflora** L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1131; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 182; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 58.

Описан из Швеции. L e c t o t y p u s (Jonsell in Polhill, 1982: 43): Herb. Linn. 835.10 (LINN!).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз. -Куб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 182).

Атл. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

9 (1414). **C. hirsuta** L. 1753, Sp. Pl.: 655; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 182; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 57.

Описан из Европы. L e c t o t y p u s (Fawcett, Rendle, 1914: 239): Herb. Linn. 835.13 (LINN!).

ЗК: Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб. (Галушко, 1980: 43); **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 182); **ВК:** В. Сулак.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Галушко, 1980: 43); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1950: 182); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Давлианидзе, 1979: 69).

Атл., Сев. (кроме сев.), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср. (Туркменистан), Центр., Вост. (заносное), Юго-Вост., Южн. Азия; Сев., Центр (заносное), Южн. (заносное) Африка; Сев., Центр., Южн. Америка (заносное); Австралия (юго-зап., юго-вост., Новая Зеландия — заносное).

Sect. 2. **Pteroneurum** (DC.) Rouy et Foucaud

10 (1415). **C. impatiens** L. 1753, Sp. Pl.: 655; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 182; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 57. — *C. dasycarpa* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 437.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jafri, 1973: 196): Herb. Linn. 835.9 (LINN!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., В. Куб.; **СЗЗ** (Галушко, 1980: 43); **ВЗ:** Караб. (Ахундов, 1953: 235); **ЮЗЗ:** Араг. (Аветисян, 1966: 168); **ЮЗ:** Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 182).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Южн. Африка (заносное); Сев. Америка (Канада: Онтарио; США — заносное).

11 (1416). **C. pectinata** Pall. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 264; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 181; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 58. — *C. impatiens* L. var. *pectinata* (Pall. ex DC.) Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4: 105.

Описан из Ирана («in Persia (Pallas)»).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 43); **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1950: 181); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 43), В. Сулак., Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1950: 181), Кубин. (Гроссгейм, 1950: 181).

Юго-Вост. Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

58 (270). **Murbeckiella** Rothm.

1 (1417). **M. huetii** (Boiss.) Rothm. 1939, Bot. Not. (Lund): 472; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 100. — *Cardamine huetii* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 18. — *Sisymbrium huetii* (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 957. — *Arabidopsis pinnatifida* Rupr. var. *caucasica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 86 (Fl. Cauc.). — *A. huetii* (Boiss.) N. Busch, 1908, Тр. Петерб. бот. сада, 28: 389. — *Phryne huetii* (Boiss.) O. E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 174; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 158.

Описан из Турции («in Armeniâ suprâ Tachkeupru cl. Huet. Du Pavillon»). *Syn-tyri* (fide Hedge, 1965: 487): «Tachköpü, Huet; Djimil, Balansa».

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1950: 158). Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

59 (271). **Dentaria** L.

Sect. 1. **Verticillatae** V. I. Dorof.

1 (1418). **D. quinquefolia** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 109; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 184; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 67. — *Cardamine quinquefolia* (Bieb.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 51.

Описан из Крыма и с Кавказа. *Lectotypus* (Дорофеев, 2000: 15): «In sylvis inter Isium et Bachmut, Ucraina» (LE!).

ЗП; ЗК: Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 184); **ЦЗ:** Лори (Аветисян, 1966: 170); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Ахундов, 1953: 239).

Центр. (вост.), Юго-Вост. (вост.), Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев. Иран).

Sect. 2. *Dentaria*

2 (1419). *D. bipinnata* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 179; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 186; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 66. — *Cardamine bipinnata* (C. A. Mey.) O. E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32, 2–3: 344, tab. 8, fig. 1112.

Описан с Западного Кавказа. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 67): «In regione alpina Caucasi occidentalis, inter fragmina lapidum (alt. 8600 f.), 7 VII 1829, C. A. Meyer» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. («Абхазия, верховья р. Атари, субальпика, 5 VIII 1973, Максимова» — LE!); **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

3 (1420). *D. bulbifera* L. 1753, Sp. Pl.: 653; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 184; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 67. — *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz, 1769, Cl. Crucif. Emend.: 127.

Описан из Южной Европы. *Lectotypus* (Marhold, 2001: 45): Herb. Burser XVIII (1): 82 (UPS-BURSER).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.; **Т:**

Указан для **СЗЗ** (Галушко, 1980: 43); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев. (Аветисян, 1966: 170).

Европа; Средиз. (?Италия, Греция); Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев. Иран).

4 (1421). *D. microphylla* Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 479; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 186; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 67. — *Cardamine microphylla* (Willd.) O. E. Schulz. 1903, Bot. Jahrb. Syst. 32, 2–3: 342.

Описан с Кавказа (по протологу — «in Sibiria»).

ЦК: В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 45), Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 186); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Хинтибидзе, 1979: 63).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

60 (272). *Leptaleum* DC.

1 (1422). *L. filifolium* (Willd.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 511; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 176; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 227; В. И. Дороф. 2002, Turczaninowia, 5, 3: 88. — *Sisymbrium filifolium* Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 495. — *Leptaleum pygmaeum* DC. 1821, l. c.: 511.

Описан с Северного Кавказа («in Sibiria ad Kumam fluvium»).

ВЗ: Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Вост. Европа; Юго-Зап. (от Сирии, Синайского и Аравийского п-овов до Пакистана), Ср., Центр. (Синьцзян) Азия; Сев. Африка (Египет).

Trib. 4. *Leavenworthieae* V. I. Dorof.

61 (273). *Pseudovesicaria* (Boiss.) Rupr.

1 (1423). *P. digitata* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 97 (Fl. Cauc.); Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 198; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 105. — *Vesicaria digitata* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 180.

Описан с Восточного Кавказа («in alpebus Caucasi orientalis Tufandagh, inter fragmina schisti (alt. 1500 hexap.)»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Inter fragmina schisti alpis Tufandagh, 31 VII 1830, № 167, C. A. Meyer» (LE!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв.; **ЮЗЗ:** Араг.

Эндемик.

Trib. 5. *Chorisporeae* Ledeb.

62 (274). *Diptychocarpus* Trautv.

1 (1424). *D. strictus* (Fisch. ex Bieb.) Trautv. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 23, 1: 108; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 251; В. И. Дороф. 2002, Turczaninowia, 5, 3: 63. — *Raphanus strictus* Fisch. ex Bieb. 1819, in Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 3: 452. — *Matthiola fischeri* Bernh. 1835, Index Sem. Erfurt: [3]; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 109.

Описан с северо-востока Прикаспийской низменности (оз. Индер). Turpus (fide Rechinger, 1968: 244): «Circa lacum Inderiensem, Tauscher».

ЮЗ: Нах.

Вост. Европа (Астраханская обл., гора Богдо); Юго-Зап. (от Сирии до Пакистана), Ср., Центр. (Синьцзян) Азия.

63 (275). *Chorispora* R. Br. ex DC., nom. cons.

1 (1425). *C. iberica* (Bieb.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 437; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 251; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 61. — *Raphanus ibericus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 129.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!); *syntypus*: «[miss.] Steven, 1812» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб. (Гроссгейм, 1950: 251).

Вост. Европа (Тверская обл. — заносное); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

2 (1426). **C. tenella** (Pall.) DC. 1821, *Syst. Nat.* 2: 435; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 250; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 61. — *Raphanus tenellus* Pall. 1776, *Reise Russ. Reich.* 3: 741.

Описан из Прикаспийских пустынь («in deserto Caspico, lociis, praesertim praeruptis et nitosis»). *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 61): «M. Caucasi» (LE!).

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 64); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1950: 250), Занг. (Аветисян, 1966: 152).

Сев. (заносное), Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (заносное), Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. (заносное), Южн. Азия; Сев., Южн. (Чили, Аргентина) Америка (заносное).

Trib. 6. **Sisymbrieae** DC.

Subtrib. 1. **Alliariinae** Prantl

64 (276). **Alliaria** Heist. ex Fabr.

1 (1427). **A. taurica** (Adams) V. I. Dorof. comb. nova. — *Raphanus tauricus* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, *Beitr. Naturk.* 1: 62. — *R. rotundifolius* Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 2: 130. — *Alliaria brachycarpa* Bieb. 1819, l. c. 3: 445; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 151; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 33. — *Taphrospermum brachycarpum* (Bieb.) Ledeb. 1841, *Fl. Ross.* 1: 194. — *T. caucasicum* Rupr. 1869, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 15, 2: 84 (Fl. Cauc.).

Описан с Большого Кавказа («in Ossetiâ ad fluvium Terek. In Taurico Chersoneso quoque invenitur»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «*Raphanus tauricus* mihi, [ad radicem montis Casbek] Adam[s]» (LE!, cum isoelectotipo).

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур.

Указан для **ЦК:** Малк.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 151).

Эндемик.

2 (1428). **A. petiolata** (Bieb.) Cavara et Grande, 1913, *Bull. Orto Bot. Univ. Napoli*, 3: 418; В. И. Дороф. 2003, *Turczaninowia*, 6, 3: 33. — *Arabis petiolata* Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 2: 126. — *Erysimum alliaria* L. 1753, *Sp. Pl.*: 660. — *Sisymbrium alliaria* (L.) Scop. 1772, *Fl. Carniol.* ed. 2, 2: 26. — *S. alliaceum* Salisb. 1796, *Prodr. Stirp. Horto Chap. Allert.*: 270, nom. illeg. — *Alliaria officinalis* Andrz. ex Bieb.

1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 445; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 151. — *A. matthioli* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 85 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Ex Iberia, Steven» (LE!).

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Кипр, от Турции и Ливана до Пакистана), Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев., Южн. (Аргентина) Америка (заносное).

У вида в пределах естественного ареала наблюдается широтный полиморфизм соцветия: у растений южных широт соцветие с большим количеством прицветников (у некоторых особей почти каждый цветок с прицветником) — *var. bracteata* (Rupr.) V. I. Dorof. 2012, Turczaninowia, 15, 1: 20 (*A. matthioli var. bracteatus* Rupr. 1869, l. c.: 85), растения из более северных широт — с меньшим количеством прицветников в соцветии, а верхняя его часть полностью их лишена. Наличие прицветников является анцестральным признаком.

По характеру покровов плода выделяются две не очень четкие разновидности — *var. petiolata* (стручки голые) и *var. trichocarpa* (N. Busch) V. I. Dorof. 2012, цит. соч.: 24 (*A. officinalis var. trichocarpa* N. Busch, 1908, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 182) (стручки опушены простыми волосками). Выделяемые *f. villosa* Rupr. 1869, l. c.: 86 (стебель опушен отстоящими волосками), *f. longipedunculata* N. Busch, 1908, цит. соч.: 184 (цветоножки нижних цветков 6–10 мм дл.) и *f. longistyla* N. Busch, 1908, цит. соч.: 182 (столбик 4–4.5 мм дл. и др.), на мой взгляд, не заслуживают внимания.

Subtrib. 2. *Sisymbriinae* Sond.

65 (277). *Sisymbrium* L.

Subgen. 1. *Sisymbrium*

1 (1429). *S. altissimum* L. 1753, Sp. Pl.: 659; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 157; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 113. — *S. sinapistrum* Crantz, 1769, Stirp. Austr. Fasc. ed. 2: 52. — *S. pannonicum* Jacq. 1781, Icon. Pl. Rag.: 12.

Описан из Италии, Франции и Сибири. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 113): Herb. Linn. 836.32 (LINN!).

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур. (Гроссгейм, 1950: 157); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Мардалейшвили, 1979: 25); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1950: 157).

Европа (на сев. — заносное); Средиз. (Греция); Сев. (юг) Юго-Зап. (от Турции до Пакистана), Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия; Сев., Южн. (Чили, Аргентина) Америка (заносное); Австралия (Новая Зеландия — заносное).

2 (1430). *S. septulatum* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 471. — *Diplotaxis biloba* C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 252. — *Sisymbrium erucastroides* Bornm. 1904, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 4: 1263. — *S. bilobum* (C. Koch) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 163; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 157.

Описан из Сирии («in Syriâ circa Aleppum (Patr. Russell.)»).

ЮЗ: Ерев., Нах.; Т.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 73).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. (Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан) Азия.

3 (1431). **S. orientale** L. 1756, Cent. Pl. 2, 2: 24; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 156; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 115. — *S. daghestanicum* Vass. 1939, Фл. СССР, 8: 635, 50.

Описан с «Востока». *Lectotypus* (Jonsell in Polhill, 1982: 64): Herb. Linn. 836.43 (LINN!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1950: 156).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Кипр, от Сирии и Синайского п-ова до Ирана), Ср. (Туркменистан), Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев., Центр. Америка (заносное); Австралия (заносное).

Subgen. 2. **Buschia** V. I. Dorof.

4 (1432). **S. erucastrifolium** (Rupr.) Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 1: 107; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 155; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 113. — *Erysimum erucastrifolium* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 89 (Fl. Cauc.), p. p. — *Sisymbrium erucastrifolium* f. *brachycarpum* N. Busch, 1908, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 213. — *S. brachycarpum* (N. Busch) Vass. 1939, Фл. СССР, 8: 634, 45.

Описан с Большого Кавказа. *Lectotypus* (Дорофеев, 1997: 108): «Caucasus, Ossetia, districtus Alagir, pr. Alagir ad vias, 320–330 hex., 20 V 1861, Ruprecht» (LE!).

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Н. Кур.

Указан для **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1950: 155).

Эндемик.

5 (1433). **S. lipskyi** N. Busch, 1908, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 214; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 156; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 114. — *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. var. *asperum* Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 225 (Фл. Кавк.). — *S. praetermissum* Mardal. 1980, Сообщ. АН ГрузССР, 98, 2: 397.

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Балкария, Хуламский перевал, 9–10000', 2 VI 1893, И. Акинфиев» (LE!).

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 156).

Эндемик.

6 (1434). **S. loeselii** L. 1755, Cent. Pl. 1, 1: 18; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 155; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 114. — *S. decipiens* Bunge, 1844, Linnaea, 18: 505. — *S. turcomanicum* Litv. 1902, Тр. Бот. муз. Акад. Наук, 1: 36. — *Leptacarpaea loeselii* (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 202. — *Sisymbrium glabratum* O. E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 99.

Описан из Центральной Европы. Lectotypus (Jafri in Nasir, Ali, 1973: 251): Herb. Linn. 836.40 (LINN!).

Во всех районах Кавказа.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср., Центр. Азия; Сев. Америка (заносное).

7 (1435). **S. irio** L. 1753, Sp. Pl.: 659; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 156; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 114.

Описан по культивированным образцам из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 2002: 71): Herb. Linn. 836.35 (LINN!).

ЦК: Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 35); **ЗК:** Бело-Лаб. (Гроссгейм, 1950: 156), Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 35); **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1950: 156); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж. (Мардалейшвили, 1979: 26); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 156); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Мардалейшвили, 1979: 26), Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 156); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Мардалейшвили, 1979: 26); **ЮЗ:** Севан., Дар. (Аветисян, 1966: 71); **Т** (Гроссгейм, 1950: 156).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Кипр, от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев., Центр. Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

Subgen. 3. **Stepposium** V. I. Dorof.

8 (1436). **S. polymorphum** (Murray) Roth, 1830, Mant. Bot. 2: 946; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 156; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 115. — *Brassica polymorpha* Murray, 1777, Novi Comment. Götting. 7: 35. — *Sisymbrium junceum* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 114. — *S. angustifolium* Regel et Schmalh. 1882, Изв. Общ. любит. естествозн. антроп. этногр. 34, 2: 9. — *S. junceum* subsp. *intermedium* Ovczinnikova, 1994, Фл. Сиб. 7: 54.

Описан из Евразии («in pratis siccis Hungariae, Transsylvaniae, Tauriae, Sibiri-ae»).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 35).
Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

9 (1437). **S. volgense** Vieb. ex E. Fourn. 1865, Recherches Anat. Taxon. Fam. Crucifer.: 97; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 116.

Описан с Нижней Волги. S y n t y p i: «Fl. Sarept., VI 15 1853, A. Becker» (LE!), «Ad margines fruticetorum circa Sarepta in Rossia meridionali, Eichwald, Becker pl. Volgae inferioris, № 103» (P?).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.

Атл., Сев. (Скандинавия), Центр., Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Сев. (зап. — заносное), Ср. (Казахстан) Азия.

66 (278). *Cymatocarpus* O. E. Schulz

1 (1438). *C. grossheimii* N. Busch, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3—4: 1; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 161; В. Е. Авет. 1966, Фл. Арм. 5: 81.

Описан из Нахичевани. T y p u s: «Expediatio araxensis. 1923. Distr. Nachichevan, inter Dzhulfa et Aza, 24 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

67 (279). *Descurainia* Webb et Berthel., nom. cons.

1 (1439). *D. sophia* (L.) Webb ex Prantl, 1891, in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 2: 192; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 165; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 68. — *Sisymbrium sophia* L. 1753, Sp. Pl.: 659.

Описан из Европы. L e c t o t y p u s (Jafri, 1973: 281): Herb. Linn. 836.31 (LINN!).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., В. Куб.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 165), Лори; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 77).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана; Кувейт — заносное), Ср., Центр., Вост. (заносное), Южн. Азия; Сев., Южн. (заносное) Африка; Сев., Южн. (Чили, Аргентина) Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

68 (280). *Velarum* (DC.) Rchb.

1 (1440). *V. tzvelevii* V. I. Dorof. 2012, Консп. фл. Вост. Евр. 1: 421. — *Sisymbrium officinale* auct. non (L.) Scop.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 155. — *Velarum officinale* auct. non (L.) Rchb.: Цвел. 2000, Опред. сосуд. раст. Сев.-Зап. Росс.: 402.

Описан с северо-запада России. T y p u s: «Ingria, Nawa flumen, Porogi vicus, 5 X 1914, R. Regel» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб., **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг.; **Т.**

Указан (sub nom. *Sisymbrium officinale*) для **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ; ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1950: 155); **ЮЗ:** Севан. (Аветисян, 1966: 73).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Сирия, Ирак, Иран, Пакистан), Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев., Центр. Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

От близкого голоплодного *V. officinale* (L.) Rchb. отличается опушенными плодами.

69 (281). *Dichasianthus* Ovcz. et Junussov

Sect. 1. *Longipodae* V. I. Dorof.

1 (1441). *D. contortuplicatus* (Stephan ex Willd.) Soják, 1982, Sborn. Nár. Muz. Praze, přír. vědy, 38, 1–2: 107. — *Cheiranthus contortuplicatus* Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1: 521. — *Torulularia contortuplicata* (Stephan ex Willd.) O. E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 222; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 159. — *Neotorularia contortuplicata* (Stephan ex Willd.) Hedge et J. Léonard, 1986, Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 56, 3–4: 393; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 102.

Описан с Кавказа («in Sibiria versus Caucasum»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «806. Steven: fl. cauc.» (LE!)

ВП; ЦК: Малк.; **ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗ:** Севан., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (юго-зап.), Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

2 (1442). *D. eldaricus* (Grossh.) Soják, 1982, Sborn. Nár. Muz. Praze, přír. vědy, 38, 1–2: 107. — *Torulularia eldarica* Grossh. 1944, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 10: 34; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 160. — *Neotorularia eldarica* (Grossh.) V. E. Avet. 1991, Биол. журн. Арм. 44, 1: 55.

Описан из Азербайджана. *Typus*: «Transcaucasia, Azerbajdzan, distr. Samuch, in monte Zjula-tapa, in argillosis, 1 V [19]41, leg. A. Grossheim» (BAK).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.

Эндемик.

3 (1443). *D. ledebouri* (Boiss.) V. I. Dorof. comb. nova. — *Malcolmia ledebouri* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 224. — *Sisymbrium meyeri* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 184. — *Malcolmia contortuplicata* var. *ledebouri* (Boiss.) N. Busch, 1910, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 642. — *Torulularia ledebouri* (Boiss.) Grossh. 1948, Опр. раст. Кавк.: 381; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 159. — *Neotorularia ledebouri* (Boiss.) V. E. Avet. 1991, Биол. журн. Арм. 44, 1: 55; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 102.

Описан из Закавказья («in Transcaucasia ad Baku (C. A. Mey.), in apricis trans Araxem ad omnem Karasu (Szow.)»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In colibus et in campis prope Baku, III–IV 1830, Meyer» (LE!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ю. Караб.

Указан для **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1950: 159).

Эндемик.

4 (1444). *D. runcinatus* (Lag. ex DC.) V. I. Dorof. comb. nova. — *Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 478; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 154. — *Neotorularia runcinata* (Lag. ex DC.) V. I. Dorof. 1998, Turczanonowia, 1, 3: 25.

Описан из Испании («in locis ruderatis Hispaniae circa Orcelim (Lagasca)»).

ВЗ: Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Севан.; **Т:**

Атл. (юг), Южн. (зап.) Европа; Средиз. (зап.); Юго-Зап. (Сирия, Израиль, Ирак, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия; Сев. Африка (вост.).

Sect. 2. *Dichasianthus*

5 (1445). **D. torulosus** (Desf.) Soják, 1982, Sborn. Nár. Muz. Praze, přír. vědy, 38, 12: 107. — *Sisymbrium torulosum* Desf. 1800, Fl. Atl. 2: 84, tab. 159. — *Hesperis rigida* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 124. — *Sisymbrium rigidum* (Bieb.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 439. — *Malcolmia torulosa* (Desf.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 225. — *Torularia torulosa* (Desf.) O. E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105: 214; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 159. — *Neotorularia torulosa* (Desf.) Hedge et J. Léonard, 1986, Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 56, 3–4: 395; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 103.

Описан из Туниса. **Т у р u s:** «Tunisia, in cultis prope Schibam, Desfontaines».

?**ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Указан для **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Гроссгейм, 1950: 159); **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 137).

Юго-Вост. (Крым), ?Вост. (юго-вост.) Европа; Средиз. (зап.); Сев. (юго-зап.), Юго-Зап. (Кипр, от Турции и Ливана до Пакистана), Ср. Азия; Сев. Африка (от Марокко до Туниса, Египет).

70 (282). *Maresia* Pomel

1 (1446). **M. nana** (DC.) Batt. 1888, in Batt. et Trab. Fl. Alger (*Dicot.*): 68. — *Sisymbrium nanum* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 486. — *Sisymbrium binerve* C. A. Mey. 1831, Vers. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 189. — *Malcolmia nana* (DC.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 232.

Описан, вероятно, из Юго-Западной Азии (по протологу — «in Sibiria orientali (Merk)»). **Т у р u s:** «*Cheiranthus nanus*, Sibir..., Merk» (G-DC).

ВЗ: Ширв.; **Т:**

Южн., Юго-Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, Синайский п-ов, Сев. Иран).

Trib. 7. *Thlaspieae* DC.

Subtrib. 1. *Capsellinae* Prantl

71 (283). *Camelina* Crantz

Sect. 1. *Camelina*

Ser. 1. *Microcarpa* V. I. Dorof.

1 (1447). **C. microcarpa** Andrzej. 1821, in DC. Syst. Nat. 2: 517; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 164; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 53.

Описан из Украины. *Lectotypus* (Дорофеев, 1996: 98): «*Podol. austr.*» (LE!).

ЗП; ВП; ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК; СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 38), Бело-Лаб. (Гроссгейм, 1950: 164); **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1980: 38); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1950: 164); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 38); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Хинтибидзе, 1979: 222), Лори (Аветисян, 1966: 236); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Хинтибидзе, 1979: 222), Иорск.-Шек., Караб. (Гроссгейм, 1950: 164); **ЮЗ:** Занг. (Аветисян, 1966: 236).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

2 (1448). *C. sylvestris* Wallr. 1822, Sched. Crit. 1: 347; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 164; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 55.

Описан из Центральной Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Дар., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Занг. (Гроссгейм, 1950: 164).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

Ser. 2. *Camelina*

3 (1449). *C. sativa* (L.) Crantz, 1762, Stirp. Austr. Fasc. 1: 17; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 54. — *Myagrum sativum* L. 1753, Sp. Pl.: 641, p. p. — *Camelina sativa* var. *glabrata* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 516. — *C. macrocarpa* Wierzb. ex Rchb. 1837–1838, Icon. Fl. Germ. Helv. 2: 10. — *C. glabrata* (DC.) Fritsch, 1897, Excursionsfl. Oesterreich: 247; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 164. — *C. sativa* subsp. *glabrata* (DC.) N. W. Zinger, 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 141. — *C. sativa* var. *caucasica* Sinskaya, 1928, Тр. прикл. бот. ген. сел. 19, 3: 544. — *C. caucasica* (Sinskaya) Vass. 1939, Фл. СССР, 8: 652; Гроссг. 1950, цит. соч.: 164.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 2002: 71): Herb. Clifford: 328, «*Myagrum* 2» (BM!).

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Нах.

Указан для **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж. (Хинтибидзе, 1979: 224); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 164); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек. (Хинтибидзе, 1979: 224); **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1950: 164), Джав.-В. Ах. (Хинтибидзе, 1979: 224); **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 164).

Европа; Средиз. (европ. часть, сев. Тунис); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

4 (1450). *C. alyssum* (Mill.) Thell. 1906, Verz. Tausch Säm. Früchte Zürich: 10; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 52. — *Myagrum alyssum* Mill. 1768, Gard.

Dict. ed. 8: № 8. — *Camelina linicola* K. F. Schimp. et Spenn. 1829, in Spenn. Fl. Fri-
burg. 3: 958. — *C. sativa* (L.) Crantz subsp. *linicola* (Schimp. et Spenn.) N. W. Zinger,
1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 142.

Описан из Германии.

ЦК: В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев., Юго-Зап. Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (юго-
вост. — заносное).

5 (1451). *C. pilosa* (DC.) N. W. Zinger, 1909, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 6: 16;
Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 164; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3:
53. — *C. sativa* (L.) Crantz var. *pilosa* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 516. — *C. sativa* subsp.
pilosa (DC.) N. W. Zinger, 1909, цит. соч.: 23. — *C. microcarpa* Andr. subsp. *pilosa*
(DC.) Jáv. 1924, Magyar Fl. 2: 428. — *C. microcarpa* subsp. *pilosa* (DC.) Soó, 1964,
Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 10, 34: 373.

Описан из Европы («inter segetes et lina, in Europa tota, etiam in insula Cypro
(Sibth.), in Tauria (Steven), circa Astracan (Fisch.), et in Sibiria (Patr.), usque ad Ner-
stinsky-savod (Fisch.)»).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.,
Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.

Указан для **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1950: 164);
ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Хинтибидзе, 1979: 223); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.;
ВЗ: Ширв. (Гроссгейм, 1950: 164), Н. Кур. (Ахундов, 1953: 209); **ЮЗЗ:** Месх.,
Джав.-В. Ах. (Хинтибидзе, 1979: 223); **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т** (Гроссгейм, 1950:
164).

Европа; Юго-Зап. Азия.

6 (1452). *C. rumelica* Velen. 1887, Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss.: 448;
В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 54. — *C. sylvestris* Wallr. β. *albiflora* Boiss.
1867, Fl. Or. 1: 312. — *C. albiflora* (Boiss.) N. Busch, 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 4:
391; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 162. — *C. sativa* (L.) Crantz subsp. *rumelica*
(Velen.) O. Bolòs et Vigo, 1974, Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. secc. bot. 1: 78.

Описан из Болгарии («Rumelia»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Ru-
melia or., Stira, 1886, leg. Škorpi!» (PRC!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.,
Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1950: 162); **ВЗ:** Караб. (Ахундов,
1953: 206); **ЮЗЗ:** Араг. (Аветисян, 1966: 233); **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1950: 162).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (Италия — заносное; Гре-
ция); Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср. (Узбекистан, Туркмени-
стан, Таджикистан) Азия; Сев. Америка (США — заносное).

Sect. 2. *Flexuosae* V. I. Dorof.

7 (1453). *C. laxa* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 193; Гроссг. 1950,
Фл. Кавк. изд. 2, 4: 162.

Описан из Талыша («In montibus Talüsch prope pagum Swant, ad agrorum et fossarum margines (alt. 670 hexap.)»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In campis et agris pr. pag. Swant, 21 VI 1830, Meyer» (LE!).

ВЗ: Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1950: 162); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Хинтибидзе, 1979: 220), Араг. (Аветисян, 1966: 233); **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1950: 162).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

72 (284). *Capsella* Medik., nom. cons.

1 (1454). *C. bursa-pastoris* (L.) Medik. 1792, Pfl.-Gatt. 1: 85; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 147; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 56. — *Thlaspi bursa-pastoris* L. 1753, Sp. Pl.: 647. — *Capsella hyrcana* Grossh. 1930, Журн. Русск. бот. общ. 14: 306.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Fawcett, Rendle, 1914: 241): Herb. Linn. 825.15 (LINN!).

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз.; Сев. (заносное), Юго-Зап., Ср., Центр. (заносное), Вост. (заносное), Южн. (заносное) Азия; Сев., Центр. (заносное), Южн. (заносное) Африка; Сев., Центр., Южн. Америка (заносное); Австралия (заносное).

73 (285). *Hymenolobus* Nutt. ex Torr. et A. Gray

1 (1455). *H. procumbens* (L.) Nutt. ex Torr. et A. Gray, 1838, Fl. North Amer. 1: 117; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 148; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 90. — *Lepidium procumbens* L. 1753, Sp. Pl.: 643. — *Capsella elliptica* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 194.

Описан из Франции. *Lectotypus* (Hedge in Cafferty, Jarvis, 2002: 534): [Icon] P. Magnol, 1676, Bot. Monsp.: tab. 184, «*Nasturtium pumilum supinum vernalium*»

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев., Южн. (Чили) Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

2 (1456). *H. puberulus* (Rupr.) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 550; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 148; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 91. — *Capsella puberula* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 129 (Fl. Cauc.).

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 91): «Caucasus orient., Dagestania media, pr. Karata in speluncis 1000 hex., 2 VII 1861, Ruprecht» (LE!)

ЦК: Малк.; **ВК:** В. Сулак.

Эндемик.

Subtrib. 2. **Thlaspiinae** Wettst.

74 (286). **Andrzeiowskia** Rchb.

1 (1457). **A. cardamine** Rchb. 1823, Icon. Bot. Pl. Crit. 1: 15; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 149; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 48. — *Andrzeiowskia cardaminifolia* auct. non (DC.) Prantl: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 500.

Описан из Турции («in Ponto»). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): [Icon] Н. G. L. 1823, Icon. Bot. Pl. Crit. 1: tab. 13, fig. 27, 28.

ЗЗ: Туап.-Адл.

Юго-Вост. Европа (Болгария); Средиз. (Греция, Турция); Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Израиль).

75 (287). **Thlaspi** L.

Sect. 1. **Thlaspi**

1 (1458). **T. arvense** L. 1753, Sp. Pl.: 646; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 162; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 581; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 141; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 120. — *T. collinum* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 99.

Описан из Европы. Lectotypus (Jafri in Nasir, Ali, 1973: 85): Herb. Linn. 825.2 (LINN!).

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Занг.; **Т**.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб.; **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ВЗ**: Ширв.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 141).

Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап. (от Турции до Пакистана), Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Сев., Южн. Африка (заносное); Сев., Центр., Южн. (Бразилия, Чили, Аргентина) Америка (заносное); Австралия (юго-восток — заносное).

2 (1459). **T. huetii** Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 39; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 581; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 121.

Описан из северо-восточной Турции. Typus (fide Hedge, 1965: 332): «Circa Tortum, Armenia Turcicae, Huet» (G); isotypus: «Plantae Orientalis exicatae: Armenia, circa Tortum, in cultis et ad margines agrorum, VI 1853, Huet du Pavillon» (LE!).

ВК: Ман.-Самур. (Дагестан, Гимры); **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан.

Указан для **ЦЗ**: Лори (Гроссгейм, 1950: 141).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 2. **Neurotropis** DC.

3 (1460). **T. platycarpum** Fisch. et C. A. Mey. 1840, Index Sem. Hort. Bot. Petropolit. 7: 57; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 142.

Описан из Турции («in Natolia»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Natolia. Wiedemann. Cult in hb. Petropolit. 1840, С. А. Meyer» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1461). **T. szowitsianum** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 324; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 585; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 142; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 123.

Описан из Южного Закавказья. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 123): «In m. Karagiol humidis, 1 VI 1829, № 295, Szovits» (LE!).

ВК: Ассо-Арг. («ЧИАССР, Назрановский р-н, верх. р. Армхи, окр. с. Ольгети, в травостое, выс. 1200 м над ур. м., 16 VI 1971, В. Прима» — LE!); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЮЗ:** Севан., Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 142).

Эндемик.

5 (1462). **T. orbiculatum** Steven ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 377; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 581; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 142; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 122.

Описан из Грузии («in Iberiâ (Steven)»).

ЗК: Бело-Лаб. («Кавказский госзаповедник и его охранная полоса, ущелье реки Цыцы, у горы Нагой Чук, на бичевнике, 28 VI 1928, № 368, А. И. Лесков» — LE!); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 32); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 142).

Эндемик.

6 (1463). **T. armenum** N. Busch, 1906, Tr. Бот. сада Юрьев. унив. 7, 3: 141; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 142.

Описан из Нахичевани. *Typus*: «Nakitschewan, Szowits» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

7 (1464). **T. perfoliatum** L. 1753, Sp. Pl.: 646; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 142; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 122. — *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F. K. Mey. 1973, Feddes Repert. 84, 5–6: 453.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jafri in Nasir, Ali, 1973: 85): Herb. Linn. 825.9 (LINN).

ЗП; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1950: 142).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (юг), Юго-Зап. (Кипр, от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр. (Синьцзян) Азия; Сев. Америка (заносное).

8 (1465). **T. annuum** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 258; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 143. — *T. anatolicum* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 180.

Описан из Армении («In tractibus Lori et Bortschalo»). **Л е с т о т у р у с** (Dorofeyev, hoc loco): «Herbarium J. Klinge. Prov. Lori in Georgia et in montibus Ilwa inter Kartaliniam et Armeniam sitis, 1838, С. Koch» (LE!).

ЦЗ: Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 3. **Pterotropis** DC.

9 (1466). **T. umbellatum** Steven ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 377; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 142; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 123.

Описан из Ирана («in Persiae provinciâ Gilan. (Steven)»). **Л е с т о т у р у с** (Dorofeyev, hoc loco): «ex Gilan, com. Steven a. 1822» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 142).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

10 (1467). **T. longistylum** (Sosn.) O. E. Schulz, 1933, Bot. Jahrb. Syst. 66: 99. — *Carpoceras longistyla* Sosn. 1923, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 1: 77. — *Thlaspi freynii* N. Busch, 1908, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 171, nom. nud.; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 157; он же, 1950, цит. соч. изд. 2, 4: 143. — *T. somkheticum* (Bordz.) Bordz. 1932, Feddes Repert. 30: 363, 561. — *T. praecox* auct. non Wulfen: Гроссг. 1930, цит. соч.: 158.

Описан из Армении («in Armenia, Distr. Alexandropol, in regione alpina m-tis Maimech prope p. Delizhan, 15 VI [19]17, D. Sosnowsky. Distr. Bortshalo, Ardvi (in steppa Lori), 4000', 13 V [19]22, G. Kalantarova»).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Эндемик.

11 (1468). **T. abchasicum** (F. K. Mey.) V. I. Dorof. comb. nova. — *Callothlaspi abchasicum* F. K. Mey. 1973, Feddes Repert. 84, 5–6: 458.

Описан из Абхазии. **Т у р у с:** «Абхазия, гора Ахагуваш, субальпийские пастбища, 6700', 29 VII (11 VIII) 1905, № 249 [Ю. Воронов]» (LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

12 (1469). **T. macranthum** (Lipsky) N. Busch, 1908, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 7: 142; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 143; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 121. — *T. praecox* Wulfen β. *macranthum* Lipsky, 1894, Зап. Киев. общ. естествоисп. 13, 1: 271. — *Noccaea macrantha* (Lipsky) F. K. Mey. 1973, Feddes Repert. 84, 5–6: 464.

Описан из Северо-Западного Закавказья («на холмах между кустарниками возле Новороссийска (Кубанская область: Тоннельная)»). **Т у р у с:** «Черноморский окр., Новороссийск, 20 IV 1889, В. Липский» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 32), Бело-Лаб. (Гроссгейм, 1950: 143), Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 32); **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 143).

Юго-Вост. Европа (Крым).

13 (1470). **T. tatianae** Bordz. 1931, Изв. Киев. бот. сада, 12–13: 114. — *Carpoceras brevistylum* N. Busch, 1935, Бот. журн. СССР, 20, 1: 82. — *C. tatianae* (Bordz.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 146.

Описан из Армении.

ЦЗ; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

?Юго-Зап. Азия (Турция).

Положение этого вида в роде *Carpoceras* (DC.) Link сомнительно, поскольку *Thlaspi tati-anae* и типовой вид — *Carpoceras ceratocarpum* (Pall.) N. Busch — не имеют близкого родства.

76 (288). **Carpoceras** (DC.) Link

1 (1471). **C. hastulatum** (DC.) Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 38; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 146. — *Hutchinsia hastulata* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 388. — *Thlaspi hastulatum* Steven, 1821, in DC. Syst. Nat. 2: 388, pro syn.

Описан из Азербайджана и северного Ирана («in Hyrcaniâ (Steven) et in Persiae borealis provincia Ghilan prope Lenckeran (Hansen ex Fisch.)). Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Persia (Astarra) [Steven]» (LE!).

T.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

77 (289). **Pachyphragma** (DC.) Rchb.

1 (1472). **P. macrophyllum** (Hoffm.) N. Busch, 1908, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 151; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 104. — *Thlaspi macrophyllum* Hoffm. 1805, Comment. Soc. Phys.-Med. Univ. Mosq. 1: 7. — *T. latifolium* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 99. — *Pterolobium bieberstenii* Andr. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 373. — *P. macrophyllum* (Hoffm.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 125 (Fl. Cauc.). — *Gagria lobata* M. Král, 1981, Preslia, 53, 2: 172.

Описан из Грузии («in sylvaticis Iberiae inter pagos Ananur et Kaischaur, in terra humosa»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев.

Юго-Зап. Азия (Турция).

78 (290). **Apterigia** Galushko

1 (1473). **A. pumila** (Steven) Galushko, 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 209. — *Iberis pumila* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 269. — *Hutchinsia pumila* (Ste-

ven) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 386. — *Thlaspi pumilum* (Steven) Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 164; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 144; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 122.

Описан с Восточного Кавказа (Азербайджан) («in alpe Schahdagh. Fl. Junio»).
L e c t o t y p u s (Dorofeyev, hoc loco): «Schadagh [Schahdagh], 1812 [1810], Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (Гроссгейм, 1950: 144).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

2 (1474). **A. rostrata** (N. Busch) Galushko, 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 209. — *Thlaspi rostratum* N. Busch, 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 34: 10; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 144. — *Atropatenia rostrata* (N. Busch) F. K. Mey. 1973, Feddes Repert. 84, 5–6: 467.

Описан из Нахичевани. Т у р u s: «Expedition araxensis. 1923. Distr. Nachitshevan, prope oppidum Ordubad, 26 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

3 (1475). **A. zangezurica** (Tzvel.) V. I. Dorof. comb. nova. — *Thlaspi zangezuricum* Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 9. — *Atropatenia zangezurica* (Tzvel.) F. K. Mey. 1973, Feddes Repert. 84, 5–6: 467.

Описан из Армении («in rupibus alpinis et subalpinis jugi Zangezurici in Transcaucasia australi»). Т у р u s: «Армянская ССР, Мегринский р-н, трещины скал верхнего горного пояса выше пос. Варданадзор близ перевала через Зангезурский хребет, 5 VII 1956, № 1941, Т. В. Егорова, Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов» (LE!).

ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан.

Эндемик.

4 (1476). **A. caespitosa** (Boiss.) V. I. Dorof. comb. nova. — *Iberidella caespitosa* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 190. — *Aethionema caespitosum* (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 343. — *Eunomia caespitosa* (Boiss.) O. E. Schulz, 1933, Bot. Jahrb. Syst. 66: 95.

Описан из северо-восточной Турции («№ 155, Armenia»).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. («Армянская ССР, Ахурянский р-н, Ширакский хребет, каменистое известняковое плато на вершине горы севернее перевала Джаджур, h = 2400 м, 23 VI 1960, № 188, Н. Цвелёв, С. Черепанов») (LE!).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

79 (291). **Eunomia** DC.

1 (1477). **E. rotundifolia** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 194; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 146; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 85. — *Aethionema rotundifolium* (C. A. Mey.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 344.

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In al-
pibus Elborus Caucasi occidentalis, locis lapidosis (alt. 9000 p.), d. 10 VII m. 1829,
Enum. cauc. casp. № 1678, D. Meyer» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:**
Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Ерев.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 34);
ЮЗ: Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 146).

Эндемик.

80 (292). *Hornungia* Rchb.

1 (1478). *H. angustilimbata* V. I. Dorof. 2001, Бот. журн. 86, 4: 134; В. И. До-
роф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 90.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Russia, NE Caucasus, Daghestan, in adjacenti-
bus urbis Makhachkala, in fauce Talginskoje, decliv. schistosum, inter frutices, 25 IV
1990, В. А. Korotjaev» (LE!).

ВК: Ман.-Самур. (Махачкала).

Эндемик.

Subtrib. 3. *Lepidiinae* Sond.

81 (293). *Iberis* L.

1 (1479). *I. taurica* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 402; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2,
4: 133; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 91. — *I. oschtenica* Kharkev. 1953,
Бот. мат. (Ленинград), 15: 81. — *I. simplex* auct. non DC.: Котов, 1979, Фл. европ.
части СССР, 4: 66.

Описан из Крыма и с Кавказа («in Tauriae et promontorii Caucasicus collibus lapi-
dosis (Stev., Fisch.)»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Юго-Вост. (Румыния, Крым), Вост. (Таганрог) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (1480). *I. amara* L. 1753, Sp. Pl.: 649; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 552; Гроссг.
1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 133.

Описан из Швейцарии. *Lectotypus* (Ebel in Cafferty, Jarvis, 2002: 533):
Herb. Linn. 827.8 (LINN).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз. (Испания, Франция, Греция);
Сев., Южн. (Эквадор, Аргентина) Америка (заносное); Австралия (заносное).

82 (294). *Aethionema* W. T. Aiton

Sect. 1. *Isoptera* N. Busch

1 (1481). *A. virgatum* (Boiss.) Hedge, 1968, in Rech. f. Fl. Iran. 57: 354. — *Mor-
iera virgata* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 183. — *Aethionema szow-*

itsii Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 345; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 135. — *A. lipskyi* N. Busch, 1907, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 131. — *A. woronowii* Schischk. 1931, Sched. Herb. Fl. Cauc.: 10. — *A. schelkovnikovii* Bordz. 1931, Изв. Киев. бот. сада, 12–13: 112. — *A. elongatum* auct. non Boiss.: Гроссг. 1950, цит. соч.: 135.

Описан из Ирана («№ 4165, Israhah»). Тур у s: «№ 4165, Auch.» (G).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар.; Т.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 2. *Aethionema*

2 (1482). *A. grandiflorum* Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 42; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 135.

Описан из Ирана. Тур у s: «Pl. Pers. bot., in fauce Schir Dere in m. Elbrus [Elburs] pr. Derbend, 21 V 1843, № 181, Th. Kotschy» (LE!).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (Иран).

3 (1483). *A. pulchellum* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 43; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 135.

Описан из Турции («in cultis propè Erzeroum secùs viam quae ad Persiam ducit»). Syntypus: «Ad radices montium Tech-Dagh supra Erzeroum, ad torrentes siccòs» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

4 (1484). *A. levandovskyi* N. Busch, 1907, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 7, 4: 222; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 135.

Описан из Талыша. Тур у s: «Flora caucasica. Пиръ-Шахъ-Верды, VII 1896, В. Levandovsky» (LE!).

Т.

Эндемик.

5 (1485). *A. armenum* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 191; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 136.

Описан из «Турецкой Армении» («№ 344, montes Armeniae»).

ЮЗ: Ерев., Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

6 (1486). *A. diastrophis* Bunge, 1841, Delect. Sem. Horto Bot. Dorpat.: 7; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 136. — *Diastrophis cristata* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 36.

Описан из Армении («in montibus Armeniae rossicae, locis siccis»). Л е с т о т у р у s (Dorofeyev, hoc loco): «Diastrophis cristata. Hort. Petrop.» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (юго-вост. Турция).

7 (1487). **A. edentulum** N. Busch, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 363; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 136. — *A. pulchellum* Boiss. et A. Huet var. *kotschy anum* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 1: 110.

Описан из Нахичевани и Армении («...in respublica Nachiczevan. Armenia (Hajastan), Daralagoez...»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Transcaucasia, Nachrespublica, р. Bilav, in rupestribus, 6 VI 1933, L. Prilipko» (LE!); *syntypi*: «Transcaucasia, Nachrespublica, 2–3 km N. р. Urmys, ad ripas, 13 VIII 1933, I. Karjagin», «Transcaucasia, Nachrespublica, 5–6 km ad NO р. Urmys, in rup.-lapidosis siccisca 1600–1900 mt, 4 VIII 1933, I. Karjagin et J. Isaev», «Армения, Даралагез, сел. Каушук, 8 VIII 1931, I. Karjagin et B. Safiev» (LE!).

ЮЗ: Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

8 (1488). **A. fimbriatum** Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 193; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 137.

Описан из Ирана («№ 4128, Aderbijan»).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Иран).

9 (1489). **A. arabicum** (L.) Andrz. ex DC. 1821, Syst. Nat. 2: 560; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 137. — *Iberis arabica* L. 1755, Cent. Pl. 1: 17. — *Thlaspi arabicum* (L.) Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 430. — *Aethionema buxbaumii* DC. 1821, l. c.: 560.

Описан из Турции и с Аравийского п-ова («in Cappadocia, Arabia»). *Lectotypus* (Hedge in Cafferty, Jarvis, 2002: 533): F. Hasselquist in Herb. Linn. 827.10 (LINN).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Юго-Вост. Европа (Болгария); Средиз. (Греция, Турция); Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

10 (1490). **A. carneum** (Banks et Sol.) V. Fedtsch. 1904, Тр. Петерб. бот. сада, 23, 2: 428; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 137. — *Thlaspi carneum* Banks et Sol. 1794, in Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 257. — *Aethionema cristatum* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 560. — *Campyloptera carnea* (Banks et Sol.) Botsch. et Vved. 1955, Фл. Узбек. 3: 212.

Описан из Сирии. *Typus*: «Syria, Aleppo, Russell».

ВЗ: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (от Турции и Синайского п-ова до Пакистана), Ср. Азия; Сев. Африка (Египет).

11 (1491). **A. salmasium** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 350.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «In elatis saxosium ad pagum Temer, distr. Salmas, prov. Aderbeidzan, Persia bor., 23 VI 1828, № 120, Szovits» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.
Юго-Зап. Азия (Иран).

12 (1492). **A. cordatum** (Desf.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 350; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 137. — *Thlaspi cordatum* Desf. 1808 Choix Pl. Coroll.: 68, pl. 52.
Описан из Турции («...naturellement en Arménie et en Syrie»).

ЮЗ: Дар., Нах.

Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция); ?Сев. Африка (Марокко).

13 (1493). **A. cardiophyllum** Boiss. et Heldr. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 43; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 138. — *A. koenigii* Woronow, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 153, descr. ross.

Описан из Турции. Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «In montibus tophaeis ad Bouldour, V 1841, Heldrich» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 3. **Iberidella** (DC.) Boiss.

14 (1494). **A. trinervium** (DC.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 342; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 138. — *Hutchinsia trinervia* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 387.

Описан из Ирана («in Persiae monte Elwind. (Michaux, Olivier)»).

ЮЗ: Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Иран).

15 (1495). **A. sagittatum** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 342; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 138.

Описан из Ирана. Lectotypus (Dorofeyev, hoc loco): «Pl. Pers. austr. In l. Sterilibus altiorum reg. alpis Kuh-Delu, 10 VI 1842, № 476, Th. Kotschy» (LE!); syntypus: «Israhan. Aucher-Eloy — Herbar d'Orient, № 4126» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

83 (295). **Lepidium** L.

Subgen. 1. **Lepidium**

Sect. 1. **Lepidium**

1 (1496). **L. crassifolium** Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 1: 4; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 94. — *L. cartilagineum* (J. C. Mayer) Thell. subsp. *crassifolium* (Waldst. et Kit.) Thell. 1906, Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. 41, 1: 153. — *L. borysthenicum* Kleopow, 1939, Журн. Инст. Бот. АН УРСР, 21–22: 251.

Описан из Венгрии («in locis salsis siccis sterilissimis Comitatus Albensis...»). Syntypus: «Pl. rar. Hung., Kit.» (MW!).

ВП: Тер.-Кум.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ВП**: В. Ставр. (Галушко, 1980: 29), Тер.-Сулак. (Гроссгейм, 1950: 119); **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1980: 29), Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур. (Гроссгейм, 1950: 119); **ЮЗ**: Ерев., Севан. (Аветисян, 1966: 281), Нах. (Гроссгейм, 1950: 119).

Центр., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Сев., Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср., Центр. Азия.

2 (1497). **L. latifolium** L. 1753, Sp. Pl.: 644; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 119; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 94. — *Lepia latifolia* (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 166. — *Lepidium latifolium* subsp. *eu-latifolium* Thell. 1906, Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. 41, 1: 159.

Описан из Европы. Lectotypus (Jafri in Nasir, Ali, 1973: 60): Herb. Linn. 824.11a (LINN!).

ЗП; **ВП**; **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., Малк.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т**.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 119); **ВК**: В. Сулак.; **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 29), Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1950: 119); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Лачашвили, 1979: 194), Лори (Аветисян, 1966: 281); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 119), Ширв. (Карягин, 1953: 153); **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Лачашвили, 1979: 194); **ЮЗ**: Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 119).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Кипр, от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев., Центр., Южн. (Аргентина) Америка (заносное); Австралия (юго-вост. — заносное).

3 (1498). **L. lyratum** L. 1753, Sp. Pl.: 644; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 95.

Описан с «Востока». Lectotypus (Hedge in Cafferty, Jarvis, 2002: 534): [Icon] J. P. Tournefort, 1717, Reg. Voy. Levant, 2: 339, «*Lepidium orientale, nasturtii crispifolio*».

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ**: Дар. (Аветисян, 1966: 281), Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 119). Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1499). **L. persicum** Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 196; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 119.

Описан из Ирана («№ 321 et 4141, montes ad Israhan»).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан).

Sect. 2. **Dileptium** (Raf.) DC.

Subsect. 1. **Foetidum** V. I. Dorof.

5 (1500). **L. ruderale** L. 1753, Sp. Pl.: 645; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 117; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 96.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 2002: 70): Herb. Linn. 824.17 (LINN!).

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр. (Монголия, Синьцзян), Вост. (Япония — заносное), Южн. Азия; Сев. Америка (заносное).

Subsect. 2. **Densiflorum** V. I. Dorof.

6 (1501). **L. pinnatifidum** Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 206; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 118; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 96.

Описан из Северного Прикаспия. *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Inter plantas astrachanensi..., Blume D. 19» (LE!).

ВП: Тер.-Сулак.

Указан для **ЦК:** В. Кум.; **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1950: 118).

Вост. Европа (сев.-зап. и вост. — заносное; юго-вост.); Юго-Зап. (Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. (Китай), Южн. (Индия) Азия; Сев., Южн. (Аргентина) Америка (заносное).

7 (1502). **L. virginicum** L. 1753, Sp. Pl.: 645; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 97. — *L. texanum* auct. non Buckley: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 118. — *L. graminifolium* auct. non L.: Гроссг. 1950, цит. соч.: 119.

Описан из Северной и Центральной Америки. *Lectotypus* (Marais in Cogg et al., 1970: 94): Herb. Linn. 824.18 (LINN!).

ЗП: Аз.-Куб. («Краснодарский край, между станицами Васюринской и Воронежской, обочина дороги, 10 VI 2011, С. В. Бондаренко» — LE!); **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Лачашвили, 1979: 191).

Европа (заносное); Юго-Зап. Азия (Турция, Израиль); Сев., Центр. Америка; Австралия (юго-вост. — заносное).

8 (1503). **L. densiflorum** Schrad. 1832, Index Sem. Horti Götting.: 4; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 94. — *L. apetalum* auct. non Willd.: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 508.

Описан по материалам из Ботанического сада Геттингена («Venit in hortis (Göttingensis)»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Herb. Schrader, H. Got., 1831» (LE!).

ЦК: Малк. (по реке Малка); **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Европа (заносное); Сев., Юго-Зап. (Израиль), Ср. (Таджикистан), Центр., Вост. Азия (заносное); Сев., Южн. (заносное) Америка.

По реке Малка обнаружен в 2011 г.

Subsect. 3. **Perfoliatae** A. P. Iljinsk.

9 (1504). **L. perfoliatum** L. 1753, Sp. Pl.: 643; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 118; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 95.

Описан из Юго-Западной Азии («in Persia, Syria»). Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 2002: 70): Herb. Clifford: 331, «*Lepidium 3*» (BM!).

ЗП; ВП; ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер., В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк. (Гроссгейм, 1950: 118); **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 28), Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 118), Мург.-Муровд. (Карягин, 1953: 152), Караб. (Гроссгейм, 1950: 118); **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 277).

Центр. (юг), Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия; Сев., Южн. (Аргентина) Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

Subsect. 4. *Vesicarium* V. I. Dorof.

10 (1505). *L. vesicarium* L. 1753, Sp. Pl.: 643; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 118.

Описан из Юго-Западной Азии («in Persia, Syria»). Lectotypus (López González in Cafferty, Jarvis, 2002: 535): [Icon] J. C. Vuxbaum, 1728, Pl. Min. Cogn. Cent. 1: tab. 26, «*Lepidium Orientale, Nasturtii folio, caule vesicario*».

?**ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 118); **ЮЗЗ:** Араг. (Аветисян, 1966: 277); **Т** (Гроссгейм, 1950: 118).

Вост. Европа (Волгоград — заносное); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Subgen. 2. *Lepia* (Desv.) A. P. Pjinsk.

11 (1506). *L. campestre* (L.) W. T. Aiton, 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4: 88; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 117; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 93. — *Thlaspi campestre* L. 1753, Sp. Pl.: 646. — *Lepia campestris* (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 165.

Описан из Европы («in Europae arvis, viis argillosis»).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Лачашвили, 1979: 188); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Н. Кур. (Карягин, 1953: 149).

Европа; Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. (Турция), Вост. (Китай, Япония) Азия; Южн. Африка (заносное); Сев. (США, Канада), Южн. Америка (заносное); Австралия (юго-вост. — заносное).

12 (1507). *L. cartilagineum* (J. C. Mayer) Thell. 1906, Vierteljahr. Naturf. Ges. Zürich, 51: 173; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 93. — *Thlaspi cartilagineum* J. C. Mayer, 1786, Abh. Böhm. Ges. Wiss. (Math.-Nat.): 235, tab. 7.

Описан из Центральной Европы.

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Центр., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср. Азия

Subgen. 3. **Cardamon** (DC.) V. I. Dorof.

13 (1508). **L. sativum** L. 1753, Sp. Pl.: 644; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 117; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 97. — *Lepia sativa* (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 165.

Описан по культивированным образцам неизвестного происхождения. *Lectotypus* (Fawcett, Rendle, 1914: 243): Herb. Linn. 824.11 (LINN!).

Культивируется во всех районах Кавказа, иногда дичает и натурализуется.

Юго-Зап. (от Турции и стран Аравийского п-ова до Пакистана), Центр., Вост., Южн. Азия; Сев., Центр. Африка; Сев., Южн. (Чили, Аргентина) Америка; Австралия. Родина — Сев. Африка и Юго-Зап. Азия; в остальных указанных регионах как натурализовавшееся из культуры. Широко культивируется.

14 (1509). **L. aucheri** Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 195; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 117.

Описан из Ирака («№ 319, Bagdad; 4142, Persia australis»). *Lectotypus* (Dorofeyev, hoc loco): «Aucher-Eloy — Herbar d'Orient, № 4142, ad oras Pers. australis» (LE!).

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Гроссгейм, 1950: 117).

Юго-Зап. (от Сирии и Израиля до Пакистана), Ср. Азия; Сев. Африка (Египет).

84 (296). **Cardaria** Desv.

Sect. 1. **Cardaria**

1 (1510). **C. draba** (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris), 3: 163; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 59. — *Lepidium draba* L. 1753, Sp. Pl.: 645; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 116.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Jonsell, Jarvis, 2002: 70): Herb. Clifford: 331, «*Lepidium 2*» (BM!).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 116); **ЮЗЗ:** Араг. (Аветисян, 1966: 273); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1950: 116), Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 273).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев., Южн. (заносное) Африка; Сев. Америка (США и Канада — заносное); Австралия (заносное).

2 (1511). **C. chalepensis** (L.) Hand.-Mazz. 1913, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 27: 55. — *Lepidium chalepense* L. 1756, Cent. Pl. 2: 25. — *L. boissieri* N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 651, 505; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 116. — *Cardaria boissieri* (N. Busch) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12, 34: 362.

Описан с «Востока».

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Дар. («Армения, Джермук, 11 VIII 1960, С. Тюремнов» — MW!).

Указан для **ЮЗЗ:** Месх. (Лачашвили, 1979: 197), Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1950: 116); **ЮЗ:** Ерев. (Аветисян, 1966: 275).

Юго-Зап. (от Турции и Синайского п-ова до Пакистана), Ср., Центр. (зап.), Вост. (Китай) Азия; Сев., Южн. (Аргентина) Америка (заносное).

Sect. 2. **Propinqua** V. I. Dorof.

3 (1512). **C. propinqua** (Fisch. et C. A. Mey.) N. Busch, 1948, Фл. Груз. 4: 321; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 60. — *Lepidium propinquum* Fisch. et C. A. Mey. 1838, in Hohen. Enum. Pl. Talysch: 142; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 116.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 60): «Helenendorff, 1836, Hohenacker» (LE!); *syntypis*: «Caucasus, ...Helenendorff, VII, № 3020, Hohenacker; Helenendorff, Hohenack.» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Сочи), Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1950: 116), Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 28); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Лачашвили, 1979: 198); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори (Гроссгейм, 1950: 116); **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Лачашвили, 1979: 198); **ЮЗ:** Севан., Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1966: 275), Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 116).

Вост. Европа (заносное); Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Trib. 8. **Cremolobeae** R. Br.

85 (297). **Didymophysa** Boiss.

1 (1513). **D. aucheri** Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 17: 179; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 132; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 68.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Дорофеев, 2003: 69): «Elamont, № 4080, Aucher» (LE!); *syntypis* (fide Hedge, 1965: 309): «Elwend, № 247, Aucher; Demavend, № 4079, Aucher» (K).

ВК: Ман.-Самур. («Вост. Кавказ, Дагестан, гора Шахбуз-даг, в 67 км сев. сел. Куруш, на крутых осыпных склонах, 3250 м над ур. м., 25 VII 1970, В. М. Прима; [там же] гора Шахбуз-даг, на известняковых осыпях, склоны юго-зап. экспозиции, выс. 3550 м над ур. м., 25 VII 1970 [он же]» — LE!); **ЮЗЗ:** Араг.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1950: 132).

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

Уязвимый вид с дизъюнктивным ареалом. Из России известен по двум процитированным выше сборам.

1 (1514). *C. didymus* (L.) Sm. 1804, Fl. Brit. 2: 691; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 120; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 63. — *Lepidium didymum* L. 1767, Mantissa Pl.: 92.

Описан, вероятно, из Юго-Западной Азии. Lectotypus (Fawcett, Rendle, 1914: 244): Herb. Linn. 824.16 (LINN!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Адж. (заносное).

Атл. (кроме Исландии), Сев. (Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (Прибалтика, Санкт-Петербург) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Кипр, Израиль, страны Аравийского п-ова, Афганистан, Пакистан), Центр., Вост., Южн. (Индия) Азия; Сев., Южн. Африка; Сев., Центр. Южн. Америка; Австралия. Родина, вероятно, Южн. Америка; в остальных указанных регионах как заносное.

2 (1515). *C. squamatus* (Forssk.) Asch. 1860, Fl. Prov. Brandenb. 1: 62; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 64. — *Lepidium squamatum* Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: 117. — *Coronopus procumbens* Gilib. 1781, Fl. Lithuan. 2: 52, nom. illeg.; Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8: 538; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 120. — *C. ruelii* All. 1785, Fl. Pedem. 1: 256; Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 101. — *Senebiera coronopus* Poir. 1806, in Lam. Encycl. Méth. Bot 7: 76; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 227.

Описан из Египта. Турпис: «Alexandriae in desertis vicinis, Forssk.» (С.).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.

Указан для ?**СЗЗ:** Анап.-Гел.; **Т** (Гроссгейм, 1950: 120).

Атл. (кроме Исландии), Сев., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Кипр, Турция, Сирия, Израиль, Ирак), Ср. (Копетдаг) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (зап. и вост. США — заносное); Австралия (о. Тасмания — заносное).

Fam. 71. **RESEDACEAE** Martinov*

Trib. **Resedae** Rchb.

1 (299). **Reseda** L.

Subgen. 1. **Luteola** (Dumort.) Abdallah et de Wit

1 (1516). **R. luteola** L. 1753, Sp. Pl.: 448.

Описан из Европы.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 304); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 235); **ЗЗ:** Абх. (Гроссгейм, 1950: 254; Лачашвили, 1979: 234).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Центр. Азия; Сев. Африка.

* Л. М. Раенко.

Subgen. 2. *Reseda*

Sect. 1. *Reseda*

2 (1517). *R. lutea* L. 1753, Sp. Pl.: 449.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП: В. Ставро.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1950: 256; Лачашвили, 1979: 234; Гаг-нидзе, Кемулариа-Натадзе, 1985: 101); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 254; Прилипко, 1953: 326; Лачашвили, 1979: 234).

Атл. (кроме Исландии), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. (горный Туркменистан) Азия.

3 (1518). *R. globulosa* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 45.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Raenko, hoc loco): «Schirwan, 1837, Hohenacker. Herb. Meyer» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. («ст. Исправная») (Танфильев, Кононов, 1987: 52; Шильников, 2010: 114), В. Куб. (Галушко, 1980: 65); **ЮЗ:** Дар., Мегр.-Зан. (Прилипко, 1953: 327; Мулкиджанян, 1966: 309), Ю. Караб. (Гроссгейм, 1950: 256, Прилипко, 1953: 327).

Юго-Зап. Азия (Турция, Израиль, Палестина, Иордания).

Кроме редкой типовой формы — *f. globulosa* (*f. longipedunculata* N. Busch, 1910, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 739) с плодоножками 6–9 мм дл., рассеянно по всему ареалу вида встречается *f. brevipedunculata* N. Busch, 1910, l. c.: 739 (*R. brevipedunculata* (N. Busch) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8: 654, 612. — *Syntypis*: «Dagestan, prope Achty, in decliviis calcareis siccis, 300–1100 m, 1874 et 1800, leg. Becker; 26 VII 1898, fl., fr., Alexeenko» — LE), имеющая плодоножки до 3 мм дл.

M. S. Abdallah (1978) обозначил неотип *R. globulosa*, которым послужил гербарный образец, собранный в 1838 г., то есть через год после описания вида («R. F. Hohenacker, Un. It. 1838 (May/June), in desertis prope fluvium Terter, in ditone Karabagh et ad fluvium Göktsha: in ditone Schirwan» — W; изонотипы — GH, GRO, HAL, L, PRC, WRSL). Свой выбор Abdallah обосновал тем, что Ф. Б. Фишер и К. А. Мейер при описании вида дали очень краткое указание о его распространении, не приведя гербарных образцов, а также тем, что сам Abdallah не располагал достаточным материалом из Гербария LE. Согласно статьи 9.6 «Международного кодекса ботанической номенклатуры» (Макнилл и др., 2009), неотип выбирается в том случае, если не сохранился первоначальный материал, но этот выбор отменяется, если таковой материал обнаруживается — статья 9.17. В Кавказском секторе Гербария LE нами найден первоначальный материал *R. globulosa* — гербарный образец с автографом одного из авторов вида — Мейера. Этот образец обозначен нами в качестве лектотипа.

4 (1519). *R. microcarpa* Müll. Arg. 1856, Bot. Zeitung (Berlin), 14, 3: 35.

Описан из Ирана. *Typus* (fide Coode, 1967: 504): «Beludschistan circa Karadagh, 1847 VII, Buhse» (G).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Указан для ЮЗ: Дар. (Мулкиджанян, 1966: 309).
Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Иран).

Sect. 2. *Phyteuma* Lange

5 (1520). *R. odorata* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 646.

Описан из Египта.

Культивируется во всех районах Кавказа.

Средиз. (Крит); Сев. Африка (Ливия, Египет). Культивируется во многих странах, часто дичает.

6 (1521). *R. phyteuma* L. 1753, Sp. Pl.: 449.

Описан из Франции и Италии.

Указан для ЮЗ: Нах. (собрано И. Ю. Гаджиевым 7 VI 1936 в окр. сел. Кю-Кю близ Шах-Юрды) (Гроссгейм, 1950: 256).

Атл. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Средиз.

Superordo Malvanae

ORDO 31. CISTALES

Fam. 72. **CISTACEAE** Juss., nom. cons.*

Trib. **Cisteeae** Rchb.

1 (300). **Cistus** L.

1 (1522). *C. tauricus* C. Presl, 1822, in J. Presl et C. Presl, Delic. Prag. 1: 24. — *C. creticus* L. var. *tauricus* (C. Presl) Dum. Cours. 1824, in DC. Prodr. 1: 264. — *C. polymorphus* Willk. subsp. *incanus* Willk. 1856, Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 22, non *C. incanus* L. 1753. — *C. villosus* L. var. *genuinus* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 437. — *C. villosus* var. *tauricus* (C. Presl) Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 14. — *C. ponticus* Juz. 1955, Список раст. Герб. фл. СССР, 13: 79, № 3924. — *C. incanus* subsp. *incanus*: E. F. Warb. 1968, Fl. Europ. 2: 283. — *C. creticus* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 9; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 507.

Описан из Крыма («in Tauria»).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Палибин, 1909: 121; Гроссгейм, 1932: 79; Харадзе, 1962: 191, 209).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль); Сев. Африка.

А. А. Дмитриева (1990: 286) не обнаружила этот вид в Аджарии.

2 (1523). *C. salviifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 524. — *C. creticus* L. var. *tauricus* Eichw. 1831, Pl. Nov. Casp.-Cauc.: 22, non *C. tauricus* C. Presl.

* Ю. Л. Меницкий (Меницкий, 1999).

Описан по материалам из Южной Европы и Средиземноморья.

ЗЗ: Абх., Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 391).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, сев. Иран); Сев. Африка.

2 (301). *Helianthemum* Mill.

Subgen. 1. *Helianthemum*

Sect. 1. *Helianthemum*

1 (1524). *H. daghestanicum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 143 (Fl. Cauc.). — *H. oelandicum* auct. non (L.) DC.: Radde, 1899, Grundz. Pflanzenverbr. Kaukas.: 266.

Описан с Восточного Кавказа. Тур у s: «Daghestania borealis. Supra fl. Sulak, pr. Gimri, 300–500 hex., 9 VI 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

2 (1525). *H. nummularium* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 12. — *Cistus nummularius* L. 1753, Sp. Pl.: 527. — ?*Helianthemum chamaecistus* Mill. 1768, l. c.: № 1, p. p. — *Cistus tomentosus* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 376. — ?*Helianthemum vulgare* Gaertn. 1788, Fruct Sem. Pl. 1: 371. — *H. tomentosum* (Scop.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 663. — *H. vulgare* var. *discolor* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 446. — *H. chamaecistus* subsp. *nummularium* (L.) Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 84; Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 135; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 81. — *H. nummularium* subsp. *nummularium* et subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz et Thell. 1914, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 249; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 513; Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 288.

Описан из Южной Европы.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 41).

Атл., Сев. (южн. Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан).

3 (1526). *H. grandiflorum* (Scop.) DC. aggr.

3а. *H. grandiflorum* (Scop.) DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4: 821. — *Cistus grandiflorus* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 377. — *Helianthemum vulgare* Gaertn. [var.] *β. grandiflorum* (Scop.) Roth, 1827, Enum. Pl. Phaen. Germ. 1, 2: 548; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 446. — *H. nitidum* Clementi, 1841, Atti Riunione Sci. Ital. 3: 517; Харадзе, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 195. — *H. chamaecistus* Mill. subsp. *barbatum* (Thuill.) Grosser var. *grandiflorum* (Scop.) Fiek, 1881, Fl. Schlesien: 47;

Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 132; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. chamaecistus* subsp. *barbatum* var. *serpyllifolium* (Crantz) Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 82; Палиб. 1909, цит. соч.: 131; Гроссг. 1932, цит. соч.: 80. — *H. nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz et Thell. 1914, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 249; Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 288. — *H. ovatum* (Viv.) Dunal subsp. *grandiflorum* (Scop.) Bornm. 1936, Feddes Repert. (Beih.), 89, 1: 86. — *H. nummularium* subsp. *ovatum* auct. non (Viv.) Schinz et Thell.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 513, p. p.

Описан из Словении.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Палибин, 1909: 134; Гроссгейм, 1932: 81; Мулкиджанян, 1966: 38; Дмитриева, 1990: 287); для всех районов Грузии (Харадзе, 1969: 56).

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз; Юго-Зап. Азия (Турция).

3б. **H. ovatum** (Viv.) Dunal, 1824, in DC. Prodr. 1: 280. — *Cistus ovatus* Viv. 1804, Ann. Bot. 1, 2: 174. — *C. hirsutus* Thuill. 1800, Fl. Env. Paris, ed. 2: 266, non Lam. 1778. — *Helianthemum obscurum* Pers. 1806, Syn. Pl. 2: 79. — *H. hirsutum* (Thuill.) Mérat, 1812, Nouv. Fl. Env. Paris: 204, nom. illeg.; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 333; Карягин, 1955, Фл. Азерб. 6: 273. — *H. chamaecistus* Mill. subsp. *obscurum* (Pers.) Čelak. 1875, Prodr. Fl. Böhmen, 3: 483. — *H. chamaecistus* subsp. *barbatum* Grosser var. *hirsutum* Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 82; Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 132; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. nummularium* (L.) Mill. subsp. *ovatum* (Viv.) Schinz et Thell. 1914, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 249; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 513. — *H. grandiflorum* (Scop.) DC. var. *obscurum* (Pers.) Rehder, 1939, Journ. Arn. Arbor. 20: 422. — *H. nummularium* subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub, 1964, Acta Horti Bot. Prag. 1963: 53; Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 288.

Описан из Европы (Италия).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Занг. (Палибин, 1909: 130–131; Гроссгейм, 1932: 80; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 82); для всех районов Грузии (Харадзе, 1969: 55).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 2. *Brachypetalum* Dunal

4 (1527). **H. salicifolium** (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 21. — *Cistus salicifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 527.

Описан по материалам из Испании и Португалии.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Мулкиджанян, 1966: 44); для всех районов Азербайджана (Карягин, 1955: 278).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Кипр, от Турции, Синайского и Аравийского п-овов до Ирана), Ср. (Туркменистан) Азия; Сев. Африка.

5 (1528). **H. ledifolium** (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 20. — *Cistus ledifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 527. — *C. niloticus* L. 1771, Mantissa Alt.: 246. — *Helianthemum niloticum* (L.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 78; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 441.

Описан из Франции.

ЮЗ: Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Мулкиджанян, 1966: 41), Мегр.-Зан. (Харадзе, 1962: 192).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, сев. Ирак, Иран); Сев. Африка.

6 (1529). **H. lasiocarpum** Desf. ex Spach, 1836, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 6: 361. — *H. lasiocarpum* Willk. 1859, Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 88, nom. superfl.; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 337. — *H. niloticum* (L.) Mill. var. *lasiocarpum* (Willk.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 441. — *H. ledifolium* (L.) Mill. subsp. *lasiocarpum* (Willk.) Bornm. 1925, Bot. Jahrb. Syst. 59: 373; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 516; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 107. — *H. ledifolium* auct. non (L.) Mill.: Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 289.

Описан с Балканского п-ова и из Закавказья («In zonae mediterraneae parte orientali atque in Transcaucasia, ubi in aridis regionis montanae crescit: in Rumelia..., in monte Balkan..., at radices montium Garial et Schuscha in Georgia Cauc..., in Iberia..., prope Helenendorf»).

ВК; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Нах. (Карягин, 1955: 277; Харадзе, 1962: 194).

Юго-Вост. Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, сев. Ирак, Иран).

Subgen. 2. Pseudocistus (Dunal) Peterm.

7 (1530). **H. italicum** (L.) Pers. aggr.

7a. **H. orientale** (Grosser) Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 344. — *H. marifolium* (L.) Mill. var. *italicum* (L.) Grosser f. *orientale* Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 117; Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 149; Гроссер. 1932, Фл. Кавк. 3: 79. — *H. canum* (L.) Hornem. group c.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 515, cum auct. (L.) Baumg. — *H. oelandicum* (L.) DC. subsp. *orientale* (Grosser) Proctor, 1968, Feddes

Repert. 79: 58. — *Rhodax orientalis* (Grosser) Holub, 1970, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 5, 3–4: 439. — *H. canum* (L.) Hornem. subsp. *stevenii* auct. non (Juz. et Pozd.) Proctor: Купат. 1979, Новости сист. высш. раст. 16: 145, p. p.

Описан по материалам из Сербии, Турции, Армении и Грузии («Gebirge Serbiens, Paphlagoniens, Anatoliens, Armeniens, Georgiens»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ.**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Палибин, 1909: 150; Мулкиджанян, 1966: 44; Харадзе, 1969: 55).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

7b. **H. buschii** (Palib.) Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 344. — *H. marifolium* (L.) Mill. var. *italicum* (L.) Grosser f. *buschii* Palib. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 148; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. canum* (L.) Hornem. group d.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 515, p. p.

Описан по материалам из Крыма и с Западного Кавказа. Л е с т о т у р у с (Купатадзе, 1979: 146): «Kuban. provincia. Альпийские ковры на г. Ачешбок, 17 VI 1899, N. Busch, Iter caucasicum!» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК;** **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. (Палибин, 1909: 149; Харадзе, 1962: 197, 1969: 55; Галушко, 1980: 224).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

8 (1531). **H. canum** (L.) Hornem. aggr.

8a. **H. ciscaucasicum** Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 680, 346. — *H. marifolium* (L.) Mill. var. *canum* (L.) Grosser f. *vineale* Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 117, p. p.; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. canum* (L.) Hornem. group a.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 514. — *H. canum* auct. non (L.) Hornem.: Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 44.

Описан с Западного Кавказа. Т у р и с: «Известковые склоны у Бибердовского аула, 10 VI 1907, N. Busch et В. Klorotov» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК;** **ЦК:** В. Тер.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг. (Палибин, 1909: 151; Гроссгейм, 1932: 80; Мулкиджанян, 1966: 44; Галушко, 1980: 224, sub nom. *H. canum* (L.) Baumg.).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

8b. **H. canum** (L.) Hornem. 1815, Hort. Bot. Hafn.: 496; Baumg. 1816, Enum. Stirp. Transsilv. 2: 85. — *Cistus canus* L. 1753, Sp. Pl.: 525. — ?*Helianthemum georgicum* Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 680, 347. — *H. canum* (L.) Baumg. group b.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 514.

Описан по материалам из Франции и Испании.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 392); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Юзепчук, 1949: 347, 680; Харадзе, 1962: 196, 1969: 56, sub nom. *H. georgicum* Juz. et Pozd.).

Атл. (кроме Исландии), Центр. (юг), Южн., Юго-Вост., Вост. (юго-зап.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Африка.

3 (302). *Fumana* (Dunal) Spach

Sect. 1. *Platyphyllon* Janch.

1 (1532). *F. arabica* (L.) Spach, 1836, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 6: 359. — *Cistus arabicus* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 745. — *Helianthemum arabicum* (L.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 80. — *H. viscidulum* Steven ex Palib. 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 9: 154, pro syn. — *Fumana viscidula* (Steven ex Palib.) Juz. 1949, Фл. СССР, 15: 681, 348.

Описан с Аравийского п-ова.

СЗЗ: Анап.-Гел. («Черноморский окр., Орлиная скала, Агура, W. Steur» — LE!); **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Ломис-мта); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб. (Палибин, 1909: 155; Гроссгейм, 1932: 82; Карягин, 1955: 279; Харадзе, 1962: 198, 1969: 56).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

Sect. 2. *Fumana*

2 (1533). *F. procumbens* (Dunal) Gren. et Godr. 1847, Fl. Fr. 1: 173. — *Helianthemum procumbens* Dunal, 1824, in DC. Prodr. 1: 275. — *Cistus fumana* L. 1753, Sp. Pl.: 525. — *Helianthemum fumana* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 6. — *Fumana vulgaris* Spach, 1836, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 6: 359.

Описан из Европы.

ЦК: В. Тер.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Кум. (Харадзе, 1962: 198; Галушко, 1980: 225); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 392), Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек. Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб. (Палибин, 1908: 157; Гроссгейм, 1932: 82; Карягин, 1955: 279; Харадзе, 1962: 198; Мулкиджанян, 1966: 45).

Атл., Сев. (Скандинавия — о-ва Оланд и Готланд), Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

ORDO 32. MALVALES

Fam. 73. TILIACEAE Juss., nom. cons.*

Subfam. TILIOIDEAE Arn.

1 (303). *Tilia* L.

1 (1534). *T. platyphyllos* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 373.

Описан из Юго-Восточной Европы.

* Ю. Л. Меницкий.

1a. **T. platyphyllos** Scop. subsp. **platyphyllos**. — *T. grandifolia* Ehrh. 1790, Beitr. Naturk. 5: 158. — *T. cordifolia* Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. Austr. 1: 343. — *T. rubra* DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 150. — *T. europaea* auct. non L.: И. В. Васил. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 229.

Указан для **ЦК; ВК; ЗЗ; ВЗ; Т** (Медведев, 1912: 6; Шхиян, 1962: 135 и др.).

Атл., Центр., Юго-Вост. Европа.

Все указания этого подвида, по-видимому, относятся к subsp. *caucasica* (Rupr.) Loria (Лория, 1967).

1b. **T. platyphyllos** Scop. subsp. **caucasica** (Rupr.) Loria, 1967, Бот. журн. 52, 12: 1790. — *T. caucasica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 253 (Fl. Cauc.). — *T. dasystyla* Steven, 1832, Bull. Soc. Nat. Moscou, 4, 1: 260. — *T. multiflora* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 442, non Vent. 1803. — *T. begoniifolia* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 2: 328. — *T. ledebouri* Borbás, 1889, Österr. Bot. Zeitschr. 39: 45. — *T. rubra* DC. subsp. *caucasica* (Rupr.) V. Engl. 1909, Monogr. Tilia: 107. — *T. prilipkoana* Grossh. et J. Wagner, 1932, в Гроссг. Фл. Кавк. 3: 56. — *T. rubra* auct. non DC.: Steven, 1832, l. c.: 260; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 847; Медв. 1912, Липы Кавк.: 12; И. Вагнер, 1932, в Гроссг. цит. соч.: 56. — *T. intermedia* auct. non DC.: Boiss. 1867, l. c.: 847, p. p. — *T. vulgaris* auct. non Hayne: Медв. 1912, цит. соч.: 7. — *T. pseudorubra* auct. non C. K. Schneid.: И. Вагнер, 1932, в Гроссг. цит. соч.: 55.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «Ad Cyrum pr. Atzkur, Wittmann» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980: 214); всех лесных районов Кавказа (Вагнер, 1932: 55); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Ерев. (Мулкиджанян, 1973: 58).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев. Иран).

2 (1535). **T. cordata** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 1. — *T. parvifolia* Ehrh. 1790, Beitr. Naturk. 5: 159. — *T. microphylla* Vent. 1800, Anal. Hist. Nat. (Madrid), 2, 4: 60.

Описан из Англии.

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗК** (Вагнер, 1932: 55; Галушко, 1980: 214); **ЗК:** Бело-Лаб. (Шхиян, 1962: 134); **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Медведев, 1912: 17; Шхиян, 1962: 134); **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев. (Медведев, 1912: 17; Мулкиджанян, 1973: 60).

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция) Азия.

3 (1536). **T. tomentosa** Moench, 1785, Verz. Ausländ. Bäume: 136. — *T. argentea* Desf. ex DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 150.

Описан по культивированному экземпляру из Германии.

Культивируется в садах и парках многих городов Кавказа (Шхиян, 1962: 134; Галушко, 1967: 403; Косенко, 1970: 230).

Fam. 74. **MALVACEAE** Juss., nom. cons.*

Trib. 1. **Hibisceae** Rchb.

1 (304). **Hibiscus** L., nom. cons.

1 (1537). **H. syriacus** L. 1753, Sp. Pl.: 695.

Описан из Сирии.

ЗЗ: Абх.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **Т:** Культивируется во всех районах Кавказа, иногда дичает.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 387).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Вост., Южн. Азия.

2 (1538). **H. ponticus** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 251 (Fl. Cauc.). — *H. roseus* auct. non Thore: Воронов, 1910, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 7: 132.

Описан из Западного Закавказья. Турпис: «Transcaucasia occident., Guria, inter Poti et Nicolai, non longe ab ossio fl. Supsa ad pontem pr. Supski Post, 19 IX 1861, Ruprecht» (LE!).

ЗЗ: Абх., Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Шхиян, 1962: 154).

Эндемик.

3 (1539). **H. trionum** L. 1753, Sp. Pl.: 697.

Описан по материалам из Италии и Африки.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 387), З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 218; Танфильев, Кононов, 1987: 70); **ВК:** Ассо-Арг., Кубин. (Галушко, 1980: 218; Кулиев, 1955: 239); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 387); **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т** (Шхиян, 1962: 156, 1964: 210; Габриэлян, 1973: 88).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Синайского п-ова до Пакистана), Ср., Центр., Юго-Вост., Южн. Азия; Африка; Америка; Австралия.

2 (305). **Kosteletzkya** C. Presl, nom. cons.

1 (1540). **K. pentacarpa** (L.) Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 439. — *Hibiscus pentacarpus* L. 1753, Sp. Pl.: 697.

Описан из Италии.

Т:

Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Иран).

* Ю. Л. Меницкий (Меницкий, 1997).

Trib. 2. **Malveae** J. Presl

3 (306). **Abutilon** Mill.

1 (1541). **A. theophrasti** Medik. 1787, *Künstl. Gesch. Malv.-Fam.*: 28. — *Sida abutilon* L. 1753, *Sp. Pl.*: 685. — *Abutilon avicennae* Gaertn. 1791, *Fruct. Sem. Pl.* 2: 251. — *Sida tiliifolia* Fisch. 1812, *Cat. Jard. Pl. Gorenki*: 55.

Описан из Индии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: Малк.; **ВК**: Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Н. Кур; **ЮЗ**: Ерев.; **Т**.

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1980: 215); **ВП**: Тер.-Сулак.; **ВК**: В. Сулак. (Шхиян, 1962: 138; Муртазалиев, 2009, 1: 239); **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Зернов, 2006: 387); **ЦЗ**: Лори (Гроссгейм, 1932: 58; Кулиев, 1955: 236; Шхиян, 1964: 207).

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Израиль, Синайский п-ов, Иран), Ср., Южн. Азия; Сев. Африка; Америка; Австралия.

4 (307). **Sida** L.

1 (1542). **S. spinosa** L. 1753, *Sp. Pl.*: 690. — *S. alnifolia* L. 1753, *l. c.*: 684. — *S. alba* L. 1763, *Sp. Pl. ed. 2*: 960.

Описан из Индии.

Указан для **ЗЗ**: Абх. (Колаковский, 1948: 139; Шхиян, 1962: 137, 1964: 207).

Тропические и субтропические области всех материков.

2 (1543) **S. rhombifolia** L. 1753, *Sp. Pl.*: 684.

Описан из Индии.

ЗЗ: Абх. (окр. с. Мерхеулы, на сорных местах).

Тропические и субтропические области всех материков.

Вид в Абхазии и на Кавказе в целом впервые обнаружен Г. Ю. Конечной. Сведений о его натурализации нет.

5 (308). **Malvella** Jaub. et Spach

1 (1544). **M. sherardiana** (L.) Jaub. et Spach, 1855, *Ill. Pl. Or.* 5: 47, tab. 444. — *Malva sherardiana* L. 1763, *Sp. Pl. ed. 2*: 1675. — *Sida sherardiana* (L.) Benth. 1862, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 6: 101. — *Malva cymbalariifolia* auct. non Desr.: Ledeb. 1842, *Fl. Ross.* 1: 433, p. p.

Описан из Турции («Bithynia»).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур; **ЮЗ**: Дар., Нах.; **Т**.

Указан для **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 240); **ВЗ**: Ширв., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Ю. Караб. (Кулиев, 1955: 216; Шхиян, 1962: 153; Габриэлян, 1973: 61).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, от Турции и Израиля до Ирана).

6 (309). *Lavatera* L.

1 (1545). *L. thuringiaca* L. 1753, Sp. Pl.: 691. — *L. thirkeana* C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 58.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.; Т.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980: 216; Муртазалиев, 2009, 1: 241); всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 70); всех районов Грузии (Шхиян, 1964: 207); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Ширв., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Занг., Караб. (Кулиев, 1955: 224; Шхиян, 1962: 138; Габриэлян, 1973: 69).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

2 (1546). *L. punctata* All. 1789, Auct. Fl. Pedem.: 26. — *L. biennis* Bieb. 1808, Fl. Taug.-Sauc. 2: 48.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 240); **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т (Ильин, 1949: 83; Кулиев, 1955: 225; Шхиян, 1962: 140; Габриэлян, 1973: 69).

Средиз.; Юго-Зап. (Кипр, от Турции и Израиля до Ирана), Ср. Азия; Сев. Африка.

7 (310). *Malva* L.

1 (1547). *M. aegyptia* L. aggr.

1a. *M. iljinii* I. Riedl, 1976, in Rech. f. Fl. Iran. 120: 16 («*iljini*»). — *M. leiocarpa* Iljin, 1923, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 4: 4 («*lejocarpa*»), non *liocarpa* Phil. 1893. — *M. armeniaca* Iljin, 1923, цит. соч.: 4. — *M. aegyptia* auct. non L.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 62.

Описан по материалам из Азербайджана и Туркменистана. Lectotypus (Ильин, 1949: 36, «тип»): «Gub. et distr. Baku, pr. st. viae ferr. Sumgait in segetis, 15 V 1901, № 8264, Alexeenko» (LE!).

ВЗ: Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Ю. Караб.

Указан для **ВК:** Кубин. (Кулиев, 1955: 218, sub nom. *M. armeniaca*); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1932: 62; Кулиев, 1955: 218).

Юго-Зап. (Турция, Палестина, страны Аравийского п-ова, Ирак, Иран), Ср. Азия.

Изучению изменчивости *M. aegyptia* L. s. l. и видовому статусу таксонов этого родства на Кавказе (наряду с видами группы *M. sylvestris*) посвящена статья Э. Ц. Габриэлян (1965), в которой автор не признает видовой самостоятельности описанных М. М. Ильиным (1923) видов.

Имевшийся в нашем распоряжении крайне незначительный гербарный материал из египетской части ареала этого вида не позволил нам сделать окончательного вывода о статусе кавказских таксонов, поэтому мы сохраняем *M. iljinii* (*M. leiocarpa* Iljin) в агрегате *M. aegyptia*. Кавказские формы этого таксона отличаются от египетских и балканских менее оттянутыми лопастями чашечки и меньшим опушением их основания. У *M. aegyptia* s. str. преобладают четырехлучевые волоски на стебле и голые плоды (но встречаются экземпляры и с короткими сосочками на плодах).

2 (1548). *M. sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.: 685. — *M. mauritana* L. 1753, l. c.: 689. — *M. sinensis* Cav. 1786, Monad. Class. Diss.: 77. — *M. erecta* C. Presl, 1822, in J. Presl et C. Presl, Delic. Prag. 1: 30. — *M. ambigua* Guss. 1828, Fl. Sicul. Prodr. 2: 331. — *M. plebeja* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 2: 325. — *M. erevaniana* Takht. 1940, Index Sem. Horti Bot. Erev.: 39. — *M. grossheimii* Iljin, 1949, Бот. журн. СССР, 34, 3: 280.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 215; Муртазалиев, 2009, 1: 240); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Севан., Дар. (Шхиян, 1962: 151; Габриэлян, 1973: 63); для всех районов Грузии (Шхиян, 1964: 209); для всех районов Азербайджана (Кулиев, 1955: 218).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Южн. Азия; Сев. Африка.

Р. Е. Boissier выделил 2 основные разновидности этого вида: *M. sylvestris* var. *mauritiana* (L.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 819; I. Riedl, 1976, in Rech. f. Fl. Iran. 120: 19 (*M. mauritiana*, *M. sinensis*) — почти голое растение с голыми плодами и *M. sylvestris* var. *eriocarpa* Boiss. 1867, l. c.: 819; I. Riedl, 1976, l. c.: 18 (*M. erecta*, *M. ambigua*, *M. polymorpha* Guss., *M. plebeja*) — мохнато опушенное растение с опушенными плодами.

3 (1549). *M. neglecta* Wallr. 1824, Syll. Pl. Nov. 1: 140.

Описан из Германии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980: 216; Муртазалиев, 2009, 1: 239); **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак. (Шхиян, 1962: 152); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Зернов, 2006: 386); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Шхиян, 1962: 152, 1964: 209); для всех районов Азербайджана (Кулиев, 1955: 222); всех районов Армении (Габриэлян, 1973: 66).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия.

4 (1550). *M. parviflora* L. 1753, Demonstr. Pl.: 18; id. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 969. — *M. microcarpa* auct. non Desf.: Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 436.

Описан из Северной Африки.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур. (Кулиев, 1955: 223); **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Габриэлян, 1973: 66).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Африка.

5 (1551). **M. nicaeensis** All. 1785, Fl. Pedem. 2: 40. — *M. montana* auct. non Forsk.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 62.

Описан из Франции.

ВП: В. Ставр.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 215; Муртазалиев, 2009, 1: 239); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1932: 62).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Кипр, от Турции и Аравийского п-ова до Афганистана), Ср. Азия; Сев. Африка.

6 (1552). **M. pusilla** Sm. 1795, Engl. Bot. 4: tab. 241. — *M. rotundifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 689, nom. rej.

Описан из Англии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т:**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980: 216; Муртазалиев, 2009, 1: 240); **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб. (Шхиян, 1962: 152); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 386), Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Дар., Занг. (Колаковский, 1948: 143; Шхиян, 1962: 152, 1964: 209; Габриэлян, 1973: 66).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (от Турции до Афганистана), Ср. Азия.

8 (311). **Althaea** L.

1 (1553). **A. hirsuta** L. 1753, Sp. Pl.: 687.

Описан по материалам из Испании, Франции и Италии.

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 218); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Зернов, 2006: 387), Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1980: 218; Танфильев, Кононов, 1987: 70); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 242); **ЗЗ:** Абх., Адж. (Колаковский, 1948: 14, 1961: 355; Шхиян, 1962: 142); для всех районов Азербайджана (Кулиев, 1955: 232).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Ирана), Ср. Азия.

2 (1554). **A. cannabina** L. 1753, Sp. Pl.: 686.

Описан по материалам из Франции, Италии и Венгрии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980: 218); **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Зернов, 2006: 387), Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер. (Шхиян, 1962: 144; Танфильев, Кононов, 1987: 70; Зернов, 2006: 387); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 241); **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Шхиян, 1962: 144; Габриэлян, 1973: 84).

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Афганистана), Ср. Азия

3 (1555). **A. officinalis** L. 1753, Sp. Pl.: 686.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк. (Шхиян, 1962: 142; Галушко, 1980: 218; Танфильев, Кононов, 1987: 70); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 242); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 387); **ЮЗ:** Севан., Нах. (Кулиев, 1955: 232; Шхиян, 1962: 142).

Атл. (кроме Исландии), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (юг), Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср., Центр. (Синьцзян) Азия; Сев. Америка (заносное).

4 (1556). **A. taurinensis** DC. aggr.

4а. **A. ?× taurinensis** DC. 1824, Prodr. 1: 436. — *A. officinalis* L. [var.] β. Willd. 1800, Sp. Pl. 3: 771. = ?*A. officinalis* × < *A. cannabina*.

Описан из Италии.

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 387); **ЦК:** В. Тер. (Шхиян, 1962: 14); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 387); **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Шхиян, 1962: 142).

Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Афганистан).

4б. **A. ?× armeniaca** Ten. 1837, Index Sem. Horto Neapol: 1. = ?*A. officinalis* > × *A. cannabina*.

Описан из Армении.

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК;** **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Зернов, 2006: 387), Уруп-Теб. (Шхиян, 1962: 142; Танфильев, Кононов, 1987:70); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 241); **ЦЗ** (Шхиян, 1962: 142); **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Кулиев, 1955: 233; Габриэлян, 1973: 80).

Центр., Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Возможно, Н. Krebs (1987, in sched. herb. LE) прав, считая последние два вида гибридами *A. officinalis* с *A. cannabina*. У *A. × armeniaca* преобладают признаки *A. officinalis*, у *A. × taurinensis* — признаки *A. cannabina*.

9 (312). *Alcea* L.

1 (1557). *A. karsiana* (Bordz.) Iljin aggr.

1a. *A. karsiana* (Bordz.) Iljin, 1949, Фл. СССР, 15: 107. — *A. ficifolia* Boiss. subsp. *karsiana* Bordz. 1912, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 13: 21. — *Althaea karsiana* (Bordz.) Litv. 1924, Журн. Русск. бот. общ. 7: 116.

Описан из восточной Турции (окр. Карса, Ардагана и Караургана). *Л е с т о т у р у с* (Меницкий, 1997: 125): «Transcaucasia, Armenia Rossica, prope urbem Ardahan, 15 VIII 1908, T. Roop» (LE!).

Указан для **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Габриэлян, 1973: 73); **ЮЗ**: Ерев. (Шхиян, 1962: 148).

Юго-Зап. Азия (Турция).

1b. *A. transcaucasica* (Iljin ex Grossh.) Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 41. — *Althaea transcaucasica* Iljin ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 61.

Описан из Западного Закавказья («Гр.: Бат., Кут.»). *Т у р у с*: «Батумская обл., долина р. Нижний Чорох, 21 VI 1911, И. В. Палибин, Н. И. Воробьев» (LE!).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ**: Месх.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

1с. *A. sophiae* Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 42. — *Althaea hohenackeri* auct. non Boiss. et Buhse: Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 2: 358.

Описан из Армении. *Т у р у с*: «Distr. Artik, in monte Kzyldagh regione stepposa (ad radices Aragatz), 29 VIII 1944, S. Tamamschian» (LE!, cum isotypis 2).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ**: Ерев.

Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (1558). *A. hircana* (Grossh.) Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 165. — *Althaea hircana* Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 9; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 60. — *Alcea kurdica* (Schltdl.) Alef. var. *schirazana* (Alef.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 834, р. р., excl. typo, quoad pl. ex Astarā. — *Althaea pallida* auct. non Waldst. et Kit.: Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 392.

Описан из Талыша. *Л е с т о т у р у с* (Ильин, 1949: 124, «тип»): «Shah-aghatsch, in arenosis maritimis, 11 V 1916, Grossheim» (ТБИ).

Т.

?Юго-Зап. Азия (Иран).

3 (1559). *A. woronowii* (Iljin ex Grossh.) Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 44; Ильин, 1949, Фл. СССР, 15: 122. — *Althaea woronowii* Iljin ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 59.

Описан из Турции («Тур.: Артв. о. В средней горной зоне»). Тур u s: «Борчка..., Мургул, W. Massalsky. Herbarium Transcaucasicum, 1885–1886» (LE!).

Возможно нахождение в Аджарии, так как встречается на сопредельной территории Турции.

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1560). **A. flavovirens** (Boiss. et Buhse) Iljin aggr.

4а. **A. flavovirens** (Boiss. et Buhse) Iljin, 1949, Фл. СССР, 15: 100. — *Althaea flavovirens* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 44. — *Alcea ficifolia* Boiss. var. *glabrata* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 834, p. p. — *A. sachsachanica* Iljin, 1949, цит. соч.: 676, 99.

Описан из Ирана. S y n t y p i: «Bei Dschulf und zwischen dem Araxes und Tabris, Anfangs VI 1847 (florens). Im Karadagh zwischen Iri und Alliar, VII 1847 (fructifera), № 455, 760/3, [Boissier et Buhse]» (G).

ЮЗ: Севан., Дар., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Габриэлян, 1973: 76).

Юго-Зап. Азия (Иран).

Ошибочно указан для **ВЗ:** «Сомх., Караб.» (Шхиян, 1962: 147).

Вид характеризуется до основания рассеченными слабо опушенными листьями и почти голыми в средней части, красноватыми снизу стеблями. Э. Ц. Габриэлян (1973: 76) отмечает, что у этого вида резко выражена зависимость степени развития крыльев и опушенности плодов от стадии зрелости; наблюдается также значительная изменчивость в степени рассеченности листовых пластинок.

4б. **A. tabrisiana** (Boiss. et Buhse) Iljin, 1949, Фл. СССР, 15: 98. — *Althaea tabrisiana* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 44. — *Alcea glabrata* Alef. 1862, Österr. Bot. Zeitschr. 12, 8: 253. — *A. ficifolia* Boiss. var. *glabrata* (Alef.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 834, p. p. — *A. grossheimii* Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 40. — *A. flavovirens* (Boiss. et Buhse) Iljin var. *tabrisiana* (Boiss. et Buhse) Zohary, 1963, Israel Journ. Bot. 12, 1: 20. — *A. flavovirens* auct. non (Boiss. et Buhse) Iljin: Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 418.

Описан из Ирана. Тур u s: «Auf den Bergen bei Tabris, 17 VI (florens et fruticans), № 455a [Boissier et Buhse]» (P).

ЮЗ: Дар., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан. (Шхиян, 1962: 147; Габриэлян, 1973: 75).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

По данным Э. Ц. Габриэлян (1973) этот вид в Армении часто гибридизирует с *A. sophiae* и сильно варьирует по степени опушенности, а также развитию крыльев у плодиков.

4с. **A. sosnovskyi** Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 41.

Описан из Восточного Закавказья. Тур u s: «Transcaucasia orientalis, Kachetia, in pratis graminosis prope Czalauban, 1 VII 1900, В. Hryniewiecki» (LE!).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Указан для **ЮЗ:** Дар., Занг. (Габриэлян, 1973: 79).

Э. Ц. Габриэлян (1973), наблюдавшая изменчивость этого вида в природе, установила, что плодики у *A. sosnovskii* крылатые и с боков густоволосистые, что расходится с данными протолога. Возможно, этот вид имеет гибридное или интрогрессивно-гибридогенное происхождение.

5 (1561). **A. rugosa** Alef. aggr.

5a. **A. rugosa** Alef. 1862, Österr. Bot. Zeitschr. 12, 7: 254. — *Althaea ficifolia* auct. non (L.) Cav.: Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 142; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 833, p. p.; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 61.

Описан из Восточного Закавказья. Lectotypus (Меницкий, 1997: 126): «Unio itiner, 1838. In saxosis aridis ditonum Karabach, R. Hohenacker, Elisabethpol Georg. cauc. Jun. Septbr.» (LE!, isolectotypus — W).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.; **Т.**

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ЗЗ:** Адж.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Шхиян, 1962: 145; Габриэлян, 1973: 76).

Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

5b. **A. kusariensis** (Iljin ex Grossh.) Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 38. — *Althaea kusariensis* Iljin ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 60.

Описан с Восточного Кавказа («Бак. (Куб. о.)). Turus: «Бакинская губ., Кубинский уезд, окрестности местечка Кусары, дорога в аул Кюне-Худат, 6 VIII 1900, С. Григорьев» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агртч., Ширв. (Шхиян, 1962: 146).

Эндемик.

По-видимому, *A. kusariensis* является не более чем экотипом *A. rugosa*, имеющим более длинные листочки подчашия и слабо рассеченные листья (хотя в протологе указано: «листья глубоко-лопастные с тупыми лопастями»).

5c. **A. lenkoranica** Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 40. — *Althaea hohenackeri* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 67, excl. lectotypo, quoad pl. e Lenkoran; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 61, p. p. — *Alcea hohenackeri* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 833, p. p., excl. lectotypo, quoad pl. e Lenkoran.

Описан из Восточного Закавказья. Turus: «Закавказье. П. Шагриар (Муганская степь), 12 VI 1898, Б. Левандовский» (LE!, cum isotypo).

ВЗ: Н. Кур.; **Т.**

Эндемик?

5d. **A. abchasica** Iljin, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 39.

Описан из Абхазии. Turus: «Angustiae Petzkir ad vias, 3(16) IX 1902, № 379, G. Wogonow» (LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик?

Сомнительный вид, встречающийся в районе распространения *A. rugosa*. Характеризуется малорассеченными тонкими листьями со слабым опушением, тонковолокно опушенными стеблями и полупрозрачными крыльями плодов.

10 (313). *Malvalthaea* Iljin

1 (1562). *M. transcaucasica* (Sosn.) Iljin, 1924, Бот. мат. (Ленинград), 5, 1: 9. — *Malva transcaucasica* Sosn. 1914, Вестн. Тифл. бот. сада, 32: 10. = *Althaea hirsuta* × *Malva iljinii*.

Описан из Восточного Закавказья. *Lectotypus* (Ильин, 1949: 145, «тип»): «Prov. Elisabethpol. Distr. Ares. Geok-tapa; in horto, 28 IV 03, Schelkownikow» (ТБИ).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 242); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Кулиев, 1955: 235); **ЮЗ:** Занг. (Габриэлян, 1973: 84).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Обладает габитусом *Althaea hirsuta*, но листочков подчашия обычно 3, как у видов *Malva*, часто на концах разделенных на доли. Встречается в районах совместного произрастания вышеуказанных видов.

I. Riedl (1976) указывает в качестве типа: «Gilan, Rostamabad (Kaluraz), a. 1893, Lipsky» (TGM).

Superordo Uritcanae

ORDO 33. URTICALES

Fam. 75. **ULMACEAE** Mirb., nom. cons.*

Subfam. 1. **CELTIDOIDEAE** A. Rich. ex Darl.

1 (314). *Celtis* L.

1 (1563). *C. australis* L. 1753, Sp. Pl.: 1043.

Описан из Южной Европы и Северной Африки.

ЗЗ: Абх., Адж.; **Т:**

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Палестина, Иран, Афганистан); Сев. Африка. Часто культивируется, иногда дичает.

2 (1564). *C. caucasica* Willd. 1806, Sp. Pl. 4, 2: 994. — *C. australis* L. subsp. *caucasica* (Willd.) C. C. Towns. 1980, Fl. Iraq, 4. 1: 73.

Описан с Кавказа («in Caucaso»). *Typus*: Herb. Willd. 18981 (B-WILLD).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЮЗ:** Севан. (Мулкиджанян, 1962: 352).

* Д. В. Гельтман, И. В. Соколова.

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Южн. (сев. Непал) Азия; указывается для Южн. Европы, возможно, ошибочно. Часто культивируется.

3 (1565). *C. planchoniana* K. I. Chr. 1997, Fl. Hellenica, 1: 54. — *C. glabrata* Steven ex Planch. 1848, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 3, 10: 285, nom. illeg., non Spreng. 1828.

Описан с Кавказа и из Крыма. Lectotypus (Zieliński, 1979: 13): «Iberia, Steven» (K).

ЦК: В. Кум.; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; СЗЗ: Анап.-Гел.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Ширв., Мург.-Муровд.; ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Указан для ВК: Кубин.; Т (Прилипко, 1952: 130).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

4 (1566). *C. tournefortii* Lam. 1797, Encycl. Méth. Bot. 4: 138.

Описан из Юго-Западной Азии. Lectotypus (Browicz, Zieliński, 1982: 651): Herb. Tourm. 6060 (P-TRF).

ЮЗ: Ерев. (гора Малый Иландаг), Нах.

Указан для ЮЗ: Дар. (Гроссгейм, 1945: 66; Грудзинская, 1979: 94).

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, зап. Иран).

Subfam. 2. ULMOIDEAE Arn.

2 (315). *Ulmus* L.

Sect. 1. *Blepharocarpus* Dumort.

1 (1567). *U. laevis* Pall. 1784, Fl. Ross. 1, 1: 75.

Описан из России.

ЗП: Аз.-Куб.; возможно, встречается также в ЦК: В. Кум. Во многих районах Кавказа культивируется в парках, населенных пунктах и лесополосах.

Европа; Сев. Азия (крайний зап.). Широко культивируется в умеренной зоне Сев. полушария.

Sect. 2. *Madocarpus* Dumort.

2 (1568). *U. glabra* Huds. 1762, Fl. Angl.: 95. — *U. campestris* L. 1753, Sp. Pl.: 225, p. p. — *U. scabra* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 2. — *U. montana* Stokes, 1787, in With. Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 2, 1: 250. — *U. elliptica* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 599. — *U. sukaczewii* Andronov, 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 108.

Описан из Англии.

ЗП: З. Ставр.; ВП: В. Ставр.; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; ЮЗЗ: Месх.; ЮЗ: Ерев., Нах., Занг., Ю. Караб.; Т. Во многих районах Кавказа культивируется в парках и населенных пунктах.

Указан для ЮЗ: Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1962: 342).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия. Широко культивируется в умеренной зоне Сев. полушария.

Sect. 3. *Ulmus*

3 (1569). *U. minor* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 6. — *U. campestris* L. 1753, Sp. Pl.: 225, p. p., sensu Грудз. 1956, Бот. журн. 41, 1: 97; Whittm. 2008, Taxon, 57, 2: 656, nom. rej. prop. — *U. glabra* Mill. 1768, l. c.: № 4. — *U. carpinifolia* Gled. 1773, Pflanzenverz.: 354, nom. illeg. — *U. carpinifolia* Ruppius ex Suckow, 1777, Oekon. Bot.: 40. — *U. suberosa* Moench, 1785, Verz. Ausländ. Bäume: 136. — *U. foliacea* Gilib. 1792, Exerc. Phyt. 2: 395, nom. illeg. — *U. araxina* Takht. 1945, Докл. АН АрмССР, 2, 2: 57. — *U. grossheimii* Takht. 1945, цит. соч.: 57. — *U. georgica* Schchian, 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 79.

Описан из Англии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.** Во многих районах Кавказа культивируется в населенных пунктах и лесополосах.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия. Культивируется в умеренной зоне Сев. полушария.

4 (1570). *U. pumila* L. 1753, Sp. Pl.: 226. — *U. pinnato-ramosa* Dieck ex Koehne, 1910, Feddes Repert. 8: 74.

Описан из Сибири.

Культивируется в населенных пунктах и лесополосах, главным образом в **ЗП; ВП.**

Сев., Вост. Азия. Культивируется в умеренной зоне Сев. полушария.

5 (1571). *U. densa* Litv. 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 163.

Описан из Средней Азии.

Культивируется в парках и лесополосах в **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1962: 341).

Юго-Зап., Ср. Азия.

3 (316). *Zelkova* Spach, nom. cons.

1 (1572). *Z. carpinifolia* (Pall.) C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 598. — *Rhamnus carpinifolia* Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 24. — *Zelkova crenata* Spach, 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 15: 356. — *Z. hyrcana* Grossh. et Jarm. 1940, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 5: 38.

Описан из Западного Закавказья («In Imeretiae montanis... circa Kutais et in districtibus Satschino et Seristo»).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т.** Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 66).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Иран).

Fam. 76. **MORACEAE** Gaudich., nom. cons.*

Trib. 1. **Moreae** Dumort.

1 (317). **Morus** L.

1 (1573). **M. alba** L. 1753, Sp. Pl.: 986. — *M. tatarica* L. 1753, l. c.: 986.

Описан из Китая.

Широко культивируется во всех районах Кавказа, нередко дичает и натурализуется.

Вост. Азия. Широко культивируется во многих странах мира.

2 (1574). **M. nigra** L. 1753, Sp. Pl.: 986.

Описан из Средиземноморья.

Изредка культивируется во всех районах Кавказа, иногда дичает.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия. Культивируется во многих странах.

По-видимому, довольно редок на Кавказе, а отдельные указания относятся к экземплярам *M. alba* с темными соплодиями.

2 (318). **Maclura** Nutt., nom. cons.

1 (1575). **M. pomifera** (Raf.) C. K. Schneid. 1906, Ill. Handb. Laubholz. 1: 806. — *Ioxylon pomiferum* Raf. 1817, Amer. Month. Mag. 2: 118. — *Maclura aurantiaca* Nutt. 1818, Gen. North Amer. Pl. 2: 233.

Описан из Северной Америки.

Культивируется, особенно в СЗЗ, ЗЗ и Т.

Сев. Америка. Культивируется в других странах.

Trib. 2. **Ficeae** Dumort.

3 (319). **Ficus** L.

1 (1576). **F. carica** L. 1753, Sp. Pl.: 1059. — *F. colchica* Grossh. 1939, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 1–2: 111. — *F. hircana* Grossh. 1939, цит. соч.: 111.

Описан из Южной Европы и Азии.

Естественно произрастает, по-видимому, только в ВК: Ман.-Самур., Кубин.; ЗЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Ширв., Караб.; ЮЗ: Занг., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т. Культивируется почти во всех районах Кавказа.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

Древнейшее культурное растение. Естественные местонахождения очень сложно отличить от возникших в результате натурализации.

* Д. В. Гельтман.

Fam. 77. **CANNABACEAE** Martinov, nom. cons.*

1 (320). **Humulus** L.

1 (1577). **H. lupulus** L. 1753, Sp. Pl.: 1028.

Описан из Центральной Европы.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб; **Т.**

Европа; Средиз. (европ. часть); Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка.

2 (321). **Cannabis** L.

1 (1578). **C. sativa** L. 1753, Sp. Pl.: 1027.

Описан по материалам из Индии.

Во всех районах, кроме **СЗЗ**. Культивируется, иногда дичает.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Южн. Азия.

Fam. 78. **URTICACEAE** Juss., nom. cons.**

Trib. 1. **Urticeae** Lam. et DC.

1 (322). **Urtica** L.

Subgen. 1. **Urtica**

Sect. 1. **Urtica**

1 (1579). **U. dioica** L. aggr.

1a. **U. pubescens** Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 240.

Описан из окр. Астрахани.

ЦК: В. Кум. (Пятигорск).

Вост. Европа.

1b. **U. galeopsifolia** Wierzb. ex Opiz, 1825, Naturalientausch, 9: 107. — *U. dioica* L. var. *galeopsifolia* (Wierzb. ex Opiz) Kanitz ex Wedd. 1869, in DC. Prodr. 16, 1: 51. — *U. dioica* subsp. *galeopsifolia* (Wierzb. ex Opiz) Chrtek, 1982, Čas. Nár. Muz. Praze, rada přír. 150, 3–4: 212.

Описан из Венгрии.

ЦК: В. Кум.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.

Центр., Вост. Европа; Сев. Азия.

Типичные экземпляры этого вида, отличающиеся отсутствием жгучих волосков на листовой пластинке и густым опушением простыми волосками, на Кавказе встречаются редко. Чаше отмечаются формы, переходные к *U. dioica*.

* Т. Г. Леонова.

** Д. В. Гельман.

1с. **U. dioica** L. 1753, Sp. Pl.: 984.

Описан из Европы.

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка (заносное).

Sect. 2. **Urentes** Geltman

2 (1580). **U. urens** L. 1753, Sp. Pl.: 984.

Описан из Европы.

ВП: 3. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.; **Т.**

Указан для **ЗП;** **ЗК:** Бело-Лаб.; **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 198); **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Рзазаде, 1952: 141).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия; Сев., Южн. Америка (заносное); Австралия (заносное).

По-видимому, изредка встречается в большинстве районов Кавказа, но часто игнорируется при сборе гербария, что не позволяет достоверно определить его распространение.

Subgen. 2. **Sarcourtica** Chtrek

3 (1581). **U. pilulifera** L. 1753, Sp. Pl.: 983.

Описан из Южной Европы.

ЮЗ: Ю. Караб. (с. Худаферин).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

Известен по единственному образцу, собранному в конце XIX в.

Trib. 2. **Boehmerieae** Gaudich.

2 (323). **Boehmeria** Jacq.

1 (1582). **B. nivea** (L.) Gaudich. 1830, Voy. Uranie. Bot. 12: 499. — *Urtica nivea* L. 1753, Sp. Pl.: 985.

Описан из Китая.

Натурализовавшееся в **ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.

Вост. Азия. Культивируется во многих тропических и субтропических районах мира.

Trib. 3. **Parietarieae** Gaudich.

3 (324). **Parietaria** L.

Subgen. 1. **Parietaria**

1 (1583). **P. officinalis** L. 1753, Sp. Pl.: 1052. — *P. erecta* Mert. et W. D. J. Koch, 1823, in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3, 1: 492.

Описан из Европы.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Америка (заносное).

2 (1584). **P. judaica** L. 1756, Fl. Palaest.: 32. — *P. ramiflora* Moench, 1794, Methodus: 327. — *P. diffusa* Mert. et W. D. J. Koch, 1823, in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3, 1: 827. — *P. littoralis* Schchian, 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 5: 13. — *P. officinalis* auct. non L.: Ярм. 1936, Фл. СССР, 5: 399.

Описан из Палестины.

ЦК: В. Тер. (Дарьяльское ущелье); **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев., Южн. Америка (заносное); Австралия (заносное).

В естественном виде встречается, по-видимому, только в Зап. Закавказье, появление в других районах, скорее всего, связано с деятельностью человека.

3 (1585). **P. elliptica** C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 606. — *P. cryptorum* C. Koch, 1849, l. c.: 606. — *P. nitens* C. Koch, 1849, l. c.: 607. — *P. multicaulis* Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 106. — *P. caespitosa* Jarm. ex Schchian, 1942, Сообщ. АН ГрузССР, 3, 10: 1057. — *P. kemulariae* Schchian, 1942, цит. соч. 3, 10: 1060. — *P. judaica* auct. non L.: Ярм. 1936, Фл. СССР, 5: 400.

Описан с Кавказа («aus Grusien»). Lectotypus (Гельтман, 2003: 87): «Wilhelms misit ex Iberia, VIII 1824» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Юго-Зап., Ср. Азия.

Subgen. 2. **Freirea** (Gaudich.) Kom.

4 (1586). **P. chersonensis** (Láng et Szov.) Dörfel. 1898, Herb. Norm.: № 3581. — *P. lusitanica* L. var. *chersonensis* Láng et Szov. 1827, Flora (Regensb.), 10, 3, Beil.: 67. — *Freirea chersonensis* (Láng et Szov.) Jarm. 1936, Фл. СССР, 5: 401, nom. alt. — *Parietaria lusitanica* subsp. *chersonensis* (Láng et Szov.) Chrtek, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 105: 10. — *P. serbica* auct. non Pančić: Шхиян, 1962, Фл. Арм. 4: 373; она же, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 91; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 200; Колак. 1986, Фл. Абх. изд. 2, 4: 86.

Описан из окр. Одессы.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Шхиян, 1962: 373).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

5 (1587). *P. micrantha* Ledeb. 1829, Icon. Pl. Alt. 1: 7. — *Freirea micrantha* (Ledeb.) Jarm. 1936, Фл. СССР, 5: 402, nom. alt. — *Parietaria debilis* auct. non G. Forst.: Шхиян, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 92.

Описан с Алтая.

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗК;** **ЦК:** Малк. (Галушко, 1978: 200); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Рзаде, 1952: 145).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия.

Superordo Euphorbinae

ORDO 34. EUPHORBIALES

Fam. 79. **EUPHORBIACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. 1. **PHYLLANTHOIDEAE** Beilschm.

(*Phyllanthaceae* Martinov: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 286)

Trib. **Phyllantheae** Dumort.

1 (325). **Leptopus** Decne.

1 (1588). *L. colchicus* (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 274. — *Andrachne colchica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1137. — *Arachne colchica* (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 342.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Vorontsova, Hoffmann, 2009: 630): «In saxosis cretaceis Mingreliae ad Zchenis-Zkale prope Kutais, Ruprecht» (G!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

В последнее время рассматривается как синоним *L. chinensis* (Bunge) Pojark. (Vorontsova, Hoffmann, 2009).

2 (326). **Andrachne** L.

Sect. 1. **Andrachne**

1 (1589). *A. telephioides* L. 1753, Sp. Pl.: 1014.

Описан из Южной Европы.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Тамань); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 193).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

2 (1590). *A. rotundifolia* C. A. Mey. ex Eichw. 1831, Pl. Nov. Casp.-Cauc. 1: 18, tab. 20.

* Д. В. Гельтман (Гельтман, 2000, 2002, 2005).

Описан с восточного берега Каспийского моря.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Sect. 2. *Fruticulosae* Pax ex K. Hoffm.

3 (1591). *A. buschiana* Pojark. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 342. — *A. fruticulosa* auct. non Boiss., p. p.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 69.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Distr. Nachitshevan, prope Dzulfa, 19 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Близок к преимущественно южноиранскому *A. fruticulosa* и иногда рассматривается как его синоним (Тамамшян, 1962). В то же время как *A. buschiana*, так и *A. fruticulosa* признаны авторами «Flora Iranica» (Rechinger, Schiman-Czeika, 1964). Необходима ревизия этой группы родства с привлечением иранского материала. Указание *A. fruticulosa* для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тамамшян, 1962: 69; Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 93), скорее всего, относится к *A. buschiana*.

4 (1592). *A. filiformis* Pojark. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 344. — *A. fruticulosa* auct. non Boiss., p. p.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 69.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Distr. Nachitshevan, inter st. viae ferr. Negram et Kuzyl-Wank, 15 V 1923, A. Grossheim» (LE).

ЮЗ: Нах.

Эндемик?

Вряд ли целесообразно сводить этот вид в синонимы *A. fruticulosa* (Тамамшян, 1962), так как он ближе к среднеазиатскому *A. fedtschenkoi* Kossinsky.

Subfam. 2. ACALYPHOIDEAE Beilschm.

Trib. 1. *Chrozophoreae* Pax et K. Hoffm.

3 (327). *Chrozophora* A. Juss., nom. cons.

1 (1593). *C. tinctoria* (L.) A. Juss. 1824, Euphorb. Gen.: 110. — *Croton tinctorium* L. 1753, Sp. Pl.: 1004.

Описан из Франции.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; Т.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

В трактовке этого вида, несомненно, близкого к следующему, принята точка зрения А. И. Поляковой (1949). По ее мнению, на Кавказе встречается только *C. hierosolymitana* Spreng., а *C. tinctoria* известен только как заносное растение. Такого же мнения придерживались авторы «Флоры Азербайджана» (Гаджиев, 1955) и «Флоры Грузии» (Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983). Во «Флоре Армении» (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973) *C. hierosolymitana* сведен в синонимы *C. tinctoria*. Авторы других работ приводили для Кавказа *C. tinctoria*, но *C. hierosolymitana* не упоминали даже в синонимике (Тамамшян, 1962; Галушко, 1980). Необходимо детальное изучение этого комплекса видов.

2 (1594). *C. hierosolymitana* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 850. — *C. tinctoria* auct. non (L.) A. Juss.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 70; Тер-Хач. и Тамамш. 1973, Фл. Арм. 6: 93; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 194.

Описан из Палестины.

ВП: Тер.-Кум.; **ВК:** В. Сулак. (сев.), Ман.-Самур. (сев.), Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ.** Южн. Европа, Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Палестина); Сев. Африка.

Trib. 2. *Acalypheae* Dumort.

4 (328). *Ricinus* L.

1 (1595). *R. communis* L. 1753, Sp. Pl.: 1007.

Описан из Южной Европы, Африки, Индии и Центральной Америки.

Культивируется как масличное и декоративное растение во всех районах Кавказа, иногда дичает и встречается на сорных местах.

Родина — Тропическая Африка. Культивируется в теплоумеренных и субтропических районах обоих полушарий.

5 (329). *Mercurialis* L.

1 (1596). *M. ovata* Sternb. et Hoppe, 1815, Denkschr. Bayer. Bot. Ges. Regensb. 1: 170.

Описан из Австрии.

ЗК: Бело-Лаб. (ст. Даховская); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Адлер).

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 194).

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Палестина).

2 (1597). *M. perennis* L. 1753, Sp. Pl.: 1035.

Описан из Европы.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 194).

Атл., Сев. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

3 (1598). *M. × pachii* Graebn. 1916, in Asch. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 7: 408. — *M. ovata* Sternb. et Hoppe × *M. perennis* L.: Рах, 1914, in Engl. Pflanzenr. 63, 4, 147, 7: 281. — *M. taurica* Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 17.

Описан из Центральной Европы.

ЗК: Адаг.-Пшиш. (Крымск); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.

Центр., Юго-Вост. Европа; ?Юго-Зап. Азия.

4 (1599). *M. annua* L. 1753, Sp. Pl.: 1035.

Описан из Европы.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 194).
Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

6 (330). *Acalypha* L.

1 (1600). *A. australis* L. 1753, Sp. Pl.: 1004. — *A. indica* auct. non L.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 73.

Описан из Центральной Америки.

Заносное в **ЗП**: Аз.-Куб. (Краснодар); **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Тер.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Львов, 1982: 1425); **ВК**: Ассо-Арп. (Галушко, 1980: 194).

Юго-Вост., Вост. Европа (заносное); Вост. Азия; Сев., Южн. Америка (заносное).

Subfam. 3. CROTONOIDEAE Beilschm.

Trib. *Aleuritideae* Hurus.

7 (331). *Vernicia* Lour.

1 (1601). *V. fordii* (Hemsl.) Airy Shaw, 1966, Kew Bull. 20: 394. — *Aleurites fordii* Hemsl. (VI) 1906, Kew Bull. 4: 120; id. (XII) 1906, in Hooker's Icon. Pl. 29: tab. 2801.

Описан из Китая.

Культивируется в **ЗЗ** и **Т**, иногда дичает.

Вост., Юго-Вост. Азия. Культивируется в субтропических областях.

2 (1602). *V. cordata* (Thunb.) Airy Shaw, 1966, Kew Bull. 20: 394. — *Dryandra cordata* Thunb. 1783, Nova Acta Soc. Sci. Upsal. 4: 38. — *Aleurites cordatus* (Thunb.) R. Br. ex Steud. 1840, Nomencl. Bot. ed. 2, 1: 49.

Описан из Японии.

Культивируется в **ЗЗ** и **Т**, иногда дичает.

Вост. Азия. Культивируется в субтропических областях.

V. fordii и *V. cordata* в отечественной литературе обычно относят к роду *Aleurites* J. R. Forst. et G. Forst., который был описан как монотипный, а затем к нему были присоединены другие небольшие роды (Mueller-Argoviensis, 1866). В последнее время в литературе снова принято более узкое понимание *Aleurites* и выделение из него рода *Vernicia* Lour. (Airy Shaw, 1966; Radcliffe-Smith, 2001).

Subfam. 4. EUPHORBIOIDEAE Beilschm.

Trib. *Euphorbieae* Dumort.

8 (332). *Euphorbia* L.

Система рода *Euphorbia* в настоящее время пересматривается на основании молекулярно-филогенетических данных. В данной работе, однако, принят ее традиционный вариант, так как новая система пока еще не опубликована в полном объеме.

Subgen. 1. **Esula** Pers.

Sect. 1. **Chamaebuxus** Lázaro Ibiza

1 (1603). **E. squamosa** Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 918. — *E. aspera* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 377. — *E. muricata* Bieb. 1808, l. c.: 378. — *E. talyschensis* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 196. — *E. abchasica* Woronow, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 3.

Описан из Малой Азии. Т у р u s: Herb. Willd. 9358 (B-WILLD).

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.
Юго-Зап. Азия.

2 (1604). **E. czerepanovii** Geltman, 1997, Бот. журн. 82, 3: 122.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Дагестанская АССР, Гумбетовский р-н, между сел. Буртанай и перевалом к сел. Данух, опушка букowego леса по склону к речке, 17 VI 1961, № 1220, Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов, Г. Н. Непли, А. Е. Бобров» (LE!).

ВК: В. Сулак. (хр. Салатау); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (окр. Лагодехи).

Эндемик.

3 (1605). **E. djimilensis** Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1104.

Описан из Турции. Т у р u s: «Environs de Djimil (Lazistan), vers 2200 metres d'altitude, VII 1866, № 1440, Balansa» (G!).

ЗЗ: Абх., Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1606). **E. scripta** Sommier et Levier, 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12, 5: 159.

Описан из Западного Закавказья.

ЗК: Уруп-Теб. (по р. Гоначхир, Домбай); **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб. (гора Б. Бамбак) (Семагина, 1999: 80).

5 (1607). **E. ardonensis** Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 210.

Описан с Центрального Кавказа. Л е с т о т у р u s (Гельтман, 2002: 122): [Icon] А. И. Галушко, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 211, рис. *E. ardonensis* (по типу).

ЦК: В. Тер. (долина Ардона).

Эндемик.

6 (1608). **E. macrocarpa** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 197.

Описан из северного Ирана. Т у р u s: «Persia, Ssamam [1 VI 1848], Buhse» (G!).

ВЗ: Ширв. (Кобустан).

Указан для **ЮЗ**: Мегр.-Зан. (Халилов, 1955: 113; Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 101; Мусаев, 1991: 11).

Юго-Зап. Азия.

7 (1609). *E. wittmannii* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 31.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Гельтман, 2008: 122): «Usurgeti, Imeretia, Wittmann» (G!).

ЗЗ: Рион.-Квир. (Озургети); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Боржоми, Бакуриани); **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (Турция).

8 (1610). *E. hirsuta* L. 1759, Amoen. Acad. 4: 483. — *E. pubescens* Vahl, 1791, Symb. Bot. 2: 55. — *E. leucotricha* Boiss. 1842, Voy. Bot. Espagne, 2: 565.

Описан из Франции.

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Адж.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Палестина).

9 (1611). *E. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 1753.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 203).

Атл., Сев. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (зап.), Юго-Зап. Азия (Турция).

10 (1612). *E. aristata* Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 292, tab. 17, fig. 13.

Описан с Северного Кавказа. *Lectotypus* (Гельтман, 2008: 139): «Auf steinigen Boden in Полковничий яр, 20 VI 1878, 20 V 1879, A. Normann» (KW!).

ЗП: З. Ставр.

Эндемик.

11 (1613). *E. procera* Vieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 1: 378. — *E. caucasica* Dubovik, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 96. — *E. villosa* auct. non Waldst. et Kit.: Халилов, 1955, Фл. Азерб. 6: 114; Тер-Хач. и Тамамш. 1973, Фл. Арм. 6: 102; Хинт. и Гвиниан. 1983, Фл. Груз. изд. 2, 8: 158.

Описан с Северного Кавказа. *Lectotypus* (Гельтман, 2006: 163): «Ex Tauria et Caucaso demissiora» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЮЗ:** Севан. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 102).

?Юго-зап. Азия (Турция).

12 (1614). *E. tauricola* Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 736, 358. — *E. austriaca* A. Kem. subsp. *tauricola* (Prokh.) Chrtek et Křisa, 1970, Preslia, 42: 263.

Описан из Крыма. *Typus*: «Крым, Бельбек, на опушке леса, 14 V 1898, К. Л. Гольде» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа (Крым).

13 (1615). *E. eugeniae* Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 735, 356.

Описан из Западного Закавказья. Турпус: «Красная Поляна, субальпийский луг при подъеме на г. Ачишхо, 10 VIII 1946, Е. Победимова» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб. (верховья Б. Лабы); **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

Указание этого вида для Домбая (Зернов и др., 2010: 67) относится к *E. scripta*.

14 (1616). *E. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 460. — *E. notadenia* Boiss. et Hohen. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 111. — *E. artvinensis* Bornm. et Woronow, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 26: 3.

Описан с «Востока».

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Указан для **ЮЗ:** Занг. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 101).

Юго-Зап. Азия.

15 (1617). *E. hierosolymitana* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 110. — *E. thamnoides* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 33.

Описан из Палестины. Лестотурпус (Гельтман, 2008: 150): «Palaestina, Eirusalem, IV–V 1846, E. Boissier» (G!).

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

16 (1618). *E. condylocarpa* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 377. — *E. amplexicaulis* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 567. — *E. cardiophylla* Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 107.

Описан из окр. Кисловодска. Турпус: «Ex Caucaso cabardinico, circa Narzana lecta, 1800» (LE!).

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Бело-Лаб., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ;** **Т.**

Юго-Зап. Азия.

Sect. 2. *Helioscopia* Dumort.

17 (1619). *E. stricta* L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1049. — *E. serrulata* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris, ed. 2: 237 — *E. densifolia* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 722.

ЗП; **ВП;** **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Америка (заносное).

18 (1620). *E. platyphyllos* L. 1753, Sp. Pl.: 460.

Описан из Европы.

?**ЦК:** В. Кум. (Железноводск).

Указания для **ЗЗ** (Проханов, 1949: 367; Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983: 160), скорее всего, относятся к *E. stricta*. С Кавказа мне известен единственный образец *E. platyphyllos* («Железно-

водск, 17 V 1887, Herb. Akinfiewi» — ТВИ!). Весьма вероятно, что в данном случае имеет место ошибка в этикетировании, тем более что и другой вид, произрастание которого на Кавказе сомнительно (*E. agraria*), известен только из Железноводска по гербарию И. Я. Акинфиева.

19 (1621). **E. microsphaera** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 87. — *E. subtu-berculata* C. A. Mey. ex Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 118.

Описан из Ирана. Lectotypus (Geltman, hoc loco): «In humidis ad rad. m. Sabst-Buschom prope Schiraz, 31 V 1842, № 448, Kotschy» (G!).

T.

Юго-Зап. Азия.

20 (1622). **E. coniosperma** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 196.

Описан из Армении. Turpus: «In der Araxesebene bei Eriwan, Gamarlu, 1847, Buhse» (LE).

BЗ: Иорск.-Шек. (зап.); **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия.

21 (1623). **E. eriophora** Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 5: 51.

Описан из Турции. Turpus: «Planitie Cybirensi in cultis [1842, E. Boissier]» (G).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия.

Указание для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2000: 76, 2006: 372) основано на недоразвитом образце, собранном на морском побережье. Этот образец сходен с *E. eriophora*, но может быть определен и как *E. hirsuta*. В любом случае речь идет, скорее всего, о случайном однократном заносе.

22 (1624). **E. rhabdotosperma** Radcl.-Sm. 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34, 1: 129.

Описан из Турции. Turpus: «Elmali-Korkuteli, 8 km from Elmali, in dry steppe, 1120 m, 31 III 1962, Dudley (Davis 35223)» (E!).

ВП: Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (окр. Грозного), В. Сулак. (сев.), Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **T.**

Юго-Зап., Ср. Азия.

23 (1625). **E. helioscopia** L. 1753, Sp. Pl.: 459.

Описан из Европы.

23a. **E. helioscopia** L. subsp. **helioscopia**.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **T.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Зернов, Онипченко, 2011: 132).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

23b. **E. helioscopia** L. subsp. **helioscopioides** (Loscos et J. Pardo) Nyman, 1881, Consp. Fl. Europ. 3: 651. — *E. helioscopioides* Loscos et J. Pardo, 1863, Ser. Inconf.

Pl. Aragon.: 93. — *E. helioscopia* subsp. *hiemalis* Khokhr. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 6: 96.

Описан из Испании.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

Sect. 3. *Paralias* Dumort.

Subsect. 1. *Conicocarpae* (Prokh.) Prokh.

24 (1626). *E. seguieriana* Neck. 1770, Hist. Commentat. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat. 2: 493. — *E. gerardiana* Jacq. 1778, Fl. Austr. 5: 17. — *E. firma* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3: 563.

Описан из Центральной Европы (долина Рейна).

ЗП; **ВП;** **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (зап.), Юго-Зап., Ср. Азия.

25 (1627). *E. macroclada* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 5: 54. — *E. schizoceras* Boiss. 1844, l. c.: 54. — *E. lorentii* Hochst. 1845, in Lorent, Wanderungen: 344. — *E. sypirensis* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 727. — *E. damascena* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 113. — *E. tinctoria* Boiss. et A. Huet, 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 166.

Описан из Малой Азии. *Typus:* «Denisleh, ad collibus argillosis, VI 1842 [Boissier]» (G!).

ЮЗ: Ерев.

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Дар. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 108).

Юго-Зап. Азия.

26 (1628). *E. pannonica* Host, 1831, Fl. Austr. 2: 566. — *E. nicaeënsis* All. var. *lasiocarpa* Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 166. — *E. novorossica* Dubovik, 1976, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1975: 111.

Описан из Центральной Европы.

СЗЗ: Анап.-Гел.

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия.

27 (1629). *E. stepposa* Zoz ex Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 738, 401. — *E. bessarabica* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 629, 146. — *E. glareosa* Pall. ex Vieb. subsp. *stepposa* (Zoz ex Prokh.) Kuzmanov, 1963, Изв. Бот. инст. Бълг. акад. наук, 12: 126. — *E. klokoviana* Railyan, 1973, Бот. журн. 58, 7: 1019.

Описан из Украины. *Neotypus* (Гельтман, 1998: 200): «Харьковская губ., близ г. Старобельска, на меловых горах, 6 VII 1904, И. Шираевский» (LE!).

ЗП; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 2: 12).

Юго-Вост., Вост. Европа.

28 (1630). **E. glareosa** Pall. ex Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 373. — *E. volgensis* Kryshch. 1929, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 5: 375. — *E. maleevii* Tamamsch. 1944, Докл. АН АрмССР, 1, 1–2: 45. — *E. nicaeënsis* All. subsp. *glareosa* (Pall. ex Bieb.) Radcl.-Sm. 1968, Feddes Repert. 79, 1–2: 55, p. p.

Описан из Крыма и с Кавказа. *Л е с т о т ы п у с* (Гельтман, 1998: 199): «In rup-estribus ad Tschorgun, Pallas» (LE!); *epitypus* (Гельтман, 1998: 199): «Ex Tauria et Caucaso [Bieberstein]» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК**: В. Куб. (окр. с. Кичибалык); **ВК**: Ман.-Самур., В. Сулак.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах.

Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

29 (1631). **E. smirnovii** Geltman, 1996, Бот. журн. 81, 11: 102, pro nom. nov. — *E. petrophila* С. А. Мей. var. *armena* Boiss. 1866, in DC. Prodr. 15, 2: 1268.

Описан из Малой Азии. *Л е с т о т ы п у с* (Khan, 1964: 122): «In rupestribus vallicum pr. Vaiburt, 20 VI 1862, № 242, E. Bourgeau» (G!).

ЮЗ: Ерев. (сев.).

Юго-Зап. Азия.

30 (1632). **E. petrophila** С. А. Мей. 1850, Kleine Beitr.: 9. — *E. petrophila* var. *colchica* Litv. 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 2: 299. — *E. cretrophila* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 629, 140. — *E. subhastifolia* Klokov, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 99. — *E. colchica* (Litv.) Geltman, 1995, in Czer. Vasc. Pl. Russ. Adjac. States: 224.

Описан из Крыма. *Л е с т о т ы п у с* (Гельтман, 1998: 199): «Legi in montib. Tauriae, Eski-Krym et Tschatyrdagh, 1818, Meyer» (LE!).

ЗК (гл. обр. по Скалистому хр.); **ЦК**: В. Кум.; **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Галушко, 1980: 200).

Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

31 (1633). **E. erythrodon** Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 112. — *E. oschtenica* Galushko, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 325. — *E. koto-vii* Klokov, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 102.

Описан из Малой Азии. *Л е с т о т ы п у с* (Гельтман, 2005: 144): «In rupestribus du Davros-Dagh, 5500', 29 V 1845, № 759 [Heldreich]» (G!).

ЗК: Бело-Лаб. (гора Оштен).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

32 (1634). **E. panjutinii** Grossh. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 18.

Описан из Абхазии. *Т у р у с*: «Предбзыбский хребет, вершина г. Напра [Накра], 2400 м, альпийский луг, 28 VII 1936, № 1246, П. Панютин» (LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

Subsect. 2. **Myrsiniteae** Boiss.

33 (1635). **E. rigida** Bieb. (I) 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 375. — *E. biglandulosa* Desf. (VIII) 1808, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 12: 114.

Описан из Крыма. Lectotypus (Гельтман, 2004: 162): «Ex Tauria meridionali [Bieberstein]» (LE!).

СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл. (Сочи, с. Раздольное).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

В единственном известном местонахождении в **ЗЗ** этот вид, возможно, является заносным (Портениер, Солодько, 2006: 1415).

34 (1636). **E. armena** Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 741, 411. — *E. marschalliana* Boiss. subsp. *armena* (Prokh.) Oudejans, 1993, Collect. Bot. (Barcelona), 21: 186.

Описан из Армении. Турус: «Закавказье, Эчмиадзин, 25 IV 1910, А. А. Гроссгейм» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах., Дар.

Юго-Зап. Азия.

Указание этого вида для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх. (Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983: 173) относится к *E. marschalliana* Boiss.

35 (1637). **E. marschalliana** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 94. — *E. woronowii* Grossh. 1916, Тр. Тифл. бот. сада, 14: 26, emend. Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 409. — *E. marschalliana* subsp. *woronowii* (Grossh.) Prokh. 1964, Новости сист. высш. раст. [1]: 232.

Описан из Талыша. Lectotypus (Гельтман, 2004: 147): «In aridis arenosis prope Tatuni ditionis Swant, Georg. cauc., VI 1836, R. F. Hohenacker» (G!).

ЦЗ: Лори; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

36 (1638). **E. myrsinites** L. 1753, Sp. Pl.: 461. — *E. pectinata* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 640. — *E. pontica* Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 740, 408.

Описан из Южной Европы.

ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

Subsect. 3. **Paralioideae** Prokh.

37 (1639). **E. paralias** L. 1753, Sp. Pl.: 458.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ; ЗЗ.**

Атл., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Палестина).

Sect. 4. **Chylogala** (Fourr.) Prokh.

38 (1640). **E. heteradena** Jaub. et Spach, 1845, Ill. Pl. Or. 2: 42. — *E. isphahanica* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 91.

Описан из Ирана.

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Указан для **ВК:** Кубин. (Мусаев, 1991: 8).

Юго-Зап. Азия.

39 (1641). *E. grossheimii* Prokh. 1930, Изв. Главн. бот. сада СССР, 29: 551. — *E. isthmia* Täckh. 1932, Sv. Bot. Tidskr. 26: 374. — *E. mariae* Tamamsch. 1944, Докл. АН АрмССР, 1, 1–2: 44.

Описан из Южного Закавказья. *Typus*: «Nachitschevan, 13 V 1929, A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. Азия.

Sect. 5. *Esula* Dumort.

Subsect. 1. *Patellares* Prokh.

40 (1642). *E. macroceras* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. [4]: 36.

Описан из Закавказья. *Lectotypus* (Гельтман, 1998: 199): «In locis altioribus umbrosis Cartilinae prope Malitzki, 10 V 1830» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

41 (1643). *E. oblongifolia* (C. Koch) C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 726. — *E. amygdaloides* L. var. *oblongifolia* C. Koch, 1846, Linnaea, 19: 17. — *E. rumicifolia* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 39.

Описан из Малой Азии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **Т.**

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

42 (1644). *E. glaberrima* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 726. — *E. iteophylla* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 39.

Описан из Закавказья. *Lectotypus* (Гельтман, 2002: 106): «In Lori (parte provinciae Vambaki), legit Dr Koch, 1837, № 870. Herb. C. A. Meyer» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.

Эндемик.

43 (1645). *E. amygdaloides* L. 1753, Sp. Pl.: 463. — *E. sylvatica* L. 1753, Sp. Pl.: 463.

Описан из Западной Европы.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ;** Т.

Указан для **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Агой, мыс Кодош) (Зернов, 2000: 75); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Мусаев, 1991: 13).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

Указание для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 224), скорее всего, ошибочно.

Subsect. 2. **Esula** Boiss.

44 (1646). **E. iberica** Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 38. — *E. iberica* var. *intermedia* Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 163. — *E. intermedia* (Boiss.) Fisch. et C. A. Mey. ex Trautv. 1884, Increm. Fl. Phan. Ross. 3: 159. — *E. sanasunitensis* Hand.-Mazz. 1912, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 26: 139. — *E. kemulariae* Ter-Chatsch. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 92. — *E. vedica* Ter-Chatsch. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 24.

Описан из Закавказья и северного Ирана. *Leototypus* (Гельтман, 2002: 110): «In demissis herbibus humidiusculis prope Helenendorf, V 1835, R. F. Hohenacker» (G!).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ (заносное): Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ.**

Юго-Вост. (Крым), Вост. (заносное) Европа; Юго-Зап. Азия.

45 (1647). **E. dubovikiae** Oudejans, 1989, Phytologia, 67, 1: 45. — *E. pinetorum* Dubovik, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 105, рис. 4, non (Small) G. L. Webster, 1967.

Описан из Северо-Западного Закавказья. *Typus*: «Краснодарский край, Геленджикский горсовет, Архипо-Осиповка, в лесу из *Pinus pityusa* Steven, 27 V 1975, О. Дубовик» (KW!).

СЗЗ: Пшад.-Джубг.

Эндемик.

46 (1648). **E. agraria** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 375.

Описан из Крыма. *Typus*: «Ex Tauria, 1794 [Bieberstein]» (LE!).

?**ЦК:** В. Кум. (Железноводск — заносное); ?**ЗЗ:** Абх.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа.

Этот вид, скорее всего, отсутствует на Кавказе, хотя известны гербарные экземпляры из Железноводска («Железноводск, 22 VI 1884, Акинфиев» — KW!) и Абхазии («Чедым, альпийские луга, Н. Альбов» — ТВ!), не подтвержденные более поздними сборами. Кроме того, в Гербарии LE! имеется экземпляр из личной коллекции Г. С. Карелина с этикеткой «Caucasus», но без точного указания местонахождения. На Центральный Кавказ *E. agraria*, обычный в Крыму, мог быть однократно занесен и позже исчез. Что касается его нахождения в Абхазии, причем в местообитании, совершенно для него нехарактерном, то здесь, скорее всего, имеет место ошибка в этикетировании.

47 (1649). **E. lucida** Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 1: 54, tab. 54.

Описан из Центральной Европы.

СЗЗ: Анап.-Гел. (окр. Новороссийска); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. Азия.

Указания для **ЗК**: Уруп-Теб. (Зернов, Онопченко, 2011: 133) и **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983: 176), скорее всего, ошибочны.

48 (1650). *E. virgata* Waldst. et Kit. 1803–1804, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 176, tab. 162; Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 159, excl. var. *montana* Rechb. et var. *uralensis* (Fisch. ex Link) Boiss. — *E. repens* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 728. — *E. virgata* var. *orientalis* Boiss. 1862, l. c.: 160. — *Tithymalus boissierianus* Woronow, 1931, Sched. Herb. Fl. Cauc. 10: № 479. — *Euphorbia boissieriana* (Woronow) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 445. — *E. virgultosa* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 631. — *Tithymalus waldsteinii* Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 177. — *Euphorbia waldsteinii* (Soják) Czer. (Il) 1981, Сосуд. раст. СССР: 216.

Описан из Центральной Европы.

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК; СЗЗ; ЗЗ**: Туап.-Адл.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ; ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т**.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Америка (заносное).

Во «Флоре СССР» (Проханов, 1949) и кавказских «Флорах» и «Определителях» приводится *E. boissieriana* (Woronow) Prokh. — таксон, обнародованный путем ссылки на ранее действительно обнародованную разновидность *E. virgata* Waldst. et Kit. var. *orientalis* Boiss. Можно выделить две точки зрения на взаимоотношения этого таксона с *E. virgata*: когда для Кавказа приводились и *E. virgata*, и *E. boissieriana* (Проханов, 1949), при этом первый — в основном для Предкавказья, а второй — для Закавказья, и когда все кавказские растения из этой группы родства относились к *E. boissieriana* (Тамамшян, 1962). К сожалению, авторы отмеченных сводок различия между признаваемыми ими видами указывали достаточно произвольно, забывая, что Р. Е. Boissier (1862), описывая *E. virgata* var. *orientalis*, привел следующие отличительные признаки: ветвистость стебля, большая длина листьев (примерно 5–8 см дл.), размеры плодов и процитировал образцы не только с Кавказа и других регионов Юго-Западной Азии, но и с Волги. Весьма вероятно, что Boissier стремился показать отличия своей разновидности от *E. virgata* с Паннонской низменности, откуда данный вид был описан.

Возможно, изначально *E. virgata* в Европе и Юго-Западной Азии был приурочен к естественным местообитаниям и действительно распадался на несколько более или менее дифференцированных географических рас. Однако в процессе развития земледелия возникла сорно-рудеральная раса, которая быстро распространилась по всему ареалу этой группы родства, активно гибридизируя с локальными расами и, по-видимому, почти полностью их поглотила. В настоящее время «следы» таких рас можно выявить лишь при очень внимательном анализе изменчивости вида.

К *E. virgata*, скорее всего, относятся указания *E. esula* L. для **ВП**: З. Ставр. и **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 68; Иваиов, 1997: 81; Михеев, 2009: 31).

49 (1651). *E. sareptana* A. K. Becker, 1858, Bull. Soc. Nat. Moscou, 31, 1: 13. — *E. tanaitica* Pacz. 1891, Mat. фл. степ. Донской обл.: 78. — *E. chimaera* Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 444 (Фл. Кавк.). — *E. kimmerica* (Lipsky) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 39.

Описан из Поволжья. Lectotypus (Гельтман, 1998: 198): «Sarepta, 27 V 1851, A. Becker» (LE!).

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.
Вост. Европа.

50 (1652). *E. subtilis* (Prokh.) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 421. — *Galarhoeus subtilis* Prokh. 1941, Тр. Куйбыш. бот. сада, 1: 48. — *Euphorbia gracilis* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 324, non Loisel. 1807. — *E. baxanica* Galushko, 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 216. — *E. meyeriana* Galushko, 1970, цит. соч.: 216.

Описан из Восточной Европы. *Lectotypus* (Гельтман, 1998: 200): «Kursk — Belgorod, 1812» (LE!).

ЗП; ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **СЗЗ; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Боржоми).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия.

51 (1653). *E. daghestanica* Geltman, 1997, Бот. журн. 82, 3: 122.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Дагестанская АССР, Левашинский р-н, окр. с. Цуда[к]хар, h — 1200 м, в трещинах скал, 10 VII 1961, № 3215, Н. Н. Цвелёв и др.» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

52 (1654). *E. leptocaula* Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 159.

Описан с юга Восточной Европы и Кавказа. *Lectotypus* (Гельтман, 2002: 118): «Taur., Steven» (G!).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 201).

Вост. Европа.

Указание для **ЗЗ** (Ledebour, 1850: 572) ошибочно (Гельтман, 2002: 118), а для **ЗК:** Уруп-Теб. (Зернов, Онипченко, 2011: 133) относится к *E. subtilis*.

53 (1655). *E. astrachanica* C. A. Mey. ex Trautv. 1888, *Increm. Fl. Fan. Ross.* 3: 156. — *E. praecox* Bieb. ex Fisch. 1808, *Cat. Jard. Pl. Gorenki*: 120, nom. nud. — *E. astrachanica* C. A. Mey. ex Claus, 1851, *Beitr. Pfl. Russ. Reich.* 8: 254, nom. nud. — *E. leptocaula* Boiss. var. *praecox* Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 159. — *E. praecox* (Boiss.) V. Fedtsch. et Flerow, 1909, Фл. Европ. Росс.: 614.

Описан с Юго-Востока Европейской России. *Lectotypus* (Гельтман, 2002: 119): «Pl. Wolga infer., locis salsis argillosis, V, A. Becker» (G!).

ЗП.

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 201; Терекбаев, 1991: 94).

Вост. Европа; Ср. Азия (Бол. Балханы).

Наше (Гельтман, 1996: 100) указание этого вида для **ВК:** В. Сулак. ошибочно и относится к *E. daghestanica*.

54 (1656). *E. undulata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 371.

Описан с Кавказа и Нижней Волги. *Lectotypus* (Гельтман, 1998: 201): «Ex dit. Wolgicis: inter Astrachan et Zarizyn, 1800» (LE!).

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Тамамшян, 1962: 95; Галушко, 1980: 201; Муртазалиев, 2009, 2: 12).

Вост. Европа.

55 (1657). *E. buschiana* Grossh. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 330.

Описан с Центрального Кавказа. Турп: «Р. Сукан, верховья, урочище Сукан-баши-цифи, 2400 м, лев. борт Сукана, 29 VII 1931, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Ботлихский р-н, окр. пос. Алак).

Эндемик.

Subsect. 3. *Terracinae* Geltman

56 (1658). *E. terracina* L. 1762, Sp. Pl.: 654. — *E. boissieriana* auct. non (Woronow) Prokh.: Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 192.

Описан из Испании.

ЗЗ: Абх. (окр. Сухума).

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Баку) (Мусаев, 1988: 69).

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Сирия, Палестина).

Скорее всего, является заносным растением, хотя нельзя исключить и того, что на Кавказе находится крайний восточный предел естественного распространения этого вида.

Sect. 6. *Peplus* Lázaro Ibiza

57 (1659). *E. exigua* L. 1753, Sp. Pl.: 456.

Описан из Европы.

СЗЗ: Анап.-Гел. (Новороссийск).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

На Кавказе *E. exigua* известен по немногим старым сборам. Хотя его местонахождения здесь можно рассматривать как находящиеся на западном пределе естественного ареала, они могут иметь и заносное происхождение.

58 (1660). *E. aleppica* L. 1753, Sp. Pl.: 458. — *E. condensata* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Саус. 3: 322.

Описан с Крита и из Сирии.

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Мусаев, 1991: 11).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

59 (1661). *E. szovitsii* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. [1]: 27.

Описан из Закавказья и северного Ирана. Лестотурп (Гельтман, 2000: 102): «Nakitschevan, 1829, Szovits» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ;** **Т:**

Указан для **ВП:** В. Ставр. (по Калаусу) (Иванов, 1997: 81); **ВК:** Кубин. (Мусаев, 1988: 69).

Ср., Юго-Зап. Азия.

60 (1662). *E. arvalis* Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 116. — *E. ruderalis* Scheele, 1843, Linnaea, 17: 343, nom. illeg., non Dumort. 1827. — *E. parvula* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 731, nom. illeg., non Delile, 1813. — *E. punc-*

tata auct. non Delile: Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 571; Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 143, p. p.

Описан из Турции. *Typus*: «Plaines d'Isbartha — a 2 lieuer d'Isbartha sur la route d'Egidir, 31 V 1845, № 769 [Heldreich]» (G!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах.; **Т**.

Средиз.; Юго-Зап. Азия.

61 (1663). **E. normannii** Schmalh. ex Lipsky, 1891, Зап. Киев. общ. естествоисп. 11, 2: 57; Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 293.

Описан из окр. Ставрополя. *Lectotypus* (Гельтман, 2000: 103): «Рыбное озеро, 17 V 1879, 6 VI 1883, A. Normann» (KW!).

ЗП: З. Ставр.

Указан для **ВП**: В. Ставр. (Галушко, 1980: 198).

Эндемик.

62 (1664). **E. taurinensis** All. 1785, Fl. Pedem. 1: 287, tab. 3. — *E. graeca* Boiss. et Spruner, 1844, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 5: 53.

Описан с севера Италии.

СЗЗ: Анап.-Гел.

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

63 (1665). **E. ledebourii** Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 35.

Описан из Крыма и с Кавказа. *Lectotypus* (Гельтман, 2000: 104): «In planitie territorii Elisabethopoleos, flora Transcauc., 21 V 1844, № 1445, Kolenati» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд. (Гянджа), Караб. (Шуша); **ЮЗ**: Мегр.-Зан.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

64 (1666). **E. peplus** L. 1753, Sp. Pl.: 456.

Описан из Европы.

ЦК: Малк.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ**: Ширв. (Баку); **Т**.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Михеев, 2009: 31); **ВК**: Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 2: 10).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

65 (1667). **E. aulacosperma** Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 117.

Описан из Палестины. *Typus*: «Palaestina, Eirusalem, IV–V 1846, E. Boissier» (G!).

СЗЗ: Анап.-Гел. (окр. Новороссийска).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Палестина, сев. Ирак).

66 (1668). **E. falcata** L. 1753, Sp. Pl.: 456. — *E. acuminata* Lam. 1788, Encycl. Méth. Bot. 2: 427. — *E. galilaea* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 116.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиш., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

Растения с остистыми листочками оберточкой выделяются в var. *macrostegia* Wornm.

67 (1669). **E. aserbajdzhanica** Bordz. 1928, Вісн. Київ. бот. саду, 7–8: 19. — *Tithymalus pseudosororius* Prokh. 1930, Изв. Главн. бот. сада СССР, 29: 556.

Описан из Южного Закавказья. Турус: «Transcaucasia, Aserbajdzhan, in declivibus lapidosis aridis haud procul ab oppido Nachiczewan, 6 VII 1927, E. Bordzilowski» (KW!).

ЮЗЗ: Араг. (Артик); **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

68 (1670). **E. hyrcana** Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 7.

Описан из Талыша. Lectotypus (Гельтман, 1991: 112): «Prov. Baku, dist[r]. Lenkoran (Talysh), Lerik, in faucibus fl. Jatagānovtshaj, in fruticetis, 21 IV 1915, A. Grossheim» (TBI!).

Т.

Эндемик.

Очень близок к *E. phymatosperma* Boiss. et Gaill.

Sect. 6. **Lathyris** Dumort.

69 (1671). **E. lathyris** L. 1753, Sp. Pl.: 457.

Описан из Южной Европы.

Заносный и натурализовавшийся в **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка.

Subgen. 2. **Agaloma** (Raf.) House

70 (1672). **E. marginata** Pursh, 1814, Fl. Amer. Sept. 2: 607.

Описан из Северной Америки.

Заносный в **ЦК:** В. Тер. Культивируется и дичает.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 196).

Европа (заносное и натурализовавшееся); Сев., Центр. Америка.

Subgen. 3. **Poinsettia** Raf.

71 (1673). **E. davidii** Subils, 1984, Kurtziana, 17: 125. — *E. dentata* auct. non Michx.: Михеев, 1971, Бот. журн. 56, 11: 1643; Гогина, 1973, Бот. журн. 59, 3: 422.

Описан из Южной Америки.

Заносный в ЗП: Аз.-Куб.; ВП: В. Ставр.; ЗК: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; ЦК: В. Кум., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг.; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.

Юго-Вост., Вост. Европа (заносное); Сев., Центр., Южн. (заносное) Америка. К этому виду относится указание *E. geniculata* Ortega для ЦЗ: В. Кум. (Пятигорск) (Дорофеев, 2011: 106).

Subgen. 4. *Chamaesyce* Raf.

72 (1674). *E. nutans* Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 17. — *Chamaesyce nutans* (Lag.) Small, 1903, Fl. Southeast. U. S.: 712.

Описан из Мексики.

Заносный в СЗЗ: Анап.-Гел.; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрнич.

Указан для ВК: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 2: 10); ЮЗЗ: Нах. (Мусаев, 1991: 6).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев., Центр. Америка.

73 (1675). *E. indica* Lam. 1788, Encycl. Méth. Bot. 2: 423. — *Chamaesyce indica* (Lam.) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 486.

Указан для ВЗ: Ширв. (Баку) (Тамамшян, 1962: 79; Мусаев, 1991: 6); Т (Мусаев, 1991: 6).

Южн. Азия; Центр., Южн. Африка (заносное).

Указания для СЗЗ: Анап.-Гел. и ЗЗ: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 205) относятся к *E. nutans*. Указание для ЮЗЗ: Нах. (Тамамшян, 1962: 79), скорее всего, также относится к этому виду (Мусаев, 1991: 6), хотя соответствующих гербарных образцов мы не видели.

74 (1676). *E. peplis* L. 1753, Sp. Pl.: 455. — *Chamaesyce peplis* (L.) Prokh. 1933, Сист. обзор молочаев Ср. Азии: 15.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.

Атл., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Палестина); Сев. Африка.

75 (1677). *E. humifusa* Willd. 1813, Enum. Pl. Horti Berol. Suppl.: 27. — *E. pseudo-chamaesyce* C. A. Mey. 1843, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 9: 73. — *Chamaesyce humifusa* (Willd.) Prokh. 1927, Изв. АН СССР, 3–4: 195.

Описан по сорным экземплярам, выросшим в Ботаническом саду Берлина.

ВП; ЗК: Уруп-Теб.; ЦК: В. Кум., В. Тер.; ВК; ЗЗ: Абх., Инг.-Рион; ЦЗ: Карт.-Ю. Юс.; ВЗ: Н. Кур., Караб.

Указан для ЗЗ: Адж. (Дмитриева, 1960: 102); ВЗ: Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек.; ЮЗЗ: Нах. (Мусаев, 1991: 7).

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Вост. Азия.

76 (1678). *E. chamaesyce* L. 1753, Sp. Pl.: 455. — *Chamaesyce vulgaris* Prokh. 1941, Тр. Куйбыш. бот. сада, 1: 8.

Описан из Европы и «Сибири».

76a. **E. chamaesyce** L. subsp. **chamaesyce**.

ВП; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 117).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

76b. **E. chamaesyce** L. subsp. **canescens** (L.) Prokh. 1964, Новости сист. высш. раст. [1]: 237. — *E. canescens* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 652. — *E. massiliensis* DC. 1815, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 2, 5: 357. — *Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. 1933, Сист. обзор молочаев Ср. Азии: 19.

ЦК: В. Тер; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ; Т.**

Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

77 (1679). **E. granulata** Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: 94. — *E. turcomanica* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 13. — *Chamaesyce turcomanica* (Boiss.) Prokh. 1933, Сист. обзор молочаев Ср. Азии: 21.

Описан с Аравийского п-ова.

ВЗ: Н. Кур. (Муганская степь); **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 119).

Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия; Сев., Центр. Африка.

Признаки *E. turcomanica* вполне укладываются в пределы варьирования очень изменчивого *E. granulata* (Radcliffe-Smith, 1980; Pahlevani, Riina, 2011).

78 (1680). **E. maculata** L. 1753, Sp. Pl.: 455. — *Chamaesyce maculata* (L.) Small, 1903, Fl. Southeast. U. S.: 713.

Описан из Северной Америки.

Заносное в **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2000: 76).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа (заносное); Средиз. (заносное); Юго-Зап. Азия (заносное); Сев. Америка.

79 (1681). **E. forsskalii** J. Gay, 1847, in Webb et Berthel. Hist. Nat. Iles Canaries, 2, 3: 240. — *Chamaesyce forsskalii* (J. Gay) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 493.

Описан из Средиземноморья и Африки.

Заносное в **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Н. Кур.; **Т.**

Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев., Центр. Африка.

ORDO 35. THYMELAEALES

Fam. 80. **THYMELAEACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. **THYMELAEOIDEAE** Burnett

Trib. **Daphneae** Meisn.

1 (333). **Daphne** L.

Sect. 1. **Mezereum** Spach

1 (1682). **D. mezereum** L. 1753, Sp. Pl.: 356.

Описан из Северной Европы. *Lectotypus* (Peterson, 1972: 2): Herb. Linn. 500.1 (LINN).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980, 2: 230); **ЗК:** Бело-Лаб. (Косенко, 1970: 241; Зернов, 2006: 397); **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 51), Лори (Шхиян, 1973: 124); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Прилипко, 1955: 301); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 51), Араг.; **ЮЗ:** Севан., Занг. (Шхиян, 1973: 124), Ю. Караб. (Прилипко, 1955: 301).

Сев., Центр., Вост. Европа; Сев. (до Байкала), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев. Иран) Азия.

Sect. 2. **Daphne**

2 (1683). **D. pontica** L. 1753, Sp. Pl.: 357.

Описан из Леванта. *Lectotypus* (Kit Tan, 1982: 522): [Icon] J. P. Tournefort, 1717, Rel. Voy. Levant: tab. 180, «*Thymelaea pontica citrei foliis*».

2a. **D. pontica** L. subsp. **pontica**. — *D. pontica* var. *szovitsii* C. Koch, 1849, *Linnaea*, 22: 611. — *D. pontica* subsp. *melanocarpa* Woronow, 1905, Тр. Петерб. общ. естествоисп. 34: 26.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 397), Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 72); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 52).

Юго-Вост. Европа (юго-вост. Болгария); Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2b. **D. pontica** L. subsp. **haematocarpa** Woronow, 1905, Тр. Петерб. общ. естествоисп. 34: 26. — *D. albowiana* Woronow ex Pobed. 1949, Фл. СССР, 15: 488, descr. ross., nom. inval.; Pobed. 1949, Список раст. Герб. фл. СССР, 11: 134, № 3445, descr. lat., nom. inval.; Чер. 1973, Свод дополн. измен. к «Фл. СССР»: 571. — *D. albowiana* Woronow, 1931, in sched. herb. LE.

* Н. С. Ханджян.

Описан из Абхазии («[Бзыбский хр.] горное пастбище Гаважбга близ г. Чипшира». *Neotypus* (Kudrjaschova, Tatanov, hoc loco): «Дол. Абгжа, субальпийский луг, большие заросли, 1700 м, 10 VIII 1930, № 1346, П. Панютин» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 54, sub nom. *D. albowiana*).

Эндемик.

В Гербарии LE нет типового материала подвида. Как отмечает Е. Г. Победимова (1949: 488), он, по всей видимости, утрачен. В связи с этим нами обозначен неотип, в качестве которого послужил образец из Абхазии, процитированный выше.

Название *D. albowiana* не было опубликовано Ю. Н. Вороновым и является незаконным. Последующие публикации Победимовой (1949а, б) *D. albowiana* с авторством Воронова также не валидизировали его, так как в синонимы к нему было поставлено название *D. pontica* subsp. *haematocarpa* Wogonow, ранее действительно обнародованное. — Прим. Г. Л. Кудряшовой и И. В. Татанова.

3 (1684). *D. glomerata* Lam. 1789, Encycl. Méth. Bot. 3: 438.

Описан из Турции («Cappadocia»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для всех горных районов Сев. Кавказа (Галушко, 1980, 2: 231); всех горных районов Кавказа (Прилипко, 1955: 302; Шхиян, 1962: 219); всех горных районов Грузии (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 55); всех горных районов Аджарии (Дмитриева, 1990: 126).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Кавказский элемент. Kit Tan (1982) считает *D. glomerata* эвксинским видом.

Sect. 3. *Daphnanthes* C. A. Mey.

4 (1685). *D. caucasica* Pall. 1784, Fl. Ross. 1: 53.

Описан с Кавказа («...ad Csani fl. circa Achalgory, frequentem, fine Aprilis»).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Галушко, 1980, 2: 231; Танфильев, Кононов, 1987: 72); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 2: 13); **ЗЗ:** Туап.-Адл. («Адлер») (Косенко, 1970: 242); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб. (Прилипко, 1955: 302), Иорск.-Шек. (Прилипко, 1955: 302; Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 56).

Эндемик.

5 (1686). *D. axilliflora* (Keissl.) Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 142. — *D. caucasica* Pall. β. *axilliflora* Keissl. 1898, Bot. Jahrb. Syst. 25: 39.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Chandjian, hoc loco): «Cartalinia, Szovits» (LE!, photo — ERE!); *epitypus* (Kudrjaschova, Tatanov, hoc loco): «Окр. Цхинвали, край парового поля близ Цхинвали по дороге к Кусретскому лесу, 800 м над ур. м., 4 VII 1928, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх. (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 57).

Эндемик.

Е. Г. Победимова (1949: 142), сделавшая комбинацию *D. axilliflora* (Keissl.) Pobed., привела в качестве типа этого таксона образец: «Грузинская ССР, близ Тбилиси, 19 IV 1903. А. Фомин», который не был процитирован в протологе К. Keissler (1898: 41). В примечании к виду во «Флоре СССР» она (Победимова, 1949: 492), обосновывая выделение нового вида, косвенно объяснила выбор типа тем, что экземпляр А. В. Фомина дает полную информацию о признаках нового вида (по сравнению с экземпляром О. И. Шовица). Более подробно о различиях экземпляров Фомина и Шовица сказано Д. И. Сосновским (1910: 263–264) в примечании к *D. caucasica* var. *axilliflora*. Образец Фомина в Гербарии LE нами не обнаружен.

Согласно статье 7.4 «Международного кодекса ботанической номенклатуры» (Макнилл и др., 2009), новое название, образованное от ранее обнародованного (comb. nov.), должно типифицироваться типом базионима, что и сделано Н. С. Ханджян, выбравшей лектотип. Однако поскольку лектотип не имеет плодов, которые обладают диагностическими признаками, нами в целях точного применения названия обозначен эпитип. — Прим. Г. Л. Кудряшовой и И. В. Татанова.

6 (1687). **D. transcaucasica** Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 136; Pobed. 1949, Фл. СССР, 15: 497, descr. ross. — *D. oleoides* Schreb. var. *brachyloba* auct. non Meisn.: Сосн. 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 265; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 90. — *D. oleoides* Schreb. subsp. *kurdica* auct. non (Bornm.) Bornm., p. p., quoad pl. cauc.: Kit Tan, 1982, Fl. Turk. 7: 525.

Описан из Армении. Т у р u s: «Rip. Gunei, prope Djil, in declivis lapidosis, 6700–7000', 2 VII 1928, A. Schelkovnikov et E. Kara-Murza» (LE!).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг.

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 58); **ЮЗ:** Ерев. (Шхиян, 1973: 128), Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Прилипко, 1955: 304).

Юго-Зап. Азия (центр. и вост. Турция, Ливан, сев.-зап. и зап. Иран); Сев. Африка.

7 (1688). **D. mucronata** Royle, 1836, Ill. Bot. Himal. Mts. 1: 322, tab. 81, fig. 2. — *D. angustifolia* C. Koch, 1849, Linnaea, 12: 611; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 91; Побед. 1949, Фл. СССР, 15: 494.

Описан из Южной Азии (Гималаи).

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1932: 91; Прилипко, 1955: 303; Шхиян, 1962: 218, sub nom. *D. angustifolia*).

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Южн. (Гималаи) Азия.

8 (1689). **D. baksanica** Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 135; Pobed. 1949, Фл. СССР, 15: 497, descr. ross. — *D. oleoides* Schreb. var. *glandulosa* auct. non (Berthol.) Keissl., p. p., quoad pl. cauc.: Сосн. 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 265; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 90.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Prov. Terek. Ad fl. Baksan, 4000', 16 VII 1896, № 8314, Th. Alexeenko» (LE!, photo — ERE!).

ЦК: Малк. (Былым, Безенги).

Эндемик.

9 (1690). **D. pseudosericea** Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 140; Pobed. 1949, Фл. СССР, 15: 498, descr. ross. — *D. circassica* Woronow ex Pobed. 1950, цит. соч.: 138. — *D. woronowii* Kolak. 1961, Раст. мир Колх.: 433. — *D. sericea* auct. non Vahl., р. р., quoad pl. sauc.: Сосн. 1910, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 269; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 90. — *D. oleoides* Schreb. var. *buxifolia* auct. non (Vahl.) Keissl., р. р., quoad pl. sauc.: Сосн. 1910, цит. соч.: 266; Гроссг. 1932, цит. соч.: 90.

Описан из Абхазии. Турус: «Закавказье (западное). Сухум. округ (Абхазия), на известковых обрывах горы Агыш, в Пецкирском ущелье, на 20-ой версте Военно-Сухумской дороги, 6 IV 1902, Ю. Воронов» (LE!, cum isotypis 2, photo — ERE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

Последние два вида, описанные с Большого Кавказа, близки к закавказскому *D. transcaucasica*, который некоторыми авторами (Kit Tan, 1982; Peterson, 1972 и др.) рассматриваются в рамках широкоареального *D. oleoides*. Отличительные признаки *D. baksanica* и *D. pseudosericea* от *D. transcaucasica*, отмеченные Е. Г. Победимовой (1950), связаны, вероятно, с высотной и климатической приуроченностью этих видов.

2 (334). **Thymelaea** Mill., nom. cons.

1 (1691). **T. passerina** (L.) Coss. et Germ. 1859, Syn. Anal. Fl. Paris, ed. 2: 360. — *Stellera passerina* L. 1753, Sp. Pl.: 559. — *Lygia passerina* (L.) Fasano, 1788, Atti Reale Accad. Sci. Napoli: 245.

Описан из Европы. Lectotypus (Kit Tan, 1980: 237): Herb. Linn. 503.1 (LINN).

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Галушко, 1980, 2: 230, sub nom. *Lygia passerina*), Уруп-Теб. (Галушко, 1980, 2: 230, sub nom. *Lygia passerina*; Шильников, 2010: 122); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 2: 13); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Косенко, 1970: 241; Зернов, 2006: 396), Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карг.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гагнидзе, Хинтибидзе, 1984: 49).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (натурализовавшееся); Австралия (натурализовавшееся).

2 (1692). **T. mesopotamica** (C. Jeffrey) B. Peterson, 1972, in Rech. f. Fl. Iran. 95: 8. — *Lygia mesopotamica* C. Jeffrey, 1969, Kew Bull. 22: 469.

Описан из Турции. Турус: «Akçakale, 400 m, D. 28108, Davis a. Hedge» (K; isotypis — BM, E).

ЮЗ: Ерев. (Урцский хр.).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция, Ирак, зап. Иран, Кувейт).

Новый для Кавказа вид.

3 (335). *Diartron* Turcz.

1 (1693). *D. vesiculosum* (Fisch. et C. A. Mey. ex Kar. et Kir.) C. A. Mey. 1843, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. (Petersb.), 1: 359. — *Passerina vesiculosa* Fisch. et C. A. Mey. ex. Kar. et Kir. 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15: 444; Fisch. et C. A. Mey. 1839, Bull. Soc. Nat. Moscou, 14: 170, nom. nud.

Описан из Туркменистана. Т у р u s: «In Turcomania boreali, № 790, Karelin» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах. Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

4 (336). *Steleropsis* Pobed.

1 (1694). *S. caucasica* Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 161; Pobed. 1949, Фл. СССР, 15: 510, descr. ross. — *Diartron caucasica* (Pobed.) Kit Tan, 1982, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 40: 221.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «In rupestribus subalpinis (alt. 5800–6000 ped.) versus rivulum Kassaut, 3 VII 1829, C. A. Mey.» (LE!, cum isotypo, photo — ERE!).

ЦК: Малк. (Чегем, Безенги), В. Тер. (Сев. Осетия, Данифарс).

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (водораздел Б. Зеленчука и Марухи) (Портениер, 2006: 1587); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Мтиулет) (Шхиян, 1962: 220).

Эндемик.

2 (1695). *S. magakjanii* (Sosn.) Pobed. 1949, Фл. СССР, 15: 510. — *Stellera magakjanii* Sosn. 1949, Докл. АН АрмССР, 7, 3: 138. — *Diartron magakjanii* (Sosn.) Kit Tan, 1982, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 40: 221.

Описан из Армении. Т у р u s: «Distr. Mikoyan, in loco Kajadere, in pascuis prope Gnishik, 15 VI 1940, A. Magakjan» (ТВИ!).

ЮЗ: Дар. (Гнишик, Хачик × Гнишик), Нах. (гора Каракуш).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

Kit Tan (1982: 532) указывает этот вид только для Нахичевани, хотя он описан с территории Армении и приводится для ее флоры (Победимова, 1949: 510; Прилипко, 1955: 307; Шхиян, 1962: 219, 1973: 130).

ЛИТЕРАТУРА

- Аветисян В. Е. Автентичные образцы Гербария ERE // Фл., растит. и раст. рес. Армении. 2002. Т. 14. С. 38–39.
- Аветисян В. Е. Род *Erysimum* (*Brassicaceae*) во флоре Армении // *Takhtajania* (Тахтаджания). 2011. Вып. 1. С. 84–87.
- Аветисян В. Е., Сафарян А. Д., Мхитарян Ю. А., Дзагурова К. М. Типовые образцы таксонов сосудистых растений, хранящиеся в гербарии отдела систематики и географии высших растений Института ботаники НАН Республики Армения (ERE). 1. *Amaryllidaceae* — *Cornaceae* // Ботан. журн. 1996. Т. 81, № 7. С. 83–87.
- Аветисян В. Е., Сафарян А. Д., Мхитарян Ю. А., Дзагурова К. М. Типовые образцы таксонов сосудистых растений, хранящиеся в гербарии отдела систематики и географии высших растений Института ботаники НАН Республики Армения (ERE). 2. *Ericaceae* — *Iridaceae* // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 9. С. 78–80.
- Адзинба З. И. Эндемы флоры Абхазии (география и экотопология). Тбилиси, 1987. 120 с.
- Адзинба З. И., Читанава С. М. Некоторые особенности флоры горного массива Хвамли (Западное Закавказье) // Ботан. журн. 2004. Т. 89, № 3. С. 476–483.
- Акатов В. В., Акатова Т. В., Чефранов С. Г., Ескин Н. Б. К вопросу об эволюционной полночленности высокогорных растительных сообществ Большого Кавказа // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 3–4.
- Акинфиев И. Я. Флора Центрального Кавказа // Тр. О-ва исп. прир. при Имп. Харьк. ун-те. 1894. Т. 27. С. 123–332.
- Акопян Ж. А. О видах рода *Camphorosma* L. (*Chenopodiaceae*) в Армении // Фл., растит. и раст. рес. Армении. 2002. Т. 14. С. 13–19.
- Акопян Ж. А. Род *Salsola sensu lato* (*Chenopodiaceae*) в Южном Закавказье // *Takhtajania* (Тахтаджания). 2011. Вып. 1. С. 124–132.
- Аксёнова В. А. и др. Каталог культивируемых древесных растений России. СПб., 1999. 173 с.
- Александрова М. С. О редких рододендронах Кавказа // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. 1973. Вып. 87. С. 36–40.
- Алиев Д. А., Дамиров Р. Ш. Новые виды растений из Шахдагского и Базардюзинского горного массива Большого Кавказа // Изучение ресурсов макро- и микрофлоры различных растений Большого Кавказа. Баку, 1988. С. 47–54.
- Альбов Н. М. Материалы для флоры Колхиды с рисунками. *Prodromus Florae Colchicae*. Тифлис; Женева, 1895. 287 с.
- Амирханов А. М. Закономерности высотной поясности в Северо-Осетинском заповеднике // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1978. Т. 83, вып. 3. С. 136–142.
- Амирханов А. М. Некоторые особенности флоры больших высот Центрального Кавказа (бассейн р. Ардон) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1981. Т. 86, вып. 6. С. 93–105.
- Амирханов А. М. Петрофильная растительность бассейна реки Ардон // Природа и природные ресурсы центральной и восточной части Северного Кавказа. Орджоникидзе, 1982. С. 48–57.
- Амирханов А. М. Флора // Северо-Осетинский заповедник. М., 1988. С. 29–35.
- Амирханов А. М., Будун А. С., Вейнберг П. И. и др. Красная книга Северной Осетии. Орджоникидзе, 1981. 87 с.
- Амирханов А. М., Вейнберг П. И., Комаров Ю. Е., Кучиев И. Т. Северо-Осетинский госзаповедник. М., 1988. 190 с.
- Амирханов А. М., Комжа А. Л. Новейшие данные исследований бассейна реки Ардон (Центральный Кавказ) // Опыт исследований растительных сообществ в заповедниках. М., 1988. С. 128–130.

- Амирханов А. М., Комжа А. Л., Филонов Н. Д., Щербаков В. В. Список видов сосудистых растений высокогорий бассейна реки Ардон (Северо-Осетинский заповедник) // Эко-системы экстремальных условий среды в заповедниках РСФСР. М., 1986. С. 107–128.
- Амирханов А. М., Тавасиев Р. Л., Тебиева Д. Н. Карта растительности Северо-Осетинского государственного заповедника. Орджоникидзе, 1981. С. 137–142.
- Аннотированный каталог деревьев и кустарников ботанических садов и дендропарков Армянской ССР // Бюл. Ботан. сада АН Арм. ССР. 1985. № 27. С. 1–164.
- Араратян А. Г., Карапетян Р. А. Водная и прибрежная флора Армении: определитель. Ереван, 1941. 143 с.
- Аскеров А. М., Абдуллаева И. К. Типовые образцы таксонов сосудистых растений, хранящиеся в Баку (ВАК), 1 // Новости сист. высш. раст. 1989. Т. 26. С. 172–178.
- Аскеров А. М., Абдуллаева И. К. Типовые образцы таксонов сосудистых растений, хранящиеся в Баку (ВАК), 2 // Новости сист. высш. раст. 1990. Т. 27. С. 171–177.
- Аскеров А. М., Абдуллаева И. К. Дополнения к «Флоре Азербайджана» // Новости сист. высш. раст. 1993. Т. 29. С. 124–134.
- Аскерова Р. К. Новинки флоры Апшерона // Ботан. журн. 1986. Т. 71, № 10. С. 1412–1413.
- Астамирова М. А. Инвентаризация и анализ рода *Primula* L. (*Primulaceae* Vent.) Терского Кавказа и Дагестана. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Астрахань, 2010. 25 с.
- Аулова А. В. Виды региональной флоры Юго-Западного Предкавказья, подлежащие охране // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 4–5.
- Ахмадов Б. А. Реликтовые флористические комплексы ущелья реки Ассы (Ингушетия) // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 6–7.
- Бабаева Ш. Р. Некоторые виды опунции в условиях Апшерона // Изв. АН Азерб. ССР. Сер. биол. 1970. № 5–6. С. 11–13.
- Балоян С. А. Список видов альпийской флоры Центрального Армянского вулканического нагорья // Фл., растит. и раст. рес. Армении. 2004. Вып. 15. С. 97–107.
- Барсемян А. М. Флора и растительность рек и озер Армении и их народнохозяйственное значение // Тр. Ботан. ин-та АН Арм. ССР. 1971. Т. 17. С. 57–93.
- Барсемян А. М. Водно-болотная флора Армении и ее анализ // Сб. науч. тр. Арм. отд. Всесоюз. ботан. о-ва. 1981. Вып. 8. С. 53–120.
- Барсемян А. М. Водно-болотная растительность Армянской ССР. Ереван, 1990. 353 с.
- Барыкина Р. П., Потапова Н. Ф. Биоморфологический анализ видов рода *Anemone* L. флоры бывшего СССР в ходе онтогенеза // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 5. С. 124–137.
- Бедошвили Д. О. Группы сопряженных видов в растительных сообществах альпийских лугов района Казбеги (Центральный Кавказ) // Ботан. журн. 1985. Т. 70, № 11. С. 1523–1528.
- Белкин Д. Л. Род *Silene* L. (смолевка) в Алтайской горной стране // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5, № 3–4. С. 5–16.
- Бобров Е. Г. О некоторых забытых растениях из путешествия Гмелина-младшего в 1768–1773 гг. // Ботан. журн. 1958. Т. 43, № 11. С. 1541–1549.
- Бобров Е. Г. Обзор рода *Reamuria* L. в связи с вопросом о происхождении флоры Афродзиатских пустынь // Ботан. журн. 1966. Т. 51, № 8. С. 1057–1072.
- Бобров Е. Г. Обзор рода *Myricaria* Desv. и его история // Ботан. журн. 1967. Т. 52, № 7. С. 924–936.
- Бордзіловський Э. І. Нові дані до флори Кавказа // Журн. Інст. ботан. АН УРСР. 1934. № 3. С. 69–84.
- Борисов Г. И. Флора плоскостной части Ассинско-Сунженского водораздела (Сунженский авт. округ) // Изв. Горск. с.-х. ин-та. 1929. Вып. 6. С. 67–78.

- Бородина А. Е. О видах рода *Rumex* L. европейской части СССР. 2. Подроды *Acetosa* (Mill.) Rech. f. и *Acetosella* (Meisn.) Rech. f. // Новости сист. высш. раст. 1979. Т. 15. С. 99–112.
- Бородина А. Е. Род *Rumex* L. (*Polygonaceae*) во флоре Кавказа // Новости сист. высш. раст. 1989. Т. 26. С. 57–63.
- Бочанцев В. П. Критические заметки о *Chenopodiaceae*. III // Ботан. мат. (Ленинград). 1959. Т. 19. С. 96–101.
- Бочанцев В. П. Род *Salsola* L., краткая история его развития и расселения // Ботан. журн. 1969. Т. 54, № 7. С. 989–1001.
- Бочанцев В. П. Однолетние виды секции *Caroxylon* (Thunb.) Fenzl рода *Salsola* L. // Новости сист. высш. раст. 1970. Т. 6. С. 142–145.
- Бочанцев В. П., Барсегян А. М. *Microcnemum* Ung.-Stemb. — новый род флоры СССР // Ботан. журн. 1972. Т. 57, № 5. С. 504.
- Бочанцева В. В. *Thalictrum minus* L. s. l. европейской части СССР // Ботан. журн. 1973. Т. 58, № 11. С. 1641–1644.
- Бржезицкий М. В., Нагорный П. И. Список собранных А. П. Норманном растений, хранящихся в гербарии Ставропольского городского музея // Тр. Ставроп. о-ва изуч. Сев.-Кавк. края в ест.-ист., геогр. и антроп. отнош. Вып. 2. Ставрополь, 1912 [на титуле 1913]. С. 13–72.
- Буш Е. А. Западная граница *Betula gaddeana* Trautv. на Кавказе // Тр. Ботан. муз. Акад. наук. 1914. Вып. 12. С. 75–85.
- Буш Н. А. *Ranales* // Н. И. Кузнецов, Н. А. Буш, А. В. Фомин. Flora caucasica critica. Материалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование. Ч. 3, вып. 3. Юрьев, 1903. С. i–xix + 1–256.
- Буш Н. А. Определитель растений Крыма и Кавказа. *Ranales* (*Nymphaeaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Ranunculaceae*, *Berberidaceae*, *Lauraceae*). Тифлис, 1919. 76 с.
- Буш Н. А. Обзор работ по флоре и растительности Крыма, Кавказа и Закавказья с 1920 по 1929 годы // Журн. Русск. ботан. о-ва. 1929 [на титуле 1930]. Т. 14, вып. 3. С. 335–364.
- Буш Н. А. Ботанико-географический очерк Кавказа. М.; Л., 1935. 107 с.
- Буш Н. А., Маркович Б. Б., Воронов Ю. Н. (Busch N. A., Marcowicz V. B., Woronow G. N.) *Schedae ad Floram Caucasicam exsiccata, ab Horto Botanico Imperiale Petropolitano editam. Fasc. XI–XIV* // Тр. Петерб. ботан. сада. 1909. Т. 28, вып. 3. С. 427–451.
- Васильев А. В. *Pterocarya rehderiana* — лапина Редера, *P. stenoptera* DC. — л. узкокрылая, род *Juglans* L. — орех // Дендрофлора Кавказа / Под ред. В. З. Гулисашвили. Т. 2. Тбилиси, 1961. С. 90–101.
- Васильева И. М. *Aquilegia cubanica* (*Ranunculaceae*) — новый вид с Кавказа // Ботан. журн. 1991. Т. 76, № 12. С. 1765–1768.
- Васильева И. М. Система рода *Aquilegia* L. (*Ranunculaceae*) флоры России и сопредельных государств // Новости сист. высш. раст. 1996. Т. 30. С. 8–28.
- Введенский Н. П. Материалы к познанию растительности по долинам реки Кубани и ее притоков — Большого и Малого Зеленчуков // Тр. Кубано-Черноморск. науч.-исслед. ин-та 1926. Вып. 42. С. 1–117.
- Вернандер Т. Б. Растительный покров Бештаугорского лесопарка // Учен. зап. Моск. гос. ун-та. 1946. Вып. 97. С. 99–214.
- Виноградов С. И. Луга горной Чечни с приложением списка растений и карты горных округов // Тр. Сев.-Кавк. ассоц. науч.-исслед. ин-тов. 1928. № 33. С. 3–48.
- Воробьева Ф. М., Кононов В. Н. Флора Тебердинского заповедника // Тр. Тебердинского заповедника. Вып. 13. Ставрополь, 1991. 136 с.
- Воробьева Ф. М., Онипченко В. Г. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников / Под ред. И. А. Губанова. Вып. 99. М., 2001. 99 с.

- Воронов Ю. Н. Материалы к флоре Абхазии. 1. Список растений, дикорастущих и одичавших в Цебельдинской котловине и Пецкирском ущелье // Тр. Тифл. ботан. сада. 1908а. Т. 8, вып. 3. С. 38–126.
- Воронов Ю. Н. К флоре Артвинского округа // Вестн. Тифл. ботан. сада. 1908б. Т. 8, вып. 10. С. 18–33.
- Воронов Ю. Н. *Asarum europaeum* L. var. *caucasicum* Duch. // Список раст. Герб. русск. фл. 1908в. Т. 6. С. 69, № 1786.
- Воронов Ю. Н. Итоги изучения флоры Абхазии за 100 лет // Изв. Абхаз. науч. о-ва. 1925а. Вып. 1. С. 1–21.
- Воронов Ю. Н. Очерк растительности и флоры Юго-Осетии // Тр. Закавказ. науч. ассоц. Сер. 1. 1925б. Вып. 1 (Мат. по изуч. Грузии, Юго-Осетии). С. 38–67.
- Воронов Ю. Н. Новые виды кавказской флоры // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1. 1933. Вып. 1. С. 213–224.
- Ворошилов В. Н. Заметки по систематике видов аконитов флоры СССР // Ботан. журн. 1945. Т. 30, № 3. С. 125–143.
- Ворошилов В. Н. Аконины Кавказа и Средней Азии // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. 1975. Вып. 96. С. 20–26.
- Ворошилов В. Н. Европейские виды рода *Aconitum* L. // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. 1990. Вып. 158. С. 36–41.
- Ворошилов В. Н. Катенантные аконины Кавказа // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. 1991. Вып. 159. С. 17–19.
- Восканян В. Е. Экология и числа хромосом некоторых видов высокогорных растений горы Арагац // Биол. журн. Армении. 1974. Т. 27, № 6. С. 64–69.
- Восканян В. Е. Об экологии и числах хромосом растений верхней части альпийского и субнивального поясов горы Арагац // Биол. журн. Армении. 1978. Т. 31, № 10. С. 1085–1090.
- Восканян В. Е. О соотношении полиплоидных и диплоидных видов в высокогорной флоре горы Арагац // Биол. журн. Армении. 1987. Т. 40, № 2. С. 148–150.
- Вульф Е. В. Культурная флора Земного шара (списки таксонов по флористическим комплексам) / Под ред. М. Г. Агаева. Л., 1987. 326 с.
- Вульф Е. В., Малеева О. Ф. Мировые ресурсы полезных растений. Л., 1969. 565 с.
- Габриэлян Э. Ц. О новых и критических видах флоры Армении // Изв. АН Арм. ССР. Биол. науки. 1964. Т. 17, № 5. С. 77–84.
- Габриэлян Э. Ц. К систематике некоторых мальв Кавказа // Изв. АН Арм. ССР. Биол. науки. 1965. Т. 18, № 5. С. 80–84.
- Габриэлян Э. Ц., Аревшатян И. Г., Гамбарян П. П. Новые флористические находки в Армении // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 9. С. 118–121.
- Габриэлян Э. Ц., Денисова Л. В., Камелин Р. В. и др. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. 2-е изд. / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Л., 1981. 264 с.
- Габриэлян Э. Ц., Таманян К. Г. Новые и редкие виды флоры Армении // Биол. журн. Армении. 1982. Т. 35, № 3. С. 227–229.
- Гаджиев В. Д. О распространении и составе зарослей рододендрона кавказского в Азербайджане // Изв. АН Азерб. ССР. 1956. Вып. 10. С. 97–105.
- Гаджиев В. Д., Ибрагимов А. Ш., Мовсумова Ф. К. Новые виды *Atriplex* (*Chenopodiaceae*) для Нахичеванской АССР // Ботан. журн. 1989. Т. 74, № 1. С. 118–119.
- Гагнидзе Р. И. Ботанико-географический анализ флороценотического комплекса субальпийского высокогорья Кавказа. Тбилиси, 1974. 225 с.
- Гагнидзе Р. И., Гвиниашвили Ц. Н., Патарайа М. Г., Джинджолия А. Д. Числа хромосом некоторых высокогорных видов Большого Кавказа // Ботан. журн. 1985. Т. 70, № 12. С. 1698–1699.

- Гагнидзе Р. И., Гвиниашвили Ц. Н., Данелия И. М., Чурадзе М. В. Числа хромосом видов флоры Грузии // Ботан. журн. 1998. Т. 83, № 10. С. 143–147.
- Гагнидзе Р. И., Иванишвили М. А. Теоретические основы типизации ареалов флоры Кавказа // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 14–17.
- Гагнидзе Р. И., Кемулариа-Натадзе Л. М. Ботаническая география и флора Рача-Лечхуми (Западная Грузия). Тбилиси, 1985. 148 с.
- Гагнидзе Р. И., Мцхветадзе Д. И., Мукбаниани М. В., Челидзе Д. Т. Ботаническая география и конспект флоры Сванети // Флора и растительность Сванети. Тбилиси, 1985. С. 1–111.
- Галиева Л. А. К вопросу о распространении *Atriplex fominii* (*Chenopodiaceae*) // Ботан. журн. 1984. Т. 69, № 10. С. 1414–1416.
- Галушко А. И. Определитель растений сенокосов и пастбищ Северного Кавказа // Учен. зап. Кавказ. гос. ун-та. Сер. биол. 1964. Вып. 3. С. 1–372.
- Галушко А. И. Сем. *Juglandaceae* Lindl. — ореховые // Деревья и кустарники Северного Кавказа / Под ред. А. И. Галушко. Нальчик, 1967. С. 84–91.
- Галушко А. И. Новые и редкие растения Северного Кавказа // Новости сист. высш. раст. 1973. Т. 10. С. 324–330.
- Галушко А. И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Вып. 1. Ставрополь, 1976а. С. 5–130.
- Галушко А. И. Флорогенетические районы Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа. Вып. 2. Ставрополь, 1976б. С. 7–32.
- Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Определитель: в 3 т. / Под ред. С. К. Черепанова. Т. 1. Ростов-н/Д, 1978. 320 с.; Т. 2. Ростов-н/Д, 1980. 352 с.; Т. 3. Ростов-н/Д 1980. 328 с.
- Галушко А. И. Новые таксоны Северного Кавказа и новые находки // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Вып. 4. Ставрополь, 1983. С. 6–16.
- Гамаюнова А. П. Сем. лютиковые — *Ranunculaceae* Juss. // Флора Казахстана. Т. 4. Алма-Ата, 1961. С. 10–132.
- Гамбарян П. П. Грушанковые (*Pyrolaceae*) — новое семейство для флоры Армении // Биол. журн. Армении. 1973. Т. 26, № 5. С. 85–86.
- Гаспарян А. С. Флористические новинки из северо-восточной части бассейна р. Азат (Ереванский флористический район) // Фл., растит. и раст. рес. Армении. 2004. Вып. 15. С. 111–113.
- Гвоздецкий Н. А. Кавказ. М., 1963. 264 с.
- Гельтман Д. В. Заметки о кавказских видах рода *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) // Новости сист. высш. раст. 1991. Т. 28. С. 110–116.
- Гельтман Д. В. Новые данные о распространении видов рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) на Кавказе // Ботан. журн. 1996. Т. 81, № 11. С. 100–103.
- Гельтман Д. В. Типификация названий некоторых таксонов рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) // Новости сист. высш. раст. 1998. Т. 31. С. 198–202.
- Гельтман Д. В. Род *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) во флоре Крыма, Кавказа и Малой Азии. I. Секция *Peplus* Lázaro // Новости сист. высш. раст. 2000. Т. 32. С. 96–108.
- Гельтман Д. В. Род *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) во флоре Крыма, Кавказа и Малой Азии. II. Секция *Esula* Dumort. // Новости сист. высш. раст. 2002. Т. 34. С. 102–124.
- Гельтман Д. В. Постенницы (*Parietaria* L., *Urticaceae*) Восточной Европы и Кавказа // Новости сист. высш. раст. 2003. Т. 35. С. 81–89.
- Гельтман Д. В. Обзор подсекции *Myrsiniteae* Boiss. секции *Paralias* Dumort. рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) // Новости сист. высш. раст. 2004. Т. 36. С. 159–169.
- Гельтман Д. В. Род *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) во флоре Крыма, Кавказа и Малой Азии. III. Секция *Paralias* Dumort. // Новости сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 134–151.

- Гельтман Д. В. Лектотипификация некоторых видовых и внутривидовых названий в роде *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) // Новости сист. высш. раст. 2006. Т. 38. С. 162–164.
- Гельтман Д. В. Конспект секции *Chamaebuxus* Lázaro рода *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) // Новости сист. высш. раст. 2009. Т. 40. С. 109–158.
- Гердт Е. А. Анализ эндемизма и реликтовости флоры лекарственных растений Ставрополья // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 17–18.
- Гриневецкий Б. Б. Список более интересных и редких растений, собранных во время путешествия по Закавказью летом 1903 года // Тр. Ботан. сада Юрьев. ун-та. 1904. Т. 4, вып. 2. С. 84–93.
- Гроссгейм А. А. Флора Талыша. Тифлис, 1926. 273 с.
- Гроссгейм А. А. Новые и критические формы кавказских растений // Журн. Русск. ботан. о-ва. 1929. Т. 11, вып. 3. С. 297–315.
- Гроссгейм А. А. Флора Кавказа: в 4 т. Т. 3. *Geraniaceae* — *Scrophulariaceae*. Баку, 1932. 405 с.; Т. 4. *Orobanchaceae* — *Compositae* (*Rosaceae*). Баку, 1934. 344 с.
- Гроссгейм А. А. Новые виды растений из Азербайджана // Тр. Ботан. ин-та Азерб. фил. АН СССР. 1936. Т. 2. С. 245–261.
- Гроссгейм А. А. Azerbaijan floras [Флора Азербайджана]: в 3 т. [на азерб. яз.]. Т. 2. *Salicaceae* — *Araliaceae*. Баку, 1936. 543 с.; Т. 3. *Umbelliferae* — *Compositae*. Баку, 1935. 424 с.
- Гроссгейм А. А. Анализ флоры Кавказа. Баку, 1936. 269 с.
- Гроссгейм А. А. Лотос в СССР // Ботан. мат. (Ленинград). 1940. Т. 8, вып. 4–9. С. 130–136.
- Гроссгейм А. А. Растительные ресурсы Кавказа. Т. 8. Баку, 1945 [на титуле 1946]. 671 с.
- Гроссгейм А. А. Растительный покров Кавказа. М., 1948. 268 с.
- Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа. М., 1949. 747 с.
- Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 2-е изд.: в 7 т. [не окончено]. Т. 3. *Saururaceae* — *Caryophyllaceae*. Сем-ва: *Salicaceae*, *Juglandaceae*, *Betulaceae*, *Fagaceae*, *Ulmaceae*, *Moraceae*, *Cannabaceae*, *Urticaceae*, *Aristolochiaceae*, *Polygonaceae*, *Chenopodiaceae*, *Amaranthaceae*, *Aizoaceae*. Баку, 1945. 321 с.; Т. 4. *Nymphaeaceae* — *Platanaceae*. Сем-ва: *Nymphaeaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Ranunculaceae*, *Berberidaceae*, *Magnoliaceae*, *Lauraceae*, *Papaveraceae*, *Cruciferae*, *Capparidaceae*, *Resedaceae*, *Droseraceae*, *Hamamelidaceae* / Отв. ред. Б. К. Шишкин. М.; Л., 1950. 315 с.; Т. 6. *Geraniaceae* — *Araliaceae*. Сем-ва: *Euphorbiaceae*, *Buxaceae*, *Empetraceae*, *Tiliaceae*, *Malvaceae*, *Hypericaceae*, *Elatinaceae*, *Frankeniaceae*, *Tamaricaceae*, *Cistaceae*, *Violaceae*, *Datisceae*, *Thymelaeaceae* / А. Л. Харадзе, М. Ф. Сахокиа, С. Г. Тамамшян, А. С. Шхиян, Ан. А. Фёдоров / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. М.; Л., 1962. 424 с.; Т. 7. *Umbelliferae* — *Scrophulariaceae*. Сем-ва: *Pyrolaceae*, *Ericaceae*, *Ebenaceae*, *Primulaceae*, *Plumbaginaceae* / Э. Ц. Габриэлян, С. Г. Тамамшян, Л. А. Смольянинова / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. Л., 1967. 894 с.
- Гроссгейм А. А. Новые данные о кавказских *Caryophyllaceae* // Ботан. мат. (Ленинград). 1949. Т. 11. С. 82–86.
- Гроссгейм А. А. Новые и критические виды растений с Кавказа // Ботан. мат. (Ленинград). 1950. Т. 13. С. 3–31.
- Гроссгейм А. А. Растительные богатства Кавказа. 2-е изд. / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. М., 1952. 632 с.
- Гроссгейм А. А., Сосновский Д. И. Опыт ботанико-географического районирования Кавказского края // Изв. Тифл. гос. политех. ин-та. 1928. Вып. 3. С. 1–60.
- Грубов В. И. Сем. *Chenopodiaceae* Vent. // Растения Центральной Азии / Отв. ред. В. И. Грубов. Вып. 2. Л., 1966. 135 с.
- Грудзинская И. А. Заметки о роде *Celtis* L. в СССР // Новости сист. высш. раст. 1979. Т. 16. С. 90–95.

- Губанов И. А. Новые таксоны, комбинации и названия семенных растений, обнаруженные в советской литературе в 1990 году // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 3. С. 125–141.
- Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). М., 1993. 158 с.
- Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). 2-е изд. / Под ред. В. И. Павлова. М., 2002. 213 с.
- Губанов И. А., Багдасарова Т. В. Типовые образцы новых таксонов, хранящиеся в Гербарии Московского университета (MW) // В. Н. Павлов, И. А. Губанов, А. В. Барсукова, Т. В. Багдасарова. Гербарий Московского университета. М., 1978. С. 40–135.
- Губанов И. А., Тихомиров В. Н. Новые таксоны сосудистых растений, обнаруженные в «Бюллетене МОИП. Отдел биологический» в 1986–1990 гг. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1991. Т. 96, вып. 4. С. 123–129.
- Гулисашвили В. З., Махатадзе Л. Б., Прилипко Л. И. Растительность Кавказа. М., 1975. 234 с.
- Гусейнов Ш. А. Новые и редкие виды семейства *Caryophyllaceae* во флоре Дагестана // Ботан. журн. 1990. Т. 75, № 12. С. 234–237.
- Давлианидзе М. Т. Числа хромосом представителей семейств *Asteraceae*, *Boraginaceae*, *Brassicaceae*, *Liliaceae*, *Fabaceae*, *Paeoniaceae*, *Poaceae*, *Primulaceae*, *Ranunculaceae*, *Rosaceae* флоры Грузинской ССР // Ботан. журн. 1985. Т. 70, № 5. С. 698–700.
- Девятков А. Г. Обзор рода *Otites* Adans. (*Caryophyllaceae*) // Новости сист. высш. раст. 1987. Т. 24. С. 85–94.
- Дендрофлора Кавказа (дикорастущие и культурные деревья и кустарники): в 5 т. / Под ред. В. З. Гулисашвили. Т. 2. *Angiospermae. Dicotyledoneae. Casuarinaceae — Ulmaceae* / А. В. Васильев, В. З. Гулисашвили, А. А. Дмитриева, А. Г. Долуханов, В. И. Матикашвили, Л. Б. Махатадзе, Я. И. Мулкиджанян, Л. И. Прилипко, М. Ф. Сахокиа. Тбилиси, 1961. 336 с.; Т. 3. *Angiospermae. Dicotyledoneae. Moraceae — Platanaceae* / А. В. Васильев, А. А. Дмитриева, Л. Б. Махатадзе, В. И. Мирзашвили, Я. И. Мулкиджанян, Л. И. Прилипко, П. Е. Рухадзе, М. Ф. Сахокиа, В. С. Схиерели. Тбилиси, 1963. 312 с.
- Деревья и кустарники Азербайджана: в 3 т. [на азерб. яз.] / У. М. Агамиров, А. Г. Алиев, Г. Ф. Ахундов, А. П. Бандин и др. Т. 1. Гинкговые — березовые. Баку, 1961. 322 с.; Т. 2. Буковые — платановые. Баку, 1964. 221 с.
- Деревья и кустарники Северного Кавказа / А. И. Галушко, Г. Л. Кудряшова, Р. М. Середин, К. Ш. Шогенов / Ред. А. И. Галушко. Нальчик, 1967. 536 с.
- Деревья и кустарники СССР. Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции: в 6 т. / Под ред. С. Я. Соколова. Т. 2. Покрытосеменные (*Gramineae — Chenopodiaceae*) / С. И. Ванин, С. Г. Горшкова, В. И. Грубов, Б. Н. Замятнин, И. А. Ильинская, В. Л. Леонтьев, А. С. Лозина-Лозинская, В. П. Малеев, Ф. С. Пилипенко, Л. Ф. Правдин, Л. И. Рубцов, С. Г. Сааков, С. Я. Соколов, О. В. Соколова, А. И. Стратанович, В. В. Уханов, Н. В. Шипчинский, А. В. Ярмоленко. М.; Л., 1951. 610 с.; Т. 3. Покрытосеменные (*Trochodendraceae — Rosaceae*) / З. Т. Артюшенко, А. В. Васильев, М. С. Гзырян, В. И. Грубов, Р. В. Замыслова, Б. Н. Замятнин, И. Н. Коновалов, А. С. Лозина-Лозинская, О. А. Пидотти, Ф. С. Пилипенко, О. М. Полетико, Г. И. Родионенко, С. Г. Сааков, С. Я. Соколов, О. В. Соколова, Ал. А. Фёдоров, Ан. А. Фёдоров, О. А. Фишер, Н. В. Шипчинский, В. В. Шульгина. М.; Л., 1954. 873 с.; Т. 5. Покрытосеменные (*Myrtaceae — Oleaceae*) / А. Г. Головач, В. И. Грубов, Б. Н. Замятнин, И. А. Линчевский, С. И. Петяев, О. А. Пидотти, Ф. С. Пилипенко, О. М. Полетико, Г. И. Родионенко, С. Г. Сааков, Е. А. Селиванова-Городкова, С. Я. Соколов, Н. В. Шипчинский. М.; Л., 1960. 544 с.; Т. 6. Покрытосеменные (*Loganiaceae — Compositae*) / З. Т. Артюшенко, Ю. Д. Гусев, Г. Н. Зайцев, Б. Н. Замятнин, О. Э. Кнорринг-Неуструева, О. А. Пидотти,

- Ф. С. Пилипенко, П. П. Поляков, Г. И. Родионенко, Е. А. Селиванова-Городкова, С. Я. Соколов. М.; Л., 1962 380 с.
- Дикорастущие полезные растения России / Отв. ред. А. Л. Буданцев, Е. Е. Лесиовская. СПб., 2001. 663 с.
- Дикорастущие растения Ставропольского края: в 2 ч. Ч. 2 / Под ред. М. И. Котова, В. М. Пенчукова, Л. Н. Петровой и др. // Тр. Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз. 1979. С. 1–138.
- Дмитриева А. А. Определитель растений Аджарии / Под ред. А. К. Макашвили. Тбилиси, 1960. 447 с.
- Дмитриева А. А. Род *Carya* Nutt. — кария, пекан, гикори // Дендрофлора Кавказа / Под ред. В. З. Гулисашвили. Т. 2. Тбилиси, 1961. С. 101–108.
- Дмитриева А. А. Определитель растений Аджарии. 2-е изд.: в 2 т. Т. 1 / Под ред. Н. М. Шарашидзе. Тбилиси, 1990. 328 с.; Т. 2 / Под ред. А. А. Колаковского. Тбилиси, 1990. 280 с.
- Дмитриева А. А., Манджавидзе Д. В. Рододендрон Смирнова в Аджарии // Сообщ. АН Груз. ССР. 1963. Т. 30, № 4. С. 461–466.
- Долматова А. П. Обзор кавказских видов рода *Paronychia* (*Caryophyllaceae*, *Paronychioideae*) // Ботан. журн. 1989. Т. 74, № 1. С. 103–110.
- Долуханов А. К познанию кавказских берез секции *Albae* // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1939. Вып. 7. С. 3–19.
- Дорофеев В. И. Крестоцветные (*Cruciferae* Juss.) российского Кавказа // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, № 3. С. 5–137.
- Дорофеев В. И. Плоды крестоцветных: разнообразие, строение, классификация, происхождение // *Turczaninowia*. 2004. Т. 7, № 3. С. 76–87.
- Дорофеев В. И. Система семейства *Cruciferae* Juss. (*Brassicaceae* Burnett) // *Turczaninowia*. 2004. Т. 7, № 3. С. 43–52.
- Дорофеев В. И. *Euphorbia geniculata* Ortega (*Euphorbiaceae*) — новый вид молочая для флоры России // *Turczaninowia*. 2011. Т. 14, № 2. С. 106–107.
- Еленевский А. Г., Дервиз-Соколова Т. Г. Лютики (*Ranunculus* L., *Ranunculaceae*) Кавказа. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1989. Т. 94, вып. 1. С. 112–123.
- Еленевский А. Г., Зернов А. С. О некоторых новых и редких видах флоры Северо-Западного Кавказа // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 3. С. 50–51.
- Ескина Т. Г. Классификация лесных полей Северо-Западного Кавказа // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 24–25.
- Ефимова В. А., Комжа А. Л., Попов К. П. Новые находки адвентивных растений на Центральном Кавказе // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 3. С. 149–153.
- Забинкова Н. Н., Кирпичников М. Э. Справочное пособие по систематике высших растений. Вып. 2. Латинско-русский словарь для ботаников / Под ред. Б. К. Шишкина. М.; Л., 1957. 335 с.
- Замятнин Б. Н. *Sactaceae* // Деревья и кустарники СССР. Т. 4. М.; Л., 1958. С. 857–879.
- Запрягаева В. И. Дикорастущие плодовые Таджикистана / Гл. ред. П. Н. Овчинников. М.; Л., 1964. 695 с.
- Захарьева О. И. Числа хромосом некоторых цветковых растений Кавказа и Средней Азии // Ботан. журн. 1985. Т. 70, № 12. С. 1699–1701.
- Захарьева О. И. Кариотипы некоторых высокогорных растений // Растительный покров высокогорий / Под ред. Р. В. Камелина. Л., 1986. С. 20–29.
- Зернов А. С. О некоторых интересных находках во флоре Северо-Западного Закавказья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103, вып. 6. С. 58.
- Зернов А. С. Новые интересные находки во флоре Северо-Западного Закавказья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 60.

- Зернов А. С. О видах, исключаемых из флоры Северо-Западного Закавказья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000а. Т. 105, вып. 2. С. 54–55.
- Зернов А. С. О некоторых интересных и редких растениях Черноморского побережья Краснодарского края // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000б. Т. 105, вып. 2. С. 63–64.
- Зернов А. С. Растения Северо-Западного Закавказья / Под ред. А. Г. Еленевского. М., 2000в. 130 с.
- Зернов А. С. Дополнения к флоре Северо-Западного Закавказья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001а. Т. 106, вып. 2. С. 72.
- Зернов А. С. К адвентивной флоре Северо-Западного Закавказья // Ботан. журн. 2001б. Т. 86, № 6. С. 80–83.
- Зернов А. С. Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья / Под ред. А. Г. Еленевского. М., 2002. 283 с.
- Зернов А. С. Флора Северо-Западного Кавказа / Под ред. А. Г. Еленевского. М., 2006. 664 с.
- Зернов А. С. *Asarum caucasicum* (Duch.) N. Busch (*Aristolochiaceae*) — правильное название кавказского копытня // Новости сист. высш. раст. 2008. Т. 40. С. 343–344.
- Зернов А. С. Растения Российского Западного Кавказа. Полевой атлас. М., 2010. 448 с.
- Зернов А. С., Костылёва Н. В., Мавродиёв Е. В., Сухоруков А. П. Флористические исследования в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 2. С. 53–54.
- Зернов А. С., Онипченко В. Г. Сосудистые растения Карачаево-Черкесской Республики. М., 2011. 240 с.
- Зернов А. С., Онипченко В. Г., Текеев Д. К. Материалы к флоре Карачаево-Черкесской Республики. Сообщение 3 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115, № 3. С. 67.
- Зернов А. С., Соколов И. В. Род *Holosteum* L. (*Caryophyllaceae*) во флоре Кавказа // Новости сист. высш. раст. 2004. Т. 36. С. 106–111.
- Зиман С. М. Біоморфологічний аналіз роду *Anemone* L. // Укр. ботан. журн. 1978. Т. 35, № 2. С. 113–121.
- Зиман С. Н. Морфология и филогения семейства лютиковых. Киев, 1985. 248 с.
- Ибрагимов А. Ш., Амиров Г. А., Нуриев Д. Г. О новых флористических находках в Нахичеванской АССР // Докл. АН Азерб. ССР. 1989. Т. 46. С. 54–56.
- Ибрагимов А. Ш., Мовсумова Ф. К. О двух новых для Нахичеванской АССР родах цветковых растений // Ботан. журн. 1989. Т. 74, № 5. С. 766.
- Ибрагимов З. А. Биологическое разнообразие ореха грецкого в Азербайджане // Лесное хозяйство. 2009. № 5. С. 23–25.
- Иванов А. Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополя: в 2 ч. Ч. 1. Ставрополь, 1995. 180 с.; Ч. 2. Ставрополь, 1995. 128 с.
- Иванов А. Л. Конспект флоры Ставрополя. Ставрополь, 1997. 156 с.
- Иванов А. Л. Конспект флоры Ставрополя. 2-е изд. Ставрополь, 2001. 200 с.
- Иванов А. Л. К анализу флоры Ставрополя // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 25–26.
- Иконников С. С. Заметки о гвоздичных (*Caryophyllaceae*), 1 // Новости сист. высш. раст. 1973. Т. 10. С. 136–142.
- Иконников С. С. Заметки о гвоздичных (*Caryophyllaceae*), 3 [2] // Новости сист. высш. раст. 1975. Т. 12. С. 196–201.
- Иконников С. С. Заметки о гвоздичных (*Caryophyllaceae*), 3 // Новости сист. высш. раст. 1976. Т. 13. С. 113–120.
- Ильин М. М. Новые виды сем. *Chenopodiaceae* из Нахичевани // Ботан. мат. (Ленинград). 1938. Т. 7, вып. 10. С. 203–218.
- Ильинская И. А. Монография рода *Pterocarya* Kunth // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1. 1953. Вып. 10. С. 7–123.

- Кавказ: географические названия и объекты. Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края [по книге: Пагирев Д. Д. Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края, издания Кавказского Военно-Топографического Отдела. Тифлис, 1913. 307 с.] / Сост. Ю. Л. Меницкий, Т. Н. Попова. Нальчик, 2007. 336 с.
- Камелин Р. В. Флорогенетический анализ естественной флоры горной Средней Азии. Л., 1973. 356 с.
- Камелин Р. В. Великая селекция зари человечества (этно-ботанические этюды). Барнаул, 2005. 128 с.
- Канчавели Г. И. Грецкий орех в Грузии. М., 1968, 144 с.
- Караваев М. Н., Губанов И. А., Шведчикова Н. К. Аутентичные образцы новых видов *Ф. Биберштейна*, хранящиеся в гербарии Московского университета (MW) // Новости сист. высш. раст. 1977. Т. 14. С. 256–267.
- Карпун Ю. Н. Перечень культивируемых древесных растений Северного Кавказа. Сочи, 2003. 100 с.
- Карягин И. И. Флора Апшерона. Баку, 1952 [на титуле 1953]. 440 с.
- Кахеладзе Н. А. Вопрос о происхождении вида *Paeonía chamaeleon* Troitzky и его экспериментальный анализ // Вопросы интродукции растений и зеленого строительства (Тбилиси). 1965. Т. 2 (27). С. 75–82 [текст на груз. яз.], 83–84 [рез. на русск. яз.].
- Кемулариа-Натадзе Л. М. Два новых растения из Западной Грузии // Тр. Тифл. ботан. ин-та. 1934. Вып. 1. С. 113.
- Кемулариа-Натадзе Л. М. Кавказские представители рода *Paeonía* L. // Тр. Тбил. ботан. ин-та. 1961. Т. 21. С. 3–51.
- Кемулариа-Натадзе Л. М. Новые виды, описанные во «Флоре Грузии» // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси.). 1963. Вып. 23. С. 30–42.
- Кемулариа-Натадзе Л. М. Раналиевые на Кавказе и их таксономия. Тбилиси, 1966. 282 с.
- Кемулариа-Натадзе Л. М. К вопросу номенклатуры и таксономии *Paeonía chamaeleon* Troitzky и его близких видов // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1980. Вып. 36. С. 22–24.
- Кемулариа-Натадзе Л. М., Гагнидзе Р. И. Ботанико-географический обзор кавказских видов рода *Delphinium* L. // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1969. Вып. 27. С. 14–29.
- Кецховели Н. Н. Два новых пиона для флоры Грузии // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1959. Вып. 21. С. 15 [рез. на русск. яз.], 16–18 [текст на груз. яз.].
- Кецховели Н. Н. Материалы к внутривидовой систематике барбарисов Грузии. Раздел 1 (Резюме). Тбилиси, 1970. 82 с., 62 с. рис. и фото.
- Кирпичников М. Э. Алфавитный перечень авторов, указанных при таксонах // Алфавитный указатель к томам I–XXX «Флоры СССР». М.; Л., 1964. С. 229–259.
- Кирпичников М. Э. Справочное пособие по систематике высших растений. Вып. 3. Библиография, терминология, номенклатура / Отв. ред. В. И. Грубов. СПб., 1998. 159 с.
- Кирпичников М. Э., Забинкова Н. Н. Русско-латинский словарь для ботаников / Отв. ред. Я. М. Боровский. Л., 1977. 854 с.
- Клочихина Л. И. Новые данные о распространении *Quercus mongolica* (Fagaceae) в Забайкалье // Ботан. журн. 1998. Т. 83, № 9. С. 75–76.
- Колаковский А. А. Флора Абхазии: в 4 т. Т. 2. *Salicaceae* — *Rosaceae*. Сухуми, 1939. 314 с.; Т. 3. *Leguminosae* — *Polemoniaceae*. Сухуми, 1948. 331 с.
- Колаковский А. А. Растительный мир Колхиды. М., 1961. 362 с.
- Колаковский А. А. Флора Абхазии. 2-е изд.: в 4 т. Т. 1. *Equisetaceae* — *Cleomaceae* / Под ред. М. Ф. Сахокиа. Тбилиси, 1980. 210 с.; Т. 2. *Compositae* — *Labiatae* / Под ред. И. П. Манденовой. Тбилиси, 1982. 282 с.; Т. 3. *Lentibulariaceae* — *Scrophulariaceae* / Под ред. И. П. Манденовой. Тбилиси, 1985. 292 с.; Т. 4. *Solanaceae* — *Loganiaceae* / Под ред. И. П. Манденовой. Тбилиси, 1986. 362 с.

- Колаковский А. А., Адзинба З. И., Читанова С. М. Флористические находки в Абхазии // Ботан. журн. 1990. Т. 75, № 10. С. 1452–1455.
- Колаковский А. А., Адзинба З. И., Читанова С. М. Новости флоры Абхазии. Сухуми, 1995. 38 с.
- Колаковский А. А., Яброва-Колаковская В. С. Новые данные к флоре Абхазии // Сообщ. АН Груз. ССР. 1976. Т. 81, вып. 2. С. 456–459.
- Колмаков С. Г. Новые данные по флоре Ставропольской губернии (1917–1925) // Изв. Главн. ботан. сада СССР. 1928. Т. 27, вып. 2. С. 146–160.
- Комжа А. Л. Сосудистые растения Северо-Осетинского заповедника и сопредельной территории, включенные в Красную книгу РСФСР. Сообщение 1 // Растения Красных книг в заповедниках России. М., 1993. С. 98–114.
- Комжа А. Л. О некоторых дополнениях и замечаниях к Красной книге РСФСР // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 2. С. 117–127.
- Комжа А. Л. Краткий анализ эндемизма флоры бассейна реки Ардон (Центральный Кавказ) // Изучение биологического разнообразия методами сравнительной флористики. Мат. 4-го рабоч. совещ. по сравнительной флористике. СПб., 1998. С. 294–299.
- Комжа А. Л. Сосудистые растения. Классические местонахождения таксонов // Природные ресурсы Республики Северная Осетия-Алания. Растительный мир / Под ред. А. Л. Комжи, К. П. Попова. Владикавказ, 2001а [на титуле 2000]. С. 109–187, 188–198.
- Комжа А. Л. Новые адвентивные виды Центрального и Восточного Кавказа // Ботан. журн. 2004а. Т. 89, № 1. С. 121–125.
- Комжа А. Л. Флористические находки в Северной Осетии. 1 // Ботан. журн. 2004б. Т. 89, № 5. С. 860–865.
- Комжа А. Л., Амирханов А. М. Редкие, эндемичные и сокращающие численность виды растений бассейна р. Ардон // Редкие виды растений в заповедниках. М., 1987. С. 70–86.
- Комжа А. Л., Попов К. П. Новые данные об адвентивной флоре Северной Осетии // Ботан. журн. 1990. Т. 75, № 1. С. 108–110.
- Комжа А. Л., Попов К. П., Ефимова В. А., Бируля И. В. Флористические находки в Северной Осетии // Ботан. журн. 2001. Т. 86, № 10. С. 106–110.
- Комжа А. Л., Попов К. П., Николаев И. А. и др. Растения // Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Владикавказ, 1999. С. 14–138.
- Комжа А. Л., Попов К. П., Николаев И. А. Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Растения // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России. Федеральный отчет за 1996–1997 гг. Вып. 2, ч. 2. М., 2001. С. 309–310.
- Кондрашов А. С., Онопченко В. Г., Язвенко С. Б. О гибридной зоне между *Anemone fasciculata* L. и *A. speciosa* Adams ex Pritzel (*Ranunculaceae*) в Тебердинском заповеднике // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1986. Т. 91, вып. 1. С. 88–95.
- Кононов В. Н., Танфильев В. Г. Новые и редкие виды растений Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края. 1988. Вып. 15–16. С. 133–137.
- Кононов В. Н., Танфильев В. Г., Дзыбов Д. С. и др. Редкие и исчезающие виды флоры Ставрополья // Растительные ресурсы / Под ред. И. П. Ковалю. Ч. 3. Ростов-н/Д, 1986. С. 238–257.
- Конспект флоры Кавказа: в 3 т. / Отв. ред. А. Л. Тахтаджян. Т. 1 / Под ред. Ю. Л. Меницкого, Т. Н. Поповой. СПб., 2003. 204 с.; Т. 2 / Под ред. Ю. Л. Меницкого, Т. Н. Поповой. СПб., 2006. 467 с.; Т. 3, ч. 1 / Под ред. Ю. Л. Меницкого, Т. Н. Поповой, Г. Л. Кудряшовой, И. В. Татанова. СПб.; М., 2008. 469 с.
- Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР: в 3 т. / Под ред. И. В. Ларина. Т. 2. Двудольные (хлорантовые — бобовые). М., 1951. 948 с.; Т. 3. Двудольные (гераниевые — сложноцветные). М., 1956. 688 с.

- Коровина О. Н. Методические указания к систематике растений. 2-е изд. Л., 1986. 210 с.
- Косенко В. Н., Михайлова М. А. Морфология пыльцы рода *Corydalis* (*Fumariaceae*) // Ботан. журн. 1991. Т. 76, № 4. С. 556–565.
- Косенко И. С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. 614 с.
- Красная книга Армянской ССР / Отв. ред. В. О. Казарян, науч. ред. Э. Ц. Габриэлян. Ереван, 1989 [на титуле 1988]. 283 с.
- Красная книга Грузинской ССР / Ред. В. Я. Качарава. Тбилиси, 1982. 256 с. [на груз. яз.].
- Красная книга Кабардино-Балкарской Республики / Отв. ред. И. В. Иванов. Нальчик, 2000. 308 с.
- Красная книга Карачаево-Черкесии. Редкие и исчезающие виды фауны и флоры. Ставрополь, 1988. 158 с.
- Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. 2-е изд. / Отв. ред. С. А. Литвинская. Краснодар, 2007. 640 с.
- Красная книга Республики Адыгея / Гл. ред. Г. Г. Козменко. Майкоп, 2000. 418 с.
- Красная книга Республики Дагестан / Отв. ред. Г. М. Абдурахманов. Ч. 1. Растения / Науч. ред. Р. А. Мургазалиев, А. А. Теймуров. Махачкала, 2009. С. 53–250.
- Красная книга Республики Северная Осетия-Алания / Отв. ред. А. Л. Комжа, А. Д. Липкович, К. П. Попов. Владикавказ, 1999. 244 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Отв. ред. Л. В. Бардунов, В. С. Новиков. М., 2008. 854 с.
- Красная книга РСФСР (растения) / Ред. В. Д. Голованов и др. М., 1988. 590 с.
- Красная книга Северной Осетии. Орджоникидзе, 1981. 88 с.
- Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. 2-е изд.: в 2 т. / Гл. ред. А. М. Бородин. Т. 2. М., 1984. 480 с.
- Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Л., 1975. 203 с.
- Кудряшова Г. Л. Обзор видов семейства *Aristolochiaceae* флоры Кавказа // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. С. 96–105.
- Кузнецов Н. И., Буш Н. А., Фомин А. В. *Flora caucasica critica*. Материалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование: в 4 ч. и 45 вып. Ч. 3, вып. 3. *Ranales* / Н. А. Буш. Юрьев, 1901–1903. 256 с. (вып. 2–8); Ч. 3, вып. 4. *Rhoeadales, Sarraceniales* / Н. А. Буш. Юрьев, 1904–1910. 820 с. (вып. 9, 10, 16, 18, 19, 21, 24–27, 29, 30); Ч. 3, вып. 8. *Buxaceae — Staphyleaceae* [не окончено] / Е. А. Буш. Юрьев, 1911–1912. 48 с. (вып. 30–35); Ч. 3, вып. 9. *Guttiferae — Frankeniaceae* / Ю. Н. Воронов. *Tamaricaceae* / Р. Э. Регель, Ю. Л. Млокосевич. *Cistaceae* / И. В. Палибин. *Violaceae* / К. Р. Купффер. *Datisceae — Onagraceae* [не окончено] / Д. И. Сосновский. Юрьев, 1906–1916. 384 с. (вып. 13, 22, 23, 28, 34, 41, 45); Ч. 4, вып. 1. *Ericales, Primulales, Ebenales* / Н. И. Кузнецов. Юрьев, 1901–1908. 590 с. (вып. 1–11, 14, 15, 17).
- Купагадзе Г. А. Заметка о солнцезветах (*Helianthemum* Mill.) группы *H. canum* (L.) Baumg. // Новости сист. высш. раст. 1979. Т. 16. С. 141–147.
- Купффер К. Р. *Violaceae* // Н. И. Кузнецов, Н. А. Буш, А. В. Фомин. *Flora caucasica critica*. Материалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование. Ч. 3, вып. 9. Юрьев, 1909. С. 158–249.
- Лазьков Г. А. Семейство гвоздичные (*Caryophyllaceae*) во флоре Кыргызстана. М., 2006. 272 с.
- Лазьков Г. А., Сенников А. Н., Тожибаев К. Ш., Султанова Б. А. Новые и редкие адвентивные растения из Кыргызстана и Узбекистана // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. С. 226–231.

- Лачашвили И. Я., Мамукелашвили Г. В. Конспект флоры Лагодехского заповедника. Тбилиси, 1986. 107 с.
- Левин В. Л., Левина В. Г., Лебедев Д. В. Путеводитель для биологов по библиографическим изданиям. Л., 1978. 480 с.
- Лепехина А. А. Флора и растительность Дагестана. Ботанические факторы Ноосферы. Махачкала, 2002. 352 с.
- Липский В. И. (Lipsky W.) Флора Кавказа. Свод сведений о флоре Кавказа за двухсотлетний период ее исследования, начиная от Турнефора и кончая XIX в. (*Flora Caucasi*) // Тр. Тифл. ботан. сада. 1899. Вып. 4. С. i–xv + 1–584.
- Липский В. И. (Lipsky W.) Флора Кавказа. Дополнение 1 (*Flora Caucasi. Suppl. 1*). СПб., 1902. 100 с.
- Липшиц С. Ю. Заметка о новой кавказской толокнянке — *Arctostaphylos caucasica* Lipsch. // Ботан. мат. (Ленинград). 1961. Т. 21. С. 289–291.
- Липшиц С. Ю. Литературные источники по «Флоре СССР». Л., 1975. 231 с.
- Литвинская С. А. Роль антропогенного фактора в историческом развитии природных экосистем Таманского полуострова // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки. 1984. № 3 С. 75–77.
- Литвинская С. А. Редкие и исчезающие виды Чечено-Ингушской АССР // Растительные ресурсы. Ч. 3. Ростов-н/Д, 1986. С. 279–280.
- Литвинская С. А. Летопись ботанической науки Кубани: биологическое разнообразие и природопользование (1786–2010 гг.). Краснодар, 2010. 304 с.
- Литвинская С. А., Бабенко А. С., Скачкова Т. С. Популяционные исследования редких краснокнижных видов в районе Российского Средиземноморья // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 28–30.
- Литвинская С. А., Карпов И. Б. О произрастании двух редких видов (*Orchis provincialis* Balb. ex DC. и *Raemonia wittmanniana* Hartw.) в Лазаревском районе Черноморского побережья России // Геогр. исслед. Краснодарского края. Сб. науч. тр. Краснодар, 2005. С. 78–84.
- Литвинская С. А., Муртазалиев Р. А. Кавказский элемент во флоре Российского Кавказа: география, созология, экология. Краснодар, 2009. 439 с.
- Литвинская С. А., Тильба А. П., Филимонова Р. Г. Редкие и исчезающие растения Кубани. Краснодар, 1983. 159 с.
- Лиховид Н. Г. Жизненные формы водных макрофитов Центрального Предкавказья // Вестн. Ставроп. гос. ун-та. 1999. Вып. 19. С. 36–40.
- Ловелиус О. Л. Систематический обзор рода *Atraphaxis* L. (*Polygonaceae*) // Новости сист. высш. раст. 1979. Т. 15. С. 114–128.
- Ломакин А. А. Заметка о новых пионах, найденных на Кавказе // Тр. Тифл. бот. сада. 1897. Вып. 2. С. 281–284.
- Луферов А. Н. Род *Adonis* (*Ranunculaceae*) во флоре Кавказа // Ботан. журн. 1999. Т. 84, № 8. С. 108–112.
- Луферов А. Н. Конспект кавказских видов *Aconitum* (*Ranunculaceae*) // Ботан. журн. 2000. Т. 85, № 10. С. 87–96.
- Луферов А. Н. Род *Anemone* L. во флоре России // Бюл. Главн. ботан. сада РАН. 2001. Вып. 182. С. 47–56.
- Луферов А. Н. Конспект кавказских видов *Anemone* (*Ranunculaceae*) // Бюл. Главн. ботан. сада РАН. 2002а. Вып. 183. С. 81–89.
- Луферов А. Н. Конспект кавказских видов рода *Pulsatilla* Mill. (*Ranunculaceae* Juss.) // Turczaninowia. 2002б. Т. 5, вып. 1. С. 22–31.
- Луферов А. Н. Новые таксоны и номенклатурные комбинации рода лютик (*Ranunculus* L., *Ranunculaceae* Juss.) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002в. Т. 107, вып. 2. С. 31–35.

- Луферов А. Н. Таксономический конспект лютиковых (*Ranunculaceae*) Дальнего Востока России // *Turczaninowia*. 2004. Т. 7, вып. 1. С. 1–85.
- Луферов А. Н. Конспект кавказских видов рода *Consolida* (*Ranunculaceae*) // Ботан. журн. 2005. Т. 90, № 6. С. 924–936.
- Луферов А. Н. Новая комбинация в роде *Callianthemum* С. F. Mey. (*Ranunculaceae*) // Новости сист. высш. раст. 2012. Т. 43. С. 144.
- Луферов А. Н., Серов В. П. Конспект кавказских видов рода *Clematis* (*Ranunculaceae*) // Ботан. журн. 1999. Т. 84, № 6. С. 132–136.
- Львов П. Л. Новые виды растений Дагестана // Ботан. журн. 1982. Т. 67, № 10. С. 1424–1425.
- Львов П. Л. Определитель растений Дагестана. Махачкала, 1960. 422 с.
- Магулаев А. Ю. Цитотаксономическое изучение некоторых цветковых растений Северного Кавказа // Ботан. журн. 1984. Т. 69, № 4. С. 511–517.
- Магулаев А. Ю. Хромосомные числа некоторых видов цветковых растений флоры Крыма и Кавказа // Ботан. журн. 1986. Т. 71, № 11. С. 1575–1578.
- Макнилл Дж. и др. Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс), принятый Семнадцатым Международным ботаническим конгрессом, Вена, Австрия, июль 2005. М.; СПб., 2009. 282 с. (пер. с англ. Т. В. Егоровой, Д. В. Гельтмана, И. В. Соколовой, И. В. Татанова).
- Макушенко Л. М. Числа хромосом некоторых видов сем. *Ranunculaceae* Juss. // Ботан. журн. 1973. Т. 58, № 7. С. 1023–1026.
- Малеев В. П. Заметки о гибридном пеоне из Крыма // Сов. ботаника. 1937. № 31. С. 128–130.
- Малеев В. П. Сем. *Ranunculaceae* Juss. I. *Raeonia* L. // Е. В. Вульф. Флора Крыма. Т. 2, вып. 1. М., 1947. С. 173–177.
- Мардалейшвили Т. К. Новые таксоны высших растений Грузии // Ботан. журн. 1985. Т. 70, № 2. С. 262–266.
- Медведев Я. С. Деревья и кустарники Кавказа. 3-е изд. Тифлис, 1919. 485 с.
- Медведева Н. А. Род Лебеда (*Atriplex* L., s. l.) во флоре европейской части СССР и Кавказа. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Л., 1991. 16 с.
- Меликян А. П., Аствацатрян Н. З. Сравнительная анатомия спермодермы представителей рода *Raeonia* L. в связи с их филогенией // Биол. журн. Армении. 1971. Т. 24, № 2. С. 54–60.
- Меницкий Ю. Л. Дубы Кавказа / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. Л., 1971. 196 с.
- Меницкий Ю. Л. Обзор видов рода *Quercus* L. Евразии // Комаровские чтения. Вып. 32. Л., 1982. 58 с.
- Меницкий Ю. Л. Дубы Азии / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. Л., 1984. 316 с.
- Меницкий Ю. Л. *Salicaceae* Mirb. // Растения Центральной Азии / Отв. ред. В. И. Грубов. Вып. 9. Л., 1989. С. 14–54.
- Меницкий Ю. Л. Проект «Конспект флоры Кавказа». Карта районов флоры // Ботан. журн. 1991. Т. 76, № 11. С. 1513–1521.
- Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Chenopodiaceae* флоры Кавказа // Ботан. журн. 1994. Т. 79, № 5. С. 105–114.
- Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Malvaceae* Кавказа // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 8. С. 120–129.
- Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Betulaceae* Кавказа // Ботан. журн. 1999. Т. 84, № 12. С. 112–116.
- Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Primulaceae* Кавказа // Ботан. журн. 2000. Т. 85, № 6. С. 152–167.
- Меницкий Ю. Л. Конспект семейства буковых (*Fagaceae*) флоры России и сопредельных государств // Ботан. журн. 2002. Т. 87, № 6. С. 107–114.

- Меницкий Ю. Л., Попова Т. Н. О подготовке «Конспекта флоры Кавказа» // Проблемы биологического разнообразия Северного Кавказа. Нальчик, 2001. С. 3–4.
- Меницкий Ю. Л., Портениер Н. Н., Росков Ю. Р., Шванова В. В. База данных флоры Кавказа // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях. Сборн. научн. тр. / Ред. Д. В. Гельтман, Ю. Р. Росков. СПб., 1997. С. 66–68.
- Мирзоев О. Г. *Betula alba* L. — новый вид для флоры Азербайджана // Докл. АН Азербайджана. 1998. Т. 54, № 1. С. 81–82.
- Мирзоева Н. В. Новые виды акантолимона из флоры Армении // Докл. АН Арм. ССР. 1955. Т. 21, № 4. С. 183–188.
- Михайлова М. А. Род *Corydalis* Vent. во флоре СССР. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Л., 1983. 20 с.
- Михайлова М. А. К систематике кавказских желтоцветковых хохлаток из секции *Dactylotuber* рода *Corydalis* (*Fumariaceae*) // Ботан. журн. 1999. Т. 84, № 9. С. 110–113.
- Михайлова М. А. К карпологии видов рода *Corydalis* (*Fumariaceae*) // Ботан. журн. 2008а. Т. 93, № 1. С. 42–59.
- Михайлова М. А. Основные направления эволюции в роде *Corydalis* DC. (*Fumariaceae*) // Мат. Всеросс. конф. «Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века». XII съезд Русского ботанического общества. Ч. 3. Петрозаводск, 2008б. С. 106–109.
- Михайлова М. А. Род *Corydalis* DC. (*Fumariaceae*) на Кавказе // Тез. докл. Междунар. науч. конф. «Изучение флоры Кавказа». Пятигорск, 2010. С. 76.
- Михайлова М. А. К систематике рода *Corydalis* DC. (*Fumariaceae*) на Кавказе // Новости сист. высш. раст. 2012. Т. 43. С. 61–65.
- Михайлова М. А., Борисовская Г. М., Ходорова Н. В. Строение перикарпия у видов рода *Corydalis* (*Fumariaceae*) // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 12. С. 59–67.
- Михеев А. Д. Дополнение к флоре Ульяновской области // Ботан. журн. 1968. Т. 53, № 5. С. 679–682.
- Михеев А. Д. Новые флористические находки на Северном Кавказе // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Вып. 4. Ставрополь, 1983. С. 95–98.
- Михеев А. Д. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, сохраняемые в Перкальском arboretume // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. 1984. Вып. 134. С. 43–47.
- Михеев А. Д. Обзор видов семейства *Papaveraceae* флоры Кавказа // Ботан. журн. 1993. Т. 78, № 5. С. 115–124.
- Михеев А. Д. Конспект флоры сосудистых растений района Кавказских Минеральных Вод и прилегающих территорий. Пятигорск, 2009. 52 с.
- Мищенко П. И., Десятова-Шостенко Н. А. Определитель растений равнин и предгорий Кубани и частью Черноморья (главным образом по литературным данным). Краснодар, 1924. 476 с.
- Морозюк С. С. Семейство фиалковые (фіалкові) — *Violaceae* // Определитель высших растений Украины. Киев, 1987. С. 102–105.
- Муртазалиев Р. А. Конспект флоры Дагестана / Отв. ред. Р. В. Камелин. Т. 1. (*Lycopodiaceae* — *Urticaceae*). Махачкала, 2009. 320 с.; Т. 2. (*Euphorbiaceae* — *Dipsacaceae*). Махачкала, 2009. 248 с.
- Муртазалиев Р. А., Алиев Ж. У. О некоторых новых и редких видах флоры Дагестана // Ботан. журн. 2008. Т. 93, № 11. С. 1801–1804.
- Мусаев С. Г. Новые местонахождения видов рода *Euphorbia* L. в Азербайджане // Докл. АН Азерб. ССР. 1988. Т. 44, № 6. С. 69–70.
- Мусаев С. Г. Молочайные флоры Азербайджана. Баку, 1991. 14 с. (деп. в ВИНТИ, № 2636-B91).

- Мушинский Я. Я. *Cytinus* — представитель сем. *Rafflesiaceae* на Кавказе // Вестн. Тифл. ботан. сада. 1920. Вып. 48. С. 37–39.
- Наумова З. В. Аннотированный библиографический справочник к «Известиям С.-Петербургского ботанического сада» — «Известиям Ботанического сада Академии наук СССР» (1901–1932 гг.). М.; Л., 1964. 238 с.
- Невский С. А. Сем. *Ranunculaceae* — лютиковые // Флора Туркмении. Т. 3. Ашхабад, 1948. С. 87–133.
- Немирова Е. С., Данилевич В. Г. К флоре северо-восточных и восточных районов Ставропольского края // Вестн. Ставроп. гос. пед. ун-та. 1995. Вып. 2. С. 23–26.
- Нерсесян А. А. Новые для флоры Армении виды семейства *Caryophyllaceae* // Фл., растит. и раст. рес. Армении. 1999. Т. 12. С. 56–57.
- Нерсесян А. А. Виды группы родства *Dianthus cretaceus* Adam (*Caryophyllaceae*) на Кавказе // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. С. 111–119.
- Нерсесян А. А. Новые данные к семействам *Caprifoliaceae*, *Caryophyllaceae*, *Compositae*, *Ericaceae* флоры Армении // *Takhtajania* (Тахтаджания). 2011. Вып. 1. С. 176–178.
- Нерсесян А. А., Агабабян М. В. Некоторые интересные находки для флоры Армении // Фл., растит. и раст. рес. Армении. 2004. Вып. 15. С. 108–110.
- Нечаев Ю. А. Лесные богатства Кабардино-Балкарии. Нальчик, 1960. 144 с.
- Никитин В. В. Иллюстрированный определитель растений окрестностей Ашхабада. М.; Л., 1965. 458 с.
- Никитин В. В., Гельдиханов А. М. Определитель растений Туркменистана / Отв. ред. Р. В. Камелин. Л., 1988. 679 с.
- Никитин В. В. О типификации *Viola montana* (*Violaceae*) // Ботан. журн. 1988. Т. 73, № 11. С. 1536–1542.
- Никитин В. В. Критические заметки по таксономии и номенклатуре некоторых европейских видов секции *Trigonocarpea* Godr. рода *Viola* (*Violaceae*) // Ботан. журн. 1995. Т. 80, № 7. С. 85–97.
- Никитин В. В. Место и время происхождения, вероятные предковые формы и наиболее примитивные современные группы рода *Viola* L. // IX Московское совещание по филогении растений: материалы. М., 1996а. С. 96–98.
- Никитин В. В. Род *Viola* L. флоры Восточной Европы и Кавказа. Дис. ... канд. биол. наук. Т. 1–2. СПб., 1996в. 446 с., 254 таб.
- Николаев И. А. О некоторых видах растений Красной книги РСФСР на Северном Кавказе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1995. Т. 100, вып. 5. С. 85–89.
- Новосад В. В. Флора Керченско-Таманского региона (структурно-сравнительный анализ, экофлоротопологическая дифференциация, генезис, перспективы рационального использования и охраны). Киев, 1992. 277 с.
- Оверин А. П., Ситовский Н. П. Опыт русско-кавказской флоры в применении к сельскому хозяйству и домашнему быту. Т. 1. Тифлис, 1858. х + 573 с.
- Овчинников П. Н. *Buschia* — новый род из семейства лютиковых (*Ranunculaceae*) // Ботан. журн. 1940. Т. 25, № 4–5. С. 334–340.
- Определитель растений Грузии: в 2 т. [на груз. яз.] / Под ред. Н. Н. Кецховели. Т. 1. Тбилиси, 1964. 461 с.; Т. 2. Тбилиси, 1969. 508 с.
- Очаури Д. А. К изучению флоры Пшав-Хевсурети. Тбилиси, 1965. 99 с. [на груз. яз. с русск. резюме].
- Очаури Д. А. Конспект флоры Пирикити Хевсурети. Тбилиси, 1981. 120 с.
- Павлов В. Н. Новая «Флора Швейцарии» — шаг в будущее. K. Lauber und G. Wagner. *Flora Helvetica*. Bern-Stuttgart-Wien: Verlag. Paul Haupt. 1996. 1613 + 267 S. 3750 Farbphotos. Karten. [рецензия] // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 1. С. 69–70.

- Пагирев Д. Д. Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края // Зап. Кавк. отд. Имп. Русск. геогр. о-ва. 1913. Кн. 30. 307 с.
- Палибин И. В. *Cistaceae* // Н. И. Кузнецов, Н. А. Буш, А. В. Фомин. *Flora caucasica critica*. Материалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование. Ч. 3, вып. 9. Юрьев, 1909. С. 117–158.
- Папова В. И. Представители рода *Berberis* L. в Грузии // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1941. Вып. 10. С. 92–105.
- Папова В. И. Барбарисы Кавказа // Вестн. Муз. Грузии. 1949. Вып. 14А. С. 137–161.
- Пилипенко Ф. С. Иноземные деревья и кустарники Черноморского побережья Кавказа. М.; Л., 1978. 294 с.
- Попов К. П. Пион кавказский — *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz., п. тонколиственный — *P. tenuifolia* L. // Красная книга республики Северная Осетия-Алания / Отв. ред. А. Л. Комжа, А. Д. Липкович, К. П. Попов. Владикавказ, 1999. С. 81, 82–83.
- Портениер Н. Н. Флористические находки в бассейне реки Черек Безенгийский (Северный Кавказ, КБ АССР) // Ботан. журн. 1988. Т. 73, № 12. С. 1756–1760.
- Портениер Н. Н. Флористические находки на Западном Кавказе // Ботан. журн. 1998. Т. 83, № 5. С. 113–114.
- Портениер Н. Н. Флора и ботаническая география Северного Кавказа. Избранные труды / Сост. А. К. Сытин, Д. В. Гельтман. М., 2012. 294 с., 8 с. вкл.
- Портениер Н. Н., Солодько А. С. Дополнения к флоре Западного Кавказа // Ботан. журн. 2006. Т. 91, № 9. С. 1413–1420.
- Потапова Н. Ф. Биолого-морфологическое исследование видов рода *Anemone* L. флоры СССР. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1988. 16 с.
- Пратов У. П. Род *Climacoptera* Votsch. (систематика, география, филогения и вопросы охраны). Ташкент, 1986. 68 с.
- Прилипко Л. И. Флористические находки в горах восточной части Большого Кавказа // Новости сист. высш. раст. 1973. Т. 10. С. 341–345.
- Проханов Я. И. Род молочай — *Euphorbia* L. // Флора СССР. Т. 14. М.; Л., 1949. С. 304–495.
- Пунина Е. О. Новый вид пиона для флоры Кавказа и России — *Paeonia officinalis* (*Paeoniaceae*) и его кариосистематическое исследование // Ботан. журн. 2005. Т. 90, № 3. С. 332–339.
- Пунина Е. О., Мордак Е. В. Конспект кавказских видов рода *Paeonia* (*Paeoniaceae*) // Ботан. журн. 2009. Т. 94, № 11. С. 1681–1696.
- Пунина Е. О., Мордак Е. В., Тимухин И. Н., Литвинская С. А. Конспект нотовидов рода *Paeonia* (*Paeoniaceae*) Кавказа и Крыма // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. С. 120–131.
- Путилин А. П. К ботанико-географической характеристике Таманского п-ова // Тр. Кубан. с.-х. ин-та. 1955. Вып. 2. С. 99–105.
- Радде Г. И. (Radde G.) Коллекция Кавказского музея (Die Sammlungen des kaukasischen Museums). Т. 2. Тифлис, 1901. 201 с.
- Раджи А. Д. Дикорастущие виды флоры Дагестана, нуждающиеся в охране. Махачкала, 1981. 84 с.
- Раджи А. Д. Новые и редкие растения флоры Дагестана // Ботан. журн. 1986. Т. 71, № 8. С. 1134–1135.
- Растительный мир. Природные ресурсы Республики Северная Осетия-Алания / Под ред. А. Л. Комжи, К. П. Попова. Владикавказ, 2001. 544 с.
- Ротов Р. А. Одиавшие опунции на Кавказе // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. 1963. Вып. 48. С. 95.
- Ротов Р. А. Степная растительная группировка с участием *Opuntia stricta* Haw. // Ботан. журн. 1965. Т. 50, № 6. С. 828–829.

- Сагателян А. А. Новые и редкие виды флоры Мегринского района Армении // Ботан. журн. 1980. Т. 65, № 9. С. 1330–1334.
- Сафаров И. С. Редкие и исчезающие виды дендрофлоры Восточного Закавказья и их охрана // Ботан. журн. 1986. Т. 71, № 1. С. 102–107.
- Сахокиа М. Ф., Хуцишвили Е. И. Конспект флоры высших растений Хеви (Казбегского района Грузинской ССР). Тбилиси, 1975. 205 с.
- Семагина Р. Н. Сосудистые растения Кавказского заповедника // Флора и фауна заповедников / Под ред. И. А. Губанова, В. Г. Онопченко. Вып. 76. М., 1999а. С. 1–106.
- Семагина Р. Н. Флора Кавказского государственного природного биосферного заповедника / Под ред. Б. С. Туниева. Сочи, 1999б. 228 с.
- Сенников А. Н. Виды секции *Hirtella* рода *Hypericum* (*Hypericaceae*) в странах СНГ и Грузии // Ботан. журн. 1993. Т. 78, № 11. С. 73–78.
- Слизик Л. Н. Что такое *Berberis orientalis* С. К. Schneid.? // Ботан. мат. (Ленинград). 1963. Т. 22. С. 118–121.
- Слизик Л. Н. Барбарисы Туркмении // Изв. Акад. наук Туркм. ССР. Сер. биол. 1965. № 1. С. 41–47.
- Снигиревская Н. С. Материалы к морфологии и систематике рода *Nelumbo* Adans. // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1. 1964. Вып. 13. С. 104–172.
- Соколова И. В. Скульптура семян некоторых видов рода *Cerastium* L. (*Caryophyllaceae*) в связи с их систематикой // Тр. II молодежн. конф. ботаников г. Ленинграда / Ботан. ин-т. АН СССР. Ч. 1. Л., 1988. С. 113–122 (деп. в ВИНТИ, № 5682-B88).
- Соколова И. В. О морфологии соцветий в роде *Cerastium* L. (*Caryophyllaceae*) // Тр. III молодежн. конф. ботаников г. Ленинграда / Ботан. ин-т. АН СССР. Ч. 2. Л., 1990. С. 46–51 (деп. в ВИНТИ, № 5707-B90).
- Соколова И. В. О жизненных формах кавказских ясколок (*Cerastium* L.) — перспективных декоративных растений // Бюл. ВИР. 1991. Вып. 207. С. 75–76.
- Соколова И. В. Конспект рода *Cerastium* L. (*Caryophyllaceae*) флоры Кавказа // Новости сист. высш. раст. 1996. Т. 30. С. 33–47.
- Соколовская А. П., Стрелкова О. С. Кариологическое исследование высокогорной флоры Главного Кавказского хребта и проблема географического распределения полиплоидов // Докл. АН СССР. 1940. Т. 29, № 5–6. С. 413–416.
- Соколовская А. П., Стрелкова О. С. О закономерностях географического распространения полиплоидных видов растений // Полиплоидия у растений. Тр. совещ. по полиплоидии у растений 25–28 июня 1958 г. М., 1962. С. 83–89.
- Солодько А. С., Кирий П. В. Красная книга Сочи. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды: а 2 т. Т. 1. Растения и грибы / Под ред. Н. Н. Портениера. Сочи, 2002. 149 с.
- Сорные растения Ставропольского края / Гл. ред. А. А. Никонов // Тр. Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз. 1975. Вып. 32. С. 1–289.
- Сосновский Д. И. Сем. *Aristolochiaceae* — кирказоновые // А. Фомин, Ю. Воронов. Определитель растений Кавказа и Крыма. Т. 2, вып. 1. Тифлис, 1911. С. 92–94.
- Сосновский Д. И. Критические заметки о некоторых грузинских видах р. *Aristolochia* // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1939. Вып. 6. С. 6–16.
- Сосновский Д. И. К флоре Кавказа // Вестн. Тифл. ботан. сада. 1911. Вып. 19. С. 26.
- Сосновский Д. И., Гроссгейм А. А. Определитель растений окрестностей Тифлиса. Тифлис, 1920. 311 с.
- Станков С. С., Талиев В. И. Определитель высших растений европейской части СССР. М., 1949. 1151 с.; 2-е изд. М., 1957. 741 с.
- Стародубцев В. Н. Ветреницы: систематика и эволюция. Л., 1991. 200 с.
- Степи и луга Ставропольского края / Гл. ред. В. М. Пенчуков // Тр. Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз. 1980. С. 1–124.

- Сухоруков А. П., Акопян Ж. А., Зернов А. С. О некоторых новых и критических представителях семейства *Chenopodiaceae* на Кавказе // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. С. 106–110.
- Танфильев В. Г., Кононов В. Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. 115 с.
- Тахтаджян А. Л. Род *Erigaea* на Кавказе // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1941. Вып. 10. С. 30–35.
- Тахтаджян А. Л. Основы эволюционной морфологии покрытосеменных. М.; Л., 1964. 236 с.
- Тахтаджян А. Л. Система и филогения цветковых растений. М.; Л., 1966. 611 с.
- Тахтаджян А. Л. Происхождение и расселение цветковых растений. Л., 1970. 146 с.
- Тахтаджян А. Л. Флористические области Земли. Л., 1978. 247 с.
- Тахтаджян А. Л. Система магнолиофитов. Л., 1987. 439 с.
- Тахтаджян А. Л. Грани эволюции. СПб., 2007. 326 с.
- Тахтаджян А. Л., Фёдоров Ан. А. Флора Еревана. Определитель растений окрестностей Еревана. Ереван, 1946а [на титуле 1945]. 494 с. [на арм. яз.].
- Тахтаджян А. Л., Фёдоров Ан. А. Атлас рисунков к «Флоре Еревана». Ереван, 1946б. 213 с.
- Тахтаджян А. Л., Фёдоров Ан. А. Флора Еревана. Определитель дикорастущих растений Араратской котловины. 2-е изд. Л., 1972. 394 с.
- Тахтаджян А. Л., Яценко-Хмелевский А. А. К морфологической характеристике рода *Erigaea* // Докл. АН Арм. ССР. 1946. Вып. 4, № 2. С. 45–50.
- Теплякова Т. Е. Род *Asarum* и его положение в семействе *Aristolochiaceae* // Ботан. журн. 1985. Т. 70, № 8. С. 1051–1057.
- Тер-Восканян А. П. Армянские представители родов *Fallopia* Adans., *Bistorta* (L.) Scop., *Aconogonon* (Meisn.) Reichenb. и *Persicaria* Mill. // Takhtajania (Тахтаджяния). 2011. Вып. 1. С. 121–124.
- Терекбаев А. А. Молочай Северного Кавказа, нуждающиеся в охране // Редкие и исчезающие виды растений и флористические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Научно-практическая конференция, сентябрь 1991 г. Тез. докл. Грозный, 1991. С. 94–96.
- Тимухин И. Н., Туниев Б. С. Порядок кирказоноцветные — *Aristolochiales* // Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. 2-е изд. / Отв. ред. С. А. Литвинская. Краснодар, 2007. С. 109–111.
- Трифонова В. И. Биосистематическое исследование кавказских видов рода *Consolida* (DC.) S. F. Gray // Ботан. журн. 1973. Т. 58, № 4. С. 505–518.
- Трифонова В. И. О находке *Consolida glandulosa* (Boiss. et Huet) Bornm. в Армянской ССР // Ботан. журн. 1974а. Т. 59, № 3. С. 394–398.
- Трифонова В. И. Биосистематическое исследование кавказских представителей родов *Consolida* (DC.) S. F. Gray и *Aconitella* Spach. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1974б. 24 с.
- Трифонова В. И. Сравнительно-анатомическое исследование черешка некоторых представителей родов *Consolida* (DC.) S. F. Gray, *Aconitella* Spach, *Delphinium* L. и *Aconitum* L. (*Ranunculaceae*) // Ботан. журн. 1977. Т. 62, № 6. С. 866–876.
- Трифонова В. И. Морфология семян и анатомическая характеристика семенной кожуры у некоторых представителей рода *Consolida* (*Ranunculaceae*) // Ботан. журн. 1984. Т. 69, № 9. С. 1199–1209.
- Троицкий Н. А. Из наблюдений за некоторыми растительными гибридами // Ботан. журн. СССР. 1932. Т. 17, № 2. С. 211–226.
- Туляганова М. К. характеристике некоторых видов рода *Berberis* // Узб. биол. журн. 1968. № 5. С. 73–75.

- Тумаджанов И. И., Беридзе Р. К. Хромосомные числа некоторых высокогорных растений Кавказа // Сообщ. АН Груз. ССР. 1970. Т. 59, № 1. С. 20–25.
- Успенская М. С. Пионы (род *Paeonia* L.) флоры СССР. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1981. 21 с.
- Успенская М. С. Определение видов рода *Paeonia* L. флоры СССР в фазе плодоношения // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1986. Т. 91, вып. 3. С. 102–107.
- Успенская М. С. Дополнение к системе рода *Paeonia* L. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1987. Т. 92, вып. 3. С. 79–85.
- Фёдоров Ан. А., Кирпичников М. Э. Справочное пособие по систематике высших растений. Вып. 1. Сокращения, условные обозначения, географические названия / Под ред. Б. К. Шишкина. М.; Л., 1954. 110 с.
- Флёров А. Ф. Список растений Северного Кавказа и Дагестана. Ростов-н/Д, 1938. 696 с.
- Флёров А. Ф. Список дикорастущих растений Черноморского побережья Кавказа от Туапсе до границы с Абхазией. Список растений Колхидской низменности. Список растений Терско-Дагестанских песчаных массивов // Учен. зап. Ростов. ун-та. Биол. сер. 1940. Вып. 4. С. 54–91, 135–145, 146–164.
- Флёров А. Ф., Флёров В. А. Растительность Северо-Черноморского побережья Кавказа. 1. Растительность полуострова Абрау и побережья Анапа — Новороссийск // Тр. Сев.-Кавк. ассоц. науч.-исслед. ин-тов. 1926. № 8. С. 1–94.
- Флора Азербайджана: в 8 т. / Под ред. И. И. Карягина. Т. 3. *Salicaceae* — *Caryophyllaceae*. Сем-ва: *Salicaceae*, *Juglandaceae*, *Betulaceae*, *Fagaceae*, *Ulmaceae*, *Moraceae*, *Cannabaceae*, *Urticaceae*, *Aristolochiaceae*, *Polygonaceae*, *Chenopodiaceae*, *Amaranthaceae*, *Phytolaccaceae*, *Aizoaceae*, *Portulacaceae*, *Caryophyllaceae* / Я. М. Исаев, И. И. Карягин, Р. Я. Рзазаде, Г. Ф. Ахундов, Л. И. Прилипко, М. А. Рагимов, Э. Х. Халилов, А. П. Бандин. Баку, 1952. 407 с.; Т. 4. *Nymphaeaceae* — *Platanaceae*. Сем-ва: *Nymphaeaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Ranunculaceae*, *Berberidaceae*, *Magnoliaceae*, *Lauraceae*, *Papaveraceae*, *Cruciferae*, *Resedaceae*, *Hamamelidaceae*, *Eucommiaceae*, *Platanaceae* / Я. М. Исаев, И. И. Карягин, Г. Ф. Ахундов, Л. И. Прилипко, М. А. Рагимов, Р. Я. Рзазаде, Э. Х. Халилов. Баку, 1953. 402 с.; Т. 6. *Geraniaceae* — *Cornaceae*. Сем-ва: *Euphorbiaceae*, *Vuxaceae*, *Empetraceae*, *Tiliaceae*, *Malvaceae*, *Guttiferae*, *Elatinaceae*, *Frankeniaceae*, *Tamaricaceae*, *Cistaceae*, *Violaceae*, *Datisceae*, *Thymelaeaceae* / С. Д. Агаджанов, Г. Ф. Ахундов, В. Д. Гаджиев, Я. М. Исаев, И. И. Карягин, А. М. Кулиев, Л. И. Прилипко, Р. Я. Рзазаде. Баку, 1955. 540 с.; Т. 7. *Pyrolaceae* — *Plantaginaceae*. Сем-ва: *Pyrolaceae*, *Ericaceae*, *Primulaceae*, *Plumbaginaceae*, *Ebenaceae* / С. Д. Агаджанов, Л. И. Прилипко. Баку, 1957. 646 с.
- Флора Армении: в 11 т. / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Т. 1. *Lycopodiaceae* — *Fumariaceae*. Сем-ва: *Nymphaeaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Aristolochiaceae*, *Ranunculaceae*, *Berberidaceae*, *Papaveraceae*, *Hypocoaceae*, *Fumariaceae* / А. Л. Тахтаджян. Ереван, 1954. 291 с.; Т. 2. *Portulacaceae* — *Plumbaginaceae*. Сем-ва: *Portulacaceae*, *Amaranthaceae*, *Caryophyllaceae*, *Polygonaceae*, *Chenopodiaceae*, *Plumbaginaceae* / В. Е. Аветисян, Б. К. Шишкин, А. Л. Тахтаджян, Я. И. Мулкиджанян, Н. В. Мирзоева. Ереван, 1956. 521 с.; Т. 3. *Platanaceae* — *Crassulaceae*. Сем-ва: *Platanaceae*, *Vuxaceae* / Я. И. Мулкиджанян. Ереван, 1958. 388 с.; Т. 4. *Mimosaceae* — *Juglandaceae*. Сем-ва: *Ulmaceae*, *Moraceae*, *Fagaceae*, *Betulaceae*, *Corylaceae*, *Juglandaceae*, *Cannabaceae*, *Urticaceae* / Я. И. Мулкиджанян, Э. Ц. Габриэлян, А. С. Шхиян. Ереван, 1962. 436 с.; Т. 5. *Paeoniaceae* — *Salicaceae*. Сем-ва: *Paeoniaceae*, *Hypericaceae*, *Elatinaceae*, *Cistaceae*, *Cucurbitaceae*, *Datisceae*, *Capparaceae*, *Resedaceae*, *Tamaricaceae*, *Frankeniaceae*, *Salicaceae*, *Brassicaceae*, *Violaceae* / А. Л. Тахтаджян, В. Е. Аветисян, Я. И. Мулкиджанян, Н. В. Мирзоева, А. К. Скворцов. Ереван, 1966. 384 с.; Т. 6. *Ericaceae* — *Elaeagnaceae*. Сем-ва: *Ericaceae*, *Vacciniaceae*, *Pyrolaceae*, *Monotropaceae*, *Empetraceae*, *Ebenaceae*, *Tiliaceae*,

- Primulaceae, Malvaceae, Euphorbiaceae, Thymelaeaceae* / Я. И. Мулкиджанян, Ан. А. Фёдоров, Л. А. Смольянинова, С. Я. Тер-Хачатурова, А. С. Шхиян. Ереван, 1973. 486 с.
- Флора Восточной Европы / Под ред. Н. Н. Цвелёва (тт. 9–11). Т. 9. *Amaranthaceae — Loranthaceae*. Сем-ва: *Amaranthaceae, Chenopodiaceae, Polygonaceae, Plumbaginaceae, Paeoniaceae, Hypericaceae, Elatinaceae, Violaceae, Cistaceae, Cucurbitaceae, Tiliaceae, Malvaceae, Vuxaceae, Euphorbiaceae, Thymelaeaceae* / Д. В. Гельтман, А. Е. Грабовская-Бородина, Ю. Д. Гусев, Л. И. Крупкина, Н. А. Медведева, В. В. Никитин, Е. Г. Победилова, А. Н. Сенников, Н. Н. Цвелёв, И. В. Васильев, С. Л. Мосякин, Л. Г. Оляницкая. СПб., 1996. 456 с.; Т. 10. *Magnoliaceae — Polygalaceae*. Сем-ва: *Magnoliaceae, Lauraceae, Aristolochiaceae, Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Nelumbonaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae, Papaveraceae, Nupercaceae, Fumariaceae, Droseraceae* / В. В. Бялт, И. М. Васильева, Т. В. Егорова, С. С. Иконников, Н. Н. Имханицкая, Л. И. Крупкина, М. А. Михайлова, А. Н. Сенников, В. П. Серов, В. И. Трифонова, Н. Н. Цвелёв. СПб., 2001. 670 с.; Т. 11. *Ginkgoaceae — Buddlejaceae*. Сем-ва: *Platanaceae, Hamamelidaceae, Ulmaceae, Moraceae, Cannabaceae, Urticaceae, Fagaceae, Betulaceae, Juglandaceae, Phytolaccaceae, Molluginaceae, Aizoaceae, Portulacaceae, Cactaceae, Caryophyllaceae* / В. В. Бялт, Д. В. Гельтман, И. А. Грудзинская, С. С. Иконников, Г. Ю. Конечная, Л. И. Крупкина, М. Л. Кузьмина, Ю. Л. Меницкий, И. В. Соколова, Н. Н. Цвелёв. М.; СПб., 2004. 536 с.
- Флора Грузии: в 8 т. [на груз. яз.] / Под ред. Н. Н. Кецховели, Д. И. Сосновского, А. Л. Харадзе. Т. 3. *Saururaceae — Caryophyllaceae*. Сем-ва: *Salicaceae, Juglandaceae, Corylaceae, Betulaceae, Fagaceae, Ulmaceae, Moraceae, Cannabaceae, Aristolochiaceae, Polygonaceae, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Phytolaccaceae, Portulacaceae, Aizoaceae, Caryophyllaceae* / Д. И. Сосновский, Л. М. Кемулариа-Натадзе, А. Г. Долуханов, А. Д. Лордкипанидзе, А. С. Шхиян, А. К. Макашвили, О. А. Капеллер, И. С. Штэпа, Ш. И. Кутателадзе, А. Л. Харадзе. Тбилиси, 1947. 342 с.; Т. 4. *Nymphaeaceae — Platanaceae*. Сем-ва: *Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Paeoniaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae, Lauraceae, Papaveraceae, Cruciferae, Capparaceae, Resedaceae, Droseraceae, Platanaceae* / А. К. Макашвили, Д. И. Сосновский, Л. М. Кемулариа-Натадзе, И. Б. Барнабишвили, В. И. Папава, И. С. Штэпа, А. С. Шхиян, С. Я. Тер-Хачатурова, Н. А. Буш, В. М. Шерозиа. Тбилиси, 1948. 406 с.; Т. 7. *Pyrolaceae — Plantaginaceae*. Сем-ва: *Pyrolaceae, Plumbaginaceae, Ericaceae, Ebenaceae, Primulaceae* / И. П. Манденова, Г. П. Кварацхелиа, Ш. И. Кутателадзе, О. А. Капеллер. Тбилиси, 1952. 702 с.; Т. 8. *Rubiaceae — Compositae*. Сем. *Cucurbitaceae* / А. Л. Харадзе. Тбилиси, 1952. 792 с.
- Флора Грузии. 2-е изд.: в 14 т. [не окончено, на груз. яз.] / Гл. ред. Н. Н. Кецховели (тт. 1–10), Р. И. Гагнидзе (тт. 11–14). Т. 2. *Paeoniaceae — Salicaceae*. Сем-ва: *Paeoniaceae, Actaeaceae, Helleboraceae, Ranunculaceae, Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Berberidaceae, Lauraceae, Salicaceae* / Л. М. Кемулариа-Натадзе, А. С. Шхиян / Отв. ред. А. Л. Харадзе. Тбилиси, 1973. 210 с.; Т. 3. *Juglandaceae — Amaranthaceae*. Сем-ва: *Juglandaceae, Corylaceae, Betulaceae, Fagaceae, Ulmaceae, Moraceae, Cannabaceae, Urticaceae, Aristolochiaceae, Polygonaceae, Chenopodiaceae, Amaranthaceae* / Л. М. Кемулариа-Натадзе, А. Г. Долуханов, Р. И. Гагнидзе, А. С. Шхиян, З. И. Гвинианидзе, Ш. И. Кутателадзе, С. Я. Тер-Хачатурова, О. А. Капеллер / Отв. ред. А. Л. Харадзе. Тбилиси, 1975. 277 с.; Т. 4. *Phytolaccaceae — Fumariaceae*. Сем-ва: *Phytolaccaceae, Portulacaceae, Caryophyllaceae, Papaveraceae, Nupercaceae, Fumariaceae* / Ш. И. Кутателадзе, А. Л. Харадзе, А. С. Шхиян / Отв. ред. А. Л. Харадзе. Тбилиси, 1978. 267 с.; Т. 5. *Cruciferae — Platanaceae*. Сем-ва: *Cruciferae, Capparaceae, Droseraceae, Platana-ceae* / И. Я. Лачашвили, Т. К. Мардалейшвили, А. Л. Харадзе, Л. С. Хинтибидзе, Д. И. Мцхветадзе, М. Т. Давлианидзе, М. Ф. Сахокиа, Ш. И. Кутателадзе / Отв. ред. Ш. И. Кутателадзе. Тбилиси, 1979. 374 с.; Т. 8. *Geraniaceae — Cistaceae*. Сем-ва: *Euphorbiaceae, Vuxaceae, Empetraceae, Cistaceae, Tiliaceae, Malvaceae, Hypericaceae,*

- Elatinaceae, Tamaricaceae* / Л. С. Хинтибидзе, З. И. Гвиниашвили, Р. И. Гагнидзе, Н. Б. Чолокашвили, М. Т. Давлианидзе, Л. М. Кемулариа-Натадзе / Отв. ред. Р. И. Гагнидзе. Тбилиси, 1983. 378 с.; Т. 9. *Violaceae — Cornaceae*. Сем-ва: *Violaceae, Datisca-ceae, Thymelaeacea* / М. И. Эристави, Д. И. Мцхветадзе, Р. И. Гагнидзе, Л. С. Хинтибидзе, Ц. Н. Гвиниашвили, И. П. Манденова / Отв. ред. Р. И. Гагнидзе. Тбилиси, 1984. 343 с.; Т. 10. *Pyrolaceae — Verbenaceae*. Сем-ва: *Pyrolaceae, Monotropaceae, Plumbagi-naceae, Ericaceae, Vaccineaceae, Ebenaceae, Primulaceae* / И. П. Манденова, Р. И. Гагнидзе, М. Т. Давлианидзе, Ш. И. Кутателадзе, З. И. Гвинианидзе, Д. И. Мцхветадзе / Отв. ред. Р. И. Гагнидзе. Тбилиси, 1985. 389 с.; Т. 13. *Caprifoliaceae — Campanulaceae*. Сем. *Cucurbitaceae* / Д. И. Мцхветадзе. Тбилиси, 2001. 283 с.
- Флора европейской части СССР / Под ред. Ан. А. Фёдорова (тт. 1–6), Н. Н. Цвелёва (тт. 7–8). Т. 4. *Capparaceae — Typhaceae*. Сем-ва: *Capparaceae, Brassicaceae (Cruciferae), Resedaceae, Tamaricaceae, Frankeniaceae* / Е. Г. Бобров, М. И. Котов, И. М. Культиасов, Н. Н. Цвелёв / Ред. Ю. Д. Гусев. Л., 1979. 355 с.; Т. 5. *Salicaceae — Plan-taginaceae*. Сем-ва: *Salicaceae, Ericaceae, Pyrolaceae, Monotropaceae, Empetraceae, Ebenaceae, Primulaceae* / А. К. Скворцов, Ан. А. Фёдоров, В. Н. Васильев, В. М. Вино-градова / Ред. Р. В. Камелин. Л., 1981. 380 с.
- Флора Кавказа. 2-е изд.: в 7 т. [не окончено]: см.: А. А. Гроссгейм.
- Флора СССР: в 30 т. / Гл. ред. В. Л. Комаров (тт. 1–13). Т. 5. *Saururaceae — Polygonaceae*. Сем-ва: *Salicaceae, Juglandaceae, Betulaceae, Fagaceae, Ulmaceae, Moraceae, Urticace-ae, Aristolochiaceae, Polygonaceae* / В. Л. Комаров, О. И. Кузенева, М. И. Назаров, В. Л. Некрасова, Е. Г. Бобров, В. П. Малеев, Е. В. Вульф, А. В. Ярмоленко, Н. А. Ива-нова, А. С. Лозина-Лозинская, Н. В. Павлов, Ю. С. Григорьев. М.; Л., 1936. 761 с.; Т. 6. *Chenopodiaceae — Caryophyllaceae*. Сем-ва: *Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Caryo-phyllaceae* / Б. К. Шишкин, М. М. Ильин, И. Т. Васильченко, О. А. Муравьева, Е. И. Штейнберг, С. Г. Горшкова, О. Э. Кнорринг / Ред. Б. К. Шишкин. М.; Л., 1936. 956 с.; Т. 7. *Nymphaeaceae — Papaveraceae*. Сем-ва: *Nymphaeaceae, Ceratophyllaceae, Ranunculaceae, Berberidaceae, Magnoliaceae, Lauraceae, Papaveraceae* / В. Л. Комаров, О. И. Кузенева, Н. В. Шипчинский, И. М. Крашенинников, А. А. Булавкина, С. А. Не-вский, Е. И. Штейнберг, С. В. Юзепчук, П. Н. Овчинников, В. И. Кречетович, Е. Г. Бо-бров, Б. А. Федченко, И. В. Палибин, М. Г. Попов / Ред. Б. К. Шишкин. М.; Л., 1937. 792 с.; Т. 8. *Capparidaceae — Resedaceae*. Сем-ва: *Capparidaceae, Cruciferae, Reseda-ceae* / Е. Г. Бобров, Н. А. Буш, И. Т. Васильченко, А. В. Ярмоленко, Е. Г. Черняковская, А. И. Толмачёв, Е. Н. Синская, Н. В. Павлов, Б. А. Федченко / Ред. Н. А. Буш. М.; Л., 1939. 695 с.; Т. 14. *Geraniaceae — Vitaceae*. Сем-ва: *Euphorbiaceae, Vixaceae, Empetra-ceae* / А. И. Пояркова, Б. К. Шишкин, Я. И. Проханов, В. Н. Васильев / Ред. Б. К. Шиш-кин, Е. Г. Бобров. М.; Л., 1949. 790 с.; Т. 15. *Tiliaceae — Synomoriaceae*. Сем-ва: *Tilia-ceae, Malvaceae, Guttiferae, Elatinaceae, Frankeniaceae, Tamaricaceae, Cistaceae, Violaceae, Datisca-ceae, Thymelaeacea* / В. П. Малеев, М. М. Ильин, Я. И. Проханов, С. Г. Горшкова, Е. Г. Победимова / Ред. Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. М.; Л., 1949. 742 с.; Т. 18. *Pyrolaceae — Asclepiadaceae*. Сем-ва: *Pyrolaceae, Monotropaceae, Erica-ceae, Vacciniaceae, Primulaceae, Plumbaginaceae, Ebenaceae* / Н. А. Буш, Е. Г. Бобров, Е. А. Буш, Ан. А. Фёдоров, Л. А. Смольянинова, Б. К. Шишкин, Е. И. Штейнберг, С. Г. Горшкова, Е. Г. Победимова, И. А. Линчевский, О. И. Рожкова, В. И. Грубов / Ред. Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. М.; Л., 1952. 802 с.
- Фомин А. В. Несколько новых видов растений из Закавказья // Вестн. Тифл. ботан. сада. 1909. Вып. 14. С. 43–56.
- Фомин А. В., Воронов Ю. Н. Определитель растений Кавказа и Крыма: в 2 т. [не окон-чено]. Т. 2, вып. 1. *Salicaceae — Chenopodiaceae*. Тифлис, 1911. 112 с.; Т. 2, вып. 2. *Chenopodiaceae — Caryophyllaceae*. Тифлис, 1914. 192 с.

- Ханджян Н. С., Шарбатян М. И. Флора Дилижанского заповедника. Ереван, 1999. 104 с.
- Ханджян Н. С., Туманян А. А. Конспект водно-болотной флоры озер Лорийского плоскогорья (Армения) // *Takhtajaniana* (Тахтаджяния). 2011. Вып. 1. С. 178–180.
- Харадзе А. Л. К систематике кавказских представителей цикла *Minuartia imbricata* (М. В.) G. Wog. s. 1. // Тр. Тбил. ботан. ин-та. 1938. Т. 2. С. 191–214.
- Хохряков А. П. Новые таксоны растений с Кавказа // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1991. Т. 96, вып. 4. С. 106–110.
- Хохряков А. П. Родовой эндемизм в связи в проблемой флористического районирования (для Кавказа и прилегающих территорий) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1991. Т. 96, вып. 6. С. 96–109.
- Хохряков А. П. Изменения и дополнения к флоре Аджарии // Бюл. Главн. ботан. сада РАН. 1992а. Вып. 163. С. 49–57.
- Хохряков А. П. Новые таксоны растений с Кавказа и новые номенклатурные комбинации // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992б. Т. 97, вып. 6. С. 97–99.
- Хохряков А. П. Третье дополнение к флоре Аджарии // Бюл. Главн. ботан. сада РАН. 1995. Вып. 172. С. 18–26.
- Хромосомные числа цветковых растений / Под ред. Ан. А. Фёдорова. Л., 1969. 927 с.
- Цвелёв Н. Н. Заметки о *Polygonaceae* во флоре Дальнего Востока // Новости сист. высш. раст. 1989. Т. 26. С. 63–73.
- Цвелёв Н. Н. Заметки о некоторых родах семейства гвоздичных (*Caryophyllaceae sensu lato*) в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 2000. Т. 32. С. 26–36.
- Цвелёв Н. Н. О некоторых родах семейства *Caryophyllaceae* в Восточной Европе // Ботан. журн. 2002. Т. 87, № 3. С. 120–130.
- Цвелёв Н. Н. О русских названиях семейств покрытосеменных растений // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. С. 24–29.
- Цвелёв Н. Н., Бочкин В. Д. О новых и редких для Краснодарского края адвентивных растениях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97, № 5. С. 99–106.
- Червина М. В., Попов К. П. О географических особенностях размещения эндемиков и реликтов Северной Осетии // Мат. 10-й межвуз. студ. конф. «Экология и безопасность горных территорий». Владикавказ, 1997. С. 39–41.
- Черепанов С. К. Перечень новых таксонов флоры Советского Союза, действительно обнаруженных в 1934–1966 гг. // Новости сист. высш. раст. 1967. Т. 4. С. 7–142.
- Черепанов С. К. Перечень названий новых таксонов флоры СССР и новых номенклатурных комбинаций, недействительно обнаруженных в 1934–1970 гг. после выхода в свет «Флоры СССР» // Новости сист. высш. раст. 1972. Т. 9. С. 304–328.
- Черепанов С. К. Свод дополнений и изменений к «Флоре СССР» (тт. I–XXX) / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров, Д. В. Лебедев. Л., 1973. 668 с.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. Л., 1981. 510 с.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 991 с.
- Чимонина И. В. Систематический анализ флоры Прикалаусского флористического района (Центральное Предкавказье) // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 45–47.
- Числа хромосом цветковых растений флоры СССР: в 2 ч. / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Ч. 1. *Aceraceae* — *Menyanthaceae*. Л., 1990. 510 с.; Ч. 2. *Moraceae* — *Zygophyllaceae*. СПб., 1993. 427 с.
- Читанава С. М. Флора Колхиды / Отв. ред. З. И. Адзинба. Сухум, 2004. 240 с.
- Шильников Д. С. Конспект флоры Карачаево-Черкесии. Ставрополь, 2010. 384 с.
- Шильников Д. С. Редкие и исчезающие растения Карачаево-Черкесии / Науч. ред. А. Л. Иванов. Нальчик, 2011. 492 с.

- Шильников Д. С. Некоторые новые и редкие виды флоры бассейна реки Большая Лаба (Западный Кавказ) // Новости сист. высш. раст. 2011. Т. 42. С. 222–225.
- Шишкин Б. К. Новые виды сем. *Caryophyllaceae* // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1. 1936. Вып. 3. С. 167–193.
- Шлангена З. Е. Однолетние виды рода *Adonis* L. флоры СССР // Новости сист. высш. раст. 1975. Т. 12. С. 204–209.
- Шмальгаузен И. Ф. Флора средней и южной России, Крыма и Северного Кавказа. Руководство для определения семенных и высших споровых растений: в 2 т. Т. 1. Киев, 1895. 468 с.; Т. 2. Киев, 1897. 752 с.
- Шулц В. А. Род мыльнянка (*Saponaria* L. s. l.) во флоре СССР // Ботан. журн. 1984. Т. 69, № 11. С. 1475–1482.
- Шхагапсоев С. Х., Дакиева М. К. Редкие виды растений в пределах Ачалукской мезофильной степи Сунженского хребта // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 59–60.
- Шхагапсоев С. Х., Киржинов Г. Х. Оценка флористического разнообразия Кабардино-Балкарского высокогорного государственного заповедника // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 60–62.
- Шхагапсоев С. Х., Киржинов Г. Х. Флористические находки в Кабардино-Балкарии (Центральный Кавказ) // Ботан. журн. 2004. Т. 89, № 5. С. 866–867.
- Юрцева О. В., Троицкий А. В., Боброва В. К., Войлокова В. Н. К ревизии системы рода *Polygonum* s. str. (*Polygonaceae*): молекулярные и морфологические данные // Ботан. журн. 2010. Т. 95, № 2. С. 226–247.
- Яброва-Колаковская В. С. Новый вид водосбора с известняков Западной Грузии // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1953. Вып. 17. С. 119–123.
- Abdallah M. S., Wit H. C. D. de. The *Resedaceae*. A taxonomical revision of the family (final instalment) // Meded. Landbouwhogeschool Wageningen. 1978. 78–14. P. 1–416.
- Adamson R. S. The South African species of *Aizoaceae*. IV. Mollugo, Pharnaceum, Coelanthum and Hypertelis // Journ. South Afr. Bot. 1958. Vol. 24. P. 11–65.
- Adamson R. S. The South African species of *Aizoaceae*. IX. *Glinus* L. // Journ. South Afr. Bot. 1961. Vol. 27. P. 125–130.
- Aellen P. Die *Atriplex*-Arten des Orients // Bot. Jahrb. Syst. 1939. Bd 70, H. 1. S. 1–65.
- Aghababyan M. V. Revision of *Papaver* sect. *Argemonidium* Spach (*Papaveraceae*) // Takhtajania (Тахтаджания). 2011. Вып. 1. С. 38–43.
- Airy Shaw H. K. Note on Malaysian and other Asiatic *Euphorbiaceae*. LXXII. Generic segregation in the affinity of *Aleurites* J. R. et G. Forst. // Kew Bull. 1966. Vol. 20. P. 393–395.
- Aichele D., Schwegler H.-W. Die Taxonomie der Gattung *Pulsatilla* // Feddes Repert. 1957. Bd 60, H. 1–3. S. 1–230, 32 Taf.
- Aeschimann D., Bocquet G. Etude biosystematique du *Silene vulgaris* s. l. (*Caryophyllaceae*) dans le domaine alpin. Notes nomenclaturales. Typification du subsp. *marginata* (Kit.) Hayek // Candollea. 1983. T. 38, № 1. P. 203–209.
- Ahrendt L. W. A. *Berberis* and *Mahonia*. A taxonomic revision // Journ. Linn. Soc. London (Bot.). 1961. Vol. 57, № 369. P. 1–410.
- Akhani H., Edwards G., Roalson E. H. Diversification of the old world *Salsoleae* s. l. (*Chenopodiaceae*). Molecular phylogenetic analysis of nuclear and chloroplast data sets and a revised classification // Intern. Journ. Plant Sci. 2007. Vol. 168, № 6. P. 931–956.
- Akhani H., Ghobadnejhad M., Hashemi S. M. H. Ecology, biogeography and pollen morphology of *Bienertia cycloptera* Bunge ex Boiss. (*Chenopodiaceae*), an enigmatic C_4 plant without Kranz anatomy // Plant Biol. 2003. Vol. 5. P. 167–178.
- Alboff N. Contributions à la Flora de la Transcaucasie // Bull. Herb. Boiss. 1893. T. 1, № 5. P. 238–268.

- Alboff N. Nouvelles contributions à la flore de la Transcaucasie // Bull. Herb. Boiss. 1894. T. 2, № 4. P. 247–258.
- Albov N. Enumeratio plantarum Transcausasiae occidentalis // Тр. Тифл. ботан. сада. 1895. Вып. 1. С. 1–287.
- Ali S. I., Mathew B. Flora of Pakistan / S. I. Ali, M. Qaiser (eds.). Vol. 202. Karachi, 2002. 38 p.
- Arduino P. Animadversionum Botanicarum Specimen Alterum. Venetiis, 1764. 42 s.
- [Askerov A. M.] Əsgərov A. M. Azərbaycan florasının konspekti [Конспект флоры Азербайджана]. Bakı, 2011. 204 p. [на азерб. яз.].
- Assadi M. New species and new plant records from Iran // Iran. Journ. Bot. 1989. Vol. 4, № 2. P. 197–204.
- Assadi M. *Plumbaginaceae* // Flora of Iran / M. Assadi (ed.). № 51. Tehran, 2005. P. 1–230 [на фарси].
- Atlas florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe / J. Jalas, J. Suominen (eds.). Vol. 8. *Nymphaeaceae* to *Ranunculaceae*. Helsinki, 1989. 261 p.
- Azadi R. *Berberidaceae* // Flora of Iran / M. Assadi (ed.). № 64. Tehran, 2009. P. 1–40 [на фарси].
- Baker J. G. A synopsis of the known forms of *Aquilegia* // Gard. Chron. Ser. 2. 1878. Vol. 10. P. 18–20, 76, 111, 203.
- Barkoudah Y. I. Revision of *Gypsophila*, *Ankyropetalum* and *Phryna* // Wentia. 1962. Vol. 9. P. 1–203.
- Bieberstein (Marschall) F. A. Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne entre les fleuves Terek et Kour. St. Pétersburg, 1798. 120 p.
- Bieberstein (Marschall) F. A. Flora taurico-caucasica, exhibens stirpes phanerogamas in Chersoneso taurica et regionibus Caucasicis sponte crescentes: 3 tomi. T. 1. *Monandria. Monogynia* — *Decandria Trigynia*. Charkov, 1808. 429 p.; T. 2. *Polyandria. Monogynia* — *Polygamia Trioecia*. Charkov, 1808. 478 p.; T. 3. Suppl. Charkov, 1819. 655 p.
- Bieberstein (Marschall) F. A. Centuria plantarum rariorum rossiae meridionalis praesertim Tauriae et Caucasi iconibus descriptionibusque illustrate: 3 partes. Pt 1. Charkov, 1810. 50 fol. tab. col. 1–50; Pt 2. Petropoli, 1832. 20 fol. tab. col. 51–70; Pt 3. Petropoli, 1843. 10 fol. tab. col. 71–80.
- Boccone P. Icones et descriptiones rariorum plantarum Siciliae, Melitae, Galliae et Italiae. [Oxford] Sheldonian Theatre, 1674. [14 +] 96 p.
- Boissier E. Plantae Aucherianae orientales enumeratae cum novarum specierum descriptione // Ann. Sci. Nat. (Paris). Sér. 2. 1841. Vol. 16. P. 347–382.
- Boissier E. Diagnoses plantarum orientalium novarum. Sér. 1. Vol. 2, № 11. Paris, 1849. 136 p.
- Boissier E. *Euphorbiaceae* — *Euphorbieae* // A. P. de Candolle. Prodrum systematis naturalis regni vegetabilis. Ps 15, sect. 2. Parisiis, 1862. P. 3–188.
- Boissier E. Flora Orientalis sive Enumeratio plantarum in Oriente, a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum: 5 volumes. Vol. 1. Genevae; Basileae, 1867. 1017 p.; Vol. 3. Genevae; Basileae, 1875. 1033 p.; Vol. 4. Genevae; Basileae, 1875–1879. 1276 p.; Suppl. Genevae; Basileae, 1888. 466 p.
- Boissier E., Buhse F. Aufzählung der auf einer Reise durch Transkaukasien und Persien gesammelten Pflanzen // Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou. 1860. T. 12. P. 1–245.
- Boivin B. American thalictra and their Old World allies // Rhodora. 1944. Vol. 46, № 550. P. 337–377.
- Bordzilowski E. Über neue Arten von Pflanzen aus dem Kaukasus // Feddes Repert. 1934. Bd 36. S. 303–307.
- Bormüller J. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens // Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. 1908. T. 8, № 8. P. 545–560.
- Bormüller J. Symbolae ad Floram Anatolicam // Feddes Repert. (Beih.). 1940. Bd 89, Lfg. 1. S. 1–258.

- Britton N. L., Brown A. An illustrated flora of the Northern United States, Canada and the British possessions. 2nd ed. Vol. 1. New York, 1913. 680 p.
- Browicz K. *Juglandaceae* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 121. Graz, 1976. S. 1–5.
- Browicz K. *Betula* L. // Flora of Turkey and the East Aegean Islands / P. H. Davis (ed.). Vol. 7. Edinburgh, 1982. P. 689–691.
- Browicz K. Chorology of trees and shrubs in South-West Asia and adjacent regions. Vol. 6. Warszawa; Poznań, 1988. 86 p.
- Browicz K. Chorology of trees and shrubs in South-West Asia and adjacent regions. Suppl. Warszawa; Poznań, 1996. 48 p.
- Browicz K., Menitsky G. L. *Fagaceae* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 77. Graz, 1971. S. 1–20.
- Browicz K., Zieliński J. *Berberidaceae* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 111. Graz, 1975. S. 1–16.
- Brummitt R. K. Vascular plant — Families and Genera. Kew, 1992. 804 p.
- Brummitt R. K., Ferguson I. K. H. Index to European taxonomic literature for 1966. Utrecht, 1968. 245 p. (Regn. Veg. Vol. 53); ...for 1967. Utrecht, 1969. 202 p. (Regn. Veg. Vol. 61).
- Bunge A. Plantas Abichianas in itineribus per Caucasum regionesque Transcaucasicas collectas // Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.). Sér. 6. 1858. Vol. 7. P. 580–598.
- Burt B. L., Lewis P. On flora of Kuwait. II // Kew Bull. 1952. № 3. P. 333–352.
- Busch N. A., Marcowicz B. B., Woronow G. N. Flora caucasica exsiccata. Fasc. I // Изв. Петерб. ботан. сада. 1905. Т. 5, вып. 4. P. 1–13.
- Buschmann A. Über einige ausdauernde *Cerastium*-Arten aus der Verwandtschaft des *C. tomentosum* Linne // Feddes Repert. 1938. Bd 43. S. 118–143.
- Buttler K. P. Revision von *Beta* section *Corollinae* (*Chenopodiaceae*). I. Selbststerile Basisarten // Mitt. Bot. Staatssamm. München. 1977. Bd 13. S. 255–336.
- Cafferty S., Snogerup S. (1468) Proposal to conserve the name *Rumex alpinus* (*Polygonaceae*) with a conserved type // Taxon. 2000. Vol. 49, № 3. P. 571–572.
- Candolle A. P. de. Regni vegetabilis systema naturale... Vol. 1. Parisiis, 1818. 564 p.
- Chaudhuri M. N. A revision of the *Paronichiinae* // Meded. Bot. Mus. Utrecht. 1968. № 285. 440 p.
- Chowdhuri P. K. Studies in the genus *Silene* // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1957. Vol. 22, № 3. P. 221–279.
- Chowdhuri P. K., Davis P. H. Subgenus *Delphinium* / P. K. Chowdhuri, P. H. Davis, M. Hossain. Materials for a Flora of Turkey: III *Ranunculaceae*. I // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1958. Vol. 22, № 4. P. 403–423.
- Clusius C. Rariorum aliquot Stirpium per Hispanias Obseruatarum Historia. Antverpiae, 1576. 529 [+ 13] s.
- Crow G. E. Taxonomic revision of *Sagina* (*Caryophyllaceae*) in North America // Rhodora. 1978. Vol. 80, № 821. P. 1–91.
- Cullen J., Coode M. J. E. Materials for a flora of Turkey: *Berberidaceae* // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1964. Vol. 26, № 1. P. 35–42.
- Czerepanov S. K. Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR). Cambridge, 1995. 516 p.
- Damboldt I. Materials for a flora of Turkey // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1976. Vol. 35, № 1. P. 39–52.
- Dandy J. E. Index of generic names of vascular plants. 1753–1774. Utrecht, 1967. 130 p. (Regn. Veg. Vol. 51).
- Davis P. H. New Turkish species of *Tunica*, *Velezia* and *Potentilla* // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1957. Vol. 22, № 3. P. 163–171.
- Davis P. H. *Consolida* (DC.) S. F. Gray // Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Vol. 1. Edinburgh, 1965. P. 119–134.

- Davis P. H., Khan M. S. *Aristolochia* in the Near East // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1961. Vol. 23, № 4. P. 515–546.
- Doğan M., Akaydın G. Synopsis of Turkish *Acantholimon* Boiss. // Bot. Journ. Linn. Soc. 2007. Vol. 154. P. 397–419.
- Duchartre P. E. S. *Aristolochiaceae* // A. P. de Candolle. Prodrômus systematis naturalis regni vegetabilis. Ps 15, sect. 1. Parisiis etc., 1864. P. 421–498.
- Dumortier B. C. J. Florula Belgica. Tomati Nerviorum, 1827. 172 p.
- Dutton B. E., Reveal J. L., Keener C. S., Gandhi K. N. Proposal to conserve the orthography of *Anemone narcissiflora* L. (*Anemonastrum narcissiflorum*; *Ranunculaceae*) // Taxon. 1995. Vol. 44, № 3. P. 421–422.
- Edmondson J. R., Lack H. W. The Turkish and Caucasian collections of C. Koch. I: Turkey // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1977. Vol. 35. P. 321–344.
- Erdmann K.-H., Bernhagen D. Georgien // Geographische Rundschau. 2001. Bd 53, H. 11. S. 62–65.
- Erdmann K.-H., Heckel T. Armenien // Geographische Rundschau. 2003. Bd 55, H. 9. S. 61–65.
- Erdmann K.-H., Heckel T. Azerbaidzhan // Geographische Rundschau. 2002. Bd 54, H. 12. S. 59–62.
- Fernald M. L. Last survivors in the flora of tidewater Virginia (part) // Rhodora. 1939. Vol. 41, № 491. P. 529–559.
- Flora Europaea: 5 volumes / T. G. Tutin et al. (eds.). Vol. 1. *Lycopodiaceae* — *Platanaceae*. Cambridge, 1964. 464 p.; Vol. 2. *Rosaceae* — *Umbelliferae*. 1968, 455 p.; Vol. 3. *Diapensiaceae* — *Myoporaceae*. Cambridge, 1972. 370 p.
- Flora Europaea. 2nd ed. / T. G. Tutin et al. (eds.); assist. J. R. Akeroud, M. E. Newton. Vol. 1. *Psilotaceae* — *Platanaceae*. Cambridge, 1993. 581 p.
- Flora Iranica: 176 Lieferungen / K. H. Rechinger (ed.). Graz, 1963–1998.
- Flora of Iraq: 1–4, 8, 9 volumes / C. C. Townsend, E. Guest, A. Al-Rawi (eds.). Baghdad, 1966–1985.
- Flora of Turkey and the East Aegean Islands: 10 volumes / P. H. Davis (ed.). Vol. 1. *Equisetaceae* — *Polygalaceae*. Edinburgh, 1965. 567 p.; Vol. 2. *Portulacaceae* — *Celastraceae*. Edinburgh, 1967. 581 p.; Vol. 6. *Lobeliaceae* — *Primulaceae* — *Scrophulariaceae*. Edinburgh, 1978. 825 p.; Vol. 7. *Orobanchaceae* — *Euphorbiaceae* — *Rubiaceae*. Edinburgh, 1982. 947 p.
- Fourreau M. Catalogue des plantes du cours du Rhone // Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. Sér. 1869. T. 17. P. 89–200.
- Freitag H. *Salsola* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 172. Graz, 1997. S. 154–255.
- Freitag H., Lomonosova M. N. Typification and identity of *Suaeda crassifolia*, *S. prostrata* and *S. salsa*, three often confused species of *Suaeda* sect. *Brezia* (*Chenopodiaceae*, *Suaedoideae*) // Willdenowia. 2006. Bd 36, H. 1. P. 21–36.
- Gabrielian E., Fragman-Sapir O. Flowers of the Transcaucasus and Adjacent Areas, including Armenia, Eastern Turkey, Southern Georgia, Azerbaijan and Northern Iran. Ruggell, 2008. 416 p.
- Gabrielian E., Zohary D. Wild relatives of food crops native to Armenia and Nakhichevan // Fl. Medit. 2004. Vol. 14. P. 5–80.
- Gagnidze R. I. Arealogical review of Colchic evergreen broadleaved mesophyllous dendroflora species // Recent shifts vegetation boundaries of deciduous forests, especially due to general global warming / F. Klötzli, G.-R. Walther (eds.). Basel etc., 1999. P. 199–216.
- Gagnidze R. I. Diversity of Georgia's Flora // Biological and Landscape Diversity of Georgia / N. Berutchashvili, A. Kushlin, Z. Zazanashvili (eds.). Tbilisi, 2000. P. 21–33.
- Gagnidze R. Vascular plants of Georgia — a nomenclatural checklist / G. Nakhutsrishvili, M. Churadze (eds.). Tbilisi, 2005. 248 p.

- Gagnidze R., Gviniashvili Ts., Shetekauri Sh., Margalitzadze N. Endemic genera of the Caucasian flora // Feddes Repert. 2002. Bd 113, H. 7–8. S. 616–630.
- Geltman D. V. On three forgotten specific names of *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) from the Caucasus // Takhtajania (Тахтаджания). 2011. Вып. 1. С. 120.
- Ghafoor A. *Caryophyllaceae* // Flora of Libia / S. M. Jafri, A. Iel-Gadi (eds.). T. 59. Tripoli, 1978. 122 p.
- Ghazanfar S. A. New taxa, combinations et notes on typification et nomenclature in *Silene* sect. *Siphonomorpha* et *Auriculatae* // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1983. Vol. 41, № 1. P. 97–107.
- Ghazanfar S. A., Nasir Y. J. *Caryophyllaceae* // Flora of Pakistan. № 175. Islamabad, 1986. P. 1–125.
- Gmelin S. G. Reise durch Rüssland zur Untersuchung des drei Nature-Reiche: 4 Theile. T. 1. Reise von Astrachan nach Zarizyn und von da durch die Kumanische steppe, über Mosdok zurück; im gleichen zweite Persische Reise: in den Jahren 1772 und 1773 bis in Frühling 1774. St. Petersburg, 1784. 218 S.
- Govaerts R., Nickrent D. L. 658. *Cytinus ruber* (*Cytinaceae*) // Curtis's Bot. Mag. 2010. Vol. 26, pt 4. P. 314–321.
- Goukasyan A., Nazarova E. Chromosome numbers of Armenian representatives of flowering plants // Fl. Medit. 1998. Vol. 8. P. 307–313.
- Green M. L. *Consolida regalis* (DC.) S. F. Gray // A. S. Hitchcock, M. L. Green. Standard-species of Linnaean genera of Phanerogamae (1753–1754) // International Botanical Congress, Cambridge (England), 1930. Nomenclature: proposals by British Botanist / T. A. Spargue et al. (eds.). London, 1929. P. 162.
- Greuter W. *Silene* L. // Flora Hellenica / A. Strid, Kit Tan (eds.). T. 1. Königstein, 1997. P. 239–323.
- Grisebach A. H. R. Spicilegium Florae Rumelicae et Bithynicae. Vol. 2. Brunsvigae, 1845–1846. 548 p.
- Güldenstädt J. A. Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebürge: 2 Bände. Bd 1. St. Petersburg, 1787. 511 S.; Bd 2. St. Petersburg, 1791. 552 S.
- Gustafsson M. Evolutionary trends in the *Atriplex prostrata* group of Scandinavia. Taxonomy and morphological variation // Opera Bot. (Lund). 1976. Vol. 39. P. 1–63.
- Halda J. J. The genus *Primula* in cultivation and the wild. Denver, 1992. 364 p.
- Halda J. J., Waddick J. W. The genus *Paeonia*. Portland, 2004. 228 p.
- Halliday G. Studies in the *Minuartia verna* complex // Notulae systematicae ad Floram Europaeam spectantes № 3 / V. H. Heywood (ed.) // Feddes Repert. 1964. Bd 69. S. 8–14.
- Hartmann H. E. K. *Aizoanthemum* // Illustrated handbook of succulent plants: *Aizoaceae* A–E. [Vol. 1] Berlin; New Yourk, 2001. P. 28–29.
- Hartvig P. *Herniaria* L. // Flora Hellenica / A. Strid, Kit Tan (eds.). T. 1. Königstein, 1997. P. 228–232.
- Hedge I. *Noaea* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 172. Graz, 1997. S. 293–296.
- Heklau H., Röser M. Delineation, taxonomy and phylogenetic relationships of the genus *Krascheninnikovia* (*Amaranthaceae* subtribe *Axiridinae*) // Taxon. 2008. Vol. 57, № 2. P. 1–14.
- Heiss A. G., Kropf M., Sontag S., Weber A. Seed morphology of *Nigella* s. l. (*Ranunculaceae*): identification, diagnostic traits, and their potential phylogenetic relevance // Intern. Journ. Plant Sci. 2011. Vol. 172, № 2. P. 267–284.
- Hitchcock A. S., Green M. L. Standard-species of Linnaean genera of Phanerogamae (1753–1754) // International Botanical Congress, Cambridge (England), 1930. Nomenclature: proposals by British Botanist / T. A. Spargue et al. (eds.). London, 1929. P. 110–199.
- Hitchcock A. S., Green M. L. Species lectotypicae generum Linnaei (standard-species of Linnaean generic names: Phanerogamae) // Brittonia. 1947. Vol. 6, № 1. P. 114–118.

- Hoffmann G. F. Descriptionem plantarum Iberiae nondum cognitarum. Commentationes ad historiam naturalem pertinentes // Comm. Soc. Phys.-Med. Univ. Litt. Caes. Mosq. 1808. Vol. 1. P. 38–56.
- Hohenacker R. F. Enumeratio plantarum in territorio Elisabethpolensi et in provincia Karabach sponte nascentium quas collegit R. Fr. Hohenacker // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1833. T. 6. P. 210–261.
- Hohenacker R. F. Enumeratio plantarum quas in itinere per provinciam Talysch collegit R. Fr. Hohenacker. Simul cum additamentis et emendationibus ad «Enumerationem plantarum territorii Elisabethpolensis et provinciae Karabach receptam» in Bull. Soc. Nat. Moscou. 1833. T. 6 // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1838. T. 11, № 3. P. 231–330; № 4. P. 337–414.
- Holmgren P. K., Holmgren N. H., Barnett L. Index Herbariorum. Part 1. The Herbaria of the world. 8th ed. New York, 1990. 693 p. (Regn. Veg. Vol. 120).
- Hong D.-Yu., Zhou Sh.-L. *Paeonia* (*Paeoniaceae*) in the Caucasus // Bot. Journ. Linn. Soc. 2003. Vol. 143, № 2. P. 135–150.
- Hong D.-Yu., Wang X.-Q., Zhang D.-M., Koruklu S. T. *Paeonia daurica* Andrews or *P. mascula* ssp. *triternata* (Pall. ex DC.) Stearn et P. H. Davis (*Paeoniaceae*)? // Bot. Journ. Linn. Soc. 2007. Vol. 154, № 1. P. 1–11.
- Hong D.-Yu., Zhang D.-M., Wang X.-Q., Koruklu S. T., Tzanoudakis D. Relationships and taxonomy of *Paeonia arietina* G. Anderson complex (*Paeoniaceae*) and its allies // Taxon. 2008. Vol. 57, № 3. P. 922–932.
- Host N. T. Flora Austriaca. Viennae, 1831. Vol. 2. 768 p.
- Huber H. Zur Abgrenzung der Gattung *Aristolochia* L. // Mitt. Bot. Staatssamm. München. 1960. Bd 3. S. 531–551.
- Hultén E., Fries M. Atlas of North European vascular plants, North of the tropic of Cancer. Vol. 1–3. Königstein, 1986. 1172 p.
- Huth E. Monographie der Gattung *Delphinium* L. // Bot. Jahrb. Syst. 1895. Bd 20. S. 322–499, Taf. 6–8.
- Janka V. Plantarum novarum turcicarum breviarum // Österr. Bot. Zeitschr. 1873. Jahrg. 23, H. 8. S. 241–245.
- Jarvis C. Order out of chaos. Linnaean plant names and their types. London, 2007. 1018 p.
- Jarvis C. E., Barrie F. R., Allan D. M., Reveal J. L. A list of Linnaean generic names and their types // Regn. Veg. 1993. Vol. 127. P. 1–100.
- Jarvis C. E., Spencer M. A., Cafferty S. Typification of Linnaean plant names in *Ranunculaceae* // Taxon. 2005. Vol. 54, № 2. P. 467–471.
- Jeanmonod D. Revision de la section *Siphonomorpha* Otth du genre *Silene* L. (*Caryophyllaceae*) en Mediterranee occidentale III: aggregat *italica* et especes affines // Candollea. 1984. Vol. 39, № 2. P. 549–637.
- Jonsell B., Jarvis C. E. Lectotypification of Linnean names for Flora Nordica Vol. 1 (*Lycopodiaceae* — *Papaveraceae*) // Nordic Journ. Bot. 1994. Vol. 14, № 2. P. 145–164.
- Jonsell B., Jarvis C. E. Lectotypification of Linnaean names for Flora Nordica (*Brassicaceae* — *Apiaceae*) // Nordic Journ. Bot. 2002. Vol. 22, № 1. P. 67–86.
- Ilarslan R. A revision of the genus *Delphinium* L. (*Ranunculaceae*) in Turkey // Turkish Journ. Bot. 1996. Vol. 20, № 2. P. 133–159 [на турецк. яз.].
- Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the world. 8th ed. / P. K. Holmgren, N. H. Holmgren, L. C. Barnett (eds.). New York, 1990. 693 p. (Regn. Veg. Vol. 120).
- Kadereit G., Borsch T., Weising K., Freitag H. Phylogeny of *Amaranthaceae* and *Chenopodiaceae* and the evolution of C₄ photosynthesis // Intern. Journ. Plant Sci. 2003. Vol. 164, № 6. P. 959–986.
- Karlsson T. *Sagina* L. [spp. 1, 4, 8–10] // Flora Nordica / B. Jonsell (ed.). Vol. 2. Stockholm, 2001. P. 160–171.

- Kent D. H., Kovanda M., Brummit R. K. Index to European taxonomic literature for 1969. Utrecht, 1971. 160 p. (Regn. Veg. Vol. 80).
- Khan M. S. Taxonomic revision of *Euphorbia* in Turkey // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1964. Vol. 25, № 2. P. 71–161.
- Kitamura S. Flora of Afghanistan. Kyoto, 1960. 486 p.
- Koch C. Catalogus plantarum, quas in itinere per Caucasum, Georgiam, Armeniamque annis 1836 et 1837 collegit Dr. Carolus Koch // Linnaea. 1841. Bd 15. S. 243–258.
- Koch C. Catalogus plantarum, quas in itinere per Caucasum, Georgiam, Armeniamque annis 1836 et 1837 collegit Dr. Carolus Koch // Linnaea. 1842. Bd 16. S. 347–366.
- Koch C. Beiträge zu einer Flora des Orientes // Linnaea. 1849. Bd 22. S. 177–596.
- Koehne E. Deutsche Dendrologie. Stuttgart, 1893. 601 S.
- Kovalev V. Die Naturschutzgebiete Kaukasiens und ihre Entwicklungsperspektiven — Möglichkeiten zur Gestaltung des Schutzgebietssystems und der Beitrag von Biosphärenreservaten // Naturschutz — neue Ansätze, Konzepte und Strategien. Bd 67. Bonn, 2002. S. 135–172.
- Kuzmanov B. A., Robeva P. N., Georgieva S. B. Cytotaxonomic study of Bulgarian species of *Thalictrum* L. // Фитология. 1987. Об. 33. С. 14–22.
- Lamarck J. B. A. P. de M. *Juglans fraxinifolia* // Encyclopédie Méthodique. Botanique. T. 4. Paris, 1798. P. 502.
- Lauber K., Wagner G. Flora Helvetica. Bern etc., 1996. 1615 S.
- Lazkov G. A. et al. Typification of Linnaean plant names in *Caryophyllaceae* / S. Cafferty, C. E. Jarvis (eds.) // Taxon. 2004. T. 53, № 4. P. 1049–1054.
- Lecoyer J. C. Etude morphologique sur les *Thalictrum* // Bull. Soc. Bot. Belg. 1877. T. 16. P. 198–235.
- Lecoyer J. C. Monographie du genre *Thalictrum* // Bull. Soc. Bot. Belg. 1885. T. 24. P. 78–324.
- Ledebour C. F. Flora Rossica sive Enumeratio Plantarum in totius Imperii Rossici provinciis Europaeis, Asiaticis et Americanis hucusque observatarum: 4 volumes. Vol. 1. Stuttgartiae, 1842. 790 p.; Vol. 2. Stuttgartiae, 1844–1846. 937 p.; Vol. 3. Stuttgartiae, 1847–1849. 866 p.; Vol. 4. Stuttgartiae, 1853. 741 p.
- Linnaeus C. Species Plantarum. Holmiae, 1753. 1200 p.
- Linnaeus C. Genera Plantarum. 5th ed. Holmiae, 1754. 500 p.
- Lipsky W. Novitates Florae Caucasi (1889–1893) // Тр. Петерб. ботан. сада. 1894. Т. 13, вып. 16. С. 271–362.
- [Mamedov T. S.] Мəммədov Т. S. Abşeronun ağac və kolları [Деревья и кустарники Апшерона]. Bakı, 2010. 468 p. [на азерб. яз.].
- McNeill J. Taxonomic studies in the *Alsinoideae*: 2. A revision of the species in the Orient // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1963. Vol. 24, № 3. P. 241–404.
- McNeill J., Bassett I. J., Crompton C. W., Tschereau P. M. Taxonomic and nomenclatural notes on *Atriplex* L. (*Chenopodiaceae*) // Taxon. 1983. Vol. 32, № 4. P. 549–556.
- McNeill J. et al. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code), adopted by the Seventeenth International Botanical Congress, Vienna, Austria, July 2005. Ruggell, 2006. xviii + 568 p. (Regn. Veg. Vol. 146).
- Med-Checklist: a critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries: 1, 3, 4 volumes / W. Greuter, H. M. Burdet, G. Long (eds.). Genève, 1984–1989.
- Melzheimer V., Greuter W. Über zwei bemerkenswerte Arten der Gattung *Silene* (*Caryophyllaceae*) aus Nord-Griechenland // Willdenowia. 1979. Bd 8, H. 3. S. 613–623.
- Melzheimer V. *Silene* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 163. Graz, 1988. S. 341–508.
- Meusel H., Jäger E., Weinert E. Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Bd 1. Jena, 1965. 583 S.
- Meyer C. A. Verzeichniss der Pflanzen, welche während der auf Allerhöchsten Befehl in den Jahren 1829 und 1830 unternommen Reise im Caucasus und in den Provinzen am westlichen

- Ufer des Caspischen Meeres gefunden und eingesammelt worden sind. St. Petersburg, 1831. 241 S.
- Meyer C. A. Verzeichniss der von dem Herrn Dr. Kolenati in dem mittlern Theile des Caucasus, auf dem Kreuzberge, dem Kasbek und in den zunächst gelegenen Gegenden gesammelten Pflanzen // Beitr. Pflanzenkunde Russ. Reiches. 1849. S. 1–62.
- Michaux A. Flora Boreali-Americana. T. 2. Parisii; Argentorati, 1803. 340 p.
- Miller Ph. The Gardeners Dictionary. 8th ed. London, 1768 [sine pag.].
- Molero J., Blanché C. Notulae taxonomicae, chorologicae, nomenclaturae, bibliographicae aut philologicae in opus «Flora Iberica» intendentes // Anal. Jard. Bot. Madrid. 1984. Vol. 41, № 1. P. 207–218.
- Möschl W. De *Cerastiis* Florae Iranicae: Vorarbeiten zur Flora Iranica № 14 // Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. (Wien). 1966. Bd 175, H. 7–8. S. 159–217.
- Möschl W. *Cerastium* (*Caryophyllaceae*) // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 163. Graz, 1988. S. 85–109.
- Mueller-Argoviensis H. *Euphorbiaceae* — *Acalyphaeae* // A. P. de Candolle. Prodrum systematis naturalis regni vegetabilis. Ps 15, sect. 2. Parisii, 1862. P. 710–1031.
- Munz P. A. *Aquilegia*. The cultivated and wild Columbines // Gentes Herb. 1946. Vol. 7, fasc. 1. P. 1–150.
- Munz P. A. A synopsis of African species of *Delphinium* and *Consolida* // Journ. Arnold. Arbor. 1967a. Vol. 48. № 1. P. 30–55.
- Munz P. A. A synopsis of the Asian species of *Consolida* // Journ. Arnold. Arbor. 1967b. Vol. 48, № 2. P. 159–202.
- Nardi E. The genus *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae*) in Italy // Webbia. 1984. Vol. 38. P. 221–300.
- Nardi E. The genus *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae*) in Greece // Webbia. 1991. Vol. 45(1). P. 31–69.
- Nardi E., Nardi C. N. Taxonomical and chorological notes on the genus *Aristolochia* L. (*Aristolochiaceae*) from the Central and Eastern Mediterranean area // Bot. Helvet. 1987. Vol. 97, № 2. P. 155–165.
- Nasir Y. *Juglandaceae* // Flora of West Pakistan / Y. Nasir, S. I. Ali (eds.). № 14. Karachi, 1972. P. 1–5.
- Nersesyan A. A. Genus *Dianthus* L. (*Caryophyllaceae*) in Southern Transcaucasia // Takhtajania (Тахтаджяния). 2011. Вып. 1. С. 44–51.
- Nicolich T. Phenotypic variability of leaflets in *Thalictrum minus* — complex (*Ranunculaceae*) // Acta Bot. Croat. 1989. Vol. 48. P. 177–187.
- Nieuwland J. A., Kaczmarek R. M. Studies in *Viola*. — I. Proposed segregates of *Viola* // Amer. Midl. Nat. 1914. Vol. 3. P. 207–217.
- Normann A. [Норманн А.]. Florula Stavropolensis. Enumeratio plantarum prope Stavropol sponte nascentium [Ставропольская флора. Список дикорастущих видов ближайших окрестностей Ставрополя]. Тифлис, 1880 [на титуле 1881]. 61 с.
- Oganesian M. E. Genus *Acantholimon* Boiss. (*Plumbaginaceae*) in South Transcaucasia (Armenia, Nakhiczevan) // Takhtajania (Тахтаджяния). 2011. Вып. 1. С. 51–59.
- Osvačilova V. Some nomenclatoric and taxonomic notes to the genus *Thalictrum* L. // Biologia. 1983. Vol. 38, № 5. P. 455–459.
- Özhatay N., Page M., Sinnott M. Plate 390 *Paeonia turcica* // Curtis's Bot. Mag. 2000. Vol. 17, pt 2. P. 92–98.
- Pahlevani A. H., Riina R. A synopsis of *Euphorbia* subgen. *Chamaesyce* (*Euphorbiaceae*) in Iran // Ann. Bot. Fenn. 2011. Vol. 48, № 4. P. 304–316.
- Pallas P. S. Flora Rossica, seu stirpium Imperii Rossici per Europam et Asiam indigenarum descriptiones et icones. Jussu et auspiciis Catharinae II augustae edidit: 2 tomi. T. 1, ps 1.

- Petropoli, 1784. 80 s., 52 s. ill.; T. 1, ps 2. Petropoli, 1788. 114 s., 50 s. ill.; T. 2. Petropoli, 1815. 25 s. ill.
- Pawłowski B. *Dispositio systematica specierum europaeorum generis Delphinium L.* // *Fragm. Fl. Geobot. (Kraków)*. 1963. Ann. 9, ps 4. P. 429–446, fig. 5–8.
- Peruzzi L., Passalacqua N. G., Jarvis C. E. Lectotypification of *Aizoon hispanicum*, *Plantago albicans*, and *Staphylea pinnata*, names of three Linnaean species occurring in Calabria (S. Italy) // *Taxon*. 2004. Vol. 53, № 2. P. 540–542.
- Phitos D. *Arenaria L.* // *Flora Hellenica* / A. Strid, Kit Tan (eds.). T. 1. Königstein, 1997. P. 158–168.
- Pils G. *Flowers of Turkey a photo guide*. Austria, Eigenverlag G. Pils, 2006. 408 p.
- Powell C. E., Kirk P. M., Silva P. C., Pichi Sermolli R. E. G., Crosby M. R., Clifford H. T. *Authors of plant names* / R. K. Brummitt, C. E. Powell (eds.). Kew, 1992. 732 p.
- Pritzel G. A. *Anemonarum revisio* // *Linnaea*. 1841. Bd 15. S. 561–698.
- Pugsley H. W. The duration of *Herniaria glabra* // *Journ. Bot. Brit. Foreign*. 1930. Vol. 68. P. 214–218.
- Radcliffe-Smith A. *Euphorbiaceae* // *Flora of Iraq* / C. C. Townsend, E. Guest, A. Al-Rawi (eds.). Vol. 4. Baghdad, 1980. P. 309–362.
- Radcliffe-Smith A. *Genera Euphorbiarum*. Kew, 2001. 455 p.
- Radde G. J. *Katalog der in den Sommern 1864 und 1865 von G. Radde gesammelten Pflanzen nach den Bestimmungen von Trautvetter* // G. J. Radde. *Berichte über die biologisch-geographischen Untersuchungen in den Kaukasusländern*. 1. Jahrg. *Reisen im Mingrelischen Hochgebirge und in seinen drei Längenhochthälern (Rion, Tskenis-Tsqali und Ingur)*. Tiflis, 1866. 225 S.
- Rahiminejad M. R., Ghaemmaghami L. *Chenopodium chaldoranicum (Chenopodiaceae)*, a new species from Iran // *Ann. Bot. Fenn.* 2005. Vol. 42. P. 469–471.
- Rechinger K. H. *Flora of Lowland Iraq* / J. Cramer et al. (eds.). Weingem, 1964. 746 S.
- Rechinger K. H. *Aristolochiaceae* // *Flora Iranica* / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 26. Graz, 1966. S. 1–3.
- Rechinger K. H. *Moehringia* // *Flora Iranica* / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 163. Graz, 1988. S. 58–59.
- Regel E. Uebersicht der Arten der Gattung *Thalictrum*, welche im Russischen Reiche und den angrenzenden Laendern wachsen // *Bull. Soc. Nat. Moscou*. 1861. T. 34, № 1. P. 1–63.
- Regel E. Aufzaehlung der von Radde in Baicalien, Dahurien und am Amur sowie der vom Herrn von Stubendorff auf seiner Reise durch Sibirien nach Kamtschatka, und der von Rieder, Kussmitscheff und anderen in Kamtschatka gesammelten Pflanzen. I Abtheilung. *Dicotyledoneae. Polypetalae* // *Bull. Soc. Nat. Moscou*. 1861. T. 34, № 3. P. 1–211, 5 tab.
- Regel E. Synopsis *Berberidis* specierum verietatumque sectionis foliis simplicibus caducis Europam, Asiam mediam, Japoniam et Americam borealem incolentium // *Тр. Петерб. ботан. сада*. 1873. T. 2. С. 407–421.
- Reveal J. L., Broome C. R., Brown M. L., Frick G. F. On the identity of Maryland plants mentioned in the first two editions of Linnaeus' *Species Plantarum* // *Huntia*. 1987. Vol. 7. P. 209–245.
- Reveal J. L., Jarvis C. E. Typification of names of temperate North American plants proposed by Linnaeus // *Taxon*. 2009. Vol. 58, № 3. P. 977–984.
- Richards J. *Primula*. Illustrations by B. Edwards. Portland, 1993. 300 p.
- Reichenbach L. H. *Th. Illustratio Specierum Aconiti Generis*. Leipzig, 1823–1827 [sine pag.].
- Riedl H. *Paeoniaceae* // *Flora Iranica* / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 60. Graz, 1969. S. 1–6.
- Riedl H. Bemerkungen über die Gattung *Aconitum L.* in Pakistan und im Iran // *Willdnowia*. 1978. Bd 8. S. 317–328.

- Rilke S. Revision der Sektion *Salsola* s. l. der Gattung *Salsola* (*Chenopodiaceae*) // *Biblioth. Bot.* (Stuttgart). 1999. H. 149. S. 1–190.
- Robson N. K. B. *Guttiferae* // *Flora Iranica* / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 49. Graz, 1968. S. 1–20.
- Robson N. K. B. *Guttiferae* // *Flora of West Pakistan* / E. Nasir, S. I. Ali (eds.). Vol. 32. Karachi, 1973. P. 1–12.
- Robson N. K. B. Studies in the genus *Hypericum* L. (*Guttiferae*). 3. Sections 1. *Campylosporus* to 6a. *Umbraculoides* // *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Bot.)*. 1985. Vol. 12, № 4. P. 1–25.
- Robson N. K. B. A review of *Hypericum* sect. *Hirtella* // *Notes Roy. Bot. Gard. Eding.* 1986. Vol. 43, № 2. P. 255–265.
- Robson N. K. B. Studies in the genus *Hypericum* L. (*Guttiferae*). 6. Sections 20. *Myriandra* to 28. *Elodes* // *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Bot.)*. 1996. Vol. 26, № 2. P. 75–217.
- Robson N. K. B. Studies in the genus *Hypericum* L. (*Guttiferae*). 4(1). Sections 7. *Roscyna* to 9. *Hypericum* sensu lato (part 1) // *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Bot.)*. 2001. Vol. 31, № 2. P. 37–88.
- Robson N. K. B. Studies in the genus *Hypericum* L. (*Guttiferae*). 4(2). Sections 9. *Roscyna* to 9. *Hypericum* sensu lato (part 2): subsection 1. *Hypericum* series 1. *Hypericum* // *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Bot.)*. 2002. Vol. 33, № 2. P. 61–123.
- Robson N. K. B. Studies in the genus *Hypericum* L. (*Hypericaceae*) 5(1). Sections 10. *Olympia* to 15/16. *Crossophyllum* // *Phytotaxa*. 2010a. Vol. 4. P. 5–126.
- Robson N. K. B. Studies in the genus *Hypericum* L. (*Hypericaceae*) 5(2). Sections 17. *Hirtella* to 19. *Coridium* // *Phytotaxa*. 2010b. Vol. 4. P. 127–258.
- Rosbach P. R. *Spergularia* in North and South America // *Rhodora*. 1940. Vol. 42, № 495, 496, 497, 498. P. 57–83, 105–143, 158–193, 203–213.
- Rouy G. C. C. *Flore de France*. T. 12. Paris, 1910. 379 p.
- Ruprecht F. J. *Flora Caucasicus. Pars 1* // *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*. Sér. 7. 1869. T. 15, № 2. P. 1–302.
- Sang T., Crawford D. J., Stuessy T. F. Documentation of reticulate evolution in peonies (*Paeonia*) using internal transcribed spacer sequences of nuclear ribosomal DNA: implications for biogeography and concerted evolution // *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 1995. Vol. 92, № 15. P. 6813–6817.
- Sang T., Crawford D. J., Stuessy T. F. Chloroplast DNA phylogeny, reticulate evolution, and biogeography of *Paeonia* (*Paeoniaceae*) // *Amer. Journ. Bot.* 1997. Vol. 84, № 8. P. 1120–1136.
- Schiller S. *Thalictrum minus* Jacq. non L. // *Bot. Közl.* 1917. Vol. 16, № 4–6. P. 28–36.
- Schiman-Czeika H. *Allochrysa, Acanthophyllum* // *Flora Iranica* / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 163. Graz, 1988. S. 248–251, 253–329.
- Schmidt O. *Aristolochiaceae* // A. Engler, K. Prantl. *Die natürlichen Pflanzenfamilien*. Bd 16b. Leipzig, 1935. S. 205–242.
- Schmidt P. A. *Bäume und Sträucher Kaukasiens. Teil 2. Laubgehölze der Familien Aceraceae (Ahorngewächse) bis Cornaceae (Hartriegelgewächse)* // *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 2003. Bd 88. S. 77–100.
- Schmitt E. Typification of the Linnean names in the genus *Paeonia* L. // *Candollea*. 2003. Vol. 58, № 1. P. 183–188.
- Schneider C. K. *Berberis* // *Ill. Handb. Laubholzk.* 1904–1906. Bd 1. S. 297–316.
- Schneider C. K. Die Gattung *Berberis* (*Euberberis*) // *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 1905a. Bd 14. S. 111–124.
- Schneider C. K. Die Gattung *Berberis* (*Euberberis*), Vorarbeiten für eine Monographie // *Bull. Herb. Boiss. Sér. 2*. 1905b. T. 5. P. 33–48, 133–148, 391–403, 449–464, 655–670, 800–831.
- Schneider C. K. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Berberis* (*Euberberis*) // *Bull. Herb. Boiss. Sér. 2*. 1908. T. 8. P. 192–204, 258–266.
- Schneider C. K. Notes on *Berberis* // *Fl. Sylva*. 1929. Vol. 1. P. 57–63, 126–136, 212–216.

- Schrödinger R. Der Blütenbau der zygomorphen *Ranunculaceen* und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der *Helleboreen* // Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 1909. Bd 4, H. 5. S. 1–63.
- Schwarz O. Monographie der Eichen Europas und des Mittelmeergebietes // Feddes Repert. Sonderbeih. D. 1937. Lfg. 5. S. 1–200.
- Sennikov A. N. Miscellaneous nomenclatural notes (II) // Komarovia. 2006. Vol. 4. P. 138–154.
- Shetekauri Sh., Gagnidze R. Diversity of high-mountain endemic flora of the Greater Caucasus, in Biological and Landscape diversity of Georgia. Tbilisi, 2000. P. 151–158.
- Sibthorp J., Smith J. Flora graeca prodromus: sive plantarum. Vol. 1. Londini, 1806. 313 p.; Vol. 4. Londini, 1823. 88 p.
- Smirnow M. Enumération des Espèces des Plantes vasculaires du Caucase // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1887. T. 4. P. 928–1003.
- Snogerup S., Snogerup B. *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl // Flora Hellenica / A. Strid, Kit Tan (eds.). T. 1. Königstein, 1997. P. 234–237.
- Sommier S., Levier E. Plantarum Caucasi novarum vel minus cognitarum manipulus secundus // Тр. Петерб. ботан. сада. 1893. Т. 13, вып. 1. С. 23–53.
- Sommier S., Levier E. Enumeratio plantarum anno 1890 in Caucaso lectarum // Тр. Петерб. ботан. сада. 1900. Т. 16. С. 1–586.
- Sprengel C. Systema Vegetabilium. Vol. 3. Gottingae, 1826. 936 p.
- Stafleu F. A. Taxonomic literature. A selective guide to botanical publications with dates, commentaries and types. Utrecht, 1967. 556 p. (Regn. Veg. Vol. 52).
- Stafleu F. A., Cowan R. S. Taxonomic Literature. 2nd ed. Vol. 1: A–G. Utrecht, 1976. 1136 p. (Regn. Veg. Vol. 94); Vol. 2: H–Le. Utrecht, 1979. 991 p. (Regn. Veg. Vol. 98); Vol. 3: Lh–O. Utrecht, 1981. 980 p. (Regn. Veg. Vol. 105).
- Stearn W. T. The genus *Epimedium* and other herbaceous *Berberidaceae* including the genus *Podophyllum* / P. S. Green, B. Mathew (eds.). Kew, 2002. 342 p. (Bot. Mag. Monogr. Vol. 11).
- Stearn W. T., Davis P. H. Peonies of Greece. Kefissia, 1984. 133 p.
- Stern F. C. A study of genus *Paeonia*. London, 1946. 246 p.
- Steven Ch. Catalogue des plantes rares ou nouvelles, observées pendant un voyage autour du Caucase orientale // Мém. Soc. Nat. Moscou. 1812. T. 3. P. 244–270.
- Stevens P. F. *Ericaceae* // Flora of Turkey and East Aegean Islands / P. H. Davis (ed.). Vol. 6. Edinburgh, 1978. P. 89–107.
- Strid A. Studies in the Aegean Flora. XVI. Biosystematics of the *Nigella arvensis* complex with special reference to the problem of non-adaptive radiation // Opera Bot. (Lund). 1970. Vol. 28. P. 1–169.
- Strid A. New taxa described in Grisebach's «Specilegium Florae Rumelicae et Bithynicae» (1843–1846) // Preslia. 2000. Vol. 72, № 2–4. P. 241–321.
- Strid A. et al. Typification of Linnaean plant names in *Caryophyllaceae* / S. Cafferty, C. E. Jarvis (eds.) // Taxon. 2004. T. 53, № 4. P. 1049–1054.
- Sukhorukov (Suchorukow) A. P. Floristische Beiträge zur Flora von Kasachstan // Ann. Naturh. Mus. (Wien). 2003. Bd 104B. S. 705–711.
- Sukhorukov A. P. Zur Systematik und Chorologie der in Russland und benachbarten Staaten (in den Grenzen der ehemaligen UdSSR) vorkommenden *Atriplex*-Arten (*Chenopodiaceae*) // Ann. Naturh. Mus. (Wien). 2007. Bd 108B. S. 307–420.
- Sukhorukov A. P. Fruit anatomy and its significance in the genus *Corispermum* (*Chenopodiaceae*) // Willdenowia. 2007a. Bd 37, H. 1. P. 63–87.
- Sukhorukov A. P. Einige neue und wenig bekannte Sippen aus der Familie *Chenopodiaceae* in Europa und östlichem Mittelmeergebiet // Feddes Repert. 2007b. Bd 118, H. 3–4. S. 73–83.
- Sukhorukov A. P. Notes on the taxonomy of *Girgensohnia* (*Chenopodiaceae* / *Amaranthaceae*) // Edinb. Journ. Bot. 2007c. Vol. 64, № 3. P. 317–330.

- Sukhorukov A. P. Ergänzungen zur Flora Iranica – Familie *Chenopodiaceae* // Ann. Naturh. Mus. (Wien). 2009. Bd 110B. S. 153–158.
- Sukhorukov A. P., Danin A. Taxonomic notes on *Atriplex* sect. *Teutliopsis* and sect. *Atriplex* in Israel and Syria // Fl. Medit. 2009. Vol. 19. P. 15–23.
- Takhtajan A. Die Evolution der *Angiospermen*. Jena, 1959. 344 S.
- Takhtajan A. L. Outline of the classification of flowering plants (*Magnoliophyta*) // Bot. Rev. 1980. Vol. 46, № 3. P. 225–359.
- Takhtajan A. L. Floristic regions of the world. Berkeley etc., 1986. 522 p.
- Takhtajan A. Diversity and classification of Flowering Plants. New York, 1997. 643 p.
- Takhtajan A. Flowering Plants. 2nd ed. Berlin; Heidelberg, 2009. 871 p.
- Talavera S. Revision de la Sect. *Erectorefractae* Chowdhuri del Genero *Silene* L. // Lagasalia. 1978. Vol. 8, № 2. P. 135–164.
- Talavera S., Garmendia F. M. Sinopsis del genero *Silene* L. (*Caryophyllaceae*) en la peninsula Iberica y Baleares // Anal. Jard. Bot. Madrid. 1988. Vol. 45, № 2. P. 407–460.
- Tamamschian S. G. On some relationships in the floras of Transcaucasia, Anatolia and Iran // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1968. Vol. 28, № 2. P. 201–208.
- Taschereau P. M. Taxonomy and distribution of *Atriplex* species in Nova Scotia // Canad. Journ. Bot. 1972. Vol. 50, № 7. P. 1571–1594.
- Thomas S. M. A taxonomic clarification of *Petrohragia* section *Kohlrauschia* (*Caryophyllaceae*) // Journ. Linn. Soc. London (Bot.). 1987. Vol. 1. P. 55–75.
- Tournefort J. P. Relation d'un Voyage du Levant Fait par Ordere duy. Vol. 2. Lyon, 1717. 448 p.
- Trautvetter R. E. Enumeratio plantarum a. 1871 a Dr. G. Radde in Armenia rossica et Turciae districtu Kars lectarum // Тр. Петерб. ботан. сада. 1873. Т. 2, вып. 2. С. 489–597.
- Trautvetter E. R. Incrementa Florae Phaenogamae Rossicae. Fasc. 1. Petropoli, 1882. 240 p.
- Trifonova V. I. Comparative biomorphological study of the taxonomy and phylogeny of the genera *Consolida* (DC.) S. F. Gray and *Aconitella* Spach // Collect. Bot. (Barcelona). 1990. Vol. 19. P. 97–110.
- Turland N. J., Barrie F. R. Family name listings modified in appendix IIB of the Saint Louis Code // Taxon. 2001. Vol. 50, № 3. P. 897–903.
- Turrill W. B. *Caryophyllaceae* // Flora of Tropical East Africa / Milne-Redhead E. (ed.). London, 1956. P. 1–38.
- Ulbrich E. Über die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung *Anemone* L. // Bot. Jahrb. Syst. 1905. Bd 37, H. 2–3. S. 172–334, 3 Taf.
- Uotila P. Taxonomic and nomenclatural notes on *Chenopodium* in the Flora Iranica area // Ann. Bot. Fenn. 1993. Vol. 30. P. 189–194.
- Usteri A. Das Geschlecht Berberitzen // Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1899. Bd 8. S. 81–98.
- Vorontsova M. S., Hoffmann P. Revision of the genus *Leptopus* (*Phyllanthaceae*, *Euphorbiaceae* sensu lato) // Kew Bull. 2010. Vol. 64. P. 627–644.
- Wagenitz G. Pflanzen von der Orientreise Tourneforts im Herbar Willdenow in Berlin // Willdenowia. 1962. Bd 3, H. 1. S. 109–136.
- Walpers W. G. Annales Botanicae systematicae. Vol. 3. Leipzig, 1852–1853. 1168 p.
- Walters S. M. Lectotypification of *Cucubalus baccifer* // C. E. Jarvis, F. R. Barrie, D. M. Allan, J. L. Reveal. A list of Linnean generic names and their types. Königstein, 1993. 100 p. (Regn. Veg. Vol. 127).
- Wang W. T. Revision of *Adonis* (*Ranunculaceae*) 2 // Bull. Bot. Research. 1994. Vol. 14, № 2. P. 105–138.
- Wendelbo P. *Primulaceae* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 9. Graz, 1965. S. 1–37.
- Willdenow K. L. Caroli a Linne Species Plantarum exhibentes plantas rite cognitatas ad genera relatas. T. 2, ps 2. Berolini, 1799. P. 835–1340.
- Willdenow K. L. Species Plantarum. T. 4. Berolini, 1805. 629 p.

- Willis J. C. A dictionary of the flowering plants and ferns. 7th ed. / Revised by H. K. Airy Shaw. Cambridge, 1973. 1245 p.
- Wrigley F. Taxonomy and chorology of *Silene* section *Otites* (*Caryophyllaceae*) // Ann. Bot. Fenn. 1986. Vol. 23. P. 69–81.
- Zieliński J. *Ulmaceae* // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 142. Graz, 1979. P. 1–16, 8 tab.
- Ziman S., Trifonova V., Sytnik K. Overview on the genus *Anemone* L. and subtribe *Anemoninae* Spach // Укр. ботан. журн. 1996. Т. 53, № 1–2. С. 7–17.
- Zohary M. The genus *Nigella* (*Ranunculaceae*) — a taxonomic revision // Pl. Syst. Evol. 1983. Vol. 142, № 1–2. P. 71–107.
- Zohary M., Feinbrun-Dothan N. Flora Palestina: 4 parts. Pt 1/1. 364 p., pt 1/2. xxxvi + 495 pl. Jerusalem, 1966; pt 2/1. 489 p., pt 2/2. 656 pl. + xxix. Jerusalem, 1987; pt 3/1. Jerusalem, 1978. 481 p.; pt 3/2. Jerusalem, 1977. 757 pl. + xxxiii; pt 4/1. xiii + 462 p., pt 4/2. 525 pl. + xxiii. Jerusalem, 1986.
- Zohary M., Heyn C. C., Heller D. Conspectus Florae Orientalis. An Annotated Catalogue of the Flora of the Middle East. Fasc. 1. Jerusalem, 1980. 107 p.

УКАЗАТЕЛЬ ОБОЗНАЧЕННЫХ ЛЕКТОТИПОВ, НЕОТИПОВ И ЭПИТИПОВ

После названия таксонов указаны авторы, обозначившие типы, страницы, на которых обнаружен выбор типа, и категория типа: лектотип (LT), неотип (NT), эпителип (ET).

- Acantholimon trautvetteri** Kusn. — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 273 (LT)
- Aconitum caucasicum** N. Busch subsp. **cymbulatum** (Schmalh.) N. Busch f. **robusta** N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 71 (LT)
- **caucasicum** subsp. **cymbulatum** f. **galeata** N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 71 (LT)
- **caucasicum** subsp. **nasutum** (Fisch.) N. Busch f. **gigas** N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 72 (LT)
- **caucasicum** subsp. **nasutum** f. **pyramidato-ramosa** N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 72 (LT)
- **caucasicum** subsp. **nasutum** f. **simplex** N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 72 (LT)
- **caucasicum** subsp. **pubiceps** var. **genuina** f. **ramosa** N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 71 (LT)
- **caucasicum** subsp. **pubiceps** (Rupr.) N. Busch var. **genuina** N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 71 (LT)
- Aethionema diastrophis** Bunge — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 461 (LT)
- **edentulum** N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 462 (LT)
- **salmasium** Boiss. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 462 (LT)
- Alyssum daghestanicum** Rupr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 414 (LT)
- **andinum** Rupr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 414 (LT)
- **schirwanicum** Rupr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 419 (LT)
- **strigosum** Banks et Sol. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 416 (LT)
- Androsaemum xylosteifolium** Sprach — А. Н. Сенников (A. Sennikov): 308 (LT)
- Andrzeiowskia cardamine** Rchb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 455 (LT)
- Arabis albida** Steven var. **dolichotrix** N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 422 (LT)
- **mollis** Steven — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 424 (LT)
- **nordmanniana** Rupr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 424 (LT)
- **petiolata** Bieb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 445 (LT)
- **recta** Vill. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 424 (LT)
- Axyris sphaerosperma** Fisch. et C. A. Mey. var. **caucasica** Sommier et Levier — Г. Л. Кудряшова, И. В. Татанов (G. Kudrjashova, I. Tatanov): 227 (LT)
- Barbarea arcuata** (Opiz ex J. Presl et C. Presl) Rchb. var. **pubescens** N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 434 (LT)
- Camelina laxa** C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 453 (LT)
- **rumelica** Velen. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 453 (LT)
- Cardamine seidlitziana** Albov — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 440 (LT)
- **tenera** S. G. Gmel. ex C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 440 (LT)
- Carpinus** × **schuschaensis** H. J. P. Winkl. — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 297 (LT)
- Cerastium fragillimum** Boiss. — И. В. Соколова (I. Sokolova): 159 (LT)
- Ceratophyllum tanaiticum** Sapjegin — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 57 (LT)
- Cheiranthus apricus** Stephan — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 400 (LT)
- **contortuplicatus** Stephan ex Willd. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 450 (LT)

— *pulchellus* Willd. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 404 (LT)
— *torulosus* Bieb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 395 (LT)
Conringia planisiliqua Fisch. et C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 376 (LT)
Corydalis alexeenkoana N. Busch — М. А. Михайлова (M. Mikhailova): 120 (LE)
— *paczoskii* N. Busch — М. А. Михайлова (M. Mikhailova): 121 (LE)
— *calcarea* Albov — М. А. Михайлова (M. Mikhailova): 124 (LE)
Crambe gibberosa Rupr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 387 (LT)
— *junceae* Bieb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 389 (LT)
Cyclamen vernalis Sweet — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 338 (LT)

Daphne pontica L. subsp. **haematocarpa** Woronow — Г. Л. Кудряшова, И. В. Татанов
(G. Kudrjashova, I. Tatanov): 514 (NT)

— *caucasica* Pall. β. *axilliflora* Keissl. — Н. С. Ханджян (N. Khandjyan): 515 (LT);
Г. Л. Кудряшова, И. В. Татанов (G. Kudrjashova, I. Tatanov): 515 (ET)

Delphinium caucasicum C. A. Mey. — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 72 (LT)

— *flexuosum* Bieb. — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 76 (LT)

— *mariae* N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 75 (LT)

— *tomentellum* N. Busch var. *araraticum* N. Busch — А. Н. Луферов (A. Lufarov): 73 (LT)

Dianthus acantholimonoides Schischk. — А. А. Нерсесян (A. Nersesyan): 186 (LT)

— *grossheimii* Schischk. — А. А. Нерсесян (A. Nersesyan): 187 (LT)

— *awaricus* Charadze — А. А. Нерсесян (A. Nersesyan): 191 (LT)

— *schemachensis* Schischk. — А. А. Нерсесян (A. Nersesyan): 192 (LT)

Diploxys parvula Schrenk — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 426 (LT)

Draba bruniifolia Steven — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 427 (LT)

— *diversifolia* Boiss. et A. Huet — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 427 (LT)

— *imbricata* C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 428 (LT)

— *scabra* C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 428 (LT)

— *polytricha* Ledeb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 428 (LT)

— *elisabethae* N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 429 (LT)

— *mollissima* Steven — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 429 (LT)

— *incompta* Steven — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 430 (LT)

— *huetii* Boiss. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 431 (LT)

Erophila minima C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 433 (LT)

— *grandiflora* N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 434 (LT)

— *minor* C. Koch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 434 (LT)

— *stricta* Andrzej. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 435 (LT)

Erysimum brachycarpum Boiss. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 403 (LT)

— *krynitzkii* Bordz. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 406 (LT)

Eunomia rotundifolia C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 459 (LT)

Euphorbia microsphaera Boiss. — Д. В. Гельтман (D. Geltman): 501 (LT)

Hablitzia tamnoides Bieb. — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 222 (LT)

Hutchinsia hastulata DC. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 458 (LT)

Hypocistis rubra Fourq. — И. В. Татанов (I. Tatanov): 58 (LT)

Iberis pumila Steven — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 458 (LT)

Isatis steveniana Trautv. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 380 (LT)

— *subradiata* Rupr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 381 (LT)

— *reticulata* C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 381 (LT)

— *sevangensis* N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 382 (LT)

- *brachycarpa* C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 382 (LT)
- *grossheimii* N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 383 (LT)
- *sabulosa* Steven ex Ledeb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 383 (LT)
- *taurica* Bieb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 383 (LT)
- *iberica* Steven — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 384 (LT)

Leontice smirnowii Trautv. — Н. Н. Имханицкая (N. Imchanitzkaja): 60 (LT)

Lepidium aucheri Boiss. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 467 (LT)

— *densiflorum* Schrad. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 465 (LT)

— *pinnatifidum* Ledeb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 465 (LT)

— *sibiricum* Pall. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 429 (LT)

Malcolmia intermedia C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 397 (LT)

— *ledebouri* Boiss. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 450 (LT)

— *meyeri* Boiss. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 396 (LT)

Nigella segetalis Bieb. — И. В. Татанов (I. Tatanov): 83 (LT)

— *sativa* L. var. *hispidula* Boiss. — И. В. Татанов (I. Tatanov): 84 (LT)

Polycnemum glaucum Pall. — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 249 (LT)

Polygonum alpestre C. A. Mey. — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 263 (LT)

— *fominii* Kusn. — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 276 (LT)

— *patulum* Bieb. — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 266 (LT)

— *pseudoarenarium* Klokov — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 266 (LT)

— *salsugineum* Bieb. — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 265 (LT)

Primula renifolia Volgunov — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 326 (LT)

Raphanus ibericus Bieb. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 444 (LT)

— *tauricus* Adams — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 445 (LT)

Reseda globulosa Fisch. et C. A. Mey. — Л. М. Раенко (L. Raenko): 470 (LT)

Salix kusnetzowii Laksch. ex Goerz — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 358 (LT)

— *micans* Andersson — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 357 (LT)

— *wilhelmsiana* Bieb. — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 362 (LT)

Sameraria cardiocarpa Trautv. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 384 (LT)

— *caspica* Habliz — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 391 (LT)

Schizweretzkia imeretica Rupr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 428 (LT)

Silene procumbens Murray — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 199 (LT)

— *arguta* Fenzl — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 201 (LT)

— *cephalantha* Boiss. — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 201 (LT)

— *caespitosa* Steven — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 202 (LT)

— *linearifolia* Oth — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 202 (LT)

— *pygmaea* Adams — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 204 (LT)

— *odontopetala* Fenzl — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 205 (LT)

— *arenosa* C. Koch — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 208 (LT)

— *saxatilis* Sims — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 209 (LT)

Sisymbrium lipskyi N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 447 (LT)

— *perfoliatum* C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 376 (LT)

— *pumilum* Stephan — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 426 (LT)

Sobolewskia truncata N. Busch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 378 (LT)

Statice scoparia Pall. ex Willd. — Н. Н. Цвелёв (N. Tzvelev): 281 (LT)

Stellaria anagalloides C. A. Mey. ex Rupr. — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 162 (LT)

Sterigma acanthocarpum Fisch. et C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 395 (LT)

— ***elichrysifolia*** DC. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 395 (LT)

Tamarix florida Bunge — (Ruslanovicz): 352 (LT)

— ***hohenackeri*** Bunge — (Ruslanovicz): 351 (LT)

Telephium orientale Boiss. — Г. А. Лазьков (G. Lazkov): 144 (LT)

Thlaspi platycarpum Fisch. et C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 456 (LT)

— ***annuum*** C. Koch — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 457 (LT)

— ***umbellatum*** Steven ex DC. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 457 (LT)

— ***cardiophyllum*** Boiss. et Heldr. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 463 (LT)

— ***sagittatum*** Boiss. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 463 (LT)

Tilia caucasica Rupr. — Ю. Л. Меницкий (G. Menitsky): 477 (LT)

Turritis sagittata Bertol. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 420 (LT)

Vesicaria digitata C. A. Mey. — В. И. Дорофеев (V. Dorofeyev): 444 (LT)

УКАЗАТЕЛЬ НОВЫХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ

- Alliaria taurica** (Adams) V. I. Dorof. comb. nova 445
Apterigia caespitosa (Boiss.) V. I. Dorof. comb. nova 459
— **zangezurica** (Tzvel.) V. I. Dorof. comb. nova 459
Arabis L. sect. **Sachokiana** (Mtskhvet.) V. I. Dorof. comb. et stat. nov. 423
— **taurica** (Adams) V. I. Dorof. comb. nova 445
- Bistorta carnea** (C. Koch) Kom. ex Tzvel. comb. nova 261
Brachypus suffruticosus (Vent.) V. I. Dorof. comb. nova 411
- Cleome karjaginii** Tzvel. sp. nova 370
— **steveniana** Schult. f. var. **sevanensis** Tzvel. var. nova 370
Corydalis erdelii Zucc. subsp. **nariniana** (Fed.) Mikhailova comb. nova 122
- Dianthus orientalis** Adams subsp. **ketzkhovelii** (Makashev.) Nersesian comb. et stat. nov. 194
Dichasianthus ledebouri (Boiss.) V. I. Dorof. comb. nova 450
— **runcinatus** (Lag. ex DC.) V. I. Dorof. comb. nova 450
- Goniolimon tataricum** (L.) Boiss. var. **kluchoricum** Tzvel. var. nova 279
— — var. **platypterum** (Klokov) Tzvel. comb. et stat. nov. 279
- Hesperis ciscaucasica** F. Dvořák et V. I. Dorof. sp. nova 397
- Limonium kobstanicum** Tzvel. sp. nova 282
— **scoparium** (Pall. ex Willd.) Stankov var. **meyeri** (Boiss.) Tzvel. comb. et stat. nov. 281
Linczevskia Tzvel. gen. nov. 283
— **sinuata** (L.) Tzvel. comb. nova 283
— **thouinii** (Viv.) Tzvel. comb. nova 283
- Saponaria** L. subgen. **Spanizium** (Griseb.) Lazkov comb. nova 180
Sinapis L. subgen. **Ceratosinapis** (DC.) V. I. Dorof. comb. nova 374
- Thalictrum minus** L. subsp. **buschianum** (Kem.-Nath.) Krupkina comb. nova 65
Thlaspi abchasicum (F. K. Mey.) V. I. Dorof. comb. nova 457

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ¹

- Abutilon** Mill. 479
— *avicennae* Gaertn. 479
— *theophrasti* Medik. 479
Acachmena H. P. Fuchs 409
— *cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs 409
Acalypha L. 497
— *australis* L. 497
— *indica* auct. 497
Acantholimon Boiss. 272
— sect. *Acantholimon* 277
— sect. *Glumaria* Boiss. 277
— sect. *Staticopsis* Boiss. 272
— sect. *Tragacanthina* Bunge 277
— *acerosum* (Willd.) Boiss. 272
— *araxanum* auct. 272
— *araxanum* Bunge 272
— *armenum* Boiss. et A. Huet 275
— — var. *balansae* auct. 274, 275
— *armenum* auct. 274
— *avenaceum* Bunge 273
— *balansae* (Boiss. et A. Huet) Bunge 274, 275
— *bracteatum* (Girard) Boiss. 277
— — var. *intermedium* Bordz. 277
— — var. *splendidum* (Bunge) Boiss. 277
— *calvertii* Boiss. 275, 276
— — var. *glabrum* Akaydin et Doğan 275
— *caryophyllaceum* Boiss. 272
— *echinus* 276
— *echinus* auct. 276
— *ekimii* Doğan et Akaydin 276
— *fedorovii* Tamamsch. et Mirzoeva 278
— *festucaceum* (Jaub. et Spach) Boiss. 272
— *fominii* Kusn. 276
— *gabrieljaniae* Mirzoeva 277
— *glumaceum* (Jaub. et Spach) Boiss. 274, 276
— *glumaceum* auct. 274, 275
— *hohenackeri* (Jaub. et Spach) Boiss. 275, 276
— *karelinii* (Stschegl.) Bunge 278
— *karelinii* auct. 278
— *lepturoides* (Jaub. et Spach) Boiss. 275
— — var. *graminifolia* Kusn. 275
— *lycopodioides* (Girard) Boiss. 277
— *manakyanii* Ogan. 278
— *puberulum* Boiss. et Bal. 274
— *quinelobum* Bunge 277
— *sahendicum* Boiss. et Buhse 272
— *sahendicum* Boiss. et Buhse 274
— *schemachense* Grossh. 277
— *scorpius* auct. 278
— *splendidum* Bunge 277
— *takhtajanii* Ogan. 273
— *tenuiflorum* Boiss. 275
— *tragacanthinum* (Jaub. et Spach) Boiss. 278
— *trautvetteri* Kusn. 273
— *vedicum* auct. 275
— *vedicum* Mirzoeva 272, 276
Acanthophyllum C. A. Mey. 173
— sect. *Acanthophyllum* 173
— sect. *Oligosperma* Schiman-Czeika 173
— *mucronatum* C. A. Mey. 173
— *squarrosum* Boiss. 173
— *versicolor* Fisch. et C. A. Mey. 174
Acetosa thyrsiflora (Fingerh.) Á. Löve et D. Löve 252
Aconitella Spach 82
— *hohenackeri* (Boiss.) Soják 82
Aconitopsis Kem.-Nath. 82
— *hohenackeri* (Boiss.) Kem.-Nath. 82
Aconitum L. 68
— subgen. *Aconitum* 69
— subgen. *Lycocotnum* (DC.) Peterm. 68
— sect. *Aconitum* 70
— sect. *Anthora* DC. 69
— *album* Aiton 68
— *anthora* L. subsp. *anthora* var. *versicolor* Steven ex Ser. 69
— *anthora* subsp. *confertiflorum* (DC.) Vorosch. 69
— *anthora* L. var. *confertiflorum* DC. 69
— — var. *pumilum* Kem.-Nath. 69
— *anthoroideum* DC. var. *versicolor* (Steven ex Ser.) G. Don 69
— *brachynasum* Kem.-Nath. 70
— *caucasicum* N. Busch 71
— — subsp. *cymbulatum* f. *galeata* N. Busch 71
— — f. *robusta* N. Busch 71
— — subsp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) N. Busch 70
— — subsp. *nasutum* (Fisch.) N. Busch f. *gigas* N. Busch 72

¹ **Жирным шрифтом** отмечены названия филумов, классов, порядков, семейств и родов, *курсивом* — синонимы.

— — subsp. *nasutum* f. *pyramidato-ramosa*
 N. Busch 72
 — — subsp. *nasutum* f. *simplex* N. Busch 72
 — — subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var.
genuina N. Busch 71
 — — f. *fastigiata* N. Busch 71
 — — f. *ramosa* N. Busch 71
 — — subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var.
tuscheticum N. Busch 70
 — cochleare Vorosch. 71
 — confertiflorum (DC.) Gáyer 69
 — — var. *armenum* Vorosch. ex Lufarov 69
 — — var. *confertiflorum* 69
 — — var. *versicolor* (Steven ex Ser.) Lufarov 69
 — — var. *armenum* Vorosch. 69
 — cymbulatum (Schmalh.) Lipsky 71
 — — subsp. *cymbulatum* 71
 — — subsp. *fastigiatum* (N. Busch) Vorosch. 71
 — *gibbosum* Ser. 70
 — *lycoctonum* subsp. *orientale* (Mill.) Schmalh.
 68
 — *lycoctonum* L. var. *orientale* (Mill.) Regel 68
 — *napellus* Kar. et Kir. var. *cymbulatum*
 Schmalh. 71
 — *nasutum* Fisch. ex Rchb. 70, 71
 — — subsp. *anflovii* Vorosch. 70
 — — subsp. *cochleare* (Vorosch.) Vorosch. 71
 — — subsp. *nasutum* 70
 — — var. *pubiceps* Rupr. 70
 — — subsp. *tuscheticum* (N. Busch) Lufarov 70
 — *ochroleucum* Willd. 68
 — *orientale* Mill. 68
 — — var. *coloratum* Bordz. 68
 — — var. *eriocarpum* Akinf. ex N. Busch 68
 — — var. *ochroleucum* (Willd.) Kem.-Nath. 68
 — — var. *ochroleucum* (Willd.) Rapaics 68
 — — var. *orientale* 68
 — — var. *ponticum* Rapaics 68
 — *ponticum* (Rapaics) Hand.-Mazz. 68
 — *pubiceps* (Rupr.) Trautv. 70
 — — var. *tuscheticum* (N. Busch) Grossh. 70
 — *tuscheticum* (N. Busch) N. Busch 70
 — *variegatum* auct. 70
 — *variegatum* L. 70
 — — subsp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) Götz 70
 — — var. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) Wimm. et
 Grab. 70
Aconogonon (Meisn.) Rchb. 261
 — *alpinum* (All.) Schur 261
 — *dshawachischwili* (Charkev.) Soják 262
 — *panjutinii* (Charkev.) Soják 262

Actaea L. 66
 — *densiflora* M. Král 66
 — *spicata* L. 66
Adonanthe vernalis (L.) Spach 108
 — *volgensis* (Steven ex DC.) Chrtek et
 Slavíková 108
Adoniastrum vernale (L.) Schur 108
Adonis L. 108
 — subgen. *Adonanthe* (Spach) W. T. Wang 108
 — subgen. *Adonis* 108
 — sect. *Adonanthe* 108
 — sect. *Lophocarpa* W. T. Wang 108
 — subsect. *Aestivales* (W. T. Wang) Lufarov 108
 — subsect. *Dentatae* (W. T. Wang) Lufarov 109
 — subsect. *Vernales* Bobrov ex Tamura 108
 — *aestivalis* L. 108
 — — subsp. *parviflora* (Fisch. ex DC.) N. Busch
 108
 — — subsp. *provincialis* (DC.) Steinb. 108
 — — var. *aestivalis* 109
 — — var. *parviflora* Bieb. 108, 109
 — — var. *provincialis* (DC.) W. T. Wang 109
 — — var. *squarrosa* (Steven) Boiss. 108
 — — var. *velutina* Lipsky 108
 — *ambigua* Gaudin 108
 — *annua* L. 109
 — *apennina* L. var. *europaeus* Huth 108
 — *autumnalis* L. var. *ericalycina* (Boiss.) Huth
 108
 — *bienertii* Butkov 108
 — *caudata* Steven 109
 — *dentata* Delile var. *provincialis* DC. 108
 — *ericalycina* Boiss. 108
 — *flammea* Jacq. 109
 — — var. *caudata* (Steven) Boiss. 109
 — *marschalliana* Turcz. ex Bess. 108
 — *miniata* Jacq. 108
 — *parviflora* Fisch. ex DC. 108
 — *pratensis* Ledeb. 108
 — *squarrosa* Steven 108
 — *vernalis* L. 108
 — — var. *volgensis* (Steven ex DC.) Regel et
 Radde 108
 — *volgensis* Steven ex DC. 108
Aellenia glauca (Bieb.) Aellen 243
Aethionema W. T. Aiton 460
 — sect. *Aethionema* 461
 — sect. *Iberidella* (DC.) Boiss. 463
 — sect. *Isoptera* N. Busch 460
 — *arabicum* (L.) Andrzej. ex DC. 462
 — *armenum* Boiss. 461

- *buxbaumii* DC. 462
- *caespitosum* (Boiss.) Boiss. 459
- *cardiophyllum* Boiss. et Heldr. 463
- *carneum* (Banks et Sol.) B. Fedtsch. 462
- *cordatum* (Desf.) Boiss. 463
- *cristatum* DC. 462
- *diastrophis* Bunge 461
- *edentulum* N. Busch 462
- *elongatum* auct. 461
- *fimbriatum* Boiss. 462
- *grandiflorum* Boiss. et Hohen. 461
- *koenigii* Woronow 463
- *levandovskyi* N. Busch 461
- *lipskyi* N. Busch 461
- *pulchellum* Boiss. et A. Huet 461
- — var. *kotschyanum* Trautv. 462
- *rotundifolium* (C. A. Mey.) Boiss. 459
- *sagittatum* Boiss. 463
- *salmasium* Boiss. 462
- *schelkovnikovii* Bordz. 461
- *szowitsii* Boiss. 460
- *trinervium* (DC.) Boiss. 463
- *virgatum* (Boiss.) Hedge 460
- *woronowii* Schischk. 461
- Agriophyllum** Bieb. ex C. A. Mey. 236
- *arenarium* Bieb. ex C. A. Mey. 236
- *lateriflorum* (Lam.) Moq. 236
- *pungens* (Vahl) Link ex A. Dietr. 236
- *squarrosum* (L.) Moq. 236
- *tournefortii* Fisch. 236
- Agrostemma** L. 217
- *coronaria* L. 214
- *githago* L. 217
- Aizoaceae** Martinov 135
- Aizoanthemum** Dinter ex Friedrich 137
- *hispanicum* (L.) H. E. K. Hartmann 137
- *hispanicum* L. 137
- — var. *genuinum* Maire 137
- — var. *minus* Maire 137
- *sessiliflorum* Moench 137
- Alcea** L. 484
- *abchasica* Iljin 486
- *ficifolia* Boiss. subsp. *karsiana* Bordz. 484
- — var. *glabrata* (Alef.) Boiss. 485
- — var. *glabrata* Boiss. 485
- *flavovirens* (Boiss. et Buhse) Iljin 485
- *flavovirens* (Boiss. et Buhse) Iljin aggr. 485
- — var. *tabrisiana* (Boiss. et Buhse) Zohary 485
- Alcea flavovirens** auct. 485
- *glabrata* Alef. 485
- *grossheimii* Iljin 485
- *hohenackeri* Boiss. 486
- *hyrcana* (Grossh.) Grossh. 484
- *karsiana* (Bordz.) Iljin 484
- *karsiana* (Bordz.) Iljin aggr. 484
- *kurdica* (Schltdl.) Alef. var. *schirazana* (Alef.) Boiss. 484
- *kusariensis* (Iljin ex Grossh.) Iljin 486
- *lenkoranica* Iljin 486
- *rugosa* Alef. 486
- *rugosa* Alef. aggr. 486
- *sachsachanica* Iljin 485
- *sophiae* Iljin 484
- *sosnovskyi* Iljin 485, 486
- *tabrisiana* (Boiss. et Buhse) Iljin 485
- *transcaucasica* (Iljin ex Grossh.) Iljin 484
- *woronowii* (Iljin ex Grossh.) Iljin 484
- Aldrovanda** L. 316
- *vesiculosa* L. 316
- Aleurites** J. R. Forst. et G. Forst. 497
- *cordatus* (Thunb.) R. Br. ex Steud. 497
- *fordii* Hemsl. 497
- Alliaria** Heist. ex Fabr. 445
- *brachycarpa* Bieb. 445
- *matthioli* Rupr. 446
- — f. *longipedunculata* N. Busch 446
- — f. *longistyla* N. Busch 446
- — f. *villosa* Rupr. 446
- — var. *bracteatus* Rupr. 446
- — var. *petiolata* 446
- — var. *trichocarpa* (N. Busch) V. I. Dorof. 446
- *officinalis* Andrzej. ex Bieb. 445
- — var. *trichocarpa* N. Busch 446
- *petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande 445
- — var. *bracteata* (Rupr.) V. I. Dorof. 446
- Allochrysa** Bunge 173
- *bungei* Boiss. 173
- *takhtajanii* Gabrieljan et Dittrich 174
- *versicolor* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 174
- Alnus** Mill. 295
- *barbata* C. A. Mey. 296
- *cordifolia* auct. 296
- *cordifolia* Ten. 296
- — *subcordata* (C. A. Mey.) Regel 296
- *denticulata* C. A. Mey. 296
- *glutinosa* (L.) Gaertn. 296
- — subsp. *barbata* (C. A. Mey.) Yalt. 296
- — var. *barbata* (C. A. Mey.) Ledeb. 296
- — var. *denticulata* (C. A. Mey.) Ledeb. 296
- *incana* (L.) Moench 295

- subcordata C. A. Mey. 296
- Alsine aizoides* Boiss. 168
- *akinfewii* Schmalh. 165
- *biebersteinii* Rupr. 164
- *brotherana* 170
- *caucasica* Adams ex Rupr. 168
- *circassica* Albov 168
- *imbricata* Bieb. f. *glandulosa* Rupr. 169
- — f. *obtusifolia* Rupr. 170
- *intermedia* Boiss. 166
- *juniperina* Fenzl var. *lineata* Boiss. 165
- *media* L. 161
- *meyeri* Boiss. 166
- *pallida* Dumort. 162
- *rhodocalyx* Albov 168, 169
- *sclerantha* Fisch. et C. A. Mey. 166
- *subuniflora* Albov 165
- *tenuifolia* Crantz var. *regeliana* Trautv. 168
- *wiesneri* Stapf 166
- Alternanthera** Forssk. 221
- *sessilis* (L.) DC. 221
- *sessilis* (L.) R. Br. 221
- Althaea** L. 482
- × *armeniaca* Ten. 483, 484
- *cannabina* L. 482, 483, 484
- *ficifolia* auct. 486
- *flavovirens* Boiss. et Buhse 485
- *hirsuta* L. 482, 487
- *hohenackeri* auct. 484
- *hohenackeri* Boiss. et A. Huet 486
- *hyrcana* Grossh. 484
- *karsiana* (Bordz.) Litv. 484
- *kusariensis* Iljin ex Grossh. 486
- *officinalis* L. 483, 484
- *pallida* auct. 484
- *tabrisiana* Boiss. et Buhse 485
- *taurinensis* DC. aggr. 483, 484
- × *taurinensis* DC. 483
- *transcaucasica* Iljin ex Grossh. 484
- *woronowii* Iljin ex Grossh. 484
- Alyssoides** Mill. 411
- *graeca* (Reut.) Jáv. 411
- *utriculata* (L.) Medik. 411
- Alyssopsis** Boiss. 425
- *mollis* (Jacq.) O. E. Schulz 425
- Alyssum** L. 413
- subgen. *Alyssum* 413
- subgen. *Odontarrhena* (C. A. Mey.) A. P. Iljinsk. 418
- sect. *Alyssum* 413
- sect. *Odontarrhena* (C. A. Mey.) C. Koch 418
- subsect. *Alyssum* 413
- subsect. *Compressa* T. R. Dudley 418
- subsect. *Desertorum* (A. P. Iljinsk.) A. P. Iljinsk. 415
- subsect. *Inflata* T. R. Dudley 419
- subsect. *Psilonema* (C. A. Mey.) A. P. Iljinsk. 418
- *alpestre* auct. 420
- *alpestre* L. var. *microphylla* Trautv. 413
- *alyssoides* (L.) L. 418
- *andinum* Rupr. 414
- *argenteum* (Ledeb.) Schmalh. 418
- *borzaeanum* Nyár. 420
- *bracteatum* auct. 420
- *buschianum* Grossh. 416
- *calycinum* L. 418
- *campestre* auct. 416, 417
- *campestre* L. subsp. *hirsutum* (Bieb.) Schmalh. 416
- *causicum* (Nyár.) Nyár 419.
- *clypeatum* L. 410
- *cuneipetalum* Nyár. 419
- *cupreum* Freyn et Sint. 413
- *daghestanicum* Rupr. 414
- *dasycarpum* Stephan ex Willd. 418
- *dechyranum* Nyár. 413
- *desertorum* Stapf 417
- *diversicaule* P. A. Smirn. 419
- *gehamense* Fed. 413
- *globosum* Grossh. 417
- *gnaphalodes* DC. 391
- *hajastanicum* V. E. Avet. 415
- *hirsutum* Bieb. 416
- *incanum* L. 412
- *linifolium* Stephan ex Willd. 413
- — var. *cupreum* (Freyn et Sint.) T. R. Dudley 413
- *longistylum* (Sommier et Levier) Grossh. 419
- *macrostylum* Boiss. et A. Huet 414
- *micropetalum* Fisch. ex DC. 416
- *micropetalum* Fisch. ex Hornem. 416
- *minus* (L.) Rothm. 417
- *minutum* Schldl. ex DC. 417
- *montanum* L. subsp. *repens* Schmalh. 414
- — subsp. *rostratum* (Steven) Schmalh. 414
- *muelleri* Boiss. ex Buhse 415
- *murale* Waldst. et Kit. 418
- — *causicum* Nyár. 419
- — var. *murale* 419
- — var. *reichenbachianum* Rupr. 418
- — var. *tenue* N. Busch 419

- *mutabile* Vent. 412
- *obtusifolium* Steven ex DC. 420
- *odessanum* Nyár. 420
- *oschtenicum* (N. Busch.) Charkev. 415
- *parviflorum* Fisch. ex Bieb. 415
- *persicum* Boiss. 415
- *potemkini* Akinf. 417
- *repens* auct. 414
- *repens* Baumg. 414
- — subsp. *trichostachyum* (Rupr.) Hayek 414
- — var. *oschtenicum* N. Busch 415
- *rostratum* Steven 414
- *rothmaleri* Galushko 417
- *schemachense* N. Busch 414
- *schirwanicum* Rupr. 419
- *serpyllifolium* Desf. var. *longistylum* Sommier et Levier 419
- *stapfii* Vierh. 416
- *strictum* Willd. 418
- *strigosum* Banks et Sol. 416
- *szovitsianum* Fisch. et C. A. Mey. 417
- *tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. 419
- — var. *longistylum* (Sommier et Levier) N. Busch 419
- — var. *trautvetteri* N. Busch 413
- *transiens* Nyár. 419
- *trichostachyum* Rupr. 414
- — var. *oschtenicum* (N. Busch) Grossh 415
- *turkestanicum* Regel. et Schmalh. var. *desertorum* (Stapf) Botsch. 417
- *utriculatum* L. 411
- *vesicaria* L. 392
- Amaranthaceae** Juss. 218
- subfam. Gomphrenoideae Lindl. 221
- subfam. Polycnemoideae Raf. 221
- trib. Gomphreneae Fenzl 221
- Amaranthus** L. 218
- subgen. *Albersia* (Kunth) Gren. et Godr. 219
- subgen. *Amaranthus* 218
- sect. *Amaranthus* 218
- sect. *Blitopsis* Dumort. 219
- sect. *Dubia* Mosyakin et K. R. Robertson 219
- sect. *Pyxidium* Moq. 220
- subsect. *Amaranthus* 218
- subsect. *Hybrida* Mosyakin et K. R. Robertson 218
- *albus* L. 221
- *angustifolius* Lam. 220
- *blitoides* S. Watson 220
- *blitum* auct. 220
- *blitum* L. 219
- *caudatus* L. 218
- *chlorostachys* Willd. 218
- *cruentus* L. 219
- *deflexus* L. 220
- *graecizans* L. 220
- *hybridus* L. 218
- — subsp. *cruentus* (L.) Thell. var. *paniculatus* (L.) Thell. 219
- *hypochondriacus* L. 219
- *leucospermus* auct. 218
- *lividus* auct. 220
- *lividus* L. 219
- *pallidus* Bieb. 220
- *paniculatus* auct. 218
- *paniculatus* L. 219
- *patulus* Bertol. 218
- *powellii* S. Watson 219
- *retroflexus* L. 218
- *spinosus* L. 219
- *viridis* L. 220
- Ambrina botrys* (L.) Moq. 223
- Anabasis** L. 246
- *aphylla* L. 247
- — subsp. *australis* Iljin 247
- — subsp. *rubra* Iljin 247
- — var. *australis* (Iljin) Grossh. 247
- — var. *rubra* (Iljin) Grossh. 247
- *brachiata* Fisch. et C. A. Mey. ex Kar. et Kir. 246
- *echinus* Bieb. 241
- *eugeniae* Iljin 246
- *florida* Bieb. 247
- *foliosa* L. 246
- *oppositiflora* (Pall.) Bieb. 247
- *oppositifolia* Bieb. 249
- *salsa* (C. A. Mey.) Benth. ex Volkens 246
- *spinosissima* L. f. 241
- *triandra* (Pall.) Bieb. 249
- Anagallis** L. 336
- *arvensis* L. 336
- — var. *caerulea* (L.) Gouan 336
- — var. *phoenicea* Gouan 336
- *caerulea* Schreb. 337
- *foemina* (Mill.) Schinz et Thell. 337
- *foemina* Mill. 337
- *phoenicea* Scop. 336
- Anastatica syriaca* L. 377
- Anchonium** DC. 395
- *elichrysofolium* (DC.) Boiss. 395
- — subsp. *persicum* (DC.) Cullen et Coode 395

- — var. *persicum* (DC.) Bornm. 395
- *persicum* (DC.) Bornm. 395
- Andrachne** L. 494
- sect. *Andrachne* 494
- sect. *Fruticulosae* Pax ex K. Hoffm. 495
- *buschiana* Pojark. 495
- *colchica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 494
- *fedtschenkoi* Kossinsky. 495
- *filiformis* Pojark. 495
- *fruticulosa* auct. 495
- *fruticulosa* Boiss. 495
- *rotundifolia* C. A. Mey. ex Eichw. 494
- *telephioides* L. 494
- Androsace** L. 331
- sect. *Androsace* 332
- sect. *Chamaejasme* C. Koch 331
- sect. *Megista* Schldl. 332
- *albana* Steven 332
- *arachnoidea* Schott, Nyman et Kotschy 331
- *armeniaca* auct. 333
- *armeniaca* Duby 332
- *barbulata* Ovez. 331
- *bidentata* C. Koch 332
- *caucasica* Sommier et Levier 333
- *chamaejasme* Wulfen ex Host 331
- *dasyphylla* Bunge 331
- *elongata* L. 333
- *filiformis* Retz. 333
- *intermedia* Ledeb. 333
- *lehmanniana* Spreng. 331
- *longifolia* C. Koch 332
- *maxima* L. 332
- — subsp. *caucasica* (Kusn. ex Grossh.) Fed. 332
- — var. *caucasica* Kusn. ex Grossh. 332
- *odoratissima* Schreb. 331
- *olympica* Boiss. 331
- *penicillata* Schott, Nyman et Kotschy 331
- *raddeana* Sommier et Levier 333
- *septentrionalis* L. 333
- *turczaninowii* auct. 332
- *villosa* L. 331
- — var. *arachnoidea* (Schott, Nyman et Kotschy) R. Knuth 331
- — var. *congesta* Boiss. 331
- — var. *dasyphylla* (Bunge) Kar. et Kir. 331
- — var. *villosa* 331
- *wiedemannii* auct. 332
- Androsaemum xylosteifolium* Spach 308
- Andrzejowskia** Rchb. 455
- *cardamine* Rchb. 455
- *cardaminifolia* auct. 455
- Anemonastrum fasciculatum* (L.) Holub 88
- *impexum* (Juz.) Holub 89
- *speciosum* (Adams ex Pritz.) Galushko 89
- Anemone** L. 88
- subgen. *Anemone* 88
- subgen. *Anemonoides* (Mill.) Lufarov 89
- subgen. *Omalocarpus* (DC.) Juz. 88
- sect. *Anemone* 88
- sect. *Omalocarpus* DC. 88
- sect. *Sylvia* Spach 89
- sect. *Tuberosa* (Ulbr.) Juz. 90
- subsect. *Anemone* 88
- subsect. *Ranunculoides* (Starod.) Lufarov 89
- subsect. *Sylvestres* Starod. 88
- subsect. *Sylvia* Gaudin ex Ulbr. 90
- *albana* Steven 91
- — subsp. *armena* (Boiss.) N. Busch 92
- — subsp. *flavescens* (M. Smirn.) N. Busch 91
- — f. *angustisecta* N. Busch 91
- — subsp. *violacea* (Rupr.) Zämelis 92
- — f. *grandiflora* N. Busch 92
- — var. *andina* M. Smirn. 91
- — var. *armena* (Boiss.) M. Smirn. 92
- — var. *flavescens* M. Smirn. 91
- — var. *georgica* (Rupr.) M. Smirn. 92
- — var. *violacea* (Rupr.) M. Smirn. 92
- *alpina* L. subsp. *sulphurea* auct. 91
- — subsp. *aurea* (Sommier et Levier) N. Busch 90
- — var. *aurea* Sommier et Levier 90, 91
- *apennina* subsp. *blanda* (Schott et Kotschy) Hayek 90
- — var. *blanda* (Schott et Kotschy) Kuntze 90
- — var. *caucasica* (Schott et Kotschy) Kuntze 90
- — var. *parvula* DC. 90
- *armena* Boiss. 92
- *aurea* (Sommier et Levier) N. Busch 90
- *blanda* Schott et Kotschy 90
- — var. *parvula* (DC.) Boiss. 90
- *caucasica* Willd. ex Rupr. 90
- *coronaria* auct. 88
- *fasciculata* L. 88, 89
- — var. *longipedunculata* Kem.-Nat. 89
- *impexa* Juz. 89
- *kuznetzowii* Woronow ex Grossh. 88
- *montana* Hoppe 93
- *narcissiflora* complex 89
- — f. *fasciculata* (L.) A. Nyár. 88
- — subsp. *chrysantha* Ulbr. 89

- — **subsp. fasciculata** L. var. *speciosa* (Adams ex Pritz.) Ziman et Fedor. 89
- — **subsp. willdenowii** (Boiss.) Greuter et Burdet 89
- — **subsp. willdenowii** (Boiss.) P. H. Davis 89
- — **var. fasciculata** (L.) Willd. 88
- — **var. subuniflora** C. A. Mey. 89
- — **var. willdenowii** Boiss. 89
- **nemorosa** L. 90
- **pulsatilla** L. 93
- — **var. armena** Kuntze f. *brevistaminea* Kuntze 92
- **ranunculoides** L. 89
- **speciosa** Adams ex Pritz. 89
- **sylvestris** L. 88
- — **var. macrantha** Schur 88
- Anemonoides blanda** (Schott et Kotschy) Holub 90
- **caucasica** (Willd. ex Rupr.) Holub 90
- **nemorosa** (L.) Holub 90
- **ranunculoides** (L.) Holub 89
- Anetilla aurea** (Sommier et Levier) Galuschko 91
- Anthochlamys** Fenzl 236
- **polygaloides** (Fisch. et C. A. Mey.) Fenzl 236
- Anthora versicolor** Steven 69
- Apterigia** Galushko 458
- **caespitosa** (Boiss.) V. I. Dorof. 459
- **pumila** (Steven) Galushko 458
- **rostrata** (N. Busch) Galushko 459
- **zangezurica** (Tzvel.) V. I. Dorof. 459
- Aquilegia** L. 62
- **caucasica** Bieb. ex Rupr. 62
- **colchica** Kem.-Nath. 63
- **gegica** Jabr.-Kolok. 63
- **kubanica** I. M. Vassiljeva 63
- **olympica** Boiss. 62
- **vulgaris** auct. 62
- **vulgaris** L. var. *caucasica* Ledeb. 62
- — **var. olympica** (Boiss.) Baker 62
- **wittmanniana** Steven ex Fisch., C. A. Mey. et Avé-Lall. 62
- Arabidopsis** Heynh. 425
- **sect. Arabidopsis** 425
- **griffithiana** (Boiss.) N. Busch 426
- **huetii** (Boiss.) N. Busch 422
- **parvula** (Schrenk) O. E. Schulz 426
- **pinnatifida** Rupr. var. *caucasica* Rupr. 442
- **pumila** (Stephan) N. Busch 426
- **pumila** var. *griffithiana* (Boiss.) Jafri 426
- **thaliana** (L.) Heynh. 425
- **verna** (C. Koch) N. Busch 425
- Arabis** L. 420
- **sect. Alamatium** DC. 424
- **sect. Alliaropsis** N. Busch 423
- **sect. Arabis** 422
- **sect. Drabohisis** Griseb. 425
- **sect. Sachokianae** (Mtskhvet.) V. I. Dorof. 423
- **sect. Turrita** (Wallr.) Rchb. 421
- **sect. Turritella** C. A. Mey. et Bunge 420
- **subsect. Sachokianae** Mtskhvet. 423
- Arabis albida** Steven var. *dolichotrix* N. Busch 422
- — **var. farinacea** (Rupr.) Boiss. 422
- — **var. flaviflora** Trautv. f. *racemopuberula* N. Busch 422
- **armena** N. Busch 425
- **auriculata** auct. 424
- **brachycarpa** Rupr. 423
- **carduchorum** Boiss. 425
- **caucasica** Willd. 422
- — **var. dolichotrix** (N. Busch) Grossh. 422
- — **var. farinacea** (Rupr.) Grossh. 422
- **christiani** N. Busch 424
- **colchica** Kolok. 422
- **dasycarpa** Andr. ex DC. 424
- **dolichotrix** (N. Busch) N. Busch 422
- **excelsa** Prokh. 421
- **farinacea** Rupr. 422
- **flaviflora** Bunge 423
- **gegamica** Mtskhvet. 423
- **gerardii** (Bess.) Bess. ex W. D. J. Koch 421
- **glabra** (L.) Bernh. 421
- **graellsiformis** Hedge 424
- **hirsuta** auct. 420
- **hirsuta** (L.) Scop. **subsp. gerardii** (Bess.) C. Hartm. 421
- — **subsp. gerardii** (Bess.) Schmalh. 421
- **kazbegi** Mtskhvet. 422
- **laxa** Sibth. et Sm. 421
- **magna** (N. Busch) Grossh. 423
- **mollis** Steven 424
- — **var. nordmanniana** Rupr. 424
- **montbretiana** Boiss. 424
- **nemorensis** (Wolf ex Hoffm.) W. D. J. Koch 420
- **nepetifolia** auct. 424
- **nepetifolia** Boiss. 423
- — **var. elata** Grossh. 424
- **nordmanniana** Rupr. 424
- **nova** auct. 424
- **nuda** Bél. 425
- **perfoliata** Lam. 421

- *petiolata* Bieb. 445
- *planisiliqua* auct. 421
- *planisiliqua* (Pers.) Rchb. subsp. *nemorensis* (Wolf ex Hoffm.) Soják 421
- *recta* Vill. 424
- *sachokiana* (N. Busch) N. Busch 423
- *sagittata* (Bertol.) DC 420.
- *secunda* N. Busch 425
- *stylosa* Boiss. et Bal. 424
- *taurica* (Adams) V. I. Dorof. 445
- *thaliana* L. 425
- *turrita* L. 421
- Arachne colchica* (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. 494
- Arbutus** L. 318
- *andrachne* L. 318
- — var. *serratifolia* (Kuntze) Kusn. 318
- Arctostaphylos** Adans. 318
- *caucasica* Lipsch. 318
- *uva-ursi* auct. 318
- *uva-ursi* (L.) Spreng. subsp. *caucasica* Kvaratzchelia 318
- Arenaria** L. 147
- subgen. *Arenaria* 147
- subgen. *Eremogone* (Fenzl) Fenzl 148
- sect. *Arenaria* 147
- sect. *Capillares* McNeill 148
- sect. *Eremogone* 149
- sect. *Glomeriflorae* F. N. Williams 150
- sect. *Rigidae* McNeill 150
- sect. *Rotundifolia* McNeill 148
- *blepharophylla* Boiss. var. *parviflora* (Fenzl) McNeill 150
- *brachypetala* (Grossh.) T. N. Popova 149
- *brotherana* Trautv. 169
- *caricifolia* Boiss. 149
- *cucubaloides* Sm. 149
- *diandra* Guss. 142
- *dianthoides* Sm. 150
- *glomerata* Bieb. 166
- *glutinosa* Bieb. 163
- *graminea* C. A. Mey. 149
- — var. *brachypetala* Grossh. 149
- — var. *parviflora* Fenzl 150
- *graminifolia* auct. 149
- *gypsophiloides* L. 149
- *halophila* Bunge 142
- *holostea* Bieb. 150
- — subsp. *macrantha* (Schischk.) McNeill 150
- *hybrida* Vill. 167
- *imbricata* Bieb. 169
- *inamoena* C. A. Mey. 169
- *leptoclados* (Rchb.) Guss. 148
- *lineata* C. A. Mey. ex Fenzl 165
- *longifolia* Bieb. 149
- *lychnidea* Bieb. 148
- *macrantha* Schischk. 150
- *marginata* DC. 143
- *media* L. 143
- *rotundifolia* Bieb. 148
- *rubra* L. var. *marina* L. 142
- — var. *campestris* L. 143
- *serpyllifolia* L. 147
- — var. *leptoclados* Rchb. 148
- *setacea* Thuill. 166
- *stenophylla* auct. 149
- *steveniana* Boiss. 150
- *szovitsii* auct. 150
- *tenuifolia* L. 167
- *trinervia* L. 151
- *uralensis* Spreng. 147
- *verna* L. 170
- *viscida* Lois. 147
- Argemone** L. 119
- *armeniaca* L. 113
- *mexicana* L. 119
- Aristolochia** L. 53
- sect. *Diplolobus* Duch. 55
- sect. *Gymnolobus* Duch. 55
- subsect. *Aristolochia* 55
- subsect. *Podanthemum* Klotzsch 55
- *bottae* Jaub. et Spach 54
- *contorta* Bunge 55
- *fimbriata* Cham. 55
- *hyrcana* P. H. Davis et M. S. Khan 54
- *iberica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 53, 54
- *maurorum* L. 54
- *olivieri* Collegno ex Boiss. 54
- *pontica* Lam. 53
- — var. *iberica* (Fisch et C. A. Mey. ex Boiss.) Woronow 53
- — var. *parviflora* Duch. 53
- *steupii* Woronow 54
- *clematitis* L. 54
- Aristolochiaceae** Adans. 52
- Aristolochiales, ordo** 52
- Armoracia** G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. 439
- *macrocarpa* (Waldst. et Kit.) Kit. ex Baumg. 439
- *rusticana* (Lam.) G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. 439
- Arthrocnemum belangerianum* Moq. 237

- *coralloides* Loscos et J. Pardo 238
Asarum L. 52
 — *caucasicum* (Duch.) Kolak. 52
 — *caucasicum* (Duch.) N. Busch 52
 — *europaeum* L. 52
 — — subsp. *caucasicum* (Duch.) Soó 52
 — — var. *caucasicum* Duch. 52
 — — var. *intermedium* C. A. Mey. 52
 — — var. *intermedium* C. A. Mey. ex Domin 52
 — *ibericum* Steven ex Ledeb. 52
 — *ibericum* Steven ex Woronow 52
 — *intermedium* (C. A. Mey.) Grossh. 52
Asperuginoides Rauschert 411
 — *axillaris* (Boiss. et Hohen.) Rauschert 411
Asterolinon Hoffmanns. et Link 336
 — *linum-stellatum* (L.) Duby 336
 — *stellatum* Hoffmanns. et Link 336
Atraphaxis L. 270
 — sect. *Atraphaxis* 270
 — sect. *Tragopyrum* (Bieb.) Meisn. 270
 — *angustifolia* Jaub. et Spach 271
 — *billardierei* Jaub. et Spach subsp.
 daghestanica Lovelius 271
 — *buxifolia* (Bieb.) Jaub. et Spach 270
 — *caucasica* (Hoffm.) Pavlov 270
 — *daghestanica* (Lovelius) Lovelius 271
 — *ordubadensis* Širj. ex Grossh. 271
 — *replicata* Lam. 270
 — *spinosa* L. 270
 — *tournefortii* auct. 271
Atriplex L. 227
 — *acuminata* Waldst. et Kit. 227
 — *amblyostegia* Turcz. 228
 — *arazdajanica* Kapeller 230
 — *aucheri* Moq. 228
 — *belangeri* auct. 231
 — *cana* C. A. Mey. 231
 — *crassifolium* auct. 229
 — *desertorum* (Iljin) Sosn. ex Grossh. 228
 — *fominii* Iljin 231
 — *hastata* auct. 229
 — *heterosperma* Bunge 229
 — *hortensis* L. 228
 — — subsp. *desertorum* Aellen 228
 — *incisa* Bieb. 230
 — *intracontinentalis* Sukhor. 228
 — *laciniata* auct. 230
 — *laciniata* L. var. *turcomanica* Moq. 231
 — *laevis* C. A. Mey. 229
 — *littoralis* auct. 228
 — *littoralis* L. var. *patens* Litv. 229
 — *micrantha* C. A. Mey. 229
 — *nitens* Schkuhr 227
 — — subsp. *desertorum* Iljin 228
 — — subsp. *aucheri* (Moq.) Takht. 228
 — *oblongifolia* Waldst. et Kit. 228
 — *olivieri* Moq. 230
 — *patens* (Litv.) Iljin 229
 — *patula* L. 228
 — *pedunculata* L. 231
 — *prostrata* Boucher ex DC. 229
 — *rosea* L. 230
 — *sagittata* Borkh. 227
 — *sphaeromorpha* Iljin 230
 — *tatarica* L. 230
 — *triangularis* Willd. 229
 — *turcomanica* (Moq.) Boiss. 231
 — *verrucifera* Bieb. 231
Atropatenia rostrata (N. Busch) F. K. Mey. 459
 — *zangezurica* (Tzvel.) F. K. Mey. 459
Axyris L. 227
 — *amaranthoides* L. 227
 — *caucasica* (Sommier et Levier) Lipsky 227
 — *ceratoides* L. 232
 — *sphaerosperma* Fisch. et C. A. Mey. var.
 caucasica Sommier et Levier 227
Azalea caucasica (Pall.) Kuntze 320
 — *pontica* L. 319
 — — var. *autumnalis* C. Koch 319
Barbarea W. T. Aiton 434
 — sect. *Barbarea* 434
 — sect. *Strictae* V. I. Dorof. 435
 — *arcuata* (Opiz ex J. Presl et C. Presl) Rchb.
 434
 — — var. *pubescens* N. Busch 434
 — *grandiflora* N. Busch 434
 — *integrifolia* DC. 435
 — *ketzkhovellii* Mardal. 435
 — *minor* C. Koch 434
 — *palustris* (L.) Bess. 438
 — *plantaginea* DC. 435
 — *stricta* Andr. 435
 — *vulgaris* auct. 434
 — *vulgaris* W. T. Aiton 434
 — — subsp. *arcuata* (Opiz ex J. Presl et C. Presl)
 Čelak. 434
 — — var. *arcuata* (Opiz ex J. Presl et C. Presl)
 Fr. 434
Bassia All. 234
 — *hirsuta* (L.) Asch. 235
 — *hyssopifolia* (Pall.) Kuntze 234

- *sedoides* (Pall.) Asch. 235
- Batrachium divaricatum* (Schrank) Wimm. 105
- *rionii* (Lagger) Nyman 104
- *trichophyllum* (Chaix) F. W. Schultz 105
- *triphyllum* (Wallr.) Dumort. 105
- Begoniales**, ordo 368
- Behen vulgaris* Moench 198
- Berberidaceae** Juss. 59
- Berberidales**, ordo 59
- Berberis** L. 59
- *crataegina* DC. 60
- *densiflora* Boiss. et Buhse 60
- *iberica* Steven et Fisch. 60
- *integerrima* Bunge 60
- — var. *turcomanica* C. K. Schneid. 60
- *orientalis* C. K. Schneid. 59
- *turcomanica* Kar. 60
- — subsp. *eriwanensis* (C. K. Schneid.) Takht. 60
- *vulgaris* L. 59, 60
- — subsp. *orientalis* (C. K. Schneid.) Takht. 59
- — var. *integerrima* (Bunge) Trautv. 60
- — var. *orientalis* (C. K. Schneid.) Grossh. 59
- Bergia** L. 314
- *aquatica* Roxb. 314
- *capensis* L. 314
- Berteroa** DC. 412
- *ascendens* C. Koch 412
- *incana* (L.) DC. 412
- *mutabilis* (Vent.) DC. 412
- Beta** L. 222
- *corolliflora* Zosimovic ex Buttler 223
- *lomatogona* Fisch. et C. A. Mey. 223
- *macrorrhiza* Steven 223
- *maritima* L. 222
- *perennis* (L.) Freyn 222
- *trigyna* Waldst. et Kit. 223
- *vulgaris* subsp. *maritima* (L.) Arcang. 222
- — var. *maritima* (L.) Moq. 222
- — var. *perennis* L. 222
- Betula** L. 293
- sect. *Betula* 293
- sect. *Costatae* (Regel) Koehne 293
- *aischatiae* Husseinov 293
- *alba* L. 294
- — subsp. *verrucosa* (Ehrh.) Regel 295
- — subsp. *pubescens* (Ehrh.) Regel 294
- Betula alnus* L. var. *glutinosa* L. 296
- — var. *incana* L. 295
- *caucasica* Litv. 293, 294
- *caucasica* Litv. ex Leskov 293
- *igorevii* V. N. Vassil. 293
- *incana* (L.) L. f. 295
- *litwinowii* Doluch. 293, 295
- — var. *recurvata* I. V. Vassil. 293
- *maarensis* V. N. Vassil. et Husseinov 293
- *medwediewii* Regel 293
- *megrelica* Sosn. 293
- *microlepis* I. V. Vassil. 295
- *pendula* Roth 293, 294, 295
- — var. *microlepis* (I. V. Vassil.) Doluch. 295
- *pubescens* auct. 293
- *pubescens* Ehrh. 294
- *raddeana* Trautv. 293
- *recurvata* (I. V. Vassil.) V. N. Vassil. 293
- *verrucosa* Ehrh. 295
- *victoris* Husseinov 293
- Betulaceae** Gray 293
- subfam. *Betuloideae* Rich. ex Arn. 293
- subfam. *Carpinoideae* Rouy 297
- subfam. *Coryloideae* Hook. f. 297
- Bienertia** Bunge ex Boiss. 241
- *cycloptera* Bunge ex Boiss. 241
- Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort. 269
- *dumetorum* (L.) Dumort. 270
- Bistorta** (L.) Scop. 261
- sect. *Bistorta* 261
- sect. *Vivipara* Tzvel. 261
- *bistorta* L. subsp. *carneum* (C. Koch) Coode et Cullen 261
- *carnea* (C. Koch) Tzvel. 261
- Bistorta major* Gray 261
- Bistorta major* Gray subsp. *carnea* (C. Koch) Soják 261
- *officinalis* Delarbre 261
- *vivipara* (L.) Delarbre 261
- *vivipara* (L.) Gray 261
- Blitum chenopodioides* L. 224
- *virgatum* L. 226
- Boehmeria** Jacq. 492
- *nivea* (L.) Gaudich. 492
- Bongardia** C. A. Mey. 61
- *chrysogonum* (L.) Spach 61
- *olivierii* C. A. Mey. 61
- *rauwolfii* C. A. Mey. 61
- Brachylepis salsa* C. A. Mey. 246
- *asper* Ledeb. 411
- Brachypus** Ledeb. 411
- *suffruticosus* (Vent.) V. I. Dorof. 411
- Brassica** L. 371
- subgen. *Brassica* 372
- subgen. *Melanosinapis* (DC.) V. I. Dorof. 371

- subgen. *Rossosinapis* V. I. Dorof. 371
- sect. *Campestres* V. I. Dorof. 372
- sect. *Juncea* (V. I. Dorof.) V. I. Dorof. 371
- *alba* (L.) Boiss. 372
- *armoracioides* Czern. ex Turcz. 374
- *austriaca* Jacq. 376
- *campestris* L. 372
- *dissecta* (Lag.) Boiss. 372
- *elongata* auct. 374
- — subsp. *armoracioides* (Czern. ex Turcz.)
Asch. et Graebn. 374
- — subsp. *integrifolia* (Boiss.) Breistr. 374
- — subsp. *pinnatifida* (Schmalh.) Greuter et
Burdet 374
- — var. *pinnatifida* Schmalh. 374
- *eruca* L. 375
- *incana* auct. 375
- *juncea* (L.) Czern. 371
- *napus* L. 372
- *nigra* (L.) W. D. J. Koch 371
- *oleracea* L. 372
- *orientalis* L. 376
- *polymorpha* Murray 448
- *rapa* L.
- — subsp. *campestris* (L.) A. R. Clapham 372
- — subsp. *napus* (L.) Schübl. et G. Martens
372
- *sinapistrum* Boiss. 374
- — f. *brachycarpa* N. Busch 374
- *sisymbrioides* (Fisch.) Grossh. 372
- *tenuifolia* (L.) Schmalh. 377
- *tournefortii* auct. 372
- *tournefortii* Gouan var. *sisymbrioides* Fisch.
372
- Brassicaceae** Burnett 371
- trib. *Arabideae* DC. 420
- trib. *Brassiceae* DC. 371
- trib. *Chorisporaeae* Ledeb. 444
- trib. *Coluteocarpeae* V. I. Dorof. 391
- trib. *Crambeae* Coss. 378
- trib. *Cremolobeae* R. Br. 468
- trib. *Euclidieae* DC. 377
- trib. *Hesperideae* Prantl 392
- trib. *Leavenworthieae* V. I. Dorof. 444
- trib. *Sisymbrieae* DC. 445
- trib. *Thelypodieae* Prantl 392
- trib. *Thlaspieae* DC. 451
- subtrib. *Alliariinae* Prantl 445
- subtrib. *Alyssinae* Sond. 410
- subtrib. *Arabidinae* Sond. 420
- subtrib. *Brassicinae* Sond. 371
- subtrib. *Buniadinae* Wettst. 390
- subtrib. *Capsellinae* Prantl 451
- subtrib. *Cardamininae* Prantl 434
- subtrib. *Drabinae* Hayek 427
- subtrib. *Erysiminae* Prantl 400
- subtrib. *Hesperidinae* Hayek 397
- subtrib. *Isatidinae* Caruel 378
- subtrib. *Lepidiinae* Sond. 460
- subtrib. *Lunariinae* Wettst. ex Hayek 392
- subtrib. *Matthiolinae* Janchen 393
- subtrib. *Moricandiinae* Prantl 376
- subtrib. *Raphaniinae* Hayek 385
- subtrib. *Rapistrinae* Wettst. 375
- subtrib. *Sisymbriinae* Sond. 446
- subtrib. *Thlaspiinae* Wettst. 455
- supertrib. *Brassicodae* V. E. Avet. 371
- supertrib. *Sisymbriodae* V. E. Avet. 392
- Brassicales**, ordo 368
- Brassicanae**, superordo 368
- Bryonia** L. 363
- *alba* auct. 363
- *alba* L. var. *Bieb.* 363
- *aspera* Steven ex Ledeb. 363
- *dioica* auct. 363
- *stevenii* Bieb. 363
- Buchingera axillaris* Boiss. et Hohen. 411
- Buergeria stellata* Siebold et Zucc. 50
- Bufonia** L. 152
- *oliveriana* Ser. 152
- *parviflora* Griseb. 152
- *sintenisii* auct. 152
- *takhtajanii* Nersesian 152
- *tenuifolia* auct. 152
- *virgata* Boiss. 152
- Bunias** L. 390
- Bunias orientalis** L. 390
- Bunias syriaca* (L.) Bieb. 377
- Bunias tatarica* Willd. 391
- Bürgeria* 50
- *lateriflora* (DC.) Ovcz. 106
- Buschia** Ovcz. 106
- Buxaceae** Dumort.
- trib. *Buxeeae* Dumort. 286
- Buxales**, ordo 286
- Buxanae**, superordo 286
- Buxus** L. 286
- *colchica* Pojark. 286
- *hyrcana* Pojark. 286
- *sempervirens* L. 286
- — subsp. *hyrcana* (Pojark.) Takht. 286
- — subsp. *sempervirens* 286

- Cactaceae** Juss. 138
— subfam. Opuntioideae Burnett 138
Cactus humifusus Raf. 138
— *microdasys* Lehm. 139
— *opuntia* L. 138
— *opuntia* L. var. *inermis* DC. 140
— *strictus* Haw. 140
Cakile Mill. 389
— *euxina* Pobed. 389
— *maritima* Scop. subsp. *euxina* (Pobed.) Nyár 390
Calepina Adans. 390
— *corvini* Desv. 390
— *irregularis* (Asso) Thell. 390
Calligonum L. 271
— sect. *Calligonum* 271
— sect. *Pterococcus* (Pall.) Endl. ex Pavlov 271
— *aphyllum* (Pall.) Gürke 271
— *bakuense* Litv. 271
— *bakuense* Litv. 271
— *pallasia* L'Hér. 271
— *petunnikowii* Litv. 271
— *polygonoides* L. 271
Callothlaspi abchasicum F. K. Mey. 457
Caltha L. 67
— *orthorhyncha* Rupr. 67
— *palustris* L. 67
— *polypetala* Hochst. 67
Camelina Crantz 451
— sect. *Camelina* 451
— sect. *Flexuosae* V. I. Dorof. 453
— ser. *Camelina* 452
— ser. *Microcarpae* V. I. Dorof. 451
— *albiflora* (Boiss.) N. Busch 453
— *alyssum* (Mill.) Thell. 452
— *caucasica* (Sinskaya) Vass. 452
— *glabrata* (DC.) Fritsch 452
— *laxa* C. A. Mey. 453
— *linicola* K. F. Schimp. et Spenn. 453
— *macrocarpa* Wierzb. ex Rchb. 452
— *microcarpa* Andr. 451
— *microcarpa* Andr. subsp. *pilosa* (DC.) Jáv. 453
— *microcarpa* subsp. *pilosa* (DC.) Soó 453
— *pilosa* (DC.) N. W. Zinger 453
— *rumelica* Velen. 453
— *sativa* (L.) Crantz 452
— — subsp. *glabrata* (DC.) N. W. Zinger 452
— — subsp. *linicola* (Schimp. et Spenn.) N. W. Zinger 453
— — subsp. *pilosa* (DC.) N. W. Zinger 453
— — subsp. *rumelica* (Velen.) O. Bolòs et Vigo 453
— — var. *caucasica* Sinskaya 452
— — var. *glabrata* DC. 452
— — var. *pilosa* DC. 453
— *sylvestris* Wallr. 452
— — var. *albiflora* Boiss. 453
Campe stricta (Andrz.) W. Wight ex Piper 435
Camphorosma L. 233
— — *lessingii* Litv. 233
— — *monspeliaca* L. 233
— — subsp. *lessingii* (Litv.) Aellen 233
— — subsp. *monspeliaca* 233
— — var. *ruthenica* Trautv. 233
— *pteranthus* L. 144
— *ruthenica* Bieb. 233
Campyloptera carnea (Banks et Sol.) Botsch. et Vved. 462
Cannabaceae Martinov 491
Cannabis L. 491
— *sativa* L. 491
Capnites alpestris (C. A. Mey.) Rupr. 123
— *angustifolia* (Bieb.) Rupr. 120
— *caucasica* (DC.) Rupr. 120
— *emanueli* (C. A. Mey.) Rupr. 123
— *macrosepala* Rupr. 123
— *marschalliana* (Pall. ex Willd.) Rupr. 121
— *ochroleuca* Rupr. 123
— *pallidiflora* Rupr. 124
Capparaceae Juss. 368
— subfam. *Capparoideae* Burnett 368
— subfam. *Cleomoideae* Burnett 369
— trib. *Cappareae* DC. 368
— trib. *Cleomeae* DC. 369
Capparales, ordo 368
Capparis L. 368
— *herbacea* Willd. 368
— *ovata* Desf. var. *herbacea* (Willd.) Zohary 368
— *sicula* Veill. subsp. *herbacea* (Willd.) Inocencio, D. Rivera, Obón et Alcaraz 368
— *spinosa* auct. 368
Capsella Medik. 454
— *bursa-pastoris* (L.) Medik. 454
— *elliptica* C. A. Mey. 454
— *hyrcana* Grossh. 454
— *puberula* Rupr. 454
Cardamine L. 439
— subgen. *Cardamine* 440
— subgen. *Janchenia* V. I. Dorof. 441
— subgen. *Ninaea* V. I. Dorof. 439

- sect. *Amarae* (Spassk.) A. P. Iljinsk. 439
- sect. *Brachypetalae* (Janch. ex Spassk.) V. I. Dorof. 441
- sect. *Cardamine* 440
- sect. *Pteroneurum* (DC.) Rouy et Foucaud 441
- *amara* L. 439
- *bipinnata* (C. A. Mey.) O. E. Schulz 443
- *bulbifera* (L.) Crantz 443
- *dasycarpa* Bieb. 441
- *dentata* Schult. 441
- *fontana* Lam. 438
- *hayneana* Welw. ex Rchb. var. *iliciana* Fritsch 440
- *hirsuta* L. 441
- *huetii* Boiss. 442
- *iliciana* (Fritsch) N. Busch 440
- *impatiens* L. 441
- — var. *pectinata* (Pall. ex DC.) Trautv. 442
- *lazica* Boiss. et Bal. 439
- *microphylla* (Willd.) O. E. Schulz. 443
- *ochroleuca* Stapf 440, 441
- *parviflora* L. 441
- *pectinata* Pall. ex DC. 442
- *quinquefolia* (Bieb.) Schmalh. 442
- *raphanifolia* Pourr. prol. *seidlitziana* (Albov) O. E. Schulz 440
- *sachokiana* N. Busch 423
- *seidlitziana* Albov 440
- *tenera* S. G. Gmel. ex C. A. Mey. 440
- *uliginosa* Bieb. 440
- *uliginosa* Bieb. 441
- Cardaria** Desv. 467
- sect. *Cardaria* 467
- sect. *Propinqua* V. I. Dorof. 468
- Cardaria boissieri* (N. Busch) Soó 468
- *chalepensis* (L.) Hand.-Mazz. 468
- *draba* (L.) Desv. 467
- *propinqua* (Fisch. et C. A. Mey.) N. Busch 468
- Caroxylon camphorosmoides* (Iljin) Sukhor. 245
- *dendroides* (Pall.) Tzvel. 244
- *gemmascens* (Pall.) Tzvel. 245
- *glaucum* (Bieb.) Moq. 243
- *laricinum* (Pall.) Tzvel. 244
- *nodulosum* Moq. 245
- *orientale* (S. G. Gmel.) Tzvel. 243
- *tamariscinum* (Pall.) Moq. 242
- Carpinus** L. 297
- *betulus* L. 297
- *caucasica* Grossh. 297
- *duinensis* Scop. 297
- *geokczaica* Radde-Fom. 297
- *grosseserrata* H. J. P. Winkl. 297
- × *hybrida* H. J. P. Winkl. 297
- *macrocarpa* H. J. P. Winkl. 297
- *orientalis* Mill. 297
- *ostrya* L. 298
- *oxycarpa* H. J. P. Winkl. 297
- × *schuschaensis* H. J. P. Winkl. 297
- Carpoceras** (DC.) Link 458
- *brevistylum* N. Busch 458
- *ceratocarpum* (Pall.) N. Busch 458
- *hastulatum* (DC.) Boiss. 458
- *longistyla* Sosn. 457
- *tatiana* (Bordz.) Grossh. 458
- Carpophora viscosa* (L.) Tzvel. 215
- Carya** Nutt. 306
- sect. *Apocarya* DC. 307
- sect. *Carya* 306
- *alba* (L.) C. Koch 306
- *aquatica* (F. Michx.) Elliott 307
- *cordiformis* (Wangenh.) C. Koch 307
- *glabra* (Mill.) Sweet 306
- *illinoënsis* 307
- *illinoensis* (Wangenh.) C. Koch 307
- *laciniosa* (F. Michx.) W. P. C. Barton 307
- *ovalis* (Wangenh.) Sarg. 307
- *ovata* (Mill.) C. Koch 306
- *pecan* (Marshall) Engl. et Graebn. 307
- *texana* Buckley 307
- *tomentosa* (Lam.) Nutt. 306
- Caryophyllaceae** Juss. 142
- subfam. *Alsinoideae* Beilschm. 147
- subfam. *Alsinoideae* Beilschm. 147
- subfam. *Caryophylloideae* Arn. 145
- subfam. *Caryophylloideae* Arn. 173
- subfam. *Illecebroideae* Arn. 142
- subfam. *Minuartioideae* Bielschm. 147
- subfam. *Paronychioideae* A. St.-Hil. ex Fenzl 142
- trib. *Paronychieae* Dumort. 144
- trib. *Polycarpaeae* DC. 144
- trib. *Sclerantheae* Link ex DC. 172
- trib. *Sileneae* DC. 198
- trib. *Sperguleae* Dumort. 142
- trib. *Telephieae* DC. 144
- Caryophyllales**, ordo 136
- Caryophyllanae**, superordo 136
- Caryophyllidae**, subclassis 136
- Caspia foliosa* (L.) Galushko 246
- Castalia alba* (L.) Woodv. et Wood 56

- *colchica* Woronow ex Grossh. 57
- Castanea** Mill. 287
- *sativa* Mill. 287
- *vesca* Gaertn. 287
- *vulgaris* Lam. 287
- Celtis** L. 487
- *australis* L. 487
- — subsp. *caucasica* (Willd.) C. C. Towns. 487
- *caucasica* Willd.
- *glabrata* Steven ex Planch. 488
- *planchoniana* K. I. Chr. 488
- *tournefortii* Lam. 488
- Cephalophilon** (Meisn.) Spach 268
- *nepalense* (Meisn.) Tzvel. 268
- *runcinatum* (Buch.-Ham. ex D. Don) Tzvel. 268
- Cerastium** L. 153
- subgen. *Cerastium* 153
- subgen. *Schizodon* Fenzl 157
- sect. *Caespitosa* (Pax et K. Hoffm.) I. V. Sokolova 153
- sect. *Cerastium* 153
- sect. *Fugacia* (Fenzl ex Pax et K. Hoffm.) I. V. Sokolova 156
- sect. *Schizodon* (Fenzl) Schischk. 157
- sect. *Strephodon* Ser. 159
- *dentatum* Möschl 157
- *diffusum* Pers. 157
- *pumilum* auct. 157
- *alpinum* auct. 155
- *annae* I. V. Sokolova 155
- *anomalum* Waldst. et Kit. 151
- *aquaticum* L. 164
- *araraticum* auct. 153
- *araraticum* Rupr. 154
- — var. *araraticum* 154
- — var. *lanuginosum* Rupr. 154
- *argenteum* Bieb. 155
- — subsp. *glabratum* Sosn. 155
- *arvense* L. 153
- *balearicum* F. Herm. 157
- *banaticum* auct. 155
- *brachypetalum* Desp. ex Pers. 156
- — subsp. *brachypetalum* 156
- — subsp. *roeseri* (Boiss. et Heldr.) Nyman 156
- — subsp. *strigosum* (Fries) Lonsing 156
- *caespitosum* Gilib. 153
- *capillatum* I. V. Sokolova 154
- *cerastoides* (L.) Britton 150
- *dagestanicum* Schischk. 154
- *davuricum* auct. 160
- *davuricum* Fisch. ex Spreng. 160
- *dichotomum* L. 158
- *dichotomum* L. subsp. *inflatum* (Link) Cullen 158
- *dubium* (Bastard) Guépin 151
- *elbrusense* Boiss. 158
- *fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Spenn.) Jalas 153
- *fragillimum* Boiss. 159
- *glomeratum* Thuill. 156
- *glutinosum* auct. 156
- *glutinosum* Fries 157
- *gnaphalodes* Fenzl 154
- — subsp. *album* Buschm. 154
- *hemschincicum* Schischk. 160
- *holosteoides* Fries 153
- — subsp. *triviale* (Link) Möschl 153
- *holosteum* Fisch. ex Hornem. 160
- — var. *holosteum* 160
- — var. *meyerianum* (Rupr.) I. V. Sokolova ex Czer. 161
- *inflatum* Gren. 158
- *kasbek* auct. 158
- *kasbek* Parrot 159
- *longifolium* Willd. 158
- *luridum* Guss. 156
- *meyerianum* Rupr. 161
- *microspermum* C. A. Mey. 160
- *multiflorum* C. A. Mey. 159
- *nemorale* Bieb. 158, 161
- *oreades* Schischk. 160
- *perfoliatum* L. 161
- *polymorphum* Rupr. 155
- — var. *alpestre* Rupr. 155
- — var. *decumbens* Rupr. 155
- — var. *meyeri* Rupr. 156
- — var. *mollifolium* Rupr. 155
- — var. *myrtifolium* Rupr. 155
- — var. *polymorphum* 155
- — var. *viscidulum* Rupr. 156
- *ponticum* Albov 153
- — var. *glabratum* Sachok. et Charadze 153
- — var. *ponticum* 153
- *pseudokasbek* Vysok. 158
- *pumilum* Curtis 156
- — subsp. *pallens* (F. Schultz) Schinz et Thell. 157
- — subsp. *pumilum* 156
- *purpurascens* Adams 157
- — f. *ensifolium* Möschl 158

- — subsp. *parviflorum* (Trautv.) I. V. Sokolova ex Czer. 157
- — subsp. *purpurascens* 157
- — var. *elbrusense* (Boiss.) Möschl 158
- — var. *parviflorum* Trautv. 157
- *rotundatum* Schur 157
- *runderale* Bieb. 158
- *saccardoanum* Diratz. 159
- *salatavicum* Rupr. 159
- *schischkini* Grossh. 151
- *semidecandrum* L. 157
- *sosnowskyi* Schischk. 155
- *strigosum* Fries 156
- *svanicum* Charadze 160
- *syvaschicum* Kleopow 157
- *szowitsii* auct. 154
- *szowitsii* Boiss. 153
- — var. *album* (Buschm.) I. V. Sokolova ex Czer. 154
- — var. *glabratum* (Trautv.) Grossh. 154
- — var. *lanuginosum* (Rupr.) Grossh. 154
- — var. *szowitsii* 153
- *tauricum* Spreng. 156
- *undulatifolium* Sommier et Levier 159
- Ceratocarpus** L. 232
- *arenarius* L. 232
- — subsp. *arenarius* 232
- — subsp. *utriculosus* (Bluket) Takht. 232
- *turkestanicus* Sav.-Rycz. 232
- *utriculosus* Bluket 232
- Ceratocephala** Moench 106
- *falcata* auct. 106, 107
- *falcata* (L.) Pers. subsp. *incurva* (Steven) Chrtk et Chrtková 106
- *incurva* Steven 106
- *incurvus* 106
- *orthoceras* DC. 107
- *testiculata* (Crantz) Roth 107
- Ceratoides papposa* (Pers.) Botsch. et Ikonn. 232
- Ceratophyllaceae** Gray 57
- Ceratophyllales**, ordo 57
- Ceratophyllanae**, superordo 57
- Ceratophyllum** L. 57
- *demersum* L. 57
- *kossinskyi* Kuzen. 57
- *submersum* L. 57
- *tanaiticum* Sapjegin 57
- Ceratosperrum papposum* Pers. 232
- Cereus imbricatus* Haw. 140
- Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. 513
- *forsskalii* (J. Gay) Prokh. 513
- *humifusa* (Willd.) Prokh. 512
- *indica* (Lam.) Prokh. 512
- *maculata* (L.) Small 513
- *nutans* (Lag.) Small 512
- *peplis* (L.) Prokh. 512
- *turcomanica* (Boiss.) Prokh. 513
- *vulgaris* Prokh. 512
- Charesia akinfiewii* (Schmalh.) E. A. Busch 215
- *Cheiranthus apricus* Stephan 400
- *armeniacus* Sims 402
- *bithynicus* Pers. 409
- *canus* Piller et Mitterp. 409
- *cheiri* L. 401
- *collinus* Bieb. 408
- *contortuplicatus* Stephan ex Willd. 450
- *cuspidatus* Bieb. 409
- *ibericus* Adams 403
- *incanus* L. 393
- *leptophyllus* Bieb. 407
- *leucanthemus* Stephan ex Willd. 408
- *montanus* Pall. 409
- *odoratissimus* Pall. ex Bieb. 393
- *paniculatus* Lam. 405
- *pulchellus* Willd. 404
- *siliculosus* Bieb. 410
- *taraxacifolius* Balb. 396
- *tomentosus* Willd. 396
- *torulosus* Bieb. 395
- *versicolor* Bieb. 408
- Cheirinia canescens* (Roth) Link 403
- *cuspidata* (Bieb.) Link 409
- *repanda* (L.) Link 405
- Chelidonium** L. 109
- *corniculatum* L. 110
- *dodecandrum* Forssk. 119
- *glaucium* L. 110
- *hybridum* L. 118
- *majus* L. 109
- Chenopodiaceae** Vent. 221
- subfam. *Chenopodioideae* Burnett 221
- subfam. *Salicornioideae* Luerss. 236
- subfam. *Salsoloideae* Raf. 239
- trib. *Atripliceae* Duby 227
- trib. *Beteae* Volkens 222
- trib. *Bienertieae* Ulbr. 241
- trib. *Camphorosmeae* Moq. 233
- trib. *Chenopodieae* Dumort. 223
- trib. *Corispermeae* Moq. 235
- trib. *Hablitzieae* Ulbr. 222
- trib. *Halopeplideae* Ulbr. 236
- trib. *Polycnemeae* Benth. et Hook. f. 221

- trib. Salicornieae 237
- trib. Salicornieae Dumort. 237
- trib. Salsoleae Dumort. 241
- trib. Suaedeae Moq. 239
- Chenopodium** L. 223
 - album L. 225
 - album L. aggr. 225
 - — subsp. striatum (Krašan) Murr 226
 - *altissimum* L. 239
 - ambrosioides L. 223
 - *anthelminticum* auct. 223
 - *botryoides* Sm. 224
 - botrys L. 223
 - chenopodioides (L.) Aellen 224
 - *crassifolium* Bieb. 239
 - *foetidum* auct. 223
 - foliosum Asch. 226
 - glaucum L. 224
 - *hirsutum* L. 235
 - hybridum L. 225
 - murale L. 224
 - opulifolium Schrad. ex DC. 225
 - polyspermum L. 224
 - rubrum L. 224
 - *salsum* L. 240
 - *scoparium* L. 234
 - sosnowskyi Kapeller 226
 - strictum Roth 226
 - urbicum L. 225
 - vulvaria L. 226
- Chorispora** R. Br. ex DC. 444
 - iberica (Bieb.) DC. 444
 - tenella (Pall.) DC. 445
- Chrozophora** A. Juss. 495
 - tinctoria (L.) A. Juss. 495
- Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub 108
 - *volgensis* (Steven ex DC.) Holub 108
- Chylocalyx** Hassk. ex Miq. 269
 - perfoliatus (L.) Hassk. ex Miq. 269
- Cistaceae** Juss. 471
 - trib. Cisteae Rchb. 471
- Cistales**, ordo 471
- Cistus** L. 471
 - *arabicus* L. 476
 - *canus* L. 475
 - *creticus* auct. 471
 - *creticus* L. var. *tauricus* (C. Presl) Dum. Cours. 471
 - *creticus* L. var. *tauricus* Eichw. 471
 - *fumana* L. 476
 - *grandiflorus* Scop. 472
 - *hirsutus* Thuill. 473
 - *incanus* subsp. *incanus*: E. F. Warb. 471
 - *ledifolius* L. 474
 - *niloticus* L. 474
 - *nummularius* L. 472
 - *ovatus* Viv. 473
 - *polymorphus* Willk. subsp. *incanus* Willk. 471
 - *ponticus* Juz. 471
 - *salicifolius* L. 473
 - *salviifolius* L. 471
 - *tauricus* C. Presl 471
 - *tauricus* C. Presl. 471
 - *tomentosus* Scop. 472
 - *villosus* L. var. *genuinus* Boiss. 471
 - — var. *tauricus* (C. Presl) Grosser 471
- Citrullus** Schrad. ex Eckl. et Zeyh. 366
 - *aedulis* Pangalo 366
 - *colocynthis* (L.) Schrad. 366
 - *colocynthoides* Pangalo 366
 - *edulis* Spach 366
 - *vulgaris* Schrad. 366
- Clausia** Korn.-Trotzky 400
 - *aprica* (Stephan) Korn.-Trotzky 400
- Clematis** L. 93
 - sect. Clematis 93
 - sect. Integrifoliae Serov 94
 - sect. Meclatis (Spach) Tamura 93
 - sect. Rectae (Tamura) Serov 94
 - sect. Viticella (Moench) DC. 94
 - *erecta* All. 94
 - *flammula* auct. 94
 - *integrifolia* L. 94
 - *lathyrifolia* Bess. ex Trautv. 94
 - *orientalis* L. 93
 - *pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky 94
 - *recta* auct. 94
 - *recta* L. 94
 - *vitalba* L. 93
 - — var. *integrata* DC. 93
 - — var. *vitalba* 93
 - *viticella* L. 94
- Cleomaceae** Bercht. et J. Presl subfam. 369
- Cleomoideae** 369
- Cleome** L. 369
 - sect. Cleome 369
 - sect. Pedicellaria DC. 371
 - *circassica* Tzvel. 370
 - *daghestanica* (Rupr.) Tzvel. 369
 - *hassleriana* Chodat 371
 - *iberica* auct. 369, 370
 - *iberica* DC. 370, 371

- *karjagini* Tzvel. 370
- *ornithopodioides* auct. 369, 370
- *ornithopodioides* L. f. *daghestanica* Rupr. 369
- *spinosa* Jacq. 371
- *steveniana* auct. 370
- *steveniana* Schult. f. 369
- — var. *sevanensis* Tzvel. 370
- — var. *steveniana* 369
- *virgata* Steven 369
- Climacoptera brachiata* (Pall.) Botsch. 243
- *crassa* (Bieb.) Botsch. 243
- Closterandra minor* Boivin in Bél. 114
- Clypeola** L. 385
- *alyssoides* L. 418
- *dichotoma* Boiss. 385
- *elegans* Boiss. et A. Huet 385
- *jonthlaspi* L. 385
- *maritima* L. 413
- *microcarpa* Moris
- Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. 214
- Cochlearia armoracia* L. 439
- *macrocarpa* Waldst. et Kit. 439
- *planisiliqua* Boiss. 412
- *rusticana* Lam. 439
- *szovitzii* Boiss. 412
- Colocynthis lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai 366
- *vulgaris* Schrad. 366
- Coluteocarpus** Boiss. 392
- *reticulatus* (Lam. ex Poir.) Boiss. 392
- *vesicaria* (L.) Holmboe 392
- Conringia** Heist. ex Fabr. 376
- *austriaca* (Jacq.) Sweet 376
- *clavata* Boiss. 376
- *orientalis* (L.) C. Presl 376
- *perfoliata* (C. A. Mey.) N. Busch 376
- *perfoliata* (Crantz) Link 376
- *persica* Boiss. 377
- *planisiliqua* Fisch. et C. A. Mey. 376
- Consolida** (DC.) Gray 79
- sect. *Brevipedunculatae* (Huth ex N. Busch) Kem.-Nath. 82
- sect. *Consolida* 79
- sect. *Macrocarpae* (Huth ex N. Busch) Kem.-Nath. 81
- *ajacis* (L.) Schur 81
- *ambigua* (L.) P. W. Ball et Heywood 81
- *arvensis* Opiz 79
- — var. *gracillima* (N. Busch) Grossh. 81
- — var. *mollis* (N. Busch) Grossh. 80
- *divaricata* (Ledeb.) Schrödinger 80
- — subsp. *divaricata* var. *divaricata* 80
- — var. *gracillima* (N. Busch) Grossh. 80
- *glandulosa* (Boiss. et A. Huet) Bormm. 81
- *hohenackeri* (Boiss.) Grossh. 82
- *orientalis* (J. Gay) Schrödinger 81, 82
- *paniculata* (Host) Schur 80
- *persica* (Boiss.) Schrödinger 82
- *regalis* Gray 79
- — subsp. *divaricata* (Ledeb.) Munz 80
- — subsp. *paniculata* (Host) Soó 80
- — var. *divaricata* (Ledeb.) P. H. Davis 80
- — subsp. *regalis* var. *mollis* (Lipsky ex N. Busch) Lufarov 80
- — var. *regalis* 80
- *rugulosa* (Boiss.) Schrödinger 82
- Corispermum** L. 235
- *aralocaspicum* Iljin subsp. *caucasicum* Iljin 235
- *caucasicum* (Iljin) Iljin 235
- *laxiflorum* Schrenk var. *caucasicum* Iljin ex Grossh. 235
- *nitidum* Kit. ex Schult. 235
- *orientale* Lam. 236
- *polygaloides* Fisch. et C. A. Mey. 236
- *pungens* Vahl 236
- *squarrosum* L. 236
- Coronaria** Guett. 214
- subgen. *Coccyganthe* (Rchb.) Devjatov et V. N. Tikhom. 214
- subgen. *Coronaria* 214
- *coriacea* (Moench) Schischk. 214
- *flos-cuculi* (L.) A. Br. 214
- *tomentosa* A. Br. 214
- Coronopus* Zinn 469
- *ruelii* All. 469
- *procumbens* Gilib. 469
- Corydalis** DC. 120
- sect. *Corydalis* 120
- sect. *Dactylotuber* Rupr. 123
- sect. *Leonticoides* DC. 122
- sect. *Radix-cava* Irmisch 121
- *alboviana* Steup 120
- *alexeenkoana* N. Busch 120
- *alpestris* C. A. Mey. 123
- — var. *calcarea* N. Busch. 124
- — *angustifolia* (Bieb.) DC. 120
- — var. *ramosa* Pacz. 121
- *bulbosa* (L.) DC. subsp. *marschalliana* (Pall. ex Willd.) Chater 122
- *calcarea* Albov 124
- *caucasica* DC. 120

- var. *albiflora* Alexeenko 121
- *conorhiza* Ledeb. 123
- var. *araratica* Boiss. 123
- var. *ruprechtii* N. Busch 123
- *dautica* Mikhailova 124
- *emanueli* C. A. Mey. 123
- var. *pallidiflora* (Rupr.) Lipsky 124
- *erdelii* Zucc. 122
- subsp. *erdelii* 122
- subsp. *nariniana* (Fed.) Mikhailova 122
- var. *aragacica* Mikhailova 123
- *glareosa* Sommier et Levier 123
- *heteropetala* Otsch. 124
- subsp. *grandiflora* Mikhailova 124
- *kusnetzovii* Khokhr. 120
- *malkensis* Galushko 120
- *marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. 121
- var. *marschalliana* 122
- var. *pseudocava* Grossh. ex Mikhailova 122
- *modesta* Prain 122
- *nariniana* Fed. 122
- *nivalis* Boiss. 123
- *paczoskii* N. Busch 121
- *pallidiflora* (Rupr.) N. Busch. 124
- *pauciflora* Pers. var. *pallidiflora* (Rupr.) Trautv. 124
- var. *parviflora* Regel 123
- *pauciflora* var. *alpestris* (C. A. Mey.) Akinf. 123
- *persica* Cham. et Schldl. 122
- *portenieri* Mikhailova 124
- *ramosa* auct. 121
- *roseo-purpurea* (Rupr.) Galushko 122
- *seisumsiana* Lidén 122
- *solida* (L.) Clairv. var. *caucasica* (DC.) Jordanov et Kožuharov 120
- var. *pauciflora* Pacz. 121
- *swanetica* Krasn. 123
- *tarkiensis* Prokh. 121
- *teberdensis* Khokhr. 121
- *tenella* auct. 120
- *verticillaris* DC. 122
- *vittae* Kolak. 121
- Corylaceae** Mirb. 297
- Coryales**, ordo 293
- Corylus** L. 298
- *abchasica* Kem.-Nath. 299
- *avellana* L. 298, 299
- var. *pontica* (C. Koch) H. J. P. Winkl. 298
- *cervorum* Petrov 298, 299
- *colchica* Albov 299
- *columna* L. 298, 299
- × *fominii* Kem.-Nath. 299
- *egrissiensis* Kem.-Nath. 298
- × *gudarethica* Kem.-Nath. 299
- × *C. iberica* 299
- *iberica* Wittm. ex Kem.-Nath. 298, 299
- *imeretica* Kem.-Nath. 298
- *kachetica* Kem.-Nath. 298
- *maxima* Mill. 299
- *pontica* C. Koch 298
- Crambe** L. 387
- sect. *Crambe* 387
- sect. *Orientecrambe* I. I. Khalilov 388
- subsect. *Crambe* 387
- subsect. *Tatariae* I. I. Khalilov 387
- *aculeolata* (N. Busch) Czerniak. 389
- *armena* N. Busch 389
- *buschii* (O. E. Schulz) Grossh. 387
- *caspica* Habliz 391
- *cordifolia* Steven 387
- *gibberosa* Rupr. 387
- *grandiflora* DC. 387
- *grossheimii* I. I. Khalilov 389
- *juncea* Bieb. 389
- var. *aculeolata* N. Busch 389
- var. *koktebelica* Junge 388
- *koktebelica* (Junge) N. Busch 388
- *maritima* L. 387
- subsp. *pinnatifida* (W. T. Aiton) Schmalh. 387
- *orientalis* L. 388
- var. *juncea* O. E. Schulz 389
- f. *aculeolata* (N. Busch) O. E. Schulz 389
- *pinnatifida* auct. 388
- *pinnatifida* W. T. Aiton 387
- *pontica* Steven ex Rupr. 387
- *steveniana* f. *oxycarpa* Rupr. 388
- *steveniana* Rupr. 388
- *tataria* Sebeók 388
- var. *buschii* O. E. Schulz 387
- Croton hierosolymitana* Spreng. 495, 496
- *tinctoria* auct. 495, 496
- *tinctorium* L. 495
- Cruciferae** Juss. 371
- Cucubalus** L. 217
- *baccifer* L. 217
- *behen* L. 198
- *chloranthus* Willd. 208
- *italicus* L. 200
- *lacerus* Steven 199

- *latifolius* Mill. 198
- *multifidus* Adams 199
- *parviflorus* Ehrh. 209
- *spergulifolius* Willd. 204
- *tataricus* L. 207
- *venosus* Gilib. 198
- *viscosus* L. 214
- Cucumis** L. 366
 - subgen. *Cucumis* 367
 - subgen. *Melo* (Mill.) C. Jeffrey 366
 - *acutangula* 364
 - *melo* var. *cultis* Kurz 366
 - *acutangulus* L. 364
 - *colocynthis* L. 366
 - *dudaim* L. 366
 - *melo* L. 366
 - — subsp. *melo* 366
 - — subsp. *dudaim* Greb. 367
 - — var. *agrestis* auct. 367
 - — var. *dudaim* (L.) Naudin 366
 - — var. *melo*: C. Jeffrey 367
 - — var. *microcarpus* Alef. 366
 - — *myriocarpus* Naudin 367
 - — subsp. *myriocarpus* 367
 - *prophetarum* Jacq. 367
 - *sativus* L. 367
 - — var. *sativus* 367
- Cucurbita** L. 367
 - *lagenaria* L.
 - *maxima* Duchesne ex Lam. 367
 - *siceraria* Molina
- Cucurbitaceae** Juss. 362
 - subfam. *Cucurbitoideae* Eaton 362
 - trib. *Benincaseae* Ser. 365
 - trib. *Bryonieae* Dumort. 363
 - trib. *Cucurbiteae* Dumort. 367
 - trib. *Joliffieae* Schrad. 362
 - trib. *Luffeae* C. Jeffrey 364
 - trib. *Sicyoeae* Schrad. 365
 - trib. *Thrichosantheae* C. Jeffrey 364
- Cucurbitales**, ordo 362
 - *Cuspidaria biebersteinii* Andr. ex Bess. 409
 - — var. *stenocarpa* Rupr. 409
 - *cheiranthoides* Link 409
 - *cuspidata* (Bieb.) Takht. 409
 - *stenocarpa* (Rupr.) Trautv. 409
- Cyclameu** L. 337
 - sect. *Cyclamen* 337
 - sect. *Psilanthum* O. Schwarz 337
 - *abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Kolak. 338
 - *adzharicum* Pobed. 338
 - *calcareum* Kolak. 338
 - *circassicum* Pobed. 338
 - *colchicum* (Albov) Albov 337
 - *coum* Mill. 337
 - — subsp. *caucasicum* (C. Koch) O. Schwarz 338
 - — subsp. *hiemale* (Hildebr.) O. Schwarz 337
 - — var. *abchasicum* Medw. ex Kusn. 338
 - — var. *caucasicum* (C. Koch) Meikle 338
 - — var. *ibericum* Steven ex Boiss. 338
 - *elegans* Boiss. et Buhse 338
 - *europaeum* auct. 338
 - *europaeum* L. 337
 - — var. *caucasicum* C. Koch 338
 - — var. *colchicum* Albov 337
 - — var. *ponticum* Albov 337
 - — subsp. *ponticum* (Albov) O. Schwarz 337
 - *ibericum* Steven ex Grossh. 338
 - *ponticum* (Albov) Pobed. 337
 - *purpurascens* Mill. 337
 - *vernale* C. Koch 338
 - *vernum* Sweet 338
 - — var. *abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Menitzky 338
 - — var. *vernum* 338
 - — var. *caucasicum* (C. Koch) O. Schwarz 338
- Cyclocarya** Iljinsk. 301
 - *paliurus* (Batalin) Iljinsk. 301
- Cylindropuntia** (Engelm.) F. M. Knuth 140
 - *imbricata* (Haw.) F. M. Knuth 140
 - *leptocaulis* (DC.) F. M. Knuth. 140
- Cymatocarpus** O. E. Schulz 449
 - *grossheimii* N. Busch 449
- Cytiuaceae** A. Rich. 58
- Cytinales**, ordo 58
- Cytius** L. 58
 - *clusii* (Nyman) Gand. 58
- Cytinus hypocistis** subsp. *clusii* Nyman 58
 - — subsp. *kermesinus* (Guss.) Arcang. 58
 - — subsp. *kermesinus* (Guss.) Wettst. 58
 - — var. *kermesinus* Guss. 58
 - *ruber* (Fourr.) Fritsch 58
 - *ruber* (Fourr.) Kom. 58
 - *rubra* 58
- Daphne** L. 514
 - sect. *Daphnanthes* C. A. Mey. 515
 - sect. *Daphne* 514
 - sect. *Mezereum* Spach 514
 - *albowiana* Woronow 514, 515
 - *albowiana* Woronow ex Pobed. 514

- *angustifolia* C. Koch 516
- *axilliflora* (Keissl.) Pobed. 515, 516
- *baksanica* Pobed. 516, 517
- *caucasica* Pall. 515
- — var. *axilliflora* Keissl. 515
- — var. *axilliflora* 516
- *circassica* Woronow ex Pobed. 517
- *glomerata* Lam. 515
- *mezereum* L. 514
- *mucronata* Royle 516
- *oleoides* Schreb. 517
- — subsp. *kurdica* auct. 516
- — var. *brachyloba* auct. 516
- — var. *buxifolia* auct. 517
- — var. *glandulosa* auct. 516
- *pontica* L. 514
- — subsp. *haematocarpa* Woronow 514
- — subsp. *pontica* 514
- — subsp. *haematocarpa* Woronow 514
- — subsp. *melanocarpa* Woronow 514
- — var. *szovitsii* C. Koch 514
- *pseudosericea* Pobed. 517
- *sericea* auct. 517
- *transcaucasica* Pobed. 516, 517
- *woronowii* Kolak. 517
- Datisca** L. 368
- *cannabina* L. 368
- Datisceae** Dumort. 368
- Delphinium** L. 72
- subgen. *Oligophyllon* Dimitrova 72
- sect. *Microcentra* N. I. Malyutin 72
- sect. *Oligophyllon* 77
- sect. *Pogonanthus* W. T. Wang 72
- subsect. *Speciosa* N. I. Malyutin 72
- subsect. *Squamata* Pawł. 77
- *aconiti* Hohen. 82
- *ajacis* L. 81
- — var. *orientale* (J. Gay) Finet et Gagnep. 81
- *albiflorum* DC. 77
- *ambiguum* L. 81
- *anthoroideum* Boiss. 82
- *araraticum* (N. Busch) Grossh. 73
- *arcuatum* N. Busch 74
- *atroviolaceum* Lufarov 78
- *bracteosum* Sommier et Levier 73
- — var. *macranthum* Sommier et Levier 72
- — var. *ruprechtii* (Nevski) Grossh. 74
- *brunonianum* auct. 72
- *buschianum* Grossh. 75
- *camptocarpum* auct. 82
- *causicum* C. A. Mey. 72
- *charadzeae* Kem.-Nath. et Gagnidze 74
- *ciliatum* Steven 73
- *consolida* L. 79
- — f. *gracillima* N. Busch 80
- — f. *mollis* Lipsky ex N. Busch 80
- — subsp. *divaricatum* (Ledeb.) A. Nyár. 80
- — subsp. *paniculatum* (Host) N. Busch 80
- — var. *micranthum* Boiss. 80
- *crispulum* auct. 75
- *crispulum* Rupr. 74
- *cyphoplectrum* Boiss. 78, 79
- *darginicum* Dimitrova 75
- *dasycarpum* Steven ex DC. 73
- — var. *elisabethae* (N. Busch) Grossh. 77
- — var. *leiosepalum* N. Busch 76
- *dasytachium* N. Busch subsp. *szowitsianum* (Boiss.) N. Busch 78
- *divaricatum* Ledeb. 80
- *dzavakhischwilii* Kem.-Nath. 76
- *elatum* L. var. *subciliatum* Ledeb. 76
- *elisabethae* N. Busch 77
- *fedorovii* Dimitrova 76
- *fissum* auct. 79
- *flexuosum* Bieb. 76
- — f. *dasyanthum* Rupr. 74
- — var. *bracteolatum* Akinf. 73
- — var. *dasyanthum* Rupr. 77
- *foetidum* Lomakin 72
- *freynii* Conrath 77
- *gelmetzicum* Dimitrova 75
- *glandulosum* Boiss. et A. Huet 81
- *hohenackeri* Boiss. 82
- *hybridum* Stephan ex Willd. 79
- — subsp. *laxiusculum* (Boiss.) N. Busch 78
- — var. *pallidiflorum* N. Busch 79
- — subsp. *puniceum* (Pall.) N. Busch 78
- — subsp. *schmalhauseni* (Albov) N. Busch 77
- — var. *albiflorum* (DC.) C. Koch 77
- — var. *floribus ochroleucis* Bieb. 77
- — var. *floribus saturate violaceis* Hohen. 78
- — var. *hirtula* Trautv. 78
- — var. *laxiusculum* Boiss. 78
- — var. *ochroleucum* (Steven ex DC.) N. Busch 77
- — var. *puniceum* (Pall.) Claus 78
- — var. *szowitsianum* (Boiss.) Trautv. 78
- *ironorum* N. Busch 73
- *laxiusculum* (Boiss.) N. Busch 79
- *laxiusculum* (Boiss.) Rouy 78
- — subsp. *atroviolaceum* Dimitrova 78

- — var. *pallidiflorum* N. Busch 79
- *leonidae* Kem.-Nath. 76
- *linearilobum* (Trautv.) N. Busch 75
- — var. *crispulum* (Rupr.) N. Busch 74
- — var. *hirticaule* Grossh. 75
- *lomakinii* Kem.-Nath. 76
- *macropogon* Prokh. 78
- *mariae* N. Busch 75
- *megalanthum* Nevski 73
- *monophyllum* Gilib. 79
- *nachiczevanicum* Tzvel. 78, 79
- *ochroleucum* Steven ex DC. 77
- *orientale* J. Gay 81
- *osseticum* N. Busch 74
- *pallasii* Nevski 79
- *pallidiflorum* Freyn. 79
- *paniculatum* Host 80
- *persicum* Boiss. 82
- *prokhanovii* Dimitrova 76
- *puniceum* Pall. 78
- *pyramidatum* Albov 74
- *quercetorum* Boiss. et Hausskn. 79
- *rugulosum* Boiss. 82
- *ruprechtii* Nevski 74
- *schmalhauseni* Albov 77
- *segetum* Lam. 79
- *somcheticum* Conrath et Freyn 77
- *speciosum* auct. 73
- *speciosum* Bieb. 72
- — var. *caucasicum* (C. A. Mey.) Huth 72
- — var. *dasycarpum* (Steven ex DC.) Rupr. 73
- — var. *linearilobum* Trautv. 75
- — var. *osseticum* (N. Busch) Grossh. 74
- *szowitsianum* Boiss. 78
- *talyschense* Tzvel. 79
- *tauricum* Pall. 79
- *thamarae* Kem.-Nath. 74
- *tomentellum* N. Busch 75
- — var. *araraticum* N. Busch 73
- Dentaria** L. 442
- sect. *Dentaria* 443
- sect. *Verticillatae* V. I. Dorof. 442
- *bipinnata* C. A. Mey. 443
- *bulbifera* L. 443
- *microphylla* Willd. 443
- *quinquefolia* Bieb. 442
- Descurainia** Webb et Berthel. 449
- *sophia* (L.) Webb ex Prantl 449
- Dianthus** L. 182
- sect. *Armerium* F. N. Williams 182
- sect. *Barbulatum* 191
- sect. *Barbulatum* F. N. Williams 185
- sect. *Carthusiani* (Boiss.) F. N. Williams 182
- sect. *Dentati* Boiss. 191
- sect. *Dianthus* 188, 191
- sect. *Fimbriati* (Boiss.) F. N. Williams 193
- sect. *Leiopetali* Boiss. 191
- sect. *Macrolepides* (F. N. Williams) Klokov 184
- sect. *Verruculosi* (Boiss.) Nersesian 196
- subsect. *Alpini* Vierh. 185
- subsect. *Asperi* Vierh. 188
- subsect. *Barbulatum* (F. N. Williams) M. Kuzmina 188
- subsect. *Capitati* Fedor. 183
- subsect. *Carthusianoides* F. N. Williams 182
- subsect. *Collini* M. Kuzmina 187
- subsect. *Hemisyrhix* F. N. Williams 185
- subsect. *Longisquamea* F. N. Williams 185
- subsect. *Microlepides* F. N. Williams 182
- *abchasicus* Gvinian. 186
- *acantholimonooides* Schischk. 186
- *agrostolepis* Rech. f. 191
- *agrostolepis* Rech. f. 195
- *alpinus* L. var. *glacialis* Trautv. 185
- *anatolicus* Boiss. 193
- — var. *parviflorus* Boiss. 193
- *andronakii* Woronow ex Schischk 196
- *aphanoneurus* (Rech. f.) M. Kuzmina 194
- *arenarius* auct. 195
- *arenarius* L. 196
- *aristatus* Boiss. 188
- *armeria* L. 182
- *artwinensis* Schischk. ex Grossh. 184
- *atrorubens* auct. 183, 184
- *atschurensis* Sosn. 192
- *awaricus* Charadze 191
- *barbatus* L. 184
- *bicolor* Adams 188
- *borbasii* Vandas 182, 183
- — subsp. *capitellatus* (Klokov) Tutin 183
- *brachyodontus* (Boiss. et A. Huet) Grossh. 194
- *calocephalus* Boiss. 183
- *campestris* Bieb. 188
- *canescens* C. Koch 193
- *capitatus* Balb. ex DC. 183, 184
- *capitellatus* Klokov 183
- *carmelitarum* Reut. ex Boiss. 184
- *carthusianorum* L. var. *caucasicus* Rupr. 183
- *caryophyllus* L. 188
- *caucaseus* Sm. 185, 186

- *caucasicus* Bieb. 188
- *charadzeae* Gagnidze et Gvin. 187
- *chinensis* L. 185
- *cibrarius* Clementi 184
- *collinus* Waldst. et Kit. 187
- *cretaceus* auct. 189
- *cretaceus* 189, 190
- — subsp. *cretaceus* 189
- — subsp. *dmanissianus* (M. Kuzmina) Nersesian 189
- — subsp. *multicaulis* (Boiss. et A. Huet) Nersesian 189
- — subsp. *sevanensis* Nersesian 189
- — var. *integerrimus* (Bunge) Grossh. 190
- — var. *multicaulis* (Boiss. et A. Huet) Grossh. 189
- *crinitus* Sm. 193
- — var. *crossopetalus* Fenzl ex Boiss. 193
- *crossopetalus* (Fenzl ex Boiss.) Grossh. 193
- *cyri* Fisch. et C. A. Mey. 196
- *daghestanicus* Charadze 190
- *deltoides* L. 185
- *discolor* Sm. 185
- *dmanissianus* M. Kuzmina 189
- *dumulosus* Boiss. et A. Huet 194
- *elbrusensis* Charadze 191
- *fimbriatus* Bieb. 194
- — var. *brachyodontus* Boiss. et A. Huet 194
- — var. *canescens* (C. Koch) Boiss. 193
- — var. *obtusisquameus* Boiss. 194
- *floribundus* Boiss. 193
- *fragrans* Adams 191
- *gabrielianiae* Nersesian 186
- *glabriusculus* auct. 182
- *grossheimii* Schischk. 187
- *hyrcanicus* Rech. f. 196
- *imereticus* (Rupr.) Schischk. 186, 187
- *inamoenus* Schischk. 192
- *integerrimus* Bunge 190, 191
- *jacobsii* Rech. f. 195
- *jaroslavii* Galushko 192
- *juzeptchukii* M. Kuzmina 195
- *ketzkhovellii* Makaschv. 194
- *kubanensis* Schischk. 186
- *kusnezovii* auct. 186
- *kusnezovii* Markow. 186
- *lanceolatus* Steven ex Rchb. 192
- *lenkoranicus* Charadze 192
- *leptopetalus* Willd. 192
- *libanotis* Labill. 193
- *liboschitzianus* Ser. ex DC. 189
- — var. *integerrimus* (Bunge) Boiss. 190
- — var. *multicaulis* (Boiss. et A. Huet) Boiss. 189
- *martuniensis* M. Kuzmina 195
- *masmenaeus* Boiss. 187
- *membranaceus* Borbás 182
- *montanus* auct. 185
- *montanus* F. W. Schmidt f. *imereticus* Rupr. 187
- *multicaulis* Boiss. et A. Huet 189
- *nassireddini* Stapf 194
- *orientalis* auct. 193
- *orientalis* Adams 194
- — subsp. *aphanoneurus* Rech. f. 194
- — subsp. *ketzkhovellii* (Makaschv.) Nersesian 194
- — subsp. *macropetalus* (Boiss.) Rech. f. 195
- — subsp. *nassireddini* (Stapf) Rech. f. 194
- — subsp. *obtusisquameus* (Boiss.) Rech. f. 194
- — subsp. *orientalis* 194
- *oschtenicus* Galuschko 186
- *pallidiflorus* Ser. 183, 188
- *parviflorus* Boiss. 193
- *petraeus* Bieb. 189
- *pinifolius* Sm. 184
- *plumarius* L. 195
- *plumbeus* Schischk. 196
- *polymorphus* Bieb. 183
- *pomeridianus* auct. 192
- *pratensis* Bieb. 185
- *preobrazhenskii* Klokov 188
- *prolifer* L. 196
- *pseudarmeria* Bieb. 182
- *pseudobarbatus* Bess. ex Błocki 182
- *pseudomembranaceus* Schischk. ex Grossh. 183
- *raddeanus* Vierh. 185
- *recognitus* Schischk. 196
- *rehmannii* Błocki 182
- *ruprechtii* Schischk. 183
- *saxifragus* L. 197
- *schemachensis* Schischk. 192
- *schischkinii* Grossh. 193
- *seguieri* auct. 187
- *subulosus* Freyn et Conrath 183, 184
- *szowitsianus* Boiss. 196
- *tabrisianus* Bien. ex Boiss. 193
- *takhtajanii* Nersesian 190
- *talychenensis* auct. 195
- *talyschensis* Boiss. et Buhse 191

- *tichomirovii* Devyatov, Taisumov et Teimurov 191
- *tlaratensis* Husseinov 190
- *transcaucasicus* Schischk. 187
- *velutinus* Guss. 196
- *vladimiri* Galuschko 186
- *woronowii* Schischk. 193
- *zangezuristicus* Nersesian 189
- *zonatus* Fenzl var. *aristatus* (Boiss.) Reeve 188
- Diartron** Turcz. 518
 - *caucasica* (Pobed.) Kit Tan 518
 - *magakjanii* (Sosn.) Kit Tan 518
 - *vesiculosum* (Fisch. et C. A. Mey. ex Kar. et Kir.) C. A. Mey. 518
- Diastrophis cristata* Fisch. et C. A. Mey. 461
- Dichasianthus** Ovcz. et Junussov 450
 - sect. *Dichasianthus* 451
 - sect. *Longipodae* V. I. Dorof. 450
 - *contortuplicatus* (Stephan ex Willd.) Soják 450
 - *eldaricus* (Grossh.) Soják 450
 - *ledebouri* (Boiss.) V. I. Dorof. 450
 - *runcinatus* (Lag. ex DC.) V. I. Dorof. 450
 - *torulosus* (Desf.) Soják 451
- Dichodon** (Bartl.) Rchb. 150
 - sect. *Dichodon* 151
 - sect. *Perennia* Ikonn. 150
 - *dahuricum* 160
 - *cerastoides* (L.) Rchb. 150
 - *davuricum* (Fisch. ex Spreng.) Á. Löve et D. Löve 160
 - *schischkinii* (Grossh.) Ikonn. 151
 - *viscidum* (Bieb.) Holub 151
- Dichoglottis linearifolia* Fisch. et C. A. Mey 174
- Didymophysa** Boiss. 468
 - *aucheri* Boiss. 468
 - *didymus* (L.) Sm. 469
 - *squamatus* (Forssk.) Asch. 469
- Diedropetala dasystachyum* auct. 77
 - *freyonii* (Conrath) Galuschko 77
 - *macropogon* (Prokh.) Galuschko 78
 - *punicea* (Pall.) Galuschko 78
 - *schmalhauseni* (Albov) Galuschko 77
- Dilleniidae**, subclassis 308
- Diospyros** L. 323
 - *kaki* L. f. 323
 - *lotus* L. 323
 - *virginiana* L. 323
- Diplotaxis** DC. 377
 - *biloba* C. Koch 446
 - *muralis* (L.) DC. 377
 - *parvula* Schrenk 426
 - *tenuifolia* (L.) DC. 377
- Diptychocarpus** Trautv. 444
 - *strictus* (Fisch. ex Bieb.) Trautv. 444
- Draba** L. 427
 - sect. *Aizopsis* DC. 427
 - sect. *Chrysodraba* DC. 429
 - sect. *Draba* 431
 - sect. *Drabella* DC. 431
 - *araratica* Rupr. 428
 - *bruniifolia* Steven 427
 - — var. *globifera* (Ledeb.) Rupr. 427
 - *bryoides* DC. 427
 - — var. *bryoides* 427
 - — var. *imbricata* (C. A. Mey.) N. Busch 428
 - — var. *squarrosa* Rupr. 427
 - *diversifolia* Boiss. et A. Huet 427
 - *elisabethae* N. Busch 429
 - *globifera* Ledeb. 427
 - *gmelini* Adams 429
 - *gracilis* Ledeb. var. *mollissima* (Steven) Regel 429
 - *hirsuta* Pers. 432
 - *hispida* Willd. 430
 - — var. *tridentata* Kuntze 430
 - *huetii* Boiss. 431
 - *imbricata* C. A. Mey. 428
 - *imeretica* (Rupr.) Rupr. 428
 - *incompta* Steven 430
 - *longisilqua* Schmalh. 430
 - *macroloba* Turcz. 432
 - *magna* (N. Busch) Tolm. 423
 - *meskhetica* Chinth. 428
 - *mingrellica* Schischk. 428
 - *mollissima* Steven 429
 - — var. *ossetica* Rupr. 430
 - — var. *kuznetzowii* N. Busch 430
 - *muralis* L. 432
 - *nemoralis* Bieb. 432
 - *nemorosa* L. 432
 - — var. *hebecarpa* Lindblom 432
 - — var. *leiocarpa* Lindblom 432
 - — var. *nemorosa* 432
 - *ossetica* (Rupr.) Sommier et Levier 430
 - *polytricha* Ledeb. 428
 - *praecox* Steven 433
 - *repens* Bieb. 429
 - *rigida* auct. 427
 - *rigida* Willd. var. *bryoides* (DC.) Boiss. 427
 - *scabra* C. A. Mey. 428

- *sibirica* (Pall.) Thell. 429
- *siliquosa* Bieb. 431
- — var. *subglabra* Rupr. 431
- — *stylaris* J. Gay ex W. D. J. Koch 431
- — *subglabra* (Rupr.) Tolm. 431
- — *subsecunda* Sommier et Levier 431
- — var. *magna* N. Busch 423
- *supranivalis* Rupr. 429
- — f. *leiophylla* Lipsky 430
- *tridentata* DC. 430
- *verna* auct. 432
- *verna* L. 433

- Drabopsis** C. Koch 425
- — *nuda* (Bél.) Stapf 425
- — *verna* C. Koch 425

Drosanthe helianthemoides Spach 311

Drosera L. 315

- *anglica*
- *anglica* Huds. 315
- *intermedia* Hayne 315
- × *obovata* Mert. et W. D. J. Koch
- *rotundifolia* L. 315
- — × *D. anglica*

Droseraceae Salisb. 315

Dryandra cordata Thunb. 497

Ebenaceae Gürke

- — subfam. *Ebenoideae* Thorne et Reveal 323

Ebenales, ordo 323

Ecballium A. Rich. 363

- *elaterium* (L.) A. Rich. 363

Echiuocystis Torr. et A. Gray 365

- *echinata* (Muhl. ex Willd.) Britton, Sterns et Poggenb. 365

- *echinata* (Muhl. ex Willd.) Vass. 365

- *lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray 365

Echinopsilon hirsutum (L.) Moq. 235

- *hyssopifolium* (Pall.) Moq. 234

- *sedoides* (Pall.) Moq. 235

Eichwaldia persica Boiss. 350

Elatinaceae Dumort. 314

Elatine L. 315

- sect. *Elatine* 315
- *alsinastrum* L. 315
- *hydropiper* auct. 315
- — subsp. *orthosperma* (Düben) F. Herm. 315
- — *orthosperma* Düben 315
- *triandra* Schkuhr 315

Elisanthe (Fenzl) Fenzl 214

- sect. *Carpophora* (Klotzsch) Devjatov et V. N. Tikhom. 214

- sect. *Cordifoliae* (Chowdhuri) Lazkov 215

- sect. *Elisanthe* 215

- sect. *Petrocoma* (Rupr.) Lazkov 216

- *akinfewii* (Schmalh.) Grossh. 215

- *hoefftiana* (C. A. Mey.) Lazkov 216

- *lazica* (Boiss.) Lazkov 215

- *noctiflora* (L.) Willk. 215

- *viscosa* (L.) Rupr. 214

- *viscosa* (L.) Rupr. 214

Empetraceae Hook. et Lindl. 322

Empetrum L. 322

- *androgynum* V. N. Vassil. 322

- — var. *caucasicum* V. N. Vassil. 322

- *caucasicum* Juz. 322

- *hermaphroditum* auct. 322

- *hermaphroditum* (Lange) Hagerup 322

- *nigrum* auct. 322

- *nigrum* L. 322

- — subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher 322

- — subsp. *caucasicum* (Juz.) Kuvaev 322

- *subholarcticum* V. N. Vassil. 322

Epigaea L. 319

- *gaultherioides* (Boiss. et Bal.) Takht. 319

Epimedium L. 61

- subgen. *Epimedium* 61

- subgen. *Rhizophyllum* (Fisch. et C. A. Mey.) Stearn 62

- *alpinum* L. var. *pubigerum* DC. 61

- *circinnatocucullatum* Sosn. 62

- *colchicum* (Boiss.) Trautv. 62

- *pinnatum* Fisch. 62

- — subsp. *colchicum* (Boiss.) N. Busch 62

- — f. *integrifolia* (Medw. et Albov) N. Busch 62

- — subsp. *pinnatum* 62

- — subsp. *circinatum* (Sosn.) Stearn 62

- — var. *colchicum* Boiss. 62

- *pubigerum* (DC.) C. Morren et Decne. 61

Erica L. 319

- *arborea* L. 319

Ericaceae Juss. 316

- subfam. *Empetroideae* Sweet 322

- subfam. *Arbutoideae* Nied. 318

- subfam. *Epigaeoideae* Takht. 319

- subfam. *Ericoideae* Arn. 319

- subfam. *Monotropeoideae* Arn. 316

- subfam. *Pyroloideae* Beilschm. 316

- subfam. *Rhododendroideae* Sweet 319

- subfam. *Vaccinioideae* Arn. 321

- trib. *Ericaceae* DC. ex Duby 319

- trib. Hemitomeae Domin 316
- trib. Rhododendreae Colla 319
- trib. Vaccinieae Rchb. 321
- Ericales**, ordo 316
- Ericanae**, superordo 308, 316
- Erophila** DC. 432
 - krockeri Andr. 432
 - minima C. A. Mey. 433
 - praecox (Steven) DC. 433
 - verna (L.) Bess. 433
 - — subsp. praecox (Steven) Walters 433
 - — var. krockeri (Andr.) Asch. et Graebn. 432
 - — var. praecox (Steven) Diklić 433
 - verna (L.) Chevall. 433
 - vulgaris DC. 433
- Eruca** Mill. 375
 - sativa Mill. 375
 - vesicaria (L.) Cav. subsp. *sativa* (Mill.) Thell. 375
- Erucastrum** C. Presl 374
 - armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet 374
 - cretaceum Kotov 374
 - incanum (L.) W. D. J. Koch 375
 - takhtajanii V. I. Dorof. 374
- Eryngium lateriflorum** Lam. 236
- Erysimastrum anceps** (Steven ex Ledeb.) Rupr. 400
 - aureum (Bieb.) Rupr. 406
 - canescens (Roth) Rupr. 403
 - cheiranthoides (L.) Rupr. 407
 - gabrielianae Polatschek 403
 - gelidum (Bunge) Rupr. 406
 - ibericum (Adams) Rupr. 403
 - lazistanicum Rupr. 404
 - lazistanicum Rupr. 405
 - leptophyllum (Bieb.) Rupr. 407
 - leptostylum (DC.) Rupr. 404
 - meyerianum Rupr. 401
 - repandum (L.) Rupr. 405
 - sisymbrioides (C. A. Mey.) Rupr. 405
 - substrigosum Rupr. 401
- Erysimum** L. 400
 - sect. Agonolobus (C. A. Mey.) Ledeb. 407
 - sect. Canescentia V. I. Dorof. 402
 - sect. Cheiropsis (C. A. Mey.) Ledeb. 400
 - sect. Contracta V. I. Dorof. 402
 - sect. Erysimum 405
 - sect. Hieracifolia V. I. Dorof. 403
 - sect. Pachygonum (C. A. Mey.) V. I. Dorof. 405
 - subsect. Canescentia V. I. Dorof. 403
 - subsect. Cylindrica V. I. Dorof. 407
 - subsect. Erysimum 406
 - subsect. Gelida V. I. Dorof. 405
 - subsect. Iberica V. I. Dorof. 402
 - subsect. Subangulata V. I. Dorof. 407
 - *alliaris* L. 445
 - *alpestre* Kotschy ex Boiss. 406
 - *altum* (Ahti) Tzvel. 407
 - *anceps* auct. 409
 - *anceps* Steven ex Ledeb. 400
 - *andrzejowskianum* Bess. ex DC. 403
 - *angustifolium* Ehrh. 409
 - *arcuatum* Opiz ex J. Presl et C. Presl 434
 - *argyrocarpum* N. Busch 400
 - *armeniaceum* (Sims) J. Gay 402
 - *aureum* Bieb. 406
 - *austriacum* (Jacq.) Ledeb. 376
 - *azerbaidjanicum* Kassumov 404
 - *babadagense* Prima 400
 - *brachycarpum* Boiss. 403
 - *brevistylum* Sommier et Levier 404
 - *buschii* Kassumov 407
 - *callicarpum* Lipsky 402
 - *canescens* Roth 403
 - *canum* (Piller et Mitterp.) Polatschek 409
 - *caspicum* N. Busch 401
 - *caucasicum* Trautv. 401
 - *chazarjurti* N. Busch 404
 - *cheiranthoides* L. 407
 - — subsp. *altum* Ahti 407
 - — *cheiri* (L.) Crantz 401
 - — *collinum* (Bieb.) Andr. 408
 - — *contractum* Sommier et Levier 402
 - — *crassipes* Fisch. et C. A. Mey. 407
 - — *cuspidatum* (Bieb.) DC. 409
 - — *dagestanicum* Polatschek 402
 - — *diffusum* auct 403
 - — *echinellum* Hand.-Mazz. 408
 - — *eginense* Hausskn. ex Bornm. 408
 - — *erucastrifolium* Rupr. 447
 - — *feodorovii* Kassumov 407
 - — *froehneri* Polatschek 409
 - — *gelidum* Bunge 406
 - — subsp. *krynitzkii* (Bordz.) V. I. Dorof. 406
 - *grandiflorum* Bieb. 404
 - *ibericum* (Adams) DC. 403
 - *iljinii* Kassumov 403, 404
 - *komarovii* Kassumov 407
 - *krynitzkii* Bordz. 406
 - *laciniatum* Boiss. 404

- *lazistanicum* (Rupr.) Lipsky 404, 405
- *leptopetalum* C. Koch 409
- *leptophyllum* (Bieb.) Andr. 407
- *leptostylum* DC. 404
- *leucanthemum* auct. 408
- *leucanthemum* (Stephan ex Willd.) B. Fedtsch. 408
- *lilacinum* Steinb. 405
- *macropetalum* Polatschek 402
- *meyerianum* (Rupr.) N. Busch 401
- *nachychezvanicum* Kassumov 404
- *orientale* (L.) Ledeb. 376
- *osseticum* Polatschek 402
- *passgalense* Boiss. 408
- *perfoliatum* Crantz 376
- *persicum* Boiss. 407
- *planisiliquum* (Fisch. et C. A. Mey.) Steud. 376
- *pulchellum* (Willd.) J. Gay 404
- *pulchellum* auct. 405
- — var. *grandiflorum* (Trautv.) Boiss. 405
- *quadrangulum* (L'Hér.) Desf. 403
- *ramosissimum* Crantz 405
- *rarifolium* C. Koch 409
- *repandum* L. 405
- *rossicum* Polatschek 401
- *sessiliflorum* DC. 409
- *siliculosum* (Bieb.) DC. 410
- *sintenisianum* Bornm. 406
- *sisymbrioides* C. A. Mey. 405
- *strictisiliquum* N. Busch 404
- *subnivale* Prima 406
- *substrigosum* (Rupr.) N. Busch 401
- — subsp. *meyerianum* (Rupr.) V. I. Dorof. 401
- *subulatum* J. Gay 407
- *sylvaticum* Bieb. 406
- *szowitsianum* Boiss. 402
- *transcaucasicum* Kassumov 407
- *ucranicum* J. Gay 403
- *versicolor* (Bieb.) Andr. 408
- *wagifii* Kassumov 401
- Euclidium** W. T. Aiton 377
- *syriacum* (L.) W. T. Aiton 377
- *tataricum* (Willd.) DC. 391
- *tenuissimum* (Pall.) B. Fedtsch. 391
- Eunomia** DC. 459
- *caespitosa* (Boiss.) O. E. Schulz 459
- *rotundifolia* C. A. Mey. 459
- Euphorbia** L. 497
- subgen. *Agaloma* (Raf.) House 511
- subgen. *Chamaesyce* Raf. 512
- subgen. *Esula* Pers. 498
- subgen. *Poinsettia* Raf. 511
- sect. *Chamaebuxus* Lázaro Ibiza 498
- sect. *Chylogala* (Fourr.) Prokh. 504
- sect. *Esula* Dumort. 505
- sect. *Helioscopia* Dumort. 500
- sect. *Lathyris* Dumort. 511
- sect. *Paralias* Dumort. 502
- sect. *Peplus* Lázaro Ibiza 509
- subsect. *Conicocarpae* (Prokh.) Prokh. 502
- subsect. *Esula* Boiss. 506
- subsect. *Myrsiniteae* Boiss. 504
- subsect. *Paralioideae* Prokh. 504
- subsect. *Patellares* Prokh. 505
- subsect. *Terracinae* Geltman 509
- *abchasica* Woronow 498
- *acuminata* Lam. 510
- *agraria* Bieb. 501, 506
- *aleppica* L. 509
- *amplexicaulis* Ledeb. 500
- *amygdaloides* L. 505
- — var. *oblongifolia* C. Koch 505
- *ardonensis* Galushko 498
- *aristata* Schmalh. 499
- *armena* Prokh. 504
- *artvinensis* Bornm. et Woronow 500
- *arvalis* Boiss. et Heldr. 509
- *aserbajdzhanica* Bordz. 511
- *aspera* Bieb. 498
- *astrachanica* C. A. Mey. ex Claus 508
- *astrachanica* C. A. Mey. ex Trautv. 508
- *aulacosperma* Boiss. 510
- *austriaca* A. Kern. subsp. *tauricola* (Prokh.) Chrték et Křisa 499
- *baxanica* Galushko 508
- *bessarabica* Klokov 502
- *biglandulosa* Desf. 504
- *boissieriana* auct. 509
- *boissieriana* (Woronow) Prokh. 507
- *buschiana* Grossh. 508
- *canescens* L. 513
- *cardiophylla* Boiss. et Heldr. 500
- *caucasica* Dubovik 499
- *chamaesyce* L. 512
- — subsp. *canescens* (L.) Prokh. 513
- — subsp. *chamaesyce* 513
- *chimaera* Lipsky 507
- *colchica* (Litv.) Geltman 503
- *condensata* Bieb. 509
- *condylocarpa* Bieb. 500

- *coniosperma* Boiss. et Buhse 501
- *cretophila* Klokov 503
- *czerepanovii* Geltman 498
- *daghestanica* Geltman 508
- *damascena* Boiss. 502
- *davidii* Subils 511
- *densifolia* C. Koch 500
- *dentata* auct. 511
- *djimilensis* Boiss. 498
- *dubovikiae* Oudejans 506
- *eriphora* Boiss. 501
- *erythron* Boiss. et Heldr. 503
- *esula* L. 507
- *eugeniae* Prokh. 500
- *exigua* L. 509
- *falcata* L. 510
- *firma* Ledeb. 502
- *forsskalii* J. Gay 513
- *galilaea* Boiss. 510
- *gerardiana* Jacq. 502
- *glaberrima* C. Koch 505
- *glareosa* Pall. ex Bieb. 503
- — subsp. *stepposa* (Zoz ex Prokh.)
Kuzmanov 502
- *gracilis* Bieb. 508
- *graeca* Boiss. et Spruner 510
- *granulata* Forssk. 513
- *grossheimii* Prokh. 505
- *helioscopia* L. 501
- — subsp. *helioscopia* 501
- — subsp. *helioscopioides* (Loscos et J. Pardo)
Nyman 501
- — subsp. *hiemalis* Khokhr. 502
- *heteradena* Jaub. et Spach 504
- *hierosolymitana* Boiss. 500
- *hirsuta* L. 499, 501
- *humifusa* Willd. 512
- *hyrcana* Grossh. 511
- *iberica* Boiss. 506
- — var. *intermedia* Boiss. 506
- — *indica* Lam. 512
- — *intermedia* (Boiss.) Fisch. et C. A. Mey. ex
Trautv. 506
- — *isphahanica* Boiss. 504
- — *isthmia* Täckh. 505
- — *iteophylla* Boiss. 505
- — *kemulariae* Ter-Chatsch. 506
- — *kimmerica* (Lipsky) Grossh. 507
- — *klokoviana* Railyan 502
- — *kotovii* Klokov 503
- — *lathyris* L. 511
- — *ledebourii* Boiss. 510
- — *leptocaula* Boiss. 508
- — var. *praecox* Boiss.
- *leucotricha* Boiss. 499
- *lorentii* Hochst. 502
- *lucida* Waldst. et Kit. 506
- *macrocarpa* Boiss. et Buhse 498
- *macroceras* Fisch. et C. A. Mey. 505
- *macroclada* Boiss. 502
- *maculata* L. 513
- *maleevii* Tamamsch. 503
- *marginata* Pursh 511
- *mariae* Tamamsch. 505
- *marschalliana* Boiss. 504
- — subsp. *armena* (Prokh.) Oudejans 504
- — subsp. *woronowii* (Grossh.) Prokh. 504
- *massiliensis* DC. 513
- *meyeriana* Galushko 508
- *microsphaera* Boiss. 501
- *muricata* Bieb. 498
- *myrsinites* L. 504
- *nicaeënsis* All. subsp. *glareosa* (Pall. ex
Bieb.) Radcl.-Sm. 503
- — var. *lasiocarpa* Boiss. 502
- *normanii* Schmalh. ex Lipsky 510
- *notadenia* Boiss. et Hohen. 500
- *novorossica* Dubovik 502
- *nutans* Lag. 512
- *oblongifolia* (C. Koch) C. Koch 505
- *orientalis* L. 500
- *oschtenica* Galushko 503
- *palustris* L. 499
- *panjutinii* Grossh. 503
- *pannonica* Host 502
- *paralias* L. 504
- *parvula* C. Koch 509
- *pectinata* Albov 504
- *peplis* L. 512
- *peplus* L. 510
- *petrophila* C. A. Mey. 503
- — var. *armena* Boiss. 503
- — var. *colchica* Litv. 503
- *phymatosperma* Boiss. et Gaill.
- *pinetorum* Dubovik 506
- *platyphyllos* L. 500
- *pontica* Prokh. 504
- *praecox* (Boiss.) B. Fedtsch. et Flerow 508
- *praecox* Bieb. ex Fisch. 508
- *procera* Bieb. 499
- *pseudochamaesyce* C. A. Mey. 512
- *pubescens* Vahl 499

— *punctata* auct. 509
 — *repens* C. Koch 507
 — *rhabdotosperma* Radcl.-Sm. 501
 — *rigida* Bieb. 504
 — *ruderalis* Scheele 509
 — *rumicifolia* Boiss. 505
 — *sanasunitensis* Hand.-Mazz. 506
 — *sareptana* A. K. Becker 507
 — *schizoceras* Boiss. 502
 — *scripta* Sommier et Levier 498
 — *seguieriana* Neck. 502
 — *serrulata* Thuill. 500
 — *smirnovii* Geltman 503
 — *squamosa* Willd. 498
 — *stepposa* Zoz ex Prokh. 502
 — *stricta* L. 500
 — *subtilis* (Prokh.) Prokh. 508
 — *subhastifolia* Klokov 503
 — *subtuberculata* C. A. Mey. ex Boiss. 501
 — *sylvatica* L. 505
 — *syspirensis* C. Koch 502
 — *szovitsii* Fisch. et C. A. Mey. 509
 — *talyschensis* Boiss. et Buhse 498
 — *tanaitica* Pacz. 507
 — *tauricola* Prokh. 499
 — *taurinensis* All. 510
 — *terraccina* L. 509
 — *thamnoides* Boiss. 500
 — *tinctoria* Boiss. et A. Huet 502
 — *turcomanica* 513
 — *turcomanica* Boiss. 513
 — *undulata* Bieb. 508
 — *vedica* Ter-Chatsch. 506
 — *villosa* auct. 499
 — — *virgata* Waldst. et Kit. 507
 — — var. *montana* Rchb. 507
 — — var. *orientalis* Boiss. 507
 — — var. *uralensis* (Fisch. ex Link) Boiss. 507
 — — var. *orientalis* Boiss. 507
 — *virgultosa* Klokov 507
 — *volgensis* Krysht. 503
 — *waldsteinii* (Soják) Czer. 507
 — *wittmannii* Boiss. 499
 — *woronowii* Grossh. 504
Euphorbiaceae Juss. 494
 — subfam. *Acalyphoideae* Beilschm. 495
 — subfam. *Crotonoideae* Beilschm. 497
 — subfam. *Euphorbioideae* Beilschm. 497
 — subfam. *Phyllanthoideae* Beilschm. 494
 — trib. *Acalypheae* Dumort. 496
 — trib. *Aleuritideae* Hurus. 497

— trib. *Chrozophoreae* Pax et K. Hoffm. 495
 — trib. *Euphorbieae* Dumort. 497
 — trib. *Phyllanthaeae* Dumort. 494

Euphorbiales, ordo 494

Eurotia ceratoides (L.) C. A. Mey. 232

Fagaceae Dumort. 286

— subfam. *Castaneoideae* Oerst. 287

— subfam. *Fagoideae* C. Koch 286

— trib. *Castaneae* Dumort. 287

— trib. *Querceae* Dumort. 287

Fagales, ordo 286

Faganae, superordo 286

Fagopyrum Mill. 262

— *esculentum* Moench 262

— *sagittatum* Gilib. 262

— *tataricum* (L.) Gaertn. 262

Fagus L. 286

— *asiatica* (DC.) H. J. P. Winkl. 286

— *castanea* L. 287

— *hohenackeriana* Palib. 286

— *orientalis* Lipsky 286

— *pyramidalis* Litv. 286

— *sylvatica* L. subsp. *orientalis* (Lipsky) Greuter et Burdet 287

— — var. *asiatica* DC. 286

— — var. *macrophylla* Hohen. ex A. DC. 286

Fallopia Adans. 269

— *convolvulus* (L.) Á. Löve 269

— *dumetorum* (L.) Holub 270

— *multiflora* (Thunb.) Czer. 269

— *multiflora* (Thunb.) Haraldson 269

Farsetia eriocarpa DC. 410

— *macrocarpa* Boiss. 410

— *macroptera* Kotschy et Boiss. ex E. Fourn. 411

Fedtschenkoa africana (L.) F. Dvořák 396

— *taraxacifolia* (Balb.) F. Dvořák 396

Fibigia Medik. 410

— *clypeata* (L.) Medik. 410

— *eriocarpa* (DC.) Boiss. 410

— *macrocarpa* (Boiss.) Boiss. 410

— *macroptera* (Kotschy et Boiss. ex E. Fourn.) Boiss. 411

— *suffruticosa* (Vent.) Sweet 411

Ficaria Guett. 105

— *calthifolia* Rchb. 105

— *edulis* auct. 105

— *fascicularis* C. Koch 105

— *ficarioides* (Bory et Chaub.) Haláczy 105

— *grandiflora* Robert 105

- *ledebourii* Grossh. et Schischk. 105
- *peloponesiaca* Nyman 105
- *popovii* Khokhr. 105
- — subsp. *abchasica* Khokhr. 105
- *stepporum* P. A. Smirn. 106
- *varia* Otsch. 105
- *verna* auct. 105, 106
- *verna* Huds. 105
- — subsp. *calthifolia* (Rchb.) Velen. 105
- — subsp. *ledebourii* (Grossh. et Schischk.) Soó 105

Ficus L. 490

- *carica* L. 490
- *colchica* Grossh. 490
- *hyrcana* Grossh. 490
- Fiedleria alpina* (Hablitz) Ovcz. 197

Frankenia L. 354

- *hirsuta* L. 354
- *hispida* DC. 354
- *intermedia* DC. 354
- *pulverulenta* L. 354

Frankeniaceae Desv. 354

- Freirea chersonensis* (Láng et Szov.) Jarm. 493
- *micrantha* (Ledeb.) Jarm. 494

Fumana (Dunal) Spach 476

- sect. *Fumana* 476
- sect. *Platyphyllon* Janch. 476
- *arabica* (L.) Spach 476
- *procumbens* (Dunal) Gren. et Godr. 476
- *viscidula* (Steven ex Palib.) Juz. 476
- *vulgaris* Spach 476

Fumaria L. 125

- *angustifolia* Bieb. 120
- *asepala* Boiss. 125
- *calycina* Bab. 125
- *capreolata* L. 126
- *daghestanica* Mikhailova 126
- *densiflora* DC. 125
- × *gagrica* Mikhailova 126
- *glauca* Jord. 126
- *littoralis* Dumort. 125
- *marschalliana* Pall. ex Willd. 121
- *meyeri* Steven 125
- *micrantha* Lag. 125
- *obtusisepala* Pugsley 125
- *officinalis* L. 125, 126
- *pallidiflora* Jord. 126
- *parviflora* Lam. 126
- — var. *major* Fries 125
- *schleicheri* Soy.-Will. 125
- *tenuifolia* Roth 126

- *tenuisecta* Syme 126
- *vaiillantii* Loisel. 125
- — subsp. *schleicheri* (Soy.-Will.) Rouy et Foucaud 125

Fumariaceae Marquis 120

- trib. *Fumarieae* Dumort. 125

Gagria lobata M. Král 458

Galarhoeus subtilis Prokh. 508

Gamanthus Bunge 248

- *pilosus* (Pall.) Bunge 248

Gamosepalum alyssoides (L.) Hausskn. 418

Garidella L. 87

- *nigellastrum* L. 87

Girgensohnia Bunge 247

- *oppositiflora* (Pall.) Fenzl 247

Glaucium Mill. 110

- *corniculatum* (L.) Rudolph 110
- *elegans* Fisch. et C. A. Mey. 110
- *flavum* Crantz 110
- *grandiflorum* Boiss. et A. Huet 110
- *leiocarpum* Boiss. 110
- *oxylobum* Boiss. et Buhse 110
- *rubrum* Sibth. et Sm. 110
- *vittelinum* Boiss. et Buhse 110

Glaux L. 336

- *maritima* L. 336

Glinus L. 141

- *dictamnoides* Burm. f. 141
- *lotoides* L. 141
- — subsp. *hirtus* (Thunb.) M. R. Almeida 141
- — var. *dictamnoides* (Burm. f.) Maire 141

Goldbachia DC. 378

- *laevigata* DC. var. *ascendens* Boiss. 378
- — var. *genuina* Boiss. 378
- *pendula* Botsch. 378
- *torulosa* DC. 378

Gomphrena sessilis L. 221

Goniolimon Boiss. 279

- *bessarianum* auct. 279
- *caucasicum* Klokov 279
- *glaberrimum* Klokov 279
- *platypterum* Klokov 279
- *rubellum* (S. G. Gmel.) Klokov 279
- *tataricum* auct. 279
- *tataricum* (L.) Boiss. 279
- — var. *kluchoricum* Tzvel. 279
- — var. *platypterum* (Klokov) Tzvel. 279
- — var. *puberulum* Trautv. 279
- — var. *tatarica* 279
- — var. *tauricum* (Klokov) Tzvel. 279

- *tauricum* Klokov 279
- Gouffeia holosteoides* C. A. Mey. 152
- Gymnospermium** Spach 60
- *smirnovii* 60
- *smirnowii* (Trautv.) Takht. 60
- Gypsophila** L. 174
- subgen. *Dichoglottis* (Fisch. et C. A. Mey.) Peterm. 174
- subgen. *Gypsophila* 175
- subgen. *Macrorrhizae* (Boiss.) Pax et K. Hoffm. 179
- subgen. *Pseudosaponaria* F. N. Williams 180
- sect. *Capituliformes* F. N. Williams 175
- sect. *Corymbosae* Barkoudah 176
- sect. *Dichoglottis* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 174
- sect. *Elegantes* Ikonn. 174
- sect. *Excipae* F. N. Williams 178
- sect. *Heterochroa* (Bunge) Schischk. 179
- sect. *Macrorrhizae* Boiss. 179
- sect. *Paniculaeformes* F. N. Williams 176
- sect. *Pseudosaponaria* 180
- subsect. *Acutifoliae* Barkoudah 177
- subsect. *Caespitosae* (Boiss.) Barkoudah 176
- subsect. *Paniculaeformes* 176
- subsect. *Plumosae* F. N. Williams 176
- subsect. *Suffruticosae* (Boiss.) Barkoudah 178
- subsect. *Trichotomae* F. N. Williams 177
- *acutifolia* Fisch. ex Spreng. 177
- *albida* Schischk. 177
- *alpina* Hablitz 197
- *altissima* L. 176
- *anatolica* Boiss. et Hohen. 177
- *aretioides* auct. 179
- *aretioides* Boiss. 179
- *bicolor* (Freyn et Sint.) Grossh. 176
- *capitata* Bieb. 175
- *diffusa* auct. 174
- *elegans* Bieb. 174
- *glandulosa* (Boiss.) Walp. 179
- *glauca* Steven ex DC. 177
- *glomerata* Adams 175
- *glomerata* Bieb. 175
- *heteropoda* Freyn 175
- *imbricata* Rupr. 178
- *lipskyi* Schischk. 178
- *meyeri* Rupr. 177
- *muralis* L. 179
- *nanella* Grossh. 175
- *pallasii* Ikonn. 175
- *paniculata* L. 176
- — subsp. *bicolor* Freyn et Sint. 176
- *perfoliata* L. 177
- *pilosa* Huds. 180
- *porrigens* (Gouan ex L.) Boiss. 180
- *pulvinaris* Rech. f. 179
- *robusta* Grossh. 177, 178
- *scorzonerifolia* Ser. 178
- *silenoides* Rupr. 175
- *stepposa* Klokov 179
- *steupii* Schischk. 176
- *stevenii* Fisch. ex Schrank 177
- *stricta* Bunge 197
- *szovitsiana* Lazkov 174
- *szovitsii* Fisch. et C. A. Mey. ex Fenzl 174
- — var. *glabrata* Fenzl 174
- — var. *glandulosa* Fenzl. 174
- *takhtadzhanii* Schischk. ex Ikonn. 178
- *tenuifolia* Bieb. 176
- *transcaucasica* Barkoudah 178
- *trichotoma* Wender. 177
- *virgata* Boiss. 178
- *yorae* Woronow 177
- Hablitzia** Bieb. 222
- *tamnoides* Bieb. 222
- Halanthium** C. Koch 247
- *aucheri* Moq. 247
- *kulpianum* (C. Koch) Bunge 248
- *pilosum* (Pall.) Benth. ex Volkens 248
- *rariflorum* 247
- *rarifolium* C. Koch 247
- Halimione pedunculata* (L.) Aellen 231
- *verrucifera* (Bieb.) Aellen 231
- Halimocnemis** C. A. Mey. 250
- *kulpiana* C. Koch 248
- *malacophylla* C. A. Mey. 248
- *pilifera* Moq. 250
- *pilosa* Moq. 250
- *sclerosperma* (Pall.) C. A. Mey. 250
- *tomentosa* Moq. 245
- Halocnemum** Bieb. 237
- *caspicum* (Pall.) Bieb. 237
- *strobilaceum* (Pall.) Bieb. 237
- Halogeton monandrus* (Pall.) C. A. Mey. 248
- *oppositiflorus* (Pall.) C. A. Mey. 247
- *spinosisissimus* (L.) C. A. Mey. 241
- Halopeplis** Bunge ex Ung.-Sternb. 236
- *pygmaea* (Pall.) Bunge ex Ung.-Sternb. 236
- Halostachys** C. A. Mey. 237
- *belangeriana* (Moq.) Botsch. 237
- *caspica* (Bieb.) C. A. Mey. 237

- Halothamnus glaucus* (Bieb.) Botsch. 243
Halotis Bunge 250
 — *pilifera* (Moq.) Botsch. 250
 — *pilosa* (Moq.) Iljin 250
Hamamelidaceae R. Br. 284
 — subfam. Hamamelidoideae Burnett 284
Hamamelidales, ordo 284
Hamamelidanae, superordo 284
Hamamelididae, subclassis 284
Hamamelis persica DC. 284
Helianthemum Mill. 472
 — subgen. *Helianthemum* 472
 — subgen. *Pseudocistus* (Dunal) Peterm. 474
 — sect. *Brachypetalum* Dunal 473
 — sect. *Helianthemum* 472
 — *arabicum* (L.) Pers. 476
 — *buschii* (Palib.) Juz. et Pozd. 475
 — *canum* (L.) Baumg. 475
 — *canum* (L.) Hornem 474, 475
 — — subsp. *stevenii* auct. non (Juz. et Pozd.) Proctor 475
 — *canum* (L.) Hornem. aggr. 475
 — *canum* auct. 475
 — *chamaecistus* Mill. 472
 — — subsp. *barbatum* (Thuill.) Grosser var. *grandiflorum* (Scop.) Fiek 473
 — — var. *hirsutum* Grosser 473
 — — var. *sepyllifolium* (Granz) Grosser 473
 — — subsp. *obscurum* (Pers.) Čelak. 473
 — — subsp. *nummularium* (L.) Grosser 472
 — *ciscaucasicum* Juz. et Pozd. 475
 — *daghestanicum* Rupr. 472
 — *fumana* (L.) Mill. 476
 — *georgicum* Juz. et Pozd. 475
 — *grandiflorum* (Scop.) DC. 472
 — — var. *obscurum* (Pers.) Rehder 473
 — *grandiflorum* (Scop.) DC. aggr. 472
 — *hirsutum* (Thuill.) Mérat 473
 — *italicum* (L.) Pers. aggr. 474
 — *lasiocarpum* Desf. ex Spach 474
 — *lasiocarpum* Willk. 474
 — *ledifolium* (L.) Mill. 474
 — — subsp. *lasiocarpum* (Willk.) Bormm. 474
 — *ledifolium* auct. 474
 — *marifolium* (L.) Mill. var. *canum* (L.) Grosser f. *vineale* Grosser 475
 — — var. *italicum* (L.) Grosser f. *orientale* Grosser 474
 — — f. *buschii* Palib. 475
 — *niloticum* (L.) Mill. var. *lasiocarpum* (Willk.) Boiss. 474
 — *niloticum* (L.) Pers. 474
 — *nitidum* Clementi 472
 — *nummularium* (L.) Mill. 472
 — — subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz et Thell. 473
 — — subsp. *nummularium*
 — — subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub 473
 — — subsp. *ovatum* (Viv.) Schinz et Thell. 473
 — — subsp. *ovatum* auct. 473
 — — subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz et Thell. 472
 — *obscurum* Pers. 473
 — *oelandicum* (L.) DC. subsp. *orientale* (Grosser) Proctor 474
 — *oelandicum* auct. 472
 — *orientale* (Grosser) Juz. et Pozd. 474
 — *ovatum* (Viv.) Dunal 473
 — — subsp. *grandiflorum* (Scop.) Bormm. 473
 — *procumbens* Dunal 476
 — *salicifolium* (L.) Mill. 473
 — *tomentosum* (Scop.) Gray 472
 — *viscidulum* Steven ex Palib. 476
 — *vulgare* Gaertn. 472
 — — var. *discolor* Boiss. 472
 — — var. *grandiflorum* (Scop.) Roth 472
Helleborus L. 87
 — **abchasicus** A. Braun 87
 — *casta-diva* N. Busch 87
Helleborus caucasicus auct. 88
Helleborus caucasicus C. Koch ex A. Braun 87
 — — var. *abchasicus* (A. Braun) Regel 87
 — — var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Regel 87
 — — var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Woronow ex Grossh. 87
 — *guttatus* A. Braun et F. W. H. Sauer 87
 — *orientalis* auct. 87
 — *polychromus* Kolak. 87
 — *ranunculinus* Sm. 67
 — *viridis* auct. 87
Herniaria L. 146
 — sect. *Herniaria* 146
 — sect. *Paronychiella* F. N. Williams 147
 — *besseri* Fisch. ex Hornem. 147
 — *caucasica* Rupr. 146
 — *cinerea* DC. 146
 — *euxina* Klokov 147
 — *glabra* L. 146
 — *hirsuta* auct. 146
 — *hirsuta* L. 146
 — *incana* Lam. 147

- *polygama* J. Gay 147
- *suavis* Klokov 146
- *zervudachii* Hand.-Mazz. 146
- Hesperidium triste* (DC.) Beck ex V. I. Dorof. 394
- Hesperis** L. 397
 - subgen. *Hesperis* 397
 - subgen. *Mediterranea* Borbás400
 - *adenosepala* Borbás399
 - *adzharica* Tzvel. 397
 - *africana* L. 396
 - *aprica* (Stephan) Poir. 400
 - *armena* auct. 399
 - *caucasica* Rupr. 398
 - *cinerea* F. Dvořák 398
 - *ciscaucasica* F. Dvořák et V. I. Dorof. 397
 - *crenulata* auct. 376
 - *cretacea* Adams 400
 - *elata* Hornem. 399
 - *hirsutissima* (N. Busch) Tzvel. 398
 - *karstiana* N. Busch 400
 - *laxa* Lam. 396
 - *matronalis* L. 397, 398
 - — subsp. *adzharica* (Tzvel.) Cullen 397
 - — subsp. *voronovii* (N. Busch) P. W. Ball 399
 - — var. *hirsutissima* N. Busch 398
 - — var. *meyeriana* Trautv. 399
 - *meyeriana* (Trautv.) N. Busch 399
 - *persica* Boiss. 400
 - *pontica* Zapal. 399
 - *pseudocinerea* V. I. Dorof. 398
 - *pycnotricha* Borbás et Degen 399
 - *rigida* Bieb. 451
 - *sibirica* L. 398, 399
 - *steveniana* auct. 398
 - *steveniana* DC. subsp. *cinerea* F. Dvořák 398
 - *sylvestris* auct. 399
 - *tatarica* Pall. 394
 - *transcaucasica* Tzvel. 399
 - *tristis* L. 394
 - *voronovii* N. Busch 399
- Heterochroa glandulosa* Boiss. 179
- Hibiscus** L. 478
 - *pentacarpos* L. 478
 - *ponticus* Rupr. 478
 - *roseus* auct. 478
 - *syriacus* L. 478
 - *trionum* L. 478
- Hirschfeldia** Moench 375
 - *adpressa* Moench 375
 - *incana* (L.) Lagr.-Foss. 375
- Holosteum** L. 163
 - *glutinosum* (Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. 163
 - *marginatum* C. A. Mey. 164
 - *polygamum* C. Koch. 163
 - *sperguloides* Lehm. 142
 - *umbellatum* L. 164
 - *umbellatum* L. var. *glutinosum* (Bieb.) Gay 163
- Hornungia** Rchb. 460
 - *angustilimbata* V. I. Dorof. 460
- Humulus** L. 491
 - *lupulus* L. 491
- Hutchinsia hastulata* DC. 458
 - *pumila* (Steven) DC. 458
 - *trinervia* DC. 463
- Hymenolobus** Nutt. ex Torr. et A. Gray 454
 - *procumbens* (L.) Nutt. ex Torr. et A. Gray 454
 - *puberulus* (Rupr.) N. Busch 454
- Hypocoaceae** Willk. et Lange 119
- Hypocoum** L. 119
 - *causicum* C. Koch ex Ledeb. 119
 - *grandiflorum* Benth. 119
 - *imberbe* Sibth. et Sm. 119
 - *pendulum* L. 119
 - *procumbens* auct. 119
- Hypericaceae** Juss. 308
 - trib. *Hypericeae* Choisy 308
- Hypericales**, ordo 308
- Hypericum** L. 308
 - sect. *Adnosepalum* Spach 314
 - sect. *Androsaemum* (Duhamel) Godr. 308
 - sect. *Ascyreia* Choisy 308
 - sect. *Bupleuroides* Stef. 309
 - sect. *Coridium* Spach 314
 - sect. *Crossophyllum* Spach 310
 - sect. *Drosocarpium* Spach 310
 - sect. *Hirtella* Stef. 311
 - sect. *Hypericum* 309
 - sect. *Inodora* Stef. 308
 - sect. *Oligostema* (Boiss.) Stef. 310
 - sect. *Origanifolia* Stef. 309
 - sect. *Potamopithys* (Adans.) Seub. 315
 - sect. *Taeniocarpium* Jaub. et Spach 312
 - sect. *Trigynobrathys* (Y. Kimura) N. Robson 314
 - *acutum* Moench 309
 - *adsharicum* (Woronow) Khokhr. 310
 - *alpestre* (Steven ex Woronow) Gorschk. subsp. *polygonifolium* (Rupr.) V. E. Avet. et Takht. 313
 - *alternifolium* Labill. 349

- *androsaemum* L. 308
- *antasiaticum* Grossh. 312
- *apiculatum* (N. Robson) Sennikov 312
- *apricum* Kar. et Kir. 312
- *ardasenovii* R. Keller et Albov 310
- *armenum* Jaub. et Spach 313
- *asperuloides* Czern. ex Turcz. 314
- *atropatanum* Rzazade 311
- *aurantiacum* Kolak. 313
- *bithynicum* Boiss. 310
- *bupleuroides* Griseb. 309
- *buschianum* Woronow 310
- *calycinum* L. 308
- *caucasicum* (Woronow) Gorschk. 310
- *chrysothyrsum* (Woronow) Grossh. 311
- *davisii* N. Robson 311
- *elegans* Stephan ex Willd. 309
- *eleonora* Jelen. 313
- *elongatum* auct. 311, 312
- *elongatum* Ledeb. 312
- — subsp. *apiculatum* N. Robson 312
- — var. *antasiaticum* (Grossh.) N. Robson 312
- *formosissimum* Takht. 310
- *galiifolium* Rupr. 314
- *grossheimii* Kem.-Nath. 313
- *helianthemoides* (Spach) Boiss. 311
- *helianthemoides* subsp. *atropatanum* (Rzazade) Sennikov 311
- *hirsutum* L. 312
- *humifusum* L. 310
- *hyssopifolium* Chaix 311
- — subsp. *chrysothyrsum* Woronow 311
- *inodorum* Willd. 308
- *karjaginii* Rzazade 312
- *karsianum* (Woronow) Grossh. 313
- *linarioides* Bosse 313
- *lydium* auct. 311
- *lydium* Boiss. 311
- *maleevii* Zernov et Jelen. 310
- *montanum* L. 314
- *montbretii* Spach 310
- — var. *caucasicum* Woronow 310
- *mutilum* L. 314
- *nachitshevanicum* Grossh. 309
- *nordmannii* Boiss. 310
- *nummularioides* Trautv. 313
- *orientale* L. 310
- *organifolium* Willd. 309
- *perfoliatum* Ledeb. 309
- *perforatum* L. 309
- *perplexum* Woronow 313
- — subsp. *karsianum* Woronow 313
- *polygonifolium* Rupr. 313
- *ponticum* Lipsky 311
- *pruinatum* Boiss. et Bal. 313
- *pseudolaeve* N. Robson 311
- *ptarmicifolium* Spach 310
- *quadrangulum* L. 309
- *scabrum* L. 311
- *strictum* Maleev 310
- *tetrapterum* Fr. 309
- *theodorii* Woronow 313
- *thethrobicum* Kem.-Nath. 312
- *venustum* Fenzl 313
- *veronense* Schrank 309
- *xylosteifolium* (Spach) N. Robson 308
- Hypocistis hypocistis* (L.) Linding. var. *kermesina* (Guss.) Linding. 58
- *kermesina* (Guss.) Kuntze 58
- *rubra* Clus. 58
- *rubra* Fourr. 58
- Hypopitys** Hill 316
- *monotropa* Crantz 316
- Iberidella caespitosa* Boiss. 459
- Iberis** L. 460
- *amara* L. 460
- *arabica* L. 462
- *oschtenica* Kharkev. 460
- *pumila* Steven 458
- *simplex* auct. 460
- *taurica* DC. 460
- Illecebrum capitatum* auct. 145
- *cephalotes* Bieb. 145
- *paronychia* L. 145
- Ioxylon pomiferum* Raf. 490
- Isatis** L. 380
- sect. *Apterolobus* Boiss. 383
- sect. *Boissierianae* Rchb. f. 383
- sect. *Isatis* 381
- sect. *Samerarioides* Boiss. 380
- *alpina* All. var. *caucasica* Rupr. 381
- *anceps* N. Busch 380
- *apscheronica* N. Busch 383
- *arnoldiana* N. Busch. 382
- *atropatana* Grossh. 380
- *boissieriana* Rchb. f. 383
- *brachycarpa* C. A. Mey. 382
- *bungeana* Seidlitz 382
- *buschiana* Karjagin 380
- *buschiana* Schischk. 384
- *buschiorum* Hovh. 382

- *campestris* Steven ex DC.
- — var. *taurica* (Bieb.) Schmalh. 383
- *canescens* auct. 383
- *canescens* DC. var. *gjunajica* Bordz. 382
- *caucasica* (Rupr.) N. Busch 381
- *glauca* Aucher ex Boiss. 382
- *grossheimii* N. Busch 383
- *iberica* Steven 384
- *kamienskii* Zapal. 381
- *karjagunii* Schischk. 380
- *latisiliqua* Steven 381
- — subsp. *subradiata* (Rupr.) Bordz. var. *hajastanica* Bordz. 380
- *maeotica* DC. 381
- *nummularia* Trautv. 381
- *ornithorhynchus* N. Busch 383
- *psilocarpa* Ledeb. 380
- *reticulata* C. A. Mey. 381
- *sabulosa* Steven ex Ledeb. 383
- *sevangensis* N. Busch 382
- *somchetica* Bordz. 382
- *stenianiana* Trautv. 380
- *subradiata* Rupr. 381
- *takhtajanii* V. E. Avet. 382
- *taurica* Bieb. 383
- *tphilisiensis* Grossh. 381

Juglandaceae DC. ex Perleb 299

- subfam. Juglandoideae Eaton 300
- subfam. Platycaryoideae W. E. Manning 299
- trib. Caryeae Koidz. 306
- trib. *Hicorieae* W. E. Manning 306
- trib. Juglandae Rchb. 300

Juglandales, ordo 299

Juglandanae, superordo 299

Juglans L. 301

- sect. *Cardiocaryon* Dode 304
- sect. *Juglans* 301
- sect. *Rhysocaryon* Dode 302, 304
- sect. *Trachycaryon* Dode ex W. E. Manning 305
- *ailantifolia* Carrière 304
- *ailantifolia* Carrière var. *cordiformis* (Maxim.) Rehder 304, 305
- *alba* L. 306
- *australis* Griseb. 304
- *californica* S. Watson 302
- — var. *hindsii* Jeps. 302
- *cinerea* L. 305
- *cordiformis* Maxim. 304, 305
- *cordiformis* Wangenh. 307

- *fallax* Dode 301
- *fraxinifolia* Lam. 300
- *glabra* Mill. 306
- *hindsii* (Jeps.) Jeps. ex R. E. Sm. 302
- *illinoensis* Wangenh. 307
- × *intermedia* Jacques. 304
- *major* (Torr.) A. Heller 303
- *mandshurica* Maxim. 305
- *microcarpa* Berland. 303
- *nigra* L. 303, 304
- *ovata* Mill. 306
- *pecan* Marshall 307
- *pterocharpa* Michx. 300
- × *quadrangulata* (Carrière) Rehder. 305
- *regia* L. 301, 302, 304
- — subsp. *fallax* (Dode) Popov 301
- *rupestris* Engelm. ex Torr. 303
- — var. *major* Torr. 303
- *sieboldiana* Maxim. 304
- — var. *cordiformis* (Maxim.) Makino 304
- *subcordiformis* Dode 304
- *tomentosa* Lam. 306

Kalidium Moq. 237

- *caspicum* (L.) Ung.-Sternb. 237
- *foliatum* (Pall.) Moq. 237

Kaviria cana (C. Koch) Akhani subsp. *futilis* (Iljin) Akopian 245

- *tomentosa* (Moq.) Akhani subsp. *takhtadshanii* (Iljin) Akopian 246

Kochia Roth 233

- *dasyantha* (Pall.) Schrad. 234
- *hyssopifolia* (Pall.) Roth 234
- *iranica* Bornm. 234
- *laniflora* (S. G. Gmel.) Borbás 234
- *prostrata* (L.) Schrad. 233
- *scoparia* (L.) Schrad. 234
- *sedoides* (Pall.) Schrad. 235

Kohlruschia Kunth 196

- *prolifera* (L.) Kunth 196
- *velutina* (Guss.) Rchb. 196

Koniga maritima (L.) R. Br. 413

Kosteletzkya C. Presl 478

- *pentacarpa* (L.) Ledeb. 478

Krascheninnikovia Gueldenst. 232

- *ceratoides* (L.) Gueldenst. 232

Lagenaria Ser.

- *siceraria* (Molina) Standl.
- *vulgaris*
- *vulgaris* Ser.

Lagowskia physocarpa Trautv. 411

Lauraceae Juss. 55

— subfam. Lauroideae Durnett 55

Laurales, ordo 55

Lauranae, superordo 55

Laurus L. 55

— *nobilis* L. 55

Lavatera L. 480

— *biennis* Bieb. 480

— *punctata* All. 480

— *thirkeana* C. Koch 480

— *thuringiaca* L. 480

Leontice L. 61

— *armeniaca* Boivin 61

— *chrysogonum* L. 61

— *leontopetalum* L. subsp. *armeniaca* (Boivin)
Coode 61

— *minor* Boiss. 61

— *smirnowii* Trautv. 60

Lepia campestris (L.) Desv. 466

— *latifolia* (L.) Desv. 464

— *sativa* (L.) Desv. 467

Lepidium L. 463

— sect. *Dileptium* (Raf.) DC. 464

— sect. *Lepidium* 463

— subgen. *Cardamon* (DC.) V. I. Dorof. 467

— subgen. *Lepia* (Desv.) A. P. Iljinsk. 466

— subgen. *Lepidium* 463

— subsect. *Densiflorum* V. I. Dorof. 465

— subsect. *Foetidum* V. I. Dorof. 464.

— subsect. *Perfoliatae* A. P. Iljinsk. 465

— subsect. *Vesicarium* V. I. Dorof. 466

— *apetalum* auct. 465

— *aucheri* Boiss. 467

— *boissieri* N. Busch 468

— *borysthenicum* Kleopow 463

— *campestre* (L.) W. T. Aiton 466

— *cartilagineum* (J. C. Mayer) Thell. 466

— — subsp. *crassifolium* (Waldst. et Kit.) Thell.
463

— *chalepense* L. 468

— *crassifolium* Waldst. et Kit. 463

— *densiflorum* Schrad. 465

— *didymum* L. 469

— *draba* L. 467

— *graminifolium* auct. 465

— *latifolium* L. 464

— — subsp. *eu-latifolium* Thell. 464

— *lyratum* L. 464

— *perfoliatum* L. 465

— *persicum* Boiss. 464

— *pinnatifidum* Ledeb. 465

— *procumbens* L. 454

— *propinquum* Fisch. et C. A. Mey. 468

— *ruderales* L. 464

— *sativum* L. 467

— *sibiricum* Pall. 429

— *squamatum* Forssk. 469

— *texanum* auct. 465

— *vesicarium* L. 466

— *virginicum* L. 465

Lepigonum microspermum Kindb. 142

Leptacarpaea loeselii (L.) DC. 448

Leptaleum DC. 444

— *filifolium* (Willd.) DC. 444

— *pygmaeum* DC. 444

Leptopus Decne. 494

— *chinensis* (Bunge) Pojark. 494

— *colchicus* (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.)
Pojark. 494

Lepyrodiclis Fenzl 152

— *holosteoides* (C. A. Mey.) Fisch. et C. A. Mey.
152

— *stellarioides* Schrenk 152

Limoniopsis Lincz. 283

— *owerinii* (Boiss.) Lincz. 283

Limonium Mill. 280

— sect. *Limonium* 280

— sect. *Platyhymenium* (Boiss.) Lincz. 280

— sect. *Pteroclados* Boiss. 283

— sect. *Sarcophyllum* (Boiss.) Lincz. 282

— *carnosum* (Boiss.) Kuntze 283

— *caspium* (Willd.) Gams 281

— *fischeri* (Trautv.) Lincz. 280

— *gmelinii* (Willd.) Kuntze 280

— *kimmericum* (Lipsky) Klovov 282

— *kobstanicum* Tzvel. 282

— *latifolium* (Sm.) Kuntze 281

— *meyeri* (Boiss.) Kuntze 281

— *neoscoparium* Klovov 281

— *nudum* auct. 280

— *obovatum* (Ledeb.) Kuntze 281

— *owerinii* (Boiss.) Kuntze 283

— *platyphyllum* Lincz. 281

— *sareptanum* (A. K. Becker) Gams 281

— *scoparium* (Pall. ex Willd.) Stankov 280

— — var. *meyeri* (Boiss.) Tzvel. 281

— *scoparium* 281

— *sinuatum* (L.) Mill. 283

— *spicatum* (Willd.) Kuntze 284

— *suffruticosum* (L.) Kuntze 282, 283

— *thouinii* (Viv.) Kuntze 283

— *tomentellum* (Boiss.) Kuntze 280
Linczevskia Tzvel. 283
 — *sinuata* (L.) Tzvel. 283
 — *thouinii* (Viv.) Tzvel. 283
Liriodendron L. 51
 — *chinense* (Hemsl.) Sarg. 52
 — *chinensis* 52
 — *tulipifera* L. 51
 — — var. *chinense* Hemsl. 52
 — *tulipiferum* 51
Litwinowia Woronow 391
 — *tatarica* (Willd.) Woronow 391
 — *tenuissima* (Pall.) N. Busch ex Jarm. 391
 — *tenuissima* (Pall.) N. Busch ex Vass. 391
 — *tenuissima* (Pall.) Woronow ex Pavlov 391
Lobularia Desv. 413
 — *maritima* (L.) Desv. 413
Luffa Mill. 364
 — *acutangula* (L.) Roxb. 364
 — *aegyptiaca* Mill. 364
 — *cylindrica* (L.) M. Roem. 364
Lunaria L. 392
 — *annua* L. 392
 — *suffruticosa* Vent. 411
Lychnis alba Mill. 216
 — *coriacea* Moench 214
 — *divaricata* Rchb. 216
 — *flos-cuculi* L. 214
 — *viscaria* L. 213
 — *viscosa* (L.) Scop. 214
 — *viscosa* Gilib. 213
 — *viscosa* Scop. 214
Lygia mesopotamica C. Jeffrey 517
 — *passerina* (L.) Fasano 517
Lysimachia L. 335
 — sect. *Cilicina* Klatt 335
 — sect. *Ephemerum* Duby 335
 — sect. *Lysimachia* 335
 — sect. *Nummularia* (Hill) Klatt 334
 — sect. *Verticillatae* R. Knuth 334
 — *dubia* Sol. 335
 — *fortunei* Maxim. 335
 — *japonica* Thunb. 335
 — *linum-stellatum* L. 336
 — *nummularia* L. 334
 — *punctata* L. var. *verticillata* (Bieb.) Boiss. 334
 — *thyrsiflora* L. 336
 — *verticillaris* Spreng. 334
 — *verticillata* Bieb. 334
 — *vulgaris* L. 335

Maclura Nutt. 490
 — *auranthiaca* Nutt. 490
 — *pomifera* (Raf.) C. K. Schneid. 490
Magnolia L. 49
 — subgen. *Magnolia* 49
 — subgen. *Yulania* (Spach) Rchb. 50
 — sect. *Buergeria* (Siebold et Zucc.) Dandy 50
 — sect. *Theorhodon* Spach 49
 — sect. *Tulipastrum* (Spach) Dandy 51
 — sect. *Yulania* (Spach) Dandy 50
 — sect. *Rytidospermum* Spach 49
 — *acuminata* (L.) L. 51
 — *denudata* Desr. 50, 51
 — *glauca* Thunb. 50, 51
 — *grandiflora* L. 49
 — *hypoleuca* Siebold et Zucc. 49
 — *kobus* DC. 50
 — *liliiflora* Desr. 51
 — *obovata* Thunb. 49, 50, 51
 — — var. *denudata* (Desr.) DC. 50
 — *quinquepetala* (Buc'hoz) Dandy 51
 — × *soulangeana* Soul.-Bod. 51
 — *stellata* (Siebold et Zucc.) Maxim. 50
 — *tripetala* (L.) L. 50
 — *umbrella* Desr. 50
 — *virginiana* L. var. *foetida* L. 49
 — — var. *tripetala* L. 50
 — — var. *acuminata* L. 51
 — *yulan* Desf. 50
Magnoliaceae Juss. 49
 — subfam. *Asaroideae* Burnett 52
 — subfam. *Liriodendroideae* W. Law 51
 — subfam. *Magnolioideae* Arn. 49
Magnoliales, ordo 49
Magnolianaes, superordo 49
Magnoliidae, subclassis 49
Magnoliophyta, phylum 49
Magnoliopsida, classis 49
Malachium aquaticum (L.) Fries 164
 — *africana* auct. 397
Malcolmia africana (L.) W. T. Aiton 396
 — — var. *laxa* (Lam.) Boiss. 396
 — *contortuplicata* var. *ledebouri* (Boiss.) N. Busch 450
 — *intermedia* C. A. Mey. 397
 — *laxa* (Lam.) DC. 396
 — *ledebouri* Boiss. 450
 — *meyeri* Boiss. 376
 — *nana* (DC.) Boiss. 451
 — *taraxacifolia* auct. 397
 — *taraxacifolia* (Balb.) DC. 396

- *torulosa* (Desf.) Boiss. 451
Malva L. 480
 — *aegyptia* auct. 480
 — *aegyptia* L. aggr. 480
 — *ambigua* Guss. 481
 — *armeniaca* Iljin 480
 — *cymbalariifolia* auct. 479
 — *erecta* C. Presl 481
 — *erevaniana* Takht. 481
 — *grossheimii* Iljin 481
 — *iljinii* I. Riedl 480, 487
 — *leiocarpa* Iljin 480
 — *lejocarpa* 480
 — *mauritana* L. 481
 — *microcarpa* auct. 481
 — *montana* auct. 482
 — *neglecta* Wallr. 481
 — *nicaeensis* All. 482
 — *parviflora* L. 481
 — *plebeja* Steven 481
 — *polymorpha* Guss. 481
 — *pusilla* Sm. 482
 — *rotundifolia* L. 482
 — *sherardiana* L. 479
 — *sinensis* Cav. 481
 — *sylvestris* L. 480, 481
 — — var. *eriocarpa* Boiss. 481
 — — var. *mauritiana* (L.) Boiss. 481
 — *transcaucasica* Sosn. 487
Malvaceae Juss. 478
 — trib. *Hibisceae* Rchb. 478
 — trib. *Malveae* J. Presl 479
Malvales, ordo 476
Malvalthaea Iljin 487
 — *transcaucasica* (Sosn.) Iljin 487
Malvanae, superordo 471
Malvella Jaub. et Spach 479
 — *sherardiana* (L.) Jaub. et Spach 479
Maresia Pomel 451
 — *meyeri* (Boiss.) F. Dvořák 376
 — *nana* (DC.) Batt. 451
Matthiola W. T. Aiton 393
 — *boissieri* Grossh. 393
 — *caspica* (N. Busch) Grossh. 393, 394
 — *daghestanica* (Conti) N. Busch 393
 — *fischeri* Bernh. 444
 — *fragrans* Bunge subsp. *daghestanica* Conti 393
 — *incana* (L.) W. T. Aiton 393
 — *odoratissima* (Pall. ex Bieb.) W. T. Aiton 393
 — — subsp. *taurica* (Pall.) Stankov 394
 — — var. *caspica* N. Busch 393
 — — var. *integrifolia* Conti 394
 — — var. *tatarica* (Pall.) Schmalh. 394
 — — var. *taurica* Conti 394
 — *persica* DC. 395
 — *robusta* Bunge 394
 — *tatarica* (Pall.) DC. 394
 — *taurica* (Conti) Grossh. 394
Meclatis orientalis (L.) Spach 93
Melandrium Röhl. 216
 — *akinfiwii* (Schmalh.) Schischk. 215
 — *album* auct. 216
 — *album* (Mill.) Garcke 216
 — — subsp. *ericalycinum* (Boiss.) Hayek 216
 — *balansae* Boiss. 217
 — *boissieri* Schischk. 216
 — *divaricatum* (Rchb.) Fenzl 216
 — *ericalycinum* Boiss. 216
 — — var. *persicum* Boiss. et Buhse 216
 — *latifolium* (Poir.) Maire 216
 — *noctiflorum* (L.) Fries 215
 — *persicum* (Boiss. et Buhse) Bornm. 216
 — *rubrum* auct. 217
 — *saxosum* Khokhr. 217
 — *sylvestre* auct. 217
 — *viscosum* (L.) Čelak. 214
Melanium (Ging.) Peterm. 341
Melo agrestis (Naudin) Pangalo 366
 — *dudaim* (L.) Sageret 366
 — *microcarpus* (Alef.) Pangalo 366
 — *sativus* Sageret ex M. Roem. 366
Meniocus Desv. 413
 — *linifolius* (Stephan ex Willd.) DC. 413
Mercurialis L. 496
 — *annua* L. 496
 — *ovata* Sternb. et Hoppe 496
 — × *paxii* Graebn. 496
 — *perennis* L. 496
 — *taurica* Juz. 496
Microcnemum Ung.-Sternb. 238
 — *coralloides* (Loscos et J. Pardo) Buen 238
 — *coralloides* (Loscos et J. Pardo) Font Quer 238
 — *coralloides* (Loscos et J. Pardo) Buen subsp. *anatolicum* Wagenitz 238
Microsisymbrium griffithianum (Boiss.) O. E. Schulz 426
 — *minutiflorum* auct. 426
Microthlaspi perfoliatum (L.) F. K. Mey. 456
Minnartia L. 164
 — sect. *Acutiflorae* (Fenzl) Hayek 164
 — sect. *Lanceolatae* (Fenzl) Graebn. 165

- sect. *Minuartia* 165
- sect. *Plurinerviae* McNeill 167
- sect. *Sabulina* (Rchb.) Graebn. 167
- sect. *Spectabiles* (Fenzl) Hayek 168
- sect. *Tryphane* (Fenzl) Hayek 170
- subsect. *Laricifoliae* (Mattf.) McNeill 168
- subsect. *Spectabiles* 168
- *abchastica* Schischk. 166
- *acuminata* Turrill 165
- *aizoides* (Boiss.) Bornm. 168
- *akinfiewii* (Schmalh.) Woronow 165
- *anatolica* (Boiss.) Woronow 166
- *armena* Schischk. 165
- *armena* Schischk. ex Ikonn. 165
- *biebersteinii* (Rupr.) Schischk. 164
- *brotheriana* auct. 170
- *brotherana* (Trautv.) Woronow 169
- *buschiana* Schischk. 166
- *caucasica* (Adams ex Rupr.) Mattf. 168
- *charadzeae* Lazkov 170
- *circassica* (Albov) Woronow 168
- *colchica* Charadze 169
- *daralagezica* Schischk. 165
- *daralagezica* Schischk. ex Ikonn. 165
- *dianthifolia* auct. 165
- *glomerata* (Bieb.) Degen 166
- *hamata* (Hauskn. et Bornm.) Mattf. 170
- *hirsuta* Hand.-Mazz. subsp. *oreina* Mattf. 167
- *hybrida* (Vill.) Schischk. 167
- *imbricata* (Bieb.) Woronow 169
- — f. *hirsuta* Rupr. 169
- *inamoena* (C. A. Mey.) Woronow 169
- — var. *hirsuta* (Rupr.) Charadze 169
- *intermedia* (Boiss.) Hand.-Mazz. 166
- *lineata* (Boiss.) Bornm. 165
- *meyeri* (Boiss.) Bornm. 166
- *micrantha* Schischk. 166
- *oreina* (Mattf.) Schischk. 167
- *pseudoimbricata* Lazkov 169
- *recurva* (All.) Schinz et Thell. subsp. *oreina* (Mattf.) McNeill 167
- *regeliana* (Trautv.) Mattf. 168
- *rhodocalyx* (Albov) Woronow 168
- *ruprechtiana* Charadze 169, 170
- *sclerantha* (Fisch. et C. A. Mey.) Thell. 166
- *setacea* (Thuill.) Hayek 166
- *subuniflora* (Albov) Woronow 165
- *tenuifolia* (L.) Hiern 167
- *trautvetteriana* Sosn. et Charadze 169
- *turcomanica* Schischk. 167
- *verna* (L.) Hiern. 170
- *viscosa* auct. 167
- *wiesneri* (Stapf) Schischk. 166
- *woronowii* Schischk. 166
- Moehringia** L. 151
- *trinervia* (L.) Clairv. 151
- Molluginaceae** Bartl. 141
- Mollugo** L. 141
- *cerviana* (L.) Ser. 141
- *glinus* A. Rich. 141
- *hirta* Thunb. 141
- — var. *lotoides* (L.) C. B. Clarke 141
- *lotodes* 141
- *lotoides* (L.) Arcang. 141
- *lotoides* (L.) Kuntze 141
- *tetraphylla* L. 144
- Momordica cylindrica* L. 364
- *echinata* Muhl. ex Willd. 365
- *elaterium* L. 363
- *lanata* Thunb. 366
- Moneses** Salisb. ex Gray 317
- *uniflora* (L.) A. Gray 317
- Monotropa hypophegea* Wallr. 316
- *hypopithys* L. 316
- Montia** L. 138
- *fontana* L. subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters 138
- — subsp. *minor* (C. C. Gmel.) Čelak. 138
- — var. *chondrosperma* Fenzl 138
- — var. *minor* (C. C. Gmel.) Schübl. et G. Martens 138
- *minor* C. C. Gmel. 138
- Moraceae** Gaudich. 490
- trib. *Ficeae* Dumort. 490
- trib. *Moreae* Dumort. 490
- Moricandia** DC. 376
- *meyeri* (Boiss.) V. I. Dorof. 376
- *perfoliata* (C. A. Mey.) V. I. Dorof. 376
- Moriera virgata* Boiss. 460
- Morus** L. 490
- *alba* L. 490
- *nigra* L. 490
- *pomifera* (Raf.) C. K. Schneid. 490
- *tatarica* L. 490
- Murbeckiella** Rothm. 442
- *huetii* (Boiss.) Rothm. 442
- Myagrum** L. 380
- Myagrum alyssum* Mill. 452
- *irregulare* Asso
- *paniculatum* L. 391
- *perenne* L. 375
- *perfoliatum* L. 380

- *rugosum* L. 376
 — *sativum* L. 452
Myosoton Moench 164
 — *aquaticum* (L.) Moench 164
Myosurus L. 107
 — *minimus* L. 107
Myricaria Desv. 353
 — *alopecuroides* Schrenk 353
 — *bracteata* Royle 353
 — *germanica* (L.) Desv. 353
 — *squamosa* Desv. 353
- Nasturtium** W. T. Aiton 438
 — *amphibium* (L.) W. T. Aiton 436
 — *armoracioides* Tausch 437
 — *austriacum* Crantz 436
 — *brachycarpum* C. A. Mey. 438
 — *fontanum* (Lam.) Asch. 438
 — *natans* DC. 436
 — *officinale* W. T. Aiton 438
 — — subsp. *rotundifolium* Khokhr. 438
 — *riparium* Wallr. 436
 — *sylvestre* (L.) W. T. Aiton 437
 — *terrestre* W. T. Aiton 438
 — *turczaninowii* Czern. ex Turcz. 437
Naumburgia Moench 336
 — *thyrsiflora* (L.) Rchb. 336
Nelumbium Juss. 59
Nelumbo Adans. 59
 — *caspiaca* (Fisch. ex DC.) Fisch. 59
 — *nucifera* auct. 59
 — *speciosa* Willd. 59
 — — var. *caspiaca* Fisch. ex DC. 59
Nelumbonaceae A. Rich. 59
Nelumbonales, ordo 59
Nelumbonanae, superordo 59
Neobotrydium botrys (L.) Moldenke 223
Neocaspia foliosa (L.) Tzvel. 246
Neotorularia contortuplicata (Stephan ex Willd.)
 Hedge et J. Léonard 450
 — *eldarica* (Grossh.) V. E. Avet. 450
 — *ledebouri* (Boiss.) V. E. Avet. 450
 — *runcinata* (Lag. ex DC.) V. I. Dorof. 450
 — *torulosa* (Desf.) Hedge et J. Léonard 451
Nepenthales, ordo 315
Nepenthanæ, superordo 315
Neslia Desv. 390
 — *apiculata* Fisch., C. A. Mey. et Avé-Lall. 390
 — *paniculata* (L.) Desv. 391
 — — subsp. *thracica* (Velen.) Bornm. 390
 — *thracica* Velen. 390
- Nigella** L. 83
 — sect. *Erobathos* DC. 85
 — sect. *Nigella* 83
 — sect. *Nigellastrum* (Heist. ex Fabr.) DC. 86
 — *armena* Steven 83, 84
 — *arvensis* L. 83
 — — var. *divaricata* auct. 83
 — — var. *glauca* Boiss. 83
 — *cretica* Mill. 84
 — *damascena* auct. 85
 — *damascena* L. 85, 86
 — — subsp. *elata* (Boiss.) A. Terracc. 85
 — — subsp. *minor* auct. 85
 — — subsp. *minor* (Boiss.) A. Terracc. 85
 — — var. *minor* Boiss. 85
 — *divaricata* Gaudich. ex DC. 83
 — *elata* Boiss. 85
 — *foeniculacea* auct. 83
 — *foeniculacea* DC. 83
 — *garidella* Spenn. 87
 — *glandulifera* Freyn et Sint. 84
 — *hirsuta* Ego. 84
 — *intermedia* C. Koch 85
 — *lancifolia* Hub.-Mor. 86
 — *latisecta* P. H. Davis 86, 87
 — *nigellastrum* (L.) Willk. 87
 — *noëana* Boiss. 86
 — *orientalis* L. 86
 — *oxypetala* Boiss. 86
 — — subsp. *latisecta* (P. H. Davis) Takht. 86
 — — var. *noëana* (Boiss.) Boiss. 86
 — — var. *persica* (Boiss.) Brand 86
 — — var. *tenuifolia* Boiss. 86
 — *persica* Boiss. 86
 — *sativa* L. 84
 — — var. *brachyloba* Boiss. 84
 — — var. *hispidula* Boiss. 84
 — *segetalis* Bieb. 83, 84
 — — var. *armena* (Steven) Boiss. 84
Nitrosalsola nitraria (Pall.) Tzvel. 244
Noaea Moq. 241
 — *cana* (C. Koch) Fomin 245
 — *daghestanica* Turcz. ex Bunge 246
 — *leptoclada* (Woronow) Iljin 241
 — *minuta* Boiss. et Bal. 241
 — *mucronata* (Forssk.) Asch. et Schweinf. 241
 — — subsp. *tournefortii* (Spach) Aellen 241
 — *spinosissima* (L. f.) Moq. 241
 — *tournefortii* (Spach) Moq. 241
Noccaea macrantha (Lipsky) F. K. Mey. 457
Nupharaceae A. Kern. 56

- Nuphar** Sm. 56
— *lutea* (L.) Sm. 56
- Nymphaea** L. 56
— *lutea* L. 56
— *alba* auct. 57
— *alba* L. 56
— *candida* J. Presl 56
— *colchica* (Woronow ex Grossh.) Kem.-Nath. 57
- Nymphaeaceae** Salisb. 56
— subfam. *Nymphaeoidae* Arn. 56
- Nymphaeales**, ordo 56
- Nymphaeanae**, superordo 56
- Oberna pubicaulis* Galushko ex Taisumov 199
- Obione pedunculata* (L.) Moq. 231
— *verrucifera* (Bieb.) Moq. 231
- Odontarrhena argentea* Ledeb. 418
— *obtusifolia* (Steven ex DC.) C. A. Mey. 420
— *tortuosa* (Waldst. et Kit. ex Willd.) C. A. Mey. 419
- Ofaiston** Raf. 248
— *monandrum* (Pall.) Moq. 248
- Olimarabidopsis pumila* (Stephan) Al-Shehbaz, O’Kane et R. A. Price 426
- Opuntia** Mill. 138
— *angustata* Engelm. et J. M. Bigelow 139
— *arborescens* Engelm. 140
— *camanchica* Engelm. et J. M. Bigelow 139
— *compressa* (Salisb.) J. F. Macbr. var. *macrorhiza* (Engelm.) L. D. Benson 139
— *crassa* Haw. 140
— *cylindrica* (Lam.) DC. 140
— *dillenii* (Ker. Gawl.) Haw. 140
— *discata* Griffiths 138
— *discata* Griffiths 140
— *dulcis* Engelm. 139
— *engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. 138
— — var. *lindheimeri* (Engelm.) B. D. Parfitt et Pinkava 139
— — var. *discata* (Griffiths) C. Z. Nelson 138
— — var. *dulcis* (Engelm.) K. Schum. 139
— *ficus-indica* (L.) Mill. 140
— *flavescens* Peebles 140
— *fragilis* (Nutt.) Haw. 140
— *glomerata* Haw. 140
— *humifusa* (Raf.) Raf. 138, 140
— *imbricata* (Haw.) DC. 140
— *inermis* (DC.) DC. 140
— *laevis* J. M. Coult. 140
— *leucotricha* DC. 140
— *lindheimeri* Engelm. 139
— — var. *dulcis* (Engelm.) J. M. Coult. 139
— *linguiformis* Griffiths 140
— *longispina* Haw. 140
— *macrorhiza* Engelm. 139
— *maxima* Mill. 140
— *megacantha* Salm-Dyck 140
— *mesacantha* Raf. var. *macrorhiza* (Engelm.) J. M. Coult. 139
— *microdasys* (Lehm.) Pfeiff. 139
— *opuntia* (L.) H. Karst. 138
— *phaeacantha* Engelm. 139
— *phaeocantha* var. *camanchica* (Engelm. et J. M. Bigelow) L. D. Benson 139
— *polyacantha* Haw. 140
— *pseudotuna* Salm-Dyck 140
— *rhodantha* K. Schum. 140
— *robusta* H. L. Wendl. ex Pfeiff. 140
— *scheerii* F. A. C. Weber 140
— *sphaerocarpa* Engelm. et J. M. Bigelow 140
— *stricta* (Haw.) Haw. 139, 140
— *tortispina* Engelm. et J. M. Bigelow 140
— *winteriana* A. Berger 139
- Orphanidesia gaultherioides* (Boiss. et Bal.) Boiss. et Bal. 319
- Orthilia** Raf. 318
— *secunda* (L.) House 318
- Ostrya** Scop. 298
— *carpinifolia* Scop. 298
- Otites cyri* (Schischk.) Grossh. 210
— *densiflorus* (D’Urv.) Grossh. 210
— *densiflorus* (D’Urv.) Grossh. 210
— *densiflorus* (D’Urv.) Grossh. 210
— *orae-syvashicae* Klokov 211
— *parviflorus* (Ehrh.) Grossh. 209
— *roopianus* (Kleopow) Grossh. 211
— *wolgensis* (Hornem.) Grossh. 211
- Oxyria** Hill 257
— *digyna* (L.) Hill 257
— *elatior* R. Br. ex Meisn. 257
- Pachyphragma** (DC.) Rchb. 458
— *macrophyllum* (Hoffm.) N. Busch 458
- Paeonia** L. 126
— sect. *Paeonia* 126
— subsect. *Foliolata* Stern 126
— subsect. *Foliolatae* Stern 134
— subsect. *Paeonia* 134
— subsect. *Paeonia* 134
— *abchasica* Miscz. 130
— *anomala* L. var. *intermedia* auct. 134

- *arietina* G. Anderson 133
- — var. *oxoniensis* G. Anderson 133
- — var. *andersonii* G. Anderson 133
- *biebersteiniana* Rupr. 134, 135
- *carthalinica* auct. 134, 135
- *carthalinica* Ketsk. 134
- *caucasica* (Schipcz.) Schipcz. 126, 127, 128, 129, 131, 132, 134, 135, 136
- × *chamaeleon* Troitzky 129, 130
- *corallina* Retz. subsp. *triternata* (Pall. ex DC.) N. Busch 127
- — var. *coriifolia* (Rupr.) N. Busch 126
- — var. *caucasica* Schipcz. 126
- — var. *wittmanniana* Steven f. *macrophylla* Albov 132
- *daurica* Jacks. 127, 128
- — subsp. *coriifolia* (Rupr.) D. Y. Hong 127
- — subsp. *daurica* 127
- — subsp. *lagodechiana* (Kem.-Nath.) Halda 129
- — subsp. *macrophylla* (Albov) D. Y. Hong 132
- — subsp. *mlokosewitschii* (Lomakin) D. Y. Hong 128, 129
- — subsp. *tomentosa* (Lomakin) D. Y. Hong 130
- — subsp. *wittmanniana* (Hartwiss ex Lindl.) D. Y. Hong 130
- *hybrida* auct. 134
- *hybrida* Pall. 136
- *intermedia* auct. 135
- *intermedia* C. A. Mey. 136
- *kavachensis* auct. 127
- *lagodechiana* Kem.-Nath. 128, 129, 130
- *lithophila* Kotov 134
- × *litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin 131
- *macrophylla* (Albov) Lomakin 130, 131, 132, 133
- × *majkoe* Ketsk. 135, 136
- *maleevii* Kem.-Nath. 135
- *mascula* (L.) Mill. 126, 127, 134
- — subsp. *arietina* (G. Anderson) Cullen et Heywood 133
- — subsp. *mascula* 127
- — subsp. *triternata* auct. 127
- — subsp. *triternata* (Pall. ex DC.) Stearn et P. H. Davis 127
- *mlokosewitschii* auct. 130
- *mlokosewitschii* Lomakin 127, 128, 129
- *mlokosewitschii* Lomakin 128, 129
- *officinalis* auct. 133
- *officinalis* L. 134
- — var. *mascula* L. 126
- *ruprechtiana* Kem.-Nath. 127
- *steiniana* Kem.-Nath. 131, 132, 133
- Paeonia taurica*** auct. 127
- Paeonia tenuifolia*** auct. 135
- Paeonia tenuifolia*** L. 127
- Paeonia tenuifolia*** L. 127, 134
- Paeonia tenuifolia*** L. 135, 136
- *tenuifolia* L. 134
- — subsp. *biebersteiniana* (Rupr.) Halda 134
- — subsp. *biebersteiniana* (Rupr.) Takht. 134
- — subsp. *tenuifolia* 134
- — var. *biebersteiniana* (Rupr.) N. Busch 134, 135
- — var. *tenuifolia* 134
- — var. *typica* Schipcz. 134
- *tomentosa* auct. 131
- *tomentosa* (Lomakin) N. Busch 130, 131
- *triternata* Pall. 136
- *triternata* Pall. ex DC. 127, 128
- — f. *coriifolia* Rupr. 126
- *wittmanniana* auct. 130, 132
- *wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. 127, 130, 131, 132, 133
- — f. *macrophylla* (Albov) N. Busch 132
- — var. *nudicarpa* Schipcz. 132
- *wittmanniana* Steven 131, 132, 133
- — subsp. *macrophylla* (Albov) Halda 132
- — subsp. *macrophylla* (Albov) N. Busch 132
- — subsp. *wittmanniana* 130, 132
- — var. *macrophylla* (Albov) Grossh. 130
- — var. *nudicarpa* Schipcz. 130
- — var. *tomentosa* Lomakin 128, 130, 131
- Paeoniaceae** Raf. 126
- Paeoniales**, ordo 126
- Pandera** Fisch. et C. A. Mey. 233
- *pilosa* Fisch. et C. A. Mey. 233
- *turkestanica* Iljin 233
- Papaver** L. 111
- sect. *Argemonidium* Spach 113
- sect. *Carinata* Fedde 114
- sect. *Macrantha* Elkan 112
- sect. *Meconidium* Spach 113
- sect. *Papaver* 115
- sect. *Rhoeadium* Spach 115
- sect. *Pseudopilosa* Popov ex K.-F. Günther 111
- subsect. *Dubia* Mikheev 116, 118
- subsect. *Rhoeadium* (Spach) Mikheev 115
- *alberti* Mikheev 117

- *ambiguum* Popov 116
- *arenarium* Bieb. 116
- *argemone* auct. 114
- *argemone* L. subsp. *belangeri* (Boiss.) Takht. 114
- *armeniacum* (L.) DC. 113
- — var. *persicum* (Lindl.) N. Busch 113
- *armenii* M. V. Agab. 114
- *belangeri* Boiss. 114
- *bipinnatum* C. A. Mey. 116
- *bracteatum* Lindl. 112
- — var. *pseudo-orientale* Fedde 112
- *caucasicum* Bieb. 113
- — var. *stenocarpum* Boiss. 113
- *chelidoniifolium* Boiss. et Buhse 116
- *commutatum* auct. 116
- *commutatum* Fisch. et C. A. Mey. 115
- *desertorum* Grossh. 114
- *dubium* auct. 117
- — f. *ambiguum* (Popov) Grossh. 116
- — var. *albiflorum* auct. 118
- *floribundum* Desf. 113
- *fugax* Poir. 113
- *gabrielianae* M. V. Agab. 115
- *hybridum* L. 114
- — var. *grandiflorum* Boiss. 113, 114
- — var. *microcarpum* N. Busch 114
- — var. *microcarpum* N. Busch 114
- *intermedium* DC. 112
- *lacerum* Popov 117, 118
- *laevigatum* Bieb. 117
- — var. *erosum* Litv. 117
- *lasiotrix* auct. 112
- *lasiothrix* Fedde 112
- *lateritium* C. Koch 111
- *lateritium* C. Koch aggr 111
- *lisae* N. Busch 111
- *litwinowii* Fedde ex Popov 116
- *macrostomum* Boiss. et A. Huet 114
- *maeoticum* Klokov 117
- *maschukense* Mikheev 118
- *minus* (Boivin ex Bél.) Meikle 114
- *monantha* 111
- *monanthum* Trautv. 112
- — var. *obtusifolium* (N. Busch) Fedde 111
- — var. *obtusifolium* (N. Busch) Fedde. 112
- *nothum* auct. 117
- *obtusifolia* 111
- *ocellatum* Woronow 113
- *oreophilum* Rupr. 111
- — var. *monantha* 112
- — var. *monanthum* (Trautv.) N. Busch 112
- — f. *obtusifolium* N. Busch 111
- — f. *obtusifolia* 112
- *orientale* auct. 112
- *orientale* L. 112, 113
- — var. *intermedium* (DC.) Grossh. 112
- — var. *monanthum* Trautv. 112
- — var. *intermedium* (DC.) Grossh. 112
- *paczoskii* Mikheev 118
- *paucifoliatum* (Trautv.) Fedde 112
- *pavoninum* auct. 114
- *pavoninum* Schrenk var. *incornutum* Fedde 114
- *persicum* Lindl. 113
- × *pseudo-orientale* E. G. Camus 113
- *pseudo-orientale* (Fedde) Medw. 112, 113
- *pseudoorientale* 112
- *rhoeas* L. 115
- *roopianum* (Bordz.) Sosn. 113
- *roseolum* M. V. Agab. et Fragman 118
- *schelkownikowii* N. Busch 116
- *setiferum* Goldblatt 112, 113
- *setigerum* DC. 115
- *sjunicicum* M. V. Agab. 113
- *somniferum* auct. 115
- *somniferum* L. 115
- — subsp. *setigerum* (DC.) Corb. 115
- — var. *setigerum* (DC.) Elkan 115
- *stevonianum* Mikheev 117
- *strigosum* auct. 115
- *strigosum* (Boenn.) Schur 115
- *talyshense* Grossh. 111
- *tichomirovii* Mikheev 117
- *urbanianum* Fedde 113
- *zangezuristicum* Mikheev 113
- Papaveraceae** Juss. 109
- subfam. *Chelidonioideae* W. R. Ernst 109
- subfam. *Papaveroideae* Eaton 111
- trib. *Chelidonieae* Dumort. 109
- trib. *Glaucieae* Dumort. 110
- trib. *Papavereae* Dumort. 111
- Papaverales**, ordo 109
- Parietaria** L. 492
- subgen. *Freirea* (Gaudich.) Kom. 493
- subgen. *Parietaria* 492
- *caespitosa* Jarm. ex Schchian 493
- *chersonensis* (Láng et Szov.) Dörfl. 493
- *cryptorum* C. Koch 493
- *debilis* auct. 494
- *diffusa* Mert. et W. D. J. Koch 493
- *elliptica* C. Koch 493

- *erecta* Mert. et W. D. J. Koch 492
- *judaica* auct. 493
- *judaica* L. 493
- *kemulariae* Schchian 493
- *littoralis* Schchian 493
- *lusitanica* L. var. *chersonensis* Láng et Szov. 493
- — subsp. *chersonensis* (Láng et Szov.) Chrtek 493
- *micrantha* Ledeb. 494
- *multicaulis* Boiss. et Heldr. 493
- *nitens* C. Koch 493
- *officinalis* auct. 493
- *officinalis* L. 492
- *ramiflora* Moench 493
- *serbica* auct. 493
- Parlatoria clavata* Boiss. 380**
- Paronychia* Mill. 145**
- subgen. *Anoplonychia* (Fenzl) Chaudhri 145
- subgen. *Paronychia* 145
- sect. *Anoplonychia* Fenzl 145
- sect. *Heterosepalae* Chaudhri 145
- *argentea* Lam. 145
- *azerbaijanica* Chaudhri 145
- *cephalotes* (Bieb.) Bess. 145
- *kurdica* Boiss. 145
- *splendens* Steven 145
- Parrotia* C. A. Mey. 284**
- *persica* (DC.) C. A. Mey. 284
- Passerina vesiculosa* Fisch. et C. A. Mey. ex Kar. et Kir. 518**
- Peltariopsis* (Boiss.) N. Busch 412**
- *grossheimii* N. Busch 412
- *planisiliqua* (Boiss.) N. Busch 412
- Persicaria* (L.) Mill. 257**
- sect. *Amblygonon* (Meisn.) Tzvel. 258
- sect. *Amphibia* Small 257
- sect. *Persicaria* 258
- *amphibia* (L.) Gray 257
- *brittingeri* (Opiz) Opiz 259
- × *hypanica* (Klokov) Tzvel. 259
- *lanata* (Roxb.) Tzvel. 259
- *lapathifolia* (L.) Gray 258
- *lapathifolia* (L.) Gray aggr. 258
- — subsp. *brittingeri* (Opiz) Soják 259
- — subsp. *lanata* (Roxb.) Soják 259
- — subsp. *pallida* (With.) S. Ekman et Knutsson 258
- *linicola* (Sutulov) Nenukow 259
- *linicola* (Sutulov) Nenukow ex Büscher et G. H. Loos 259
- *maculosa* Gray 259, 260
- *orientalis* (L.) Spach 258
- *scabra* (Moench) Moldenke 258
- *tinctoria* (Aiton) Spach 258
- *tomentosa* (Schrank) E. P. Bicknell 258
- Petrocoma hoefftiana* (C. A. Mey.) Rupr. 216**
- Petrorhagia* (Ser. ex DC.) Link 197**
- sect. *Pseudogypsophila* (A. Br.) P. W. Ball et Heywood 197
- *alpina* (Hablitz) P. W. Ball et Heywood 197
- *cretica* (L.) P. W. Ball et Heywood 197
- *prolifera* (L.) P. W. Ball et Heywood 196
- *saxifraga* (L.) Link 197
- *velutina* (L.) P. W. Ball et Heywood 196
- Petrosimonia* Bunge 249**
- *brachiata* (Pall.) Bunge 250
- *crassifolia* (Pall.) Bunge 249
- — var. *glaucescens* Bunge 249
- *glauca* (Pall.) Bunge 249
- *glaucescens* (Bunge) Iljin 249
- *oppositifolia* (Pall.) Litv. 249
- *squarrosa* auct. 249
- *triandra* (Pall.) Simonk. 249
- *volvox* (Pall.) Bunge 249
- Pharnaceum cerviana* L. 141**
- Phryne huetii* (Boiss.) O. E. Schulz 442**
- Phyllanthaceae* Martinov 494**
- Physoptychis* Boiss. 391**
- *caspiaca* (Hablitz) Botsch. 391
- *gnaphalodes* (DC.) Boiss. 392
- Phytolacca* L. 136**
- subgen. *Phytolacca* 136
- *americana* L. 136
- *decandra* L. 136
- Phytolaccaceae* R. Br. 136**
- Pilosella siliquata* 426**
- Pistolochia alexeenkoana* (N. Busch) Holub 120**
- *alpestris* (C. A. Mey.) Soják 123
- *angustifolia* (Bieb.) Holub 120
- *conorhiza* (Ledeb.) Soják 123
- *emanueli* (C. A. Mey.) Soják 124
- *paczoskii* (N. Busch) Soják 121
- *pallidiflora* (Rupr.) Soják 124
- *persica* (Cham. et Schldt.) Soják 122
- *tarkiensis* (Prokh.) Holub 121
- Platanaceae* T. Lestib. 285**
- Platanus* L. 285**
- × *acerifolia* (Aiton) Willd. 285
- × *acerifolia* 285
- *cuneata* Willd. 285
- *digitata* Gordon 285

- *digitifolia* Palib. 285
- × *hispanica* Mill. ex Münchh. 285
- × *hybrida* Brot. 285
- *occidentalis* L. 285
- *orientalior* Dode 285
- *orientalis* L. 285
- — var. *acerifolia* Aiton 285
- Platycarya** Siebold et Zucc. 299
- *strobilacea* Siebold et Zucc. 299
- *rhoifolia* Siebold et Zucc. 301
- Pleuropterus** Turcz. 269
- *multiflorus* (Thunb.) Nakai 269
- Plumbaginaceae** Juss. 272
- subfam. *Limonioideae* Reveal 272
- subfam. *Plumbaginoideae* Burnett 272
- subfam. *Staticoideae* Burnett 272
- Plumbaginales**, ordo 272
- Plumbaginanae**, superordo 272
- Plumbago** L. 272
- *angustifolia* Spach 272
- *europaea* L. 272
- *lapathifolia* Willd. 272
- Podophyllaceae** DC. 60
- subfam. *Epimedioideae* Nakai 61
- subfam. *Leonticoideae* Nakai 60
- Polycarpon** Loefl. ex L. 144
- *tetraphyllum* (L.) L. 144
- Polycnemon** L. 221
- *arvense* L. 221
- *brachiatum* Pall. 250
- *crassifolium* Pall. 249
- *glaucum* Pall. 249
- *majus* A. Br. 222
- *malacophyllum* Bieb. 248
- *oppositifolium* Pall. 249
- *sclerospermum* Pall. 250
- *triandrum* Pall. 249
- *volvox* Pall. 249
- *vulgare* Pall. 221
- Polygonaceae** Juss. 250
- subfam. *Polygonoideae* Eaton 250
- trib. *Atraphaxideae* Dammer 270
- trib. *Persicarieae* Dumort. 257
- trib. *Polygoneae* Rchb. 262
- trib. *Rumiceae* Dumort. 250
- Polygonales**, ordo 250
- Polygonanae**, superordo 250
- Polygonum** L. 262
- sect. *Corrigioloides* Tzvel. 268
- sect. *Paronychioides* Tzvel. 268
- sect. *Polygonum* 262
- *aequale* Lindm. 263
- *alatum* Buch.-Ham. ex Spreng. 268
- *alpestre* C. A. Mey. 263
- *alpinum* All. 261
- *ammanioides* Jaub. et Spach 263
- *amphibium* L. 257
- *araraticum* Kom. 263
- *arenarium* auct. 266, 267
- — subsp. *janatae* (Klokov) Soó 267
- — subsp. *pseudoarenarium* (Klokov) Soó 266
- — subsp. *pulchellum* (Loisel.) D. A. Webb et Chater 267
- *arenastrum* Boreau 263, 264
- — subsp. *caspicum* (Kom.) Tzvel. 263
- — var. *caspicum* (Kom.) Tzvel. 263
- *argyrocoleon* Steud. ex Kunze 267
- *aschersonianum* H. Gross 265, 266
- *aviculare* auct. 263, 264
- *aviculare* L. 264, 266
- *bellardii* All. 266
- — var. *gracilius* Ledeb. 266
- — subsp. *patulum* (Bieb.) Arcang. 266
- *bellardii* auct. 265, 266
- *bistorta* L. 261
- *brittingeri* Opiz 259
- *buxifolium* Bieb. 270
- *calcatum* Lindm. 264
- *calcatum* Lindm. 264
- *carneum* C. Koch 261
- *caspicum* Kom. 263
- *caucasicum* Hoffm. 270
- *cognatum* auct. 263
- — var. *ammanioides* (Jaub. et Spach) Boiss. 263
- *convolvulus* L. 269
- *corrigioloides* Jaub. et Spach 268
- *cuspidatum* Siebold et Zucc. 269
- *dshawachischwilii* Charkev. 262
- *dumetorum* L. 270
- *equisetiforme* auct. 267
- *euxinum* Chrtek 263
- *fagopyrum* L. 262
- *foliosum* auct. 260
- *gracilius* (Ledeb.) Klokov 266
- *heterophyllum* auct. 264
- *heterophyllum* Lindm. 264
- *hydropiper* (L.) Spach 260
- *hydropiperoides* (Michx.) Small 260
- *hydropiperoides* Michx. 260
- *hyrcanicum* Rech. f. 267
- *imeretina* (Kom.) Soják 259

- *imeretinum* Kom. 259
- *incanum* F. W. Schmidt 258
- × *intercedens* (Beck) Soják 260
- *janatae* Klokov 267
- *japonicum* Meisn. 269
- *junceum* Ledeb. 266
- *kitaibelianum* Sadler 266
- *kotovii* Klokov 266
- *lanatum* Roxb. 259
- *lapathifolium* L. 258
- — subsp. *pallidum* (With.) Fr. 258
- — subsp. *tomentosum* (Schrank) Danser 258
- *lencoranicum* Kom. 263
- *linicola* (Sutulov) Nenukow ex Tzvel. 259
- *linicola* Sutulov 259
- *longiseta* (Bruij) Kitag. 260
- *longisetum* Bruij 260
- *luzuloides* Jaub. et Spach 267
- *maculatum* Raf. 259
- *maritimum* auct. 263
- *maritimum* L. 262
- *mesembrium* Chrtek 263
- *minor* (Huds.) Opiz 260
- *minus* Huds. 260
- *mite* auct. 260
- *monspeliense* Thiéb.-Bern. ex Pers. 264
- *multiflorum* Thunb. 269
- *neglectum* Bess. 264, 265
- *nepalense* Meisn. 268
- *nodosum* auct. 259
- *nodosum* Pers. 258
- *novoascanicum* Klokov 265, 266
- *orientale* L. 258
- *pachyrrhizum* Trautv. 267
- *pallidum* With. 258
- *panjutinii* Charkev. 262
- *paronychia* C. A. Mey. 268
- *paronychioides* C. A. Mey. 268
- *patuliforme* Vorosch. 265
- *patulum* Bieb. 266
- — subsp. *kotovii* (Klokov) Soó 266
- *perfoliatum* L. 269
- *persicaria* L. 259
- *pluriflorum* C. Koch 263
- *polycnemoides* Jaub. et Spach 268
- *posumbu* auct. 260, 261
- *propinquum* Ledeb. 264
- *pseudoarenarium* Klokov 266
- *pulchellum* Loisel. 267
- *reticulatum* C. Koch 266
- *retinerve* Vorosch. 263
- *roberti* auct. 263
- *runcinatum* Buch.-Ham. ex D. Don
- *rurivagum* Jord. ex Boreau 265
- *salsugineum* Bieb. 265
- *samarense* H. Gross 265
- *scabrum* Moench 258
- *scythicum* Klokov 265
- *setosum* Jacq. 267
- — subsp. *luzuloides* (Jaub. et Spach) Leblebici 267
- *tataricum* L. 262
- *tenuissimum* A. I. Baranov et Skvortsov ex Vorosch. 264
- *thunbergii* Siebold et Zucc. 269
- *tiflisiense* Kom. 266
- *tinctorium* Aiton 258
- *tomentosum* Schrank 258
- *turgidum* Thuill. 258
- *undulatum* Murray 261
- *viviparum* L. 261
- *yokusaiana* (Makino) Nakai 261
- *yokusaianum* Makino 261
- *zuccarinii* Small 269
- Populus** L. 354
- subgen. *Populus* 355
- subgen. *Turanga* (Bunge) Dode 354
- sect. *Aigeiros* Duby 356
- sect. *Populus* 355
- *alba* L. 355
- — var. *nivea* Aiton 355
- × *canadensis* Moench
- × *canescens* (Aiton) Sm. 355
- *deltoides* W. Bartram ex Marshall 356
- *euphratica* Oliv. 354
- *gracilis* Grossh. 356
- *hybrida* Bieb. 355
- *hyrcana* Grossh. 355
- *italica* (Münchh) Moench 356
- *nigra* L. 356
- — subsp. *candina* (Ten.) Bugała 356
- — var. *italica* Münchh. 356
- *nivea* (Aiton) Willd. 355
- *pseudonivea* Grossh. 355
- *pyramidalis* Rozier 356
- *schischkinii* Grossh. 355
- *simonii* Carrière 356
- *sosnowskyi* Grossh. 356
- *suaveolens* Fisch. ex Loudon 356
- *transcaucasica* Jarm. ex Grossh. 354
- *tremula* L. 355
- *villosa* Láng 355

- Portulaca** L. 137
— *grandiflora* Hook. 137
— *oleracea* L. 137
Portulacaceae Juss. 137
— trib. Portulacaceae Dumort. 137
— trib. Talineae Fenzl 138
Primula L. 324
— sect. *Aleuritia* Duby 328
— sect. *Crystallophlomis* (Rupr.) Fed. 330
— sect. *Juliae* 324
— sect. *Julianae* Fed. et Losinsk. 324
— sect. *Megaseifoliae* Balf. 324
— sect. *Oreophlomis* Rupr. 329
— sect. *Primula* 324
— subsect. *Acaules* (Fed.) Menitsky
— *abchastica* Sosn. 325
— *acaulis* auct. 324
— *acaulis* (L.) Hill 324
— — var. *genuina* Pax 324
— — var. *rubra* Sibth. et Sm. 325
— *acaulis* Jacq. 324
— — subsp. *rubra* (Sibth. et Sm.) Greuter et Burdet 325
— — var. *rosea* Boiss. 325
— — var. *sibthorpii* (Hoffmanns.) Pax 325
— *algida* Adams 328
— — var. *albo-farinosa* Rupr. 328
— — var. *armena* (C. Koch) Pax 328
— *amoena* Bieb. 325, 326
— — subsp. *meyeri* (Rupr.) W. W. Sm. et Forrest 326
— — var. *acaulis* 325
— — var. *flava* Rupr. 327
— — var. *genuina* Pax 325
— — var. *grandiflora* Kusn. 325
— — var. *intermedia* Kusn. 325
— — var. *kasbek* Kusn. 325
— — var. *meyeri* (Rupr.) Boiss. 326
— — var. *sublobata* Kusn. 325
— *auriculata* auct. 330
— *auriculata* Lam. 329
— — f. *tournefortii* (Rupr.) Kusn. 330
— — subsp. *pycnorrhiza* (Ledeb.) Wendelbo
— — var. *caucasica* Ledeb. 329
— — var. *glacialis* (Rupr.) Boiss. 329
— *bayernii* Rupr. 330
— *caucasica* (C. Koch) C. Koch 328
— *cordifolia* Rupr. 328
— *crassifolia* Lehm. 330
— *darialica* Rupr. 329
— — var. *chewsurica* Kusn. 329
— — var. *farinifolia* (Rupr.) Kusn. 329
— — var. *typica* Kusn. 329
— *elatior* auct. 325, 326, 327, 328
— *elatior* (L.) Hill subsp. *pseudoelatior* (Kusn.) W. W. Sm. et Forrest 327
— — subsp. *amoena* (Bieb.) Greuter et Burdet 325
— — subsp. *cordifolia* (Rupr.) W. W. Sm. et Forrest 328
— — subsp. *meyeri* auct. 325
— — subsp. *meyeri* (Rupr.) Valentine et Lamond 326
— — subsp. *pallasii* (Lehm.) W. W. Sm. et Forrest 327
— — subsp. *ruprechtii* (Kusn.) Hesl.-Harr. 327
— — var. *amoena* (Bieb.) Duby 325
— — var. *cordifolia* (Rupr.) Pax 328
— — var. *genuina* Pax 327
— — var. *pallasii* (Lehm.) Pax 327
— *farinifolia* Rupr. 329
— — var. *longiscapa* (Ledeb.) C. Koch 328
— — var. *algida* (Adams) Trautv. 328
— — var. *armena* C. Koch 328
— — var. *caucasica* C. Koch 328
— — var. *longifolia* C. Koch 328
— *glacialis* Adams ex Rupr. 329
— *grandis* Trautv. 330
— *heterochroma* Stapf 324
— — var. *genuina* Pax 324
— — var. *sibthorpii* (Rchb.) Pax 324
— *inflata* Lehm. subsp. *macrocalyx* (Bunge) O. Schwarz 326
— *juliae* Kusn. 324
— *komarovii* Losinsk. 325
— *kusnetzovii* Fed. 325
— *leskeniensis* Koss ex Smoljan. 325
— *leucophylla* Pax var. *ruprechtii* (Kusn.) W. W. Sm. et Forrest 327
— *longifolia* Curtis 329
— *longiscapa* Ledeb. 328
— *luteola* Rupr. 330
— *macrocalyx* Bunge 326, 327
— *macrophylla* C. Koch 329
— *megaseifolia* Boiss. et Bal. 324, 326
— *meyeri* Rupr. 326
— *nivalis* auct. 330
— *nivalis* Pall. var. *bayernii* (Rupr.) Regel 330
— — var. *farinosa* auct. 330
— *officinalis* auct. 326
— *officinalis* (L.) Hill var. *macrocalyx* (Bunge) C. Koch 326

- *ossetica* Kusn. 328
- *pallasii* Lehm. 327
- — subsp. *pseudoelator* (Kusn.) Hesl.-Harr. 327
- — var. *cordifolia* (Rupr.) Boiss. 328
- *pseudoelator* Kusn. 327
- *pyncorrhiza* Ledeb. 329
- *renifolia* Volgunov 326
- *ruprechtii* Kusn. 327
- *saguramica* Gavr. 327
- *sibthorpii* Hoffmanns. 325
- — var. *abchasica* (Sosn.) Kolak. 325
- *suaveolens* Radde var. *colchica* Albov 326
- *tournefortii* Rupr. 330
- *veris* auct. 326
- *veris* L. 325, 327
- — subsp. *columnae* auct. 326
- — subsp. *macrocalyx* (Bunge) Lüdi 326
- — var. *acaulis* L. 324
- *vulgaris* Huds. 324
- — subsp. *heterochroma* (Stapf) W. W. Sm. et Forrest 324
- — subsp. *komarovii* (Losinsk.) Fed. 325
- — subsp. *sibthorpii* (Hoffmanns.) W. W. Sm. et Forrest 325
- — subsp. *woronowii* (Losinsk.) Fed. 325
- *woronowii* Losinsk. 325
- *zeylamica* Charadze et Kapeller 329
- Primulaceae** Batsch ex Borkh. 324
- subfam. *Cyclaminoideae* O. Schwarz 337
- subfam. *Lysimachioideae* Kostel. 334
- subfam. *Primuloideae* Burnett 324
- trib. *Anagallideae* Dumort. 336
- trib. *Androsaceae* Rchb. ex Pax 331
- trib. *Glauceae* Dumort. 336
- trib. *Lysimachieae* Rchb. 334
- trib. *Primuleae* Dumort. 324
- trib. *Samoleae* Rchb. 334
- Primulales**, ordo 324
- Primulanae**, superordo 323
- Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. 179
- *stepposa* (Klokov) Ikonn. 179
- Pseudoanastatica dichotoma* (Boiss.) Grossh. 385
- Pseudocamelina szovitzii* (Boiss.) N. Busch 412
- Pseudovesicaria** (Boiss.) Rupr. 444
- *digitata* (C. A. Mey.) Rupr. 444
- Psilonema calycinum* (L.) C. A. Mey. 418
- *dasycarpum* (Stephan ex Willd.) C. A. Mey. 418
- *hirsuta* (Bieb.) Schur 416
- *minutum* (Schltdl. ex DC.) Schur 417
- Psylliostachys** (Jaub. et Spach) Nevski 284
- *spicata* (Willd.) Nevski 284
- Pteranthus** Forssk. 144
- *dichotomus* Forssk. 144
- Pterocarya** Kunth 300
- sect. *Platyptera* Nagel 301
- sect. *Pterocarya* 300
- *caucasica* C. A. Mey. 300
- *fraxinifolia* (Lam.) C. Koch 300, 301
- *fraxinifolia* (Lam.) Spach 300
- *pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Dippel 300
- *pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Iljinsk. 300
- × *rehderiana* C. K. Schneid. 301
- *stenoptera* C. DC. 301
- Pterocladis* Lamb. ex G. Don 283
- Pterocladon* Hook. f. 283
- Pterococcus aphyllus* Pall. 271
- Pterolobium bieberstenii* Andr. ex DC. 458
- *macrophyllum* (Hoffm.) Rupr. 458
- Pulsatilla** Mill. 90
- subgen. *Preonanthus* (DC.) Juz. 90
- subgen. *Pulsatilla* 91
- sect. *Preonanthus* (DC.) Spach 90
- sect. *Pulsatilla* 91
- subsect. *Albana* Aichele et Schwegler 91
- subsect. *Alpinae* Aichele et Schwegler 90
- *albana* (Steven) Bercht. et J. Presl 91
- — subsp. *albana* 91
- — var. *georgica* (Rupr.) Aichele et Schwegler 92
- — var. *violacea* (Rupr.) Aichele et Schwegler 92
- — subsp. *andina* (Rupr.) Zämelis 91
- — subsp. *armena* (Boiss.) Aichele et Schwegler 92
- — subsp. *flavescens* (M. Smirn.) Zämelis 91
- — subsp. *georgica* (Rupr.) Zämelis 92
- — var. *andina* Rupr. 91
- — var. *armena* (Boiss.) Trautv. 92
- — var. *flavescens* auct. 91
- — var. *floribus flavis* Ledeb. 91
- *alpina* (L.) Delarbe subsp. *aurea* (Sommier et Levier) Zämelis 90
- *andina* (Rupr.) Woronow 91
- *armena* (Boiss.) Rupr. 92
- *aurea* (Sommier et Levier) Juz. 90
- *georgica* Rupr. 92
- *grandis* Wender. 93
- *lutea* auct. 91
- *montana* (Hoppe) Rchb. 93

- *pratensis* Mill. 93
- *violacea* Rupr. 92
- — subsp. *armena* (Boiss.) Luferov 92
- — subsp. *georgica* (Rupr.) Luferov 92
- — subsp. *violacea* 92
- — var. *georgica* (Rupr.) Grossh. 92
- *vulgaris* Mill. 93

Pyrola L. 316

- *chlorantha* Sw. 317
- *media* Sw. 317
- *minor* 317
- *minor* L. 317
- *rotundifolia* L. 316
- *secunda* L. 318
- *uniflora* L. 317
- *virens* Schweigg. 317
- *virescens* 317

Quercus L. 287

- sect. *Cerris* Dumort. 292
- sect. *Quercus* 287
- subsect. *Galliferae* (Spach) Gürke 291
- subsect. *Macrantherae* (Stef.) A. Camus 290
- subsect. *Ponticae* (Stef.) A. Camus 287
- subsect. *Quercus* 287
- *abietum* Kotschy 290
- *aegilops* L. var. *castaneifolia* (C. A. Mey.) C. Koch 292
- *anatolica* Sosn. ex Bandin 292
- *araxina* (Trautv.) Grossh. 291
- *armeniaca* Kotschy 290
- *boissieri* Reut. 291
- — subsp. *latifolia* (Boiss.) O. Schwarz 291
- — subsp. *petiolaris* (Boiss.) O. Schwarz 292
- — subsp. *tauricola* (Kotschy) O. Schwarz 292
- — var. *microphylla* (A. Camus) Zohary 292
- — var. *petiolaris* (Boiss.) Zohary 292
- — var. *stenophylla* (Eig) Zohary 292
- *brachyphylla* Kotschy 292
- *brutia* Ten. subsp. *pedunculiflora* (C. Koch) O. Schwarz 288
- *calcarea* Gand. 292
- *calcarea* Troitsky 289
- *castaneifolia* C. A. Mey. 292
- — subsp. *aitchisoniana* A. Camus 292
- — subsp. *eucastaneifolia* A. Camus 292
- — subsp. *incurvata* Djav.-Khoie 292
- — subsp. *subrotundata* Djav.-Khoie 292
- — subsp. *triangularis* Djav.-Khoie 292
- — subsp. *undulata* Djav.-Khoie 292
- *cedrorum* Kotschy 290

- *colchica* Czeczott 289
- *colchica* Kotschy ex Czeczott 290
- *crispata* Steven 292
- *dalechampii* Ten. 289
- *dschorochensis* 289
- *dshorochensis* auct. 289
- *dshorochensis* C. Koch 290
- *erucifolia* Steven 288
- — subsp. *longipes* (Steven) O. Schwarz var. *imeretina* (Woronow) O. Schwarz 288
- *grossheimii* Sachok. 289
- *haas* Kotschy 288
- *hartwissiana* Steven 290
- *hypochrysa* Steven 289
- *iberica* Steven ex Bieb. 288
- — var. *polycarpa* (Schur) Zohary 289
- *imeretina* Steven ex Maleev 288
- *imeretina* Steven ex Woronow 287
- *inermis* Kotschy 291
- *infectoria* Olivier 291
- — subsp. *boissieri* (Reut.) O. Schwarz 291
- — subsp. *infectoria* 291
- — var. *boissieri* (Reut.) Gürke 291
- — var. *boissieri* (Reut.) J. Thiébaud 292
- — var. *genuina* Medw. 291
- — var. *grosseserrata* Wenz. 291
- — var. *leptocarpa* Wenz. 291
- — var. *petiolaris* Medw. 291
- — var. *petiolaris* (Boiss.) J. Thiébaud 292
- — var. *syriaca* (Kotschy) J. Thiébaud 292
- *kochiana* O. Schwarz 290
- *komarowii* auct. 290
- *komarowii* A. Camus 290
- *kozlowskyi* Woronow ex Grossh. 289
- *kurdica* Wenz. 288
- *lamprophyllus* C. Koch 288
- *lanuginosa* Lam. 292
- — subsp. *medwediewii* A. Camus 288
- — subsp. *medwediewii* A. Camus 289
- — subsp. *pinnatifida* (C. C. Gmel.) C. Thiébaud 290
- *longifolia* C. Koch 290
- *longipes* Steven 288
- — — *lusitanica* Lam. var. *boissieri* (Reut.) A. DC. 291
- — var. *genuina* Boiss. 291
- — var. *latifolia* Boiss. 291
- — var. *petiolaris* (Boiss.) A. DC. 291
- — subsp. *orientalis* A. DC. 291
- — var. *boissieri* A. DC. 291
- — var. *leptocarpa* A. DC. 291

- — var. *petiolaris* A. DC. 291
- — var. *syriaca* A. DC. 291
- *macranthera* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 290
- *macrocarpa* Grossh. 289
- *mannifera* Lindl. 291
- *medwedewii* Sosn. 288
- *microphylla* (Kotschy) J. Thiébaud 292
- *oissieri* var. *latifolia* (Boiss.) Zohary 292
- *pedunculata* Ehrh. 287
- — f. *erucifolia* (Steven) Medw. 288
- — f. *glaucescens* Medw. 288
- — f. *longipetiolata* Medw. 288
- — subsp. *pedunculiflora* (C. Koch) Maire et Petitm. 288
- — var. *pedunculiflora* (C. Koch) Stoj. et Stef. 288
- — var. *typica* Medw. 287
- *pedunculiflora* C. Koch 288
- *petiolaris* Boiss. 291
- *petraea* L. ex Liebl. 288
- — subsp. *dshorochensis* (C. Koch) Menitsky 290
- — subsp. *iberica* auct. 289, 290
- — subsp. *iberica* (Steven ex Bieb.) Krassiln. 288, 290
- — subsp. *medwedewii* (A. Camus) Menitsky 289
- — subsp. *petraea* 289
- — subsp. *pinnatiloba* (C. Koch) Menitsky 290
- — var. *lobata* Novopokr. et Matv. 289
- — var. *pinnatipartita* Novopokr. et Matv. 289
- *petraea* Matt. 288
- *pfaffingeri* Kotschy 291
- *pinnacocalyx* Kotschy 290
- *pinnatifida* C. C. Gmel. 292
- *pinnatiloba* C. Koch 290
- *polycarpa* Schur 289
- *pontica* C. Koch 287
- *pubescens* auct. 289, 291
- *pubescens* Willd. 292
- — subsp. *anatolica* auct. 292
- — subsp. *pubescens* 292
- — var. *iberica* (Steven) Wenz. 289, 291
- *robur* L. 287, 288
- — subsp. *pedunculiflora* (C. Koch) Menitsky 288
- — subsp. *robur* 287
- — subsp. *sessiliflora* (Salisb.) A. DC. 288
- — var. *buhseana* A. DC. 289
- — var. *bullata* A. DC. 289
- — var. *cedrorum* (Kotschy) A. DC. 290
- — var. *dshorochensis* (C. Koch) A. DC. 290
- — var. *szowitsii* A. DC. 289
- — subsp. *imeretina* (Woronow) Menitsky 288
- — subsp. *pedunculata* (Ehrh.) A. DC. var. *vulgaris* A. DC. 287
- — var. *araxina* Trautv. 291
- *sessiliflora* Salisb. 288
- — f. *iberica* (Steven ex Bieb.) Ledeb. 288
- — var. *cedrorum* (Kotschy) Boiss. 290
- — var. *dshorochensis* auct. 288
- — var. *dshorochensis* (C. Koch) Boiss. 290
- — var. *dshorochensis* (C. Koch) Medw. 290
- — var. *mannifera* (Lindl.) Boiss. 291
- — var. *pinnatifida* Boiss. 289
- — var. *pinnatipartita* Medw. 289
- *sessilis* Ehrh. 288
- *sintenisiana* O. Schwarz 292
- *syriaca* Kotschy 291
- *szowitsii* Wenz. 289
- *tauricola* Kotschy 291
- *tergestina* Wenz. 290
- *undulata* Kit. 292
- *veneris* A. Kern. 291
- *woronowii* Maleev 290
- Queria** L. 170
- *hispanica* L. 170
- Rafflesiales**, ordo 58
- Rafflesianae**, superordo 58
- Ramischia secunda* (L.) Garcke 318
- Ranunculaceae** Juss. 62
- subfam. *Aconitoideae* Raf. 68
- subfam. *Coptidoideae* Tamura 66
- subfam. *Helleboroideae* Beilschm. 87
- subfam. *Ranunculoideae* Arn. 88
- subfam. *Calthoideae* Raf. 67
- subfam. *Thalictroideae* Raf. 62
- trib. *Aconiteae* Horan. 68
- trib. *Adonieae* Rchb. 108
- trib. *Anemoneae* DC. 88
- trib. *Isopyreae* Schrödinger 62
- trib. *Ranunculeae* DC. 94
- trib. *Caltheae* Bercht et J. Presl 67
- trib. *Cimicifugeae* Torr. et A. Gray 66
- trib. *Clematideae* DC. 93
- trib. *Nigelleae* Schrödinger 83
- trib. *Thalictreae* Langlet ex D. Z. Fu 63
- trib. *Delphinieae* Schrödinger 72
- subtrib. *Myosurinae* Tamura 107
- subtrib. *Ranunculinae* O. Berg 94

- subtrib. *Calthinae* Behth. et Hook. f. 67
- Ranunculales**, ordo 62
- Ranunculanae**, superordo 59
- Ranunculidae**, subclassis 59
- Ranunculus** L. 94
 - subgen. *Batrachium* (DC.) Peterm. 104
 - subgen. *Ranunculus* 94
 - sect. *Echinella* DC. 104
 - sect. *Flammula* (Webb) Rouy et Foucaud 102
 - sect. *Glossophyllum* (Fourr.) Tzvel. 102
 - sect. *Hecatonia* (Lour.) DC. 104
 - sect. *Notophilus* (Fourr.) Tzvel. 101
 - sect. *Parviflori* Jelen. et Derv.-Sok. 104
 - sect. *Polyrhizos* Tzvel. 103
 - sect. *Pterocarpa* Ovcz. ex Tzvel. 103
 - sect. *Ranunculastrum* DC. 103
 - sect. *Ranunculus* 94
 - sect. *Thora* DC. 102
 - sect. *Acris* Schur 95
 - subsect. *Flammulae* Prantl emend. Luferov 102
 - subsect. *Lingua* Luferov 102
 - subsect. *Strigillosi* Luferov 102
 - abchasicus Freyn 99
 - *acer* L. 95
 - *acris* L. 95
 - *acutidentatus* Rupr. 98
 - *acutilobus* Ledeb. 98
 - *agerii* Bertol. 105
 - *aleae* Willk. 100
 - *alexandri* Kem.-Nath. 101
 - *alexeenkoi* Grossh. 103
 - *ampelophyllus* Sommier et Levier 96
 - *anemonifolius* DC. 96
 - *arachnoideus* C. A. Mey. 98
 - *aragazii* Grossh. 98
 - *arvensis* L. 104
 - *astrantiifolius* (Rupr.) Boiss. et Bal. 97
 - *aucheri* Boiss. 103
 - *auricomus* L. 95
 - *baidarae* Rupr. 99
 - *balkharicus* N. Busch 100
 - *boissieri* Simonk. 97
 - *brachylobus* Boiss. et Hohen. 99
 - subsp. *brachylobus* 100
 - subsp. *incisilobatus* P. H. Davis 100
 - *brutius* Ten. 97
 - *buhsei* Boiss. 97
 - *bulbosus* L. 100
 - subsp. *aleae* (Willk.) Rouy et Foucaud 100
 - *buschii* Ovcz. 99
 - *calvertii* Boiss. et A. Huet 96
 - *cappadocicus* Willd. 96
 - *caucasicus* Bieb. 97
 - subsp. *caucasicus* 97
 - subsp. *subleiocarpus* (Sommier et Levier) P. H. Davis 97
 - *cicutarius* Schltldl. 103
 - *constantinopolitanus* (DC.) d'Urv. 95
 - *constantinopolitanus* D'Urv. 95
 - *cornutus* DC. 101
 - *crassifolius* (Rupr.) Grossh. 99
 - *dissectus* Bieb. 98
 - subsp. *aragazii* (Grossh.) Bulany et Derv.-Sok. 98
 - subsp. *huetti* (Boiss.) P. H. Davis 105
 - subsp. *szowitsianus* (Boiss.) Jelen. et Derv.-Sok. 98
 - *dolosus* Fisch. et C. A. Mey. 104
 - *dzhavacheticus* Ovcz. 99
 - *edulis* Boiss. et Hohen. 105
 - *elbrusensis* Boiss. 103
 - *elegans* C. Koch 96
 - *ficaria* auct. 105, 106
 - subsp. *ficariiformis* Rouy et Foucaud 105
 - var. *calthifolius* (Rchb.) Arcang. 105
 - *ficarioides* Bory et Chaub. 105
 - *flammula* L. 102
 - *georgicus* Kem.-Nath. 96
 - *ginkgolobus* Sommier et Levier 99
 - *gouani* Willd. 100
 - *gracilis* E. D. Clarke 105
 - *grandiflorus* auct. 96
 - *grandiflorus* L. 96
 - *grossheimii* Kolak. 94
 - *gymnadenus* Sommier et Levier 99
 - *helenae* Albov 102
 - *hyrcanus* Grossh. 103
 - *illyricus* L. 103
 - *kochii* Ledeb. 105
 - *kotschyi* auct. 96
 - *lanuginosus* L. var. *constantinopolitanus* DC. 95
 - *lateriflorus* DC. 106
 - *lingua* L. 102
 - *lojkae* Sommier et Levier 100
 - *lomatocarpus* Fisch. et C. A. Mey. 101
 - *makaschwilii* Kem.-Nath. 98
 - *marginatus* D'Urv. 101
 - subsp. *trachycarpus* (Fisch. et C. A. Mey.) Jelen. et Derv.-Sok. 101
 - *meridionalis* Grossh. 103

- *merovensis* auct. 98
- *merovensis* Grossh. 98
- *meyerianus* Rupr. 96
- *migaricus* Kem.-Nath. et Chinth. 98
- *muricatus* L. 101
- *napellifolius* auct. 98
- *nemorosus* auct. 96
- *obesus* Trautv. 96
- *ophioglossifolius* Vill. 102
- *oreophilus* Bieb. 98
- — var. *crassifolius* Rupr. 99
- *osseticus* Ovcz. 97
- *oxyspermus* Bieb. ex Willd. 103
- *pedatus* Waldst. et Kit. 103
- — subsp. *silvisteppaceus* (Dubovik) Jelen. et Derv.-Sok. 103
- *polyanthemos* auct. 96
- — subsp. *meyerianus* (Rupr.) Jelen. et Derv.-Sok. 96
- *polyrhizos* Stephan ex Willd. 103
- *pseudobulbosus* Schur 101
- *raddeanus* Regel 97
- — var. *subleiocarpus* Sommier et Levier 97
- *repens* L. 96
- *rionii* Lager 104
- *sardous* Crantz 101
- — subsp. *philonotis* (Ehrh.) Jelen. et Derv.-Sok. 101
- *sartorianus* auct. 99
- *sceleratus* L. 104
- *scherosii* Kem.-Nath. 97
- *scythicus* Klokov ex Grossh. 103
- *silvisteppaceus* Dubovik 103
- *sommieri* Albov 97
- *sosnowskyi* Kem.-Nath. 101
- *strigillosus* Boiss. et A. Huet 102
- *subtilis* Trautv. 95
- *suukensis* N. Busch 94
- *svaneticus* Rupr. 99
- *szowitsianus* auct. 96
- *szowitsianus* Boiss. 98
- *tatrae* Borbás 102
- *tebulossicus* Prima 99
- *tempskyanus* Freyn et Sint. 96
- *testiculatus* Crantz 107
- *thora* L. 102
- *trachycarpus* Fisch. et C. A. Mey. 101
- *transcaucasicus* Kem.-Nath. 97
- *trichophyllus* Chaix 105
- *trilobus* Desf. 101
- *trisectilis* Ovcz. 97
- *villarsii* Ledeb. subsp. *baidarae* (Rupr.) N. Busch 99
- — subsp. *brachylobus* N. Busch 99
- *villosus* DC. 95
- — subsp. *constantinopolitanus* (DC.) Jelen. 95
- — subsp. *villosus* 95
- *chius* DC. 104
- Raphanistrum maritimum** (Sm.) Andr. 385
- *odessanum* Andr. 385
- Raphanus** L. 385
- *candidus* Vorosch. 386
- *ibericus* Bieb. 444
- *maritimus* Sm. 385
- *odessanus* (Andrz.) Spreng. 386
- *raphanistrum* L. 386
- — subsp. *maritimus* (Sm.) Thell. 386
- — subsp. *odessanus* (Andrz.) Schmalh. 386
- — var. *sativus* (L.) Schmalh. 386
- *rostratus* DC. 386
- *rotundifolius* Bieb. 445
- *sativus* L. 386
- *strictus* Fisch. ex Bieb. 444
- *tauricus* Adams 445
- *tenellus* Pall. 445
- Rapistrum** Crantz 375
- *perenne* (L.) All. 375
- *rugosum* (L.) All. 376
- Reaumuria** L. 349
- subgen. *Reaumuria* 349
- *alternifolia* auct. 350
- *alternifolia* (Labill.) Britten 349
- *cistoides* Adams 350
- — var. *angustifolia* (Bieb.) Gorschk. 350
- *hypericoides* Willd. 349
- *kuznetzovii* Sosn. et Manden. 350
- *persica* (Boiss.) Boiss. 350
- *turkestanica* Gorschk. 349
- Reaumuriaceae** Ehrenb. ex Lindl. 349
- trib. *Reaumurieae* Horan. 349
- Reseda** L. 469
- subgen. *Luteola* (Dumort.) Abdallah et de Wit 469
- subgen. *Reseda* 470
- sect. *Phyteuma* Lange 471
- sect. *Reseda* 470
- *globulosa* Fisch. et C. A. Mey. 470
- — f. *brevipedunculata* N. Busch
- — f. *globulosa* 470
- — f. *longipedunculata* N. Busch 470
- *lutea* L. 470

- *luteola* L. 469
- *microcarpa* Müll. 470
- *odorata* L. 471
- *phyteuma* L. 471
- Resedaceae** Martinov 469
- trib. Resedae Rchb. 469
- Reynoutria** Houtt. 269
- *japonica* Houtt. 269
- Rhamnus carpinifolia* Pall. 489
- Rheum** L. 250
- subgen. *Rumex* 253
- subgen. *Acetosa* (Mill.) Rech. f. 251
- subgen. *Acetosella* (Meissn.) Rech. f. 251
- sect. *Acetosa* 252
- sect. *Orbicularia* Losinsk. 250
- sect. *Orientalis* A. I. Baranov et Skvortsov 256
- sect. *Ribesiformia* Losinsk. 251
- sect. *Rumex* 253
- sect. *Scutati* Á. Löve 251
- *acetosa* L. 252
- *acetosella* L. 251
- — subsp. *acetoselloides* (Balansa) Den Nijis 251
- *acetoselloides* Balansa 251
- *aegyptiacus* auct. 257
- *alpestris* auct. 252
- *alpinus* auct. 254
- *alpinus* L. 254
- *amplexicaulis* Lapeyr. 252
- *angustifolius* Campd. 255
- *aquaticus* L. 254
- *arifolius* auct. 252
- *arifolius* All. 252
- — subsp. *amplexicaulis* (Lapeyr.) Nyman 252
- — subsp. *arifolius* 252
- *armenus* auct. 254
- *armenus* C. Koch 254
- *chalepensis* Mill. 256
- *condylodes* Bieb. 255
- *confertus* Willd. 254
- *conglomeratus* Murray 255
- *crispus* L. 253
- *daghestanicus* C. Koch 255
- *dentatus* L. 256
- — subsp. *halacsyi* (Rech.) Rech. f. 256
- *denticulatus* C. Koch 256
- *dictyocarpus* Boiss. et Buhse 256
- *divaricatus* L. 256
- *domesticus* auct. 253
- *gracilescens* Rech. f. 254
- × *halacsyi* Rech. 256
- *haplorhizus* Czern. ex Turcz. 252
- *hastifolius* Bieb. 251
- *horizontalis* C. Koch 253
- *hydrolapathum* Huds. 253
- *maritimus* L. 257
- *marschallianus* Rchb. 257
- *multifidus* L. 251
- *nemolapathum* Ehrh. 255
- *nemorosus* Schrad. ex Willd. 255
- *obtusifolius* auct. 256
- *obtusifolius* L. 255
- — subsp. *subalpinus* (Schur) Čelak. 255
- — subsp. *transiens* (Simonk.) Rech. f. 255
- — var. *subalpinus* Schur 255
- *orientalis* Bernh. ex Schult. 253
- *palustris* Sm. 257
- *patientia* L. 253
- — subsp. *eupatientia* Rech. f. 253
- — subsp. *orientalis* (Bernh. ex Schult.) Danser 253
- — subsp. *patientia* 253
- — var. *kurdicus* Boiss. 254
- *ponticus* E. H. L. Krause 254
- *pulcher* L. 256
- — f. *anodontus* (Hauskn.) Beck 256
- — subsp. *anodontus* (Hauskn.) Rech. f. 256
- — subsp. *divaricatus* (L.) Arcang. 256
- — subsp. *eupulcher* Rech. f. 256
- — subsp. *pulcher* 256
- — var. *anodonta* Hauskn. 256
- *reticulatus* auct. 256
- *ribes* L. 251
- *rugosus* Campd. 252
- *sanguineus* L. 255
- *scutatus* L. 251
- — subsp. *hastifolius* (Bieb.) Borodina 251
- *stenophyllus* Ledeb. 253
- *strictus* Link 256
- *sylvestris* (Lam.) Wallr. subsp. *subalpinus* (Schur) Simonk. 255
- — var. *transiens* Simonk. 255
- *syriacus* Meisn. 256
- *thyrsiflorus* Fingerh. 252
- *tuberosus* L. 252
- — subsp. *horizontalis* (C. Koch) Rech. f. 253
- *turkestanicum* Janisch. 250
- Rhodax orientalis* (Grosser) Holub 475
- Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avrorin 321
- Rhododendron** L. 319
- subgen. *Pentathera* (G. Don) Pojark. 319

- *caucasicum* Pall. 320, 322
- *flavum* G. Don 319
- *gaultherioides* Boiss. et Bal. 319
- *lazicum* Massalski 320
- *luteum* Sweet 319
- *ponticum* L. 320
- *smirnowii* Trautv. 320
- × *sochadzeae* Charadze et Davlian. 320
- *ungernii* Trautv. 320
- Rhus obscura* Bieb. 300
- Ricinns** L. 496
- *communis* L. 496
- Roemeria** Medik. 118
- *dodecandra* (Forssk.) Stapf 119
- *hybrida* (L.) DC. 118
- — subsp. *dodecandra* (Forssk.) Maire 119
- *orientalis* Boiss. 119
- *refracta* DC. 118
- *rhoeadiflora* Boiss. 118
- Rorippa** Scop. 436
- subgen. *Jonsellia* V. I. Dorof. 438
- subgen. *Rorippa* 436
- *amphibia* (L.) Bess. 436
- — var. *natans* (DC.) Kotov 436
- — var. *riparia* (Wallr.) Kotov 436
- *ampullicarpa* V. I. Dorof. 436
- *anceps* (Wahlenb.) Rchb. 437
- *armoracioides* (Tausch) Fuss 437
- *austriaca* (Crantz) Bess. 436
- *brachycarpa* (C. A. Mey.) Hayek 438
- *hybrida* Klokov 438
- *islandica* auct. 438
- *nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek 438
- *officinalis* (W. T. Aiton) P. Royen 438
- *prostrata* auct. 437
- *spasskajae* V. I. Dorof. 436
- *sylvestris* (L.) Bess. 437
- *turczaninowii* (Czern. ex Turcz.) Simonk. 437
- *vallicola* V. I. Dorof. 437
- *viaria* V. I. Dorof. 437
- Rumex digynus* L. 257
- Sagina** L. 171
- sect. *Sagina* 171
- sect. *Spergella* (Rchb.) W. D. J. Koch 172
- *apetala* Ard. 171
- *ciliata* Fries 171
- *nevadensis* Boiss. 171
- *nodosa* (L.) Fenzl 172
- *oxysepala* Boiss. 171
- *procumbens* L. 171
- *saginoides* (L.) H. Karst. 171
- Salicaceae** Mirb. 354
- Salicales**, ordo 354
- Salicornia** L. 238
- *caspiaca* L. 237
- *caspiaca* Pall. 237
- *foliata* Pall. 237
- *herbacea* auct. 238
- *herbacea* L. var. *prostrata* (Pall.) Moq. 238
- *heterantha* S. S. Beer et Demina 239
- *pallasii* C. A. Mey. 237
- *perennans* auct. 238
- *perennans* Willd. 238
- *prostrata* Pall. 238
- *pygmaea* Pall. 236
- *strobilacea* Pall. 237
- Salix** L. 356
- subgen. *Salix* 356
- subgen. *Vetrix* (Dumort.) Dumort. 358
- sect. *Albella* Ser. ex Duby 356
- sect. *Arbuscella* Ser. ex Duby 360
- sect. *Cordatae* Barratt ex Hook. 358
- sect. *Daphnella* Ser. ex Duby 361
- sect. *Helix* Dumort. 361
- sect. *Salicaster* Dumort. 357
- sect. *Salix* 357
- sect. *Vetrix* Dumort. 358
- sect. *Viminella* Ser. 361
- *acutifolia* Willd. 361
- *aegyptiaca* L. 359
- *alba* L. 357
- — subsp. *alba* 357
- — subsp. *micans* (Andersson) Rech. f. 357
- — var. *micans* (Andersson) Andersson 357
- *amygdalina* L. 356
- *angustifolia* Willd. 362
- *apoda* Trautv. 358
- *arbuscula* auct. 360
- *argyrophylla* Laksch. ex Goerz 361
- *armena* Schischk. 356
- *armeno-rossica* A. K. Skvortsov 361
- *aurita* auct. 360
- *australior* Andersson 357
- *caprea* L. 359
- *caspiaca* Pall. 362
- *caucasica* Andersson 359
- *cinerea* L. 359
- — var. *medemii* (Boiss.) Boiss. 359
- *daghestanica* Goerz 359
- *elbursensis* Boiss. 361
- *euapiculata* Nasarov 357

- *excelsa* S. G. Gmel. 357
- *fragilis* auct. 357
- *fragilis* L. 358
- *gmelinii* Pall. 361
- *hastata* auct. 358
- — var. *apoda* (Trautv.) Laksch. ex Goerz 358
- *heterandra* Dode 359
- *kazbekensis* A. K. Skvortsov 360
- *kikodseae* Goerz 360
- *kusnetzowii* Laksch. ex Goerz 358
- *ledebouriana* auct. 362
- *livida* auct. 360
- *medemii* Boiss. 359
- *medwedewii* Dode 356
- *micans* Andersson 357
- *monandra* 362
- *nitida* S. G. Gmel. 359
- *oxica* Dode 357
- *palibinii* Goerz 359
- *pantosericea* Goerz 361
- *paracaucasica* Goerz 359
- *pentandra* L. 357
- *pentandroides* A. K. Skvortsov 357
- *phlomoides* auct. 360
- *phlomoides* Bieb. 359
- *phylicifolia* auct. 360
- *pseudodepressa* A. K. Skvortsov 360
- *pseudomedemii* E. L. Wolf 359, 360
- *purpurea* L. 361
- *roopii* (Goerz) Goerz ex Grossh. 361
- *silesiaca* Willd. var. *caucasica* (Andersson) Andersson 359
- *tenuijulis* Ledeb. var. *roopii* Goerz. 361
- *triandra* L. 356
- *viminalis* L. 361
- *wilhelmsiana* Bieb. 362
- *xerophila* auct. 360
- Salsola** L. 242
- *australis* R. Br. 242
- *brachiata* Pall. 243
- *camphorosma* Iljin 245
- *camphorosmoides* Iljin 245
- *cana* C. Koch 245
- *canescens* auct. 245
- *clavifolia* Pall. 246
- *crassa* Bieb. 243
- *daghestanica* (Turcz. ex Bunge) Turcz. 245
- *dasyantha* Pall. 234
- *dendroides* Pall. 244
- *dichotoma* Pall. 248
- *ericoides* Bieb. 244
- *flavovirens* Iljin 246
- *foliosa* (L.) Schrad. 246
- *fruticosa* Bieb. 239
- *futilis* Iljin 245
- *gemmascens* Pall. 245
- — subsp. *nodulosa* (Moq.) Botsch. 245
- *georgica* Bunge 244
- *glauca* Bieb. 243
- *hyssoifolia* Pall. 234
- *incanescens* C. A. Mey. 244
- *kali* auct. 242
- *lanata* auct. 243
- *laniflora* S. G. Gmel. 234
- *laricina* Pall. 244
- *macera* Litv. 244
- *monandra* Pall. 248
- *mucronata* Forssk. 241
- *nitraria* Pall. 244
- *nodulosa* (Moq.) Iljin 245
- *oppositiflora* Pall. 247
- *orientalis* S. G. Gmel. 243
- *paulsenii* Litv. 242
- *pellucida* Litv. 242
- *pestifer* A. Nelson 242
- — var. *pontica* (Pall.) Grossh. 242
- *pilosa* Pall. 248
- *prostrata* L. 233
- *rigida* Pall. 243
- *ruthenica* Iljin 242
- *scoparia* (L.) Bieb. 234
- *sedoides* Pall. 235
- *soda* L. 242
- *spissa* Bieb. 244
- *stellulata* Korovin 246
- *subaphylla* auct. 243
- *takhtadshanii* Iljin 245
- *tamamschjanae* Iljin 242
- *tamariscina* Pall. 242
- *tenuifolia* Bieb. 234
- *tomentosa* (Moq.) Spach 245
- *tournefortii* Spach 241
- *tragus* L. 242
- — subsp. *iberica* Sennen et Pau 242
- *vermiculata* L. var. *laricina* (Pall.) Moq. 244
- *verrucosa* Bieb. 244
- *praecox* Litv. 242
- Sameraria** Desv. 384
- sect. *Sameraria* 384
- sect. *Tetrapterigium* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 384
- *armena* (L.) Desv. 384

- *cardiocarpa* Trautv. 384
- *glastifolia* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 384
- *odontogera* Bordz. 385
- *odontophora* Bordz. 385
- *sclerocarpa* Bordz. 384
- Samolus** L. 334
- *valerandi* L. 334
- Saponaria** L. 180
- subgen. *Saponaria* 180
- subgen. *Saporizae* Simmler 181
- subgen. *Spanizium* (Griseb.) Lazkov 181
- sect. *Parviflorae* (Simmler) V. A. Shulz 181
- sect. *Proteinia* Ser. 181
- sect. *Saponaria* 180
- subsect. *Bifidae* (Simmler) V. A. Shultz 181
- *cerastoides* Fisch. ex C. A. Mey. 181
- *cretica* L. 197
- *glutinosa* Bieb. 180
- *hispanica* Mill. 180
- *officinalis* L. 180
- *orientalis* L. 181
- *prostrata* Willd. 181
- *prostrata* Willd. 181
- *segetalis* Neck. 180
- *vaccaria* L. var. *grandiflora* Fisch. ex Ser. 180
- *viscosa* C. A. Mey. 181
- Schanginia altissima* (L.) C. A. Mey. 239
- Schiweretzkia imeretica* Rupr. 428
- Schoberia acuminata* C. A. Mey. 240
- *cycloptera* Bunge ex Trautv. 241
- *dendroides* C. A. Mey. 239
- *heterophylla* Kar. et Kir. 240
- *microphylla* (Pall.) C. A. Mey. 239
- *physophora* (Pall.) C. A. Mey. 240
- *salsa* C. A. Mey. 240
- Scleranthus** L. 172
- *annuus* L. 172
- *hamatus* Hausskn. et Bornm. 170
- *perennis* L. 173
- *polycarpus* L. 172
- *uncinatus* Schur 173
- Seidlitzia** Bunge ex Boiss. 247
- *florida* (Bieb.) Bunge ex Boiss. 247
- Senebiera coronopus* Poir. 469
- Sicyos** L. 365
- *angulata* 365
- *angulatus* L. 365
- *lobata* Michx. 365
- Sida** L. 479
- *abutilon* L. 479
- *alba* L. 479
- *alnifolia* L. 479
- *rhombifolia* L. 479
- *sherardiana* (L.) Benth. 479
- *spinosa* L. 479
- *tiliifolia* Fisch. 479
- Silene** L. 198
- subgen. *Behen* (Moench) Bunge 198
- subgen. *Conosilene* (Rohrb.) F. N. Williams 213
- subgen. *Silene* 211
- subgen. *Siphonomorpha* (Otth) Endl. 200
- sect. *Behen* (Moench) Dumort. 198
- sect. *Chloranthae* (Rohrb.) Schischk. 208
- sect. *Coniomorpha* Otth 213
- sect. *Dianthoideae* (Chowdhuri) Lazkov 211
- sect. *Dichotomae* (Rohrb.) Chowdhuri 211
- sect. *Fimbriatae* (Boiss.) Bornm. 199
- sect. *Lasiostemones* (Boiss.) Schischk. 207
- sect. *Odontopetalae* Schischk. ex Chowdhuri 205
- sect. *Otites* (Adans.) Otth 209
- sect. *Procumbentes* (Chowdhuri) Devyatov et V. N. Tikhom. 199
- sect. *Psammophilae* (Talavera) Greuter 212
- sect. *Rigidulae* (Boiss.) Schischk. 208
- sect. *Saxifragoideae* Willk. 200
- sect. *Sclerocalycinae* (Boiss.) Schischk. 205
- sect. *Silene* 212
- sect. *Siphonomorpha* Otth 200
- sect. *Spergulifoliae* (Boiss.) Schischk. 200
- sect. *Succulentae* (Boiss.) Chowdhuri 205
- sect. *Suffruticosae* (Rohrb.) Schischk. 208
- sect. *Tataricae* Chowdhuri 207
- sect. *Compactae* (Boiss.) Schischk. 207
- *aeoniopsis* Bornm. 198
- *akinfewii* Schmalh. 215
- *alba* (Mill.) E. H. L. Krause subsp. *ericalycina* (Boiss.) Walters 216
- *alexaji* Kolak. 198
- *alpicola* Schischk. 200
- *anatolica* Melzh. et A. Baytop 198
- *anglica* L. 212
- *angustifolia* Bieb. 202
- *araxina* Trautv. 205
- *arenosa* C. Koch 208
- *argentea* 201
- *argentea* Ledeb. 201
- *arguta* Boiss. et Buhse 206
- *arguta* Fenzl 201
- *armeniaca* Rohrb. 201
- *artwinensis* Schischk. 205

- *aucheriana* Boiss. 203
- *austroiranica* Rech. f., Aellen et Esfand. 208
- *boissieri* Panjutin 209
- *borysthenica* (Gruner) Walters 209, 211
- — subsp. *parviflora* (Hornem.) Šourková 209
- *bosniaca* (Beck) Hand.-Mazz. 198
- *brachycarpa* Boiss. et Balansa 201
- *brachypetala* Robill. et Castigl. ex DC. 212
- *brotherana* Sommier et Levier 201
- *bupleuroides* L. 205
- *cabulica* Bornm. 208
- *caespitosa* Steven 202
- *caliacrae* Jordanov et Panov 198
- *calyculata* C. Koch 211
- *cappadocica* Boiss. et Heldr. 201
- — var. *glandulosa* Freyn 201
- *caspica* Pers. 208
- *caucasica* Boiss. 201, 202
- *cephalantha* Boiss. 201, 202
- *chersonensis* (Zapał.) Kleopow 210
- *chlorantha* (Willd.) Ehrh. 208
- *chlorifolia* Sm. 206
- *chloropetala* Rupr. 208
- *chustupica* Nersesian 204
- *commelinifolia* Boiss. 202
- — var. *ovatifolia* Melzh. 202
- *commutata* Guss. 198
- *compacta* Fisch. ex Hornem. 207
- *conica* L. 213
- *coniflora* Nees ex Otth 213
- *conoidea* L. 213
- *conringiifolia* Andrz. ex Rogow. 198
- *crispata* Steven 198
- *crispate* 198
- *cserei* auct. 198, 199
- *cserei* Baumg. 198
- — subsp. *aeniopsis* (Bornm.) Chowdhuri 198
- *cucubalus* Wibel 198
- — var. *bosniaca* Beck 198
- *cyri* Schischk. 210
- *dagestanica* Rupr. 208
- *delectabilis* Turrill 203
- *densiflora* auct. 210
- *densiflora* D'Urv. 210
- — subsp. *sillingeri* Hendrych 210
- — var. *chersonensis* Zapał. 210
- *depressa* Bieb. 202
- *dianthoides* Pers. 211
- *dichotoma* Ehrh. 211
- — subsp. *euxina* (Rupr.) Coode et Cullen 211, 212
- — var. *euxina* Rupr. 212
- *donetzica* Kleopow 210
- — subsp. *sillingeri* (Hendrych) Šourková 210
- *effusa* Fisch. ex Otth 211
- *elata* Otth 208
- *eremitica* Boiss. 207
- *euxina* (Rupr.) Hand.-Mazz. 212
- — var. *bulgarica* Jordanov et Panov 212
- *fimbriata* Sims 199
- *froedinii* Rech. f. 211
- *fruticulosa* Bieb. 208
- *gallica* L. 212
- *grossheimii* Schischk. 203
- *heterophylla* Freyn 202
- *hoefftiana* C. A. Mey. 216
- *hohenackeri* Boiss. 203
- *humilis* auct. 203
- *humilis* C. A. Mey. 202
- *iberica* Bieb. 212
- *ikonnikovii* Lazkov 202
- *inflata* Sm. 198
- *ispirensis* Khokhr. 207
- *italica* (L.) Pers. 200
- *kubanensis* Sommier et Levier 202
- *lacera* (Steven) Sims 199
- *lasiantha* C. Koch 206
- *lasiopetala* Fenzl 207
- *latifolia* (Mill.) Britten et Rendle 198
- *latifolia* Poir. 216
- — subsp. *ericalycina* (Boiss. et Buhse) Greuter et Burdet 216
- — subsp. *persica* (Boiss. et Buhse) Melzh. 216
- *lazica* Boiss. 215
- *ledebourii* Heynh. 204
- *lenkoranica* Lazkov 200
- *leptopetala* Schrenk 208
- *linearifolia* Otth 202
- *lipskyi* Lazkov 203
- *longidens* Schischk. 206
- *longiflora* Ehrh. 205
- *lychnidea* C. A. Mey. 203
- *macrophylla* Lag. 199
- *marcowiczii* Schischk. 211
- *mariae* Klokov 205
- *marschallii* auct. 206
- *marschallii* C. A. Mey. 207
- *mathei* Pénzes 212
- *melanophylla* Boiss. 211
- *melikjanii* Taisumov et Teimurov 202
- *meyeri* Fenzl ex Boiss. et Buhse 203
- *microphylla* Boiss. 204

- *montbretiana* Boiss. 203, 204
- — var. *kurdica* Boiss. et Noë 203
- *morganae* Freyn 206
- *multifida* (Adams) Rohrb. 199
- *muradica* Schischk. 201
- *noctiflora* L. 215
- *nocturna* L. 212
- *nutans* L. 200
- *odessana* Klokov 205
- *odontopetala* Fenzl 205
- *oligophylla* Melzh. 203
- *orae-syvashicae* (Klokov) Czer. 211
- *otites* auct. 210, 211
- *otites* Sm. var. *borysthenica* Gruner 209
- *pachyneura* Schischk. 201
- *palinotricha* Fenzl ex Boiss. 203
- *panjutinii* Kolak. 209
- *parrowiana* auct. 209
- *parviflora* (Ehrh.) Pers. 209
- *peduncularis* Boiss. 206
- *pendula* L. 212
- *perfoliata* Otth 206
- *pestalozzae* Boiss. 201
- *petraea* Adams 202
- *petraea* Ledeb. et Schrank 204
- *physocalyx* Ledeb. 205
- *pichleri* Stapf 204
- *porrigens* Gouan ex L. 180
- *praestans* Schischk. 207
- *prilipkoana* Schischk. 201
- *procumbens* Murray 199
- *propinqua* Schischk. 207
- *pruinosa* Boiss. 201
- *puberula* Boiss. 207
- *puberula* Jord. ex Boreau 198
- *pungens* Boiss. 204
- *pygmaea* Adams 204
- *quinquevulnera* L. 212
- *raddeana* Trautv. 205
- *raddeana* Trautv. 205
- *repens* auct. 201
- *roopiana* Kleopow 211
- *ruprechtii* Schischk. 209
- *ruthenica* Otth 207
- *sahendica* Boiss. et Buhse 206
- *salsuginosa* Fomin 207
- *saponariifolia* Schott ex Bess. 198
- *saxatilis* Sims 209
- *schafta* S. G. Gmel. ex Fisch. et C. A. Mey. 204
- *schottiana* Schur 198
- *shahrudensis* Rech. f. 209
- *sisianica* Boiss. et Buhse 201
- *solenantha* Trautv. 206
- *spathulata* Bieb. 204
- *spergulifolia* (Willd.) Bieb. 201, 204
- *subconica* auct. 213
- *subspathulata* Schur 208
- *subuniflora* Sommier et Levier 203
- *succulenta* Forssk. 205
- *suffrutescens* Bieb. 208
- *supina* Bieb. 204
- — subsp. *pruinosa* (Boiss.) Chowdhuri 201
- *supine* 204
- *talyschensis* Schischk. 211
- *tatarica* (L.) Pers. 207
- *tatjanae* Schischk. 201
- *tenella* C. A. Mey. 206
- *tenuis* Willd. 209
- *thirkeana* C. Koch 212
- *transcaucasica* Bordz. 201
- *turcomanica* Kleopow 210
- *ucrainica* Klokov 205
- *venosa* (Gilib.) Asch. 198
- *viscaria* (L.) Jess. 214
- *vulgaris* (Moench) Garcke 198
- *vulgaris* (Moench) Garcke var. *commutata* (Guss.) Coode et Cullen 198
- *wallichiana* Klotzsch 198
- *wolgensis* (Hornem.) Otth 211
- *zangezura* Jelen. 209
- Sinapis** L. 372
- sect. *Ceratosinapis* DC. 374
- sect. *Leucosinapis* DC. 372
- subgen. *Ceratosinapis* (DC.) V. I. Dorof. 372
- subgen. *Sinapis* 372
- *alba* L. 372
- — subsp. *dissecta* (Lag.) Simonk. 372
- *arvensis* L. 374
- — var. *orientalis* (L.) C. Koch 374
- *dissecta* Lag. 372
- *incana* L. 375
- *juncea* L. 371
- *nigra* L. 371
- *taurica* Bieb. 375
- Sisymbrium** L. 446
- subgen. *Buschia* V. I. Dorof. 447
- subgen. *Sisymbrium* 446
- subgen. *Stepposium* V. I. Dorof. 448
- *alliaceum* Salisb. 445
- *alliaria* (L.) Scop. 445
- *altissimum* L. 446

- *amphibium* L. 436
- — var. *palustre* L. 438
- *anceps* Wahlenb. 437
- *angustifolium* Regel et Schmalh. 448
- *aureum* (Bieb.) Trautv. 406
- *bilobum* (C. Koch) Grossh. 446
- *binerve* C. A. Mey. 451
- *brachycarpum* (N. Busch) Vass. 447
- *crassipes* (Fisch. et C. A. Mey.) Trautv. 407
- *daghestanicum* Vass. 447
- *decipiens* Bunge 448
- *erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. 447
- — f. *brachycarpum* N. Busch 447
- — var. *asperum* Lipsky 447
- *erucastroides* Bornm. 446
- *filifolium* Willd. 444
- *gelidum* (Bunge) Trautv. var. *bracteatum* Trautv. 406
- *glabratum* O. E. Schulz 448
- *griffithianum* Boiss. 426
- *huetii* (Boiss.) Boiss. 422
- *irio* L. 448
- *junceum* Bieb. 448
- — subsp. *intermedium* Ovczinnikova 448
- *leptophyllum* (Bieb.) Trautv. 407
- *lipskyi* N. Busch 447
- *loeselii* L. 448
- *meyeri* Ledeb. 450
- *molle* Jacq. 425
- *murale* L. 377
- *nanum* DC. 451
- *nasturtium* L. 438
- *nasturtium-aquaticum* L. 438
- *nudum* Boiss. 425
- *officinale* auct. 449
- *orientale* L. 447
- *pannonicum* Jacq. 446
- *parvulum* (Schrenk) Lipsky 426
- *perfoliatum* C. A. Mey. 376
- *polymorphum* (Murr.) Roth 448
- *praetermissum* Mardal. 447
- *pulchellum* (Willd.) Trautv. 404
- — var. *grandiflorum* Trautv. 405
- *pumilum* Stephan 426
- *rigidum* (Bieb.) Bieb. 451
- *runcinatum* Lag. ex DC. 450
- *septulatum* DC. 446
- *sinapistrum* Crantz 446
- *sophia* L. 449
- *sylvestre* L. 437
- *tenuifolium* L. 377
- *thalianum* (L.) J. Gay 425
- *torulosum* Desf. 451
- *turcomanicum* Litv. 448
- *volgense* Bieb. ex E. Fourn. 448
- Sobolewskia** Bieb. 378
- *caucasica* (Rupr.) N. Busch 378
- *clavata* (Boiss.) Fenzl 378
- *lithophila* Bieb. var. *caucasica* Rupr. 378
- *truncata* N. Busch 378
- Spanizium** Griseb. 181
- *ocymoides* Griseb. 181
- *prostratum* (Willd.) V. A. Shulz 181
- Spergula** L. 142
- sect. *Spergula* 142
- *arvensis* L. 142
- *nodosa* L. 172
- *saginoides* L. 171
- *sativa* Boenn. 142
- *vulgaris* Boenn. 142
- Spergularia** (Pers.) J. Presl et C. Presl 142
- sect. *Diandrae* Tzvel. 142
- sect. *Leiosperma* (Kindb.) Tzvel. 143
- sect. *Spergularia* 142
- *adenophora* Vved. et Botsch. 142
- *bungeana* Tzvel. 142
- *campestris* (L.) Asch. 143
- *campestris* auct. 142
- *diandra* (Guss.) Heldr. et Sart. 142
- *marginata* (DC.) Kitt. 143
- *marina* (L.) Griseb. 142
- *media* (L.) C. Presl 143
- *microsperma* (Kindb.) Asch. 142
- *pinquis* (Fenzl) Tzvel. 142
- *rubra* (L.) J. Presl et C. Presl 143
- *rubra* (L.) J. Presl et C. Presl var. *pinquis* Fenzl 142
- *salina* J. Presl et C. Presl 142
- *sperguloides* (Lehm.) Heynh. 142
- Sperihedium** V. I. Dorof. 394
- *triste* (L.) V. I. Dorof. 394
- Spinacia** L. 232
- *tetrandra* Steven 232
- Sredinskya** (Stein) Fed. 330
- *grandis* (Trautv.) Fed. 330
- Statice acerosa** Willd. 272
- *bracteata* Girard 277
- *caspia* Willd. 281
- — var. *kimmerica* Lipsky 282
- *festucacea* Jaub. et Spach 272
- *fischeri* Trautv. 280
- *glauca* Willd. ex Schult. 280

- *glumacea* Jaub. et Spach 274
- *gmelinii* Willd. 280
- — subsp. *tomentella* (Boiss.) Wangerin 280
- — var. *laxiflora* Boiss. 281
- *hohenackeri* Jaub. et Spach 276
- *karelinii* Stschegl. 278
- *latifolia* Sm. 281
- *laxiflora* (Boiss.) Novopokr. 281
- *lepturoides* Jaub. et Spach 275
- *meyeri* Boiss. 281
- *obovata* 281
- *obovata* Ledeb. 281
- *owerinii* Boiss.
- *rubella* S. G. Gmel. 279
- *sareptana* A. K. Becker 281
- *scoparia* Pall. ex Willd. 281
- *sinuata* L. 283
- *spicata* Willd. 284
- *suffruticosa* L. 282
- *tatarica* L. 279
- *thouinii* Viv.
- *tomentella* Boiss. 280
- Steleropsis** Pobed. 518
- *caucasica* Pobed. 518
- *magakjanii* (Sosn.) Pobed. 518
- Stellaria** L. 161
- sect. *Alsine* (L.) Tzvel. 161
- sect. *Hylebia* W. D. J. Koch 162
- sect. *Larbrea* (A. St.-Hil.) Bluff et Fingerh. 162
- sect. *Stellaria* 163
- *alsine* Grimm 162
- *anagalloides* C. A. Mey. ex Rupr. 162
- *brotherana* 170
- *brotherana* auct. 170
- *brotherana* Trautv. 169
- *cerastoides* L. 150
- *crassifolia* Ehrh. 162
- *graminea* L. 163
- *holostea* L. 163
- *media* (L.) Vill. 161
- *neglecta* Weihe 161
- *nemorum* L. 162
- *pallida* (Dumort.) Piré 162
- *persica* Boiss. 163
- *viscida* Bieb. 151
- Stellera magakjanii* Sosn. 518
- *passerina* L. 517
- Stenophragma parvulum* (Schrenk) B. Fedtsch. 426
- *pumilum* (Stephan) Čelak. 426
- *thalianum* (L.) Čelak. 426
- Sterigma acanthocarpum* Fisch. et C. A. Mey. 395
- *elichrysifolia* DC. 395
- *tomentosum* (Willd.) DC. 396
- Sterigmotemum** Bieb. 395
- *acanthocarpum* (Fisch. et C. A. Mey.) Kuntze 395
- *incanum* Bieb. 395
- *tomentosum* (Willd.) Bieb. 396
- *torulosum* (Bieb.) Stapf 395
- Steris viscaria* (L.) Raf. 214
- Strigosella** Boiss. 396
- sect. *Fedtschenkoa* (Regel) Botsch. 397
- sect. *Schirjajevija* (F. Dvořák) Botsch. 396
- *africana* (L.) Botsch. 396
- — var. *laxa* (Lam.) Botsch. 396
- *intermedia* (C. A. Mey.) Botsch. 397
- *laxa* (Lam.) Galushko 396
- *meyeri* (Boiss.) V. I. Dorof. 376
- Styracales**, ordo 323
- Suaeda** Forssk. ex J. F. Gmel. 239
- *acuminata* (C. A. Mey.) Moq. 240
- *altissima* (L.) Pall. 239
- *confusa* Iljin 240
- *corniculata* auct. 240
- *crassifolia* Pall. 240
- *dendroides* (C. A. Mey.) Moq. 239
- *heterocarpa* Fenzl 239
- *heterophylla* (Kar. et Kir.) Bunge 240
- *maritima* auct. 240
- *microphylla* Pall. 239
- *physophora* Pall. 240
- *prostrata* Pall. 240
- *salsa* (L.) Pall. 240
- *salsa* auct. 240
- *sedifolia* Pall. 235
- *setigera* auct. 240
- *splendens* auct. 240
- Syrenia** Andrz. ex Bess. 409
- *angustifolia* (Ehrh.) Bess. 409
- *aucta* Klokov 409
- *cana* (Piller et Mitterp.) Neilr. 409
- *cuspidata* (Bieb.) Rchb. 409
- *dolychostylos* Klokov 409
- *latifolia* Andrz. ex Bess. 409
- *montana* (Pall.) Klokov 403, 409
- *sessiliflora* (DC.) Ledeb. 409
- *siliculosa* (Bieb.) Andrz. ex C. A. Mey. 410
- *ucrainica* Klokov 409
- Syreniopsis cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs 409

- Tamaricaceae** Link 349, 350
— trib. *Tamariceae* Rchb. 350
- Tamaricales**, ordo 349
- Tamarix** L. 350
— *angustifolia* Ledeb. 352
— *angustilolia* 352
— *araratica* (Bunge) Gorschk. 351
— *askabadensis* Freyn et Sint. 352
— *cupressiformis* Ledeb. 351
— *ewersmanni* C. Presl ex Bunge 352
— *florida* Bunge 352
— *germanica* L. 353
— *gracilis* Willd. 351
— *hispida* 353
— *hohenackeri* Bunge 351, 352
— *karakalensis* Freyn et Sint. 352
— *karelinii* Bunge 353
— *kotschyi* Bunge 352
— *laxa* Willd. 351
— *leptopetala* Bunge 351
— — var. *karabachensis* Regel et Mlok. 351
— *litwinowii* Gorschk. 351
— *meyeri* Boiss. 351, 352
— *octandra* Bunge 350, 352
— *pallasii* auct. 352
— *pentandra* Pall. 352
— *ramosissima* Ledeb. 352, 353
— × *rosea* Bunge 350
— *smyrnensis* Bunge 352, 353
— *spiridonowi* B. Fedtsch. 351
— *szovitsiana* Bunge 353
— *taurica* Pall. 351
— *tetragyna* C. A. Mey. 351
— *tetrandra* Pall. ex Bieb. 351
- Taphrospermum brachycarpum* (Bieb.) Ledeb. 445
— *caucasicum* Rupr. 445
- Telephium** L. 144
— *imperati* L. subsp. *orientale* (Boiss.) Nyman 144
— *oligospermum* Steud. ex Boiss. 144
— *orientale* Boiss. 144
- Tetrapterigium glastifolium* Fisch. et C. A. Mey. 384
- Thalictrum** L. 63
— *acutilobum* DC. 64
— *alpinum* L. 64
— *buschianum* Kem.-Nath. 65
— *collinum* auct. 65
— *confertiflorum* C. A. Mey. ex Trautv. 65, 66
— *elatum* C. A. Mey. 64
— *flavum* L. 66
— *flexuosum* Bernh. ex Rchb. 65
— *foetidum* L. 64
— — var. *acutilobum* (DC.) Krupkina 64
— — var. *glabrum* Ledeb. 64
— — subsp. *acutilobum* (DC.) N. Friesen 64
— *isopyroides* C. A. Mey. 64
— *macrophyllum* V. V. Botschantz. 65
— *majus* Ledeb. 64
— — var. *ledebourianum* (C. A. Mey. ex Rupr.) N. Busch 65
— *minus* L. 64
— — subsp. *buschianum* (Kem.-Nath.) Krupkina 65
— — subsp. *flexuosum* (Bernh. ex Rchb.) Krupkina 65
— — subsp. *minus* 64
— — var. *collinum* N. Busch 65
— — var. *pratense* N. Busch 65
— *simplex* L. 65
— *strictum* Ledeb. 65
— *sultanabadense* Stapf 64
— *triternatum* Rupr. 63
- Thellungiella** O. E. Schulz 426
— *parvula* (Schrenk) Al-Shehbaz et O’Kane 426
— *pumila* (Stephan) V. I. Dorof. 426
- Thladiantha** Bunge 362
— *dubia* Bunge 362
- Thlaspi** L. 455
— sect. *Neurotropis* DC. 455
— sect. *Pterotropis* DC. 457
— sect. *Thlaspi* 455
— *abchasicum* (F. K. Mey.) V. I. Dorof. 457
— *annuum* C. Koch 457
— *arabicum* (L.) Bieb. 462
— *armenum* N. Busch 456
— *arvense* L. 455
— *bursa-pastoris* L. 454
— *campestre* L. 466
— *carneum* Banks et Sol. 462
— *cartilagineum* J. C. Mayer 466
— *collinum* Bieb. 455
— *cordatum* Desf. 463
— *freynii* N. Busch 457
— *hastulatum* Steven 458
— *huetii* Boiss. 455
— *latifolium* Bieb. 458
— *longistylum* (Sosn.) O. E. Schulz 457
— *macranthum* (Lipsky) N. Busch 457
— *macrophyllum* Hoffm. 458
— *natolicum* Boiss. 457

— orbiculatum Steven ex DC. 456
 — perfoliatum L. 456
 — platycarpum Fisch. et C. A. Mey. 455
 — praecox auct. 457
 — praecox Wulfen var. *macranthum* Lipsky 457
 — pumilum (Steven) Ledeb. 459
 — rostratum N. Busch 459
 — somkheticum (Bordz.) Bordz. 457
 — szowitsianum Boiss. 456
 — tatiana Bordz. 458
 — umbellatum Steven ex DC. 457
 — zangezuristicum Tzvel. 459
Thymelaea Mill 517
 — mesopotamica (C. Jeffrey) B. Peterson 517
 — passerina (L.) Coss. et Germ. 517
Thymelaeaceae Juss 514
 — subfam. Thymelaeoideae Burnett 514
 — trib. Daphneae Meisn. 514
Thymelaeales ordo 514
Tilia L. 476
 — argentea Desf. ex DC. 477
 — begoniifolia Steven 477
 — caucasica Rupr. 477
 — cordata Mill. 477
 — cordifolia Bess. 477
 — dasystyla Steven 477
 — europaea auct. 477
 — grandifolia Ehrh. 477
 — intermedia auct. 477
 — ledebouri Borbás 477
 — microphylla Vent. 477
 — multiflora Ledeb. 477
 — parvifolia Ehrh. 477
 — platyphyllos Scop. 476
 — — subsp. caucasica (Rupr.) Loria 477
 — — subsp. Platyphyllos 477
 — prilipkoana Grossh. et J. Wagner 477
 — pseudorubra auct. 477
 — rubra auct. 477
 — rubra DC. 477
 — — subsp. caucasica (Rupr.) V. Engl. 477
 — tomentosa Moench 477
 — vulgaris auct. 477
Tiliaceae Juss. 476
 — subfam. Tilioideae Arn. 476
Tithymalus boissierianus Woronow 507
 — pseudosororius Prokh. 511
 — waldsteinii Soják 507
Torularia contortuplicata (Stephan ex Willd.)
 O. E. Schulz 450

— *eldarica* Grossh. 450
 — *ledebouri* (Boiss.) Grossh. 450
 — *torulosa* (Desf.) O. E. Schulz 451
Tragopyrum buxifolium Bieb. 270
Trichosanthes L. 364
 — kirilowii Maxim. 364
 — kirilowii Maxim. var. kirilowii 364
 Troliinae Heintze subtrib. 67
Trollius L. 67
 — caucasicus Steven 67
 — europaeus auct. 67
 — patulus Salisb. 67
 — ranunculinus (Sm.) Stearn 67
 — somcheticus C. Koch 67
Truellum Houtt. 269
 — sect. Echinocaulon (Meisn.) Tzvel. 269
 — perfoliatum (L.) Soják 269
 — thunbergii (Siebold et Zucc.) Soják 269
Tulipastrum americanum Spach var. *vulgare*
 Spach 51
Tunica cretica (L.) Fisch. et C. A. Mey. 197
 — pachygonia Fisch. et C. A. Mey. 197
 — prolifera (L.) Scop. 196
 — saxifraga (L.) Scop. 197
 — stricta (Bunge) Fisch. et C. A. Mey. 197
 — velutina (Guss.) Fisch. et C. A. Mey. 196
Turritis gerardii Bess. 421
 — glabra L. 421
 — laxa (Sibth. et Sm.) Hayek 421
 — nemorensis Wolf ex Hoffm. 421
 — sagittata Bertol. 420
Ulmaceae Mirb. 487
 — subfam. Celtidoideae A. Rich. ex Darl. 487
 — subfam. Ulmoideae Arn. 488
Ulmus L. 488
 — sect. Blepharocarpus Dumort. 488
 — sect. Madocarpus Dumort. 488
 — sect. Ulmus 489
 — araxina Takht. 489
 — campestris L. 488, 489
 — carpinifolia Gled. 489
 — carpinifolia Ruppius ex Suckow 489
 — densa Litv. 489
 — elliptica C. Koch 488
 — foliacea Gilib. 489
 — georgica Schchian 489
 — glabra Huds. 488
 — glabra Mill. 489
 — grossheimii Takht. 489
 — laevis Pall. 488

- minor Mill. 489
- *montana* Stokes 488
- *pinnato-ramosa* Dieck ex Koehne 489
- *pumila* L. 489
- *scabra* Mill. 488
- *suberosa* Moench 489
- *sukaczewii* Andronov 488
- Urtica** L. 491
- subgen. *Sarcourtica* Chtrek 492
- subgen. *Urtica* 491
- sect. *Urentes* Geltman 492
- sect. *Urtica* 491
- dioica L. aggr. 491
- dioica L. 492
- — subsp. *galeopsifolia* (Wierzb. ex Opiz) Chtrek 491
- — var. *galeopsifolia* (Wierzb. ex Opiz) Kanitz ex Wedd. 491
- *galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz 491
- *nivea* L. 492
- *pilulifera* L. 492
- *pubescens* Ledeb. 491
- *urens* L. 492

Urticaceae Juss. 491

- trib. *Boehmerieae* Gaudich. 492
- trib. *Parietarieae* Gaudich. 492
- trib. *Urticeae* Lam. et DC. 491

Urticales, ordo 487

Vaccaria Wolf 180

- *grandiflora* (Fisch. ex Ser.) Jaub. et Spach 180
- *hispanica* (Mill.) Rauschert 180
- *pyramidata* Medik. 180
- *segetalis* (Neck.) Garcke 180

Vaccinium L. 321

- sect. *Vaccinium* 321
- sect. *Vitis-idaea* W. D. J. Koch 321
- *arctostaphylos* L. 322
- *myrtillus* L. 321
- *uliginosum* L. 321
- — subsp. *khokhrjakovii* Mazurenko 321
- — subsp. *microphyllum* Lange 321
- *vitis-idaea* L. 321

Velarum (DC.) Rchb. 449

- *officinale* (L.) Rchb. 450
- Velarum officinale* auct. 449

Velarum tzvelevii V. I. Dorof. 449

Velezia L. 197

- *rigida* L. 197

Vella tenuissima Pall. 391

Vernicia Lour. 497

- *cordata* (Thunb.) Airy Shaw 497
- *cordata* 497
- *fordii* (Hemsl.) Airy Shaw 497
- *fordii* 497

Vesicaria digitata C. A. Mey. 444

- *gnaphalodes* (DC.) Boiss. 391
- *graeca* Reut. 411
- *reticulata* Lam. 411
- *reticulata* Lam. ex Poir. 392
- *utriculata* (L.) Lam. 411

Viola L. 338

- sect. 2. *Caudicaules* (Kupffer) Klokov 345
- sect. *Adnatae* (W. Becker) Vl. V. Nikitin 345
- sect. *Dischidium* Ging. 345
- sect. *Estolonosae* (Kupffer) Vl. V. Nikitin 344
- sect. *Melanium* Ging. 347
- sect. *Mirabiles* (Nyman ex Borbás) Vl. V. Nikitin 341
- sect. *Pseudonovercula* Kupffer 345
- sect. *Trigonocarpea* Godr. 338
- sect. *Viola* 341
- subgen. *Viola* 338
- subgen. *Melanium* (Ging.) Peterm. 345
- subsect. *Arosulatae* (Borbás) Juz. 339
- subsect. *Eflagellatae* (Kitt.) Kupffer 341
- subsect. *Rosulantes* (Borbás) Juz. 338
- subsect. *Viola* 343
- *accrescens* Klokov 340
- *alba* auct. 344
- *alba* Bess. subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker 344
- × *albovii* Vl. V. Nikitin 346
- *alpestris* auct. 347
- *alpestris* (DC.) Wittr. 347
- *altaica* auct. 346
- *altaica* Ker Gawl. var. *oreades* (Bieb.) Kupffer 346
- — subsp. *oreades* (Bieb.) W. Becker 346
- — var. *longicalcarata* Kupffer 346
- *ambigua* Waldst. et Kit. 341
- *arenaria* DC. 338
- — var. *typica* Kupffer 339
- *arvensis* Murray 347, 348, 349
- *biflora* auct. 345
- *biflora* L. var. *caucasica* Rupr. 345
- *campestris* Bieb. 341
- *canina* auct. 341
- *canina* L. 340, 341
- — subsp. *canina* 340
- — subsp. *contacta* Vl. V. Nikitin 341

- — subsp. *litvinovii* (Vl. V. Nikitin) Vl. V. Nikitin 341
- — subsp. *montana* Hartm. 340
- — var. *montana* Fr. 340
- *caspia* (Rupr.) Freyen 339
- *caucasica* Kolen. ex Rupr. 345
- × *contempta* Jord. 347
- *cornuta* auct. 345
- — subsp. *orthoceras* (Ledeb.) Kupffer 345
- *cretacea* Klokov 348
- *dehnhardtii* Ten. 344
- *donetziensis* Klokov 343
- *elator* Fr. 340
- *elisabethae* Klokov 347
- *ericetorum* Schrad. ex Hayne 340
- *flavicornis* auct. 340
- *glabrescens* Focke 342
- *hirta* auct. 342
- *hirta* L. 342
- — subsp. *brevifimbriata* W. Becker 342
- — subsp. *longifimbriata* W. Becker 342
- *hortensis* (DC. ex Ging.) Rouy et Foucaud 348
- *hymettia* Boiss. et Heldr. 348
- × *hyrcanica* Vl. V. Nikitin 339
- *ignobilis* Rupr. 343
- *inconspicua* Blume 344
- *kitaibeliana* Schult. 348
- *kupfferi* Klokov 347
- *lavrenkoana* Klokov 348
- × *litoralis* Spreng. 341
- *littoralis* auct. 341
- *macroceras* Bunge subsp. *purpurea* (Steven) Kupffer 344
- *matutina* Klokov 347
- × *menitzkii* Vl. V. Nikitin 349
- *meyeriana* (Rupr.) Klokov 346
- *minuta* auct. 346
- *minuta* Bieb. 345
- — subsp. *dagestanica* (Rupr.) Vl. V. Nikitin 346
- — subsp. *meyeriana* (Rupr.) Vl. V. Nikitin 346
- — subsp. *minuta* 345
- — var. *dagestanica* Rupr. 346
- — var. *meyeriana* Rupr. 346
- — var. *typica* auct. 346
- — var. *typica* Rupr. 345
- *mirabilis* L. 341
- *modesta* Fenzl 348
- *modestula* Klokov 348
- *montana* auct. 340, 341
- *montana* L. 340
- *neglecta* Bieb. 339
- *nemausensis* auct. 348
- *nemoralis* Kütz. 340, 341
- — subsp. *abbreviata* Vl. V. Nikitin 341
- — subsp. *nemoralis* 341
- *occulta* 349
- *occulta* Lehm. 349
- *odorata* L. 343, 344
- *oreades* Bieb. 346, 347
- *orthoceras* Ledeb. 345, 346
- *parvula* Tineo 349
- *pontica* W. Becker 343
- × *popoviae* Vl. V. Nikitin 341
- *prionantha* auct. 344
- *pumila* auct. 340
- *pumila* Chaix 340
- — var. *orientalis* Kupffer 340
- — var. *typica* Kupffer 340
- *purpurea* Steven 344
- *pyrenaica* Ramond ex DC. 342
- *reichenbachiana* Jord. ex Boreau 339
- *riviniana* Rchb. subsp. *neglecta* W. Becker 339
- *rupestris* F. W. 338
- — subsp. *rupestris* 338
- *ruppii* auct. 340
- *sabulosa* (DC.) Boreau 341
- *sandrsea* Melch. 342
- *saxatilis* F. W. Schmidt 347
- *sciaphila* W. D. J. Koch 342
- *selkirkii* Pursh ex Goldie 345
- *siegeana* W. Becker 339
- *sieheana* W. Becker 339, 341
- *silvestris* (Lam.) Rchb. subsp. *caspia* (Rupr.) Kupffer 339
- *somchetica* C. Koch 344
- *sosnowskyi* Kapeller 349
- *suavis* Bieb. 343, 344
- *sylvatica* Fries var. *calpia* Rupr. 339
- *sylvestris* auct. 339
- *sylvestris* Lam. 340
- *sylvestris* Lam. 340
- *thomasiana* Songeon et E. P. Perrier 342
- *tricolor* L. 347
- — subsp. *matutina* (Klokov) Valentine 347
- — subsp. *subalpina* Gaudin 347
- — subsp. *tricolor* 347
- — var. *hortensis* DC. ex Ging. 348
- *umbrosa* Fr. 345

- *vespertina* Klokov 347
- × *vindobonensis* Wiesb. 344
- *wiedemanni* Boiss. 343
- × *wilhelmii* Vl. V. Nikitin 347
- × *wittrockiana* Gams ex Nauenb. et Buttler 348

Violaceae Batsch 338

- subfam. *Violoideae* Beilschm. 338

Violales, ordo 338

Violanae, superordo 338

Viorna integrifolia (L.) Spach 94

Viscago parviflora Hornem. 209

- *wolgensis* Hornem. 211

Viscaria Bernh. 213

- *viscaria* (L.) Voss 214
- *viscosa* (Gilib.) Asch. 214
- *vulgaris* Bernh. 213
- *vulgaris* Röhl. 213

Viticella deltoidea Moench 94

Vogelia paniculata (L.) Hornem. 391

Wallia fraxinifolia (Lam.) Alef. 300

Wilckia africana (L.) F. Muell. var. *laxa* (Lam.)
Grossh. 396

- *crenulata* (C. A. Mey.) Grossh. 376

- *meyeri* (Boiss.) Woronow 376

Yulania kobus (DC.) Spach 50

Zederbauera echinella (Hand.-Mazz.)

H. P. Fuchs 408

Zelkova Spach 489

- *carpinifolia* (Pall.) C. Koch 489

- *crenata* Spach 489

- *hyrcana* Grossh. et Jarm. 489

Zuvanda meyeri (Boiss.) Askerova 376

Научное издание

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАВКАЗА. Том 3. Часть 2.
М.; СПб.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. 623 с.
при участии ИП Михайлова К.Г.

Верстка: Т.А. Горлина
Редактор Г.Л. Кудряшова

Для заявок:
123100, Москва, а/я 16, Издательство КМК
электронный адрес mikhailov2000@gmail.com
<http://avtor-kmk.ru>

Подписано в печать 20.11.2012. Тираж 400 экз. (1-й завод). Заказ № 1779
Формат 70×100/16. Объем 39 п.л. Уч.-изд.л. 50,7. Бумага офсетная.
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6