

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

Т О М 3 (1)

Russian Academy of Sciences
V. L. Komarov Botanical Institute

CAUCASIAN FLORA CONSPECTUS

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

VOLUME
3 (1)

KMK Scientific Press
Saint-Petersburg — Moscow ❖ 2008

Academia Scientiarum Rossica
Institutum Botanicum nomine V. L. Komarovii

CONSPECTUS FLORAE CAUCASI

Redactor principalis
academicus *A. L. Takhtajan*

TOMUS
III (I)

Consociatio editionum scientificarum KMK
Petropoli — Mosquae ❖ MMVIII

Российская академия наук
Ботанический институт имени В. Л. Комарова

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАВКАЗА

Ответственный редактор
академик *А. Л. Тахтаджян*

ТОМ
3 (1)

Товарищество научных изданий КМК
Санкт-Петербург — Москва ❖ 2008

УДК 582
ББК 28.592
К65

Авторы:

М. В. Агабабян, Э. Ц. Габриелян, Д. В. Гельтман, В. П. Кириллова, Г. Ю. Конечная,
И. Крупкина, Г. Л. Кудряшова, Ш. И. Кутателадзе, Т. Г. Леонова, Ю. Л. Меницкий,
А. Д. Мигеев, В. Я. Николаев, М. Э. Оганесян, Т. Н. Попова, Н. Н. Портенциер,
А. Н. Сенчиков, К. Г. Таманян, И. В. Татанов, А. Л. Тахтаджян, Н. С. Ханджян,
Н. Н. Цвелёв, О. В. Чернева, В. В. Шванова

Authors:

M. V. Aghababyan, E. Tz. Gabrielian, D. V. Geltman, N. S. Khandjyan, V. P. Kirillova,
G. Yu. Konechnaja, L. I. Krupkina, G. L. Kudrjashova, Sh. I. Kutateladze, T. G. Leonova,
G. L. Menitsky, A. D. Mikheev, V. Ja. Nikolaev, M. E. Oganessian, T. N. Popova,
N. N. Portenier, A. N. Sennikov, V. V. Shvanova, K. G. Tamanian, A. L. Takhtajan,
I. V. Tatanov, O. V. Tschetneva, N. N. Tzveler

Рецензенты: чл.-кор. РАН Н. Н. Цвелёв (БИН РАН)
д-р биол. наук А. А. Паутов (СПбГУ)

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

Конспект флоры Кавказа: В 3 томах / Отв. ред. акад. А. Л. Тахтаджян.
К65 Т 3. ч. 1 Ред. Ю. Л. Меницкий, Т. Н. Попова, Г. Л. Кудряшова, И. В. Татанов. — СПб., М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — 469 с., ил.

ISBN 978-5-87317-571-0

Издание «Конспект флоры Кавказа» представляет собой полную сводку дикорастущих и натурализовавшихся видов флоры Кавказа, расположенных по системе акад. А. Л. Тахтаджяна, выполненную 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 первой части 3 тома содержится характеристика 15 семейств с 243 родами и 1345 видами, относящихся к классу *Magnoliopsida* подклассу *Asteridae*. Наиболее крупные и широко распространенные из них — семейства *Asterales*, *Apiaceae* и *Campanulaceae*.

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

ББК 28.592

Редакторы тома Ю. Л. Меницкий, Т. Н. Попова, Г. Л. Кудряшова, И. В. Татанов
Redactors of volume G. L. Menitsky, T. N. Popova, G. L. Kudrjashova, I. V. Tatanov

Исследования проведены при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований в рамках проекта № 08-04-00500

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований согласно проекту № 08-04-07011



© Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, 2008
© Коллектив авторов, 2008
© Товарищество научных изданий КМК, 2008

ISBN 978-5-87317-571-0

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	9
Список семейств флоры Кавказа	11
Введение	14
I СТРУКТУРА «КОНСПЕКТА ФЛОРЫ КАВКАЗА»	14
II БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КАВКАЗА. КАРТЫ РАЙОНОВ ФЛОРЫ КАВКАЗА И УКАЗАНИЯ ОБЩЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ КАВКАЗСКИХ ВИДОВ	18
III СПИСОК ВЫСШИХ ТАКСОНОВ СИСТЕМЫ А. Л. ТАХТАДЖЯНА	38
IV. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ПРИ ТАКСОНАХ	42
V. КОНСПЕКТ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ КАВКАЗА	50
Phylum Magnoliophyta	50
Classis Magnoliopsida ..	50
Subclassis Asteridae	50
SUPERORDO CORNANAЕ ..	50
Ordo 56. Hydrangeales	50
Fam. 117. Hydrangeaceae Dumort.	50
Ordo 57. Cornales	50
Fam. 118. Cornaceae Bercht. et J. Presl ..	50
Ordo 58. Eucommiales ..	52
Fam. 119. Eucommiaceae Engl.	52
SUPERORDO ARALIANAЕ ..	52
Ordo 59. Araliales (Apiales) ..	52
Fam. 120. Araliaceae Juss.	52
Fam. 121. Apiaceae Lindl.	53
SUPERORDO DIPSACANAЕ ..	113
Ordo 60. Dipsacales	113
Fam. 122. Viburnaceae Raf.	113
Fam. 123. Sambucaceae Batsch ex Borkh.	113
Fam. 124. Adoxaceae E. Mey.	115
Fam. 125. Caprifoliaceae Juss.	115
Fam. 126. Valerianaceae Batsch	118

Fam. 127. Dipsacaceae Juss.	128
Fam. 128. Morinaceae Raf.	139
SUPERORDO ASTERANAE	139
Ordo 61. Campanulales	139
Fam. 129. Campanulaceae Juss.	139
Ordo 62. Menyanthales	162
Fam. 130. Menyanthaceae Dumort.	162
Ordo 63. Asterales	163
Fam. 131. Asteraceae Bercht. et J. Presl	163
Литература	388
Указатель новых названий таксонов	414
Алфавитный указатель латинских названий таксонов	415

ПРЕДИСЛОВИЕ

Первая часть 3 тома является продолжением издания «Конспект флоры Кавказа», подготавливаемого коллективом авторов под руководством академика А. Л. Тахтаджяна. В ней содержатся обзоры таксонов подкласса астерид (*Asteridae*) класса двудольных (*Magnoliopsida*), расположенных по системе А. Л. Тахтаджяна и относящихся к 8 порядкам, 15 семействам — от гортензиновых (*Hydrangeaceae*) до сложноцветных (*Asteraceae*), 247 родам и 1345 видам. Самыми крупными семействами являются сложноцветные (*Asteraceae*) — 980 видов и зонтичные (*Apiaceae*) — 280 видов. Остальные семейства, также интересные для систематиков и с точки зрения их практического применения, значительно уступают по числу видов: колокольчиковые (*Campanulaceae*) — 80 видов, ворсянковые (*Dipsacaceae*) — 42 вида, валерьяновые (*Valerianaceae*) — 36 видов и совсем небольшие семейства с числом видов от 10 до 2.

Рукописи для 3 (1) тома подготовлены в соответствии с макетом, разработанным Ю. Л. Меницким, являвшимся организатором работ и научным редактором Конспекта (до сентября 2001 г.). Подготовка тома к изданию проведена Т. Н. Поповой; ею внесены дополнения и коррективы в текст. Большую помощь в работе участников проекта оказала Т. В. Егорова, консультировавшая авторов по таксономическим вопросам, связанным с применением правил Международного кодекса ботанической номенклатуры. Редактирование рукописей и подготовка их к печати завершены Г. Л. Кудряшовой и И. В. Татановым с участием В. В. Швановой и В. П. Кирилловой.

Авторами таксономических обзоров, вошедших в 3 (1) том, являются в основном сотрудники Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук: Д. В. Гельтман (5 родов сем. *Asteraceae*: *Leontodon*, *Picris* и др.), Г. Ю. Конечная (7 родов сем. *Asteraceae*: *Doronicum*, *Tephrosieris*, *Petasites*, *Senecio* (последние два рода в соавторстве с Ю. Л. Меницким) и др.), Л. И. Крупкина (5 родов сем. *Asteraceae*: *Micropus*, *Bombycilaena* и др.), Г. Л. Кудряшова (сем. *Caprifoliaceae*), Т. Г. Леонова (род *Chondrilla* сем. *Asteraceae*), Ю. Л. Меницкий (семейства *Menyanthaceae*, *Cornaceae*, *Araliaceae*, *Apiaceae*, 53 рода сем. *Asteraceae*), А. Д. Михеев (сем. *Dipsacaceae* (в соавторстве с Ю. Л. Меницким), роды *Centaurea* и *Psephellus* сем. *Asteraceae* (в соавторстве с Э. Ц. Габриэлян), сем. *Valerianaceae*), В. Я. Николаев (роды *Inula* и *Hieracium* сем. *Asteraceae*), Т. Н. Попова (род *Taraxacum* сем. *Asteraceae*, в соавторстве с Ю. Л. Меницким), Н. Н. Портениер (род *Carduus* сем. *Asteraceae*), А. Н. Сенников (6 родов сем. *Asteraceae*: *Mucelis* (в соавторстве с Г. Ю. Конечной), *Streptorhamphus* и др.), И. В. Татанов (род *Ancathia* сем. *Asteraceae*), Н. Н. Цвелёв (сем. *Hydrangeaceae*).

22 рода сем. *Asteraceae*), О. В. Чернева (роды *Jurinea* и *Jurinella* сем. *Asteraceae*), В. В. Шванова (семейства *Eucotylaceae*, *Viburnaceae*, *Sambucaceae*, *Adoxaceae*, *Morinaceae*). В подготовке данного тома приняли участие также сотрудники Института ботаники Национальной академии наук Республики Армения — М. В. Агабабян (род *Rhaponticoides* сем. *Asteraceae*), Э. Ц. Габриэлян (18 родов сем. *Asteraceae*: *Xeranthemum*, *Chardinia*, *Amberboa*, *Psephellus*, *Centaurea* (последние два рода в соавторстве с А. Д. Михеевым) и др.), М. Э. Оганесян (сем. *Campanulaceae*), К. Г. Таманян (роды *Cousinia* и *Saussurea* сем. *Asteraceae*), Н. С. Ханджян (9 родов сем. *Asteraceae*: *Anthemis*, *Tanacetum*, *Artemisia* и др.) и Института ботаники им. Н. Н. Кецховели Академии наук Грузии — Ш. И. Кутателадзе (5 родов сем. *Asteraceae*: *Scorzopeta*, *Tragopogon* и др.).

Библиографические материалы подготовлены Т. Н. Поповой, В. В. Швановой, Г. Л. Кудряшовой и И. В. Татановым, указатель фамилий авторов при таксонах составлен И. В. Татановым и В. П. Кирилловой, указатель латинских названий таксонов — В. В. Швановой. Компьютерный набор выполнен В. В. Швановой и частично В. П. Кирилловой и некоторыми авторами. Работа с картами проведена при подготовке 1-го тома Н. А. Силантьевой и Н. В. Анисимовой.

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.

Большую помощь при выполнении проекта оказал чл.-кор. РАН Р. В. Камелин, заведующий отделом Гербарий высших растений БИН РАН, которому авторы выражают благодарность.

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.

Особую благодарность авторы выражают сотрудникам Библиотеки Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН за огромную помощь в библиографической работе над Конспектом.

Исследовательские, подготовительные работы и издание Конспекта осуществлены благодаря финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проекты №№ 96-07-89345, 99-04-49790, 02-04-49788, 05-04-62006, 05-04-48023, 08-04-00500, 08-04-070011).

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
 162. **Alismataceae** Vent. — 2, 2006
 166. **Alliaceae** Borkh. — 2, 2006
 44. **Amaranthaceae** Juss.
 167. **Amaryllidaceae** J. St.-Hil. — 2, 2006
 38. **Anacardiaceae** R. Br.
 121. **Apiaceae** Lindl. — 3(1), 2008
 134. **Apocynaceae** Juss.
 169. **Aquifoliaceae** Bercht. et J. Presl
 169. **Araceae** Juss. — 2, 2006
 120. **Araliaceae** Juss. — 3(1), 2008
 34. **Aristolochiaceae** Juss.
 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.
 52. **Betulaceae** Gray
 102. **Biebersteiniaceae** Endl.
 147. **Bignoniaceae** Juss.
 14. **Blechnaceae** (C. Presl) Copel. — 1, 2003
 140. **Boraginaceae** Juss.
 70. **Brassicaceae** Burnett
 142. **Buddlejaceae** K. Wilh.
 179. **Butomaceae** Mirb. — 2, 2006
 50. **Buxaceae** Dumort.
 41. **Cactaceae** Juss.
 152. **Callitrichaceae** Link
 129. **Campanulaceae** Juss. — 3(1), 2008
 77. **Cannabaceae** Martinov
 69. **Capparaceae** Juss.
 125. **Caprifoliaceae** Juss. — 3(1), 2008
 43. **Caryophyllaceae** Juss.
 110. **Celastraceae** R. Br.
 28. **Ceratophyllaceae** Gray
 45. **Chenopodiaceae** Vent.
 72. **Cistaceae** Juss.
 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.
 81. **Crassulaceae** J. St.-Hil.
 67. **Cucurbitaceae** Juss.
 21. **Cupressaceae** Gray — 1, 2003
 138. **Cuscutaceae** Dumort.
 175. **Cyperaceae** Juss. — 2, 2006
 29. **Cytinaceae** A. Rich.
 68. **Datisceae** Dumort.
 159. **Dioscoreaceae** R. Br. — 2, 2006
 127. **Dipsacaceae** Juss. — 3(1), 2008
 57. **Droseraceae** Salisb.
 12. **Dryopteridaceae** Herter — 1, 2003
 60. **Ebenaceae** Gürke
 115. **Elaeagnaceae** Juss.
 56. **Elatinaceae** Dumort.
 59. **Empetraceae** Hook. et Lindl.
 22. **Ephedraceae** Dumort. — 1, 2003
 4. **Equisetaceae** Michx. ex DC. — 1, 2003
 58. **Ericaceae** Juss.
 119. **Eucommiaceae** Engl. — 3(1), 2008
 79. **Euphorbiaceae** Juss.
 91. **Fabaceae** Lindl.
 51. **Fagaceae** Dumort.
 65. **Frankeniaceae** Desv.
 36. **Fumariaceae** Marquis
 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.
 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. **Hypecoaceae** Willk. et Lange
 55. **Hypericaceae** Juss.
 161. **Iridaceae** Juss. — 2, 2006
 162. **Ixioliriaceae** Nakai — 2, 2006
 54. **Juglandaceae** DC. ex Perleb
 174. **Juncaceae** Juss. — 2, 2006
 184. **Juncaginaceae** Rich. — 2, 2006

151. **Lamiaceae** Martinov
25 **Lauraceae** Juss.
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.
- 74 **Malvaceae** Juss.
15. **Marsileaceae** Mirb. — 1, 2003
- 154 **Melanthiaceae** Batsch ex Borkh. — 2, 2006
- 130 **Menyanthaceae** Dumort. — 3(1), 2008
42. **Molluginaceae** Bartl.
- 76 **Moraceae** Gaudich.
128. **Morinaceae** Raf. — 3(1), 2008
90. **Myrtaceae** Juss.
- 181 **Najadaceae** Juss. — 2, 2006
30. **Nelumbonaceae** A. Rich.
106. **Nitrariaceae** Bercht. et J. Presl
- 26 **Nupharaceae** A. Kern.
27. **Nymphaeaceae** Salisb.
141. **Oleaceae** Hoffmanns. et Link
88. **Onagraceae** Juss.
17. **Ophioglossaceae** (R. Br.) Agardh — 1, 2003
160. **Orchidaceae** Juss. — 2, 2006
144. **Orobanchaceae** Vent.
5. **Osmundaceae** Bercht. et J. Presl — 1, 2003
100. **Oxalidaceae** R. Br.
- 37 **Paeoniaceae** Raf.
34. **Papaveraceae** Juss.
111. **Parnassiaceae** Martinov
105. **Peganaceae** Tiegh. ex Takht.
38. **Phytolaccaceae** R. Br.
20. **Pinaceae** Spreng. ex F. Rudolphi — 1, 2003
146. **Plantaginaceae** Juss.
- 49 **Platanaceae** T. Lestib.
- 47 **Plumbaginaceae** Juss.
178. **Poaceae** Barnhart — 2, 2006
- 32 **Podophyllaceae** DC.
139. **Polemoniaceae** Juss.
108. **Polygalaceae** Hoffmanns. et Link
46. **Polygonaceae** Juss.
8. **Polypodiaceae** Bercht. et J. Presl — 1, 2003
172. **Pontederiaceae** Kunth — 2, 2006
40. **Portulacaceae** Juss.
185. **Potamogetonaceae** Bercht. et J. Presl — 2, 2006
61. **Primulaceae** Batsch ex Borkh.
1. **Psilotaceae** Kanitz — 1, 2003
6. **Pteridaceae** Rchb. — 1, 2003
- 87 **Punicaceae** Bercht. et J. Presl
33. **Ranunculaceae** Juss.
63. **Reaumuriaceae** Ehrenb. ex Lindl.
- 71 **Resedaceae** Martinov
114. **Rhamnaceae** Juss.
85. **Rosaceae** Juss.
132. **Rubiaceae** Juss.
186. **Ruppiaceae** Horan. — 2, 2006
169. **Ruscaceae** M. Roem. — 2, 2006
- 96 **Rutaceae** Juss.
- 66 **Salicaceae** Mirb.
16. **Salviniaceae** T. Lestib — 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
19. **Taxaceae** Gray — 1, 2003
- 107 **Tetradiclidaceae** Takht.
- 10 **Thelypteridaceae** Pic. Serm. — 1, 2003
80. **Thymelaeaceae** Juss.
73. **Tiliaceae** Juss.
89. **Trapaceae** Dumort.
155. **Trilliaceae** Chevall. — 2, 2006
95. **Tropaeolaceae** Juss. ex DC.
- 177 **Typhaceae** Juss. — 2, 2006
75. **Ulmaceae** Mirb.
78. **Urticaceae** Juss.
126. **Valerianaceae** Batsch — 3(1), 2008
150. **Verbenaceae** J. St.-Hil.
122. **Viburnaceae** Raf. — 3(1), 2008
62. **Violaceae** Batsch
113. **Viscaceae** Batsch
116. **Vitaceae** Juss.
13. **Woodsiaceae** (Diels) Herter — 1, 2003
- 187 **Zannichelliaceae** Chevall. — 2, 2006
188. **Zosteraceae** Dumort. — 2, 2006
104. **Zygophyllaceae** R. Br.

ВВЕДЕНИЕ

Публикация издания «Конспект флоры Кавказа» была начата в 2003 г., работа же над ним велась с 80-х годов прошлого столетия. К тому времени были накоплены многочисленные новые сведения по флоре Кавказа, что вызвало необходимость написания современной обобщающей сводки по флоре этого региона. Особенно настоятельно создание такой сводки диктовали практические потребности в информации о правильных названиях, числе и ареалах видов растений в связи с возможностями их использования и остро вставшими вопросами охраны растительного мира и его отдельных компонентов — от сообществ до видов и даже конкретных популяций. Эту работу возглавило Всесоюзное ботаническое общество и его президент — академик А. Л. Тахтаджян. Были подготовлены и опубликованы академические «Красные книги» (1976, 1981), на основе которых изданы «Красная книга СССР» (1978, 1984), «Красная книга РСФСР» (1988) и многочисленные республиканские и другие региональные «Красные книги» и «Списки» охраняемых видов (Тихомиров, 1998).

Таким образом, было привлечено внимание ботаников к изучению реального состояния флоры, установлению статуса таксонов, а также правильному их наименованию. Выявилась крайне неравномерная изученность территорий и таксономических групп флоры Кавказа. В этот же период в ботанической науке начинают применяться новые подходы к категории вида как популяционной системе, сделаны большие успехи в области генетики и разработке математических методов для оценки изменчивости признаков, происходит дальнейшая компьютеризация всех областей знаний и появление новых информационных технологий, что потребовало качественно новых решений в составлении критического «Конспекта флоры Кавказа».

Инициатором создания новой сводки по флоре Кавказа, как и в ряде других областей ботанической науки, выступил А. Л. Тахтаджян, в то время директор Ботанического института АН СССР. Воплощение всех замыслов по созданию «Конспекта флоры Кавказа» — научных, организационных, технических — осуществлялось благодаря Ю. Л. Меницкому, выполнившему огромную работу от сборов гербария и кропотливой исследовательской деятельности, написания собственных научных обработок, а также редактирования всех поступающих материалов до создания компьютерной базы данных (БД) по флоре Кавказа. Совместно с А. Л. Тахтаджяном Ю. Л. Меницкий разработал карту ботанико-географического районирования Кавказа (Меницкий, 1986, 1991), макет издания и инструкцию для авторов.

Основой для этой работы в первую очередь послужили обширные гербарные материалы, хранящиеся в Кавказском секторе Гербария высших рас:

ний Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (ЛЕ). Эта коллекция является базовой для проведения исследований по флористике и таксономии всех групп сосудистых растений Кавказа, а также выполнения критических обработок по различным кавказским и более широко распространенным в Евразии таксонам.

В процессе работы над Конспектом было принято решение о публикации таксономических обзоров отдельных групп (семейств и родов) растений по мере их подготовки, но не разрозненно, а в составе более крупных подразделений системы А. Л. Тахтаджяна — филумов, классов, подклассов, в которых они расположены также по системе. Эта работа активизировала изучение кавказской флоры различными специалистами, появилось большое число сообщений о флористических находках видов естественной флоры, а также многочисленные публикации по видам, нуждающимся в особой охране. Таксономические обзоры публиковались преимущественно в «Ботаническом журнале» под редакцией Ю. Л. Меницкого и в «Новостях систематики высших растений» под редакцией Т. В. Егоровой.

Издание Конспекта было начато и продолжается в соответствии с макетом текста, разработанным Ю. Л. Меницким. В 2003 г. вышел 1-й том Конспекта, содержащий разделы, посвященные всему изданию в целом: краткий очерк истории изучения флоры Кавказа, ботанико-географическое районирование и карту районов флоры, описание структуры Конспекта, краткую характеристику компьютерной базы данных, список высших таксонов по системе А. Л. Тахтаджяна. Последние 4 раздела включаются и в последующие тома Конспекта для удобства пользования книгами. Особым разделом представлена система высших таксонов сосудистых растений Кавказа — от филумов до семейств — по А. Л. Тахтаджяну. В помощь изучающим флору Кавказа в 1-м томе приводятся библиографические списки работ в виде нескольких разделов: «Справочные пособия и базовые флоры», «Важнейшие работы по флоре Кавказа» и другие указатели. Ввиду сложности получения информации о публикациях, особенно после 90-х годов XX в. выделены в особый раздел библиографической сводки работы по флоре Кавказа, вышедшие в свет после 1985 г. В свою очередь редакция Конспекта просит информировать о новых или пропущенных публикациях для включения в общий справочный том, планируемый к изданию. Таким образом, Конспект будет итогом своего рода инвентаризации флоры, гербарных фондов, библиографических источников, уточнения ареалогических характеристик таксонов, а также базисом для новых обобщений, уточнений и выводов о месте флоры Кавказа в системе растительных царств Евразии.

В 1-м томе (2003 г.) даны обзоры 7 филумов начала системы сосудистых растений А. Л. Тахтаджяна (от *Psilotophyta* до *Gnetophyta*), включающих 18 порядков, 22 семейства, 45 родов, 111 видов, 14 гибридов, 5 подвидов.

Во 2-м томе (2006 г.) представлена сводка обзоров 29 порядков от *Melanthiales* до *Arales* класса *Liliopsida*, включающих 37 семейств, 261 род, 1252 вида.

Представляемая первая часть 3-го тома содержит таксономические обработки 15 семейств подкласса *Asteridae* класса *Magnoliopsida*, включающих 247 родов с 1345 видами.

В 2001 г., когда основные работы по Конспекту были завершены, хотя в значительной доработке нуждались некоторые крупные семейства (*Brassicaceae*, *Fabaceae*, *Rosaceae* и др.), авторский коллектив понес невосполнимую утрату организатора работ и научного редактора — Юрия Леонардовича Меницкого. Многие задуманное осталось незавершенным, но тот огромный объем работы по изучению флоры Кавказа, который выполнен Меницким, должен быть опубликован и служить науке (Jablonski, 2001, Камелин, 2002). К глубокому сожалению, в последующие годы, уже при подготовке к печати 3 тома Конспекта, сотрудникам нашего института пришлось пережить потери еще нескольких прекрасных ботаников, принимавших участие в работе над Конспектом. 6 мая 2007 г. скончалась Татьяна Владимировна Егорова, выдающийся систематик высших растений, лучший в России знаток правил ботанической номенклатуры. Т. В. была постоянным консультантом авторов Конспекта по вопросам номенклатуры. Для 2 тома Конспекта ею выполнена обработка крупного и сложного в таксономическом отношении сем. *Syringaceae*.

27 мая 2007 г. во время ботанической экскурсии близ г. Батуми трагически погиб Николай Николаевич Портениер, талантливый и неутомимый исследователь флоры Кавказа, особенно Центрального и Западного. Им подготовлена обработка очень сложного в систематическом отношении рода *Carduus* для издания в 3 томе Конспекта.

25 июля 2007 г. ушла из жизни Тамара Никитична Попова, авторитетный специалист по флоре Кавказа, друг и верный помощник Юрия Леонардовича Меницкого. С самого начала работы над Конспектом Тамара Никитична постоянно работала с Юрием Леонардовичем, а после его безвременной кончины она продолжила выполнение этого главного дела последних лет их научной деятельности. Т. Н. руководила подготовкой и изданием 1 (2003 г.) и 2 (2006 г.) томов Конспекта, ею выполнены обработки ряда таксонов, написаны исторический очерк изучения флоры Кавказа, некоторые справочные разделы, предисловия и введения к обоим томам. Т. Н. до последних дней жизни вела подготовительную работу по изданию 3 тома Конспекта, закончила обработку рода *Taraxacum*, выполненную в свое время совместно с Ю. Л. Меницким, написала введение к 3 тому.

16 апреля 2008 г. скоропостижно скончалась Валентина Петровна Кириллова. Она активно участвовала в выполнении разнообразных работ при подготовке Конспекта — гербарной, библиографической. Ею составлены списки сокращений фамилий авторов при таксонах для 1 и 2 томов, сделаны компьютерные наборы некоторых рукописей.

Предлагаемый 3 том содержит большой объем обработок, выполненных Ю. Л. Меницким, издание которых Т. Н. Попова считала своим долгом. В свою очередь мы считаем своим долгом продолжить издание Конспекта, опубликовать все обработки Ю. Л. Меницкого и Т. Н. Поповой, сделанные ими для последующих томов.

I. СТРУКТУРА «КОНСПЕКТА ФЛОРЫ КАВКАЗА»

Таксономические обработки семейств были подготовлены в соответствии с разработанной Ю. Л. Меницким инструкцией для авторов «Конспекта флоры Кавказа». Конспект представляет собой перечень таксонов кавказской флоры, полученный в результате критической ревизии авторским коллективом объема родов и видов растений, дико произрастающих или широко натурализовавшихся в данном регионе. Для выполнения этой работы необходимы не только знание кавказского гербарного материала, знакомство с гербарием по обрабатываемым семействам из сопредельных с Кавказом зарубежных стран и прилегающей территории европейской части России, но и изучение аутентичного материала и всех доступных литературных источников («Флора СССР», «Флора Кавказа», региональные флоры закавказских республик, флоры Европы, Турции, Ирака и важнейшие монографии).

Расположение материала, названия и объем семейств приводятся по системе А. Л. Тахтаджяна. Обязательными таксонами в Конспекте являются классы, семейства, роды и виды; целесообразность введения остальных таксономических категорий устанавливается авторами обработок. Порядок расположения видов и надвидовых таксонов в родах, по возможности, должен отражать их филогенетические отношения: для выполнения этой задачи могут использоваться современные флоры и монографии.

Как общее правило, авторам рекомендовано следовать политипической концепции вида, принятой в большинстве обработок современных флор Юго-Западной Азии и Европы, т. е. рассматривать географические и экологические расы в качестве подвидов политипического вида; однако не следует использовать ранг подвида, как это иногда еще ошибочно делается, для симпатрических видов-близнецов с весьма незначительными морфологическими различиями, цитодемов или членов симпатрических полиплоидных комплексов, безареальных хеморас и других aberrантных групп, биологическая природа которых неясна, встречающихся без заметной экологической изоляции на одной территории с основным видом и морфологически незначительно отличающихся от последнего. Для описания подобных случаев рекомендуется использовать принятую во «Флора Еугораеа» концепцию видовых групп, или видов-агрегатов — объединений под названием вида-линнеона (вида-агрегата) ряда очень близких и часто недостаточно изученных таксонов, ранг которых условно (до установления их биологической природы) принят видовым.

Названия всех надвидовых таксонов приводятся в тексте Конспекта только с указанием автора таксона, без цитации первоисточников, синонимии и типификации. Однако для выбора правильного названия внутривидового таксона автор должен знать голотип или установленный в настоящее время лектотип рода, руководствуясь указателем «Index nominum genericorum» и другими источниками.

Названия видов приводятся с цитацией первоисточника, указанием базионима и синонимикой, если имеются расхождения с «Флорой СССР», «Флора Егораеа», «Флорой Кавказа», флорами закавказских республик и сопредельных с Кавказом зарубежных стран («Flora of Turkey», «Flora Iranica»), а также с важнейшими монографиями. В синонимике дается только первоисточник синонима (базионима) без цитации вышеперечисленных флор, которые позже приняли данное название. Для всех видов указывается классическое местонахождение под рубрикой: «Описан из ...», если вид описан по сборам из одного района, или «Описан по гербарным (или другим) материалам из ...» если вид описан по сборам из различных областей, на основе данных протолога. Для видов, описанных из удаленных от Кавказа территорий, классическое местонахождение дается в переводе на русский язык.

ПРИМЕР Указание на *locus classicus* в протологе Линнея «Habitat in Anglia Gallia, Helvetia» приводится в конспекте как «Описан по (гербарным) материалам из Англии, Франции, Швейцарии».

Если вид описан с Кавказа или ближайших сопредельных территорий и автором не был указан тип (синтипы) в виде гербарного образца (образцов) с указанием местообитания, классическое местонахождение приводится в виде цитаты из протолога.

ПРИМЕРЫ. 1. Описан с Кавказа: «in alpebus Caucasicis».

2. Описан из Дагестана: «Daghestania superior montosa»

Рубрика «*Typus*» («*Lectotypus*», «*Syntypus*») следует без разрыва строки за рубрикой «Описан из ...» и имеется только у тех видов, описанных с Кавказа и ближайших районов сопредельных стран, типом которых является гербарный образец или рисунок. При типификации необходимо руководствоваться положениями Статьи 9 Международного кодекса ботанической номенклатуры (Сент-Луисский кодекс..., 2001). Первоначальный гербарный материал (если таковой имеется), который по формальным причинам не может служить в качестве типового, но способствует пониманию диагноза и выяснению новых признаков вида, может цитироваться в скобках под рубрикой классического местонахождения.

Тип (лектотип, синтипы) приводится в виде полной этикетки гербарного образца (с указанием даты сбора, номера и коллектора) и места его хранения (сокращенное название гербария по «*Index Herbariorum*», снабженное знаком «?», если автор видел образец, или знаком «?», если место хранения типа указывается предположительно), ссылки на цитируемое сочинение и номер таблицы (рисунка), если типом является рисунок. Если автор видел только фотографию типа, то это должно быть отмечено указанием «*photo*» перед акронимом гербария.

Если в Санкт-Петербурге, ботанических институтах закавказских республик и других известных автору ботанических учреждениях бывшего СССР имеются изотипы видов, голотипы которых отсутствуют в нашей стране, а также фотографии голотипов и изотипов, то их местонахождение следует привести после указания места хранения голотипа, например: G; *isotypus* — LE!; *photo* — TBI! Явные авторские ошибки должны исправляться, за исключением исторически обусловленных различий в написании географических названий.

ПРИМЕРЫ. 1. *Epigaea gaultherioides* (Boiss. et Bal.) Takht. 1946, Докл. АН АрмССР, 4: 46. — *Orphanidesia gaultherioides* Boiss. et Bal. 1875, Pl. Or. Nov. Dec. 1. 4.

Описан из Лазистана. *Typus*: «In collibus subalpinis Ponti Lazici inter Andon et Dzhimil, 2290 m, Balansa» (G; isotypus — LE!) (вид описан из сопредельного с Кавказом района Турции).

2. *Scutellaria orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 598.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Edmonson, 1982: 91): «In Armenia («America») circa Tephlin [Tbilisi], Tournefort» (Herb. Linn. 751/1, photo!) (но не «in America» как в протологе).

3. *Thymus pumiliarius* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 58. — *T. pseudopumiliarius* Klok. et Shost. 1936, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 306.

Описан с Кавказа: «In alpebus Caucasica» (LE — Herb. Bieb!).

В LE, В и других гербариях нет образцов Биберштейна с данной этикеткой, но имеются иначе этикетированные и не цитируемые в протологе образцы, способствующие пониманию вида, но по формальным причинам не являющиеся синтипами.

Здесь в синонимике цитируется только первоисточник и не цитируются базовые флоры (Флора СССР, т. 21, Флора Кавказа, т. 7), в которых *T. pseudopumiliarius* принят в качестве самостоятельного вида.

Распространение вида на Кавказе приводится по Карте районов флоры Кавказа, содержащей 12 основных районов, разделенных на 2–6 подрайонов, приводимых в следующем порядке:

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: В. Кум., Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел., Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб., Т.

Если для указания распространения узколокальных и редких видов недостаточно приведенных на карте подразделений, допускается уточнение местобитаний ссылками на современные административные районы России и закавказских республик и отдельные населенные пункты.

В конце следует указание на общее распространение вида, даваемое с красной строки без рубрики, в следующем порядке: Атл., Сев., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; Сев., Центр., Южн. Африка; Сев., Центр., Южн. Америка; Австралия. При необходимости (что особенно рекомендуется для сопредельных с Кавказом зарубежных стран) части континентов можно уточнять названием государств или их частей, например: Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, Аравия, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан). Эндемичные кавказские виды имеют в этой части описания обозначение — «эндемик».

ПРИМЕР указания распространения: **ЗП**: З. Ставр.; **ВК**: Ассо-Арг., Кубин.; **ЮЗ**: Занг.

Атл. и Центр. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев. Иран).

По желанию авторов описание может завершаться коротким примечанием относительно таксономического статуса вида, его номенклатуры и положения в системе, эколого-биологических особенностей (высотные пояса распространения, формации, в которых встречается вид, числа хромосом, наличие гибридации и др.), специфики географического распространения.

Описания всех приводимых по желанию автора внутривидовых таксонов приводятся по вышеприведенному плану; при наличии на Кавказе типового подвида, разновидности и других внутривидовых таксонов их типификация, приведенная при виде, не повторяется.

Виды-агрегаты приводятся только с указанием автора и сокращенного обозначения «aggr.»; синонимика и типификация приводятся только у входящих в них таксонов.

ПРИМЕР. *Thymus tauricus* Klok. et Shost. aggr.

1a. *T. helendzhicus* Klok. et Shost. 1936, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 309. — *T. hirsutus* auct. non Vieb.: Ronn. 1932, Feddes Repert. 31: 154. — *T. humillimus* auct. fl. cauc. in sched., non Čelak.

Описан из Северо-Западного Закавказья. Т у р u s: «Геленджик, Солнцедар, берег моря, 13 VII 1911, И. С. Палибин и Н. И. Воробьев» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел. (Новороссийск, Геленджик, хр. Маркотх), Пшад.-Джубг. (Джубга).

Эндемик

1b. *T. ladjanuricus* Kem.-Nath. 1937, Тр. Бот. инст. (Тбилиси), 2: 133.

Описан из Западного Закавказья. Т у р u s: «Prov. Kutais, distr. Letschum. fauces fl. Ladjanura, loc. Orpiri, 12 IX 1932, L. Kemularia-Nathadze» (TBI!).

ЗЗ: Инг.-Рион. (бас. р. Ладжанури).

Эндемик

1c. *T. majkopiensis* Klok. et Shost. 1936, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 309.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «Caucasus occidentali-septentrionalis, reg. Majkop, in decl. austro-or. montis Oshten, in lapidosus, 10 VIII 1932, fl., Vvedensky» (KW, non vidi).

ЗК: Бело-Лаб. (горы Оштен, Ачешбок, хр. Лагонаки и М. Бамбак), Уруп-Теб. (верховья Урупа, горы Ацгара, Баранаха и Чилик-скала).

Эндемик.

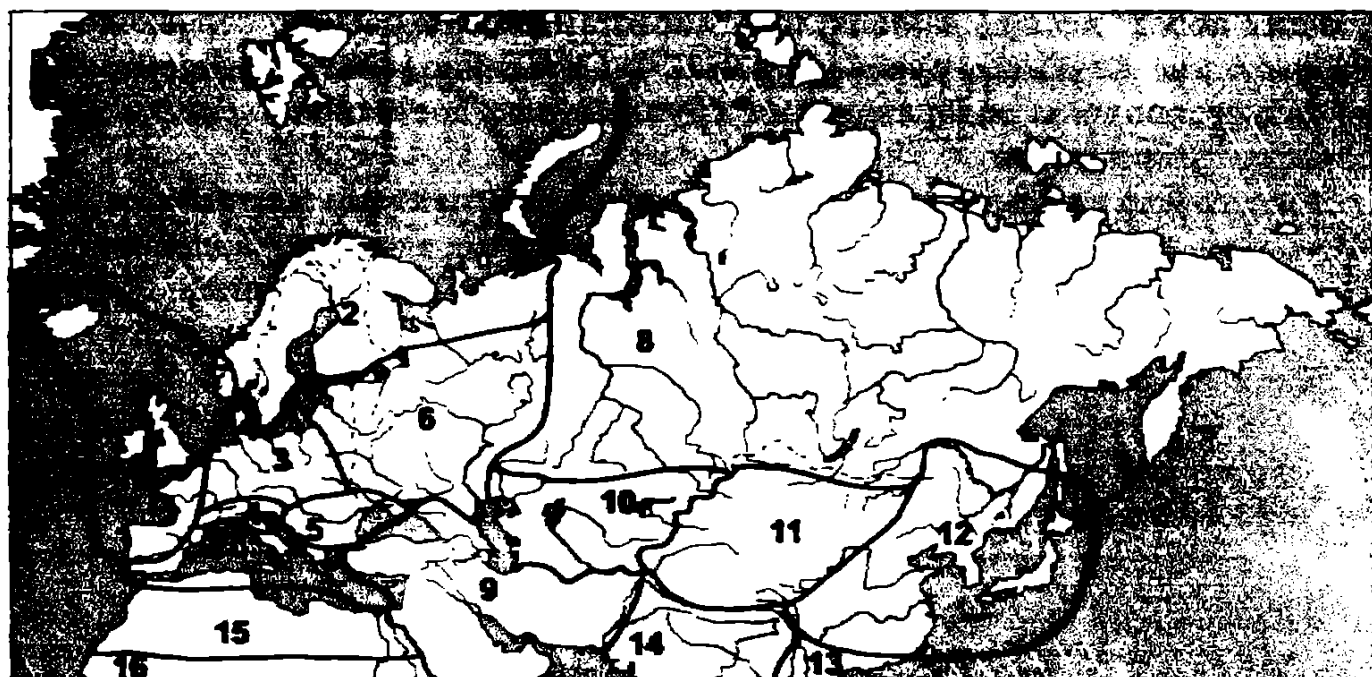
II. БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КАВКАЗА. КАРТЫ РАЙОНОВ ФЛОРЫ КАВКАЗА И УКАЗАНИЯ ОБЩЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ КАВКАЗСКИХ ВИДОВ

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 — особая сложная задача ботанической географии. По методическим вопросам выделения географических элементов флоры Кавказа на основе работ А. Л. Тахтаджяна, Ю. Л. Меницкого и других кавказских и зарубежных ботаников выполнены специальные исследования Н. Н. Портениера (2000а, б). Решению всех этих задач будет способствовать полное выявление таксонов, входящих в состав флоры Кавказа, уточнение их ареалов. С целью стандартизации указаний географического распространения видов приводятся карты флористических районов Кавказа (карты 2, 3), общего распространения кавказских видов (карта 1) и пояснительные таблицы соотнесения указаний географического распространения в различных изданиях (карты 4–9).

Для указания распространения видов на Кавказе А. Л. Тахтаджяном и Ю. Л. Меницким составлена оригинальная карта районов флоры (Меницкий, 1991). Первоначально она была доложена Ю. Л. Меницким при обсуждении проекта «Критический конспект флоры Кавказа» в 1985 г. на заседании сессии Научного совета АН СССР в Сухуми по проблеме «Биологические основы рационального использования и охраны растительного мира» (Троицкая, 1986) и опубликована (Меницкий, 1986) в таксономической обработке рода *Thymus* для указания распространения видов на Кавказе.

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



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.

А. А. Гроссгеймом и Д. И. Сосновским (1928), 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), т. е. каждый район представляет собой многомерную ботанико-географическую 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 республиканских «Флор» — Грузии (1941, т. 3), Армении (1954, т. 1), Азербайджана (1950, 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 лесообра-

зующих 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; Грузии — 1975, т. 3; Армении — 1954, т. 1; Азербайджана — 1950, т. 1). Подробное описание границ районов флоры Кавказа составлено Ю. Л. Меницким, изменения географических названий после 2000 г. уточнены Н. А. Силантьевой.

Районы флоры Кавказа

Районы флоры Кавказа представлены на русском языке (карта 2) и на английском (карта 3). Северная граница районов флоры проходит от г. Ростова-на-Дону по Кумо-Маньчской 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 — г. Белореченск — ст. Темиргоевская — г. Невинномысск — ст. Курсавка.

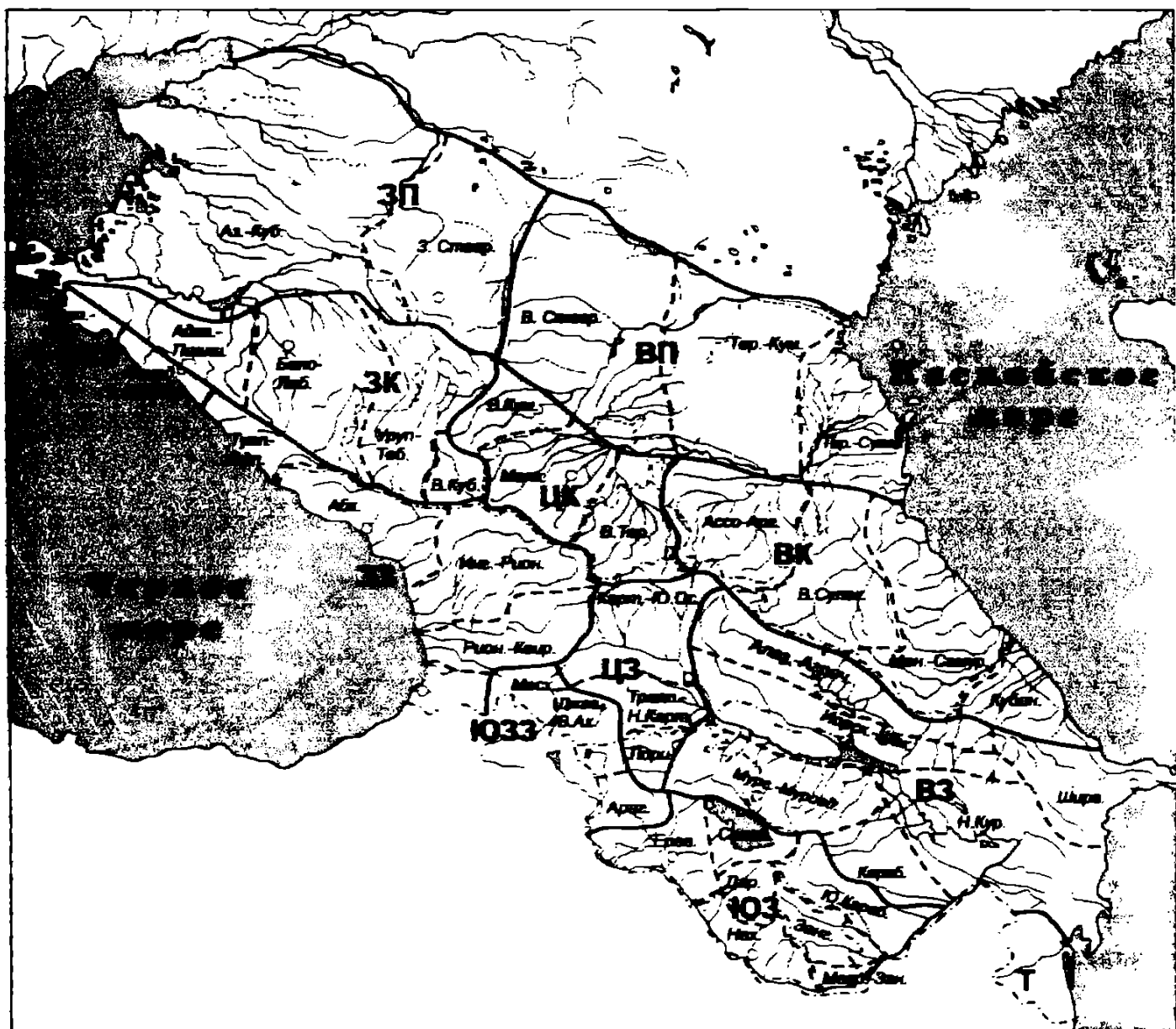
Аз.-Куб. — Азово-Кубанский район. Восточная граница совпадает с западной административной границей Ставропольского края. Район включает южную часть Ростовской обл. и северную равнинную часть Краснодарского края.

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

ВП — Восточное Предкавказье

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

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



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-Югоосетинский, Триал.-Н. Карт. — Триалетско-Нижнекарталинский, Лори — Лорийский; **ВЗ** — Восточное Закавказье: Алаз.-Агрич. — Алазань-Агричайский, Ширв. — Ширванский, Иорск.-Шек. — Иорско-Шекинский, Мургуз.-Муровд. — Мургуз-Муровдагский, Н. Кур. — Нижнекуриинский, Караб. — Карабахский; **ЮЗЗ** — Юго-Западное Закавказье: Месх. — Месхетский, Джав.-В. Ах. — Джавахетско-Верхнеахурянский, Араг. — Арагацский; **ЮЗ** — Южное Закавказье: Ерев. — Ереванский, Севан. — Севанский, Дар. — Дарелегисский, Нах. — Нахичеванский, Занг. — Зангезурский, Мегр.-Зав. — Мегри-Зангеланский, Ю. Караб. — Южнокарабахский; **Т** — Талыш.



Kapra 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-Dzhubga; 7. **WTC** — Western Transcaucasia: 7a. Tuap.-Adl. — Tuapse-Adler, 7b. Abkh. — Abkhazia, 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. Trial.-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. — Dareleghiz, 11d. Nakh. — Nakhitshevan, 11e. Zang. — Zangezur, 11f. Megr.-Zan. — Megri-Zangelan, 11g. S. Karab. — Southern Karabagh; 12. **T** — Talysch.

Тер.-Кум. — Терско-Кумский район. Восточной границей является административная граница Республики Дагестан, южная проходит между г. Гудермесом и г. Хасавюртом, на север — до г. 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 польных 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-польных комплексов.

ЗК — Западный Кавказ

Западная граница проходит по западным отрогам Большого Кавказа (меридиан г. Анапы), восточная — по Кубано-Терскому и Кубано-Кумскому водоразделам, северная — по предгорьям (ст. Варениковская — Курсавка), южная — по водоразделу Главного Кавказского хр. (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 г. Армавира) — рек Синюха и Уруп.

Уруп-Теб. — Уруп-Тебердинский район. Восточная граница на юге проходит по водоразделу рек Теберда и Доут (до г. 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 — г. Моздок), восточная — по водоразделу рек Терек — Асса, Терек — Сунжа и далее к северу по линии Владикавказ — г. Моздок, южная — по водоразделу Главного Кавказского хр. 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 хр. 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 Север-

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

ВК — Восточный Кавказ

Северная граница проходит по правобережью р. Терек через г. Моздок — г. Гудермес — г. Хасавюрт — г. Махачкала, восточная — по берегу Каспийского моря, южная — по водоразделу Главного Кавказского хр. 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 р-на Грузии. Восточной границей является административная граница Республики Дагестан и северной части Ахметского р-на Грузии, южной — водораздел Главного Кавказского хр. от меридиана горы Шан до горы Бол. 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 р-на Грузии. Северная граница проходит по трассе Гудермес — Махачкала от административной границы Республики Дагестан до водораздела рек Сулак — Шура-Озень (восточнее г. Кизилюрта), восточная — по водоразделам р. Сулак и его притоков и многочисленных рек Дагестана восточного направления, впадающих в Каспийское море, южная — по водоразделу Главного Кавказского хр. от горы Бол. 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 хр. 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 хр. от северо-восточной административной границы Азербайджана до линии гора Дюбрар — с. Килязи на юге. Включает Хачмасский, Кубинский, Кусарский и Дивичинский административные районы Азербайджана.

СЗЗ — Северо-Западное Закавказье

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

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

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

Северо-западная граница проходит по р. Туапсе (от г. Туапсе до вершины Гойтхского перевала), северо-восточная — по водоразделу Главного Кавказского хр. 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 Абхазии.

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 хр. (между горами Гвандра и Халаца). Включает следующие административные районы Грузии: Зугдидский, Хобский, Цхакайский, Абашинский, Цаленджихский, Чхороцкусский, Гегечкорский (Мингрелия), Местийский, Ленгехский (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 Аджарии (Имеретия и Гурия). Восточной и южной границами являются водоразделы Сурамского и Аджаро-Имеретинского хребтов. Включает административные районы Грузии: Самтредийский, Цулукидзеvский, Цхалтубский, Зестафонский, Орджоникидзеvский, Сачхерский, территории, подчиненные городам Ткибули и Чиатура (Имеретия), Махарадзеvский и Чохатаурский (Гурия).

Адж. — Аджарский район. Находится в административных границах Аджарии (Кобулетский, Желвачаурский, Кедский, Шуахевский и Хулойский административные районы).

ЦЗ — Центральное Закавказье

Северную границу образует водораздел Главного Кавказского хр. между горами Халаца и Бол. Борбало. На западе территория ограничена Сурамским хр., восточными отрогами Аджаро-Имеретинского и северо-западными — Триалетского хр., на юго-западе — Абул-Самсарским и Джавахетским хребтами, на юге — Памбакским хр., на востоке — водоразделом Карталинского хр., меридианом г. 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 Юго-Осетию, Боржомский (к северу от водораздела Триалетского хр.), Хашурский, Карельский, Горийский, Каспский, Мцхетский, Душетский (закавказская часть), Гардабанский (северо-западная часть) административные районы. Южной границей является водораздел Триалетского хр.

Триал.-Н. Карт. — Триалетско-Нижекарталинский район. Занимает территорию между водоразделами Триалетского, Абул-Самсарского, Джавахетского хребтов и восточной границей района; южная граница совпа-

дает с государственной границей Армении. Включает Цалкинский, Тетри-Цкаройский, западную часть Гардабанского (к югу от Триалетского хр.), Дманисский, Болнисский, Марнеульский административные районы Грузии.

Лори — Лорийский район. Занимает Степанаванский, Спитакский и Калининский административные районы Армении.

ВЗ — Восточное Закавказье

На севере территория ограничена водоразделом Главного Кавказского хр. от горы Бол. 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 — северными границами Джебраильского и Физулинского административных р-нов Азербайджана, государственной границей Азербайджана с Ираном и северными границами Джалилабадского и Массалинского р-нов Азербайджана приблизительно по линии с. Тальп-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 Бол. Борбало Карталинского хр. до горы Бабадаг и Ленгебизского хр.; на юг простирается до водораздела Гомборского хр., окаймляющего с севера Иорское плоскогорье, и Шекинского нагорья. Включает административные районы Грузии: Тианетский, закавказскую часть Ахметовского, Телавский, Кварельский, Лагодехский, северо-восточную часть Гурджаанского и Цнорского; Азербайджана: Белоканский, Закатальский, Кахский, Шекинский (севернее р. Агричай), Варташенский, Куткашенский (северную часть), Исмаиллинский (северную часть).

Ширв. — Ширванский район. Включает Кобустан и Ашперонский п-ов (Шемаханский — восточнее Ленгебизского хр., Апшеронский административные районы Азербайджана и территорию, подчиненную г. Баку). Юго-западная граница проходит по Ленгебизскому хр., южная — по линии г. Казимогомед — г. Алят.

Иорск.-Шек. — Иорско-Шекинский район. Занимает территорию Иорского плоскогорья, северной части Караязской равнины. Джейранчели, Шекинского нагорья и хр. Боздаг от меридиана г. Рустави на северо-западе до границ Кобустана на юго-востоке. Южной границей являются р. Кура, южные склоны хребта Боздаг и линия г. Мингечаур — г. Турианчай — г. Ахсу. Включает административные районы Грузии: восточную часть Гардабанского, Сагареджойский, южные части Гурджаанского и Сигнахского (к югу от водораздела Гомборского хр.), Цители-Цкаройский; Азербайджана: северные части (севернее р. Куры) Казахского, Таузского, Шамхорского, Ханларского, северную часть (севернее р. Кюракчай) Касум-Исмаиловского и Евлахского, южные части (к югу от р. Агричай) Кахского и Шекинского р-нов, северную часть Ахсуйского (севернее г. Ахсу), южные части Исмаиллинского и Куткашенского (к северу от линии Ахсу — Турианчай).

Мург.-Муровд. — Мургуз-Муровдагский район. Занимает северо-восточную часть Памбакского и восточную часть Базумского хребтов, мас-

сив 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 Туманянский, Гутаркский (Кироваканский), Ноемберянский, Иджеванский, Шамшадиянский административные районы Армении, южные части (южнее рек Кура и Кюракчай) Казахского, Таузского, Шамхорского, Хавларского, Касум-Исмаиловского, а также Кедабекский, Дащкесанский, Шаумяновский районы Азербайджана.

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

Караб. — Карабахский район. Занимает северо-восточные склоны Карабахского хр. и южные склоны Муровдагского хр. (в пределах Республики Карабах). Включает Тергерский, Агдамский административные районы Азербайджана, Мардакертский, Степанакертский, Шушинский, Мартунинский районы Республики Карабах.

ЮЗЗ — Юго-Западное Закавказье

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

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

Джав.-В. Ах. — Джавахетско-Верхнеахурянский район. Включает южную часть Боржомского (южнее водораздела Триалетского хр.), Ахалкалакский и Богдановский административные районы Грузии, Гукасянский и Амасийский административные районы Армении.

Араг. — Арагацский район. Включает Ахурянский, Арагацский, Артикский, Анийский, западную часть (до р. Касах) Апаранского, северо-восточную часть часть Талинского и северо-западный участок Аштаракского административных районов Армении.

ЮЗ — Южное Закавказье

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

Ерев. — Ереванский район. Восточная граница проходит по водоразделу Гегамского хр., юго-восточная — по административной границе Республики Нахичевань. Включает южные части Талинского и Аштаракского, Октемберянский, Наирыйский, Апаранский (восточнее р. Касах), Разданский, Эчмиад-

зинский, Масисский, Арташатский и Араратский административные районы Армении.

Севан. — Севанский район. Ограничен с запада Гегамским, с юга — Варденисским, с севера — Шахдагским, с востока — Зангезурским хребтами. Включает Севанский, им. Камо, Мартунинский, Варденисский и Красносельский административные районы Армении.

Дар. — Дарелегисский район. Ограничен на юге Дарелегисским, на востоке — Зангезурским хребтами. Включает Азизбековский и Ежегнадзорский административные районы Армении.

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

Занг. — Зангезурский район. Занимает юго-западный склон Карабахского нагорья (в пределах бассейна рек Воротан и Баргушат), восточные склоны Зангезурского хр. от водораздела Карабахского нагорья до Мегринского хр. (бассейны рек Воротан и Вожчи). Включает Сисианский, Горисский, Кафанский (кроме крайнего юго-востока) административные районы Армении, северо-восточную часть Зангеланского и западную часть (до водораздела рек Акера и Баргушат) Кубатлинского административных районов Азербайджана.

Мегр.-Зан. — Мегри-Зангеланский район. Ограничен с северо-востока Мегринским, с запада — Зангезурским хребтами. Включает Мегринский и крайнюю юго-восточную часть Кафанского административных районов Армении и примыкающую к ним южную часть Зангеланского административного района Азербайджана.

Ю. Караб. — Южнокарабахский район. С севера ограничен хр. Муровдаг, с запада — Зангезурским хр., Карабахским нагорьем и водоразделом бассейнов рек Акера и Баргушат, с востока и северо-востока — Карабахским хр. и его южными отрогами. Охватывает верхнюю часть бассейна р. Тертер (западнее Карабахского хр.), бассейны р. Акера и ряда небольших рек, стекающих с южных склонов Карабахского хр. (на востоке до р. Кенделанчай). Включает Лачинский, Кельбаджарский, восточную часть Кубатлинского, Джебраильский, Физулинский административные р-ны Азербайджана. Гадрутский административный район Нагорного Карабаха.

Т — Талыш

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

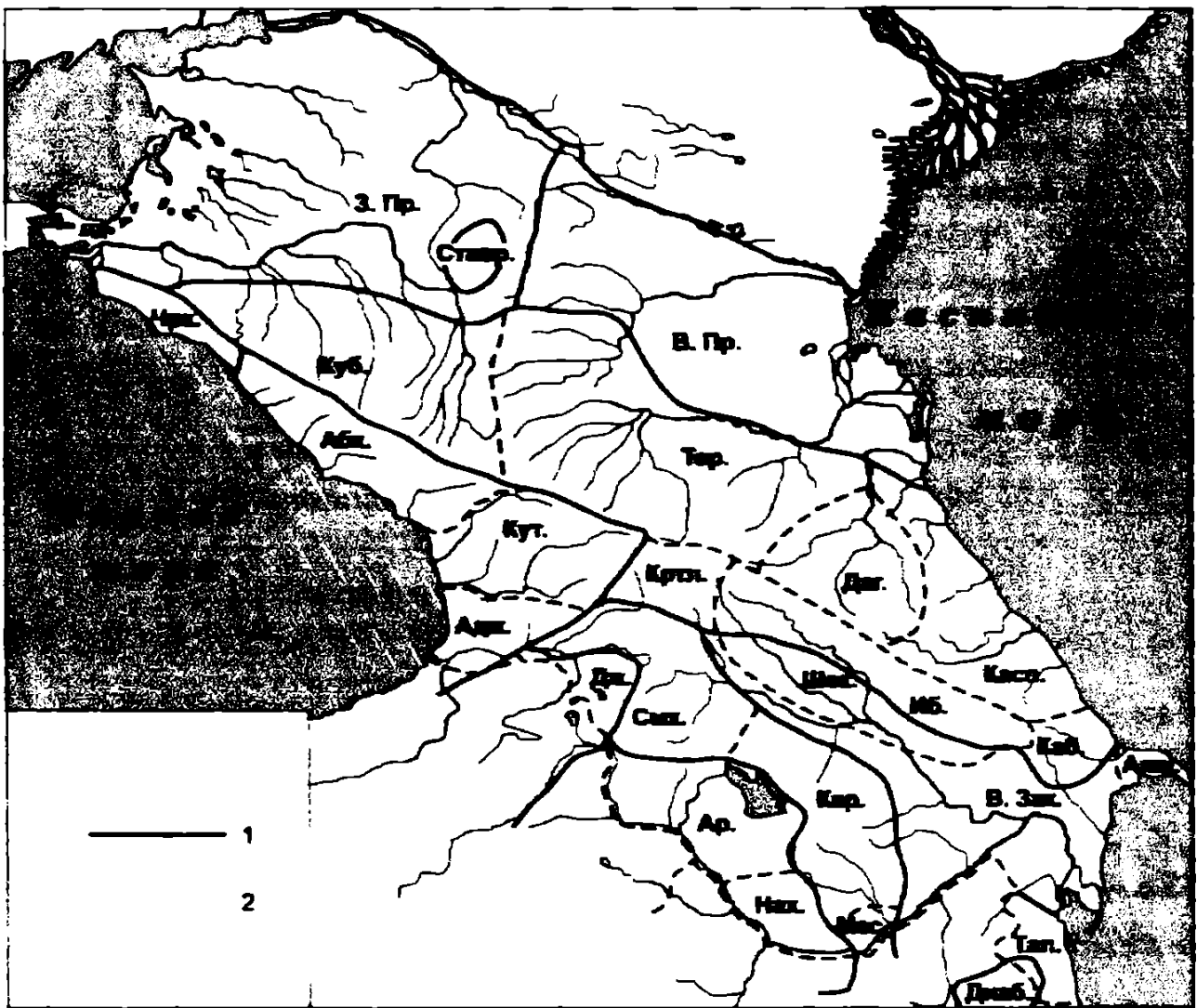
Соотнесение районов, принятых в издании «Флора Кавказа» (1945, т. 3), с районами, принятыми в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 4)

I. Понтическая флористическая провинция (Понт.)

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

II. Туранская флористическая провинция (Тур.)

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



Карта 4. Карта флористических округов Кавказа, составленная А. А. Гроссгеймом в 1935 г. (Гроссгейм, 1945, Флора Кавказа, изд 2-е, т. 3).

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

- | | |
|--|--|
| 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.-Агртч. |

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**

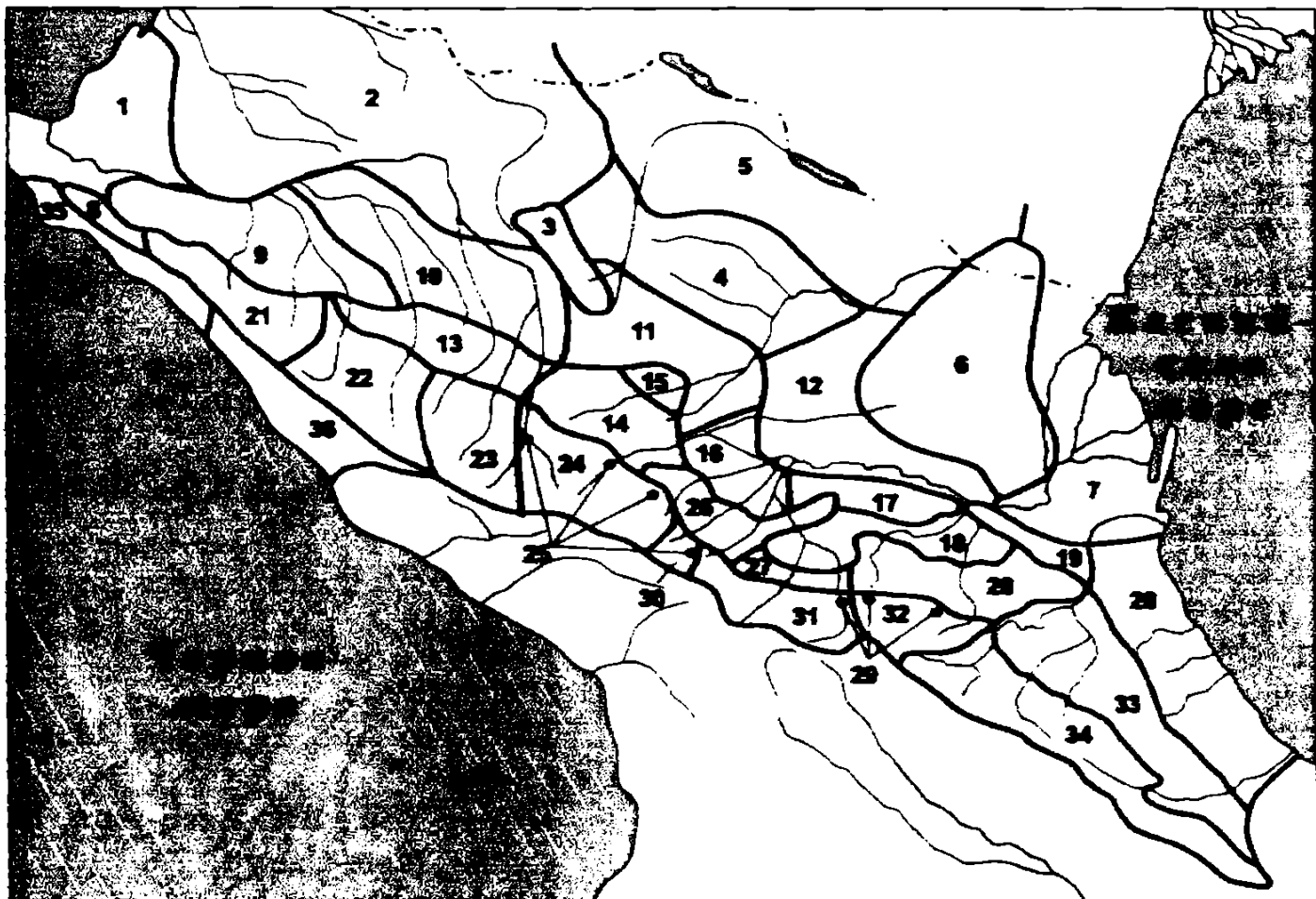
IX. Гирканская провинция области

древне-средиземноморской флоры (Гир.)

25. Тал. — Тальшинский округ **Т**

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

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Т — Таманский | ЗП: Аз.-Куб. |
| 2. ЗП — Западно-Предкавказский | ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр. |
| 3. СТ — Ставропольский | ЗП: З. Ставр. |
| 4. ПК — Прикумский | ВП: В. Ставр. |
| 5. КМ — Кумо-Маньчский | ВП: В. Ставр. |
| 6. КН — Караногайский | ВП: Тер.-Кум. |
| 7. Кизл — Кизлярский | ВП: Тер.-Сулак. |
| 8. КР — Крымский | ЗК: Адаг.-Пшиш. |
| 9. МА — Майкопско-Абинский | ЗП: Аз.-Куб.; ЗК: Бело-Лаб. |
| 10. ЛН — Лабинско-Невинномысский | ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб. |
| 11. СК — Среднекумский | ВП: В. Ставр. |
| 12. М — Моздокский | ВП: В. Ставр., Тер.-Кум. |
| 13. ЧК — Чалмыкско-Кубанский | ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб. |
| 14. Кисл — Кисловодский | ЦК: В. Кум. |
| 15. П — Пятигорский | ЦК: В. Кум. |
| 16. Каб — Кабардинский | ЦК: Малк. |
| 17. ТС — Терско-Сунженский | ЦК: В. Тер.; ВК: Ассо-Арг. |
| 18. ЧО — Чечено-Осетинский | ЦК: В. Тер.; ВК: Ассо-Арг. |
| 19. БН — Брагуно-Новолакский | ВК: В. Сулак. |
| 20. Касп — Каспийский | ВК: Ман.-Самур. |



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

Пояснения в тексте.

- 21. Х — Ходыженский
- 22. ВЛ — Верхне-Лабинский
- 23. ТЗ — Тебердино-Зеленчукский
- 24. ЦЭ — Центрально-Эльбрусский
- 25. ПЭ — Палеозэльбрусский
- 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

- 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.

Объединенные районы, вариант I

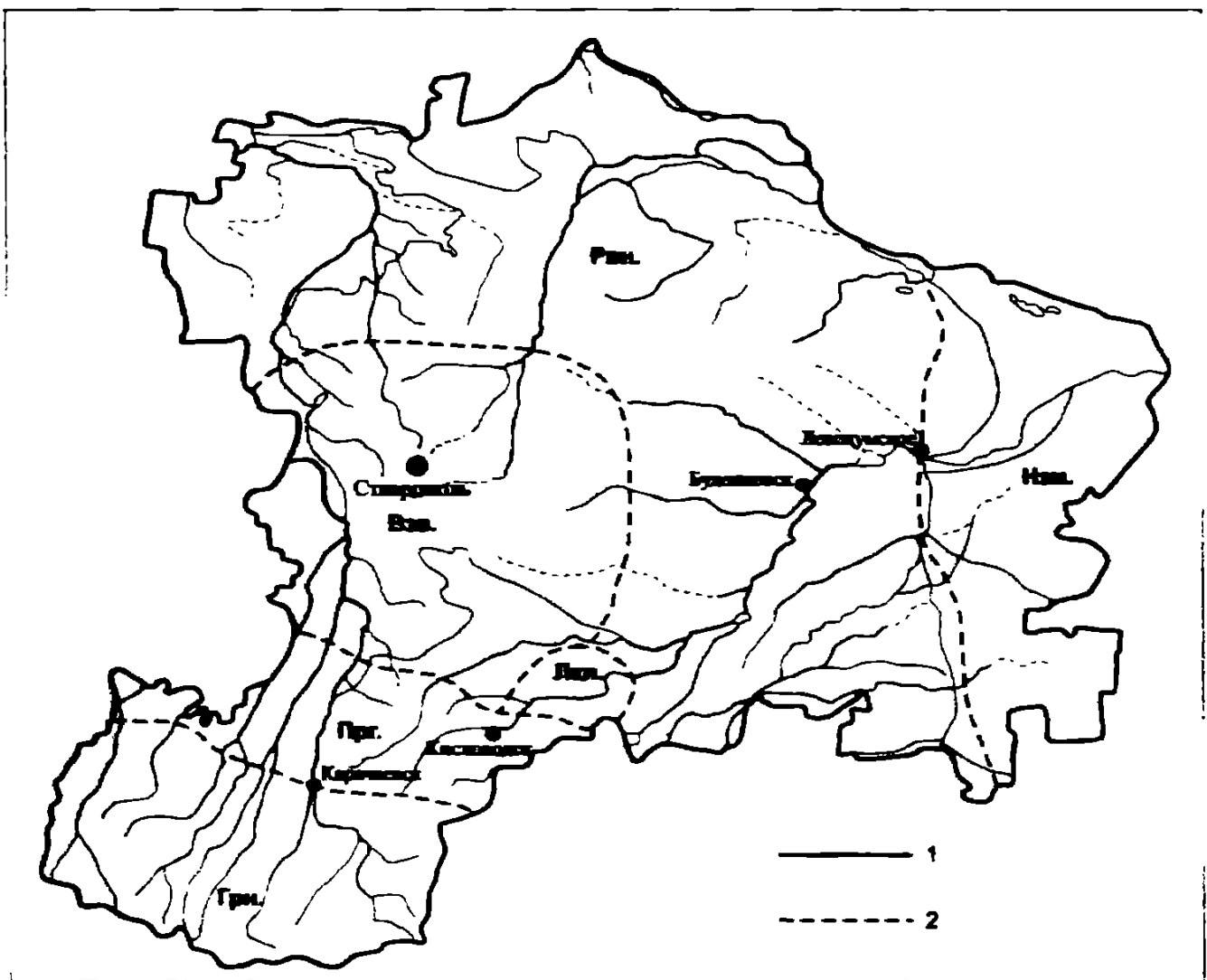
- Т — Таманский
- ЗП — Западно-Предкавказский

- ЗП:** Аз.-Куб.
- ЗП:** Аз.-Куб., З. Ставр.

ММ — Маньгчско-Моздокский (КМ + ПК + М)	ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.
КН — Караногайский	ВП: Тер.-Кум.
Кизл — Кизлярский	ВП: Тер.-Сулак.
СТ — Ставропольский	ЗП: З. Ставр.
СКТ — Среднекумско-Терский (СК + Каб + ТС + ЧО)	ВП: В. Ставр.; ЦК: Малк., В. Тер.,
КЛ — Кубанско-Левобережный (МА + ЛН)	ВП: Аз.-Куб. ЗК: Бело-Лаб. Уруп-Теб.
КХ — Крымско-Ходыженский (КР + Х)	ЗК: Адаг.-Пшиш
ЛТ — Лабинско-Тебердинский (ВЛ + ТЗ + ЧК)	ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.
Э — Эльбрусский (П + Кисл + ЦЭ)	ЗК: В. Куб.; ЦК: В. Кум., Малк.
БО — Балкарско-Осетинский (Б + ОС)	ЦК: Малк., В. Тер.
ЦСК — Центральной части Скалистого хр. (Л + УН)	ЦК: Малк., В. Тер.
Ч — Чеченский	ВК: Ассо-Арг.
БН — Брагуно-Новолакский	ВК: В. Сулак.
СС — Сунженско-Сулакский (ВС + АС)	ВК: Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур.
Даг — Дагестанский (ПД + АС)	ЦК: В. Тер.; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур.
Касп — Каспийский	ВК: Ман.-Самур.
ЭД — Эльбрусско-Дагестанский (ПЭ + ПД)	ЗК: В. Куб.; ЦК: Малк., В. Тер.
Н — Новороссийский	ВК: Ассо-Арг.
ТА — Туапсинско-Адлеровский	СЗЗ: Анап.-Гел.
	ЗЗ: Туап.-Адл.

Объединенные районы, вариант II

Т — Таманский	ЗП: Аз.-Куб.
ЗК — Западно-Кавказский (Х + ВЛ + ТЗ)	ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. Уруп-Теб.
ЗП — Западно-Предкавказский	ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр.
Куб — Кубанский (КР + МА + ЛН + Х + ЧК)	ЗП: Аз.-Куб.; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.
ЦП — Центрально-Предкавказский (СТ + СК + Каб + ТС)	ЗП: З. Ставр.; ВП: В. Ставр.; ЦК: Малк., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг.
ВП — Восточно-Предкавказский (ПК + КМ + М)	ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.
КК — Караногайско-Кизлярский (КН + Кизл)	ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.
Э — Эльбрусский (П + Кисл + ЦЭ)	ЗК: В. Куб.; ЦК: В. Кум., Малк.
Тер — Терский (Л + УН + ЧО + Ч + Б + ОС + ВС)	ЦК: Малк., В. Тер.; ВК: Ассо-Арг.
ЦК — Центрально-Кавказский (Э + БО + ЦСК)	ЗК: В. Куб.; ЦК
Даг — Дагестанский (ЦД + БН + АС + Касп)	ВК: В. Сулак, Ман.-Самур.



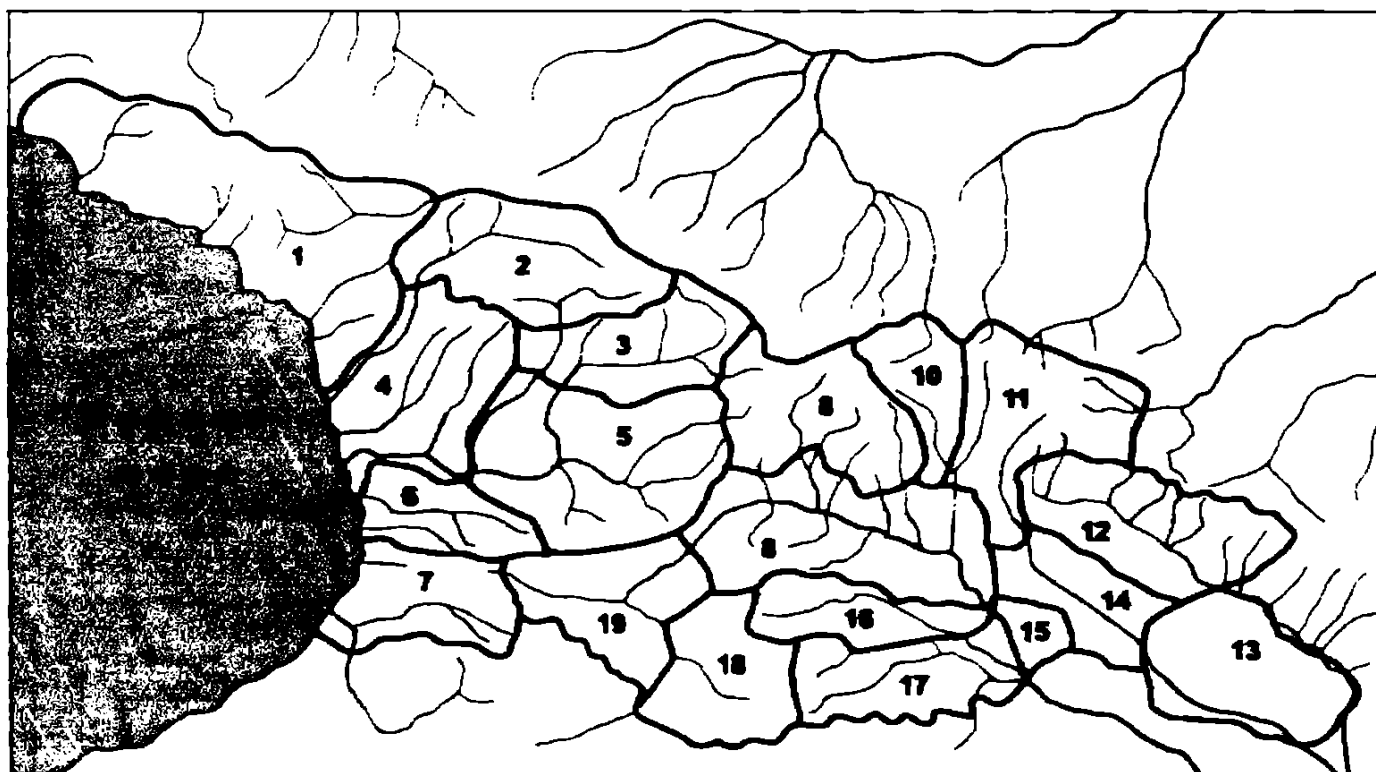
Карта 6. Районы распространения видов растений на территории Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987, Каталог дикорастущих растений Ставропольского края).

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

- | | |
|--|----------------------------------|
| ЭД — Эльбрусско-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 «Каталоге 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. |
| Взм. — Ставропольская возвышенность | ЗП: З. Ставр. |
| Рвн. — Равнинный | ЗП: З. Ставр.; ВП: В. Ставр. |
| Нзм. — Низменный | ВП: Тер.-Кум. |

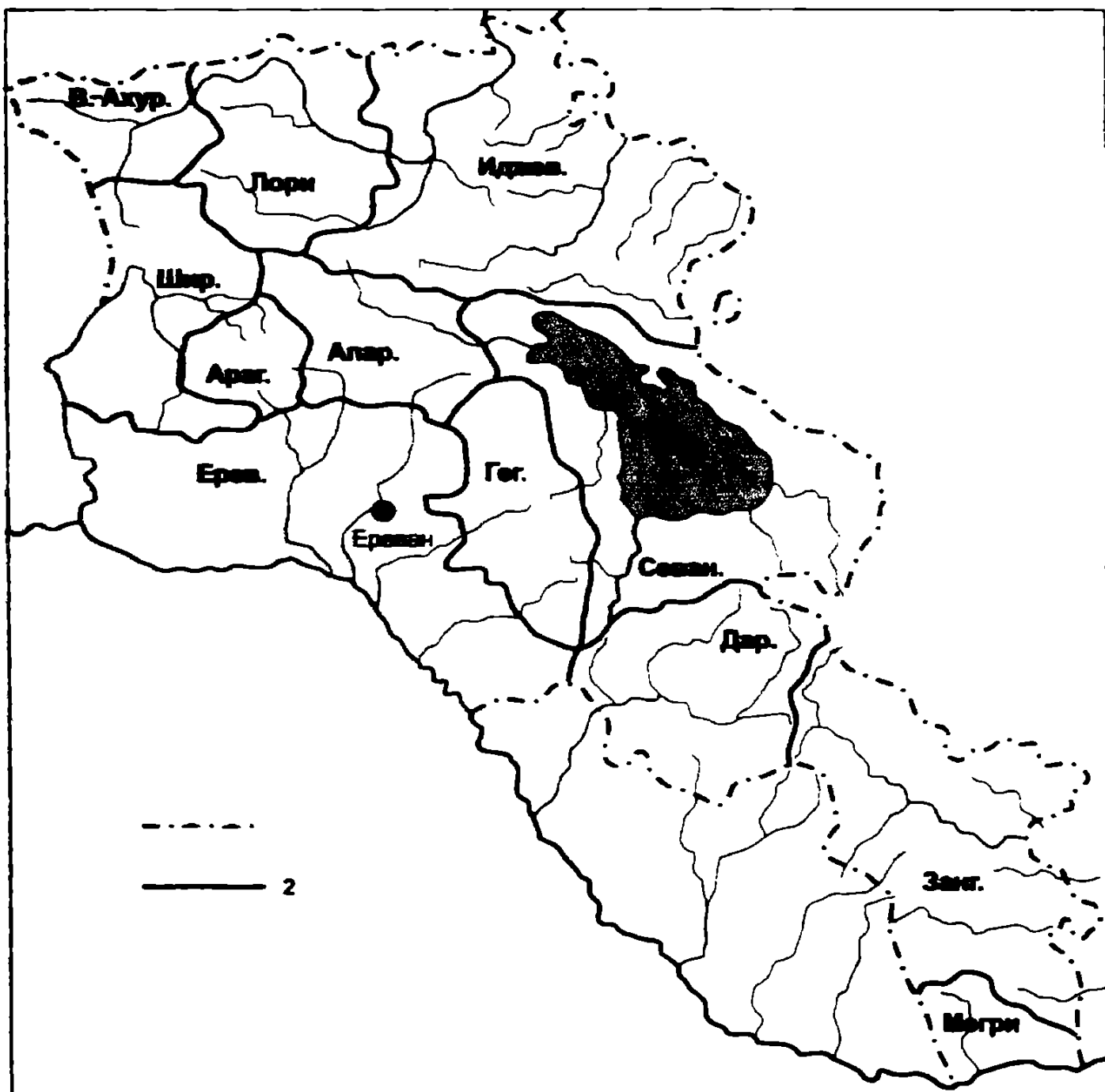


Карта 7 Карта флористических районов Грузии, составленная Р. И. Гагвидзе (Флора Грузии, 1975, изд. 2-е, т. 3).

Пояснения в тексте.

Соотнесение районов, принятых во втором издании «Флоры Грузии» (1975, т. 3), 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.
11. Туш-Пшав-Хевсурский (Туш-Пшав-Хевсур.)	ВК: Ассо-Арг., В. Сулак; ВЗ: Алаз.-Агрич.
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.



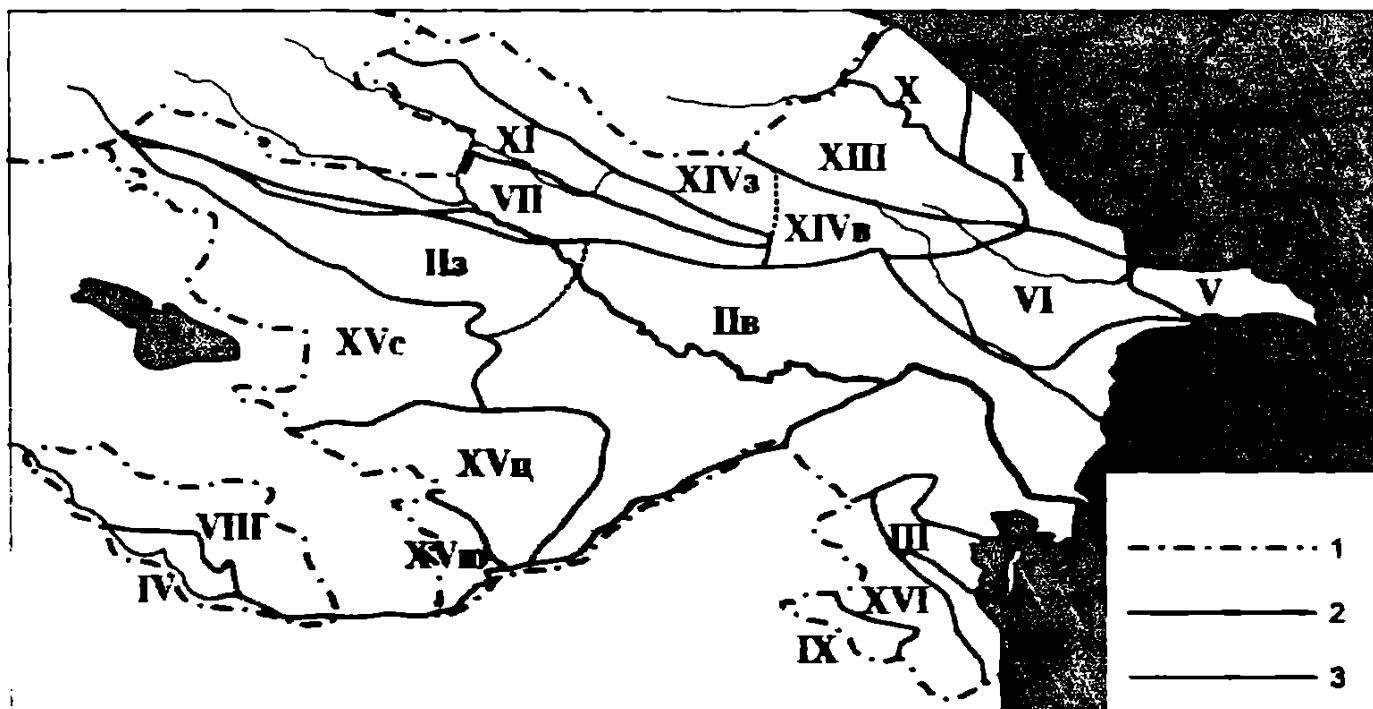
Карта 8. Карта районов флоры Армянской АССР, составленная А. Л. Тахтаджяном (Флора Армении, 1954, т. 1).

1 — граница Армянской ССР в 1954 г. 2 — границы районов флоры. Пояснения в тексте.

Соотнесение районов, принятых в издании «Флора Армении» (1954, т. 1), 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

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.
 ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.
 ЮЗЗ: Араг.
 ЦЗ: Лори
 ВЗ: Мург.-Муровд.
 ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев.



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

1 — граница Азербайджана в 1950 г., 2 — границы ботанико-географических районов, 3 — границы подрайонов (в — вост., з — зап., с — сев., ю — южн., ц — центр.). Пояснения в тексте

Севан. — Севанский

Гег. — Гегамский

Ерев. — Ереванский

Дар. — Дарелегисский

Занг. — Зангезурский

Мегри — Мегринский

ЮЗ: Севан.

ЮЗ: Ерев., Севан.

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

ЮЗ: Дар.

ЮЗ: Занг.

ЮЗ: Мегр.-Зан.

Соотнесение районов, принятых в издании «Флора Азербайджана» (1950, т. 1), с районами, принятыми в «Конспекте флоры Кавказа» (см. карты 2, 9)

I. Прикасп. — Прикаспийская низменность

IIв. Кура-Ар. низм. — Кура-Араксинская низменность

IIз. Кур. равн. — Куринская равнина западная

III. Ленк. Муг. — Ленкоранская Мугань

IV. Нах. равн. — Нахичеванская равнина

V. Апш. — Апшерон

VI. Коб. — Кобыстан

VII. Степ. пл. — Степное плоскогорье

VIII. Нах. горн. — Нахичеванский горный

IX. Диаб. — Диабар (Зуванд)

ВК: Кубин.

ВЗ: Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.

ВЗ: Мург.-Муровд., Н. Кур.

Т

ЮЗ: Нах.

ВЗ: Ширв.

ВЗ: Ширв.

ВЗ: Иорск.-Шек.

ЮЗ: Нах.

Т

X. Сам.-Див. низм. — Самур-Дивичинская низменность	ВК: Кубин.
XI. Алаз-Агрич. — Алазань-Агричайская долина	ВЗ: Алаз.-Агрич.
XII. Ленк. низм. — Ленкоранская низмен- ность	Т
XIII БК (кубинск.) — Большой Кавказ (Кубинский горный массив)	ВК: Кубин.
XIVв. БК вост. — Большой Кавказ, восточ- ный	ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск- Шек.
XIVз. БК зап. — Большой Кавказ, запад- ный	ВЗ: Алаз.-Агрич.
XVс. МК сев. — Малый Кавказ, северный	ВЗ: Мург.-Муровд., Караб., ЮЗ: Ю. Караб.
XVц. МК центр. — Малый Кавказ, цент- ральный	ВЗ: Караб., ЮЗ: Ю. Караб.
XVю. МК южн. — Малый Кавказ, южный	ЮЗ: Мегр.-Зан., Ю. Караб.
XVI. Ленк. горн. — Ленкоранский горный	Т

III. СПИСОК ВЫСШИХ ТАКСОНОВ СИСТЕМЫ А. Л. ТАХТАДЖЯНА

Семейства	Порядки	Классы	Отделы
1. Psilotaceae Kanitz	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 Bercht. et J. Presl	Osmundales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
6. Pteridaceae Reichenb.	Pteridales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
7. Adiantaceae Newman	Pteridales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
8. Polypodiaceae Bercht. et J. 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 (Diels) Herter	Aspleniales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
14. Blechnaceae (C. Presl) Copel.	Blechnales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
15. Marsileaceae Mirb.	Marsileales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
16. Salviniaceae T. Lestib.	Salviniales	Polypodiopsida	Polypodiophyta
17. Ophioglossaceae (R. Br.) Agardh	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. Kerner	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. Beaumuriaceae 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. Persl	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.	Asparahales	Liliopsida	Magnoliophyta
170. Asparagaceae Juss.	Asparagales	Liliopsida	Magnoliophyta
171. Arecaceae 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. Ruppiceae 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

IV. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ПРИ ТАКСОНАХ

- Achundov — Achundov G. F. (Ахундов Г. Ф.) (р. 1914)
Adams — Adams (Adam) J. M. F. (1780–1838)
Adans. — Adanson M. (1727–1806)
Afan. — Afanassiev (Afanasiev) C. S. (Афанасьев К. С.) (1905–1960)
Agab. M. V — Agababjan (Agababian) M. V (Агабабян М. В.) (р. 1964)
Agadzh. — Agadzhanov (Agadzhanof) S. D. (Агаджанов С. Д.) (1924–1993)
Ait. — Aiton W. (1731–1793)
Akinf. — Akinfiev (Akinfiew) I. J. (Акинфиев И. Я.) (1851–1919)
Alava — Alava R. O. (b. 1915)
Albov — Albov N. M. (Альбов Н. М.) (1866–1897)
Alexeenko — Alexeenko F. N. (Алексеевко Ф. Н.) (18?–1904)
Aliev — Aliev D. A. (Алиев В. А.) (р. 1913)
Alieva — Alieva A. A. (Алиева А. А.) (р. 1949)
All. — Allioni C. (1728–1804)
Al-Taey — Al-Taey R. A. (fl. 1984)
Amirkh. — Amirkhanov A. M. (Амирханов А. М.) (р. 1952)
Anderb. — Anderberg A. A. (b. 1954)
Andrz. — Andrzejowski A. L. (Андржейовский А. Л.) (1785–1868)
Arcang. — Arcangeli G. (1840–1921)
Arènes — Arènes J. (1898–1960)
Artemcz. — Artemczuk I. V. (Артемчук И. В.) (1898–1973)
Arv.-Touv. — Arvet-Touvet J. M. C. (1841–1913)
Asch. — Ascherson P. F. A. (1843–1913)
Askerova — Askerova R. K. (Аскерова Р. К.) (1929–2009)
Aucher — Aucher-Eloy P. M. R. (1793–1838)
Avé-Lall. — Avé-Lallemant J. L. E. (Ляллеман Э. Х.) (1803–1867)
Avet. V. E. — Avetissjan (Avetisyan) V. E. (Аветисян В. Е.) (р. 1928)
Azn. — Aznavour G. V. (1861–1920)
Babc. — Babcock E. B. (1877–1954)
Baill. — Baillon H. E. (1827–1895)
Bal. — Balansa B. (1825–1891)
Balb. — Balbis G.-B. (1765–1831)
Banks — Banks J. (1743–1820)
Bartl. — Bartling F. G. (1798–1875)
Bastard T. — Bastard T. (?–1815)
Batsch — Batsch A. J. G. K. (1761–1802)
Batt. — Battandier J. A. (1848–1922)
Baumg. — Baumgarten J. C. G. (1765–1843)
Beauverd — Beauverd G. (1867–1942)
Beck — Beck G. von Mannagetta (1856–1931)
Benth. — Bentham G. (1800–1884)
Bercht. — Berchtold B. (F.) W. von (1781–1876)
Bernh. — Bernhardi J. J. (1774–1850)
Bertol. — Bertoloni A. (1775–1869)
Bess. — Besser W. S. J. G. von (Бессер В. Г.) (1784–1842)
Betcke — Betcke E. F. (1815–1865)
Bieb. — Marschall von Bieberstein F. A. (Биберштейн Ф. К.) (1768–1826)
Biehler — Biehler J. F. T. (h. 1785)
Bisch. — Bischoff G. W. T. G. (1797–1854)
Blake S. F. — Blake S. F. (1892–1959)
Blum F. K. — Blum F. K.
Bobr. — Bobrov E. G. (Бобров Е. Г.) (1902–1983)
Bogdan — Bogdan A. V. (fl. 1949)
Boiss. — Boissier P. E. (1810–1885)
Bondarenko — Bondarenko O. N. (Бондаренко О. Н.) (р. 1923)
Borb. — Borbás V. (1844–1905)
Bordz. — Bordzilowski E. I. (Бордзиловский Е. И.) (1875–1949)
Boreau — Boreau A. (1803–1875)
Boriss. — Borissova (Borissova-Bekrjaševa) A. G. (Борисова А. Г.) (1903–1970)
Borkh. — Borkhausen M. B. (1760–1806)
Bornm. — Bornmüller J. F. N. (1862–1948)
Bosw. — Boswell H. (1837–1897)

- Botsch** — Botschancev V. P. (Бочанцев В. П.) (1910–1990)
- Bouché S. D.** — Bouché C. D. (1809–1881)
- Bremer K.** — Bremer K. (b. 1948)
- Briq.** — Briquet J. I. (1870–1931)
- Britton** — Britton N. L. (1859–1934)
- Buhse** — Buhse F. A. (Бузе Ф. А.) (1821–1898)
- Bunge** — Bunge A. A. (Бунге А. А.) (1803–1890)
- Burdet** — Burdet H. M. (b. 1939)
- Burgess E. S.** — Burgess E. S. (1855–1928)
- Burt B. L.** — Burt B. L. (b. 1913)
- Busch E. A.** — Busch (Bush) E. A. (Бум Е. А.) (1886–1960)
- Busch N.** — Busch N. A. (Бум Н. А.) (1869–1941)
- Bush** — Bush B. F. (1858–1937)
- Cabrera** — Cabrera A. L. (1908–1999)
- Calest.** — Calestani V. (b. 1882)
- Camus** — Camus E. G. (1852–1915)
- Cannon** — Cannon M. J. (b. 1928)
- Cass.** — Cassini A. H. G. de (1781–1832)
- Castigl.** — Castiglioni L. G. (1757–1832)
- Cav.** — Cavanilles (Cavanilles Palop) A. J. (1745–1804)
- Cavill.** — Cavillier F. G. (1868–1953)
- Čelak.** — Čelakovský L. J. (1864–1916)
- Chaix** — Chaix D. (1730–1799)
- Chamb. D. F.** — Chamberlain D. F. (b. 1941)
- Chandjian** — Chandjian (Chandian, Khandzhan) N. S. (Ханджян Н. С.) (p. 1946)
- Chrtek** — Chrtek J. (b. 1930)
- Charadze** — Charadze A. L. (Харадзе А. Л.) (1905–1971)
- Chater** — Chater A. O. (b. 1933)
- Cirillo** — Cirillo (Cyrillo) D. M. L. (1739–1799)
- Clairv.** — Clairville J. P. de (1742–1830)
- Clarke C. B.** — Clarke C. B. (1832–1906)
- Conrath** — Conrath P. (1861–1931)
- Coult.** — Coulter T. (1793–1843)
- Coville** — Coville F. V. (1867–1937)
- Crantz** — Crantz H. J. N. von (1722–1799)
- Cronquist** — Cronquist A. J. (1919–1992)
- Cuatrec.** — Cuatrecasas (Cuatrecasas y Arvoni) J. (1903–1996)
- Cufod.** — Cufodontis G. (1896–1974)
- Cullen** — Cullen J. (b. 1936)
- Cusson** — Cusson P. (1727–1783)
- Czer.** — Czerepanov S. (Черепанов С. К.) (1921–1995)
- Dahlst.** — Dahlstedt G. A. H. (1856–1934)
- Damboldt** — Damboldt J. (1937–1978)
- Dans.** — Dansereau P. M. (b. 1911)
- Davis P. H.** — Davis P. H. (1918–1992)
- DC.** — Candolle A. P. de (1778–1841)
- DC. A.** — Candolle A. L. P. P. de (1806–1893)
- Degen** — Degen Á. von (1866–1934)
- Delarbre** — Delarbre A. (1724–1813)
- Delaroche F.** — Delaroche F. (1780–1813)
- Delile** — Delile A. R. (1778–1850)
- Desf.** — Desfontaines R. L. (1750–1833)
- Desr.** — Desrousseaux L. A. J. (1753–1838)
- Dietr. D.** — Dietrich D. N. F. (1799–1888)
- Dinsm.** — Dinsmore J. E. (1862–1951)
- Dittrich** — Dittrich M. (b. 1934)
- Dobroc.** — Dobroczaeva (-Kovalczuk) D. N. (Доброчаева (-Ковальчук) Д. Н.) (1916–1995)
- Doll R.** — Doll R. (b. 1941)
- Don D.** — Don D. (1799–1841)
- Don G.** — Don G. (1798–1856)
- Dörfl.** — Dörfler (Doerfler) I. (1866–1950)
- Dostál** — Dostál J. (1903–1999)
- Drude** — Drude C. G. O. (1852–1933)
- Dufour** — Dufour J.-M. L. (1780–1865)
- Dufr.** — Dufresne P. (1786–1836)
- Dum. Cours.** — Dumont de Courset (Dumont Courset) G. L. M. (1746–1824)
- Dumbadze** — Dumbadze T. A. (Думбадзе Т. А.) (1902–1962)
- Dumort.** — Dumortier B. C. J. (1797–1878)
- Dunal** — Dunal M. F. (1789–1856)
- Durande** — Durande J. F. (1732–1794)
- Ehrh.** — Ehrhart J. F. (1742–1795)
- Engl.** — Engler H. G. A. (1844–1930)
- Esfand.** — Esfandiari E. (von) (b. 1909)
- Fabr.** — Fabricius P. C. (1714–1774)
- Fed.** — Fedorov An. A. (Фёдоров Ан. А.) (1909–1987)
- Fedoronchuk** — Fedoronchuk N. M. (Федорончук Н. М.) (p. 1948)
- Fedtsch. B.** — Fedtschenko B. A. (Федченко Б. А.) (1872–1947)
- Fedtsch. O.** — Fedtschenko O. A. (Федченко О. А.) (1845–1921)
- Feer** — Feer H. (1857–1892)
- Fenzl** — Fenzl E. (1808–1879)
- Fern.** — Fernald M. L. (1873–1950)
- Fisch.** — Fischer F. E. L. (Фишер Ф. Б.) (1782–1854)
- Fomin** — Fomin A. V. (Фомин А. В.) (1869–1935)

- Fresen. — Fresenius J. B. G. W (1808–1866)
 Freyn — Freyn J. F (1845–1903)
 Fries — Fries E. M. (1794–1878)
 Fritsch — Fritsch K. (1864–1934)
 Friv. — Frivaldszky von Frivald E. (1) (1799–1870)
 Froel. — Froelich J. A. von (1766–1841)
 Gabrieljan — Gabrieljan E. (Gabrielian) (Габриэлян Э. Ц.) (р. 1929)
 Gaertn. — Gaertner J. (Гертнер И.) (1732–1791)
 Gagnidze — Gagnidze R. I. (Гაგნიძე რ. ი.) (р. 1932)
 Galushko — Galushko A. (Галушко А. И.) (1926–1993)
 Gand. — Gandoger M. (1850–1926)
 Gaud. — Gaudin J. F. A. G. P (1766–1833)
 Gay J. — Gay J. E. (1786–1864)
 Georgi — Georgi J. G. (1729–1802)
 Georgiadou — Georgiadou E. (fl. 1978)
 Germ. — Germain de Saint Pierre J. N. E. (1815–1882)
 Germann — Germann G. A. (1773–1809)
 Gilib. — Gilibert J.-E. (Жилибер(т) И. Э.) (1741–1814)
 Gilli — Gilli A. (b. 1904)
 Gmel. C. C. — Gmelin C. (К.) C. (1762–1837)
 Gmel. S. G. — Gmelin S. G. (Гмелин С. Г.) (1744–1774)
 Godr. — Godron D. A. (1807–1880)
 Gogina — Gogina E. E. (1928–1985)
 Gouan — Gouan A. (1733–1821)
 Gorbunov — Gorbunov Ju. N. (Горбунов Ю. Н.) (fl. 2002)
 Grab. — Grabowski H. E. (1792–1842)
 Grande — Grande L. (1878–1965)
 Gray — Gray S. F (1766–1828)
 Gray A. — Gray A. (1810–1888)
 Grecescu — Grecescu D. (1841–1910)
 Greene — Greene E. L. (1843–1915)
 Gren. — Grenier J. C. M. (1808–1875)
 Greuter — Greuter W. R. (b. 1938)
 Grierson — Grierson A. J. C. (1929–1990)
 Grinț. I — Grințesci (Grintzescu) I. (1874–1963)
 Griseb. — Grisebach A. H. R. (1814–1879)
 Gronov. — Gronovius J. F. (1686–1762)
 Grossh. — Grossheim A. A. (Гроссгейм А. А.) (1888–1948)
 Grub. — Grubov V. I. (Грубов В. И.) (1917–2009)
 Gugler — Gugler W (1874–1909)
 Guss. — Gussone G. (1787–1866)
 Gutermann — Gutermann W. E. (b. 1935)
 Hablitz — Hablitz (Hablitzl) C. L. von (Габлиц К. И.) (1752–1821)
 Haglund G. E. — Haglund G. E. (1900–1955)
 Halácsy — Halácsy E. von (Eugène de) (1842–1913)
 Haller — Haller V. A. von (1708–1777)
 Haller f. — Haller A. von (1758–1823)
 Hand.-Mazz. — Handel-Mazzetti H. R. E. (1882–1940)
 Hanelt — Hanelt P. H. (b. 1930)
 Harv. — Harvey W. H. (1811–1866)
 Hassk. — Hasskarl J. K. (1811–1894)
 Hausskn. — Haussknecht H. C. (1838–1903)
 Hayek — Hayek A. (1871–1928)
 Hedge — Hedge I. C. (b. 1928)
 Heer — Heer O. von (1809–1883)
 Hegetschw. — Hegetschweiler J. J. (1789–1839)
 Heimerl — Heimerl A. (1857–1942)
 Heldr. — Heldreich T. H. H. von (1822–1902)
 Hellw. F. H. — Hellwig F. H. (b. 1958)
 Herb. — Herbert W (1778–1847)
 Herrnst. — Herrnstadt I. (b. 1940)
 Heuff. — Heuffel J. A. (1800–1857)
 Heyn — Heyn C. C. (b. 1924)
 Heywood — Heywood V. H. (b. 1927)
 Hieron. — Hieronymus G. H. E. W (1846–1921)
 Hill — Hill J. (1716–1775)
 Hilliard — Hilliard O. M. (b. 1926)
 Höck — Höck (Hoeck) F. (1858–1915)
 Hoffm. — Hoffmann G. F. (Гофман Г. Ф.) (1761–1826)
 Hoffm. O. — Hoffmann K. A. O. (1853–1909)
 Hoffmanns. — Hoffmannsegg J. C. von (1766–1849)
 Hohen. — Hohenacker R. F. (Гогенакер Р. Ф.) (1798–1874)
 Holub — Holub J. L. (1930–1999)
 Hook. — Hooker W. J. (1785–1865)
 Hook. f. — Hooker J. D. (1817–1911)
 Hoppe — Hoppe D. H. (1760–1846)
 Hornem. — Hornemann J. W (1770–1841)
 Hossain E. — Hossain A. B. M. E. (b. 1945)
 Host — Host N. T. (1761–1834)
 Houtt. — Houttuyn M. (1720–1798)
 Huds. — Hudson W (1730–1793)
 Huet A. — Huet du Pavillon A. (1829–1907)

- Humb.** — Humboldt F. W. H. A. von (1769–1859)
- Humphries** — Humphries C. J. (b. 1947)
- Husseinov** — Husseinov (Gusseinov, Gussejnov) Sch. A. (Гусейнов Ш. А.) (p. 1939)
- Pjin** — Pjin M. M. (Ильин М. М.) (1889–1967)
- Ilar. N. B.** — Ilarionova N. B. (fl. 1957)
- Ivanov A. L.** — Ivanov A. L. (Иванов А. Л.) (p. 1951)
- Jabr.-Kolak.** — Jabrova-Kolakovskaja V. S. (Яброва-Колаковская В. С.) (1906–1986)
- Jacq.** — Jacquin N. J. von (1727–1812)
- Jacq. J.** — Jacquin J. F. von (1766–1839)
- Jaub.** — Jaubert H. F. (1798–1874)
- Jáv.** — Jávorka S. (A.) (1883–1961)
- Jeffrey** — Jeffrey J. F. (1866–1943)
- Jeffrey C.** — Jeffrey C. (Джефффри Ч.) (p. 1934)
- Jelen.** — Jelenevsky A. G. (Еленевский А. Г.) (p. 1930)
- Jenkins J. A.** — Jenkins J. A. (1904–1965)
- Jones A. G.** — Jones A. G. (1746–1794)
- Jord.** — Jordan C. T. A. (1814–1897)
- Jundz J.** — Jundzill J. (1794–1877)
- Juss.** — Jussieu A. L. de (1748–1836)
- Juxip** — Juxip A. J. (Юксип А. Я.) (1886–1966)
- Juz.** — Juzerczuk S. V. (Юзепчук С. В.) (1893–1959)
- Kalen.** — Kaleniczenko I. O. (Калениченко И. О.) (1805–1876)
- Kamelin** — Kamelin R. V. (Камелин Р. В.) (p. 1938)
- Kantsch.** — Kantschaweli Z. A. (Канчавели З. А.) (1894–1932)
- 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)
- Karpiss.** — Karpissonova R. A. (Карписонова Р. А.) (p. 1931)
- Kazmi** — Kazmi S. M. A. (b. 1926)
- Kem.-Nath.** — Kemularia-Nathadze L. M. (Кемуляриа-Натадзе Л. М.) (1891–1985)
- Ker Gawl.** — Ker Gawler (Ker) J. B. (1764–1842)
- Kern. A.** — Kerner A. J. (1831–1898)
- Khokhr.** — Khokhrjakov A. P. (Хохряков А. П.) (1933–1998)
- Kimer.** — Kimeridze K. R. (Кимеридзе К. Р.) (1927–1992)
- Kimer M.** — Kimeridze M. K. (Кимеридзе М. К.) (fl. 1995)
- Kir.** — Kirilov I. P. (Кирилов И. П.) (1821–1842)
- Kirp.** — Kirpicznikov (Kirpichnikov) M. E. (Кирпичников М. Э.) (1913–1995)
- Kirschner** — Kirschner J. (b. 1955)
- Kit.** — Kitaibel P. (1754–1817)
- Kitam** — Kitamura S. (1906–2002)
- Kljuykov** — Kljuykov (Kluuykov) E. V. (Клюйков Е. В.) (p. 1950)
- Klokov** — Klokov M. V. (Клоков М. В.) (1896–1981)
- Kluk** — Kluk K. (C.) (1739–1796)
- Koch C.** — Koch C. (K.) H. E. (1809–1879)
- Koch W. D. J.** — Koch W. D. J. (1771–1849)
- Koehne** — Koehne B. A. E. (1848–1918)
- Kõie** — Kõie (Koje, Kõie) M. E. (1911–2000)
- Kolak.** — Kolakovsky (Kolakovskji) A. A. (Колаковский А. А.) (1906–1997)
- Komzha** — Komzha A. L. (Комжа А. Л.) (p. 1954)
- Konechn.** — Konechnaya (Konechnaja) G. Yu. (Конечная Г. Ю.) (p. 1951)
- Körn.** — Kögnicke (Koenicke) F. A. (1828–1908)
- Koroljuk** — Koroljuk E. A. (Королюк Е. А.) (fl. 1997)
- Korovin** — Korovin E. (Y.) P. (Коровин Е. П.) (1891–1963)
- Koslovsky** — Koslovsky (Kozlovsky) V. L. (Козловский В. Л.) (fl. 1878)
- Koso-Pol.** — Koso-Poljansky (-Poliansky) B. M. (Козо-Полянский Б. М.) (1890–1957)
- Koss** — Koss J. I. (Косс Ю. И.) (1889–1961)
- Kost. J.** — Koster J. T. (1902–1986)
- Kotov** — Kotov M. I. (Котов М. И.) (1896–1978)
- Kotschy** — Kotschy C. (K.) G. T. (1813–1866)
- Kozlovsky** — Kozlovsky V. L. (Козловский В. Л.) (fl. 1878)
- Kožuharov** — Kožuharov S. I. (b. 1933)
- Krasch.** — Krascheninnikov I. (H.) M. (Красенинников И. М.) (1884–1947)
- Kreyer** — Kreyer G. K. (Крейер Г. К.) (1887–1942)
- Krok** — Krok T. O. B. N. (1834–1921)
- Kulieva** — Kulieva Kh. (Ch.) G. (Кулиева Х. Г.) (p. 1927)

- Kuntze — Kuntze C. (K.) E. O. (1843–1907)
 Kupicha — Kupicha F. K. (b. 1947)
 Kuprian — Kuprianova (Kupriyanova) L. A. (Куприянова Л. А.) (1914–1987)
 Kuth — Kuthatheladze Sch. I. (Кутателадзе Ш. И.) (1905–1990)
 L. — Linnaeus (Linné) Carl von (1707–1778)
 L. f. — Linnaeus (Linné) Carl von (1741–1783)
 L'Hér. — L'Héritier de B. C. L. (1746–1800)
 Labill. — Labillardière J. J. H. de (1755–1834)
 Lag. — Lagasca y Segura M. (1776–1839)
 Lam. — Lamarck J. B. A. P. de Monnet (1744–1829)
 Lamond — Lamond J. M. (b. 1936)
 Láng — Láng A. F. (1795–1863)
 Lange — Lange J. M. C. (1818–1898)
 Lapeyr. — Lapeyrouse P. P. (1744–1818)
 Laterr. — Laterrade J. F. (1784–1858)
 Lavrova — Lavrova T. V. (Лаврова Т. В.) (p. 1949)
 Ledeb. — Ledebour C. (K.) F. von (Ледебур К. Ф.) (1785–1851)
 Lehm. — Lehmann J. G. C. (1792–1860)
 Lej. — Lejeune A. L. S. (1779–1858)
 Leskov — Leskov A. I. (Лесков А. И.) (1902–1942)
 Less. — Lessing C. F. (1809–1862)
 Leute — Leute G. H. (b. 1941)
 Levier — Levier E. (1838–1911)
 Lincz — Linczewski I. A. (Линчевский И. А.) (1908–1997)
 Lindeb. — Lindeberg C. J. (1815–1900)
 Lindl. — Lindley J. (1799–1865)
 Link — Link J. H. F. (1767–1851)
 Lipatova — Lipatova V. V. (Липатова В. В.) (p. 1921)
 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. — Loefling P. (1729–1756)
 Loisel. — Loiseleur-Deslongchamps J. L. A. (1774–1849)
 Lomakin — Lomakin A. A. (Ломакин А. А.) (1863–1930)
 Londes — Londes F. W. (1780–1807)
 Loudon J. W. — Loudon J. W. (1807–1858)
 Löve Á. — Löve Á. (1916–1994)
 Löve D. — Löve D. B. M. (1918–2000)
 Lumn. — Lumnitzer I. (S.) (1750–1806)
 Mack. — Mackenzie K. K. (1877–1934)
 Maire — Maire R. Ch. J. E. (1878–1949)
 Makaschv. — Makaschvili A. K. (Макашвили А. К.)
 Makino — Makino T. (1862–1957)
 Maleev — Maleev V. P. (Малеев В. П.) (1894–1941)
 Malý K. — Malý K. F. J. (1874–1951)
 Manden. — Mandenova I. P. (Манденова И. П.) (1909–1995)
 Marcow. — Marcowicz (Marcovicz) V. V. (Маркович В. В.) (1865–1942)
 Mardal. — Mardalejschvili T. K. (Мардалейшвили Т. К.) (p. 1940)
 Marschall J. B. — Marschall J. B. (b. 1913)
 Mart. — Martius C. (K.) F. P. von (1794–1868)
 Matthews V. A. — Matthews V. A. (b. 1941)
 Matzenko A. E. — Matzenko A. E. (Маценко А. Е.) (p. 1930)
 Maxim. — Maximowicz K. J. (Максимович К. И.) (1827–1891)
 Menitsky — Menitsky (Menitski) Ju. (Yu.) L. (Меницкий Ю. Л.) (1937–2001)
 Mert. — Mertens F. K. (1764–1831)
 Merxm. — Merxmüller H. (1920–1988)
 Mey. B. — Meyer B. (1767–1836)
 Mey. C. A. — Meyer C. A. (Мейер К. А.) (1795–1855)
 Mey. E. — Meyer E. H. F. (1791–1858)
 Michx. — Michaux A. (1746–1803)
 Michx. F. — Michaux F. A. (1770–1855)
 Mikheev — Mikheev A. D. (Михеев А. Д.) (p. 1933)
 Mill. — Miller P. (1691–1771)
 Moench — Moench K. (C.) (1744–1805)
 Moore S. — Moore S. Le Marchant (1850–1931)
 Moretti — Moretti G. L. (1782–1853)
 Moris — Moris G. (J.) G. (H.) (1796–1869)
 Muell. F. — Mueller (Müller) F. J. H. von (1825–1896)
 Mulk. — Mulkidjanian (Mulkidzhanyan) Y. I. (Мулкиджанян Я. И.) (1914–2001)
 Muradyan — Muradyan L. G. (Мурадян Л. Г.) (p. 1938)
 Murray — Murray J. A. (1740–1791)
 Muss. Puschk. — Mussin-Puschkin A. A. (Мусин-Пушкин А. А.) (1760–1805)
 Mutel — Mutel P. A. V. (1795–1847)

- Nábélek** — Nábélek F (1884–1965)
Nägeli — Nägeli C. W. von (1817–1891)
Nazarova — Nazarova E. A. (Назарова Э. А.) (p. 1936)
Neck — Necker N. M. J. de (1730–1793)
Nees — Nees von Esenbeck C. G. D. (1776–1858)
Nemirova — Nemirova E. S. (Немирова Е. С.) (p. 1946)
Nevski — Nevski S. A. (Невский С. А.) (1908–1938)
Nikit S. A. — Nikitin S. A. (Никитин С. А.) (1898–1982)
Nikolajev V. J. — Nikolajev V. J. (Николаев В. Я.) (p. 1960)
Noë — Noë F. W. (18??–1858)
Nord. B. — Nordenstam R. B. (b. 1936)
Nordm. — Nordmann A. D. von (Нордман А. Д.) (1803–1866)
Noulet — Noulet J. B. (1802–1890)
Novopokr. — Novopokrovsky I. V. (Новопокровский И. В.) (1880–1951)
Nutt. — Nuttall T. (1786–1859)
Nyman — Nyman C. F. (1820–1893)
Ogan — Oganesian (Oganesyan) M. E. (Оганесян М. Е.) (p. 1954)
Oliv. — Oliver D. (1830–1916)
Opiz — Opiz F. M. (1787–1858)
Otsch. — Otschiauri D. A. (Очиаури Д. А.) (1917–2001)
Pacz. — Paczoski J. K. (С.) (1864–1942)
Pall. — Pallas P. S. von (Паллас П. С.) (1741–1811)
Parava — Parava V. I. (Папава В. И.) (1903–1978)
Parl. — Parlatore F. (1816–1877)
Parris — Parris B. S. (b. 1945)
Parsa — Parsa A. (b. 1907)
Patrin — Patrin E. L. M. (1742–1815)
Pav. — Pavón (y Jiménez) J. A. (1754–1844)
Pavlov — Pavlov N. V. (Павлов Н. В.) (1893–1971)
Peev — Peev D. R. (fl. 1972)
Pers. — Persoon C. H. (1761–1836)
Peter — Peter G. A. (1853–1937)
Petr. — Petrak F. (1886–1973)
Petrov — Petrov V. A. (Петров В. А.) (1896–1955)
Petrovič — Petrovič S. (1839–1889)
Pilip. — Pilipenko F. S. (Пилипенко Ф. С.) (1913–1980)
Pimenov — Pimenov M. G. (Пименов М. Г.) (p. 1937)
Pobed. — Pobedimova E. G. (Победимова Е. Г.) (1898–1973)
Poir — Poirer J. L. M. (1755–1834)
Pojark. — Pojarkova A. I. (Поляркова А. И.) (1897–1980)
Pollich — Pollich J. A. (1740–1780)
Pomel — Pomel A. N. (1821–1898)
Ponert — Ponert J. (b. 1937)
Popov — Popov M. G. (Попов М. Г.) (1893–1955)
Popova T. N. — Popova T. N. (Попова Т. Н.) (1940–2007)
Poretzky — Poretzky A. S. (Поретцкий А. С.) (p. 1901)
Porten — Portenier N. N. (Портениер Н. Н.) (1958–2007)
Porter — Porter T. C. (1822–1901)
Post — Post G. E. (1838–1909)
Pourr. — Pourret (de Figeac) P. A. (1754–1818)
Presl C. — Presl C. (K.) B. (1794–1852)
Presl J. — Presl J. S. (1791–1849)
Prima — Prima V. M. (Прима В. М.) (fl. 1973)
Prodan — Prodan (Prodán) J. (G.) (1875–1959)
Prokh. — Prokhanov Ja. I. (Проханов Я. И.) (1902–1964)
Pursh — Pursh F. T. (1774–1820)
Radde — Radde G. F. R. J. von (Радде Г. И.) (1831–1903)
Raf. — Rafinesque (-Schmaltz) C. S. (1783–1840)
Rauschert — Rauschert S. (1931–1986)
Rchb. — Reichenbach H. G. L. (1793–1879)
Rchb. f. — Reichenbach H. G. (1824–1889)
Rech. f. — Rechinger K. H. (1906–1998)
Regel — Regel E. A. von (1815–1892)
Rehder — Rehder A. (1863–1949)
Rehmann — Rehmann A. (1840–1917)
Req. — Requien E. (1788–1851)
Retz. — Retzius A. J. (1742–1821)
Reut. — Reuter G. F. (1805–1872)
Rob. C. B. — Robinson C. B. (1871–1913)
Robill. — Robillard d'Argentelle L. M. A. (1777–1828)
Rochel — Rochel A. (1770–1847)
Roem. — Roemer J. J. (1763–1819)
Rohlena — Rohlena J. (1874–1944)
Roth — Roth A. W. (1757–1834)

- Rouy — Rouy G. C. Cr. (1851–1924)
 Royen P — Royen P van (b. 1923)
 Royle — Royle J. F. (1798–1858)
 Rubtzov N. I. — Rubtzov N. I. (Рубцов Н. И.) (1907–1988)
 Ruiz — Ruiz López H. (1754–1815)
 Rupr — Ruprecht F. J. (Рупрехт Ф. И.) (1814–1870)
 Rydb. — Rydberg P. A. (1860–1931)
 Rzazade — Rzazade R. J. O. (Рззаде Р. Я. О.) (1909–1974)
 Sachok. — Sachokia M. F. (Сахокиа М. Ф.) (1902–1983)
 Sadler — Sadler J. (1791–1849)
 Sahu — Sahu T. R. (fl. 1982)
 Salisb — Salisbury R. A. (1761–1829)
 Samutina — Samutina M. L. (Самутина М. Л.) (p. 1962)
 Sanadze — Sanadze K. S. (Санадзе К. С.) (fl. 1964)
 Sarg. — Sargent C. S. (1841–1927)
 Satzyp. — Satzyperova I. F. (Сациперова И. Ф.) (p. 1922)
 Savi — Savi G. (1769–1844)
 Sch. Bip. — Schultz C. (К.) H. 'Bipontinus' (1798–1871)
 Schchian — Schchian A. S. (Шхиян А. С.) (1905–1990)
 Schelk. — Schelkownikow A. B. (Шелковников А. Б.) (1870–1933)
 Schenk — Schenk J. A. (1815–1891)
 Scherb. — Scherbius J. (1769–1813)
 Schiman-Czeika — Schiman-Czeika H. (b. 1933)
 Schischk. — Schischkin B. K. (Шишкин Б. К.) (1886–1963)
 Schkuhr — Schkuhr C. (1741–1811)
 Schltr. — Schlechter F. R. R. (1872–1925)
 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)
 Schousb. — Schousboe P. K. A. (1766–1832)
 Schouw — Schouw J. F. (1789–1852)
 Schrad. — Schrader H. A. (1767–1836)
 Schrank — Schrank F. von Paula (1747–1835)
 Schreb. — Schreber J. C. D. von (1739–1810)
 Schulkina — Schulkina T. V. (Шулькина Т. В.) (p. 1934)
 Schult. — Schultes J. A. (1773–1831)
 Schultz F. W. — Schultz F. W. (1804–1876)
 Schur — Schur P. J. F. (1799–1878)
 Scop. — Scopoli J. (G.) A. (1723–1788)
 Ség. — Séguier J. F. (1703–1784)
 Sell P. D. — Sell P. D. (b. 1929)
 Sennikov — Sennikov A. N. (Сенников А. Н.) (p. 1972)
 Serdyuk. — Serdyukova L. B. (Сердюкова Л. Б.) (fl. 1973)
 Serg. — Sergievskaja L. P. (Сергиевская Л. П.) (1897–1970)
 Serg. Ye. V. — Sergievskaja Ye. (E.) V. (Сергиевская Е. В.) (1926–1985)
 Sharma M. — Sharma M. (fl. 1979)
 Sibth. — Sibthorp J. (1758–1796)
 Siev. — Sievers J. (Сиверс И.) (–1795)
 Simonk. — Simonkai L. von (1851–1910)
 Sims — Sims J. (1749–1831)
 Sint. — Sintenis P. E. E. (1847–1907)
 Sm. — Smith J. E. (1759–1828)
 Smirn. P. A. — Smirnov P. A. (Смирнов П. А.) (1896–1980)
 Smoljan. — Smoljaninova (Smolyaninova) L. A. (Смольянинова Л. А.) (1904–1990)
 Soczava — Soczava V. B. (Сочава В. Б.) (1905–1978)
 Soest — Soest J. L. von (1898–1983)
 Sofieva — Sofieva R. M. K. (Софиева Р. М. К.) (p. 1927)
 Soják — Soják J. (b. 1936)
 Sol. — Solander D. C. (1733–1782)
 Solbrig — Solbrig O. T. (b. 1930)
 Sommer — Sommer C. P. S. (1848–1922)
 Soó — Soó von Bere K. R. (1903–1980)
 Sosn. — Sosnowsky D. I. (Сосновский Д. И.) (1885–1952)
 Soy.-Will. — Soyer-Willemet H. F. (1791–1867)
 Spach — Spach É. (1801–1879)
 Spreng. — Sprengel C. (K.) P. J. (1766–1833)
 Stankov — Stankov S. S. (Станков С. С.) (1892–1962)
 Stapf — Stapf O. (1857–1933)
 Stebbins — Stebbins G. L. (1906–2000)
 Stef. — Stefanoff (Stefanov) B. (1894–1979)
 Stepanek — Štěpánek J. (fl. 1983)
 Steph. — Stephani F. (1842–1927)
 Steud. — Steudel E. G. von (1783–1856)
 Steven — Steven C. von (Стивен Х. Х.) (1781–1863)
 Stoj. — Stojanov N. A. (1883–1968)

- Sulak — Sulakadze T. S. (Сулакадзе Т. С.) (1900–1962)
- Sweet — Sweet R. (1783–1835)
- Takht — Takhtajan A. L. (Тахтаджян А. Л.) (р. 1910)
- Tamamsch. — Tamamschian S. G. (Тамамшян С. Г.) (1901–1981)
- Tamanian — Tamanian (Tamanjan) K. G. (Таманян К. Г.) (р. 1946)
- Tausch — Tausch I. F. (1793–1848)
- Tavasiev — Tavasiev R. A. (Тавасиев Р. А.) (р. 1947)
- Tchich — Tchichatscheff (Tchihatcheff) P. A. (Чичачёв П. А.) (1812–1890)
- Ten — Tenore M. (1780–1861)
- Ter-Chatsch. — Ter-Chatschaturova S. Y. (Тер-Хачатурова С. Я.) (р. 1902)
- Thell — Thellung A. (1881–1928)
- Thomson — Thomson T. (1817–1878)
- Thorne — Thorne R. F. (b. 1920)
- Thunb. — Thunberg C. P. (1743–1828)
- Tikhom V. N. — Tikhomirov (Tichomirov, Tichomirow) V. (W.) N. (Тихомиров В. Н.) (1932–2000)
- Tonjan — Tonjan (Tonyan) Ts. R. (Тонян Ц. Р.) (1924–1984)
- Torr. — Torrey J. (1796–1873)
- Trab. — Trabut L. C. (1853–1929)
- Trautv. — Trautvetter E. R. von (Траутфеттер Э. Р.) (1809–1889)
- Trevir — Treviranus L. C. (1779–1864)
- Trevis. — Trevisan de Saint-Léon V. B. A. (1818–1897)
- Trin. — Trinius C. B. von (Триниус К. Б.) (1778–1844)
- Troitsky — Troitsky (Troitzky) N. A. (Троицкий Н. А.) (1887–1957)
- Tscherneva — Tscherneva O. V. (Чернева О. В.) (р. 1929)
- Tschuchr. — Tschuchrukidze A. N. (Чухрукидзе А. Н.) (р. 1940)
- Tuisl — Tuisl G. (b. 1942)
- Turcz. — Turczaninow P. K. N. S. (Турчанинов Н. С.) (1796–1863)
- Tutin — Tutin T. G. (1908–1987)
- Tzvel. — Tzvelev N. N. (Цвелёв Н. Н.) (р. 1925)
- Uechtr. — Uechtritz M. F. S. von (1785–1851)
- Urb. — Urban I. (1848–1931)
- Utkin — Utkin L. A. (Уткин Л. А.) (1884–1964)
- Vahl — Vahl M. (H.) (1749–1804)
- Vaill. L. — Vaillant L. (1834–1914)
- Vandas — Vandas K. (1861–1923)
- Vassil V. N. — Vassiljev V. N. (Васильев В. Н.) (1890–1987)
- Vass. — Vassilczenko I. T. (Васильченко И. Т.) (1903–1995)
- Velen. — Velenovský J. (1858–1949)
- Vent. — Ventenat É. P. (1757–1808)
- Victorov — Victorov V. P. (Викторов В. П.) (р. 1961)
- Vierh. — Vierhapper F. (K. M.) (1876–1932)
- Vill. — Villar(-s) D. (1745–1814)
- Vinogr. V. M. — Vinogradova V. M. (Виноградова В. М.) (1937–2008)
- Vis. — Visiani R. de (1800–1878)
- Vorosch. — Voroschilov V. N. (Ворошилов В. Н.) (1908–1999)
- Vuk. — Vukotinović L. F. (1813–1893)
- Wagenitz — Wagenitz G. (b. 1927)
- Wagner J. — Wagner J. (1870–1955)
- Waldst. — Waldstein F. de P. A. von (1759–1823)
- Wallr. — Wallroth C. (K.) F. W. (1792–1857)
- Walp. — Walpers W. G. (1816–1853)
- Weber — Weber G. H. (1752–1828)
- Weinm. — Weinmann J. A. (1782–1858)
- West C. — West C. (1887–1986)
- Wettst. — Wettstein R. (1863–1931)
- Wibel — Wibel A. W. E. C. (1775–1814)
- Widder — Widder F. J. (1892–1974)
- Wiegand — Wiegand K. McKay (1873–1942)
- Wigg. F. H. — Wiggers F. H. (1746–1811)
- Willd. — Willdenow C. L. von (1765–1812)
- Wimm. — Wimmer C. F. H. (1803–1868)
- Winkl. C. — Winkler C. (K.) G. A. (1848–1900)
- Witasek — Witasek J. A. (1865–1910)
- Wolff H. — Wolff K. F. A. H. (1866–1929)
- Woronow — Woronow G. J. N. (Воронов Ю. Н.) (1874–1931)
- Wulfen — Wulfen F. X. von (1728–1805)
- Yabe Y. — Yabe Y. (1876–1931)
- Zabel — Zabel H. (1832–1912)
- Zagar — Zagareli P. P. (Загарели П. П.) (1897–1937)
- Zahn — Zahn K. (C.) G. (H.) (1865–1940)
- Zederb. — Zederbauer E. (1877–1950)
- Zernov A. — Zernov A. S. (Зернов А. С.) (р. 1972)
- Zinn — Zinn J. G. (1727–1759)

PHYLUM MAGNOLIOPHYTA

CLASSIS MAGNOLIOPSIDA

Subclassis Asteridae

Superordo Cornanae

ORDO 56. HYDRANGEALES

Fam. 117. HYDRANGEACEAE Dumort.*

1 (1). Philadelphus L.

1 (1). *P. coronarius* L. 1753, Sp. Pl. 470; Hu, 1955, Journ. Arn. Arbor. 36, 1: 98. —
P. caucasicus auct. non Koehne: Поярк. 1939, Фл. СССР, 9: 220, р. р.

Описан по культивируемым экземплярам из Европы, возможно, происходящим с Кавказа.

ЗП: Аз-Куб. (по Кубани); **ЗК; ЦК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.;
ВЗ: Алаз.-Агрич.; **Т.**

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия.

2 (2). *P. caucasicus* Koehne, 1896, Gartenflora, 45: 619.

Описан с Кавказа. Турус: «In Kuban provincia, 7 VI 1888, Kuznetzoff» (LE!).
ЗК; СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия.

ORDO 57. CORNALES

Fam. 118. CORNACEAE Bercht. et J. Presl**

1 (2). Cornus L.

1 (3). *C. mas* L. 1753, Sp. Pl.: 117. — *C. mascula* L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 897. —
Macrocarpum mas (L.) Nakai, 1909, Tokyo Bot. Mag. 23: 38.

Описан из Австрии.

* Н. Н. Цвелёв.

** Ю. Л. Меницкий.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ;**
ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.,
ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан, Ю. Караб.

Указан для всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 277);
ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек, Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм,
1932: 197; Рзазаде, 1955: 510; Манденова, 1964: 252; Тамамшян, 1967: 138, кар-
та 147; Мулкиджанян, 1973: 247).

Центр, Юго-Вост. Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан,
сев.-зап. Иран).

2 (3). *Swida Opiz*

1 (4). *S. australis* (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.. 205. —
Cornus australis C. A. Mey. 1845, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. (Petersb.), 3: 372;
Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1092; Гроссг. 1932. Фл. Кавк. 3: 197; Лепехина, 1972, Определ.
дер. и куст. Дагест.: 134. — *S. sanguinea* L. var. *australis* (C. A. Mey.) Koehe, 1893.
Dendrol. 437; Медв. 1919, Дер. и куст. Кавк. изд. 3: 175. — *S. iberica* Woronow
1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1. 220. — *S. australis* C. A. Mey. var. *agata-
tiani* Takht. 1940, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 9: 22. — *Thelycrania australis*
(C. A. Mey.) Sanadze, 1946, Тр. Тбил. унив. 29: 38; Поярк. 1951, Фл. СССР, 17: 337;
Рзазаде, 1955, Фл. Азерб. 6: 513; Манден. 1964. Определ. раст. Груз. 1: 252; Тамамш.
1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 138. — *T. australis* (C. A. Mey.) Sanadze var.
iberica (Woronow) Sanadze, 1946, цит. соч.: 39. — *T. armassica* Sanadze, 1946, цит.
соч.: 40. — *Swida iberica* (Woronow) Pojark. ex Grossh. 1949, цит. соч.: 205; Мулк.
1973, Фл. Арм. 6: 249. — *S. agatiani* (Takht.) Grossh. 1949, цит. соч.: 205. —
S. meyeri Pojark. ex Grossh. 1949, цит. соч. 729, descr. ross. — *Thelycrania meyeri*
Pojark. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 172; Поярк. 1951, цит. соч.: 341; Рзазаде.
1955, цит. соч.: 514. — *T. iberica* (Woronow) Pojark. 1950, цит. соч.: 172; Поярк.
1951, цит. соч.: 338; Рзазаде, 1955, цит. соч.: 514; Манден. 1964, цит. соч.: 252; Та-
мамш. 1967, цит. соч.: 140. — *Cornus sanguinea* L. subsp. *australis* (C. A. Mey.) Jáv
1951, in Soó et Jáv. Magyar Növ. Kez. 1: 398; D. F. Chamb. 1972, Fl. Turk. 4: 540. —
S. meyeri (Pojark.) Pilip. 1960, Дер. и куст. СССР, 5: 227. — *Swida meyeri* (Pojark.)
Soják, 1963, Novit. Bot. Prag. 1963: 50.

Описан по материалам из Турции, Крыма, с Кавказа и из северного Ирана
(«prope Byzantium, in Tauria, in provinciis caucasicis a Ponto Euxino usque ad
mare Caspium, in Persiae provinciis caspicis Gilan et Astrabad». Т у р u s: «In
dumetis prope Kisilagatsch, Lenkoran et alibi, V 1830 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр., **ЗК:** Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ;**
ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. Лори; **ВЗ; ЮЗЗ:** Месх., Араг., **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.
Ю. Караб.; Т.

Указан для всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 277);
ВП: Тер.-Сулак; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Тамамшян, 1967: 140,
карта 148; Мулкиджанян, 1973: 249).

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

2 (5). *S. koenigii* (C. K. Schneid.) Pojark. ex Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк..
205. — *Cornus koenigii* C. K. Schneid. 1909, Feddes Repert. 7: 229. — *S. australis*

C. A. Mey. var. *koengii* (C. K. Schneid.) J. Wagner, 1910, Pflanzenareale, 4: 229; Медв. 1919, Дер. и куст. Кавк. изд. 3: 175. — *Thelycrania koenigii* (C. K. Schneid.) Sanadze, 1946, Тр. Тбил. ун-ва. 29: 44; Поярк. 1951, Фл. СССР, 17: 334; Манден. 1964, Определ. раст. Груз. 1. 252; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 140.

Описан из Турции. Тур у с: «Transcaucasien, provinz Batum, in valle fl. Murgulsu, supra pagum Dsansula, 26 IX 1908, C. K. Schneider» (?).

ЗК: Адаг.-Пшиш., **ЗЗ;** **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

ORDO 58. EUCOMMIALES

Fam. 119. EUCOMMACEAE Engl.*

1 (4). *Eucommia* Oliv.

1 (6). *E. ulmoides* Oliv. 1890, in Hook. Icon. Pl. 20: tab. 1950.

Описан из Китая.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх (культурное); **ВЗ:** Н. Кур. (культурное); **Т** (культурное).

Указан для субтропической области Закавказья (Палибин, 1939: 273).

Европа (культурное); Вост. Азия (Китай).

Superordo Aralianae

ORDO 59. ARALIALES (APIALES)

Fam. 120. ARALIACEAE Juss.**

1 (5). *Hedera* L.

1 (7). *H. chrysocarpa* Walsh, 1826, Trans. Hort. Soc. London, 6: 42. — *H. poetarum* Bertol. 1827, Prael. Rei Herb. 78. — *H. helix* L. var. *chrysocarpa* Ten. 1860, in Caruel, Fl. Tosc.: 300.

Описан из Турции («Constantinople, vicinity of Pera»).

ЗЗ: Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

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

2 (8). *H. helix* L. 1753, Sp. Pl.: 202.

Описан из Европы.

2а. *H. helix* L. subsp. *caucasigena* (Pojark.) Takht. et Mulk. 1973, Фл. Арм. 6: 251. — *H. caucasigena* Pojark. 1950, Фл. СССР, 16: 587.

Описан из Западного Закавказья. Тур у с: «Сухум. округ, в лесах с. Юрьевского в 25 верстах от Сухума, на деревьях, 5 IX 1902. Ю. Воронов; Н. F. R. № 1771» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб., **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

* В. В. Шванова.

** Ю. Л. Меницкий.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 237); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1932: 108; Манденова, 1964: 254).

Эндемик?

D. F. Chamberlain (1972: 538) для флоры Турции приводит только *H. helix* L. Этот подвид отличается от типового преобладанием на стерильных побегах стреловидных листьев (с удлинённой верхней лопастью) и более мелкими (2–2.5 мм дл.) лепестками.

3 (9). **H. colchica** (C. Koch) C. Koch, 1859, Wochenschr. Gärtn. Pflanzenk. 2: 74. — *H. helix* L. var. *colchica* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 365. — *H. rhombifolia* Ruprecht Regel, 1860, Gartenflora, 9: 372.

Описан с Кавказа без указания местообитания («in itinere per Caucasum, Georgian, Armeniaque...»).

ЗК: Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб.; **СЗЗ**: Пшад.-Джубг., **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (10). **H. pastuchowii** Woronow, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 217. id. 1920, Beih. Bot. Centralbl. 43: 19, nom. nud.; Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 108. — *H. helix* auct. non L.: С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer., 98, p. p.

Описан по материалам с Восточного Кавказа и из Тальша. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «Вост. Кавказ, Кубинск у., ст. Кусар-чай, в лесу, IX 1927 Г. Г. Гущин» (LE!).

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

Указан для **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1980: 237); **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд. (Воронов, 1933: 217).

Юго-Зап. Азия (Иран).

Отличается от предыдущего вида более тонкими (бумажистыми, а не кожистыми) и узкими, обычно ромбическими листьями генеративных побегов, в отличие от *H. colchica*, лишенными запаха и более короткими (до 0.7 мм дл.) и узкими зубцами чашечки.

Fam. 121. APIACEAE Lindl.*

Subfam. 1. HYDROCOTYLOIDEAE Drude

1 (6). *Hydrocotyle* L.

1 (11). **H. ramiflora** Maxim. 1887, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 31: 46.

Описан из Японии.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж., **ЮЗ**: Ерев.

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

2 (12). **H. ranunculoides** L. f. 1781, Sp. Pl. Suppl. 177 — *H. natans* Cirillo, 1788. Pl. Rag. Neapol. 1, 20: tab. 6.

Описан из Мексики.

ЗЗ: Адж.; **Т**.

Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран); Африка (троп.); Сев. Центр., Южн. Америка.

* Ю. Л. Меницкий.

3 (13). ***H. verticillata*** Thunb. 1798, Diss. Hydrocot.: 2, 5. — *H. vulgaris* auct. non L.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 118; Бобр. 1950, Фл. СССР, 16: 58, quoad pl. cauc., Тамамш 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 14.

Описан, по-видимому, из Африки. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): Thunb. 1798, l. c.: 8, icon. *H. verticillata*.

ЗЗ: Инг.-Рион, Адж; **ЮЗ:** Ерев; **Т:**

Юго-Зап. (сев. Иран), Вост. Азия; троп., Южн. Африка; Сев., Южн. Америка; Австралия.

2 (7). ***Centella*** (L.) Urb.

1 (14). ***C. asiatica*** (L.) Urb. 1897, in Mart. et Eichl. Fl. Brasil 11, 1: 287. — *Hydrocotyle asiatica* L. 1753, Sp. Pl.: 234.

Описан из Индии.

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. (сев. Иран, Пакистан), Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; троп., Южн. Африка; Сев., Центр., Южн. Америка; Австралия.

Subfam. 2. SANICULOIDEAE Drude

Trib. 1. ***Saniculeae*** Drude

3 (8). ***Sanicula*** L.

1 (15). ***S. europaea*** L. 1753, Sp. Pl.: 235.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр., **ЗК:** ЦК; **ВК:** СЗЗ; **ЗЗ:** ЦЗ; Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрин., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Мерг.-Зан., Ю. Караб. **Т:**

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), Южн. Азия; троп., Южн. Африка.

4 (9). ***Astrantia*** L.

1 (16). ***A. major*** L. 1753, Sp. Pl.: 235.

Описан по материалам из Швейцарии, Италии и с Пиренеев.

1a. ***A. major*** L. subsp. ***major***. — *A. major* L. subsp. *eu-major* I. Grinț. 1910, Monogr. Astrantia: 88.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа.

1b. ***A. major*** L. subsp. ***biebersteinii*** (Trautv.) I. Grinț. 1910, Monogr. Astrantia. 150. — *A. biebersteinii* Trautv. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 28. — *A. trifida* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 8. — *A. caucasica* Spreng. 1818, Sp. Umb. 17. — *A. intermedia* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 194. — *A. neglecta* C. Koch et S. D. Bouché, 1853, App. Sem. Horti Berol.: 22. — *A. colchica* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 100. — *A. ossica* Woronow, 1905, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 6: 68. — *A. orientalis* Woronow 1905, цит. соч.: 68.

Описан с Кавказа («in Caucaso»).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Абх., Инг.-Рион; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Сев., Занг., Ю. Караб
Эндемик.

2 (17). **A. maxima** Pall. 1793, Nova Acta Acad. Sci. Petropol. 357
A. helleborifolia Salisb. 1806, Parad. Lond.: tab. 60, non 1796, Prodr. Stirp. Horto
Char. Allert.: 159. — **A. heterophylla** Willd. 1808, Neue Schrift. Ges. Naturf. Ges
Berlin, 3: 419.

Описан по культивированному экземпляру, выращенному из семян, собран-
ных в Осетии.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-
Муровд., Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ.**

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

3 (18). **A. pontica** Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 99. — **A. major** L. var. **pontica**
Albov, in sched. (№№ 421, 451, 27 IV 1894).

Описан из Западного Закавказья. Lectotypus (Menitsky, hoc loco):
«Circassia in pratis alpinis montis Fisht, 1893, № 420, N. Alboff» (LE! cum isolecto-
typis №№ 421, 422). Syntypis: «In pascuis alpinis montis Apshra, 1890,
N. Alboff; in m. Mamdzyshka, 1400 m; In reg. alp. m. Kopeimye, 1894, № 152.
N. Alboff» (LE!).

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

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 246); **ЦК:** Малк. (Османова, 1972:
245; Галушко, 1980: 246); **ЗЗ:** Инг.-Рион (Гроссгейм, 1932: 120, «Кут.»).

Эндемик.

5 (10). **Actinolema** Fenzl

1 (19). **A. macrolema** Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 831.

Описан из Турции. Syntypis: «In campis aridis et cultis derelictis Pisidiae
ad Egirdir, Heldr Phrygiae prope Ouchak, Bal.; Armeniae Turcicae ad
Maimansour, A. Huet; ...ad Ispir, Bourg.» (G, K, W).

ЮЗ: Ерев.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Ахундов, 1955: 368).

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

6 (11). **Eryngium** L.

1 (20). **E. giganteum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1. 201.

Описан из Закавказья («in Armeniae ibericae alpestribus»). Lectotypus
(Menitsky, hoc loco): «Ex alpebus Armeniae ibericae, 1802, Bieb.» (LE!).

ЗК; ЦК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.
ЮЗ: Ерев.

Указан для **ВК** (Галушко, 1980: 248, «Даг»); **ЮЗ:** Ю. Караб. (Ахундов, 1955:
369).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

2 (21). **E. billardierei** F Delaroché, 1808, Eryng. Hist.: 25, tab. 2. — *E. noëanum* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 2: 72. — *E. nigromontanum* Boiss. et Buhse, 1860, Aufz. Transk. Pers.: 95. — *E. orientale* Stapf et Wettst. 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. (Wien), 51: 47. — *E. sapphirinum* Tamamsch., in sched.

Описан с «Востока». Lectotypus (Menitsky, hoc loco): F. Delaroché, 1808. l. c.: 25, tab. 2.

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ;** **Т:**

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Ахундов, 1955: 370).

Юго-Зап. (Турция, Ливан, сев. Ирак, сев.-зап. и зап. Иран, Афганистан, зап. Пакистан), Ср. (Туркмения) Азия.

3 (22). **E. campestre** L. 1753, Sp. Pl.: 233. — *E. noëanum* auct. non Boiss.: Бобр. 1950, Фл. СССР, 16: 76.

Описан по материалам из Германии, Франции, Испании и Италии.

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ.**

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 149).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, зап. Иран, Афганистан).

4 (23). **E. planum** L. 1753, Sp. Pl.: 233.

Описан по материалам из России, Польши, Австрии и Швейцарии.

ЗП; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., В. Куб., **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 248).

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

5 (24). **E. caucasicum** Trautv. 1871, Tr. Петерб. бот. сада, 1: 23. — *E. caeruleum* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 112, non Gilib. 1785. — *E. biebersteinianum* Nevski, 1937, Tr. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 4: 275.

Описан с Кавказа. Typus: «prope Derbent (A. Becker)» (LE!). Syntypici: «In Carthalia, Imeretia et Mingrelia, Lagowski; in Abchasia, Lagowski» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.; **Т:**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 248); всех районов Азербайджана, кроме Нах. (Ахундов, 1955: 371).

Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев. и сев.-вост. Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр., Южн. (Гималаи) Азия.

6 (25). **E. maritimum** L. 1753, Sp. Pl.: 223.

Описан с морских побережий Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.

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

7 (26). **E. wanaturii** Woronow, 1918, Изв. Кавк. муз. 11: 54. — *E. wronowii* Bordz. 1934, Feddes Repert. 36: 303.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Pimenov, Tamamschian, 1987: 47): Турецкая Армения, Баязетский санджак, степные склоны, 1 VII 1916, Б. Шишкин» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар.

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

Subfam. 3. APIOIDEAE (Drude) Thorne ex P. Royen

Trib. 1. *Echinophoreae* Benth. et Hook. f.

7 (12). *Echinophora* L.

1 (27). *E. orientalis* Hedge et Lamond, 1971, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 31: 78. — *E. trichophylla* auct. non Sm.: Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 948; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 123; Шишк. 1950, Фл. СССР, 16: 89; Карягин, 1955, Фл. Азерб. 6: 371. Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 22.

Описан из восточной Турции. *Typus*: «Agri Dagh, № 564b, Szovits» (G-DC).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зав.

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

2 (28). *E. sibthorpiana* Guss. 1832, Fl. Sic. Prodr. Suppl.: 69. — *Chrysosciadium sibthorpiantum* (Guss.) Tamamsch. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 24, comb. inval. — *Echinophora tenuifolia* L. subsp. *sibthorpiana* (Guss.) Tutin, 1967, Feddes Repert. 74: 31.

Описан из Сицилии.

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зав.

Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (вост. Турция, сев. Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Trib. 2. *Scandiceae* DC.

8 (13). *Physocaulis* (DC.) Tausch

1 (29). *P. nodosus* (L.) W. D. J. Koch, 1843, Syn. Fl. Germ. ed. 2: 348. — *Scandix nodosa* L. 1753, Sp. Pl.: 257. — *Chaerophyllum nodosum* (L.) Crantz, 1767, Class. Umb. 76. — *Anthriscus nodosa* (L.) Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 320. — *Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon, 1968, Feddes Repert. 79: 65, nom. illeg.

Описан из Сицилии.

ВК: Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агртч.

ЮЗ: Ерев., Занг., Мегр.-Зав.

Указан для **ЗП** (Колмаков, 1928: 154; Шишкин, 1950: 94; Тамамшян, 1967: 26; Галушко, 1980: 248; Танфильев, Кононов, 1987: 74); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 248); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т** (Ахундов, 1955: 373).

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

Родовой статус принят в силу укрепившейся в Европе традиции. Образует не более чем секцию рода *Chaerophyllum*, второй же вид этого родства — *Chaerophyllum prostratum* Lam. — обитает в Сев. Америке.

9 (14). *Chaerophyllum* L.

1 (30). *C. aromaticum* L. 1753, Sp. Pl. 259.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх. (заносное).

Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.

2 (31). *C. aureum* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 370. — *C. maculatum* Willd. 1814, Enum. Pl. Horti Berol. 15. — *C. temuloides* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 64, sec. Hedge et Lamond, 1972, Fl. Turk. 4: 315.

Описан из Германии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

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

3 (32). *C. hirsutum* L. 1753, Sp. Pl.: 258. — *C. cicutaria* Vill. 1787, Hist. Pl. Dauph. 2: 664.

Описан из Швейцарии.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Тамамшян, 1967: 31; Галушко, 1980: 250), Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 250).

Центр., Южн., Вост. Европа.

4 (33). *C. humile* Steven ex Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 240. — *C. kiarazi* Woronow ex Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 590.

Описан из Грузии. *Typus:* «Iberia, Ksani, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Эндемик

5 (34). *C. roseum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 234. — *C. millefolium* DC. 1830, Prodr. 4: 226.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco): «Ex Caucaso iberico, 1806, Steven» (LE!).

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

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 150).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

6 (35). *C. rubellum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 105.

Описан из Западного Закавказья. *Syntypus:* «Circassia, ad summas rupes montium Khag et Adzituko, alt. 2700–2800 m, 1894, №№ 161, 162 bis, N. Albov» (G?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Указан для ЦК: Малк. (Османова, 1972: 245; Галушко, 1980: 249), В. Тер.; ВК: Асо-Арг. (Галушко, 1980: 249).

Эндемик

7 (36). *C. astrantiae* Boiss. et Bal. 1872, in Boiss. Fl. Or. 2: 906.

Описан из Турции. Турус: «In regione alpina Ponti Lazici supra Djimil, alt. 7800', Bal.» (G?; isotypus — E).

ЗЗ: Рион-Квир., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

8 (37). *C. borodini* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 451.

Описан из Западного Закавказья. Турус: «Circassie, mont Fisht, paturages alpins, 1893, № 443, N. Alboff» (LE! cum syntypis (4): exs. №№ 348, 369, 440, 442).

ЗК: Бело-Лаб.

Эндемик

9 (38). *C. temulum* L. 1753, Sp. Pl. 258.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; ЗК: Бело-Лаб., ЦК: В. Кум.; ВК: Ман.-Самур.; СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для ЗК (Галушко, 1980: 250; Танфильев, Кононов, 1987: 74); ЦК: Малк. (Османова, 1972: 245).

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

10 (39). *C. macrosperum* (Spreng.) Fisch. et C. A. Mey. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 327 — *Scandix macrosperum* Willd. ex Spreng. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6: 507. — ? *S. gilanica* S. G. Gmel. 1774, Reise, 3: 303, tab. 31, № 2, nom. ambig. — *Golenkianthe macrosperma* (Spreng.) Koso-Pol. 1915, Русск. бот. журн. 1-2: 14. — *G. gilanica* (S. G. Gmel.) Koso-Pol. 1920, Фл. аз. Росс. 15: 43, nom. ambig. — *Chaetophyllum gilanicum* (S. G. Gmel.) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 126, nom. ambig.

Описан из Армении. Турус: «In Armenia» (B-WILLD, № 6).

ВЗ: Караб.; ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ; Т.

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

11 (40). *C. angelicifolium* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 240. — *C. meyeri* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 103. — *C. lasiolaenum* Boiss. et Bal. 1872, in Boiss. Fl. Or. 2: 903. — *C. silvicola* Lipsky, 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14: 273. — *C. angelicifolium* Bieb. var. *temuloides* (Boiss.) Tamamsch. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 29. — *C. leucolaenum* auct. non Boiss.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 127.

Описан из Грузии. Турус: «In Iberia, legit Steven» (H?)

ЗК: Адаг.-Пшиш.; ВК: В. Сулак.; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., ВЗ: Алаз.-Агрич.; Т.

Указан для ЗК: Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 250; Танфильев, Кононов, 1987: 74); ЦК: Малк., В. Тер. (Галушко, 1980: 250).

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

12 (41). *C. confusum* Wogonow ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 124.

Описан из Грузии («б. Тифлисская губ. северная часть»).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Тамамшян, 1967: 30, карта 23; Галушко, 1980: 249; Танфильев, Кононов, 1987: 74); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 149).

Эндемик.

13 (42). *C. crinitum* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 63. — *C. pauciradiatum* Rech. f. 1952, Symb. Bot. Upsal. 11, 5: 27.

Описан по материалам из северного Ирана и восточной Турции. *Syn typi*: «Gilan, m. Savalan, № 4617, Aucher; Cappadocia ad Euphratem, № 3610, Aucher» (G, K, P, BM).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб. (Тамамшян, 1967: карта 19).

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

14 (43). *C. bulbosum* L. 1753, Sp. Pl. 258. — *C. caucasicum* (Hoffm.) Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 114. — *C. bulbosum* L. var. *caucasicum* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 35.

Описан из Центральной Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ;** Т.

Указан для всех районов Азербайджана (Карягин, 1955: 580).

Центр., Южн., Вост. Европа: Юго-Зап. (сев. и сев.-вост. Турция, сев. Иран), Ср. (Туркмения) Азия; заносное в Сев. Америке.

15 (44). *C. prescottii* DC. 1830, Prodr. 4: 225.

Описан с Алтая.

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Тамамшян, 1967: 27), Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 249); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан. (Тамамшян, 1967: 27).

Сев., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. (Казахстан), Центр. Азия.

10 (15). *Grammosciadium* DC.

1 (45). *G. daucoides* DC. 1829, Coll. Mém. 5: 62. — *G. aucheri* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 67. — *G. szowitsii* Boiss. 1844, l. c.: 67.

Описан с «Востока». *Lectotypus* (Виноградова, 1970: 55, «typus»): «*Murghis armena foliis Mei seu Foeniculi semine brevi*. Herb. Tournefort» (P).

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

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Тамамшян, 1967: 32).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Иран).

2 (46). *G. platycarpum* Boiss. et Hausskn. 1872, in Boiss. Fl. Or. 2: 901. — *Caropodium platycarpum* (Boiss. et Hausskn.) Schischk. 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4: 30.

Описан по материалам из Турции, Ирана и Ирака. *Lectotypus* (Виноградова, 1970: 54, «typus»): «*In monte Berythdagh Cataoniae alt. 6000'*, Haussknecht» (G; isolectotypi — K, P, W).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

11 (16). *Anthriscus* Pers.

1 (47). *A. nemorosa* (Bieb.) Spreng. 1813, Pl. Umb. Prodr.: 27. — *Chaerophyllum nemorosum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 232. — *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. var. *nemorosa* (Bieb.) Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5: 437.

Описан из бассейна Терека («in sylvis ad fluvium Terek sub arboribus frequens»).

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд, Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак (Тамамшян, 1967: 34).

Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, сев. Ирак, сев., сев.-зап. и зап. Иран), Ср., Центр., Южн. (Капмир, Гималаи) Азия.

2 (48). *A. sylvestris* (L.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 40. — *Chaerophyllum sylvestre* L. 1753, Sp. Pl.: 258. — *Anthriscus lamprocarpa* auct. non Boiss. Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 34.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Тамамшян, 1967: 34; Танфильев, Кононов, 1987: 74); **ВК:** Ман.-Самур.; всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 251); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион, **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т** (Тамамшян, 1967: 34).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев. Иран) Азия; заносное в Вост. Южн. Азии (от Гималаев до Японии), троп. Африке и Сев. Америке.

3 (49). *A. velutina* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 73.

Описан с Западного Кавказа. *Typus:* «In alta valle fluminis Tieberda, ditionis Kubanensis, 1500 m, 31 VIII, S. et L.» (Fl?).

ЗК: Уруп-Теб.

Указан для **ЗЗ** (Шишкин, 1950: 130).

Эндемик

Возможно, наиболее характерной особенностью *A. velutina* являются не опушенные листья, а невысокий, извилистый стебель, искривленный под влиянием движущихся осьпей, на которых этот вид обитает. В ЦК: Малк. встречаются гололистные формы *A. velutina*, обычно определяемые как *A. nemorosa* (Bieb.) Spreng.

4 (50). *A. ruprechtii* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 914.

Описан по материалам с Центрального и Восточного Кавказа. *Syntypic.* «In alpinis Caucasi, ditio Pschawia ad lacum Tane et mons Antschabala ditionis Bogos, 8000–9000', Ruprecht» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

5 (51). *A. kotschyi* Fenzl ex Boiss. et Bal. 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 5: 102. — *A. sosnovskyi* Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 157.

Описан из восточной Турции. Syn t y p i: «In regione alpina Tauri Cilicici, 1853, Kotschy; 1855, Balansa» (К, Р).

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция).

6 (52). **A. schmalhauseni** (Albov) Koso-Pol. 1915, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 29: 283. — *Chaerophyllum schmalhauseni* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 451.

Описан из Западного Закавказья. Syn t y p i: «Abkhasie, Psyrtskha, reg. infer., 1889, N. Alboff; Gourie, localite «Zotimeria» (chaîne Adjaro-Imeretienne), 5000 p., 1893, exs. №№ 302, 268, N. Alboff» (G?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак, **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.

Эндемик.

7 (53). **A. cerefolium** (L.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 41. — *Scandix cerefolium* L. 1753, Sp. Pl.: 257. — *Anthriscus longirostris* Bertol 1837, Fl. Ital. 3: 197.

Описан из Южной Европы.

ЗП: **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум, Малк.; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур., **ЗЗ:** Рион-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев. Занг., Мегр.-Зан, Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Тамашян, 1967: 36); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 251); **ЗЗ:** Абх., Адж (Тамашян, 1967: 36); всех районов Азербайджана, кроме **ЮЗ:** Нах. (Ахундов, 1955: 386).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (сев. и сев.-вост. Турция, сев. Ирак, сев. и сев.-зап. Иран), Ср. Азия.

8 (54). **A. caucalis** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 230. — *Scandix anthriscus* L. 1753, Sp. Pl.: 257. — *Caucalis scandicina* Weber, 1780, in F. H. Wigg. Prim. Fl. Holsat.: 23, nom. illeg. — *Anthriscus vulgaris* Pers. 1805, Syn. Pl. 1. 320, non Bernh. 1800. — *A. scandicina* (Weber) Mansf. 1939, Feddes Repert. 46: 309, comb. illeg.

Описан из Крыма. Тур и с: «Ех Tauria, Bieberstein» (LE!).

ЗП: Аз-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.

Указан для **ВЗ** (Шишкин, 1950: 139); **ЮЗ:** Ю. Караб. (Ахундов, 1955: 386).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Сирия); заносное в Сев. Америке и Австралии.

12 (17). **Scandix** L.

1 (55). **S. pecten-veneris** L. 1753, Sp. Pl.: 256.

Описан из Европы.

ЗП: Аз-Куб.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** **ВЗ:** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 252); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 74), Малк. (Османова, 1972: 245), В. Тер. (Тамашян, 1967: 38); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Тамашян, 1967: 38; Галушко, 1980: 252); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Тамашян, 1967: 38).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр., Южн. (на восток от Кашмира) Азия; заносное в Сев. Америке.

2 (56). *S. persica* Mart. 1837. Hort. Monac.: 4; id. 1838, Linnaea, 12: 87

Описан по садовым экземплярам, выращенным из семян, полученных из Ирана.

ЮЗ: Ерев., Т.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1932: 132).

Юго-Зап. Азия (Иран).

3 (57). *S. iberica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 425. — *S. falcata* auct. non Londe Bieb. 1808, l. c.: 230.

Описан из Грузии. Турпис: «Ex Iberia, Steven» (LE!).

ВК: Ман.-Самур; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Нах., Занг., Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 251); **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев. Кононов, 1987: 74); **ЗЗ:** Адж., **ВЗ:** Ширв., Караб., **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тамашян, 1967: 38).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, сев. Ирак, зап. и центр. Иран, зап. Пакистан) Южн. (Кашмир) Азия.

4 (58). *S. stellata* Banks et Sol. 1794, in Russel, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 249 — *S. pinnatifida* Vent. 1800, Descr. Pl. Jard. Cels.: 14. — *S. fedtschenkoana* Koso-Pol. 1916, Изв. Петерб. бот. сада, 16: 227. — *Scandicium stellatum* (Banks et Sol.) Thell. 1919, Feddes Repert. 16: 16. — *Scandix manjurkianae* Tamamsch. 1932, Bot. Arch. 1932: 34.

Описан из Сирии.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск-Шек., Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. Т.

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Ахундов, 1955: 389).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

5 (59). *S. aucheri* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 58. — *Scandicium aucheri* (Boiss.) Bornm. 1935, Feddes Repert. 39: 121, id. 1938, Beih. Bot. Centralbl. 58-B: 280 («*Scandicium*»); Манден. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 74.

Описан из Ирана. Турпис: «In Persia prope Ispahan, № 4618, Aucher» (P; isotypi — ВМ, К, W).

ЮЗ: Ерев., Нах., Занг.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тамашян, 1967: 38; Манденова, 1973: 288).

Юго-Зап. (Турция, сев.-зап., центр. и южн. Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

6 (60). *S. australis* L. 1753, Sp. Pl.: 257.

Описан из Южной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб., **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 74); **ВЗ**: Н. Кур. (Ахундов, 1955: 389).

Центр., Южн. Европа, Средиз.

7 (61). **S. grandiflora** L. 1753, Sp. Pl.: 257. — *S. falcata* Londes, 1806, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 57. — *S. australis* L. subsp. *grandiflora* (L.) Thell. 1926, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5, 2: 1035.

Описан с «Востока».

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: В. Сулак, Ман.-Самур. (Галупко, 1980: 251).

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Сирия, ? Ливан, ? зап. Иран).

13 (18). **Osmorhiza** Raf.

1 (62). **O. aristata** (Thunb.) Rydb. 1894, Bot. Surv. Nebraska, 3: 37. — *Chaetophyllum aristatum* Thunb. 1784, Fl. Jap.: 119.

Описан из Японии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.

Сев., Вост., Южн. Азия.

Trib. 3. **Caucalieae** W. D. J. Koch

14 (19). **Torilis** Adans.

1 (63). **T. japonica** (Houtt.) DC. 1830, Prodr. 4: 219. — *Caucalis japonica* Houtt. 1777, Handl. Pl.-Kruiddk. 8: 42. — *Tordylium anthriscus* L. 1753, Sp. Pl.: 243. — *Torilis anthriscus* (L.) C. C. Gmel. 1805, Fl. Bad. 1: 168, non Gaertn. 1788. — *T. persica* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 102.

Описан из Японии.

ЗП: З. Ставр. **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., Малк.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.;

ЗЗ; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич, Ширв., Иорск-Шек, Мург.-Муровд., **ЮЗЗ**: Месх., **ЮЗ**: Ерев., Занг.; **Т**.

Указан для всех лесных районов Северного Кавказа (Галупко, 1980: 252); **ВП**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗ**: Мерг.-Зан. (Тамамшян, 1967: 42).

Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан); заносное в Вост. и Южн. Азии, Сев. и Южн. Америке.

2 (64). **T. ucrainica** Spreng. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6: 485. *T. microcarpa* Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 43.

Описан из Украины.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Тамамшян, 1967: 42); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1932: 134).

Вост. Европа.

3 (65). **T. arvensis** (Huds.) Link, 1821, Enum. Pl. Horti Berol. Alt. 1: 265. — *Caucalis arvensis* Huds. 1762, Fl. Angl.: 99. — *Scandix infesta* L. 1767, Syst. Nat. ed. 12,

2: 732. — *Torilis infesta* (L.) Clairv. 1811, Man. Herb. Suisse: 78. — *Caucalis fallax* Boiss. et Bal. 1872, in Boiss. Fl. Or. 2: 1086. — *Torilis neglecta* auct. non Spreng Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 135.

Описан из Англии.

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиц., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 252); **ВЗ:** Караб. (Тамамшян, 1967: 42).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, сев. Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

4 (66). **T. heterophylla** Guss. 1827, Fl. Sic. Prodr. 1: 326. — *T. helvetica* C. C. Gmel. var. *pauciradiata* Trautv. 1871, Тр. Петерб. бот. сада, 1: 33. — *T. neglecta* Roem. et Schult. var. *pauciradiata* (Trautv.) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 135. — *T. caucasica* Jelen., in sched.

Описан из Италии.

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 254); **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Уруп.-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ЦК:** Малк. (Османова, 1972: 245); **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах. (Карягин, 1955: 393).

Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Сирия, Ливан, Ирак, Иран, Афганистан).

Указания С. Г. Тамамшян (1967: 42, карта № 41) для СЗЗ, всего ЗЗ, ЦЗ и ЮЗ требуют проверки.

5 (67). **T. tenella** (Delile) Rchb. f. 1866, Icon. Fl. Germ. Helv. 21: 84. — *Caucalis tenella* Delile, 1813, Fl. Aegypt. Illustr. 58: tab. 21, fig. 3.

Описан из Египта.

ВЗ: Н. Кур.

Южн. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (южн. и вост. Турция, Сирия, сев. Ирак, сев. и зап. Иран); Сев. Африка.

6 (68). **T. nodosa** (L.) Gaertn. 1788, Fruct. Sem. Pl. 1: 82. — *Tordylium nodosum* L. 1753, Sp. Pl.: 240.

Описан по материалам из Франции и Италии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для ЗЗ: Рион.-Квир. (Тамамшян, 1967: 43).

Атл., Центр., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия; Сев., Южн. Америка.

7 (69). **T. leptophylla** (L.) Rchb. f. 1866, Icon. Fl. Germ. Helv. 21: 169. — *Caucalis leptophylla* L. 1753, Sp. Pl.: 242. — *C. xanthotricha* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29: 353. — *Torilis xanthotricha* (Steven) Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 164.

Описан по материалам из Франции и Италии.

ВК: Ман.-Самур., Кубин; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб., Т.

Указан для **ЗП;** **ЗК:** Уруп-Теб., **ЦК** (Тамамшян, 1967: 43; Галушко, 1980: 252; Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ЗЗ:** Адж. (Тамамшян, 1967: 43).

Центр., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия, сев. Ирак, сев.-зап. и сев. Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия; заносное в Центр. Азии и Сев. Америке.

8 (70). **T. stocksiana** (Boiss.) Drude, 1898, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 3, 8: 156. — *Caucalis stocksiana* Boiss. 1859, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 6: 89. — *Torilis stocksiana* (Boiss.) Grossh. 1932, Фл. Кавк 3: 134, comb. superfl.

Описан из южного Ирана. Тур у с: «In ditione Beloutschistan circa Khozdar, Griffith» (G-BOISS).

ВК: Ман.-Самур., Кубин., **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб., **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Юго-Зап. (Аравия, Ирак, южв. Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. (Туркмения) Азия.

15 (20). **Astrodaucus** Drude

1 (71). **A. orientalis** (L.) Drude, 1898, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 3, 8: 157. — *Caucalis orientalis* L. 1753. Sp. Pl.: 241. — *C. pulcherrima* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol.: 301. — *Daucus pulcherrimus* (Willd.) W. D. J. Koch, 1830, in DC. Prodr. 4: 210.

Описан с «Востока».

ЗП; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич, Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** Т.

Указан для всех районов Азербайджана (Ахундов, 1955: 398).

Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, сев., зап. и центр. Иран), Ср. Азия.

2 (72). **A. persicus** (Boiss.) Drude, 1898, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 3, 8: 157. — *Daucus persicus* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 49.

Описан из южного Ирана. Тур у с: «In Persia prope Isphahan, № 3654, Aucher» (G-BOISS).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур. **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах., Т.

Указан для **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Севан. (Тамамшян, 1967: 45).

Юго-Зап. Азия (Иран).

3 (73). **A. littoralis** (Bieb.) Drude, 1898, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 3,8:157. — *Caucalis littoralis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 208. — *Daucus bessabicus* DC. 1830, Prodr. 4: 210.

Описан с северного побережья Черного моря («ad littus maris nigri circa portum Odessanum»). Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «Odessa, 1806, Steven» (LE!).

ВК: В. Сулак.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Тамамшян, 1967: 45; Галушко, 1980: 254); **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Тер. (Тамамшян, 1967: 45); **ВК**: Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 254); **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Абх., **Т** (Тамамшян, 1967: 45).

Вост., Юго-Вост. Европа.

16 (21). *Caucalis* L. (= *Orlaya* Hoffm.)

1 (74). *C. platycarpus* L. 1753, Sp. Pl.: 241. — *C. daucoides* L. 1753, l. c.: 241, non L. 1767 — *Orlaya platycarpus* (L.) W. D. J. Koch, 1824, Gen. Pl. Umb.: 79. — *O. kochii* Heywood, 1961, Agron. Lusit. 22: 13. — *O. daucoides* (L.) Greuter, 1967, Boissiera. 13: 92.

Описан по материалам из Италии и Франции.

ВК: Ман.-Самур., **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Адж.; **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ**: Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, сев. Ирак, сев.-зап. Иран).

К. Линней (1753, Sp. Pl.: 241) привел в роде *Caucalis* 3 вида этого родства (кроме видов другой группы, *Turgenia* Hoffm. и др., относимых в настоящее время к роду *Tortilis* Adans.): *C. grandiflora*, *C. daucoides* и *C. platycarpus*. Первый из них — тип рода *Orlaya* Hoffm. 1814, два других, считающиеся в настоящее время синонимами, также имеют по протологу бесспорные признаки рода *Orlaya* — наличие плоского плода («*platycarpus*») и листочков обертки и оберточки. Вид, соответствующий современному пониманию рода *Caucalis*, был описан Линнеем в 1767 г. (Syst. Nat. ed. 12, 2: 205) и является поздним омонимом *Caucalis daucoides* L. 1753, Sp. Pl.: 241 = *Orlaya platycarpus* (L.) W. D. J. Koch. Номенклатурные соображения требуют отвержения рода *Orlaya*, что оправдано и таксономически (своеобразие шипов *Caucalis*), или его консервации против *Caucalis*, для чего мы не видим никаких оснований, так как последний широко употребляется в таксономической литературе. Выбор *C. platycarpus* в качестве лектотипа рода *Caucalis* s. str. основан на неверном толковании протолога, поэтому не может быть принят.

2 (75). *C. grandiflora* L. 1753, Sp. Pl.: 240. — *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 58.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх.

Атл., Центр., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (сев. Турция), Ср. Азия.

3 (76). *C. lappula* (Weber) Grande, 1918, Bull. Orto Bot. Univ. Napoli, 5: 194. — *C. daucoides* L. 1767, Syst. Nat. ed. 12, 2: 205, non L. 1753. — *Daucus lappula* Weber, 1780, in F. H. Wigg. Prim. Fl. Holsat.: 23. — *Caucalis bischoffii* Koso-Pol. 1915, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 29: 153. — *C. hordeicarpa* Makaschv. ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 136. — *C. lappula* (Weber) Grande var. *muricata* Tamamsch. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 45. — *C. platycarpus* L. var. *muricata* (Bisch. ex Čelak.) V. N. Tikhom. 1981, в Чер. Сосуд. раст. СССР: 17. — *C. platycarpus* auct. non L. 1753: Cullen, 1972, Fl. Turk. 4: 526; Манден. 1973, Фл. Арм. 6: 297; Peev, 1987, in Rech. f. Fl. Iran. 162: 116.

Описан из Европы.

ЗП; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**; **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**; **Т**.

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1980: 254); **ВП**; **ВЗ**: Караб. (Тамамшян, 1967: 45); всех районов Азербайджана (Ахундов, 1955: 400).

Атл., Центр., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

17 (22). *Turgenia* Hoffm.

1 (77). *T. latifolia* (L.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 59. — *Tordylium latifolium* L. 1753, Sp. Pl. 240.

Описан из Южной Европы.

ЗП; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., **ВК**: В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗЗ**: Месх., Араг. **ЮЗ**; **Т**.

Указан для **ВП**: В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ЦК**: В. Тер. (Сахокиа, Худишвили, 1975: 38); всех районов Азербайджана (Ахундов, 1955: 401); **ЗЗ**: Адж (Дмитриева, 1990: 153).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз; Ср., Южн. Азия; Сев. Америка.

18 (23). *Lisaea* Boiss.

1 (78). *L. heterocarpa* (DC.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1088. — *Turgenia heterocarpa* DC. 1830, Prodr. 4: 218. — *Lisaea grandiflora* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 54.

Описан по материалам из «Иранского Азербайджана», Ирака и западного Ирана. Syn t y p i: «Ad pagum Pere distr. Khoi Persiae, Szowits; inter Bagdad et Kermanschah ex Olivier et Bruguiere» (P?).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

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

2 (79). *L. parvifera* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 55. — *L. armena* Schischk. 1947, Реф. науч.-иссл. раб. за 1945 г. Отд. биол. наук АН СССР: 10. — *L. syriaca* auct. non Boiss. Гроссг. 1932, Фл. Кавк 3: 137.

Описан из западной Турции. Тур u s: «Caria, inter Geyra et Denisleh, VI 1842, E. Boissier» (G-BOISS).

ЮЗ: Ерев.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

19 (24). *Daucus* L.

1 (80). *D. carota* L. 1753, Sp. Pl.: 242.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ**; **Т**.

Указан для всех районов Кавказа (Шишкин, 1951: 290), Северного Кавказа (Галушко, 1980: 277).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия (Казахстан); заносное в Сев. и Южн. Америке и Австралии.

Trib. 4. *Coriandreae* W. D. J. Koch

20 (25). *Coriandrum* L.

1 (81). *C. sativum* L. 1753, Sp. Pl.: 256.

Описан из Италии.

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Караб. **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.; **Т:**

Указан для **ЗЦ;** **ЦК** (Тамамшян, 1967: 48); **ВК;** **ЗК;** **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 255); **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд. (Ахундов, 1955: 403).

Атл., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия; заносное в Сев., Южн. Америке и Австралии. Культивируется повсюду как пряно-ароматическое овощное растение.

21 (26). *Fuernrohrria* C. Koch

1 (82). *F. setifolia* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 357

Описан из северной Армении («in Armenia boreali»). Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «In Armenia ruthenica vers. Daratschitschak, 1837, Dr. Koch» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Тамамшян, 1967: 49; Галушко, 1980: 255; Танфильев, Кононов, 1987: 75).

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

22 (27). *Bifora* Hoffm.

1 (83). *B. testiculata* (L.) Spreng. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6: 38, 448. — *Coriandrum testiculatum* L. 1753, Sp. Pl.: 256. — *Bifora dicocca* Hoffm. 1816, Gen. Pl. Umb. ed. 2: 192.

Описан из Европы.

ВК: Ман.-Самур.; **ЮЗ:** Ю. Караб., Т.

Указан для **ВК:** Кубин., **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб. (Ахундов, 1955: 404; Тамамшян, 1967: 49).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Сирия, сев. Ирак, сев. Иран).

2 (84). *B. radians* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 233. — *Coriandrum testiculatum* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 228, excl. syn.

Описан из Крыма. Турus: «Ex Tauria, 1816, Steven» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **Т** (Тамамшян, 1967: 49); всех районов Азербайджана (Ахундов, 1955: 405).

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. и зап. Иран, Афганистан); заносное в Сев. Америке.

Trib. 5. *Smyrnieae* W. D. J. Koch

23 (28). *Smyrnum* L.

1 (85). *S. perfoliatum* L. 1753, Sp. Pl. 262.

Описан по материалам из Италии и с о. Крит.

ЗК; ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., **СЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич, Иорск.-Шек, Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. Ю. Караб.

Указан для **ЗП** (Колмаков, 1928: 146–160; Тамамшян, 1967: 52; Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** Малк (Галушко, 1980: 255); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Тамамшян, 1967: 52); **ВЗ:** Ширв., Караб. (Ахундов, 1955: 406); **ЮЗ:** Нах. (Тамамшян, 1967: 52).

Центр., Юго-Вост. Европа; Средиз.

24 (29). *Smyrniopsis* Boiss.

1 (86). *S. aucheri* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér 3, 2: 72. — *S. armena* Schischk. 1947, Реф. науч.-иссл. раб. за 1945 г. Отд. биол. наук АН СССР: 10.

Описан по материалам из северного Ирака и южного Ирана. *Syn type:* «In monte Kalkou Assyriae, № 3689, Aucher» (BM, K), «In monte Perezend Persiae australis, № 4591, Aucher» (BM, G-BOISS, K).

ЮЗ: Севан., Дар., Нах.

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

25 (30). *Physospermum* Cusson ex Juss.

1 (87). *P. cornubiense* (L.) DC. 1830, Prodr. 4: 246. — *Ligusticum cornubiense* L. 1756, Cent. Pl. 2: 13. — *Smyrnum nudicaule* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 238. — *Physospermum aquilegifolium* W. D. J. Koch, 1824, Gen. Pl. Umb.: 134. — *P. nudicaule* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 132. — *Danaa cornubiensis* (L.) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 141. — *D. nudicaulis* (Bieb.) Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 220; Шишк. 1950, Фл. СССР, 16: 223.

Описан из Англии.

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер. **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП** (Тамамшян, 1967: 52); **ЦК:** Малк. (Османова, 1972: 245); **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тамамшян, 1967: 53).

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

26 (31). *Conium* L.

1 (88). *C. maculatum* L. 1753, Sp. Pl.: 243.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК:** В. Сулак., Кубин., **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар. Занг. Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 256); **СЗЗ** (Тамамшян, 1967: 53); **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Нах. (Ахундов, 1955: 408; Тамамшян, 1967: 53).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Южн. Азия. заносное в Сев. и Центр. Америке.

27 (32). *Eleutherospermum* C. Koch

1 (89). *E. cicutarium* (Bieb.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 924. — *Smyrniium cicutarium* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 239. — *Physospermum cicutarium* (Bieb.) Spreng. 1813, Pl. Umb. Prodr.: 23. — *Ligusticum caucasicum* Willd. ex Roem. et Schult. 1820. Syst. Veg. 6: 457, nom. nud., pro syn. *Physospermum cicutarium*. — *Eleutherospermum grandifolium* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 31. — *E. chrysanthum* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 74. — *Pleurospermum cicutarium* (Bieb.) Drude, 1898, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 3, 8: 172.

Описан с Кавказа. Т у р u s: «Ad fluvium Alazonium Cachetiae, Steven» (?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг. **Т.**

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 256); **ВЗ:** Караб. (Ахундов, 1955: 409; Тамамшян, 1967: 53); **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тамамшян, 1967: 53).

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

2 (90). *E. lazicum* Boiss. et Bal. ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 924. — *Tamamschjania lazica* (Boiss. et Bal.) Pimenov et Kljuikov, 1981, Бот. журн. 66, 10: 1491, quoad typum. — *Ligusticum lazicum* (Boiss. et Bal.) Menitsky 1991, Бот. журн. 76, 12: 1759, quoad typum.

Описан из Турции. Т у р u s: «Lazistan, près de Khabakhar, 2700 m, 1 IX 1866, V. Balansa» (G; isotypus — P).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Юго-Зап. Азия (Турция).

28 (33). *Trachidium* Lindl.

1 (91). *T. lehmannii* (Bunge) Benth. et Hook. f. 1867, Gen. Pl. 1: 884. — *Eremodaucus lehmannii* Bunge, 1843, Delect. Sem. Horto Dorpat.: 6.

Описан из Средней Азии.

ВЗ: Ширв. (заносное в окр. г. Баку).

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

29 (34). *Lecokia* DC.

1 (92). *L. cretica* (Lam.) DC. 1829, Coll. Mém. 5: 67. — *Cachrys cretica* Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1: 259.

Описан с о. Крит.

Т.

Средиз. Юго-Зап. Азия (зап. вост. и южн. Турция, зап. Сирия, Ливан, сев. Иран).

30 (35). *Cachrys* L.

1 (93). *C. microcarpa* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp. 113. — *C. crispa* Pers. 1805, Syn. Pl. 1. 311. — *Hippomarathrum crispum* (Pers.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 932. — *H. microcarpum* (Bieb.) Petrov, 1940, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 11: 30. — *Bilacunaria microcarpa* (Bieb.) Pimenov et V. N. Tichom. 1983, Feddes Repert. 94, 3–4: 152.

Описан с Восточного Кавказа («ad margines lapidosos rivoꝝum in montosis inter Kuba et Schemachiam»).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ:** Иорск.-Шек. Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ЗП; ВП; ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 256); **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Тамамшян, 1967: 56).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост., вост. и южн. Турция, сев.-зап. Иран, сев. Ирак, Ливан).

2 (94). *C. longiloba* DC. 1830, Prodr. 4: 237. — *Hippomarathrum crispum* (Pers.) Boiss. var. *longilobum* (DC.) C. A. Mey ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 932. — *H. longilobum* (DC.) V. Fedtsch. ex Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 221 («*longifolium*»).

Описан из северного Ирана. Т у р u s: «In rupestribus ad Seidkhodzi prov. Aderbeidjan Persiae, Szowits» (G-DC?).

ВК: Ман.-Самур.; ? **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

3 (95). *C. caspica* (DC.) Menitsky, 1991, Бот. журн. 76, 12: 1754. — *Echinophora caspica* DC. 1830, Prodr. 4: 235. — *Cachrys amplifolia* Ledeb. 1831, in Eichw. Pl. Nov. It. Casp.-Cauc. 6. — *Hippomarathrum crispum* (Pers.) Boiss. var. *crassilobum* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 932. — *H. caspicum* (DC.) Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 221. — *Bilacunaria caspica* (DC.) Pimenov et V. N. Tichom. 1983, Feddes Repert. 94, 3–4: 152 («*caspia*»).

Описан из Восточного Закавказья. Т у р u s: «Ad mare Caspium prope Salian, Hansen» (G-DC?).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., Караб.

Эндемик?

31 (36). *Prangos* Lindl.

1 (96). *P. acaulis* (DC.) Bornm. 1935, Feddes Repert. 39: 122. — *Cachrys acaulis* DC. 1830, Prodr. 4: 238. — *Prangos szowitsii* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 2: 78.

Описан из северо-западного Ирана. Т у р u s: «In collibus ad lacum Ormiah in Aderbeidjan, Szowits» (G-DC; isotypus — G-BOISS).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Иран).

2 (97). **P. ferulacea** (L.) Lindl. 1825, *Quart. Journ. Sci. Lit. Arts*, 19: 7 — *Laserpitium ferulaceum* L. 1762, *Sp. Pl. ed. 2*: 358. — *Cachrys alata* Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 1: 217. — *Prangos foeniculacea* C. A. Mey. 1831, *Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer* 131. — *P. stenoptera* Boiss. et Buhse, 1860, *Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou*, 12: 104. — *Cachrys ferulacea* (L.) Calest. 1905, *Webbia*, 1: 154. — *Prangos alata* (Bieb.) Grossh. 1939, *Изв. Азерб. фил. АН СССР*, 1-2: 117, non Benth. et Hook. f. ex Drude, 1898. — *P. biebersteinii* Karjagin, 1955, *Фл. Азерб.* 6: 418.

Описан с «Востока».

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск. Шек., Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Вост. Средиз. Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, Ирак, Иран).

3 (98). **P. arcis-romanae** Boiss. et A. Huet, 1856, in *Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2*, 2: 105. — *P. goktchaica* O. et B. Fedtsch. 1901, *Bull. Herb. Boiss. Sér. 2*, 1: 963. — *P. meliocarpoides* Boiss. var. *arcis-romanae* (Boiss. et A. Huet) Herrnst. et Heyn. 1972, *Fl. Turk.* 4: 384. — *Cachrys meliocarpoides* (Boiss.) Herrnst. et Heyn var. *arcis-romanae* (Boiss. et A. Huet) Herrnst. et Heyn, 1975, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 33: 443. — *Prangos meliocarpoides* Boiss. subsp. *arcis-romanae* (Boiss. et A. Huet) Herrnst. et Heyn, 1977, *Boissiera*. 26: 80.

Описан из восточной Турции. *T u r u s*: «In montibus supra Erzeroum, Huet du Pavillon» (G; isotypus — K).

ЮЗ: Севан., Дар., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

4 (99). **P. uloptera** DC. 1830, *Prodr* 4: 239. — *Cachrys uloptera* (DC.) Takht. 1972, в *Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.*: 188; Herrnst. a. Heyn, 1975, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 33: 443, comb. superfl.

Описан из северо-западного Ирана. *T u r u s*: «In rupestribus ad Seidkhodzi prov. Aderbeidjan Persiae. Szowits» (G-DC; isotypus — G-BOISS).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Мегр.-Зан.; **Т.**

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

5 (100). **P. lophoptera** Boiss. 1844, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, Sér. 3, 2: 82. — *Cachrys lophoptera* (Boiss.) Takht. 1972, в *Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.*: 188. — *C. pabularia* (Lindl.) Herrnst. et Heyn, 1975, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 33: 443, non *Prangos pabularia* Lindl. — *Prangos pabularia* auct. non Lindl.: Herrnst. a. Heyn, 1977, *Boissiera*, 26: 25.

Описан из Турции. *T u r u s*: «In Tauro, № 3587, Aucher» (G-BOISS).

ЮЗ: Ерев., Нах.

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

6 (101). **P. odontalgica** (Pall.) Herrnst. et Heyn, 1977, *Boissiera*, 26: 66. — *Cachrys odontalgica* Pall. 1776, *Reise*, 3: 720.

Описан из Восточной Европы («in desertis limosis aridissimis inter Volgam et Jaikum»).

ВП: Тер.-Кум.; **ВК:** Ассо-Арг. (г. Грозный).

Указан для **ЗП:** З. Ставр., **ВП:** В. Ставр. (Тамамшян, 1967: 57; Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ВК:** В. Сулак (Галушко, 1980: 256), Ман.-Самур. (Тамамшян, 1967: 57).

Юго-Вост. Европа; Ср. Азия.

Trib. 6. *Hohenackerieae* Calest.

32 (37). *Hohenackeria* Fisch. et C. A. Mey.

1 (102). *H. exscapa* (Steven) Koso-Pol 1914, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 15, 2-3: 120. — *Valerianella exscapa* Steven, 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 251. — *Fedia acaulis* Steven, 1812, l. c.: 251. — *Hohenackeria bupleurifolia* Fisch. et C. A. Mey 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 38.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р u s: «Circa Gandsham, Kruse» (?).

ЦЗ; ВЗ: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ВЗ:** Караб. (Ахундов, 1955: 422).

Средиз., Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Trib. 7. *Apiaceae* Takht. ex V. M. Vinogr.

33 (38). *Bupleurum* L.

1 (103). *B. rotundifolium* L. 1753, Sp. Pl. 236.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ЦК:** Малк (Османова, 1972: 256); всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 256); всех районов Азербайджана (Карягин, 1955: 426).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (сев. и центр. Турция, Иран, Пакистан), Ср., Вост., Южн. Азия; заносное в Сев. Америке и Австралии.

2 (104). *B. wittmannii* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 3: 342. — *B. rotundifolium* auct. non L.: Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 836.

Описан из Закавказья. Т у р u s: «Circa Tiflin a hortulano Wittmanno lectum» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.

Эндемик.

3 (105). *B. falcatum* L. 1753, Sp. Pl.: 237. — *B. rossicum* (Koso-Pol.) Woronow, 1931, Тр. Бот. сада АН СССР, 43, 2: 781. — *B. occidentale* (Koso-Pol.) Manden. 1945, Изв. АН АрмССР, 1: 70.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Севан.

Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и сев.-зап. Иран).

4 (106). **V. polyphyllum** Ledeb. 1815, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 528. — *V. nervosum* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 97 — *V. polymorphum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch., 101. — *V. falcatum* L. subsp. *polyphyllum* (Ledeb.) H. Wolff, 1910, in Engl. Pflanzenr. 43: 134. — *V. oroboides* Sosn. 1938, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 2: 4.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Menitsky, hoc loco; Линчевский, 1950: 313, «тип»): «E Caucaso. Herb. Ledeb.» (LE!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ.**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (Карягин, 1955: 428).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. и вост. Турция).

Сомнительный вид, являющийся, возможно, лишь модификацией *V. falcatum* L.

5 (107). **V. rischawii** Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 450. — *V. rischawianum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch., 102. — *V. abchasicum* Manden. 1937, Бот. журн. СССР, 22, 5: 454. — *V. vvedenskyi* Manden. 1945, Изв. АН СССР, 1: 69.

Описан из Абхазии. Типус: «Abkhasie crete Vzybienne, defile de Hetschigwara, 1850 m, № 1893, N. Albov» (G; isotypus: exs. № 322 — LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

6 (108). **V. koso-poljanskyi** Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, 2, 1: 13; Тахт. 1940, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 9: 23, descr. emend.

Описан из Армении. Типус: «Prope st. viae ferr. Sanain, 13 VII 1919, A. Grossheim» (ТБИ!; isotypus — LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд.

Эндемик.

7 (109). **V. sosnowskyi** Manden. 1937, Бот. журн. СССР, 22, 5: 451. — *V. falcatum* L. var. *oblongifolium* Trautv. 1866, Bull. Soc. Nat. Moscou, 39: 319, p. p. — *V. polyphyllum* auct. non Ledeb.: Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 63. — *V. falcatum* L. subsp. *polyphyllum* auct. non Ledeb.: P. H. Davis, 1972, Fl. Turk. 4: 416.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Lectotypus (Menitsky, hoc loco; Линчевский, 1950: 314, «тип»): «Transcaucasia, ad fl. Urawel-ssu, VIII 1872, Owerin» (LE!; syntypus — LE!, ТБИ).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан.

Эндемик.

8 (110). **V. exaltatum** Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 113. — *V. linearifolium* DC. 1830, Prodr. 4: 131. — *V. falcatum* L. subsp. *cernuum* (Ten.) Arcang. 1894, Comp. Fl. Ital. ed. 2: 590. — *V. falcatum* L. var. *exaltatum* (Bieb.) Briq. 1897, Bupl. Alp. Marit.: 94. — *V. falcatum* L. subsp. *exaltatum* (Bieb.) H. Wolff, 1910, in Engl. Pflanzenr. 43: 134. — *V. baldense* auct. non Host: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 203.

Описан с Восточного Кавказа («in pratis montanis et collibus siccioribus non infrequens»).

ЗП: З. Ставр., **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Т.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш (Галушко, 1980: 257).

Южн. Юго-Вост. Европа; Средиз. Юго-Зап. (Турция, Ирак, сев. Иран, Афганистан. Пакистан), Ср., Центр. Азия.

9 (111). **V. wogonowii** Manden. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 170. — *V. exaltatum* Vieb. var. *wogonowii* (Manden.) Tamamsch. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 63, comb. inval.

Описан из Северо-Западного Закавказья. Т у р и с: «Краснодарский край, «Семигорье», близ ст. Натухайская, лесная опушка, 19 VIII 1916, Ю. Воронов» (ТВИ!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Эндемик.

10 (112). **V. persicum** Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1: 150.

Описан из северного Ирана. S y n t y p i: «In montibus Djulfekkou Persiae borealis, №№ 4600, 4601, Aucher» (G-BOISS).

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг. (Манденова, 1973: 333).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

11 (113). **V. nordmannianum** Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 265. — *V. baldense* Host var. *oeneum* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 849. — *V. falcatum* L. subsp. *persicum* Koso-Pol. 1915, Тр. Петерб. бот. сада, 30, 2: 225, non *V. persicum* Boiss.: P. H. Davis, 1972, Fl. Turk. 4: 418.

Описан из Западного Закавказья. Т у р и с: «In subalpinis Guriae, Nordman» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер. **ВК; ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.; **ЮЗ:** Севан., Занг.; Т.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ЗЗ:** Абх., **ЮЗЗ** (Тамамшян, 1967: 64, карта 67); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб. (Карягин, 1955: 427).

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

12 (114). **V. subnivale** (Galushko) Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 254. — *V. exaltatum* Vieb. var. *subnivale* Galuschko, 1970, Новости сист. высш. раст. 1969, 6: 215.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р и с: «Caucasus borealis, ad fontes fl. Malka (mons Elbrus), 3200 m, 5 VIII 1962, A. Galuschko» (?).

ЦК: Малк.

Эндемик.

13 (115). **V. gerardii** All. 1773, Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 29; id. 1774, Mém. Philos. Math. Soc. Roy. Turin (Misc. Taur.), 5: 81. — *V. commutatum* auct. non Boiss. et Val.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 148; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 65; Манден. 1973, Фл. Арм. 6: 337.

Описан из Франции (см.: Dandy J. E., Annotated list of the new names published en Allioni's Auctarium. Taxon, 1970, 19, 4: 620).

ВК: Маң.-Самур; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур. Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (sub *V. commutatum* Boiss. et Bal.: Карягин, 1955 431).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Сирия, Ирак, зап. Иран), Ср. Азия.

14 (116). **V. affine** Sadler, 1825, Fl. Comit. Pest. 1: 204.

Описан из Европы.

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Тамамшян, 1967: 67, карта 69), З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 259).

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

15 (117). **V. boissieri** Post, 1888, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 24. 426.

Описан из Турции. Тур у s: «In sylvaticis montis Amani, G. Post» (G).

ВК: В. Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; Т.

Указан для **СЗЗ** (Тамамшян, 1967: 66, карта 69; Галушко, 1980: 259).

Юго-Зап. Азия (сев. и центр. Турция, сев. Сирия).

16 (118). **V. brachiatum** C. Koch ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 844. — *V. andronakii* Woronow, 1909, Тр. Петерб. бот. сада, 28: 443.

Описан из Турции. Тур у s: «Ad Artahan Ponti Lazici, C. Koch» (?).

ЗП; **ЗК:** Адаг.-Шиш. Бело-Лаб., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 259); **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ВК:** Асо-Арг. (Галушко, 1980: 259).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

17 (119). **V. pauciradiatum** Fenzl ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 848; Fenzl, 1866, in Tchich. Asie Min. Bot.: 418, quoad syn. *V. asperuloides* Heldr. var. *largum* Fenzl.

Описан из Турции. Тур у s: «In collinis Ciliciae circa Gülek, № 78, Kotschy» (W).

ВК: Кубин.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур. Караб.; **ЮЗ:** Занг.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Тамамшян, 1967: 66); **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Карягин, 1955 432).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (южн. Турция).

18 (120). **V. asperuloides** Heldr. ex Boiss. 1859, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 6: 76.

Описан из Греции.

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Вернандер, 1946: 194; Галушко, 1980: 259; Танфильев, Кононов, 1987: 75).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев.-зап. и зап. Турция).

19 (121). **V. tenuissimum** L. 1753, Sp. Pl.: 238. — *Odontites tenuissima* (L.) Spreng. 1813, Pl. Umb. Prodr.: 33.

Описан по материалам из Германии, Англии, Франции и Италии.

ЗП; ЦК: В. Кум.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 259; Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 259); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Тамамшян, 1967: 67); **ВЗ:** Н. Кур. **Т** (Карягин, 1955: 433).

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

20 (122). **V. marschallianum** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 123. — *Odontites gracilis* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 198. — *Vupleutum gracile* (Vieb.) DC. 1830, Prodr 4. 128, non d'Urv. 1822.

Описан по материалам из Восточного Предкавказья и Южного Крыма. Syn t y p i: «Circa Kisljar» (?), «Passim in Tauria meridionali, Bieberstein» (LE!).

ВП; ВК; ЗЗ: Инг.-Рион; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Тамамшян, 1967: 67; Танфильев, Кононов, 1987: 75); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 75), Малк. (Османова, 1972: 245); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 259).

Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

И. А. Линчевский (1950: 346) выбрал лектотипом *Odontites gracilis* образец Биберштейна с этикеткой «*Vupleutum getardii*. Circa Kisljar, autumnе 1818», что едва ли оправдано ввиду другого видового эпитета.

21 (123). **V. semicompositum** L. 1753, in Hoejer, Demonstr. Pl.: 7 — *V. glaucum* Robill. et Castigl. ex DC. 1815, in Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3, 6: 515.

Описан из Испании.

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.

Юго-Вост. Европа; Средиз. Юго-Зап. (зап. Турция, Палестина, Ирак, зап. Иран), Ср. Азия.

22 (124). **V. sulphureum** Boiss. et Bal. 1859, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 6: 74. — *V. aenigma* Koso-Pol. 1917, Изв. Петерб. бот. сада, 17, 1: 112. — *V. aristatum* auct. non Bartl.: Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 263.

Описан из Турции (из «Каппадокии» и «Фригии»). Syn t y p i: «Prope Caesaream, alt. 1450 m, Balansa» (JE, W, G, BM), «In parte inferiori montis Masmeneu Dagh, Balansa» (G), «Prope Ouchak, alt. 910 m, Balansa» (JE, W, G, BM, LE!).

ЗЗ: Абх. (Сухуми).

Юго-Зап. Азия (Турция).

34 (39). **Trinia** Hoffm.

1 (125). **T. multicaulis** (Poir.) Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 352. — *Pimpinella multicaulis* Poir. 1811, in Lam. Encycl. Méth. Suppl. 1: 684. — *Trinia henningii* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 94.

Описан из «Сибири».

ВК: Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** В. Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Тамамшян, 1967: 69). Центр., Южн. Европа.

2 (126). **T. kitaibelii** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 246, s. str., quoad pl. taur.; Шишк. 1950, Фл. СССР, 16: 357. — *Pimpinella ramosissima* Fisch. ex Trevir. 1819. Index Sem. Horto Wratisl.: 3. — *Trinia ramosissima* (Fisch. ex Trevir.) Rechb. 1832, Excursionsfl.: 474, non Ledeb. 1829.

Описан из Крыма. Lectotypus (Menitsky, hoc loco; Шишкин, 1950: 358, «тип»): «Tauria, Steven» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум., **ЦК:** В. Кум.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 260); **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Тамамшян, 1967: 69, карта 74).

Юго-Вост. Европа (Крым).

3 (127). **T. leiogona** (C. A. Mey.) V. Fedtsch. 1915, Переч. раст. Турк.: 608. — *Rumia leiogona* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer 125. — *Trinia scabra* Boiss. et Noë, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 2: 73. — *T. hispida* Hoffm. subsp. *leiogona* (C. A. Mey.) Fedoronchuk, 1978, Бот. журн. 63, 4: 613. — *Pimpinella dioica* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 242.

Описан из Талыша («in montibus altioribus Talüsch (alt. 800–1000 hexap.)»).

ЗП: З. Ставр. **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК:** Малк., **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб., **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш. Бело-Лаб., **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Ассо-Арг. (Тамамшян, 1967: 69; Танфильев, Кононов, 1987: 75); для всех районов Азербайджана (Ахундов, 1955: 435).

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

4 (128). **T. hispida** Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 94. — *T. hoffmannii* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 244.

Описан с нижней Волги («ad coloniam Sareptanam»).

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 260; Танфильев, Кононов, 1987: 75); Тер.-Сулак. (Галушко, 1980: 260).

Вост., Юго-Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

35 (40). **Szovitsia** Fisch. et C. A. Mey.

1 (129). **S. callicarpa** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1. 39.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «E prov. Karabagh oriental, Szovits» (LE!; isotypi — K, W).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Ю. Караб.

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

36 (41). **Aphanopleura** Boiss.

1 (130). **A. trachysperma** Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 855.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «In desertis salsis ad Nackitschewan Armeniae Rossiae (Szov.)» (G; isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах., Занг.

Эндемик.

2 (131). **A. zangelanica** Gogina et A. E. Matzenko 1975, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 98: 56.

Описан из Южного Закавказья. Турпс: «Азербайджанская ССР, Зангеланский р-н, ущелье реки Аракс, между селениями Минджеван и Агбент, 12 V 1971, Е. Гогина и А. Маценко» (МНА).

Указан для ЮЗ: Мегр.-Зан. (Гогина, Маценко, 1975: 56).

Эндемик.

37 (42). **Froiepis** C. Koch

1 (132). **F. subpinnata** (Ledeb.) Baill. 1879, Hist. Pl. 7: 220. — *Vupleurum subpinnatum* Ledeb. 1831, in Eichw. Pl. Nov. It. Casp.-Cauc.: 13, tab. 11. — *Froiepis nuda* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 362. — *Petroselinum segetum* Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 242, non W. D. J. Koch.

Описан из Ирана («in Astrabadensior»). Lectotypus (Menitsky, hoc loco): Eichw. 1831, l. c. 13, tab. 11.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. **ВЗ:** Алаз.-Агртч., Ширв., Караб. **ЮЗ:** Занг.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак (Галушко, 1980: 260).

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

38 (43). **Cuminum** L.

1 (133). **C. cuminum** L. 1753, Sp. Pl.: 254.

Описан по материалам из Египта и Эфиопии.

Указан для **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ** (как дичающий) (Тамамшян, 1967: 73).

Средиз.; Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср., Южн. Азия; Сев. и троп. Африка; Сев., Центр. Америка. Широко культивируется и дичает.

39 (44). **Apium** L.

1 (134). **A. graveolens** L. 1753, Sp. Pl.: 264.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **Т:**

Указан для сорных мест всех районов Предкавказья (Галушко, 1980: 260).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Азия; Африка; Сев., Центр. Америка. Культивируется и дичает. Родина, по-видимому, Средиземноморье.

2 (135). **A. leptophyllum** (Pers.) F. Muell. ex Benth. 1866, Fl. Austr. 3: 371. — *Pimpinella leptophylla* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 324. — *Apium atmi* (Jacq.) Urb. aggr. N. Wolff, 1927, in Engl. Pflanzenr. 90: 53. — *Helosciadium leptophylla* (Pers.) DC. 1828, Mém. Soc. Phys. Genève, 4, 1: 493.

Описан с о. Гаити («Ins. St. Dominica»).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион. Заносное, натурализовавшееся.

Космополит.

40 (45). *Sison* L.

1 (136). *S. amomum* L. 1753, Sp. Pl.: 252.

Описан из Англии.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.

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

41 (46). *Cicuta* L.

1 (137). *C. virosa* L. 1753, Sp. Pl.: 255.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Тамамшян, 1967: 73).

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

42 (47). *Cryptotaenia* DC.

1 (138). *C. flahaultii* (Woronow) Koso-Pol. 1916, Вестн. Тифл. бот. сада, 38-39: 139. — *Lereschia flahaultii* Woronow, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 2: 157 — *Deringa flahaultii* (Woronow) Koso-Pol. 1915, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 29: 136.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco; Khan, 1980, in sched. herb. LE): «*Angustiae Petzki, ad rupes calcareis humidis faucium lateralium prope р. Jurjewskoje, 26 VII – 08 VIII 1902, G. Woronow*» (LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

43 (48). *Ammi* L.

1 (139). *A. visnaga* (L.) Lam. 1779, Fl. Fr. 3: 462. — *Daucus visnaga* L. 1753, Sp. Pl.: 242. — *Visnaga daucoides* Gaertn. 1778, Fruct. Sem. Pl. 1: 192, tab. 21, fig. 12.

Описан из Южной Европы.

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб. Т.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум., **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 261); **ЦЗ:** Лори (Спитакский р-н) (Гамбарян, 1999: 55); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Ахундов, 1955: 442).

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Палестина, Ирак, сев. Иран, Пакистан), Южн. Азия; заносное в Сев. и Южн. Америке.

44 (49). *Falcaria* Fabr.

1 (140). *F. vulgaris* Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt: 176. — *Sium falcaria* L. 1753, Sp. Pl.: 252. — *Drepanophyllum sioides* Wibel, 1799, Prim. Fl. Werth.: 196, nom. illeg. — *Falcaria rivinii* Host, 1827, Fl. Austr. 1: 381. — *F. sioides* (Wibel) Asch. 1864, Fl. Brandenb.: 241. — *F. persica* Stapf et Wettst. 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. (Wien), 51: 316.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т:** Указан для **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 155).

Европа; Средиз. Сев. Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; заносное в Сев. и Южн. Америке.

2 (141). **F. falcarioides** (Bornm. et H. Wolff) H. Wolff, 1927, in Engl. Pflanzenr 90: 132. — *Pimpinella falcarioides* Bornm. et H. Wolff, 1910, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 60: 177 — *Gongyloscadium falcarioides* (Bornm. et H. Wolff) Rech. f. 1987, Fl. Iran. 162: 308.

Описан из западного Ирана. *Syntyp*i: «Urumia, in salsis inter Sahatli et Guschtschi. 20 VII 1884; distr. Afschar, ad aquas minerales pr. Achmedabad, 19 VIII 1884. Bornmüller» (WU).

ЮЗ: Ерев., Севан.

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

45 (50). **Carum** L.

1 (142). **C. carvi** L. 1753, Sp. Pl.: 263. — *Bunium carvi* (L.) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 211. — *Carum roselli* Woronow, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1. 218. — ? *C. kotatovi* Karjagin, 1944, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 10: 48.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Колмаков, 1928: 155; Танфильев, Кононов, 1987 76); для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 261); **ЗЗ:** Абх. (Тамашян, 1967: 76).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, сев. Иран, Афганистан, Пакистан) Азия; культивируется и дичает в Ср., Центр., Вост., Южн. Азии; заносное в Сев. Америке и Новой Зеландии.

2 (143). **C. porphyrocoleon** (Freyn et Sint.) Woronow, 1931, Sched. Herb. Fl. Cauc. 21: № 523. — *C. leucocoleon* Boiss. et A. Huet var. *porphyrocoleon* Freyn et Sint. 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 304. — *C. leucocoleon* auct. non Boiss. et A. Huet: Hedge a. Lamond, 1972, Fl. Turk. 4: 348.

Описан из северной Турции. *Typus*: «Armenia turcica, Szandschak Gumuschkhane, Karagoeldagh, in pascuis alpin. «Tschadirla», 22 VII 1894, № 7274, P Sintenis» (В; *isotyp*i — Е, LE, Р).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. Юго-Зап. Азия (Турция).

3 (144). **C. caucasicum** (Bieb.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 880. — *Laserpitium caucasicum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 222. — *Cnidium carvifolium* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 212.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Kaischaur, 1805, Bieberst.» (LE!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг.

Указан для ЮЗ: Нах. (Ахундов, 1955: 445).

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

4 (145). **C. meifolium** (Bieb.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 880. — *Cnidium meifolium* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 213. — *Carum grossheimii* Schischk. 1948, Бот журн. 33, 3: 315.

Описан с Кавказа («in Caucasi alpestribus»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** Малк., В. Тер. **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 76).

Юго-Зап. Азия (сев. и вост. Турция).

5 (146). **C. alpinum** (Bieb.) Benth. et Hook. f. 1867, Gen. Pl. 1: 891. — *Seseli alpinum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 236. — *Lomatocarum alpinum* (Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. 1840, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 6: 17 — *Carum lomatocarum* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 879. — *C. colchicum* Lipsky, 1895, Тр. Петерб. бот. сада, 14: 272.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Kaischaur, Bieberstein» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

46 (51). **Bunium** L.

1 (147). **B. elegans** (Fenzl) Freyn, 1892, Österr. Bot. Zeitschr. 13: 83. — *Carum elegans* Fenzl, 1842, Pugil. Pl. Nov. Syr. et Taur. Occ. 1: 16. — *C. noëanum* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 2: 77. — *Bunium noëanum* (Boiss.) Woronow ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 158. — *Sympodium simplex* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 336. — *Bunium simplex* (C. Koch) Kljuikov, 1983, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 88, 4: 139. — *B. paucifolium* auct. non DC.. Hedge a. Lamond, 1972, Fl. Turk. 4: 343.

Описан из Сирии. Т у р u s: «Hab. in Syria circa Aleppo. Kotschy pl. alepp. № 265» (W; isotypi — G-BOISS, K).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Сирия, Ливан, Палестина, Ирак, сев. и зап. Иран).

2 (148). **B. paucifolium** DC. 1830, Prodr. 4: 117. — *Carum elegans* Fenzl var. *juncum* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 884. — *Bunium filipes* Freyn et Conrath, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 305.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In convallibus herbidis montium Seidkhodzen-sium Persiae» (G-DC?).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах. Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Агаджанов, 1955: 446).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

3 (149). **B. bourgaei** (Boiss.) Freyn et Sint. 1894, Österr. Bot. Zeitschr. 44: 99. — *Carum bourgaei* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 885. — *Bunium microcarpum* (Boiss.) Freyn et Sint. subsp. *bourgaei* (Boiss.) Hedge et Lamond, 1972, Fl. Turk. 4: 345. — *B. fetu-laceum* auct. non Sm.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 159; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 80.

Описан по материалам из северной Турции. S y n t y p i: «Prope Gümüşchane, Bourgeau; in collibus Ponti Lazici Djimil, C. Koch, Balansa» (G-BOISS).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер., **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Ширв., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ.**

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

4 (150). **B. scabrellum** Kogovin, 1950, Фл. СССР, 16: 597; Коровин, 1949, в Гроссг. Определ. раст. Кавк.: 227, nom. nud.

Описан из Тальша. T y p u s: «In pratis subalpinis versus pag. Drych, Suvant, 18 VI 1830, C. Meyer» (LE!).

Т.

Эндемик?

5 (151). **B. cylindricum** (Boiss. et Hohen.) Freyn, 1892, Österr. Bot. Zeitschr. 42, 3: 83 («*cylindraceut*»); Drude, 1898, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 3, 8: 194. — *Carum cylindricum* Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 23.

Описан из Ирана. T y p u s: «In m. Elburs prope Derbent, № 118, Kotschy» (G-BOISS; isotypi — E, LE?, P, W).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

47 (52). **Elaeosticta** Fenzl

1 (152). **E. glaucescens** (DC.) Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 51. — *Bunium glaucescens* DC. 1830, Prodr. 4: 117. — *Scaligeria glaucescens* (DC.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 877

Описан из Ирана. T y p u s: «In convallibus herbidis ad Seidkhodzi Persiae, Szovits» (G-BOISS).

ЦЗ: Лори; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Мегр.-Зан.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Ахундов, 1955: 406).

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

2 (153). **E. lutea** (Bieb. ex Hoffm.) Kljuykov, Pimenov et V. N. Tikhom. 1978, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 83, 6: 105. — *Bunium luteum* Bieb. ex Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 108; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 207. — *Muretia lutea* (Bieb. ex Hoffm.) Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1: 143. — *M. tanaicensis* Boiss. 1844, l. c.: 143.

Описан с нижней Волги («habitat locis desertis, ad coloniam Sareptanam, Herрманн?»).

ЗП: Аз.-Куб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 76).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Ср. (сев.-зап. Казахстан) Азия.

48 (53). *Chamaescidium* C. A. Mey.

1 (154). *C. acaule* (Bieb.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 860. — *Bunium acaule* Bieb. 1808. Fl. Taur.-Cauc. 1: 212. — *Chamaescidium flavescens* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 122. — *Carum acaule* (Bieb.) Koso-Pol. 1915, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 29: 197.

Описан с Кавказа («ad latera montis Beschtau»).

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

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

49 (54). *Pimpinella* L.

1 (155). *P. saxifraga* L. 1753, Sp. Pl. 263 — *P. magna* auct. non L. Boiss. 1872. Fl. Or. 2: 874. — *P. major* auct. non (L.) Huds.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 161; Тамаш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 85.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр., **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агртч., Иорск.-Шек. Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:**

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап (сев. и вост. Турция, сев. Ирак, сев.-зап. Иран). Ср. (Казахстан) Азия; натурализовался в Сев. Америке и Новой Зеландии.

2 (156). *P. rhodantha* Boiss. 1860, in Tchich. Asie Min. Bot. 1: 414. — *P. dissecta* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 241, non Retz. 1783. — *P. magna* L. var. *rosea* Steven ex DC. 1830, Prodr. 4: 120.

Описан из Турции. Туркус: «Armenia, declivitate occidentali montis Koesedagh, ad meridiem urbis Gümüşchane inter pagos Kerekli et Koesse sitae, alt. 1895–2142 m, Tchichatscheff» (G-BOISS?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агртч., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:**

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

3 (157). *P. peucedanifolia* Fisch. ex Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 256. — *P. quercetorum* Woronow, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 219.

Описан из Восточного Закавказья. Туркус: «Karabagh, Szovits» (?).

ВЗ: Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

4 (158). *P. anthriscoides* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 874. — *P. cervariaefolia* Freyn et Sint. 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 303.

Описан по материалам из Ливана, Турции и Ирана. Syn t y p i: «Libanus supra Eden et Cedros et in Caesurygia prope Balbak, Blanche; mons Amanus supra Arsus, Kotschy; Armenia australis Kurdica, Kotschy; montes Avroman et Schahu Persiae occid. ad rivulos 4000–6000', Haussknecht» (W).

ЦЗ: Лори; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мерг.-Зан.; Т.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб. (Карягин, 1955: 456).

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

5 (159). **P. squamosa** Karjagin, 1936, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 265. — *P. nudicaulis* auct. non Trautv.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 160; Шишк. 1950, Фл. СССР, 16: 430; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 85; V. A. Matthews, 1972, Fl. Turk. 4: 363; Манден. 1973, Фл. Арм. 6: 365.

Описан из Юго-Западного Закавказья. *T y p u s*: «Distr. Daralaghez, prope pag. Alaghez (Alajaz) ad ruinas, in fissuris rupium, 28 VII 1931, I. Karjagin, B. Sofiev» (ВАК, isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Эндемик?

6 (160). **P. tragium** Vill. agg.

6а. **P. confusa** Woronow, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР сер. 1, 1: 219. — *P. caucasica* Schischk. ex Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк., 228, nom. inval. — *P. tragium* Vill. subsp. *lithophila* (Schischk.) Tutin, 1968, Feddes Repert. 79: 62.

Описан из Южного Закавказья. *T y p u s*: «In ditione Daralagez Armeniae in declivis siccis rupae sinistrae flum. Agra-czai ad ostia flum. Koitur-su, 4 VIII 1928, Sczukina» (?).

ВК: Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Лори; **ВЗ**: Ширв., **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 76); **ВЗ**: (Карягин, 1955: 457).

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, Иран).

6b. **P. grossheimii** Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 204.

Описан из Талыша. *T y p u s*: «Талыш, нагорная степь между сел. Ашурат и Дыгя, 1500 м, 13 VI 1894, А. Ломакин» (LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

6с. **P. idae** Takht. 1940, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 9: 24. — *P. daghestanica* Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 203.

Описан из Абхазии. *T y p u s*: «Абхазия, ущелье р. Бзыби, 19-й километр, известняковые скалы, 7 VIII 1939, А. Takhtadzhian» (ТВИ!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Абх.; **ВЗ**: Ширв.

Эндемик.

6d. **P. pseudotragium** DC. 1830, Prodr. 4: 122. — *P. tragium* Vill. var. *pseudotragium* (DC.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 872. — *P. tragium* Vill. subsp. *pseudotragium* (DC.) V. A. Matthews, 1972, Fl. Turk. 4: 361.

Описан из северо-западного Ирана. *T y p u s*: «In apricis siccis lapidosis circa Seidkhodzi, Szowits» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан., Нах.

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

6е. **P. titanophila** Woronow, 1931, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 5: 792.

Описан с Южного Урала.

ЗП: З. Ставр. (верховья р. Томузловки, 1961, В. Кононов).

Вост. Европа.

7 (161). *P. aromatica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 241. — *P. carpathocisca* Boiss. et Bal. var. *iberica* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 178. *P. армена* Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 12: 210. quoad pl. cauc. *P. schatiliensis* Otsch. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 27: 7.

Описан с Восточного Кавказа («ad margines sylvarum et ad latera torrentium Caucasi orientalis»).

ВК: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

8 (162). *P. affinis* Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 257. — *P. reuteriana* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 26. — *P. peregrina* auct. non L.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 162.

Описан из Закавказья. Т у р u s: «In provinciis transcaucasicis, Eichwald» (?).

ЦК: В. Тер., **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 283); **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур. (Карягин, 1955: 458).

Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев. Ирак, сев. и зап. Иран, Афганистан), Ср. Азия.

9 (163). *P. puberula* (DC.) Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1. 129. — *Ptychotis puberula* DC. 1830, Prodr. 4: 109.

Описан из Ирака. Т у р u s: «In Oriente circa Bagdad, Olivier et Bruguier» (G-DC).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. (вост. Турция, сев. Ирак, южн. и зап. Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

10 (164). *P. aurea* DC. 1830, Prodr. 4: 120. — *P. flava* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 122. — *Reutera cervariaefolia* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1: 134. — *R. flava* (C. A. Mey.) Boiss. 1844, l. c.: 133. — *R. aurea* (DC.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 863.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In glareosis Persiae ad Seidkhodzi distr. Khoi prov. Aderbeidzan, Szowits» (G-DC; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ;** **Т:**

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

11 (165). *P. tripartita* Kalen. 1845, Bull. Soc. Nat. Moscou, 18: 231. — *P. rotundifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 242, non Scop. 1772. — *Scaligeria rotundifolia* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 876. — *Albovia tripartita* (Kalen.) Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 450. — *Scaligeria tripartita* (Kalen.) Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 50.

Описан с Кавказа. Т у р u s: «In latere sylvatico abrupto versus meridiem montis Maschuka (ad oppidum Piatigorsk)» (?).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК;** **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин. **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 263).
Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев.-зап. Иран).

50 (55). *Aegopodium* L.

1 (166). *A. podagraria* L. 1753, Sp. Pl.: 265.

Описан из Европы.

ЗК; ЦК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 263; Танфильев, Кононов, 1987: 76).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (сев.-вост Турция), Ср. Азия; заносное в Сев. Америке.

51 (56). *Sium* L.

1 (167). *S. sisarum* L. 1753, Sp. Pl.: 251. — *S. lancifolium* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 230, non Schrank, 1789. — *S. sisaroides* DC. 1830, Prodr. 4: 124.

Происхождение неизвестно.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб. **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан, Нах.; **Т.**

Указан (sub. *S. sisaroides* DC.) для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 263).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

2 (168). *S. latifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 254. — *S. lancifolium* Schrank, 1789, Baier. Fl. 1: 556, non Bieb. 1819.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Вернандер, 1946: 195; Танфильев, Кононов, 1987: 76).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Ср. Азия.

3 (169). *S. erectum* Huds. 1762, Fl. Angl.: 103. — *S. angustifolium* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1672. — *Berula angustifolia* (L.) Mert. et W. D. J. Koch, 1826, in Röhl. Deutschl. Fl. 2: 433. — *B. erecta* (Huds.) Coville, 1893, Contr. U. S. Nat. Herb. 4: 115. — *B. orientalis* Woronow, 1931, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 5: 796, nom. nud.; Шишк. 1950, Фл. СССР, 16: 467. — *Sium orientale* (Woronow) Soó, 1965, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 11, 1-2: 244. — *Siella erecta* (Huds.) Pimenov, 1978, Бот. журн. 63, 12: 1746.

Описан из Англии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК**; **ВК**: Ассо-Арг.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 264; Танфильев, Кононов, 1987: 76); **ВЗ**: Алаз.-Агр. Ширв., Н. Кур. (Ахундов, 1955: 463).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр., Южн. Азия; заносное в Сев., Центр. Америке и Австралии.

52 (57). *Crithmum* L.

1 (170). *C. maritimum* L. 1753, Sp. Pl.: 246.

Описан из Европы.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Адж.

Атл., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Палестина, Ирак).

53 (58). *Seseli* L.

1 (171). *S. alexeenkoi* Lipsky, 1902, Тр. Тифл. бот. сада. 5, 1: 55.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco): «Дагестан, Даргин[ский] округ, близ Ходжал-Махи, на известняках, 3100', 12 VIII 1898, Алексеенко» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

2 (172). *S. leptocladum* Woronow, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1. 219. — *S. sedae* Takht. 1940, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 9: 24.

Описан из Армении. *Typus*: «Армения, Даралагез, известняки левого склона ущелья р. Арпачая, против устья Койтур-су, 1500 м, 27 VII 1928, И. и А. Шукины» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах.

Эндемик.

3 (173). *S. dichotomum* Pall. ex Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 235.

Описан из Крыма («in Tauriae collibus calcareis»). *Lectotypus* (Menitsky hoc loco): «Ex Tauria. Herb. Bieb.» (LE!).

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Гроссгейм, 1932: 165; Тамамшян, 1967: 90).

Юго-Вост. Европа (Крым).

4 (174). *S. rupicola* Woronow, 1905, Тр. Петерб. общ. естествоисп. 34: 26.

Описан из Абхазии. *Typus*: «Ad ripas calcareis apricis Abkhasiae in angustiis Petzkir, August 1894, G. Woronow» (LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

5 (175). *S. cuneifolium* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 113.

Описан с Восточного Кавказа. *Typus*: «Passim in abruptis montium altiorum circa Kurt-Bulak. Herb. M. Bieberstein» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

Эндемик.

6 (176). **S. ponticum** Lipsky, 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 2: 269.

Описан из Северо-Западного Закавказья. *Syn t y p i*: «Черноморский окр., на глинистых оползнях и каменистых обрывах побережья, Анапа, 14 VI 1891» (?), «Мысхако, 23 VIII» (LE!), «Новороссийск, 17 VI 1890, 20 VII 1890» (?), «17 VII 1891» (LE!), «Геленджик, 25 VIII 1895» (LE!), «Нижн. теч. р. Псефуапсе, 21 VI 1895, В. Липский» (LE!).

СЗЗ.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Тамамшян, 1967: 91), Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 76); **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. (Тамамшян, 1967: 91).

Эндемик.

(177). **S. petraeum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 235. — *S. floribundum* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 75.

Описан по материалам с Кавказа и из Крыма («in saxosis Caucasi subalpini et in Tauria rarius»).

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

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак. (Галушко, 1980: 264). Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

8 (178). **S. peucedanoides** (Bieb.) Koso-Pol. 1915, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 29: 183. — *Bunium peucedanoides* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 211. — *Silaus carvifolius* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 125. — *S. peucedanoides* (Bieb.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 974, non (Kunth) DC. 1830.

Описан с Центрального Кавказа («in herbis Caucasi subalpini circa acidulam Narzana etiam ad latera montis Beschtai»). *I s o t y p u s*: «Beschtai, Bieb.» (MW; *typus?*).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 265); **ВЗ:** Ширв. (Ахундов, 1955: 467).

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и центр. Турция, сев.-зап. Иран).

О типах М. К. Биберштейна в Гербарии МГУ см.: М. Р. Караваев, И. А. Губанов, Н. К. Шведчикова (1977).

9 (179). **S. varium** Trevir. 1818, Index Sem. Horto Wratisl.: 6.

Описан с Кавказа (Шишкин, 1950: 491).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 76); **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** В. Куб.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 265).

Юго-Вост. Европа (Крым).

10 (180). **S. grandivittatum** (Sommier et Levier) Schischk. 1918, Изв. Кавк. муз. 9: 302. — *S. varium* Trevir. var. *grandivittatum* Sommier et Levier, 1900, Тр. Пе-

терб. бот. сада, 16: 186. — *S. varium* Trevir. subsp. *grandivittatum* (Sommier et Levier) Soó, 1965, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 11, 1–2: 243.

Описан из Грузии. Т у р у с: «Prope Tiflis, Seidlitz» (FI; isotypi — LE!, TBI).

ЦК: В. Тер.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Ахундов, 1955: 468).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

11 (181). *S. tortuosum* L. aggr.

11a. *S. arenarium* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 242.

Описан с Украины. Л е с т о т у р у с (Menitsky, hoc loco): «In arena mobili, haud procul Sorotschenzi, Rossiae minoris, 1815, Herb. M. Bieb.» (LE!).

Указан для **ЗП:** В. Тер. (Тамамшян, 1967: 93); **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 77).

Вост., Юго-Вост. Европа.

11b. *S. campestre* Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 44. — *S. devenuense* auct. non Simonk.: Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 167

Описан из «Подолии» («in campestribus inter Sawran et Krasnenki, Andrzeiowski»).

ЗП: З. Ставр., **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.

Указан для **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., **ЦК:** В. Кум.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 265).

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

11c. *S. tortuosum* L. 1753, Sp. Pl.: 260. — *S. pauciradiatum* Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 602.

Описан из Южной Европы.

ЗП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (центр. и южн. Турция).

12 (182). *S. foliosum* (Sommier et Levier) Manden. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 76. — *Silaus foliosus* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 78. — *Silaum foliosum* (Sommier et Levier) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 170.

Описан из Аджарии. Т у р у с: «In praeruptis regionis montanae inferioris Adjariae, inter Adjaris-Tzchali et Keda, 21 VI, S. et L.» (FI?).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

13 (183). *S. libanotis* (L.) W. D. J. Koch, 1824, Nova Acta Acad. Leop.-Carol. 12, 1: 111. — *Athamanta libanotis* L. 1753, Sp. Pl.: 244. — *Libanotis montana* Crantz, 1767, Stirp. Austr. 3: 117. — *L. transcaucasica* Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 161. — *Seseli transcaucasica* (Schischk.) Pimenov, 1975, Бот. журн. 60, 8: 1119.

Описан по материалам из Швеции и Германии.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** **ВК:** **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** **ЦЗ:** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** **ЮЗ:** **Т:**

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, сев. и сев.-зап. Иран, Пакистан), Южн. Азия.

1 (184). *O. aquatica* (L.) Poir. 1798, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 4: 530. — *Phellandrium aquaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 255. — *Oenanthe phellandrium* Lam. 1779, Fl. Fr. 3: 432.

Описан из Европы.

ЗП: Аз-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 246; Танфильев, Кононов, 1987: 77).

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

2 (185). *O. fistulosa* L. 1753, Sp. Pl.: 254.

Описан из Европы.

Т:

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

3 (186). *O. abchasica* Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 164.

Описан из Абхазии. Турус: «Устье Кодора, болота около оз. Скурча, 24 VII 1936, П. Панютин» (LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

4 (187). *O. silaifolia* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 232. — *O. longifoliolata* Schischk. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 164. — *O. lachenalii* auct. non C. C. Gmel.: Гросср. 1932, Фл. Кавк. 3: 168.

Описан из Крыма. Турус: «In Tauria maxime meridionali circa Nikitam» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ерев. Т.

Указан для **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир. (Тамамшян, 1967: 95).

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

5 (188). *O. pimpinelloides* L. 1753, Sp. Pl.: 255.

Описан из Европы.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 264); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Тамамшян, 1967: 96); **Т** (Ахундов, 1955: 469).

Атл., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Сирия).

6 (189). *O. sophie* Schischk. 1950, Фл. СССР, 16: 536. — *Ferula armena* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 358, non DC. 1830. — *Oenanthe ferulacea* Kotschy et Boiss. 1872, in Boiss. Fl. Or. 2: 958, non Thunb. 1794. — *O. armena* (C. Koch) Lipsky, in sched.

Описан из Южного Закавказья. Турус: «In Armenia ruthenica vers. Daratschitschak, 1837, Dr. Koch» (LE!).

ЗЗ: Абх.; **ЮЗ:** Ерев.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

55 (60). *Aethusa* L.

1 (190). *A. cynapium* L. 1753, Sp. Pl.: 256.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 265); **ВЗ:** Ширв. (Ахундов, 1955: 471).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция); заносное в Сев. Америке.

56 (61). *Foeniculum* Mill.

1 (191). *F. vulgare* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8, № 1. — *Anethum foeniculum* L. 1753, Sp. Pl.: 263. — *Foeniculum officinale* All. 1785, Fl. Pedem. 2: 25.

Описан из Южной Европы.

ВК: Ман.-Самур. Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., **ВЗ:** Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур. Т.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Караб. (Тамамшян, 1967: 97; Дмитриева, 1990: 160); **ЮЗ:** Ю. Караб. (Ахундов, 1955: 472).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия; заносное в Вост. и Южн. Азии, Африке, Сев., Южн. Америке и Австралии.

57 (62). *Silaum* Mill.

1 (192). *S. alpestre* (L.) Thell. 1926, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5, 2: 1295. — *Peucedanum alpestre* L. 1753, Sp. Pl.: 246. — *Silaus besseri* DC. 1830, Prodr. 4: 161. — *S. alpestris* (L.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 974. — *Silaum besseri* (DC.) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 170. — *Peucedanum silaus* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 215.

Описан, по-видимому, из Европы.

ЗК: Уруп-Теб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум. (Тамамшян, 1967: 98; Танфильев, Кононов, 1987: 77).

Центр., Вост. Европа; Сев., Ср. (Казахстан) Азия.

58 (63). *Cnidium* Cusson

1 (193). *C. pauciradiatum* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 76. — *C. affine* C. A. Mey. 1849, Mat. познан. прозяб. Росс. имп. 6: 152; Шишк. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 409 (non vidi). — *Carum saxicolum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 103, syn. nov. — *Ligusticum pauciradiatum* (Sommier et Levier) Koso-Pol. 1915, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 29: 210. — *Selinum pauciradiatum* (Sommier et Levier.) Leute, 1970, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 74: 509. — *Seseli saxicolum* (Albov) Pimenov, 1979, Новости сист. высш. раст. 1978, 15: 200. — *Cnidium mandenovae* Gagnidze, 1981, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 37: 26.

Описан из Абхазии. Т у р у s: «In jugo Kluchor merid. Abchasiae, 2300 m, 27 VIII, Sommer et Levier» (FI).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Тамамшян, 1967: 98). Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 266; Танфильев, Кононов, 1987: 77); **ЦК:** В. Тер. (Meyer, 1849: 152); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Шишкин, 1950: 559).

Эндемик.

2 (194). **C. grossheimii** Manden. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 171. — *C. pauciradiatum* Sommer et Levier var. *grossheimii* (Manden) Tamamsch. 1967, в Гросср. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 98, sine indic. basion. — *Cnidiosartra grossheimii* (Manden) Pimenov, 1983, Бот. журн. 68, 1: 88.

Описан из Закавказья. Т у р у s: «ГССР, окр. Бакуриани, Имеретинский отрог, субальпийский луг, 1 VIII 1940, И. Манденова» (ТВИ; isotypus — LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Эндемик.

Вид производит впечатление межвидового гибрида *Ligusticum alatum* × *L. physospermifolium*, но имеет 1 каналец в ложбинках.

59 (64). *Ligusticum* L.

1 (195). **L. arafae** Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 250. — *Arafoe aromatica* Pimenov et Lavrova, 1989, Бот. журн. 74, 1: 102.

Описан из Абхазии. S y n t y p i: «Mt. Oshten, paturages alpius, 13 IX 1893, № 306; гора Кутерику, абхазский склон, альпийский луг, 7 VIII 1893, № 116, N. Albov» (LE!).

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

Эндемик.

2 (196). **L. alatum** (Bieb.) Spreng. 1813, Pl. Umb. Prodr.: 40. — *Athamanta alata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 214. — *Cnidium myrrhifolium* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 212. — *Macroscadium alatum* (Bieb.) V. N. Tikhom. et Lavrova, 1988, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 93, 6: 63.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у s: «Circa Narzana, 1799 et 1803, Bieberstein» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Указан для всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 266); **ВЗ:** Ширв., Караб. (Ахундов, 1955: 473); **ЮЗ:** Севан. (Тамамшян, 1967, карта 110).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост., вост. и южн. Турция).

3 (197). **L. physospermifolium** Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 109. — *Macroscadium physospermifolium* (Albov) V. N. Tikhom. et Lavrova, 1988, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 93, 6: 64.

Описан из Западного Закавказья. L e c t o t y p u s (Leute, 1970: 489): «Abchasia, m. Mamdzyshkha, 1900 m, № 174, N. Albov» (E!; isolectotypi — LE!, ТВИ!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Эндемик.

4 (198). *L. rubellum* (E. A. Busch) Menitsky comb. nova. — *Eleutherospermum rubellum* E. A. Busch, 1931, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 23: 229. — *Tamatschjanella lazica* (Boiss. et Bal.) Pimenov et Kljuikov, 1981, Бот. журн. 66, 10: 1491, non *Eleutherospermum lazicum* Boiss. et Bal. ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 924. — *Ligusticum lazicum* Menitsky, 1991, Бот. журн. 76, 12: 1759, non *Eleutherospermum lazicum* Boiss. et Bal. ex Boiss. 1872, l. c.: 924. — *Tamatschjanella rubella* (E. A. Busch) Pimenov et Kljuikov, 1996, Бот. журн. 81, 8: 76. — *Eleutherospermum lazicum* auct. non Boiss. et Bal. ex Boiss. Шишк. 1950, Фл. СССР, 16: 237. p. p.

Описан из Центрального Закавказья (Юго-Осетии). *Le ct o t y p u s* (Пименов, Клюйков, 1996: 76): «Сбийское ущелье, буково-еловый лес на правом борте, выше с. Нижнее Сба, 2000 м, 19 VII 1929, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Адж.; **ЮЗ:** Ерев. (Пименов, Клюйков, 1996: 77–78).

Эндемик.

5 (199). *L. caucasicum* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2:

Описан с Западного Кавказа. *T y p u s*: «In jugo Kluchor merid. Abchasiae, 2200 m, 27 VIII, Sommier et Levier» (FI).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

Trib. 8. *Peucedaneae* DC.

60 (65). *Angelica* L.

1 (200). *A. sylvestris* L. 1753, Sp. Pl.: 251. — *A. pachyptera* Avé-Lall. 1842, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 9: 58.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЮЗЗ:** Месх.

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

2 (201). *A. purpurascens* (Avé-Lall.) Gilli, 1939, Beih. Bot. Centralbl. 59B: 341. *Xanthogalum purpurascens* Avé-Lall. 1841, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 8: 23. — *Angelica dura* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 357. — *Tommasinia kotschyi* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1: 302. — *T. szovitsii* Boiss. 1844, l. c.: 302. — *T. purpurascens* (Avé-Lall.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 979.

Описан по культивировавшимся в Петербургском бот. саду экземплярам, выращенным из семян, привезенных из Грузии («Hab. in Iberia, loco dicto Tschischidwar unde cl. Wilgelms semina misit»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар. Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 161).

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

3 (202). *A. tatianaе* Bordz. 1934, Feddes Repert. 36: 304; id. 1935, Журн. Инст. бот. УАН, 3: 73. — *Xanthogalum tatianaе* (Bordz.) Schischk. 1951, Фл. СССР, 17: 39.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у s: «Distr. Laba, in monte Bambak Majorе ad marginem Betuleti, 3 VIII 1930, N. Vvedensky» (KW).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЦК:** Малк. (Османова, 1972: 245); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Тамамшян, 1967: 101).

Эндемик

4 (203). *A. sachokiana* (Karjagin) Pimenov et V. N. Tikhom. 1981, в Чер. Сосуд. раст. СССР 14. — *Xanthogalum sachokianum* Karjagin, 1946, Докл. АН Азерб. ССР, 2, 10: 425. — *X. caucasicum* Karjagin, in sched.

Описан по материалам с Восточного Кавказа и из Закавказья. I s o t y p i: «Азербайджан, Исмаилинский р-н: с. Бугур-Велясы (Л. Прилипко), с. Бугур (Л. Прилипко), гора Ниял-даг (Л. Прилипко и Н. Гурвич), между с. Бугур и пастб. Пешна-чай (М. Сахокиа)» (ВАК). S y n t y p i: «Дагестан, Самурский р-н, окр. с. Миграх, 2 VIII 1898, Th. Alexeenko; Азербайджан, Гильский р-н, с. Кузун. А. Долуханов, И. Гаджиев и Н. Гурвич; с. Апут. М. Сахокиа; Конахкендский р-н, с. Джеми, Th. Alexeenko; Дивичинский р-н, с. Гюмюр-Дагня, И. Карягин и М. Шевляков; Хизинский р-н, с. Алты-Агач, В. Петров и М. Шевляков; Шемахинский р-н, между пастбищами Чайлы и Каладжих, М. Сахокиа; Кирды и Баладара, М. Сахокиа; Кайху и Кяльгур, М. Сахокиа; Нухинский р-н, с. Кайнар, И. Гаджиев» (ВАК?), «Хаджи-Гаши и Келани, 1 VII 1928, М. Сахокиа» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 269).

Эндемик

5 (204). *A. adjarica* Pimenov, 1967, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 72, 3: 48.

Описан из Аджарии. Т у р у s: «Арсинский хр., р-н Годерзского перевала, между сел. Даниспараули и пастбищем Дидаджара, А. Шретер и М. Пименов» (LE!).

ЗЗ: Адж.

Эндемик?

6 (205). *A. archangelica* L. 1753, Sp. Pl.: 250. — *A. officinalis* Moench, 1794, Meth.: 81, nom. illeg. — *Archangelica officinalis* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 162.

Описан из Лапландии.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Тамамшян, 1967: 102; Галушко, 1980: 268; Танфильев, Кононов, 1987: 77); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 77), Малк. (Османова, 1972: 245).

Сев., Центр., Вост., Юго-Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Пакистан), Южн. (Кашмир, Гималаи) Азия.

7 (206). *A. palustris* (Bess.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 162. — *Imperatoria palustris* Bess. 1809, Prim. Fl. Galic.: 214. — *Angelica pratensis* Bieb. ex Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 45, nom. nud.; Spreng. 1818, Sp. Umb.: 60. — *Ostericum*

pratense Hoffm. 1816, Gen. Pl. Umb. ed. 2: 164. — *O. palustre* (Bess.) Bess. 1822. Enum. Pl. Volhyn.: 94.

Описан из «Галиции».

Указан для **ЗК**: Адаг.-Шиш (Галушко, 1980: 268), Бело-Лаб. (Виноградова, 1977: 532); **ЦК**: Малк. (Османова и др., 1969: 272–273; Османова, 1972: 245). В. Тер. (Пименов, 1982: 37).

Центр., Вост., Юго-Вост. Европа; Сев., Ср. (Казахстан) Азия.

61 (66). *Agasyllis* Spreng.

1 (207). *A. latifolia* (Bieb.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 980. — *Cachrys latifolia* Bieb. 1808. Fl. Taur.-Cauc. 1: 219. — *Agasyllis caucasica* Spreng. 1813, Neue Schriften Naturf. Ges. Halle, 2, 1: 22. — *Chymasydia agasylloides* Albov var. *colchica* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 110. — *C. colchica* (Albov) Woronow 1932, в Гроссг. Фл. Кавк. 3: 174.

Описан с Центрального Кавказа. *Т у р u s*: «Circa acidulam Narzana, Herb. Bieberstein» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб. **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Абх. **ЦЗ**: Карт-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах., **ЮЗ**: Севан., Занг.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 268); **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж. (Тамамшян, 1967: 103; Дмитриева, 1990: 161); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Карягин, 1955: 474).

Эндемик.

62 (67). *Chymasydia* Albov

1 (208). *C. agasylloides* (Albov) Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 110. — *Selinum agasylloides* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 252.

Описан из Абхазии. *Т у р u s*: «In pratis alpinis montium calcarearum Abchasiae (ad montem Czipshiram), alt. 7000–7500', N. Alboff» (?).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

63 (68). *Johrenia* DC.

1 (209). *J. paucijuga* (DC.) Bornm. 1910, Русск. бот. журн. 1–2: 9. — *Ferula paucijuga* DC. 1830, Prodr. 4: 171. — *Johrenia candollei* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1. 306. — *J. persica* Boiss. 1844, l. c.: 306.

Описан из северного Ирана. *Т у р u s*: «In Persia ad radices montium circa Badalan, Szowits» (G-DC?).

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

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

64 (69). *Eriosynaphe* DC.

1 (210). *E. longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC. 1829, Coll. Mém. 5: 51. — *Ferula longifolia* Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 45, nom. nud., Spreng. 1818, Sp. Umb. 86

Описан из Восточной Европы.

ЦК: В. Кум.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Тамамшян, 1967: 107; Танфильев, Кононов, 1987: 77); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 269; Танфильев, Кононов, 1987: 77), Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 269).

Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

65 (70). *Ferula* L.

1 (211). *F. oopoda* (Boiss. et Buhse) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 984. — *Peucedanum oopodum* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 100.

Описан из Южного Закавказья. Турус: «Beim Salzbergwerk in der Nahe von Nachitschewan, in einer Schlucht, 11 V 1847, № 295, Buhse» (G).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. (сев. Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. (Копетдаг) Азия.

2 (212). *F. rigidula* DC. 1830, Prodr 4: 172. — *F. laeta* Woronow, 1933, Тр. Бот. инст АН СССР, сер. 1, 1: 219.

Описан из Ирана. Турус: «In Persiae saxosis montium Seidkhodzenseium, Szowits» (G-DC; isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг.: Т.

Указан для **ВЗ:** Караб. (Карягин, 1955: 481).

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

3 (213). *F. calcarea* Pimenov, 1980, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 117: 29.

Описан из Дагестана. Турус: «Окрестности Махачкалы, с. Талги» (MW).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик

4 (214). *F. orientalis* L. 1753, Sp. Pl. 247. — *Peucedanum orientale* (L.) Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér 4: 309.

Описан с «Востока».

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

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Тамамшян, 1967: 109).

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

5 (215). *F. tatarica* Fisch. ex Spreng. 1813, Pl. Min. Cogn. Pug. 1. 27, excl. syn. — *F. longifolia* Spreng. 1818, Sp. Umb. 86.

Описан, по-видимому, из Юго-Восточной Европы.

ЗП; ВК: Ассо-Арг., Ман.-Самур.

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 269; Танфильев, Кононов, 1987: 77); **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 269).

Юго-Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

6 (216). *F. caspica* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 220. — *F. caucasica* Korovin, 1947, Илл. моногр. *Ferula*: 78.

Описан с Прикаспийской низменности («in deserto caucasico-caspico, ad viam publicam inter Astrachan et Kisljar, quadraginta a posteriori oppido leucas

rossicas»). Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «Ex planitiebus oppido Kisljar vicinis, Bieberstein» (LE!).

ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак; **ВЗ:** Иорск.-Шек, Ширв., Мург.-Муровд.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 269).

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

7 (217). **F. persica** Willd. 1798, Sp. Pl. 1, 2: 1418.

Описан из Ирана («Habitat in Persia»).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Карягин, 1955: 480).

Юго-Зап. Азия (Иран).

8 (218). **F. szowitsiana** DC. 1830, Prodr 4: 174. — *F. microloba* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 989.

Описан из северного Ирана. Турпс: «In argillosis lapidosisque Persiae ad pagum Seidkhodzi, Szowits» (LE!; isotypus — K).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

9 (219). **F. euxina** Pimenov, 1980, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 117: 27

Описан из Южной Украины (Херсонская обл.). Турпс: «Заповедник Аскавия-Нова, степь Успенская, 26 VI 1928. Рыбакова» (MW!).

ЗП: Аз.-Куб. (только около Ейска).

? Вост. Европа.

66 (71). **Ferulago** W. D. J. Koch

1 (220). **F. campestris** (Bess.) Grecescu, 1898, Consp. Fl. Roman.: 252. — *Ferula campestris* Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 44. — *Ferulago daghestanica* Schischk. 1946, Бот. журн. СССР, 31, 6: 8. — *Ferula nodiflora* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc.: 220. — *Ferulago galbanifera* auct. non (Mill.) W. D. J. Koch: Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 997, р. р.; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 179; Peşmen, 1972, Fl. Turk. 4: 455.

Описан с «Волыни».

ЗП; ВП: Тер.-Сулак; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1980: 269); **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 77); **ВЗ:** Ширв. (Карягин, 1955: 484).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (221). **F. setifolia** C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 358. — *F. pauciflora* C. Koch. 1842, l. c. 358. — *F. oxyptera* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1. 320. — *Lophosciadium setifolium* (C. Koch) C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 39.

Описан из Южного Закавказья («in Armenia boreali»). Lectotypus (Томкович, Пименов, 1981: 66): «In Armenia ruthenica versus Daratschitschak, 1837, № 1055, C. Koch» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб. (Карягин, 1955: 484).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

1 (222). **D. glabrum** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 26.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Armenia Rossica, pr. Nakitschewan, 18 VI 1829, Szowits» (LE!; isotypi — K, W).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Указан для ЮЗ: Дар. (Пименов, 1988: 87).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

68 (73). **Ороранах** W. D. J. Koch

1 (223). **O. hispidus** (Friv.) Griseb. 1843, Spicil. Fl. Rumel. 1. 378. — *Pastinaca ororanaх* L. 1753, Sp. Pl.: 262 — *Ferula hispida* Friv. 1835, Flora (Regensb.), 18: 333. — *Pastinaca hispida* (Friv.) Fenzl, 1843, Flora (Regensb.), 26: 462. — *Ороранах orientalis* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1: 330.

Описан из Болгарии.

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (зап. и южн. Турция, Сирия, сев. Ирак, зап. Иран).

2 (224). **O. persicus** Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 36. — *O. artemiacus* Bordz. 1932, Feddes Repert. 30: 378, 570.

Описан из северного Ирана (хр. Эльбурс). Т у р u s: «In monte Elburs prope pagum Passgala, № 305, Kotschy» (G-BOISS; isotypi — BM, W).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ: Ерев.

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

69 (74). **Сymbocarpum** DC. ex C. A. Mey.

1 (225). **C. anethoides** DC. ex C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 132; DC. 1830, Prodr. 4: 186, nom. provis. — *Anethum cymbocarpum* DC. 1830, l. c.: 186. — *A. erythraeum* DC. 1830, l. c.: 186. — *Cymbocarpum erythraeum* (DC.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1028.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In aridis et arenosis circa Seidkhodzi Persiae, Szowits» (G-DC).

ВЗ: Алаз.-Агрич, Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб. ЮЗЗ: Месх.; ЮЗ: Ерев., Нах. Мегр.-Зан., Ю. Караб. Т.

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

70 (75). **Palimbia** Bess.

1 (226). **P. salsa** (L. f.) Bess. 1820, Enum. Pl. Volhyn.: 55. — *Peucedanum redivivum* Pall. 1778, Acta Acad. Sci. Petropol. 3, 2: 252. — *Sison salsum* L. f. 1781, Suppl. Pl.: 181. — *Peucedanum salsum* (L. f.) Steud. 1841, Nomencl. Bot. ed. 2, 2: 311. — *Palimbia rediviva* (Pall.) Thell. 1926, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5, 2: 1364.

Описан из Юго-Восточной Европы. Т у р u s: «In salsis limosis aridissimis circa Wolgam, Pallas».

ЗП: Аз.-Куб.

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Ср. Азия.

Родовая самостоятельность *Palimbia* весьма сомнительна; очень близок к *Peucedanum* L.

71 (76). *Peucedanum* L.

1 (227). *P. ruthenicum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 215. — *P. luxurians* Tamamsch. 1951, Фл. СССР, 17: 353, 176. — *P. officinale* auct. non L.: Гроссг. 1932. Фл. Кавк. 3: 183.

Описан из южной России («in Rossiae meridionalis campis apricis»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Инг.-Рион, Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз-Агрич., Иорск-Шек, Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан, Заг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко. 1980: 270); горных лугов и степей всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 77); **ВЗ:** Ширв. (Карягин, 1955: 487).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев., центр. и южн. Турция).

2 (228). *P. calcareum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 114. — *P. longifolium* auct. non Waldst. et Kit.: D. F. Chamb. 1972, Fl. Turk. 4: 475.

Описан из Абхазии. Lectotypus (Тамамшян, 1967: 115): «Ad rupes calcareas montis Mamdzyshkha, alt. 1300–1350 m» (G?). Syntypus: «Abkhasia: Mont. Kopeimye, natur. alpius, calcarea, 2 IX 1894, N. Alboff» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Тамамшян, 1967: 115).

Эндемик.

3 (229). *P. tauricum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 215. — *P. ruthenicum* Bieb. var. *tauricum* (Bieb.) DC. 1830, Prodr. 4: 177.

Описан из Крыма. Т у р u s: «Ex Tauria pratis montanis, 1793, M. Bieberstein» (LE!).

ЦК: В. Кум.; **СЗЗ.**

Указан для **ЗП; ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб. (Тамамшян, 1967: 114); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 270).

Юго-Вост. Европа (Крым).

4 (230). *P. adae* Woronow, 1905, Тр. Петерб. общ. естествоисп. 34: 27

Описан из Абхазии. Syntypus: «Angustiae Petzkir, 24 VII – 6 VIII 1902, G. Woronow; in sylva quercina faucium Petzkir (fl. Madshara) prope urb. Suchum, 6 IX – 11 X 1902, G. Woronow; loc. Arkh-dou, 23 VIII – 5 IX 1902, G. Woronow» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК; ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 270).

Эндемик.

5 (231). **P. paucifolium** Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 312. — *Ferula seseloides* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 176, non *Peucedanum seseloides* Turcz. 1838. — *Johrenia meyeri* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1: 307, nom. superfl. — *Peucedanum meyeri* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1018. — *Johreniopsis seseloides* (C. A. Mey.) Pimenov, 1987, Fl. Iran. 162: 455.

Описан с Кавказа. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): «In monte Beschbar-mak Caucasi orientalis, VII 1830, C. A. Meyer» (LE!). Syntypici: «Territor. Elisabethpol, ? Hohenack.» (?), «In Iberia, Wilhelms» (?).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв. Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Галущко, 1980: 270); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Карягин, 1955: 489).

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

6 (232). **P. carvifolia** Vill. 1779, Prosp. Pl. Dauph.: 25. — *Selinum podolicum* Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. 2: 392. — *Oreoselinum podolicum* (Bess.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 210. — *Peucedanum chabraei* (Jacq.) Rchb. ex Mössler, 1828, Handb. ed. 2: 448. — *P. podolicum* (Bess.) Eichw. 1830, Skizze: 155. — *P. alpigenum* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1020.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Тамамшян, 1967: 116).

Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

7 (233). **P. pschawicum** Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1020.

Описан из Грузии. **Т у р у с:** «Pschawia, prope lacum Tane inter 1580 et 1200 hex., 23 IX 1860, Ruprecht» (G; isotypus — LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Тамамшян, 1967: 116).

Эндемик

8 (234). **P. cervaria** (L.) Lapeyr. 1813, Hist. Abr. Pyr.: 149. — *Selinum cervaria* L. 1753, Sp. Pl.: 1194. — *Cervaria tivinii* Gaertn. 1788, Fruct. Sem. Pl.: 91, tab. 21.

Описан по материалам из Центральной и Южной Европы.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Тамамшян, 1967: 117; Танфильев, Кононов, 1987: 77). Указание сомнительно.

Европа; Средиз.

9 (235). **P. cervariifolium** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 126. — *Cervaria cervariifolia* (C. A. Mey.) Pimenov, 1987, Fl. Iran. 162: 452.

Описан из Талыша. **Т у р у с:** «In sylvis umbrosissimis montium altiorum provinciae talüschensis, 27 VI 1830, C. A. Meyer» (LE!).

Т:

Юго-Зап. (сев. Иран), Ср. (Туркмения) Азия.

10 (236). **P. aegopodioides** (Boiss.) Vandas, 1888, Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss.. 449. — *Physospermum aegopodioides* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 923. — *Cervaria aegopodioides* (Boiss.) Pimenov, 1982, Вестн. Моск. унив. сер. биол. 16, 4: 37.

Описан из Греции.

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Абх.

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

11 (237). **P. oreoselinum** (L.) Moench, 1794, Meth. 82. — *Athamantha oreoselinum* L. 1753, Sp. Pl.: 244. — *Selinum oreoselinum* (L.) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 213. — *Oreoselinum legitimum* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 210.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 77); **ЦК:** В. Кум. (Тамамшян, 1967: 117; Галушко, 1980: 271).

Европа.

12 (238). **P. latifolium** (Bieb.) DC. 1830, Prodr. 4: 181. — *Selinum latifolium* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 213. — *Oreoselinum latifolium* (Bieb.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 211. — *Cervaria latifolia* (Bieb.) Andr. ex Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8: 395. — *Peucedanum macrophyllum* Schischk. 1951, Фл. СССР, 17: 192.

Описан по материалам из Предкавказья и с нижней Волги («in promontorii Caucasi herbidis et ad Wolgam circa coloniam Sareptanam»).

ВП: Тер.-Кум.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Тамамшян, 1967: 117); З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1979: 87, 1987: 77; Галушко, 1980: 271); **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 271); **ЗЗ:** Абх. (Тамамшян, 1967: 117).

Юго-Вост. Европа.

13 (239). **P. alsaticum** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 354. — *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 264. — *Peucedanum lubimenkoanum* Kotov. 1938, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 26–27: 187.

Описан из Центральной Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** **ВК:** Ассо-Арг., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Тамамшян, 1967: 118; Галушко, 1980: 270); **ЗК:** Уруп-Теб. (Тамамшян, 1967: 118; Галушко, 1980: 270; Танфильев, Кононов, 1987: 78); **ВК:** Ман.-Самур. (Тамамшян, 1967: 118; Галушко, 1980: 270).

Европа; Сев., Ср. Азия.

14 (240). **P. zedelmeyerianum** Manden. 1945, Изв. АН АрмССР, 1: 71.

Описан из Армении. Turus: «Distr. Nor-bajazet, prope lacum Gilli, prope pag. Mazra minor, 23 VII 1928, O. Zedelmejer et T. Gejdeman» (ТБИ!; isotypus — LE!).

ЮЗ: Севан.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

15 (241). **P. caucasicum** (Bieb.) C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 358. — *Selinum caucasicum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 213. — *Imperatoria caucasica* (Bieb.) Spreng. 1813, Pl. Umb. Prodr.: 17. — *Oreoselinum caucasicum* (Bieb.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 209. — *Levisticum caucasicum* Lipsky, 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 2: 271, non comb. — *Cervaria caucasica* (Bieb.) Pimenov, 1987, Fl. Iran. 162: 453.

Описан из Грузии («in umbrosis sylvaticis Caucasi iberici»). Lectotypus (Menitsky, hoc loco; Тамамшян, in sched): «Ex Iberia, in sylvis circa Ananur, 1802, Bieberstein» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** В. Тер. **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Занг. Т.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 271); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 77); Малк. (Османова, 1972: 245; Галушко, 1980: 271); **ВК:** Кубин., **ВЗ:** Караб. **ЮЗ:** Мегр.-Зан. Ю. Караб. (Карягин, 1955: 488; Тамамшян, 1967: 118).

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

16 (242). **P. pauciradiatum** Tamamsch. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 15. — *P. albostriatum* Karjagin, 1940, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 5: 39. — *Zerauschania pauciradiata* (Tamamsch.) Pimenov, 1987, Fl. Iran. 162: 459.

Описан из Южного Закавказья. Турис: «Нахичеванский р-н, окр. г. Ордубада, гора Шагал, 24 V 1929, Шелковников и Кара-Мурза» (ВАК?, ЕРЕ?).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

72 (77). **Laser Borkh.**

1 (243). **L. trilobum** (L.) Borkh. 1795, Botaniker (Halle), 13–15: 246. — *Laserpitium trilobum* L. 1753, Sp. Pl.: 248.

Описан с Карпат («in Gorgano monte»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Т.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 270); **ЗК:** В. Куб. (Тамамшян, 1967: 135); **ЦК:** Малк. (Османова, 1972: 245); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 161); **ЮЗ:** Ю. Караб. (Тамамшян, 1967: 135).

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

73 (78). **Pastinaca L.**

1 (244). **P. armena** Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 1833, Bull. Soc. Nat. Moscou, 6: 225. — *P. pimpinellifolia* Bieb. var. *alpina* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 237. — *Malabaila hispidula* Boiss. et Bal. 1872, in Boiss. Fl. Or. 2: 1056.

Описан из Восточного Закавказья («in pratis subalpinis montis Sarial»).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (245). **P. aurantiaca** (Albov) Kolak. 1948, Фл. Абх. 3: 243. — *Malabaila aurantiaca* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 117. — *M. chrysantha* Albov, 1895, l. c.: 117. — *Pastinaca chrysantha* (Albov) Koso-Pol. 1915, Bull. Soc. Nat. Moscou, n. s. 29: 112.

Описан из Западного Закавказья. *Synonymi*: «Circassia, in pratis alpinis jugi Kytzyrkha et montis Khag, 1894, № 180, N. Alboff; ad fontes fl. Mdzymta. regione alpina, 1893, № 159, N. Alboff» (G?).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 78).

Эндемик.

3 (246). **P. pimpinellifolia** Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp. 113. — *Malabaila pimpinellifolia* (Bieb.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 126. — *Pastinaca intermedia* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1061.

Описан с Восточного Кавказа («in graminosis laetioribus circa Kurt-Bulak»

ЗП: З. Ставр., **ВП**: Тер.-Кум.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК**: В. Кум., Малк.; **ВК**: Ассо-Арг.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 272); **ВП**: Тер.-Сулак; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Рион.-Квир., **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Ширв., Караб., **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., **ЮЗ**: Нах., Занг., Мегр.-Зан. Ю. Караб. (Тамамшян, 1967: 120); **Т** (Rechinger, 1987: 441).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

4 (247). **P. sylvestris** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8, № 1. — *P. sativa* L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy et Camus, 1901, Fl. Fr. 7: 372.

Описан из Европы.

ЗП.

Указан для **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 272); **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 78), Малк. (Османова, 1972: 245), В. Тер. (Тамамшян, 1967: 120); **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 272); **ЗЗ**: Абх. (Тамамшян, 1967: 120).

Европа; Средиз.; Сев. Азия.

5 (248). **P. umbrosa** Steven ex DC. 1830, Prodr. 4: 189. — *P. teretiuscula* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1060. — *P. sativa* L. subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Čelak. 1875, Prodr. Fl. Böhm.: 574; D. F. Chamb. 1972, Fl. Turk. 4: 481. — *P. sativa* L. subsp. *umbrosa* (Steven ex DC.) Bondarenko, 1978, Бюлл. ВИР, 81: 37

Описан из Крыма. *Typus*: «In Tauria, Steven» (H).

ЦК: В. Кум., В. Тер., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ**: Мург.-Муровд., **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЦК**: Малк., **ВК**: В. Сулак, Ман.-Самур. (Тамамшян, 1967: 120); **ЗЗ**: Инг.-Рион., Адж. (Тамамшян, 1967: 120; Дмитриева, 1990: 163); **Т** (Шишкин, 1951: 218).

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

6 (249). **P. glandulosa** Boiss. et Hausskn. ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1062.

Описан из Турции. *Typus*: «Inter dumeta montis Berytdagh Cataoniae, alt. 7000', Haussknecht» (G?; isotypus — W).

ЮЗ: Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ**: Нах. (Тамамшян, 1967: 121).

Юго-Зап. Азия (южн. Турция).

74 (79). *Symphyloma* C. A. Mey.

1 (250). *S. graveolens* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 127

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у s: «Inter fragmina schisti in alpe Tufandagh, 31 VII 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион, **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Карягин, 1955: 495).

Эндемик.

75 (80). *Heracleum* L.

1 (251). *H. sibiricum* L. 1753, Sp. Pl.: 249.

Описан из Сибири.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Пшад-Джубг.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 78); **ЦК:** Малк. (Османова, 1972: 245).

Сев., Центр., Вост. Европа; Сев. Азия.

2 (252). *H. asperum* (Hoffm.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 224. — *Sphondylium asperum* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 134. — *Heracleum umbonatum* Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1043.

Описан по культивировавшимся в Горенковском саду экземплярам, выращенным из семян, происходивших, по-видимому, с Кавказа.

ЗК; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

3 (253). *H. ponticum* (Lipsky) Schischk. ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 185. — *H. cyclocarpum* C. Koch var. *ponticum* Lipsky, 1895, Тр. Петерб. бот. сада, 14: 275. — *H. sphondylium* L. var. *caucasicum* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 192. — *H. mandenovae* Satzур. 1977, Бот. журн. 62, 8: 1166.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у s: «По р. Пслух (приток Мзымты) в Черном[орском] округе, 3 VIII 1895, В. Липский» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Эндемик.

4 (254). *H. cyclocarpum* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 361. — *H. palmatifidum* Fisch. et Avé-Lall. 1843, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 9: 73. — *H. sphondylium* L. subsp. *cyclocarpum* (C. Koch) P. H. Davis, 1972, Fl. Turk. 4: 491. — *H. pollinianum* auct. non Bertol. Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 186; Тамамш 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 127.

Описан из Центрального Закавказья («in Carthalia, Imerethia boreali nec non in Ossia»).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

5 (255). *H. aconitifolium* Woronow, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 220.

Описан из Абхазии. Т у р у s: «In Abkhaziae Bzybicae pascuis subalpinis inter montes Tshkha (Antshkha) et Lakorozi-tau, 15 VIII 1929, W. Demjanov» (LE).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Эндемик

6 (256). **H. freynianum** Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2. 81. — *H. calcareum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 116. — *H. colchicum* Lipsky, 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 2: 276.

Описан из Грузии. Т у р у s: «In jugi Latpari merid. Svanetiae herbosis alpinis 2300–2400 m, 5 VII, S. et L.» (FI?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик

7 (257). **H. egrissicum** Gagnidze, 1981, Сообщ. АН ГрузССР, 101, 1. 117.

Описан из Грузии. Т у р у s: «Западное Закавказье, Грузия, известняковый массив Асхи, на осыпях, 2200–2400 м над ур. м., 11 VIII 1980, R. Gagnidze. D. Tschelidze, Sch. Schethecauri» (ТБИ!; isotypus — LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик

8 (258). **H. osseticum** Manden. 1938, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 2: 9.

Описан из Центрального Закавказья (Юго-Осетия). Л е с т о т у р у s (Манденова, 1950: 39): «Близ дер. Роки, 1933, Козловский» (ТБИ!).

ЦК: В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик

9 (259). **H. mantegazzianum** Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 79. — *H. grossheimii* Manden. 1950, Кавк. виды Heracleum: 47. — *H. circassicum* Manden. 1961, в Колак. Раст. мир Колхиды: 448, descr. ross., Manden. 1970, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 28: 22.

Описан из Западного Закавказья («in alveo fluminis Seken Abchasiae, socia Tommasinia purpurascens, 900 m, 25 VIII»). Л е с т о т у р у s (Тамамшян, 1967: 127): «Ad ripam dextram fluminis Kliutsch, 1700–1800 m, 26 VIII, S. et L.» (FI?).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ВК:** В. Сулак., **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Указан для **ЦК; ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 275); **ЗЗ:** Адж. (Тамамшян, 1967: 127; Дмитриева, 1990: 164).

Эндемик

10 (260). **H. sosnowskyi** Manden. 1944, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 12: 17. — *H. wilhelmsii* auct. non Fisch. et Avé-Lall.: Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 126.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Л е с т о т у р у s (Манденова, 1950: 44): «Georgia, distr. Adygeni, in apertis sylvaticis in via ad jajlam Lelovani, 9 VIII 1936, D. Sosnowsky, L. Kemularia-Nathadze, I. Mandenova» (ТБИ!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж., **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция). Натурализовался в Вост. Европе.

11 (261). *H. trachyloma* Fisch. et C. A. Mey. 1834, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 29. — *H. pubescens* Bieb. var. *trachyloma* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1044, p. p. — *H. idae* Kulieva, 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 246.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у с: «In glareosis ad Schikar prope Nakitschewantschai, 8 VI 1829, № 351, Szovits» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

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

12 (262). *H. wilhelmsii* Fisch. et Avé-Lall. 1840, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 7: 51. — *H. pubescens* Bieb. var. *wilhelmsii* (Fisch. et Avé-Lall.) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1044.

Описан по культивированным в Петербургском бот. саду экземплярам, выращенным из семян, собранных в Грузии («Hab. in Iberiae loco dicto Kodian, unde cl. Wilhelms semina misit»).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич, Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Эндемик.

13 (263). *H. sommieri* Manden. 1950, Кавк. виды Heracleum: 51. — *H. pubescens* Bieb. var. *glabratum* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 192.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у с: «Prov Kutais, Svanethia, loc. Latal, in prato, 26 VII 1910, D. Sosnowsky» (ТБИ!).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Указан для **ЦК; ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 275).

Эндемик.

14 (264). *H. scabrum* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 115.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у с: «Circassia, in pascuis alpinis montis Oshten, 1893, № 319, N. Alboff» (G?).

ЗК: Адаг.-Шиш., Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 275).

Эндемик.

15 (265). *H. leskovii* Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 186 («*strelkovii*»). — *H. panum* Satzур. 1978, Бот. журн. 63, 9: 1318.

Описан с Западного Кавказа («Куб[анская обл.]. На известняковых скалах»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

16 (266). *H. stevenii* Manden. 1950, Кавк. виды Heracleum: 61. — ? *Sphondylium villosum* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb.: 133, nom. ambig.

Описан из Крыма. Т у р у с: «Tauria supra Pendicul in lapidosis, 31 VII 1902, K. Golde» (?).

СЗЗ: Анап.-Гел.

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

17 (267). **H. grandiflorum** Steven ex Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 227 — *H. caspicum* DC. 1830, Prodr. 4: 192. — *H. incanum* Radde, 1901, Mus. Cauc. 2: 99, non Boiss. et A. Huet.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у с: «In lapidosis ad torrentem Chodja Chinalug, 1810, com. Steven a. 1814» (LE!).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг (Галушко, 1980: 275); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Карягин, 1955: 501).

Эндемик.

18 (268). **H. antasiaticum** Manden. 1950, Кавк. виды *Heracleum*: 64. — *H. villosum* Fisch. ex Spreng. 1820, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 6: 579, nom. ambig.

Описан из Центрального Закавказья. Т у р у с: «Окр. Тбилиси, правый борт р. Дабаханки, на скалах, 6 VII 1942, И. Манденова» (ТБИ!).

ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 165).

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

19 (269). **H. chorodanum** (Hoffm.) DC. 1830, Prodr. 4: 194. — *Wendia chorodanum* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 139. — *Heracleum longifolium* auct. non Jacq. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 223.

Описан с Центрального Кавказа («occurit ad latera graminosa montium circa acidulam Narzana»).

ЗК; ЦК; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 78).

Эндемик.

20 (270). **H. pastinacifolium** C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 360. — *H. sisianense* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 101. — *Wendia pastinacifolia* (C. Koch) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 191. — *W. brevivittata* (Ledeb.) Grossh. 1932, цит. соч.: 191.

Описан из Армении («in Armenia»).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб., **ЮЗЗ:** Араг., **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Нах., Занг.

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

21 (271). **H. transcausicum** Manden. 1950, Кавк. виды *Heracleum*: 74. — *Wendia pastinacifolia* (C. Koch) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 191, p. p., excl. typo. — *Heracleum pastinacifolium* C. Koch subsp. *transcausicum* (Manden.) P. H. Davis. 1972, Fl. Turk. 4: 496. — *H. pastinacifolium* auct. non C. Koch: Bordz. 1915, Mém. Soc. Nat. Kiew, 25: 101; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 124.

Описан из Грузии. Т у р у с: «Prov. Tiflis, distr. Achalkalaki (Dzhavakhetia), prope pagum Gorelovka, 1750 m, 31 VII 1924, A. Grossheim» (ТБИ!).

ЦЗ; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.

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

22 (272). **H. roseum** Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 260. — *Wendia chorodanum* auct. non Hoffm.: Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 228; Гроссг. 1932, Фл.

Кавк. 3: 192. — *Heracleum chorodanum* auct. non (Hoffm.) DC.: Boiss. 1872, Fl. Or 2: 1048.

Описан с Центрального Кавказа («in alpe Kajschaug»).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Асо-Арг., В. Сулак, Мая-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Лафисhev, 1979, 3: 98).

Эндемик.

23 (273). *H. schelkovnikovii* Woronow, 1913, Изв. Кавк. муз. 7, 3: 338. — *Wendia schelkovnikovii* (Woronow) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 190. — *W. hypnocoleon* Woronow ex Grossh. 1932, цит. соч.: 190, nom. nud.

Описан из Восточного Закавказья. Тур у s: «In lapidosis regionis alpinae montis Murov-dagh, 7000' (Karabagh), 1910, A. Schelkovnikov» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мерг.-Зан.

Эндемик.

24 (274). *H. albovii* Manden. 1950, Кавк. виды *Heracleum*: 83. — *H. incanum* Boiss. et A. Huet var. *lazicum* Boiss. 1872, Fl. Or 2: 1048. — *Wendia incana* (Boiss. et A. Huet) Grossh. var. *lazica* (Boiss.) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 191. — *Heracleum pastinacifolium* C. Koch subsp. *incanum* (Boiss. et A. Huet) P. H. Davis, 1972, Fl. Turk. 4: 496.

Описан из Грузии. Тур у s: «Guria, Bachmaro, 7 IX 1920, A. Grossheim» (ТБИ!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев. и вост. Турция).

25 (275). *H. apiifolium* Boiss. 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 3, 1: 332. — *H. pachyrhizum* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 43, 82.

Описан из Турции. Тур у s: «In Armenia circa Erzeroum, № 3699, Aucher» (G).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЗЗ.**

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

76 (81). *Stenotaenia* Boiss.

1 (276). *S. daralaghezica* (Takht.) Schischk. 1949, в Гроссг. Опред. раст. Кавк.. 242. — *Heracleum daralaghezicum* Takht. 1940, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 9: 24. — *Pentataenium daralaghezicum* (Takht.) Tamamsch. 1942, Изв. Арм. фил. АН СССР, 3-4: 113. — *P. mastocarpum* Tamamsch. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 131, non *Stenotaenia mastocarpa* Freyn, 1892.

Описан из Южного Закавказья. Тур у s: «Даралагез, ущелье выше Ахкенда (по дороге к Селимскому перевалу), 21 VIII 1939, A. Takhtadzhian» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах.

Эндемик.

77 (82). *Malabaila* Hoffm.

1 (277). *M. sulcata* C. Koch ex Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1055.

Описан из Восточного Закавказья. Тур у s: «Prope Schamachi, C. Koch» (B).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.

Указан для **ВК:** Кубин. (Карягин, 1955: 505); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 272); **ЮЗ:** Нах. (Карягин, 1955: 505).

Эндемик.

2 (278). **M. dasyantha** (C. Koch) Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 242. *Pastinaca dasyantha* C. Koch, 1842, Linnaea, 16: 359. — *Malabaila pimpinellifolia* (Bieb.) Boiss. var. *dasyantha* (C. Koch) Boiss. 1872, Fl. Or. 2: 1056.

Описан из Армении («in Armenia inter segetes et montes»).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:**

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур. (Карягин, 1955: 505).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

3 (279). **M. graveolens** (Spreng.) Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 1. 126. — *Heracleum graveolens* (Bieb.) Spreng. 1813, Pl. Umb. Prodr.: 12. — *Pastinaca graveolens* Bieb. 1808, Fl. Taug.-Саус. 1: 237, non Bernh. 1800.

Описан по материалам с Кавказа и из Крыма («in arvis et inter segetes imprimis Tauriae»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., **ВК:** В. Сулак. **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Рион.-Квир.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум. (Тамамшян, 1967: 132; Галушко, 1980: 272; Танфильев, Кононов, 1987: 78); **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 272).

Юго-Вост., Вост. Европа; Ср. Азия.

78 (83). **Zosima** Hoffm.

1 (280). **Z. absinthifolia** (Vent.) Link, 1821, Enum. Pl. Horti Berol. Alt. 1: 274. — *Heracleum absinthifolium* Vent. 1803, Choix Pl.: 7. — *Zosima orientalis* Hoffm. 1814, Gen. Pl. Umb. 148, nom. illeg. superfl.

Описан по культивировавшимся во Франции (Jardin de Cels) экземплярам, выращенным из семян, собранных на пути из Багдада в Керменшах. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): Vent. 1803, l. c.: 7, icon.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК:** В. Сулак., Ман.-Самур., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Указан для Предкавказья (Манденова, 1953: 153); **ВЗ:** Н. Кур., Караб. (Карягин, 1955: 506).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Аравия, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. (Туркмения) Азия.

79 (84). **Tordylium** L.

1 (281). **T. maximum** L. 1753, Sp. Pl.: 239.

Описан из Италии.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел. **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Тамамшян, 1967: 134); всех районов Предкавказья (Галушко, 1980: 276); **ЗК**: Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 78); **ЗЗ**: Адж. (Тамамшян, 1967: 134; Дмитриева, 1990: 165).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев. и центр. Турция, сев. Иран).

2 (282). **T. komarovii** Manden. 1940, *Зам. сист. геогр. раст.* (Тбилиси), 9: 41. — *Trigonosciadium komarovii* (Manden.) Tamamsch. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 134. — *Mandenovia komarovii* (Manden.) Alava, 1973, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 32, 2: 191.

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Тамамшян, 1967: 134): «Дагестанская АССР, Андийский округ, Дагук, 7 VIII 1915, А. Гроссгейм» (ТВИ!).

ЦК: В. Тер., **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак

Эндемик.

Trib. 9. *Laserpitieae* Drude

80 (85). *Polylophium* Boiss.

1 (283). **P. panjutinii** Manden. et Schischk. 1948, *Бот. журн.* 33, 3: 318.

Описан из «Мингрелии». *Typus*: «Гора Мигария, крутой южный склон на выс. 1800 м, субальпийский луг, 12 VIII 1937, П. Панютин» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик.

81 (86). *Laserpitium* L.

1 (284). **L. hispidum** Vieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 1: 221.

Описан по материалам из Крыма и с Кавказа («in Tauriae Caucasiqae glaeosis, nec non ad margines sylvarum»).

ЗК; **ЦК**; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.

Указан для **ВП**: В. Ставро. (Галушко, 1980: 276).

Вост., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и центр. Турция).

2 (285). **L. stevenii** Fisch. et Trautv. 1837, *Index Sem. Hort. Bot. Petropol.* 4: 40. — *L. dauciforme* Schmalh. ex Akinf. 1892, *Изв. Кавк. отд. Русск. геогр. общ.*: 207 — *L. platyspermum* Sommier et Levier, 1895, *Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s.* 2: 83.

Описан, по-видимому, с Кавказа («Patria ignota. Semina a Stevenio communicata»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

3 (286). **L. affine** Ledeb. 1844, *Fl. Ross.* 2: 335. — *L. leucolaenum* Boiss. et Bal. 1872, in Boiss. *Fl. Or.* 2: 1065.

Описан из Западного Закавказья. *Typus*: «Guria, Nordmann» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж., **ЮЗЗ**: Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Superordo Dipsacanae

ORDO 60. DIPSACALES

Fam. 122. VIBURNACEAE Raf.*

1 (87). *Viburnum* L.

Sect. 1. *Viburnum*

1 (287). *V. lantana* L. 1753, Sp. Pl.: 268; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 93.
Описан из Южной Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ; Т:**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Кутателадзе, 2001. 33).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев.-зап. Иран); Сев.-Зап. Африка.

Sect. 2. *Odontotinus* Rehder ex Sarg.

2 (288). *V. orientale* Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 31; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 94.

Описан из Грузии. *Typus:* «In subalpinis Imeretiae inter fluvios Rion et Quirila, in districtu Radsha» (?).

ЗЗ: Абх.; Инг.-Рион, Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЮЗЗ; ЮЗ** (Гроссгейм, 1949: 244).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Sect. 3. *Opulus* DC.

3 (289). *V. opulus* L. 1753, Sp. Pl.: 268; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 94.
Описан из Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак; **ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин., **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Нах.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 120; Танфильев, Кононов, 1987: 97; Кузьмина, 1996: 94); **ВК:** В. Сулак (Гроссгейм, 1934: 37; Кузьмина, 1996: 94); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Кутателадзе, 2001: 36); **ВЗ:** Караб. (Прилипко, 1961: 59; Кузьмина, 1996: 94); **ЮЗ:** Занг. (Кузьмина, 1996: 94); **Т** (Гроссгейм, 1934: 37; Прилипко, 1961: 59).

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

Fam. 123. SAMBUCACEAE Batsch ex Borkh.*

1 (88). *Sambucus* L.

Subgen. 1. *Ebulus* (Spach) Samutina

1 (290). *S. ebulus* L. 1753, Sp. Pl.: 269; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 94

* В. В. Шванова.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак; **ЗК:** Адаг.-Пишиш, Бело-Лаб., Уруп.-Теб., **ЦК;** **ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Занг.; **Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 120; Кузьмина, 1996: 94); **ЗК:** В. Куб. (Гроссгейм, 1934: 36; Галушко, 1980: 120; Кузьмина, 1996: 94); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Прилипко, 1961: 59; Кузьмина, 1996: 94), Караб. (Гроссгейм, 1934: 36; Прилипко, 1961: 59; Кузьмина, 1996: 94); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Кутателадзе, 2001: 36); **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан. (Прилипко, 1961: 59), Ю. Караб. (Гроссгейм, 1934: 36).

Европа; Средиз. Юго-Зап. (Турция, Палестина, сев. Ирак, сев. Иран), Ср. (южн. Туркменистан) Азия; Центр. Африка.

Subgen. 2. *Sambucus*

Sect. 1. *Sambucus*

2 (291). *S. nigra* L. 1753, Sp. Pl. 269; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 94. Описан из Германии.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Занг.

Указан для **ВП** (Галушко, 1980: 120; Танфильев, Кононов, 1987: 97; Кузьмина, 1996: 94); **ВК:** В. Сулак (Гроссгейм, 1934: 36; Кузьмина, 1996: 94; Кутателадзе, 2001: 30); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гагвидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1985: 57; Кутателадзе, 2001: 30); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Кутателадзе, 2001: 30), Лори (Мулкиджанян, 1980: 112); **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек (Прилипко, 1961: 56; Кутателадзе, 2001: 30); **ЮЗЗ:** Месх. (Кутателадзе, 2001: 30); **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1934: 36; Прилипко, 1961: 56; Мулкиджанян, 1980: 112); **Т** (Гроссгейм, 1934: 36; Прилипко, 1961: 56; Кузьмина, 1996: 94).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев. Турция, зап. Сирия, сев. Ирак, зап. Иран).

Subgen. 3. *Olma* Raf.

3 (292). *S. racemosa* L. 1753, Sp. Pl.: 270; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 94. — *S. racemosa* L. subsp. *glabra* Schwer. 1909, Monogr. Sambuc.: 97, p. p.

Описан из Южной Европы.

Указан для **ЦК; ВК:** Ассо-Арг. (вероятно, одичало) (Гроссгейм, 1934: 36, 1949: 244).

Европа; Средиз.

4 (293). *S. tigranii* Troitsky, 1936, Тр. Ерев. унив. сер. биол. 1: 36; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 94.

Описан из Армении. Турпс: «Ущелье р. Занби, близ с. Арзни, на россыпях андезито-базальта, 18 V 1933, № 256, Троицкий» (ERE).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар.

Указан для **ЮЗЗ:** Месх. (Кутателадзе, 2001: 30).

Эндемик.

Fam. 124. **ADOXACEAE** E. Mey.*

1 (89). **Adoxa** L.

1 (294). **A. moschatellina** L. 1753, Sp. Pl. 367; М. Кузьмина, 1996, Бот журн. 81, 10: 94.

Описан из Европы.

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 121, Очиаури, 1981. 32); В. Сулак (Галушко, 1980: 121).

Европа; Средиз.; Сев., Ср., Вост. (сев.-вост. Монголия, Китай) Азия; Сев. Америка.

Fam. 125. **CAPRIFOLIACEAE** Juss.**

1 (90). **Linnaea** Gronov. ex L.

1 (295). **L. borealis** L. 1753, Sp. Pl.:631.

Описан по материалам из Швеции, Сибири, Швейцарии, Канады.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 120); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Кутателадзе, 2001: 38).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Америка (Аляска).

2 (91). **Lonicera** L.

Subgen. 1. **Lonicera**

Sect. 1. **Lonicera**

Subsect. 1. **Lonicera**

1 (296). **L. buschiorum** Rojark. 1958, Фл. СССР, 23: 733, 499; Галушко, 1980. Фл. Сев. Кавк. 3: 121; Кут. 2001, Фл. Груз. изд. 2, 13: 40 (georg.); Кудряш. 2008. Новости сист. высш. раст. 40: 197. — **L. caerulea** auct. fl. Cauc. non L. 1753.: С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 51, Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 9; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 38; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 245; Кут. 1952, Фл. Груз. 8: 48 (georg.); она же, 1964, Опред. раст. Груз. 1 294 (georg.); М. Кузьмина, 1996, Бот. журн. 81, 10: 92.

Описан из Юго-Осетии. Турис: «Эрмани, березовый лес на каменнике ниже сел. Н. Эрмани, 9 VII 1937, А. М. Семенова» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

* В. В. Шванова.

** Г. Л. Кудряшова (Кудряшова, 2008).

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб. (Семагина, 1999а: 88, 1999б: 61), Уруп-Теб., В. Куб. (Галушко, 1980: 121; Танфильев, Кононов, 1987: 97; Воробьева, Онипченко, 2001: 81).

Эндемик.

Subsect. 2. *Chlamydocarpi* Jaub. et Spach

2 (297). *L. iberica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 158; id. 1819, l. c. 3: 149.

Описан из Грузии. Turus: «Ex Iberia, 1867, Fischer» (LE!).

ВП: Тер.-Сулак.; **ВК**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЦК**: Малк., В. Тер. (Галушко, 1980: 121); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., **ВЗ**: Иорск.-Шек., **ЮЗЗ**: Месх. (Кутателадзе, 2001: 42), Араг.; **ЮЗ**: Занг. (Мулкиджанян, 1980: 105).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Subsect. 3. *Bracteatae* (Hook. f. et Thomson) Rehder

3 (298). *L. bracteolaris* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 106; Поярк. 1935, Бот. журн. 20, 2: 148; она же, 1958, Фл. СССР, 23: 521; В. Е. Авет. 1996, Бот. журн. 81, 2: 35.

Описан из Карабаха. Turus: «Transkaukasim, prov. Karabagh, bei Tassakend, 24 V 1847, Buhse» (G; isotypus — LE!).

ЮЗ: Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ**: Сев., Занг. (Мулкиджанян, 1980: 103). Указание, очевидно, ошибочно.

Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср. (Таджикистан, Туркменистан) Азия.

В. Е. Аветисян (1996: 35), изучив гербарный и живой материал по видам *Lonicera* во время дендрологического обследования Севанского и Зангезурского районов Армении, пришла к выводу, что *L. bracteolaris* приводилась для указанных районов (Мулкиджанян, 1980: 103) на основании ошибочных определений и что достоверные места произрастания этого вида в Закавказье — Нахичеванский (вблизи сел. Биченах и Сисианского (Биченахского) перевала) и Южнокарабахский (западный макросклон Зангезурского хребта) районы. Именно из этих мест имеются гербарные материалы в LE.

Subsect. 4. *Rhodanthae* (Maxim.) Rehder

4 (299). *L. caucasica* Pall. 1784, Fl. Ross. 1: 57. — *L. orientalis* auct. fl. Cauc. non Lam. 1785: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 38, р. р., Семагина, 1999, Сосуд. раст. Кавк. заповед.: 88; Воробьева и Онипченко, 2001, Сосуд. раст. Теберд. заповед.: 81, А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставроп.: 125. — *L. caucasica* subsp. *caucasica* auct. non Pall.: D. F. Chamb. a. Long, 1972, Fl. Turk. 4: 545.

Описан с Кавказа («Rossis ad Terek fl. Togustun Tatarum Caucasi, Pallas»). Turus: LINN?

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб., **ЮЗЗ**: Месх., Араг., **ЮЗ**: Ерев., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг.; **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Прилипко, 1961: 62; Кутателадзе, 2001: 44); **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Севан. (Мулкиджанян, 1980: 105), Ю. Караб. (Прилипко, 1961: 62).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 2. *Coeloxylosteum* Rehder

Subsect. 1. *Tataricae* Rehder

5 (300). *L. tatarica* L. 1753, Sp. Pl.: 173.

Описан из Восточной Европы (из «Татарии»).

Как декоративное растение разводится по всему Кавказу, часто натурализуется, иногда сорничает (Гроссгейм, 1934: 38; Пояркова, 1958: 545).

Указан для **ЗК**; **ЦК**; **ВК**, кроме высокогорий (Галушко, 1967: 490; Косенко, 1970: 367); **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 510) **ВЗ**: Ширв., Н. Кур., Т (Прилипко, 1961: 63); **ЮЗ** (Мулкиджанян, 1980: 105).

Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

Subsect. 2. *Ochranthae* (Zabel) Rehder

6 (301). *L. steveniana* Fisch. ex Pojark. 1958, Фл. СССР, 23: 738, 561, Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 121; Кут. 2001, Фл. Груз. изд. 2, 13: 45 (georg.). — *L. xylosteum* auct. fl. Cauc. non L. 1753: Bieb. 1808. Fl. Taur.-Cauc. 1. 158; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 38; он же 1949, Опред. раст. Кавк. 245; Кут. 1952, Фл. Груз. 8: 50 (georg.); она же, 1964, Опред. раст. Груз. 1 294 (georg.); Прилипко, 1961, Фл. Азерб. 8: 63; М. Кузьмина, 1996, Бот. журн., 81, 10: 93; Воробьева и Онипченко, 2001, Сосуд. раст. Теберд. заповед. 80.

Описан из Закавказья (из Грузии). *Typus*: «Georgia, circa Bakuriani supra Borzhomi, 17 VII 1917, W Kozlowsky» (LE!, cum isotypo).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: В. Кум., Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Косенко, 1970: 367; Галушко, 1980: 121; Зернов, 2001: 510); **ВК**: Кубин. (Прилипко, 1961: 63, sub *L. xylosteum*); **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адлер. (Косенко, 1970: 367; Семагина, 1999: 88; Зернов, 2001. 510).

Эндемик. Возможно нахождение в Турции, в районе Ризе (Chamberlain. Long, 1972: 548).

7 (302). *L. floribunda* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 107; Поярк. 1935, Бот. журн. 20, 2: 153; она же, 1958, Фл. СССР, 23: 551. — *L. xylosteum* auct. non L. 1753: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 38, р. р. он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 245.

Описан из Ирана. *Typus*: «Montes Alburs prope Varahosul, 17 VI 1848. Buhse» (?)

ЮЗ: Севан., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ**: Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1980: 105).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркмения) Азия.

Subgen. 2. **Periclymenum** (Mill.) Rehder

Sect. **Periclymenum** (Mill.) Rehder

8 (303). **L. caprifolium** L. 1753, Sp. Pl.: 173.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Сулак; **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион, Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Занг.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел., Пшад.-Джубг. (Косенко, 1970: 367; Галушко, 1980: 121, Зернов, 2001: 510); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Кутателадзе, 2001: 48); **ЦЗ:** Лори (Мулкиджанян, 1980: 103); **ВЗ:** Караб. (Прилипко, 1961: 61); **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Прилипко, 1961: 61; Мулкиджанян, 1980: 103).

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

9 (304). **L. etrusca** Santi, 1795, Viagg. Montan. 1: 113; Поярк. 1958, Фл. СССР, 23: 572.

Описан из Северной Италии.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж. (одичавшее?).

Атл., Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Палестина).

Fam. 126. **VALERIANACEAE** Batsch*

1 (92). **Valeriana** L.

Subgen. 1. **Valeriana**

Sect. 1. **Tuberosae** (Höck) Grub.

1 (305). **V. tuberosa** L. 1753, Sp. Pl.: 33; Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 436. — *V. bulbosa* Pall. 1771, Reise, 1: 148.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп.-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Тер.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 123).

Южн. Юго-Вост. (Балканы), Вост. Европа; Средиз. (Тунис, Алжир); Сев. (Верх.-Тоб., Иртыш), Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

2 (306). **V. leucophaea** DC. 1830, Prodr. 4: 641. — *V. bracteata* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 91. — *V. tuberosa* auct. non L.: Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 436, quoad. pl. armen. (Schuragel.).

Описан с «Востока». Турис: «Armenia, Tournefort» (P).

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

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

* А. Д. Михеев (Михеев, 1994).

Sect. 2. *Alliariifoliae* (Mikheev) Gorbunov

3 (307). *V. alliariifolia* Adams aggr.

3a. *V. alliariifolia* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 44. — *V. macrophylla* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 25.

Описан из Турции. *Typus*: «In Cappadocia, Tournefort» (P).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: В. Кум., Малк.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Нах., Занг.; **Т**.

Указан для **ЦК**: В. Тер. (Галушко, 1980: 123).

Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, сев. Иран).

3b. *V. tiliifolia* Troitsky, 1919, Вестн. Тифл. бот. сада, 13–14: 91. — *V. iristonica* E. A. Busch, 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 285. — *V. kluchovica* Kem.-Nath. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 80. — *V. alliariifolia* auct. non Troitsky: I. Richardson, 1972, Fl. Turk. 4: 552, p. p.

Описан из Центрального Закавказья. *Lectotypus* (Михеев, 1994: 105). «Georgia, in faucibus ad stationem Sakotshavo inter Borzhom et Bakuriani, 27 V 1917, W Kozlowsky» (LE!; isotypus — TBI).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир. Адж. **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**.

Указан для **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Колаковский, 1961: 456; Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 55); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 55); **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Капеллер, 1964: 308).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

В. Е. Аветисян (1980: 115), А. А. Колаковский (1986: 89), I Richardson (1972: 552) считают необоснованным выделение *V. tiliifolia* Troitsky как особого вида. Однако вряд ли следует совершенно игнорировать приведенные Н. А. Троицким, а также Ю. Н. Горбуновым (1979, 2002) факты обособления этого таксона — фенологические, морфологические и экологические.

Sect. 3. *Valeriana*

Subsect. 1. *Alpestres* Mikheev

4 (308). *V. alpestris* Steven, 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 342. — *V. alpina* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 45, non Vell. 1790. — *V. montana* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 25. — *V. capitata* auct. non Pall. Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 435, quoad pl. cauc.

Описан из Грузии (Кайшаур?). *Lectotypus* (Михеев, 1994: 105; Грубов, 1963, in sched.): «Iberia, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион. **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах., **ЮЗ**: Ерев., Севан.

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж. (Колаковский, 1961: 456); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Капеллер, 1964: 308; Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 56), Лори (Гроссгейм,

1934: 45); **ВЗ**: Алаз-Агрич. (Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 56), Ширв. (Карягин, 1961: 82); **ЮЗ**: Занг. (Аветисян, 1980: 119).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. и вост. Турция).

5 (309). **V. saxicola** С. А. Мей. 1931, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.. 49. — *V utkinii* Kapeller, 1947, Сообщ. АН ГрузССР, 8, 1-2: 29.

Описан с Центрального Кавказа. *Le ct o t y p u s* (Михеев, 1994: 105; Грубов, 1950, in sched.): «In rupestribus alpini locis umbrosis subhumidis prope fl. Malka versus m. Elbrus (alt. 7000 ped.), 11 VII 1829, С. А. Meyer» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1934: 45); **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. (Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 58).

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

6 (310). **V. jelenevskyi** Р. А. Smirn. 1946, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 51, 2: 72. — *V alpicola* Utkin ex Kapeller, 1947, Сообщ. АН ГрузССР, 8, 1-2: 28.

Описан с Западного Кавказа. *Т у р u s*: «Reservatum Caucasicum Republicae Rossicae, prope pag. Guseripl, non procul ab statione meteorologica Abago, in pineto calcarea, ca. 1700 m s. m., 11 VII 1941, Р. Smirnow» (MW).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., Малк., **ВК**: В. Сулак. **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

Subsect. 2. **Sisymbriifolia** Mikheev

7 (311). **V. sisymbriifolia** Vahl, 1805, Enum. Pl. 2: 7.

Описан с «Востока» (вероятно, из Армении). *Т у р u s*: «In Oriente. Ex herbario Jussiaei» (P).

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

Указан для **ЦЗ**: Лори; **ВЗ**: Караб. (Гроссгейм, 1934: 46); **ЮЗ**: Севан. (Аветисян, 1980: 119).

Юго-Зап. (вост. Турция, сев. Ирак, сев. Иран, Афганистан, зап. Пакистан), Ср. (Горн.-Туркм.) Азия.

По мнению Ю. Н. Горбунова (1979), *V sisymbriifolia* является наиболее древним из всех видов этого рода.

8 (312). **V. eriophylla** (Ledeb.) Utkin, 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4: 124. — *V tuberosa* L. var. *eriophylla* Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 436. — *V phu* auct. non L. Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 88; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 45, p. p.

Описан из Грузии. *Т у р u s*: «Guria, m. Hirtscha, Nordmann» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах., **ЮЗ**: Ерев.

Указан для **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Капеллер, 1964: 307; Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 59).

Эндемик.

9 (313). **V. cardamines** Bieb. aggr.

9a. *V. cardamines* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 24, excl. syn. — *V. calcarea* Albov 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 452. — *V. chodatiana* Albov, 1894. l. c.: 452. — *V. sisymbriifolia* auct. non Vahl: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 46, р. р. — *V. phu* auct. non L. Гроссг. 1934, цит. соч.: 45, р. р.

Описан из Азербайджана. Lectotypus (Mikheev, hoc loco; Грубов, 1958: 624, «тип»): «Ex Caucaso Iberico, exempl. seminiferum ex pr. Schirvan, circa Kurt-Bulak lectum [Bieberstein]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (сев.); **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Карягин, 1961: 85); Иорск.-Шек. (Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 60).

А. А. Колаковский (1961: 456) вероятно ошибочно приводит этот вид для **ЗЗ:** Рион-Квир., Адж.

Эндемик.

9b. *V. kassarica* Chagadze et Kapeller, 1959, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21: 50.

Описан с Центрального Кавказа. Турис: «Северная Осетия, ущелье р. Ардон, на известняковых скалах по щебнистым склонам между сел. Калака и сел. Заромаг против сел. Лисри, 10 VIII 1958, А. Харадзе, Л. Хинтибидзе, Н. Чолокашвили» (ТВИ).

ЦК: В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

10 (314). *V. daghestanica* Rupr. ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 87.

Описан из Дагестана. Lectotypus (Михеев, 1994: 107; Грубов, 1950, in sched.): «Djulti-Dagh, 1730–1780 hex., 20 VII 1860, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Грубов, 1958: 625); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв., Иорск.-Шек. (Карягин, 1961: 85; Гагнидзе, Гургенидзе, 2001: 62).

Эндемик.

Subsect. 3. *Valeriana*

11 (315). *V. officinalis* L. aggr.

11a. *V. armena* P. A. Smirn. 1946, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 51, 2: 71. — *V. officinalis* auct. non L.: Грубов, 1958, Фл. СССР, 23: 625, р. р.

Описан из Армении. Турис: «Armenia, lac. Goktscha vicinae, prope pag. Airivank, in prato subalpino ad pedes vulcani Dshantapa, ca. 2200 m s. m., 14 VIII 1929, P. Smirnow» (MW).

ЮЗ: Севан.

Эндемик.

11b. *V. grossheimii* Vorosch. 1953, Список семян Главн. бот. сада АН СССР 8: 12. — *V. armena* P. A. Smirn. subsp. *grossheimii* (Vorosch.) Vorosch. 1975, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 98: 41. — *V. officinalis* auct. non L.: Грубов, 1958, Фл. СССР, 23: 625, р. р.

Описан с Западного Кавказа. *Typus*: «Teberda, ad fl. B. Chatipara in frutices, ca 1400 m s. m., 11 VII 1951, W. Woroschilov» (МНА).

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВП**: В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 98); **ЗК**: Адаг.-Пшиш. В. Куб.; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 124), Инг.-Рион. (Капеллер, 1964: 307), Адж (Колаковский, 1961. 456); **ЦЗ**: Лори; **ЮЗ**: Дар., Занг. (Аветисян, 1980: 119).

Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Иран).

Видовая самостоятельность приведенных для Кавказа А. А. Гроссгеймом (1934: 46) *V. nitida* Kreuer, *V. provisa* Kreuer и *V. palustris* Kreuer отвергается монографом лекарственной валерианы В. Н. Ворошиловым (1975). Следует отметить, что расовый состав лекарственных валериан на Кавказе недостаточно изучен и необходимы популяционные исследования в природе и при интродукции, которые позволят выявить изменчивость их признаков.

12 (316). *V. colchica* Utkin, 1921, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 2: 160.

Описан с Западного Кавказа. *Lectotypus* (Михеев, 1994: 107): «Гора Аибга, около 3 балаганов, выс. 6000 ф., 1916, И. Куприянов» (LE!).

ЗК; ЦК: Малк., В. Тер., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Колаковский, 1961: 456; Гагнидзе, Гургенидзе, 2001. 63), Адж. (Капеллер, 1964: 307; Гагнидзе, Гургенидзе, 2001. 63); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Гагнидзе, Гургенидзе, 2001. 63).

Эндемик.

2 (93). *Centranthus* DC.

1 (317). *C. longiflorus* Steven, 1829, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 1 (7): 272. — *Valeriana angustifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 24, non *Centranthus angustifolius* DC. 1805.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Михеев, 1994: 108): «Ex Iberia, Tiflin [Bieberstein]» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах., **ЮЗ**: Нах.

Указан для **ЗЗ**: Абх. (редко, заносное) (Колаковский, 1986: 88; Гургенидзе, 2001. 66), Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Караб. (Гроссгейм, 1934: 44); **ЮЗ**: Дар. (Аветисян, 1980: 122).

Юго-Вост. Европа (Болгария); Средиз. (Греция, сев.-зап. Африка); Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан).

3 (94). *Valerianella* Mill.

Sect. 1. *Psilocaelae* DC.

1 (318). *V. uncinata* (Bieb.) Dufr. 1811, Hist. Valer.: 60. — *Valeriana uncinata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 26. — *V. pubescens* Germann, 1805, Bot. Zeit. (Regensb.), 4: 360, non Mérat, 1812. — *Valerianella pubescens* Krok, 1864, Kungl. Sv. Vet.-Acad. Handl. 5, 1: 48.

Описан из Крыма. Lectotypus (Михеев, 1994: 108.): «Ex Tauria [Bieberstein]» (LE!).

ВК; ЗЗ: Рион-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск-Шек, Мург.-Муровд, Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (с. Гулькевичи) (Косенко, 1970: 369); **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1934: 40); **ВЗ:** Алаз.-Агрич (Карягин, 1961: 68); **ЮЗ:** Дар. (Аветисян, 1980: 126).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср. (Горн.-Туркм., Сыр-Дар., Пам.-Ал.) Азия.

2 (319). *V. oxurgyncha* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 51. — *V. diodon* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 3: 57. — *V. diplosodon* Boiss. 1849, l. c. 10: 74.

Описан из Талыша. Lectotypus (Михеев, 1994: 108; Линчевский, 1954, in sched.): «Caucasus, Tatuni, in glareosis, № 2377, Hohenacker» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1934: 40); **ЮЗ:** Севан., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1980: 126).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Палестина, Иран, Афганистан, зап. Пакистан), Ср. (Кара-Кум., Горн.-Туркм., Аму-Дар., Сыр-Дар., Пам.-Ал., Тянь-Шан.) Азия.

Sect. 2. *Sclerocarpa* Boiss.

3 (320). *V. sclerocarpa* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 53.

Описан из Талыша. Lectotypus (Михеев, 1994: 108; Линчевский, 1954, in sched.): «Caucasus, Tatuni, in glareosis, № 2378, Hohenacker» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд, Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Аветисян, 1980: 126).

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. (Горн.-Туркм.) Азия.

4 (321). *V. corniculata* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 49.

Описан из Азербайджана. Turus: «In arvis prope Ваку, 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ВЗ: Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Эндемик.

5 (322). *V. cymbocarpa* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 49. — *V. monodon* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 34.

Описан из Талыша. Turus: «In campis aridis prope pagum Swant (alt. 670 hex.), 1830, № 4043, C. A. Meyer» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб. **Т.**

Указан для ? **ВК:** Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1934: 41); **ЮЗ:** Дар., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1980: 129).

Юго-Зап. (вост. Турция, Иран, Афганистан, зап. Пакистан), Ср. (Прибалх. Горн.-Туркм., Сыр-Дар., Пам.-Ал., Тянь-Шан.) Азия.

6 (323). **V. plagiostephana** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 52.

Описан из Тальша. Lectotypus (Михеев, 1994: 109; Линчевский, 1954, in sched.): «Caucasus, Tatuni, in glareosis, № 2379, Hohenacker» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Севан, Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1964: 305; Гагнидзе, 2001: 71), Араг. (Аветисян, 1980: 129).

Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. (Прибалх., Дж.-Тарб., Кыз.-Кум., Горн.-Туркм., Сыр-Дар., Пам.-Ал., Тянь-Шан.) Азия.

7 (324). **V. szovitsiana** Fisch. et C. A. Mey. 1836, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 3: 48.

Описан из Ирана. Turpus: «In collibus lapidosis circa Khoi, prov Azerbeidzhan, 11 V 1828, № 217» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Указан для **ЮЗ:** Ерев. (Тахтаджян, Фёдоров, 1972: 213).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Палестина, Аравия, сев. Ирак, Иран, Афганистан, зап. Пакистан), Ср., Южн. (Индия) Азия.

Sect. 3. **Valerianella**

8 (325). **V. locusta** (L.) Laterr 1821, Fl. Bordel. ed. 2: 93. — *Valeriana locusta* L. 1753, Sp. Pl.: 33, p. p., quoad var. *olitoria*; id. 1755, Fl. Suecica, ed. 2: 12. — *Valerianella olitoria* (L.) Pollich, 1776, Hist. Pl. Palat. 1: 30. — *Valeriana olitoria* (L.) Willd. 1797, Sp. Pl. 1, 1: 184.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **БК:** Ассо-Арг., Ман-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак., **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Галушко, 1980: 127); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Колаковский, 1961: 457; Гагнидзе, 2001: 72); **ВЗ:** Караб. (Гроссгейм, 1934: 41); **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1964: 306).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. и Южн. Америка (заносное).

9 (326). **V. costata** (Steven) Betcke, 1826, Animadv. Bot. Valer. 11. — *Fedia costata* Steven, 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 344.

Описан из Крыма («in vineis vallis Sudak»). Lectotypus (Михеев, 1994: 109): «Tauria, 1812, Steven» (LE!).

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Таманский п-ов) (Косенко, 1970: 370).

Юго-Вост. Европа (Молдавия, Причерн., Крым); Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 4. **Siphonocaelae** Soy.-Willem.

10 (327). **V. dentata** (L.) Pollich, 1776, Hist. Pl. Palat. 1: 30. — *Valeriana locusta* L. var. *dentata* L. 1753, Sp. Pl.: 34, p. p.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр. **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб. **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. **ВЗ; ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Галушко, 1980: 127); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Месх. (Гагвидзе, 2001: 73); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1934: 42).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, Иран, сев. и зап. Пакистан).

11 (328). *V. muricata* (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon, 1850, Hort. Brit. ed. 4. Suppl.: 654 (non vidi, cit. ex Ernet a Richardson, 1976: 51). — *Fedia muricata* Steven ex Bieb. 1817, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 1: 366. — *F. eriocarpa* Steven. 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 349, non *Valerianella eriocarpa* Desv. 1809. — *Valerianella truncata* (Rchb.) Betcke, 1826, Animadv. Bot. Valer.: 22. — *V. truncata* (Rchb.) Betcke var. *muricata* (Steven ex Bieb.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 105.

Описан из Крыма. Lectotypus (Михеев, 1994: 110): «Tauria, 1812, Steven» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 98); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1934: 42).

Юго-Вост. Европа (Крым); Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Палестина, сев. Ирак, Иран, сев. и зап. Пакистан), Ср. (Горн.-Туркм., Сыр-Дар., Пам.-Ал.), Южн. (Индия: Кашмир) Азия.

Возможно, *V. muricata* представляет собой лишь подвид *V. eriocarpa* Desv.

Sect. 5. *Platycaelae* DC.

12 (329). *V. carinata* Loisel. 1810, Not. Pl. Fr.: 149. — *Fedia carinata* (Loisel.) Steven, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 346.

Описан из Франции.

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ю. Караб., **Т.**

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 125), Абх., Инг.-Рион (Колаковский, 1961: 457); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Карягин, 1961: 73); **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1980: 133).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, сев. Ирак, Иран); Южн. Америка (заносное).

13 (330). *V. turgida* (Steven) Betcke, 1826, Animadv. Bot. Valer.: 14. — *Fedia turgida* Steven, 1817, Мém. Soc. Nat. Moscou, 5: 345.

Описан из Крыма. Lectotypus (Михеев, 1994: 110): «Sympheropol, 1812, Steven» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Галушко, 1980: 126); **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Колаковский, 1961: 457).

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

14 (331). *V. rimosa* T. Bastard, 1814, in Desv. Journ. Bot. Appl. 3: 20. — *Valeriana locusta* L. var. *dentata* L. 1753, Sp. Pl.: 34, p. p. — *Valerianella auricula* DC. 1815, in Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3, 5: 492. — *V. bessarabica* Lipsky, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 305. — *V. dentata* auct. non Pollich: Ledeb. 1844, Fl. Ross. 2: 432.

Описан из Франции.

ЗП; **ЗК**: Адаг.-Пишиш., **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВП**; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер. (Галушко, 1980: 127); **ВК**: Кубин. (Карягин, 1961: 74); **СЗЗ**: Пшад.-Джубг. (Галушко, 1980: 127); **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Колаковский, 1961: 457); **ЦЗ**: Лори (Аветисян, 1980: 133); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Карягин, 1961: 74; Гагнидзе, 2001: 77).

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

15 (332). *V. amblyotis* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 263. — *V. lipskyi* Lincz. 1958, Фл. СССР, 23: 739.

Описан из Тальппа. Турис: «Caucasus, Tatuni, № 2700, Hohenacker» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб., Т.

Указан для **ВЗ**: Ширв. (Гроссгейм, 1934: 43), Иорск.-Шек. (Карягин, 1961: 74); **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Севан. (Аветисян, 1980: 133).

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

16 (333). *V. platycarpa* Trautv. 1886, Тр. Петерб. бот. сада, 9: 455.

Описан из Туркмении.

ВЗ: Иорск.-Шек., Н. Кур.

Указан для **ВЗ**: Ширв. (Карягин, 1961: 75).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Горн.-Туркм.) Азия.

17 (334). *V. pumila* (L.) DC. 1805, in Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3, 4: 242. — *Valeriana locusta* L. var. *pumila* L. 1767, Syst. Nat. ed. 12, 2: 73. — *Fedia tridentata* Steven, 1809, Mém. Soc. Nat. Moscou, 2: 178. — *Valerianella tridentata* (Steven) Krok, 1864, Kungl. Sv. Vet.-Acad. Handl. 5, 1: 73.

Описан из Южной Европы.

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЦК**: В. Кум.; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ВЗ**: Ширв. Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ**: Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 127), З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр. (Гроссгейм, 1934: 43); **ЦК**: В. Тер. (Галушко, 1980: 127); **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Карягин, 1961: 76).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Молдавия, Причерн., Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Палестина, сев. Ирак, Иран), Ср. (Горн.-Туркм.) Азия.

Sect. 6. *Bivalvae* Lipsky

18 (335). *V. pontica* Lipsky, 1892, Унив. изв. (Киев), 32, 12, прибавл. 2 (Index seminum): 11. — *V. bulgarica* Velen. 1893, Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss. 37: 33.

Описан с Западного Кавказа. Турпус: «Кубан. обл., Анапа, 1 V 1892. В. Липский» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пшиш., **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа (южн. Болгария, вост. Крым).

Sect. 7. *Coronatae* Boiss.

19 (336). *V. coronata* (L.) DC. 1805, in Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3, 4: 241. — *Valeriana locusta* L. var. *coronata* L. 1753, Sp. Pl.: 34.

Описан из Португалии.

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ;** Т.

Указан для: **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 125), З. Ставр., **ВП:** В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 98), Тер.-Кум., Тер.-Сулак., **ЗК:** Бело-Лаб. (Армавир) (Косенко, 1970: 369); **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 125); **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934: 40).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (Молдавия, Причерн., Крым), Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. (Горн.-Туркм.; Пам.-Ал.; Тянь-Шан. зап.) Азия; Сев. Америка (заносное).

20 (337). *V. kotschyi* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 3: 60.

Описан из Сирии.

ЮЗ: Дар. В LE единственный гербарный экземпляр: «Ехегнадзорский р-н, Чива × Арени, 6 VI 1977, Н. Габриэлян, С. Мнацаканян».

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Палестина, сев. Ирак, Иран).

И. А. Линчевский (1958, 1978) ошибочно считал этот вид свойственным также Крыму и Причерноморью. Весь материал из этих районов, а также с Кавказа в LE, определенный им как *V. kotschyi*, на самом деле относится к *V. lasiocarpa* (Steven) Betsche. Эту ошибку повторил автор обработки рода *Valerianella* в «Определителе высших растений Украины» (1987) (фамилия автора обработки рода, как и всего семейства *Valerianaceae*, в «Определителе» не указана). На правильных позициях в этом вопросе, на мой взгляд, стоят М. J. E. Coode и V. A. Matthews (1972), а также В. Е. Аветисян (1980).

21 (338). *V. lasiocarpa* (Steven) Betsche, 1826, Animadv. Bot. Valer. 26. — *Fedia lasiocarpa* Steven, 1817, Mém. Soc. Nat. Moscou, 5: 350.

Описан по материалам из Южного Крыма и с Восточного Кавказа. Лесторпус (Михеев, 1994: 112): «*Tauria*, 1812, Steven» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Ка-раб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 127); **ВЗ:** Иорск.-Шек (Гагнидзе, 2001: 79); **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1964: 305; Гагнидзе, 2001: 79).

Юго-Вост. Европа (Молдавия, Причерн., Крым); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, Иран).

22 (339). *V. leiocarpa* (C. Koch) Kuntze, 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 195. — *Dufresnia leiocarpa* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 34. — *D. orientalis* DC. 1830, Prodr. 4: 625, non *Valerianella orientalis* (Schlecht.) Boiss. et Buhse, 1856. — *Valerianella dufresnia* Bunge ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 109.

Описан из Армении («Inter segetes Armeniae»).

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек (Карягин, 1961: 77); **ЮЗ:** Дар. (Аветисян, 1980: 135).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Палестина, сев. Ирак, Иран, Афганистан, зап. Пакистан), Ср. Азия.

4 (95). *Pseudobetckea* (Höck) Lincz

1 (340). *P. caucasica* (Boiss.) Lincz. 1958, Фл. СССР, 23: 740. — *Betckea caucasica* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 94. — *Valerianella caucasica* (Boiss.) Höck, 1891, in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 4, 4: 177.

Описан из Дагестана. *Leototypus* (Ильинская, 1954: 339, «голотип»; Михеев, 1994: 112; Фёдоров, 1952, in sched.): «Inter Aknada et Ratlu-Achwach, 1590–1608 hex., 13 VII 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для: **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. (Гагнидзе, 2001. 80).

Эндемик.

Fam. 127. **DIPSACACEAE** Juss.*

1 (96). *Knautia* L.

1 (341). *K. arvensis* (L.) Coult. 1824, Mém. Dipsac.: 41. — *Scabiosa arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 99. — *S. campestris* Andrzej. ex Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 7.

Описан из Европы.

ЦК: Малк.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Гроссгейм, 1934: 53; Галушко, 1980: 128); **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1934: 53; Шхиян, 1952: 89).

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

2 (342). *K. montana* (Bieb.) DC. 1830, Prodr. 4: 651. — *Scabiosa montana* Bieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 1: 95. — *Knautia heterotricha* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 444.

Описан с Северного Кавказа («in pratis montanis Caucasi subalpini, circa acidulam Narzana et castellum Wladi-Kawkas»). *Typus:* «Ex Caucaso rutheno circa acidulam Narzana, Bieberstein» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

* Ю. Л. Меницкий (Меницкий, 1992), А. Д. Михеев.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 129); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Шхиян, 1952: 90), Лори (Гроссгейм, 1934: 54), **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв. (Прилипко, 1961: 99); **ЮЗ**: Занг. (Гроссгейм, 1934: 54).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

3 (343). **K. involucrata** Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 1 46. — *K. integrifolia* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 443, non Bertol. 1835. — *K. flaviflora* Borb. 1894, Magyar Orv. Munk.: 276. — *K. montana* (Bieb.) DC. subsp. *involucrata* (Sommier et Levier) Schchian, 2001, Фл. Груз. изд. 2, 13: 123.

Описан из Западного Закавказья (Сванетии). Т у р и с. «In monte Tetenar supra Tsholur, in pascuis alpinis 2300 m, 1 VIII 1890, № 634, Sommier et Levier» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **ЮЗ**: Мегр.-Зан.

Указан для многих районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 129); **ЗК**: Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 98). Едва ли все экземпляры правильно определены цитируемыми авторами.

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

4 (344). **K. orientalis** L. 1753, Sp. Pl. 101. — *K. prorontica* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2. 1666.

Описан с «Востока».

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1934: 53; Шхиян, 2001. 124). Указания сомнительно; гербарных сборов в LE и TBI нет.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев., вост. Турция).

2 (97). **Dipsacus** L.

1 (345). **D. laciniatus** L. 1753, Sp. Pl.: 97.

Описан из Европы.

ЗП; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур., Караб. **ЮЗ**: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Лори; **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1934: 48; Шхиян, 1952: 77); **ЮЗ**: Ю. Караб. (Прилипко, 1961: 90).

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

2 (346). **D. fullonum** L. 1753, Sp. Pl.: 97. — *D. sylvestris* Huds. 1762, Fl. Angl. 49.

Описан из Европы.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 129); **ЦК**; **СЗЗ** (Гроссгейм, 1934: 48). Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

3 (347). **D. gmelinii** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 92.

Описан из Восточного Предкавказья («ad rivum Kumam, circa ruinas urbis antiquae Maschar»). Т у р и с: «Spont. ad rivum Kumam, 1806, Steven» (LE!).

ВП: В. Ставр.; ? Тер.-Кум.

Эндемик.

4 (348). **D. pilosus** L. 1753, Sp. Pl.: 97.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 129); **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Караб. (Гроссгейм, 1934: 48; Шхиян, 1952: 76; Прилипко, 1961: 88).

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

5 (349). **D. strigosus** Willd. ex Roem. et Schult. 1818, Syst. Veg. 3: 520. — *Virga strigosa* (Roem. et Schult.) Holub, 1964, Preslia, 36, 3: 254.

Описан из северного Ирана («in provincia Ghilan»).

ЗП: З. Ставр., **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Гроссгейм, 1934: 48; Галушко, 1980: 130); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Прилипко, 1961: 89).

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

3 (98). **Cephalaria** Schrad. ex Roem. et Schult.

1 (350). **C. gigantea** (Ledeb.) Bobr. 1932, Бот. журн. СССР, 17: 490. — *Scabiosa gigantea* Ledeb. 1811, Index Sem. Horti Dorpat. Suppl.: 4. — *S. elata* Hornem. 1813, Hort. Bot. Hafn. 1: 126. — *Cephalaria caucasica* Litv. 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 157. — *Lepicerphalus causicus* (Litv.) Litv. 1916, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 15: 153. — *Cephalaria sosnowskyi* Kolak. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 111. — *Scabiosa tatarica* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 1: 92.

Описан по культурным экземплярам. *L e s t o t y r u s* (Mikheev, hoc loco; Бобров, 1932, in sched.): «*Scabiosa gigantea* mihi, 10 VI 1811, Herb. Ledebour» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 133); всех районов Грузии (Шхиян, 1952: 89, 2001: 89); **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Прилипко, 1961: 92).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (351). **C. litvinovii** Bobr. 1932, Бот. журн. СССР, 17: 49. — *Scabiosa tatarica* auct. non L.: S. G. Gmel. 1770, Reise, 1: 159.

Описан из Восточной Европы.

ЗП: З. Ставр.

Вост. Европа.

3 (352). **C. balkharica** E. A. Busch, 1936, Бот. журн. СССР, 21, 4: 425. — *C. gigantea* auct. non (Ledeb.) Bobr.: Бобр. 1957, Фл. СССР, 24: 30.

Описан с Центрального Кавказа. *T u r u s*: «Балкария, Сукан, субальпийский луг, забросанный камнями, уроч. Айланчен-таш, 2250 м, 23 VIII 1925, Е. и Н. Буш» (LE!).

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

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Шхиян, 1952: 84).

Эндемик.

4 (353). *C. procera* Fisch. et Avé-Lall. 1840, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 46.

Описан по культурным экземплярам, выращенным из собранных в Турции семян («in Natoliae montibus»).

ЗЗ: Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Шхиян, 1952: 86, 1969: 88, 2001: 90); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Шхиян, 2001: 90), Араг. (Шхиян, 1969: 88); **ЮЗ:** Нах. (Прилипко, 1961: 93).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

5 (354). *C. kotschyi* Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 76. — *C. procera* Fisch. et Avé-Lall. var. *kotschyi* (Boiss. et Hohen.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 126. — *C. grossheimii* Bobr. 1932, Бот. журн. СССР, 17: 499. — *C. tchihatchewii* auct. non Boiss.: Бобр. 1932, цит. соч.: 500; он же, 1957, Фл. СССР, 24: 35; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 51, Прилипко, 1961, Фл. Азерб. 8: 94; Шхиян, 1969, Тр. Бот. инст. АН ГрузССР, 26: 96.

Описан из северного Ирана. Turus: «In declivibus septentrionalibus faucis Duderger montis Elburs, № 422a, Kotschy» (W; isotypus — LE!).

ЮЗ: Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг. (Шхиян, 1969: 96).

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

6 (355). *C. brevipalea* (Sommier et Levier) Litv. 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 156. — *C. tatarica* Ledeb. var. *brevipalea* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 45. — *C. svanetica* Kolak. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 113.

Описан из Западного Закавказья. Syn t y p i: «In montis Tetenar (Svanetia Dadianorum) regione subalpina, 1800 m circ., 1 VIII; et iterumque in silvis Svanetiae liberae supra Betscho, 1400 m, 11 VIII, et in silvis inter Betscho et Pari, 16 VIII 1890, Sommier et Levier» (?).

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

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Галушко, 1980: 131); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Шхиян, 1952: 85).

Эндемик.

7 (356). *C. calcarea* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 126.

Описан из Западного Закавказья. Syn t y p i: «In Migaria, m. Dzhwari, pasc. alp. 2000 m, 1893, N. Albov» (G).

ЗК: В. Куб. (Хурзук); **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. (Шхиян, 1969: 90, 2001: 91).

Эндемик.

8 (357). *C. nachiczevanica* Bobr. 1957, Фл. СССР, 24: 457, 35.

Описан из Южного Закавказья. Т у р и с: «Nachrespublica, in monte Ljaktach, in subalpinis, 11 VIII 1933, J. Gurvitsch et G. Ulubabov».

ЮЗ: Нах.

Эндемик?

9 (358). *C. armeniaca* Bordz. 1912, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 13, 1: 22. — *Lepicephalus armeniacus* (Bordz.) Bordz. 1928, Изв. Киев. бот. сада, 7–8: 22. — *Cephalaria pilosa* auct. non Boiss. et A. Huet: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 51; Бобр. 1957, Фл. СССР, 24: 37.

Описан из Закавказья. Т у р и с: «In ascensu in montem Alagos in prato subalpino humido supra monasterium Kipczak, 6 VII 1906, Bordz.» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Прилипко, 1961: 95).

Эндемик.

10 (359). *C. coriacea* (Willd.) Steud. 1821, Nomencl. Bot.: 177. — *Scabiosa cretacea* Pall. 1795, Tabl. Phys. Topogr. Taur.: 46, nom. nud.; Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1. 93, nom. illeg. — *S. coriacea* Willd. 1801, Neue Schrift. Ges. Berlin, 3: 416. — *Cephalaria cretacea* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 123, comb. illeg.

Описан из Крыма.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **СЗЗ.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп.-Теб.; **ЦК:** Малж (Галушко, 1980: 131); В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Шхиян, 1969: 105).

Юго-Вост. Европа (Крым).

11 (360). *C. uralensis* (Murray) Schrad. ex Roem. et Schult. 1818, Syst. Veg. 3: 50. — *Scabiosa uralensis* Murray, 1782, Comment. Gotting. 5: 13, tab. 4. — *S. corniculata* Waldst. et Kit. 1802, Pl. Rar. Hung. 1: 11. — *Cephalaria centauroides* Roem. et Schult. var. *uralensis* (Murray) DC. 1830, Prodr. 4: 648.

Описан по культурным экземплярам, выращенным из семян, происходящих с Урала.

ЗП: З. Ставр.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Шхиян, 1969: 105).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия.

12 (361). *C. media* Litv. 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 155. — *C. uralensis* (Murray) Schrad. ex Roem. et Schult. var. *cretacea* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 215.

Описан из Закавказья. Т у р и с: «Тифлис, на скалах в Ботаническом саду, 27 VII 1903, С. Михайловский и А. Фомин» (LE!).

ВК; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Шхиян, 1952: 82, 1969: 108, 1980: 146; Прилипко, 1961: 96).

Эндемик.

13 (362). *C. velutina* Bobr. 1932, Бот. журн. СССР, 17: 489.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у с: «Ad viam fl. Kara-czai infra pagum Budug in calcareis, 5400 m, 15 VII 1899, Alexeenko» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик.

14 (363). *C. daghestanica* Bobr. 1932, Бот. журн. СССР, 17: 502. — *C. charadzeae* Schchian, 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 25: 46.

Описан из Дагестана. Т у р у с: «Гунибский округ, долина р. Кара-Койсу выше с. Кула, сланцевые обнажения, 24 VIII 1929, А. Порецкий» (LE!).

ЦК: Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

15 (364). *C. microdonta* Bobr. 1929, Изв. Главн. бот. сада СССР, 28: 391.

Описан из Закавказья. Т у р у с: «Georgia, prov. Tiflis, distr. Signach, inter р. Uljanowka et m. Mlashis, 13 VII 1926, A. Grossheim et A. Kolakowskyi» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 130); **ЗК:** Бело-Лаб. (Шхиян, 1969: 112); **ВК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1934: 49; Галушко, 1980: 130).

Эндемик.

16 (365). *C. transsylvanica* (L.) Schrad. ex Roem. et Schult. 1818, Syst. Veg. 3: 45. — *Scabiosa transsylvanica* L. 1753, Sp. Pl.: 98.

Описан из Румынии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак., **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Н. Кур.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 130); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Шхиян, 2001: 96); **ВЗ:** Иорск-Шек. (Шхиян, 1952: 80).

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

17 (366). *C. aristata* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 445. — *C. calva* Boiss. et Bal. 1859, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 6: 95. — *C. sintenisii* Freyn, 1894, Österr. Bot. Zeitschr. 44: 144. — *C. gracilis* Bordz. 1912, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 13: 22. — *C. armena* Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 29. — *C. hajastana* Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 49.

Описан из восточной Турции («in Tschoruk-gebiete auf Porphyrg und Kalk. 2500–5000 m hoch»).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1934: 49); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Шхиян, 2001: 99); **ЮЗЗ:** Месх. (Шхиян, 1952: 79, 1969: 116).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

18 (367). *C. syriaca* (L.) Schrad. ex Roem. et Schult. 1818, Syst. Veg. 3: 22. — *Scabiosa syriaca* L. 1753, Sp. Pl.: 98. — *S. dichotoma* Lam. 1792, Tabl. Encycl. Méth. Bot. 1: 249. — *Lepicephalus syriacus* (L.) Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 8. — *Cephalaria vaillantii* Schott ex Roem. et Schult. 1818, l. c.: 46. — *C. boissieri* Reut. 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 2: 122 — *S. transcaucasica* (Bobr.) Galuschko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 130.

Описан из Сирии.

ЗЗ: Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг.; **Т:**

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1934, : 50); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Шхиян, 1952:81), Лори (Гроссгейм, 1934: 50); **ВЗ:** Караб. (Прилипко, 1961: 98).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран и другие страны «Леванта»).

4 (99). *Pteroccephalus* L. Vaill. ex Adans.

1 (368). *P. plumosus* (L.) Coult. 1823, *Mém. Dipsac.*: 31. — *Knautia plumosa* L. 1771, *Mantissa* Alt.: 197. — *Scabiosa papposa* L. 1753, *Sp. Pl.*: 101, *nom. confus. rejiciend.* — *S. plumosa* (L.) Sm. 1806, in *Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr.* 1. 84.

Описан с «Востока».

ВК: Мая.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак (Галушко, 1980: 133); **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1934: 54); **ЮЗЗ** (Гроссгейм, 1949: 262); всех районов Азербайджана (Прилипко, 1961: 100).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран), Ср. Азия.

5 (100). *Succisa* Haller

1 (369). *S. pratensis* Moench, 1794, *Meth.*: 489. — *Scabiosa succisa* L. 1753, *Sp. Pl.*: 98. — *Lepicerphalus succisa* (L.) Eichw. 1830, *Skizze*: 151.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. (Шхиян, 1952: 87, 2001: 102; Галушко, 1980: 133); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1934: 52).

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

6 (101). *Succisella* Beck

1 (370). *S. inflexa* (Kluk) Beck, 1893, *Fl. Nied-Österr.* 2, 2: 1145. — *Scabiosa inflexa* Kluk, 1786, *Dykc. Rósl.* 3: 56. — *Succisa australis* Wulfen, 1805, in *Roem. Arch. Bot. (Leipzig)*, 3, 3: 316. — *S. inflexa* (Kluk) J. Jundz. 1830, *Opis rosl.*: 56. — *Lepicerphalus inflexus* (Kluk) Eichw. 1830, *Skizze*: 151.

Описан из Польши.

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 133). Центр., Вост. Европа.

7 (102). *Scabiosa* L.

1 (371). *S. rupestris* Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 1: 95. — *S. isetensis* auct. non L.: Bieb. 1819, *Fl. Taur.-Cauc. pro syn.*

Описан со Ставропольской возвышенности (бл. с. Донская балка). **Турис:** «Донская балка, 2003, А. Михеев» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр..

Эндемик.

2 (372). *S. caucasica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 98.

Описан с Кавказа (Кисловодск). **Турис:** «Ex Caucaso Sabardinico, circa Narzana».

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Ю. Караб.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 135); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Нах., Занг. (Гроссгейм, 1934: 58).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

3 (373). *S. olgae* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 453.

Описан из Западного Закавказья. **Турис:** «Circassie, Ashche, 1893, № 117. Radde» (G).

ЗЗ: Гуап.-Адл., Абх.

Эндемик.

4 (374). *S. gumbetica* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 137.

Описан из центрального Дагестана. **Лестотурис** (Mikheev, hoc loco; Бобров, 1957: 66, «тип»): «Caucasus orientalis, Gumbet, p. Danuch, 891 hex., 26 VII 1861, Owerin» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

5 (375). *S. argentea* L. 1753, Sp. Pl.: 100. — *S. ucranica* L. var. *virgata* Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 31. — *S. virgata* (Grossh.) Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 32, № 123; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 58.

Описан с «Востока».

ВК: Ман.-Самур., Кубин., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Араг., **ЮЗ; Т.**

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак).

6 (376). *S. ucranica* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 144.

Описан из Восточной Европы.

ЗП; ВП; ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори.

Юго-Вост., Вост. Европа.

7 (377). *S. micrantha* Desf. 1808, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 11: 168. — *S. biebersteinii* Roem. et Schult. 1818, Syst. Veg. 3: 75. — *S. sicula* auct. non L.. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 98.

Описан из Армении («Habitat in Armeniae»).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев. Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пишиш. (Галушко, 1980: 135); **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Гроссгейм, 1934: 58), Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Шхиян, 2001: 109); **ЦЗ**: Лори (Гроссгейм, 1934: 58; Шхиян, 1980: 153); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Шхиян, 1952: 114, 2001: 109; Прилипко, 1961: 104).

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

8 (378). **S. persica** Boiss. 1849, *Diagn. Pl. Or. Sér.* 1, 10: 81. — *S. setulosa* Fisch. et C. A. Mey. 1854, *Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér.* 4, 1. 31. — *S. palaestina* L. var. *microcephala* Boiss. 1875, *Fl. Or.* 3: 145 et var. *persica* (Boiss.) Boiss. — *S. talyschensis* Fomin, 1908, *Вестн. Тифл. бот. сада*, 10: 34. — *S. microcephala* (Boiss.) Grossh. 1934, *Фл. Кавк.* 4: 59, non Nympha, 1855.

Описан по материалам из Ирана и Талыша. *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco): «In montibus siccis inter pag. Limar et Tellawah (alt. 2400 ped.), 4 VI 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ВЗ: Н. Кур., **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**. Юго-Зап. (вост. Турция, сев. Ирак, сев. Иран), Ср. Азия.

9 (379). **S. rotata** Vieb. 1819, *Fl. Taur.-Cauc.* 3: 102. — *S. stellata* auct. non L.: Vieb. 1808, l. c. 1: 98.

Описан из Грузии. *Typus*: «In Iberia, circa Tiflin, Steven» (?).

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Нах., Занг. Мегр.-Зан.; **Т**.

Указан для **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Асо-Арг., В. Сулак (Гроссгейм, 1934: 59; Галушко, 1980: 135); **ЦЗ**: Лори (Гроссгейм, 1934: 59).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, Иран), Ср. Азия.

10 (380). **S. olivieri** Coult. 1923, *Mém. Dipsac.*: 36, tab. 2. — *Lomelosia olivieri* (Coult.) Greuter et Burdet, 1985, *Willdenowia*, 15, 1: 75.

Описан из западного Ирана. *Typus*: «Inter Bagdat et Kermancha, Olivier» (K).

ЮЗ: Ерев., Нах.

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

11 (381). **S. bipinnata** C. Koch, 1843, *Linnaea*, 17: 37. — *S. svanica* Schchian, 1951, *Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси)*, 16: 92. — *S. ochroleuca* auct. non L.: Vieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 1: 97; Boiss. 1875, *Fl. Or.* 3: 131. — *S. maritima* auct. non L.: Boiss. 1875, l. c.: 135, p. r., quoad pl. Szovitzianae e Armenia Rossica; Гроссг. 1934, *Фл. Кавк.* 4: 57.

Описан по материалам из Закавказья («In Carthalia et Imeretia»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Кубин., **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 134); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Шхиян, 1952: 101); **ВЗ**: Ширв.; **Т** (Прилипко, 1961: 108).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

12 (382). **S. ochroleuca** L. aggr.

12a. *S. ochroleuca* L. 1753, Sp. Pl.: 101. — *S. columbaria* L. subsp. *ochroleuca* (L.) Čelak. 1873, Prodr. Fl. Böhmi.: 269. — *S. georgica* Sulak. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 3—4: 64.

Описан из Германии.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. **ЮЗ:** Ерев.

Указан для многих районов Закавказья (Шхиян, 1952: 99).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

Без зрелых плодов формы этой расы очень трудно отличимы от *S. bipinnata* C. Koch.

12b. *S. imeretica* (Sommier et Levier) Sulak. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 3—4. 75. — *S. ochroleuca* L. var. *imeretica* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада. 16: 217. — *S. ochroleuca* L. var. *calcarea* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.. 127 — *S. calcarea* (Albov) Sulak. 1927, цит. соч.. 76. — *S. schaorica* Kem.-Nath. 1931, Вестн. Тифл. бот. сада, 5: 15.

Описан из Западного Закавказья. *Syntypis*: «Secus flumen Rion inter Mekvena et Alpana, 25 VII et in faucie Ladjanurae prope Alpana, 26 VII 1890, Sommier et Levier» (?).

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

Эндемик.

12c. *S. correvoniana* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 12: 152.

Описан по культурным экземплярам, выращенным в Ботаническом саду Женевы из семян, собранных авторами («in pascuis jugi alpini Djodissik inter flumina Nenskra et Seken ad confina inter Svanetiam liberam et Abhasiam, alt. 2400–2500 m, 23 VII 1890»).

ЗК: Уруп-Теб., **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Шхиян, 1956: 26, 2001: 114).

Эндемик.

13 (383). *S. sosnowskyi* Sulak. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 3—4: 74.

Описан по материалам из Северо-Западного и Западного Закавказья. *Syntypis*: «Окр. Новороссийска, Туапсе, Гагр, Цебельды, Цихисдзири, Чаквы, Батуми, Лазистана, Кутаиси, Месхетии» (ТВИ).

СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

14 (384). *S. columbaria* L. aggr.

14a. *S. columbaria* L. 1753, Sp. Pl.: 99. — *S. lagodechiana* Sosn. 1914, Вестн. Тифл. бот. сада, 32: 17. — *S. purpurea* Sulak. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 3—4. 72. — *S. meskhetica* Schchian, 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 92. — *S. crinita* auct. non Kotschy et Boiss.: Сулак. 1927, цит. соч.. 70.

Описан из Европы.

ВК: Ман.-Самур., Кубин., **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. **ЮЗ:** Севан., Нах. Мерг.-Зан.

Указан для **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Шхиян, 1952: 110, 2001: 117), Караб.; **ЮЗ**: Ю. Караб. (Прилипко, 1961: 110).

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

14b. **S. owerinii** Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 133. — *S. lagodechiana* Sosn. 1914, Вестн. Тифл. бот. сада, 32: 17 (sec. Бобр. 1957, Фл. СССР, 24: 83). — *S. alexeenkoana* Sulak. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 3–4: 66.

Описан из Дагестана. *T y p u s*: «*Daghestania australis, versus fontes fluvii Samur, Sagi Tschai, 1200 hex. ad pedem m. Saridagh, 27 VII 1860, Owerin*» (LE!).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур.

Указан для **ВК**: Кубин. **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв. (Бобров, 1957: 83; Прилипко, 1961: 110).

Эндемик.

14c. **S. crinita** Kotschy et Boiss. 1875, in Boiss. Fl. Or. 3: 133.

Описан из Турции. *S y n t y p u s*: «*In aridis vallis Teng alt. 6500, 9 IX 1859, Th. Kotschy*» (К).

ЮЗЗ: Месх.

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

14d. **S. hyrcanica** Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 4: 371. — *S. columbaria* L. var. γ . Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 96. — *S. pyrenaica* auct. non All.: C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 48.

Описан из Тальша («*E Lenkoran*»). *L e c t o t y p u s* (Menitsky, hoc loco): «*In montibus et pratis siccis prope pag. Tellawah, 4 VI 1830, C. A. Meyer*» (LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

14e. **S. velenovskiana** Bobr. 1957, Фл. СССР, 24: 82. — *S. dubia* Velen. 1891, Fl. Bulg.: 243, non Moench, 1777.

Описан из Болгарии.

ЗЗ: Рион-Квир., Адж.

Указан для **ЮЗЗ**: Месх. (Шхиян, 1952: 106 (sub *S. dubia*), 2001: 120; Бобров, 1957: 83).

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

14f. **S. colchica** Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 4: 371. — *S. letschchumensis* Kem.-Nath. 1931, Вестн. Тифл. бот. сада, 5: 13.

Описан из Западного Закавказья («*prov. Caucasi occidentalis Letschkum*»).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик.

14g. **S. amoena** J. Jacq. 1813, Ecl. Pl. Rag. 1: 86, tab. 59. — *S. columbaria* L. var. *grisea* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 217. — *S. grisea* (Sommier et Levier) Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 29; Сулак. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 3–4: 68.

Описан по культивированным в Вене экземплярам; место происхождения исходного материала неизвестно. Е. Г. Бобров (1957: 81) предполагал таковым Тальш. *Lectotypus* (Menitsky, Mikheev, hoc loco): J. Jacq. 1813, l. c. tab. 59.

ЗЗ: Адж.; **Т:**

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

14h. **S. adzharica** Schchian, 1953, *Зам. сист. геогр. раст.* (Тбилиси), 17: 117

Описан из Аджарии. *Typus*: «Аджаро-Имеретинский хр., участок Катриани, Самцховрия, 7 VIII 1914, Е. Кикодзе» (ТБИ; *isotypus* — LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж., **ЮЗЗ:** Месх.

Эндемик?

Fam. 128. MORINACEAE Raf.*

1 (103). *Morina* L.

1 (385). **M. persica** L. 1753, *Sp. Pl.*: 28; Гроссг. 1934, *Фл. Кавк.* 4. 47
M. orientalis Mill. 1768, *Gard. Dict.* ed. 8. — **M. verticillata** Moench, 1802, *Suppl. Meth.*: 186. — **M. wallichiana** Royle, 1839, *Ill. Bot. Himal. Mount.* 55: 245. — **M. tournefortii** Jaub. et Spach. 1854, *Ill. Pl. Or.* 5: 31. — **M. aucheri** Jaub. et Spach. 1854, l. c.: 32. — **M. graeca** Jaub. et Spach. 1854, l. c.: 32. — **M. persica** L. subsp. **turcica** Halácsy, 1891, *Österr. Bot. Zeitschr.* 41. 409. — **M. turcica** (Halácsy) Degen et Halácsy ex Čelak. 1893, *Bot. Jahrb.* 17: 396.

Описан из Ирана.

Возможно нахождение в **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, сев. Сирия, Ливан, Иран, Афганистан, Пакистан), Южн. (Кашмир) Азия.

Superordo Asteranae

ORDO 61. CAMPANULALES

Fam. 129. CAMPANULACEAE Juss.**

1 (104). *Campanula* L.

Subgen. 1. *Quinqueloculares* (C. Koch) Charadze

1 (386). **C. crispa** Lam. 1785, *Encycl. Méth. Bot.* 1. 581. — *Quinquelocularia crispa* (Lam.) C. Koch, 1850, *Linnaea*, 22: 631.

Описан из северо-восточной Турции (Карс). *Typus*: «*Campanula orientalis foliorum crenis amplioribus et crispis, flore patulo*» (P-TRF, № 335).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Боржоми); **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев. (ущелья рек Мармарик, Касак, Гегамский хр.).

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

* В. В. Шванова.

** М. Э. Оганесян.

Subgen. 2. *Campanula*

Sect. 1. *Spinulosae* (Fomin) Charadze

2 (387). *C. mirabilis* Albov, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 228.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Oganessian, 1995: 279): «Abkhasie, localit  Aschempydge, 2100 mètres, roches calcaires, 2 IX 1894, N. Alboff» (G, № 4296/27, photo!; isolectotypi: TGM — № 1677 (Alboff, № 258)!, TBI (Albov, № 258)!).

ЗЗ: Абх. (Гагринский хр., ущ. р. Бзыбь).

Эндемик.

Sect. 2. *Paradoxae* (Kolak.) Kolak.

3 (388). *C. paradoxa* Kolak. 1976, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 102: 39.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Oganessian, 1995: 279): «Абхазия, Бзыбское ущ., 3-й км шоссе на Рицу, в трещинах известняковых скал, 31 V 1975, Е. В. Жирнова» (ТБИ!).

ЗЗ: Абх. (ущ. р. Бзыбь).

Эндемик.

Sect. 3. *Involucratae* (Fomin) Charadze

4 (389). *C. glomerata* L. 1753, Sp. Pl.: 166.

Описан по материалам из Англии, Франции и Швеции. *Lectotypus* (Викторов, 2002: 214): Herb. Linn., № 221.44 (LINN, photo!)

4а. *C. glomerata* L. subsp. *glomerata*. — *C. glomerata* L. var. *typica* Trautv 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1. 68. — *C. glomerata* L. var. *typica* Fomin, 1906, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 100, р. р. — *C. glomerata* L. subsp. *semgensis* Husseinov, 1970, Бот. журн. 55, 10: 1501. — *C. glomerata* L. var. *speciosa* auct. non A. DC. Trautv. 1879, цит. соч.: 69, р. р. — *C. glomerata* L. var. *elliptica* auct. non A. DC.: Trautv. 1879, цит. соч.: 69. — *C. glomerata* L. var. *symphytifolia* auct. non Albov: Фомин, 1906, цит. соч.: 105, р. р.

ЗК: Бело-Лаб. (вост.), Уруп-Теб. (долина р. Теберда), В. Куб. (зап.); **ЦК:** Малк., В. Тер., **ВК:** В. Сулак, Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Рача-Лечхуми), Рион.-Квир. (Аджаро-Имеретинский хр.), Адж. (Аджаро-Имеретинский хр.); **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев. (хр. Цахкунянц), Занг.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия; Сев. Америка.

4б. *C. glomerata* L. subsp. *symphytifolia* (Albov) Ogan. 1995, Candollea, 50: 280. — *C. glomerata* L. var. *symphytifolia* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 161. *C. symphytifolia* (Albov) Kolak. 1949, Фл. Абх. 4: 180.

Описан из Абхазии. *Typus*: «Abchasia, mt. Mamdzyshkha, pâturages alpin, 31 VIII 1894, № 265, N. Alboff» (G, photo!).

ЗЗ: Абх. (Гагринский и Бзыбский хребты).

Эндемик.

4с. *C. glomerata* L. subsp. *maleevii* (Fed.) Ogan. 1995, Candollea, 50: 280. — *C. maleevii* Fed. 1957, Фл. СССР, 24: 462, 207. — *C. glomerata* L. var. *hispida* Fomin, 1906, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 104, non *C. glomerata* L. f.[orma] *hispida* Witasek et

Zederb. 1905, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 20: 419, nec *C. glomerata* L. subsp. *hispida* (Witasek et Zederb.) Hayek, 1930, Feddes Repert. (Beih.), 20: 532.

Описан из Северо-Западного Закавказья. Т у р и с: «Ad viam inter Tuapse et Dzhubga in prate occidentale Caucasi Magni, in pratulis inter silvas frondoses ad pedem montium, 3 VII 1952, Al. Theodorov, An. Fedorov, M. Kirpicznikov» (LE!, cum isotypo).

ЗП: Аз.-Куб. (Армавир), З. Ставр. (Ставрополь); **ВП:** В. Ставр. (Бурлацкое, Эдессия), Тер.-Кум. (Шелкозаводское); **ЗК:** Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб. **ЦК; ВК:** В. Сулак. (Буртунай); **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл. (окр. Туапсе).

Эндемик

4d. *C. glomerata* L. subsp. *oblongifolioides* (Galushko) Ogan. 1995, Candollea, 50: 280. — *C. oblongifolioides* Galushko, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 267 — *C. glomerata* L. var. *coriacea* Fomin, 1906, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 104, р. р., quoad pl. cauc.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р и с: «Сев. Кавказ, долина р. Подкумок, в 45 км выше Кисловодска, 1500 м, 12 VIII 1964, А. Галушко» (LE!, cum isotypo).

ЗК: Уруп-Теб. (вост.), В. Куб. (сев.-вост.); **ЦК:** В. Кум., Малк. (Нальчик).

Эндемик

4e. *C. glomerata* L. subsp. *caucasica* (Trautv.) Ogan. 1995, Candollea, 50: 280. — *C. glomerata* L. var. *caucasica* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2, 2: 564. — *C. glomerata* L. var. *typica* Fomin, 1906, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 100, р. р. — *C. trautvetteri* Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 422. — *C. glomerata* L. var. *speciosa* auct. non A. DC.: Trautv. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 69, р. р.

Описан с Варденисского хребта в Армении. L e c t o t y p u s (Oganesian, 1995: 280; Фёдоров, 1953, in sched.): «Goesaldara, Armenia, 2 VII 1871, № 319, G. Radde» (LE!, cum isotypo).

ЗК: Бело-Лаб. (юг), Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион. (сев.), Рион.-Квир. (юго-вост.); **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (Главный хр.), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев. (хребты Цахкунянц и Гегамский), Севан., Дар., Занг.; **Т.**

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

4f. *C. glomerata* L. subsp. *oblongifolia* (C. Koch) Fed. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 267. — *C. glomerata* L. var. *oblongifolia* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 639. — *C. oblongifolia* (C. Koch) Charadze, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 30. — *C. glomerata* L. var. *cervicarioides* auct. non A. DC.: Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2, 2: 564, р. р.; Фомин, 1906, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 105, р. р.

Описан из восточной Турции. Т у р и с: «Campanula armena, sphaerocephalos, angustiore folio, flore coeruleo» (В — Herb. Gundelsheimer).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси), Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ.** **Т.**

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

5 (390). *C. panjutinii* Kolak. 1947, Докл. АН АрмССР, 7, 5: 223. — *C. glomerata* L. subsp. *panjutinii* (Kolak.) Victorov, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 215

Описан из Абхазии. *T u r u s*: «Зап. Закавказье, Абхазия, Бзыбский хребет, пастбище Копшико, 27 VII 1936, П. Панютин» (SUCH, утрачен при пожаре). *L e c t o t y p u s* (Викторов, 2002: 216): Колаковский, 1947, л. с.: 224 [рис.]!

ЗЗ: Абх. (Бзыбский хр.).

Эндемик

Рисунок, избранный лектотипом, мало соответствует описанию вида. Вид требует специального изучения в природе.

Sect. 4. *Campanula*

6 (391). *C. latifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 165.

Описан по материалам из Англии и Швеции. *L e c t o t y p u s* (Haridasan, Mukherjee, 1996: 47): Herb. Linn., № 221.29 (LINN, photo!).

6a. *C. latifolia* L. subsp. *latifolia*. — *C. eriocarpa* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 149.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб; **ЮЗЗ**: Месх., Араг. (хр. Цажкуняц); **ЮЗ**: Ерев. (хр. Цажкуняц), Севан., Дар., Нах. (Зангезурский хр.), Занг., Мегр.-Зан., Т.

Европа (кроме крайнего севера); Сев., Юго-Зап. (сев. Турция, сев. и центр. Иран), Ср. Азия.

6b. *C. latifolia* L. subsp. *megrelica* (Manden. et Kuth.) Ogan. 1995, Candollea, 50: 281. — *C. megrelica* Manden. et Kuth. 1955, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 18: 62.

Описан из Западной Грузии. *L e c t o t y p u s* (Oganesian, 1995: 281; Манденова, 1970, in sched.): «Georgia, Megrelia, Гегечкорский р-н, гора Мигария, субальпийский луг, 22 VIII 1952, I Mandenova, Sch. Kuthatheladze» (ТВИ!; *isolectotypi* — ТВИ!, LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл. (гора Два Брата), Абх., Инг.-Рион.

Эндемик

7 (392). *C. odontosepala* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11. 66. — *C. faucium* Ponert, 1972, Preslia, 44, 1: 50. — *Symphandra repens* Karpiss. 1979, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 84, 6: 123. — *S. odontosepala* (Boiss.) Esfand. 1980, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38(3): 447. — *Campanula repens* (Karpiss.) Czer. 1995, Vasc. Pl. Russ. Adj. Stat.: 155; Чер. 1995, Сосуд. раст. Росс. и сопред. гос.. 297.

Описан из северного Ирана. *T u r u s*: «In sylvis excelsioribus Ghilani, № 4907, Aucher» (G, photo!; *isotypus* — W).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

8 (393). *C. rapunculoides* L. 1753, Sp. Pl.: 165. — *C. cordifolia* C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 22. — *C. grossheimii* Charadze, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 29. — *C. foliosa* Galushko, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 266, по *C. foliosa* Ten. 1811–1815.

Описан по материалам из Швейцарии и Франции. *L e c t o t y p u s* (Damboldt, 1979: 16): Herb. Linn., № 221.30 (LINN, photo!).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Европа (кроме севера); Сев., Юго-Зап. (сев. Турция, сев.-зап. и сев. Иран), Ср. Азия; Сев. Америка (заносное).

9 (394). *C. bononiensis* L. 1753, Sp. Pl.: 165. — *C. ruthenica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1. 151.

Описан из Италии. *Lectotypus* (Викторов, 2002: 202): Morison, 1680, Pl. Hist. Univ. Oxon. 2, sect. 5, tab. 4, fig. 38 [рис. «*Campanula s. Cervicaria Bononiensis*»].

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур. (сев.), Кубин.; **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (Главный хр.), Иорск.-Шек. (Шираки), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев.-зап. и сев. Иран), Ср. Азия.

Sect. 5. *Sibiricae* (Fomin) Charadze

10 (395). *C. komarovii* Maleev, 1930, Изв. Главн. бот. сада СССР, 29, 3–4: 424. — *C. sibirica* L. subsp. *komarovii* (Maleev) Victorov, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 166.

Описан из Северо-Западного Закавказья. *Lectotypus* (Викторов, 2000: 166): «Новороссийский район, луга на Мархоте над Кабардинкой, 550 м, 10 VII 1929, В. Малеев» (LE!)

СЗЗ.

Эндемик.

11 (396). *C. longistyla* Fomin, 1904, Тр. Тифл. бот. сада, 6, 3: 37. — *C. schischkini* Kolak. et Sachok. 1953, Список раст. Герб. фл. СССР, 12: 113. — *C. bzybica* Jabr.-Kolak. 1958, Тр. Сухум. бот. сада, 11: 113. — *C. sibirica* L. subsp. *longistyla* (Fomin) Victorov, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 165. — *C. sibirica* L. var *major* auct. non Boiss.: Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 154, p. p.

Описан из Северо-Западного Закавказья без указания типа. *Lectotypus* (Oganesian, 1995: 283, pro «neotypus»; Фёдоров, 1952, in sched.): «Pass von Novo-Michailovski aug chan Tu Ipola Woyo uras Olginsky, Bayern» (LE!, cum isolectotypo).

СЗЗ: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

12 (397). *C. sibirica* L. 1753, Sp. Pl.: 167.

Описан по материалам из Сибири и Италии («in Sibiria et Messanae»). Лектотип не выделен. Лектотипификация В. П. Викторова (2000, Новости сист. высш. раст. 32: 163) не может быть принята, так как образец Herb. Linn. № 221.59 (LINN) получен С. Linnaeus от J. A. Scopoli не раньше 1762 г и не является оригинальным материалом.

12a. *C. sibirica* L. subsp. *elatior* (Fomin) Fed. 1973, Bot. Journ. Linn. Soc (London), 67, 3: 281. — *C. sibirica* L. f.[orma] *elatior* Fomin, 1904, Мат. фл. Кавк. 4.

6: 23. — *C. sibirica* L. var. *divergens* Trautv. 1874, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 1: 164, р. р. — *C. sibirica* L. var. *typica* Fomin, 1904, цит. соч.: 22. — *C. elatior* (Fomin) Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 418, non *C. elatior* Hoffmanns. et Link, 1840. — *C. sibirica* L. subsp. *taurica* (Juz.) Fed. 1973, l. c.: 281, р. р., excl. typo. — *C. praealta* Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 147, nom. nov. — *C. divergens* auct. non Willd.: Гроссг. 1949, цит. соч.: 418, р. р. — *C. taurica* auct. non Juz.: Фёд. 1957, Фл. СССР, 24: 178, р. р.

Описан с Западного Кавказа. Lectotypus (Oganesian, 1995: 283; Фёдоров, 1953, in sched.): «Кубан. обл., Кавказская, 22 V 1892, В. Липский» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (юг), З. Ставр. (юг); **ВП:** В. Ставр. (зап.); **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг. (сев.), Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Центр., Вост. Европа (юг).

12b. *C. sibirica* L. subsp. *ciscaucasica* (Charadze) Ogan. 1995, Candollea, 50: 283. — *C. ciscaucasica* Charadze, 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 100. — *C. sibirica* L. var. *divergens* Fomin, 1904, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 24, р. р., non *C. divergens* Willd. 1809. — *C. divergens* auct. non Willd.: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 418, р. р. — *C. taurica* auct. non Juz.: Фёд. 1957, Фл. СССР, 24: 178, р. р., Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 178, р. р.

Описан с Западного Кавказа. Турус: «Окр. Клухори, правый берег р. Кубани, сев.-зап. склон, за висячим мостом, 1 VIII 1946, Л. Кемуляриа-Натадзе, Ш. Кутателадзе, Л. Хинтибидзе» (ТВИ!, cum isotуро).

ЗК: Уруп-Теб. (юго-зап.), В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (юг), Малк. (юг).

Эндемик.

12c. *C. sibirica* L. subsp. *hohenackeri* (Fisch. et C. A. Mey.) Damboldt, 1976, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 35: 45. — *C. hohenackeri* Fisch. et C. A. Mey. 1844, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. Suppl. 9: 9. — *C. schelkownikowii* Grossh. 1947, Докл. АН АрмССР, 7: 120. — *C. darialica* Charadze, 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 104. — *C. fedorovii* Charadze, 1956, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 19: 36. — *C. hohenackeri* Fisch. et C. A. Mey. var. *darialica* (Charadze) Serdyuk. 1982, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 38: 20.

Описан из Грузии. Турус: «Пропа Коби, Hohenacker» (LE!; isotypus — TGM, № 44682!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (сев.-зап.), Иорск.-Шек. (сев.-зап.), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев. (сев.), Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

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

12d. *C. sibirica* L. subsp. *charadzae* (Grossh.) Ogan. 1995, Candollea, 50: 284. — *C. charadzae* Grossh. 1947, Докл. АН АрмССР, 7: 168.

Описан из Грузии (Тушетия). Турус: «Dzhwari-Woseli, 13 VII 1875, № 316, G. Radde» (LE!; isotypus — TGM, № 1673!).

ВК: Ассо-Арг. (Хевсуретия, Ингушетия), В. Сулак. (Тушетия); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Пшавия); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Хевсуретия).

Эндемик.

12e. *C. sibirica* L. subsp. *brassicifolia* (Sommier et Levier) Ogan. 1995, Candollea. 50: 284. — *C. brassicifolia* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2 94. — *C. sibirica* L. var. *imeretina* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 2: 388, non *C. imeretina* Rupr. — *C. imeretina* auct. non Rupr.. Фомин, 1904, Мат. фл Кавк. 4, 6: 29, р. р.; Харадзе, 1952, Фл. Груз. 8: 162, р. р.

Описан из Западной Грузии. Т у р u s: «Colchis — ad flumen Phasim (Rion), Kutais, in rupestribus siccis prope Urbem, 2 VII 1890, S. Sommier et E. Levier. Iter Caucasicum (Asia), № 878» (FI, photo!; isotypi: FI, photo!, TGM — № 1640!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир. (р. Черула).

Эндемик

13 (398). *C. imeretina* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 193.

Описан из Западной Грузии. Т у р u s: «Colchis, Imeretia, pr. Kutais. sylvaticus rupes, ad rivul. Rubrum (fl. Ziteli), 15 XI 1861, Ruprecht» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион. (Цхал-Цители в окр. г. Кутаиси).

Эндемик

Кроме типа, к этому виду можно отнести только 3 образца из locus classicus: «Кутаис» (LE!), «Окр. Кутаиси, левый берег речки Цхал-Цители (Красная речка), 2 IV 1948, А. Кутателадзе» (ТБИ!), «Окр. Кутаиси, правый берег р. Цхал-Цители, на известняках, 11 XI 1958, А. Кутателадзе» (ТБИ!). Вид нуждается в специальном изучении в природе.

14 (399). *C. daghestanica* Fomin, 1904, Мат. фл Кавк. 4, 6: 29. — *C. sibirica* L. subsp. *daghestanica* (Fomin) Victorov, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 168.

Описан из Дагестана. Л е с т о т у р u s (Oganessian, 1995: 284; Фёдоров, 1950, in sched.): «Чечня, аул Чиркей, по скалам, 17 V 1889, Кузнецов» (LE!).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур.

Эндемик

15 (400). *C. caucasica* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 112. — *C. sibirica* L. var. *caucasica* (Bieb.) Trautv. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6, 1: 61. — *C. sibirica* L. subsp. *caucasica* (Bieb.) Victorov, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 168.

Описан из Азербайджана («in obruptis sterilissimis lapidosis circa Kurt-Bulak»). Т у р u s: «Ех Caucaso» (LE!).

ВК: Ман.-Самур. (горы Базар-Дюзи, Туфандаг, Несиндаг, Шагдаг), Кубин. (Главный хр.); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (вост.), Ширв. (горы Бабадаг, Дюбрар), Мург.-Муровд. (гора Зиарат); **ЮЗ:** Севан (Сотк), Ю. Караб. (Кельбаджар).

Эндемик

16 (401). *C. czerepanovii* Fed. 1965, Новости сист. высш. раст. 2: 237.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Daghestania, in districtu Akuscha, inter pagos Akuscha et Ameterkmacha, ad viam versus Gergebel, in fissuris rupium, 10 VII 1961, № 3118, S. Czerepanov» (LE!).

ВК: В. Сулак. (Акуша), Ман.-Самур. (Маджалис).

Эндемик

Известен только из 2 местонахождений. Близок к *C. daghestanica* и *C. caucasica*. Требуется специального изучения в природе.

Sect. 6. *Cordifoliae* (Fomin) Charadze

17 (402). *C. alliariifolia* Willd. 1798, Sp. Pl. 1, 2: 910.

Описан из северной Турции. *Т у р у s*: «*Campanula alliariae folio, flore oblongo purpurecente, Gundelsheimer*» (B-WILLD, № 3843).

17a. *C. alliariifolia* Willd. subsp. *alliariifolia*. — *C. lamiifolia* Adams, 1805, in F Weber u. D. Mohr, Beitr Naturk. 1 48. — *C. macrophylla* Sims, 1806, Curtis's Bot. Mag. 23: tab. 912. — *C. alliariifolia* Willd. subsp. *ochroleuca* Kem.-Nath. 1938, Тр. Тбил бот. инст. 2: 136. — *C. makaschvilii* E. A. Busch, 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 6: 128. — *C. ochroleuca* (Kem.-Nath.) Kem.-Nath. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 10. — *C. leskovii* Fed. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 378. — *C. kirpicznikovii* Fed. 1953, цит. соч.: 379.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Асо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур. (сев.); **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Новороссийск); **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (зап.), Мург.-Муровд., **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах. (Ахалкалаки).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

17b. *C. alliariifolia* Willd. subsp. *letschchumensis* (Kem.-Nath.) Ogan. 1995, Candollea, 50: 286. — *C. letschchumensis* Kem.-Nath. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 10.

Описан из Западной Грузии. *Л е с т о т у р у s* (Oganesian, 1995: 286): «Georgia, prov. Kutais, distr. Letschumi, fauces fl. Ladzhanura, loc. Orpili, ad rup. calcar., 10 VII 1929, L. Kemularia-Natadze» (ТБИ!).

ЗЗ: Инг.-Рион. (Рача-Лечхуми).

Эндемик.

18 (403). *C. dolomitica* E. A. Busch, 1930, Тр. Бот. муз. АН СССР, 22: 215.

Описан с Центрального Кавказа. *Л е с т о т у р у s* (Oganesian, 1995: 286; Фёдоров, 1953, in sched.): «Дигория (Дигор-Торс), субальпийский луг, 2600 м над ур. м., 12 VIII 1927, Е. и Н. Буш» (LE!; isolecotypi — LE!, ТБИ!).

ЦК: Малк. (Балкария), В. Тер. (Дигория).

Эндемик.

Близок к *C. alliariifolia*. Требуется специальное изучение вида в природе.

19 (404). *C. sclerotricha* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or Sér. 1, 2: 66.

Описан из северного Ирана. *Т у р у s*: «In hortis umbrosis Persiae borealis prope Derbend jugi Elbursensis, 12 VIII 1843, № 502, Kotschy» (G; isotypi — K, LE!).

ЮЗ: Нах. (с. Нус-Нус в окр. г. Ордубада).

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

20 (405). *C. sarmatica* Ker Gawl. 1817, Bot. Reg. 3: tab. 237. — *C. betonicifolia* Biehler, 1807, Pl. Nov. Herb. Spreng.: 14; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 153, non Sibth. et Sm. 1806.

Описан по культивированным растениям без указания происхождения семян. *Л е с т о т у р у s* (Oganesian, 1995: 286, «*typus*», 2001: 140): Ker Gawl. 1817, Bot. Reg. 3: tab. 237 [рис.]!

20a. *C. sarmatica* Ker Gawl. subsp. *sarmatica*. — *C. sarmatica* Ker Gawl. var. *glabra* A. DC. 1830, Monogr. Camp.: 240. — *C. sarmatica* Ker Gawl. var. *subtomentosa* Trautv. 1879, Тр. Петерб. бот. сада, 6: 67. — *C. sarmatica* Ker Gawl. var. *gracilis* Fomin, 1904, Мат. фл. Кавк 4, 6: 37, р. р. — *C. siegismundii* Fed. 1957, Фл СССР, 24: 464.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (сев.); **ВЗ:** Алаз.-Агринч. Эндемик.

20b. *C. sarmatica* Ker Gawl. subsp. *woronowii* (Charadze) Ogan. 1995, Candollea, 50: 287. — *C. woronowii* Charadze, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 22.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «Растения Черкессии. Сев.-вост. склоны горы Фишт, скалы, 5 IX 1927, G. Woronow, W. Steur» (LE!, cum isotypo).

ЗК: Бело-Лаб. (юг), Уруп-Теб. (юг); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (гора Два Брата).

Эндемик.

20c. *C. sarmatica* Ker Gawl. subsp. *ramosissima* (Sommier et Levier) Ogan. 1995. Candollea, 50: 287. — *C. sarmatica* Ker Gawl. var. *ramosissima* Sommier et Levier 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 316. — *C. sarmatica* Ker Gawl. f. *tenuicaulis* Sommier et Levier, 1900, цит. соч.: 317. — *C. sarmatica* Ker Gawl. var. *gracilis* Fomin, 1904, Мат. фл. Кавк 4, 6: 37, р. р. — *C. sommierii* Charadze, 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 46.

Описан с Западного Кавказа (верховья р. Кубань). L e c t o t y p u s (Oganesian, 1995: 287): «In ditione Kuban, ad flumen Kuban, in rupibus inter Indisch et Chumara-Kriepost, 14 IX 1890, S. Sommier et E. Levier» (FI, photo 656/B!; isotypus: FI, photo 656/A!, LE!, TGM — № 1725!).

ЗК: Уруп-Теб. (юг), В. Куб.

Эндемик.

20d. *C. sarmatica* Ker Gawl. subsp. *calcareea* (Albov) Ogan. 1995, Candollea, 50: 287. — *C. sarmatica* Ker Gawl. var. *calcareea* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 155. — *C. calcareea* (Albov) Charadze, 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 44.

Описан из Абхазии. L e c t o t y p u s (Харадзе, 1947: 45): «Абхазия, гора Копэймье, альп. луг, известн. 2200, 2 IX 1894, № 257, Н. Альбов» (ТБИ!). I s o l e c t o t y p i: «Abchasia, mt. Kopeimye, natur. alp. 2200 m, 2 IX 1894, № 257, Alboff» (LE!, TGM — № 1641!).

ЗЗ: Абх. (Гагринский и зап. часть Бзыбского хр.)

Эндемик.

21 (406). *C. sclerophylla* (Kolak.) Czer. 1995, Vasc. Pl. Russ. Adj. Stat.: 155. — *Mzymtella sclerophylla* Kolak. 1981, Сообщ. АН ГрузССР 103, 1. 151. *Campanula sclerophylla* (Kolak.) Ogan. 1995, Candollea, 50: 287, comb. superfl.

Описан из Западного Закавказья. L e c t o t y p u s (Oganesian, 1995: 287): «Адлерский р-н, ущелье Мзымты, каньон, в трещинах известняковых скал, 7 VIII 1979, З. И. Адзинба» (ТБИ!; isolectotypus — SUCH!).

ЗЗ: Туап.-Адл. (каньон р. Мзымта).

Эндемик.

22 (407). *C. dzyschrica* Kolak. 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 57

Описан из Абхазии. Тур у с: «Абхазия, Бзыбский р-н, гора М. Дзышра, в трещинах известняковых скал, 2400 м над ур. м., 27 VIII 1948, А. Колаковский, В. Яброва» (LE!; isotypi — LE!, SUCH!, TBI!).

ЗЗ: Абх. (Бзыбский хр.).

Эндемик

23 (408). *C. jadvigae* Kolak. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 22.

Описан из Абхазии. Тур у с: «Гагринский хр., гора М. Арабика, в трещинах известняковых скал, 2300 м над ур. м., 31 VIII 1947, А. Колаковский, В. Яброва» (LE!).

ЗЗ: Абх. (гора М. Арабика).

Эндемик

Известен только по типовому образцу. Близок к *C. dzyschrica*. Требуется специальное изучение вида в природе.

24 (409). *C. kolakovskiyi* Charadze 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 108.

Описан из Абхазии. Тур у с: «Абхазия, ущелье р. Геги, на скалах в нижнем лесном поясе, 18 VI 1946, А. Колаковский» (TBI!; isotypus — TBI!).

ЗЗ: Абх. (Бзыбский хр.).

Эндемик

Близок к *C. dzyschrica*. Требуется специальное изучение вида в природе.

25 (410). *C. collina* Sims, 1806, Curtis's Bot. Mag. 24: tab. 927. — *C. collina* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 152.

Описан по культивированным растениям (семена кавказского происхождения). Lectotypus (Oganesian, 1995: 288, «typus»): Sims, 1806, Curtis's Bot. Mag. 24: tab. 927!

25a. *C. collina* Sims subsp. *collina*. — *C. annae* Kolak 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 55. — *C. collina* Bieb. subsp. *gapschimensis* Husseinov, 1970, Бот. журн. 55, 10: 1500. — *C. nefedovii* Galushko, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 268. — *C. galushkoi* Prima, 1974, Бот. журн. 59, 3: 369.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб. (редко, по границам с Уруп-Теб. и Малк.); ЦК; ВК; ЗЗ: Инг.-Рион. (Сванетия), Рион.-Квир., Адж.; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич. (Главный хр.), Ширв. (Главный хр.), Мург.-Муровд. (редко); ЮЗЗ: Месх., Джав.-В. Ах., Араг. (только по границам с Джав.-В. Ах. и Лори.); ЮЗ: Ерев. (хр. Цахкуняц), Севан. (с. Амбулаг, окр. г. Севан).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

25b. *C. collina* Sims subsp. *sphaerocarpa* (Kolak.) Ogan. 1995, Candollea, 50: 288. — *C. sphaerocarpa* Kolak 1947, Сообщ. АН ГрузССР, 8, 4: 238. — *C. schistosa* Kolak 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 58. — *C. kluchorica* Kolak 1951, цит. соч.: 56. — *C. albovii* Kolak 1951, цит. соч.: 54. — *C. collina* Bieb. var. *abchazica* auct. non Albov: Фомин, 1904, Мат. фл. Кавк 4, 6: 44.

Описан из Абхазии. Lectotypus (Oganesian, 1995: 289; Фёдоров, 1950, in sched.): «Абхазия, Гагринский массив, известняковые склоны на горе Арабика, 8100', 30 VII 1905, № 561, Ю. Воронов» (LE!; isolectotypus — TBI!).

ЗК: Бело-Лаб. (массив Фишт-Оштен); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (гора Два Брата, верховья р. Мзымта), Абх., Инг.-Рион.

Эндемик

25с. *C. collina* Sims subsp. *fonderwisii* (Albov) Ogan. 1995, *Candollea*, 50: 289. *C. fonderwisii* Albov, 1894, *Bull. Herb. Boiss.* 2: 117. — *C. collina* Bieb. var. *fonderwisii* (Albov) Albov, 1895, *Prodr. Fl. Colch.*: 155. — *C. collina* Bieb. var. *fonderwisii* (Albov) Lipsky, 1899, *Тр. Тифл. бот. сада*, 4: 372, comb. superfl. — *C. migatica* Schischk. 1933, *Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот.* 1: 49. — *C. irinae* Kuth. 1953, *Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси)*, 17: 96.

Описан из Западной Грузии. *Т у р u s*: «In Mingrelia ad rupes calcareas monte Dzhvari, prope pagum Kurdzu, alt. 2000 m, VIII 1893, N. Alboff» (G?).

ЗЗ: Инг.-Рион. (Мингрелия и Рача-Лечхуми).

Эндемик.

Sect. 7. *Symphyandriiformes* (Fomin) Charadze

26 (411). *C. pendula* Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 1: 154. — *Symphyandra pendula* (Bieb.) A. DC. 1830, *Monogr. Camp.* 366. — *S. pendula* (Bieb.) A. DC. var. *transcaucasica* Sommier et Levier, 1900, *Тр. Петерб. бот. сада*, 16: 316. — *S. transcaucasica* (Sommier et Levier) Grossh. 1949, *Опред. раст. Кавк.*: 424. — *S. antiqua* Kolak. 1978, *Тр. Сухум. бот. сада*, 24: 99. — *Campanula antiqua* (Kolak.) Kolak. et Serdyuk. 1980, в *Колак. Фл. Абх. изд. 2, 1*: 130. — *C. transcaucasica* (Sommier et Levier) Kolak. et Serdyuk. 1980, *Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси)*, 36: 46. — *Symphyandra borissovae* Charadze, in sched.

Описан с Центрального Кавказа («in rupestribus Caucasi, circa thermas Constantinomontanas et acidulam Narzana»). *Л е с т о т у р u s* (Oganesian, 1995: 290): «Ex Caucaso» (LE!). *И с о л е с т о т у р u s*: «Cauc.» (MW — *Herb. Trin.*, № 5379!).

ЗК: Бело-Лаб. (к вост. от горы Фишт), Уруп-Теб., В. Куб. (зап.); **ЦК; ВК:** Ассо-Арг. (восточнее Евдокимовска), В. Сулак., Ман.-Самур. (по границе с В. Сулак. и на р. Уллучай); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (ущ. р. Мзымта), Абх. (ущ. р. Упшара, басс. р. Кодор), Инг.-Рион., Рион.-Квир. (сев.).

Эндемик

27 (412). *C. ossetica* Bieb. 1819, *Fl. Taur.-Cauc.* 3: 145. — *Symphyandra ossetica* (Bieb.) A. DC. 1830, *Monogr. Camp.*: 368.

Описан с Центрального Кавказа. *Т у р u s*: «Ex monte Kaischaur, 1817 Fischer» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (зап.).

Эндемик.

28 (413). *C. raddeana* Trautv. 1866, *Bull. Acad. Sci. Pétersb.* 10: 395. — *C. brotheri* Sommier et Levier, 1897, *Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s.* 2: 199. — *C. kemulariae* Fomin, 1936, *Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3*: 289.

Описан из Грузии. *Т у р u s*: «Caucasus, Kartalinia, Borshom, 7 VI 1865, № 28, G. Radde» (LE!). *И с о т у р i*: «Borshom, 7 VI [18]65, № 14, G. Radde» (LE!). «Borshom, 7 V [18]65, № 22, G. Radde» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир. (бассейн р. Квирила); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Боржоми); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Ахалкалаки).

Эндемик.

29 (414). **C. kolenatiana** C. A. Mey. ex Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11. 216. — *C. achverdovii* Charadze, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 18.

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Oganesian, 1995: 290 «typus»; Викторов, 2002: 210, «lectotypus»; Фёдоров, 1953, in sched., «тип»): «Flora Caucasia, Ssalawat, 13 VIII 1843, № 1127, Dr. Kolenati» (LE!, cum isolectotypo).

? **ЗК:** Бело-Лаб. (гора Бедено), Уруп-Теб. (Чилик-скала); **ВК:** В. Сулак, Ман-Самур. (юг); **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

Местонахождения в ЗК (в Гербарии LE есть сборы с гор Бедено и Чилик-скала) находятся далеко от основного ареала вида. Возможно, гербарные экземпляры ошибочно этикетированы.

30 (415). **C. armena** Steven, 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 256. — *Symphyantra armena* (Steven) A. DC. 1830, Monogr. Camp.: 376. — *S. daralaghezica* Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 56. — *S. armena* (Steven) A. DC. subsp. *daralaghezica* (Grossh.) Fed. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 267 — *Campynula daralaghezica* (Grossh.) Kolak. et Serdyuk. 1980, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 36: 46.

Описан из Азербайджана. *Typus*: «In rupium fissuris circa Gandsham, Steven» (H?).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг. (вост.); **ЮЗ:** Ерев. (сев.-зап.), Севан., Дар., Нах. (Зангезурский хр.). Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

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

31 (416). **C. zangezura** (Lipsky) Kolak. et Serdyuk. 1980, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 36: 46. — *Symphyantra zangezura* Lipsky, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 317.

Описан из Армении. *Typus*: «Елисаветпольская губ., Зангезурский у., Пирдаудан, 23 VII 1893, В. Липский» (LE!).

ЮЗ: Нах. (юг Зангезурского хр.), Занг. (юг), Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

32 (417). **C. bayerniana** Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 188. — *C. choziatowskyi* Fomin, 1904, Тр. Тифл. бот. сада, 6, 3: 38. — *C. bayerniana* Rupr. subsp. *choziatowskyi* (Fomin) Ogan. 1980, Уч. зап. Ерев. унив. 3(145): 114. — *C. elegantissima* Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 56. — *C. betulifolia* C. Koch var. *glaberrima* Parsa, 1948, Kew Bull.: 209. — *C. takhtadzhianii* Fed. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 374. — *C. savalanica* Fed. 1953, цит. соч.: 375.

Описан из Южного Карабаха (Тумас). *Typus*: «Karabach, in alpinis ad Tuman [Tumas], prope Schachaus ex oriente ab urbe Ordubad, 1861, Bayern» (LE!).

ЮЗ: Ерев. (вост.), Севан. (зап. и юг), Дар., Нах. (сев.), Занг. (сев.-зап.), Ю. Караб. (Тумас).

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

33 (418). *C. andina* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 189. — *C. gumbetica* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 914.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Caucasus orientalis, Gumbet, pr. Danuch, 891 hex., 26 VII 1861, Owerin» (LE!).

ЦК: В. Тер. (ст. Балта, гора Столовая); **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.
Эндемик.

34 (419). *C. engurensis* Charadze, 1938, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 1. 7

Описан из Западной Грузии. Л е с т о т у р u s (Oganesian, 1995: 292; Харадзе, 1968, in sched.): «Верхняя Сванетия, окрестности Хаиши, ущ. р. Тхеиши, на скалах, 23 VII 1937, L. Kemularia-Natadze, A. Charadze» (ТБИ!, cum isolectotypo).

ЗЗ: Инг.-Рион. (сс. Хаиши, Худони, Лараквакора).
Эндемик.

35 (420). *C. calcarata* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 96.

Описан с Западного Кавказа (верховья р. Кубань). Т у р u s: «In ditione Kuban inter pagum Utschkulan et Indisch, regio sylvatica, circ. 1300 m, in rupibus, 14 IX 1890, S. Sommier et E. Levier. Iter Caucasicum (Europa), № 880» (FI, photo!: isotypi: FI, photo!, LE!).

ЗК: В. Куб. (Учкулан, Индиш, Карт-Джурт, До-ут).
Эндемик.

36 (421). *C. suanetica* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 190.

Описан из Западной Грузии. Т у р u s: «Suanetia ad fl. Zchenis, pr. Muri, 255 hex., 16 VI 1864, № 207, G. Radde» (LE!; isotypi — LE!, TGM — № 44996!).

ЗЗ: Инг.-Рион. (Сванетский и Лечхумский хребты).
Эндемик.

37 (422). *C. autraniana* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 115.

Описан с Западного Кавказа. Л е с т о т у р u s (Oganesian, 1995: 292): «Transcaucasia, plantes de district. Tschernomorsky (province de la Mer Noire), m. Fisch. frontière de la forêt, 1800 mètres, 14 IX 1893, № 401, N. Alboff» (G, photo!; isolectotypus — G, photo!).

ЗК: Бело-Лаб. (массив Фишт-Оштен); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (гора Два Брата).
Эндемик.

Sect. 8. *Kantschaveliae* (Fed. ex Charadze et Serdyuk.) Ogan.

38 (423). *C. kantschavelii* Zagar. 1936, Бот. журн. 21, 3: 285.

Описан из Грузии (Кахетия, окр. сел. Греми). Л е с т о т у р u s (Oganesian, 1995: 292; Харадзе, 1972, in sched.): «Отдел живой флоры (бывш. отд. Кавказской флоры). Растение посажено автором, им же собраны цветущие экземпляры, 10 VI 1934, П. Цагарели» (ТБИ!).

ВЗ: Алаз.-Агрич. (с. Греми).
Эндемик.

Известен только из locus classicus.

Sect. 9. *Petrocodonia* (Fed.) Ogan.

39 (424). *C. lezgina* (Alexeenko) Kolak. et Serdyuk. 1980, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 36: 46. — *Symphyanthra lezgina* Alexeenko, 1902, в Липский, Тр. Тифл. бот. сада, 6, 1: 68.

Описан из Азербайджана. Т у р у с: «N. A. Busch, B. B. Markowicz, G. N. Woronow. Flora Caucasica exiccata № 49. Prov. Baku, distr. Schemacha, ad parietes rupium verticalium angustiarum supra p. Muedsch, 4100', 30 VII – 13 VIII 1900, Th. Alexeenko» (ТБИ!; isotypi: LE!, MW, TGM — № 1749!).

ВК: Кубин; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (восточнее горы Тахтала), Ширв. (гора Бабадаг).
Эндемик.

Sect. 10. *Oreocodon* (Fed.) Ogan.

40 (425). *C. coriacea* P. H. Davis, 1962, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 24: 29. — *C. coriacea* Boiss. et Kotschy, 1859, in Kotschy, Iter. Cilic.-Kurd. № 472, nom. nud. — *C. radula* Fisch. ex Fenzl, 1860, in Tchich. Asie Min. Bot. 3, 2: 29, p. p., excl. typo. — *C. radula* Fisch. ex Fenzl var. *minor* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 909.

Описан из Турции. Т у р у с: «Prov. Bitlis, Adilcevas, 1900 m, limestone crevices, 25 VIII 1954, D 24608, Davis et Polunin» (E!; isotypus — ERE, № 28574!).

ЮЗ: Ерев. (Урцский хр.), Дар., Занг. (между г. Горис и р. Воротан), Нах. (сев.).
Юго-Зап Азия (Вост. Турция, сев.-зап. Иран).

41 (426). *C. massalskyi* Fomin, 1905, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 78. — *C. ketzkhovellii* Sosn. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 69.

Описан из восточной Турции. Т у р у с: «Карсская обл., Кагызманский округ, по р. Дигор-чай, Беш-Килиса, по скалам, 7 VII 1886, В. Массальский» (LE!; isotypi — LE!, ТБИ!).

ЮЗЗ: Араг. (гора Артени).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Редкий вид, известный только с горы Артени и из 2 местонахождений в Турции.

42 (427). *C. kachetica* Kantsch. 1931, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 5: 2.

Описан из Грузии («[Prov. Tbilisi] Distr. Kakhetia, loc. Schiraki (Kakhetia orientalis), pag. Thukurmisha, in fissuris rupium prope ruinas arcis Tamara, 25 VIII 1928, Kantschavelli»). Тип утрачен. Не о т у р у с (Oganesian, 1995: 293): «Красные Колодцы, 1 VIII 1932, П. Цагарели» (ТБИ!)

ВЗ: Иорск.-Шек. (Шираки, сел. Цители-Цкаро).

Эндемик.

Известен только из locus classicus.

Sect. 11. *Hypopolion* (Fed.) Ogan.

43 (428). *C. hypopolia* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 2: 389. — *Hemisphaera hypopolia* (Trautv.) Kolak. et Serdyuk. 1991, в Колак. Колокольчиковые Кавказа: 124.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «Ossetia, Gudaur, VIII 1875, G. Radde» (LE!, cum isotypo).

ЦК: В. Тер. (верховья р. Ардон); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (верховья рек Геске, Лукунис-цхали и Сукты-цун); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (сев.)

Эндемик.

Subgen. 3. *Scapiflorae* (Boiss.) Ogan.

44 (429). *C. petrophila* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 186. — *Hemisphaera petrophila* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 1991, в Колак. Колокольчиковые Кавказа: 123.

Описан из Дагестана. Lectotypus (Oganesian, 1995: 294; Фёдоров, 1950. in sched.): «Caucas. orient., Tindal, montes Bogos, pr. Zawagadar, in reg. rup. subalp., 1070–1110 hex., 12 VII 1861, Ruprecht» (LE!, cum isolectotypo).

ЦК: Малк., В. Тер., **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.

Эндемик.

45 (430). *C. saxifraga* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 155. — *Hemisphaera saxifraga* (Bieb.) Kolak. 1984, Охр. прир. Груз. 12: 167.

Описан с Центрального Кавказа. Typus: «Ex summo monte Beschtau» (LE!).

45a. *C. saxifraga* Bieb. subsp. *saxifraga* — *C. saxifraga* Bieb. var. *leptorrhiza* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 318. — *C. bellidifolia* Adams subsp. *saxifraga* (Bieb.) Victorov, 2001, Бот. журн. 86, 9: 118, р. max. p., incl. typo.

ЗК: Бело-Лаб. (юго-вост.), Уруп-Теб. (юго-вост.), В. Куб.; **ЦК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (сев.).

Эндемик.

45b. *C. saxifraga* Bieb. subsp. *argunensis* (Rupr.) Ogan. 1993, Бот. журн. 78, 3: 148. — *C. argunensis* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 181. — *C. doluchanovii* Charadze, 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 54. — *Hemisphaera argunensis* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 1984, в Колак. Охр. прир. Груз. 12: 162. — *H. doluchanovii* (Charadze) Kolak. 1984, цит. соч.: 158. — *Campanula bellidifolia* Adams subsp. *argunensis* (Rupr.) Victorov, 2001, Бот. журн. 86, 9: 118. — *C. aucheri* auct. non A. DC.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 905, р. р.

Описан с Восточного Кавказа (Ингушетия). Typus: «Argun bei Jevdokimovskoje, 1860, Bayern» (LE!).

ЦК: В. Тер. (вост.); **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Пшавия); **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

45c. *C. saxifraga* Bieb. subsp. *meyeriana* (Rupr.) Ogan. 1993, Бот. журн. 78, 3: 148. — *C. meyeriana* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 178. — *C. anomala* Fomin, 1905, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 53, р. min. p., excl. typo. — *C. fominii* Grossh. 1933, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 1: 56. — *Hemisphaera meyeriana* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 1984, в Колак. Охр. прир. Груз. 12: 166. — *H. fominii* (Grossh.) Kolak. et Serdyuk. 1984, цит. соч.: 166. — *Campanula bellidifolia* Adams subsp. *meyeriana* (Rupr.) Victorov, 2001, Бот. журн. 86, 9: 119.

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Викторов, 2001: 119) «*Campanula biebersteiniana*. Enum. Cauc. Casp., № 701, Meyer» (LE!).

ВК: Кубин. (гора Шахдаг, бассейн р. Кусарчай).

Эндемик.

45d. *C. saxifraga* Bieb. subsp. *aucheri* (A. DC.) Ogan. 1993, Бот. журн. 78, 3: 149. — *C. tridentata* Habl. var. *pubiflora* Azn. 1819, Magyar Bot. Lapok, 17: 17, non *C. tridentata* Schreb. 1766. — *C. aucheri* A. DC. 1839, in DC. Prodr. 7, 2: 460. — *C. pilosa* Pall. var. *pontica* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 638. — *C. alpigena* C. Koch, 1850, l. c.: 638. — *C. gilanica* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11. 182, non *C. ghilanensis* Pall. ex Roem. et Schult. 1819. — *C. pubiflora* Rupr. 1867, l. c.: 179. — *C. fallax* Rupr. 1867, l. c.: 184. — *C. saxifraga* Bieb. var. *transcaucasica* Rupr. 1867, l. c.: 184. — *C. ruprechtii* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 905. — *C. aucheri* A. DC. var. *compacta* Fomin, 1905, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 61. — *C. armazica* Charadze, 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 15. — *C. froedinii* Rech. f. 1950, Anzeig. Akad. Wiss. (Wien) 87: 195. — *Hemisphaera aucheri* (A. DC.) Kolak. 1984, Охр. прир. Груз. 12: 163. — *H. armazica* (Charadze) Kolak. 1984, цит. соч.: 163. — *Campanula bellidifolia* Adams subsp. *aucheri* (A. DC.) Victorov, 2001, Бот. журн. 86, 9: 118, p. max. p., incl. typo.

Описан из восточной Турции. *T y p u s*: «In montibus Armeniae, Aucher» (G-DC, photo!).

ЗЗ: Рион.-Квир. (вост.), Адж., **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

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

46 (431). *C. besenginica* Fomin, 1902, Тр. Тифл. бот. сада, 6, 2: 8, emend. Ogan. 1993, Бот. журн. 78, 3: 150. — *Hemisphaera besenginica* (Fomin) Kolak. et Serdyuk. 1984, в Колак. Охр. прир. Груз. 12: 163. — *Campanula bellidifolia* Adams subsp. *besenginica* (Fomin) Victorov, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 223.

Описан с Центрального Кавказа (Балкария). *Л е с т о т y p u s* (Oganesian, 1995: 296; Фёдоров, 1950, in sched.): «Терская обл., ледник Безенги, 6000', 25 VII 1892, В. Липский» (LE!).

ЗК: В. Куб. (Учкулан); **ЦК:** В. Кум. (гора Бермамыт), Малк. (верховья рек Малка, Баксан, Чегем и Черек Безенгийский).

Эндемик.

47 (432). *C. kryophila* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11. 184. — *C. ardonensis* Rupr. var. *kryophila* (Rupr.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 906. — *Hemisphaera kryophila* (Rupr.) Kolak. 1984, Охр. прир. Груз. 12: 166.

Описан с Центрального Кавказа. *T y p u s*: «Caucasus, distr. Alagir, ad glaciem pr. Zei, 1000–1070 hex., 5 IX 1861, Ruprecht» (LE!, cum isotypo).

ЦК: В. Тер. (верховья р. Ардон).

Эндемик.

48 (433). *C. zeyensis* Amirkh. et Tavasiyev, 1974, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 84, 6: 119.

Описан с Центрального Кавказа. *T y p u s*: «Северо-Осетинская АССР, Алагирский р-н, верховья реки Цейдон, северный склон хребта Кальпер, выс. 2000 м над ур. м., крупноглыбовая осыпь гранитов, 6 VII 1977, А. М. Амирханов» (MW!, cum isotypo).

ЦК: В. Тер. (р. Цейдон).

Эндемик.

Известен только по типовым образцам. Близок к *C. ktyorphila*. Необходимо изучение в природе.

49 (434). *C. kadargavanica* Amirkh. et Komzha, 1984, Бот. иссл. в заповед РСФСР: 138.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Северная Осетия, Скалистый хребет, ущелье реки Фиагдон (каньон Кадаргаван), в трещинах известняковых скал в лесном поясе, восточная экспозиция, 1000 м над ур. м., 24 VI 1982. А. М. Амирханов» (MW!; isotypus — MW!, LE!).

ЦК: В. Тер. (Алагирское и Куртатинское ущелья на Скалистом хр.).

Эндемик.

50 (435). *C. ardonensis* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 185. — *Hemisphaera ardonensis* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 1984, в Колак. Охр. прир. Груз. 12: 162.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Caucasus, Ossetia, districtus Alagir, ad fl. Ardon infra Misurtzy, 520 hex., 21 V 1861, Ruprecht» (LE!; isotypus: LE!, TGM — № 1634!).

ЦК: В. Тер. (верховья р. Ардон).

Эндемик.

51 (436). *C. bellidifolia* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 47. — *C. adami* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 155. — *C. sosnowskyi* Charadze, 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 109. — *Hemisphaera bellidifolia* (Adams) Kolak. et Serdyuk. 1984, в Колак. Охр. прир. Груз. 12: 163. — *H. sosnowskyi* (Charadze) Kolak. 1984, цит. соч.: 167.

Описан с Центрального Кавказа («In Ossetia»). L e c t o t y p u s (Фёдоров, 1957: 272; Викторов, 2001: 117): «Habitat in rupium fissuris ad Lars» (LE!).

ЦК: В. Тер. (верховья рек Терек, Фиагдон, Ардон); **ВК:** Ассо-Арг. (зап.); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гудаур, Крестовый перевал).

Эндемик.

52 (437). *C. circassica* Fomin, 1905, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 52; id. 1903, в Гриневецкий, Результаты двух бот. путешествий на Кавказ: 126, nom. nud.; Ogan. 1993, Бот. журн. 78, 3: 151, emend. — *C. anomala* Fomin, 1905, цит. соч. 4, 6: 53; id. 1903, цит. соч.: 126, nom. nud. — *Hemisphaera circassica* (Fomin) Kolak. et Serdyuk. 1984, в Колак. Охр. прир. Груз. 12: 166. — *H. anomala* (Fomin) Kolak. et Serdyuk. 1984, цит. соч.: 162. — *Campanula saxifraga* Bieb. var. *tridentata* auct. non Schreb.: Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 184. — *C. saxifraga* auct. non Bieb.: Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 157, p. p. — *C. aucheri* auct. non A. DC.: Albov, 1895, l. c.: 157, p. p.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «Альпийский луг на горе Псеашхо, 14–27 VII 1901, Гриневецкий» (TU?; isotypus — TBI!).

ЗК: Бело-Лаб. (юго-вост.); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (гора Два Брата, перевал Псеашхо), Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

53 (438). *C. radchensis* Charadze, 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 53. — *Hemisphaera radchensis* (Charadze) Kolak. 1984, Охр. прир. Груз. 12: 167.

Описан из Западной Грузии. *Lectotypus* (Oganesian, hoc loco; Харадзе, 1968, in sched., «holotypus»): «Гора Сацалико, Рачинский у. Кутаисской губ., на скалах, 2 VII 1916, И. Буагидзе» (ТБИ!; *isolectotypus* — LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик

54 (439). *C. songutica* Amirkh. 1984, Бот. иссл. в заповед. РСФСР: 136.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Северная Осетия, бассейн реки Урух, северный склон Цейского хребта, морена ледника Малый Сонгути, 3100 м над ур. м., 25 VIII 1980, А. М. Амирханов, Н. Д. Филонов, А. А. Щербаков» (MW!; *isotypus* — LE!).

ЦК: В. Тер. (ледник Малый Сонгути).

Эндемик

Вид известен только по типовым образцам. Нуждается в специальном изучении в природе.

55 (440). *C. tridentata* Schreb. 1766, Icon. Descr. Pl. 1: 3, tab. 2. — *Hemisphaera tridentata* (Schreb.) Kolak. 1991, Колокольчиковые Кавказа: 115.

Описан из Турции («In Capadocia, Tournefort»). *Lectotypus* (Викторов, 2002: 222): Schreber, 1766, Icon. Descr. Pl. 1: 3, tab. 2 [рис.]!

55a. *C. tridentata* Schreb. subsp. *tridentata*. — *C. bithynica* A. DC. 1839, in DC. Prodr. 7, 2: 460. — *C. tridentata* Schreb. var. *gracilis* Fomin, 1904, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 51.

ЗЗ: Адж. (гора Арсиан); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах. (Зангезурский хр.), Занг., Мегр.-Зан.; **ВЗ:** Мург.-Муровд, Караб.

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

55b. *C. tridentata* Schreb. subsp. *biebersteiniana* (Roem. et Schult.) Ogan. 1981, Бот. журн. 66, 3: 403. — *C. rupestris* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 154, non Sm. 1806. — *C. biebersteiniana* Roem. et Schult. 1819, Syst. Veg. 5: 147. — *C. tridens* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 175. — *C. tridentata* Schreb. f. *typica* Fomin, 1905, Мат. фл. Кавк. 4, 6: 67. — *C. tridentata* Schreb. var. *barbata* Fomin, 1905, цит. соч.: 50. — *C. akuschensis* Husseinov, 1970, Бот. журн. 55, 10: 1500. — *Hemisphaera tridens* (Rupr.) Kolak. 1984, Охр. прир. Груз. 12: 163. — *C. scapifolia* Khokhr. 1991, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 96, 4: 109.

Описан с Большого Кавказа («In rupestribus alpium caucasicae»). *Lectotypus* (Oganesian, 1995: 298; Фёдоров, 1953, in sched.): «Ex Iberia, comm. Adam» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх. (Триалетский хр.).

Эндемик

56 (441). *C. ciliata* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 256. — *C. ciliata* Steven var. *pontica* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 118. — *Hemisphaera ciliata* (Steven) Kolak. 1984, Охр. прир. Груз. 12: 163.

Описан с Восточного Кавказа («In rupibus circa Chinalug, Steven»). *Isotypus*: «In petros Chinalug, 1811, Steven» (LE!; *typus* — H?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Абх. (гора Чипшира, р. Хечи-гуара), Инг.-Рион. (сел. Гуршеви и Глола); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (сел. Лезе, Кузун)
Эндемик.

Subgen. 4. *Theodorovia* (Kolak.) Ogan.

57 (442). *C. minsteriana* Grossh. 1936, Тр. Бот. инст. Азерб. фил. АН СССР, 2: 256. — *C. karakuschensis* Grossh. 1939, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 1-2: 118. — *C. hakkiarica* P. H. Davis, 1962, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 24, 1: 32. — *Fedorovia karakuschensis* (Grossh.) Kolak. 1980, Сообщ. АН ГрузССР, 97, 3: 687, non *Fedorovia* Yakovlev, 1971. — *Theodorovia karakuschensis* (Grossh.) Kolak. 1985, Бот. журн. 70, 1: 7, *nom. nov.*

Описан из Южного Закавказья (Нахичеван). *Typus*: «Transcaucasia, Nachrespublica, prope st. viae ferr. Negram, in rupestribus, 24 V 1933, L. Prilipko» (ВАК!; *isotypus* — LE!)

ЮЗ: Дар. (юг), Нах.

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

Subgen. 5. *Pseudocampanula* (Kolak.) Ogan.

58 (443). *C. dzaaku* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 114. — *Pseudocampanula dzaaku* (Albov) Kolak. 1980, Сообщ. АН ГрузССР, 97, 2: 417.

Описан из Западной Грузии. *Lectotypus* (Oganesian, 1995: 299): «N. Alboff. Transcaucasie (1893). Plantes de Mingrelie. Localité: Mt. Djwari, pâturages alpins. 25 Août» (G, photo!; *isolectotypus* — G, photo!, LE!).

ЗЗ: Абх. (хр. Охачхуе), Инг.-Рион. (хр. Охачхуе, горы Квира, Джвари, Мигария, Хвамли).

Эндемик.

Subgen. 6. *Annaea* (Kolak.) Ogan.

59 (444). *C. hieracioides* Kolak. 1947, Сообщ. АН ГрузССР, 8, 4: 236. — *Annaea hieracioides* (Kolak.) Kolak. 1979, Сообщ. АН ГрузССР, 94, 1: 163.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Oganesian, 1995: 300): «Абхазия, ущ. р. Геги, на известняковых скалах, 18 VI 1946, А. Колаковский» (SUCH!).

ЗЗ: Абх. (ущ. р. Гега).

Эндемик.

Subgen. 7. *Megalocalyx* Damboldt

60 (445). *C. propinqua* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 32. — *Roussela propinqua* (Fisch. et C. A. Mey.) Charadze, 1976, Зам. сист. георг. раст. (Тбилиси), 32: 55. — *Megalocalyx propinqua* (Fisch. et C. A. Mey.) Kolak. 1991, Колокольчиковые Кавказа: 125, *comb. inval.*

Описан из северо-западного Ирана. Т у р у s: «In locis siccis aridis distr. Khoi, 11 V 1828, Szovits» (LE!, cum isotypo).

ЮЗ: Дар., Нах., ? Мегр.-Зан.

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

Subgen. 8. **Roucela** (Dumort.) Damboldt

61 (446). **C. erinus** L. 1753, Sp. Pl.: 169. — *Roucela erinus* (L.) Dumort. 1822, Comment. Bot.: 14. — *Erinia campanulata* Noulet, 1837, Fl. Bass. Sous-Pyrén.: 407

Описан по материалам из Италии и Франции. Л е с т о т у р у s (Pistarino, Jarvis, 2007: 377, in Jarvis (ed.), Order out of Chaos): Herb. Burser, № IV: 5 (UPS).

ЮЗ: Мегр.-Зан. (Алдара, Зангелан), Ю. Караб. (гора Дашкесан).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (на восток до центр. и южн. Ирана).

Subgen. 9. **Brachycodonia** (Fed.) Damboldt

62 (447). **C. fastigiata** Dufour, 1830, in A. DC. Monogr. Camp.: 340. — *Brachycodon fastigiatus* (Dufour) Fed. 1957, Фл. СССР, 24: 342. — *Brachycodonia fastigiata* (Dufour) Fed. 1961, Фл. Азерб. 8: 163.

Описан из Испании. Т у р у s: «In Aragonia, Dufour» (G).

ВЗ: Алаз.-Агрнич. (окр. г. Нуха), Мург.-Муровд. (окр. г. Гянджа); **ЮЗ:** Ю. Караб. (сел. Агалу).

Средиз.; Юго-Зап. (южн. Турция), Ср. (Памиро-Алай) Азия.

Subgen. 10. **Rapunculus** (Boiss.) Charadze

63 (448). **C. rapunculus** L. 1753, Sp. Pl.: 164. — *Neocodon rapunculus* (L.) Kolak. et Serdyuk. 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 40: 28.

Описан по материалам из Швейцарии, Англии и Франции. Л е с т о т у р у s (Pistarino, Jarvis, 2007: 379, in Jarvis (ed.), Order out of Chaos): Herb. Burser, № IV: 4 (UPS).

63а. **C. rapunculus** L. subsp. **lambertiana** (A. DC.) Rech. f. 1965, Fl. Iran. 13: 34. — *C. lambertiana* A. DC. 1830, Monogr. Camp.: 327. — *C. rapunculus* L. var. *lambertiana* (A. DC.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 940. — *C. rapunculus* L. var. *spiciformis* Boiss. 1875, l. c.: 939. — *C. hyrcanica* Wettst. 1885, Denkschr. Acad. Wiss. Math.-Naturw. (Wien), 50, 20: 69. — *Neocodon lambertianus* (A. DC.) Kolak. et Serdyuk. 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 40: 29.

Описан из северного Ирана. Т у р у s: «In provincia persica dicta Ghilan, Lambert» (G?).

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ЗК:** Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб. (ст. Невинномысская); **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (сел. Сукко); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Красная Поляна), Абх., Адж. (Нонус-Оглы); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (вост.), Ширв. (окр. Шемахи), Мург.-Муровд. (Боз-дар), Караб.; **ЮЗ:** Занг. (сел. Н. Анд, Цав), Мегр.-Зан. (сел. Шванидзор), Ю. Караб.; **Т:**

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

64 (449). *C. olympica* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 4: 34. — *C. hemschinica* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 644. — *Neocodon hemschinicus* (C. Koch) Kolak. et Serdyuk. 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 40: 28.

Описан из северо-западной Турции (Бурса, гора Улу-Дар). Т у р у s: «Olympi Bithyni regione inferiori, in sylvaticus, VII 1842, Boissier» (G-BOISS, photo!; isotypus — G-BOISS, photo!).

ЗЗ: Рион.-Квир. (Аджаро-Имеретинский хр.), Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Боржоми); **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

65 (450). *C. persicifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 164. — *Neocodon persicifolius* (L.) Kolak. et Serdyuk. 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 40: 29.

Описан по материалам из Северной Европы. Л е с т о т у р у s (Hartvig, 1991. 375, in Strid et Kit Tan (eds.), Fl. Turkey, 6): Herb. Linn., № 221.11 (LINN, photo!)

ЗП: З. Ставр. (Ставрополь).

Европа (кроме крайнего севера и запада); Сев., Юго-Зап. (вост. Турция) Азия.

66 (451). *C. stevenii* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 138. — *C. simplex* Steven, 1812. Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 225, non DC. 1806. — *C. steveniana* Roem. et Schult. 1819, Syst. Veg. 5: 91. — *C. vittinghoffiana* Roem. et Schult. 1819, l. c.: 102. — *Neocodon stevenii* (Bieb.) Kolak. et Serdyuk. 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 40: 29.

Описан с Восточного Кавказа (Азербайджан). Т у р у s: «In subalpinis ditionis Kubensis versus Chinalug, VI 1810, Steven» (H?).

66a. *C. stevenii* Bieb. subsp. *stevenii*.

ЗК: Бело-Лаб. (гора Закан), В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Мая.-Самур., Кубин. **ЗЗ:** Абх. (оз. Рица); **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (вост.), Ширв. (сев.-зап.), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев. (хр. Цахкунянц и Гегамский), Севан., Дар., Нах. (Зангезурский хр.), Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

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

66b. *C. stevenii* Bieb. subsp. *beauverdiana* (Fomin) Rech. f. et Schiman-Czeika, 1965, Fl. Iran. 13: 36. — *C. beauverdiana* Fomin, 1905, Вестн. Тифл. бот. сада, 1 12. — *C. stevenii* Bieb. var. *vesiculosa* Bornm. 1907, Bull. Herb. Boiss. 7: 774. — *Neocodon beauverdianus* (Fomin) Kolak. et Serdyuk. 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 40: 28.

Описан из Южного Закавказья без указания типа. Л е с т о т у р у s (Викторов, 2002: 230): Фомин, 1905, Вестн. Тифл. бот. сада, 1: рис. 2!

ВК: Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Гори и Мцхета); **ЮЗЗ:** Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

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

67 (452). *C. pontica* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 116. — *Neocodon ponticus* (Albov) Kolak. et Serdyuk. 1984, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 40: 27.

Описан из северо-восточной Турции. Т у р у s: «Борчха, 13 V 1893, № 12, Radde» (G, photo!). ? I s o t y p i: «Bortscho-Zinges (Bortscha), 10–22 V 1893, Radde et Koenig» (TGM, №№ 44782!, 44783!).

ЗЗ: Инг.-Рион. (Рача-Лечхуми), Адж.

Subgen. 11. **Gadellia** (Schulkina) Victorov

68 (453). **C. lactiflora** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 153. — **C. biserrata** C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 29. — **C. celtidifolia** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 111. — **Gadellia lactiflora** (Bieb.) Schulkina, 1979, Новости сист. высш. раст. 16: 153.

Описан с Центрального Кавказа. **Lectotypus** (Викторов, 2002:232): «Wladi-Kawkas, Kaischaur» (LE!, sub **C. aspera**).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер., **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ**: Месх. (Абастумани).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (105). **Legousia** Durande

1 (454). **L. falcata** (Ten.) Fritsch, 1907, Mitt. Naturw. Ver. Univ. Wien, 5: 100. — **Prismatocarpus falcatus** Ten. 1812, Prodr. Fl. Nap. 1: 16, tab. 20.

Описан из Италии.

? **ЦК**: В. Тер. (Алагир); **ЗЗ**: Абх.; **ЮЗ**: Мерг.-Зан.

Средиз.; Юго-Зап. (юго-вост. Турция, сев. Ирак, зап. и южн. Иран), Ср. (горн. Туркмения) Азия.

Местонахождение в окр. Алагира (Лаговский, LE!) сомнительно.

2 (455). **L. hybrida** (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2, 2: 47. — **Campanula hybrida** L. 1753, Sp. Pl.: 168.

Описан по материалам из Англии и Франции («in Anglia, Gallia, inter segetes»).

СЗЗ: Анап.-Гел. (Новороссийск); **ВЗ**: Н. Кур. (Карадаглы); **ЮЗ**: Ю. Караб. (Гамзалы); **Т**.

Европа (кроме сев.-вост.); Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев.-зап. Иран).

3 (456). **L. speculum-veneris** (L.) Chaix, 1786, in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 338. — **Campanula speculum-veneris** L. 1753, Sp. Pl.: 168. — **Specularia speculum** A. DC. 1830, Monogr. Camp.: 346. — **Legousia speculum** Fisch. ex A. DC. 1830, l. c.: 347

Описан из Южной Европы. **Lectotypus** (Pistarino, Jarvis, 2007: 379, in Jarvis (ed.), Order out of Chaos): Herb. Burser, № 221.68 (LINN).

? **ЦК**: В. Тер. (Ардон).

Центр. Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (зап. Сирия, сев. Ирак, зап. Иран).

Единственное местонахождение на Кавказе («В верховьях Ардона, Dr. Lagowsky», LE!) очень сомнительно.

4 (457). **L. pentagonia** (L.) Thell 1907, Vierteljahr. Naturf. Ges. Zürich, 52: 465. — **Campanula pentagonia** L. 1753, Sp. Pl.: 169.

Описан из Греции. **Lectotypus** (Oganesian, 1995: 303, «typus»): Herb. Clifford, № 64, Campanula 14 (BM, photo!).

ЗЗ: Адж. (Батуми).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (вост. Турция, зап. Сирия, сев. Ирак, зап. Иран).

3 (106). *Asyneuma* Griseb. et Schenk

1 (458). *A. amplexicaule* (Willd.) Hand.-Mazz. 1913, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 27: 431. — *Phyteuma amplexicaulis* Willd. 1798, Sp. Pl. 1, 2: 925.

Описан с «Востока». *Typus*: «*Rapunculus orientalis, campanulae patensis folio*» Tournefort (B-WILLD, № 3898).

1a. *A. amplexicaule* (Willd.) Hand.-Mazz. subsp. *amplexicaule*. — *A. talyschense* Fed. 1957, Фл. СССР, 24: 473, 407.

ЗЗ: Адж. (Шавшетский хр.); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Боржоми), Лори (зап.); **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Нах. (Зангезурский хр.), Занг., Мегр.-Зан.; **Т**.

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

2 (459). *A. campanuloides* (Bieb. ex Sims) Bornm. 1921, Beih. Bot. Centralbl. 38, 2: 340. — *Phyteuma campanuloides* Bieb. ex Sims, 1807, Curtis's Bot. Mag. 25: tab. 1015. — *P. campanuloides* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 156. — *P. marschalliana* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11: 77.

Описан по образцам, выращенным из семян, полученных с Кавказа («raised from seeds, received from Mount Caucasus», Loddiges). *Lectotypus* (Damboldt, 1970: 45): Sims, 1807, Curtis's Bot. Mag. 25: tab. 1015!

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион. Адж., **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб. (хр. Муров); **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев. (басс. р. Мармарик), Севан., Занг.

Эндемик? Вероятно произрастает также в Юго-Зап. Азии (сев.-вост. Турция).

3 (460). *A. rigidum* (Willd.) Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 426. — *Phyteuma rigida* Willd. 1798, Sp. Pl. 1, 2: 925.

Описан из Турции? *Typus*: «*Rapunculus armenus altissimus folio glabro et rigido*, Tournefort» (B-WILLD, № 3894; isotypus — P-TRF, № 366).

3a. *A. rigidum* (Willd.) Grossh. subsp. *rigidum*. — *Phyteuma lanceolata* Willd. 1798, Sp. Pl. 1, 2: 924, non Vill. 1787. — *Asyneuma lanceolata* (Willd.) Hand.-Mazz. 1913, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 27: 431. — *A. grossheimii* Karjagin ex Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 425.

ВК: Ман.-Самур. (сел. Мекеге, Куруш, Ялужох), Кубин. (горы Калахоудаг, Шахдаг); **ЦЗ**; **ВЗ**: Мург.-Муровд. (гора Зиарат); **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: все районы, кроме Ю. Караб.

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

4 (461). *A. pulchellum* (Fisch. et C. A. Mey.) Bornm. 1921, Beih. Bot. Centralbl. 38, 2: 348. — *Phyteuma pulchellum* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 35.

Описан по материалам из Талыша («In locus aridis lapidosus Talusch prope pagos Siwiris et Swant; alt. 670–1100 hexar.»). Единственный известный аутентик: «Juni ... in Swant» (LE!)

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т.**
Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Ирак, сев. и зап. Иран).

5 (462). **A. virgatum** (Labill.) Bornm. 1921, Beih. Bot. Centralbl. 38, 2: 351. — *Campanula virgata* Labill. 1791, Icon. Pl. Syr. Rar. 2: 11, tab. 6.

Описан из Ливана. Т у р u s: «In Libano, Labillardiere» (G, cum isotypo).

5а. **A. virgatum** (Labill.) Bornm. subsp. **virgatum**. — *Phyteuma leianthum* Trautv. 1874, Тр. Петерб. бот. сада, 3: 274.

ЮЗЗ: Араг. (Ширак).

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

4 (107). **Michauxia** L'Hér

1 (463). **M. laevigata** Vent. 1800, Hort. Cels.: 81. — *Mindium laevigatum* (Vent.) Rech. f. et Schiman-Czeika, 1965, Fl. Iran. 13: 47.

Описан из северного Ирана. Т у р u s: «Persia, sur le mont Albus, Bruguiere et Olivier» (P).

ЮЗ: Ерев. (юго-вост.), Дар., Нах. Занг. (юг), Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т.**

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

5 (108). **Muehlenbergella** Feer

1 (464). **M. oweriniana** (Rupr.) Feer, 1890, Bot. Jahrb. 12: 616. — *Edrajanthus owerinianus* Rupr. 1867, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 203 («*Hedranthus*»).

Описан из Дагестана («Daghestania bor., in prov. Koissubu, infra montes Erpeli, in fissuris rupium calcarearum regionis «Machi», in umbrosis, fine Julii, corollis emarcidis et sem. maturis lect. com. D. Owerin»). Т у р u s: «Erpeli, in.. Herbarium Trautvetter» (LE!).

ВК: В. Сулак. (окр. сел. Гимри, Эрпели, В. Ботлих).

Эндемик.

ORDO 62. MENYANTHALES

Fam. 130. **MENYANTHACEAE** Dumort.*

1 (109). **Menyanthes** L.

1 (465). **M. trifoliata** L. 1753, Sp. Pl.: 145.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК;** **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

ЗЗ; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

* Ю. Л. Меницкий.

2 (110). *Nymphoides* Ség.

1 (466). *N. peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze, 1891, Rev. Gen. 2: 429. — *Limnanthemum peltatum* S. G. Gmel. 1770. Novi Comment. Acad. Sci. Petropol. 14, 1. 527 — *Menyanthes nymphoides* L. 1753, Sp. Pl. 145.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб., **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Н. Кур.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. (юг), Юго-Зап. (сев.-зап. Иран), Ср. (сев.), Центр., Вост. Азия.

ORDO 63. ASTERALES

Fam. 131. **ASTERACEAE** Bercht. et J. Presl

Subfam. 1. **ASTEROIDEAE** (Cass.) Lindl.

Ttrib. 1. **Eupatorieae** Cass.*

Subtrib. 1. **Ageratinae** O. Hoffm.

1 (111). *Ageratum* L.

1 (467). *A. houstonianum* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8, № 2. — *A. obtusifolium* Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1. 54. — *A. mexicanum* Sims, 1824, Curtis's Bot. Mag. 52: tab. 2524; Кур. 1952, Фл. Груз. 8: 214. — *A. conyzoides* L. var. *houstonianum* (Mill.) Sahu, 1982, Feddes Repert. 93, 1-2: 64. — *A. conyzoides* L. subsp. *houstonianum* (Mill.) M. Sharma, 1984, Geobios, New. Rep. 3, 2: 152. — *A. conyzoides* auct. non L. Кур. 1952, цит. соч.: 215.

Описан из Мексики.

ЗЗ: Адж. (Салибаури, Батумский бот. сад.). Культивируется и дичает. Южн., Юго-Вост. Азия; Сев., Центр. Америка.

2 (112). *Stevia* Cav.

1 (468). *S. ovata* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol.: 855. — *S. paniculata* Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 27; Колак. 1949, Фл. Абх. 4: 191; Сахок. 1952, Фл. Груз. 8: 215.

Описан из Мексики.

Указан как сорное для **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1949: 191).

Сев., Центр. Америка.

3 (113). *Eupatorium* L.

1 (469). *E. cannabinum* L. 1753, Sp. Pl.: 838. — *E. caucasicum* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 2: 371. — *E. hyrcanicum* Steven, 1856, l. c.: 371.

* Ю. Л. Меницкий.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр. Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 100), всех районов Предкавказья (Галушко, 1980: 164); **ЗК:** Уруп-Теб., В.-Куб.; **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 40; Танфильев, Кононов, 1987: 100; Воробьева, Кононов, 1991: 112); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1934: 90; Кутателадзе, 1952: 216; Ахундов, 1961: 188; Гагнидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1985: 66; Аветисян, 1995: 452).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Subtrib. 2. *Adenostylinae* O. Hoffm.

4 (114). *Liatris* Schreb.

1 (470). *L. spicata* (L.) Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1636. — *Serratula spicata* L. 1753, Sp. Pl.: 819. — *Suprago spicata* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 402, tab. 167. — *Liatris macrostachya* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 2: 91. — *L. sessiliflora* Bertol. 1846, Misc. Bot. 5: 10, tab. 2.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Адж. (одичавшее в окр. Батумского бот. сада на берегу моря).

Сев. Америка.

Trib. 2. *Astereae* Cass.*

5 (115). *Grindelia* Willd.

1 (471). *G. squarrosa* (Pursh) Dunal, 1819, Mém. Mus. Hist. Nat. (Paris), 5: 50. — *Donia squarrosa* Pursh, 1813, Fl. Amer. Sept. 2: 559.

Описан из Северной Америки.

СЗЗ: Анап.-Гел. (заносное близ Анапы).

Сев. Америка; заносное в Южн. и Вост. Европе, Вост. Азии.

6 (116). *Solidago* L.

Sect. 1. *Solidago*

1 (472). *S. virgaurea* L. 1753, Sp. Pl.: 880.

Описан из Европы.

ЗК; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

* Н. Н. Цвелёв.

Указан для ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Аветисян, 1995: 618).
Европа; Сев., Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

2 (473). *S. turfosa* Woronow ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 91.

Описан из Западного Закавказья. Тур у s: «Аджарская АССР, Кобулети, торфяное болото, 25 VII 1917, Ю. Воронов» (ТБИ; isotypus — LE!).

ЗЗ: Адж.

Эндемик.

3 (474). *S. talyschensis* Tzvel. 1993, Бюлл. Моск. общ. испыт. прир. отд. биол. 98, 6: 99.

Описан из Талыша. Тур у s: «Lencoran, Svant (Hohenacker)» (LE!).

Т.

Эндемик.

4 (475). *S. caucasica* Kem.-Nath. 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 6: 101. — *S. армена* Kem.-Nath. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 91, р. р. — *S. alpestris* auct. non Waldst. et Kit. Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 91. — *S. virgaurea* auct. non L.: В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 618, р. р.

Описан с Большого Кавказа. Л е с т о т у р у s (Tzvelev, hoc loco): «Юго-Осетия, субальпийский луг левого борта Средне-Эрманского ущелья, до 2800 м, VIII 1933, Е. и Н. Буш» (ТБИ).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Эндемик?

5 (476). *S. alpestris* Waldst. et Kit. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2065. — *S. virgaurea* L. subsp. *alpestris* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Gaud. 1829, Fl. Helv. 5: 317. — *S. армена* Kem.-Nath. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 91, s. str.; Кем.-Нат. 1938, Тр. Тбил. бот. инст. 6: 103. — *S. virgaurea* auct. non L.: В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 618, р. р.

Описан из Европы.

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар.

Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

Кавказские популяции этого вида не отличаются от среднеевропейских и, подобно им, имеют относительно немногочисленные листочки оберток почти одинаковой длины. У *S. caucasica* наружные листочки оберток в 1.5–2 раза короче самых внутренних, а у остальных кавказских видов секции *Solidago* — в 2–3 раза. Л. М. Кемуляриа-Натадзе (1938, цит. соч.: 100) относил к *S. alpestris* несколько экземпляров с Главного Кавказского хребта, принадлежащих к *S. caucasica*, но с немного более узкими листьями. Под названием *S. армена* она объединила все высокогорные экземпляры из Армении и Южн. Грузии, хотя по строению оберток многие из них также принадлежат к *S. caucasica*.

Sect. 2. Unilaterales G. Don

6 (477). *S. canadensis* L. 1753, Sp. Pl.: 879.

Описан из Северной Америки.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ. Культивируется и дичает.

Сев. Америка.

7 (478). *S. altissima* L. 1753, Sp. Pl.: 878.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. Встречается в одичавшем состоянии.

Сев. Америка.

8 (479). *S. serotinoidea* Á. et D. Löve, 1982, Taxon, 31, 2: 358. — *S. serotina* Ait. 1789, Hort. Kew. 3: 211, non Retz. 1781. — *S. gigantea* auct. non Ait.: Чер. 1973. Свод доп. изм. Фл. СССР: 591.

Описан из Северной Америки.

ЗК; ЦК; ЗЗ. Культивируется и дичает.

Сев. Америка.

9 (480). *S. rupestris* Raf. 1820, Ann. Nat.: 14.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (окр. пос. Гульрипши, одичавшее).

Сев. Америка.

10 (481). *S. arguta* Ait. 1789, Hort. Kew. 3: 213.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (окр. Сухуми, одичавшее).

Сев. Америка.

11 (482). *S. neglecta* Torr. et A. Gray, 1842, Fl. N. Amer. 2: 213.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (окр. пос. Гульрипши, одичавшее).

Сев. Америка.

12 (483). *S. juncea* Ait. 1789, Hort. Kew. 3: 213.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (окр. пос. Гульрипши, одичавшее).

Сев. Америка.

13 (484). *S. odora* Ait. 1789, Hort. Kew. 3: 214.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (окр. пос. Гульрипши, одичавшее).

Сев. Америка.

14 (485). *S. laevenworthii* Torr. et A. Gray, 1842, Fl. N. Amer. 2: 223.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (окр. Сухуми, одичавшее).

Сев. Америка.

Sect. 3. *Euthamia* (Nutt.) DC.

15 (486). *S. graminifolia* (L.) Salisb. 1796, Prodr. Stirp. Horto Chap. Allert.: 199. — *Chrysocoma graminifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 841. — *Euthamia graminifolia* (L.) Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 2: 162; Ябр.-Колак и Шенгелая, 1980, Тр. Сухум. бот. сада, 26: 84; Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 58.

Описан из Канады.

ЗЗ: Абх. (заносное).

Сев. Америка.

7 (117). *Callistephus* Cass.

1 (487). *C. chinensis* (L.) Nees, 1832, Gen. Sp. Aster. 222.

Описан из Китая («in China»).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Вост. Азия. Культивируется как декоративное растение во многих других странах.

8 (118). *Tripolium* Nees

1 (488). *T. pannonicum* (Jacq.) Dobroc. 1962, Фл. УРСР, 2: 63. — *Aster pannonicus* Jacq. 1770, Hort. Vindob. 1. 3, tab. 8. — *A. tripolium* L. subsp. *pannonicus* (Jacq.) Soó, 1925, Bot. Köz. 22: 64. — *Tripolium vulgare* auct. non Nees: Тамш. 1959, Фл. СССР, 25: 184, р. р.

Описан из Венгрии.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЦЗ; ВЗ; Т.

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

9 (119). *Gymnaster* Kitam.

1 (489). *G. savatieri* (Makino) Kitam. 1937, Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B, 3. 301.

Описан из Японии.

ЗЗ: Абх., Адж. (заносное, особенно широко распространившееся на чайных плантациях).

Вост. Азия (Япония).

10 (120). *Aster* L.

Subgen. 1. *Symphyotrichum* (Nees) A. G. Jones
(= *Symphyotrichum* Nees)

Sect. 1. *Saliciifolii* Torr. et A. Gray

1 (490). *A. novi-belgii* L. 1753, Sp. Pl.: 877.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Адж. Культивируется как декоративное растение и дичает.

Сев. Америка.

2 (491). *A. lanceolatus* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2050.

Описан из Северной Америки.

ЗК; ЦК; СЗЗ; ЗЗ. Культивируется и дичает.

Сев. Америка.

3 (492). **A. laevis** L. 1753, Sp. Pl.: 876.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Туап.-Адл. (окр. Сочи). Культивируется и дичает.

Сев. Америка.

4 (493). **A. parviceps** (E. S. Burgess) Mack. et Bush, 1902, Man. Fl. Jackson Country: 196. — **A. depauperatus** (Porter) Fern. var. **parviceps** E. S. Burgess, 1884, in A. Gray, Synopt. Fl. N. Amer.: 39.

Описан из Северной Америки.

Указан для **ЗЗ** (Тамамшян, 1959: 84, как заносное на сорных местах).

Сев. Америка.

Sect. 2. **Grandiflori** Torr. et A. Gray

5 (494). **A. novae-angliae** L. 1753, Sp. Pl.: 875.

Описан из Северной Америки.

ЗК; ЦК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. Культивируется как декоративное растение и дичает.

Сев. Америка.

Subgen. 2. **Aster**

Sect. 3. **Aster**

6 (495). **A. amellus** L. 1753, Sp. Pl.: 873.

Описан из Южной Европы.

6a. **A. amellus** L. subsp. **bessarabicus** (Bernh. ex Rchb.) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12, 3-4: 366. — **A. bessarabicus** Bernh. ex Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs. 2: 246. — **A. amelloides** Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 33, non Hoffm. 1801.

Описан из Западной Украины.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Севан.

Центр., Южн., Вост. Европа; Ср. Азия (зап. Копетдаг).

6b. **A. amellus** L. subsp. **ibericus** (Steven ex Bieb.) V E. Avet. 1972, Изв. АН АрмССР, 25: 63. — **A. ibericus** Steven ex Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 311, Тамамш. 1959, Фл. СССР, 25: 87.

Описан из Центрального Закавказья. Турус: «*Aster ibericus* m., Iberia» (LE!).

ЦК; ВК; СЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Занг. ? Т.

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

Sect. 4. **Alpigeni** Nees

7 (496). **A. alpinus** L. 1753, Sp. Pl.: 782.

Описан из Европы.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ (горы); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд. Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ**: Севан., Дар., Занг.; **Т**.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

11 (121). *Kemulariella* Tamamsch.

1 (497). *K. caucasica* (Willd.) Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 112. — *Aster caucasicus* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2020. — *A. psyschensis* Kem.-Nath. 1934, Тр. Тифл. бот. инст. 1: 102.

Описан с Кавказа. Т у р u s: «Habitat in Caucaso, com. de Mussin Puschkin» (В; isotypus — LE!).

ЗК; ЦК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ**: Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (498). *K. colchica* (Albov) Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 117. — *Aster colchicus* Albov, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 89.

Описан из Западного Закавказья. Т у р u s: «Plantes D'Abchasie, Chaine de l'Okhatshkuri, raturages alpius calcareis, 23 VII 1894, Alboff» (LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл. (басс. Мзымты), Абх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

3 (499). *K. albovii* Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 581, 117.

Описан из Западного Закавказья (Абхазия). Т у р u s: «Мегрельский хр., плато Асхи, в трещинах известняковых скал, 2000 м, 6 VIII 1947, А. Колаковский» (LE!).

ЗЗ: Абх. (Мегрельский хр.), Инг.-Рион. (Мегрельский хр.).

Эндемик.

4 (500). *K. tugana* (Albov) Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 116. — *Aster tuganus* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 254, tab. 8.

Описан из Западного Закавказья (Абхазия). Т у р u s: «На известняковых скалах Ечитвари около вершины Чиришрам, 1900 м, Н. Альбов» (G).

ЗЗ: Абх. (Бзыбский и Предбзыбский хребты).

Эндемик.

5 (501). *K. abchasica* (Kem.-Nath.) Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 116. — *Aster abchasicus* Kem.-Nath. 1934, Тр. Тифл. бот. инст. 1. 104.

Описан из Западного Закавказья. Т у р u s: «На известняках Восточной Абхазии, урочище Ашемпыдись близ горы Арабика, 2100 м, Н. Альбов» (ТВІ).

ЗЗ: Туап.-Адл. (басс. Мзымты), Абх.

Эндемик.

6 (502). *K. rosea* (Steven ex Bieb.) Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 115. — *Aster roseus* Steven ex Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 571; id. 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 245, nom. nud.

Описан с Восточного Кавказа (гора Шахдар). Тур у s: «Sudur, Steven» (H; isotypus — LE!).

ВК; ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв. (горы).

Эндемик.

12 (122). *Heteropappus* Less.

1 (503). *H. canescens* (Nees) Novopokr. 1919, Herb. Fl. Ross. 56: in adnot. ad № 2769. — *Calimeris canescens* Nees, 1832, Gen. Sp. Aster.: 223. — *Aster altaicus* (Willd.) Novopokr. var. *canescens* (Nees) Serg. 1949, в Крыл. Фл. Зап. Сиб. 11 2664. — *Heteropappus altaicus* (Willd.) Novopokr. subsp. *altaicus* var. *canescens* (Nees) Koroljuk, 1997, Фл. Сиб. 13: 23. — *H. altaicus* auct. non (Willd.) Novopokr.: Мамедов, 1987. Пробл. совр. биол. Тр. 18 науч. конф. учен. биол. фак. Моск. унив. 3: 138.

Описан с Алтая.

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв.

Сев. (Алтай), Юго-Зап. (вост. Иран, Афганистан), Ср. Азия.

13 (123). *Galatella* Cass.

Sect. 1. *Galatella*

1 (504). *G. rossica* Novopokr. 1948, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 7: 122. — *G. ledebouriana* Novopokr. 1948, цит. соч.: 122. — *G. punctata* auct. non (Waldst. et Kit.) Nees: Цвел. 1959, Фл. СССР, 25: 154, р. max. p. — *Aster sedifolius* auct. non L.: Мерхт. а. Schreib. 1976, Fl. Europ. 4: 116, р. p.

Описан из Башкирии.

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов).

Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

2 (505). *G. pastuchovii* (Kem.-Nath.) Tzvel. 1959, Фл. СССР, 25: 159. — *G. dracunculoides* (Lam.) Nees var. *pastuchovii* Kem.-Nath. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3-4: 132.

Описан с Восточного Кавказа. Тур у s: «Prov. Vaku, distr. Kuba, pag. Divitchi, leg. Pastuchov» (ТВИ).

ЗП; ВП; ВК

Вост. Европа (юго-вост.).

3 (506). *G. eldarica* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 41.

Описан из Восточного Закавказья. Тур у s: «Грузия, Эльдарская степь, 27-28 IX 1926. Михеев» (ТВИ; isotypus — LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (зап.).

Эндемик.

4 (507). *G. sosnowskyana* Kem.-Nath. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 3-4 (54-55): 137. — *G. armena* Boiss. var. *caucasica* Kem.-Nath. 1927, цит. соч..

136. — *G. punctata* auct. non (Waldst. et Kit.) Nees: Grierson, 1975, Fl. Turk. 5: 122, p. p. — *G. dracunculoides* auct. non (Lam.) Nees: В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 625, p. p.

Описан из Южного Закавказья (окр. оз. Севан). Турис: «Distr Bajaset, Kasikoparan, 26 VIII 1871, № 479, G. Radde» (TBI; isotypus — LE!).

ЮЗЗ; ЮЗ: Севан. Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

5 (508). *G. dracunculoides* (Lam.) Nees, 1833, Gen. Sp. Aster 164. — *Aster dracunculoides* Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1: 303. — *Galatella iberica* Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 235, descr. georg.

Описан по садовым экземплярам, вероятно, с Кавказа.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх. (Бзыбский хр.); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Караб.

Вост. Европа (юг).

6 (509). *G. biflora* (L.) Nees, 1832, Gen. Sp. Aster.: 159. — *Chrysocoma biflora* L. 1753, Sp. Pl.: 841. — *Galatella novopokrovskii* Zefir. 1957, Бот. мат. (Ленинград). 18: 249. — *Aster sedifolius* L. subsp. *dracunculoides* (Lam.) Merxm. 1974, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 68: 279, p. p.

Описан из Сибири.

ЗП: З. Ставр. («Совхоз Янкульский к вост. от Ставрополя, 11 IX и 1 X 1958, В. Танфильев»).

Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

Sect. 2. *Fastigiatae* Novopokr.

7 (510). *G. angustissima* (Tausch) Novopokr. 1948, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 7: 136. — *Aster angustissimus* Tausch, 1828, Flora (Regensb.), 11: 487. — *Galatella fastigiata* auct. non (Lehm. ex Nees) Nees: Гросср. 1949, Определ. раст. Кавк.: 441.

Описан из Сибири.

ЦК: В. Кум. (окр. Кисловодска).

Вост. Европа; Сев., Ср. (сев.-вост.), Центр. (Джунгария) Азия.

Sect. 3. *Chrysocomella* Novopokr

8 (511). *G. villosa* (L.) Rechb. f. 1853, Icon. Fl. Germ. 16: 8. — *Chrysocoma villosa* L. 1753, Sp. Pl.: 841. — *Conyza oleifolia* Lam. 1786, Encycl. Méth. Bot. 2: 86. — *Linosyris villosa* (L.) DC. 1836, Prodr. 5: 352; Цвел. 1959, Фл. СССР, 25: 178. — *Aster villosus* (L.) Sch. Bip. 1855, in F. W. Schultz, Arch. Fl. 1. 130, non Thunb. 1800. — *Crinitaria villosa* (L.) Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк.: 441. — *Aster oleifolius* (Lam.) Wagenitz, 1964, Bot. Jahrb. 83: 329.

Описан из «Сибири» и «Татарии» (вероятно, с юго-востока европейской России).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.

Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (сев.-вост. Турция), Ср. Азия.

Sect. 4. *Linosyris* (Rchb. f.) Tzvel

9 (512). *G. linosyris* (L.) Rchb. f. 1853, Icon. Fl. Germ. 16: 8. — *Chrysocoma linosyris* L. 1753, Sp. Pl.: 841. — *Aster linosyris* (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt: 151. — *Linosyris vulgaris* Cass. ex Less. 1832, Syn. Gen. Comp. 195, in syn., Цвел. 1959, Фл. СССР, 25: 175. — *Crinitaria linosyris* (L.) Less. 1832, l. c. 195.

Описан из Европы.

9а. *G. linosyris* (L.) Rchb. f. subsp. *linosyris*.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх. (мыс Пицунда); **ВЗ:** Алаз.-Агр. ич., Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев. (по р. Раздан), Севан., Занг., Мегр.-Зан.

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

9б. *G. linosyris* (L.) Rchb. f. subsp. *fominii* (Kem.-Nath.) Tzvel. comb. nova. — *Linosyris fominii* Kem.-Nath. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 3-4: 142.

Описан из Центрального Закавказья. Турис: «Prov. et distr. Tiflis, opp. Mzchet, 21 VIII 1903, A. Fomin» (ТБИ; isotypus — LE!).

ЗП: Аз.-Куб., **ЗК; ЦК:** Малк.; **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ВЗ:** Алаз.-Агр. ич. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.

Эндемик.

10 (513). *G. pontica* (Lipsky) Novopokr. et Bogdan, 1935, Учен. зап. Ростов. унив. 6: 44, nom. altern. — *Linosyris vulgaris* Cass. ex Less. var. *pontica* Lipsky, 1897, Тр. Петерб. бот. сада, 14: 282. — *Galatella linosyris* (L.) Rchb. f. subsp. *pontica* (Lipsky) Novopokr. et Bogdan, 1935, цит. соч.: 44. — *Linosyris pontica* (Lipsky) Novopokr. 1949, Бот. мат. (Ленинград), 11: 230; Цвел. 1959, Фл. СССР, 25: 177.

Описан из Абхазии. Турис: «Черноморский округ, на вершине хребта Туапхаш, 26 VIII 1895, В. Липский» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. (юг); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

14 (124). *Erigeron* L.

Sect. 1. *Trimorpha* (Cass.) DC.

1 (514). *E. orientalis* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 7. — *E. acer* auct. non L. Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 275, р. р. В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 695, р. р.

Описан по материалам из Турции и Ирана («in Erzeroum..., in monte Savalan prov. Aderbidjan Persiae borealis..., in herbidis Tauri Isaurici...»).

ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ: Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап., Ср. (Копетдаг) Азия.

2 (515). *E. pseudoelongatus* Botsch. 1959, Фл. СССР, 25: 587, 264.

Описан с Центрального Кавказа. Турис: «Терская обл., Чегемские верховья, морены ледника Шаурту, 7000–8000', 6 VIII 1911, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦК; ВК; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Севан.

Эндемик.

3 (516). *E. podolicus* Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 76. — *E. acer* L. subsp. *macrophyllus* auct. non (Herb.) Gutermann: Halliday, 1976, Fl. Europ. 4: 118, p. p. — *E. acer* auct. non L.: В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 695, p. p.

Описан с Подольской возвышенности.

ЗП: З. Ставр. (окр. Ставрополя); **ВП:** Тер.-Кум. (юг); **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ:** Адж. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗ:** Ерев. (по р. Раздан), Севан.

Центр. (юго-вост.), Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

4 (517). *E. macrophyllus* Herb. 1853, Stirp. Rag. Bucov.: 57. — *E. acris* L. subsp. *macrophyllus* (Herb.) Gutermann, 1973, Phytion (Austria), 15: 268, s. str.

Описан из Румынии.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Абх., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Центр. (Карпаты), Юго-Вост. (Балканский п-ов) Европа.

При первоописании к этому виду были отнесены как голые, так и волосистые особи. Так как последние принадлежат к предыдущему виду, мы оставляем название *E. macrophyllus* за голыми и головатыми популяциями. На Кавказе имеются и другие пары видов, различающиеся по степени опушенности листьев и стеблей, причем головатые виды обычно встречаются в более высоких поясах. Таковы *E. orientalis* (волосистый) и *E. pseudoelongatus* (головатый), *E. acris* (волосистый) и *E. italensis* (головатый).

5 (518). *E. acris* L. 1753, Sp. Pl.: 863.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

6 (519). *E. uralensis* Less. 1834, Linnaea. 9: 154. — *E. elongatus* Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 9, tab. 31, p. p. non Moench, 1802; Боч. 1959, Фл. СССР, 25: 251, p. p.

Описан с Урала.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер. **ВК:** В. Сулак. (басс. Аварского Койсу); **ЗЗ:** Абх. (верховья р. Бзыби).

Сев., Вост. Европа; Сев., Вост. Азия.

7 (520). *E. alpinus* L. 1753, Sp. Pl. 864. — *Trimorpha alpina* (L.) Gray, 1821, Nat. Agr. Brit. Pl. 2: 467.

Описан из Швейцарии.

ЗК; ЦК; ВК; ВЗ: Алаз.-Агрич.

Атл., Центр., Южн. Европа.

8 (521). *E. venustus* Botsch. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 387. — *Aster pulchellus* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3. 2019, non *Erigeron pulchellus* F. Michx. 1803. —

Erigeron pulchellus (Willd.) DC. 1836, Prodr. 5: 287, non F. Michx. 1803. — *E. caucasicus* Steven subsp. *venustus* (Botsch.) Grierson, 1975, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 430.

Описан из «Турецкой Армении». Т у р у s: «In Armenia» (B-WILLD, № 15842).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.

Указан для **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1995: 633).

Юго-Зап. Азия.

9 (522). *E. caucasicus* Steven, 1813, Mém. Soc. Nat. Moscou, 4: 63. — *E. amphibolus* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 486.

Описан из Центрального Закавказья. Т у р у s: «Iberia, leg. Steven» (H; isotypus — LE!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агринч., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Занг.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аветисян, 1995: 633).

Юго-Зап. Азия (Турция).

10 (523). *E. talyschensis* Tzvel. 1993, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 98, 6: 101.

Описан из Талыша. Т у р у s: «Талышский хр., гора Кыз-Юрды, на сухом юго-восточном склоне, 2400 м, 26 VII 1936, Ал. Фёдоров» (LE!).

Т (гора Кыз-Юрды).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

11 (524). *E. polymorphus* Scop. 1772, Fl. Carn. ed. 2, 2: 160.

Описан из Югославии.

ЗЗ: Абх. (Гагринский хр.).

Центр., Юго-Вост. Европа.

Достоверных экземпляров этого вида из Европы мы не видели, и поэтому не уверены в принадлежности к нему экземпляров из Абхазии. Имеет слабо опушенную обертку корзинок.

12 (525). *E. schalbusi* Vierh. 1930, Bull. Mus. Géorg. 6: 119.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у s: «Schalbus, 29 VI 1885, G. Radde» (ТВИ; isotypus — LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

Sect. 2. *Erigeron*

13 (526). *E. uniflorus* L. 1753, Sp. Pl. 864.

Описан по материалам из Лапландии и Швейцарии.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ (горы); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агринч., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Араг.

Указан для **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг. (Аветисян, 1995: 635).

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

Многие виды этого рода образуют гибриды. Из них отметим *E. × raddeanus* Vierh. (1930, Bull. Mus. Géorg. 6: 120) = *E. venustus* × *E. caucasicus* и *E. × schelkovnikovii* Vierh. (1930, l. c. 120) = *E. venustus* × *E. uniflorus*.

15 (125). *Phalacrolooma* Cass.

1 (527). *P. annuum* (L.) Dumort. 1827, Fl. Belg.: 67. — *Aster annuus* L. 1753, Sp. Pl. 875, s. str — *Erigeron annuus* (L.) Pers. 1806, Syn. Pl. 2: 43; Боч. 1959, Фл. СССР 25: 244, p. p. — *Stenactis annua* (L.) Cass. 1825, Dict. Sci. Nat. 39: 405.

Описан из Канады.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: ЗЗ; ЦЗ; ЮЗ: Ерев. (заносное).

Сев. Америка.

2 (528). *P. septentrionale* (Fern. et Wiegand) Tzvel. 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 148. — *Erigeron ramosus* Britton, Sterns et Pogg. var. *septentrionalis* Fern. et Wiegand, 1913, Rhodora, 15: 60. — *E. annuus* (L.) Pers. subsp. *septentrionalis* (Fern. et Wiegand) Wagenitz, 1965, in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 6, 3: 96. — *Stenactis septentrionalis* (Fern. et Wiegand) Holub, 1974, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 9: 273. — *Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort. subsp. *septentrionale* (Fern. et Wiegand) Adema, 1984, Gorteria, 12, 3–4: 53.

Описан из Нью-Фаундленда.

ЗП; ЗК; ЦК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Сев. Америка.

16 (126). *Novopokrovskia* Tzvel.

1 (529). *N. nigromontana* (Boiss. et Buhse) Tzvel. 1993, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 98, 6: 102. — *Erigeron nigromontanus* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 114; Боч. 1959, Фл. СССР, 25: 282. — *Psychrogeton nigromontanus* (Boiss. et Buhse) Grierson, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 27, 2: 102; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 638. — *Erigeron aucheri* auct. non DC., Гроссер 1949, Определ. раст. Кавк.: 442.

Описан из северного Ирана. Тур у с: «Karadagh, VII 1847. Buhse» (LE!).

ВЗ: Ширв. (Апшеронский п-ов); Т.

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Ежегнадзорский р-н) (Аветисян, 1995: 638).

Юго-Зап., Ср. Азия.

17 (127). *Conyza* Less.

1 (530). *C. chilensis* Spreng. 1819, Novi Prov. Hort. Hal. et Berol.: 14. — *Erigeron bonariensis* auct. non L.: Гроссер. 1949, Определ. раст. Кавк.: 442. — *Conyza bonariensis* auct. non (L.) Cronquist: Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 47

Описан из Чили.

ЗЗ: Абх. (окр. Сухуми, заносное).

Южн. Америка.

2 (531). *C. albida* Willd. ex Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 512. — *C. bonariensis* (L.) Cronquist f. *subleiotheca* Cuatrec. 1969, Webbia, 24: 222. — *C. floribunda* Kunth ex Humb. var. *subleiotheca* (Cuatrec.) J. B. Marschall, 1973, Watsonia, 9, 4: 372.

Описан из Бразилии.

ЗЗ: Рион.-Квир. (окр. г. Махарадзе), Адж. (окр. Батуми); **Т** (близ оз. Марцо).
Заносное.

Южн. Америка.

3 (532). *C. bonariensis* (L.) Cronquist, 1943, Bull. Torrey Bot. Club, 70, 6: 632. — *Erigeron bonariensis* L. 1753, Sp. Pl.: 863. — *E. crispus* Poir. 1788, Mém. Acad. Sci. Toulouse, 3: 318; Боч. 1959, Фл. СССР, 25: 286. — *Conyza crispa* (Poir.) Cronquist ex Kolak 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 48, comb. illeg.

Описан из Аргентины.

ЗЗ; ВЗ: Ширв., Н. Кур.; **Т.** Заносное.

Южн. Америка.

4 (533). *C. canadensis* (L.) Cronquist, 1943, Bull. Torrey Bot. Club, 70, 6: 632. — *Erigeron canadensis* L. 1753, Sp. Pl.: 863; Боч. 1959, Фл. СССР, 25: 239.

Описан по материалам из Северной Америки и Южной Европы.

Во всех районах Кавказа. Заносное.

Европа; Азия; Африка; Америка; Австралия (происходит из Сев. Америки).

18 (128). *Conyzanthus* Tamamsch.

1 (534). *C. graminifolius* (Spreng.) Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 186. — *Conyza graminifolia* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 515. — *Aster squamatus* Hieron. var. *graminifolius* (Spreng.) Cabrera, 1941, Rev. Mus. La Plata (Bot.), 5, 4: 69. — *A. squamatus* auct. non (Spreng.) Hieron.. Yeo, 1976, Fl. Europ. 4: 115, p. p.

Описан из Уругвая.

ЗЗ: Абх., Адж., **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **Т.** Заносное.

Южн. Америка.

2 (535). *C. squamatus* (Spreng.) Tamamsch. 1959, Фл. СССР, 25: 186. — *Conyza squamata* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 515.

Описан из Уругвая.

ЗЗ: Адж. (окр. Батуми); **ВЗ:** Ширв. (окр. Баку). Заносное.

Южн. Америка.

19 (129). *Dichrocephala* L'Hér.

1 (536). *D. integrifolia* (L. f.) Kuntze, 1891, Rev. Gen. Pl. 1: 133. — *Hippia integrifolia* L. f. 1781, Suppl. Pl.: 389. — *Cotula bicolor* Roth, 1800, Cat. Bot. 2: 116. — *Dichrocephala bicolor* (Roth) Schltr. 1852, Linnaea, 25: 209; Тамамш. 1959, Фл. СССР, 25: 51.

Описан из Индии.

ЗК; ЦК: В. Тер. (окр. Владикавказа); **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **Т.**

Юго-Зап., Южн. Азия; Африка.

20 (130). *Myriactis* Less.

1 (537). *M. wallichii* Less. 1831, *Linnaea*, 6: 129. — *Botryadenis gmelinii* Fisch. et C. A. Mey. 1835, *Index Sem. Hort. Bot. Petropol.* 1835: 30. — *Myriactis gmelinii* (Fisch. et C. A. Mey.) DC. 1836, *Prodr.* 5: 308; *Тамаш.* 1959, *Фл. СССР*, 25: 52.

Описан из Непала.

ВК: Кубин. **ВЗ:** Ширв., Т

Юго-Зап. (Иран), Ср., Южн. Азия.

21 (131). *Bellis* L.

1 (538). *B. hircanica* Woronow, 1916, in Woronow et Schelk. *Sched. Herb. Fl. Cauc.* 8: № 70. — *B. annua* auct. non L.: *Rech. f.* 1982, *Fl. Iran.* 154: 66.

Описан из Тальша. *Typus:* «Prov. Vascu, distr Lenkoran, in sylvia prope thermas ad Lenkoran, 6 (19) IV 1915, N. Pastuchow. *Herb. Fl. Cauc.* № 348» (LE!).

Т (окр. Ленкорани).

Юго-Зап. Азия (Иран).

2 (539). *B. perennis* L. 1753. *Sp. Pl.*: 886.

Описан из Европы.

ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ.**

Европа; Юго-Зап., Ср. Азия.

22 (132). *Baccharis* L.

1 (540). *B. halimifolia* L. 1753, *Sp. Pl.*: 860.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх., Адж. (окр. Батуми); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси). Заносное.

Северная Америка.

Trib. 3. *Inuleae* Cass.

Subtrib. 1. *Filagiinae* O. Hoffm.*

23 (133). *Micropus* L.

1 (541). *M. supinus* L. 1753, *Sp. Pl.*: 927.

Описан из Португалии («*Lusitaniae maritimis*»).

ВЗ: Алаз.-Агрич. (юго-вост.), Ширв. (сев.-вост.), Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Мерг.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВК:** Асо-Арг., Ман.-Самур., Кубин. (Гроссгейм, 1949: 443); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1949: 443; Ахундов, 1961: 207), Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934: 99, 1949: 443; Ахундов, 1961: 207); **ЮЗ:** Занг. (Гроссгейм, 1949: 443).

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

* Л. И. Крупкина.

Вопреки утверждению В. Е. Аветисян (1995) об ошибочности указаний *M. supinus* для территории Южного Закавказья, произрастание данного вида в ЮЗ: Мегр.-Зан. Ю. Караб. подтверждено гербарными материалами из коллекций LE!, MW!, TGM!

24 (134). *Bombycilaena* Smoljan.

1 (542). *B. erecta* (L.) Smoljan. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 450. — *Microrus erectus* L. 1753, Sp. Pl.: 1313 (Addenda post Indicem); Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 99; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 443; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 256; Ахундов, 1961, Фл. Азерб. 8: 206.

Описан из Испании («Hispania»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пишиц.; **ЦК:** Малк., В. Тер., **БК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион, Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан. Ю. Караб. **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1934: 99); **ВП:** В. Ставр. (Гроссгейм, 1934: 99; Галушко, 1980: 169); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб. (Гроссгейм, 1934: 99, 1949: 443); **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1934: 99, 1949: 443); **БК:** В. Сулак. (Гроссгейм, 1934: 99, 1949: 443; Галушко, 1980: 169); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Гроссгейм, 1934: 99, 1949: 443; Зернов, 2006: 534); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Гроссгейм, 1934: 99), Абх. (Читанова, 2004: 48), Рион.-Квир. (Шхиян, 1952: 256); **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1934: 99, 1949: 443); **ЮЗ:** Севан, Дар. (Гроссгейм, 1949: 443).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Юго-Зап. Азия; Сев.-Зап. Африка.

25 (135). *Cymbolaena* Smoljan.

1 (543). *C. griffithii* (A. Gray) Wagenitz, 1971, Österr. Bot. Zeitschr. 119: 402; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 500. — *Stylocline griffithii* A. Gray, 1873, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 8: 652. — *Cymbolaena longifolia* (Boiss. et Reut.) Smoljan. 1955, Бот. мат. (Ленинград), 17: 452; Ахундов, 1961, Фл. Азерб. 8: 208. — *Micropus longifolius* Boiss. et Reut. 1875, in Boiss. Fl. Or. 3: 242; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 99; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 443.

Описан из Афганистана. Lectotypus (Wagenitz, 1971, 402): «Afghanistan, Griffith. Herbarium of the Late East India Company, № 3221» (GH).

ВЗ: Мург.-Муровд, Караб., **ЮЗЗ:** Араг., **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1949: 443), Дар. (Аветисян, 1995: 500).

Юго-Зап. Сев.-Зап. (Казахстан), Ср. Азия.

26 (136). *Evax* Gaertn.

1 (544). *E. contracta* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11: 3; Смольян. 1959, Фл. СССР, 25: 309; Карягин, 1961, Фл. Азерб. 8: 208. — *Filago contracta* (Boiss.) Chrtek et Holub, 1963, Preslia, 35: 3; Holub, 1975, Fl. Turk. 5: 111; Wagenitz, 1980, in Rech. f. Fl. Iran. 145: 24.

Описан с Ближнего Востока. Syn t y p i: «In Arabia petrea ad fines Palestinae, Boissier», «Ad fontes petroli prope Dalechi Persiae australis, № 968, Kotschy» (G-BOISS, W).

ВЗ: Ширв.

Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

Имеющиеся в коллекции LE гербарные образцы, собранные в 1896 и 1898 гг. Б. Левандовским в Муганской степи и окр. Баку (Белясувар) и определенные Л. А. Смольяниновой как *Evaux microrodioides* (Willk.) Willk. (= *E. nevadensis* Boiss.) (Флора СССР, 1959, 25: 313) не полностью соответствуют описанию данного вида. Отличаются наличием немногочисленных щетинок хохолка и более мелкими с многочисленными сосочками (а не с сосочками и короткими жесткими волосками) семянками. Возможно, данные образцы относятся к не совсем типичной форме распространенного в этих районах *Filago desertorum* Pomel.

27 (137). *Filago* L.

Sect. 1. *Filago*

1 (545). *F. vulgaris* Lam. 1779, Fl. Fr. 2: 61; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 170; Танфил. и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 101. В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 505; Читанава, 2004, Фл. Колхиды: 55; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 535. — *F. germanica* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1311. non Huds. 1762; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 100; Смольян. 1959, Фл. СССР, 25: 316; Ахундов. 1961, Фл. Азерб. 8: 210. — *F. erioccephala* auct. non Guss.: Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 444; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 258; Смольян. 1959, цит. соч.: 317; Дмитриева, 1960, Опред. раст. Адж.: 254; Галушко, 1980, цит. соч.: 170; Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 59; Танфил. и Кононов, 1987 цит. соч.: 101; Читанава, 2004, цит. соч.: 55; Зернов, 2006, цит. соч.: 535.

Описан из Европы («in Eуропа»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур., **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 535), З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 101); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1934: 100; Зернов, 2006: 535), В. Куб., **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Гроссгейм, 1934: 100, 1949: 444); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1949: 444; Шхиян, 1952: 258); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934: 100; Аветисян, 1995: 505); Караб. (Ахундов, 1961. 210); **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1949: 444; Шхиян, 1952: 258); Джав.-В. Ах. (Гроссгейм. 1949: 444); **ЮЗ:** Нах. (Ахундов, 1961: 210); **Т** (Гроссгейм, 1934: 100, 1949: 444, Ахундов, 1961: 210).

Европа (исключая север и центр Вост. Европы); Юго-Зап. Азия (Турция, сев.-зап. Иран); Сев.-Зап. Африка; Сев. Америка (заносное).

2 (546). *F. pyramidata* L. 1753, Sp. Pl.: 1199; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 505. — *F. spathulata* C. Presl, 1822, Delic. Prag.: 99; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 100; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 444; Смольян. 1959, Фл. СССР, 25: 321, Шхиян, 1952. Фл. Груз. 8: 259; Ахундов, 1961, Фл. Азерб. 8: 210.

Описан из Испании («in Hispania»).

ЦК: В. Кум., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб., **Т**.

Указан для ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Аветисян, 1995: 505); ЮЗ: Севан, Дар. (Гроссгейм, 1949: 444).

Южн., Центр. (юг), Юго-Вост. (Крым) Европа: Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Африка.

3 (547). *F. desertorum* Pomel, 1874, *Nouv. Mat. Fl. Alt.* 1. 46; Wagenitz, 1968, *Willdenowia*, 4. 3: 284; Wagenitz, 1980, in *Rech. f. Fl. Iran.* 145: 21. — *F. spathulata* C. Presl var. *desertorum* (Pomel) Batt. 1889, in *Batt. et Trab. Fl. Algér. Dicot.*: 441.

Описан из Алжира.

ВЗ: Ширв., Н. Кур.

Средиз. (Испания); Юго-Зап. (Сирия, Израиль, Ирак, Иордания, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия; Сев. Африка.

Sect. 2. *Filaginoides* (Smoljan.) Wagenitz

4 (548). *F. anatolica* (Boiss. et Heldr.) Chrtek et Holub, 1963, *Preslia*, 35: 3; Wagenitz, 1980, in *Rech. f. Fl. Iran.* 145: 23. — *Erag. anatolica* Boiss. et Heldr. 1849, in *Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér.* 1, 11. 2; Holub, 1975, *Fl. Turk.* 5: 112; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4. 99; он же, 1949, *Опред. раст. Кавк.* 443; Смольян. 1959, Фл. СССР, 25: 308; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 502.

Описан из Турции. Турус: «Anatolia, in montibus ad orientem jugi Gheidagh (Geyik Dag) sitis, 1370 m, 1845, Heldreich» (G; isotypi — M, W).

ЮЗ: Ерев., Севан, Дар.

Указан для ЮЗЗ: Араг. (Гроссгейм, 1949: 443; Аветисян, 1995: 502).

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

Sect. 3. *Logfia* (Cass.) Boiss.

5 (549). *F. arvensis* L. 1753, *Sp. Pl.*: 1312 (Addenda post Indicem). — *F. lagopus* (Willd.) Parl. 1841, *Giorn. Tosc. Sci. Med. Fis. Nat.* 1: 182; Смольян. 1959, Фл. СССР, 25: 323, cum auct. Parl. — *Logfia arvensis* (L.) Holub, 1975, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 33: 432.

Описан из Европы («in Europae campis sabulosis»).

Во всех районах, исключая высоты выше 1500 м над ур. м.

Европа (исключая север Скандинавии); Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап., Ср., Центр. (Монголия), Южн. (Гималаи) Азия; Сев. Америка (заносное).

6 (550). *F. gallica* L. 1753, *Sp. Pl.* 1312 (Addenda post Indicem); Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 100; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 258; Смольян. 1959, Фл. СССР, 25: 325; Дмитриева, 1960, *Опред. раст. Адж.*: 253; Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 59; Читанова, 2004, Фл. Колхиды: 55. — *Logfia gallica* (L.) Cass. et Germ. 1843, *Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér.* 2, 20: 291.

Описан из Англии и Франции.

ЗЗ: Абх.

Указан для ЗЗ: Адж. (Гроссгейм, 1934: 100; Шхиян, 1952: 258; Смольянинова, 1959: 325; Дмитриева, 1960: 253).

Атл. (на севере до юга Англии), Южн. Европа.

На Кавказе данный вид является, скорее всего, заносным.

Subtrib. 2. **Gnaphaliinae** Rchb.

28 (138). **Helichrysum** Mill.*

1 (551). **H. arenarium** (L.) Moench, 1794, Meth.: 575. — *Gnaphalium arenarium* L. 1753, Sp. Pl.: 854.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ВК:** Ман.-Самур. (окр. Махачкалы и Буйнакса).

Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

2 (552). **H. tanaiticum** P. A. Smirn. 1940, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 49, 2: 87. — *H. arenarium* auct. non (L.) Moench: Кирп. 1959, Фл. СССР 25: 410.

Описан из басс. р. Дон. Тур у с: «Верховья р. Голубой, крутой крупно-щебнистый меловой восточный склон, 3 VIII 1938, П. Смирнов» (MW; isotypus — LE!).

ЦК: В. Кум., Малк.

Вост. Европа (басс. Дона).

3 (553). **H. nogaicum** Tzvel. 1993, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 98, 6: 103. — *H. arenarium* auct. non (L.) Moench: Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 410, p. min. p.

Описан из Восточного Предкавказья. Тур у с: «Ногайские степи, окр. сел. Бажиган, заросшие грядово-бугристые пески, 12 VI 1954, Г. Непли» (LE!).

ВП; ВК: Ассо-Арг. (сев.).

Вост. Европа (юго-вост.); Ср. Азия (сев.-зап.).

4 (554). **H. plinthocalyx** (C. Koch) Sosn. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 1–8: 8. — *H. arenarium* (L.) Moench var. *plinthocalyx* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 352. — *H. azerbaijanicum* Sosn. ex Grossh. 1949, Определ. раст. Кавк. 446, descr. ross. — *H. sosnowskyi* Grossh. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 27; Овдиенко и др. 1977, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 82, 6: 86. — *H. undulatum* auct. non Ledeb.: Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 412, p. p. — *H. rubicundum* auct. non (C. Koch) Bornm., Georgiadou et Rech. f. 1980, in Rech. f. Fl. Iran. 145: 59, p. p.

Описан из Армении («in Armenia»).

ВК: Ман.-Самур. (юг), Кубин., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия.

5 (555). **H. rubicundum** (C. Koch) Bornm. 1907, Bull. Herb. Boiss. Sér. 2, 7: 34. — *Antennaria rubicunda* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 49. — *Helichrysum undulatum* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 606; Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 412, p. p. — *H. undulatum* Ledeb. subsp. *rubicundum* (C. Koch) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев. 283, p. p. — *H. arenarium* (L.) Moench subsp. *rubicundum* (C. Koch) P. H. Davis et Kupicha, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 239.

Описан из Южного Закавказья. Тур у с: «In der Provinz Eriwan auf trachytisch-basaltischen Boden, leg. C. Koch» (B?).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси); **ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. Азия.

* Н. Н. Цвелёв.

6 (556). *H. armenium* DC. 1837, Prodr. 6: 183; Кирп. 1959, Фл. СССР 25: 422, р. р.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у с: «In lapidosis montosis vallis Koschadara prov. Karabagh, 7 VII 1829, leg. Szovits» (G; isotypus — LE!).

ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. Азия.

7 (557). *H. glandulosum* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 605. — *H. armenium* auct. non DC.. Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 422, р. р.; P. H. Davis a. Kupicha, 1975, in P. H. Davis, Fl. Turk. 5: 93, р. р.; Georgiadou a. Rech. f. 1980, in Rech. f. Fl. Iran. 145: 66, р. р.

Описан из Закавказья. Т у р у с: «In provinciis caucasicis, leg. Wittmann» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия.

8 (558). *H. pluriceps* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 348. — *H. armenium* auct. non DC.: Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 422, р. р.

Описан из Турции. Т у р у с: «In Gaue Pertakrek auf Porphyrt, ca. 6000' hoch, leg. C. Koch» (B?).

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

Юго-Зап. Азия.

9 (559). *H. araxinum* Takht. ex Kirp. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 311, tab. 3; Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 424, descr. ross. — ? *H. tschabanicum* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 349. — *H. armenium* DC. subsp. *araxinum* (Takht. ex Kirp.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 283.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у с: «Нахреспублика, выше сел. Таис, 26 VI 1935, А. Тахтаджян» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

10 (560). *H. polyphyllum* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 605. — *H. plicatum* DC. subsp. *polyphyllum* (Ledeb.) P. H. Davis et Kupicha, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 241.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у с: «Guria, leg. Nordmann» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ.**

Юго-Зап. Азия.

11 (561). *H. plicatum* DC. 1837, Prodr. 6: 183.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у с: «In glareosis ad Nakitschewantschai in valle Koschadara, nec non in m. Arekligeduk prov. Karabagh Persiae, leg. Szovits» (G; isotypus — LE!).

ЗЗ: Адж., **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. Азия.

12 (562). *H. pseudoplicatum* Nábělek 1925, Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk (Brno), 52: 9, tab. 1, fig. 4. — *H. plicatum* DC. var. *lacteum* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 231; Кирп.

1959, Фл. СССР, 25: 419. — *H. plicatum* DC. subsp. *pseudoplicatum* (Nábělek) P. H. Davis et Kupicha, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 241.

Описан по материалам из Турции, Ирана и Ирака. Lectotypus (Tzvelev, hoc loco): «Persia borealis, ad radices M. Damavand prope Ask, 1950 m, № 378, leg. Kotschy» (W).

ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия.

13 (563). *H. graveolens* (Bieb.) Sweet, 1827, Hort. Brit.: 223. — *Gnaphalium graveolens* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 299. — ? *Helichrysum commixtum* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 351.

Описан из Крыма. Turus: «Ex summis Tauriae monte Tschatyrdag, 1804» (LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; ЮЗЗ; ЮЗ: Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Вост. Европа (Крым).

14 (564). *H. aurantiacum* Boiss. et A. Huet, 1859, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2. 6: 105. — *H. lavandulaefolium* auct. non (Willd.) Boiss. Гросср. 1949, Определ. раст. Кавк.: 445. — *H. graveolens* auct. non (Bieb.) Sweet: P. H. Davis a. Kupicha, 1975, Fl. Turk. 5: 90, p. min. p., Шхиян. 1986, Новости сист. высш. раст. 23: 201, p. min. p.

Описан из северо-восточной Турции. Turus: «In summo monte Techdagh prope Erzegoum, 2745 m, leg. Huet du Pavillon» (K).

ЮЗ: Занг. (окр. сел. Урмис).

Юго-Зап. Азия (Турция).

15 (565). *H. pallasii* (Spreng.) Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 606. — *Gnaphalium pallasii* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 470. — *Helichrysum callichrysum* DC. 1837, Prodr. 6: 183; Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 424. — *H. polylepis* Bordz. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 102; Кирп. 1959, цит. соч.: 427

Описан из «Сибири» («In Siberia»), но, по-видимому, из северо-западного Ирана («In alpebus Samamitis, leg. Gabliezl, Herb. Pallasii»).

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

Юго-Зап. Азия (Иран).

16 (566). *H. psychrophilum* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11: 28. — *H. pallasii* (Spreng.) Ledeb. var. *psychrophilum* (Boiss.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 231. — *H. pallasii* auct. non (Spreng.) Ledeb.: Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 428; Шхиян, 1986, Новости сист. высш. раст. 23: 200.

Описан из Ирана. Turus: «Prope pagum Asadbar et in M. Tuchal, № 463, 628, Th. Kotschy» (G).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Во «Флоре СССР» и многих работах по флоре Кавказа для этого вида принималось название «*H. pallasii*», которое, как оказалось, принадлежит предыдущему виду. От *H. aurantiacum* отличается очень густыми общими соцветиями с почти сидячими корзинками, но редко корзинки могут быть одиночными.

29 (139). *Laphangium* (Hilliard et B. L. Burt) Tzvel.*

1 (567). *L. affine* (D. Don) Tzvel 1993, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 98, 6: 105. — *Gnaphalium affine* D. Don, 1825, Prodr. Fl. Nepal: 173; Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 396. — *G. confusum* DC. 1837, Prodr. 6: 222; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 101. — *G. luteo-album* L. subsp. *affine* (D. Don) J. Kost. 1941, Blumea, 4: 484. — *Pseudognaphalium luteo-album* (L.) Hilliard et B. L. Burt subsp. *affine* (D. Don) Hilliard et B. L. Burt, 1981, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 82, 3: 206.

Описан из Непала.

ЗЗ: Абх., Адж.

Центр., Вост., Южн. Азия.

2 (568). *L. luteo-album* (L.) Tzvel 1993, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 98, 6: 105. — *Gnaphalium luteo-album* L. 1753, Sp. Pl.: 851.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; Т.

Европа; Юго-Зап., Ср., Вост. Азия; Сев. Америка; Австралия.

30 (140). *Gnaphalium* L.*

1 (569). *G. rossicum* Kirp. 1958, Бот. мат. (Ленинград), 19: 349. — *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz subsp. *rossica* (Kirp.) Holub, 1976, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 71: 271. — *F. rossica* (Kirp.) Tzvel. 1990, Новости сист. высш. раст. 27: 150. — *Gnaphalium uliginosum* auct. non L.: Grierson, 1975, Fl. Turk. 5: 97.

Описан из Восточной Европы (Пензенская обл.)

ЗП; ЗК; ЦК; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев. Севан.

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Мегр. (Аветисян, 1995: 511, sub. *G. uliginosum*).

Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. (сев.) Азия.

2 (570). *G. uliginosum* L. 1753, Sp. Pl.: 856. — *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz, 1854, Abh. Böhm. Ges. Wiss. (Math.-Nat.), ser. 5, 8: 52.

Описан из Европы.

ЮЗ: Севан.

Европа; Вост. Азия (заносное); Сев. Америка.

31 (141). *Omalotheca* Cass.*

1 (571). *O. sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. W. Schultz, 1861, in F. W. Schultz, Arch. Fl. Journ. Bot., 311. — *Gnaphalium sylvaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 856. — *Synchaeta sylvatica* (L.) Kirp. 1950, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 9: 33.

Описан из Европы.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Сев.; Т.

* Н. Н. Цвелёв.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. (сев.), Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка.

2 (572). *O. alpigena* (C. Koch) Holub, 1976, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 11: 81. — *Gnaphalium alpigenum* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 354. — *G. caucasicum* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 85. — *Synchaeta caucasica* (Sommier et Levier) Kirp. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 313. — *Omalotheca caucasica* (Sommier et Levier) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР: 88.

Описан с Кавказа. Т у р и с: «Im kaukasischen Hochgebirge auf Kalk, Thonschiefer und Porphyrt, 3000–6000' hoch, leg. C. Koch» (В?).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан. Юго-Зап. Азия.

3 (573). *O. stewartii* (C. B. Clarke) Holub, 1977, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 12: 429. — *Gnaphalium stewartii* C. B. Clarke, 1881, in Hook. f. Fl. Brit. India, 3: 289. — *G. supinum* auct. non L.: Кирп. 1959, Фл. СССР, 25: 402, р. р.

Описан с Гималаев («Western Himalaya, leg. Stewart»).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт. Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич, Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев. Севан., Занг Юго-Зап., Южн. (Гималаи) Азия.

4 (574). *O. supina* (L.) DC. 1837, Prodr. 6: 245. — *Gnaphalium supinum* L. 1768, Syst. Nat. ed. 12, 3: 234; Кирп. 1959, Фл. СССР 25: 402, р. р.

Описан из Европы.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Европа (Арктика и горные районы); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка.

32 (142). *Antennaria* Gaertn.*

1 (575). *A. dioica* (L.) Gaertn. aggr.

1a. *A. caucasica* Boriss. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 289; Борис. 1959, Фл. СССР, 25: 330, descr. ross. — ? *A. dioica* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 410, s. l.; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 101; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 260; Grierson, 1975, Fl. Turk. 5: 80.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р и с: «Балкария, Суван, каменистая россыпь Суван-баши-ульырха, 2550 м, 30 VII 1925, Е. и Н. Буш» (LE). Р а г а - т у р и с (указан в гербарии как тип): «Терская обл., сосновый лес по р. Адьлу, 9 VII 1911, Е. et N. Busch» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа от Верхне-Лабинского до Дагестана (Галушко, 1980: 170); всех горных районов Грузии (Шхиян, 1952: 260); **ВЗ:** Ширв. (Ахундов, 1961: 211); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев. (Аветисян, 1995: 510).

* Ю. Л. Меницкий.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

Ранг *A. caucasica* не совсем ясен. Вероятно, является подвидом *A. dioica* с опушенными с обеих сторон, лишенными остроконечий листьями и белыми, более крупными корзинками. Недостаточно ясно и его распространение. На протяжении своего обширного ареала (от Англии, Скандинавии и Испании до Камчатки и Сахалина) *A. dioica* не однороден: на северо-западе преобладает форма с голыми сверху, остроконечными листьями и более мелкими корзинками с красноватыми листочками обертки; к югу и востоку преобладает форма с опушенными с обеих сторон листьями. Вторая форма доминирует в Центральной Европе и, по свидетельству А. J. C. Grierson (1975, 1 с.), в Турции и Сибири. Описанный А. Г. Борисовой (1960, 1 с.) вид недостаточно ясно охарактеризован по отношению к южным (малоазиатским) и восточным популяциям *A. dioica*. Борисова считает, что он произрастает в Турции, а Grierson это отрицает. Диагноз *A. caucasica* очень хорошо отличает этот таксон только от скандинавской формы *A. dioica*, так что его описание как нового вида не вносит существенного вклада в познание изменчивости полиморфного и, по-видимому, политипического *A. dioica*.

33 (143). *Lasiopogon* Cass.*

1 (576). *L. muscoides* (Desf.) DC. 1837, Prodr. 6: 246. — *Gnaphalium muscoides* Desf. 1800, Fl. Atl 2: 267.

Описан из Средиземноморья.

ВЗ: Ширв. («О-в Жилой, IV 1947, геол.-разв. партия»).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (Аравия, Иран, Афганистан); Южн. Африка.

34 (144). *Cladochaeta* DC.*

1 (577). *C. candidissima* (Bieb.) DC. 1837, Prodr. 6: 245. — *Gnaphalium candidissimum* Bieb. 1800, Besch. Länd. Casp. Meere, App. № 69 (non vidi); id. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 299. — *Helichrysum candidissimum* D. Don ex G. Don. 1830, in Loud. Hort. Brit.: 341 (non vidi); Benth. et Hook. 1873-1876, Gen. Pl. 2: 311. — *Cladochaeta caspica* Sosn. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 105; Гросср. 1949, Опред. раст. Кавк.: 446. — ? *C. velutina* Anderb. 1991, Op. Bot. 104: 150 (ex Index Kew. 1997).

Описан с Кавказа («in glareosis, ad torrentes montium caucasicorum»). *Le c o t o t y p u s* (Menitzky, hoc loco; Бялт, in sched.): «Ex montibus Schirvanicis, 1796 [Bieberstein]» (LE!).

ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Караб.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Н.-Кур.

Указан для **ЮЗ** и **Т** (Борисова, 1959: 431). Указание сомнительно, так как этот род не приводится во «Флоре Азербайджана» (Ахундов, 1961: 222) и «Флоре Армении».

Эндемик.

* Ю. Л. Меницкий.

35 (145). *Inula* L.*

1 (578). *I. magnifica* Lipsky, 1895, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 2: 282.

Описан из Западного Закавказья. Т у р и с: «Черноморский округ, верховья р. Мзымты, у оз. Кардабача, 8 VIII 1895, В. Липский» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

2 (579). *I. helenium* L. 1753, Sp. Pl. 881.

Описан из Европы.

Все районы.

Европа; Сев. (юго-зап.), Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия; Сев. Америка (заносное).

3 (580). *I. orientalis* Lam. 1789, Encycl. Méth. Bot. 3: 255. — *I. grandiflora* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2096. — *I. glandulosa* Willd. 1803, l. c.: 2097.

Описан из стран «Леванта». Т у р и с: «Dans le Levant, Tournefort» (P-LA, № 16056).

ВП: В. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев. Севан., Занг.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев. и вост. Турция).

4 (581). *I. hirta* L. 1753, Sp. Pl. 883.

Описан из Европы.

Указан для: **ЗП;** **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг. (Boissier, 1875: 187; Галушко, 1980: 175).

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

5 (582). *I. ensifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 883.

Описан из Центральной Европы.

ВП: В. Ставр. (юг); **ЗК;** **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ.**

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

6 (583). *I. germanica* L. 1753, Sp. Pl.: 883.

Описан по материалам из Европы и Сибири.

Все районы.

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

7 (584). *I. salicina* L. 1753, Sp. Pl.: 882.

Описан из Европы.

7а. *I. salicina* L. subsp. *salicina*. — *I. cordata* auct. non Boiss. V E. Avet. 1958, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 11: 24, p. min. p.

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Кисловодск), В. Тер. (Владикавказ); **ВК:** В. Сулак. (Хасавюрт); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (р. Шахе).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа.

* В. Я. Николаев.

7b. **L. salicina** L. subsp. **aspera** (Poir.) Hayek, 1931, Prodr. Fl. Penins. Balcan. 2: 602. — *I. aspera* Poir. 1813, in Lam. Encycl. Méth. Bot. Suppl. 3: 154. — *I. cordata* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 4: 3.

Описан по культурному экземпляру неизвестного происхождения, культивировавшемся в Ботаническом саду в Париже.

Все районы, кроме **ВП**.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Ливан, Ирак, Иран), Ср. Азия.

8 (585). **L. montbretiana** DC. 1838, Prodr. 7: 284.

Описан из Турции. *T u r u s*: «Cappadocia ad Euphratem, № 3090, Auscher-Eloy» (G).

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

Указан для **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Аветисян, 1995: 533).

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

9 (586). **L. mariae** Bordz. 1915, Зап. Киев. общ. естествоисп. 25, 1: 115.

Описан из Юго-Западного Закавказья. *S y n t у r u s*: «Ахалкалакский уезд, гора Бол. Абул, 14 VII 1907, В. Криницкий» (KW).

ЮЗЗ: **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах.

Указан для **ЮЗ**: Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1995: 532).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

10 (587). **L. caspica** F. K. Blum, 1822, in Ledeb. Index Sem. Horti Dorpat.. 10.

Описан с островов дельты р. Волги («ad mare Caspium»).

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань, низовья р. Кубани); **ВП**: Тер.-Кум. (устье р. Кумы), Тер.-Сулак; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **Т** (остров Сара).

Вост. Европа (побережье Каспийского моря); Сев. (юго-зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев. Иран), Ср., Центр. (Джунгария) Азия.

11 (588). **L. oculus-christi** L. 1753, Sp. Pl.: 881. — *I. auriculata* Boiss. et Bal. 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 13. — *I. montana* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 317, non L.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**; **ЮЗЗ**: Араг.; **Т**.

Указан для всех районов Армении (Аветисян, 1995: 533).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, сев. Иран), Ср. Азия.

I. auriculata Boiss. et Bal. отличается лишь ушковатыми стеблевыми листьями и может рассматриваться в качестве разновидности.

12 (589). **L. britannica** L. 1753, Sp. Pl.: 882.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП**; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**; **ВЗ**; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**; **Т**.

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

13 (590). *L. aucherana* DC. 1838, Prodr. 7: 284. — *I. seidlitzii* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 189. — *I. агтепа* Bordz. 1915, Мém. Soc. Nat. Kiev, 25: 118.

Описан из Турции. Т у р u s: «Cappadocia ad Euphratem, № 3091, Aucher-Елоу» (G).

ЮЗ: Ерев., Занг.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд (Аветисян, 1995: 538).

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

14 (591). *L. acaulis* Schott et Kotschy ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 195.

Описан из Турции. S y n t y p i: «Cilicici, 2285 m, Kotschy 252; ibid, Balansa» (G).

ЮЗ: Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (юго-вост. Турция).

15 (592). *L. conyza* DC. 1836, Prodr. 5: 464. — *I. vulgaris* (Lam.) Trevis. 1842, Prosp. Fl. Euganea: 29.

Описан по материалам из Европы (Англия, Бельгия, Германия, Франция).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек, Ширв., Мург.-Муровд, Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Занг. (Аветисян, 1995: 538).

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

16 (593). *L. thapsoides* (Bieb.) Spreng. 1813, Pl. Min. Cogn. Pug.: 58. — *Conyza thapsoides* Bieb. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 1949.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Caucasus, ad radices montes Beschtau, Bieberstein» (?).

ЗП (юг); **ВП:** В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг., **СЗЗ; ЗЗ:** Туап-Адл, Абх. (Гагры).

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

36 (146). *Pulicaria* Gaertn.*

1 (594). *P. vulgaris* Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 461. — *Inula pulicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 882. — *I. prostrata* Gilib. 1787, Fl. Lithuan. 3: 205, nom. illeg. — *Pulicaria prostrata* Asch. 1864, Fl. Brand. 1: 304; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 109; Капеллер, 1952, Фл. Груз. 8: 290; Голубк. 1959, Фл. СССР, 25: 489; Ахундов, 1961, Фл. Азерб. 8: 231.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Н. Кур., **ЮЗ:** Ерев., **Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Галушко, 1980: 175; Танфильев, Кононов, 1987: 102); **ЗК; ЦК; ВК** (Галушко, 1980: 175); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гроссг. 1934: 109).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

* Ю. Л. Меницкий.

2 (595). *P. dysenterica* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 462. — *Inula dysenterica* L. 1753, Sp. Pl. 882; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 574. — *Pulicaria uliginosa* Steven, 1836, in DC. Prodr. 5: 478; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 109; Капеллер, 1952, Фл. Груз. 8: 290; Голубк. 1959, Фл. СССР, 25: 491; Ахундов, 1961, Фл. Азерб. 8: 232; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 175; Танфил. и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 102; Гагвидзе и Кем.-Нат. 1985, Бот. геогр. фл. Рача-Лечх.: 70.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин., **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Т.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 102); всех районов Предкавказья и горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 175); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори (Гроссгейм, 1934: 109; Капеллер, 1952: 291); **ЮЗ:** Дар. Занг. (Аветисян, 1995: 539).

Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия.

37 (147). *Amblyocarpum* Fisch. et C. A. Mey.*

1 (596). *A. inuloides* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 3: 30.

Описан из Галыша. Турпис: «Lenkoran, C. A. Meyer» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

38 (148). *Carpesium* L.*

1 (597). *C. abrotanoides* L. 1753, Sp. Pl.: 860.

Описан из Китая.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Т.

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

2 (598). *C. cernuum* L. 1753, Sp. Pl.: 859.

Описан из Италии.

ЦК: Малк., В. Тер., **ВК:** Ман.-Самур., Кубин., **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Т.

Указан для **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** В. Сулак (Галушко, 1980: 176; Танфильев, Кононов, 1987: 102); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1934: 110; Аветисян, 1995: 542).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Центр., Южн., Вост. Азия.

* Ю. Л. Меницкий.

Subtrib. 4. **Bupthalinae** O. Hoffm.*

39 (149). **Pallenis** Cass.

1 (599). **P. spinosa** (L.) Cass. 1825, Dict. Sci. Nat. 37: 275. — *Bupthalmum spinosum* L. 1753, Sp. Pl.: 903.

Описан из Европы.

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **Т:**

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

40 (150). **Telekia** Baumg.

1 (600). **T. speciosa** (Schreb.) Baumg. 1816, Enum. Stirp. Transsilv. 3: 150. — *Bupthalmum speciosum* Schreb. 1766, Icon. Descr. Pl. 1. 11, tab. 6. — *Telekia cordifolia* DC. 1836, Prodr. 5: 485. — *T. ovata* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 712.

Описан из Турции («Каппадокии»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб. **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Асо-Арг В. Сулак.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 102); всех лесных районов Северного Кавказа от Ходыженского до Дагестана (Галушко, 1980: 176); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Караб., **ЮЗ:** Ерев., Занг. (Гроссгейм, 1934: 111, Ахундов, 1961: 236; Аветисян, 1995: 545).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Trib. 4. **Ambrosieae** Cass.*

41 (151). **Cyclachaena** Fresen.

1 (601). **C. xanthifolia** (Nutt.) Fresen. 1836, Index Sem. Horti Frankf.. 4. — *Iva xanthifolia* Nutt. 1818, Gen. N. Amer. Pl. 2: 185; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.. 449.

Описан из Америки.

ЗП: З. Ставр., **ЦК:** В. Кум.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Заносное, сорное.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 176).

Сев. Америка; заносное в Европе и Вост. Азии.

42 (152). **Ambrosia** L.

1 (602). **A. artemisiifolia** L. 1753, Sp. Pl.: 988.

Описан из Северной Америки.

ЗП; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ЗЗ:** Адж.

* Ю. Л. Меницкий.

Указан для всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 102); **ЗЗ**: Абх. (Колаковский, 1982: 17); **ВЗ**: Иорск-Шек (Ахундов, 1961: 238), Мург.-Муровд. (Аветисян, 1995: 494). Заносное, сорное.

Сев., Центр. Америка; сорное в Европе.

2 (603). *A. psilostachya* DC. 1836, Prodr. 5: 526.

Описан из Северной Америки.

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр. Заносное, сорное.

Сев., Центр. Америка; сорное в Вост. Европе.

3 (604). *A. trifida* L. 1753, Sp. Pl.: 987.

Описан из Северной Америки.

ЦК: В. Тер. (Владикавказ, 1991-92, В. Ефимова; 1994-95, А. Комжа). Заносное, сорное.

Указан для **ЗЗ**: Абх. (Гроссгейм, 1934: 112; Думбадзе, 1952: 295; Смольянинова, 1959: 520; Колаковский, 1982: 17).

Сев., Центр. Америка; заносное в Вост. Европе.

4 (605). *A. aptera* DC. 1836, Prodr. 5: 527.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (Сухуми, 1922, G. Wogonow; 1924, С. Дзевановский). Заносное, сорное.

Сев. Америка.

43 (153). *Xanthium* L.

1 (606). *X. spinosum* L. 1753, Sp. Pl.: 987.

Описан из Португалии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Сулак; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Н. Кур., **ЮЗЗ**: Месх., Т. Заносное, сорное.

Указан для всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 103); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 177); **ЗЗ**: Рион-Квир. (Думбадзе, 1952: 297); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., Лори (Гроссгейм, 1934: 112); всех районов Армении (Аветисян, 1995: 496).

Космополит.

2 (607). *X. strumarium* L. 1753, Sp. Pl.: 987. — *X. sibiricum* Patr. in ex Widder, 1923, Feddes Repert. 20: 32.

Описан по материалам из Европы, Азии (Цейлон и Япония) и Северной Америки.

ЗП; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Сулак; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; Т. Заносное, сорное.

Указан для всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 103); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 177); **ВЗ**: Иорск-Шек. (Думбадзе, 1952: 297); **ЮЗ**: Занг., Мегр.-Зан. (Аветисян, 1995: 496); всех районов Кавказа (Гроссгейм, 1934: 112).

Космополит.

3 (608). *X. occidentale* Bertol. 1822, Lucubr. 2: 36, sensu Smoljan. 1959, Фл. СССР, 25: 525. — *X. orientale* auct. non L.: Гроссер. 1934, Фл. Кавк. 4: 112.

Описан из Италии.

ЗЗ: Туап.-Адл., Инг.-Рион., Адж., **ВЗ**: Н. Кур. Заносное, сорное.

Указан для **ЗЗ**: Абх. (Думбадзе, 1952: 296; Колаковский, 1982: 121); **ЮЗ**: Нах. (Ахундов, 1961: 240).

Европа (заносное); Сев., Центр. Америка.

4 (609). *X. californicum* Greene, 1899, Pittonia, 4. 62, sensu Smoljan. 1959, Фл. СССР, 25: 526. — *X. italicum* Moretti, 1822, Giorn. Fis. (Brugnat.), ser. 2. 5: 326; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 496. — ? *X. cavanillesii* Schouw, 1849, Index Sem. Horto Haun.: 14. — *X. strumarium* L. subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve et Dans. 1959, Canad. Journ. Bot. 37: 205; Kupicha, 1975, Fl. Turk. 5: 48. — *X. strumarium* L. subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve, 1976, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 71: 271

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗ**: Ерев. Заносное, сорное.

Указан для **ЗП**; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 177; Танфильев. Кононов, 1987: 103); **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб. **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг. В. Сулак., Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 177); **ЗЗ**: Адж. (Дмитриева, 1990: 27); всех районов Армении (Аветисян, 1995: 496).

Космополит.

Trib. 5. *Heliantheae* Cass.*

Subtrib. 1. *Verbesininae* Cass.

44 (154). *Sigesbeckia* L.

1 (610). *S. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 900. — *S. iberica* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2220. — *S. caspica* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou. 11. 3: 285.

Описан по материалам из Китая и Ирана.

ЗП: Аз.-Куб., **ВП**: В. Ставр., **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: Малж., В. Тер., **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Т. Заносное, сорное.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 177; Танфильев, Кононов, 1987: 103); **ЮЗ**: Ерев., Занг. (Аветисян, 1995: 490).

Космополит.

45 (155). *Eclipta* L.

1 (611). *E. prostrata* (L.) L. 1771, Mantissa Alt.: 286. — *Verbesina prostrata* L. 1753, Sp. Pl.: 902. — ? *V. alba* L. 1753, l. c.: 902. — *Eclipta marginata* Steud. 1840.

* Ю. Л. Меницкий.

Nomencl. Bot. 1: 542; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 249; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 113. — ? *E. alba* (L.) Hassk. 1848, Pl. Jav. Rag. 528; Boiss. 1875, l. c.: 249; Гроссг. 1934, цит. соч.: 113; Вас. 1959, Фл. СССР, 25: 538.

Описан из Индии.

ВЗ: Н. Кур. **Т:** Заносное, сорное.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран); Южн., Юго-Вост. Азия; Америка.

Subtrib. 2. *Coreopsidinae* O. Hoffm.

46 (156). *Bidens* L.

1 (612). *B. tripartita* L. 1753, Sp. Pl. 832.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Сулак; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК; ВК:** Ассон.-Арг. Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан; **Т:**

Указан для всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 103); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 178); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Араг. (Гроссгейм, 1934: 114; Аветисян, 1995: 492); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг. (Ахундов, 1961: 246; Аветисян, 1995: 492).

Умеренная Евразия; Сев. Африка; Сев. Америка.

2 (613). *B. frondosa* L. 1753, Sp. Pl. 832.

Описан из Северной Америки.

ЗК: Бело-Лаб. (между ст. Белореченской и Майкопом, 14 IX 1994, Н. Цвелёв; близ г. Майкопа, 14 IX 1994, он же); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Бетта, 17 IX 1994, он же); **ЗЗ:** Абх. (Гагида, эфирно-масличное хозяйство, 22 IX 1988, С. Читанова). Заносное, сорное.

Сев. Америка; заносное в Европе и Вост. Азии (г. Владивосток).

3 (614). *B. cernua* L. 1753, Sp. Pl. 832.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., **ЗЗ:** Абх.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., Малк. (Галушко, 1980: 177; Танфильев, Кононов, 1987: 103); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1934: 114; Гагнидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1985: 63; Дмитриева, 1990: 28; Аветисян, 1995: 492).

Умеренная Евразия; Сев. Америка.

4 (615). *B. bipinnata* L. 1753, Sp. Pl. 832.

Описан из Северной Америки.

ЗЗ: Абх. (заносное).

Сев. Америка; заносное в Европе, Южн. Азии и Сев. Африке.

Subtrib. 3. **Galinsoginae** O. Hoffm.

47 (157). **Galinsoga** Ruiz et Pav.

1 (616). **G. parviflora** Cav. 1795, Icon. Descr. Pl. 3: 41, tab. 281.

Описан из Южной Америки.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 178; Очаури, 1981: 41, Танфильев, Кононов, 1987: 103; Воробьева, Кононов, 1991: 114); **ЦЗ**; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1934: 115; Тер-Жачатурова, 1952: 301, Ахундов, 1961: 247; Аветисян, 1995: 492).

Южн. Америка; заносное по всему земному шару.

2 (617). **G. ciliata** (Raf.) S. F. Blake, 1922, Rhodora, 24: 35. — *Adventina ciliata* Raf. 1836, New Fl. 1. 67 — *Galinsoga quadriradiata* auct. non Ruiz et Pav. Вас. 1959, Фл. СССР, 25: 564. Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 178; Танфил. и Кононов, 1987, Катал дикораст. раст. Ставроп. края: 103.

Описан из Южной Америки.

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж. Заносное.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг (Галушко, 1980: 178; Танфильев, Кононов, 1987: 103; Воробьева, Кононов, 1991: 115).

Америка; заносное в Европе.

Trib. 6. **Anthemideae** Cass.*

Subtrib. 1. **Anthemidinae** O. Hoffm.

48 (158). **Anthemis** L.

Sect. 1. **Anthemis**

1 (618). **A. cretica** L. 1753, Sp. Pl. 895.

Описан из Средиземноморья.

1a. **A. cretica** L. subsp. **iberica** (Bieb.) Grierson, 1975, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 33, 3: 428. — *A. iberica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 328. — *A. ptarmiciformis* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 319. — *A. tempuskyana* Freyn et Sint. 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 347 — *A. emiliae* Sosn. 1916, Изв. Кавк. муз. 10: 1. — *A. anahytae* Woronow ex Sosn. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада 2, 3: 175, nom. nud.

Описан из Грузии. Турус: «Ех Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

1b. **A. cretica** L. subsp. **saportana** (Albov) Chandjian, 1990, Новости сист. высш. раст. 27: 157 — *A. saportana* Albov, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 92.

* Н. С. Ханджян.

Описан из Абхазии. Т у р u s: «Abchasiae et Circassiae, ad rupes excesus jugi Adzituko, alt. 2900–3000 m, 6 IX 1894, Exs. № 22, N. A. Alboff» (LE!; isotypus — TBI, photo — ERE!).

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

Указан для **ЗК:** В. Куб., **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 103).

Эндемик.

2 (619). **A. fruticulosa** Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 119. — *A. czerepanovii* Fed. in sched. herb. LE.

Описан из Азербайджана. Т у р u s: «Ex montibus Schirvanicis Kurt-Bulak, 1796. Bieberstein» (LE!, cum isotypo, photo — ERE!).

ВП: Тер.-Сулак; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин., **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.

Эндемик.

Из Мургуз-Муровдагского района известен единственный гербарный образец *A. fruticulosa*: «Акстафа, № 9410, Лаговский» (LE!). Этикетка Лаговского вызывает сомнение. Судя по известным ныне сборам, этот вид произрастает только в восточных районах и ни разу не собирался в центральных районах Закавказья. Мои специальные поиски вида на примыкающих к Армении территориях Азербайджана (Казахский, Кедабекский районы) оказались безрезультатными.

3 (620). **A. marschalliana** Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2187. — *Chrysanthemum biebersteinianum* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1. 70. — *Anthemis biebersteiniana* (Adams) Boiss. var. *marschalliana* (Willd.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 287.

Описан с Кавказа. Т у р u s: «Habitat ad Caucasum, Mussin-Puschkin» (B. photo — ERE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.

Эндемик.

4 (621). **A. sosnovskyana** Fed. 1961, Фл. СССР, 26: 31. — *Pyrethrum orientale* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2159, non *Anthemis orientalis* (L.) Degen, 1890. — *Chrysanthemum orientale* Adams ex Willd. 1803, l. c.: 2159, pro syn. — *Anthemis rudolphiana* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 72, nom. illeg. — *A. marschalliana* Willd. var. *rudolphiana* (Adams) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 287. — *A. marschalliana* Willd. subsp. *sosnovskyana* (Fed.) Grierson, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33, 2: 215.

Описан с «Востока». Т у р u s: «Habitat in Oriente, Mussin-Puschkin» (B. photo — ERE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан.

Эндемик.

5 (622). **A. caucasica** Chandjian, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 161. *A. biebersteiniana* (Adams) Boiss. var. *pectinata* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 287, non *A. pectinata* Boiss. 1844. — *A. sosnovskyana* Fed. 1961, Фл. СССР, 26: 31, p. p., excl. typo. — *A. marschalliana* Willd. subsp. *pectinata* (Boiss.) Grierson, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33, 2: 215.

Описан по материалам с Кавказа и из Анатолии. Lectotypus (Ханджян, 1989: 161): «Guriel, 1830. № 193, Szovits» (LE!, photo — ERE!).

ЗК; ЦК: Малк. **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Образец, выбранный мною в качестве лектотипа этого вида, был определен Ан. А. Федоровым как *A. sosnovskyana*. На большом кавказском материале мне удалось установить, что данный экземпляр отличается от *A. sosnovskyana* опушением, числом пар долей листьев и другими признаками и принадлежит к особому виду — *A. caucasica*, который отличается от *A. sosnovskyana* морфологическими особенностями и географическим распространением. Эвксинский элемент. Полиморфный вид, особенно варьирующий по высоте стебля (4–30 см) и опушению листьев (Ханджян, 1989).

6 (623). *A. calcarea* Sosn. 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 26: 10.

Описан из Турции (Анатолии). Lectotypus (Chandjian, hoc loco): «Prope p. Olog, in rupibus calcareis, 7 VII 1911, D. Sosnovsky» (LE!, photo — ERE!).

Возможно нахождение на Малом Кавказе.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

7 (624). *A. ruthenica* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 330, 465.

Описан по материалам из Крыма и Украины («in Tauriae et Ucraniae...»).

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр., **ВП; ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** Малк., **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек. Н. Кур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 103).

Вост., Юго-Вост. Европа.

8 (625). *A. candidissima* Willd. ex Spreng. 1826, Syst. Nat. 3: 593. — *A. armeniaca* Freyn et Sint. 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 348.

Описан из Центрального Закавказья. Typus: «Ad Teflin [Tiflis]» (B-WILLD, № 16245, photo — ERE!).

ВК: Кубин., **ЦЗ; ВЗ:** Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.

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

9 (626). *A. haussknechtii* Boiss. et Reut. ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 310. *A. grossheimii* Sosn. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада, 23: 176. — *A. karabaghensis* Mikheev, 1985, Бот. журн. 70, 9: 1258.

Описан по материалам из Сирии и Ирака. Lectotypus (Chandjian, hoc loco): «Messopotamiae ad Tcharmelik atque in deserto inter fl. Chabur et montem Sindjar, Haussknecht» (K!, photo — ERE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг. (Ленинакан-Талин); **ЮЗ:** Ерев., Нах. Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.: Т.

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

Полиморфный Ирано-Туранский вид, варьирующий по высоте стебля, размерам и форме паппуса (даже у образцов из одной популяции), форме пленок общего цветоложа, толщине ножек соцветий при плодоношении под корзинками (от тонких до заметно утолщенных на одном и том же растении).

10 (627). *A. cotula* L. 1753, Sp. Pl.: 894.

Описан из Европы.

Все районы (по-видимому, заносное).

Европа (кроме севера). Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Палестина, Ирак, Иран). Ср. Азия; занесеное в Сев. и Южн. Америке, Австралии и Новой Зеландии.

Sect. 2. *Cota* (J. Gay ex Cusson) Rupr

11 (628). *A. tinctoria* L. 1753, Sp. Pl.: 896. — *A. saguramica* Sosn. ex Sosn. et Grossh. 1920, Опред. раст. Тифл.: 284, nom. nud. — *A. maris-nigri* Fed. 1961, Фл. СССР, 26: 866, 41. — *A. markhotensis* Fed. 1961, цит. соч.: 867, 42. — *A. debilis* Fed. 1961, цит. соч.: 867, 44. — *A. subtinctoria* Dobroc. 1961, Укр. бот. журн. 18, 2: 67.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Танфильев, Кононов. 1987: 103).

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

Чрезвычайно полиморфный вид. Сильно варьирует по ширине долей листьев, степени опушения всего растения, интенсивности окраски и длине язычковых цветков, диаметру корзинок.

12 (629). *A. triumfettii* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1. 187 — *A. tinctoria* L. var. *triumfetti* L. 1753, Sp. Pl.: 896. — *A. rigescens* Willd. 1806, Enum. Pl. Horti Berol. 1 tab. 62. — *A. dumetorum* Sosn. 1927, Вестн. Тифл. бот. сада 2, 3: 160. — *A. woronowii* Sosn. 1927, цит. соч.: 162. — *A. sachokiana* Sosn. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 117 descr. ross. — *A. talyschensis* Fed. 1961, Фл. СССР 26: 869, 53.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа.

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Очень варьирует по степени опушения всего растения, ширине долей листьев, длине язычковых цветков, диаметру корзинок.

13 (630). *A. melanoloma* Trautv. 1868, Bull. Soc. Nat. Moscou, 41, 2: 461. — *A. macroglossa* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 85. *A. zyghia* Woronow, 1917, Изв. Кавк. муз. 11: 19. — *A. abagensis* Fed. 1961, Фл. СССР, 26: 869, 56. — *A. schischkiniana* Fed. 1961, цит. соч.: 870, 55.

Описан из Турции. Т у р u s: «In montibus Ssaganlug Turciae asiaticae, Lagowski» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. **ЗК; ЦК:** Малк. В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Предположение о нахождении эвксинского элемента *A. melanoloma* на Малом Кавказе (Фёдоров, 1961), в частности на территории Армении (Grierson, Yavin, 1975), подтвердилось (Ханджян, 1980).

14 (631). *A. euxina* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 282. — *A. tinctoria* L. var. *euxina* (Boiss.) Grierson, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 428.

Описан из Аджарии. Т у р u s: «Transcaucasia occidentalis, Guria ad littus marinum inter Poti et S. Nicolai, 25 XI 1861, № 65, Ruprecht» (LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

A. eulinea принадлежит к группе белоцветковых пупавок, хотя А. J. C. Grierson и Z. Yavin (1975: 213) включают его в состав желтоцветкового *A. tinctoria*. Голотип вида собран в поздней стадии вегетации (ноябрь) и не имеет язычковых цветков. Однако на аутентике «Transcaucasia occidentalis, Guria, S. Nicolai, 26 XI 1860, № 659, Ruprecht» (LE!, photo — ERE!) сохранилась одна цельная корзинка с белыми язычковыми цветками. Данный экземпляр, а также массовый гербарный материал по этому виду опровергают трактовку Grierson и Yavin о тождественности *A. eulinea* с желтоцветковым *A. tinctoria*.

15 (632). *A. altissima* L. 1753, Sp. Pl. 893.

Описан по материалам из Италии и Испании.

ВП: Тер.-Сулак, **ЗК:** Уруп-Теб., **БК:** Ман-Самур., Кубин., **ЗЗ:** Абх., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Южн. Европа; Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

16 (633). *A. austriaca* Jacq. 1778, Fl. Austr 5: 22. — *A. hircana* Sosn. ex Grossh. 1949, Опр. раст. Кавк.: 453, descr. ross. — *A. zangelana* Sosn. ex Grossh. 1949, цит. соч. 453, descr. ross.

Описан из Австрии.

ЗП; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т:**

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

17 (634). *A. wiedemanniana* Fisch. et C. A. Mey 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 27

Описан из Турции (Анатолии). *T y p u s*: «Natolia, Wiedemann» (LE!).

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1934: 118, 1949: 453; Фёдоров, 1961. 63).

Юго-Зап. Азия (Турция).

49 (159). *Anacyclus* L.

1 (635). *A. ciliatus* Trautv. 1868, Bull. Soc. Nat. Moscou, 41, 2: 461. — *Anthemis ciliata* (Trautv.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 312.

Описан из Грузии? *T y p u s*: «Grusia, № 2485, Lagowski» (LE!).

ВЗ: Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.

Эндемик.

Вопрос о классическом местонахождении *A. ciliatus* остается нерешенным (Ханджян. 1986).

50 (160). *Achillea* L.

Sect. 1. *Ptarmica* (Mill.) W. D. J. Koch

1 (636). *A. biserrata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 334. — *A. griseo-virens* Albov 1895, Prodr. Fl. Colch.: 133.

Описан из Восточного Закавказья. *L e c t o t y p u s* (Chandjian, hoc loco): «Ex Sachetia, 1806, Steven» (LE!).

ЗК; **ЦК:** В. Кум.; **БК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для ЦК: В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 44).

Юго-Зап. Азия (Турция).

В протологе вида Ф. К. Биберштейн (1808) точно указал место сбора *A. bisetata* «Habitat in Albania, versus fluvium Alazonium. D. Steven». В LE хранятся 4 образца Стевена из Грузии, один из которых собран в 1806 году. Этот экземпляр, имеющий подпись Биберштейна, выбран в качестве лектотипа.

2 (637). *A. ptarmicifolia* (Willd.) Rupr. ex Heimerl, 1844, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. (Wien), 48: 127 — *Pyrethrum ptarmicifolia* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2151. — *Achillea grandiflora* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 333. — *A. sachokiana* Sosn. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавк. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 46. — *Ptarmica ptarmicifolia* (Willd.) Galuschko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 183.

Описан из Грузии. Т у р у s: «Iberia, Mussin-Puschkin» (B; isotypus — LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; ЦК: Малк.; ВК; ЗЗ: Инг.-Рион.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрич.

Эндемик.

3 (638). *A. sedelmeyeriana* Sosn. 1928, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 9-16: 7; Сосн. 1929, Журн. Русск. бот. общ. 14, 7: 82.

Описан из Джавахетии. Т у р у s: «Transcaucasia, Georgia, Dzhavakhetia, p. p. Gorelovka, 1750 m, 31 VII 1924, A. Grossheim» (TBI!; isotypus — TGM!; photo — ERE!, LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

Эндемик.

Просмотр массового материала по европейскому виду *A. salicifolia* Bess., а также изучение немногочисленного гербарного материала по *A. sedelmeyeriana*, известного лишь из Ахалкалаки, ставит под сомнение видовую самостоятельность последнего. Это мнение разделяет также финский ботаник Р. Уотила, что отмечено им на гербарных образцах *A. sedelmeyeriana*, хранящихся в LE. Лишь оторванность ареала *A. sedelmeyeriana* от *A. salicifolia* дает основание признать видовой статус *A. sedelmeyeriana*.

Sect. 2. *Santolinoideae* DC.

4 (639). *A. wilhelmsii* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 328. — *A. kermanica* Gand. 1918, Bull. Soc. Bot. Fr. 65: 37 — *A. krascheninnikovii* Afan. 1953, Бот. мат. (Ленинград). 15: 395.

Описан из Закавказья. S y n t y p i: «Transcaucasia, Wilhelms; Transcaucasia, K. Schmidt» (B?).

ВЗ: Ширв.; ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Нах., Занг.; Т.

Юго-зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. (Туркмения) Азия.

Восстановление линнеевского забытого эпитета *A. santolina* L., фактически не зафиксированного ни за одним видом *Achillea* с Востока, возможно лишь при изучении оригинального гербарного материала, которым мы не располагаем. Согласно А. Huber-Mogath (1975, 1986), данный эпитет для нашего вида использовался ошибочно.

5 (640). *A. vermicularis* Trin. 1818, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 6: 494.

Описан из Ирана. Т у р у s: «Gilan, A. J. Szovits» (?).

ВЗ: Н. Кур., **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг. Мегр.-Зан. Т. Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

Мои специальные поиски типа *A. verticillatis* в гербарной коллекции Тринингской хранящейся в МГУ (MW), не увенчались успехом. В каталоге типовых образцов гербария МГУ (Губанов, 1993) этот вид также отсутствует.

6 (641). **A. tenuifolia** Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1. 26.

Описан из стран «Леванта». Турcus: «Levant, Tournefort» (P).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. Т. Юго-зап. Азия (вост. Турция, Иран).

Sect. 3. *Millifoliae* (DC.) W D. J. Koch

7 (642). **A. millefolium** L. 1753, Sp. Pl. 899. — *A. setacea* Waldst. et Kit. 1802 Pl. Rag. Hung. 1. 82.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак., **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т:**

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

Чрезвычайно полиморфный вид. Как и многие другие авторы я рассматриваю *A. setacea* как разновидность *A. millefolium* (Ханджян, 1995).

8 (643). **A. nobilis** L. 1753, Sp. Pl.: 899.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **ЗК; ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агр.; **Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т:**

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

9 (644). **A. neilreichii** A. Kern. 1871, Österr. Bot. Zeitschr. 21: 141.

Описан из Австрии.

ЗП: Аз.-Куб., З. Ставр., **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ:**

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

От *A. nobilis* четко отличается кремовой окраской язычковых цветков и темно-бурой окраской листочков обертки.

10 (645). **A. micrantha** Willd. 1789, Tract. Achilleis: 33, non *A. micrantha* Willd. 1803.

Описан из Сибири. Турcus: «In Sibiria» (B-WILLD, № 16356, photo — ERE').

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ВК:** Ассо-Арг.

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

11 (646). **A. biebersteinii** Afan. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 361. — *A. micrantha* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2209, non *A. micrantha* Willd. 1789. — *A. cuneatiloba* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 117

Описан из Турции (Анатолии). Lectotypus (Huber-Morath, 1975: «Cappadocia» (B-WILLD, № 16356/5).

ЗП; ВП: В. Ставр.; ЦК: ВК; ЗЗ: Абх.; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Вид *A. siveatiloba*, рассматриваемый мною как синоним *A. biebersteinii*, описан Р. Е. Boissier и Ф. А. Buhse (1860) по сборам Buhse из Табриза. В LE хранится гербарный экземпляр *A. siveatiloba* с 2 этикетками: «Nachitshevan, 1847. Buhse» и «Tabris, 12 VII 1847. Buhse», который, очевидно, является аутентиком. Других образцов я не видела. Изучение данного экземпляра и сравнение его с обширным гербарным материалом по *A. biebersteinii* с Кавказа, а также наблюдение за этим видом в природе показали, что более крупные экземпляры с б. или м. широкими долями листьев и светло-желтыми язычковыми цветками типа *A. siveatiloba* встречаются довольно часто. Эта форма не отличается от последнего специфическим строением семянки и листочков обертки и вряд ли заслуживает видового статуса, хотя А. Huber-Mogath (1986) признает самостоятельность *A. siveatiloba*. Он приводит его только по типовому экземпляру («Nemadabad prope Tabris. Buhse» — G).

12 (647). **A. leptophylla** Vieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 2: 335.

Описан из Крыма.

ЗП; ВП: В. Ставр.; ЦК: В. Кум.

Юго-Вост. (Румыния, Болгария), Вост. (Украина, юг России) Европа.

Sect. 4. *Filipendulinae* DC.

13 (648). **A. filipendulina** Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1. 27.

Описан из стран «Леванта». Турus: «Levant, Tournefort» (P).

ВП: Тер.-Сулак; ВК: Ман.-Самур. Кубин.; ЗЗ: Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: ЮЗЗ: Месх.; ЮЗ; Т.

Указан для **ЦК: В. Тер.** (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 44).

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

14 (649). **A. latiloba** Ledeb. ex Nordm. 1837, Bull. Acad. Sci. Petersb. 2: 312.

Описан из Грузии. Lectotypus (Chandjian, hoc loco; Kukkonen, 1975, in sched. herb. LE): «Transcaucasia, prov. Guria, Nordman» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

51 (161). *Otanthus* Hoffmanns. et Link

1 (650). **O. maritimus** (L.) Hoffmanns. et Link, 1809, Fl. Portug. 2: 365.

Описан по материалам из Европы. Турus: Herb. Cliff., № 398/7 (BM).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Subtrib. 2. *Chrysantheminae* O. Hoffm.

52 (162). *Leucanthemum* Mill.

1 (651). **L. vulgare** Lam. 1779, Fl. Fr. 2: 137.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел. **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Ерев., Севан.
Умеренная Евразия; Сев. Америка.

53 (163). *Matricaria* L.

1 (652). *M. recutita* L. 1753, Sp. Pl. 891.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Сулак; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Сев., Юго-зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср., Вост. Азия.

2 (653). *M. aurea* (Loefl.) Sch. Bip. 1860. Bonplandia, 8: 369. — *Cotula aurea* Loefl. 1758, Iter Hisp. 163.

Описан из Испании.

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.

Южн. Европа; Средиз. Юго-Зап. (Турция, Сирия, Палестина, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

3 (654). *M. matricarioides* (Less.) Porter. 1884, Mem. Torrey Bot. Club, 5: 341. — *Artemisia matricarioides* Less. 1831, Linnaea, 6: 210.

Описан по материалам с о-ва Уналашка и п-ова Камчатка.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.
Заносное.

Умеренная Евразия; Сев. Америка. В Европе — заносное.

54 (164). *Tripleurospermum* Sch. Bip.

Sect. 1. *Tripleurospermum*

1 (655). *T. inodorum* (L.) Sch. Bip. 1844, Tanacet.: 32. — *Matricaria inodora* L. 1755, Fl. Suec. ed. 2: 297

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК; ЦК:** В. Кум. В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., **Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 104).

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

2 (656). *T. tenuifolium* (Kit.) Freyn, 1888, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 38: 613. — *T. tzvelevii* Pobed. 1965, Новости сист. высш. раст. [2]: 241.

Описан из Европы.

ВП: Тер.-Сулак; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Центр., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 2. **Chionogeton** (Pobed.) Chandjian

3 (657). **T. caucasicum** (Willd.) Hayek, 1924, Denkschr Akad. Wiss. Math.-Naturw. (Wien), 99: 204. — *Pyrethrum caucasicum* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2156. — *Matricaria melanoloma* Nábělek, 1925, Publ. Fac. Univ. Masaryk (Brno), 52: 17. — *Chamaemelum grossheimii* Fed. 1949, Бот. журн. 34, 3: 165. — *S. karjagini* Manden. et Sofieva, 1959, Докл АН АзербССР, 15,3: 249. — *Tripleurospermum subnivale* Pobed. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 490. — *Chamaemelum melanolopis* auct. non Boiss. et Buhse: Fed. 1949, Бот. мат. (Ленинград), 11: 165.

Описан с Кавказа. Тур у s: «In Caucaso, Mussin-Puschkin» (B-WILLD, № 16223; isotypus — LE; photo — ERE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малж., В. Тер.; **ВК:** **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ:** Севан., Дар. Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Вост Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Ирак, Иран).

4 (658). **T. szowitzii** (DC.) Pobed. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21:345. *Pyrethrum caucasicum* Willd. var. *szowitzii* DC. 1838, Prodr. 6: 56. — *Matricaria oreades* Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or Sér 1. 6. 87.

Описан из Западного Закавказья. Lectotypus (Chandjian, hoc loco): «Guriel, 1830, № 128, Szowitz» (LE!, cum isoelectotypis (4), photo — ERE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малж., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (Турция).

5 (659). **T. elongatum** (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Bornm. 1944, Feddes Repert. 39, 8: 337. — *Pyrethrum elongatum* Fisch. et C. A. Mey ex DC. 1838, Prodr. 6:56. — *Chamaemelum colchicum* Manden. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16. 377 — *Tripleurospermum colchicum* (Manden.) Pobed. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 350.

Описан из Центрального Закавказья. Тур у s: «In locis lapidosis apricis montosis Cartaliniae, 16 V 1830, Szowitz» (LE!, cum isotypis (3), photo — ERE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (Турция).

6 (660). **T. nathaliae** A. Zernov, 1999, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 104, 1 68: А. Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 546.

Описан с Западного Кавказа. Тур у s: «Краснодарский кр., Туапсинский р-н, горы между пос. Кривенковское и Кирпичный, щебнистый склон, 7 V 1997, A. S. Zernov» (MW; isotypi — LE, MOSP).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Эндемик.

7 (661). **T. rupestre** (Sommier et Levier) Pobed. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21 350. — *Chamaemelum rupestre* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 86. — *Tripleurospermum australe* Pobed. 1965, Новости сист. высш. раст. [2]: 245.

Описан из Западного Закавказья. Тур у s: «Adjaria, in Anticaucaso, inter Batum et Akhalzikh, inter pagos Khulo et Schuachevii, in rupibus et clivis apricis aridis, 24 VI 1890, S. Sommier et E. Levier» (FI, photo — ERE!).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Изучение аутентичного материала по *T. australe*, хранящегося в ЛЕ, показало, что паратипы принадлежат *T. parviflorum*, а голотип («Артвинский округ, близ с. Анагерг каменистые склоны. 13 VII 1911, № 6093, Ю. Воронов») (ЛЕ! photo — ERE!) идентичен *T. girestre*. Как *T. girestre* мною определен еще один гербарный образец из Турции: «Артвин, 28 VII 1911, № 6094, Ю. Воронов» (ЛЕ!). На основании этих гербарных данных я впервые привожу *T. girestre* для Турции.

8 (662). **T. transcausicum** (Manden.) Pobed. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 346. — *Chamaemelum transcausicum* Manden. 1952, Фл. Груз. 8: 336.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Т у р у с: «Prov. Tiflis. Achalkalaki (Dzhavakhetia). p. pag. Gorelovka, 1750 m, 9 VIII 1924, A. Grossheim» (ТБИ! photo — ERE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан., Дар.

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

9 (663). **T. disciforme** (C. A. Mey.) Sch. Bip. 1844. Tanacet. 34. — *Chrysanthemum disciforme* C. A. Mey. 1831, Verz Pfl Cauc. Casp. Meer. 75, № 621.

Описан из Талыша. Т у р у с: «In pratis subalpinis humidis p. p. Drych, 18 VI 1830» (ЛЕ!, cum isotypis (4), photo — ERE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

10 (664). **T. decipiens** (Fisch. et C. A. Mey.) Bornm. 1940, Feddes Repert. 49: 240. — *Pyrethrum decipiens* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 48.

Описан из Ирана («in Persiae borealis provincia Aderbeidschan, nec non in Natolia»). Л е к т о т у р у с (Chandjian, hoc loco): «Prov. Aderbeidschan, circa Seidchadshi, in humidus ad urb. Khoi, 18 VI 1828, № 473, Szovits» (ЛЕ!, photo — ERE!).

Возможно нахождение в Закавказье.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Самостоятельность вида сомнительна. Отличается от близкого *T. disciforme* строем семянки, которое у последнего варьирует. Ареалы видов совпадают.

11 (665). **T. sevanense** (Manden.) Pobed. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 353. — *Chamaemelum sevanense* Manden. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 376.

Описан из Армении. Т у р у с: «Rip. Gunei, p. Babadjan-dara, in fauc. Sampyrt in pratis humidis, 6500', 7 VII 1928, A. Schelkovnikov et E. Kara-Murza» (ТБИ! isotypi — ЛЕ!, ТБИ!; photo — ERE!).

ЮЗ: Севан., Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 4. **Gastrosulum** (Sch. Bip.) Chandjian

12 (666). **T. parviflorum** (Willd.) Pobed. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 354. — *Pyrethrum parviflorum* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2158.

Классическое местонахождение не указано.

ВП: Тер.-Сулак., **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран), Ср. Азия.

Строение семянки у видов секции *Gastrosulum* настолько своеобразно, что С. Н. Schultz Virontinus (1844) выделил ее в особый род *Gastrosulum* Sch. Vir., с чем позднее не согласился R. Visiani (1844). По мнению Е. Г. Победимовой (1961), секция *Gastrosulum* принадлежит к роду *Tripleurospermum*, что подтверждается также и моими исследованиями. Строение перикарпия семянков, число $2n = 18, 18 + 1B$ и морфология хромосом наглядно свидетельствуют о принадлежности данной секции к роду *Tripleurospermum* (Ханджян, 1971, 1972, 1975).

55 (165). *Tanacetum* L.

Sect. 1. *Tanacetum*

1 (667). **T. vulgare** L. 1753, Sp. Pl. 844.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Асо-Арг В. Сулак., **СЗЗ:** Анап.-Гел. **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан.

Умеренная Евразия (в сев. районах — заносное); Сев. Америка (заносное).

2 (668). **T. abrotanifolium** (L.) Druce, 1914, Rep. Bot. Exch. Club Brit. Isl. 1913. 3: 425. — *Achillea abrotanifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 897.

Описан с «Востока» («in Oriente»).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

3 (669). **T. argyrophyllum** (C. Koch) Tzvel. 1966, Список раст. Герб. фл. СССР 16: 121. — *Gynnocline argyrophylla* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 340.

Описан из Турции. Тур у s: «Im Gaue Artanudsh auf Kalk, с. 2500' hoch. C. Koch» (?).

ВЗ: Караб., **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

Экземпляр с этикеткой «окр. Боржоми, 14 VII 1918, В. Козловский» (LE!, photo — ERE!), определенный Н. Н. Цвелёвым в 1961 г. как *T. tyriophyllum* Willd. subsp. *borshoticum* Tzvel. относится к виду *T. argyrophyllum*.

4 (670). **T. duderanum** (Boiss.) Tzvel. 1961, Фл. СССР, 26: 332. — *Pyrethrum duderanum* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11: 26.

Описан из Ирана. Тур у s: «In solo argilloso faucis Dudera montis Elburs, 8 VI 1843, № 266. Kotschy» (G; isotypus — LE!: photo — ERE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

5 (671). **T. pinnatum** Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 90. — *Pyrethrum flavovirens* Boiss. 1849, l. c. 1, 11: 25. — *Chrysanthemum tamrutense* Sosn. 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 27: 11. — *Pyrethrum woronowii* Sosn. 1916, Изв. Кавк. муз. 10: 6. — *Tanacetum canescens* DC. subsp. *erivanense* Tzvel. 1961, Фл. СССР, 26:

879, nom., 337. — *T. flavovirens* (Boiss.) Tzvel. subsp. *tamrutense* (Sosn.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.. 280.

Описан по сборам Т Kotschy из неизвестного местообитания. Тур у s: «№ 923, Th. Kotschy» (G-BOISS; isotypus — P).

Ю33: Араг.; **Ю3:** Ерев.. Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

6 (672). **T. canescens** DC. 1838, Prodr. 6: 129.

Описан из Ирана. Тур у s: «Ad latera montium Seidchadzi, prov. Azerbeischan, 18 VI 1828, № 472b. Szovits» (G; isotypus — LE!).

Ю3: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

7 (673). **T. achilleifolium** (Bieb.) Sch. Bip. 1844, Tanacet.. 47 — *Pyrethrum achilleifolium* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 327

Описан из Предкавказья. Л е с т о т у р у s (Chandjian, hoc loco): «Ex campis apricis ad Tauria et Wolgam infer.» (LE!).

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., **СЗ3:** Анап.-Гел.

Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь). Ср. Азия.

8 (674). **T. chiliophyllum** (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Sch. Bip. 1844, Tanacet.: 47. — *Pyrethrum chiliophyllum* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 59. — *P. oligocephalum* DC. 1838, Prodr. 7: 297 — *Tanacetum oligocephalum* (DC.) Sch. Bip. 1844, l. c.: 48. — *Pyrethrum cheilanthifolium* Sosn. 1916, Изв. Кавк. муз. 10: 11. — *P. transcaasicum* Sosn. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1. 46. — *P. sosnowskyanum* Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 132. — *P. longipedunculatum* Sosn. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 6.

Описан из Армении. Тур у s: «Karabagh, inter Ghierus et Basarchai, № 323 Szovits» (LE!, cum isotypis (4), photo — ERE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **Ю33:** Джав.-В. Ах., Араг.; **Ю3; Т:**

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

9 (675). **T. uniflorum** (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Sch. Bip. 1844, Tanacet.. 48. — *Pyrethrum uniflorum* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 60.

Описан из Ирана. Тур у s: «In apricis ad pedem montis Tschila Chana, distr Khoi, prov. Aderbeidschan Persiae, № 323, Szovits» (LE!; isotypi — LE!, K, photo — ERE!).

Ю3: Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

10 (676). **T. dumosum** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 89. — *Pyrethrum tenuissimum* Trautv. 1844, Тр. Петерб. бот. сада, 9, 1: 392. — *Tanacetum tenuissimum* (Trautv.) Grossh. 1949, Опр. раст. Кавк.: 462.

Описан из Ирана. Л е с т о т у р у s (Chandjian, hoc loco): «In cacumina australi alpis Kuh-Delu, Kuh-Barchdschi, 22 VI 1842, № 561, T. Kotschy» (TBI!, photo — ERE!).

ЮЗ: Нах. (Неграм × Дарошам, Акулис, Ордубад, Джульфа).
Юго-Зап. Азия (Иран).

11 (677). **T. akinfievii** (Alexeenko) Tzvel. 1961, Фл. СССР, 26: 357. — *Pyrethrum akinfievii* Alexeenko, 1902, Тр. Тифл. бот. сада, 6, 1: 58.

Описан из Дагестана. **Т у р u s:** «Dagestan, distr. Dargi, in rupibus calcareis aridis p. p. Tsudakhar, loco Abuczailabek, 3900', 18 VIII 1898, Th. Alexeenko» (LE!, cum isotypis (3)); isotypus — TBI!: photo — ERE!).

ВК: Ман.-Самур.

Эндемик.

Sect. 2. *Pyrethrum* (Zinn.) Rchb.

12 (678). **T. sorbifolium** (Boiss.) Grierson, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 435. — *Pyrethrum sorbifolium* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 343.

Описан из Турции. **Л е с т о т у р u s** (Chandjian, hoc loco): «In clivo Trapezuntino sylvae Calia, № 119, Bourgeau» (LE!).

ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

В LE хранится гербарный образец одного из культивируемых в Батумском саду экземпляров с длинными язычковыми цветками, характерными для известного в культуре *T. macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Sch. Bip. Собранные же в природе растения *T. sorbifolium* имеют короткие язычковые цветки.

13 (679). **T. corymbosum** (L.) Sch. Bip. 1844, Tanacet. 57 — *Chrysanthemum corymbosum* L. 1753, Sp. Pl.: 890.

Описан по материалам из Центральной Европы и Сибири.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК:** В. Сулак., Кубин., **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.

Европа (кроме крайнего севера); Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

14 (680). **T. poteriifolium** (Ledeb. ex Nordm.) Grierson, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 435. — *Pyrethrum poteriifolium* Ledeb. ex Nordm. 1837, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 2: 312. — *P. starkianum* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 454. — *P. ponticum* Albov, 1894, l. c.: 454.

Описан из Западного Закавказья. **Т у р u s:** «Guria, Nordmann» (LE!, cum isotypis (3)).

ЗП: Аз.-Куб., **ЗК:** Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** Малк., **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев. и центр. Турция).

Первоначальный материал (5 экз. — LE!) происходит из Гурии (Западное Закавказье), хотя А. J. C. Grierson (1975) в качестве типа указывает образец из Гори (Центральное Закавказье) (Е). Хранящийся в LE экземпляр с подписью А. D. Nordman, собранный в Сухуми («Suchum Kale»), не цитируемый в протологе, обозначен Н. Н. Цвелёвым (in sched. herb LE) в качестве изотипа.

15 (681). **T. balsamitoides** (Nábělek) Chandjian, 1990, Биол. журн. Арм. 43, 3: 188. — *Chrysanthemum balsamitoides* Nábělek 1925, Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk (Brno), 52: 22. — *Tanacetum balsamitoides* Sch. Bip. 1844, Tanacet. 51, nom. nud.

Описан из Турции. *T u r u s*: «In Kurdistaniae Turcicae districtu Hakkiari, in monte Kela Mame supra pagum Hoz, inter Hasitha et Sattak ad rupes calcar. ca. 2600 m, 28 VII 1910, № 352, Nábèlek» (BRNU).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ**: Мург.-Муровд., **ЮЗЗ**; **ЮЗ**.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

16 (682). **T. parthenifolium** (Willd.) Sch. Bip. 1844, Tanacet.: 55. — *Pyrethrum parthenifolium* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2156. — *P grossheimii* Sosn. 1928, Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 243. — *P. buschianum* Sosn. 1929, Журн. Русск. бот. общ. 14: 90. — *P kubense* Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 58. — *P sevanense* Sosn. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 137. — *P latilobum* (Sosn.) Sosn. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 6. — *P divaricatum* (Sosn.) Sosn. 1949, цит. соч.: 5. — *P demetrii* Manden. 1961, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 22: 60.

Описан из Европы.

Все районы, кроме **ВП**.

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

17 (683). **T. peucedanifolium** (Sosn.) K. Bremer et Humphries, 1993, Bull. Brit. Mus. (Bot.) 23, 2: 103. — *Pyrethrum parthenifolium* Willd. var. *peucedanifolia* Sosn. 1915, Тр. Тифл. бот. сада, 17: 35. — *P peucedanifolium* (Sosn.) Manden. 1961, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 22: 59. — *P svanicum* Popov ex Manden. 1961, цит. соч.: 59, in syn.

Описан из Западного Закавказья. *T u r u s*: «Сванетия, Чубехевское о-во в лесу между селами Цеси и Ипари, 8 VIII, Д. Сосновский» (ТБИ!; photo — ERE!).

ЗК: В. Куб.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.

Эндемик.

Возможно *T peucedanifolium*, как предполагал Д. И. Сосновский (1915, цит. соч.), является синонимом ранее описанного вида *T glanduliferum* (Sommier et Levier) K. Bremer et Humphries. Последний вид, известный лишь по типовому экземпляру из Сванетии («Majal [Svanetia] ubi detexit et specimen unicum incompletum, legit H. Lojka» — Fl?), я не видела. Новый для Западного Кавказа вид, собранный мною на галечнике дельты небольшого левого притока Кубани в окрестностях села Хурзук.

18 (684). **T. leptophyllum** (Steven ex Bieb.) Sch. Bip. 1844, Tanacet.: 48. — *Pyrethrum leptophyllum* Steven ex Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 580.

Описан из Азербайджана. *T u r u s*: «Chinalug» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин., **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв.

Указан для **ЦК**: В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 59); **ВК**: Ассо-Арг. (Очи-аури, 1981: 43).

Эндемик.

Классическое местонахождение вида — сел. Хиналуг («Habitat in Caucasus orientalis subalpinis, circa Chinalug» (Bieb. 1819, l. c.) находится в Кубинском (Конахкендском) районе Азербайджана; Н. Н. Цвелёв (1961) ошибочно указал южный Дагестан.

19 (685). **T. punctatum** (Desr.) Grierson, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33, 3: 435. — *Matricaria punctata* Desr. 1792, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 3: 732.

Pyrethrum punctatum (Desr.) Bordz. ex Sosn. 1929, Журн. Русск. бот. общ. 14: 83.

Описан с «Востока».

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ; ЮЗ; Т:**

Юго-Зап. Азия (вост Турция).

20 (686). **T. sericeum** (Adams) Sch. Bip. 1844, Tanacet.: 59. — *Chrysanthemum sericeum* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1. 69. — *Pyrethrum sericeum* (Adams) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 323; Bieb. 1819, l. c. 3: 577. — *P. gracile* Sosn. 1915, Вестн. Тифл. бот. сада, 11: 17.

Описан из Грузии (Circa Tiflis). Lectotypus (Chandjian, 1995: 594): «*Chrysanthemum sericeum mihi*, Adams» (LE!, cum islectotypo).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Указания Д. И. Сосновского (1915), И. П. Манденовой и Сосновского (1952) и А. J. C. Grierson (1975) о произрастании *T. sericeum* в Армении ошибочны и, очевидно, основаны на сборах J. P. Tournefort из «Турецкой Армении» (Boissier, 1875). Исследование гербарных коллекций из Закавказья показало, что вид до сих пор в пределах Армении не собирался. В первоописании данного вида указано его конкретное местонахождение: «Habitat circa Tiflis, nullibi alias». Хранящиеся в LE аутентики, указанные в качестве типовых (Цвелёв, 1961. 238 et in sched. herb. LE), не соответствуют протологу.

21 (687). **T. coccineum** (Willd.) Grierson, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33. 2: 262. — *Chrysanthemum coccineum* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2144. — *Pyrethrum roseum* (Adams) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 328; id 1819, l. c. 3: 578. — *P. carneum* Bieb. 1808, l. c.: 325, 378. — *P. roseum* (Adams) Bieb. var. *chamaemelifolium* Sommier et Leveir, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 235. — *P. chamaemelifolium* (Sommier et Leveir) Sosn. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 3.

Описан из Грузии. Турус: «In Iberia» (B-WILLD, photo — ERE!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ: Абх., Инг.-Рион, Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан.

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

В пределах *T. coccineum* различаются две крайние формы, имеющие видовые эпитеты: *Pyrethrum roseum* (Adams) Bieb. и *P. carneum* Bieb., которые сам автор (Bieberstein, 1808, 1819) считал весьма близкими, различая их степенью рассеченности листьев и интенсивностью окраски язычковых цветков. Однако исследование гербарного материала по всему ареалу *T. coccineum*, типовых экземпляров, а также наблюдения в природе показали, что эти формы обнаруживают между собой ряд переходов, не проявляя при этом какой-либо географической и экологической приуроченности. Белоцветковая форма, известная как *P. roseum* var. *chamaemelifolium* Sommier et Levier, также географически не изолирована и встречается среди розовоцветковых (различных оттенков) популяций (Ханджян, 1991).

22 (688). **T. silaifolium** (Steven) Sch. Bip. 1844, Tanacet.: 49, 61. — *Pyrethrum silaifolium* Steven, 1838, in DC. Prodr. 6: 57.

Описан с Кавказа. Турус: «Alp. Caucaso orientalis, 1822, Steven» (H; isotypus — LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик.

Самостоятельность вида сомнительна. По-видимому является низкорослой белоцветковой формой *T. sossineum*. Среди сборов из Дагестана имеются розовоцветковые экземпляры *T. sossineum*, габитуально идентичные *T. silaifolium*.

23 (689). *T. marionii* (Albov) K. Bremer et Humphries, 1993, Bull. Brit. Mus. (Bot.) 23, 2: 102. — *Pyrethrum marionii* Albov, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 92.

Описан из Абхазии. Т у р у с: «Абхазия, пер. Аоссквашера, известняки. 2500–2600 м, 31 VIII 1894, № 224, Н. Альбов» (ТБИ!, photo — ERE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик

Редкий вид. Гербарный образец *T. marionii*, обозначенный в качестве типа (Цвелёв. 1961 et in sched. herb. LE!), является топотипом (собран 1 IX 1894). Тип вида обнаружен И. П. Манденовой.

24 (690). *T. daghestanicum* (Rupr. ex Boiss.) Chandjian comb. nova. — *Chamaemelum daghestanicum* Rupr. ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 334. — *C. daghestanicum* Rupr. ex Boiss. β . *glabrum* Boiss. 1875, l. c. 334, pro syn. — *Tripleurospermum aromaticum* Boiss. 1875, l. c.: 334, pro syn. — *T. nivale* Rupr. ex Boiss. 1875, l. c. 334, pro syn. — *Pyrethrum aromaticum* (Rupr. ex Boiss.) Tzvel. 1961. Фл. СССР 26: 222. — *P. galushkoi* Prima, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 277. — *Tanacetum daghestanicum* (Rupr. ex Boiss.) K. Bremer et Humphries, 1993, Bull. Brit. Mus. (Bot.) 23, 2: 102, comb. inval.

Описан из Дагестана. Т у р у с: «Dagestania australis, ad Djulti tschai Samuri. 21 VII 1860, Ruprecht» (LE!).

ВК: Асо-Арг. В. Сулак, Ман.-Самур.

Эндемик.

Согласно статье 34.2 Международного кодекса ботанической номенклатуры (2001 93), комбинация *Tanacetum daghestanicum* (Rupr. ex Boiss.) K. Bremer et Humphries является незаконной, так как сделана В. К. Bremer и I. Humphries (1993: 102, 156) одновременно с комбинацией *Tripleurospermum daghestanicum* (Rupr. ex Boiss.) K. Bremer et Humphries, основанной на том же базисиме.

25 (691). *T. tricholobum* (Sosn. ex Manden.) Chandjian comb. nova. — *Pyrethrum tricholobum* Sosn. ex Manden. 1961, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 22: 58. — *P. trichophyllum* Sosn. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 2. — *P. dolomiticum* Galushko, 1969, Новости сист. высш. раст. 6: 218.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «Ossetia, Касарское ущелье, 18 V 1899, Marcowitsch» (ТБИ!, photo — ERE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Асо-Арг. В. Сулак.

Эндемик.

26 (692). *T. kotschyi* (Boiss.) Grierson, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33, 3: 435. — *Pyrethrum kotschyi* Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 88. — *P. ordubadense* Manden. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 358.

Описан из Ирана. Т у р у с: «In fissuris rupium regionum altiorum montis Kuh-Daena, 29 VII 1842, № 770, Kotschy» (G-BOISS; isotypi — BM, H, K, LE!; photo — ERE!).

ВК: Ман.-Самур., **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мерг.-Зан. Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Ирак, Иран).

27 (693). **T. zangezuricum** Chandjian. 1982, Биол. журн. Арм. 1: 72. — *Pyrethrum komarovii* Sosn. 1945, Докл. АН АрмССР, 2, 4: 119, non *Tanacetum komarovii* Krasch. et N. I. Rubtzov, 1949, nec *T. komarovii* (C. Winkl.) Muradyan, 1976.

Описан из Армении. Т у р у с: «Zangezur, in mont. Kaputjuch, 28 VII 1929, A. Schelkovnikov, E. Kara-Murza» (ТБИ!, photo — ERE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Нах., Занг., Мерп.-Зан.

Эндемик.

28 (694). **T. armenum** (DC.) Sch. Bip. 1844, Tanacet.: 35. — *Leucanthemum armenum* DC. 1838, Prodr. 7: 297. — *Tanacetum heldreichianum* Fenzl ex Tchich. 1860, Asie Min. Bot. 2: 273. — *Pyrethrum fruticosum* Fenzl ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 338, non *Tanacetum fruticosum* Ledeb. 1829.

Описан из «Турецкой Армении». Т у р у с: «In Armenia, Aucher-Eloy, Pl. exs. № 3476» (G-DC).

Возможно нахождение в Закавказье.

Юго-Зап. Азия (Турция).

56 (166). **Artemisia** L.

Sect. 1. **Artemisia**

1 (695). **A. vulgaris** L. 1753, Sp. Pl.: 848.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа.

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка.

Сильно варьирует по степени рассеченности и ширине первичных долек листьев, что явилось основанием для выделения многочисленных разновидностей (Леонова, 1987). Растения, собранные в Кабардино-Балкарии (Безенги, Н. Н. Портениер), имеют не характерные для *A. vulgaris* почти цельные листья с зубчатыми краями.

2 (696). **A. abrotanum** L. 1753, Sp. Pl.: 845.

Описан по материалам из Сирии и Турции.

ЮЗ: Ерев. (Гарни).

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. **ЦК:** В. Кум., Малк. (Танфильев, Кононов, 1987: 104).

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

3 (697). **A. chamaemelifolia** Vill. 1779, Prosp. Pl. Dauph.. 32.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ;** **Т.**

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 104).

Южн. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран) Азия.

4 (698). **A. pontica** L. 1753, Sp. Pl.: 847.

Описан по материалам из Венгрии, Австрии, Греции и Турции.

ЗП: З. Ставр., **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ВП**: В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 104).
Центр., Южн. Европа; Сев. Азия (Зап. Сибирь); Сев. Америка.

5 (699). *A. armeniaca* Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1. 263.

Описан из Армении («Armenia, Tournefort»).

ЗК: В. Куб.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., **ВЗ**: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 104).

Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция) Азия.

6 (700). *A. tournefortiana* Rechb. 1824, Icon. Bot. Exot. 1. 6, tab. 5.

Описан с «Востока». Тур у с: «Orient, Tournefort» (P-TOURN, № 4204).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев.

Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан). Ср., Центр. (Тибет) Азия;
Сев. Америка (заносное).

7 (701). *A. annua* L. 1753, Sp. Pl. 847

Описан из Сибири.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ**;
ЮЗ: Ерев. Занг.; Т.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 104).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Балканы) Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Сирия, Палестина, Иран), Ср., Центр. (Монголия), Вост. (Китай, Япония) Азия; Сев. Америка (заносное).

8 (702). *A. caucasica* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1823.

Описан с Кавказа. Тур у с: «Caucasus» (B-WILLD, № 15332, photo — ERE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**:
Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Н. Кур.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 104).

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

9 (703). *A. splendens* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1822.

Описан из Армении. Тур у с: «In Armenia, Tournefort» (P-TOURN, № 4167).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер., **ВК**; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ**.

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

10 (704). *A. austriaca* Jacq. 1773, Fl. Austr. 1. 61, tab. 100.

Описан из Австрии.

ЗП; **ВП**; **ЗК**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.

Указан для **ЦК**: В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 46).

Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Иран), Ср., Вост. Азия.

11 (705). *A. absinthium* L. 1753, Sp. Pl.: 848.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа.

Умеренная Евразия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

12 (706). *A. incana* (L.) Druce, 1914, Rep. Bot. Exch. Club. Brit. Is. 3: 414. — *Tanacetum incanum* L. 1753, Sp. Pl.: 844. — *Artemisia fasciculata* Bieb. 1808, Fl. Таур.-Саус. 2: 293.

Описан с «Востока».

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., **ЮЗ;** Т. Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран) Азия.

Sect. 2. *Dracunculus* Bess.

13 (707). *A. daghestanica* Krasch. et Poretzky, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР 30, 5–6: 709.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р u s: «Daghestan, distr. Samur, in rupestribus p. pag. Fija, 19 VIII 1900, Alexeenko» (LE!).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур.

Эндемик.

14 (708). *A. salsoloides* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1832.

Описан из Сибири.

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур.

Вост. Европа (редко); Сев. Азия (Зап. Сибирь).

15 (709). *A. tschernieviana* Bess. 1835, Bull. Soc. Nat. Moscou, 8: 31. — *A. arenaria* DC. 1838, Prodr. 6: 94.

Описан из низовий Волги («in sabuletis ad Volgam inferiorem»).

ВП; ЦК: В. Тер.; **ВК; ВЗ:** Ширв.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 105).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Изучение обширного гербарного материала позволило мне присоединиться к мнению D. Podlech (1986), признавшего идентичность *A. tschernieviana* и *A. arenaria* DC. Отличия между *A. tschernieviana* и *A. marschalliana* Spreng. (см. следующий вид) настолько четко очерчены, что вряд ли можно согласиться с Т. Г. Леоновой (1987), считавшей *A. tschernieviana* разновидностью *A. marschalliana*.

16 (710). *A. marschalliana* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 496. — *A. sosnowskyi* Krasch. ex Novopokr. 1949, Бот. мат. (Ленинград), 11: 178. — *A. araratica* Krasch. ex Novopokr l. c.: 179. — *A. eldarica* Rzazade, 1955, Изв. АН АзербССР, 3: 22.

Описан из южной России («Russia austr. ad Hieraso ad Volgam»).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Довольно близок к *A. campestris* L., с которым его нередко объединяют (Поляков. 1961). Однако, несмотря на большой полиморфизм отдельных признаков у *A. marschalliana* (степень опушенности, изрезанность листьев, величина и густота расположения корзинок и т. д.). отмеченных также Т. Г. Леоновой (1987), различия между этими видами прослеживаются довольно четко (Габризян, Ханджян, 1986).

17 (711). *A. scoparia* Waldst. et Kit. 1801, Pl. Rar. Hung. 1: 66, tab. 65.

Описан из Венгрии.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

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

Sect. 3. *Seriphidium* Bess.

18 (712). *A. szowitziana* (Bess.) Grossh. 1934. Фл Кавк. 4: 142. — *A. maritima* L. var. *szowitziana* Bess. 1834. Bull. Soc. Nat. Moscou, 7: 34. — *A. prilipkoana* Rzazade, 1955, Изв. АН АзербССР, 3: 26. — *A. iskenderiana* Rzazade, 1955, цит. соч.: 27. — *A. kobstanica* Rzazade, 1955, цит. соч.: 25.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р u s: «Salian ad litus meridionale maris Caspii, Hansen» (?).

ЗП: Аз-Куб., **ВП:** Тер.-Сулак; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин., **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., **ЮЗ:** Дар.

Эндемик.

19 (713). *A. taurica* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1837. — *A. paucifloriformis* Rzazade, 1955, Изв. АН АзербССР, 3: 25.

Описан из Крыма. Т у р u s: «In Tauria» (B-WILLD, № 15398, photo — ERE!).

ЗП; ВП; ЦК: Малк.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗК:** Уруп.-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 105).

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

20 (714). *A. fragrans* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1835. — *A. erivanica* Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 143. — *A. hanseniana* Grossh. 1934, цит. соч.: 146. — *A. meyeriana* Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 465. — *A. fedorovii* Rzazade, 1955, Изв. АН АзербССР, 3: 24.

Описан из Армении. Т у р u s: «In Armenia» (B-WILLD, № 15391, photo — ERE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ; Т:**

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

A. fragrans часто принимают за более или менее близкие виды *A. taurica* Willd., *A. maritima* L. и *A. santonica* L. Однако детальный анализ различных морфолого-анатомических признаков этих видов показал, что *A. fragrans*, несмотря на сильную полиморфность, довольно четко отличается от них рядом признаков (Габриэлян, Ханджян. 1986).

21 (715). *A. araxina* Takht. 1937. Тр. Бот. инст. Арм. фил. АН СССР, сер. биол., 2: 209. — *A. nachitschevanica* Rzazade, 1955, Изв. АН АзербССР, 3: 24. — *A. spicigera* auct. fl. Cauc. non C. Koch, 1841: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 142; Поляков, 1961, Фл. СССР, 26: 620.

Описан из Армении. Т у р u s: «Daralaghez, in monte Pulus-Dagh (1000 m), 7 X 1935, A. Takhtajan» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах.

Эндемик.

Trib. 7. *Senecioneae* Cass.

57 (167). *Tussilago* L.*

1 (716). *T. farfara* L. 1753, Sp. Pl.: 865.

Описан из Европы.

* Ю. Л. Меницкий.

ЗП: З. Ставр., **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Севан., Нах., Мегр.-Зан., Т.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 194); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек (Гроссгейм, 1934: 144; Манденова, 1952: 383; Софиева, 1961: 325); всех районов Армении (Манукян, 1995: 460).

Европа, Средиз. Юго-Зап., Ср., Центр., Южн., Вост. Азия; заносное в Сев. Америке.

58 (168). *Petasites* Mill.*

1 (717). *P. hybridus* (L.) Gaertn., B. Mey et Scherb. 1801, Fl. Wetterau, 3: 184. — *Tussilago hybrida* L. 1753, Sp. Pl. 866. — *Petasites officinalis* Moench, 1794, Meth. 568. — *P. ochroleucus* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 5. — *P. georgicus* Manden. 1947. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 76; Манден. 1952. Фл. Груз. 8: 386; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 466; Дмитриева, 1960, Опред. раст. Адж.: 268.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш, Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион, Рион.-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 57); нижнего горного пояса всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 194); **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Ширв.; Т. (Гроссгейм, 1934: 144; Манукян, 1995: 462).

Европа (кроме крайнего севера); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

2 (718). *P. albus* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 406. — *Tussilago alba* L. 1753, Sp. Pl.: 866.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; Т.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1934: 144); нижнего горного пояса всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 195); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1934: 144; Манденова, 1952: 386; Манукян, 1995: 462).

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

3 (719). *P. fominii* Bordz. 1915, Зап. Киев. общ. естествоисп. 25: 123; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 144; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 465; Манден. 1952, Фл. Груз. 8: 385; Гагнидзе и Кем.-Нат. 1985, Бот. геогр. фл. Рача-Лечх.: 69. — *Nardostia fominii* (Bordz.) Kurgian. 1961, Фл. СССР, 26: 648 (sine bas. et comb. nova).

Описан по культивированным экземплярам, происходящим из Грузии (Гудаури).

ЗЗ: Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

* Ю. Л. Меницкий, Г. Ю. Конечная.

Указан для ЦК: В. Тер. (Манденова, 1952: 385; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 57); ЗЗ: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 195).

Эндемик.

59 (169). *Doronicum* L.*

1 (720). *D. orientale* O. Hoffm. 1808, Comment. Soc. Phys.-Med. Univ. Moscou. 1: 8.

Описан из Грузии («Circa Mzhet in Iberia»).

ЗП: З. Ставр.; ЗК: Бело-Лаб.; ЦК: В.-Тер.; СЗЗ: Анап.-Гел., ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Центр., Южн. и Юго-Вост. Европа; Средиз.

2 (721). *D. macrophyllum* Fisch. 1812, Catal. Jard. Pl. Gorenki: 40.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Caucasus, Beschtau, Hohenacker» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп.-Теб., ЦК: ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. ЮЗ.

Указан для ЦЗ: Лори; ВЗ: Мург.-Муровд.; ЮЗЗ: Араг. (Манукян, 1995: 453).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

3 (722). *D. balansae* Cavill. 1911, Ann. Cons. Jard. Bot. Genève, 13: 347.

Описан из Турции. Т у р u s: «Lasistania, in montibus prope Djimil (Cimil). 2100 m, 1866, Balansa» (G).

ЮЗЗ: Араг.

Указан для ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.; ЮЗ: Занг. (Манукян, 1995: 456).

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (723). *D. oblongifolium* DC. 1838, Prodr. 6: 321.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р u s: «In pratis alpinis Caucasi orientalis. S. A. Meyer» (G).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп.-Теб., ЦК: Малк., В. Тер.; ВК: Асо-Арг., В. Сул., ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори; ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан для ЦЗ: Лори; ВЗ: Мург.-Муровд. (Манукян, 1995: 456).

Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

60 (170). *Senecio* L.**

Sect. 1. *Jacobaea* (Cass.) Dumort.

1 (724). *S. grandidentatus* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 636. — *S. arenarius* Bieb. ex Bess. 1816, Cat. Horto Cremen. 129; Гросср. 1949, Опред. раст. Кавк. 469, non Thunb. 1800. — *S. erucifolius* L. var. *canescens* Trautv. 1858, Mélang. Biol. 2: 130. — *S. erucifolius* L. var. *latilobus* Boiss. et var. *grandidentatus* (Ledeb.) Boiss. 1875,

* Г Ю. Конечная.

** Ю. Л. Меницкий, Г. Ю. Конечная (Меницкий, Конечная, 2001).

Fl. Or. 3: 392. — *S. erucifolius* L. var. *mollis* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 117, non *S. mollis* Willd. — *S. erucifolius* L. subsp. *arenarius* (Bess.) Soó, 1969, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 15. 3–4: 346; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 465. — *S. erucifolius* L. subsp. *grandidentatus* (Ledeb.) V. E. Avet. 1971, Биол. журн. Арм. 11: 44; В. Nord. 1989, in Rech. f. Fl. Iran. 164: 76, comb. superfl. — *S. erucifolius* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 307; id. 1819, l. c. 3: 570, p. p., Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 154; Chater a. Walters, 1976, Fl. Europ. 4: 202, p. p.

Описан из Тальша. Т у р и с: «Ins. Sara, Kieseritzky» (LE!).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур., Караб., **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах. Т.

Указан для **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Дар., Занг. (Гроссгейм, 1934: 154; Манденова, 1952: 396; Софиева, 1961: 342; Аветисян, 1995: 465).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

2 (725). *S. schischkinianus* Sofieva, 1957, Изв. АН Азерб. ССР, 1: 83. — *S. erucifolius* auct. non L.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 154 (quoad var. *tenuifolius*). — *S. bogysthenicus* auct. non Andrzej.: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 470.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р и с: «Дагестан, Кумторкали, южный склон, осьпь, 28–29 VII 1926, Н. Кривицин» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак (Аграханский п-ов); **ВК:** Ассо-Арг. Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 201).

Эндемик.

3 (726). *S. jacobaea* L. 1753, Sp. Pl. 870. — *Jacobaea vulgaris* Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 445.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг. Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., **ЮЗЗ:** Араг.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 201).

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

4 (727). *S. erraticus* Bertol. 1810, Rar. Lig. Pl. Dec. 3: 62. — *S. barbareaefolius* Krock. 1790, Fl. Siles. 2, 2: 421, nom. inval. — *S. barbareaefolius* (Wimm. et Grab.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs. 2: 244. — *S. aquaticus* Hill subsp. *erraticus* (Bertol.) V. A. Matthews, 1975, Fl. Turk. 5: 150. — *S. aquaticus* Hill subsp. *barbareaefolius* (Wimm. et Grab.) Walters, 1976, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 71, 4: 266; Chater a. Walters, 1976, Fl. Europ. 4: 202.

Описан из Италии.

? **ЦК:** В. Кум. (Железноводск); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:**

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

Sect. 2. *Quadridentati* (Boiss.) Lomakin

5 (728). *S. kubensis* Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 59 (non vidi). — *S. massagetovii* Schischk. 1961, Фл. СССР, 26: 882, 722. —

Iranecio kubensis (Grossh.) C. Jeffrey, 1992, Kew Bull. 47, 1: 102. — *I. massagetovii* (Schischk.) C. Jeffrey, 1992, l. c.: 103. — *Senecio lorentii* auct. non Hochst.: В. Е. Авет. 1971, Биол. журн. Арм. 9: 468, р. р.; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 468, р. р.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у с: «Distr. Kuba, in pasc. alpinis р. р. Aput, 26 VII 1930, M. Sachokia» (ВАК; isotypus — LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Сев.

Эндемик.

6 (729). *S. lipskyi* Lomakin, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 3: 51. — *S. salatilis* Lomakin, 1897, цит. соч. 2: 287. non Wall ex DC. 1838. — *Iranecio lipskyi* (Lomakin) C. Jeffrey, 1992, Kew Bull. 47, 1: 103. — *Senecio lorentii* auct. non Hochst.. В. Е. Авет. 1971, Биол. журн. Арм. 24, 11: 45; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 468, р. р, quoad pl e Sevan, Darel. et Zangez.

Описан из Южного Закавказья (Нахичевань, близ Биченаха). Т у р у с: «Гора Такали, 7000', 10 VII [18]95, А. Л[омакин]» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Занг. (Гроссгейм, 1934: 152; Аветисян, 1995: 468).

Юго-Зап. Азия (Иран).

7 (730). *S. lorentii* Hochst. 1845, in Lorent, Wander. Morgenl.: 330; id. 1845, Flora (Regensb.), 28: 27. — *S. gundelius* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 364. — *S. armenius* Jaub. et Spach, 1853, Ill. Pl. Or. 4: 143; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 152; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 469. — *S. pedunculatus* Trautv. 1875, Тр. Петерб. бот. сада, 3, 2: 277; Гроссг. 1934, цит. соч.: 152; он же, 1949, цит. соч.: 469. — *Iranecio lorentii* (Hochst.) C. Jeffrey, 1992, Kew Bull. 47, 1: 103.

Описан из Турции («bei Erzerum»). Т у р у с: «Erzerum, Lorent» (В?).

ЗЗ: Адж.

Указан для **ЮЗЗ:** Месх. (Манденова, 1952: 400, sub *S. armenius*).

Юго-Зап. Азия (Турция).

8 (731). *S. pandurifolius* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 48. — *S. conipes* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 88; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 153. — *Iranecio pandurifolius* (C. Koch) C. Jeffrey, 1992, Kew Bull. 47, 1: 103.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у с: «In Mingrelia boreali, C. Koch» (?).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

9 (732). *S. taraxacifolius* (Bieb.) DC. 1838, Prodr. 6: 348. — *Cineraria taraxacifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 313. — *Ligularia aucheri* DC. 1838, l. c.: 300. — *Iranecio taraxacifolius* (Bieb.) C. Jeffrey, 1992, Kew Bull. 47, 1: 103.

Описан из Грузии. Т у р у с: «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер. **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Сев., Дар., Нах., Занг.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1934: 153; Манденова, 1952: 416; Софиева, 1961: 341; Аветисян, 1995: 470).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Sect. 3. *Reniformes* (Boiss.) Menitsky et Konechn.

10 (733). *S. caucasicus* (Bieb.) DC. 1838, Prodr. 6: 348. — *Cineraria caucasica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 313. — *Ligularia caucasica* (Bieb.) G. Don, 1839, in Sweet. Hort. Brit. ed. 3: 382; Полярк. 1961, Фл. СССР, 26: 855; Танфил. и Кононов, 1987. Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 106. — *Dolichorrhiza caucasica* (Bieb.) Galuschko, 1970. Новости сист. высш. раст. 6: 210; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 202.

Описан из Грузии. Турус: «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер., **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. **ЦК:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агр. Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Сев.

Указан для всех высокогорных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 202); **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Гроссгейм. 1934: 147; Аветисян, 1995: 470).

Эндемик

11 (734). *S. renifolius* (C. A. Mey.) Sch. Bip. 1845, Flora (Regensb.), 28: 50. — *Cineraria renifolia* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meerg.: 82. — *Ligularia renifolia* (C. A. Mey.) DC. 1838, Prodr. 6: 316; Полярк. 1961, Фл. СССР, 26: 853; Танфил. и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 106. — *Dolichorrhiza renifolia* (C. A. Mey.) Galuschko, 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 210; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 202.

Описан по материалам с Западного и Центрального Кавказа («In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1100–1400 hexap.); perpara ad torrentem Terek prope Kobi (alt. 1100 hexap.)»). Lectotypus (Меницкий, Конечная, 2001: 93): «In umbrosis rupium ad rivulum Malka, 7000–8500', 7–12 VII [Meyer]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Асо-Арг., В. Сулак. Ман.-Самур. **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 202).

Эндемик

12 (735). *S. corgevonianus* Albov, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 91; id. 1895, Prodr. Fl. Colch., 140. — *Ligularia corgevoniana* (Albov) Pojark. 1961, Фл. СССР, 26: 856. — *Dolichorrhiza corgevoniana* (Albov) Galuschko, 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 210; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 202.

Описан из Западного Закавказья. Syntypus: «Hab. in Abchasia: in monte Czipshira, alt. 8000 ped.; in m. Arbika, 6000 p.; in m. Mamdzyshka, 2100 m., in loco Ashoempydzh dicto, 2100 metr. (N. Alboff, 1892, 1894). In Circassia (Provincia Maris Nigri): in m. Khag, alt. 2825 m.; ad fontes fl. Lasha, 2140 m (N. Albov 1894, Exs. № 210» (G?).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.

Эндемик

Sect. 4. *Doria* (Rchb.) Godr.

13 (736). *S. kolenatianus* C. A. Mey. 1849, Beitr. Pfl. Russ. Reich. 6: 34. — *S. amphibolus* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 361, Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 405; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 150; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 468. — *S. longiradiatus*

Trautv. 1865, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 37. — *S. orientalis* auct. non Willd.
Манден. 1952, Фл. Груз. 8: 407, р. р.

Описан с Центрального Кавказа. T y p u s: «In monte Kasbek, alt 1460 hexar. [13 VIII 1884, № 2151, Dr. Kolenati]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер., **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак. (Галушко, 1980: 198).

Эндемик.

14 (737). *S. buschianus* Sosn. 1929, Журн. Русск. бот. общ. 14. 84. — *S. kolepatianus* auct. non C. A. Mey.: В. Е. Авет. 1971, Биол. журн. Арм. 24. 11. 45; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 475

Описан с Центрального Кавказа. T y p u s: «Balkharia, in declivio S. m-tis Mekhtygen, in depressione Guzojlan-bau-baschi-kez, prata subalpina, 2357 m, 29 VIII 27, № 76, E. et N. Busch» (TBI?).

ЦК: Малк.

Указан для **ЦК:** В. Кум., В. Тер. (Галушко, 1980: 198).

Эндемик.

Сомнительный вид, отличающийся от *S. kolepatianus* более крупными листьями и корзинками. Вопреки указанию Б. К. Шишкина (1961. 727) в LE имеются только топо-
тапы («ibid. 2300 м, 31 VIII 1927, s. n.»).

15 (738). *S. pseudoorientalis* Schischk. 1961, Фл. СССР, 26: 727 — *S. orientalis* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2006; DC. 1838, Prodr. 6: 358; C. Koch, 1843, Linnaea, 17. 48; Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 642; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 406; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 150; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 468; Манден. 1952, Фл. Груз. 8: 407, Со-
фиева, 1961, Фл. Азерб. 8: 332, non Mill. 1768. — *S. kolepatianus* C. A. Mey subsp. *pseudoorientalis* (Schischk.) V. E. Avet. 1971, Биол. журн. Арм. 24, 11: 45; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 472.

Описан из Армении («Habitat in Armenia»).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.; **Т:**

Указан для **ВЗ:** Караб. (Софиева, 1961: 333); **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аветисян, 1995: 472).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

16 (739). *S. macrophyllus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 308. — *Jacobaea macrophylla* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 81. — *Senecio doria* auct. non L. C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 48 et auct. fl. Cauc.

Описан из Восточного Предкавказья («in herbidis Caucasi, ad fluvios Terek et Kumam»).

ЗП; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., **ЗЗ:** Абх.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

17 (740). *S. racemosus* (Bieb.) DC. 1838, Prodr. 6: 358. — *Cineraria racemosa* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 119; id. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 314. — *C. caspica* Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 43. — *Senecio caspicus* (Pers.) Less. 1834, Linnaea, 9: 170. — *S. pseudo-racemosus* Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 60; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 149.

Описан по материалам с Восточного Кавказа и из Закавказья. *Le t o t u r u s* (Меницкий, Конечная, 2001: 95; Шишкин, 1961, in herb. LE): «*Ex montibus Schirvanicis* (a. 1796), M. [Bieberstein]» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Ширв.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран).

Несмотря на то, что вид действительно обнаружен Ф. К. Биберштейном в 1798 г. А. Р. de Candolle (1838: 358) Б. К. Шишкин (1961: 732), V. A. Matthews (1975: 158) и В. Е. Аветисян (1995: 475) ссылаются на классическое местонахождение, приводимое Биберштейном в 1808 г («in herbidiis alpestribus Caucasi et campestribus Wolgensibus (Bieb.)»).

18 (741). **S. thyrsochophorus** C. Koch, 1851, *Linnaea*, 24: 362. — *S. racemosus* (Bieb.) DC. var. *glaber* DC. 1838, *Prodr* 6: 358. — *S. cyri* C. Koch, 1851, l. c.: 362. — *S. racemosus* (Bieb.) DC. var. *atarinus* Trautv. 1873, *Тр. Петерб. бот. сада*, 2: 550; *Гроссг.* 1934, *Фл. Кавк.* 4: 149. — *S. racemosus* (Bieb.) DC. var. *schelkovnikovii* Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. *Sched. Herb. Pl. Or. Exs.* 1: 44. — *S. schelkovnikovii* (Grossh.) Grossh. 1933, *Тр. Азерб. отд. Закавк. фил. АН СССР, сект. бот.* 1: 60. — *S. racemosus* (Bieb.) DC. var. *cyri* (C. Koch) Grossh. 1934, *цит. соч.*: 149. — *S. racemosus* auct. non (Bieb.) DC: Boiss. 1875, *Fl. Or.* 3: 402; Софиева, 1961, *Фл. Азерб.* 8: 332; V. A. Matthews, 1975, *Fl. Turk.* 5: 157; B. Nord. 1989, in *Rech. f. Fl. Iran.* 164: 66; В. Е. Авет 1971, *Биол. журн. Арм.* 24, 11: 76; она же, 1995, *Фл. Арм.* 9: 475.

Описан из Южного Закавказья (Цахкадзор). *T u r u s*: «In Gaue Daratschitschak auf Trachyt, c. 5000' hoch.» (B?).

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

Указан для **ЦЗ;** **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (*Гроссгейм*, 1934: 149; *Манденова*, 1952: 407).

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

Sect. 5. **Oliganthi** (Boiss.) Schischk.

19 (742). **S. rhombifolius** (Adams ex Willd.) Sch. Bip. 1845, *Flora* (Regensb.), 28: 499. — *Caecalia rhombifolia* Adams ex Willd. 1809, *Enum. Pl. Horti Berol.*: 850. — *C. macrophylla* Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 2: 286, non *Senecio macrophyllus* Bieb. 1808, l. c.: 308. — *Senecio platyphyllus* DC. 1838, *Prodr* 6: 352; C. Koch, 1843, *Linnaea*, 17: 48; Ledeb. 1845, *Fl. Ross.* 2: 637; Boiss. 1875, *Fl. Or.* 3: 409; *Гроссг.* 1934, *Фл. Кавк.* 4: 151; он же, 1949, *Опред. раст. Кавк.* 468; *Манден*. 1952, *Фл. Груз.* 8: 412; Софиева, 1961, *Фл. Азерб.* 8: 336. — *Adenostyles rhombifolia* (Willd.) Pimenov, 1971, *Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол.* 76, 6: 89. — *Pojarkovia macrophylla* (Bieb.) Askerova, 1984, *Новости сист. высш. раст.* 21: 186. — *Adenostyles macrophylla* (Bieb.) Czer. 1995, *Vasc. Pl. Russ. Adj. Stat.* 37. — *Caucasalia macrophylla* (Bieb.) B. Nord. 1997, *Pl. Syst. Evol.* 206: 23.

Описан с Кавказа («Habitat ad Caucasum»).

ЗК: Бело-Лаб. Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Кубин.; **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Занг.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Аветисян, 1995: 478).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

20 (743). **S. platyphyloides** Sommier et Levier, 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12: 153. — *Adenostyles pontica* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 696. non *Senecio ponticus* Grecescu, 1909. — *Senecio platyphyllus* DC. var *platyphyloides* (Sommier et Levier) Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 468. — *Adenostyles rhombifolia* (Willd.) Pimenov subsp. *platyphyloides* (Sommier et Levier) Pimenov, 1971, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 76, 6: 89. — *A. platyphyloides* (Sommier et Levier) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР: 42. — *Pojarkovia platyphyloides* (Sommier et Levier) Askerova, 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 187. — *Caucasalia platyphyloides* (Sommier et Levier) B. Nord. 1997, Pl. Syst. Evol. 206: 25.

Описан из Западного Закавказья. Т у р и с: «In Transcaucasia regione silvatica superiore prope pagum Danaïs Paraul, inter Batum et Achalzieh, ubi die 22 VII legimus» (FI?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Тиб., **ЦК:** Малк., **ЗЗ:** Туап.-Адл. Абх., Адж.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Манденова, 1952: 413).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост Турция).

21 (744). **S. pojarkoviae** Schischk. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 409. — *S. stenocephalus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 408; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 151; он же. 1949. Опред. раст. Кавк.: 468; Манден. 1952, Фл. Груз. 8: 408, non Maxim. 1871. *Pojarkovia stenocephalus* (Boiss.) Askerova, 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 186.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р и с: «Descensus montis Dindiadagh ad fluv. Muchach, 3600–6000' (Ruprecht)» (G?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Тиб., **ЦК:** В.-Тер., **ВК:** В. Сулак, Кубин., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.

Указан для **ЦК:** Малк. (Галушко, 1980: 197).

Эндемик.

22 (745). **S. similiflorus** Kolak. 1955, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 18: 6; Колак. 1949, Фл. Абх. 4: 252, descr. ross. — *Adenostyles similiflora* (Kolak.) Konечн. 1982, Новости сист. высш. раст. 19: 184. — *A. similiflora* Kolak. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 105, nom. provis. — *Caucasalia similiflora* (Kolak.) B. Nord. 1997, Pl. Syst. Evol. 206: 26. — *Senecio platyphyloides* auct. non Sommier et Levier Шишк. 1961, Фл. СССР 26: 740, p. p.

Описан из Западного Закавказья. Т у р и с: «Абхазия, ущелье Клухора, ниже впадения Нахара, щебнистые осыпи, среди высокотравья, 1400 м, 21 VII 1948, А. Колаковский, В. Яброва» (СУСН: isotypus — LE!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

Г Ю. Конечная считает *S. similiflorus* гибридогенным видом (*S. pojarkoviae* × *S. rhombifolius* vel *S. platyphyloides*).

23 (746). **S. paucilobus** DC. 1838, Prodr. 6: 352. — *Pojarkovia pauciloba* (DC.) Askerova, 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 187. — *Iranecio paucilobus* (DC.) B. Nord. 1989, in Rech. f. Fl. Iran. 164: 56.

Описан из Ирана. S y n t y p i: «In itinere a Persia ad Indiam legit cl. Belanger; ad Zerdkou, cl. Aucher-Eloy» (G?).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

24 (747). *S. othonnae* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 308. — *Cacalia pinnata* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol.: 580. — *Jacobaea othonnae* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 81. — *Cineraria anomala* Sibth. et Sm. 1839, Fl. Graec. 9. 2: 56. — *Senecio rariflorus* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 47. — *S. pinnatus* (Willd.) Sch. Bip. 1845, Flora (Regensb.), 28: 499. — *Iranecio othonnae* (Bieb.) B. Nord. 1989, in Rech. f. Fl. Iran. 164: 58.

Описан из Грузии. Т у р у с: «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак, Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. Т.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1934: 153, Манденова, 1952: 413; Софиева, 1961: 339; Аветисян, 1995: 480).

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

25 (748). *S. lapsanoides* DC. 1838, Prodr. 6: 348 («*lampsanoides*»). — *Cineraria parviflora* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 316; Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 893, non *Senecio parviflorus* All. 1785. — *Caucasalia parviflora* (Bieb.) B. Nord. 1997, Pl. Syst. Evol. 206: 29.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «Habitat alpestribus Caucasi circa Kasbek» (?).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 196; Танфильев, Кононов, 1987: 106).
Эндемик

Sect. 6. *Pseudooliganthi* Sofieva

26 (749). *S. jacquinianus* Rchb. 1825, Pl. Crit. 3: 80. — *S. nemorensis* L. subsp. *jacquinianus* (Rchb.) Čelak. 1871, Prodr. Fl. Böhm. 241. — *S. propinquus* Schischk. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 406; Шишк. 1961, Фл. СССР, 26: 743; Сахок. и Хуцишвили, 1975, Консп. фл. высш. раст. Хеви: 60; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 198; Очаури, 1981, Консп. фл. Пирикити-Хевсурети: 44; Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 104; Танфил. и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 106; Дмитриева, 1990, Опред. раст. Адж. изд. 2, 2: 44. — *S. nemorensis* auct. non L.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 408, p. p. — *S. fuchsii* auct. non C. C. Gmel.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4. 152.

Описан из Венгрии.

ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: Пшад.-Джубг., **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., **ЮЗЗ:** Месх.

Центр., Вост. Европа.

27 (750). *S. fluviatilis* Wallr. 1840, Linnaea, 14: 64. — *S. sarracenicus* L. var. *sclerophyllus* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 359. — *S. hajastanicus* Sofieva, 1957, Изв. АН АзербССР, 1: 86.

Описан из Германии.

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1934: 151, Аветисян, 1995: 480).

Sect. 7. *Senecio*

28 (751). *S. viscosus* L. 1753, Sp. Pl.: 868. — *S. calvertii* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 32; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 146; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 466; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 200; Танфил и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 106.

Описан из Европы.

ЦК: Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., ? В. Сулак. **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 198; Танфильев, Кононов, 1987: 106).

Европа (кроме крайнего севера); Юго-Зап. Азия (Турция); заносное в Сев. Америке.

29 (752). *S. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl.: 867.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб. В. Куб. **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг. **ЗЗ:** Туап.-Адл. Абх., Рион.-Квир., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер; **СЗЗ:** Анап.-Гел (Гроссгейм, 1934: 146; Галушко, 1980: 200); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (Гроссгейм, 1934: 146; Софиева, 1961: 344).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср., Вост. Азия; заносное в Сев. Америке.

30 (753). *S. sylvaticus* L. 1753, Sp. Pl.: 868.

Описан из Северной Европы.

ЗЗ: Адж.

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; заносное в Сев. Америке.

31 (754). *S. vernalis* Waldst. et Kit. 1802, Pl. Rar Hung. 1: 23. — *Jacobaea vernalis* (Waldst. et Kit.) C. A. Mey. 1831, Verz Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 81. — *J. squalida* C. A. Mey. 1831, l. c.: 81, non *Senecio squalidus* L. 1753. — *Senecio squalidus* auct. non L. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 306.

Описан из Венгрии.

ЗП: Аз.-Куб., **ВП:** Тер.-Кум; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Указан для всех районов Кавказа (Гроссгейм, 1934: 147); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 200); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Манденова, 1952: 395); всех районов Азербайджана (Софиева, 1961: 343).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия.

Не ясно, что представляет собой описанный К. Ф. Ледебуром из окр. Тбилиси *S. polycephalus* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 630, представленный в LE 2-мя гербарными листами, на которых смонтированы отдельные одревесневшие внизу ветви большого, возможно, многолетнего растения. Не исключено, что это растение вообще не кавказское, т. к. оно в этом, часто посещаемом ботаниками районе, никем больше не было собрано.

32 (755). *S. sosnovskyi* Sofieva, 1957, Изв. АН АзербСССР, 1. 89. — *S. vernalis* Waldst. et Kit. var. *nanus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 389. — *S. glacialis* Marcov. 1903, Тр. Юрьев. бот сада, 44: 239; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4. 146, non Sch. Bip. 1845. — *S. candolleanus* Sosn. 1929, Журн. Русск. бот. общ. 14, 1. 86; Колак. 1949, Фл. Абх. 4: 248; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк. 466; Манден. 1952, Фл. Груз. 8: 395, non Hook. et Arn. 1841. — *S. vernalis* Waldst. et Kit. subsp. *sosnovskyi* (Sofieva) V. E. Avet. 1971, Биол. журн. Арм. 24, 11: 48; В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 483, р. р.

Описан по материалам с Центрального и Восточного Кавказа. Л е с т о т у р у с (Меницкий, Конечная, 2001. 100): «Caucasus orientalis, Tuschetia, pr Dano 1670 ped. in m. Kopritos-Zweri, 4 VIII 1861, Ruprecht» (LE!). С y n т у р и: «Mons Mam-misson distr. Alagir, Maistis Mtha Chewsuriae, Dano Tuschetiae et Alaschur Dagh Daghestaniae (Rupr.)» (LE).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1949: 248; Манденова, 1952: 396); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Софиева, 1961. 346); **ЮЗЗ:** Араг. **ЮЗ:** Занг. (Аветисян, 1995: 483).

Эндемик.

33 (756). *S. noëanus* Rupr 1856, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. (Petersb.), 14: 231. — *S. coronopifolius* Desf. var. *pinnatipartitus* Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5: 444. — *S. salsuginosus* Schischk. 1949, Список раст. Герб. фл. СССР, 11: 164. — *S. coronopifolius* auct. non Desf. Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 146, р. р., он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 467. — *S. vernalis* auct. non Waldst. et Kit.: В. Е. Авет. 1971, Биол. журн. Арм. 24, 11. 47; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 483. — *S. glaucus* auct. non L. В. Nord. 1989, in Rech. f. Fl. Iran. 164: 86.

Описан из Ирана. Т у р у с: «Kutt, V 1851, legit D. Noë» (?).

ЗП: З. Ставр.; **ВП; ВК:** Ман.-Самур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг. Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср. Азия.

34 (757). *S. subdentatus* Ledeb. 1833, Fl. Alt. 4: 110. — *S. coronopifolius* Desf. var. *subdentatus* (Ledeb.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 390.

Описан с Алтая.

Указан для **ВП** (Гроссгейм, 1949: 467); **ЗЗ** (Шишкин, 1961. 786).

Сев., Ср., Центр. Азия.

61 (171). *Tephrosieris* Rchb.*

1 (758). *T. cladobotrys* (Ledeb.) Griseb. et Schenk, 1852, Arch. Naturg. (Berlin), 18, 1. 342. — *Senecio cladobotrys* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 644.

Описан с Западного Кавказа. Л е с т о т у р у с (Меницкий, Конечная, 2001. 98; Kukkonen, 1975, in sched.): «Guria, Nordmann» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

* Г Ю. Конечная.

Указан для **ЦК**: Малк., В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 60; Галушко, 1980: 197); **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Манденова, 1952: 414).

Эндемик.

2 (759). **T. subfloccosa** (Schischk.) Czer 1995. Vasc. Pl. Russ. Adj. Stat. 108. — *Senecio subfloccosus* Schischk. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 402; Шишк., 1961, Фл. СССР 26: 760; Софиева, 1961, Фл. Азерб. 8: 339; Сахок и Хуцишвили, 1975, Консп. фл. высш. раст. Хеви: 61; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 197. — *Cineraria longifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 315, non Jacq. 1774. — *Senecio integrifolius* (L.) Clairv. 1811, Man. Herb. Suisse: 241; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 149; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 468. — *S. campestris* (Retz.) DC. 1838, Prodr. 6: 361; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 412; Манден. 1952, Фл. Груз. 8: 414. — *S. brachychaetus* DC. 1838, l. c. 362; Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 645; Boiss. 1875, l. c. 411; Гроссг. 1934, цит. соч.: 148; он же, 1949, цит. соч.: 467; Манден. 1952, цит. соч.: 413. — *Cineraria campestris* Retz. var. *longifolia* (Bieb.) Trautv. 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 2: 471. — *Senecio campestris* (Retz.) DC. var. *brachychaetus* (DC.) Schmalh. 1897, Фл. Средн. и Южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 2: 85.

Описан из Грузии. Т у р и с: «Кавказ, Тифлисская губ., Горийский у. окр. с. Бакуриани, лесной луг, 27 VI 1916, П. Н. Крылов, Е. И. Штейнберг» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр., **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ**: Караб.; **ЮЗ**: Занг (Софиева, 1961: 359; Аветисян, 1995: 480).

Эндемик.

3 (760). **T. caucasigena** (Schischk.) Czer 1995. Vasc. Pl. Russ. Adj. Stat. 107 — *Senecio caucasigenus* Schischk. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 427; Шишк., 1961, Фл. СССР, 26: 769; Софиева, 1961, Фл. Азерб. 8: 339; Сахок и Хуцишвили, 1975, Консп. фл. высш. раст. Хеви: 60; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 197; Очиаури, 1981, Консп. фл. Пирикити-Хевсурети: 43; Танфил. и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 106. — *S. aurantiacus* auct. non (Horre ex Willd.) Less.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 148; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 467 — *S. pyroglossus* auct. non Kar. et Kir. Гроссг. 1934, цит. соч. 4: 148; он же, 1949, цит. соч.: 467

Описан из Грузии. Т у р и с: «Prov. Tiflis, distr Gori, Montes Tschra-Tscharoprore Bakuriani, in alribus, 11 VII 1920, В. Schischkin» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Севан.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 197; Очиаури, 1981. 43); **ЦЗ**: Лори; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1934: 148; Софиева, 1961: 340; Аветисян, 1995: 482).

Эндемик.

4 (761). **T. karjaginii** (Sofieva) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 173. — *Senecio karjaginii* Sofieva, 1957, Изв. АН АзербССР, 1: 89. — *S. primumifolius* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 89; Гроссг. 1934,

Фл. Кавк. 4: 148; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 467; Манден. 1952, Фл. Груз. 8: 416; Танфил и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 106, non F. Muell. 1857. — *S. pyroglossus* Kar. et Kir. var. *macrocephalus* Lipsky, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 17, 2: 305; Липский, 1899, Фл. Кавк.: 353. — *S. aurantiacus* (Willd.) Less. var. *dentatus* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 141.

Описан по материалам с Западного и Центрального Кавказа. *Syn typi*: «*Legimus in jugo Nachar Abchasiae, 2900–3000 m, 29 VIII; Kuban, im monte supra jugum Tieberdinsky, 3000 m, 2 IX; In monte supra convallem Kukurtli, 2800–3000 m, 9 IX; In monte Elbrus occid. 3000–3200 m, 10 IX*» (FI?).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур., **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

62 (172). *Ligularia* Cass.*

1 (762). *L. subsagittata* Pojark. 1961, Фл. СССР, 26: 889, 812. — *L. sibirica* (L.) Cass. 1823, Dict. Sci. Nat. 26: 402, p. p.

Описан из Центрального Закавказья. *Typus*: «Тифлисская губ., Душетский у., окр. станц. Казбек, болотист. луг в долин. р. Терека у западн. склона гор, 10 VIII 1916, П. Крылов и Е. Штейнберг» (LE!).

ЦК: В. Кум., Малк., В. Тер.; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Севан.

Эндемик.

63 (173). *Erechtites* Raf.*

1 (763). *E. valerianifolia* (Wolf ex Rchb.) DC. 1838, Prodr. 6: 295. — *Senecio valerianifolia* Wolf ex Rchb. 1827, Icon. Bot. Exot. 1: 59. — *Crassocephalum crepidioides* auct. non (Benth.) S. Moore: Дмитриева, 1960, Определ. раст. Адж.: 272.

Описан по культурным образцам неизвестного происхождения (Бразилия?).

ЗЗ: Туап.-Адж. (заносное), Абх. (заносное), Адж. (заносное).

Центр. и Южн. Америка.

Trib. 8. *Calenduleae* Cass.**

64 (174). *Calendula* L.

1 (764). *C. persica* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 72. — *C. gracilis* DC. 1838, Prodr. 6: 453; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 155; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 470; Тер-Хач. 1952, Фл. Груз. 8: 419; Вас. 1961, Фл. СССР, 26: 859. —

* Г. Ю. Конечная.

** Ю. Л. Меницкий.

C. persica C. A. Mey. var. *gracilis* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 418. — *C. arvensis* auct. non L.: Bieb. 1819, Fl. Taug.-Cauc. 3: 596; Гроссг. 1934, цит. соч.: 155; Тер.-Хач. 1952, цит. соч.: 419; Софиева, 1961, Фл. Азерб. 8: 345; Вас. 1961, цит. соч.: 859. p. p., quoad pl. cauc., Meikle, 1975, Fl. Turk. 5: 171, p. p., quoad pl. cauc. et pers.

Описан из Восточного Закавказья. Lectotypus (Menitsky, hoc loco, indic. pro «typus» in herb. LE): «Еп. Pl. Cauc. Casp., № 592, Meyer» (LE!).

ВК: Кубин., **ВЗ:** Ширв., Иорск-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб. **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для ? **ЦЗ:** Триал.-Н. Карг.; **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1934: 155); Занг. (Манукян, 1995: 486).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

2 (765). *C. officinalis* L. 1753, Sp. Pl.: 921.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Краснодар); **ЦК:** В. Кум. (Кисловодск). Широко культивируется на Кавказе как лекарственное и декоративное растение, часто дичает.

Культивируется во многих странах мира; родина неизвестна.

65 (175). *Dipterocome* Fisch. et C. A. Mey

1 (766). *D. pusilla* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 26; Гроссг. 1934. Фл. Кавк. 4: 156. — *Jaubertia koelpinioides* Spach, 1849, in Jaub. et Spach, Ill. Pl. Or 3: 131, tab. 289. non *Jaubertia* Guill. 1841. — *Koelpinia sessilis* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11: 34.

Описан из северного Ирана. Lectotypus (Menitsky, hoc loco, indic. pro «sp. auth.» in sched. herb. LE): «In collibus salsis ad Schabanli zarissimis, distr. Khoi, provincia Aderbeidschan, 3 V [1]828, № 174 [Szovits]» (LE!).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. (Сирия, Иран), Ср. Азия.

Trib. 9. *Gundelieae* Boiss.*

66 (176). *Gundelia* L.

1 (767). *G. tournefortii* L. 1753, Sp. Pl.: 814. — *G. glabra* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8, № 2. — *G. tenuisecta* (Boiss.) Freyn et Sint. 1892, Österr. Bot. Zeitschr. 42: 168. — *G. rosea* E. Hossain et Al-Taey, 1984, Notes Roy. Bot. Card. Edinb. 42: 41.

Описан по материалам из Армении и Сирии («In Armenia, Syria»).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Палестина, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

* Ю. Л. Меницкий.

Trib. 10. *Echinopeae* Cass.*

67 (177). *Echinops* L.

Sect. 1. *Oligolepis* Bunge

1 (768). *E. polygamus* Bunge, 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 405; Rech. f. 1979, Fl. Iran. 139a: 34; Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 218. — *E. grossheimii* Iljin, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 160; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 472; Мулк. 1950, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 8: 79 (separ.); Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 352. — *E. leucographus* auct. non Bunge: Бобр. 1962, Фл. СССР, 27: 14; Мулк. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 287 — *E. leiopolyceras* auct. non Bornm.. Бобр. 1962, цит. соч.: 14.

Описан из Ирана. Тур у с: «Inter Esfahan et Tehran, Bunge» (G).

ЮЗ: Нах. Мегр.-Зан.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Мулкиджанян, 1950: 80, 1972: 287; Аревшатын, 1995: 218).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Sect. 2. *Ritropsis* Greuter et Rech. f.

2 (769). *E. orientalis* Trautv. 1833, Diss. Echin. 22. — *E. armenus* Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1. 36; Ильин, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4. 160; Тахт. и Фёд. 1946, Фл. Ерев.: 315; Мулк. 1950, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 8: 70 (separ.); Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 353; Бобр. 1962, Фл. СССР, 27 14, quoad syn. *E. leiopolyceras* Bornm. — ? *E. oracifolius* Iljin, 1934, цит. соч.: 159 (sec. descr. emend. Мулк. 1950, цит. соч.: 75; Бобр. 1962, цит. соч.: 26). — *E. ataxinus* Mulk. 1950, Докл. АН АрмССР, 12, 1: 29; Мулк, 1950, цит. соч.: 78, descr. ross., Бобр. 1962, цит. соч.: 14, quoad syn. *E. leiopolyceras* Bornm. — *E. horridus* auct. non Desf.. Bunge, 1863, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 6: 407; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 425; Ильин, 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4: 107; он же, 1934, цит. соч.: 160. — *E. bipinnatus* auct. non Freyn: Ильин, 1934, цит. соч.: 160. — *E. leiopolyceras* auct. non Bornm.. Мулк. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 187

Описан с Восточного Кавказа. Тур у с: «Derbent, Eichwald» (LE!).

БК: Ман.-Самур., Кубин., **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср. Азия.

Sect. 3. *Echinops*

3 (770). *E. pungens* Trautv. 1833, Diss. Echin.: 18. — *E. persicus* Steven et Fisch. ex Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 37, nom. nud.; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 440. — *E. szowitsii* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 525; Boiss. 1875, l. c.: 426; Ильин, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 160; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 472; Мулк. 1950, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 8: 53; Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 352; Бобр. 1962, Фл. СССР, 27: 36. — ? *E. conrathii* Freyn, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 356, non vidi, sec. Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 223; Ильин, 1934, цит. соч.: 157; Гроссг.

* Ю. Л. Меницкий (Меницкий, 2001).

1949, цит. соч.: 471; Мулк. 1950, цит. соч.: 59; Папава. 1952, Фл. Груз. 8: 425; Бобр. 1962, цит. соч.: 34. — ? *E. raddeanus* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 90; id. 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 247, non vidi, sec. Мулк. 1950, цит. соч.: 60; Бобр. 1962, цит. соч.: 33; Ильин, 1934, цит. соч.: 158; Гроссг. 1949, цит. соч.: 471, Папава, 1952, цит. соч.: 426.

Описан из Восточного Закавказья. *T u r u s*: «In graminosis prope Helenendorf et ad radices montis Sarial («Darial»). It. 3. univ. Hohenack[er]» (LE!).

ВП: ? «балка Воровская у впадения ее в Терек»; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Нах., Занг.; Мегр.-Зан.; **Т**.

Указан для **ЦЗ**: Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич, Караб.; **ЮЗ**: Ерев. (Мулкиджанян, 1950: 61, 1972: 287; Исаев, 1961: 352; Аревшатян, 1995: 223).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

4 (771). *E. foliosus* Sommier et Levier, 1900. Тр. Петерб. бот. сада, 16: 248.

Описан из Центрального Закавказья. *T u r u s*: «Georgia, pr. opp. Borschom, VIII 1877, A. et V Brotherus» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

Сомнительный вид, очень близкий к *E. pungens*. Прикорневые листья не всегда превышают высоту растения и бывают трижды перистораздельными.

5 (772). *E. viridifolius* Iljin, 1923. Бот. мат. (Ленинград), 4: 103.

Описан с Центрального Кавказа. *T u r u s*: «Степь, Машук, 1891, Тулинов» (LE!).

ЦК: В. Кум.

Эндемик.

Вид родства *E. pungens* по признакам листочков обертки. Я. И. Мулкиджанян (1950) и Е. Г. Бобров (1962) помещали его в группу родства *E. sphaerocephalus*. Сомнительный вид, известный только по типовому экземпляру (см. Галушко, 1980, 3: 203).

Возможно *E. conrathii* Freyn и *E. raddeanus* Sommier et Levier (см. синонимику к *E. pungens*), ни одного экземпляра которых мы не видели, также как и *E. viridifolius*. представляют собой малоопушенные формы *E. pungens* с зелеными снизу листьями. Сам М. М. Ильин (1923: 103) считал, что *E. conrathii* относится к другой секции (у него 16 листочков обертки, у *E. viridifolius* — 25).

6 (773). *E. ritro* L. 1753, Sp. Pl. 815. — *E. ruthenicus* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 597, sec. Ильин, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 158; Мулк. 1950, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 8: 66.

Описан по материалам из Франции и Сибири. *L e s t o t u r u s* (Бобров, 1962: 31): J. G. Gmel. 1749, Fl. Sib. 2: 102, tab. 46.

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЮЗ**: Дар., Нах.; **Т**.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пишш.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Мулкиджанян, 1950: 67; Галушко, 1980: 203; Танфильев, Кононов, 1987: 106).

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

7 (774). *E. polyacanthus* Iljin, 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4: 102. — *E. pungens* Trautv. var. *polyacanthus* (Iljin) Hedge, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 430; id. 1975, Fl. Turk. 5: 614.

Описан из Турции (бывш. Кагызманский окр.). Турис: «Инча, 24 VIII 1886, W Massalsky» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

8 (775). *E. transcaucasicus* Пjin, 1923, Бот. мат. (Ленинград), 4: 104. — *E. iljinii* Mulk. 1950, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 8: 49, separ., descr. ross., Мулк. 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18: 291. — *E. sevanensis* Mulk. 1950, цит. соч. 52, separ., descr. ross., Мулк. 1957, цит. соч.: 294. — ? *E. karabachensis* Mulk. 1950, Докл. АН АрмССР, 12, 1. 27. — *E. pungens* Trautv. var. *transcaucasicus* (Пjin) Hedge, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 430; id. 1975, Fl. Turk. 5: 616.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Турис: «Ахалкалаки, Шмидт» (LE!).

ЦЗ: Карт-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Указан для **ВЗ:** Караб. (Мулкиджанян, 1950: 51, sub *E. karabachensis* Mulk.); **ЮЗЗ:** Месх. (Мулкиджанян, 1950: 57; Палава, 1952: 429).

Юго-Зап. Азия (Турция).

9 (776). *E. tournefortii* Ledeb. ex Trautv. 1833, Diss. Echin. 21, fig.

Описан по культивированным в Дерпте образцам, выращенным из семян, собранных на горе Арарат.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Мулкиджанян, 1950: 69; Аревшатян, 1995: 220).

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

10 (777). *E. sphaerocephalus* L. 1753, Sp. Pl. 814. — ? *E. cirsiifolius* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 379, sec. Мулк. 1950, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 8: 47; Бобр. 1962, Фл. СССР, 27: 40. — *E. daghestanicus* Пjin, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 157; Мулк. 1950, цит. соч.: 45; Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 350; Бобр. 1962, цит. соч. 41, Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 203. — *E. egevanensis* Mulk. 1950, цит. соч. 43, descr. ross., Бобр. 1962, цит. соч.: 41, descr. ross.

Описан из Италии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак., **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл. Абх. (Лаговской); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур. **ЮЗЗ:** Месх. Араг **ЮЗ:** Севан. Занг. Мегр.-Зан. Т.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 203); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек., **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Мулкиджанян, 1950: 44, 1972: 287; Палава, 1952: 422); для всех районов Азербайджана (Исаев, 1961: 350); для всех районов Кавказа (Ильин, 1934: 157; Бобров, 1962: 40).

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

E. daghestanicus отличается от *E. sphaerocephalus* почти голыми (с немногочисленными железистыми волосками) наружными листочками обертки, которые, как и у последнего, длинно оттянуты на верхушке. Встречается вместе с *E. sphaerocephalus*; возможно, заслуживает выделения в качестве внутривидового таксона.

11 (778). *E. galaticus* Freyn, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 355; Hedge, 1975, Fl. Turk. 5: 612. — ? *E. ossicus* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 380, sensu Мулк. 1950, Тр. Бот.

инст. АН АрмССР, 8: 39 (non vidi); Папава. 1952, Фл. Груз. 8: 429; Бобр. 1962, Фл. СССР, 27: 44. — *E. bannaticus* Rochel subsp. *quercifolius* Freyn, 1895, l. c. 3: 356. — *E. colchicus* Sosn. 1929, Журн. Русск бот. общ. 14: 87; Sosn. ex Kem.-Nath. 1928, Вестн. Муз. Груз. 4: 138, пом. пуб.; Колак. 1949, Фл. Абх. 4: 256; он же, 1982, цит. соч. изд. 2, 2: 55; Мулк. 1950, цит. соч.: 37; Папава, 1952, цит. соч.: 422; Дмитриева, 1960, Опред. раст. Адж.: 272; она же, 1990, цит. соч. изд. 2, 2: 45; Бобр. 1962, цит. соч.: 43; Гагнидзе и Кем.-Нат. 1985, Бот. геогр. фл. Рача-Лечх., 66. — *E. bannaticus* auct. non Rochel: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 438. — *E. sphaerocephalus* auct. non L.: Ильин, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 157.

Описан из Турции (Амасия). Турus: «In campibus ad occidentem montis Akdagh, 9 IX 1892, № 669, Manissadjian» (LD).

ВП: Тер.-Сулак. (пойма р. Аксай близ с. Аксай); **ЗК:** Адаг.-Пишиш. (Хадыженск); **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВП:** В. Ставр., **ЗК** (Галушко, 1980: 203); **ЦЗ;** **ВЗ:** Караб., **ЮЗЗ;** **ЮЗ** (Гроссгейм, 1949: 471).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

68 (178). *Acantholepis* Less.

1 (779). *A. orientalis* Less. 1831, Linnaea, 6: 88. — *Echinops acantholepis* Jaub. et Spach, 1848, Ill. Pl. Or. 3: 99, tab. 273. — *E. olivieri* Jaub. et Spach, 1848, l. c. tab. 274.

Описан из Ирака. Турus: «Inter Baghdad et Aleppo, Olivier et Bruguier» (P).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Исаев, 1961: 354); **ЮЗ:** Дар. (Аревшатын, 1995: 226).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

Trib. 11. *Carlineae* Cass. (= *Cynareae* Less.)

Subtrib. 1. *Carlininae* (Cass.) Dumort.

69 (179). *Xeranthemum* L.*

1 (780). *X. annuum* L. 1753, Sp. Pl. 857. — *X. radiatum* Lam. 1779, Fl. Fr. 2: 48. — *X. annettae* Kalen. 1834, Bull. Soc. Nat. Moscou, 7: 194.

Описан из Австрии. Lectotypus (Burt in Jarvis et al. 1993: 99): Herb. Clifford: 400, *Xeranthemum* 1, sheet 1 (BM, № 000646992!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК:** Ассо-Арг. (сев.), В. Сулак. (сев.), Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.

Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Иран).

2 (781). *X. squarrosum* Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 101.

Описан из Ирана. Lectotypus (Линчевский, 1962: 64): «Gilan, № 4777. Aucher-Eloy» (G-BOISS!; isotypus — W!).

* Э. Ц. Габриэлян.

ЦК: В. Кум. (Пятигорск); **ВК:** Ассо-Агр. (Грозный), Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Адж. (Батуми); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв., Мург.-Муровд., Караб., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх. (Ахалцихе), Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (юг); **Т:**

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран), Ср. (Копетдаг, Мангышлак, Шевченко) Азия.

3 (782). **X. inapertum** (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed 8, № 2. — *X. annuum* L. var. *inapertum* L. 1753, Sp. Pl.: 858, p. p., excl. ic. in Moris: 1699, Pl. Hist. Univ. 3, 6: tab. 12, fig. 1. — *X. foetidum* Moench, 1794, Meth. 582. — *X. erectum* C. Presl, 1822, in J. et C. Presl, Delic. Prag. 1: 106.

Описан из Западной Европы. *Lectotypus* (Hillard, Burt, 1981. 254): Löfling 621, Herb. Linn., № 990.2 (LINN).

ВК: Ман.-Самур. (Дербент), Кубин., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., **Т** (Зуванд).

Южн. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, сев. Иран).

4 (783). **X. longirapposum** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou. 4: 337.

Описан из северо-западного Ирана. *Typus*: «Persia borealis, provincia Aderbeidshan, prope pagum Seidchodschi locis siccis. Szovits» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Казанчи), Араг. (между Баграван и Ани, г. Артени); **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Хачик, Джермук, Гндеваз), Нах., **Т** (Зуванд).

Юго-Зап. (Турция, Ливан, Палестина, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

5 (784). **X. cylindraceum** Sm. 1813, in Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. 2: 172. — *X. annuum* L. var. *inapertum* L. 1753, Sp. Pl.: 858, p. p.

Описан из Турции. *Typus*: «In monte Olympio Bithyno (Ulu-Dag), Sibthorp» (OXF).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж. (Батуми); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ; ЮЗ:** Занг., Ю. Караб. **Т.**

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Израиль, Ирак, сев.-зап. Иран).

70 (180). **Chardinia** Desf. *

1 (785). **C. macrocarpa** C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 382. — *C. orientalis* (L.) Kuntze var. *erivanica* Tamamsch. 1935, Feddes Repert. 38: 171 («*verivanica*»).

Описан из Армении. *Typus*: «*Xeranthemum armenum* fructu maximo Gundelsheimer herb.» (P-TOURN!).

ЮЗ: Ерев. (окр. Ацавана, Эребунийский заповедник, Урдский хр.), Дар. (между сс. Чива и Арени, окр. Ехегнадзора).

Юго-Зап. Азия (Турция: Ичель, Мардин, Ван; Сирия: север; Ирак).

* Э. Ц. Габриэлян.

2 (786). *C. orientalis* (L.) Kuntze, 1887, Тр. Петерб. бот. сада. 10: 201. — *Xeranthemum annuum* L. var. *orientale* L. 1753, Sp. Pl.: 858. — *X. orientale* (L.) Mill. 1768. Gard. Dict. ed. 8, № 3. — *Chardinia xeranthemoides* Desf. 1817, Мém. Mus. Hist. Nat. (Paris), 3: 455, tab. 21.

Описан из Армении (по сборам Турнефора). Neotypus (Hillard, Burt., 1981: 249): «Armenia» (P-TOURN, № 4768!).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд. Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Араг. (Ширак, Алар.); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.; **Т** (Зуванд).

Средиз. (восток); Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, Иордания, сев. Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

71 (181). *Amphoricarpus* Vis.*

1 (787). *A. elegans* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 147 — *A. kuznetzowii* C. Winkl. et Lipsky, 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 2: 284. — *Alboviodoxa elegans* (Albov) Woronow, 1931, Sched. Herb. Fl. Cauc. 10: № 499, nom. nud., Гроссг. 1949. Опред. раст. Кавк.: 473; Колак. 1949, Фл. Абх. 4: 259; он же, 1982, цит. соч. изд. 2, 2: 15; Папава, 1952, Фл. Груз. 8: 435.

Описан из Западного Закавказья. Турпу: «Plantes d' Abkhasie, Crête Bsybienne, défilé de Hetschi-gouâre, 1900 mètres, 2 X 1893, № 366, N. Alboff» (G isotypus — LE!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

72 (182). *Carlina* L.*

1 (788). *C. vulgaris* L. aggr

1a. *C. vulgaris* L. 1753, Sp. Pl. 828.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл. Абх. Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан. **Т.**

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 204); **ВК:** Ассо-Арг. (Папава, 1952: 436); **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. **ВЗ:** Иорск-Шек., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1934: 163; Папава, 1952: 436; Гаджиев, 1961: 358; Манукян, 1995: 236).

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

1b. *C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem. 1819, Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 94. — *C. longifolia* Rchb. 1830, Pl. Crit. 8: 25; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 448; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 163; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 473; Папава, 1952, Фл. Груз. 8: 436; Дмитриева, 1960, Опред. раст. Адж.: 273; она же, 1990, цит. соч. изд. 2, 2: 46, non Viv 1824. — *C. longicaulis* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 91.

* Ю. Л. Меницкий.

Описан по культивированным в Копенгагене образцам, выращенным из семян неизвестного происхождения, полученных от М. Биберштейна.

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

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инт.-Рион. (Гроссгейм, 1934: 163; Галушко, 1980: 204).

Европа; Сев. Юго-Зап. (Турция) Азия.

Согласно Р. Е. Boissier (1875, l c.), А. А. Гроссгейму (1934, цит. соч.) и И. А. Линчевскому (1962, Фл. СССР, 27: 79), вид характеризуется линейными или линейно-ланцетными прикорневыми листьями и наружными листочками обертки (или верхними прицветными листьями), равными или превышающими внутренние листочки. Такое сочетание признаков крайне редко встречается у этого вида в пределах Кавказа, ввиду чего Гроссгейм фактически для различия *C. vulgaris* и *C. biebersteinii* (*C. longifolia*) использовал только признак формы прикорневых листьев: последующие исследователи, работавшие с кавказскими материалами (N. Meusel, A. Kestner, 1993, in litt. herb. LE), определяли многие кавказские формы *C. biebersteinii* как var *brevibracteata* (Andrae) K. Wegner О. В. Чернева (1994, Флора европ. части СССР, 7: 211), напротив, считает основным разграничивающим *C. vulgaris* и *C. biebersteinii* признаком лишь длину верхних прицветных листьев, окружающих корзинку. Сомнительный вид.

2 (789). *C. lanata* L. 1753, Sp. Pl. 828.

Описан из Южной Европы.

ЗЗ: Адж.

Южн. Юго-Вост. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, сев. Иран); Сев. Африка (сев. Египет).

Вид известен на Кавказе по одному гербарному листу времен К. Ф. Ледебур-ра. А. А. Дмитриева (1960: 273; 1990, 2: 46) не приводит его для Аджарии.

Subtrib. 2. *Carduinae* Less.

73 (183). *Arctium* L.*

Sect. 1. *Arctium*

1 (790). *A. platylepis* (Boiss. et Bal.) Sosn. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 164. — *Lappa platylepis* Boiss. et Bal. 1875, in Boiss. Fl. Or. 3: 458. — *Arctium lappa* L. subsp. *platylepis* Arènes 1850, Bull. Jard. Bot. Bruxelles, 20: 77.

Описан из Турции (Лазистан). Тур у s: «Circa Khabackhar Ponti Lazici, 6000' Bal.» (G^o).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агр.ч., Ширв., **ЮЗ:** Занг.

Указан для **ЗК; ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 37); **ЮЗЗ** (Гроссгейм, 1934. 164, 1949: 473).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (791). *A. lappa* L. 1753, Sp. Pl.: 816. — *Lappa vulgaris* Hill, 1762, Veg. Syst. 4: 28. — *L. major* Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 379; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 457. — *Arctium majus* Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt, 28: 154.

* Ю. Л. Меницкий.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставро.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ; ЗЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. Т.

Указан для **ЗП:** З. Ставро.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1949: 474; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 46; Очиаури, 1981: 37; Танфильев, Кононов, 1987: 106); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 205); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг. (Гроссгейм, 1934: 164, 1949: 474; Папава, 1952: 438; Гаджиев, 1961: 360; Аветисян, 1995: 237).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз., Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр., Южн., Вост. Азия; заносное в Сев. и Южн. Америке.

3 (792). **A. nemorosum** Lej. 1833. in Lej. et Court. Mag. d' Hort. (Liège) 1: 289. — *Lappa macrosperma* Wallr. 1840, Linnaea, 14: 639. — *Arctium intermedium* Lange, 1851, Handl. Dansk. Fl. 463. — *Lappa nemorosa* (Lej.) Körn. 1864, Schr. Phys.-Ökon. Ges. Königsb. 5: 63. — *Arctium minus* (Hill) Bernh. subsp. *nemorosum* (Lej.) Bosw. 1866, Bot. Jahrb. 5: 25. — *Lappa intermedia* (Lange) Rchb. f. 1853, Icon. Fl. Germ. 15: 54.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставро.; **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЦК:** Малк., В. Тер., **ВК:** Ассо-Арг. **ЗЗ:** Абх. **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934: 164; Галушко, 1980: 204).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа.

4 (793). **A. minus** (Hill) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt, 28: 154. — *Lappa minor* Hill, 1762, Veg. Syst. 4: 28; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 457.

Описан из Англии.

ЗЗ: Туап.-Адл.

Указан для **ЗК; ВК:** В. Сулак., **СЗЗ; ЗЗ:** Абх. Адж. (Гроссгейм, 1934: 165. 1949: 474; Папава, 1952: 442).

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

Sect. 2. *Glandulosa* Arènes

5 (794). **A. palladinii** (Marcow.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 164. — *Lappa palladinii* Marcow. (IV) 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 141, Марков. (X) 1900, Allg. Bot. Zeitschr. 4, 11: 200. — *L. tomentosa* Lam. var. *glabra* Körn. 1864, Schr. Phys.-Ökon. Ges. Königsb. 5: 67. — *Arctium tomentosum* Mill. var. *glabrum* (Körn.) Arènes 1950, Bull. Jard. Bot. Bruxelles, 20: 118; Kupicha, 1975, Fl. Turk. 5: 354. — ? *A. radula* Juz. et Ye. V Serg. 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18: 300, sec. В. Е. Авет. 1995, Фл. Арм. 9: 239. — *A. tomentosum* Mill. subsp. *palladinii* (Marcow.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 288.

Описан по материалам с Центрального и Восточного Кавказа и из Западного Закавказья («Чечня — бассейны Аргуна, Хулхулау, Аксая; Осетия — Лескен и Ардон; верховья Риона от перевала до Они»). *L e c t o t y p u s* (Юзепчук,

Сергиевская, 1962: 104, «тип»): «Ossetia, prope Alagir, in ruderatis hortis et pratis sylvaticis, 1900, В. Marcowicz» (LE!).

ВП; ЗК: Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЗП; ЗК:** Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 205); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Караб.; **Т** (Гроссгейм, 1934: 164; Папава, 1952: 438, 441, Гаджиев, 1962: 361), всех районов Армении (Аветисян, 1995: 239).

Центр. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

6 (795). **A. tomentosum** Mill. 1768, Gard. Dict. ed 8, № 3. — *Lappa tomentosa* Lam. 1779. Fl. Fr 2: 37; **Boiss.** 1875, Fl. Or. 3: 457

Описан из Англии.

ЗП: Аз.-Куб., **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Бело-Лаб., **ЦК; ЗЗ:** Адж.

Указан для **ЗП; ЗК:** Уруп-Теб., **ВК:** В. Сулак (Гроссгейм, 1934: 164; Галушко, 1980: 205); всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 106); **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934: 164; Папава, 1952: 441. Аветисян, 1995: 239).

Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

74 (184). **Cousinia** Cass.*

1 (796). **C. tenella** Fisch. et C. A. Mey. 1834, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1. 25.

Описан из северо-западного Ирана. Т у р u s: «Seidchadschi, distr. Khoi, prov Aderbeidzan, 20 Mai 1828, Szovits» (LE!).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

2 (797). **C. macroptera** C. A. Mey. ex DC. 1838. Prodr. 6: 555.

Описан из Нахичевана. Т у р u s: «Nachitschevan, Szovits» (LE!; isotypus — G).

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

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

3 (798). **C. pterocaulos** (C. A. Mey.) Rech. f. 1972, Fl. Iran. 90: 67 — *Carthamus pterocaulos* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer. 67. — *Cousinia histrix* C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 34.

Описан из Талыша. Т у р u s: «In herbiculis montium altiorum Talish, C. A. Meyer» (LE!; isotypi — G, W).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

4 (799). **C. macrocephala** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 231.

Описан из Талыша. S y n t y p i: «In locus siccus lapidosis montium Talysh prope pagos Siwirs et Drych, nec non circa rupem Kiskale, 500–800', VI 1830, C. A. Meyer» (LE!).

* К. Г. Таманян.

ВЗ: Иорск-Шек.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Ю. Караб. Т.
Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

5 (800). *C. takhtajani* Thamanjan, 1991, Фл., растит. и раст. рес. Арм. 13: 16.
Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Армянская ССР Горисский р-н, окр. с. Галидзор, 4 VII 1987, К. Таманян» (ERE, № 132335!).

ЮЗ: Занг., Ю. Караб.

Эндемик

6 (801). *C. qaradaghensis* Rech. f. 1972, Fl Iran. 90: 258.

Описан из северо-западного Ирана. Т у р u s: «Qara Dagh, in monte Kiyamaki Dagh (Kamcheh) prope Darum SE Jolfa, 1400–2400 m, 26 VII 1971, № 43662, F. Terme in Rech.» (W).

ЮЗ: Мегр.-Зан.

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

7 (802). *C. gigantolepis* Rech. f. 1972, Fl Iran. 90: 257.

Описан из северо-западного Ирана. Т у р u s: «Kuhha-ye Sabalan in declivibus borealibus supra Khiyav (Meshgin Shahr), 1600–3500 m, 22–26 VIII 1956. 6539, Schmid» (W: isotypus — G).

ЮЗ: Занг. (Гехи, Каджаран. Шишкерт).

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

8 (803). *C. gabrieljanae* Takht. et Thamanjan, 1988, Бот. журн. 73, 11. 1612.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Армянская ССР, Кафанский р-н, окр. г. Кафан, шибляк на территории лесхоза, 31 VII 1986, Э. Габриэлян, К. Таманян, Г. Файвуш» (ERE, № 132334!; isotypus — LE!).

ВК: Кубин.; **ЮЗ:** Занг.

Эндемик

9 (804). *C. purpurea* C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr 6: 555.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Inter Nachitschevan et Kok. [= Khoi?], № 433, Szovits» (LE!; isotypus — G).

ВК: Кубин.; **ЮЗЗ:** Араг., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

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

10 (805). *C. cynaroides* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz Pfl. Cauc. Casp. Meer 230.

Описан из Талыша. Т у р u s: «In altioribus montibus Talysh. C. A. Meyer» (LE!; isotypus — G).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв., **ЮЗ:** Нах., Т.

Юго-Зап. (сев. Иран), Ср. Азия.

11 (806). *C. onopordioides* Ledeb. 1835, in Eichw. Pl. Nov. It. Casp.-Cauc. 40. —

C. albicaulis Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12, 18: 128.

Описан из Средней Азии (Мангышлак). L e c t o t y p u s (Mehregan, Kadereit, 2008: 353): «Turkmenistan, in littore orientale Djupkaragan mariis Caspii, Eichwald et Karelin» (LE!; isolectotypi — K, P).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв.; Т.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

12 (807). *C. grandis* C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 557.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In montibus Seidchadschi distr. Khoi prov. Aderbaidshan, Szovits» (LE!; isotypi — G, K, P).

ЮЗ.

Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Иран).

13 (808). *C. grandiceps* Bunge, 1865, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 7, 9, 2: 54.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In montosis ad austrum ad urbe Sebsewar in provincia Chorasán, Bunge et Bienert» (K; isotypus — P).

ВЗ: Ширв., Т.

Юго-Западная Азия (Иран).

14 (809). *C. chlorocephala* C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 554.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «In locis lapidosis Armeniae siccissimis secus Nachitschevantschai, 1832, Szovits» (LE!; isotypus — G).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

15 (810). *C. daralaghezica* Takht. 1937, Тр. Арм. фил. АН СССР, биол. сер. 2: 181.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Близ сел. Азизбеков, 1 VII 1935, А. Тахтаджян» (ERE, № 21590!).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг.

Эндемик.

Некоторыми авторами этот вид сближается с предыдущим, однако при более детальном ознакомлении и изучении в природе обнаруживает четкие отличия от последнего. Как указывает А. Л. Тахтаджян (цит. соч.), этот вид производит впечатление полиплоидной расы *C. chlorocephala* своими более крупными корзинками, большей кустистостью, более плотными и менее изрезанными листьями. Кроме того, у *C. daralaghezica* стебли в сухом состоянии легко разламываются от прикосновения, что связано, вероятно, с особенностями механической ткани.

16 (811). *C. intermedia* C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 553. — *Arctium intermedium* (C. A. Mey.) Kuntze, 1891, Revis. Gen. Pl. 1. 308. — *Cousinia chlorocephala* auct. non C. A. Mey.: Чернева, 1962, Фл. СССР, 27: 188; Rech. f. 1972, Fl. Iran. 90: 137.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Ad Nachitschiwantschai in distr. Nachitschiwan locis lapidosis aridis, VI 1829, Szovits» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Эндемик.

17 (812). *C. armena* Takht. 1937, Тр. Арм. фил. АН СССР, биол. сер. 2: 182.

Описан из Южного Закавказья (окрестности Еревана). Т у р u s: «Prope Arzni in semideserto, 24 VI 1926, A. Schelkovnikov» (ERE, № 3159!).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

18 (813). *C. fedorovii* Takht. 1937, Тр. Арм. фил. АН СССР, биол. сер. 2: 183.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Distr. novo-Bajazet, inter lacum Gilli et pagum Satanachatsch, 6300–6500', 16 VII 1923, A. Grossheim» (ERE, № 25764!).

ЮЗ: Севан.

Эндемик

19 (814). *C. brachyptera* DC. 1838, Prodr. 6: 554.

Описан из восточной Турции. Т у р у s: «In Armenia circa Erzerum, № 3542, Aucher-Eloy» (G).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

20 (815). *C. tenuifolia* C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 554. — *C. армена* auct. non Takht.: Чернева, 1962, Фл. СССР, 27: 189.

Описан из северо-западного Ирана. Т у р у s: «In apricis montium ad limites Turciae, distr. Khoi, prov. Aderbadzhan, 23 VII 1828, Szovits» (LE!; isotypus — K).

ЮЗ: Ерев. (Арташатский р-н).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

21 (816). *C. orientalis* (Adams) C. Koch. 1851, Linnaea, 24: 386. — *Carduus orientalis* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 63. — *Cousinia carduiformis* Cass. 1826, Dict. Sci. Nat. 47: 503. — *Arctium carduiforme* Kuntze, 1891, Rev. Gen. Pl. 1: 307.

Описан из Центрального Закавказья. Т у р у s: «In rupestribus apricis Iberiae ad Tiflis, Adam» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур.

Эндемик.

22 (817). *C. microcephala* C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 552.

Описан из Ирана. Т у р у s: «In collibus sterilissimus circa Seidchadschi distr. Khoi prov. Aderbeidschan, Szovits» (LE!; isotypus — G).

ЮЗ: Ерев., Нах., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

23 (818). *C. hohenackeri* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 34.

Описан из Талыша. Т у р у s: «In locis aridis altiorum montibus Talish, Hohenacker» (LE!; isotypus — W).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран).

24 (819). *C. megrica* Takht. 1937, Тр. Арм. фил. АН СССР, биол. сер. 2: 186.

Описан из Армении. Т у р у s: «Мегринский район, между Мегри и Легвасом, 21 IX 1934, А. Тахтаджян» (ERE, № 8945!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.

Эндемик.

25 (820). *C. erivanensis* Vornm. 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 30: 15.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у s: «Karabagh» (ex herb. Smirnow. TGM!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.

Эндемик.

26 (821). **C. iljinii** Takht. 1937, Тр. Арм. фил. АН СССР, биол. сер. 2: 187.

Описан из Южного Закавказья. *Typus*: «*Respublica Nakhichevanica, prope oppidum Ordubad in declivibus gypsaceis, 15 X 1936, M. Iljin*» (BAK?).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.

Эндемик.

27 (822). **C. lomakinii** C. Winkl. 1897, Тр. Петерб. бот. сада. 14: 220.

Описан из Южного Закавказья. *Typus*: «*In valle fluvii Araxes ad. fines Persiae, 9 VIII 1895. Lomakin*» (LE!).

ЮЗ: Мегр.-Зан.

Эндемик.

28 (823). **C. araxena** Takht. 1937, Тр. Арм. фил. АН СССР, биол. сер. 2: 185.

Описан из Южного Закавказья. *Typus*: «*Circa opp. Ordubad, ad latera montis Chorun-dagh, in rupestribus, 18 IX 1934, leg. A. Fedorov*» (ERE, № 19395!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.

Эндемик.

75 (185). **Saussurea** DC.*

1 (824). **S. salsa** (Pall.) Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 381. — *Serratula salsa* Pall 1771, Reise, 1, Anhang.. 502.

Описан со средней Волги. *Lectotypus* (Таманян, 1995: 271): «*Prope Samaram in salsis, Pallas*» (LE!).

ЮЗ: Ерев. (Авшар, Ерасх, Кярки).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

76 (186). **Jurinea** Cass.**

Sect. 1. **Cyanoides** (Korsh. ex Sosn.) Iljin

1 (825). **J. cyanoides** (L.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs. 2: 290; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 546; он же, 1963, Бот. мат (Ленинград), 22: 265; Коžuharov, 1976, Fl. Europ. 4: 219, p. p., quoad subsp. *cyanoides*; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 210, p. p.; Чернева, 1994а, Бот. журн. 79, 5: 118; она же, 1994б, Фл. европ. части СССР 7: 223; она же, 2003, Новости сист. высш. раст. 35: 199; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.. 50. — *Carduus cyanoides* L. 1753, Sp. Pl: 822, s. str. quoad var. *monoclona*. — *Serratula pollichii* DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.. 145. — *Jurinea monoclona* (L.) Asch. 1864, Fl. Brandenb.: 352. — *J. ewerstanii* auct. non Bunge; Коžuharov, 1976, l. c.: 219, p. p.

Описан, вероятно, по материалам со среднего Дона. *Lectotypus* (Чернева, 1994а: 118): «*Tataria*» (LINN, № 966-13, photo — LE!).

ВП: В. Ставр.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Галушко, 1980: 210; Танфильев, Кононов, 1987: 107; Немирова, 1999: 50); **ЦК**: В. Кум. (гора Джуца — Немирова, 1999: 50).

* К. Г. Таманян.

** О. В. Чернева (Чернева, 2000, 2003).

Центр., Вост. Европа; Сев. Азия.

Подробные комментарии о выделении лектотипа вида см.: Чернева, 1994а, 2003. Указание А. И. Галушко (1980: 210) на нахождение вида в Караногайском районе ошибочно, так как основано на неправильно определенных экземплярах.

2 (826). *J. ewersmannii* Bunge, 1841, Flora (Regensb.), 24, 1: 155; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 549; он же, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 267; Коžuhaгов, 1976, Fl. Europ. 4: 219, р. р., Чернева и Цукерваник, 1993, Опред. раст. Средн. Азии, 10: 381; Чернева, 1994а, Бот. журн. 79, 5: 118; она же, 1994б, Фл. европ. части СССР, 7: 224; она же, 2003, Новости сист. высш. раст. 35: 199; Немирова, 1999. Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 52. — *J. cyanoides* auct. non Rehb.: Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 210, р. р.

Описан по материалам с нижней Волги. *Typus*: «Ad Wolgam inferiorem ad montem Bogdo, Bunge» (LE!).

ВП: Тер.-Кум.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Немирова, 1999: 52), **ВП:** В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 107; Немирова, 1999: 52).

Вост. Европа; Сев., Ср. (сев.) Азия.

3 (827). *J. ciscaucasica* (Sosn.) Iljin, 1962, Фл. СССР, 27: 561, Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 210; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 118; она же, 2003, Новости сист. высш. раст. 35: 205; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 54. — *J. polyclonos* DC. subsp. *ciscaucasica* Sosn. 1920, Вестн. Тифл. бот. сада, 49: 36. — *J. polyclonos* auct. non DC.. Танфил. и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 107

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Ильин, 1962: 561): «Нальчик, по ручью, 25 VII 1893, Акинфиев» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ман.-Самур.

Эндемик.

Указание на нахождение вида в районах **ЗП** сделано по очень молодым экземплярам из окр. станицы Кавказской и требует подтверждения.

При выделении лектотипа М. М. Ильин (1962) указывает на сборы В. И. Липского. В гербарии LE хранятся экземпляры, собранные в окр. Нальчика только И. Я. Акинфиевым, на которых Ильин собственноручно написал определение.

Sect. 2. *Neobellae* Nemirova

Subsect. 1 *Mamillosae* Nemirova

4 (828). *J. wogonowii* Iljin, 1933. Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1. 185; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 570; он же, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 258; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 228; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 63; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 206; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 118; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 170.

Описан с Западного Кавказа. *Typus*: «Caucasus, Kuban, distr. Batalpashinsk, in zona alpina, 20 VII 1916, A. Krischtovicz» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.

Эндемик.

Щетинки хохолка у *J. shogonovii*, как и у всех видов этой подсекции, дымчатые, а не свежно-белые, как указано в протологе.

5 (829). *J. iljinii* Grossh. 1947. Докл. АН АзербССР, 3, 4: 166; Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 477; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 571, Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 288; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 68, 170; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 206; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 119; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 171.

Описан с Западного Кавказа. Т у р и с: «По р. Мал. Уруп, на склонах горы Ацгара, на субальпийских лужайках, на выс. 2000–2100 м, 17 VII 1945, В. Сочава, В. Липатова» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., **ЗЗ:** Туап.-Адл. (вост.)

Эндемик.

Материалов с верховьев р. Маруха, собранных в 1962 г. А. И. Галушко (Немирова, 1974, 288), мы не видели. Для определения их видового статуса требуются новые сборы гербария.

6 (830). *J. pseudoiljinii* Galushko et Nemirova, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 282; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 206; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 119; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 171, Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 64, 174.

Описан с Западного Кавказа. Т у р и с: «Сев. Кавказ, верховья р. Бол. Лаба, р. Кислянка, выс. 2100–2200 м, 9 VII 1972, А. Галушко, Е. Немирова» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб. (юго-вост.).

Эндемик.

Близок к *J. iljinii* и отличается от него лишь беловойлочными снизу листьями.

Subsect. 2. *Intermediae* Tscherneva

7 (831). *J. sosnowskyi* Grossh. 1947, Докл. АН АзербССР, 3, 4: 165; Гроссг. 1949. Определ. раст. Кавк.: 477; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 571; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 70; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 206; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 119; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 171.

Описан с Западного Кавказа. Т у р и с: «Сев. Кавказ, окр. с. Соленого, р. Бол. Лаба, по скалам эскарпа Скалистого хребта (высоты Шаханы), на выс. 1100 м над ур. м., 11 IX 1945, В. Сочава, А. Габрилович, В. Липатова, М. Шик» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.

Эндемик.

Известен только из *locus classicus*.

8 (832). *J. venusta* Iljin, 1962, Фл. СССР, 27: 720, 572; Ильин, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 257; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 288; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 70; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 206; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 119; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 171. — *J. venusta* Iljin var. *magulaevii* Nemirova, 1999, цит. соч.: 72.

Описан с Западного Кавказа. Т у р и с: «In parte superiore fl. Malaja Laba, in pratis lapidosis, 18 VIII 1936, L. Vassiljeva» (LE!).

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

Эндемик.

Вид довольно близок к *J. sosnowskyi*, от которого отличается только листьями — перисторассеченными (а не перистораздельными) на продолговато-линейные (а не яйцевидные), расположенные почти горизонтально, сегменты. Образцы из **ЗЗ** (гора Аибга, скалы, 20 VII 1997 № 3112, Н. Портениер) отличаются от типичных наличием более коротких многоклеточных волосков, рыхло расположенных на верхней поверхности пластинки листа.

Subsect. 3. *Coronopifoliae* Nemirova

9 (833). *J. pumila* Albov, 1893, Bull. Herb. Boiss. 5: 243, tab. 9, fig. 3–5; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 451, Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 569; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 288; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк. 72, 167; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 120; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 172. — *J. pumila* Albov var. *major* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 145. — *J. pumila* Albov var. *integra* Nemirova, 1999, цит. соч.: 74.

Описан из Грузии. *Т у р u s:* «In Abchasia ad rupes m. Achaliboch (8260 ped.), 1889, N. Alboff» (G?).

ЗК: Уруп-Теб. (юг и юго-зап.); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. (сев.-зап.).

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Немирова, 1999: 72)

Эндемик.

10 (834). *J. bellidioides* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 583; Ильин, 1962, Фл. СССР. 27: 570; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 288; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк. 76, 175; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 209; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 120; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 172.

Описан с Центрального Кавказа. *Т у р u s:* «In districtu Alagir Caucasi ad rupes fluvii Ardon, 2200–2500', Rupr.» (G, isotypus — LE!).

ЦК: В. Тер. (юг).

Эндемик.

Как указывает Е. С. Немирова (1999: 78), для вида наиболее обычны лировидные или реже почти перистораздельные листья. В розетке чаще присутствуют те и другие.

11 (835). *J. dolomitica* Galushko, 1969, Новости. сист. высш. раст. 6: 219; Галушко, 1974, цит. соч. 11: 302; он же, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 209; Немирова, 1974, Новости. сист. высш. раст. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк. 86; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 120; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 173. — *J. levieri* auct. non Albov: Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 145, p. p., quoad pl. ex Akhakhcza; Сосн. 1926, Журн. Русск. бот. общ. 11, 1–2: 199, p. p., quoad pl. ex Akhakhcza; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 455; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 575, p. p., quoad pl. ex Akhakhcza; Немирова, 1974, цит. соч.: 289, p. p., 292; она же, 1974, Фл. и растит. Вост. Кавк. 33; она же, 1999, цит. соч.: 81, p. p., quoad pl. ex Akhakhcza.

Описан с Центрального Кавказа. *Т у р u s:* «Caucasus septentrionalis, fl. Tschegem, supra pag. Verchnyi Tschegem, in rupibus, 7 VIII 1965, A. Galushko» (LE!).

ЦК: Малк.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

Только у двух видов подсекции (*J. dolomitica* и *J. prokhanovii*) листья прикорневой розетки разнородные: цельные и перисторассеченные или перистонадрезные. Растения из Западного Закавказья (хр. Ахача) незначительно отличаются от типичных *J. dolomitica* более крупными (4, а не 3 мм дл.), белыми (а не бурыми) семянками. См. также примечание к *J. leviati*.

12 (836). ***J. prokhanovii*** Nemirova, 1973, Бот. журн. 58, 7: 995; Немирова, 1974. Новости сист. высш. раст. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 78; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 208; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 120; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 173. — *J. prokhanovii* Nemirova var. *giseldonica* Nemirova, 1974, цит. соч.: 294.

Описан с Центрального Кавказа. **Т у р у s**: «Caucasus septentrionalis, Ossetia, fl. Genaldon (systemate fl. Gizeldon) in regione jug. Skalistyi, alt. 1100–1200 m, 14 VIII 1971, E. Nemirova» (LE!).

ЦК: В. Тер.

Эндемик.

13 (837). ***J. annae*** Sosn. 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 61; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 455; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 574; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 88; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 208; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 121; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 173.

Описан с Центрального Кавказа. **Т у р у s**: «Казбегский район, левый борт ущелья Диднеуа-Ком, на известняковых скалах, 13 VII 1946, А. Харадзе, К. Хуцишвили» (ТВІ).

ЦК: В. Тер. (юго-вост.).

Указан для **ВК**: Ассо-Арг. (Немирова, 1999: 88).

Эндемик.

Среди видов подсекции *J. annae* выделяется сверху голыми листьями прикорневой розетки, которые могут быть лановидными, с крупной округлой конечной долей, или перистораздельными, с немногочисленными короткими, почти округлыми или туповатыми неравными боковыми долями и снежно-белыми щетинками хохолка.

14 (838). ***J. filicifolia*** Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 582; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 451, Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 577; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 96; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 208; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 121; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 174.

Описан с Центрального Кавказа. **Л е к т о т у р у s** (Чернева, 1994: 121): «In districtu Alagir Caucaso ad glacies 6000–6600', Rupr.» (LE!).

ЦК: В. Тер. (юг); **ВК**: Ассо-Арг. (юг), В. Сулак (юг и юго-зап.).

Эндемик.

Наиболее специализированный вид секции с очень коротким стеблем, лишенным даже рудиментарных стеблевых листьев, или вообще без стебля.

15 (839). ***J. akinievii*** Nemirova, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 261; Немирова, 1974, цит. соч. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк. .

89; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 209; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 121; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 174.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Сев. Кавказ, Осетия, на скалах вблизи пос. Садон, 1200 м, 3 VIII 1971, А. Галушко, Е. Немирова» (LE!).

ЦК: В. Тер.

Эндемик.

16 (840). *J. coronopifolia* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 48; *ibid.*, 1900, l. c., 16: 270, tab. 28; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 456, р. р., Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 576, р. р.; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 92; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 209; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 121, она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 174.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Kuban, in jugo alpino inter Doud et Utschkulan, 2400–2500 m, 3 IX 1890, S. Sommier et E. Levier» (LE!).

ЗК: В. Куб., **ЦК:** Малк.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Немирова, 1999: 92).

Эндемик.

17 (841). *J. levieri* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 257; *id.* 1895, Prodr. Fl. Colh. 1: 145, р. р., quoad pl. ex mont. Fisht; Сосн. 1926, Журн. Русск. бот. общ. 11, 1–2: 199, р. р. quoad pl. ex mont. Fisht; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 575, р. р., quoad pl. ex mont. Fisht; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 289, 292, р. р. quoad pl. ex mont. Fisht; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 81, р. р., quoad pl. ex mont. Fisht; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 121; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 174. — *J. albovii* Galushko et Nemirova, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 326; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 208; Немирова, 1999, цит. соч.: 81.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «In Provincia Maris Nigri (Circassia) ad rupes calcareas montis Fisht, alt. circa 7000 ped., 1893 [№ 488], N. Alboff» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., **ЗЗ:** Туап-Адл.

Эндемик.

Довольно близок *J. coronopifolia*, с которым часто объединялся. От последнего хорошо отличается более высоким (15–25(30), а не 5–15 см дл.), обычно беловойлочным, главным образом в верхней половине (а не тонкопаутинистым по всей длине) стеблем, более жесткими, сверху густопаутинистыми (а не тонкопаутинистыми), снизу беловойлочными (а не серовойлочными) листьями прикорневой розетки, а также более крупными (4–5, а не 3 мм дл.) семянками.

Как мы уже указывали (Чернева, 1994а), по поводу этого вида написано немало заметок (Albov, 1895; Сосновский, 1926; Ильин, 1953, 1962; Галушко, 1973; Немирова, 1974). Однако все вышеперечисленные авторы, говоря о *J. levieri*, основывались на гербарном экземпляре, не являющемся типом этого вида. *J. levieri* Albov (Alboff, 1894) описан, как следует из протолога, по сборам самого Н. М. Альбова с горы Фишт. В 1895 г. Альбов (Albov, l. c.) опубликовал дополненное описание вида и на основании своих сборов 1894 г. с хр. Ахахча указал более широкий ареал. Однако материалы с хр. Ахахча заметно отличались от материалов с горы Фишт (тип *J. levieri*). На это обстоятельство первым обратил внимание Д. И. Сосновский (1926), который, тем не менее, в качестве типа *J. levieri* ошибочно указал экземпляр с хр. Ахахча, а экземпляр с горы Фишт определил как *J. coro-*

porifolia Sommier et Levier Эта ошибка в определении типа *J. levieri* была повторена М. М. Ильиным, А. И. Галушко и Е. С. Немировой. В 1973 г. Галушко и Немирова, отличив гербарный экземпляр Альбова с горы Фишт от *J. sotonporifolia*, по типовому экземпляру *J. levieri* описали *J. albovii*. В 1999 г. Немирова, правильно указав тип *J. levieri*, повторила ту же ошибку, приведя в качестве типа *J. albovii* тот же гербарный образец Альбова с горы Фишт (Немирова, 1999: 98, 181, рис. 2).

18 (842). **J. galushkoi** Nemirova, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 264; Немирова, 1974, цит. соч. 11: 290; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк. 100, 176; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 208; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 122; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 175.

Описан с Центрального Кавказа. Ту р и с: «Сев. Кавказ, Осетия, р. Урух, район Скалистого хр., 1100 м, 8 VIII 1971, А. Галушко и Е. Немирова» (LE!).

ЦК: Малк. (вост.), В. Тер. (зап.).

Эндемик.

В протологе *J. galushkoi* в качестве типа приведен образец, собранный 3 VIII 1971 г. на высоте 1200 м над ур. м. Однако на экземпляре, обозначенном автором вида как типовой, стоит дата 8 VIII 1971 г. и высота 1100 м над ур. м. В работе Е. С. Немировой (1999: 103) указано, что вид произрастает на высоте 1200–1240 м над ур. м. Вид довольно близок к *J. levieri* и *J. sotonporifolia*, от которых хорошо отличается сверху голыми, блестящими, морщинистыми, иногда, только по жилке, слегка паутинистыми, снизу беловолочными, дважды перисторассеченными листьями прикорневой розетки, боковые сегменты которых обычно по краю коротколопастные или зубчатые.

19 (843). **J. brachyrrapa** Nemirova, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 266; Немирова, 1974, цит. соч. 11: 290; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк. 103; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 208; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 122; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 176.

Описан с Центрального Кавказа. Ту р и с: «Сев. Кавказ, Осетия, р. Фиэгдон, район Скалистого хребта, 13 VIII 1971, Е. Немирова» (LE!).

ЦК: В. Тер.

Эндемик.

Вид отличается от *J. galushkoi* только более короткими (4–5, а не 10–12 мм дл.) щетинками хохолка. Надо отметить, что вариабельность размеров щетинок хохолка у представителей секции наблюдается нередко (например, у *J. prokhanovii*). Возможно, мы имеем дело с разновидностью — *J. galushkoi* Nemirova var *brachyrrapa* Tscherneva.

Subsect. 4. **Praetermissae** (Galushko et Nemirova) Tscherneva

20 (844). **J. praetermissa** Galushko et Nemirova, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 284; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 108, 166, 177; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 122; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 176; Шхиян, 1995, Фл. Арм. 9: 274. — *J. sotonporifolia* auct. non Sommier et Levier Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 576, р. р.

Описан из Армении. Ту р и с: «Армения, окр. Кировакана, в 5 км к северо-западу от ст. Памбак, 2200–2300 м, 6 VII 1972, Е. Немирова, В. Романенко» (LE!).

ЦЗ: Лори; ВЗ: Мург.-Муровд.

Указан для ЦЗ: Триал.-Н. Карт.; ЮЗЗ: Араг. (Немирова, 1999: 108).

Эндемик.

21 (845). *J. cartaliniana* Boiss. 1889, Fl. Or. Suppl.: 311; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 452; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 577; Немирова, 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 289; она же, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 106; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 122; она же, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 176. — *J. sotonporifolia* auct. non Boiss. Шхиян, 1952, цит. соч.: 456, p. p.

Описан из Грузии. T u r u s : «In Cartalinia Caucasi inter Achalziche et Atskur ad rupes, 12 VI 1881, № 454. A. et V Brotherus» (G; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Месх.

Указан для ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Немирова, 1999: 106).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

От *J. praetertmissa* отличается более крупными (4–5, а не 2.5–3 мм дл.) семянками и более длинными (10–13, а не 6–8 мм дл.) дымчатыми (а не белыми) щетинками хохолка.

Растения из районов северо-востока Турции (Prov. Kars, distr. Olty, prope Olty, in rupesribus, 18 VI 1911, prov. Kars, distr. Olty, inter p. p. Noriman et Kjassi-Керпи, 29 V 1912), собранные Д. И. Сосновским и хранящиеся в гербарии Института ботаники Грузии (ГБИ), требуют специального изучения. Е. С. Немирова (1999: 108) относит их к *J. cartaliniana*, хотя сам Сосновский сомневался в этом. Возможно эти растения принадлежат *J. consanguinea* DC., который широко распространен в указанном районе.

Sect. 3. *Corymbosae* Benth.

22 (846). *J. multiflora* (L.) V. Fedtsch. 1911, в О. и Б. Федч. Переч. раст. Турк. 4: 295; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 579; Danin a. P. H. Davis, 1975, Fl. Turk. 5: 442; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 210; Чернева и Цукерваник, 1993, Опред. раст. Средн. Азии, 10: 382; Чернева, 1994а, Бот. журн. 79, 5: 123; она же, 1994б, Фл. европ. части СССР, 7: 226; она же, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 252; Шхиян, 1995, Фл. Арм. 9: 274; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.. 57. — *Serratula multiflora* L. 1753, Sp. Pl.: 817, s. str., excl. pl. S. G. Gmel. — *Jurinea linearifolia* DC. 1838, Prodr. 6: 675; Kožuharov, 1976, Fl. Europ. 4: 218.

Описан из России по материалам из Сибири и среднего Дона. L e s t o t u r u s (Danin, Davis, 1975: 442): Herb. Linn. № 965.10 (LINN, photo — LE!).

ЗП: 3. Станр.; **ВП:** В. Станр. Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. **ЦЗ:** Лори.

Указан для ЗК: Уруп-Теб. (Немирова, 1999: 57); ЮЗ: Ерев. (Шхиян, 1987: 75, 1995: 274).

Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

Комментарии, касающиеся выбора лектотипа, были приведены нами ранее (Чернева, 1994а, 2000).

23 (847). *J. stoechadifolia* (Bieb.) DC. 1838, Prodr. 6: 674; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 580; Kožuharov, 1976, Fl. Europ. 4: 218; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 210; Чернева, 1994а, Бот. журн. 79, 5: 123; она же, 1994б, Фл. европ. части СССР, 7: 226; она же, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 253; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.. 61. — *Serratula stoechadifolia* Bieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 2: 266. — *Jurinea brachycephala* Klokov, 1961, Список росл. Герб. фл. УРСР, 11: 32, № 197; Клоков, 1962, Фл. УРСР, 11. 458.

Описан по материалам из Крыма и с нижнего Днепра. Lectotypus (Чернева, 1994а: 123): «In Tauriae collibus lapidosis cretaceis, circa Karassubasar frequens» (LE — Herb. Vieb!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (юго-зап.) (Галушко, 1980: 210); **ЗК:** Уруп-Теб. (Немирова, 1999: 61).

Центр., Вост. Европа.

Нижнедонские равнинно-степные популяции этого вида были описаны М. В. Клоковым как *J. brachycephala* Klokov, l. c. (typus: «Ливобережний злаково-лучний Степ Донецька обл., Червоноармійський р-н, с. Красний Яр, на вапнякових відслоненнях, 12 VIII 1925, М. Підоплічка» — KW). Клоков отличал этот вид от *J. stoechadifolia* лишь более узкими, продолговато-яйцевидными, 14–16 (а не 18–22) мм дл. обертками. Наши наблюдения показали, что у *J. brachycephala* по всему ареалу размеры оберток варьируют от 15 до 25 мм дл.

24 (848). **J. pulchella** DC. 1838, Prodr. 6: 676; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 581, Danin a. P. H. Davis, 1975, Fl. Turk. 5: 442; Rech. f. et Wagenitz, 1979, in Rech. f. Fl. Iran. 139a: 185, tab. 177; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 123; она же, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 254; Шхиян, 1995, Фл. Арм. 9: 274. — *Serratula pulchella* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 676 (in adnot ad *J. pulchella*).

Описан из Ирана. Typus: «Iran in collibus sterilissimus circa Khoi, prov Aderbeischan, Szowitz» (G; isotypi — LE!, W; photo — K).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг.

Указан для **ЮЗЗ:** Араг. (Шхиян, 1987: 75, 1995: 274).

Юго-Зап. Азия

Sect. 4. *Stenocephalae* Benth.

25 (849). **J. elegans** (Steven) DC. 1838, Prodr. 6: 675; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 447; Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 376; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 601, Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 123; она же, 2000, цит. соч. 85, 12: 88. — *Serratula elegans* Steven, 1813, Mém. Soc. Nat. Moscou, 4: 101.

Описан из Азербайджана. Typus: «In glareosis Caucasi orientalis ubi amnis Gogtshaj promontorio medio exit, sub pago Dshanac bulac, Steven» (LE — Herb. Vieb!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.), Триал.-Н. Карт. (сев.-вост.); **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек. Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.

Эндемик.

26 (850). **J. armeniaca** Sosn. 1920, Вестн. Тифл. бот. сада, 49: 31; Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 376; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 600; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 123; она же, 2000, цит. соч. 85, 12: 88. — *J. elegans* auct. non DC.: Шхиян, 1987, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 10: 74; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 274.

Описан из Армении. Lectotypus (Чернева, 1994: 123): «Мегри, 6–18 VI 1890, № 332, Радде» (LE!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.

Эндемик.

Хорошо дифференцированный вид, отличающийся от *J. elegans* не только количественными признаками (Шхиян, 1987: 74, 1995: 274), но и формой листьев, корзинки, характером опушенности, отклоненностью и длиной остроконечий листочков обертки *J. elegans* и *J. attenuata* — виды одного родства, но первый распространен в предгорьях, а второй — в высокогорьях.

Sect. 5. *Jurinea*

27 (851). *J. alata* (Desf.) Cass. 1822, Dict. Sci. Nat. 24: 288; Шхиян, 1952. Фл. Груз. 8: 448; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 673; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 210; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 124; она же, 2000, цит. соч. 85, 12: 89; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 61, 168. — *Serratula alata* Desf. 1815. Tabl. École Bot. ed. 2: 108.

Описан по растениям неизвестного происхождения, выращенным в Парижском ботаническом саду (P; isotypus — LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЗЗ:** Инг.-Рион. (сев.-зап.).

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер. (Немирова, 1999: 61).

Эндемик.

28 (852). *J. spectabilis* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 39; Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 1833, Bull. Soc. Nat. Moscou, 6: 252, nom. nud. Trautv. 1873, Acta Horti Petropol. 2, 2: 557, incl. var. *monosephala* Trautv.; Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 377; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 674; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 124; она же, 2000, цит. соч. 85, 12: 89; Шхиян, 1995, Фл. Арм. 9: 275. — *J. grossheimii* Sosn. 1930, Тр. по геобот. обслед. пастбищ Азерб. сер. В, 30: 90; Исаев, 1961, цит. соч.: 377; Ильин, 1962, цит. соч.: 675.

Описан из Азербайджана (по материалам из Карабаха и Гянджи). *Le s t o t y p u s* (Tscherneva, hoc loco): «In locis saxosis provinciae Karabagh, circa munimentum Schuscha, R. Hohenacker» (LE!).

ВЗ: Караб.; **ЮЗ:** Ерев. (Веди), Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Fischer, Meyer, 1837: 39).

Эндемик.

В протологе вида приведены два местонахождения. Однако уже в работе R. F. Hohenacker (1833: 252) указано, что название, данное виду Ф. Б. Фишером и К. А. Мейером (in litt.) в его работе, относится только к экземпляру, собранному им близ Шуши. В Гербарии LE мы не обнаружили типовой образец из Гянджи, равно как и других сборов вида из этого района.

J. grossheimii Sosn. описан из Азербайджана (typus: «Azerbajdzan, Karabagh, prope oppidum Shusha, 15 VI 1929. A. Kolakovsky» — ВАК?). В LE много гербарного материала из окр. Шуши, но весь он относится к *J. spectabilis*, от которого *J. grossheimii* отличается (согласно протологу) лишь тем, что имеет простой, одноглавый стебель и почти цельные верхние стеблевые листья. Самостоятельность вида *J. grossheimii* ставилась под сомнение еще А. А. Гроссгеймом (Гроссг. 1934: 172).

Некоторые авторы (Сосновский, 1920; Ильин, 1962; Шхиян, 1995) высказывали предположение о гибридогенном происхождении вида и о его близости к роду *Jurinea* Jaub et Spach.

29 (853). *J. ruprechtii* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 573; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 676; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 210; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 124.

она же, 2000, цит. соч. 85, 12: 89; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 113.

Описан из Дагестана. *T y p u s*: «In regione alpina Daghestaniae, 1861 VI 30. Rupr.» (G; isotypus — LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

Sect. 6. *Platycephalae* Benth.

30 (854). *J. arachnoidea* Bunge, 1841, *Flora* (Regensb.), 24, 1:157; Шхиян, 1952, *Фл. Груз.* 8: 447, р. р., Ильин, 1962, *Фл. СССР*, 27: 659; Галушко, 1980, *Фл. Сев. Кавк.* 3: 206, р. р.; Чернева, 1994а, *Бот. журн.* 79, 5: 124; она же, 1994б, *Фл. европ. части СССР*, 7: 227; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 117, incl. var. *borgustanica* A. L. Ivanov et Nemirova. — *J. consanguinea* DC. subsp. *arachnoides* (Bunge) Kožuharov, 1968, *Изв. Бот. инст. (София)*, 18: 69; id. 1976, *Fl. Europ.* 4: 220, р. р.

Описан с нижней Волги. *T y p u s*: «Ad Wolgam infra Saratow, Bunge» (LE!).

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

Вост. Европа; Ср. Азия (сев.-вост.).

Наблюдения Е. С. Немировой за природными популяциями вида в пределах Ставропольского края подтверждают выводы других авторов о достаточной полиморфности вида и изменчивости его некоторых морфологических признаков, в первую очередь, рассеченности листовых пластинок (Немирова, 1999: 120, рис. 41а-с)

31 (855). *J. blanda* (Vieb.) C. A. Mey. 1831, *Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.*: 67; Ильин, 1962, *Фл. СССР*, 27: 668; Чернева, 1994, *Бот. журн.* 79, 5: 125; Шхиян, 1995, *Фл. Арм.* 9: 275; Немирова, 1999, Род *Jurinea* Cass. флоры Сев. Кавк.: 122, 182, 169, 178. — *Serratula blanda* Vieb. 1819, *Fl. Taur.-Cauc.* 3: 549. — *Jurinea exuberans* (Trautv.) Sosn. 1920, *Вестн. Тифл. бот. сада*, 49: 35. — *J. arachnoidea* Bunge var. *exuberans* Trautv. 1878, *Тр. Петерб. бот. сада*, 5: 449. — *J. arachnoidea* auct. non Bunge: Шхиян, 1952, *Фл. Груз.* 8: 447, р. р.; Исаев, 1961, *Фл. Азерб.* 8: 377, р. р.; Галушко, 1980, *Фл. Сев. Кавк.* 3: 206, р. р.

Описан по материалам с Кавказа, юга европейской России и Украины. *L e c t o t y p u s* (Ильин, 1962: 668): «Ad latera montium in apricis siccioribus per totum quoque Caucasum communis» (LE — Herb. Vieb!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Абх., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., ? Нах. (Татлу).

Указан для **ЦЗ**: Лори; **ЮЗ**: Дар. (Шхиян, 1995: 275).

Эндемик.

Широко распространенный на Кавказе горный вид. Слегка варьируют рассеченность пластинки листа и размеры корзинки. Постоянным признаком для вида является характер опушения пластинки листа; в опушении всегда участвуют длинные прямые и короткие курчавые волоски.

J. exuberans (Trautv.) Sosn. известен только по типовому образцу из района между Хевсуретией и Тушетией («In promontorio Chidotanii alpibus Azunta, inter Chewsuriam et

Tuschetiam sitae, 1876 anno, lect. Radde» — LE!). Изучение типового экземпляра этого вида и всего довольно обширного материала по *J. blanda* показало, что тип *J. egiubetans* по всем признакам соответствует *J. blanda* и отличается от последнего только более крупными размерами стебля и листьев.

32 (856). *J. consanguinea* DC. 1838, Prodr. 6: 676; Danin a. P. H. Davis, 1975, Fl. Turk. 5: 442; Чернева, 1994, Бот. журн. 79, 5: 125. — *J. anatolica* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 4: 21; Сосн. 1926, Журн. Русск. бот. общ. 11, 1–2: 197. — *J. demetrii* Iljin, 1962, Фл. СССР, 27: 727, 671.

Описан из Турции. Т у р и с: «In Olympo Bithynico, № 3220, Aucher Eloy» (G). ЮЗ: Ерев.

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

Широко распространенный в Турции вид, заходящий на Балканский п-ов. Впервые приведен нами для Армении по гербарному образцу из Абовянского р-на (Чернева, 1994а: 125). Во «Флору Армении» *J. consanguinea* не включен ввиду отсутствия гербарных сборов в ЕРЕ (Аветисян, 1995: 273).

J. demetrii Iljin описан с территории Турции: «Distr. Kars, Olty, inter Bardu et Promezshutoczny, 26 VI 1911, D. Sosnovsky» (LE?). Тип найти пока не удалось, хотя и указано на нахождение его в LE. Изучение протолога позволяет считать этот вид тождественным *J. consanguinea* DC. Это подтверждается и анализом гербарного материала из Карской обл., имеющегося в нашем распоряжении.

А. И. Галушко (1980: 21) для района СЗЗ (Анап.-Новороссийск) приводит *J. sordida* Steven — вид, встречающийся только в Крыму. Из-за отсутствия гербарного материала подтвердить нахождение этого вида на Кавказе нам не удалось.

77 (187). *Jurinella* Jaub. et Spach*

1 (857). *J. moschus* (Hablitz) Bobr. 1962, Бот. журн. 47, 4: 579; Ильин, 1962, Фл. СССР, 27: 705; он же, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 287; Danin a. P. H. Davis, 1975b, Fl. Turk. 5: 450; Rech. f. 1979, Fl. Iran. 139a: 212; Чернева, 2007, Новости сист. высш. раст. 39: 275. — *Centaurea moschus* Hablitz, 1783, Neue Nord. Beitr. 4: 54; S. G. Gmel. 1774, Reise Russl. 4: 176. — *Serratula depressa* Steven, 1813, Mém. Soc. Nat. Moscou, 4: 101. — *Jurinea depressa* (Steven) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 67. — *J. subacaulis* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Petropol. 4: 39; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 456; Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 378; Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 76. — *J. rhizantha* DC. 1838, Prodr. 6: 677. — *Oporordon lyratum* Sch. Bip. 1847, Linnaea, 19: 329. — *Jurinella aucheri* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 2: 101. — *J. chamaecynara* Jaub. et Spach, 1847, l. c.: 102. — *Jurinea depressa* (Steven) C. A. Mey. β. *pinnatisecta* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 583. — *J. moschus* (Hablitz) Bobr. 1958, Бот. журн. 43, 11: 1545; Шхиян, 1995, Фл. Арм. 9: 275. — *Jurinella subacaulis* (Fisch. et C. A. Mey.) Iljin, 1962, Фл. СССР, 27: 706; Ильин, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 287; Шхиян, 1969, Опред. раст. Груз. 2: 145. — *J. moschus* (Hablitz) Bobr. subsp. *pinnatisecta* (Boiss.) Danin et P. H. Davis, 1975a, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432.; Rech. f. 1979, l. c.: 213.

Описан из Ирана. Т у р и с: «Gilan, Samamischen Ulpen, 16–20 VII 1773, Hablitz» (BM?).

* О. В. Чернева.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос, Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд. Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

Очень полиморфный вид, сильно варьирующий по признаку рассеченности пластинки листьев, форме их верхушечного сегмента, высоте (в основном около 5 см) и развитости стебля (иногда растения бесстебельные, однако, например, в районе Юго-Осетии: «Джавский район, левый борт Бритатского ущелья, по балке у селения Верхн. Бритаты, 17 VIII 1946, И. Абрамов» или в районе Центрального Кавказа: «Эльбрус, близ Малкинского ледника, 10–11 000', 15 VII 1892, И. Я. Акинфиев» были собраны экземпляры этого вида с хорошо выраженным, до 15 см выс., стеблем) и форме плодов. Все коллекторы отмечали наличие у растения сильного запаха: цветки обладают запахом ванили, а корни — мускуса. Типовые образцы в Гербарии LE не найдены; возможно они находятся в гербарии П. С. Палласа в Британском музее (BM). Вид описан московским студентом К. И. Габлицем, принимавшем участие в экспедиции С. Г. Гмелина.

История изучения этого вида отражена в сложной синонимике, приведенной в номенклатурном абзаце. Морфологические признаки, на которых основывались при разграничении перечисленных в абзаце видов, не выдержаны, кроме того на одном участке можно встретить все формы этого полиморфного вида.

В литературе часто, как это видно из синонимики, признаются как самостоятельные виды, описанные из разных районов Кавказа. Приводим имеющийся типовой материал по этим видам, хранящийся в LE.

Serratula depressa Steven. l. c. По протологу: «In summis montibus Caucasi orientalis inter fontis torrentium Chodial et Kussartschai, junio, Ch. Steven. 1810». Типовой материал представлен растениями из гербария Ф. Б. Фишера, снабженными этикеткой «*depressa* Stev. Cauc. or Stev.», которые наклеены в верхней половине гербарного листа. Эти материалы можно отнести к изотипу этого вида, поскольку этикетка написана, очевидно, самим Х. Стевенем. На второй половине гербарного листа наклеены растения тоже из гербария Фишера и снабжены этикеткой «*Serratula depressa* Stev. ad Nucham». Эти материалы, хотя и относятся к названному виду и возможно собраны Х. Стевенем, изотипом этого вида не являются. Вероятно, тип хранится в Хельсинки. В Гербарии Ф. А. Биберштейна (LE) под названием *Serratula depressa* наклеены растения, к этому виду не относящиеся, только материал, хранящийся в пакете — это семечки и хохолки — без указания места сбора, наклеенный на этом же гербарном листе, можно отнести к названному виду.

Jurinea subacaulis Fisch. et C. A. Mey l. c. По протологу: «Hab. in provincia Karabagh versus cacumen montis Arekligeduk, locis lapidosis». В Гербарии LE хранится голотип этого вида с этикеткой «Versus cacumen m. Arekligeduk in argilloso-lapidosis, prov. Karabagh. 9 junii 829, Szovits, № 355 [sub nom.] *Jurinea rhizantha*». На гербарном листе имеется этикетка, написанная рукой К. А. Мейера с описанием вида. Видимо, дублиеты *J. subacaulis* с описанием вида и названием *Jurinea rhizantha*, написанным рукой К. А. Мейера, были посланы А. Р. де Кандолле, который опубликовал этот материал в 1838 г как *Jurinea rhizantha* DC. l. c., указав, что вид не опубликован Мейером. В Гербарии LE хранятся также 5 изотипов *Jurinea subacaulis*, и все, кроме материалов из гербария К. Ф. Ледебура, которые подписаны как *Jurinea subacaulis*, но не рукой Мейера, подписаны как *Jurinea rhizantha*. Очевидно, голотип *Jurinea rhizantha*, который хранится в Париже, имеет ту же этикетку, что и *Jurinea subacaulis*.

2 (858). *J. squarrosa* (Fisch. et C. A. Mey.) Iljin, 1962, Фл. СССР, 27: 707; Ильин, 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 287; Шхиян, 1969, Опред. раст. Груз. 2: 145; Чернева, 2007, Новости сист. высш. раст. 39: 277. — *Jurinea squarrosa* Fisch. et

С. А. Мей. 1846 (1845), Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 11. 73; Сосн. 1926, Журн. Русск. бот. общ. 11, 1–2: 200; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 170; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 459; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 277. — *J. coelestis* Sosn. 1920, Вест Тифл. бот. сада, 49: 34.

Описан из Армении («In transcaucasi monte Alagäs»).

Тип, по-видимому, утрачен. Neotypus (Чернева, 2007: 277): «Gärgär und Alagäs, ziemlich hoch von ...Frick» (LE!).

ЦЗ: Лори; ВЗ: Мург.-Муровд. (юго-зап.); ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг. ЮЗ: Ерев., Севан., Дар.

Эндемик.

На этикетке неотипа обозначено: «Hb. Meyer» и название растения написано самим К. А. Мейером, но, согласно заметке на этикетке, растение это прислано Мейеру в 1847 г. т. е. уже после описания *Juginea squattosa*. М. М. Ильин (1962) указывает на то, что тип вида хранится в LE, однако других материалов, подписанных Мейером, в LE найти не удалось.

78 (188). *Carduus* L.*

1 (859). *C. nutans* L. aggr

1a. *C. thofermeri* Weinm. 1837, Bull. Soc. Nat. Moscou, 10, 69. — *C. nutans* L. var. *armenus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 516. — *C. leiophyllus* Petrovič, 1887, Addit. Fl. Agry Nyssani: 105, sec. diagn. et sensu Kazmi. 1964, Mitt. Bot. Staatssamm. München, 5: 329. — *C. nutans* L. subsp. *leiophyllus* (Petrovič) Stoj. et Stef. 1948, Фл. Бълг. изд. 3: 1183. — *C. nutans* auct. non L. Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 174; Тамамш. 1963, Фл. СССР, 28: 10, р. р.

Описан из Восточной Европы («in regione Tamboviaae»).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; ЗК; ЦК; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; СЗЗ: Анап.-Гел.; ЗЗ: Абх., ЦЗ; ВЗ: Иорск.-Шек. Мург.-Муровд., Караб., ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ; Т.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 211); ВЗ: Алаз.-Агрич. (Исаев, 1961: 380); ЮЗЗ: Месх. (Капеллер, 1952: 465), Джав.-В. Ах. (Капеллер, 1952: 465; Аревшатян, 1995: 281).

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

2 (860). *C. onopordioides* Fisch. ex Vieb. aggr.

2a. *C. onopordioides* Fisch. ex Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 552; Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 382, р. р., excl. syn. *C. atropatanicus* Sosn. ex Grossh. Тамамш. и Тахт. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 290, р. р., excl. syn. *C. furiosus* Tamamsch.

Описан из Грузии («in Iberia. D. Wilhelms»). Typus: «Iberia WS [= Wilhelms]» (LE!; isotypus — G).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Мург.-Муровд. ЮЗЗ: Месх. ЮЗ: Севан.; Т.

Указан для ЮЗ: Ерев. (Тамамшян, Тахтаджян, 1972: 290).

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

* Н. Н. Портениер (Портениер, 1997а, б, в, 2006).

Согласно S. M. A. Kazmi (1964: 359), тип находится в Женеве (G), а по данным P. H. Davis (1975: 427) и K. H. Rechinger (1979: 221) — в Санкт-Петербурге (LE!) и Женеве (G). Ранее отечественными ботаниками в качестве типа рассматривался гербарный лист с 2 этикетками: «Tiflis rupester», «*Carduus onopordioides* Fisch. Ex. Iberia. Com. Fischer. 1817 [написано рукой Ф. А. Биберштейна]» (LE!).

2b. *C. furiosus* Tamamsch. 1963, Фл. СССР, 28: 599, 17.

Описан из северо-западного Ирана. *Typus*: «In glareosis ad rivulum prope Badalan, distr Khoi, prov. Aderbeidschan, 8 VI 1828, № 393, Szovits» (LE!).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Караб., **ЮЗ**: Севан., Нах., Занг., Мерг.-Зан., Ю. Караб., Т.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

2с. *C. atropatanicus* Sosn. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 175. — *C. onopordioides* auct. non Fisch. ex Vieb.: Исаев, 1961, Фл. Азерб. 8: 382, р. р., quoad pl. e Nachiczewan.

Описан из Нахичевани («Нах.»). *Typus*: ТБИ?

ЮЗ: Нах.

Эндемик?

2d. *C. hajastanicus* Tamamsch. 1963, Фл. СССР, 28: 599, 16.

Описан из Армении. *Typus*: «Армянская ССР, Севанский р-н, с. Цамакаберт, 19 VIII 1953, С. Г. Тамамшян» (LE!).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**; Т.

Эндемик?

3 (861). *C. acanthocephalus* C. A. Mey. 1831, Verz Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 71.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Тамамшян, 1963: 14): «In pratis versus Tufandagh, 31 VII 1830» (LE!).

? **ЦК**: Малк.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв.

Указан для **ЦК**: В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 47; Галушко, 1980: 211); **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак. (Галушко, 1980: 211).

Эндемик.

4 (862). *C. poliochrus* Trautv. 1875, Tr. Петерб. бот. сада, 3, 2: 272.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Тамамшян, 1963: 16): «Daghestan Miruch, 1873, № 230, A. Becker» (LE!). *Syntypus*: «Achtu, Daghestan, 1874, № 257, A. Becker» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг. (Очиаури, 1981. 38).

Эндемик.

Гербарный лист («Daghestan, Achtu 1880, № 36, A. Becker» — LE!), отмеченный S. M. A. Kazmi (1962, in herb.) как «isotypus», не может считаться таковым, так как собран уже после опубликования вида.

5 (863). *C. uncinatus* Vieb. aggr.

5a. *C. uncinatus* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 553.

Описан по гербарным материалам из Юго-Восточной и Восточной Европы и Восточного Предкавказья («in Tauria meridionali, in ruderatis circa Kisljar, prope

Astrachan, ad Hypanin circa Nikolaew). Lectotypus (Тамамшян, 1963: 27) «Крым» (?). Syntypus: «Ex vicinii oppidi Nikolaef. 1810» (LE — Herb. Vieb¹)

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур. (окр. Махачкалы); **ЗЗ:** Абх.

Указан для всех районов Предкавказья (Галушко, 1980: 211); **ЗП:** З. Ставро **ВП:** В. Ставро. (Танфильев, Кононов, 1987: 107); **ЗК** (Гроссгейм, 1949: 480).

Сев. (Хибины, заносное), Юго-Вост., Вост. (Москва, заносное) Европа. Сев. (юго-зап. Зап. Сибири), ? Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

5b. C. stenocephalus Tamamsch. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 468. — *C. hamulosus* Ehrh. subsp. *hystrix* (C. A. Mey.) Kazmi, 1964, Mitt. Bot. Staatssamm. München, 5: 402, p. p., non *C. hystrix* C. A. Mey.

Описан из дельты Волги. Турпс: «Астраханская губ., дельта Волги, близ Туманского промысла, у основания бэровского бугра, на затопл[яемых] мест[ах]. № 125, 14 VI 1915, К. Косинский» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ВК:** Ман.-Самур.; ? **ЗЗ:** Абх.

Вост. (юг Украины, Ниж. Поволжье) Европа; Сев. (юго-зап. Зап. Сибири.). Ср. (Эмбинское плато) Азия.

6 (864). *C. hystrix* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 71. — *C. hamulosus* Ehrh. subsp. *hystrix* (C. A. Mey.) Kazmi, 1964, Mitt. Bot. Staatssamm. München, 5: 402, p. p., excl. syn. *C. stenocephalus* Tamamsch.

Описан из Талыша. Lectotypus (Тамамшян, 1963: 14): «In locis siccis montosis provinciale Taluschensis, 3 VI 1830, № 190» (LE!).

Т.

Указан для **ВК** (Гроссгейм, 1949: 480); **ВЗ** (Тамамшян, 1963: 14; Kazmi, 1964: 528).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Иран).

7 (865). *C. hamulosus* Ehrh. aggr.

7a. *C. hamulosus* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7: 166.

Описан из Венгрии («Hungaria?»).

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Шиш., Бело-Лаб., Уруп.-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК;** **СЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ.**

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 47); для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 211); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж., **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Капеллер, 1952: 466); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 48).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

7b. *C. pseudocollinus* (Schmalh.) Klokov, 1950, Визн. росл. УРСР: 566.

C. hamulosus Ehrh. var. *pseudocollinus* Schmalh. 1886, Фл. юго-зап. Росс.: 317

Описан по материалам из Украины и Молдавии. Турпс: KW.

ЗП; **ВП;** **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; ? **ЗЗ:** Адж. **ЦЗ;** **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Указан для **ЦК:** Малк., В. Тер. **ВК:** Асо-Арг. (Галушко, 1980: 212); **Т** (Шмальгаузен, 1897: 98).

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

8 (866). *C. nawaschinii* Bordz. 1931, Изв. Киев. бот. сада, 12–13: 141.

Описан из Армении. *Typus*: «In Armenia in decliviis montis Alagez supra pagum Kirczakh in alt. c. 7000 pedes supra mare, 31 VIII 1928, fl., fr submat.» (KW).

Ю33: Араг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

9 (867). *C. adpressus* C. A. Mey. aggr

9a. *C. adpressus* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 71. — ? *C. multijugus* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 392. — ? *C. kozlovskii* Sosn. 1920, Вестн. Тифл. бот. сада, 49: 37.

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Тамамшян, 1963: 29): «In locis fertilibus subalpinis inter Darial et Kaischaur, alt. 3800–7200 ped. 13–16 IX 1829, № 190» (LE!).

ЦК: В. Тер. (юг); **ВК**: Ман.-Самур., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ**: Алаз.-Агрин., **Ю33**: Араг., **ЮЗ**: Ерев.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг. В. Сулак. (Галушко, 1980: 213); **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1985: 63); Адж. (Дмитриева, 1990: 48); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., **Ю33**: Джав.-В. Ах. (Капеллер, 1952: 467); **ВЗ**: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ**: Нах., Ю. Караб. (Исаев, 1961: 385).

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

9b. *C. laciniatus* Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 722. — ? *C. multijugus* C. Koch, 1851 Linnaea, 24: 392. — ? *C. colchicus* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 142. — ? *C. kozlovskii* Sosn. 1920, Вестн. Тифл. бот. сада, 49: 37, sec. diagn. et sensu Тамамш. 1963. Фл. СССР, 28: 30.

Описан из Западной Грузии (окр. г. Махарадзе). *Typus*: «Ad pagum Osurgeti, Nordmann» (LE!).

ЗК; **ЦК**; ? **ВК**: Ман.-Самур.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **Ю33**: Месх., Джав. В. Ах.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг. (Капеллер, 1952: 468); для всех лесных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 213).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

10 (868). *C. novorossicus* Porten. 1997, Бот. журн. 82, 1: 102.

Описан из Северо-Западного Закавказья. *Typus*: «Краснодарский край, Геленджикский р-н, верховья р. Папай (приток р. Пшады), в 18–20 км к северу от п. Пшада; южн. склон горы Папай; можжевеловые редколесья с нагорной степью, 12 VI 1989, № 2199, Д. В. Гельтман, А. П. Долматова, В. И. Дорофеев и др.» (LE!).

СЗЗ; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (окр. Туапсе).

Эндемик.

11 (869). *C. seminudus* Vieb. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1657; Vieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 2: 271.

Описан, по-видимому, из Восточного Предкавказья (в протологе: «in Persia boreali. (v. s.) M. Bieberstein»).

ВП: Тер.-Сулак; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.
Т.

Указан для всех степных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 213); для всех районов Азербайджана (Исаев, 1961: 385); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Аревшатын, 1995: 285); **ЮЗЗ** (Гроссгейм, 1949: 480).

? Вост. Европа; Юго-Зап. (? Турция, сев. Иран), Ср. (Каракумы) Азия.

12 (870). *C. acanthoides* L. 1753, Sp. Pl.: 821. — *C. thessalus* auct. non Boiss. et Heldr.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 175; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.. 480.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп.-Теб., **ЦК:** Малк.; **ВЗ:** Караб.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 47); для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 211); для всех районов Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 107); **ЗЗ:** Адж. (Дмитриева, 1990: 48); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Картли) (Капеллер, 1952: 467); **ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Ю. Караб. (Исаев, 1961: 384); **ЮЗЗ** (Гроссгейм, 1949: 480).

Европа: ? Сев. (крайний юго-зап. Зап. Сибири), Юго-Зап. (Турция) Азия.

Из Закавказья («Russland (Kaukasus)») описан *C. hohenackeri* Kazmi (1964: 366) (typus: BR) — вид, по мнению S. M. A. Kazmi, очень близкий к *C. acanthoides*. Кроме того, Kazmi (1964: 460, 469) указывает на наличие гибридов: *C. acanthoides* × *C. crispus*, *C. crispus* × *C. hohenackeri*. Без знакомства с типовыми материалами *C. hohenackeri* не представляется возможным достоверно выделить гербарные образцы данного вида, самостоятельность которого весьма сомнительна.

13 (871). *C. crispus* L. 1753, Sp. Pl.: 821.

Описан из Северной Европы («in Europae septentrionalioris agris, cultis»).

ЗП: З. Ставр., **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп.-Теб., В. Куб., **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Рион-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 47); для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 212); **СЗЗ** (Гроссгейм, 1949: 480); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Капеллер, 1952: 471); **ЦЗ:** Лори (Аревшатын, 1995: 281); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Исаев, 1961: 386); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг. (Аревшатын, 1995: 281).

Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

Отсутствие гербарных материалов не позволяет с уверенностью сказать, к каким видам следует относить описанные С. Koch (1851: 393, 394) с Кавказа *C. sandicans* Waldst. et Kit. var. *trichocephalus* С. Koch («In Karthli auf Molasse und Kalk, c. 1500 bis 2000' hoch.») и *C. collinus* Waldst. et Kit. var. *caucasicus* С. Koch (Von Wilhelms aus Grusien erhalten), так как их диагнозы не содержат достаточной информации для надежной идентификации. Ни *C. sandicans*, ни *C. collinus* Waldst. et Kit. более никем для Кавказа не приводились.

14 (872). *C. albidus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 269. — *C. pycnocephalus* L. var. *albidus* (Bieb.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 521. — *C. arabicus* Jacq. ex Murray var. *albidus* (Bieb.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 174. — *C. pycnocephalus* L. subsp. *albidus* (Bieb.) Kazmi, 1964, Mitt. Bot. Staatssamm. München, 5: 446. — *C. pycnocephalus* auct.

non L. Arènes, 1959, Not. Syst. (Paris), 15, 4: 395, p. p. — *C. arabicus* auct. non Jacq. ex Murray: Тамамш. 1963, Фл. СССР, 28: 34, p. p.; Гельтман, 1994, Фл. европ. части СССР, 7: 234. — *C. cinereus* auct. non Vieb.: Гельтман, 1994, цит. соч.: 234.

Описан по материалам из Крыма и с Кавказа («in incultis Tauriae et ad Caucasum, etiam in Iberia»). Lectotypus (Портениер, 1997: 143): «Iberia» (LE!). Syntypus: «Ex Tauria» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин., **СЗЗ:** Анап.-Гел., ? **ЗЗ:** Рион.-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак; **ВК:** В. Сулак (Галушко, 1980: 212); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Капеллер, 1952: 473); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Земскова, Циклаури, 1987: 542); **Т** (Исаев, 1961: 387).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., ? Центр. Азия; Сев. Африка (сев.-вост. Египет).

15 (873). *C. cinereus* Vieb. aggr.

15a. *C. cinereus* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 270. — *C. pycnocephalus* L. var. *cinereus* (Vieb.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 521. — *C. knottianus* Tamamsch. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 384. — *C. arabicus* Jacq. ex Murray subsp. *cinereus* (Vieb.) Kazmi, 1964, Mitt. Bot. Staatssamm. München, 5: 451, excl. syn. *C. beckerianus* Tamamsch. — *C. pycnocephalus* L. subsp. *cinereus* (Vieb.) P. H. Davis, 1975, Fl. Turk. 5: 437 — *C. pycnocephalus* auct. non L.: Arènes, 1959, Not. Syst. (Paris), 15, 4: 396, p. p.

Описан из Дагестана («in incultis circa oppidum Kisljar»).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак; **ВК;** **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Имеретия); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (юг), Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** ? Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 212); **ВЗ:** Н. Кур. (Исаев, 1961: 387); **ЮЗ:** Ерев. (Тамамшян, Тахтаджян, 1972: 290), Нах. (Гроссгейм, 1949: 479).

Юго-Зап. (Сирия, Синайский п-ов, Ирак, Иран, Афганистан), Ср., ? Центр. Азия.

15b. *C. beckerianus* Tamamsch. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 383; Тамамш. 1963, Фл. СССР, 28: 33, excl. syn. *C. knottianus* Tamamsch. — *C. arabicus* auct. non Jacq. ex Murray: Kazmi, 1964, Mitt. Bot. Staatssamm. München, 5: 451, p. p.

Описан из Ленкорани. Турус: «Lenkoran, № 349 [1872], A. Becker» (LE!).

Т.

Юго-Зап. (прикаспийский Иран), Ср. (прикаспийские районы Туркмении) Азия.

16 (874). *C. arabicus* Jacq. ex Murray 1784, Syst. Veg. ed. 14: 724; Jacq. 1781–1786 [1784], Icon. Pl. Rar. 1: 16, tab. 166; Jacq. 1786, Collect. Bot. 1: 56; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 174, excl. syn. *C. albidus* Vieb.; Тамамш. 1963, Фл. СССР, 28: 34, excl. syn. *C. albidus* Vieb. — *C. pycnocephalus* L. var. *arabicus* (Jacq. ex Murray) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 521. — *C. pycnocephalus* L. subsp. *arabicus* (Jacq. ex Murray) Nyman, 1879, Consp. 414. — *C. nikitinii* Tamamsch. 1963, Фл. СССР, 28: 600, 37.

Описан, по-видимому, из Аравии.

ВЗ: Ширв., Н. Кур.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг. (Аревшатян, 1995: 285).

Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Африка (сев.-вост. Египет).

На основе исследований, проведенных В. Schubert (1945), можно заключить, материалы по *C. arabicus* 1-го тома «*Icones Plantarum Rariozum*» вышли в свет, скорее всего в 1784 г. т. е. в один год с 14-м изданием «*Systema Vegetabilium*». S. M. A. Kazmi (1964: 449) считает, что *C. arabicus* описан «von Arabien». По данным Р. Н. Davis (1975: 437), этот вид «described from cultivated material», а голотип хранится в Вене (W); на это же указывает и К. Rechinger (1979: 228). Но наличие этого голотипа весьма сомнительно, ибо ни в протологе, ни в описаниях, приводимых N. Jacquin (1781–1786: 16, 1786: 56), нет указаний на гербарный материал, послуживший основой для описания вида. Однако в протологе (Murray 1784: 724) есть ссылка («Jacq. in Litt. Misc. V 3. Icon. rar.») на рисунок Jacquin в «*Icones Plantarum Rariozum*». Этот рисунок, согласно правилам Международного кодекса ботанической номенклатуры, может быть принят за лектотип независимо от того, какая из работ («*Systema Vegetabilium*» или «*Icones Plantarum Rariozum*») вышла раньше. Для окончательного решения вопросов типификации необходимо ознакомиться с гербарными материалами, хранящимися в Вене (W). Надо также отметить, что ни рисунок, ни описания Jacquin (равно как и протолог) не содержат информации, позволяющей достоверно отличить *C. arabicus* от близких видов. Еще Р. Е. Boissier (1875: 521) указывал: «Icon inter hanc formam et typum dubia». Несмотря на вышеуказанные проблемы *C. arabicus* s. str. трактуется в данной обработке более или менее традиционно. Представление о нем мы составили на основе литературных данных и имеющихся в нашем распоряжении гербарных материалов, опираясь прежде всего на цитируемые Boissier (1875: 521) и J. Arènes (1959: 397) сборы W. Schimper 1835 г. с Синайского п-ова (№№ 130, 413), имеющиеся в LE, и учитывая, что уже Boissier (1875: 521) был известен гербарный образец *C. arabicus* из окр. Баку.

17 (875). *C. nervosus* C. Koch, 1843, *Linnaea*, 17: 42.

Описан из Армении («*In Armeniae planitiebus*»). *Lectotypus* (Тамамшян, 1963: 38, «тип»): «*In Armenia ruthenica pr. Etschmiadsin, 1837, № 953, Koch*» (В²·*isolectotypus* — LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗЗ:** Араг **ЮЗ:** Дар. (Аревшатян, 1995: 286).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

79 (189). *Cirsium* Mill.*

1 (876). *C. aggregatum* Ledeb. 1846, *Fl. Ross.* 2: 737.

Описан из Западного Закавказья. *Lectotypus* (Меницкий, 1996: 92; Харадзе, 1953, in herb. LE): «*Guria, Nordmann*» (LE — *Herb. Ledeb.*, № 551.31!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Адж.

Указан для **СЗЗ; ЦК** (Гроссгейм, 1934: 180); **ЮЗЗ:** Месх. (Харадзе, 1952: 490).

Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (877). *C. gagnidzei* Charadze, 1963, *Фл. СССР*, 28: 600, 71. — *C. longiflorum* Charadze, 1963, цит. соч., 601, 71.

* Ю. Л. Меницкий (Меницкий, 1996).

Описан из Западного Закавказья. Т у р u s: «Systema fluminis Mzymta ad fontes fl. Laura, 17 VII 1962, R. Gagnidze» (ТБИ).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

3 (878). **C. caucasicum** (Adams) Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1. 38. — *Carduus caucasicus* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1. 64. — *Cnicus horridus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 278, nom illeg., non *Carduus horridus* Adams, 1805. — *Cirsium horridum* (Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35, comb. inval., Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 558.

Описан из Закавказья («in Iberia ad fluvium Aragus»). Л е с т о т у р u s (Меницкий, 1996: 93; Харадзе, 1953, in herb. LE): «Ad pagos Lars et Dariel Ossetiae et Ananur Georgiae, Adams» (LE!).

ЗЗ: Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 50); **ЗЗ:** Абх., Рион-Квир. (Харадзе, 1952: 494).

Эндемик.

4 (879). **C. chlorocomos** Sommier et Levier, 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12, 1. 154. — ? *C. ketulariae* Charadze, 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 112.

Описан по материалам из Абхазии и с Западного Кавказа. Л е с т о т у р u s (Меницкий, 1996: 93; Харадзе, 1953, in herb. LE): «Abkhasia, prope Svanetiae confinis, in jugo Djodissiik occ. ad arborum limites, 2300 m, 23 VIII 1890 (Sommier et Levier)» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Гроссгейм, 1934: 184; Харадзе, 1963: 77; Галушко, 1980: 218; Танфильев, Кононов, 1987: 107); **ЗЗ:** Рион-Квир. (Гроссгейм, 1934: 184; Харадзе, 1952: 502, 1963: 77).

Эндемик.

5 (880). **C. adjaricum** Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 1. 20. — *C. noli-tangere* Sommier et Levier, 1895, l. c.: 11. — *C. caucasicum* (Adams) Petr. subsp. *cladophorum* Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1: 38. — *C. puniceum* Soják, 1961, Novit. Bot. Delect. Sem. Horti Bot. Univ. Carol. Prag.: 37

Описан из Аджарии. Т у р u s: «In Adjaria in Anticaucaso occid.» (FI).

ЗЗ: Адж.

Указан для **ЗЗ:** Рион-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1934: 184).

Юго-Зап. Азия (Турция).

6 (881). **C. abkhasicum** (Petr.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 184. — *C. osseticum* (Adams) Petr. subsp. *abkhasicum* Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1. 5. — *C. tsebeldinum* Woronow, 1931, Sched. Herb. Fl. Cauc. 11, 6: № 597, nom. nud., pro hybr. *C. lanceolatum* × *C. chlorocomos*.

Описан из Абхазии. Т у р u s: «Transcaucasia, Abchasia, Atschavtschara, leg. N. Alboff» (ТБИ).

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

Эндемик.

C. tsebelidinum не имеет признаков предполагаемых автором родителей (во всяком случае *C. lanceolatum* (= *C. vulgare*); от *C. chlorocotmos* отличается значительно меньшим опушением корзинок, от типичного *C. abkhasicum* — более слабым опушением листьев снизу. Скорее всего он является лишь разновидностью или формой *C. abkhasicum*, как это и считала А. Л. Харадзе (1952: 502).

7 (882). *C. imereticum* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 537.

Описан из Западного Закавказья. *T y p u s*: «In montibus Imeretiae Caucasi- cae ad Ollismereti et Sekari inter Kutais et Achalziche 1200–1800' (Rupr.)» (G; *isotypus* — LE!).

ЗЗ: Абх., Рион.-Квир.

Указан для **ЗЗ**: Инг.-Рион., Адж. (Гроссгейм, 1934: 184; Гагнидзе, Кемуля- риа-Натадзе, 1985: 64).

Эндемик.

8 (883). *C. tricholoma* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 637 — *C. osseti- cum* (Adams) Petr. subsp. *tricholoma* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12. 1: 4, quoad nom. — *C. dimorphum* Petr. in sched.; Гроссг. 1934. Фл. Кавк. 4: 180 (pro syn.).

Описан из Восточного Закавказья. *T y p u s*: «In monte Sarial [errore «Darial»] Somchetiae ad rivulorum margines» (G). *I s o t y p u s*: «Caucasus, Darial, Hohe- packer» (LE!).

ВЗ: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.

Указан для **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1934: 180), Нах. (Харадзе, 1961. 408).

Эндемик.

9 (884). *C. erythrolepis* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 41. — *Epitrachys erythrolepis* (C. Koch) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 398.

Описан из Осетии. *T y p u s*: В? *I s o t y p u s*: «In Ossetia, 1836, legit C. Koch» (LE!).

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 217), Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1934: 180).

Эндемик.

10 (885). *C. sosnowskyi* Charadze, 1961, Зам. сист. георг. раст. (Тбилиси), 73; Харадзе, 1952, Фл. Груз. 7: 488, descr. georg. — *C. fimbriatum* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 251. — *C. osseticum* (Adams) Petr. subsp. *tricholoma* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1 4. quoad pl. — *C. erythrolepis* auct. non C. Koch: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 180, p. p.

Описан из Западного Закавказья. *T y p u s*: «Имеретия, Накеральский хре- бет, спуск к м. Ткибули от перевала, 24 IX 1937, Л. Кемуляриа-Натадзе» (ТБИ).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Харадзе, 1952: 488).

Эндемик.

11 (886). *C. buschianum* Charadze, 1963, Фл. СССР, 28: 602, 84; Харадзе, 1952, Фл. Груз. 8: 488, descr. georg. — *C. tricholoma* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. var *aciculare* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 1: 11; Гроссг. 1934,

Фл. Кавк. 4: 180. — *C. osseticum* (Adams) Petr. subsp. *erythrolepis* Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1: 4. р. р. non *C. erythrolepis* C. Koch, 1843.

Описан из Центрального Закавказья. Т у р у с: «Юго-Осетия, Эрмани, лес на каменнике, урочище Дельварс, 2000 м, 10 IX 1935, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦК: Малк., **ЗЗ:** Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

12 (887). *C. osseticum* (Adams) Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1. 3. *Carduus osseticus* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr Beitr Naturk. 1 75. — *Cnicus fimbriatus* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 176, nom. illeg. — *Cirsium fimbriatum* (Vieb.) Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 373, comb. illeg.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «In Ossetia ad fluvium Terek inter pagum Lars et fortalitium Darial» (?). Т о р о т у р у с (Menitsky, hoc loco; Харадзе. 1969. in herb. LE): «Ex Iberia, M. [Bieberstein]» (LE!).

ЦК: В. Тер., **ВК:** Асо-Арг., В. Сулак, Кубин., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1934: 180); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Харадзе, 1952: 490); **ВЗ:** Ширв. (Харадзе, 1961 408); **ЮЗ:** Занг. (Аревшатян, 1995: 290).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

13 (888). *C. fominii* Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1. 23. — *C. tricholoma* auct. non DC.. Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.. 143.

Описан из Абхазии. Т у р у с: «Transcaucasia. Abkhasia, leg. N. Alboff» (TBI).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

14 (889). *C. caput-medusae* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 1 10; iid. 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 253.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у с: «Mestia in Svanetia libera» (FI?).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., ? В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987 107); **ЗЗ:** Адж. (Харадзе, 1952: 507).

Эндемик?

15 (890). *C. czerkessicum* Charadze, 1963, Фл. СССР, 28: 602, 72.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у с: «Guzeripl, trajectis «Aspidnyi». in declivitate m. Abago, 2000 m s. m., 12 VIII 1962, R. Gagnidze» (TBI).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Эндемик.

16 (891). *C. vulgare* (Savi) Ten. 1835, Fl. Napol. 5: 209. — *Carduus lanceolatus* L. 1753, Sp. Pl.: 821. — *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2: 130, non Hill, 1770. — *Carduus vulgaris* Savi, 1798, Fl. Pis. 2: 241.

Описан из Италии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. **ЮЗ:** Севан.; Т.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 213); всех районов Грузии и Азербайджана (Харадзе, 1952: 497, 1961: 394); ЮЗ: Ерев., Занг.-Мегр.-Зан. (Аревшатян, 1995: 296).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев., Центр. Америка.

17 (892). **C. congestum** Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr 6: 641
C. consanguineum DC. 1838, l. c.: 641.

Описан из северо-западного Ирана. **Typus**: «In glareosis ad pagum Pere. distr Khoi prov. Adarbeischan Persiae (pl. Szov. ined. Fisch. et C. A. Mey.)» (G?; isotypus — LE!).

ЮЗ: Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия.

18 (893). **C. sorocephalum** Fisch et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 2: 33.

Описан из Талыша. **Typus**: «In locis lapidosis montium Talusch, № 2542. Hohenacker» (LE!; isotypus — TBI!).

Т.

Юго-Зап. Азия (Иран, Афганистан).

19 (894). **C. strigosum** (Bieb.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 558. — *Carduus strigosus* Bieb. 1800, Besch. Länd. Casp. Meere: 194. — *Cnicus strigosus* (Bieb.) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 277 — *Cirsium rigidum* auct. non DC.. Petr. 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 24: 5, p. p.

Описан из Восточного Закавказья («e frequentissimis Cardui speciebus ubique in ruderatis campis et agris incultis occurit»). **Lectotypus** (Харадзе, 1961. 403. 1963: 95): «Circa opp. Schemachy lectus, 1796 [Bieberstein]» (LE!).

ВК: Кубин., ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., ВЗ: Ширв.

Эндемик.

20 (895). **C. rigidum** DC. 1838, Prodr. 6: 640. — *Epitrachys rigida* (DC.) C. Koch. 1851, Linnaea, 24: 400.

Описан из Центрального Закавказья. **Typus**: «Ad fluv. Aragum circa Mzehet Iberiae, legit Steven» (G?).

Указан для ЮЗЗ: Месх. (Харадзе, 1952: 514); Азербайджана и Армении (Davis, Parris, 1975b: 394).

Юго-Зап. Азия (Турция).

21 (896). **C. bracteosum** DC. 1838, Prodr. 6: 641.

Описан из Ирана. **Typus**: «In Persia, legit Belanger» (G?).

ЮЗ: Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

22 (897). **C. aduncum** Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 636. — *C. fallax* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 280.

Описан из Восточного Закавказья. **Typus**: «In parte merid. montis Arekligeduk inter frutices, Karabagh, 17 VIII 1829, № 575, Szovits» (G?; isotypus — LE!).

ВК: Кубин.; ЦЗ: Лори; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗ: Севан., Дар. Т.

Указан для ЮЗ: Ерев., Дар., Занг. (Гроссгейм, 1934: 183; Аревшатян, 1995: 296); Нах. (Жарадзе, 1961. 404, 1963: 98).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

23 (898). *C. arachnoideum* (Bieb.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 657 — *Spicus arachnoideus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 277

Описан с Центрального Кавказа («ad latera montis Beschtou et circa thermas Constantinomontanus»). *Lectotypus* (Жарадзе, 1963: 110): «Ad latera montis Beschtou [Bieberstein]» (LE!).

ЗП: З. Ставр., **ЦК:** **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак (Гроссгейм, 1934: 183; Галушко, 1980: 216).

Эндемик.

24 (899). *C. euxinum* Charadze, 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 108. — *C. arachnoideum* (Bieb.) Bieb. var. *incanum* Lipsky, 1897, в Шмальг. Фл. Средн. и Южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 2: 102. — *C. laniflorum* auct. non Bieb.. Гроссг 1949, Опред. раст. Кавк. 482.

Описан из Северо-Западного Закавказья. *Турис:* «Черномор. окр. Новороссийска. 18 VII 1891, В. Липский» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Эндемик.

25 (900). *C. kosmelii* (Adams) Fisch. ex Hohen. 1833, Bull. Soc. Nat. Moscou, 6: 251. — *Carduus kosmelii* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1. 66. — *Spicus munitus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 279, nom. illeg.

Описан из Центрального Закавказья. *Турис:* «In Iberia circa Duschet et Tiflis» (?).

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб., **ЮЗЗ:** **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Указан для **ЮЗ:** Дар., Занг. (Аревшатян, 1995: 299).

Юго-Зап. Азия (Турция).

26 (901). *C. anatolicum* (Petr.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4. 182, р. р. — *C. laniflorum* (Bieb.) Bieb. var. *subnudum* DC. 1838, Prodr. 6: 638. — *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. var. *microcephalum* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 532. — *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. var. *linearilobum* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 1: 158. — *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. subsp. *anatolicum* Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1: 12.

Описан из Турции («Asia minor: Armenia rossica et turcica, Carduchia, Paphlagonia, Lycaonia»). *Lectotypus* (Davis, Parris, 1975b: 391): «Lycaonia, mons Anemas, reg. super., VIII 1845, Heldreich» (W).

ЮЗЗ; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Указан для **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан. (Жарадзе, 1961: 400; Аревшатян, 1995: 299).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

27 (902). *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 558. — *Carduus lappaceum* Bieb. 1800, Beschr. Länd. Casp. Meere:

193. — *Cnicus lappaceum* (Bieb.) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 277 — *C. penicillatum* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 41.

Описан из Восточного Закавказья («hinc et inde in montibus altioribus» Lectotypus (Харадзе, 1961: 399 et in herb. LE): «Ex montibus Schirwanensibus, 1796 [Bieberstein]» (LE!).

ВК: Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Указан для **ЗЗ:** Адж., **ВЗ:** Ширв. (Харадзе, 1952: 500, 1961: 399).

Юго-Зап. Азия (Турция).

28 (903). *C. macrobotrys* (C. Koch) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 532. — *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. var. *macrocephalum* Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 729. — *Epitrachys macrobotrys* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 399. — *Cirsium macropterum* Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк., 483, sphalm. typogr.

Описан из восточной Турции. Типус: «In Armenischen Hochlande, in den Gauen Gokssu und Chynys, C. Koch» (В?).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.

Указан для **ВЗ:** Ширв., **Т** (Гроссгейм. 1934: 182; Харадзе, 1961: 401).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

29 (904). *C. schelkownikowii* Petr 1914, Изв. Кавк. муз. 8, 1-2: 44. — *C. laniflorum* (Bieb.) Bieb. var. *szowitsianum* DC. 1838, Prodr. 6: 638. — *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. var. *subracemosum* Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 729. — *C. lappaceum* (Bieb.) Fisch. var. *tomentosum* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 531. — *C. megricum* Charadze, 1963, Фл. СССР, 28: 603, 104.

Описан из Восточного Закавказья. Lectotypus (Харадзе, 1961: 402, 1963: 106): «Яйла Зинджерлы (2200 м) выше коч. Ала-ханчаллы Елисаветп. г. и у. 29 VII 1912, leg. A. Schelkovnikov» (ТВИ; isolectotypus — LE!).

ВЗ: Караб.; **ЮЗ:** Дар., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аревшатян, 1995: 299); **Т** (Харадзе, 1961: 402).

Юго-Зап. Азия (Иран, Афганистан).

30 (905). *C. macrocephalum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer 70. — *C. horridum* (Bieb.) Fisch. var. *eriocephalum* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 533. — *C. horridum* (Bieb.) Fisch. subsp. *prasinolepis* Petr 1914, Изв. Кавк. муз. 8, 1-2: 47 — *C. prasinolepis* (Petr.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 181. — ? *C. tomentosum* auct. non C. A. Mey., Trautv. 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10, 1: 118.

Описан с Восточного Кавказа. Типус: «Inter fragmina schisti in alpe Tufandagh, 31 VII 1830, № 171, C. A. Meyer» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 39); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Харадзе, 1961: 396).

Эндемик.

31 (906). *C. cephalotes* Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 102. — *C. horridum* DC. 1838, Prodr. 6: 638, non *Carduus horridus* Adams, 1805, nec *Cnicus horridus* Bieb. (quoad typum et plantas). — *Cirsium tomentosum* Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 181, p. p., non C. A. Mey. 1831. — *C. munitum* auct. non Bieb.: Sommier et Levier,

1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 1. 12, p. p.; iid. 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 255, p. p.

Описан из Турции. Т у р и с: «In Armenia prope Erzeroum, № 3525, Aucher» (G?).

ЦК: Малк. В. Тер., **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ:** Абх. (Харадзе, 1952: 500).

Юго-Зап. Азия (Турция).

32 (907). **C. pugnax** Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 1: 12. — *Carduus horridus* Adams, 1805, in F. Weber u. D. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 66, nom. confus. — *Spicus munitus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 279, nom. illeg., excl. typo, quoad plantas. — *Cirsium munitum* (Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35, comb. illeg.; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 559; P. H. Davis a. Parris, 1975b, Fl. Turk. 5: 386. — *C. munitum* (Bieb.) Fisch. var. *hypopolia* Trautv. 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 5, 2. 448. — *C. horridum* (Adams) Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1. 19, nom. confus., non *C. horridum* (Bieb.) Fisch. 1812, comb. illeg. Харадзе, 1952, Фл. Груз. 8. 497; она же, 1961, Фл. Азерб. 8: 397. — *C. horridum* (Bieb.) Fisch. subsp. *macrocephalum* Petr. 1914, Изв. Кавк. муз. 8, 1–2: 46, non *C. macrocephalum* С. А. Мей 1831. — *C. macrocephalum* auct. non С. А. Мей. Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4. 181, p. p., он же, 1949, Опред. раст. Кавк. 483, p. p.

Описан с Западного Кавказа («Cauc. boreo-occid. Kuban, subalp.»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ.**

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак. (Галушко, 1980: 215; Очиаури, 1981: 39; Танфильев, Кононов, 1987: 108); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (Харадзе, 1961: 398).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Название *Spicus horridus* Bieb. 1808 основано на типе *Carduus caucasicus* Adams, 1805 и является незаконным (автор не принял видовой эпитет раннего законного базионима); название *Spicus munitus* Bieb. 1808 основано на типе *Carduus kostelii* Adams, 1805 и также является незаконным согласно современному Кодексу ботанической номенклатуры. Вследствие этого все комбинации, основанные на вышеперечисленных видах Биберштейна, также являются незаконными (см. также: Черепанов, 1995: 100), хотя едва ли можно их назвать в точном смысле излишними. Приоритетным законным базионимом для обсуждаемого вида является *Carduus horridus* Adams, 1805, а законной комбинацией в роде *Cirsium* — *C. horridum* (Adams) Petr. Но поскольку эпитет «*horridum*» стал причиной разного толкования вида и создавшейся номенклатурной путаницы, мы предлагаем его отвергнуть как *nomen confusum*.

33 (908). **C. balkharicum** Charadze, 1961, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 69.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р и с: «Балкария, верховья реки Черка Безенгийского, по дороге к леднику Безенги, в субальпийском поясе, 12 VIII 1957, А. Харадзе, Л. Хинтибидзе, И. Лачашвили, Д. Очиаури» (ТВИ).

ЦК: Малк.

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 218).

Эндемик.

34 (909). **C. argillosum** Petrov ex Charadze, 1958, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 20: 50; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк. 485, descr. ross.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у с: «Azerbajdzania, distr. Khizi, in declivibus argilloso-gypsaceis sec. flum. Mutnjanka prope pag. Alty-Agatsch. alt. 1200 m supra mare, 13 VIII 1938. V. Petrov et Cl. Kadyscheva» (BAK).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., **ВЗ:** Ширв.

Эндемик.

35 (910). **C. tomentosum** C. A. Mey. 1831, Verz Pfl Cauc. Casp. Meer 69. — **C. munitum** (Bieb.) Fisch. var **tomentosum** (C. A. Mey.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 533. — **C. horridum** (Adams) Petr. var **tomentosum** (C. A. Mey.) Petr. 1914, Изв. Кавк. муз. 8, 1–2: 48, р. р. — **C. horridum** (Adams) Petr. subsp. **isophyllum** (Petr.) Grossh. 1934. Фл. Кавк. 4: 181; Гросср. 1949, Опред. раст. Кавк.: 183.

Описан с Восточного Кавказа («in regione alpina Caucasi orientalis (alt. 1400–1500 hexar.)). L e c t o t у р u s (Меницкий, 1996: 98; Харадзе, 1953, in herb. LE): «In alpinis versus m. Schachdagh et Tufandagh, 30, 31 VII 1830 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЦК: В. Тер., **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 219); **ВЗ:** Ширв. (Харадзе, 1961. 397).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

36 (911). **C. daghestanicum** Charadze, 1961, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 22: 68. — **C. ketzkhovellii** Charadze, 1961, цит. соч. 66. — **C. tindaicum** Charadze, 1961, цит. соч. 66.

Описан из Дагестана. Т у р у с: «Бассейн реки Самур, южный склон хребта Гашелк, обращенный к левому берегу реки Самур, зимние пастбища сел. Лучек среднегорной полосы по южным смьгтым крутым открытым склонам, 4 VIII 1939, А. Ахвердов» (ТБИ).

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

Эндемик.

К этому виду мы относим формы, сходные с *C. tomentosum*, с почти голыми корзинками и редким опушением листьев (голыми сверху или с обеих сторон).

37 (912). **C. ciliatum** (Murray) Moench, 1802, Suppl. Meth.: 227. — *Carduus ciliatus* Murray, 1784, Comment. Gotting.: 35.

Описан по садовым экземплярам неизвестного происхождения, выращенным в Гёттингене.

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.

Указан для всех районов Ставропольского края (Гроссгейм, 1934: 179; Танфильев, Кононов, 1987: 108; Воробьева, Кононов, 1991: 120); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 215); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. (Харадзе, 1952: 509); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Харадзе, 1952: 509); **Т** (Гроссгейм, 1934: 179); всех районов Азербайджана (Харадзе, 1961: 395).

Эндемик.

38 (913). **C. szovitsii** (C. Koch) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 527. — *Epitrachys szovitsii* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 397. — *Cirsium ciliatum* (Murray) Moench var. *xantho-*

lepis Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1. 2. — *C. ciliatum* (Murray) Moench subsp. *szovitsii* (C. Koch) Petr. 1914, Изв. Кавк. муз. 8, 1–2: 40. — *C. ciliatum* auct. non (Murray) Moench: Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 290, р. р.

Описан из Закавказья («Karabagh»). *Syntypus*: «Arekligeduk. 17 VIII 1829, Szovits» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ**: Алаз.-Агрич. Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар. Нах., Т.

Указан для **ЦЗ**: Лори; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ**: Занг. (Гроссгейм, 1934. 179; Аревшатын, 1995: 290).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

39 (914). *C. serrulatum* (Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 557. — *Spicus serrulatus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 275.

Описан из Крыма («in Tauria ruderatis circa Sympheropolin»). *Lectotypus* (Меницкий, 1996: 99; Харадзе, 1969, in herb. LE): «Ex Tauria, 1804 [Bieberstein]» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш.

Указан для всех районов Северного Кавказа, **ЦЗ**; **ЮЗЗ** (Гроссгейм, 1934: 179. 1949: 482).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия.

40 (915). *C. sinuatum* (Trautv.) Boiss. 1875, Fl. Or 3: 546. — *Chamaepeuce sinuata* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада. 2: 477. — *Spicus cynaroides* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 280, non (Lam.) Willd. 1803. — *Lamyropsis sinuata* (Trautv.) Dittrich, 1971, Candollea, 26, 1: 99. — *L. charadzeae* Kimer. 1981, Зам. сист. геогр. раст (Тбилиси), 37: 31. — *Cirsium charadzeae* (Kimer.) Czer. 1995, Vasc. Pl. Russ. Adj. Stat. 51. — *Cirsium cynaroides* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 559, non (Lam.) Spreng. 1826, nec *Carduus cynaroides* Lam. 1785.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Inter Kurach et Kro, 1873, № 305, leg. A. Besker» (LE!).

ЦК: Малк.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур. Кубин.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.

Указан для **ЦК**: В. Тер., **ВК**: Ассо-Арг. (Харадзе, 1952: 515; Галушко, 1980: 219); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. (Харадзе, 1952: 515, 1963: 138); **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934: 187).

Эндемик.

41 (916). *C. echinus* (Bieb.) Hand.-Mazz. 1909, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 23: 197. — *Carlina echinus* Bieb. 1800, Beschrg. Länd. Casp. Meere: 199. — *Cirsium scleranthum* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 559. — *Echenais carlinoides* Cass. 1819, Dict. Sci. Nat. 14. 171.

Описан с Восточного Кавказа («hinc inde obvia in lapidosis siccis, imprimis ad rivozum margines in tractu montium inter Kubam et Schemachiam»). *Lectotypus* (Меницкий, 1996: 100; Харадзе, 1969, in herb. LE): «Ex montibus Schirwanicis, 1796 [Bieberstein]» (LE!).

ЗК: Уруп.-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер. **ВК**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв. Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Т.

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Кум. (Галушко, 1980: 219); для всех районов Грузии и Азербайджана (Харадзе, 1952: 511, 1961: 406); **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1934: 186).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран, Афганистан).

42 (917). **C. kusnetzowianum** Sommier et Levier, 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12, 1: 155. — *C. pseudopersonata* Boiss. et Bal. subsp. *kusnezowianum* (Sommier et Levier) Petr. 1960, Mitt. Thüring. Bot. Ges. 2, 1: 33; P. H. Davis a. Parris, 1975, Fl. Turk. 5: 400.

Описан из Абхазии. *Syn t y p i*: «In Abhasia ad flumen Kliutsch. alt. 1300–1400 m, 26 VIII et ad confinia Abhasiae et Swanetiae in jugo Djodissiik, inter flumina Seken et Nenskra, alt. 2400–2500 m, 19 VIII [1890, Sommier et Levier]» (FI?).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1934: 189; Галушко, 1980: 108); **ЗЗ**: Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1934: 189; Харадзе, 1952: 481).

Юго-Зап. Азия (Турция).

43 (918). **C. oblongifolium** C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 41.

Описан из Западного Закавказья. *T y p u s*: «In tractu Radscha» (B[?]).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1934: 186; Харадзе, 1952: 482; Гагнидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1985).

Эндемик.

44 (919). **C. sychnosanthum** Petr. 1914, Изв. Кавк. муз. 7, 1–2: 63.

Описан из Абхазии. *Syn t y p i*: «Distr. Soci: in pascuis montis Riuchva, 26 VII 1912, G. Woronow (H. B. T. — G. Woronow, Iter Abchaz, 1912, № 10127); vallis fluminis Psitsa, secus amnem in regione sylvatica super., 30 VIII 1912, G. Woronow (H. B. T. — G. Woronow, iter Abchaz., 1912, № 10128)» (TBI).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Харадзе, 1952: 482, 1963: 152).

Эндемик.

45 (920). **C. hypoleucum** DC. 1838, Prodr. 6: 645.

Описан из северо-западной Турции. *T y p u s*: «In monte Olympo, pl. exs. № 3376, Aucher-Eloy» (G[?]).

ЗЗ: Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЮЗЗ**: Месх. (Харадзе, 1952: 483, 1963: 155).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

46 (921). **C. dealbatum** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 560. — *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill var. *dealbatum* (Bieb.) Schmalh. 1897, Фл. Средн. и Южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 2: 104.

Описан с Центрального Кавказа. *T y p u s*: «In Caucaso septentrionali sub-alpino, circa acidulam Nartsana, Steven» (LE!).

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

Эндемик.

47 (922). *C. canum* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 151. — *Carduus canus* L. 1767 Mantissa: 108. — *Cirsium biebersteinii* Charadze, 1963, Зам. сист. геогр. раст (Тбилиси), 23: 112.

Описан из Австрии.

ВП: Тер.-Сулак; **ЗК:** Уруп-Теб. **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП;** **ЗК:** Бело-Лаб., В. Куб., **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1934. 187; Галушко, 1980б: 215; Танфильев, Кононов, 1987: 108); **ВК:** (Дагестан — Харадзе, 1963: 171).

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

48 (923). *C. depilatum* Boiss. et Bal. 1875, in Boiss. Fl. Or. 3: 543. — *C. hygrophiloides* Charadze, 1961, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 22: 76. — *C. pubigerum* (Desf.) DC. var. *glomeratum* (Freyn et Sint.) P. H. Davis et Parris, 1975, Notes Roy Bot. Gard. Edinb. 33: 430. — *C. pubigerum* auct. non (Desf.) DC.: Petr. 1960, Mitt. Thuring. Bot. Ges. 2, 1: 26.

Описан из Турции. T u r u s: «In humidis subalpinis Ponti Lazici prope Djimil (Bal.)» (G?).

ЦК: Малк., **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Харадзе, 1963: 187; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 50; Очиаури, 1981. 39, sub *C. hygrophiloides*); **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1934: 188); **ЮЗЗ:** Араг. (Аревшатян, 1995: 302).

Юго-Зап. Азия (Турция).

49 (924). *C. svaneticum* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 1. 20; iid. 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 265. — *C. leucopsis* DC. var. *caucasicum* Sommier et Levier, 1895, l. c.: 20. — *C. leucopsis* auct. non DC.: Petr. 1960, Mitt. Thuring. Bot. Ges. 2, 1: 29, p. p.

Описан из Сванетии («Svanetia Dadianorum»). T u r u s: «Inter pagos Lentechi et Tscholur, 800–900 m, 31 VII» (FI?).

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

Указан для **ЦК:** В. Кум.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980б: 219).

Эндемик.

50 (925). *C. uliginosum* (Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 555. — *Cnicus uliginosus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 274.

Описан с Центрального Кавказа («ad rivulorum margines, circa acidulum Narzana»). L e c t o t y p u s (Меницкий, 1996: 101; Харадзе, 1969, in herb. LE): «Ex Caucaso sabardinico, Narzana, 1804 [Bieberstein]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЦК:** Малк., В. Тер. (Галушко, 1980б: 219; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 51); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1985: 65).

Эндемик.

51 (926). *C. elbrusense* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 1. 16. — *C. pubigerum* (Desf.) DC. var. *elbrusense* (Sommier et Levier) Petr. 1960, Mitt. Thuring. Bot. Ges. 2, 1: 20, p. p. — *C. hygrophilum* auct. non Boiss.: Petr. 1914, Изв. Кавк. муз. 8, 1–2: 69; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 185.

Описан с Центрального Кавказа («Elbrus occid. subalp.»).

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Воробьева, Кононов, 1991: 120); **ВК:** Ассо-Арг. (Харадзе, 1952: 485).

Эндемик.

52 (927). **C. albowianum** Sommier et Levier, 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12. 1. 153. — *C. svaneticum* Sommier et Levier var. *albowianum* (Sommier et Levier) Charadze, 1952, Фл. Груз. 8: 484.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «In jugo Utbiri, inter flumina Nakra et Nenskra Svanetiae liberae, in regione silvatica superiore, 1900–2000 m, 19 VIII [1890, Sommier et Levier]» (FI?).

Указан для **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1934: 185; Харадзе, 1952: 485. 1963: 180).

Эндемик.

53 (928). **C. subinerme** Fisch. et C. A. Mey. 1849, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér 6, 6: 55 (non vidi). — *C. elodes* Bieb. var. *indivisum* DC. 1838, Prodr 6: 642. — *C. leucopsis* DC. var. *indivisum* C. A. Mey. et var. *cinerascens* C. A. Mey. 1849, Cirs. Ruth.: 54. — *Cirsium elodes* auct. non Bieb.: P. H. Davis a. Parris, 1975, Fl. Turk. 5: 407, p. p.; Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 300.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р u s: «Prope Dilischan, districtus Alexandropol, in locis humidiusculis ad margines sylvarum, VIII 1845, leg. Frick» (LE!).

? **ЦК:** В. Тер. («Военно-Грузинская дорога, 31 VII 1922, P. Рожевиц и С. Горпшкова»); **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аревшатян, 1995: 300, sub. *C. elodes*).

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

54 (929). **C. rhabdotolepis** Petr. 1926, Вестн. Тифл. бот. сада, 2: 49.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Distr. Novo-Bajazet, prope pagum Kurch-Bulach, 6500', 27 VII 1923, A. Grossheim et O. Sedelmeyer» (?).

Указан для **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1934: 186); Севан. (Харадзе, 1963: 197).

Эндемик?

55 (930). **C. elodes** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 555, p. p., excl. syn. *Serratula alata* S. G. Gmel. — *Cnicus palustris* Willd. var. β . Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 274. — *Cirsium setigerum* auct. non Ledeb. Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 484, Харадзе, 1952, Фл. Груз. 8: 487. — *C. alatum* auct. non (S. G. Gmel.) Bobr. Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 300.

Описан с Кавказа («in subhumidis ad Caucasum obvius»). Л е c t o t y p u s (Харадзе, 1961: 410, 1963: 191, «тип», 1969, in herb. LE): «*Cnicus palustris* varietas... Circa opp. Schamachy lectus, 1796 [Bieberstein]» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.

Указан для **ВП** (Галушко, 1980: 213; Танфильев, Кононов, 1987: 108); **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1980: 213); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Нах. (Харадзе, 1952: 487, 1961: 410).

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

Мы вслед за А. Л. Харадзе типифицируем этот вид *Cnicus palustris* Willd. var. β . Bieb., поскольку эта разновидность цитировалась в протологе вида, а при описании собственно *Cirsium elodes* Ф. А. Биберштейн не дал ссылки ни на местообитание, ни на какой-либо гербарный образец.

В отношении степени опушенности листьев, вызывающей различное толкование этого вида (некоторые авторы считают, что к *C. elodes* должны относиться формы с густо опушенными снизу листьями), в диагнозе *Cnicus palustris* сказано: «*Cn. foliis decurrentibus nudis dentatis...*». В диагнозе разновидности не упоминается про опушение («*foliis indivisis alisque caulis latioribus*»). В описании *C. elodes* нет четкого указания на густоту опушения листьев («*C. foliis decurrentibus vage pubescentibus*» — с рассеянно или неясно опушенными листьями), но они отнюдь не беловойлочные, как это пишут авторы обработки рода во «Флоре Турции»; у лектотипа листья снизу почти голые.

56 (931). **C. hygrophilum** Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 89.

Описан из Ирана. **Syntypic**: «In humidis montis Totschal prope Teheran, № 691, Kotschy; in monte Elburs (errore «Elbrus») prope Passgala, № 642, Kotschy» (G).

ВП: В. Ставр.; **ЮЗ**: Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран).

57 (932). **C. obvallatum** (Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 559. — *Cnicus obvallatus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 279.

Описан с Центрального Кавказа («in herbidis subalpinis Caucasi; circa acidulam Narzana; versus cacumen montis Beschtau et in convallibus alpium ibericarum»). **Lectotypus** (Харадзе, 1961: 412, 1963: 199, «тип», 1969, in herb. LE): «Ex Caucaso Cabardinico et Iberico [Bieberstein]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Севан., Дар., Нах., Занг.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Гроссгейм, 1934: 186; Галушко, 1980б: 214); всех районов Грузии и Азербайджана (Харадзе, 1952: 512, 1961: 412); всех высокогорных районов Кавказа (Харадзе, 1963: 199).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

58 (933). **C. simplex** C. A. Mey 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer 70.

Описан с Западного Кавказа («in pratis humidis alpinis Caucasi occidentalis [alt. 1200 hexap.]»). **Lectotypus** (Меницкий, 1996: 103; Харадзе, 1969, in herb. LE): «in pratis alpinis (alt. 7000 ped.) humidis versus montem Elborus, 13 VII 1829 [C. Meyer]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК**: Малк., В. Тер., **ВК**: Ман.-Самур. **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ**: Месх., Араг.

Указан для всех высокогорных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980а. 214); всех районов Грузии (Харадзе, 1952: 511); **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1934: 188).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Образцы *C. artemisit DC.* 1838, Prodr 6: 647, отличающиеся от *C. simplex* грязно-белыми или желтоватыми цветками и лопастными листьями, отсутствуют в LE; Гроссгейм (1934: 188) приводит его как *C. simplex* var. *artemisit* (DC.) Boiss. только для Турции (Арагат).

59 (934). **C. rhizocephalum** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 70. — *C. esculentum* (Siev.) C. A. Mey. var. *caucasicum* C. A. Mey. 1849, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 6, 6: 46; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 188. — *C. esculentum* (Siev.) C. A. Mey. subsp. *caucasicum* (C. A. Mey.) Petr. 1912, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 1. 45. — *Cnicus acaulis* auct. non (L.) Willd.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 280. — *Cirsium esculentum* auct. non (Siev.) C. A. Mey.: Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 302.

Описан по материалам с Центрального и Восточного Кавказа («in alpinis caucasicus Kasbek, Tufandagh et Schachdagh [alt. 1200–1400 hexarp.]»). Lectotypus (Меницкий, 1996: 103; Жарадзе, 1961. 411): «In pratis alpinis versus montes Schachdagh et Tufandagh, 31 VII 1830, № 169 [C. A. Meyer]» (LE!).

59a. **C. rhizocephalum** C. A. Mey. var. **rhizocephalum**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп.-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин. **ЗЗ**: Адж., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для всех высокогорных районов Северо-Западного Кавказа от **ЗЗ**: Туап.-Адл. до **ВК**: Ман.-Самур. (Галушко, 1980б: 214); всех высокогорных районов Грузии и Азербайджана (кроме Тальша) (Жарадзе, 1952: 513, 1961. 411); **ЦЗ**: Лори (Гроссгейм, 1934: 188); всех горных районов Кавказа (Жарадзе, 1963: 204).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран, Афганистан).

59b. **C. rhizocephalum** C. A. Mey. var. **caulescens** Boiss. 1875. Fl. Or. 3: 542. — *C. grumosum* Fisch. et C. A. Mey. *C. frickii* Fisch. et C. A. Mey. 1849, in C. A. Mey. Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 6. 6: 47, 48. — *C. esculentum* (Siev.) C. A. Mey. var. *caucasicum* Grossh. f. *caulescens* (Boiss.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 188.

Описан из Закавказья. Турпус: «In Caucaso australi cum forma typica (Rupr.)» (G?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп.-Теб.; **ЦК**; **ВК**: Ман.-Самур. **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. **ВЗ**: Алаз.-Агрич., **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Севан. Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

59c. **C. rhizocephalum** C. A. Mey. var. **sinuatum** Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 542, excl. syn. *C. frickii* Fisch. et C. A. Mey. — *C. rhizocephalum* C. A. Mey. subsp. *sinuatum* (Boiss.) P. H. Davis et Parris, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 430. — *C. sinuatum* Boiss. et Kotschy, in herb. (Pl. Exs. 1859).

Описан из Турции. Lectotypus (Davis, Parris, 1975a: 430, 1975b: 403): «In Armeniae Turcicae alpinis Alischeri Khan inter Trapezuntem et Baiburt, 6200' (Ky Suppl. 631)» (G?).

Указан для **ЮЗЗ**: Араг. (Boissier, 1875: 542, syntypus «in monte Alagös Armeniae Rossicae»).

Юго-Зап. Азия (Турция).

60 (935). **C. arvense** (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2: 126. — *Serratula arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 820.

Описан из Швеции.

ВП; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Адж., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт., **ВЗ**: Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Месх., **ЮЗ**: Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Т.

Указан для всех районов Кавказа (Гроссгейм, 1934: 177; Харадзе, 1961: 413, 1963: 214; Галушко, 19806: 214).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. Азия; Сев. Америка.

61 (936). **C. incanum** (S. G. Gmel.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 561. — *Serratula incana* S. G. Gmel. 1770, Reise, 1. 155. — *S. ciliata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 267. — *Cirsium arvense* (L.) Scop. var. *incanum* (S. G. Gmel.) Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 735. — *C. arvense* (L.) Scop. subsp. *vestitum* (Wimm et Grab.) Petr. 1913, in sched., P. H. Davis a. Parris, 1975, Fl. Turk. 5: 410. — *C. arvense* (L.) Scop. subsp. *incanum* (S. G. Gmel.) Iljin, 1936, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 6: 408. — *C. arvense* auct. non (L.) Scop. Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 552.

Описан из бассейна нижнего Дона. Lectotypus (Menitsky, hoc loco) S. G. Gmel. 1770, Reise, 1: 155, pl. 36, 2.

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак, Ман-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар. Нах. Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ЮЗ:** Занг. (Гроссгейм, 1934: 178); для всех районов Кавказа (Харадзе, 1961: 413, 1963: 212; Галушко, 19806: 216; Аревшатын, 1995: 302).

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

62 (937). **C. setosum** (Willd.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 560; Bess. 1816, Cat. Horti Cremen.: 39, nom. provis. — *Serratula setosa* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1664. — *Cnicus setosus* (Willd.) Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. 2: 172. — *Cirsium arvense* (L.) Scop. var. *setosum* (Willd.) Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 735. — *C. arvense* (L.) Scop. subsp. *setosum* (Willd.) Iljin, 1936, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 6: 408. — *C. arvense* auct. non (L.) Scop.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 552; P. H. Davis a. Parris, 1975, Fl. Turk. 5: 410.

Описан из Центральной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб., **ЦК:** В. Кум. (Кисловодск); Т.

Центр., Вост. Европа; Сев., Центр., Вост. Азия.

80 (190). **Notobasis** Cass.*

1 (938). **N. syriaca** (L.) Cass. 1825, Dict. Sci. Nat. 35: 171. — *Carduus syriacus* L. 1753, Sp. Pl. 823. — *Cirsium syriacum* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 383. — *Cnicus syriacus* (L.) Roth, 1794, Ann. Bot. (Usteri), 3, 8: 10. — *C. syriacus* (L.) Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1683, p. p.

Описан по материалам из Сирии и Средиземноморья.

ВЗ: Иорск.-Шек., Н. Кур.

Указан для **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934: 177; Гаджиев, 1961 389).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, сев.-зап. Иран).

* Ю. Л. Меницкий.

81 (191). *Picnomon* Adans.*

1 (939). *P. acarna* (L.) Cass. 1826, Dict. Sci. Nat. 40: 188. — *Carduus acarna* L. 1753, Sp. Pl.: 820. — *Cnicus acarna* (L.) L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1158. — *Cirsium acarna* (L.) Moench, 1802, Suppl. Meth.: 226. — *Carlina acarna* (L.) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 282.

Описан из Испании.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Абх., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар.-Нах.; **Т.**

Указан для **ЗК;** **ЦК;** **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 220); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Севан, Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1934: 190; Манукян, 1995: 307); всех районов Азербайджана (Гаджиев, 1961. 416).

Южн. Юго-Вост. Европа; Средиз.; Ср. Азия.

82 (192). *Lamyra* Cass.*

1 (940). *L. echinocephala* (Willd.) Tamamsch. 1954, Бот. мат. (Ленинград), 16: 470. — *Cnicus echinocephalus* Willd. 1803, Sp. Pl. 3. 3: 1685; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 280. — *Cirsium echinocephalum* (Willd.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 35; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 551. — *Chamaerhiza echinocephala* (Willd.) DC. 1838, Prodr. 6: 660; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 190; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 487; Харадзе, 1952, Фл. Груз. 8: 519. — *Cirsium wachtangii* Woronow, 1917, Изв. Кавк. муз. 11: 20. — *Chamaerhiza wachtangii* (Woronow) Grossh. 1934, цит. соч.: 190; Гроссг. 1949, цит. соч.: 487. — *Ptilostemon echinocephalus* (Willd.) Greuter, 1967, Boissiera, 13: 146; id. 1975, Fl. Turk. 5: 418; K. Werner, 1976, Fl. Eur. 4: 243; Цвел. 1994, Фл. европ. части СССР, 7: 248.

Описан из Крыма. Турция: «In saxosis Tauriae, Boeber» (B-WILLD).

ЗП: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

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

Приводимый Р. Е. Boissier (1875) как *Cirsium macrostachyum* Trautv. а позднее А. А. Гроссгеймом (1934) и И. И. Карягиным (1961) как *Chamaerhiza macrostachya* (Trautv.) Grossh. вид, описанный Е. Р. Trautvetter (1857) на основании образца «Schirwan, prope Aksu, Lagowsky», по мнению С. Г. Тамамшян (in litt. herb. LE), относится к западносредиземноморскому *Cirsium (Lamyra) casabonae* DC. и на Кавказе не встречается.

83 (193). *Silybum* Adans.*

1 (941). *S. marianum* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 378. — *Carduus marianus* L. 1753, Sp. Pl.: 823. — *Cirsium maculatum* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2. 2: 130

Описан из Европы.

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

* Ю. Л. Меницкий.

Указан для **ЗП; ВК**: В. Сулак (Галушко, 1980: 220); **ЗЗ**: Абх., **ВЗ**: Алаз.-Агринч., Мург.-Муровд., **Т** (Гроссгейм, 1934: 191; Думбадзе, 1952: 521, Гаджиев, 1961: 419; Аревшатян, 1995: 305).

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа (натурализовался); Средиз. Сев. (натурализовался), Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия; Сев. Америка.

84 (194). *Onopordum* L.*

Sect. 1. *Onopordum*

1 (942). *O. acanthium* L. 1753, Sp. Pl.: 827.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., Малк., **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин. **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар. Нах., Занг. Мегр.-Зан.; **Т**.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980б: 221), всех районов Азербайджана и Армении (Гаджиев, 1961: 421; Аревшатян, 1995: 365).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ирак), Ср. Азия

2 (943). *O. cinereum* Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 38. — *O. acanthium* L. var. *cinereum* Hohen. in sched. herb. LE. — *O. acanthium* auct. fl. Cauc. non L.

Описан из Талыша. Т у р u s: «In ditione Talysch, in montibus siccis, 3–6000' Grossheim, Pastuchow» (ТВИ).

ВК: Кубин.; **ЮЗ**: Караб.; **Т**.

Указан для **ЮЗ**: Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Аревшатян, 1995: 265).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

3 (944). *O. tauricum* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1687 — *O. elatum* Sm. 1813, in Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr. 2: 156. — *O. virens* DC. 1815, Fl. Fr. ed. 3, 5: 456.

Описан из Крыма («in Tauria»).

ВП: Тер.-Кум. (с/х «Червленые буруны», Караногайский р-н. Грозненская обл.).

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

Sect. 2. *Erecta* Rouy

4 (945). *O. heteracanthum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer 68.

Описан из Талыша. Т у р u s: «In campis et collibus siccis lapidosis pro pagum Swant, 25 VI 1830, № 126 [C. A. Meyer]» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗ**: Нах.; **Т**.

Указан для **ВЗ**: Иорск.-Шек.; **ЮЗ**: Ю. Караб. (Гаджиев, 1961: 420).

Юго-Зап. Азия (Иран).

* Ю. Л. Меницкий.

5 (946). *O. armenum* Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 40. — ? *O. candidum* Nábélek, 1925, Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk (Brno), 52, 2: 35; Тамамш. 1963, Фл. СССР, 28: 238; Danin, 1975, Fl. Turk. 5: 360. — *O. frickii* Tamamsch. 1963, Фл. СССР, 28: 605, 236.

Описан из Южного Закавказья. Т у р и с: «In Armenia, pr Erivan, prope pagum Dzhirvisch, 4000' in incultis et ruderatis, 17 VIII, Grossheim» (ТБИ).

ВЗ: Н. Кур., **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Аревшатян, 1995: 265).

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

А. Danin (1975: 356) разделяет *O. armenum* и *O. candidum* по размерам остроконечий на листочках обертки (1–2 мм и 3–5 мм соответственно) и наличию паутинистого опушения у обертки *O. candidum*. У просмотренных нами образцов степень опушенности обертки сильно варьирует, на что указывала и И. Г. Аревшатян (1995: 265), и, кроме того, отсутствует корреляция этого признака с длиной остроконечий.

85 (195). *Ancathia* DC.*

1 (947). *A. igniaria* (Spreng.) DC. 1833, in Guill. Arch. Bot. 2: 332; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 191; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 487; Тамамш. 1963, Фл. СССР 28: 222; Гаджиев, 1961, Фл. Азерб. 8: 416; Галупко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 220. — *Cirsium igniarium* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 375. — *Cnicus igniarius* Benth. 1873, in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2, 1. 468. — *Ancathia daghestanica* Tamamsch. 1953, in sched. herb. LE.

Описан с Казахского мелкосопочника («Ditio Kirgisorum austr. (*Carduus igniarius* Pall., *elegans* W herb.)»). L e c t o t y p u s (Tatanov, hoc loco): «*Carduus igniarius*, in Campis australioribus kirgizorum» (B-WILLD, № 14895; isolectotypus — LE!).

ВК: В. Сулак. (сев.), Ман.-Самур.

Указан для **ВК:** Кубин. (сел. Арабдачня) (Гаджиев, 1968: 417).

Сев. (юго-вост. Зап. и юго-зап. Вост. Сибири), Ср. (вост. Казахстан), Центр. (сев.-зап. и зап. Монголия; Китай: Джунгария) Азия.

Указание (Тамамшян, 1963; Тамамшян, Мурадян, 1983 и др.) на то, что вид описан с Алтая, ошибочно. С. Sprengel (1826: 375) описал его как *Cirsium igniarium* Spreng. по гербарному образцу из Гербария С. L. Willdenow, собранному, согласно этикетке, на юге юст. области Киргизская степь. В протологе указано, что название виду *Carduus igniarius* дал П. С. Паллас (in sched.). В Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова хранится один типовый образец, снабженный этикеткой с надписью «*Carduus igniarius* сделанной Палласом. В качестве лектотипа нами выбран образец, хранящийся в Гербарии Берлин-Далема и имеющий этикетку, содержание которой более полно соответствует протологу.

Полиморфный вид, варьирующий по длине и ширине листьев, степени завернутости их краев и форме и вытянутости верхушки (Тамамшян, Мурадян, 1983).

* И. В. Татанов.

1 (948). *S. coronata* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1144. — *Mastgucium pinnatifidum* Cass. 1825, Dict. Sci. Nat. 35: 173.

Описан по материалам из Сибири и Европы.

ЦК: В. Кум. (гора Бештау); **ЦЗ:** Лори (с. Гер-Гер).

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ВК:** В. Сулак., **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 222).

Центр., Вост. Европа; Сев., Ср., Вост. Азия.

2 (949). *S. erucifolia* (L.) Boriss. 1963, Фл. СССР, 28: 270. — *Xeranthemum erucifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 858. — *Serratula xeranthemoides* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 265.

Описан из бассейна р. Дон.

ЗП; ВП; ВК: Асо-Арг (сев.), В. Сулак (сев.), Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап (вост. Турция), Ср. Азия.

3 (950). *S. radiata* (Waldst. et Kit.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 545. — *Carduus radiatus* Waldst. et Kit. 1800, Pl. Rar. Hung. 1: tab. 11. — *Serratula radiata* (Waldst. et Kit.) Bieb. subsp. *biebersteiniana* Pjin ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 194. — *S. biebersteiniana* (Pjin ex Grossh.) Takht. 1946, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев. 323.

Описан из Венгрии.

ЗП: З. Ставр. (юг); **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Бело-Лаб. (Армавир), Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел. (Новороссийск); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т** (Зуванд).

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

4 (951). *S. haussknechtii* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 589. — *S. nudicaulis* (L.) DC. subsp. *haussknechtii* (Boiss.) Bornm. var. *transcaucasica* Bornm. 1914, Вестн. Тифл. бот сада, 32: 2. — *S. transcaucasica* (Bornm.) Sosn. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 194. — *Centaurea albinervis* Parsa, 1949, Kew Bull. 1948: 201.

Описан из северного Ирака. Т у р u s: «Montes Avroman et Schahu, 3050 m. VII 1867, № 578, Haussknecht» (G-BOISS!; isotypus — K!).

ВК: В. Сулак., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.; **Т** (Зуванд).

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

5 (952). *S. coriacea* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 668. — *Centaurea strictissima* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 130.

Описан по материалам из Южного Закавказья и северного Ирана. С у п т у р и: «In glareosis et lapidosis prov. Aderbaischan et Nakitschevan, Szovits» (K!) «In Persia, № 3202, Aucher» (G-DC!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг.

* Э. Ц. Габриэлян.

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

Во «Flora Iranica» (К. Н. Rechinger, 1980) по ошибке цитируется тип *S. serratuloides* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Takht.

6 (953). *S. quinquefolia* Bieb. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1639. — *Klasea quinquefolia* (Bieb. ex Willd.) Cass. 1825, Dict. Sci. Nat. 35: 173.

Описан с Кавказа. Т у р у s: «In Caucasi nemoribus, Bieberstein» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак; **ЗК:** Бело-Лаб., **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд. (Иджев.), Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг.; **Т.**

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

7 (954). *S. serratuloides* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Takht. 1946, в Тахт. и Фед. Фл. Ерев.: 323. — *Leuzea serratuloides* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 666. — *L. sclerophylla* Boiss. et Heldr. ex Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or Sér 1, 10: 97 — *Phaeorarpus freynii* Sint. ex Freyn, 1892, Österr. Bot. Zeitschr. 42: 235.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у s: «In declivitatibus montium val Koshadara prov. Nakitschevan Pers.-Ross., Szovits» (LE!; isotypus — K!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

8 (955). *S. caucasica* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 590. — *S. cichoracea* (L.) DC. 1838, Prodr. 6: 670, p. p., excl. typo. — *Centaurea cichoracea* Steven, 1813, Mém. Soc. Nat. Moscou, 4: 66, non L.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у s: «In agris otiosis Caucasi orientalis subalpini Kubensis circa pagum Soygyb et supra Chinalug, Steven» (G-DC!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик.

87 (197). *Stemmacantha* Cass.*

1 (956). *S. pulchra* (Fisch. et C. A. Mey.) Dittrich, 1984, Candollea, 39: 48. — *Rhaponticum pulchrum* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 35. — *R. zardabii* Rzazade, 1958, Докл. АН АзербССР, 14, 3: 241. — *Leuzea pulchra* (Fisch. et C. A. Mey.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8: 392.

Описан из Талыша. Т у р у s: «Talysch, Hohenacker» (LE!; isotypi — G-DC!, GOET).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин. (Конахкенд); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Цагвери, Атени); **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

2 (957). *S. serratuloides* (Georgi) Dittrich, 1984, Candollea, 39: 49. — *Centaurea serratuloides* Georgi, 1775, Bemerk. Reise Russ. Reich. 1: 231. — *Leuzea salina* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 382. — *Rhaponticum salinum* (Spreng.) Less. 1835, Linnaea, 9: 179. — *R. serratuloides* (Georgi) Bobr. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 19.

* Э. Ц. Габриэлян.

Описан из Сибири. Т у р u s: J. G. Gmel. 1749, Fl. Sib. 2: tab. 37.

ЗП: Аз.-Куб. (окр. ст. Ясенская).

Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

88 (198). *Acroptilon* Cass.*

1 (958). *A. repens* (L.) DC. 1838, Prodr. 6: 663. — *Centaurea repens* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1293.

Описан с «Востока». Т у р u s: «Ex Oriente» (LINN, № 1030/34).

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум., Малк.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Тбилиси); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск-Шек, Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан. (зап.).

Вост. Европа (юг); Сев., Юго-Зап (Турция, сев. Ирак, Иран, Афганистан), Ср., Центр. (Монголия) Азия.

89 (199). *Callicephalus* C. A. Mey.*

1 (959). *C. nitens* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer 66. — *Centaurea nitens* Bieb. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2505. — *Serratula nitens* (Bieb. ex Willd.) Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 389.

Описан с Кавказа. Т у р u s: «In sabulosis ad Caucasum» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап (сев.-вост. Турция: Артвин, Ардануч; сев.-зап. и сев. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия.

90. (200). *Amberboa* (Pers.) Less.*

1 (960). *A. moschata* (L.) DC. 1838, Prodr. 6: 560, quoad bas. — *Centaurea moschata* L. 1753, Sp. Pl. 909, excl. var. *amberboi* L. — *Amberboa odorata* DC. var. *floribus-rubicundis* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 683. — *A. glauca* auct. non Grossh.. Ильин, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 1–2: 111, excl. subsp.; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 196; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 489, р. р.; Агадж. 1961, Фл. Азерб. 8: 431, р. р.

Описан по культивируемым экземплярам, происходящим, по-видимому, из Армении. L e c t o t u r u s (Gabrielian, Jarvis, 1996: 214): «Cyanus orientalis major moschatus, flore purpureo et albo» in: Morison, 1699, Pl. Hist. Univ. 3: 135, sect. 7, tab. 25, fig. 5.

ЮЗ: Ерев. (Арагатская долина, за исключением крайнего юго-востока).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, бассейн р. Аракс).

К. Линней, описывая *Centaurea moschata*, ссылается на «Hort. Cliff. 420» Hort. ups. 271. Roy.-Jugdb. 138, а также на таблицу в книге R. Morison (1699, l. c.). Исследование гербариев Линнея (LINN) и G. Clifford (BM) в Лондоне не выявило типичных образцов

* Э. Ц. Габриэлян.

C. moschata. Правда в гербарии Clifford под № 420 имелось, по крайней мере, 6 образцов, из которых я видела только 3. Один из них (под дополнительным номером 6) оказался *A. amberboi*, два других — *A. glauca* (Willd.) Grossh. Возможно, среди остальных трех образцов могла оказаться типичная *A. moschata*. Позже, С. L. Willdenow (1803), описывая *A. glauca*, совершенно правильно разграничил эти виды, которые со времен Линнея и по сей день часто смешиваются и ошибочно объединяются. К диагностическим признакам, отмеченным Willdenow, добавим еще целый ряд других особенностей, четко отграничивающих эти виды (см.: Gabrielian, Jarvis, 1996).

Судя по диагнозу, Линней видел, а возможно и имел настоящие образцы *A. moschata*. Во всяком случае, он мог также иметь семена, присланные J. P. Tournefort, который собрал их во время своего знаменитого путешествия на Восток (в Левант) в 1701 г., где он посетил в Армении все места произрастания этого вида (ущелье р. Занги, Паракар, окрестности Еревана, Эчмиадзин и др.). Тем не менее, среди просмотренных мною оригинальных элементов, в Лондоне *A. moschata* не оказалось. Однако на прекрасном для того времени изображении в работе Morison ясно видны цельные, по краю редко зубчатые листья, сильно расширенные, воронковидные с короткими лопастями краевые цветки, превышающие срединные, т. е. все признаки, характеризующие вид *A. moschata*. Это дает нам основание считать, что растущий в Армении, в ближних и дальних окрестностях Еревана, вид должен называться *A. moschata*. Кроме того, по всей вероятности, этот вид был известен в Европе и до путешествия Tournefort.

2 (961). *A. sosnovskyi* Iljin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 1–2: 114. — *A. moschata* (L.) DC. subsp. *sosnovskyi* (Iljin) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев. 298.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у s: «Salzwerke bei Nachitschewan, 7 VI 1871, № 248, G. Radde» (LE!).

ЮЗ: Ерев. (Урцский хр., Суренаван, Армаш, Ерасх), Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

3 (962). *A. glauca* (Willd.) Grossh. 1931, Тр. по геобот. обслед. пастбищ Азерб. сер. А, 7: 105. — *Centaurea glauca* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2278. — *C. moschata* L. var. *glauca* (Willd.) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 342. — *Chryseis glauca* (Willd.) Cass. 1826, Dict. Sci. Nat. 44: 39. — *Amberboa moschata* (L.) DC. 1838, Prodr. 6: 560, р. р., excl. typo, quoad pl. — *A. glauca* (Willd.) Grossh. subsp. *biennis* Iljin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 1–2: 113. — *A. biennis* (Iljin) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 196.

Описан из Центрального Закавказья. Т у р у s: «Ad Tiflis, Mussin-Puschkin» (B-WILLD!; isotypus — LE!).

БК: В. Сулак, Ман.-Самур., Кубин.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Месх.

Юго-Зап. Азия (Турция: «Эрзерумский округ, Олты-чай, 17 VII 1874, Радде»).

4 (963). *A. iljiniana* Grossh. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 28. — *A. nana* (Boiss.) Iljin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 1–2: 113; Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 195; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 489, non *A. moschata* (L.) DC. var. *nana* Boiss.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р у s: «In monte Boz-dagh, 17 V 1912, G. Wogonow et A. Majorow» (LE!).

ВЗ: Ширв., Мург.-Муровд., ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (сев.-зап. Иран), Ср. Азия.

В «Критическом обзоре рода *Amberboa* Less.» М. М. Ильин (1932), а впоследствии и другие авторы (Гросстейм, 1934, 1949; Цвелёв, 1962; Агаджанов, 1961; Rechinger, 1980) приводят *A. nana* (Boiss.) Pjlin. История этого вида наиболее запутанная среди всех *Amberboa*. Данный таксон был выделен Р. Е. Boissier в ранге разновидности *A. moschata* var. *nana* с указанием синтипов: «In Persia prope Schahrud» — по сборам А. А. Bunge. и «In salsis Caucasi inter Baku et Schemacha, 1868, Haussknecht» (G-BOISS!). Ильин при видовой комбинации *A. nana* (Boiss.) Pjlin не выбрал в качестве типа ни один из цитируемых Boissier образцов, а произвольно указал новый тип из Восточного Закавказья: «На горе Боз-даг» (17 V 1912, Ю. Воронов и А. Майоров; LE!). Многие авторы относят к *A. nana* как совершенно бесстебельные, так и экземпляры с более или менее развитыми стеблями. Только А. А. Гросстейм (1949, 1950) отнес к *A. nana sensu* Boiss. бесстебельные растения и описал *A. iljiniana* Grossh., к которому отнес растения с развитыми стеблями. Кроме того, во всех флорах для *A. nana* указывается желтовато-розовая или светло-желтая с розовым оттенком окраска венчика. Изучение большого гербарного материала по этому виду из Закаспийской области (Мангышлак, Устюрта и других мест) и особенно новейших сборов Д. Курбанова (Красноводское плато, на щебнистых южных склонах Кубадага, 16 IV 1987), определенных как *A. moschata*, позволило установить, что краевые цветки у *A. iljiniana* розовые, тогда как средние — явственно желтые. Видимо, эта двуцветность корзинки *A. iljiniana* также явилась одной из причин необычайной путаницы в определениях видов рода *Amberboa*. Специальные сборы и наблюдения, проведенные в Армении и Нахичевани, показали, что здесь есть растения со светло-желтыми цветками и удлинённо-яйцевидными обертками типа *A. turanica* Pjlin (Джюльфа, Мегри, Восточное Закавказье) и с розовыми краевыми и желтыми центральными цветками и широкояйцевидными и полушаровидными корзинками. Таким образом, растения с желтыми и розовыми цветками в одной корзинке следует называть *A. iljiniana*.

5 (964). *A. turanica* Pjlin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 1-2: 110.

Описан из Западного Казахстана. *Typus*: «Inter fl. Emba et Ustj-Urt, mons Ak-Tau, 12 VI 1926, № 335, M. Iljin, R. Roshevitz et M. Avramczik» (LE!).

ВЗ: Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев. (Хор-Виран, Ерасх), Нах., Мегр.-Зан.

Вост Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Центр. Азия.

6 (965). *A. nana* (Boiss.) Pjlin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 1-2: 113, p. p., quoad nom., pl. schemach. tantum. — *A. moschata* (L.) DC. var. *nana* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 606.

Описан из Восточного Закавказья. *Lectotypus* (Rechinger, 1980: 441): «In agris subsalsis inter Baku et Schemacha, 1 XI 1868, C. Haussknecht» (G-BOISS!; isolectotypus — TBI!).

ВЗ: Ширв.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Исследование гербария Р. Е. Boissier показало, что оба процитированные во «Flora Orientalis» образца имеют желтые цветки, однако только растение из Шемахи отнесено к var. *nana*. Другое растение из Шахруда определено только до рода. Видимо по этой причине лектотипом var. *nana* К. Н. Rechinger (1980) обозначил шемахинский образец. Следует отметить, что последний весьма своеобразен и отличается от шахрудского клочковато-шерстистым опушением, дважды перисторассеченными листьями и сидячими широкояйцевидными или почти шаровидными корзинками. Еще один гербарный образец, собранный в Шемахе Н. С. Haussknecht, который оказался изолектотипом, обнаружен нами среди *Centaurea* sp. в TBI.

7 (966). **A. amberboi** (L.) Tzvel. 1963, Фл. СССР, 28: 331. — *Centaurea moschata* L. var. *amberboi* L. 1753, Sp. Pl.: 909. — *C. amberboi* (L.) Lam. 1785, Encycl. Méth. Bot. 1. 664. — *C. suaveolens* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2279. — *C. ambracea* Schkuhr 1803, Bot. Handb. 3: 157. — *Chryseis odorata* Cass. 1817, Dict. Sci. Nat. 9: 154. — *Amberboa odorata* (Cass.) DC. var. *ambracea* (Schkuhr) DC. 1838, Prodr 6: 560. — *A. odorata* (Cass.) DC. var. *floribus-flavis* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 682. *A. suaveolens* (Willd.) Iljin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 1–2: 107. — *A. moschata* auct. non (L.) DC.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 605 p. p.

Описан по культивированным растениям неизвестного происхождения. Lectotypus (Gabrielian, Jarvis, 1996: 215): «Cyanus orientalis major, foliis magis dissectis, flore luteo» in: Morison, 1699, Pl. Hist. Univ. 3: 135, sect. 7, tab. 25. fig. 9.

ВЗ: Мург.-Муровд., Н. Кур. **ЮЗ:** Ерев. (Ерасх), Мегр.-Зан. (Карчеван); Т. Юго-Зап. (сев.-вост. Иран), Ср. Азия.

91 (201). **Grossheimia** Sosn. et Takht.*

1 (967). **G. macrocephala** (Muss. Puschk. ex Willd.) Sosn. et Takht. 1945, Докл. АН АрмССР, 2, 1: 23. — *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2298. — *Phaeorappus macrocephalus* (Muss. Puschk. ex Willd.) Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 124. — *Chartolepis macrocephala* (Muss. Puschk. ex Willd.) Takht. 1940, Index Sem. Hort. Bot. Erev.: 8.

Описан из Центрального Закавказья. Турус: «Iberia, Mussin-Puschkin» (B-WILLD, № 16582!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Адж. **ЦЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция; зап. Иран: Карадаг).

2 (968). **G. ahverdovii** (Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 332. — *Centaurea ahverdovii* Gabrieljan, 1991, Фл., растит. и раст. рес. Арм. 13: 22.

Описан из Южного Закавказья. Турус: «Апаранский р-н, гора Араилер на северном склоне в 7 км от сел. Еринджатап, в субальпийском дубовом редколесье до 2400 м над ур. м., 8 VIII 1946, А. А. Ахвердов» (ERE!).

ЮЗЗ: Месх., Араг., **ЮЗ:** Севан.

Эндемик Закавказья.

3 (969). **G. polyphylla** (Ledeb.) Holub, 1937, Preslia, 45, 2: 145. — *Centaurea polyphylla* Ledeb. ex Nordm. 1837, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 2: 207. — *C. ossica* C. Koch. 1843, Linnaea, 17: 40. — *C. tuba* Sommier et Levier, 1892, Тр. Петерб. бот. сада, 12. 1: 156. — *Phaeorappus ossicus* (C. Koch) C. Koch, 1851, Linnaea, 24. 436. — *Grossheimia ossica* (C. Koch) Sosn. et Takht. 1945, Докл. АН АрмССР, 2, 1: 24.

Описан из Западного Закавказья. Турус: «Guria, Nordmann» (LE!, cum isotуро).

ЦК: Малк.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

* Э. Ц. Габриэлян.

4 (1970). *G. caroli-henrici* (Gabrieljan et Dittrich) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 332. — *Centaurea caroli-henrici* Gabrieljan et Dittrich, 1993, Candollea, 48: 245.

Описан из Южного Закавказья. *Т у р u s*: «Armenia, Vaikh distr., near Djeremuk, subalpine meadow below a forest of *Quercus macranthera*, 12 VII 1989, alt. 2100 m, Gabrieljan et Dittrich» (G!; isotypi — В, ERE!, LE!).

ЮЗ: Дар. (Джермук, Куши).

Эндемик Армении.

Этот вид, описанный в честь выдающегося австрийского ботаника К. Н. Rechinger, по-видимому, является стабилизировавшимся межродовым гибридом, образующим многочисленные жизнеспособные семянки и сочетающим в себе признаки, сближающие его как с видами *Grossheimia*, так и *Chartolepis*. Этот факт еще раз свидетельствует о весьма близком родстве вышеуказанных групп. Впервые *G. caroli-henrici* был собран А. Л. Тахтаджяном и Э. Ц. Габриэлян в августе 1978 г. в окрестностях Джермука, позже с М. Dittrich там же.

92 (202). *Chartolepis* Cass.*

1 (1971). *C. glastifolia* (L.) Cass. 1829, Dict. Sci. Nat. 54: 492. — *Centaurea glastifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 915. — *Chartolepis tournefortii* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 3: 9. — *Centaurea tournefortii* (Jaub. et Spach) Walp. 1849, Ann. Bot. Syst. 1: 448.

Описан из исторической Армении («*Centaureum majus Armenum glastifolio*, Tournefort»). *Л е с т о т у р u s* (Wagenitz in Jarvis, Turland, 1998: 421): Herb. Clifford, *Centaurea* 8, sheet A (BM, № 000647258!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар. Юго-Зап. Азия (вост. Турция, зап. Иран).

2 (1972). *C. biebersteinii* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 3: 11, tab. 208, p. p. — *Centaurea biebersteinii* (Jaub. et Spach) Walp. 1849, Ann. Bot. Syst. 1: 448. — *C. glastifolia* L. var. *biebersteinii* (Jaub. et Spach) Gugler, 1908, Ann. Hist.-Nat. Mus. Hung. 6: 239.

Описан с Кавказа. *С у н т у р i*: «Ex planitiebus caucasicis, Herb. Bieb.» (P!, LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар.; **Т** (Зуванд).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция: Карс, Сарыкамыш, Кагызман; сев.-зап. Иран: Карадаг).

3 (1973). *C. intermedia* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 64. — *C. biebersteinii* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 3: 11, p. p. — *Centaurea glastifolia* L. 1753, Sp. Pl.: 915, p. p., excl. typo. — *C. glastifolia* L. var. *intermedia* (Boiss.) Gugler, 1908, Ann. Hist.-Nat. Mus. Hung. 6: 239.

Описан по материалам из Восточной Европы, Сибири и Джунгарии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**: Тер.-Кум.

Вост. Европа; Сев., Ср., Центр. Азия.

4 (1974). *C. pterocaula* (Trautv.) Czer. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 463. — *Centaurea pterocaula* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 552, excl. syn., non

* Э. Ц. Габриэлян.

Romel, 1874. — *C. finitima* Bordz. 1912, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 13: 24. — *Chartolepis finitima* (Bordz.) Iljin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 3–4: 353.

Описан из «Турецкой Армении». Т у р u s: «In Armenia, in tractu pascuo dicta Kasikibaran (Kasikoraran), 28 VI 1871, № 525, G. Radde» (LE!; isotypi — TBI!, TGM!).

ВЗ: Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ:** Севан., Дар. Нах., Занг. Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-зап. Иран).

93 (203). *Psephellus* Cass.*

Subgen. 1. *Heterolophus* (Cass.) Mikheev comb. nova.

— *Heterolophus* Cass. 1827, Dict. Sci. Nat. 50: 250.

Т у р u s: *P. sibiricus* (L.) Wagenitz (= *Centaurea sibirica* L.).

Sect. 1. *Heterolophus*

1 (975). *P. marschallianus* (Spreng.) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 438. *Centaurea marschalliana* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 398; Клоков, 1963, Фл. СССР 28: 466. — *Psephellus annae* Galushko, 1979, Фл. Сев. Кавк. и вопр. ее истории, 3. 59. — *Centaurea annae* (Galushko) Czer 1981, Сосуд. раст. СССР 91. — *Psephellus marschallianus* (Spreng.) Mikheev, 1996, Бот. журн. 81, 7: 112, comb. superfl.

Описан по материалам из «Подолии» и с Кавказа. Л е с т о т у р u s (Михеев, 1996: 112; Попова, in sched. herb. LE): ...ex saxose circa Staugopolin, 1818, Bieberstein» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** В. Кум. (Пятигорье) Юго-Вост., Вост. Европа.

Sect. 2. *Schistosi* Alieva

2 (976). *P. hymenolepis* (Trautv.) Boiss. 1888, Fl. Or. Suppl.: 312; Софиева, 1961, Фл. Азерб. 8: 444. — *Centaurea hymenolepis* Trautv. 1875, Тр. Петерб. бот. сада, 3: 272; Сосн. 1963, Фл. СССР, 28: 433. — *C. schistosa* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 611, 433.

Описан из Дарестана. Т у р u s: «Daghestania, inter Kurach et Kro, 1872, № 241, A. Becker» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв. Эндемик.

3 (977). *P. boissieri* (Sosn.) Sosn. aggr.

За. *P. boissieri* (Sosn.) Sosn. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14. 11, Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 539. — *P. hymenolepis* (Trautv.) Boiss. var. *boissieri* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 198. — *Centaurea edmondii* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 432.

* Э. Ц. Габриэлян (Закавказье, Малый Кавказ) (Габриэлян, 1995), А. Д. Михеев (Предкавказье, Большой Кавказ) (Михеев, 1996).

Описан из Дагестана («Даг.»). Т у р u s: «Prov. Dagestan, distr. Awarsk, pr p. Gimri (Genu), in decliviis montis Schuhi-meer, in rupibus vertical. decliv. NW 3900', 24 V 1901, № 13050, Ph. Alexeenko» (ТБИ; isotypus — LE!).

ЦК: Малж.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.

Эндемик.

3б. **P. galushkoi** Alieva, 1979, Фл. Сев. Кавк. и вопр. ее истории, 3: 70.

Centaurea galushkoi (Alieva) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР: 52. — *Psephellus gamadii* Alieva, 1998, Бот. журн. 83, 1: 117.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Daghestan, distr. Dargi, in m. Schamchal-dagh, 7 VI 1975, A. Alieva» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.

Эндемик.

3с. **P. alexeenkoi** Alieva, 1998, Бот. журн. 83, 1. 116.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Дагестан, Советский район, близ с. Цекоб. 1300–1400 м, на щебнистых склонах южной экспозиции, 23 VI 1976, А. Алиева» (LE!).

ВК: В. Сулак.

Эндемик.

4 (978). **P. prokhanovii** Galushko aggr.

4а. **P. prokhanovii** Galushko, 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 219. — *P. ketulariae* Charadze, 1972, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 26: 61. — *P. andinus* Galushko et Alieva, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 246. — *Centaurea prokhanovii* (Galushko) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР: 53. — *C. ketulariae* (Charadze) Czer. 1981, цит. соч. 52. — *C. andina* (Galushko et Alieva) Czer. 1981, цит. соч. 51.

Описан из Балкарии. Т у р u s: «Caucasus septentrionalis, fl. Chysny-su, in distr. jugi Skalystyi, 3 VII 1965, A. Galuschko» (LE!).

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.

Эндемик.

4б. **P. pseudoandinus** Galushko et Alieva, 1998, Бот. журн. 83, 1: 119.

Описан из Ингушетии. Т у р u s: «Восточный Кавказ. Ингушетия, левый берег ущ. реки Ассы, против Таргима, на каменистых склонах, 2 VIII 1988, А. Галушко, А. Алиева» (LE!).

ВК: Ассо-Арг.

Эндемик.

Subgen. 2. **Hyalinella** (Tzvel.) Mikheev comb. nova.

— *Centaurea* sect. *Hyalinella* Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 426.

Т у р u s: *P. simplicicaulis* (Boiss. et A. Huet) Wagenitz (= *Centaurea simplicicaulis* Boiss. et A. Huet).

5 (979). **P. simplicicaulis** (Boiss. et A. Huet) Wagenitz aggr.

5a. *P. simplicicaulis* (Boiss. et A. Huet) Wagenitz, 2000, Willdenowia, 30: 36.— *Centaurea simplicicaulis* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 67; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 586; Цвел. 1963, Флора СССР, 28: 492.

Описан из северо-восточной Анатолии. *T u r u s*: «Armenia, prope Ispir, 3300–3400 p. s. m., 21 VIII 1854, Huet» (?; isotypus — BM, G, GOET, K, LE!).

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ**: Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

5b. *P. adjaricus* (Albov) Mikheev comb. nova. — *Centaurea adjarica* Albov, 1894. Bull. Herb. Boiss. 2: 639; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 585; Цвел. 1963, Фл. СССР, 28: 492. — *C. dimitriewiae* Sosn. 1959, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21. 59; Цвел. 1963, цит. соч.: 491.

Описан из Турции (район г. Артвин). *T u r u s*: «Adjariae. Artvin (G. Radde. 1893. Ex. № 377)» (G).

ЗЗ: Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

5c. *P. bellis* (Trautv.) Wagenitz, 2000, Willdenowia, 30: 36. — *Centaurea bella* Trautv. 1866, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 10: 394; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 583; Цвел. 1963, Фл. СССР, 28: 489; Габриэлян, 1995, Фл. Арм. 9: 398. — *C. nathadzeae* Sosn. 1959, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21. 58; Сосн. 1952, цит. соч.: 584 (descr. georg.).

Описан из Грузии («Prope Borshom»). *L e c t o t y p u s* (Михеев, 1999: 109; Цвелёв, 1957, in herb.): «Borzhom, 400–530 hex., 7 VI 1865, G. Radde» (LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.

Указан для **ЮЗ**: Ерев. (Габриэлян, 1995: 398).

Эндемик.

5d. *P. bagadensis* (Woronow) Mikheev comb. nova. — *Centaurea bagadensis* Woronow, 1905, Тр. Петерб. общ. естествоисп. 34: 32; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 584. Цвел. 1963, Фл. СССР, 28: 490. — *C. svanetica* Mardal. 1985, Бот. журн. 70, 2: 265.

Описан из Абхазии. *T u r u s*: «Locus Kwanaczkhir in valle fl. Kodor prope pontem Bagada ad rupes calcareos verticales, 27 VI — 10 VII 1902, № 589, G. Woronow» (TBI; isotypus — LE!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион. Рион.-Квир.

Эндемик.

Subgen. 3. *Psephellus*

Sect. 1. *Buschiani* Mikheev

6 (980). *P. buschiorum* Sosn. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14. — *Centaurea buschiorum* (Sosn.) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР. 51.

Описан с Западного Кавказа. *T u r u s*: «Предкавказье, на левом берегу р. Малой Лабы, хребет Малые Балканы, на скалах, 22 VII 1936, Л. Васильева» (TBI).

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

Эндемик.

7 (981). **P. barbeyi** Albov, 1893, Bull. Herb. Boiss. 1: 247; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 537. — *Centaurea barbeyi* (Albov) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 426.

Описан из Абхазии («...in promontoriis calcarea Abchasiae prope Psyrtskha. 1000–2000 ped.»). Lectotypus (Михеев, 1996: 117): «Абхазия, Псыртсха. 1000–2000 фут., N. Alboff» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

Sect. 2. **Hypoleuci** Sosn.

Subsect. 1 **Hypoleuci** (Sosn.) Mikheev comb. nova.

— *Psephellus* sect. *Hypoleuci* Sosn. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14. 5, s. str

Турпс: *P. hypoleucus* (DC.) Boiss. (= *Centaurea hypoleuca* DC.).

8 (982). **P. holophyllus** (Soczava et Lipatova) Greuter, 2005, Willdenowia, 35, 2: 237 — *Centaurea holophylla* Soczava et Lipatova, 1963, Фл. СССР 28: 610. — *Psephellus holophyllus* Soczava et Lipatova, 1947, Реф. науч.-иссл. раб. за 1945 г Отд. биол. наук АН СССР 9, sine diagn.; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 538, descr georg.

Описан с Западного Кавказа. Турпс: «Северный Кавказ, верхняя часть басс. р. Кяфара, приток Зеленчука, сосновый лес (Зеленчукский бор) с травяным покровом на высоте ок. 1700 м над ур. м. на склоне в долине р. Кызылчук. 2 IX 1945, В. Сочава, В. Липатова» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.

Указан для **ЗЗ:** Абх. (Сосновский, 1952: 538).

Эндемик.

9 (983). **P. hypoleucus** (DC.) Boiss. aggr

9a. **P. albovii** (Sosn.) Mikheev comb. nova. — *Centaurea albovii* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 424. — *Psephellus hypoleucus* (DC.) Boiss. var. *adjaricus* Albov, 1895. Prodr. Fl. Colch.: 147 («*adzharicus*»). — *P. adjaricus* (Albov) Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 491; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 537, non *Centaurea adjarica* Albov, 1894. Bull. Herb. Boiss. 2: 639.

Описан из Аджарии. Lectotypus (Михеев, 1996: 115; Черепанов, in sched. herb.): «Mons Khino paturages alpius, № 426, 17 VII 1893, N. Alboff» (LE!).

ЗЗ: Адж.

Эндемик.

9b. **P. circassicus** (Albov) Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 229. — *P. hypoleucus* (DC.) Boiss. var. *circassicus* Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch.: 147 — *Centaurea circassica* (Albov) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 425. — *Psephellus hypoleucus* auct. non Boiss.: Гросс. 1949, Опред. раст. Кавк.. 491.

Описан из Краснодарского края. Lectotypus (Михеев, 1996: 115): «Mt. Oschten paturages alpius, 13 IX 1893, № 324, N. A[lbov]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. (зап.).

Эндемик.

10 (984). *P. maleevii* Sosn. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14. 8. — *Centaurea maleevii* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 428.

Описан из Краснодарского края. Т у р и с: «Краснодарский край, окр. ст. Темнолесской, Гуамский хребет, на каменистом месте среди луга, 15 VII 1936, В. Малеев» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.

Эндемик.

Вид неясного таксономического положения. Известен только по типовым образцам. В природе растения этого вида с весьма своеобразными листьями никем более не были собраны.

11 (985). *P. salviifolius* Boiss. aggr.

11a. *P. troitzkyi* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 200; Сосн. 1948, Зам сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 6. — *Centaurea troitzkyi* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР 28: 427

Описан из Карачаево-Черкесской республики. Т у р и с: «ГССР, Клухорский р-н, окр с. Теберда, в ущ. р. Мухур, 19 VIII 1927, Н. Троицкий» (ТВИ).

ЗК: Уруп.-Теб., В. Куб., **ЦК:** В. Кум., Малк.

Эндемик.

11b. *P. salviifolius* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 609. — *Centaurea salviifolia* (Boiss.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 432.

Описан из Северной Осетии. Т у р и с: «Caucasus, distr. Alagir, pr. Zei 900-1000 hex. rupes glaciem et ibid. 1070 hex., 5 IX 1861, Ruprecht» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Сосновский, 1963: 432).

Эндемик.

12 (986). *P. paucilobus* (Trautv.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 609. — *Centaurea pauciloba* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 474; Сосн. 1963, Фл. СССР, 28: 427. — *Psephellus czererapovii* Alieva, 1979, Фл. Сев. Кавк. и вопр. ее истории, 3: 73. — *Centaurea czererapovii* (Alieva) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР: 52.

Описан из Дагестана. Т у р и с: «Dagestania, inter Kurach et Kro, 1872, № 242. A. Becker» (LE!).

ЗК: В. Куб., **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

Этот вид близок к предыдущему и почти не отделен от него географически.

Subsect. 2. *Leucophylli* (Sosn.) Mikheev comb. nova.

— *Psephellus* sect. *Leucophylli* Sosn. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14

Т у р и с: *P. leucophyllus* (Bieb.) C. A. Mey. (= *Centaurea leucophylla* Bieb.).

13 (987). *P. abchasicus* Albov, 1891, Отчет и тр. Одесского общ. садовод. за 1890 г. Приложение: 105; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 538. — *P. heterophyllus* Boiss. et A. Huet var. *abchasicus* (Albov) Albov, 1893, Bull. Herb. Boiss. 1. 262. — *P. hypoleucus* (DC.) Boiss. var. *abchasicus* (Albov) Albov, 1895, Prodr. Fl. Colch. 147 —

P. kolakovskiyi Sosn. 1949, в Колак. Фл. Абх. 4: 280; Сосн. 1952, цит. соч.: 538. — *Centaurea abchasica* (Albov) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 425. — *C. kolakovskiyi* Sosn. 1963, цит. соч.: 611. — *Psephellus hypoleucus* auct. non Boiss.: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 491.

Описан из Абхазии («...на альпийских лугах г. Чмакоойтперхарта и составляющего ее продолжение хр. Рюхва [Рыхва]»). *Л е с т о т у р у с* (Mikheev, hoc loco): «Бзыбский хребет, 7000', Абхазия, Н. Альбов» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

14 (988). *P. declinatus* (Bieb.) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 438, p. p. — *Centaurea declinata* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 590, p. p.; Сосн. 1963, Фл. СССР, 28: 430. — *C. maris-nigri* Sosn. 1963, цит. соч.: 431. — *C. tuarpsensis* Sosn. 1963, цит. соч.: 431.

Описан по материалам из Крыма и Грузии. *Л е с т о т у р у с* (Mikheev, hoc loco; Сосновский, 1963: 430, «тип»): «Ех Таургия, 1810, Bieberstein» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пишц, Бело-Лаб.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Юго-Вост. Европа (Крым).

15 (989). *P. leucophyllus* (Bieb.) C. A. Mey. aggr.

15а. *P. ciscaucasicus* (Sosn.) Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 255. — *Centaurea ciscaucasica* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 610. 428. — *Psephellus anatolii* A. L. Ivanov, 1997, Консп. фл. Ставроп.: 132.

Описан с Центрального Кавказа. *Т у р у с*: «Кисловодск, склоны к Подкумку ок. «Кольца», 2 VII 1911, А. Гордягин» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.

Эндемик.

15b. *P. leucophyllus* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 66. — *Centaurea leucophylla* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 591, Сосн. 1963, Фл. СССР, 28: 429.

Описан из предгорий Северного Кавказа (гора Горячая в Пятигорске). *Т у р у с*: «Circa thermas Constantinomontanas, 1813, Bieberstein» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб., **ЗК:** Уруп-Теб., **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 109); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 227).

Эндемик.

Sect. 3. *Psephellus*

Subsect. 1. *Psephellus*

16 (990). *P. dealbatus* (Willd.) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 438. — *Centaurea dealbata* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2295; Сосн. 1963, Фл. СССР, 28: 434. — *Psephellus kacheticus* Rehmann ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 608. — *P. dealbatus* (Willd.) Boiss. 1875, l. c.: 608, p. p.; Сосн. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 202; Габриэлян, 1995, Фл. Арм. 9: 342. — *P. sosnowskiyi* Tschuchr. 1975, Изв. АН ГрузССР, 1, 5–6: 444. — *P. pogtomvii* Koss ex Tschuchr. 1976, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 37: 68. — *P. lacti-*

florus Koss ex Tschuchr. 1976, цит. соч.: 69. — *P. cabardensis* Koss ex Tschuchr 1976, цит. соч.: 72. — *P. gnivolovskoi* Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 230, descr. ross.; Чер. 1981, Сосуд. раст. СССР: 51. — *Centaurea baksanica* Czer. 1981, цит. соч.: 51. — *C. kachetica* (Rehmann ex Boiss.) Czer. 1981, цит. соч.: 52. — *C. pogmovii* (Koss ex Tschuchr.) Czer. 1981, цит. соч.: 53. — *C. cabardensis* (Koss ex Tschuchr.) Czer. 1981, цит. соч.: 52. — *C. tschuchrukidzei* Czer 1981, цит. соч.: 54.

Описан из Ирана. Т у р u s: «Habitat in Persia» (B-WILLD, photo — ERE!, LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Адж., **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич, Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Ерев., Дар.

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Алиева, 1983: 43).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

17 (991). **P. transcaucasicus** Sosn. 1934, в Гроссг Фл. Кавк. 4: 204; Сосн. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 14. — *Centaurea sevanensis* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 436.

Описан из бассейна оз. Севан. Т у р u s: «Prope Zagalu, fl. rip. lac. Gokca (Севан), 6350' in lapidosis, 1 VIII 1928. A. Shelkovnikov et Kara-Murza» (ТБИ!).

ВЗ: Караб., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Ю. Караб.

Армения, Карабах.

Эндемик.

Полиморфный вид, близкий к *P. dealbatus*, однако четко отличается от него целым рядом признаков: очень крупными корзинками (6–8 см в диам.), краевыми цветками с сильно расширенной воронкой и широкими лопастями (до 3 мм шир.), стаминодиями, не достигающими до отгиба венчика и др.

18 (992). **P. zuvandicus** Sosn. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 17 — *Centaurea zuvandica* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 435.

Описан из Талыша. Т у р u s: «Azerbaidzhan, prov. Talysch, in montibus prae rugum Perimbel, 6 VI 1830, leg. F. Hohenacker» (ТБИ!).

18a. **P. zuvandicus** Sosn. subsp. **zuvandicus**.

ЮЗ: Севан., Дар., Мегр.-Зан.; Т.

Эндемик.

18b. **P. zuvandicus** Sosn. subsp. **jelenevskyi** (Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 344. — *Centaurea zuvandica* (Sosn.) Sosn. subsp. **jelenevskyi** Gabrieljan, 1994, Бот. журн. 79, 4: 128.

Описан из Армении (Зангезур). Т у р u s: «Зангезур, гора Хуступ, субальпийский луг, 2700 м, 3 VIII 1959, № 501, Габриэлян, А. Еленевский» (ERE!).

ЮЗ: Занг.

Эндемик.

18c. **P. zuvandicus** Sosn. subsp. **gegharkunikensis** (Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 344. — *Centaurea zuvandica* (Sosn.) Sosn. subsp. **gegharkunikensis** Gabrieljan, 1994, Бот. журн. 79, 4: 129.

Описан из Армении (Гегамский хр.). Т у р u s: «Окр. г. Гегаркуник, задернованный луг, 2200–2400 м над ур. м., 12 VIII 1989, Габриэлян» (ERE!).

ЮЗ: Ерев.
Эндемик.

19 (1993). **P. geghamensis** (Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 345. — *Centaurea geghamensis* Gabrieljan, 1994, Бот. журн. 79, 4: 122.

Описан из Армении. *T u r u s*: «Армения, отроги Гегамского хребта, Хосровский заповедник, правый берег реки, на плато, горная степь, 1700–1900 м, 9 VII 1975, Э. Габриэлян» (ERE!).

ЮЗ: Севан (отроги Гегамского хребта).
Эндемик.

От близких видов *P. dealbatus* и *P. zivandicus* четко отличается почти от основания ветвистым стеблем (с 3–7 ветвями), шаровидной оберткой, а также по форме и окраске придатков и ресничек, строению рылец и характеру воротничка пыльцевыметающих волосков.

Subsect. 2. *Somcheticae* Gabrieljan

20 (1994). **P. somcheticus** Sosn. aggr

20a. **P. somcheticus** Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 204; Сосн. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 21. — *Centaurea somchetica* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР 28: 438.

Описан из Закавказья («Гр.: Тиф. Ар.: Лори. На горных лугах»). *T u r u s*: «Klin in stepposis, 9 VII 1920, leg. A. Schelkownikow» (ERE!; isotypus — TBI!).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.
Эндемик.

20b. **P. carthalinicus** Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 203; Сосн. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 19. — *Centaurea carthalinica* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 439.

Описан из Грузии («Гр.: Тиф. (с. ю.)»). *T u r u s*: «Georgia, Tiflis, prope r. Tzknethi, 8 IV 12, leg. D. Sosnovsky» (TBI!).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Иджев.); **ЮЗЗ:** Месх.

Эндемик.

20c. **P. meskheticus** (Sosn.) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 351. — *Centaurea meskhetica* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 612, 439. — *Psephellus meskheticus* Sosn. 1952, Фл. Груз. 8: 546.

Описан из Грузии. *T u r u s*: «Colles argillosi gypsacei contra opp. Achaltziche. ad ripam sinistram fluminis Poskhov-czai, 4 VII 1947, D. Sosnovsky, Sch. Kutateladze et I. Mandenova» (TBI!; isotypus — LE!).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.
Эндемик.

20d. **P. porovae** (Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 352. — *Centaurea porovae* Gabrieljan, 1994, Бот. журн. 79, 4: 127 («poroviae»).

Описан из Армении. *T u r u s*: «Армения, Зангезур, окр. Каджарана, Пхрутское ущелье, близ г. Пхрут, 2100 м, 30 VII 1970, Т. Н. Попова» (ERE!).

ЮЗ: Занг.

Эндемик.

21 (995). **P. karabaghensis** Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 202; Сосн. 1948. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 18. — *Centaurea karabaghensis* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 437.

Описан из Карабаха. Т у р и с: «Prov. Karabach, in monte Muchteken, prope р. Stepanakert, VIII 1900, Fedossejew» (ТБИ!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

? Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

22 (996). **P. manakyanii** (Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 345. — *Centaurea manakyanii* Gabrieljan, 1994, Бот. журн. 79, 4: 120.

Описан из Армении (Кировакан). Т у р и с: «Армения, Гугаркский р-н, Халабский хребет, юго-западный склон над с. Маргаовит, 1700–1800 м над ур. м., 14 VI 1961, В. А. Манакян» (ERE!; isotypі — ERE!, G!, K!, LE!).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Иджев.); **ЮЗЗ:** Араг. (Ширак).

Эндемик.

23 (997). **P. colchicus** Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 203; Сосн. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 20. — *Centaurea colchica* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 438.

Описан из Грузии. Т у р и с: «ГрузССР, Мегрелия, на горе Джвари, в альпийской области, Д. Сосновский» (ТБИ!).

ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Иджев.).

Эндемик.

24 (998). **P. cronquistii** (Takht. et Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 352. — *Centaurea cronquistii* Takht. et Gabrieljan, 1992, Бот. журн. 77, 9: 65.

Описан из Армении (Ширак). Т у р и с: «Армения, Артикский р-н, окр. г. Артик, ущелье Артики-дзор, в кустарниковых зарослях среди скал, 2000 м над ур. м., 16 VI 1989, Е. Gabrielian» (ERE!; isotypі — ERE!, LE!).

ЦЗ: Лори; **ЮЗЗ:** Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Ерев.

Эндемик.

25 (999). **P. debedicus** (Gabrieljan) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 348. — *Centaurea debedica* Gabrieljan, 1994, Бот. журн. 79, 4: 123.

Описан из Армении. Т у р и с: «Сев. Армения, Гугаркский р-н, родник у села Дебед, шибляк, 1000 м над ур. м., 3 VIII 1989, М. Оганесян, А. Нерсесян» (ERE!).

ВЗ: Мург.-Муровд. (Иджев.).

Эндемик.

26 (1000). **P. rambakensis** Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 203; Сосн. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 20. — *Centaurea rambakensis* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 437.

Описан из Армении («Ар.: Лори»). Т у р и с: «Armenia, prope р. Ssanain, in rupesrtibus, 6 VI 1921, leg. D. Sosnovsky» (ТБИ!).

ЦЗ: Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Иджев.).

Эндемик.

27 (1001). *P. daghestanicus* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 202; Сосн. 1948. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 14: 15. — *Centaurea exsurgens* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 435. — *Psephellus absinthifolius* Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 252.

Описан по материалам из Дагестана и северо-восточного Азербайджана. Т у р и с: «Prope p. Gunib, in pratis subalpinis, 12 VI 1915, Grossheim» (ТБИ!).

ВК; ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Караб.; ? **ЮЗ:** Севан.

Эндемик.

28 (1002). *P. zangezuri* Sosn. 1948. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14. 17 *Centaurea zangezuri* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 436.

Описан из юго-восточной Армении. Т у р и с: «Armenia, distr. Supra p. Tatev in tragacanthetis, 10 VIII 1944. P. Jaroshenko». (ERE!, cum isotopo).

ЮЗ: Занг. (Горис, Барцраван, Татев, Кафан, Гехи. Шикахох).

Этот вид ошибочно относят к *P. katabaghensis*, от которого он четко отличается формой, шириной и положением обертки. более мелкими, 3–4 мм дл. (а не 5–6 мм дл.), се-ребристыми (а не коричневыми) придатками листочков обертки, формой краевых и сре-динных цветков, формой придатков пыльников и рылец, а также воротничком пыль-цевыметающих волосков.

29 (1003). *P. taochius* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 202; Сосн. 1948. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 16. — *Centaurea taochia* (Sosn.) Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 435, nom. illeg., non *C. taochius* Sosn. 1931, Вестн. Тифл. бот. сада, 5: 30. — *C. hedgei* Wagenitz, 1974, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 230.

Описан из северо-восточной Турции («Тур. Артв. Ольт. о.»). Т у р и с: «Prov. Kars, distr. Olty, inter p. p. Kjach et Olor, 16 VII 1903, E. Koenig.» (ТБИ!).

ЦЗ: Лори.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

94 (204). *Aetheorappus* Cass.*

1 (1004). *A. pulcherrimus* (Willd.) Cass. 1827, Dict. Sci. Nat. 51. 54. — *Centaurea pulcherrima* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2298. — *Amblyopogon concinnus* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or Sér 2, 3: 65. — *Centaurea concinna* (Boiss. et A. Huet) Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2: 553. — *C. raddeana* Trautv. 1873, цит. соч. 2: 475. — *Aetheorappus raddeanus* (Trautv.) Sosn. 1949, в Гроссг. Опред. раст. Кавк.: 493, p. p.

Описан с «Востока». Т у р и с: «Orient» (B-WILLD, № 16580).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Карягин, 1961. 49).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (1005). *A. caucasicus* Sosn. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 14; Сосн. 1952, Фл. Груз. 8: 550 (descr. georg.); он же, 1963, Фл. СССР, 28: 355; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 493; Карягин, 1961, Фл. Азерб. 8: 448. — *Psephellus schausche-*

* Э. Ц. Габриэлян.

ticus Khokhr. 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 97, 6: 97 — *Aetheorappus pulcherrimus* auct. non (Willd.) Cass.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 603; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 204; он же, 1949, цит. соч.: 493.

Описан с Терека (Казбегский район Грузии). Т у р и с: «ГССР, Казбегский район, вершина Кассары, на щебнистых местах, 12 VIII 1936, А. Харадзе» (ТБИ).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак, Ман-Самур, **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион, Рион-Квир., Адж.; **ВЗ.**

Указан для **ВК:** В. Сулак, Ман-Самур. (Галушко, 1980: 224).

Эндемик.

3 (1006). **A. vvedenskii** (Sosn.) Sosn. 1952, Фл. Груз. 8: 550; Сосн. 1963, Фл. СССР, 28: 354. — *Psephellus vvedenskii* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 201; Сосн. 1948, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 14: 13.

Описан с Западного Кавказа. Т у р и с: «Кубанская обл., гора Большой Бамбак, юго-восточный склон, близ П[алатки] — наивысшей отм. горы Б. Бамбак, 9 VIII 1930, leg. Н. Введенский» (ТБИ; isotypus — LE!).

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

Эндемик.

95 (205). *Cheirolepis* Boiss.*

1 (1007). **C. persica** Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 108. — *Phaeorappus kotschyi* (Boiss. et Heldr.) Boiss. var. *persicus* (Boiss.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 595. — *Centaurea kotschyi* (Boiss. et Heldr.) Hayek var. *persica* (Boiss.) Wagenitz, 1963, Bot. Jahrb. 82: 169. — *Phaeorappus cheirolophus* Boiss. ex Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 205, nom. illeg. — *Cheirolepis kotschyi* Boiss. et Heldr. subsp. *persica* (Boiss.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 299.

Описан из северного Ирана. Т у р и с: «In declivibus meridiem versus spectantibus ad radices m. Demavend pr. pagum Ask, 30 VII 1843. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. 629» (G!; isotypi — BM!, GOET, E!, JE, LE!, W!).

ЮЗЗ: Араг. (Ширак, Нор-Амберд); **ЮЗ:** Ерев. (г. Еранос, г. Котуц, Веди, Урцский хр.), Дар. (Чива, Арени, Ехегнадзор, Хачик), Нах. (с. Бузгов).

Юго-Зап. Азия (Иран).

96 (206). *Tomanthea* DC.*

1 (1008). **T. spectabilis** (Fisch. et C. A. Mey.) Takht. 1939, Тр. молод. науч. работн. Арм. фил. АН СССР. 241, р. р. — *Psephellus spectabilis* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 43. — *Amberboa spectabilis* (Fisch. et C. A. Mey.) DC. 1838, Prodr. 6: 561. — *Phaeorappus spectabilis* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 124. — *P. armenus* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 3: 13. — *Centaurea spectabilis* (Fisch. et C. A. Mey.) Sch. Bip. 1847, Linnaea, 19: 326. — *C. armena* (Jaub. et Spach) Rech. f. et Kōie, 1955, Dansk. Biol. Skr. 8, 2: 184 (Symb. Afgh. II).

Описан из Южного Закавказья. Т у р и с: «Prov. Karabach (Nachitschevan), in herbis vallis Koschadara, № 482, Szovits» (LE!; isotypi — G-DC!, K!, LE!, TBI!, W!).

* Э. Ц. Габриэлян.

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

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

Вместе с типовой разновидностью *var. spectabilis* в Армении обнаружена и *var. ataneosa* (Boiss.) Wagenitz, 1963, Bot. Jahrb. 82: 178. — *Phaeorappus ataneosus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 598. — *Tomanthea ataneosa* (Boiss.) Takht. 1939, Тр. молод. науч. работн. Арм. фил. АН СССР: 241. Как видно из синонимии, эта разновидность ранее трактовалась как вид. Однако она очень близка к *T. spectabilis*, от которого отличается только цельными широколанцетными или эллиптическими листьями и более густым опушением. Эта разновидность встречается только на горах Арагац и Араилер, на Айоцзорском перевале, в Хосровском заповеднике, а также в Нахичеване на горе Кюку-даг и близ с. Шабуз в горностепной зоне.

2 (1009). **T. aucheri** DC. 1838, Prodr. 6: 564. — *Phaeorappus aucheri* (DC.) Heimerl, 1885, in Stapf, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. (Wien), 50, 2: 65. — *P. leuzeoides* Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 124, nom. illeg. — *Centaurea aucheri* (DC.) Wagenitz, 1963, Bot. Jahrb. 82: 180.

Описан из Ирана. Т у р у с: «Persia occidentalis, № 3195, Aucher-Eloy» (G-DC!).

ЮЗЗ: Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

Очень полиморфный и широко распространенный в Армении вид *Tomanthea*, распадающийся на ряд групп, связанных между собой многочисленными переходными формами.

3 (1010). **T. daralaghezica** (Fomin) Takht. 1939, Тр. молод. науч. работн. Арм. фил. АН СССР: 242. — *Phaeorappus daralaghezicus* Fomin, 1908, Изв. Кавк. муз. 3: 282.

Описан из Южного Закавказья (Вайкский район Армении). Т у р у с: «Эриванск. губ., Шаруро-Даралагез. уезд, переход Кущибиляк-Гергер, 29 VII 1905, Казнаков, Шмидт, Шелковников» (TGM!).

ЮЗ: Ерев. (Урцский хр., Хосровский заповедник), Дар., Нах.

Эндемик.

С. К. Черепанов (1963) и G. Wagenitz (1975) считают данный вид очень близким к предыдущему, от которого отличают его в основном только темно-пурпурной окраской цветков. Тщательный морфологический анализ цветков, семян и папруса этих видов выявил целый ряд константных диагностических признаков. Кроме различий в строении краевых и срединных цветков, верхушек лопастей венчика, форме и опушении тычиночных нитей, форме надсвязника и нижних придатков пыльников эти два вида прекрасно различаются также строением семян, в том числе их апикальной площадки, и папруса, особенно внутреннего.

4 (1011). **T. carthamoides** (DC.) Takht. 1939, Тр. Бот. инст. Арм. фил. АН СССР: 243. — *Amberboa carthamoides* DC. 1838, Prodr. 6: 561. — *Phaeorappus carthamoides* (DC.) Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 6: 125. — *Centaurea carthamoides* (DC.) Sch. Bip. 1847, Linnaea, 19: 326, non Chevall. 1827 — *C. albonitens* Turrill, 1930, Kew Bull.: 427.

Описан из Ирана. Т у р у с: «Prope Pere NW Khoi, Szovits» (G-DC!).

ЮЗ: Ерев. (окр. Суренавана).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция: Муш, Ван; сев.-зап. Иран).

Очень своеобразный вид, стоящий особняком в роде *Tomanthea*, но тем не менее более с ним сближающийся, чем с каким-либо другим родом данной подтрибы. Недавно

обнаружен в Армении на интереснейшем во флористическом отношении Урдском хребте, где произрастают три небольшие популяции этого вида (около 50 растений в каждой). По всей вероятности, ущелье, в устье которого находятся эти популяции, является своеобразным рефугиумом для целого ряда очень редких исчезающих видов, имеющих дизъюнктивный ареал и занесенных в Красную книгу Армении.

97 (207). *Stizolophus* Cass.*

1 (1012). *S. balsamita* (Lam.) Cass. ex Takht. 1946, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 329. — *Centaurea balsamita* Lam. 1785, Encycl. Méth. Bot. 1: 667 — *Stizolophus balsamitaeifolius* Cass. 1827, Dict. Sci. Nat. 51: 50, nom. illeg.

Описан по садовому экземпляру, выращенному из семян, собранных в «Леванте». Т у р u s: «Dans le Levant, A. Michaux» (P-LAM!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

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

2 (1013). *S. coronopifolius* (Lam.) Cass. 1827, Dict. Sci. Nat. 51: 51. — *Centaurea coronopifolia* Lam. 1785, Encycl. Méth. Bot. 1: 667 — *C. balsamitella* Bornm. 1928, Feddes Repert. 24: 374.

Описан, по-видимому, из Грузии. Т у р u s: «Jacea orientalis annua, coronopifolio, flore luteo, Turnefort» (P!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; ВЗ: Алаз.-Агрич. Иорск.-Шек., ЮЗЗ: Месх.; ЮЗ: Ерев. (Зовашен), Дар. (Гетап, Ехегнадзор).

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

98 (208). *Hyalea* (DC.) Jaub. et Spach*

1 (1014). *H. pulchella* (Ledeb.) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 418. — *Centaurea pulchella* Ledeb. 1829, Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 22. — *C. viminea* Less. 1831, Linnaea, 6: 83. — *Eremorappus pulchellus* (Ledeb.) Takht. 1945, Докл. АН АрмССР, 2, 1: 26.

Описан из Восточного Казахстана. Т у р u s: «In subsalsis arenosis deserti Songoro — Khirgisici, Ledebour» (LE!, cum isotypo!).

ЮЗЗ: Месх., Араг. (окр. Гюмри); ЮЗ: Ерев., Севан., Нах., Т.

Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Центр. Азия.

99 (209). *Rhaponticoides* L. Vaill.**

1 (1015). *R. ruthenica* (Lam.) M. V. Agab. et Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 61. — *Centaurea ruthenica* Lam. 1785, Encycl. Méth. Bot. 1: 663. — *C. schwarzenbergiana* Schur, 1855, Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 6: 4.

Описан из Восточной Европы по культивированным образцам («dans la Russie, la Moscovie»). Lectotypus (Aghababyan, hoc loco): «De Moscovie, № 3, M. Demidow» (P!).

ЗП: З. Ставр.; ВП: В. Ставр.; ЦК: В. Кум.; ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг

* Э. Ц. Габриэлян.

** М. В. Агабабян.

Указан для ЦК: В. Тер.; ВК: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 231).

Центр. (юго-вост.), Юго-Вост. Вост. Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (зап. Иран, сев.-вост. Афганистан, Пакистан), Ср. Центр. (сев.-зап. Китай, Монголия) Азия.

2 (1016). **R. tamanianiae** (M. V. Agab.) M. V. Agab. et Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 61. — *Centaurea tamanianiae* M. V. Agab. 1989, Биол. журн. Арм. 42. 3: 186.

Описан из Армении. Т у р у с: «Ахурянский р-н, с. Крашен, гора Марал, правый борт ущелья Махари-дзор, 1800 м, горная степь, 27 VII 1987, К. Таманян, Г. Файвуш, М. Агабабян» (ERE, № 134045!; isotypus — ERE, № 150333!; LE!).

ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Дар.

Эндемик.

3 (1017). **R. hajastana** (Tzvel.) M. V. Agab. et Greuter, 2003, Willdenowia, 33: 60. — *Centaurea hajastana* Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 411. — *C. ruthenica* auct. non Lam.: Bordz. 1931, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 5: 67.

Описан из Армении. Т у р у с: «Джаджур, 23 VII 1931, Н. Кецохвели и Т. Прокофьева» (ERE, № 40533!).

ЮЗЗ: Араг. (Ширак)

Эндемик.

Сближается с такими ксероморфными представителями рода как *R. lachnopus* Rech. f. (центр. Иран), *R. schmidii* Wagenitz (вост. Иран), *R. gontscharovii* Iljin, *R. androssovii* Iljin (Ср. Азия), отличающимися крупными сплюснутыми корзинками, широкими разорванными по краю пленчатыми придатками листочков обертки и очень крупными (46–50 мм) краевыми цветками, с лопастями 3 мм шир.

4 (1018). **R. razdorskyi** (Karjagin) M. V. Agab. et Greuter, 2005, Willdenowia, 35: 237 — *Centaurea razdorskyi* Karjagin, 1963, Фл. СССР, 28. 607, 386; Карягин, 1961, Фл. Азерб. 8: 4 64, descr. ross.

Описан из Азербайджана. Т у р у с: «Азерб. ССР, район г. Сумгаит, к юго-западу от станции Наносная, на склонах горы Аг-Бурун, 14 VII 1952, И. Карягин» (ERE, № 78357!; isotypus — ВАК?). С у н т у р у с: «Азерб. ССР, район г. Сумгаит, к юго-зап. от станции Наносная, на склоне горы Аг-Буруна, 12 VI 1952, И. Карягин» (ERE, № 78369!).

ВЗ: Ширв.

Эндемик.

100 (210). *Centaurea* L. nom. cons.*

Subgen. 1. *Cyanus* (Mill.) Spach

Sect. 1. *Protocyanus* Dobroc.

Subsect. 1. *Montanae* (Hayek) Stef. et Georgiadou (incl. *Stricticaules* Czer.)

1 (1019). **C. nigrofimbria** (C. Koch) Sosn. 1926, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 2: 77. — *C. montana* L. var. *nigrofimbria* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 426.

* Э. Ц. Габриэлян (Закавказье, Малый Кавказ) (Габриэлян, 1995), А. Д. Михеев (Предкавказье, Большой Кавказ) (Михеев, 1999, 2000).

Описан по материалам с Кавказа и из Турции. **Syn t y p i**: «Im Kaukasischen Hochgebirge auf Porfyr und Thonschiefer, с. 5000 bis 8000' hoch [C. Koch]; im Gaue Hemschin auf Urgestein, с. 6000 bis 9000' hoch [C. Koch]» (B).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЮЗЗ**: Месх. Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (1020). **C. tanaitica** Klokov, 1948, Наук. зап. Київ. унив. 7, 6: 81. — *C. czerkes-sica* Dobrocet et Kotov, 1962, Укр. бот. журн. 19, 1: 41. — *C. triumfettii* All. subsp. *tanaitica* (Klokov) Dostál, 1976, Bot. Journ. Linn. Soc. (London), 71, 3: 208. — *C. pseudotanaitica* Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 236, nom. inval. — *C. stricta* auct. non Waldst. et Kit., Сосн. 1926, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 2: 79. — *C. fuscimarginata* auct. non Juz.: Чер. 1963, Фл. СССР, 28: 408, p. p., quoad. pl. cauc.

Описан из Украины. **T y p u s**: «In steppis prope p. Novo-Olexandrovka, distr Jevsug, prov. Voroschilowgrad, 12 VI 1939, A. Barbarucz et Denczyk» (KW).

ЗП; **ВП**: В. Ставр. **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., **ЦК**: В. Кум., В. Тер. **ВК**: Асо-Арг.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. Вост. Европа (юг).

Subsect. 2. **Fischerianae** Czer

3 (1021). **C. cheiranthifolia** Willd. 1794, Phytogr. 1. 12. — *C. fischeri* Willd. 1813, Enum. Pl. Horti Berol. Suppl. 61; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 214, excl. var. *cyanea*. Описан из Армении. **T y p u s**: «Armenia [Tournefort]» (B-WILLD, № 16554).

3а. **C. cheiranthifolia** Willd. subsp. **cheiranthifolia**.

ЗК: В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт., **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**. Юго-Зап. Азия (сев.-вост., вост. Турция, зап. Иран).

3б. **C. cheiranthifolia** Willd. subsp. **willdenowii** (Czer.) Mikheev, 1999, Бот. журн. 84, 9: 104. — *C. willdenowii* Czer. 1963, Фл. СССР, 28: 608, p. p., quoad. pl. cauc. bog.

Описан с Центрального Кавказа. **T y p u s**: «Балкария, Хызны, дно долины, близ устья Туяла, 2000 м, 7 VIII 1931, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Абх., **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв. Эндемик.

4 (1022). **C. elbrusensis** Boiss. et Buhse 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 131, «*elbursensis*». — *C. lanigera* DC. subsp. *elbrusensis* (Boiss. et Buhse) Dostál, 1931, Preslia, 10: 68.

Описан из Ирана (Мазандаран). **T y p u s**: «Iran, Warahosul, 17 VI 1848, Buhse» (G!).

ЮЗ: Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев., зап. Иран).

5 (1023). **C. triumfettii** All. 1773, Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 16. — *C. variegata* Lam. 1785, Encycl. Méth. Bot. 1: 668, nom. illeg. — *C. axillaris* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2290. — *C. atrata* Willd. 1803, l. c.: 2290. — *C. huetii* Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or Sér. 3: 69. — *C. axillaris* Willd. var. *atrata* (Willd.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 636. — *C. zan-*

gezura Grossh. ex Sosn. 1926, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 2: 89. — *Cyanus triumfettii* (All.) Dostál ex Á. et D. Löve 1961, Bot. Not. (Lund), 114: 44.

Описан из Европы.

ЮЗ: Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

Один из самых широко распространенных и полиморфных видов васильков. Очень сильно варьирует по размерам растений, разветвленности стеблей, форме, размерам и опушению листьев и корзинок, их числу, форме, размерам и цвету придатков листочков обертки, оторочки и бахромок, окраске венчика, строению и размерам краевых цветков и т. д. Вместо группы близкородственных, трудно различимых видов G. Wagenitz (1975, 1980) принимает один древнесредиземноморско-европейский вид *C. triumfettii*, с чем я полностью согласна.

6 (1024). *C. wogonowii* Borum. ex Sosn. 1926, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 2: 91.

Описан из северо-восточной Турции. Турис: «Артвин, окр. Артвино-Ардаганского шоссе, уроч. Цхалокро, каменистые осыпи, 9 VII 1911, № 6187, Ю. Воронов» (ТВИ!; isotypus — LE!).

Указан для **ЮЗЗ:** Месх. (Сосновский, 1926: 92, 1952: 572; Манденова, 1969: 168).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция)

C. wogonowii известен всего лишь по нескольким образцам, имеющим промежуточные признаки между *C. triumfettii* и *C. nigrifimbria* и, возможно, являющимися гибридами между последними.

Sect. 2. *Cyanus*

7 (1025). *C. depressa* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 346.

Описан из Центрального Закавказья. Турис: «...ex Iberia [circa Tiflin.], 1806, Steven» (LE!).

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **БК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх., Араг. **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЦК:** Малк.; **БК:** В. Сулак., Ман.-Самур., **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 235).

Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

8 (1026). *C. cyanus* L. 1753, Sp. Pl. 911.

Описан из Европы («Habitat inter Europae segetes biennes»). Lectotypus (Rechinger, 1980: 418): Herb. Linn., № 1030.16 (LINN).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер., **БК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Ширв. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев. (Апар.); Занг.; **Т.**

Умеренные зоны Северного полушария.

Subgen. 2. *Jacea* (Mill.) Spach

Sect. 1. *Jacea* (Mill.) Spach

9 (1027). *C. jacea* L. 1753, Sp. Pl.: 914.

Описан из Северной Европы («Habitat in Europa septentrionale»). *Lectotypus* (Marsden-Jones, Turrill, 1954: 14, pl. 2): Herb. Linn., № 1030.36 (LINN).

9a. *C. jacea* L. subsp. *jacea*.

Указан в качестве заносного для **ЗЗ**: Абх. (Колаковский, 1980: 34).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев. Азия (юг Сибири, Дальний Восток, заносное); Сев. Америка (заносное).

Указание Колаковского, вероятно, ошибочное и относится к следующему подвиду.

9b. *C. jacea* L. subsp. *substituta* (Czer.) Mikheev, 1999, Бот. журн. 84, 9: 105. — *C. substituta* Czer. 1963, Фл. СССР, 28: 612. — *C. pannonica* (Heuff.) Simonk. subsp. *substituta* (Czer.) Dostál, 1976, Bot. Journ. Linn. Soc. (London), 71, 3: 206. — *C. amara* auct. non L.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 215. — *C. integrifolia* auct. non Schrenk: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк., 498.

Описан из Крыма. *Typus*: «Никитский сад, вдоль дорожки, 21(8) VII 1922, С. Станков» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.

Южн., Юго-Вост. (Молдавия; Крым: юг) Европа.

Из родства *C. jacea* А. А. Гроссгейм (1949: 498), очевидно по ошибке, привел для Колхиды еще *C. oxylerpis* Wimm. et Grab., свойственный Центральной Европе.

Sect. 2. *Lepteranthus* (DC.) Dumort.

10 (1028). *C. phrygia* L. 1753, Sp. Pl.: 910.

Описан из Европы («Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia»).

10a. *C. phrygia* L. subsp. *abbreviata* (C. Koch) Dostál, 1976, Bot. Journ. Linn. Soc. (London), 71, 3: 207. — *C. salicifolia* Bieb. ex Willd. var. *abbreviata* C. Koch, 1843, *Linnaea*, 17: 39. — *C. abbreviata* (C. Koch) Hand.-Mazz. 1909, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 23: 198. — *C. salicifolia* Bieb. ex Willd. subsp. *abbreviata* (C. Koch) Wagenitz, 1975, Fl. Turk. 5: 508.

Описан из Армении. *Typus*: «In tractu Daratschitschagk [C. Koch]» (В: *isotypus* — GOET).

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

Указан для **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Сосновский, 1952: 590).

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

10b. *C. phrygia* L. subsp. *salicifolia* (Bieb. ex Willd.) Mikheev, 1999, Бот. журн. 84, 9: 105. — *C. salicifolia* Bieb. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2283.

Описан с Кавказа («...ad Caucasum»). *Lectotypus* (Михеев, 1999: 105; Черепанов, 1959, in herb.): «...e campis ad fl. Terek circa arcem Wladicaucas, 1802 [Bieb.]» (LE!).

ЗП: З. Ставр., **ВП**: В. Ставр., **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК**; **ВК**: В. Сулак, Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж. **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ**: Месх., **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Сосновский, 1952: 590); **ВК**: Кубин.; **ВЗ**: Ширв., Караб. (Карягин, 1961: 465).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

11 (1029). **C. pseudophrygia** C. A. Mey. 1845, Beitr Pfl. Russ. Reich. 4: 82.

Описан из Восточной Европы («Versus prov. Saratov»).

11a. **C. pseudophrygia** C. A. Mey. subsp. **pseudophrygia**.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб. (Сальские степи) (Абрамова, 1985: 114).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа.

11b. **C. pseudophrygia** C. A. Mey. subsp. **alutacea** (Dobrocz.) Mikheev, 1999, Бот журн. 84, 9: 106. — **C. alutacea** Dobrocz. 1949, Бот. журн. АН УРСР, 6, 2: 74. — **C. stenolepis** auct. non A. Kern.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 217, р. р.

Описан из Центрального Закавказья. Тур у s: «Близ Ванели, ущелье р. Большой Диахвы, 1400–1600 м, буково-еловый лес на правом борту, 29 VII 1929, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Сосновский, 1952: 591); **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 238).

Юго-Вост. Европа (горный Крым).

11c. **C. pseudophrygia** C. A. Mey. subsp. **abnormis** (Czer.) Mikheev, 1999, Бот журн. 84, 9: 106. — **C. abnormis** Czer. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 394. — **C. stenolepis** auct. non A. Kern.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 217, р. р.

Описан с Западного Кавказа. Тур у s: «Pr. Kuban, distr Maikop, in declivibus silvestribus ad fl. Serale, 10 VIII 1913, Koso-Poljansky et Preobraschensky» (LE!).

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., Малк. Эндемик.

12 (1030). **C. trichoscephala** Bieb. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2286.

Описан из Восточной Европы («ad Wolgam»). Л е с т о т у р у s (Михеев, 1999: 106): «Ad Wolgam infer. et Tanain circa opp. Rostow lecta [Bieb.]» (LE!).

ВП: Аз.-Куб.

Вост. Европа (в пределах степной зоны).

13 (1031). **C. hircanica** Bornm. 1907, Bull. Herb. Boiss. Sér. 2, 7: 425. — **C. trichoscephala** Bieb. ex Willd. var. **latifolia** Fisch. et C. A. Mey. 1841, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 8: 54.

Описан из Ирана. Тур у s: «Persia borealis, inter Rescht et Kaswin, prope Rustamabad, 100 m, 2 V 1902, J. et A. Bornmüller» (B).

Т (Ленкорань, Астара, Зуванд).

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

Два последних вида очень близки и могут быть приняты в ранге подвидов **C. trichoscephala**. Различаются характером опушения и шириной листовых пластинок (**C. hircanica** шире) и разделены географически.

Subgen. 3. *Amblyopogon* (DC.) Tzvel.

14 (1032). *C. meyeriana* Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 418. — *C. integrifolia* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 64, non Tausch, 1828. — *Psephellus integrifolius* (C. A. Mey.) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 438. — *Amblyopogon integrifolius* (C. A. Mey.) Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or Sér. 2, 3: 66. — *A. meyerianus* (Tzvel.) Karjagin, 1961, Фл. Азерб. 8: 454.

Описан из Тальша. Т у р у s: «In campis et collibus siccis lapidosis pr. pagum Swant, 20 VI 1830, № 127, C. A. Meyer» (LE!; isotypus — GOET).

Т (Зуванд, Лерик).

Эндемик.

Subgen. 4. *Xanthopsis* (DC.) Tzvel.

15 (1033). *C. erivanensis* (Lipsky) Bordz. 1915, Зап. Киев. общ. естествоисп. 25, 1: 128. — *Psephellus erivanensis* Lipsky, 1902, Тр. Тифл. бот. сада, 6, 1: 64. — *Amblyopogon erivanensis* (Lipsky) Sosn. ex Grossh. 1927, Beih. Bot. Centralbl. 4, 2: 245, p. p.

Описан из Армении. Т у р у s: «Эривань, 5 VII 1893, В. Липский» (LE!; isotypus — KW).

15а. *C. erivanensis* (Lipsky) Bordz. subsp. *erivanensis*.

ЮЗ: Ерев. (юг), Нах. (Азнаберд).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

15б. *C. erivanensis* (Lipsky) Bordz. subsp. *holargyrea* (Bornm. et Woronow) Gabrieljan, 1988, Новости сист. высш. раст. 25: 163. — *Psephellus holargyreus* Bornm. et Woronow 1914, Вест. Тифл. бот. сада, 32: 5.

Описан из «Турецкой Армении». Т у р у s: «Кагызманский округ, левый берег р. Аракс ниже с. Ново-Николаевка, глинистые осыпи, 7 VI 1913, № 12636, Ю. Воронов» (LE!).

ЮЗ: Ерев. (Шорахпур, Зовашен, Эребунийский заповедник).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Очень полиморфный вид, варьирующий по форме и опушению листьев, по форме, размеру и цвету обертки, сомкнутости, размеру и характеру зубчатости придатков листочков обертки, степени асимметрии семянки, длине и форме пленок внутреннего папуса и др.

16 (1034). *C. fajvuschiei* Gabrieljan, 1988, Новости сист. высш. раст. 25: 164.

Описан из Армении. Т у р у s: «Арагатский район, по гребню Урцского хребта, горная степь, на сухих каменистых склонах, 1600 м над ур. м., 13 VIII 1986, Э. Габризян, Г. Файвуш» (ERE; isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев. (Урцкий хр.).

Эндемик.

Этот узколокальный эндемик Армении, являющийся единственным видом в подроде *Xanthopsis*, имеющим простертые (а не прямостоячие), у основания очень густо облиственные стебли и сильно укороченные, по краю коротко-мелкопильчатые придатки листочков обертки.

17 (1035). *C. xanthocephala* (DC.) Sch. Bip. 1847, *Linnaea*, 19: 326. — *Amberboa xanthocephala* DC. 1838, *Prodr.* 6: 651. — *Psephellus xanthocephalus* (DC.) Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 1875, *Fl. Or.* 3: 610. — *Amblyopogon woronowii* Grossh. 1937 *Тр. прикл. бот. генет. и селекц. сер.* 1, 2: 247.

Описан из Южного Закавказья. *Т у р у s*: «In locis lapidosis eremi salsi circa urbem Nakitschewan, 18 VII 1829, № 427, Szovits» (G-DC!; isotypi — H, LE!, W!).

ЮЗ: Севан., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

18 (1036). *C. xanthocephaloides* Tzvel. 1960, *Бот. мат. (Ленинград)*, 20: 25. — *C. xanthocephala* (DC.) Sch. Bip. subsp. *xanthocephaloides* (Tzvel.) Gabrieljan, 1988, *Новости сист. высш. раст.* 25: 168. — *Amblyopogon xanthocephaloides* (DC.) Sosn. var. *spinescens* Grossh. 1937, *Тр. прикл. бот. генет. и селекц. сер.* 16, 3: 247

Описан из Армении. *Т у р у s*: «Микояновский (Ежегнадзорский) район, осьпь гипсоносной глины с выходами соленых источников в 3–4 км к северо-западу от сел. Ортакенд (Гладзор), нижний горный пояс, 8 VII 1955, № 755, Н. Цвелёв и С. Черепанов» (LE!).

ЮЗ: Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

19 (1037). *C. atropatana* (Grossh.) Tzvel. 1959, *Бот. мат. (Ленинград)*, 19: 419. — *Amblyopogon atropatanus* Grossh. 1937, *Тр. прикл. бот. генет. и селекц. сер.* 1, 2: 245. — *A. erivanensis* (Lipsky) Sosn. 1927, *Beih. Bot. Centralbl.* 44, 2: 245, p. p. — *Psephellus erivanensis* auct. non Lipsky Grossh. et Schischk. 1928, *Sched. Herb. Pl. Or. Exs.* № 225. — *Centaurea erivanensis* auct. non (Lipsky) Bordz.: *Сосн.* 1931, *Вест. Тифл. бот. сада, нов. сер.* 4–5: 28, p. p., quoad pl. e Persia.

Описан из Ирана. *Т у р у s*: «Persia borealis, Atropatania, in montibus Sher-Dara in gypsaceis, 18 VI 1924, № 225, lg. A. Grossheim» (LE!).

ЮЗ: Апар., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Этот своеобразный вид хорошо отличается от *C. xanthocephala* б. м. мясистыми (в сухом состоянии — морщинистыми) листьями с выступающими жилками, крупными малочисленными (1–3), продолговато-яйцевидными, малоцветковыми корзинками и крупными продолговато-яйцевидными, по краю неравномерно длиннореснитчатыми придатками листочков обертки.

20 (1038). *C. aghina* Gabrieljan, 1988, *Новости сист. высш. раст.* 25: 169.

Описан из Южного Закавказья. *Т у р у s*: «Окрестности Джульфы, отроги Дарры-Дага, на сухих гипсоносных склонах, 9 VI 1984, Э. Габриэлян» (ERE!; isotypus — LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

От довольно близкого *C. xanthocephala* отличается многочисленными тонкими прутьевидными стеблями, узколинейными лопастными листьями, узкоцилиндрическими корзинками 13–15 мм дл. и 4–6 мм шир. (а не 10–12 мм дл. и 7–12 мм шир.), ромбическими лопастями рылец (а не слегка заостренными), узкоцилиндрическими нектарниками (а не расширенными у основания и раскрытыми вверху), обратояйцевидными семянками с кажущимся базальным зубчиком (а не продолговатыми, несколько асимметричными, с явно латеральным зубчиком).

Subgen. 5. *Sosnovskya* (Takht.) Czer.

Sect. 1. *Sosnovskya*

21 (1039). *C. amblyolepis* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 703. — *Phaeorappus amblyolepis* (Ledeb.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 601. — *Sosnovskya amblyolepis* (Ledeb.) Takht. 1936, Сов. бот. 5: 99, p. p., excl. pl. e Transcaucasia australi.

Описан из Грузии («prope Achalziche»). *Lectotypus* (Михеев, 1999: 107, Тахтаджян, 1949, in herb. LE): «In provinciis caucasicus, 1837, Wittmann» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.

Эндемик.

22 (1040). *C. ruprechtii* (Boiss.) Wagenitz aggr.

22a. *C. ruprechtii* (Boiss.) Wagenitz, (IV) 1963, Bot. Jahrb. 82, 2: 194. — *Phaeorappus ruprechtii* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 601; Гросср. 1934, Фл. Кавк 4: 206, p. p., excl. var. *saturensis* Lipsky. — *Sosnovskya ruprechtii* (Boiss.) Takht. 1936, Сов. бот. 5: 99, p. p. — *Centaurea ruprechtii* (Boiss.) Czer (VI) 1963, Фл. СССР, 28: 480, comb. superfl.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Caucasus or., Daghestania media, pr Golotl in ascensu ad Awariam, 420–450 hex., 30 VI 1861, Ruprecht» (G; isotypus — LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

22b. *C. daghestanica* (Lipsky) Czer. 1963, Фл. СССР, 28: 479. — *Phaeorappus daghestanicus* Lipsky. 1902, Фл. Кавк Доп. 1: 62. — *P. ruprechtii* Boiss. var. *saturensis* Lipsky, 1902, цит. соч.: 62. — *Sosnovskya ruprechtii* (Boiss.) Takht. 1936, Сов. бот. 5: 99, p. p., excl. typo. — *Centaurea czirkeiensis* Husseinov, 1990, Бот. журн. 75, 3: 429.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Prov. Daghestan, distr. Temir-Chan-Schura, ad viam inter Czir-jurt et Humaly, 27 VI 1897, Th. Alexeenko» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

Эндемик.

Sect. 2. *Arpenses* Mikheev

23 (1041). *C. arpensis* (Czer.) Wagenitz, (IV) 1963, Bot. Jahrb. 82, 2: 194. — *Sosnovskya amblyolepis* (Ledeb.) Takht. 1936, Сов. бот. 5: 99, p. p., quoad pl. e Transcaucasia australi. — *S. arpensis* Czer. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 484. — *Centaurea arpensis* (Czer.) Czer. (VI) 1963, Фл. СССР, 28: 481, comb. superfl.

Описан из Армении. *Typus*: «На левом берегу р. Арпа против устья р. Элегис (Койтур-чай), осыпи глины, мелких камней и щебня на вершинах невысоких, почти голых сухих холмов, 7 VII 1957, № 703, цв. и пл., С. Черепанов и Н. Цвелёв» (LE!; isotypus — ERE!).

ЮЗ: Ерев., Дар.

Эндемик.

Subgen. 6. *Odontolophus* (Cass.) Spach

24 (1042). *C. trinervia* Steph. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2301.

Описан из Восточной Европы.

24a. *C. trinervia* Steph. ex Willd. subsp. **trinervia**.

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

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиц., Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 237).

Центр., Юго-Вост. (Румыния, Молдавия) Европа.

24b. *C. trinervia* Steph. ex Willd. subsp. **kobstanica** (Tzvel.) Mikheev, 1999, Бот. журн. 84, 9: 108. — *C. kobstanica* Tzvel. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 425.

Описан из Азербайджана. Т у р u s: «Azerbajdzhan, prov Baku, distr Shemacha, inter p. Perekesh-kjul et pasc. Agridzha, 09 VI 1928, M. Sachokia» (LE!).

ВК: Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

Эндемик.

25 (1043). *C. avarica* Tzvel. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 27.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Дагестанская АССР, близ пос. Ботлих, 24 VI 1915, А. Гроссгейм» (ТВИ).

ВК: В. Сулак.

Эндемик.

Subgen. 7 **Odontolophopsis** Tzvel.

26 (1044). *C. phaeorappoides* Bordz. 1935, Журн. Инст бот. АН УРСР 3: 82.

Описан из Армении. Т у р u s: «Prov. Daralagez, pr. pagum Ortakend (Гладзор), 23 VII 1933, А. Movsessjan» (KW; isotypus — LE!).

ЮЗ: Дар.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

Subgen. 8 **Pseudohyalea** (Tzvel.) Tzvel.

27 (1045). *C. leuzeoides* (Jaub. et Spach) Walp. 1849, Ann. Bot. Syst. 1: 447. — *Hyalea leuzeoides* Jaub. et Spach, 1847, Ill. Pl. Or. 3: 21, tab. 216. — *Psephellus leuzeoides* (Jaub. et Spach) Wagenitz, 2000, Willdenowia, 30: 34. — *Centaurea pergatacea* auct. non DC.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 624, p. p., Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 496.

Описан из Ирана. Т у р u s: «Media, № 4837, Aucher-Eloy» (P!; isotypi — K!, LE!).

ЮЗ: Дар. (окр. Мартироса), Нах. (окр. с. Азнаберд и Бузгов), Занг. (ущ. р. Воротан близ Сисиана).

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

Subgen. 9 **Phalolepis** (Cass.) Spach

28 (1046). *C. sarandinakiae* N. B. Illag. 1957, Бот. мат. (Ленинград), 18: 303. — *C. novorossica* Klokov, 1963, Фл. СССР, 28: 619, 556. — *C. sterilis* auct. non Steven: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 211. — *C. transcaucasica* auct. non Sosn.: Dostál, 1976, Fl. Europ. 4: 286.

Описан из Крыма. Т у р u s: «Восточный Крым, Карадаг, г. Карагач, у вершины на камнях, 12 VIII 1946, Илларионова» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб. **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.
Юго-Вост. Европа (горный Крым).

29 (1047). *C. georgica* Klokov, 1963, Фл. СССР, 28: 619, 557 — *C. transcaucasica* Sosn. subsp. *georgica* (Klokov) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85. 3: 121.

Описан из Грузии. *T y p u s*: «Transcaucasia, Borzhom, 19 VI 1865, G. Radde» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (юго-зап.), Триал.-Н. Карт.

Эндемик.

30 (1048). *C. transcaucasica* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 212; Сосн. 1959.
Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 21: 56.

Описан из Закавказья. *T y p u s*: «Горийский район, Атенское ущелье, на горе Данахвиси, на скалах, 22 VII 1926, Д. Сосновский» (ТБИ!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори., **ВЗ:** Алаз-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек. **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг

Эндемик.

31 (1049). *C. alexandri* Bordz. 1934, Feddes Repert. 36: 306. — *C. transcaucasica* Sosn. subsp. *alexandri* (Bordz.) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 121.

Описан из Армении. *L e c t o t y p u s* (Gabrieljan, hoc. loco; Gabrieljan, 1987, in sched. herb. ERE): «Prov. Megry, int. p. Megry et p. Astazur, in fauc. Arax, 7 VII 1929, A. Schelkovnikov et Kara-Mursa» (ERE, № 8361!; isolectotypus — ERE, № 8362!).

ЮЗ: Занг Мегр.-Зан.

Эндемик.

Этот вид встречается только в Мегринском районе Армении и четко отличается от близких видов мелкими корзинками, белыми или очень редко слегка розоватыми цветками, краевыми цветками равными или более короткими чем срединные, серебристыми пленчатыми, почти цельными или разорванными придатками листочков обертки, более мелкими семянками, имеющими продольные белые полоски.

32 (1050). *C. aziziana* Rech. f. 1950, Österr. Bot. Zeitschr. 97: 255. — *C. alexandri* Bordz. var. *rhodolepis* Bordz. 1934, Feddes Report. 36: 307

Описан из северного Ирана. *T y p u s*: «Mazandaran, distr. Kojur, inter Sanus et Kindj, ca 1300–1600 m, 9–11 VIII 1948, № 6576, Rechinger» (W!; isotypi — BM!, E!, G!, K!)

ЮЗ: Дар. (ущ. р. Арпа), Занг. (Цав, Чакатен, Гехи).

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

Отличается от *C. alexandri* более крупными корзинками, розово-пурпурными цветками, темно-коричневыми придатками, имеющими пленчатый (цельный, разорванный или реснитчатый) край.

C. alexandri var. *rhodolepis*, описанный Е. И. Бордзиловским из Зангезура (окрестности Каджарана): «Prope pagum Gedzhalan in alt. 6400 pedes supra mare, 24–27 VII 1929, fl., A. Shelkovnikov et Kara-Murza», относится к этому виду

Subgen. 10. *Lopholoma* (Cass.) Spach

Sect. 1. *Acrocentron* (Cass.) DC.

33 (1051). *C. salonitana* Vis. 1829, Flora (Regensb.), 12, 1, Erg.-Bl.: 23. — *Acrocentron salonitanum* (Vis.) Á. et D. Löve, 1961, Bot. Not. (Lund), 114, 1: 44.

Описан из «Далмации».

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВК** (сев., ? Ассо-Арг.) (Гроссгейм, 1949: 499).

Центр. (юго-вост.), Южн., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

34 (1052). **C. reflexa** Lam. 1785, *Encycl. Méth. Bot.* 1: 675.

Описан по материалам из стран «Леванта» («*Cette plante croit dans le Levant*»). *Le c t o t y p u s* (Габриэлян, 1995: 412): «*Ibericus Jardin du Roi, 1704. ex Herb. Vaillant*» (P!, photo — ERE!).

ВК: Ман.-Самур, Кубин., **ЗЗ:** Рион-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Вост. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

35 (1053). **C. sosnovskyi** Grossh. 1927, *Beih. Bot. Centralbl.* 44, 2: 246.

Описан из Южного Закавказья. *S y n t y p i:* «*Transcaucasia, distr Nachitschevan, inter Ordubad et Migri, in rupestribus, 29 V 1923, A. Grossheim*», «*Azerbaijdzan, prov. Baku, distr. Lenkoran, Zuvant, 1200–1500 m, in rupestribus. A. Grossheim*» (ТВИ?).

ВЗ: Караб.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т** (Зуванд).

Юго-Зап. Азия (Иран).

Sect. 2. **Orientalis** (Hayek) Tzvel.

36 (1054). **C. orientalis** L. 1753, *Sp. Pl.*: 913.

Описан из Восточной Европы («*Habitat in Sibiria*»).

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа.

Sect. 3. **Lopholoma** (Cass.) DC.

37 (1055). **C. scabiosa** L. 1753, *Sp. Pl.*: 913.

Описан из Северной Европы («*Habitat in Europae septentrionalis pratis*»).

37a. **C. scabiosa** L. subsp. **apiculata** (Ledeb.) Mikheev, 2000, *Бот. журн.* 85, 3. 117. — **C. apiculata** Ledeb. 1824, *Index Sem. Horti Acad. Dorpat.* 3. — **C. spinulosa** Rochel, 1828, *Pl. Banat.*: 76.

Описан из Крыма («...in Tauria inter Sympheropolin et Karassu-Bazar locis apricis siccis»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., **ЗЗ:** Абх.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб., **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 235); **ВК:** Кубин. (Карягин, 1961. 476).

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

37b. **C. scabiosa** L. subsp. **adpressa** (Ledeb.) Gugler, 1907, *Ann. Hist.-Nat. Mus. Hung.* 6: 126. — **C. adpressa** Ledeb. 1824, *Index Sem. Horti Acad. Dorpat.* 3. —

C. scabiosa L. var. *adpressa* (Ledeb.) DC. 1838, Prodr. 6: 580. — *C. apiculata* Ledeb. subsp. *adpressa* (Ledeb.) Dostál, 1976, Bot. Journ. Linn. Soc. (London), 71, 3: 196.

Описан из Молдавии («...in deserto Bessarabiae»).

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Галушко, 1980, 3: 235).

Юго-Вост. (вост. Румыния), Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Ср., Центр. (Дж.-Кашг.) Азия.

38 (1056). *C. pseudoscabiosa* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 131.

Описан из Ирана. Турус: «Berge von Nemedabad bei Tabris, 12 VII 1847, № 684, Buhse» (G!).

38a. *C. pseudoscabiosa* Boiss. et Buhse subsp. *pseudoscabiosa*. — *Colymbada pseudoscabiosa* (Boiss. et Buhse) Holub, 1973, Preslia, 45: 144. — *Centaurea scabiosa* L. subsp. *pseudoscabiosa* (Boiss. et Buhse) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 117

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

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

38b. *C. pseudoscabiosa* Boiss. et Buhse subsp. *glehnii* (Trautv.) Wagenitz, 1972, Willdenowia, 6: 500. — *C. glehnii* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада 4, 1. 382, р. р. *quoad* var. *purpurea* Trautv. — *Colymbada glehnii* (Trautv.) Holub, 1973, Preslia, 45: 144. — *Centaurea scabiosa* L. var. *glehnii* (Trautv.) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 117.

Описан из Армении. Турус: «In Armenia Rossica, inter Alexandropol [Гюмри] et Mastara, VI 1875, № 211, Radde» (LE!).

ЮЗЗ: Месх., Джав.-В. Ах., Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Апар., Севан, Ерев., Дар., **ВЗ:** Караб.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

38c. *C. pseudoscabiosa* Boiss. et Buhse subsp. *ossethica* (Sosn.) Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 416. — *Centaurea ossethica* Sosn. 1963, Фл. СССР, 28: 614. — *C. scabiosa* L. var. *ossethica* (Sosn.) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 117.

Описан из Юго-Осетии. Турус: «Ossetia australis, in fauce Ediss, ca 2050 m s. m., 6 IX 1933, E. et N. Busch» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Севан., Занг.; **Т.**

Эндемик.

38d. *C. pseudoscabiosa* Boiss. et Buhse subsp. *araratica* (Azn.) Wagenitz, 1972, Willdenowia, 6: 501. — *C. araratica* Azn. 1918, Magyar Bot. Lap. 17: 15. — *Colymbada araratica* (Azn.) Holub, 1973, Preslia, 45: 143. — *Centaurea scabiosa* L. var. *araratica* (Azn.) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 117.

Описан из «Турецкой Армении» (окр. Б. Арарата). Турус: «Entre Aralykh et Takalty, 10 VII 1910, № 2030, B. V. D. Post» (G!).

Ю33: Араг. (Ширак); **Ю3:** Мегр.-Зан.

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

39 (1057). *C. carduiformis* DC. 1838, Prodr. 6: 590. — *C. glehnii* Trautv. var *bicolor* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 1: 382. — *Colymbada carduiformis* (DC.) Holub, 1972, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 7: 315.

Описан из «Турецкой Армении». Тур у s: «Armenia. № 3137, Aucher» (G-DC!).

В3: Караб.; **Ю33:** Месх., Араг.; **Ю3:** Ерев., Нах.

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

Subgen. 11. *Acrolophus* (Cass.) Spach

Sect. 1. *Maculosae* (Hayek) Dostál

40 (1058). *C. micrantha* S. G. Gmel. 1770, Reise, 1: 135, «*micranthos*». — *C. biebersteinii* DC. 1838, Prodr. 6: 683.

Описан из донских степей (север Ростовской обл.) («...bei Kasanka»). Л е с т о - т у р у s (Михеев, 2000: 118): S. G. Gmel. 1770, Reise, 1: tab. 23, fig. 1.

40a. *C. micrantha* S. G. Gmel. subsp. *micrantha*. — *C. pseudomaculosa* Dobroc. 1949, Бот. журн. АН УССР, 6, 2: 73.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., **СЗ3:** Анап-Гел.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 110).

Центр. (юго-вост.), Юго-Вост. (Балканы, сев.), Вост. (Заволжье) Европа.

40b. *C. micrantha* S. G. Gmel. subsp. *ketulariae* (Dumbadze) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 118. — *C. ketulariae* Dumbadze, 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16:104. — *C. kubanica* Klokov, 1963, Фл. СССР, 28: 615, 518.

Описан с Западного Кавказа. Тур у s: «Карачай, Учкулан, 1840, Сипягин» (ТВ1?).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗ3:** Анап-Гел.

Эндемик.

Sect. 2. *Arenariae* (Hayek) Dostál

41 (1059). *C. scripczinskyi* Mikheev, 1997, Бот. журн. 82, 11: 86.

Описан с Центрального Кавказа. Тур у s: «Северный Кавказ, Ставропольский край, окрестности города Кисловодска, гора Кольцо, 15 VIII 1964, А. Галушко» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.

Эндемик.

42 (1060). *C. arenaria* Vieb. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2278.

Описан из Восточной Европы («...ad Wolgam»). Л е с т о т у р у s (Черепанов, 1994: 282, «тип»): «Ex deserto Cumano, 1803, Bieberstein» (LE!).

42a. *C. arenaria* Bieb. ex Willd. subsp. *arenaria*. — *C. wolgensis* DC. 1838, Prodr. 6: 581. — *C. majarovii* Dumbadze, 1946, Докл. АН АрмССР, 5, 2: 48.

ВП; ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

Вост. Европа (низовья Волги).

42b. *C. arenaria* Bieb ex Willd. subsp. *odessana* (Prodan) Dostál, 1976, Bot. Journ. Linn. Soc. (London), 71, 3: 197 — *C. odessana* Prodan, 1928, Contr. Bot. Cluj, 1, 17: 10.

Описан из Украины («...in campestribus circa Odessam frequens»).

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань, низовья Кубани); **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа (Причерноморье, степной Крым).

43 (1061). *C. ovina* Pall. ex Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2292. — *C. intacta* Ledeb. 1845, Fl. Ross. 2: 705. — *C. kimeridzei* M. Kimer. 1995, Бот. журн. 80, 2: 76.

Описан с Кавказа («Habitat ad Caucasum»). *Lectotypus* (Wagenitz, 1980: 334): Herb. Willd. № 16563/3 (B-WILLD!).

43a. *C. ovina* Pall. ex Willd. subsp. *ovina*.

ЗК (в LE хранится образец, собранный между Краснодаром и Пятигорском.); **ЦК:** В. Тер. (Ардон); **ВК:** В. Сулак; **ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд. (Иджев.); **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан, Занг.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 233).

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

43b. *C. ovina* Pall. ex Willd. subsp. *caprina* (Steven) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 119. — *C. caprina* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 2, 4: 394. — *C. vicina* Lipsky, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 312.

Описан из Крыма («...in valle Sudak»).

ЗП: Аз.-Куб., ? З. Ставр.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа (Крым).

43c. *C. ovina* Pall. ex Willd. subsp. *hohenackeri* (Steven) Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 119. — *C. hohenackeri* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29, 2, 4: 395.

Описан из Талыша («E prov. Talysch, Hohenaker»).

ВЗ: Караб.; Т.

? Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

44 (1062). *C. gulissashvili* Dumbadze, 1946, Докл. АН АрмССР, 5, 2: 49.

Описан из Армении. *Typus*: «Armenia, prope p. Stepanavan, in fauce fl. Dzoraget, 26 VIII 1920, A. Schelkovnikov» (ERE!).

ЦЗ: Лори; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Sect. 3. *Cylindracea* (Hayek) Dostál

45 (1063). *C. pseudosquarrosa* Mikheev, 2000, Бот. журн. 85, 3: 119. — *C. squarrosa* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2319, non *C. squarrosa* Roth, 1800. — *C. virgata* Lam. subsp. *squarrosa* (Willd.) Gugler, 1907, Ann. Hist.-Nat. Mus. Hung. 6: 248.

Описан с «Востока» («Habitat in Oriente»). *Typus*: «Tournefort et Gunderschheimer» (В-WILLD, № 16635!).

ВК: Ман.-Самур., **ЦЗ**: Лори; **ВЗ**; **ЮЗ**; **Т**.

Юго-Вост. Европа (Болгария); Юго-Зап. (Турция, Ливан, сев. Ирак, Афганистан, Пакистан), Ср. (Туркмения) Азия.

Широко распространенный вид, хорошо отличающийся от следующего более мелкими и узкими, стянутыми в зеве при плодах корзинками.

46 (1064). *C. caspia* Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 219; Думбадзе, 1946, Докл. АН АрмССР, 5, 2: 50.

Описан с прикаспийского Кавказа («Даг. Аз.: Бак(с) Лнк»). *Lectotypus* (Михеев, 2000: 119): «Дагестан, Кумторкали, к W от станции, 11 км западнее. скл., осыпь, 30–31 VII 1926, Н. Кривицян» (LE!).

ВП: Тер.-Сулак., **ВК**: Ман.-Самур.; **ВЗ**: Ширв., Н. Кур., **ЮЗЗ**: Араг. (Ширак); **ЮЗ**: Ю. Караб. **Т**.

Эндемик.

47 (1065). *C. diffusa* Lam. 1785, Encycl. Méth. Bot. 1. 675. — *C. aemulans* Klokov 1963, Фл. СССР, 28: 617.

Описан по материалам из стран «Леванта» («dans le Levant»). *Typus* «*Carduus orientalis calcitrapae folio, flore minimo, Tournefort*» (P!).

ЗП; **ВП**; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК**: В. Кум., Малк., **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Араг. (Ширак); **ЮЗ**: Ерев.; **Т**.

Указан для **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: В. Сулак (Галушко, 1980: 234).

Юго-Вост., Вост. (степная зона) Европа; Юго-Зап. Азия (вост. Турция); заносное в Сев. и Центр. Европе, Сев. Азии (Бурятия).

48 (1066). *C. aggregata* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 6: 585. — *C. albida* C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 433. — *C. aggregata* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. var *albida* (C. Koch) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 653.

Описан из Ирана. *Typus*: «In glareosis ad torrentem Avrin, prov. Aderbeischan Persico-Rossicae, 27 VII 1828, Szovits» (G-DC!; isotypi — Н. К!, LE!).

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

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

Subgen. 12. *Microlophus* (Cass.) Hayek

49 (1067). *C. behen* L. 1753, Sp. Pl.: 914. — *C. alata* Lam. 1785, Encycl. Méth. Bot. 1: 665. — *Serratula behen* (L.) Lam. 1823, Tabl. Encycl. Méth. Bot. 3: 242, quoad typum, excl. descr. — *Piptoceras behen* (L.) Cass. 1829, Dict. Sci. Nat. 54. 482. — *Microlophus alatus* (Lam.) Cass. 1829, l. c.: 491. — *Centaureum behen* (L.) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 418. — *Microlophus behen* (L.) Takht. 1946, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 326.

Описан из Малой Азии («Habitat in Asia minore, Libano»).

ВК: Кубин.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Ю. Караб.; **Т**.

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, сев. Ирак, сев.-зап. и сев. Иран), Ср. (Копетдаг, Бадхыз) Азия.

50 (1068). *C. vavilovii* Takht. et Gabrieljan, 1987, Бот. журн. 72, 12: 1657.

Описан из Армении. Т у р у s: «Араратский р-н, окрестности села Ланджар, северный макросклон Урцского хребта, в кустарниковых зарослях, 1850 м над ур. м., 18 VIII 1986, Э. Ц. Габриэлян» (ERE!; isotypus — ERE!, LE!).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

А. Д. Михеев (2000, Бот. журн. 85, 3: 121) приводит этот вид в составе *C. behen* aggr. однако *C. vavilovii* прекрасно отличается от последнего сильно крылатыми стеблями, очень длинными (до 80 см дл.) и узкими листьями, наличием гребенчато-реснитчатых придатков и другими признаками, т. е. является вполне «хорошим» видом.

51 (1069). *C. polyodiifolia* Boiss. 1845, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 126. — *Microlophus polyodiifolius* (Boiss.) Agadz. 1961, Фл. Азерб. 8: 443.

Описан из восточной Турции. Т у р у s: «Inter Diarbekir et Mardin, 1843, № 282, Kotschy» (G-BOISS!).

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

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

52 (1070). *C. szovitsiana* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 683. — *Microlophus szovitsianus* (Boiss.) Takht. 1946, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 326, р. р.

Описан из Нахичевани. L e c t o t y p u s (Gabrielian, 1995: 420): «In locis lapidosis siccis vallis Koschadara prov. Karabagh, 1 VII 1829, Szovits» (G-BOISS!; isolectotypus — ERE!, G-DC!, K!, LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ: Нах.

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

Subgen. 13. *Pseudoseridia* (Wagenitz) Gabrieljan

53 (1071). *C. stevenii* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 356. — *Phaeorappus stevenii* (Bieb.) C. Koch, 1851, Linnaea, 24: 437.

Описан из Грузии. Т у р у s: «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!, cum isotypo).

53a. *C. stevenii* Bieb. subsp. *stevenii*. — *Phaeorappus stevenii* (Bieb.) C. Koch var. *pinnatifolius* Bordz. 1932, Feddes Repert. 30: 396.

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Иорск.-Шек.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

Эндемик.

53b. *C. stevenii* Bieb. subsp. *armeniaca* Gabrieljan, 1995, Фл. Арм. 9: 421. — *Phaeorappus stevenii* (Bieb.) C. Koch var. *integrifolius* Bordz. 1932, Feddes Repert. 30: 396.

Описан из Армении. Т у р у s: «Armenia, Shirak, inter Tzamakhasar et Bagravan, in declivibus stepposis lapidosis, alt. 1450 m s. m., 13 VII 1986, E. Gabrielian» (ERE!; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Араг. (Ширак: Гюмри, Ани, Баграван, Артик, Нораберд).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

54 (1072). **C. takhtajanii** Gabrieljan et Tonjan, 1985, Бот. журн. 70, 4: 515.

Описан из Армении. Т у р у s: «Distr. Thalim, mons Areg (Boguthlu) ad declive boreali-occidentale, saxa, ca. 1800 m s. m., 10 VIII 1969, С. Tonyan» (ERE!; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Араг. (Ширак: Артени, Акко, Каракерт, Заринджа, Цамакасар, Ацашен).

Эндемик.

Subgen. 14. **Rhizocalathium** (Tzvel.) Tzvel.

55 (1073). **C. rhizantha** С. А. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 64; Михеев, 2000, Бот. журн. 85, 3: 122. — **C. grossheimii** Sosn. 1949, Бот. журн. 34, 3: 288. — **C. sessilis** auct. non Willd.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 676.

Описан из Талыша. Л е c t o т у р у s (Михеев, 2000: 122; Цвелёв, 1956. in sched. herb. LE): «In campis altiorum montium Talusch, alt. 1000–1100 hex., VI monat 1830, № 522, С. А. Meyer» (LE!; isolectotypi — G!, TGM!).

ЦЗ: Карт.-Ю.Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Дилижан). Караб., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.

Юго-Зап. (вост. Турция, Ирак, сев.-зап. Иран), Ср. (горн. Туркмения) Азия.

56 (1074). **C. armena** Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 676.

Описан из «Турецкой Армении». S y n t y p i: «In agris sterilibus ad Pazarom prope Vaibut (Bayburt) Armeniae, 12 VII 1862, № 129, Bourgeau» (G!, GOET, K, LD), «Prope Erzinghan, 1858, № 245, Tchihatcheff» (G!), «In vallibus alpinus jugi Paryadres Ponti inter Lisdja et Kumbeth Khan, 1858, № 468, Tchihatcheff» (G!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Дар.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

57 (1075). **C. rhizocalathium** (С. Koch) Tchich. 1860, Asie Min. Bot. 2: 309. — *Centaureum rhizocalathium* С. Koch, 1851, Linnaea, 24: 417.

Описан из северо-восточной Турции. S y n t y p i: «In den Gauen Petrakrek und Sber (Ispir) auf Kalk und Porphyr, 1370–1830 m, С. Koch», «Çarans N. W of Ispir, С. Koch» (GOET).

ЮЗ: Ерев., Занг.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

58 (1076). **C. rhizanthoides** Tzvel. 1963, Фл. СССР, 28: 620. — **C. sessilis** Willd. var *integrifolia* Bordz. 1932, Feddes Repert. 30: 398.

Описан из Армении. Т у р у s: «Armenia, in declivitatibus lapidosis ad vallem lac. Sevan prope pag. Sevan, 13 VII 1957, № 875, S. Czerepanov et N. Tzvelev» (LE!).

ЦЗ: Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Subgen. 15. **Solstitiaria** (Hill) Dobroc.

59 (1077). **C. solstitialis** L. 1753, Sp. Pl.: 917. — **C. adamii** Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 2310.

Описан из Европы («Habitat in Gallia, Anglia, Italia»). Lectotypus (Jeffrey, 1968: 136): Herb. Linn., № 1030.59 (LINN!).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Грузии (Сосновский, 1952: 562–563), Азербайджана (Карягин, 1961: 477–478) и Армении (Габриэлян, 1995: 430).

Центр. (юго-вост.), Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ливан, Ирак, Иран), Ср. Азия. Заносное в Атл. и Сев. Европе, Вост. Азии (Дальний Восток), Сев. Америке.

Subgen. 16. *Calcitrapa* (Heist. ex Fabr.) Spach

60 (1078). *C. iberica* Trevir. ex Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 406.

Описан из Армении («Armenia, Caucas»).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. (заносное), Рион.-Квир., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб., **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Ерев. Нах., Занг., Мегр.-Зан., **Т.**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Сосновский, 1952: 562); **ВЗ:** Иорск.-Шек., **ЮЗ:** Ю. Караб. (Карягин, 1961: 478).

Юго-Вост. Европа: Средиз.; Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср., Центр. (Джунг.-Кашг.), Южн. (Индия: Джамму и Кашмир, Пенджаб) Азия. Заносное в Вост. Европе.

Subgen. 17. *Tetramorphaea* (DC.) Czer

61 (1079). *C. bruguieriana* (DC.) Hand.-Mazz. 1913, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 27: 451. — *Tetramorphaea bruguieriana* DC. 1837, Prodr. 6: 609. — *Centaurea phyllocephala* Boiss. 1865, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 6: 134, nom. illeg.

Описан из Ирака. Typus: «In oriente inter Bagdad et Mossul, Olivier et Bruguier» (G-DC!).

61a. *C. bruguieriana* (DC.) Hand.-Mazz. subsp. *belangeriana* (DC.) Bornm. 1939, Beih. Bot. Centralbl. 60B: 214. — *Tetramorphaea belangeriana* DC. 1837, Prodr. 6: 609. — *Centaurea belangeriana* (DC.) Stapf, 1885, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. (Wien), 1: 66. — *Centaurea phyllocephala* auct. non Boiss.: Гросср. 1934, Фл. Кавк. 4: 209. — *Tetramorphaea bruguieriana* auct. non DC.: Гросср. 1949, Определ. раст. Кавк.: 490.

Описан из Ирана. Typus: «Perse, № 585, Belanger» (G-DC!).

ЗЗ: Абх. (Сухуми, сорное); **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Южн. (Гималаи) Азия.

1 (1080). *C. benedictus* L. 1753, Sp. Pl.: 826. — *Centaurea benedicta* (L.) L. 1763. Sp. Pl. ed. 2: 1296. — *Carbenia benedicta* (L.) Benth. 1873, in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 482.

Описан из Средиземноморья. Lectotypus (Jeffrey. 1968: 138): Herb. Clifford: 394, *Cnicus* 1 (BM, № 000646941).

ВЗ: Алаз.-Агрич. Ширв., Иорск.-Шек. Мург.-Муровд. (Иджев.), Н. Кур.
ЮЗЗ: Араг. (Ширак); **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

В Армении встречаются 2 разновидности этого полиморфного вида. var *benedictus* и var *kotschyi* Boiss. которые различаются по величине семянки и длине папруса. Семянка первой разновидности достигает 7–9 мм дл., со щетинками папруса, равными 8–12 мм дл. второй — 4,5–8 мм дл., со щетинками 3–6 мм дл. Типовая разновидность в Армении довольно широко распространена, тогда как var. *kotschyi* встречается реже и только в Ереванском, Дарелегисском и Мегринском флористических районах, а также в Нахичевани (Садарак, Азнаберд, Шахбуэ).

102 (212). *Carthamus* L.*

1 (1081). *C. gypsicola* Pjin, 1932, Изв. Бот. сада АН СССР, 30, 3–4: 357

Описан из Средней Азии. Typus: «Distr. Turgai, Besirk Kisil-dzingil, am Sary-subei Tes-bulak, 9 VI 1914, № 5218, L. M. Krascheninnikov» (LE!; isotypus — G').

ЮЗ: Ерев., Дар., Мегр.-Зан., Нах.

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

2 (1052). *C. oxyacanthus* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 118.

Описан из Восточного Закавказья («inter segetes in vicina rivulorum Ata et Giljen, nec alibi»). Typus: «Schirwan, Bieberstein» (LE!).

ВК: Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Азия.

3 (1083). *C. tinctorius* L. 1753, Sp. Pl.: 830.

Описан из Египта («Habitat in Aegypto»). Lectotypus (Rechinger, 1980: 434): Herb. Clifford: 394, *Carthamus* 1 (BM, № 000646936).

ВЗ: Караб. **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах. (культивируется и дичает).

Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (вост. Турция, Иран, Афганистан), Юго-Вост., Южн. (Индия) Азия.

4 (1084). *C. glaucus* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 118. — *Kentrophyllum syriacum* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 10: 98. — *Carthamus glaucus* Bieb. var. *syriacus* (Boiss.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 707, p. p. — *C. syriacus* (Boiss.) Dinsm. 1933, in Post, Fl. Syria, 2: 121.

* Э. Ц. Габриэлян.

Описан из Закавказья. *Syntypis*: «E Caucaso Schirwanico et ex Iberia, a 1796 et 1807, M. Bieberstein» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; **ВК**: Кубин.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Караб.; **ЮЗ**: Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т** (Зуванд). Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, зап. Иран).

5 (1085). *C. lanatus* L. 1753, Sp. Pl.: 830. — *C. creticus* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1163. — *C. tauricus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 285. — *Kentrophyllum lanatum* DC. 1838, Prodr. 6: 610 — *K. tauricum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 66.

Описан из Средиземноморья. *Lectotypus* (Hanelt, 1963: 136): Herb. Linn. № 973.2 (LINN!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Иджев.), Караб.

Атл., Центр., Юго-Вост. Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (вост. Турция). Ср. Азия.

6 (1086). *C. turkestanicus* Popov, 1941, Тр. Узб. унив. 2: 36. — *C. lanatus* L. subsp. *turkestanicus* (Popov) Hanelt, 1963, Feddes Repert. 67: 148.

Описан из Средней Азии. *Typus*: «Fergana, Kreis Andishan, linkes Ueber des Kugart, № 1087, Knorring et V. Minkwitz» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Иджев.); **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

Во «Флоре СССР» (Шостаковский, 1963) указано, что этот вид является гибридом между *C. lanatus* и *C. oxyacanthus*. Однако он довольно близок только к первому.

7 (1087). *C. tamamschjanae* Gabrieljan, 1987, Фл., растит. и раст. рес. Арм. 10: 21.

Описан из Южного Закавказья. *Typus*: «АрмССР, Ехегнадзорский р-н, между городом Ехегнадзор и с. Малишка, на сухих каменистых склонах, на высоте 1300 м над ур. м., 1 X 1982, Н. Ханджян» (ERE!; *isotypus* — LE!).

ЮЗ: Дар.

Эндемик Армении.

103 (213). *Oligochaeta* (DC.) C. Koch*

1 (1088). *O. divaricata* (Fisch. et C. A. Mey) C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 43. — *Serratula divaricata* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 37 — *Microlonchus oligochaetus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 701. — *Cousinia massalskyi* C. Winkl. 1889, Тр. Петерб. бот. сада, 11: 131. — *Centaurea oligochaeta* (Boiss.) Bornm. 1916, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 293.

Описан из северо-западного Ирана. *Typus*: «In collibus siccis et sterilibus per Dtum (distr.) Khoi prov. Aderbeidzan, 16 V 1828, № 231, Szovits» (LE!; *isotypi* — G!, LE!, W!).

ЮЗЗ: Месх., Араг. (Бюракан); **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция: долина Аракса; сев.-зап. и сев. Иран).

* Э. Ц. Габриэлян.

2 (1089). *O. tomentosa* Czer. 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 455.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р у s: «Transcaucasia, Azerbajdzhan. pr. Gandzha, distr. Kasum-Ismaily prope locum Naftalan, in siccis, 7 VI 1933. A. Grossheim» (LE!, cum isotуро).

ВЗ: Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

104 (214). *Scrupina* Cass.*

1 (1090). *C. scrupinastrum* (Moris) Vis. 1847, Fl. Dalmat. 2: 42. — *Centaurea scrupinastrum* Moris, 1842, Enum. Sem. Horti Taur.: 12. — *C. zuccarinii* Bunge ex Numan, 1879, Consp. Fl. Eur. 2: 433.

Описан из Италии («Sardinia»). Т у р у s: ТО?

ВК: Ман.-Самур. (Дербент), Кубин; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв. (Шемаха), Караб. **ЮЗ:** Нах., Занг. (юг), Мегр.-Зан., Ю. Караб. (юг); **Т.**

Средиз., Юго-Зап. (Ирак, Иран), Ср. Азия.

2 (1091). *C. vulgaris* Cass. 1818, Dict. Sci. Nat. 12: 68. — *C. pauciflora* Kar et Kir 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15: 392. — *Centaurea scrupina* L. 1753, Sp. Pl. 909. — *Serratula scrupina* (L.) Vill. 1789, Hist. Pl. Dauph. 3: 38.

Описан из Европы («Gallia, Italia»). Т у р у s: Herb. Linn., № 1030/1 (LINN).

ЗП: Аз.-Куб. (юг); **ВП:** В. Ставро., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (сев.); **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Лечхуми); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек. (вост.), Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗЗ:** Месх. (Ахалцих), Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., **Т.**

Юго-Вост. Европа (Крым); Средиз.; Юго-Зап. (вост. Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия.

3 (1092). *C. intermedia* (Mutel) Walp. 1849, Ann. Bot. Syst. 1: 447 — *Centaurea intermedia* Mutel, 1846, in Duch. Rev. Bot. 1: 400. — *Scrupina vulgaris* Cass. var *intermedia* (Mutel) Batt. 1890, in Batt. et Trab. Fl. Algér (Dicot.): 492.

Описан из Алжира. Т у р у s: «Collines boisées près d'Algér» (G — Herb. Delessert!).

ЮЗ: Мегр.-Зан. (между Легвазом и Курисом).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран), Сев. Африка (Алжир).

Subfam. 2. LACTUCOIDEAE Solbrig

Trib. 1. Lactuceae Adans. (= Cichorieae Spreng.)

Subtrib. 1. Scolyminae Less.**

105 (215). *Scolymus* L.

1 (1093). *S. hispanicus* L. 1753, Sp. Pl.: 813. — *Myscolus microcephalus* Cass. 1825, Dict. Sci. Nat. 34: 85. — *M. hispanicus* (L.) D. Dietr. 1847, Syn. Pl. 4: 1333.

* Э. Ц. Габриэлян.

** Ю. Л. Меницкий.

Описан по материалам из Южной Европы и Средиземноморья.

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; ? **ВЗ:** Н. Кур. (Муганская степь, 7 VI 1898, Б. Левандовский).

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 238).

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

Subtrib. 2. **Cichoriinae** O. Hoffm.*

106 (216). **Cichorium** L.

1 (1094). **C. intybus** L. 1753, Sp. Pl: 813.

Описан из Европы.

1а. **C. intybus** L. subsp. **intybus**.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Мург-Муровд., **ЮЗ:** Севан., Т.

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия; заносное в Вост. Азии, Америке, Австралии.

1b. **C. intybus** L. subsp. **glabratum** (C. Presl) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital. 413; Wagenitz a. Bedarff, 1989, in P. H. Davis a. Hedge, Festschrift: 12, comb. superfl. Цвел. 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 17. — **C. glabratum** C. Presl, 1826, Fl. Sicul. 1: 32. — **C. glaucum** Hoffmanns. et Link, 1820, Fl. Portug. 2: 178, tab. 95. — **C. intybus** L. var. **glabratum** (C. Presl) Gren. et Godr. 1851, Fl. Fr 2: 286. — ? **C. intybus** L. var. **eglandulosus** Freyn et Sint. 1894, Österr. Bot. Zeitschr 44: 259. — **C. intybus** L. subsp. **glaucum** (Hoffmanns. et Link) Tzvel. 1964, Фл. СССР, 29: 17.

Описан из Средиземноморья (о. Сицилия).

ВК: Кубин. (Дивичи); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг.; Т.

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

2 (1095). **C. glandulosum** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 87

Описан из Турции. *Syn t y p i*: «In ruderatis circa Erzeroum, Huet du Pavillon» «Circa Diarbekir Mesopotamiae, 1843, Kotschy» (G-BOISS; isosyntypi — BM, K).

ЮЗ: Ерев.

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Назарова, 1995: 79).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Сирия).

3 (1096). **C. pumilum** Jacq. 1771, Observ. Bot. 4: 3, tab. 80. — **C. divaricatum** Schousb. 1800, Lagttag. Vextr. Marokko: 197; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 716. — **C. intybus** L. var. **divaricatum** (Schousb.) DC. 1838, Prodr 7: 84. — **C. endivia** L. var. **pumilum** (Jacq.) Vis. 1847, Fl. Dalm. 2: 97. — **C. endivia** L. subsp. **divaricatum** (Schousb.) P. D. Sell, 1976, Bot. Journ. Linn. Soc. (London), 71, 4: 240. — **C. endivia** L. subsp. **pumilum** (Jacq.) C. Jeffrey, 1979, Candollea, 34, 2: 309. — **C. glandulosum** auct. non Boiss. et A. Huet: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 223; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 502; Карягин, 1961, Фл. Азерб. 8: 483.

* Ю. Л. Меницкий.

Описан из Юго-Восточной Европы.

ВЗ: Иорск.-Шек., Н. Кур., **ЮЗ:** Ю. Караб. (Карягино).

Указан для **Т** (Цвелёв, 1964: 19).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Иран).

107 (217). *Koelpinia* Pall.

1 (1097). *K. linearis* Pall. 1776, Reise, 3, Anhang: 755. — *Rhagadiolus koelpinia* Willd. 1803. Sp. Pl. 3, 3: 1626. — *Koelpinia latifolia* C. Winkl. 1890, Тр. Петерб. бот сада, 11, 5: 284.

Описан с Прикаспийской низменности («ad montem Bogdensem deserti Astrakanensis observata...»).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб., **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб., **Т.**

Указан для **ВК:** Кубин. (Карягин, 1961. 486); **ЮЗЗ:** Араг., **ЮЗ:** Дар. (Назарова, 1995: 132).

Вост. Европа; Средиз., Юго-Зап., Ср. Азия.

Subtrib. 3. *Scorzonerinae* Dumort.*

108 (218). *Scorzonera* L.

1 (1098). *S. filifolia* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 774. — *S. rubriseta* Lipsky, 1891, Зап. Киев. общ. естествоисп. 11: 52. — *S. lipskyi* Lipsch. 1939, Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 2: 15.

Описан из Дагестана. *Syn typi*: «In Caucasi orientalis Daghestania supra Gimri 3600' in rupesribus imperviis, Rupr.; in ditione Gumbet prope Danuch 5400' Owerin» (LE!).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур.

Эндемик.

2 (1099). *S. seidlitzii* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 775; Камелин и Тагаев, 1986, Бот журн. 71, 12: 1677; Назарова, 1995. Фл. Арм. 9: 86; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 94.

Описан из Армении. *Т у р u s*: «In alpebus Alagos Armeniae Rossicae cl. Nic. a Seidlitz» (G-BOISS).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион. (Рача-Лечх.), Рион.-Квир., ? Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт Лори; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (г. Тетроби), Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

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

3 (1100). *S. charadzeae* Parava, 1955, Зам. сист. георг. раст. (Тбилиси), 18: 68; Камелин и Тагаев, 1986, Бот. журн. 71, 12: 1677; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14. 94. — *S. charadzeae* Parava var. *incanescens* (Sosn.) Kuth. 1970, Зам. сист. георг. раст. (Тбилиси), 28: 31. — *S. filifolia* Boiss. var. *incanescens* Sosn. 1947, Зам. сист. георг. раст. (Тбилиси), 13: 63, non Trautv. — *S. filifolia* Boiss. var. *vegetior* Sosn.

* Ш. И. Кутателадзе.

1947, цит. соч. 13: 64. — *S. filifolia* auct. non Boiss.: Паравя, 1952, Фл. Груз. 8: 651.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Districtus Kasbeki in vicinia p. Czmi in declivitate dextra faucis Didneua-com, 13 VII 1946, A. Charadze et E. Chuzischvili» (ТВИ!).

ЦК: В. Тер.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

4 (1101). *S. rigida* Aucher ex DC. 1838, Prodr. 7: 123; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 86.

Описан из Турции («Каппадокии»). *Typus*: «In montibus excelsioribus Cappadociae ad Euphratem, legit cl. Aucher. Pl. exs. № 3309» (G: isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев. Севан., Дар., Нах., Зап., Мегри-Зан.

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

5 (1102). *S. kozlowskyi* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 241, descr. ross., Липш. 1935, Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 1: 42, descr. lat., Камелин и Тагаев, 1986. Бот журн. 71, 12: 1677; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14. 95. — *S. debilis* Sosn. 1937, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 222.

Описан из Центрального Закавказья («Тиф. (Ю)'). *Typus*: «Prov Tiflis. distr. Achalkalaki in jugo Tetrobi, 30 VIII 1930, W Koslowsky» (MW; isotypus — ТВИ!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (г. Тетроби).

Эндемик.

6 (1103). *S. safievii* Grossh. 1932, Бот. сборн. Азерб. ГНИИ, 1: 51, Гроссг. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавк. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 63; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 91.

Описан из Армении. *Typus*: «Armenia, Daralaghez, in monte Teke-Donduran in rupestribus siccis, 8 VIII 1931, fl., fr., Karjagin et Safiev» (BAK!).

ЮЗ: Дар.

Эндемик.

7 (1104). *S. parviflora* Jacq. 1776, Fl. Austr. 4: 3; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 86. — *S. caricifolia* Pall. 1776, Reise, 3: 539, Anhang: 767. — *S. halophila* Fisch. et C. A. Mey. 1838, in DC. Prodr. 7: 122.

Описан из Австрии.

ВК: Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (оз. Арпалич); **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах.

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

8 (1105). *S. stricta* Hornem. 1815, Hort. Bot. Hafn. 2: 750.

Описан по культивировавшимся в Горенском бот. саду экземплярам неизвестного происхождения.

ЗП; **ВП**; **ЗК**: Уруп-Теб. **ЦК**: В. Кум.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин. **СЗЗ**: Анап.-Гел.

Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

9 (1106). *S. taurica* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 234; id. 1819, l. c. 3: 521; Цвел. 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 40; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 97 — *S. hispanica* auct. fl. Cauc. non L. 1753.

Описан из Крыма. Т у р у с: «Habitat in Tauria collibus siccis circa Karassu-basar» (LE — Herb. Bieb!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Сулак., **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур. **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Вост. Европа; Сев. Ср. Азия.

10 (1107). *S. paradoxa* Fisch. et C. A. Mey. 1838, in DC. Prodr. 7: 119. — *S. picridioides* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 763. — *S. rapposa* auct. fl. Cauc. non DC. 1838: Гросср 1934, Фл. Кавк. 4: 238; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 86.

Описан из Ирана. Т у р у с: «Inter fragmenta lapidum ad lacum Ourmiach in prov. Persiae Aderbeidzan, 17 IV 1828, Szovits» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран, юго-зап. Афганистан).

11 (1108). *S. latifolia* (Fisch. et C. A. Mey.) DC. 1838, Prodr 7: 124; Назарова. 1995, Фл. Арм. 9: 91. — *Lasiospora latifolia* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 30. — *Scorzonera nervosa* Trevir. 1835, Linnaea, 10: 73. — *S. paniculata* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. Sér 17: 8.

Описан из Южного Закавказья. Т у р у с: «In herbidis montium valis Koschadara prov. Nachitschevan, 1 VII 1829, Szovitz» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Ширак); **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг. (с. Аравус), Мерг.-Зан. (с. Легваз, Вагравар).

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

12 (1109). *S. dzhawakhetica* Sosn. 1934, в Гросср. Фл. Кавк. 4: 236, descr. ross. Сосн. 1937, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 219, descr. lat.; Камелин и Тагаев, 1986, Бот. журн. 71, 12: 1678; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 97 — *S. sosnowskyi* Lipsch. 1935, Фрагм. моногр. Scorzonera, 1 142, Липш. 1964, Фл. СССР, 29: 98; D. F Chamb. 1975, Fl. Turk. 5: 654.

Описан из Центрального Закавказья («Гр.: Тиф. (Ю)'). Т у р у с: «Prov Tiflis, distr. Achalkalaki in jugo Tetrobi, 30 VIII 1930, leg. W Kozlowsky» (ТБИ!).

ЮЗЗ: Месх., Джав.-В. Ах. (г Тетроби).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

13 (1100). *S. ketzkhoveli* Sosn. 1934, в Гросср. Фл. Кавк. 4: 240, descr. ross.; Сосн. 1937, Тр. Тбил. бот. инст. 2: 219, descr. lat.; Камелин и Тагаев, 1986, Бот. журн. 71, 12: 1678; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 99.

Описан из Грузии («Гр.: Тиф. (Ю)'). Т у р у с: «Dzhavahetia, m. Tetrobi, 15 IX 1931, № 321, N. Ketzkhoveli» (ТБИ!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Джавахетия).

Эндемик.

14 (1111). *S. pulchra* Lomakin, 1897, Тр. Тифл. бот. сада, 2: 280.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р у с: «Карабах, гора Зиарат, выше сел. Аджикенд, 15 VI 1895, А. Ломакин» (ТБИ!).

ВЗ: Караб.

Эндемик.

15 (1112). **S. biebersteinii** Lipsch. 1939, Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 2: 95; Chater, 1976, Fl. Euror. 4: 321; Камелин и Тагаев, 1986, Бот. журн. 71, 12: 1678; Цвел. 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 45; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 92; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 100. — *S. eriosperma* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp.: 117, non Gouan, 1773.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р u s: «In graminosis apricis Caucasi circa thermas Constantinotanas frequens, floret aestate, M. Bieberstein» (LE!).

ЦК: В. Кум., В. Тер., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Мерг.-Зан., Ю. Караб. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

16 (1113). **S. ramosissima** DC. 1838, Prodr. 7: 125.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In Oriente ad Elwend, legit cl. Aucher» (G).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран).

17 (1114). **S. pusilla** Pall. 1773, Reise. 2: 329, Anhang: 744. — *S. popovii* Lipsch. 1935, Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 1: 23 — *Takhtajaniantha pusilla* (Pall.) Nazarova, 1990, Биол. журн. Арм. 3: 179.

Описан из предгорий бассейна Каспия. Т у р u s: «In squalidis deserti Caspici, Pallas» (W).

? **ВП;** **ЮЗ:** Нах.

Вост. Европа, Сев. (юго-зап. Сибири), Юго-Зап. (Иордания, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр., Вост. Азия.

18 (1115). **S. czerepanovii** Kamelin, 1986, Бот. журн. 71, 12: 1680; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 101. — *Leontodon lanatus* L. 1759, Amoen. Acad. 4: 287 *Tragopogon lanatus* (L.) Willd., 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1495. — *Scorzonera lanata* (L.) O. Hoffm. 1806, Comment. Soc. Phys.-Med. Univ. Moscou, 19, non Schrank, 1789. — *Lasiospora lanata* (L.) Fisch. 1833, Bull. Soc. Nat. Moscou, 6: 257.

Описан из Аравии.

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.

Юго-Зап. Азия (Аравия, зап. и южн. Иран).

19 (1116). **S. psychrophilla** Boiss. et Hausskn. ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 777 — *S. pseudolanata* Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 235; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 92. — *S. lanata* (L.) O. Hoffm. subsp. *pseudolanata* (Grossh.) Lipsch. 1939, Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 2: 43.

Описан из Ирана. Т у р u s: «Prope nives in Persiae australis alpe Kuh Delu, 11 VI 1842, № 480, Th. Kotschy» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах.

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

20 (1117). **S. mollis** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 522. — *S. mollis* Bieb. subsp. *mollis*: D. F. Chamb. 1975, Fl. Turk. 5: 640. — *Podospermum molle* (Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. 1846, in Ledeb. Fl. Ross. 2: 783, quoad pl. Ross. austr., Taur. et Ciscauc. —

Scorzonera turkeviczii Krasch. et Lipsch. var. *kubanica* Krasch. et Lipsch. 1935. Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 1: 83. — *Podospermum molle* C. A. Mey. ex Stankov 1949, в Станков и Талиев, Опред. высш. раст. европ. части СССР: 685. — *Pseudopodospermum molle* (Bieb.) Kuth. 1978, Кавк. предст. *Scorzonerinae*: 85.

Описан по материалам из Крыма, с Нижней Волги и из Заволжья («Crescit in collibus apricis siccis Tauriae, ad Wolgam inferiorem circa coloniam Sareptanam, etiam in Transwolgensibus»).

ЗП: З. Ставр., **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиц.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак, Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

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

21 (1118). **S. leptophylla** (DC.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 239, р. р., excl. syn. Камелин и Тагаев, 1986, Бот. журн. 71, 12: 1681, Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 97. — *S. mollis* Bieb. var. *leptophylla* DC. 1838, Prodr. 7: 122. — *S. leptophylla* (DC.) Krasch. et Lipsch. 1935, в Липш. Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 1. 78; Липш. 1964, Фл. СССР, 29: 50. — *Pseudopodospermum leptophyllum* (DC.) Kuth. 1978, Кавк. предст. *Scorzonerinae*: 88; Кут 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14. 89.

Описан из Ирана. Тур у s: «In prov Azerbeidschan Persiae, circa Deliman. in collibus argilosis, 4 IV 1828, Szovitz» (G-DC; isotypus — LE!).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх. (Аспиндзский р-н), Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран).

22 (1119). **S. suberosa** C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 275; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 97.

Описан из северной Армении («In Somchetia meridionali in terra lapidosa abundant, C. Koch»).

ЦЗ: Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Эндемик.

23 (1120). **S. aragatzi** Kuth. 1971, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 29: 64; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 97

Описан из Армении. Тур у s: «Арм. ССР, южный скалистый макросклон горы Арагац, 2000 м над ур. м., 8 VI 1968, Ш. Кутателадзе, А. Ахвердов, М. Сахокиа, Д. Мцхетадзе» (ТБИ!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Ширак), Араг. **ЮЗ:** Ерев., Дар.

Эндемик.

24 (1121). **S. gorovanica** Nazarova, 1988, Бот. журн. 73, 3: 433; Назарова, 1995. Фл. Арм. 9: 97.

Описан из Армении. Тур у s: «Арм. ССР, Араратский р-н, окр. с. Горован. пески, 27 IV 1984, № 131284, Э. Назарова» (ERE!).

ЮЗ: Ерев., Дар. (окр. с. Вернашен), ? Нах.

Эндемик?

25 (1122). **S. semicana** DC. 1838, Prodr. 7: 119; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 102.

Описан из Анатолии. Тур у s: «Asia minor prope Mardin, Aucher, exc. № 3336» (G-DC).

ЮЗ: Ерев., Дар., ? Нах.

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

26 (1123). **S. turkeviczii** Krasch. et Lipsch. 1935, в Липш. Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 1. 83; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 102. — *S. semicapa* auct. non DC. D. F. Chamb. 1975, Fl. Turk. 5: 642.

Описан с Карсского (сев.-зап. части Армянского) нагорья. Т у р у с: «Prov. Kars, Kagisman, in declivibus argillosis, 30 IV 1914, № 65, S. Turkevicz» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар. (Барцруни). ? Нах.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

109 (219). **Podospermum** DC.

1 (1124). **P. bicolor** (Freyn et Sint.) Kuth. 1978, Кавк. предст. *Scorzonerinae*: 100. — *Scorzonera bicolor* Freyn et Sint. 1892, Österr. Bot. Zeitschr. 43: 266; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 84. — *S. karjagini* Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавк. фил. АН СССР сект. бот. 1: 62. — *S. incisa* auct. non DC.: D. F. Chamb. 1975, Fl. Turk. 5: 644.

Описан из Турции. Т у р у с: «Egin Hoschneden im campis, 15 V 1890. Sintenis. exs. № 2312» (?).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Ширак), Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Гегам.), Дар., Нах.

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

Э. А. Назарова. (1995, л. с. 84) относит этот вид к роду *Scorzonera*, основываясь на признаках кариотипа.

2 (1125). **P. meyeri** C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 659; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 106; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 83. — *P. tenuisectum* Grossh. et Sosn. 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 67. — *Scorzonera meyeri* (C. Koch) Lipsch. 1961, Фл. Азерб. 8: 518; Rech. f. 1977, Fl. Iran. 122: 28. — *S. meyeri* (C. Koch) Lipsch. var. *kubensis* Askerova, 1961, Фл. Азерб. 8: 518. — *S. capa* (C. A. Mey.) O. Hoffm., р. р., fide D. F. Chamb. 1975, Fl. Turk. 5: 636.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «In rupestribus versus nives aeternas Montis Elbrous, 2900 ped., 9 VII 1829, C. A. Meyer» (LE).

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг.

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Иран).

3 (1126). **P. alpigenum** C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 658; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 84. — *P. caput* C. A. Mey. var. *glabratum* DC. 1838, Prodr. 7: 111. — *Scorzonera jaquiniana* (W. D. J. Koch) Boiss. var. *alpina* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 758, р. р. — *Podospermum alpigenum* (C. Koch) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 234, р. р. — *Scorzonera pulvinata* Lipsch. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 296. — *S. meyeri* (C. Koch) Lipsch. 1964, Фл. СССР, 29: 46, р. р. — *S. capa* (C. A. Mey.) O. Hoffm. var. *alpina* (Boiss.) D. F. Chamb. 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 433.

Описан из Турции (Понтийский хр.). Т у р у с: «Auf dem pontischen Hochgebirge auf Urgestein, 7000–9000' hoch, C. Koch» (B?).

ЗЗ: Рион.-Квир. (Гурия, хр. Сакорне, гора Патара), Адж. (Аджаро-Имеретинский хр.).

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1127). **P. kirpicznikovii** (Lipsch.) Kuth. 1978, Кавк. предст. *Scorzonerinae*: 113. — *Scorzonera kirpicznikovii* Lipsch. 1964, Фл. СССР, 29: 719, 47

Описан из Талыша. Т у р u s: «In campis subalpinis provincia Talyschensis. 7 VI 1830, leg. C. A. Meyer» (LE!).

Т.

Эндемик.

5 (1128). **P. lipschitzii** Kuth. 1972, *Зам. сист. геогр. раст.* (Тбилиси), 29: 66. — *Scorzonera lipschitzii* (Kuth.) Czer. 1981, *Сосуд. раст. СССР*: 94. — *S. sana* auct. non (C. A. Mey.) O. Hoffm. Камелин и Тагаев, 1986, *Бот. журн.* 71, 12: 1682. — *Podospermum meyeri* auct. non C. Koch: Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 106.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Арм. ССР, Гегамский хр., Ератумбер, около 3000 м над ур. м., 1 VIII 1964, А. Жарадзе, Л. Хинтибидзе, Р. Гагнидзе» (ТБИ!).

ЮЗ: Севан. (Гегамский хр.).

Эндемик.

6 (1129). **P. grigoraschvilii** Sosn. 1948, *Докл. АН АзербСССР*, 4, 5: 212. *Scorzonera grigoraschvilii* (Sosn.) Lipsch. 1964, Фл. СССР, 29: 48.

Описан из Грузии (Хевсуретия). Т у р u s: «Georgia, Khewsuretia, fauces Khakhabo, 14 IX 1937, leg. Д. Григорашвили» (ТБИ!).

ВК: Ассо-Арг.

Эндемик.

7 (1130). **P. grossheimii** (Lipsch. et Vass.) Kuth. 1978, Кавк. предст. *Scorzonerinae*: 117 — *Scorzonera grossheimii* Lipsch. et Vass. 1964, Фл. СССР 29: 718; 44. — *Podospermum grossheimii* Vass. 1949, в *Гросср. Опред. раст. Кавк.* 509, descr. ross.

Описан из Талыша. Т у р u s: «Prov. Talysch, in declivitatibus glareosis m. Sibirdu, 9 VII 1931, № 733, leg. N. Schipczinsky» (LE!).

Т.

Эндемик.

8 (1131). **P. schischkinii** (Lipsch. et Vass.) Kuth. 1978, Кавк. предст. *Scorzonerinae*: 118. — *Scorzonera schischkinii* Lipsch. et Vass. 1964, Фл. СССР, 29: 717, 42. — *Podospermum schischkinii* Vass. 1949, в *Гросср. Опред. раст. Кавк.* 508, descr. ross.

Описан из Северо-Западного Закавказья. Т у р u s: «Caucasus, prov Krasnodar, prope urbem Anapa, in valle Sukko, VII 1938, № 50, leg. E. Czerniakovska-Reinecke» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

Эндемик.

9 (1132). **P. sanum** C. A. Mey. 1831, *Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.* 62, p. p., Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 109; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 86. — *Scorzonera sana* (C. A. Mey.) O. Hoffm. 1893, in *Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam.* 4, 5: 365; *Rech. f.* 1977, *Fl. Iran.* 122: 27; Камелин и Тагаев, 1986, *Бот. журн.* 71, 12: 1682. *Podospermum meyeri* auct. non C. Koch.: D. F. Chamb. 1975, *Fl. Turk.* 5: 636.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р u s: «In collibus prope Baku, 12 IV 1830» (LE!).

ВП; ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ; ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.
Вост. Европа; Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев. и центр. Иран). Ср. Азия.

10 (1133). **P. calcitrapifolium** (Vahl) DC. 1815, Fl. Fr. ed. 3, 5: 455. — *Scorzonera calcitrapifolia* Vahl, 1791, Symb. Bot. 2: 87; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 106, pro syn. *Podospermum laciniatum* (L.) DC. — *S. laciniata* L. var. *calcitrapifolia* (Vahl) Bisch. ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 757. — *S. laciniata* L. subsp. *calcitrapifolia* (Vahl) Maire, 1931, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 22: 302.

Описан из Туниса.

ЮЗ: Ерев., Нах.

Юго-Зап. Азия (южн. Турция, центр. Иран); Сев. Африка.

11 (1134). **P. laciniatum** (L.) DC. 1805, Fl. Fr. ed. 3, 4: 62; Цвел. 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 37; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 106; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 86. — *Scorzonera laciniata* L. 1753, Sp. Pl.: 791, Липш. 1964, Фл. СССР, 29: 38; Т. Н. Попова, 1972, в Тахт и Фёд. Фл. Ерев.: 311; D. F. Chamb. 1975, Fl. Turk. 5: 634; Rech. f. 1977, Fl. Iran. 122: 22.

Описан по материалам из Германии и Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Абх., **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

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

12 (1135). **P. lachnostegium** Woronow, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1: 223; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 106. — *Scorzonera lachnostegia* (Woronow) Lipsch. 1939, Фрагм. моногр. *Scorzonera*, 2: 11; Липш. 1964, Фл. СССР, 29: 37

Описан с Западного Кавказа (? «окр. хутора Западинские Балки»). Турпус: «Hab. in Caucasia, prov. Kubanensi, ad chutor Zapadinsky, 14 VII 1921, № 655. N. Vvedensky» (LE!).

ЗП: Аз.-Куб., **ЗК** (бассейн р. Кубани); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (окр. с. Лусахпюр).
Эндемик.

13 (1136). **P. armeniacum** Boiss. et A. Huet 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 3: 92; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 109. — *Scorzonera armeniaca* (Boiss. et A. Huet) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 760; Липш. 1964, Фл. СССР, 29: 41. — *Podospermum isthmocarpum* Vass. 1949, в Гросср. Опред. раст. Кавк.: 508, descr. ross. — *P. pallasianum* (Krasch. et Lipsch.) Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 508, comb. inval. — *Scorzonera pallasiana* Krasch. et Lipsch. 1961, в Аскерова, Фл. Азерб. 8: 516, descr. ross.

Описан из восточной Турции. Турпус: «In Armenia Turcica, prope Kocharounag, Fl. Mai, Huet du Pavillon» (G; isotypus — K.).

ВЗ: Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг Мерг.-Зан.; Т.

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

14 (1137). **P. idae** Sosn. 1948, Докл. АН Азерб. ССР, 4, 5: 211; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 88. — *Scorzonera idae* (Sosn.) Lipsch. 1964, Фл. СССР, 29: 42.

Описан из Грузии. Турпус: «Georgia, Meschetia distr. Aspindza, in faucibus prope pag. Aspindza in Nitrarieto, 9 VII 1946, D. Sosnovsky et I. Mandenova» (TBI!).

Ю33: Месх.

Эндемик

110 (220). *Epilasia* (Bunge) Benth.

1 (1138). *E. hemilasia* (Bunge) C. B. Clarke, 1876, Compos. Ind.: 279; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 111. — *Scorzonera hemilasia* Bunge, 1851, Beitr. Kenntn. Fl. Russl. Stepp. Centr.-As. 201. — *S. cenopleura* Bunge, 1851, l. c. 202. — *S. intermedia* Bunge, 1851, l. c. 201–202. — *Epilasia cenopleura* (Bunge) C. B. Clarke, 1876, l. c. 279. — *E. nana* (Boiss. et Buhse) Grossh. 1932, Бот. сборн. Азерб. ГНИИ, 1: 56.

Описан из Средней Азии. Т у р и с: «Am Ian-Darya, 3 V 1842, A. Lehmann» (LE!).

ВЗ: Ширв. **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Азия.

111 (221). *Tragopogon* L.

1 (1139). *T. graminifolius* DC. 1838, Prodr. 7: 114; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 129; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 64. — *T. talyschense* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 137. — *T. caucasicus* auct. non Bess. Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, l. c. 114, pro syn. — *T. orientalis* auct. cauc. non L.

Описан из Закавказья. Т у р и с: «In Imeretia, legit cl. Szovitz» (G-DC; isotypus — LE!).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар. (Назарова, 1995: 129).

Юго-Зап. (сев.-вост. Турция: бывш. Карсская обл., Иран; Афганистан), Ср. Азия.

2 (1140). *T. brevirostris* DC. 1838, Prodr. 7: 114. — *T. caucasicus* Bess. ex DC. 1838, l. c.: 114, pro syn., non Fisch. et C. A. Mey. nec. Szovitz

Описан по экземплярам, выращенным В. Г. Бессером из семян, присланных Х. Стевенем с Кавказа («ad Caucasum. *T. caucasum* nobis. e. semen Stev. cult. cremen, Herb. V. Bess»).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ВЗ:** Ширв.

Эндемик.

3 (1141). *T. serotinus* Sosn. 1951, в Кут. Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 98; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 129; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 65. — *T. graminifolius* DC. subsp. *serotinus* (Sosn.) T. N. Popova, 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев. 311.

Описан из Центрального Закавказья. Т у р и с: «Тбилиси, около Ботанического сада, на каменистых местах, 6 VIII 1948, Sch. Kuthatheladze» (ТБИ!; isotypus — LE).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Эндемик.

4 (1142). **T. leonidae** Kuth. 1973, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 30: 42.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у с: «Ингушетия, бассейн р. Ассы, близ сел. Архигали, 1200 м, 19 VII 1951, Л. Хинтибидзе» (ТБИ!).

ВК: Ассо-Арг.

Эндемик.

5 (1143). **T. reticulatus** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2. 3: 90; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 129; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 68. — **T. stenophyllus** Boiss. et A. Huet, 1856, l. c.: 89. — **T. reticulatus** Boiss. et A. Huet var. **stenophyllus** (Boiss. et A. Huet) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 752.

Описан из Турции. Т у р у с: «In Armenia prope Erzeroum, cl. Huet du Pavillon» (G).

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг. **Т.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987; 111); для всех районов Армении (Назарова, 1995: 129).

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

5а. **T. reticulatus** Boiss. et A. Huet var. **macroGLOSSUS** Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 291; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 233, он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 507; Колак. 1949, Фл. Абх. 4: 295; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 69.

Описан из Грузии. Т у р у с: «In convalle Chaldechii, 8 VIII, fl. — In jugo Djodissuk, 2900–2400 m, 22 VIII, fl.» (G-BOISS).

Встречается спорадически в разных частях ареала вида.

Эндемик.

6 (1144). **T. charadzeae** Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 30.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «ГрузССР, Ахалхевский р-н, Хамхинский перевал, между сел. Хули и Хамхи, на субальпийских лугах, 11 VII 1948, А. Харадзе, Л. Хинтибидзе» (ТБИ!; isotypus — LE!).

ЦК: В.Тер.

Эндемик.

7 (1145). **T. colchicus** Albov 1895, Prodr. Fl. Colch. 154.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у с: «Mingrelia, loc. Czchorotzkhu, pasc. alp. 2230 m, 1884, N. Albov» (TGM!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

8 (1146). **T. filifolius** Rehmann ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 754; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 67. — **T. filifolius** Rehmann ex Boiss. var. **macroRHIZUS** Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 291.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «In fissuris rupium colli Darial Caucasi, leg. Rehmann» (ТБИ!).

ЦК: В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 111).
Эндемик.

9 (1147). **T. otschiaurii** Kuth. 1973, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 30: 40; Кут 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14. 69.

Описан с Восточного Кавказа. **T y p u s:** «Georgia, Chevsuretia, Archoti in pratis subalpinis, prope Amgha, 1800 m s. m., 11 VII 1970, D. Otschiauri» (ТБИ!: isotypus — TGM!).

ВК: Ассо-Арг.

Эндемик.

10 (1148). **T. dasyrhynchus** Artemcz. 1937, Тр. Инст. бот. Харків. унів. 2: 42. — *T. brevirostris* auct. cauc. non DC., p. p. — *T. elatior* auct. non Steven: Гросср. 1949, Опред. раст. Кавк.: 506, p. p.

Описан из бывш. Донской области. **T y p u s:** «Ucr. SSR, prov. Donetica, distr Rovenjki, steppa Provalje, 13 VIII 1934, J. Artemczuk» (KW).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** З. Ставр., **ЗК:** Уруп.-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 111).

Вост. Европа.

11 (1149). **T. daghestanicus** (Artemcz.) Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 42. — *T. dasyrhynchus* Artemcz. subsp. *daghestanicus* Artemcz. 1937, Тр. Инст. бот. Харків. унів. 2: 44. — *T. floccosus* auct. non Waldst. et Kit., Гросср. 1949, Опред. раст. Кавк.: 506. — *T. ruthenicus* auct. non Bess.: Гросср. 1949, цит. соч.: 506.

Описан с Восточного Кавказа. **T y p u s:** «Дагестан, Петровск [Махачкала], 22 V 1890, В. Липский» (LE!).

ВП: Тер.-Сулак.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

12 (1150). **T. collinus** DC. 1838, Prodr. 7: 115. — *T. roseus* auct. non Trevir C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 61, № 489. — *T. mutabile* auct. non Trevir.: Hohen. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 273. — *T. tuber* auct. fl. Cauc. non S. G. Gmel.: Гросср. 1949, Опред. раст. Кавк.: 505.

Описан по материалам из Восточного Закавказья и западного Ирана. **L e c t o t y p u s** (Kuthatheladze, hoc loco; Кутателадзе, 1971, in herb. LE): «In collibus Caucasi circa Ваку, 7 IV 1830, № 73, С. А. Мей.» (LE!).

ВЗ: Ширв.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Т.

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

13 (1151). **T. marginatus** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 136; Назарова, 1995, Фл. Арм. 129; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14. 70. — *T. acanthocarpus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 751, p. p. — *T. flexuosus* Sosn. 1934, в Гросср Фл. Кавк. 4: 232. — *T. collinus* auct. non DC.: Boiss. 1875, l. c. 3: 746, p. p.

Описан из Южного Закавказья — Нахичевани. **S y n t y p i:** «Bei Nachitschevan in Alyndschatthal, 22 V 1847, Buhse», «Am Salzbergwerk bei Nachitschevan, 11 V 1847, Buhse» (G: isosyntypi — LE!).

ЮЗЗ: Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Арпи). Нах.
Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

14 (1152). **T. tuberosus** C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 662; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 124; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 72. — *T. pusillus* auct. non Bieb. Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 753, p. p.

Описан из Грузии. Турпус: «Auf der Ebene des tatarischen Grusien, auf tertiären Boden, с. 500–800 hoch, 1850, Koch» (В?).

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., Лори (окр. с. Шахназар); **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.
Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987).
Эндемик.

15 (1153). **T. pusillus** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 521; Цвел. 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 56; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 124; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 72. — *T. pratense* L. var. *eriphorum* DC. 1838, Prodr. 7: 113.

Описан из Центрального и Восточного Закавказья. Турпус: «In collibus Armeniae ibericae australioris ad rivum Dsegam, nec non in campis apricis Iberiae occidentalis circa Gori» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.
ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. **ВП:** В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 111, Цвелёв, 1989: 56).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. (сев. Турция, сев. Иран), Ср. Азия.

16 (1154). **T. sosnowskyi** Kuth. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 94; Назарова, 1995, Фл. Арм.: 115. — *T. crocifolius* auct. non L.: С. А. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 61; Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 788, quoad pl. e Talysch. — *T. angustissimus* auct. non S. A. Nikit.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 231. — *T. vvedenskyi* auct. non Popov ex Pavlov: Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 507.

Описан из Южного Закавказья. Турпус: «АрмССР, Гюней, близ Бабаджандараси, 30 VII 1927, А. Шелковников и Е. Кара-Мурза» (ТВИ!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (В. Ахурянский, Ширакский р-ны), Араг. **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Занг. Мегр.-Зан.
Эндемик.

17 (1155). **T. segetus** Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 40; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 131.

Описан из Южного Закавказья. Турпус: «Армения, Котайский р-н, между сс. Джрвеж и Вохчаберд, в посевах, 1 VII 1948, Ш. Кутателадзе» (ТВИ!; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.
Эндемик.

18 (1156). **T. dubius** Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2: 95; Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 117; Цвел. 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 54; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 124; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 74. — *T. majus* Jacq. 1773, Fl. Austr. 1: 19; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 233; id. 1819, l. c. 3: 521, Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 747

excl. syn. *T. macrogogon* С. А. Меу., Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 506. — *T. campestris* Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 84. — *T. major* Jacq. var. *campestris* (Bess.) Schmalh. 1897, Фл. Средн. и Южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 2: 146.

Описан из Италии («Habitat circa Tergestum (Trieste) et Schenoschetz, in montibus. I. A. Scopoli»).

ЗП: З. Ставр., **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Бело-Лаб., **БК:** Ман.-Самур. **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан.

Атл., Центр. Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. зап. и центр. Турция).

19 (1157). **T. latifolius** Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 4: 23; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 129.

Описан из Турции. *Syn t y p i*: «Inter segetes Cariae, Junio 1842; in planitiae ad meridiem Cadmi sita, Chr Pinard; in Caria interiori aest. 1843» (G-BOISS; isosyntypі — ВМ, К).

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (центр. и юго-зап. Турция).

20 (1158). **T. acanthocarpus** Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 11. 45.

Описан из Ирана. *T y p u s*: «In monte Totschal prope Teheran, Kotschy» (G-BOISS; isotypus — LE!).

ВЗ: **ЮЗ:** Нах.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (Иран).

21 (1159). **T. idae** Kuth. 1957, Кавк. предст. Трагор.: 46.

Описан из Южного Закавказья. *T y p u s*: «Армения, Даралагезский р-н, окр. сел. Гюлли-дуз, 3 IX 1931, И. Карягин» (ТБИ!).

ЮЗ: Дар.

Эндемик.

Вид не указан Э. А. Назаровой (1995) во «Флоре Армении».

22 (1160). **T. makaschwilii** Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 33; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 76. — *T. elatior* auct. cauc. non Steven: Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 506.

Описан из Юго-Западного Закавказья. *T y p u s*: «Ахалкалакский уезд, с. Родионовка, в посевах, 3 VIII 1923, А. Макашвили (ТБИ!; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Ахалкалакский р-н).

Эндемик.

23 (1161). **T. krascheninnikovii** S. A. Nikit. 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1. 191, Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 120. — *T. clavulatum* S. A. Nikit. 1938, Бот. мат. (Ленинград), 7, 12: 263. — *T. longirostris* auct. fl. Cauc. non Bisch.: Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 230.

Описан из Средней Азии. *T y p u s*: «In jugo Kopet-dagh, Gaudan, 28 V 1916, В. Fedtschenko» (LE!).

ВЗ: **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Ср., Юго-Зап. Азия.

24 (1162). **T. coloratus** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 61; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 120; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 77. — *T. tuber* auct. non S. G. Gmel.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 230.

Описан из Талыша. Турпус: «In collibus siccis petrosis m. Talusch, prope pagum Swant, alt. 670 hex., 20 VI 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах. Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

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

25 (1163). **T. pterocarpus** DC. 1838, Prodr. 7: 112; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 120. — *T. nachitschevanicus* Kuth. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 96. — *T. coloratus* C. A. Mey. subsp. *nachitschevanicus* (Kuth.) T. N. Popova, 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев. 310.

Описан из Турции. Турпус: «In Oriente ad radices montis Ak-Dag, legit cl. Aucher, exs. № 3317» (G-DC).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

26 (1164). **T. macrogon** C. A. Mey 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11. 273. — *T. major* auct. non Jacq.: C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer. 61, excl. syn. — *T. major* auct. non Jacq.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 747

Описан из Талыша. Турпус: «In pratis Salian et Lenkoran, 15 V» (LE!).

ВЗ; Т:

Эндемик.

27 (1165). **T. meskheticus** Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 34; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 78.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Турпус: «Грузия, Месхетия, правый берег р. Куры, напротив с. Гобиети, соленосные холмы над б. ст. Рустави, 11 VIII 1945, Д. Сосновский» (ТВИ!).

ЮЗЗ: Месх.

Эндемик.

28 (1166). **T. ketzkhovelii** Kuth. 1951, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 16: 96; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 79.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Турпус: «Грузия, Джавахетия, сел. Кумурдо, 13 VII 1931, № 94, Н. Кецховели» (ТВИ!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах. (Джавахетия).

Эндемик.

29 (1167). **T. plantagineus** Boiss. et A. Huet 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. Sér. 2. 3: 91; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 123, pro syn. *T. buphtalmoides* (DC.) Boiss. — *T. brevifolium* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 662. — *T. buphtalmoides* (DC.) Boiss. var *latifolium* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 751; V. A. Matthews, 1975, Fl. Turk. 5: 664.

Описан из Турции. Турпус: «In Armenia, prope Elidja, cl. Huet du Pavillon» (G).

ЮЗ: Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

30 (1168). **T. buphtalmoides** (DC.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 750; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 123. — *Scorzonera buphtalmoides* DC. 1838, Prodr. 7: 121. — *Tragopogon persicus* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 7: 4.

Описан из северной Сирии. **T у р u s**: «Circa Aleppum, legit Aucher, exs. № 3533» (G-DC).

ЮЗ: Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Иран).

31 (1169). **T. tasch-kala** Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 38; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 123, pro syn. *T. buphtalmoides* (DC.) Boiss.

Описан из Армении. **T у р u s**: «Армения, Карабари, Таш-кала, юго-зап. склон, 1750 м, 2 VII 1950, Ш. Асланян» (ТБИ!; isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

Э. А. Назарова (1995, цит. соч. 124) предположила, что правильное название населенного пункта — Караберд (Анийский р-н), а не Карабари.

32 (1170). **T. karjagini** Kuth. 1957, Кавк. предст. Tragop.: 57

Описан из Южного Закавказья. **T у р u s**: «Azerbeidjan, Djebail, 30 VI 1932. I. Karjagin» (ВАК!).

ЮЗ: Ю.Караб.

Эндемик.

33 (1171). **T. armeniacus** Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 36; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 123.

Описан из Юго-Западного Закавказья. **T у р u s**: «Армения, Артикский р-н, в 2-х км к юго-вост. от деревни Спандарчи, 1870 м, 7 VII 48, собр. Ш. Асланян» (ТБИ!; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Араг.

Эндемик.

34 (1172). **T. kemulariae** Kuth. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 28; Rech. f. 1977, Fl. Iran. 122: 91; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 124; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 79.

Описан из Юго-Западного Закавказья. **T у р u s**: «Джавахе́тия, между селами Бежано и Хумрисы, 3 VII 1921, В. Козловский» (ТБИ!; isotypus — LE!).

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

Юго-Зап. Азия (Иран).

112 (222). **Geropogon** L.

1 (1173). **G. hybridus** (L.) Sch. Bip. 1850, in Webb et Berthel. Phytogr. Canar. 2: 471; Цвел. 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 57; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 81. — *Tragopogon hybridum* L. 1753, Sp. Pl.: 789. — *Geropogon glabrum* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1109; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 744; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 233; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 507. — *G. hirsutum* L. 1763, l. c.: 1109.

Описан из Италии.

ВЗ: Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., **T.**

Subtrib. 4. **Hypochoerinae** Less.

113 (223). **Hypochoeris** L.*

1 (1174). **H. radicata** L. 1753, Sp. Pl.: 811.

Описан из Европы.

ЗЗ.

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

114 (224). **Trommsdorffia** Bernh.*

1 (1175). **T. maculata** (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt: 102. — *Hypochoeris maculata* L. 1753, Sp. Pl.: 810. — *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2: 116, nom. illeg.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. Азия.

115 (225). **Leontodon** L.*

1 (1176). **L. autumnalis** L. 1753, Sp. Pl.: 798.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп.-Теб.; **ЦК:** Малк. (Галушко, 1980: 241).

Европа; Сев., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

2 (1177). **L. hispidus** L. aggr

2a. **L. caucasicus** (Bieb.) Fisch. 1812, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 34. — *Apargia caucasicus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 247.

Описан с Центрального Кавказа («in alpe Kaischaur»). Lectotypus (Geltman, hoc loco): «Kobi, a. 1805, Bieb.» (LE!).

ЗП: З. Ставр. (гора Стрижамент); **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар. Мегр.-Зан., Т.

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

2b. **L. danubialis** Jacq. 1762, Enum. Stirp. Vindob.: 139, 270. — *L. hastilis* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1123. — *L. hispidus* L. var. *glabratus* (W D. J. Koch) Bisch. 1851, Beitr. Fl. Deutschl.: 59.

Описан из Европы (острова Дуная).

* Д. В. Гельтман.

ЗК; ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх. Атл., Центр., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

2с. **L. hispidus** L. 1753, Sp. Pl. 799.

Описан из Европы.

ВП: В. Ставр. **ЗК; ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур. Кубин., **СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл. Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Дар.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

3 (1178). **L. biscutellifolius** DC. 1838, Prodr. 7, 1: 103. — *Apargia aspera* Waldst. et Kit. 1805, Pl. Rar. Hung. 2: 114, tab. 110. — *Leontodon asper* (Waldst. et Kit.) Poir. 1814, in Lam. et Poir. Encycl. Méth. Bot. Suppl. 3: 453; Ball, 1850, Ann. Mag. Nat. Hist. (London), ser. 2, 6, 31. 14, cum auct. comb. Rechb., В. Н. Васил 1964, Фл. СССР, 29: 215 («*asperus*»), cum auct. comb. Boiss. non Forssk. 1775. — *L. crispus* Vill. subsp. *asper* (Waldst. et Kit.) Rohlena, 1912, Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss. 67

Описан по материалам из Италии и Крыма.

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** В. Тер. **ЗЗ:** Инг.-Рион. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп.-Теб. (Галушко, 1980: 240).

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия.

4 (1179). **L. kotschyi** Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11. 40. — *L. talyschensis* Askerova, 1959, Докл. АН АзербССР, 15, 6: 527

Описан из Ирана. Turus: «In m. Demawend, alt. 6600', 21 VI 1843, Th. Kotschy» (G; isotypus — LE!).

Т.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

5 (1180). **L. asperrimus** (Willd.) Ball, 1850, Ann. Mag. Nat. Hist. (London), ser. 2, 6, 31: 15. — *Scorzonera asperrima* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1507

Описан из Турции.

ВК: Ман.-Самур. **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ; Т.**

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

Указание для **ЗК:** Кубин. и **ЦК:** Малк. (Галушко, 1980: 240). скорее всего, ошибочно.

116 (226). **Picris** L.*

1 (1181). **P. hieracioides** L. aggr

1а. **P. hieracioides** L. 1753, Sp. Pl.: 792.

Описан из Европы.

* Д. В. Гельтман.

ЗП: З. Ставр., **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг. Атл., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия.

1b. *P. rigida* Ledeb. ex Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 663.

Описан из Крыма. Т у р у s: «Tauria, ad radicem m. Agarmysch, a. 1818» (LE!).

ЗП; ЗК: Бело-Лаб., **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин., **СЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Севан. Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия.

2 (1182). *P. pauciflora* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1557.

Описан из Франции.

ЗП: Аз.-Куб. (Новопокровский р-н, с. Белая Глина); **ЦК:** В. Кум. (Кисловодск); **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 241);

ЮЗЗ: Месх. (Мцхветадзе, 2003: 59); **ЮЗ:** Дар., Занг. (Назарова, 1995: 138).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз., Юго-Зап. Азия.

3 (1183). *P. strigosa* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 250.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у s: «Beschbarmak, Vaku, 2 VII 1830, Bieb.» (LE!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ; ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Ю. Караб. Т.

Указан для **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1982: 85).

? Вост. Европа; Юго-Зап., Ср. Азия.

4 (1184). *P. canescens* (Steven) V. N. Vassil. 1964, Фл. СССР, 29: 227. — *Hypochoeris canescens* Steven, 1816, Mém. Soc. Nat. Moscou, 4: 100. — *Picris laevis* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 59. — *P. strigosa* Bieb. subsp. *canescens* (Steven) Lack, 1975, Diss. Univ. Wien, 116: 111.

Описан с Северного Кавказа. Т у р у s: «Caucas, a. 1816, Steven» (LE — Herb. Bieb!).

ВП: Тер.-Сулак., **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Кубин., **ЗЗ:** Туап.-Адл., **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., **ЗК:** Уруп.-Теб. В. Куб. **ВК:** В. Сулак.; Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 241).

Юго-Зап. Азия (зап. Иран).

Очень близок к предыдущему виду.

117 (227). *Helminthotheca* L. Vaill. ex Zinn*

1 (1185). *H. echioides* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 176. — *Picris echioides* L. 1753, Sp. Pl.: 792. — *Helminthia echioides* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 368.

Описан по материалам из Англии и Франции.

* Д. В. Гельтман.

ЗП: З. Ставр., **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 242).

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия; Сев., Центр., Южн. Америка (заносное); Австралия (заносное).

118 (228). *Urospermum* Scop.*

1 (1186). *U. picroides* (L.) Scop. ex F. W. Schmidt, 1795, Samml. Phys.-Ökon. Aufs. 1. 276. — *Tragopogon picroides* L. 1753, Sp. Pl.: 790. — *Arnopogon picroides* (L.) Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1496. — *Urospermum asperum* (L.) DC. 1805, Fl. Fr. ed. 3, 4, 1. 63.

Описан из Средиземноморья (о. Крит).

ВЗ: Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т:**

Указан для **ЮЗ:** Занг. (Назарова, 1995: 140).

Средиз., Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Иран).

Указания для **ЗЗ:** Абх., Адж. (Гроссгейм, 1934: 226; Кутателадзе, 1952: 606) сомнительны.

119 (229). *Hedypnois* Mill.*

1 (1187). *H. cretica* (L.) Dum. Cours. 1802, Bot. Cult. 2: 339; Willd. 1803, Sp. Pl. 3. 3: 1617. — *Hyoseris cretica* L. 1753, Sp. Pl. 810. — *H. hedypnois* L. 1753, l. c.: 809. — *Rhagadiolus hedypnois* (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 226. — *Hedypnois persica* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 539; Васс. 1964, Фл. СССР, 29: 230. — *H. polymorpha* DC. 1838, Prodr. 7: 81.

Описан из Средиземноморья (о. Крит).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **Т** (Гроссгейм, 1934: 225; Алиев, 1961. 490).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Иран).

120 (230). *Rhagadiolus* Jaub. et Spach*

1 (1188). *G. angulosus* Jaub. et Spach, 1850, Ill. Pl. Or. 3: 122. — *G. hedypnois* Jaub. et Spach, 1850, l. c.: 120; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 723; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4. 225; Сахок. 1952, Фл. Груз. 8: 605; Алиев, 1961, Фл. Азерб. 8: 491, non *Rhagadiolus hedypnois* (L.) All. 1785. — *Rhagadiolus angulosus* (Jaub. et Spach) Kupicha, 1975. Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 433; ead. 1975, Fl. Turk. 5: 688. — *R. hedypnois* auct. non All. Fisch. et C. A. Mey. 1838, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 46; iid. ex DC. 1838, Prodr. 7: 78.

Описан по материалам из Сирии и Турции. *Syn t y p i:* «Halep, Oliver Bruguière; Aintab, № 3448, Aucher» (P?).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т:**

Юго-Зап. (Турция, зап. Сирия, сев. Ирак, сев. Иран, Афганистан, Пакистан). Ср. Азия.

* Ю. Л. Меницкий.

2 (1189). **G. papposus** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 135. — *Rhagadiolus papposus* (Boiss. et Buhse) Kuntze, 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 205; Kupicha, 1975, Fl. Turk. 5: 689.

Описан из Южного Закавказья. Турпс: «Bei Nachitschewan an dürren Orten, V 1847, № 237, Buhse» (G).

Указан для **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак., **ВК**: Асо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур. (Галушко, 1980: 242); **ЮЗ**: Ерев. (Назарова, 1995: 142), Нах. (Алиев, 1961: 492).

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

121 (231). **Rhagadiolus** Scop.*

1 (1190). **R. edulis** Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 354. — *Lampsana rhagadiolus* L. 1753, Sp. Pl. 812. — *Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 354; Кут. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 43. — *R. stellatus* (L.) Gaertn. var. *edulis* (Gaertn.) DC. 1838, Prodr. 7: 77; Kupicha, 1975, Fl. Turk. 5: 688.

Описан с «Востока».

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ЮЗ**: Мегр.-Зан. (во всех районах заносное). Средиз. Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (1191). **R. hebelaenus** (DC.) Vass. 1964, Фл. СССР, 29: 234. — *R. stellatus* (L.) Gaertn. var. *hebelaenus* DC. 1838, Prodr. 7: 78; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 722. — *R. stellatus* (L.) Gaertn. var. *stellatus* Kupicha, 1975, Fl. Turk. 5: 687. — *R. edulis* auct. non Gaertn. Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 224, р. р.; Кут. 1952, Фл. Груз. 8: 602; Карягин, 1961, Фл. Азерб. 8: 487.

Описан из Греции.

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

Указан для **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Карягин, 1961: 487).

Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция).

Subtrib. 5. **Lactucinae** Less.

122 (232). **Sonchus** L.*

1 (1192). **S. arvensis** L. 1753, Sp. Pl.: 793. — *S. uliginosus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 238. — *S. ketzkhoveli* Schchian, 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 71; Лач. 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 140.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп.-Теб.; **ЦК**: В. Кум. Малк., **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Севан.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 248); **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах. (Шхиян, 1952: 677); **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1934: 254).

* Ю. Л. Меницкий.

Европа; Сев., Юго-Зап. Азия; заносное по всей Азии, Америке, Африке и Австралии.

2 (1193). *S. palustris* L. 1753, Sp. Pl.: 793.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставро., **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Асо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 248); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Шхиян, 1952: 677; Лачашвили, 2003: 140), Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1934: 254; Лачашвили, 2003: 140); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Лачашвили, 2003: 140); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1934: 254).

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

3 (1194). *S. transcaspicus* Nevski, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 4: 293. — *S. maritimus* auct. non L.: Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 797.

Описан из Средней Азии.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Шхиян, 1949: 71, Назарова, 1995: 150).

Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. Азия.

4 (1195). *S. asper* (L.) Hill, 1769, Herb. Brit. 1: 47. — *S. oleraceus* L. var. *asper* L. 1753, Sp. Pl.: 794.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставро., Тер.-Сулак; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т.**

Указан для всех районов Кавказа (Гроссгейм, 1934: 254; Кирпичников, 1964: 259).

Европа; Азия; заносное во всех частях света.

5 (1196). *S. oleraceus* L. 1753, Sp. Pl.: 794.

Описан из Европы.

ВП: В. Ставро.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак, Кубин., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Ширв. Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для всех районов Кавказа (Гроссгейм, 1934: 254; Кирпичников, 1964: 255).

Европа; Сев., Юго-Зап. Азия; заносное почти по всему земному шару.

М. Э. Кирпичников (1964: 260), видевший аутентичный материал *S. eryngiifolius* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 254 (ВК: В. Сулак.), считает его гибридом *S. asper* (L.) Hill × *S. oleraceus* L.

123 (233). *Reichardia* Roth*

1 (1197). *R. glauca* V. A. Matthews, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34: 125. — *Sonchus dichotomus* (Vahl) Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1517, p. p., excl. typo. — *Picridium*

* Ю. Л. Меницкий.

dichotomum (Vahl) Fisch. et C. A. Mey. 1838, in DC. Prodr. 7:183, p. p., excl. typo. — *Reichardia dichotoma* (Vahl) Freyn, 1892, Österr. Bot. Zeitschr. 42: 267, p. p., excl. typo. — *Scorzonera dichotoma* auct. non Vahl, 1791, Symb. Bot. 2: 89, nom. illeg.

Описан из Турции. Т у р у s: «Zonguldak, Karabük to Keltepe, 850 m, bare banks, 3 VIII 1962, № 38841, Davis a. Coode» (E).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 248); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори (Гроссгейм, 1934: 259; Лачашвили, 2003: 161); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Карягин, 1961: 562); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Шхиян, 1952: 694; Лачашвили, 2003: 161).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан).

124 (234). *Prenanthes* L.*

1 (1198). *P. abietina* (Boiss. et Bal.) Kirp. 1964, Фл. СССР, 29: 270. — *Mulgedium abietinum* Boiss. et Bal. 1875, in Boiss. Fl. Or. 3: 802. — *Lactuca abietina* (Boiss. et Bal.) Bornm. 1905, Mitt. Thüring. Bot. Ver. n. s. 20: 25. — *Crepis abietina* (Boiss. et Bal.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 115. — *Cicerbita abietina* (Boiss. et Bal.) Beauverd, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 252.

Описан из Турции. Т у р у s: «Circa Khabackar Ponti Lazici, 2000 m, Balansa» (K).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гагнидзе, 2003: 178).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2 (1199). *P. petiolata* (C. Koch) Sennikov, 1997, Бот. журн. 82, 2: 113. — *Mulgedium petiolatum* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 279. — *M. cacaliifolium* (Bieb.) DC. 1838, Prodr. 7: 250, p. p. — *M. ponticum* Boiss. 1854, Ann. Sci. Nat. (Paris), Sér. 4, 2: 248. — *M. cacaliifolium* (Bieb.) DC. var. *minus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 801. — *Prenanthes cacaliifolia* (Bieb.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 115. — *P. pontica* (Boiss.) Leskov, 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 25: 44. — *Cicerbita cacaliifolia* (Bieb.) Beauverd, 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 253, excl. typo. — *C. pontica* (Boiss.) Grossh. 1934, цит. соч.: 253. — *C. petiolata* (C. Koch) Gagnidze, 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 25: 56.

Описан из Грузии. Л е с т о т у р у s (Сенников, 1997: 113): «In montibus Nakerala, in Imeretia, 1836, № 1146, legit Dr. Koch» (manus C. A. Meyeri) (LE!).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

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

3 (1200). *P. purpurea* L. 1753, Sp. Pl.: 797. — *P. tenuifolia* L. 1753, l. c.: 797

Описан из Европы («in Hermaniae, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis»). Л е с т о т у р у s (Jeffrey, 1975: 766): ВМ — Herb. Cliff.

* А. Н. Сенников.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.
Атл., Ср., Южн., Вост. (Карпаты) Европа; Юго-Зап. Азия.

125 (235). *Lactuca* L.*

Subgen. 1. *Mulgedium* (Cass.) Babc., Stebbins et J. A. Jenkins

1 (1201). *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer 56. — *Sonchus tataricus* L. 1771, Mantissa Alt.: 572. — *Mulgedium runcinatum* Cass. 1824, Dict. Sci. Nat. 33: 296, p. p. — *M. tataricum* (L.) DC. 1838, Prodr. 7: 248; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 799; C. Jeffrey, 1975, Fl. Turk. 5: 773. — *M. salicifolium* C. Koch, 1850, Linnaea. 23: 669, fide C. Jeffrey, 1975, l. c.: 773. — *Lactuca kochiana* Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 115; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 684; Кирп. 1964, Фл. СССР, 29: 314. — *L. salicifolia* (C. Koch) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 255; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк. 516, non Salisb. 1796. — *Cicerbita tatarica* (L.) Beauverd ex Sosn. 1946, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 338.

Описан по материалам из «Татарии» и Сибири.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Рион.-Квир., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Ширв., Н. Кур., **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 249); **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1982: 80); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1934. 255; Назарова, 1995: 174).

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

2 (1202). *L. quercina* L. 1753, Sp. Pl.: 795; — *L. stricta* Waldst. et Kit. 1800, Pl. Rar. Hung. 1: 47, tab. 48; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 808; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 256; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 516; Танфил. и Кононов, 1987, Катал. дикораст. раст. Ставроп. края: 112. — ? *L. lipskyi* Schischk. 1949, в Гроссг. Опред. раст. Кавк. 516, descr. goss.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., Малк., **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Мцхветадзе, 2003: 148).

Центр., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

3 (1203). *L. chaixii* Vill. 1779, Prosp. Pl. Dauph.: 33. — *L. sagittata* Waldst. et Kit. 1799, Pl. Rar. Hung. 1: 1, tab. 1; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 807. — *L. altissima* Bieb. 1808, Fl. Taur-Cauc. 2: 242; id. 1819, l. c. 3: 528; DC. 1838, Prodr. 7: 136. — *Mulgedium quercinum* (L.) C. Jeffrey, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432, p. p. non *Lactuca quercina* L.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Ерев.

* Ю. Л. Меницкий.

Указан для **ЗК**: Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 249); **ЦК**: В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 56); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт., Лори; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах., **ЮЗ**: Занг. (Гроссгейм, 1934: 256; Шхиян, 1952: 687; Назарова, 1995: 175).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа.

4 (1204). **L. wilhelmsiana** Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 7: 134.

Описан из Закавказья. *Typus* «In montanis prov. Nachitschewan Persiae inter frutices in glareosis secus Nachitschewanchai nec non in Iberia, Szovits» (G; isotypus — LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд., **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ВК**: Ассо-Арг. (Очиаури, 1981. 41); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. ? **ЮЗЗ**: Араг. (Шхиян, 1952: 687; Назарова, 1995: 175; Мцхветадзе, 2003: 149).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Subgen. 2. **Lactuca**

Sect. 1. **Lactuca**

5 (1205). **L. serriola** L. 1756, Cent. Pl. 2: 29. — **L. scariola** L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1119; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 809. — **L. tephrocarpa** C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 672, sec. Кирп. 1964, Фл. СССР, 29: 316.

Описан из Европы.

ЗП; **ВП**; **ЗК**: Бело-Лаб. **ЦК**: В. Кум., Малк., **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.: **Т**.

Указан для **ЦК**: В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 56); всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 250); **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1985: 68); всех районов Грузии (Шхиян, 1952: 688; Мцхветадзе, 2003: 151); Азербайджана (Аскерова, 1961: 555); Армении (Назарова, 1995: 174).

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия.

6 (1206). **L. sativa** L. 1753, Sp. Pl.: 795. — **L. scariola** L. var. *sativa* (L.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 809.

Родина неизвестна.

Указано как одичавшее для **ЗП**; **ЗК**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1934: 258).

Культивируется как овощное растение во многих странах мира.

7 (1207). **L. saligna** L. 1753, Sp. Pl.: 796. — **L. caucasica** C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 275. — **L. cyanea** C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 671. — **L. altaica** Fisch. et C. A. Mey. sensu Кирп. 1964, Фл. СССР, 29: 303, quoad pl. cauc.

Описан из Европы (Франции и Германии).

ЗП; **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ**: Севан., Нах., **Т**.

Указан для **ВП**: В. Ставр. (Галушко, 1980: 250); **ЗЗ**: Рион.-Квир., **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Шхиян, 1952: 691, Мцхветадзе, 2003: 153).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран); заносное в Сев. и Южн. Америке.

8 (1208). **L. georgica** Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 1-8: 8; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 257.

Описан из Грузии. *Typus*: «Transcaucasia, pr. et distr. Tiflis, prope ruinas Ker-Ogly, 4000', in lapidosis, 6 VII 1922, A. Grossheim» (ТВИ; isotypus — LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Адж., **ВЗ**: Ширв., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Дар., Нах., **Т**.

Указан для **ВК**: Кубин. (Аскерова, 1961: 554); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. (Мцхетадзе, 2003: 151); **ЮЗ**: Севан, Занг. (Назарова, 1995: 174).

Юго-Зап. (Турция), Ср. (Туркмения) Азия.

Sect. 2. *Micranthae* Boiss.

9 (1209). **L. undulata** Ledeb. 1830, Icon. Pl. Fl. Ross. 2: 12, tab. 129; id. 1833, Fl. Alt. 4: 156. — *Lactucella undulata* (Ledeb.) Nazarova, 1990, Биол. журн. Арм. 3: 181; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 178.

Описан из Казахстана.

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.; **Т**.

Указан для **ЮЗ**: Ерев., Севан. (Гроссгейм, 1934: 255; Назарова, 1995: 178).

Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия.

126 (236). *Scariola* F. W. Schmidt*

1 (1210). **S. viminea** (L.) F. W. Schmidt, 1795, Samml. Phys.-Ökon Aufs. 1. 270. — *Prenanthes viminea* L. 1753, Sp. Pl.: 797; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 244. *Lactuca viminea* (L.) J. et C. Presl, 1819, Fl. Čech.: 160; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 819; Шмальг. 1897, Фл. Средн. и Южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 2: 169; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 256; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 516; Шхиян, 1952, Фл. Груз. 8: 691; Аскерова, 1961, Фл. Азерб. 8: 556; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев. 307; Гагнидзе и Кем.-Нат. 1985, Бот. геогр. фл. Рача-Лечх.: 68; Мцхетадзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 154. — *Phoenixorus vimineus* (L.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs. 2: 272; Сосн. 1946, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 335. — *Phaenopus vimineus* (L.) DC. 1838, Prodr. 7: 176.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., **ЦК**: В. Кум., **ВК**: Ман.-Самур., Кубин., **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Абх., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ**: Ширв., Караб.; **ЮЗ**: Севан, Дар., Нах.

Указан для **ЗП**; **ВП** (Гроссгейм, 1949: 516); **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемуляриа-Натадзе, 1975: 68; Мцхетадзе, 2003: 155); **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Занг., Мегр.-Зан.; **Т** (Гроссгейм, 1934: 256, 1949: 516; Шхиян, 1952: 691; Аскерова, 1961: 556; Тахтаджян, Фёдоров, 1972: 307; Назарова, 1995: 182; Мцхетадзе, 2003: 155).

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

* Ю. Л. Меницкий.

2 (1211). *S. orientalis* (Boiss.) Soják, 1962, Novit. Bot. Prag.: 46. — *Phaenopus orientalis* Boiss. 1839, Voy. Bot. Espagne, 2: 390. — *Lactuca viminea* (L.) J. et C. Presl var. *leucocarpa* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2, 2: 559. — *L. orientalis* (Boiss.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 819; Гросср. 1934, Фл. Кавк. 4: 256; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 516; Аскерова, 1961, Фл. Азерб. 8: 556; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 307.

Описан по материалам из Ирана, Ливана и с Синайского п-ова.

ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для **ЮЗЗ:** Араг. (Назарова, 1995: 182).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Синайский п-ов, Иран), Ср., Центр. (Тибет) Азия.

127 (237). *Steptorhamphus* Bunge*

1 (1212). *S. crambifolius* Bunge, 1851, Beitr. Kenntn. Fl. Russl. Stepp. Centr.-As.: 205. — *Lactuca crambifolia* (Bunge) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 806. — *Cicerbita crambifolia* (Bunge) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 143. — *Lactuca edelbergii* Rech. f. 1955, Kong. Danske Vid. Selsk. Biol. Skr. 8, 2: 205. — *Steptorhamphus czerepanovii* Kirp. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 322; Кирп. 1964, Фл. СССР, 29: 334; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 168.

Описан из Средней Азии. Т у р у s: «In den Felsspalten des Tiumen-bei-tau, Lehmann» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Указан для **ЮЗ:** Севан., Дар. (Назарова, 1995: 168).

? Юго-Зап. (Афганистан), Ср. Азия.

2 (1213). *S. persicus* (Boiss.) O. et B. Fedtsch. 1911, Переч. раст. Турк. 4: 319. — *Lactuca persica* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 7: 9. — *Cicerbita persica* (Boiss.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 142.

Описан из Ирана («In Persia australi in rupestribus montis Kuh-Ajub prope Persepolim»).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап., Ср. Азия.

3 (1214). *S. tuberosus* (Jacq.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 258. — *Lactuca tuberosa* Jacq. 1770, Hort. Bot. Vindob. 1: 18, tab. 47. — *L. petraea* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 7: 134. — *Steptorhamphus petraeus* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Grossh. 1934, цит. соч.: 258.

Описан по культивируемым образцам. Л е с т о т у р у s (Конечная, 1989: 126); Jacq. 1770, l. c.: tab. 47.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд. Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек (Алиев, 1961: 557); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Назарова, 1995: 168).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

* А. Н. Сенников.

1 (1215). *M. muralis* (L.) Dumort. 1827, Fl. Belg.: 60. — *Prenanthes muralis* L. 1753, Sp. Pl. 797. — *Cicerbita muralis* (L.) Wallr. 1822, Sched. Crit. 1: 436. — *Mycelis angulosa* Cass. 1824, Dict. Sci. Nat. 33: 484, nom. illeg. superfl.

Описан из Европы («in Europae nemoribus umbrosis»). Lectotypus (Jeffrey, 1975: 784): BM — Hb. Cliff.

ЗП: З. Ставр. **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Занг.; **Т:**

Указан для: **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Назарова, 1995: 180), Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Аскерова, 1961: 550).

Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

2 (1216). *M. deltoidea* (Bieb.) Sennikov, 1997, Бот. журн. 82, 2: 111. — *Prenanthes deltoidea* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 539. — *Mycelis ambigua* Cass. 1827, Dict. Sci. Nat. 48: 426, nom. illeg. superfl. — *Lactuca deltoidea* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 56. — *Cicerbita deltoidea* (Bieb.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 128; Гагнидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 136. — *C. olgae* Leskov, 1932, Тр. Бот. муз. АН СССР, 25: 53. — *Lactuca gorganica* Rech. f. et Esfand. 1950, Österr. Bot. Zeitschr 96: 267 — *Cephalorrhynchus talyschensis* Kirp. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 311. — *C. gorganicus* (Rech. f. et Esfand.) Tuisl. 1968, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 72: 617

Описан из Грузии («in Iberia media»). Lectotypus (Сенников, 1997: 111): «Ex Iberia, a. 1817, comm. Fischer, cui Wilhelms» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **Т:**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 251).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Различение видов *Cicerbita deltoidea* и *Cephalorrhynchus talyschensis* (Кирпичников, 1963) основано на недоразумении, происшедшем из-за отсутствия зрелых семянков у образцов с Северного Кавказа и Грузии. Тем не менее, форма корзинок и листьев, а также все микропризнаки листьев и незрелых семянков убеждают нас в видовой тождественности растений с обеих вышеупомянутых территорий и из Талыша. По форме листьев типовые образцы *Prenanthes deltoidea* и *Cicerbita olgae* практически идентичны, а образцы *Cephalorrhynchus talyschensis* представляют разновидность с рассеченными листьями, отмеченную нами и на Северном Кавказе — *Mycelis deltoidea* (Bieb.) Sennikov var *talyschensis* (Kirp.) Sennikov comb. nova.

129 (239). *Cephalorrhynchus* Boiss.**

1 (1217). *C. tuberosus* (Steven) Schchian, 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 99. — *Prenanthes tuberosa* Steven, 1813, Mém. Soc. Nat. Moscou, 4: 99. — *P. hispida* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 245, non Pall. 1771. — *Lactuca hispida* Bieb. ex DC. 1838, Prodr 7: 139. — *Cephalorrhynchus glandulosus* Boiss. 1844, Diagn. Pl.

* А. Н. Сенников, Г. Ю. Конечная.

** А. Н. Сенников.

Or. Sér. 1, 4: 28, nom. illeg. superfl. — *C. hispidus* Bieb. ex Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 821. — *C. confertus* Conrath et Freyn, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 477. — *Cicerbita hispida* (Bieb. ex Boiss.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 141. — *C. glandulosa* (Boiss.) Beauverd, 1910, l. c.: 140. — *C. conferta* (Conrath et Freyn) Beauverd, 1910, l. c.: 140. — *Steptorhamphus hispidus* (Bieb. ex Boiss.) Bornm. 1939, Beih. Bot. Centralbl. 60, Abt. B: 224.

Описан из Грузии. Тур у с: «Ex Iberia, a. 1806, Steven» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Нах., Мерг.-Зан.

Указан для **ЗП:** Аз-Куб. (Галушко, 1980: 251); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт (Шхиян, 1952: 692; Гагнидзе, 2003: 158), Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг., **ЮЗ:** Севан., Дар. (Назарова, 1995: 165), Ю. Караб. (Аскерова, 1961: 560).

Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; ? Юго-Зап. Азия.

2 (1218). *C. microcephalus* (DC.) Schchian, 1952, Фл. Груз. 8: 693. — *Lactuca microcephala* DC. 1838, Prodr. 7: 134. — *Cephalorrhynchus aucheri* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 7: 11, nom. illeg. superfl. — *C. candolleanus* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 820. — *Cicerbita candolleana* (Boiss.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 140. — *Cephalorrhynchus kirpicznikovii* Grossh. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 31. *C. tuberosus* auct. non (Steven) Schchian: C. Jeffrey, 1975, Fl. Turk. 5: 774.

Описан из Ирана. Тур у с: «Persia, 1837, № 3517, Aucher-Eloy» (G-DC, photo — LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах., Мерг.-Зан.

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Назарова, 1995: 166).

Юго-Зап. Азия.

3 (1219). *C. takhtadzianii* (Sosn.) Kirp. 1964, Фл. СССР, 29: 349. — *Lactuca takhtadzianii* Sosn. 1941, Сообщ. АН ГрузССР, 2, 7: 653. — *Zollikoferiastrum takhtadzianii* (Sosn.) Kamelin, 1993, Определ. раст. Средн. Аз. 10: 628, 126.

Описан из Армении. Тур у с: «Daralagez, inter Khachik et Achura, 1940, A. Takhtadzián» (ERE) (fide Tuisl, 1968: 621).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

130 (240). *Cicerbita* Wallr.*

1 (1220). *C. prenanthoides* (Bieb.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 121. — *Sonchus prenanthoides* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 242. — *Mulgedium prenanthoides* (Bieb.) DC. 1838, Prodr. 7, 1: 248. — *M. bourgaei* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 801. — *Lactuca prenanthoides* (Bieb.) Schmalh. 1897, Фл. Средн. и Южн. Росс. Крыма и Сев. Кавк. 2: 167, non Scop. 1772. — *Cicerbita bourgaei* (Boiss.) Beauverd, 1910, l. c.: 118. — *Lactuca marschallii* Stebbins, 1937, Journ. Bot. (London), 75: 16.

Описан с Кавказа («in Caucasi sylvis altioribus»). Л е с т о т у р у с (Сенников, 1997: 108): «E Caucaso rutheno» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК; ЦК; СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион. Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.

* А. Н. Сенников.

Указан для всех горных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 252).
Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (1221). *S. macrophylla* (Willd.) Wallr. 1822, Sched. Crit. 1. 434. — *Sonchus macrophyllus* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1519. — *S. cacaliifolius* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 241. — *Mulgedium macrophyllum* (Willd.) DC. 1838, Prodr. 7: 248. — *M. cacaliifolium* (Bieb.) DC. 1838, l. c. 250, p. p. — *M. grande* C. Koch, 1843, Linnaea. 17: 279. — *M. grande* C. Koch var. *glabrum* C. Koch, 1843, l. c. 279. — *M. glabrum* (C. Koch) C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 668. — *Lactuca macrophylla* (Willd.) A. Gray, 1884, Syn. Fl. N. Amer. 1, 2: 444. — *Mulgedium acuminatum* Conrath et Freyn, 1895, Bull. Herb. Boiss. Sér. 1, 3: 476, non DC. 1838. — *Prenanthes cacaliifolia* (Bieb.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 114, quoad nom. — *Cicerbita conrathiana* Beauverd, 1910, l. c. 125. — *C. cacaliifolia* (Bieb.) Grossh. 1934, Фл. Кавк. 4: 253, quoad nom. — *C. acuminata* Conrath et Freyn ex Grossh. 1934, цит. соч.: 253, non Wallr. 1822. — *C. grandis* (C. Koch) Schchian, 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 13: 89. — *C. sevanensis* Kirp. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 304. — *C. madatapensis* Gagnidze, 1967, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 26: 30; Гагнидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 131.

Описан, по-видимому, из Армении (в первоописании ошибочно: «America»).
Lectotypus (Сенников, 1997: 108): В-WILLD, № 1141/1 (photo — LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.,
Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич. Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.
ЮЗЗ; ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Занг., Ю. Караб.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 252).

Эндемик.

3 (1222). *S. racemosa* (Willd.) Beauverd, 1910, Bull. Soc. Bot. Genève, Sér. 2, 2: 122. — *Lactuca racemosa* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1524. — *Sonchus albanus* Steven, 1813, Mém. Soc. Nat. Moscou, 4: 99. — *Lactuca albana* (Steven) C. A. Mey. 1831. Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 56. — *Mulgedium albanum* (Steven) DC. 1838, Prodr. 7: 249. — *M. dshimilense* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 669. — *M. racemosum* (Willd.) Schischk. 1924, in Schischk. et Grossh. Sched. Pl. Or. Exs. 1–8: 44.

Описан из Армении («in Armenia»). Lectotypus (Jeffrey, 1975: 767).
В-WILLD, № 14564.

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

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 252).

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

131 (241). *Ixeridium* (A. Gray) Tzvel.*

1 (1223). *I. dentatum* (Thunb.) Tzvel. 1964, Фл. СССР, 29: 392. — *Prenanthes dentata* Thunb. 1784, Fl. Jap.: 301. — *Youngia dentata* (Thunb.) DC. 1838, Prodr. 7: 193. — *Ixeris thunbergii* A. Gray, 1859, Mém. Amer. Acad. Arts Sci. 6: 398. —

* А. Н. Сенников.

Lactuca thunbergii (A. Gray) Maxim. 1874, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 19: 530. — *L. dentata* (Thunb.) C. V. Rob. 1908, Philipp. Journ. Sci. (Bot.), 3: 218.

Описан из Японии (без точного указания местонахождения).

ЗЗ: Адж. Культивировался и натурализовался в Батумском ботаническом саду.

Вост. Азия.

132 (242). *Lapsana* L.*

1 (1224). *L. communis* L. 1753, Sp. Pl.: 811.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗ:** Севан., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 239); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Гроссгейм, 1934: 223; Тер-Хачатурова, 1952: 601, Карягин, 1961: 484).

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

Рассеянно встречающийся почти по всему Кавказу (но преимущественно в его северных районах) евросибирский вид, иногда трудно отличимый от следующего.

2 (1225). *L. intermedia* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 540. — *L. communis* L. var. *intermedia* (Bieb.) C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 57. — *L. ramosissima* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11: 34; Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 503, non Crantz, 1766. — *L. peduncularis* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 720; Тер-Хач. 1952, Фл. Груз. 8: 598. — *L. grandiflora* Bieb. var. *intermedia* (Bieb.) Schmalh. 1897, Фл. Средн. и Южн. Росс., Крым и Сев. Кавк. 2: 133; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев. 303, ut subsp., sine auct. comb. — *L. grandiflora* Bieb. f. *pinnatisecta* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 289. — *L. communis* L. subsp. *intermedia* (Bieb.) Hayek, 1931, Prodr. Fl. Penins. Balcan. 2: 803; P. D. Sell, 1975, Fl. Turk. 5: 787. — *L. pinnatisecta* (Sommier et Levier) Ter-Chatsch. 1949, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 15: 76; Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 503; Карягин, 1961, Фл. Азерб. 8: 486. — ? *L. adenophora* auct. non Boiss. Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 224; он же, 1949, цит. соч.: 503; Тер-Хач. 1952, цит. соч.: 601. — *L. grandiflora* auct. non Bieb. Тер-Хач. 1952, цит. соч. 601, p. p.; Назарова, 1995, Фл. Арм. 9: 184, p. p.

Описан по материалам из Крыма и с Кавказа («In Tauriae et Caucasi inumbratis»). *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco; Sell, 1980, in herb. LE): «*Lapsana intermedia*, Taur.» (LE!).

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар. Нах. Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 239); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Караб. (Гроссгейм, 1934: 224; Карягин, 1961: 484).

* Ю. Л. Меницкий.

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

Наиболее широко распространенный на Кавказе вид, связанный с двумя другими: многочисленными переходами. для него приводят разные диагностические признаки — это обычно длина и ширина обертки, соотношение длины язычков и листочков обертки, цвет язычковых цветков. Для диагностики при определении объема этого вида мы придерживались указаний протолога: «*Convenit cum L. communi* glabritie paniculae et calycibus viridibus, sed discedit flore duplo fere majore, quâ notâ *L. grandiflorae* assimilatur» (Bieb. l. c. 540). По-видимому, образует основу более широкого агрегатного вида (*L. grandiflora* Bieb. aggr.).

3 (1226). **L. grandiflora** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 261. — *L. communis* L. subsp. *grandiflora* (Bieb.) P. D. Sell, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432; id. 1975, Fl. Turk. 5: 787.

Описан из Центрального Закавказья. Турпис: «In Caucasi alpe, Kaischaur» (?).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В Тер.; **ВК:** В Сулак., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

Для диагностики *L. grandiflora* используются различные признаки, из которых чаще всего упоминается многолетний габитус («*Rhizoma evidenter perenne vel perennans*» Boissier, 1875: 721 и большинство последующих авторов), хотя в протологе этот вид помечен как однолетник («О»), ярко-желтый цвет язычков, длина листочков обертки и ширина корзинки, соотношение длины обертки и длины цветков, опушение веточек соцветия и обертки и их цвет. Сам Ф. К. Биберштейн (Bieberstein, 1808: 261) считал характерными признаками *L. grandiflora* только «*pedunculis calycibusque glanduloso — hispidis*» и «*calycibus nigricantibus, corollulis intense luteis*».

Вышеупомянутые признаки часто встречаются у *L. grandiflora* aggr в различных сочетаниях (Назарова, 1995), что делает разделение этого вида и *L. intermedia* затруднительным. Для дискриминации микровидов этого агрегата мы использовали только признаки авторского протолога.

133 (243). **Taraxacum** F. H. Wigg.*

1 (1227). **T. serotinum** (Waldst. et Kit.) Poir. 1817, in Lam. Encycl. Méth. Bot. Suppl. 4: 420. — *Leontodon serotinus* Waldst. et Kit. 1803, Pl. Rar Hung. 2: 119. — *L. lanatus* Ledeb. 1814, Mém. Acad. Sci. Pétersb. 5: 554, non L. 1755. — *Taraxacum voronovii* Schischk. 1964, Фл. СССР, 29: 536, 746, quoad typum.

Описан из Венгрии.

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг., **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК** (Шишкин, 1934: 246, 1964: 432; Гроссгейм, 1949: 512; Косенко, 1970: 444; Галушко, 1980: 252; Танфильев, Кононов, 1987: 112); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Мцхетадзе, 2003: 111); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Капеллер, 1952: 659); **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан. (Аревшатын, 1984: 1382); Т (Софиева, 1961: 537).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Ливан, Иран) Азия.

T. voronovii Schischk. базируется на разнородном материале, состоящем из наклеенных на один лист образцов *T. serotinum* (lectotypus *T. voronovi*, LE!) и *T. stenolepium*

* Ю. Л. Меницкий, Т. Н. Попова (Меницкий, Попова, 1996).

Hand.-Mazz., габитуально сходных друг с другом. Описание *T. uogonovii* включает в себя признаки обоих видов.

2 (1228). **T. montanum** (C. A. Mey.) DC. 1838, Prodr 7: 154, nom. conserv. propositum. — *Leontodon montanus* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 58, non Lam. 1778. — *Taraxacum luxurians* Schischk. in herb. LE.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р у с: «In monte Beschbarmak versus casumen, 23 VII 1830, № 173, [C. A. Meyer]» (LE!).

ВК: Кубин.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Т.

Указан для **ВЗ:** Караб., **ЮЗ:** Ю. Караб. (Шишкин, 1934: 247; Софиева, 1961. 544).

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

Приоритетным названием для этого вида (Kirschner, Stepanek, 1992, 1993) является *T. sonchoideum* (D. Don) Sch. Bip. 1850, Del. Sem. Horti Heidelberg. 4 (*Lasiopsis sonchoides* D. Don, 1836, in Sweet, Brit. Flow. Gard. 2: 346). Мы предлагаем законсервировать видовой эпитет *T. montanum* (C. A. Mey.) DC. взамен *T. sonchoideum* (D. Don) Sch. Bip. ввиду широкого использования этого названия во «Флорах» Юго-Западной и Средней Азии.

3 (1229). **T. syriacum** Boiss. 1856, Diagn. Pl. Or Sér 2, 3: 96. — *T. montanum* (C. A. Mey.) DC. var. *denudatum* (Boiss. et Noë) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 786. — *T. montanum* auct. non (C. A. Mey.) DC.: Софиева, 1961, Фл. Азерб. 8: 543; Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 194.

Описан из Ливана.

ВЗ: Ширв., Т.

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Афганистан), Ср. Азия; Сев. Африка.

4 (1230). **T. stenolepium** Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Tarax.: 121. — *T. corniculatum* DC. 1838, Prodr. 7: 146, p. p., non *Leontodon corniculatus* Kit. 1814. — *T. szovitsii* Soest, 1963, Wentia, 10: 1–91 (non vidi); id. 1966, Proc. Koninkl. Nederl. Akad. Wetensch. Ser. C, 69, 3: 372. — *T. georgicum* Soest, 1966, l. c.: 370. — *T. hochackerianum* Soest, 1966, l. c.: 371. — *T. podkumokense* Galushko, 1971, Новости сист. высш. раст 8: 269. — ? *T. kotschyi* auct. non Soest: R. Doll, 1977, Feddes Repert. 88, 4: 262. — *T. fulvipile* auct. non Harv.. Аревшатын, 1973, Биол. журн. Арм. 26, 3: 39. — *T. bessarabicum* auct. non (Hornem.) Hand.-Mazz.: Аревшатын, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1382; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 187. — *T. sevanense* Schischk. in herb. LE.

Описан по материалам из Закавказья, Ирана, Афганистана и Северной Индии (Гималаи). L e c t o t y p u s (Шишкин, 1964: 536): «[In pratis montium altiorum] Karab. orient. [25 VI 1]829, Szovits» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур, Кубин., **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан. Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 253, sub. *T. podkumokense*).

Юго-Зап. Азия (Иран, Афганистан).

5 (1231). **T. bessarabicum** (Hornem.) Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Tarax.: 26. — *Leontodon bessarabicus* Hornem. 1819, Suppl. Hort. Bot. Hafn.: 88. — *Taraxacum*

erythrospermum Andr. ex Bess. var. *bessarabicum* (Hornem.) DC. 1838, Prodr. 7: 147 — *Leontodon lividus* auct. non Waldst. et Kit.: Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 531.

Описан из Молдавии.

ЮЗ: Ерев.; Т.

Указан для **ЗП** (Шишкин, 1964: 533; Галушко, 1980: 256; Танфильев, Кононов, 1987: 112).

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Африка.

6 (1232). **T. daralagesicum** Schischk. 1964, Фл. СССР, 29: 745, 534. — *T. anatolicum* Soest, 1968, Acta Bot. Neerl. 17, 6: 483. — *T. oliganthum* auct. non Hand-Mazz.: Шишк. 1964, Фл. СССР, 29: 533. — *T. fulvipile* auct. non Навг.: Аревшатян, 1973, Биол. журн. Арм. 26, 3: 39. — *T. bessarabicum* auct. non (Hornem.) Hand-Mazz.: Аревшатян, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1382; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 187.

Описан из Армении (Даралагез). **Т у р u s:** «Армения, с. Окбадыр-Алагез, 8 IX 1931, И. Карягин и Б. Софиев» (LE!).

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

Юго-Зап. Азия (Турция).

7 (1233). **T. tenuisectum** Sommier et Levier 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 294. — *T. dissectum* auct. non (Ledeb.) Ledeb.: Hand-Mazz. 1907, Monogr. Tarax.: 47, р. р.

Описан с Центрального Кавказа. **Т у р u s:** «In latere bor. occ. montis Elbrus (vulgo Mingi-tau) ultra 3000 m, 10 IX 1890, S. Sommier et E. Levier» (FI; isotypus — LE!).

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Handell-Mazzetti, 1907a: 49, sub *T. dissectum*; Танфильев, Кононов, 1987: 113); **ВК:** Ассо-Арг. (Очиаури, 1981: 45); для всех высокогорных районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 254).

Эндемик.

8 (1234). **T. erythrospermum** Andr. ex Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn. 75. — *T. caucasicum* (Steven) DC. var. *erythrospermum* (Bess.) Ledeb. 1846, Fl. Ross. 2: 814. — *T. laevigatum* DC. var. *erythrospermum* (Bess.) Schmalh. 1897, Фл. Средн. и Южн. Росс., Крым и Сев. Кавк. 2: 149. — *T. praticola* Schischk. 1934, в Гросср. Фл. Кавк. 4: 245, non Dahlst. — *T. daviesii* Soest, 1968, Acta Bot. Neerl. 17, 6: 487, р. р. — *T. bakuense* R. Doll, 1976a, Feddes Repert. 87, 5: 320. — *T. shirakium* R. Doll, 1976a, l. c.: 323. — *T. scolopendriforme* R. Doll, 1976a, l. c.: 322. — *T. cephalum* R. Doll, 1976b, l. c. 87, 7–8: 454. — *T. flugum* R. Doll, 1976b, l. c.: 459. — *T. gracilium* R. Doll, 1976b, l. c.: 460. — *T. graciliforme* R. Doll, 1976b, l. c.: 459. — *T. pseudolaxum* R. Doll, 1976b, l. c.: 461. — *T. pseudosilesiacum* R. Doll, 1976b, l. c.: 463. — *T. rizaense* R. Doll, 1976b, l. c.: 464. — *T. rizaense* R. Doll subsp. *jerevanum* R. Doll, 1976b, l. c.: 466. — *T. sieheaniforme* R. Doll, 1976b, l. c.: 467. — *T. zineralum* R. Doll, 1976b, l. c.: 468. — *T. pseudo-gracilis* R. Doll, 1977, Feddes Repert. 88, 4: 260. — *T. wardenium* R. Doll, 1977, l. c.: 261. — *T. ghalghanum* Galuschko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3:

254, descr. ross. — *T. prilipkoi* Czer. 1995, Vasc. Pl. Russ. Adj. Stat.: 106. — *T. laevigatum* auct. non (Willd.) DC.: Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Tarax.: 109, p. p. — *T. calocephalum* auct. non Hand.-Mazz.: Hand.-Mazz. 1907, Вестн. Тифл. бот. сада. 7: 16 (separat.). — *T. behzudicum* auct. non Soest: R. Doll, 1977, l. c.: 263. — *T. officinale* auct. non F. H. Wigg.: Аревшатян, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1383. — *T. kozlovskii* Schischk. in herb. LE. — *T. stepposum* Schischk. in herb. LE.

Описан с Украины.

ЗП; ВП; ЗК: Бело-Лаб., **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж., **ЦЗ; ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек, Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т.**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич (Капеллер, 1952: 663, sub *T. praticola* Schischk.). Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

9 (1235). **Т. desertorum** Schischk. aggr.

9а. **Т. desertorum** Schischk. 1934, в Гросср. Фл. Кавк. 4: 251. — *T. lenkoranense* R. Doll, 1976, Feddes Repert. 87, 6: 319. — ? *T. echmiadzinum* R. Doll, 1976, l. c. 87, 7-8: 457. — *T. officinale* auct. non F. H. Wigg.: Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 192, p. p. — *T. talyschense* Schischk. in herb. LE.

Описан из Восточного Закавказья. *Л е с т о т у р у с* (Шишкин, 1964: 497; Меницкий, Попова, 1996: 90): «[Transcaucasia, Azerbajdjan, prov Baku, distr Saljany] steppa Mil [inter Karadanly et tumulum Boz-Tapa, 15 IV 1928, L. Prilipko]» (LE!).

ВЗ: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., **Т.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., **ЦК:** В. Кум. (Doll, 1976b: 474); **ЮЗ:** Ерев. (Doll, 1976b: 457, sub *T. echmiadzinum* R. Doll), Нах. (Софиева, 1961: 541); **Т** (Doll, 1976a: 319, sub *T. lenkoranense* R. Doll).

Эндемик.

9б. **Т. grossheimii** Schischk. 1934, в Гросср. Фл. Кавк. 4: 250. — *T. obliquum* auct. non (Fries) Dahlst.: Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Tarax.: 116, p. p. — *T. officinale* auct. non F. H. Wigg.: Аревшатян, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1383: она же, 1995, Фл. Арм. 9: 192, p. p. — *T. tbilisiense* Schischk. in herb. LE.

Описан из Закавказья. *Л е с т о т у р у с* (Шишкин, 1964: 438; Меницкий, Попова, 1996: 90): «Transcaucasia, Tiflis, prope st. viae ferr. Mtzchet, 3 V 1924. A. Grossheim» (LE!).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Н. Кур.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 62); **ЗЗ:** Инг.-Рион, Рион.-Квир., Адж. (Капеллер, 1952: 664; Мцхветадзе, 2003: 115); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Софиева, 1961: 542); **ЮЗ; Т** (Шишкин, 1964: 438).

9с. **Т. divulsiforme** R. Doll, 1976, Feddes Repert. 87, 7-8: 456. — *T. pseudopha-leratum* R. Doll, 1976, l. c.: 462.

Описан с Северного Кавказа. *Т у р у с:* «Patigorsk, in den Grunanlagen beim Hotel «Patigorsk», 3 VI 1974, Doll» (JE?).

ЦК: В. Кум.

Эндемик.

Весьма сомнительный вид, характеризующийся сильным рассечением листьев на очень узкие заостренные доли, что, вероятно, является уродством. Автор отмечает широкое его распространение в г. Пятигорске.

10 (1236). **T. schelkovnikovii** Schischk. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 251. *T. armeniacum* Schischk. 1934, цит. соч.: 246. — *T. purpureipetiolatum* Soest, 1960, Acta Bot. Neerl. 9: 310, fig. 7, p. p., excl. typo, quoad pl. turc. e reg. Van, Bitlis. — *T. bezidum* R. Doll, 1976, Feddes Repert. 87, 7–8: 450. — *T. cachkadzorum* R. Doll, 1976, l. c.: 453. — *T. calocephaloides* R. Doll, 1977, Feddes Repert. 88, 4: 260. — *T. officinale* auct. non F. H. Wigg.: Аревшатын, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1383; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 192, p. p.

Описан из Закавказья. *Lectotypus* (Шишкин, 1964: 474; Меницкий, Попова, 1996: 90): «Оз. Гокча, близ пос. Александровка, 24 VIII 1926, А. Шелковников» (LE!).

ЮЗ: Ерев. Севан., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЦЗ:** Лори (Шишкин, 1934: 251).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

11 (1237). **T. pseudonigricans** Hand.-Mazz. ex Zederb. 1906, Ann. Naturh. Mus. (Wien): 427; Hand.-Mazz. 1907, Monogr. Tarax.: 51. — *T. officinale* auct. non F. H. Wigg.: Аревшатын, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1383.

Описан из Турции. *Typus*: «Erdschias-Dag, auf den Abhaengen oberhalb Tschomakly, с. 1900 m, 24 VI 1902, Zederbauer» (W).

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (Турция).

12 (1238). **T. megricum** Tzvel. 1966, Новости сист. высш. раст. [3]: 233. — *T. officinale* auct. non F. H. Wigg.: Аревшатын, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1383; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 192, p. p.

Описан из Армении. *Typus*: «АрмССР, Мегринский р-н, подъем на Зангезурский хр. от сел. Личк по левому берегу правого притока р. Меграгет, на влажных лужайках субальпийского типа, 13 VI 1956, № 2208, Т. Егорова, Н. Цвелёв, С. Черепанов» (LE!).

ЮЗ: Мегр.-Зан.

Эндемик?

Известен только по типовому экземпляру.

13 (1239). **T. ciscaucasicum** Schischk. 1964, Фл. СССР, 29: 745, 532. — *T. megallorrhizon* auct. non Hand.-Mazz. Шишк. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 249.

Описан из Предкавказья. *Typus*: «Ставропольский край, окр. с. Благодатное» (?).

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Шишкин, 1964: 532); **ЗП; ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 254; Танфильев, Кононов, 1987: 112).

Эндемик?

Неясный вид, по описанию сочетающий в себе признаки секции *Erythrosagra* (длинная пирамидка, широкие белоокаймленные наружные листочки обертки) и секции *Rhodotricha* (буроватый хохолок, опушенная корневая шейка, короткий носик, распространение на засоленных местообитаниях). В LE (кавказский сектор) нет не только типа этого вида, но и ни одного экземпляра, определенного как *T. ciscaucasicum*.

14 (1240). **T. neolobulatum** Soest, 1960, Acta Bot. Neerl. 9, 3: 305. — *T. lobulatum* Bornm. ex Dahlst. 1926, Acta Horti Berg. 9, 1: 32; Шишк. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 249; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк. 513; Софиева, 1961, Фл. Азерб. 8: 538. non Brenner, 1907.

Описан из Ирана. *T y p u s*: «Persia, prov. Yesd, in collibus regionis aridae inter Yesd et Tast, c. 1600 m s. m., J. Bornmüller, Iter persico-turcicum 1892–93, № 5134. *T. lobulatum* J. Bornm.» (?).

T («Тал. — между с. Биласар и г. Нудуз–Каласы, 8, 9 IV 1929, Л. Прилипко» **LE!**).

Эндемик?

Вид характеризуется очень мелкими листьями с направленными вниз узкими дольками, красноватыми листочками обертки, очень короткими стрелками, желтыми семянками с пирамидками около 1 мм дл., покрытыми волокнами и войлоком корневыми шейками и основаниями черешков. Очень близки к этому виду описанные из прилегающих к Тальшу районов иранского Азербайджана (Ардебиль) *T. tuberculiforme* Soest, 1972, Acta Bot. Neerl. 21, 3: 193 (с желтыми семянками) и *T. azerbaijanicum* Soest, 1972, l. c. 192 (с красными семянками).

15 (1241). **T. litvinovii** Schischk. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 250. — *T. crepidiforme* subsp. *crepidiforme* auct. non DC.: Soest, 1975, Fl. Turk. 5: 802. — *T. stevenii* auct. non DC.. Аревшатян, 1984, Бот. журн. 69, 10: 1383; она же, 1995, Фл. Арм. 9: 189.

Описан по материалам из Закавказья и восточной Турции. *L e c t o t y p u s* (Шишкин, 1964: 555; Меницкий, Попова, 1996: 91): «Карсская обл. и окр., вершина горы Сурб-Хач (ок. 3400 м), 16 VII 1914, Д. Литвинов» (**LE!**).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Севан., Нах.

Указан для **ЗЗ**: Абх. (Колаковский, 1961: 223), Адж. (Мцхетадзе, 2003: 123); **ЮЗЗ** (Шишкин, 1934: 250; Гроссгейм, 1949: 515; Капеллер, 1952: 665; Мцхетадзе, 2003: 124).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

16 (1242). **T. porphyranthum** Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 790. — *T. haemanthum* Kirschner et Stepanek, 1993, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 28, 3: 314. — *T. ignivomum* Kirschner et Stepanek, 1993, l. c.: 314. — *T. deminutum* Kirschner et Stepanek, 1993, l. c.: 319. — *T. pseudoporphyranthum* Kirschner et Stepanek, 1993, l. c.: 307. — *T. vepallidum* Kirschner et Stepanek, 1993, l. c.: 309. — *T. extinctum* Kirschner et Stepanek, 1993, l. c.: 316. — *T. klopotovii* Tzvel. 1994, Бот. журн. 79, 6: 114.

Описан с Большого Кавказа. *L e c t o t y p u s* (Kirschner, Stepanek, 1993: 304): «Tuschetia, versus m. Diklo 1420 hex. 31 VII, Ruprecht» (**LE!**). *S y n t y p u s*: «Tuschetia, pr Dako, in m. Komtoi zwisch. 1600–1450 h., 4 VIII 1861, Ruprecht» (**LE!**).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Занг.

Указан для всех высокогорных районов Северного Кавказа; **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 254); **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв. (Софиева, 1961: 543; Мцхетадзе, 2003: 120).

Эндемик.

17 (1243). **T. stevenii** DC. 1838, Prodr. 7: 149. — *Leontodon alpinus* Steven, 1810. Мém. Soc. Nat. Moscou, 4: 100. — *L. stevenii* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 658. — *Taraxacum crepidiforme* DC. 1838, l. c.: 149. — *T psychrophilum* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or Sér. 1, 11: 48. — *T integrifolium* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 676. — *T officinale* F. H. Wigg. var. *stevenii* (DC.) Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 788. — *T fontanum* Hand-Mazz. 1907a, Monogr. Tarax. 100, p. p., excl. typo; id. 1907b, Tarax. Kauk. 24. — *T crepidiforme* DC. var. *subnivale* Galuschko, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 270. — ? *T forellense* R. Doll, 1976, Feddes Repert. 87, 7–8: 471. — *T steveniforme* R. Doll, 1976, l. c.: 470. — *T paludosum* auct. non (Scop.) Schltr. Hand.-Mazz. 1907b, l. c.: 21. — *T alpinum* auct. non Hegetschw. et Heer Hand.-Mazz. 1907a, l. c.: 94. id. 1907b, l. c.: 24. — *T atropatanum* Schischk. in herb. LE. — *T subnivale* (Galuschko) Galuschko, in herb. LE.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р у с: «In summa alpe Schachdagh [«Shandagh»], Junio, Steven» (G-DC).

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

Указан для **ЮЗ:** Ерев. (Doll, 1976b: 476).

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

18 (1244). **T. confusum** Schischk. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 251. — *T karjaginitii* G. E. Haglund ex Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 514. — *T glabratum* R. Doll, 1977, Feddes Repert. 88, 4: 257. — *T ramosum* R. Doll, 1977, l. c.: 259. — *T ceratophorum* auct. fl. Cauc. non (Ledeb.) DC. 1838. — *T alpinum* auct. fl. Cauc. non Hegetschw. et Heer, 1840.

Описан по материалам с Кавказа и из Закавказья. Л е с т о т у р у с (Шишкин, 1964: 474; Меницкий, Попова, 1996: 92): «Kuban rгов., альпийские ковры в верховьях Хотю-тау, 15 VII 1909, № 956, N. Busch» (LE!).

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

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. **ВК:** Ассо-Арг. **ЗЗ:** Абх. Рион.-Квир., **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1952: 663; Мцхветадзе, 2003: 117); **ВЗ:** Караб. (Софиева, 1961: 540); **ЮЗ:** Ерев. Занг. (Аревшатян, 1984: 1383).

Эндемик.

19 (1245). **T. officinale** F. H. Wigg. 1780, Prim. Fl. Holsat. 56, s. l. — *Leontodon taraxacum* L. 1753, Sp. Pl.: 798, p. p.; Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 590. — *Taraxacum vulgare* Schrank, 1792, Prim. Fl. Salisb.: 193. — *T. brevum* R. Doll, 1976, Feddes Repert. 87, 7–8: 452. — *T conicum* R. Doll, 1976, l. c.: 454. — *T dombaiense* R. Doll, 1976, l. c.: 472. — *T vulgum* R. Doll, 1976, l. c.: 473.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **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:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Ерев., Т.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 254); **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗЗ**: Месх. (Капеллер, 1952: 665; Софиева, 1961: 541); **ЮЗ** (Аревшатян, 1995: 192).

Во всех районах земного шара, кроме Крайнего Севера и тропиков.

134 (244). *Chondrilla* L.*

1 (1246). *C. juncea* L. 1753, Sp. Pl.: 796.

Описан по материалам из Германии, Швейцарии и Франции.

Все районы Кавказа.

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

2 (1247). *C. graminea* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 244.

Описан из района нижней Волги. Тур u s: «Ad Wolgam, inter Astrachan et Zarizyn, Vieb.» (LE!).

ЗП (сев.); **ВП**: В. Ставр. (сев.).

Вост. Европа (юг).

3 (1248). *C. acantholepis* Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11. 48. — *C. juncea* L. var. *acantholepis* (Boiss.) Aliev, 1961, Фл. Азерб. 8: 533; V. A. Matthews, 1975, Fl. Turk. 5: 813. — *C. juncea* L. subsp. *acantholepis* (Boiss.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев. 306.

Описан из Ирана. Тур u s: «Ad radicem montis Demawend, № 602, Kotschy» (G; isotypus — LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Адж.; **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**; Т.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. (вост. Турция, зап. Сирия, сев. Ирак, сев. Иран, Афганистан), Ср. (Копетдаг) Азия.

4 (1249). *C. latifolia* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1. 244. — *C. hajastana* Sosn. 1934, в Гроссг. Фл. Кавк. 4: 244.

Описан из Крыма. Тур u s: «In Tauriae» (LE!).

Во всех районах Кавказа, кроме **ЗЗ**.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия.

135 (245). *Calycocorsus* F W Schmidt (= *Willemetia* Neck.)**

1 (1250). *C. tuberosus* (DC.) Rauschert, 1966, Feddes Repert. 73: 225.

Willemetia tuberosa Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 1838, Prodr. 7: 150; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 795; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 244; он же, 1949, Опред. раст. Кавк. 512; Алиев, 1961, Фл. Азерб. 8: 534; Леонова, 1964, Фл. СССР, 29: 587, nom. inval.

* Т. Г. Леонова.

** Ю. Л. Меницкий.

Описан из Тальша. Т у р u s: «In sylvaticis prope Lenkoran ad mare Caspium. legit rev. Hohenaker» (?; isotypus — LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; ? **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (bei Duschet..., № 9351, Lagowski); **Т.**

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

135 (246). *Heteracia* Fisch. et C. A. Mey.*

1 (1251). *H. szowitsii* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1 29.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Prope Nahitschewan, Szowits» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

136 (247). *Crepis* L.*

1 (1252). *C. sibirica* L. 1753, Sp. Pl. 807. — *C. ruprechtii* Boiss. 1875, Fl. Or 3: 843.

Описан из Сибири.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп.-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак. Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1980: 263); **ВК:** Ассо-Арг (Очиаури, 1981: 39); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Хинтибидзе, 2003: 164); **ЦЗ:** Лори (Гроссрейм, 1934: 263); **ЮЗЗ:** Месх. (Папава, 1952: 705; Хинтибидзе, 2003: 164).

Сев., Центр. Европа; Сев., Центр. Азия.

2 (1253). *C. caucasica* C. A. Mey. 1855, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 6, 15. — *C. ramicifolia* Boiss. et Bal. 1875, in Boiss. Fl. Or. 3: 843. — *C. glabra* Boiss. 1875, с. 843. — *C. paludosa* (L.) Moench var *caucasica* (C. A. Mey.) Sommier et Levier 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 298. — *C. paludosa* auct. non (L.) Moench: Babc 1947, Univ. Calif. Publ. Bot. 22: 232; Lamond, 1975, Fl. Turk. 5: 819.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «In subalpinis versus rivulum Baidara, 15 IX 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп.-Теб., **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 257–258); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Хинтибидзе, 2003: 165).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

3 (1254). *C. djimilensis* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 683. — *C. pontica* C. A. Mey 1855, Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 6, 7: 14. — *C. conyzifolia* (Gouan) A. Kern. subsp. *djimilensis* (C. Koch) Lamond, 1975, Notes Roy Bot. Gard. Edinb. 33: 430.

* Ю. Л. Меницкий.

Описан из Восточной Турции («auf dem pontischen Hochgebirge auf Porphyr und Urgestein»).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. (Папава, 1952: 706; Хинтибидзе, 2003: 166). Юго-Зап. Азия (сев-вост. Турция).

4 (1255). *C. sonchifolia* (Bieb.) C. A. Mey. 1842, in Fisch. et C. A. Mey. Enum. Pl. Nov. 2: 32. — *Hieracium sonchifolium* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 252. — *C. dens-leonis* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 689. — *C. macropus* Boiss. et Heldr. var. *phrygia* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 837 — *C. phrygia* (Boiss.) Lipsky, 1899, Фл. Кавк.: 373. — *C. kurdistanica* Askerova, 1958, Докл. АН АзербССР, 16, 11: 901.

Описан с Восточного Кавказа («in abruptis subalpinis Caucasi orientalis»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Уруп.-Теб., В. Куб., **ЦК; ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Ширв. **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ВЗ:** Алаз-Агрич (Папава, 1952: 706; Хинтибидзе, 2003: 167); **ЮЗ:** Дар. (Назарова, 1995: 201), Ю. Караб. (Аскерова, 1958: 901, 1961. 571).

Эндемик.

5 (1256). *C. rannonica* (Jacq.) C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 689. — *Hieracium rannonicum* Jacq. 1797, Collect. Bot. 5: 148. — *Crepis rigida* Waldst. et Kit. 1802. Pl. Rag. Hung. 1. 18. — *Senecio glochidiatus* Prokh. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 432.

Описан из Венгрии.

ЗП; ВП: В. Ставр., **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин., **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ; ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар. Нах.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп.-Теб. (Галушко, 1980: 258); **ВЗ:** Иорск-Шек., Караб. (Аскерова, 1961. 569); **ЮЗЗ:** Месх. (Папава, 1952: 705; Хинтибидзе, 2003. 168); **ЮЗ:** Занг. (Назарова, 1995: 204).

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

6 (1257). *C. ciliata* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 277 — *C. zedelmeyerae* Sosn. 1952, в Папава, Фл. Груз. 8: 701, descr. georg.

Описан из Армении. Т у р u s: «In Armenia boreali» (В).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Хинтибидзе, 2003: 169); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Папава, 1952: 702; Назарова, 1995: 210); **ЮЗ:** Занг. (Назарова, 1995: 210).

Эндемик.

7 (1258). *C. willdenowii* Czer. 1964, Фл. СССР, 29: 645. — *Hieracium pinnatifidum* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1560. — *Crepis pinnatifida* (Willd.) Froel. 1838, in DC. Prodr. 7: 167, non Willd. 1803.

Описан из Армении. Т у р u s: «In Armenia» (В).

7а. *C. willdenowii* Czer. subsp. *willdenowii*.

ЮЗ: Севан.

Указан для ЮЗ: Дар. (Назарова, 1995: 204).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

7b. *C. willdenowii* Czer. subsp. *alikeri* (Tamamsch.) Menitsky comb. nova. — *C. alikeri* Tamamsch. 1964, Фл. СССР, 29: 756 («*alikeri*»).

Описан из Восточного Закавказья. Турис: «Елисаветп. г. и у., гора Кяпаз. склон, 9–10 000', 13 VII 1909, А. Шелковников» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд.

Эндемик?

8 (1259). *C. praemorsa* (L.) Tausch, 1828, Flora (Regensb.), 2, 1. 79. — *Hieracium praemorsum* L. 1753, Sp. Pl. 801.

Описан из Европы.

8a. *C. praemorsa* (L.) Tausch subsp. *caucasigena* (Czer.) Menitsky comb. nova. — *C. caucasigena* Czer. 1964, Фл. СССР, 29: 758.

Описан с Центрального Кавказа. Турис: «Балжария, Рцывашки, уроч. Мамай-кюннюм, левый бер. Рцывашки, остатки березового леса на скалах. 2020 м. 29 VI 1925, № 12, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ман.-Самур.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Галушко, 1980: 257).

Эндемик.

9 (1260). *C. tectorum* L. aggr.

9a. *C. tectorum* L. 1753, Sp. Pl. 807.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 113).

Европа; Сев., Ср. Азия.

9b. *C. astrachanica* Steven ex Czer 1964, Фл. СССР, 29: 759, 671. — *C. tectorum* L. subsp. *astrachanica* Krasch. 1936, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 6: 474, descr. ross.

Описан из Астрахани. Турис: «Astrachan, 1818, Steven» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв.

Вост. Европа.

10 (1261). *C. pulchra* L. 1753, Sp. Pl. 806. — *C. pulcherrima* Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 45.

Описан из Франции.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Кум., **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел. **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 257); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан. (Назарова, 1995: 207).

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

11 (1262). *C. capillaris* (L.) Wallr. 1840, *Linnaea*, 14: 657 — *Lapsana capillaris* L. 1753, *Sp. Pl.*: 812. — *Crepis agrestis* Waldst. et Kit. 1803, in Willd. *Sp. Pl.* 3, 3: 1602. — *C. nicaeënsis* auct. non Balb. ex Pers.: Гроссг. 1934, *Фл. Кавк.* 4: 262.

Описан из Европы.

ЗЗ: Туап.-Адл. (заносное).

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

12 (1263). *C. micrantha* Czer. 1964, *Фл. СССР*, 29: 684. — *C. parviflora* Desf. ex Pers. 1807, *Syn. Pl.* 2: 376. non Moench, 1794.

Описан по культивировавшимся в Париже экземплярам с «Востока».

ВК: Ман.-Самур., Кубин., **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗ**: Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Указан для **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1934: 261; Папава, 1952: 699; Хинтибидзе, 2003: 173).

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, зап. Сирия, Палестина, Ирак, Иран), Ср. Азия; Сев. Африка.

13 (1264). *C. alpina* L. 1753, *Sp. Pl.* 806. — *Barkhausia alpina* (L.) DC. 1805, in Lam. et DC. *Fl. Fr.* ed. 3, 4: 41.

Описан из Италии.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Мегр.-Зан., Ю. Караб., **Т**.

Указан для **ЮЗ**: Дар., Занг. (Назарова, 1995: 210).

Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Ирак, зап. Иран).

14 (1265). *C. foetida* L. 1753, *Sp. Pl.*: 807. — *Barkhausia foetida* (L.) F W Schmidt. 1795, *Samml. Phys.-Ökon. Aufs.* 1: 283.

Описан из Франции.

14a. *C. foetida* L. subsp. *foetida*.

ЗП: З. Ставр. **ВП**; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Кум., Малк., **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., **СЗЗ**: Анап.-Гел., **ЗЗ**: Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур. **ЮЗ**: Ерев. Севан., Нах. Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т**.

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

14b. *C. foetida* L. subsp. *rhoadifolia* (Bieb.) Čelak. 1871, *Prodr. Fl. Böhm.* 190. — *C. rhoadifolia* Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 2: 259. — *C. foetida* L. var. *rhoadifolia* (Bieb.) Boiss. 1875, *Fl. Or.* 3: 851. — *Barkhausia rhoadifolia* (Bieb.) Rechb. 1829, in Mössler, *Handb. Gewächsk.* ed. 2, 2: 1412.

Описан из Грузии. *T u r u s*: «*Ex Iberia, Steven*» (LE!).

ЗП; **ВП**; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК**: Малк.; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**; **Т**.

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 259); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Папава, 1952: 695), для всех районов Азербайджана (Аскерова, 1961: 564).

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

15 (1266). **C. marschallii** (C. A. Mey.) F. W. Schultz. 1840, Flora (Regensb.), 23. 718. — *Barkhausia marschallii* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer 57 — *Crepis biennis* auct. non L. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 257 — *C. taurinensis* auct. non Willd.: Bieb. 1819, l.c. 3: 537

Описан из Восточного Закавказья («In pratis versus mare Caspium inter Sallian et Lenkoran»). *Le c t o t y p u s* (Назарова, 1995: 212): «In pratis inter Dschairanberga et Lenkoran, 14 V 1830, C. A. Meyer» (LE!).

ЦК: В. Кум.; **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.; **Г.**

Указан для **ЗП;** **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., **ЦК:** Малк.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 259); **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 113); **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Папава, 1952: 696); для всех районов Азербайджана, кроме Нах. (Аскерова, 1961: 566).

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

16 (1267). **C. setosa** Haller f. 1797, in Roem. Arch. Bot. 1, 2: 1. — *Barkhausia setosa* (Haller f.) DC. 1805, in Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3, 4. 44.

Описан из Швейцарии.

ЗЗ: Туап.-Адл., Адж.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 259); **ЗЗ:** Абх., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Папава, 1952: 696; Хинтибидзе, 2003: 176).

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и зап. Турция).

17 (1268). **C. sahendi** Boiss. et Buhse 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 141. — *Pterotheca runcinata* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 2: 385. *Lagoseris sahendi* (Boiss. et Buhse) Czer 1964, Фл. СССР, 29: 707

Описан из западного Ирана. *Т у р u s*: «Ssahendgebirge (Kuh-e Sahand) bei Schah-Jordi, 20 VI 1847, № 583, Buhse» (G; isotypus — LE!).

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

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

18 (1269). **C. karakuschensis** Czer. 1964, Фл. СССР, 29: 755.

Описан из Нахичевани. *Т у р u s*: «Близ родника Алма-булаг на массиве Карагут (Каракуш) около 1900 м на известняковых каменистых склонах, 11 VI 1947, А. Гроссгейм, И. Ильинская, М. Кирпичников» (LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

19 (1270). **C. sancta** (L.) Babc. 1941, Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 403. — *Hieracium sanctum* L. 1756, Cent. Pl. 2: 30.

Описан из Палестины.

19а. **C. sancta** (L.) Babc. subsp. **sancta**. — *Pterotheca sancta* (L.) C. Koch, 1850. Linnaea, 23: 692. — *Lagoseris orientalis* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 882. — *L. caspica* Pacz. 1892, Флорогр. и фитогеогр. иссл. Калмык. степ., 90. — *Pterotheca marschalliana*

(Rchb.) Dörfel 1901, Herb. Norm. Sched. Cent. 42: 48. — *Lagoseris sancta* (L.) K. Malý, 1908, Glasn. Zemaljsk. Muz. Bosni Herzog. 20: 556. — *L. marschalliana* (Rchb.) Thell. 1912, Mém. Soc. Nat. Sci. Cherbourg, 38: 576. — *Crepis sancta* (L.) Babč. subsp. *bifida* (Vis.) Babč. 1947, Gen. Crepis: 736.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для всех районов Северного Кавказа (Галушко, 1980: 259).

Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Палестина, Ирак, Иран), Ср., Центр. (Гималаи) Азия.

19b. *C. sancta* (L.) Babč. subsp. *glaucescens* (C. Koch) Menitsky comb. nova. — *Pterotheca nemausensis* (Gouan) Cass. var. *glaucescens* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 277. — *P. sancta* (L.) C. Koch var. *glaucescens* (C. Koch) C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 692. — *Lagoseris glaucescens* (C. Koch) Sosn. 1928, Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 248. — *Pterotheca glaucescens* (C. Koch) Grossh. 1949, Опред. раст. Кавк.: 511.

P. obovata auct. non Boiss. et Noë: Аскерова, 1961, Фл. Азерб. 8: 532, p. p.

Описан из Армении («In Armenia ubique»).

ВП: Тер.-Кум.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

137 (248). *Hieracium* L.*

Subgen. 1. *Hieracium*

1 (1271). *H. gentile* Jord. ex Boreau, 1857, Fl. Centr. Fr. ed. 3, 2: 415; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 425; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 223. — *H. turotum* L. subsp. *leucothyrsogenes* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 9. — *H. leucothyrsogenes* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 314** — *H. turotum* auct. cauc. non L., p. max. p.

Описан из Франции.

ЗК: Адаг.-Пишш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** Малк., В. Тер., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев.

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (1272). *H. exotericum* Jord. ex Boreau, 1857, Fl. Centr. Fr. ed. 3, 2: 417; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 426; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 222. — *H. cardiophyllum* Jord. ex Sudre, 1902, Hierac. Centre Fr.: 75; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 324. — *H. turotum* L. subsp. *hylogeton* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 10. — *H. kreczetoviczii* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 512. — *H. sbaënsse* Juxip, 1959, цит. соч.: 502. — ? *H. hylogeton* (Kozlovsky et Zahn)

* В. Я. Николаев (Николаев, 1990а, б).

** В настоящей обработке видовые комбинации, впервые предложенные А. Я. Юксипом во «Флоре СССР» (1960: 1–698) без указания автора комбинации, приведены с его авторством без примечания «sine auct. comb.». — Прим. ред.

Juxip, 1960, цит. соч.: 300. — *H. sylvularum* auct. non Jord. ex Voreau: Юксип, 1960, цит. соч.: 341, quoad pl. sauc.

Описан из Франции.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб. **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Севан., Занг., Мегр.-Зан.

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

3 (1273). *H. retroversilobatum* (Schelk. et Zahn) Juxip ex V. J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 3: 426; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 319, comb. inval. — *H. tirogum* L. subsp. *retroversilobatum* Schelk. et Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 135. — *H. tirogum* auct. non L.: Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 201.

Описан из Западного Закавказья. Т у р и с: «Кутаисская губ., Лечхумский уезд, общ. Чубихеви, северный склон пер. Абакура, 4000–7000' 18 VII 1911, А. Шелковников» (LE!; isotypus — TGM!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Эндемик.

4 (1274). *H. × erythrocarpum* Peter, 1898, Nachr. Ges. Wiss. Götting. 44; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 426; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 190. — *H. tirogum* auct. non L.: Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 156. = *H. macrolepis* × *H. tirogum*.

Описан с Западного Кавказа. Т у р и с: «Abhazia, prope jugum Kluchor, 28 VIII 1890, S. Sommier et E. Levier» (FI, icon. — LE!).

4а. *H. × erythrocarpum* Peter subsp. *erythrocarpum*: Zahn, 1926 (1924–1925), Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 2: 41. — *H. ratluense* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 323; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 72. — *H. erythrocarpum* Peter subsp. *erythrocarpoides* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 249; subsp. *heterodontoides* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 257; subsp. *macrolepidiforme* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21: 8; subsp. *amphitephrodes* Sosn. et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 16; subsp. *albellipes* Schelk. et Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 139. — *H. erythrocarpoides* (Litv. et Zahn) Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 726. — *H. albellipes* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 75. — *H. amphitephrodes* (Sosn. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 69. — *H. heterodontoides* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 72. — *H. macrolepidiforme* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 69.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб. **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг. В. Сулак., **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев. Севан., Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

Во «Флоре Грузии» (Мукбаниани, Челидзе, 2003, цит. соч.) автором обработки рода *Hieracium* во «Флоре Армении» вместо И. Г. Аревшатын ошибочно указана Л. К. Манукян, опубликовавшая описания пыльцевых зерен многих представителей сем. *Asteraceae* (см.: Фл. Арм. Т. 9: 675).

4б. *H. × erythrocarpum* Peter subsp. *glomerellum* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 249; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 426. — *H. erythrocarpum* Peter subsp. *macrolepioides* Zahn, 1907, l. c.: 258 et subsp. *samurense* Zahn, 1907, l. c.: 258. — *H. glomerellum* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 70. — *H. macrolepioides*

(Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 69. — *H. samureense* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 68. — *H. brandisianum* auct. non Zahn: Juxip, 1960, цит. соч.: 70, quoad pl. cauc.

Описан с Восточного Кавказа. *Le ct o t y p u s* (Николаев, 1990: 426): «Dagestania superior montosa, ad fl. Ilan-chewi, supra Kituri, in regione Rhododendri, 13 VIII 1860, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак, Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев. и сев.-вост. Турция).

5 (1275). *H. acuminatifolium* (Litv. et Zahn) Juxip ex V. J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 3: 423; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 259, comb. inval. Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 221. — *H. vulgatum* Fries subsp. *acuminatifolium* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 238. — *H. vulgatum* Fries var. *epichlorum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 238. — *H. vulgatum* Fries subsp. *membranulatum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 239. — *H. epichlorum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 264. — *H. membranulatum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 229. — *H. festinum* auct. non Jord. ex Vogeau: Юксип, 1960, цит. соч.: 267, quoad pl. cauc.

Описан с Центрального Кавказа. *T y p u s*: «Терская обл., в лесу по горе Железная близ Железноводска, 18 VI 1906, Д. И. Литвинов» (TGM!; isotypus — LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

6 (1276). *H. abastumanense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 511, Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 314; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 424. — *H. vulgatum* Fries subsp. *macrophyllorodum* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 28. — *H. achalzichiense* Juxip, 1959, цит. соч.: 473. — *H. gustavianum* Juxip, 1959, цит. соч.: 496. — *H. macrophyllorodum* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 255. — *H. turogum* auct. non L.: Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 201.

Описан из Юго-Западного Закавказья. *T y p u s*: «Caucasus, Abas-Tuman, in montibus 1500–1800 m, 18 VI 1872, Owerin» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

7 (1277). *H. medianiforme* (Litv. et Zahn) Juxip ex P. D. Sell et C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 709; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 325, comb. inval. — *H. sylvaticum* (L.) Gouan subsp. *medianiforme* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 236. — *H. anfractum* auct. non Fries: Юксип, 1960, цит. соч.: 266, quoad pl. cauc.

Описан с Кавказа. *T y p u s*: «Caucasus, prov. Terek, in cacumine m. Beschtau pr. Piatigorsk, 4500', 27 VI [19]06, D. Litwinow» (LE!).

ЦК: В. Кум. (Пятигорск).

Эндемик?

Экземпляры этого вида ошибочно определены С. Н. Zahn как *H. anfractum* Fries. Приведенные во «Флоре Турции» под названием *H. medianiforme* растения вероятно не принадлежат этому виду.

8 (1278). *H. endaurovae* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 486; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 424; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 222. —

H. divisum Jord. subsp. *hypopitys* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 237, pro hybr. — *H. vulgatum* Fries subsp. *argillaceoides* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 239. — *H. vulgatum* Fries subsp. *hypopitys* Litv. et Zahn, 1921, Pflanzenr 76: 368. — *H. hypopityforme* Juxip, 1959, цит. соч.: 495. — *H. karjagini* Juxip, 1959, цит. соч.: 489. — *H. quinqueonticola* Juxip, 1959, цит. соч.: 494. — *H. argillaceoides* (Litv et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 269. — *H. hypopitys* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 261. — *H. borshomiense* Juxip, 1966, Изв. АН ЭстССР, 15: 369.

Описан из Теберды. Т у р u s: «Caucasus, prov. Kuban, in valle fluminis Teberda, in silva frondosa 1260 m, 4 VI 1907, E. Endaurova» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб., **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

По нашему мнению, данный вид не является гибридным. А. Я. Юксип указывает, что тип *H. borshomiense* находится в LE, однако он здесь не обнаружен.

9 (1279). **H. × leucothyrsum** (Litv. et Zahn) Juxip ex V. J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 3: 424; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 106, comb. inval. — *H. knafii* Čelak. subsp. *leucothyrsum* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 240; subsp. *tridenticeps* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 29; subsp. *leucothyrsoides* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 11. subsp. *tephrophilum* Kozlovsky et Zahn, 1913, l. c.: 11. — *H. laevigatum* Willd. subsp. *leucothyrsum* Litv. et Zahn, 1921, Pflanzenr. 77: 859. — *H. leucothyrsoides* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 223. — *H. tephrophilum* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 223. — *H. tridenticeps* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 113. = *H. hypopitys* × *H. tridentatum*.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «Caucasus, prov. Kuban, in valle fl. Teberda, in pineto denso, 4200', 17 VII 05, D. I. Litwinow» (LE!; isotypus — TGM!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

10 (1280). **H. × leptogrammoides** Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 502; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 425; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14. 224. — *H. diaphanoides* Lindeb. subsp. *debilescens* Woronow et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 27. — *H. adenoactis* Juxip, 1959, цит. соч.: 513. — *H. debilescens* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 290. — *H. diaphanoides* Lindeb. subsp. *leptogrammum* auct. non Dahlst.: Zahn, 1921, Pflanzenr 76: 359, quoad pl. cauc. = *H. vulgatum* × *H. turoicum*.

Описан из Турции. Т у р u s: «Артвинский округ, между Бареванским постом и с. Цорцель, лесная опушка, 13 VII 1911, Ю. Воронов» (ТВИ!, photo — LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

11 (1281). **H. × rigidellum** (Litv. et Zahn) Juxip ex V. J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 3, 425; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 44, comb. inval. — *H. callichlorum* Litv. et Zahn subsp. *rigidellum* Litv. et Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 1066. ? *H. erythrocarpum* × *H. vulgatum*.

Описан с Центрального Кавказа. *T u r u s*: «Caucasus, prov. Terek, in cacumine m. Beschtau pr. Piatigorsk, 5 VII [19]06, D. I. Litwinow» (LE!).

ЦК: В. Кум. (Пятигорск).

Эндемик.

12 (1282). **Н** × *tschamkorijense* Zahn, 1911, Magyar Bot. Lap. 172; id. 1922, Pflanzenr 79: 1046; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 266; P. D. Sell a. C. West, 1976, Fl. Europ. 4: 379; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 425; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 224. — *H. tschamkorijense* Zahn subsp. *bakurianense* Fomin et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 33; subsp. *diaphanoidiceps* Woronow et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 34; subsp. *sericicaule* Schelk. et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 17; subsp. *chloroleucolepium* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 18. — *H. beschtaviciforme* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 486. — *H. subbakurianense* Juxip, 1959, цит. соч.: 469. — *H. bakurianense* (Fomin et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 53. — *H. chloroleucolepium* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 54. — *H. diaphanoidiceps* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 54. — *H. sericicaule* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 55. = *H. macrolepis* × *H. vulgatum*.

Описан из Болгарии. *T u r u s*: «Bulgaria, Čamcorija, Laus» (?)

ЦК: В. Тер.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Караб.; **ЮЗЗ**: Месх.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

13 (1283). **Н** × *gudergomiense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 492; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 232; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 425. — *H. gudissiense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 488. — *H. vulgatum* auct. non Fries: Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 201. = *H. vulgatum* × ? *H. laevigatum*.

Описан из Центрального Закавказья. *T u r u s*: «Гудергом, Гудисское ущелье, субальпийский луг, 2150 м, 26 VII 1930, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малж., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак.; **ЗЗ**: Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. Эндемик.

14 (1284). **Н**. *pannosum* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 4: 32; Zahn, 1921, Pflanzenr 76: 561; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 269; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 199; P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 723; iid. 1976, Fl. Europ. 4: 389; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 427; Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 156.

Описан из Греции (? Анатолии). *L e c t o t y p u s* (Николаев, 1990: 427): «In fissuris rupium verticalium calcarearum Sipyli supra Magnesium, VII 1842, E. Boissier» (G!, photo — LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ**: Дар.

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев., центр. и вост. Турция).

15 (1285). **Н**. *pilosissimum* Friv. 1836, Flora (Regensb.), 19: 436; Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 868; Zahn, 1921, Pflanzenr. 77: 593; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 427. — *H. pilosissimum* Friv. subsp. *koenigianum* Zahn, 1908, Вестн. Тифл. бот. сада, 12: 18. — *H. koenigianum* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 200.

Описан из Болгарии. *T u r u s*: «Rumelia, Frivaldzky» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.

Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев., центр. и вост. Турция).

16 (1286). ***H. macrolepis*** Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 873; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 427; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 188. — *H. sparsum* auct. non Friv.: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4: 266.

Описан из Турции. *Locotypus* (Николаев, 1990: 427): «Vallée de Djimil (Lazistan), vers 2000 m d'altitude, 26 VII 1866, Balansa» (G!; syntypus — LE!).

16a. ***H. macrolepis*** Boiss. subsp. ***macrolepis***. — *H. subsimplex* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 94. — *H. pseudosvaneticum* Peter subsp. *subsvaneticum* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 259. — *H. tschamkorijense* Zahn subsp. *acroxanthum* Sosn. et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 19. — *H. concinnidens* Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 1028; Юксп, 1960, Фл. СССР, 30: 58. — *H. acroxanthum* (Sosn. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 53. — *H. subsvaneticum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч., 67.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ман.-Самур., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион, Адж.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

16b. ***H. macrolepis*** Boiss. subsp. ***simplicicaule*** (Sommier et Levier) Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 1023. — *H. svaneticum* Sommier et Levier subsp. *simplicicaule* Sommier et Levier, 1895, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 2: 93. — *H. simplicicaule* (Sommier et Levier) Peter, 1898, Nachr. Ges. Wiss. Götting.: 46. — *H. biebersteinii* Litv. et Zahn subsp. *hyporogon* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 261. *H. hyporogon* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 50.

Описан из Западного Закавказья. *Typus*: «Svanetia, in jugo Latpari inter flumina Hippum et Ingur, 3 VIII 1890, S. Sommier et E. Levier» (FI!, photo — LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион. Эндемик

17 (1287). ***H. svaneticiforme*** (Litv. et Zahn) Kem.-Nath. 1949, Фл. Абх. 4: 313; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 189. — *H. sparsum* Friv. subsp. *svaneticiforme* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 245. — *H. tschkhubianischwillii* Kem.-Nath. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 127; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 428. — *H. kharlicum* Kem.-Nath. 1953, цит. соч., 126. — *H. lipskuanum* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 494.

Описан с Западного Кавказа. *Typus*: «Кубанск. обл., истоки р. Теберды, по склонам вдоль Военно-Сухумской дороги, в субальпийской области, 2160 м, 10–15 VII 1905, Д. И. Литвинов» (LE!).

ЦК: Малк.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗ:** Севан. (гора Аджаак).

Эндемик.

18 (1288). ***H. × pseudosvaneticum*** Peter, 1898, Nachr. Ges. Wiss. Götting.: 43; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 428; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 189. — *H. sparsiflorum* (Friv.) Fries subsp. *lailanum* Schelk. et Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 136. — *H. pseudosvaneticum* Peter subsp. *villoselipes* Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 137; subsp. *niphocladum* Schelk. et Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 138; subsp. *miansarofii* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 17 — *H. lailanum* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 59. — *H. miansarofii*

(Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 62. — *H. niphocladum* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 52. — *H. villosellipes* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 62. = *H. macrolepis* × *H. erythrocarpum*.

Описан из Западного Закавказья. *T y p u s*: «Svanetia, in jugo Latpari inter fluvium Hippus, E. Levier» (Fl, icon. — LE!, TBI).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум.; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

19 (1289). *H. microtum* Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 873; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 428. — *H. orthocladum* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 326; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 23. — *H. sparsiflorum* (Friv.) Fries subsp. *chromolepium* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21: 8; subsp. *foliosissimum* Woronow et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 31. — *H. pelagae* Degen et Zahn subsp. *artvinense* Woronow et Zahn, 1912, цит. соч. 22: 34. — *H. chromolepium* (Zahn) Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 741. — *H. subartvinense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 468. — *H. artvinense* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 33. — *H. foliosissimum* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 34.

Описан из Турции. *L e c t o t y p u s* (Николаев, 1990: 428): «In cultis derelictis Ponti Lazici circa Khabachlar, 1830 m, Balansa» (G!, syntypus — LE!).

ВК: В. Сулак., **ЗЗ**: Инг.-Рион., Адж.; **ЮЗЗ**: Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

20 (1290). *H. olympicum* Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 4: 29; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 3: 428.

Описан из Турции. *T y p u s*: «...in vallibus regionis alpinae inferioris Olympi Bithyni infra Kirkbounag, VIII 1842, E. Boissier» (G!; photo — LE!).

ВЗ: Ширв. Т.

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

21 (1291). *H. prenanthoides* Vill. 1779, Prosp. Pl. Dauph.: 35; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 556. — *H. prenanthoides* Vill. subsp. *hypoglaucum* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 242. — *H. brittatense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 480. — *H. hypoglaucum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 141.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг.

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

22 (1292). *H. bupleurifolium* (Wimm. et Grab.) Tausch ex Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 142; Сенников, 1998, Бот. журн. 83, 2: 71. — *H. prenanthoides* Vill. var. *bupleurifolium* Wimm. et Grab. 1827, Fl. Siles. 2, 2: 198. — *H. bupleurifolium* Tausch, 1828, Flora (Regensb.), 11, 1, Erg.-Bl.: 74, nom. nud. in syn.; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 556.

Описан из Чехословакии.

22a. **H. bupleurifolium** (Wimm. et Grab.) Tausch ex Juxip subsp. **bupleurifolium**. — *H. prenanthoides* Vill. subsp. *bupleurifolioides* Zahn, 1906, Hierac. Schweiz. 424. — *H. bupleurifolioides* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 143. — *H. perforiatum* Froel. 1838, in DC. Prodr 7: 211, non Huter.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа.

22b. **H. bupleurifolium** (Wimm. et Grab.) Tausch ex Juxip subsp. **chaetothyrsoides** (Zahn) V J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 4: 557. — *H. velenovskyi* Freyn subsp. *chaetothyrsoides* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 322. — *H. djimilense* Boiss. et Bal. subsp. *chaetothyrsoides* (Zahn) Zahn, 1922, Pflanzenr 79: 1058. — *H. buschianum* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 479. — *H. loriense* Juxip, 1959, цит. соч. 479. — *H. chaetothyrsoides* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 32.

Описан из Дагестана. *T y p u s*: «Caucasus orient., Dagestania superior montosa, Dido, 24 VII 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК: Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.

Эндемик

23 (1293). **H. strictissimum** Froel. 1838, in DC. Prodr. 7: 211, В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 557.

Описан из Австрии.

ЦК: В. Кум., В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Севан.

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

24 (1294). **H. × juranum** Fries, 1848, Symb. Hist. Hierac.: 129; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 557; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 195. — *H. pseudojuranum* Arg.-Touv. 1876, Suppl. Monogr. Hier. Dauph.: 24. — *H. medschedsense* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 323. — *H. medschedsense* Zahn subsp. *chlorophilum* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 20. — *H. chlorophilum* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 51. = *H. prenanthoides* × *H. тигогит*.

Описан из Франции.

ЗК: Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори. Центр., Южн., Юго-Вост. Европа.

25 (1295). **H. × adenobrachion** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 325; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 22; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 557 — *H. gigantellum* Litv. et Zahn subsp. *adenobrachion* Litv. et Zahn, 1922, Pflanzenr 79, 4, 280: 1071. = *H. prenanthoides* × *H. gigantellum*.

Описан с Центрального Кавказа. *T y p u s*: «Caucasus, prov. Terek, in cacumine m. Beschtau pr. Piatigorsk, 4800', 5 VII 06, D. I. Litwinow» (LE!).

ЦК: В. Кум.

Эндемик.

26 (1296). **Н.** × **gigantellum** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 325; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 557; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 228. — *H. crocatum* Fries subsp. *coniciforme* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 248. — *H. velenovskyi* Freyn subsp. *chaetothyrsum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 322. — ? *H. streptotrichum* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 326; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 25. — *H. chaetothyrsum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 30. — *H. coniciforme* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 130. = ? *H. prenanthoides* × *H. terekianum*.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у s: «Caucasus, prov. Terek, in cacumine m. Beschtau pr. Piatigorsk, 5 VII 06, D. I. Litwinow» (ТБИ!; isotypus — LE!).

ЦК: В. Кум.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

По мнению С. Н. Zahn, таксон отвечает формуле *H. macrolepis* × *H. umbellatum* × *H. prenanthoides*, однако мы не обнаружили каких-либо признаков первых двух видов.

27 (1297). **Н.** × **chloroprenanthes** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 266; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 558. — *H. chloroprenanthes* Litv. et Zahn subsp. *obscuricaule* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 321. — *H. djimilense* Boiss. et Bal. subsp. *chloroprenanthes* (Litv. et Zahn) Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 1056. — *H. obscuricaule* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 30. = *H. prenanthoides* × *H. macrolepis*.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у s: «Caucasus, prov. Kuban, in declivibus graminosis subalpinis ad fl. Teberda superioris, 2340 m, 11 VII 05, D. I. Litwinow» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ЮЗЗ:** Месх.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

28 (1298). **Н.** × **leptoprenanthes** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 324; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 558; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 229. = *H. macrolepis* × *H. prenanthoides* × *H. laevigatum*.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у s: «Caucasus, prov. Kuban, in valle fl. Teberda, in pineto denso, 26 III 05, D. I. Litwinow» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

29 (1299). **Н.** × **pseudoconstrictum** Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 323; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 558. — *H. ranjutinii* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 467 = *H. prenanthoides* × *H. pseudosvaneticum*.

Описан из Грузии. Т у р у s: «Svanetia, in jugo Latpari inter fl. Hippum et Ingur supra pagum Kola, 5 VIII 1890, S. Sommier et E. Levier» (FI, icon. — LE!).

ЦК: Малк., **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

30 (1300). **Н.** × **raddeanum** Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 136; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 558; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 194. — *H. regelianum* Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 936, p. p., excl. typo, quoad pl. cauc. = *H. prenanthoides* × *H. virosum*.

Описан из Грузии. Турус: «Manglis, VII 1880, G. Radde» (TGM!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк. В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион, Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Нах., Занг. Т.

Эндемик.

31 (1301). **Н.** × **conicum** Arv.-Touv 1877, Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 4: 188; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 558; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 227 — *H. crocatum* Fries subsp. *asterodermum* Woronow et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21 9. — *H. conicum* Arv.-Touv. subsp. *lespinassei* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 15. — *H. aestivum* Fries subsp. *conicum* (Arv.-Touv) Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 924. — *H. asterodermum* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 133. — ? *H. lespinassei* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч. 134. = *H. umbellatum* × *H. prenanthoides*.

Описан из Франции.

ЗК: Уруп-Теб., **ЦК:** В. Кум.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Лори; **ВЗ:** Ширв. **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев. Севан., Занг.

Центр., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

32 (1302). **Н.** × **teberdense** (Litv. et Zahn) Juxip ex P. D. Sell et C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 738; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 133, comb. inval., В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 558. — *H. inuloides* Tausch subsp. *teberdense* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 247 = *H. laevigatum* × *H. prenanthoides*.

Описан с Кавказа. Турус: «Кубанская обл., долина р. Теберды, 4200', 20 VII 1905, Д. И. Литвинов» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

33 (1303). **Н.** × **litwinowianum** Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 263; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 559; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 187 — *H. litwinowianum* Zahn subsp. *gothicifrons* Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 140; subsp. *sulphurellum* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 22; subsp. *sulphurelliforme* Kozlovsky et Zahn, 1913, цит. соч.: 23. — *H. ermaniense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 469. — *H. gothicifrons* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 39. — *H. sulphurelliforme* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч. 41. — *H. sulphurellum* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч. 41. = *H. prenanthoides* × *H. laevigatum* × *H. umbellatum*.

Описан с Западного Кавказа. Турус: «Caucasus, prov. Kuban, fontes fl. Teberda, ad viae margines, 2400 m, 11 VII 05, D. I. Litwinow» (LE!).

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

Эндемик.

34 (1304). **Н.** **atrocephalum** Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 290; Сениников, 1998, Бот. журн. 83, 2: 78. — *H. schmalhausenianum* Litv et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 326; Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 1075; Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4. 266; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 10; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 3: 260;

В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 559. — *H. podkumokense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 467

Описан с Центрального Кавказа. Турус: «Кисловодск, по р. Ольховке, 3 VII 1886, И. Я. Акинфиев» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб. В. Куб. **ЦК:** В. Кум., Малк.
Эндемик.

35 (1305). **H. viosum** Pall. 1771, Reise, 1: 501; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 559.

Описан с Урала.

ЗП: З. Ставр., **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Кум.; **ВЗ:** Алаз.-Агртч.

Указан для **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Иджев); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Шир.); **ЮЗ:** Севан., Дар. Занг. (Аревшатын, 1995: 159).

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

36 (1306). **H. × robustum** Fries, 1848, Symb. Hist. Hierac. 14: 193; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 560. = *H. viosum* × *H. umbellatum*.

Описан с Украины. Турус: «...in provinciis Katharinoslaw et Poltawa, V Haupt» (LE!).

ЗП: З. Ставр., **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб. **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Нах., Занг. Т.

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

37 (1307). **H. sabaudum** L. 1753, Sp. Pl. 804; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 560; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 193. — *H. scabiosum* auct. non Sudre: Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 83, quoad pl. cauc.

Описан из Германии.

ЗЗ: Абх., Адж.

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

38 (1308). **H. vagum** Jord. 1849, Cat. Jard. Grenoble: 21, Шляков, 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 228; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 560; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 192. — *H. sabaudum* L. subsp. *vagum* (Jord.) Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 953. — *H. auratum* auct. non Fries: Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 84. — *H. sublactucaceum* auct. non Zahn: Юксип, 1960, цит. соч.: 84.

Описан из Франции.

ЗК: Бело-Лаб., **ЦК:** В. Тер. **ВК:** Ман.-Самур. **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир. Адж., Т.

Атл., Центр. Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и вост. Турция).

39 (1309). **H. virgultorum** Jord. 1848, Cat. Jard. Dijon: 27; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 560. — *H. sabaudum* L. subsp. *virgultorum* (Jord.) Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 949.

Описан из Франции.

ЗК: Бело-Лаб., **ЦК:** В. Кум., Малк.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. Инг.-Рион., Адж., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Т.

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

40 (1310). ***H. cincinnatum*** Fries, 1862, *Epicr. Gen. Hierac.*: 131, В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 560; Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 154; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 185. — *H. virosiforme* Woronow et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 35. — *H. syreistschikovii* Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 140; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 29.

Описан из Южного Закавказья (г. Арагац). *Lectotypus* (Николаев, 1990: 560–561): «In valle Koschadara prov. Nachitschivan, VII 1829, O. I. Szowitz» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Ширв. Караб. **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг. **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар. Нах. **Т.**

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

41 (1311). ***H. × terekianum*** (Litv. et Zahn) Juxip ex V J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 4: 561, Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 33, comb. inval.; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 221. — *H. dacicum* Uechtr. subsp. *terekianum* Litv et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 263. — *H. chlorochromum* Sosn. et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21: 11. — *H. pelagae* auct. non Degen et Zahn: Гроссг. 1934, Фл. Кавк. 4. 268. = *H. macrolepis* × *H. cincinnatum*.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Caucasus, prov Terek, in casumine m. Beschtav pr. Piatigorsk, 4800, 5 VII 06, D. I. Litwinow» (LE!).

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

Эндемик.

С мнением С. Н. Zahn о том, что этот гибридогенный вид отвечает формуле *H. umbellatum* × *H. beschtavicum* × *H. simplicicaule*, трудно согласиться. Вероятно, в его образовании участвовали *H. macrolepis* и какой-нибудь вид секции *Sabauda*, возможно *H. cincinnatum*, с которым у него имеется некоторое сходство по форме и характеру опушения обертки и расположению листьев на стебле.

42 (1312). ***H. umbellatum*** L. 1753, *Sp. Pl.*: 804; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 90, excl. syn. *H. turfosum* Kem.-Nath.; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4. 561, Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 198. — *H. laetevirens* Sommier et Levier, 1893, *Bull. Soc. Bot. Ital.*: 526; iid. 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 196. — *H. elisabethae* Kem.-Nath. 1953, *Зам. сист. геогр. раст.* (Тбилиси), 17: 123; Мукбаниани, 2003, *цит. соч.*: 199. — *H. kochtanum* auct. non (Kozlovsky et Zahn) Juxip: Мукбаниани, 2003, *цит. соч.*: 198.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа от нижнего до альпийского пояса, за исключением полупустынь.

Умеренные области северного полушария.

43 (1313). ***H. × latifolium*** Froel. ex Link, 1822, *Enum. Pl. Horti Berol.* Alt. 2: 287; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 561, Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 231. = ? *H. umbellatum* × *H. sabaudum*.

Описан с Пиренеев.

ЗЗ.

Центр., Южн. Европа; Средиз.

44 (1314). *H. laevigatum* Willd. 1803, Sp. Pl. 3, 3: 1590; P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 746; iid. 1976, Fl. Europ 4: 410; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 562; Мукбаниани, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 197 — *H. sparsiflorum* (Fries) Fries subsp. *kiderense* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 246. — *H. laevigatum* Willd. subsp. *firmum* Jord. var. *bodyschense* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21. 10. — *H. turfosum* Kem.-Nath. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 130. ? *H. kiderense* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 57. — *H. levigans* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 102. — *H. vvedenskyi* Juxip, 1966, Изв. АН ЭстССР, 15: 366. — *H. rigidum* auct. non Hartm. Юксип, 1960, цит. соч.: 111, quoad pl. cauc.

Описан по культивированным в Берлине экземплярам неизвестного происхождения. Т у р у s: «Hort. Bot. Berol., Willdenow» (B-WILLD, photo — LE!).

ЗК: Бело-Лаб. Уруп.-Теб., **ЦК:** Малк. В. Тер.; **ВК:** В. Сулак, Ман.-Самур. **ЗЗ:** Инг.-Рион, Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция) Азия.

45 (1315). *H. tridentatum* (Fries) Fries, 1862, Epicr. Gen. Hierac. 116; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 562; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 230. — *H. vulgatum* Fries var. *tridentatum* Fries, 1819, Nov. Fl. Suec. 187 — *H. laevigatum* Willd. subsp. *tridentatum* (Fries) Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 866.

Описан из Швеции.

45а. *H. tridentatum* (Fries) Fries subsp. *tridentatum*. — *H. laevigatum* Willd. subsp. *lancidens* Zahn, 1905, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz. ed. 2, 2: 340. — *H. laevigatum* Willd. subsp. *flocciparum* Schelk. et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 12; subsp. *dechyi* Kozlovsky et Zahn, 1913, цит. соч.: 14. — *H. dechyi* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 104. — *H. flocciparum* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 106. — *H. lancidens* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 101. — *H. lissolepium* auct. non Zahn: Юксип, 1960, цит. соч.: 103, quoad pl. cauc.

ЦК: Малк.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Европа.

45b. *H. tridentatum* (Fries) Fries subsp. *kubanicum* (Litv. et Zahn) V. J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 4: 562 (sine auct. comb.). — *H. laevigatum* Willd. subsp. *kubanicum* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 240; Zahn, 1922, Pflanzenr. 79, 4, 280: 879. — *H. kubanicum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 104.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у s: «Caucasus, prov. Kuban, in valle fl. Teberda, in pineto denso, 1400 m, 18 VII [19]05, D. I. Litwinow» (TGM!; isotypus — LE!).

ЗК: Уруп.-Теб.

Эндемик.

46 (1316). *H. × macrolygodes* (Zahn) Juxip ex V. J. Nikolajev, 1990, Бот. журн. 75, 4: 562; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 101, comb. inval.; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 230. — *H. laevigatum* Willd. subsp. *goriense* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 13; subsp. *macrolygodes* Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 891. — *H. goriense* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 95. = *H. tridentatum* × *H. umbellatum*.

Описан из Грузии. Т у р у с: «Svanetia, ad fl. Nakra, 18 aug. 1890, S. Sommer et Levier» (FI?, icon. — LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

47 (1317). **H. caucasiense** Arv.-Touv. 1899, в Липский, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 375; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 562. — *H. muricellum* Fries subsp. *caucasiense* (Arv.-Touv.) Zahn, 1922, Pflanzenr 79: 1063.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у с: «Пятигорск, вершина горы Бештау, 23 VI 1896, Д. И. Литвинов» (LE!).

ЦК: В. Кум.

Эндемик.

С. Н. Zahn (1922, l. c. 1063) считает данный вид гибридом между *H. sparsum* и *H. laevigatum*, что, однако, сомнительно.

48 (1318). **H. callichlorum** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 264; Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 44; В. Я. Николаев, 1990, Бот. журн. 75, 4: 563 (pro syn *H.* × *biebersteinii* Litv. et Zahn). — *H. biebersteinii* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 260, nom. illeg.; Юксип, 1960, цит. соч.: 49; В. Я. Николаев, 1990, цит. соч.: 563; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 229. — *H. sparsiflorum* (Friv.) Fries subsp. *beschtavicum* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 246. — *H. pseudosvaneticum* Peter subsp. *sobrinatum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 260. — *H. biebersteinii* Litv. et Zahn subsp. *acutangulum* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 20; subsp. *tzagwericum* Kozlovsky et Zahn, 1913, цит. соч.: 21; subsp. *kochtanium* Kozlovsky et Zahn, 1913, цит. соч.: 21. — *H. muricellum* Fries subsp. *biebersteinii* Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 1063. — *H. acutangulum* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 48. — *H. beschtavicum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 47. *H. sobrinatum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 66. — *H. tzagwerianum* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 48. — *H. megalosvaneticum* Sennikov, 2005, Willdenowia, 35: 232. = *H. tridentatum* × *H. erythrocarpum*.

Описан с Западного Кавказа («Prov. Kuban: In rupestribus apricis ad fl. Teberda super., 2310 m»).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб. **ЦК:** В. Кум. В. Тер. **ВК:** Аско-Апр. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Челидзе, 2003: 229, sub nom. *H. biebersteinii*).
Эндемик.

Subgen. 2. **Pilosella** (Hill) S. F. Gray

49 (1319). **H. hoppeanum** Schult. 1814, Österreichs Fl. ed. 2, 2: 428; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1043; Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 159; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 202. — *Pilosella hoppeana* (Schult.) F. W. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora (Regensb.), 45: 421. — *Hieracium hoppeanum* Schult. subsp. *cilicicum* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 121, subsp. *virentisquamum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 120; subsp. *pilisquamum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 124; subsp. *antennarioidiforme* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21: 1, subsp. *perileucum* Schelk. et Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 130; subsp. *stenoglossum* Zahn, 1926,

Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер., 2: 25 [typus: «Distr. Lori, in monte Medvezhja prope Dzelalogly, 6000' 12 VI 1922, A. Schelkovnikov»]. — *H. antennarioidiforme* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 683. — *H. cilicicum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 684. — *H. multisetum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 687. — *H. perileucum* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 683. — *H. pilisquamum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 682. — *H. virentisquamum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 681.

Описан из Австрии.

ЦК: Малк.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Центр., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

50 (1320). **H. × hypeuryum** Peter, 1884, Bot. Jahrb. 5: 255; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1043; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 204. — *H. hypeuryum* Peter subsp. *lamprocomum* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1. 179 et subsp. *lasiothrix* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 779, 775. — *H. hopreanum* Schult. subsp. *lamprocomoides* Woronow et Zahn, 1908, Вестн. Тифл. бот. сада, 12: 12. — *H. lamprocomoides* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 688. — *H. lamprocomum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 688. — *H. lasiothrix* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 687. — *Pilosella hopreana* × *officinarum*: P. D. Sell et C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 761. = *H. hopreanum* × *H. pilosella*.

Описан из Швейцарии.

ЦК: Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Центр., Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

51 (1321). **H. × ruprechtii** Boiss. 1875, Fl. Or. 3: 861. — *H. ruprechtii* Boiss. subsp. *tuscheticum* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 186. — *H. tuscheticum* (Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 543. — *Pilosella* × *ruprechtii* (Boiss.) P. D. Sell et C. West, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 433, p. p. = *H. hopreanum* × *H. piloselloides*.

Описан с Восточного Кавказа. Lectotypus (Николаев, 1989: 1043): «Dagestania media, Gunib, in reg. subalpina, VII 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.

? Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев.-зап. Иран).

Часто смешивают с *H. bifurcum* Vieb., от которого отличается с трудом. Настоящий *H. × ruprechtii* произрастает на Кавказе только в ВК. Ареал общего распространения неточен.

52 (1322). **H. pilosella** L. 1753, Sp. Pl. 800; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1044; Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 159; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 206. — *Pilosella officinarum* F. W. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora (Regensb.), 45: 421. — *Hieracium paradoxum* Kem.-Nath. 1953, Докл. АН АрмССР, 16, 2: 51. — *H. ketulariae* Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 698.

Описан из Швеции.

По-видимому, во всех районах Кавказа за исключением степей и полупустынь.

Атл. (кроме севера), Сев., Центр., Юго-Вост. (Крым), Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция) Азия.

H. paradoxum Kerm.-Nath. отличается только количеством однокорзиночных ветвей, которые могли возникнуть в результате повреждения верхушечной точки роста стрелки или какой-нибудь другой аномалии. Вид известен только из классического места.

53 (1323). **H.** × *abakurae* Schelk. et Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 130 (= *H. pilosella* × *H. longiscapum*); В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1044; Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 159; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 206.

Описан из Грузии. Тур у с: «Верхняя Сванетия, сев. склон пер. Абакура (общ. Чубихеви), 4000–7000', смешанный лес, 18 VII 1911, А. Шелковников» (TGM!; isotypus — LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион.

Эндемик.

54 (1324). **H.** × *bifurcum* Vieb. 1808, Fl. Taug.-Cauc. 2: 251; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1044; Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 159; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 207 — *H. bifurcum* Vieb. subsp. *longipes* C. Koch ex Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 509 et subsp. *szovitsii* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 510. — *H. brachiatum* Bertol. ex Lam. subsp. *alticaule* Litv. et Zahn, 1906, Sched. Herb. Fl. Ross. 42: 6; iid. 1907, Feddes Repert. 4: 184. — *H. bifurcum* Vieb. subsp. *frickii* Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 132. — *H. echioides* Lumn. subsp. *vindobonae* Zahn, 1923, Pflanzenr. 82: 1381. — *H. alticaule* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 536. — *H. frickii* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 431. — *H. longipes* (C. Koch ex Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 431. — *H. szovitsii* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 433. — *H. vindobonae* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 431. — *Pilosella echioides* × *officinarum*: P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 761. = *H. pilosella* × *H. echioides*.

Описан из Крыма. Тур у с: «Ех Таврия» (LE!).

ЗК; ЦК; ВК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг. Т.

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

55 (1325). **H.** *piloselloides* Vill. 1779, Prosp. Pl. Dauph. 34; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1044; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 208. — *H. glaucescens* Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. 2: 149. — *H. filiferum* Tausch, 1828, Flora (Regensb.), 11, 1, Erg.-Bl. 59. — *H. magyaticum* Nägeli et Peter subsp. *megalomatrix* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 573; subsp. *pseudauriculoides* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 577; subsp. *armeniicum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 579; subsp. *arvorum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 586; subsp. *cymanthum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 582; subsp. *marginale* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 580; subsp. *substoloniferum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 581; subsp. *fastigiatum* Tausch ex Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 578. — *H. bauhini* Bess. subsp. *branae* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 578. — *H. magyaticum* Nägeli et Peter subsp. *hispidissimum* Rehmann ex Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 582; subsp. *rojowskii* Rehmann 1897, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 47: 288. — *H. bauhini* Bess. subsp. *rubrobauhini* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21: 3 et subsp.

cymanthodes Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 5. — *H. hopense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 528. — *H. schemachense* Juxip, 1959, цит. соч.: 528. — *H. stauropolitanum* Juxip, 1959, цит. соч.: 527 — *H. armeniacum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 465. — *H. arborum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 458. — *H. branae* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 464. — *H. cymanthodes* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 457 — *H. cymanthum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 456. — *H. fastigiatum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 453. — *H. heothinum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 462. — *H. marginale* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 468. — *H. megalomatrix* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 465. — *H. pseudauriculoides* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 471. — *H. rubrobauhini* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 460. — *H. hispidissimum* (Rehmann ex Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 459. — *H. substoloniferum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 467 — *Pilosella piloselloides* (Vill.) Soják, 1971, Preslia, 43: 185. — *Hieracium besserianum* auct. non Spreng.: Юксп, 1960, цит. соч.: 461.

Описан из Франции.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах., **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Атл., Центр. Южн. Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и вост. Турция, Сирия, Ливан, сев. Иран).

56 (1326). **H. × mollicaule** Vuk. 1858, Hierac. Croat.: 8; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 209. — *H. psilobrachiatum* Čelak. 1881, Prodr. Fl. Böhm. 4: 787 — *H. × leptophyton* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 642 (incl. subsp. *bauhiniiflorum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 646 et subsp. *discolor* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 646); В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1045. — *H. bifurcum* Bieb. subsp. *kolenatii* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 509. — *H. leptophyton* Nägeli et Peter subsp. *mirobauhini* Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 185; subsp. *purpureibracteum* Zahn, 1907, l. c.: 185; subsp. *subbauhiniflorum* Woronow et Zahn, 1908, Вестн. Тифл. бот. сада, 12: 14; subsp. *purpureovittatum* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 23. — *H. brachiatum* Bertol. subsp. *psilobrachion* Woronow et Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 24. — *H. kolenatii* (Nägeli et Peter) Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 750. — *H. lenkoranense* Juxip, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 529. — *H. nalczikense* Juxip, 1959, цит. соч.: 530. — *H. bauhiniflorum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 532. — *H. discolor* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 532. — *H. mirobauhini* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 530. — *H. purpureibracteum* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 540. — *H. purpureovittatum* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 540. — *H. psilobrachion* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 534. — *H. subbauhiniflorum* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 531. — *Pilosella mollicaulis* (Vuk.) Soják, 1971, Preslia, 43, 2: 186. — *P. officinarum* × *piloselloides*: P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 762. = *H. pilosella* × *H. piloselloides*.

Описан из Хорватии

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг., **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ю. Караб. Т.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

57 (1327). *H. × auriculoides* Láng, 1824, Syll. Pl. Nov. Ratisbon. 1. 183; Гросср. 1934, Фл. Кавк. 4: 179; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1045; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 209. — *H. sarmentosum* Froel. 1838, in DC. Prodr 7: 202. — *H. calodon* Tausch ex Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 742. — *H. pannonicum* Nägeli et Peter subsp. *longisetum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 750; subsp. *arvense* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 750; subsp. *echiogenes* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 751, subsp. *echiocephalum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 755; subsp. *mirum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 757; subsp. *pareyssianum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 758; subsp. *tanythrix* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 754. — *H. auriculoides* Láng subsp. *lasiophorum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 752; subsp. *thracicum* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 759; subsp. *adjarianum* Peter, 1898, Nachr. Ges. Wiss. Götting. 1: 21. — *H. calodon* Tausch subsp. *latpariense* Peter, 1898, l. c.: 21; subsp. *calodontopsis* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 193. — *H. auriculoides* Láng subsp. *amaurobasis* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 188; subsp. *basileucum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 189; subsp. *rubropannonicum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 186; subsp. *sabiniceps* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 190; subsp. *sublasiophorum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 188; subsp. *submirum* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 189; subsp. *teberdaefontis* Litv. et Zahn, 1907, l. c.: 187. — *H. auriculoides* Láng subsp. *semipraeco* Zahn, 1910, Ann. Mus. Hung.: 57; subsp. *haematoglossum* Kozlovsky et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 6; subsp. *macroradium* Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 133. — *H. calodon* Tausch subsp. *perasperum* Zahn, 1913, цит. соч.: 132. — *H. auriculoides* Láng subsp. *subumbelliforme* Zahn, 1922, Pflanzenr. 79: 1517. — *H. calodontopsis* (Litv. et Zahn) Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 756. — *H. amaurobasis* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 495. — *H. adjarianum* (Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 496. — *H. latpariense* (Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 492. — *H. arvense* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 492. — *H. basileucum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 493. — *H. echiocephalum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 494. — *H. echiogenes* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 487. — *H. haematoglossum* (Kozlovsky et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 487. — *H. lasiophorum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 493. — *H. longisetum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 488. — *H. macroradium* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 500. — *H. mirum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 495. — *H. pareyssianum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 498. — *H. perasperum* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 482. — *H. rubropannonicum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 486. — *H. sabiniceps* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 499. — *H. semipraeco* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 492. — *H. sublasiophorum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 496. — *H. submirum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 497. — *H. subumbelliforme* (Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 501. — *H. tanythrix* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 500. — *H. teberdaefontis* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 491. — *H. thracicum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч.: 498. — *Pilosella × auriculoides* (Láng) P. D. Sell et C. West, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432, p. p., excl. syn. *Hieracium procerigenum* Litv. et Zahn. — *H. asperrimum* auct. non Schur: Юксип, 1960, цит. соч.: 491. = *H. piloselloides × H. echioides*.

Описан из Чехословакии.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ.

Центр., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

58 (1328). **H. × procerigenum** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 192; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1046; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 210. — *Pilosella × auriculoides* (Láng) P. D. Sell et C. West, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432, p. p., quoad syn. *Hieracium procerigenum* Litv. et Zahn, excl. typo. = *H. procerum* × *H. piloselloides*.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у s: «Caucasus, prov. Terek, ad casu mine m. Beschtau pr. Pjatigorsk, 27 VI 1906, D. I. Litwinow» (LE!).

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Ширв., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

59 (1329). **H. × incaniforme** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 193; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1046; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 211. *Pilosella × sintenisii* sensu P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 754, p. p., quoad syn. *Hieracium × incaniforme* Litv. et Zahn. = *H. verruculatum* × *H. piloselloides*.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у s: «Caucasus, prov. Kuban, in pineto vallis fl. Teberda, 1260 m, D. I. Litwinow» (LE!).

ЗК: Уруп-Тeb., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек. Мург.-Муровд., Караб. **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. Араг. **ЮЗ:** Севан., Дар., Мегр.-Зан.

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

60 (1330). **H. cymosum** L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1126; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1046; Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 162. — *Pilosella cymosa* (L.) F W Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora (Regensb.), 45: 431.

Описан из Европы («In Rossia, Dania, Germania, Helvetia»).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тeb., **ЦК:** Малк.

Указан для всех районов Армении и Кавказа (Аревшатян, 1995: 162).

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

61 (1331). **H. × zizianum** Tausch, 1828, Flora (Regensb.), 11, 1, Erg.-Bl.: 62; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 211. = *H. cymosum* × *H. piloselloides*.

Описан из Германии.

ЗК: Уруп-Тeb.; **ЦК:** В. Тер.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

62 (1332). **H. × fallax** Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol.: 822; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1047; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 212. — *Pilosella × fallax* (Willd.) Arg.-Touv. 1880, Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 7: 282. — *Hieracium fallax* Willd. subsp. *durisetum* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1. 516. — *H. sachokianum* Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 756. — *H. durisetum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 422. — *H. piloselloides* auct. non Vill.: Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 162. = *H. cymosum* × *H. echioides*.

Описан по экземпляру неизвестного происхождения, культивировавшемуся в Берлине.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб. **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг. **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Занг.

Центр., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и вост. Турция).

63 (1333). **Н.** × **persicum** Boiss. 1854, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 11: 60. — *H. schelkownikowii* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21: 6. — *Pilosella echioides* (Lumn.) F W Schultz et Sch. Bip. subsp. *procera* (Fries) P D. Sell et C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 756, p. p., excl. typo, quoad syn. *Hieracium persicum* Boiss. — *H. procerum* auct. non Fries: Юксип, 1960, Фл. СССР, 30: 409, p. p., quoad syn. *H. persicum* Boiss. — *H. zedelmejerianum* Zahn, in sched. — *H. grossheimii* Zahn, in sched. = *H. procerum* × *H. caespitosum*, *H. procerum* × *H. cytosum*.

Описан из Ирана. Турус: «In fauce Duders m. Elburs [«Elbrus»], 1 VII 1843, № 428, Th. Kotschy» (G!, photo — LE!).

ЦЗ: Лори., **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Нах. Занг., Ю. Караб.

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

64 (1334). **Н.** × **flagellare** Willd. 1814, Enum. Pl. Horti Berol. Suppl. 54; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1047; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 213. — *Pilosella flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv. 1873, Monogr. Pilos. Hierac. Dauph. 13; Шляков, 1989, Фл. европ. части СССР, 8: 375. = *H. caespitosum* × *H. pilosella*.

Описан из Польши.

ЦК: Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Центр., Вост. Европа (за исключением лесостепных и степных районов).

65 (1335). **Н.** × **longiscapum** Boiss. et Kotschy ex Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 395; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1047; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 213. — *H. levieri* Peter, 1898, Nachr. Ges. Wiss. Götting. 1. 18. — *Pilosella caespitosa* × *hoppeana*: P D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 760. = *H. caespitosum* × *H. hoppeanum*.

Описан из Турции. Турус: «Ad Alischeri Chan inter Trapezund et Baiburt alt. 6200, Die 28 VII, Boiss. et Kotschy» (G!, photo — LE!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

66 (1336). **Н.** **echioides** Lumn. 1791, Fl. Poson. 1: 348; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1048; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 214. — *H. echioides* Lumn. subsp. *asiaticum* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 486 et subsp. *macrocytum* Nägeli et Peter, 1885, l. c. 483. — *H. asiaticum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 419. — *H. macrocytum* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, цит. соч. 416. — *Pilosella echioides* (Lumn.) F W. Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora (Regensb.), 45: 431. — *P. echioides* subsp. *echioides*: P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 756.

Описан из Чехословакии.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб., **ЦК:** В. Кум., Малк., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан.

Центр., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. и вост. Турция, сев. Иран).

67 (1337). **H. procerum** Fries, 1848, Symb. Hist. Hierac.: 43; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1048; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 215. — *H. procerum* Fries subsp. *macrochaetium* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 489. — *H. macrochaetium* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 406. — *Pilosella echioides* (Lumn.) F W Schultz et Sch. Bip. subsp. *procera* (Fries) P D. Sell et C. West, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432, p. p. excl. syn. *Hieracium caucasicum* Nägeli et Peter.

Описан с «Востока» и Кавказа. S y n t y p i: «Ad pedes montium in Oriente, Tournefort; ad montem Sarial in terris caucasicis» (?).

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ман.-Самур. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Т.

Юго-Зап. (Турция, Ливан, Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

68 (1338). **H. × macrotrichum** Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. Sér. 1, 4: 29; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1048; Аревшатын, 1995, Фл. Арм. 9: 159; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 216. — *H. balansae* Boiss. 1859, Diagn. Pl. Or. Sér. 2, 6: 119. — *H. euxinum* V. Fedtsch. et Nevsky, 1933, Тр. Бот. инст АН СССР, 1 210. — *Pilosella × macrotricha* (Boiss.) F W Schultz et Sch. Bip. 1862, Flora (Regensb.), 45: 426. = *H. procerum* × *H. horreanum*.

Описан из Турции. S y n t y p i: «In sterilibus montium Lydiae, Coracis ad occasum Smyrnae, Tmoli supra Philadelphiam et supra Sardes, VI 1842, Boissier» (G?).

ЗК: Уруп-Теб. **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Лори., **ЮЗ:** Севан., Дар. Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

69 (1339). **H. caucasicum** Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1: 490; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1048; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 216. — *H. caucasicum* Nägeli et Peter subsp. *hohenackeri* Nägeli et Peter, 1885, l. c.: 491. — *H. hohenackeri* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 403. — *Pilosella echioides* (Lumn.) F W Schultz et Sch. Bip. subsp. *procera* (Fries) P D. Sell et C. West, 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432, p. p. excl. typo, quoad syn. *Hieracium caucasicum* Nägeli et Peter

Описан с Кавказа.

ЗП: В. Ставр., **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб., **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак. **ЗЗ:** Инг.-Рион., **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг. **ЮЗ:** Севан., Дар. Мегр.-Зан.; Т.

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

70 (1340). **H. × schelkownikowii** Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21: 6; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1049. = *H. caucasicum* × *H. pilosella*.

Описан из Талыша. T u r u s: «Зувант, Ленкоранский уезд, г. Кыз-Юрды, 8000, 24 VII 06, А. Шелковников» (G!).

Т.

Эндемик.

71 (1341). **H. × maschukense** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 182; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 4: 1049; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 217. — *H. procerum* Fries subsp. *buhsei* Nägeli et Peter, 1885, Hierac. Mitt.-Eur. 1. 489. — *H. woronowianum* Zahn, 1908, Вестн. Тифл. бот. сада, 12: 13. — *H. buhsei* (Nägeli et Peter) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 411. — *Pilosella × maschukensis* (Litv. et Zahn) Soják, 1971, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 6: 218. = *H. verruculatum × H. caucasicum*.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Caucasus, prov Terek, in m. Maschuka, D. I. Litwinow» (LE!).

ЦК: В. Кум.; **ВК:** Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Занг. Ю. Караб.; **Т:**

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

72 (1342). **H. verruculatum** Link, 1822, Enum. Pl. Horti Berol. Alt. 2: 287; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1049; Аревшатян, 1995, Фл. Арм. 9: 162; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 218. — *H. incanum* Vieb. subsp. *farinodermum* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 181; subsp. *akinfiwii* Woronow et Zahn, 1908, Вестн. Тифл. бот. сада, 12: 13; subsp. *sosnowskyi* Zahn, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 21 5. — *H. alexandrii* Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 757. — *H. akinfiwii* (Woronow et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 401. — *H. farinodermum* (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, цит. соч.: 400. — *Pilosella verruculata* (Link) Soják, 1971, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 6: 218. — *Hieracium incanum* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 253, non L. (1753).

Описан по экземпляру неизвестного происхождения, культивировавшемуся в Берлине.

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб. **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак. **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев. Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

73 (1343). **H. × kozlowskyanum** Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 3; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1049; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 219. — *Pilosella horreana × verruculata*: P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 762. = *H. verruculatum × H. horreanum*.

Описан из Грузии. Т у р u s: «Prov. Tiflis, distr Gori, loco «Mcheri» ad Vasuriani, Kozlowsky» (?).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

74 (1344). **H. × leptophytomorphum** (Litv. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 505; В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1050. — *H. euchaetium* Nägeli et Peter subsp. *leptophytomorphum* Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 191. — *H. tephrocephalum* Nägeli et Peter subsp. *subrubellum* Schelk. et Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 5. — ? *H. subrubellum* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 539. = *H. pilosella × H. piloselloides × H. echioides*.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «Дубняк в долине р. Теберды, 1260 м, 25 VI [19]05, Д. И. Литвинов» (TGM!; isotypus — LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.

Эндемик.

75 (1345). **Н.** × **pannoniciforme** Litv. et Zahn, 1907, Feddes Repert. 4: 191, В. Я. Николаев, 1989, Бот. журн. 74, 7: 1050; Челидзе, 2003, Фл. Груз. изд. 2, 14: 219. — *H. pannoniciforme* Litv. et Zahn subsp. *fominianum* Woronow et Zahn, 1908, Вестн. Тифл. бот. сада, 12: 16; subsp. *cymiratum* Schelk. et Zahn, 1913, Изв. Кавк. муз. 7: 134; subsp. *sabiniforme* Zahn, 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 29: 8. — *H. fominianum* (Woronow et Zahn) Kem.-Nath. 1952, Фл. Груз. 8: 754. — *H. sabiniforme* (Zahn) Kem.-Nath. 1952, цит. соч. 755. — *H. cymiratum* (Schelk. et Zahn) Juxip, 1960, Фл. СССР, 30: 479. — *Pilosella echioides* × *piloselloides* × *verruculata*: P. D. Sell a. C. West, 1975, Fl. Turk. 5: 761. = *H. echioides* × *H. piloselloides* × *H. verruculatum*.

Описан с Западного Кавказа. **Т у р у с:** «Caucasus, prov. Kuban, in pineto vallis fl. Teberda, 1260 m, D. I. Litwinow» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., **ВК:** Кубин., **ЗЗ:** Абх., **ЦЗ:** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., **ЮЗ:** Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Из состава кавказских ястребинок исключены виды, которые указывались ранее для этого региона и сопредельных территорий: *H. artabirensis* (Zahn) Juxip, *H. caloprasinum* (Zahn) Juxip, *H. cinereostriatum* (Woronow et Zahn) Juxip, *H. floccicomatum* (Woronow et Zahn) Juxip, *H. insolitum* (Zahn) Juxip, *H. onosma-ceum* (Zahn) Juxip, *H. ovalifrons* (Woronow et Zahn) Juxip, *H. radiatellum* (Woronow et Zahn) Juxip, *H. rothianum* Wallr., *H. sarykamyschense* Juxip, *H. stupposipilum* (Woronow et Zahn) Juxip, *H. subhastulatum* (Zahn) Juxip, *H. variegatisquamatum* (Zahn) Juxip. Кроме того, исключены виды, принадлежащие к другим родам — *H. muricellum* Fries — *Picris hieracioides* L. и *H. georgicum* Fries — *Strepis caucasica* C. A. Mey. а также виды, указанные ошибочно для данного региона — *H. matrense* (Nägeli et Peter) Juxip и *H. praticola* Sudre.

ЛИТЕРАТУРА

- Аветисян В. Е. К палиносистематике некоторых родов трибы *Centaureinaea* семейства *Asteraceae* // Тр. Бот. инст. АН АрмССР 1964. Т. 14. С. 31–47
- Аветисян В. Е. *Lonicera bracteolaris* (*Caprifoliaceae*) в Южном Закавказье // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 2. С. 35–37.
- Аветисян В. Е. Автентичные образцы Гербария ERE // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 2002. Вып. 14. С. 38–39.
- 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* // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 7 С. 83–87
- Аветисян Е. М. К палиносистематике рода *Chrysorappus* (*Asteraceae*) // Там же. 1997 Т. 82. № 8. С. 84–87.
- Агабабян М. В. Подрод *Centaurea* (*Centaurea*, *Asteraceae*): ботанико-географический анализ, центры происхождения и многообразия видов // Там же. 1995. Т. 80. № 11. С. 36–46.
- Адзинба З. И. Эндемы флоры Абхазии (география и эколопология). Тбилиси, 1987 120 с.
- Адзинба З. И., Читанова С. М. Некоторые особенности флоры горного массива Хвамли (Западное Закавказье) // Бот. 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. Общ. исп. прир. при Имп. Харьк. унив. Харьков, 1894. Т. 27. С. 123–332.
- 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.
- Алиева А. А. Новые виды рода *Psephellus* (*Asteraceae*) с Северного Кавказа // Бот. журн. 1998. Т. 83. № 1. С. 116–119.
- 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 // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1978. Т. 83. Вып. 3. С. 136–142.
- Амирханов А. М. Некоторые особенности флоры больших высот Центрального Кавказа (бассейн р. Ардон) // Там же. 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. Колокольчик холодолюбивый — *Campanula kryophila* Rupr. // Красная книга РСФСР (растения). М., 1988а. С. 119–120.
- Амирханов А. М. Флора // Северо-Осетинский заповедник. М., 1988б. 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. Заметки о колокольчиковых (*Campanulaceae*) Центрального Кавказа. 1. *Campanula kadargavanica* // Бот. журн. 1998. Т. 83. № 2. С. 84–88.
- Амирханов А. М., Комжа А. Л., Филонов Н. Д., Щербаков В. В. Список видов сосудистых растений высокогорий бассейна реки Ардон (Северо-Осетинский заповедник) // Экосистемы 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.
- 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. Л., 1989. Т. 26. С. 172–178.
- Аскеров А. М., Абдуллаева И. К. Типовые образцы таксонов сосудистых растений, хранящиеся в Баку (ВАК), 2 // Там же. 1990. Т. 27. С. 171–177
- Аскеров А. М., Абдуллаева И. К. Дополнения к «Флоре Азербайджана» // Там же. 1992. Т. 29. С. 124–134.
- Аскерова Р. К. Новинки флоры Апшерона // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 10. С. 1412–1413.
- Аскерова Р. К. Некоторые результаты палинологического исследования подсемейства *Cichorioideae* (*Asteraceae*) // Там же. 1992. Т. 77. № 11. С. 78–81.
- 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) // Там же. С. 6–7
- Балоян С. А. Список видов альпийской флоры Центрального Армянского вулканического нагорья // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 2004. Вып. 15. С. 97–107
- Барсебян А. М. Флора и растительность рек и озер Армении и их народнохозяйственное значение // Тр. Бот. инст. АН АрмССР 1971. Т. 17. С. 57–93.
- Барсебян А. М. Водно-болотная флора Армении и ее анализ // Сб. науч. тр. Арм. отд. Всесоюз. бот. общ. 1981. Вып. 8. С. 53–120.
- Барсебян А. М. Водно-болотная растительность Армянской ССР Ереван, 1990. 353 с.
- Бедошвили Д. О. Группы сопряженных видов в растительных сообществах альпийских лугов района Казбеги (Центральный Кавказ) // Бот. журн. 1985. Т. 70. № 11. С. 1523–1528.
- Бобров Е. Г. Что такое *Jurinea depressa* (Stev.) С. А. Mey. // Там же. 1962. Т. 47. № 4. С. 579–580.
- Бордзіловський Э. І. Нові дані до флори Кавказа // Журн. Інст. бот. АН УРСР 1934. № 3. С. 69–84.
- Борисов Г. И. Флора плоскостной части Ассинско-Сунженского водораздела (Сунженский авт. округ) // Изв. Горск. с.-х. инст. 1929. Вып. 6. С. 67–78.
- Бржезицкий М. В., Нагорный П. И. Список собранных А. П. Норманном растений, хранящихся в гербарии Ставропольского городского музея // Тр. Ставроп. общ. изуч. Сев.-Кавк. края в ест.-ист., геогр. и антроп. отнош. 1912 [на титуле 1913]. Вып. 2. С. 13–72.

- Буш Н. А. Обзор работ по флоре и растительности Крыма, Кавказа и Закавказья с 1920 по 1929 год // Журн. Рус. бот. общ. 1929 [на титуле 1930]. Т. 14. Вып. 3. С. 335–364.
- Буш Н. А. Ботанико-географический очерк Кавказа. М., Л., 1935. 107 с.
- Введенский Н. П. Материалы к познанию растительности по долинам реки Кубани и ее притоков — Большого и Малого Зеленчуков // Тр. Кубан.-Черномор. науч.-иссл. инст. 1926. Вып. 42. С. 1–117
- Вернандер Т. Б. Растительный покров Бештаугорского лесопарка // Уч. зап. Моск. гос. унив. 1946. Вып. 97. С. 99–214.
- Викторов В. П. Систематический обзор группы *Campanula sibirica* L. s. l. (*Campanulaceae*) России и сопредельных государств // Новости сист. высш. раст. СПб., 2000. Т. 32. С. 162–169.
- Викторов В. П. О таксономии группы родства *Campanula bellidifolia* (*Campanulaceae*) // Бот. журн. 2001. Т. 86. № 9. С. 116–120.
- Викторов В. П. Таксономический конспект рода *Campanula* L. (*Campanulaceae*) России и сопредельных государств // Новости сист. высш. раст. СПб., 2002. Т. 34. С. 197–234.
- Викторов В. П. Колокольчики (*Campanula* L., *Campanulaceae* Adans.) России и сопредельных государств (изменчивость, систематика, география, вопросы охраны): Автореф. дисс. докт. биол. наук. М., 2004. 40 с.
- Викторов В. П., Еленевский А. Г. О таксономии *Campanula dichotoma* и *Campanula prorepinqua* (*Campanulaceae*) // Бот. журн. 1998. Т. 83. № 10. С. 57–58.
- Викторов В. П., Халипова Г. И. Биоморфологические особенности *Campanula lactiflora* Vieb. // Тр. VI Междунар. конф. по морф. раст., посвящ. памяти И. Г. и Т. И. Серебряковых. М., 1999. С. 53–55.
- Виноградов С. И. Луга горной Чечни с приложением списка растений и карты горных округов // Тр. Сев.-Кавк. ассоц. науч.-иссл. инст.-в. 1928. № 33. С. 3–48.
- Виноградова В. М. *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell. — новое для СССР адвентивное растение // Бот. журн. 1964. Т. 49. № 9. С. 1345–1346.
- Виноградова В. М. *Grammosciadium* DC. — эндемичный переднеазиатский род (*Umbelliferae*) // Там же. 1970. Т. 55. № 1. С. 54–60.
- Виноградова В. М. О *Vupleurum gerardii* All. (*Apiaceae*) в СССР // Новости сист. высш. раст. Л., 1977. Т. 14. С. 184–187.
- Виноградова В. М. Новые данные о роде *Grammosciadium* и систематическом положении *Fuenrhoria setifolia* (*Apiaceae*) // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 1. С. 91–99.
- Воробьева Ф. М., Кононов В. Н. Флора Тебердинского заповедника // Тр. Тебердинского заповедника. Ставрополь, 1991. Вып. 13. 136 с.
- Воробьева Ф. М., Онипченко В. Г. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников / Под ред. И. А. Губанова. М., 2001. Вып. 99. 99 с.
- Воронов Ю. Н. К флоре Артвинского округа // Вестн. Тифл. бот. сада. 1908а. Вып. 10. С. 18–33.
- Воронов Ю. Н. Материалы к флоре Абхазии. 1. Список растений, дикорастущих и одичавших в Цебельдинской котловине и Пецкирском ущелье // Тр. Тифл. бот. сада. 1908б. Т. 8. Вып. 3. С. 38–126.
- Воронов Ю. Н. Итоги изучения флоры Абхазии за 100 лет // Изв. Абхаз. науч. общ. 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.
- Восканян В. Е. Экология и числа хромосом некоторых видов высокогорных растений г. 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 // Там же. 1978. Т. 31. № 10. С. 1085–1090.

- Восканян В. Е. О соотношении полиплоидных и диплоидных видов в высокогорной флоре г. Арагац // Там же. 1987. Т. 40. № 2. С. 148–150.
- Габриэлян Э. Ц. Обзор видов подрода *Xanthopsis* (DC.) Tzvel. рода *Centaurea* L. (*Asteraceae*) // Новости сист. высш. раст. Л., 1988. Т. 25. С. 160–171.
- Габриэлян Э. Ц. Новые таксоны подрода *Psephellus* рода *Centaurea* (*Asteraceae*) из Армении и Ирана // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 4. С. 120–129.
- Габриэлян Э. Ц. Подтриба *Centaureinae* [кроме подрода *Centaurea* и рода *Tomanthea*] // Флора Армении / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Havlickuv Brod, 1995. Т. 9. С. 307–450.
- Габриэлян Э. Ц. Род *Xeranthemum* L. // Там же. С. 228–231.
- Габриэлян Э. Ц. Род *Chardinia* Desf. // Там же. С. 232–234.
- Габриэлян Э. Ц. Род *Artemisia* L. // Там же. С. 598–617
- Габриэлян Э. Ц., Аревшатян И. Г. Гамбарян П. П. Новые флористические находки в Армении // Бот. 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. Изд. 2 / 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.
- Габриэлян Э. Ц., Тахтаджян А. Л. Новый вид *Centaurea* (*Asteraceae*) из Армении // Бот. журн. 1987. Т. 72. № 12. С. 1657–1660.
- Габриэлян Э. Ц., Тахтаджян А. Л. Новый вид *Centaurea cronquistii* (*Asteraceae*) из Армении // Там же. 1992. Т. 77. № 9. С. 65–67.
- Габриэлян Э. Ц., Тонян Ц. Р. Новый вид *Centaurea takhtajanii* (*Asteraceae*) из Армении // Там же. 1985. Т. 70. № 4. С. 515–518.
- Габриэлян Э. Ц., Ханджян Н. С. Обзор полыней (*Artemisia* L., *Asteraceae*) Южного Закавказья // Новости сист. высш. раст. Л., 1986. Т. 23. С. 206–217
- Гагнидзе Р. И., Гвиниашвили Ц. Н., Данелия И. М., Чурадзе М. В. Числа хромосом видов флоры Грузии // Бот. журн. 1998. Т. 83. № 10. С. 143–147.
- Гагнидзе Р. И., Гвиниашвили Ц. Н., Патарайа М. Г., Джинджолия А. Д. Числа хромосом некоторых высокогорных видов Большого Кавказа // Там же. 1985. Т. 70. № 12. С. 1698–1699.
- 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., Кемуляри-Натадзе Л. М. Ботаническая география и флора Рача-Лечхуми (Западная Грузия). Тбилиси, 1985. 148 с.
- Гагнидзе Р. И., Мцхвтадзе Д. И., Мукбаниани М. В., Челидзе Д. Т. Ботаническая география и конспект флоры Сванети // Флора и растительность Сванети. Тбилиси, 1985. 111 с.
- Галушко А. И. Определитель растений сенокосов и пастбищ Северного Кавказа // Уч. зап. Кабард.-Балк. гос. унив. Сер. биол. Нальчик, 1964. Вып. 3. 372 с.
- Галушко А. И. Сем. *Carpifoliaceae* Juss. // Деревья и кустарники Северного Кавказа. Нальчик, 1967. С. 475–498.
- Галушко А. И. Новые и редкие растения Северного Кавказа // Новости сист. высш. раст. Л., 1973. Т. 10. С. 324–330.
- Галушко А. И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь, 1976. Вып. 1. С. 5–130.
- Галушко А. И. Флорогенетические районы Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа. Ставрополь, 1976. Вып. 2. С. 7–32.
- Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Определитель: в 3 т. / Под ред. С. К. Черепанова. Ростов-на-Дону, 1980а. Т. 2. 352 с.; Ростов-на-Дону, 1980б. Т. 3. 328 с.

- Галушко А. И. Новые таксоны Северного Кавказа и новые находки // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь, 1983. Вып. 4. С. 6–16.
- Гамбарян П. П. Два новых для Армении рода семейства *Ariaceae* // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 1999. Вып. 12. С. 55.
- Гаспарян А. С. Флористические новинки из северо-восточной части бассейна р. Азат (Ереванский флористический район) // Там же. 2004. Вып. 15. С. 111–113.
- Гвоздецкий Н. А. Кавказ. М., 1963. 264 с.
- Гердт Е. А. Анализ эндемизма и реликтовости флоры лекарственных растений Ставрополя // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 17–18.
- Горбунов Ю. Н. Валерианы Флоры России и сопредельных государств. Морфология, систематика, перспективы использования. М., 2002. 207 с.
- Гриневецкий Б. Б. Список более интересных и редких растений, собранных во время путешествия по Закавказью летом 1903 года // Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 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. бот. общ. 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. Azerbaijan flogas (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. Растительные ресурсы Кавказа. 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. Изд. 2: в 7 т. [незавершенное]. Т. 4. *Nymphaeaceae* — *Platanaceae*. Сем. *Eucotylaceae* / Отв. ред. Б. К. Шишкин. М., Л., 1950. 315 с. Т. 6. *Geraniaceae* — *Araliaceae*. Сем. *Araliaceae* / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. М., Л., 1962. 424 с. Т. 7 *Umbelliferae* — *Scrophulariaceae*. Сем-ва. *Cornaceae, Umbelliferae* / В. Е. Аветисян, Э. Ц. Габриэлян, С. Г. Тамамшян / Отв. ред. Ан. А. Фёдоров. Л. 1967 894 с.
- Гроссгейм А. А. Растительные богатства Кавказа. Изд. 2 / 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. инст. 1928. Вып. 3. С. 1–60.
- Грубов В. И. Обзор семейства жимолостных (*Caprifoliaceae*) Центральной Азии // Новости сист. высш. раст. СПб. 2002. Т. 34. С. 179–196.
- Губанов И. А. Новые таксоны, комбинации и названия семенных растений, обнаруженные в советской литературе в 1990 году // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1992. Т. 97. Вып. 3. С. 125–141.
- Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). Москва, 1993. 158 с.
- Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). Изд. 2 / Под ред. В. И. Павлова. М., 2002. 213 с.
- Губанов И. А. Тихомиров В. Н. Новые таксоны сосудистых растений, обнаруженные в «Бюллетене МОИП. Отдел биологический» в 1986–1990 гг. // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1991. Т. 96. Вып. 4. с. 123–129.
- Гусейнов Ш. А. Новый вид рода *Centaurea (Asteraceae)* из Дагестана // Бот журн. 1990. Т. 75. № 3. С. 429–431.
- Давитадзе М. Ю. О *Campanula lyrata* Lam. в Аджарии // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1973. Вып. 30. С. 33–35.

- Давлианидзе М. Т. Числа хромосом представителей семейств *Asteraceae*, *Boraginaceae*, *Brassicaceae*, *Liliaceae*, *Fabaceae*, *Raeoniaceae*, *Roaceae*, *Primulaceae*, *Ranunculaceae*, *Rosaceae* флоры Грузинской ССР // Бот. журн. 1985. Т. 70. № 5. С. 698–700.
- Дендрофлора Кавказа (дикорастущие и культурные деревья и кустарники): в 5 т. / Под ред. В. З. Гулисашвили. Т. 3. *Angiospermae — Dicotyledonae. Moraceae — Platanaceae*. Тбилиси, 1963. 407 с.
- Деревья и кустарники СССР Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции: в 6 т. / Под ред. С. Я. Соколова. Т. 3. Покрытосеменные (*Trochodendra-ceae — Rosaceae*). М.; Л. 1954. 873 с.; Т. 5. Покрытосеменные (*Myrtaceae — Oleaceae*). М.; Л., 1960. 544 с. Т. 6. Покрытосеменные (*Loganiaceae — Compositae*). М. Л. 1962. 380 с.
- Джугели Т. И. Конспект рода *Serratula* L. (*Compositae*) флоры Кавказа // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 2004. Вып. 44–45. С. 187–190.
- Дикорастущие полезные растения России / Под ред. А. Л. Буданцева, Е. Е. Лесиовской. СПб., 2001. 663 с.
- Дикорастущие растения Ставропольского края: в 2 ч. Ч. 2. / Под ред. М. И. Котова. Ставрополь, 1979. 138 с.
- Дмитриева А. А. Определитель растений Аджарии. Тбилиси, 1960 [на титуле 1959]. 447 с.
- Дмитриева А. А. Определитель растений Аджарии. Изд. 2: в 2 т. / Под ред. А. А. Колаковского. Т. 2. Тбилиси, 1990. 280 с.
- Дубовик О. Н. Род *Sentaurea* (*Asteraceae*) Крымско-Новороссийской провинции и некоторых прилежащих районов // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 11. С. 1573–1583.
- Дубовик О. Н., Мосякин С. Л. *Artemisia verlotiorum* (*Asteraceae*) — новый адвентивный вид флоры Северного Кавказа // Там же. 1991. Т. 76. № 10. С. 1408–1411.
- Еленевский А. Г. Зернов А. С. О некоторых новых и редких видах флоры Северо-Западного Кавказа // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. 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.
- Ефимов К. Ф. Числа хромосом некоторых видов семейств *Asteraceae*, *Campanulaceae*, *Fabaceae* Центрального Кавказа // Бот. журн. 1998. Т. 83. № 8. С. 131–132.
- Ефимова В. А., Комжа А. Л., Попов К. П. Новые находки адвентивных растений на Центральном Кавказе // Там же. 1997. Т. 82. № 3. С. 149–153.
- Захарьева О. И. Числа хромосом некоторых цветковых растений Кавказа и Средней Азии // Там же. 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.
- Земскова Е. А., Циклаури М. Т. Числа хромосом некоторых видов рода *Carduus* (*Asteraceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1987. Т. 72. № 4. С. 542.
- Зернов А. С. О некоторых интересных находках во флоре Северо-Западного Закавказья // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1998. Т. 103. Вып. 6. С. 58.
- Зернов А. С. Новые интересные находки во флоре Северо-Западного Закавказья // Там же. 1999а. Т. 104. Вып. 2. С. 60.
- Зернов А. С. Новый вид секции *Chlorocephala* Pobed. рода *Tripleurospermum* Sch. Bip. (*Compositae*) из Северо-Западного Закавказья // Там же. 1999б. Т. 104. Вып. 1. С. 68.
- Зернов А. С. О видах, исключаемых из флоры Северо-Западного Закавказья // Там же. 2000а. Т. 105. Вып. 2. С. 54–55.
- Зернов А. С. О некоторых интересных и редких растениях Черноморского побережья Краснодарского края // Там же. 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 // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 2001а. Т. 106. Вып. 2. С. 72.
- Зернов А. С. К адвентивной флоре Северо-Западного Закавказья // Бот. 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., Костылева Н. В., Мавродиёв Е. В., Сухоруков А. В. Флористические исследования в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 2. С. 53–54.
- 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 // Бот. журн. 1989. Т. 74. № 5. С. 766.
- Иванов А. Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополя. Ставрополь, 1995. Ч. I. 180 с., 1995. Ч. II. 128 с.
- Иванов А. Л. Конспект флоры Ставрополя. Ставрополь, 1997. 156 с.
- Иванов А. Л. К анализу флоры Ставрополя // Тез. докл. III Междунар. конф. «Биологическое разнообразие Кавказа». Нальчик, 2001. С. 25–26.
- Иванов А. Л. Конспект флоры Ставрополя. Изд. 2. Ставрополь, 2001. 200 с.
- Игнатов М. С., Макаров В. В. *Grindelia squarosa* (Compositae) — новый вид для флоры Северного Кавказа // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1988. Т. 93. Вып. 4. С. 106–107.
- Ильин М. М. Наголоватка Левье (*Jurinea levieri* Albov) // Каучук и каучуконосы. М.; Л., 1953. Т. 2. С. 500–502.
- Ильин М. М. О роде *Jurinella* Jaub. et Spach // Бот. мат. (Ленинград). М., Л., 1963. Т. 22. С. 285–287.
- 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., Тагаев И. У. Обзор видов рода *Scorzonera* (Asteraceae) // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 12. С. 1672–1682.
- 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. Л., 1977. Т. 14. С. 256–267.
- Карягин И. И. Флора Апшерона. Баку, 1952 [на титуле 1953]. 440 с.
- Кимеридзе К. Р. Новый вид рода *Lamyropsis* (Charadze) Dittrich с Кавказа // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1981. Вып. 37. С. 31–34.
- Кимеридзе М. К. О новом виде рода *Centaurea* (Asteraceae) // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 2. С. 76–77.
- 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 / Под ред. В. И. Грубова. СПб., 1998. 159 с.
- Клюйков Е. В. Номенклатура и систематика крымско-кавказских видов рода *Vinium* L. (Umbelliferae — Apiaceae) // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1983. Т. 88. Вып. 4. С. 134–142.

- Клюйков Е. В. Обзор рода *Bunium* L. Ревизия системы рода // Там же. 1988. Т. 93. Вып. 1. С. 76–88.
- Колаковский А. А. Флора Абхазии: в 4 т. Т. 2. *Salicaceae* — *Rosaceae*. Сухуми, 1939. 314 с., Т. 3. *Leguminosae* — *Polemoniaceae*. 1948. 331 с.; Т. 4. *Boraginaceae* — *Compositae*. 1949. 354 с.
- Колаковский А. А. Растительный мир Колхиды. М., 1961. 362 с.
- Колаковский А. А. Флора Абхазии. Изд. 2: в 4 т. Т. 2. *Compositae* — *Labiatae* / Под ред. М. Ф. Сахокиа. Тбилиси, 1962. 282 с. Т. 4. *Solanaceae* — *Zosteraceae* / Под ред. И. П. Манденовой. Тбилиси, 1986. 362 с.
- Колаковский А. А. Аннея — новый род колокольчиковых с известняков Абхазии // Сообщ. АН ГССР. 1979а. Т. 94. № 1. С. 161–164.
- Колаковский А. А. К систематике и таксономии палеоэндемика Большого Кавказа *Edrajanthus owerinianus* Rupr. // Там же. 1979б. Т. 95. № 1. С. 153–156.
- Колаковский А. А. Ложноколокольчик — новый монотипный род с известняков Колхиды // Там же. 1980а. Т. 97. № 2. С. 413–416.
- Колаковский А. А. Фёдоровия — новый монотипный род с известняков Южного Закавказья // Там же. 1980б. Т. 97. № 3. С. 685–688.
- Колаковский А. А. Новые данные к систематике колокольчиковых // Там же. 1980в. Т. 98. № 3. С. 653–656.
- Колаковский А. А. Еще два новых монотипных рода колокольчиковых для флоры СССР // Там же. 1981. Т. 103. № 1. С. 149–152.
- Колаковский А. А. Новые данные по карпологии реликтовых колокольчиковых // Там же. 1982а. Т. 105. № 1. С. 117–120.
- Колаковский А. А. Биологические «механизмы» обеспечения диссеминации у эдраянты // Там же. 1982б. Т. 105. № 2. С. 361–364.
- Колаковский А. А. Биологические «механизмы» мишоксии // Там же. 1982в. Т. 105. № 3. С. 369–372.
- Колаковский А. А. Гемисфера — новый высокогорно-кавказский род колокольчиковых // Охрана природы Грузии. 1984а. Вып. 12. С. 157–171.
- Колаковский А. А. Карпологическая классификация некоторых родов колокольчиковых // Тр. Сухум. бот. сада. 1984б. Вып. 28. С. 59–86.
- Колаковский А. А. Типы плодов у колокольчиковых (*Sampanulaceae*) // Бот. журн. 1985а. Т. 70. № 1. С. 3–11.
- Колаковский А. А. Сахокиела — новый монотипный род колокольчиковых // Сообщ. АН ГССР. 1985б. Т. 118. № 3. С. 593–596.
- Колаковский А. А. Карпология колокольчиковых (*Sampanulaceae*) и вопросы таксономии // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 9. С. 1155–1166.
- Колаковский А. А. Система семейства *Sampanulaceae* Старого Света // Там же. 1987. Т. 72. № 12. С. 1572–1579.
- Колаковский А. А. К истории рода *Symphandra* (колокольчиковые) // Сообщ. АН ГССР. 1988. Т. 129. № 1. С. 141–144.
- Колаковский А. А. Колокольчиковые Кавказа / Под ред. И. П. Манденовой. Тбилиси, 1991. 176 с.
- Колаковский А. А. Конспект системы семейства *Sampanulaceae* Старого Света // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 1. С. 109–124.
- Колаковский А. А. Семейство колокольчиковых. М., 1995. 92 с.
- Колаковский А. А., Адзинба З. И., Читанава С. М. Флористические находки в Абхазии // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 10. С. 1452–1455.
- Колаковский А. А., Адзинба З. И., Читанава С. М. Новости флоры Абхазии. Сухуми, 1995. 38 с.
- Колаковский А. А., Сердюкова Л. Б. Новые данные к систематике кавказских колокольчиков // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1980. Вып. 36. С. 44–57.

- Колаковский А. А., Сердюкова Л. Б. К методике изучения биосистематики колокольчиковых // Сообщ. АН ГССР 1983. Т. 109. № 2. С. 369–372.
- Колаковский А. А., Сердюкова Л. Б. О роде *Rapunculus* Fougg (*Satrapulacae*) // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1984. Вып. 40. С. 26–29.
- Колмаков С. Г. Новые данные по флоре Ставропольской губернии 1917–1925 // Изв. Главн. бот. 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 // Бот. 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. Классические местонахождения таксонов // Природные ресурсы Республики Северная Осетия–Алания. Растительный мир / Под ред. А. Л. Комжи, К. П. Попова. Владикавказ, 2001 [на титуле 2000]. С. 188–198.
- Комжа А. Л. Сосудистые растения // Там же. С. 109–187.
- Комжа А. Л. Новые адвентивные виды Центрального и Восточного Кавказа // Бот. журн. 2004а. Т. 89. № 1. С. 121–125.
- Комжа А. Л. Флористические находки в Северной Осетии. 1 // Там же. 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 // Бот. 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 // Там же. 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. М., 2001. Вып. 2. Ч. 2. С. 309–310.
- Кононов В. Н., Танфильев В. Г. Новые и редкие виды растений Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края. Ставрополь, 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. Коваля. Ростов-на-Дону, 1986. Ч. 3. 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.
- 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. Л., 1986. 210 с.
- Косенко И. С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. 614 с.
- Красная книга Армянской ССР Исчезающие и редкие виды растений. Ереван, 1989 [на титуле 1988]. 270 с.
- Красная книга Грузинской ССР. Тбилиси, 1982. 256 с. [на груз. яз.].

- Красная книга Карачаево-Черкесии. Редкие и исчезающие виды фауны и флоры. Ставрополь, 1988. 158 с.
- Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. Изд. 2 / Под ред. С. А. Литвинской. Краснодар, 2007. 640 с.
- Красная книга Краснодарского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Краснодар, 1994. 285 с.
- Красная книга Республики Адыгея. Майкоп, 2000. 129 с.
- Красная книга Республики Северная Осетия–Алания. Владикавказ, 1999. 244 с.
- Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы) / Под ред. Л. В. Бардунова, В. С. Новикова. М., 2008. 854 с.
- Красная книга РСФСР (растения). 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. Изд. 2: в 2 т. М., 1984. Т. 2. 480 с.
- Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Л., 1975. 203 с.
- Кудряшова Г. Л. Заметка о *Lonicera buschiorum* Rojark. (*Caprifoliaceae*) // Новости сист. высш. раст. СПб. 2008. Т. 40. С. 197–204.
- Кузьмина М. Л. Конспект видов семейств *Caprifoliaceae*, *Viburnaceae*, *Sambucaceae* и *Adoxaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 10. С. 92–95.
- Кузьмина М. Л. Значение анатомических признаков зрелого эндосперма для уточнения системы рода *Sambucus* (*Caprifoliaceae*) // Там же. 1997. Т. 82. № 7. С. 73–78.
- Куклина А. Г. Географическая изменчивость цветка голубых жимолостей // Бюлл. Главн. бот. сада. 2001. Вып. 182. С. 121–129.
- Кутателадзе Ш. И. Номенклатурные типы видов, описанных из окрестностей Тбилиси. Тбилиси, 1976. 142 с.
- Кутателадзе Ш. И. Кавказские представители подтрибы *Scorzonerinae* Dum. (сем. *Compositae*) / Под ред. И. П. Манденовой. Тбилиси, 1978. 184 с.
- Кушхов А. Х. О двух редких растениях Северного Кавказа // Новости сист. высш. раст. Л., 1985. Т. 22. С. 255–256.
- Лаврова Т. В. Систематическое положение *Ligusticum caucasicum* Somm. et Levier (*Umbelliferae*) // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1993. Т. 98. Вып. 6. С. 93–98.
- Лакоба Р. В. Исследование анатомии аксикорна плода кавказских колокольчиков в онтоморфогенезе // Теорет. и прикл. карпология. Кишинев, 1989. С. 61–62.
- Лакоба Р. В. К анатомии аксикорна, как органа колокольчиковых // Сообщ. АН ГССР 1986. Т. 123. № 1. С. 141–143.
- 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.
- Леонова Т. Г. Ключ для определения видов рода *Artemisia* L. (*Asteraceae*) // Новости сист. высш. раст. Л., 1988а. Т. 25. С. 137–143.
- Леонова Т. Г. Новая секция подрода *Dracunculus* (Bess.) Peterm. рода *Artemisia* L. (*Asteraceae*) // Там же. 1988б. Т. 25. С. 143–144.
- Лепёхина А. А. Флора и растительность Дагестана. Ботанические факторы Ноосферы. Махачкала, 2002. 352 с.
- Липский В. И. Флора Кавказа. Свод сведений о флоре Кавказа за двухсотлетний период ее исследования, начиная от Турнефора и кончая XIX в. (*Flora Caucasi*) // Тр. Тифл. бот. сада. 1899. Вып. 4. 584 с.
- Липский В. И. Флора Кавказа. Дополнение 1 (*Flora Caucasi. Supplementum 1*). СПб., 1902. 100 с.

- Липшиц С. Ю. Литературные источники по «Флоре СССР». Л., 1975. 231 с.
- Липшиц С. Ю. Род *Saussurea* DC. Л., 1979. 283 с.
- Литвинская С. А. Редкие и исчезающие виды Чечено-Ингушской АССР // Растительные ресурсы. Ростов-на-Дону, 1986. Ч. 3. С. 279–280.
- 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., Бабенко А. С., Скачкова Т. 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., 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. унив. 1999. Вып. 19. С. 36–40.
- Львов П. Л. Определитель растений Дагестана. Махачкала, 1960. 422 с.
- Магулаев А. Ю. Цитотаксономическое изучение некоторых цветковых растений Северного Кавказа // Бот. журн. 1984. Т. 69. № 4. С. 511–517.
- Магулаев А. Ю. Хромосомные числа некоторых видов цветковых растений флоры Крыма и Кавказа // Там же. 1986. Т. 71. № 11. С. 1575–1578.
- Манденова И. П. Кавказские виды рода *Heracleum* L. Тбилиси, 1950. 104 с.
- Манденова И. П. Монография рода *Zosima* Hoffm. // Тр. Тбил. бот. инст. 1953. Т. 15. С. 149–165.
- Манденова И. П. Материалы по систематике трибы *Pastinaceae* Koso-Pol. emend. Manden. (*Umbelliferae* — *Apioidae*) // Тр. Инст. бот. АН ГССР 1959. Т. 20. С. 3–57.
- Манденова И. П. Обзор видов рода *Tetrataenium* (*Apiaceae*) // Бот. журн. 1995. Т. 80. № 4. С. 90–96.
- Мардалейшвили Т. К. Новые таксоны высших растений Грузии // Там же. 1985. Т. 70. № 2. С. 262–266.
- Медведев Я. С. Деревья и кустарники Кавказа. Изд. 3. Тифлис, 1919. 485 с.
- Международный кодекс ботанической номенклатуры (Сент-Луисский кодекс), принятый Шестнадцатым Международным ботаническим конгрессом, Сент-Луис, Миссури, июль–август 1999 г. / Перев. с англ. Т. В. Егоровой. СПб., 2001. 210 с.
- Меницкий Ю. Л. Проект «Конспект флоры Кавказа». Карта районов флоры // Бот. журн. 1991а. Т. 76. № 11. С. 1513–1521.
- Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Apiaceae* флоры Кавказа // Там же. 1991б. Т. 76. № 12. С. 1749–1764.
- Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Dipsacaceae* флоры Кавказа // Там же. 1992. Т. 77. № 11. С. 136–139.
- Меницкий Ю. Л. Конспект видов рода *Cirsium* (*Asteraceae*) Кавказа // Там же. 1996. Т. 81. № 9. С. 92–105.
- Меницкий Ю. Л. Конспект кавказских видов *Echinops* (*Asteraceae*) // Там же. 2001. Т. 86. № 11. С. 128–132.
- Меницкий Ю. Л., Конечная Г. Ю. Обзор видов рода *Senecio* (*Asteraceae*) Кавказа // Там же. 2001. Т. 86. № 2. С. 88–101.
- Меницкий Ю. Л., Попова Т. Н. Конспект рода *Taraxacum* (*Asteraceae*) Кавказа // Там же. 1996. Т. 81. № 8. С. 83–95.
- 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. науч. тр. / Под ред. Д. В. Гельтмана, Ю. Р. Роскова. СПб., 1997. С. 66–68.

- Михеев А. Д. Новые флористические находки на Северном Кавказе // Флора Северного Кавказа и вопросы ее истории. Ставрополь, 1983. С. 95–98.
- Михеев А. Д. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, сохраняемые в Перкальском арборетуме // Бюлл. Главн. бот. сада. 1984. Вып. 134. С. 43–47.
- Михеев А. Д. Новый вид рода *Anthemis* (*Asteraceae*) из Южного Карабаха // Бот. журн. 1985. Т. 70. № 9. С. 1258–1260.
- Михеев А. Д. Конспект видов семейства *Valerianaceae* флоры Кавказа // Там же. 1994. Т. 79. № 6. С. 104–113.
- Михеев А. Д. Обзор видов рода *Psephellus* (*Asteraceae*) флоры Северного Кавказа и Закавказья // Там же. 1996. Т. 81. № 7. С. 110–118.
- Михеев А. Д. Новый вид рода *Centaurea* (*Asteraceae*) с Северного Кавказа // Там же. 1997. Т. 82. № 11. С. 85–88.
- Михеев А. Д. Обзор видов рода *Centaurea* (*Asteraceae*) Флоры Кавказа. 1. Подроды *Centaurea* — *Hyalinella* // Там же. 1999. Т. 84. № 9. С. 101–110.
- Михеев А. Д. Обзор видов рода *Centaurea* (*Asteraceae*) Флоры Кавказа. 2. Подроды *Lopholoma* — *Tetramorphaea* // Там же. 2000. Т. 85. № 3. С. 116–124.
- Михеев А. Д. *Campanula dolomitica* и *C. kirpicznikovii* (*Campanulaceae*) флоры Северного Кавказа // Там же. 2001. Т. 86. № 3. С. 72–75.
- 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.
- Назарова Э. А. *Scorzonera gogovanica* (*Asteraceae*) — новый вид из Армении // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 3. С. 433–435.
- Назарова Э. А. Кариологическое и палинологическое изучение кавказских представителей рода *Sonchus* // Там же. 1989. Т. 74. № 1. С. 53–58.
- 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.
- Немирова Е. С. О *Jurinea levieri* Albov // Новости сист. высш. раст. Л., 1974а. Т. 11. С. 292–294.
- Немирова Е. С. Виды рода *Jurinea* Cass. секции *Neobellae* Nemirova Кавказа // Флора и растительность Восточного Кавказа. Орджоникидзе, 1974б. С. 23–45.
- Немирова Е. С. К экологии *Jurinea* Cass. Северного Кавказа // Вестн. Ставроп. гос. унив. 1999. Вып. 19. С. 45–50.
- Немирова Е. С. Род *Jurinea* Cass. Северного Кавказа. Ставрополь, 1999. 185 с.
- Немирова Е. С., Данилевич В. Г. К флоре северо-восточных и восточных районов Ставропольского края // Вестн. Ставроп. гос. пед. унив. 1995. Вып. 2. С. 23–26.
- Нерсесян А. А., Агабабян М. В. Некоторые интересные находки для флоры Армении // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 2004. Вып. 15. С. 108–110.
- Нерсесян А. Л., Назарова Э. А. Кариосистематическое изучение *Gundelia tournefortii* (*Asteraceae*) // Бот. журн. 1989. Т. 74. № 6. С. 837–839.
- Нечаев Ю. А. Лесные богатства Кабардино-Балкарии. Нальчик, 1960. 144 с.
- Николаев В. Я. *Hieracium muricellum* (*Asteraceae*) // Бот. журн. 1989а. Т. 74. № 1. С. 47–48.
- Николаев В. Я. Обзор кавказских видов *Hieracium* подрода *Pilosella* (*Asteraceae*) // Там же. 1989б. Т. 74. № 7. С. 1040–1050.
- Николаев В. Я. Обзор кавказских видов *Hieracium* — секции *Hieracium*, *Pannosa*, *Sparsiflora*, *Glaucifoumia* (*Asteraceae*) // Там же. 1990. Т. 75. № 3. С. 419–429.
- Николаев В. Я. Обзор кавказских видов *Hieracium* — секции *Prenanthoidea*, *Schmalhauseniana*, *Foliosa*, *Sabauda*, *Umbellata*, *Tridentata* (*Asteraceae*) // Там же. 1990. Т. 75. № 4. С. 556–563.

- Николаев И. А. О некоторых видах растений Красной книги РСФСР на Северном Кавказе // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. 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) // Тр. Инст бот. им. Н. Г. Холодного АН Украины. Киев, 1992. 277 с.
- Оганесян М. Э. Некоторые критические и редкие виды колокольчиковых (*Campanulaceae*) из Южного Закавказья // Биол. журн. Армении. 1980а. Т. 33. № 5. С. 496–504.
- Оганесян М. Э. О *Campanula rapunculoides* L. и *Campanula glomerata* L. в Южном Закавказье // Там же. 1980б. Т. 33. № 11. С. 1240.
- Оганесян М. Э. О *Campanula bayerniana* Rurp. в Южном Закавказье // Уч. зап. Ерев. гос. унив. 1980в. № 3(145). С. 110–116.
- Оганесян М. Э. Роды *Campanula* L. и *Symphyanthra* A. DC. в Южном Закавказье // Бот. журн. 1981. Т. 66. № 3. С. 399–408.
- Оганесян М. Э. Род *Asyneuma* Griseb. et Schenk в Армении // Биол. журн. Армении. 1984. Т. 37. № 2. С. 166–168.
- Оганесян М. Э. Особенности строения семян родов *Campanula* и *Symphyanthra* (*Campanulaceae*) // Бот. журн. 1985. Т. 70. № 7. С. 947–955.
- Оганесян М. Э. Еще раз о видах *Campanula coriacea* и *Campanula radula* // Биол. журн. Армении. 1990. Т. 43. № 3. С. 195–202.
- Оганесян М. Э. О виде *Theodorovia karakuschensis* (Grossh.) Kolak. (= *Campanula karakuschensis* Grossh.) // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 1991а. Вып. 13. С. 34–46.
- Оганесян М. Э. Род *Asyneuma* Griseb. et Schenk на Кавказе // Пробл. флористики и систематики растений Кавказа. Сухуми, 1991б. С. 39.
- Оганесян М. Э. Обзор видов подрода *Scapiflorae* рода *Campanula* (*Campanulaceae*) // Бот. журн. 1993. Т. 78. № 3. С. 145–157.
- Оганесян М. Э. Обзор видов подрода *Scapiflorae* рода *Campanula* (*Campanulaceae*). Ключ для определения видов // Там же. 1994. Т. 79. № 6. С. 95–104.
- Оганесян М. Э. Колокольчиковые Кавказа (к их эволюции) // Вопросы современной ботаники и микологии. Сборник трудов, посвящ. 75-летию кафедры ботаники Ереванского унив. Ереван, 1999. С. 141–144.
- Оганесян М. Э. *Campanula caucasica* M. Vieb. — новый вид для флор Армении и Карабаха // Фл. растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 1999. Вып. 12. С. 59–60.
- Оганесян М. Э. Обзор секций *Symphyanthroides* и *Cordifoliae* подрода *Campanula* (*Campanula*, *Campanulaceae*) // Бот. журн. 2001. Т. 86. № 11. С. 134–150.
- Оганесян М. Э. Эколого-географический анализ кавказских представителей семейства *Campanulaceae* // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 2002. Вып. 14. С. 67–81.
- Оганесян М. Э. Ключ для определения кавказских представителей секции *Sibiricae* (Fomin) Kharadze подрода *Campanula* (*Campanulaceae*) // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 2007. Вып. 16. С. 37–38.
- Определитель растений Грузии: в 2 т. [на груз. яз.] / Под ред. Н. Н. Кецховели. Тбилиси, 1964. Т. 1. 461 с.; 1969. Т. 2. 508 с.
- Османова Ф. Ш. К характеристике зонтичных Кабардино-Балкарии // Природа Кабардино-Балкарии и ее охрана. Нальчик, 1972. Вып. 3. С. 243–261.
- Османова Ф. Ш., Жукова Н. А., Виноградов И. С. Новый род для флоры Кавказа — *Ostericum* Hoffm. // Бот. журн. 1969. Т. 57. № 2. С. 272–273.
- Очиаури Д. А. К изучению флоры Пшав-Хевсурети. Тбилиси, 1965. 99 с. [на груз. яз. с русск. резюме].
- Очиаури 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] // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 1. С. 69–70.
- Пагирев Д. Д. Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края, издания Кавказского Военно-Топографического Отдела // Зап. Кавк. отд. Имп. Русск. геогр. общ. Тифлис, 1913. Кн. 30. 307 с.
- Пименов М. Г. *Cervaria aegorodioides* (Boiss.) M. Pimen. — новый для флоры СССР вид *Umbelliferae* // Вестн. Моск. гос. унив. Сер. биол. 1982. Т. 16. Вып. 4. С. 37
- Пименов М. Г. Зонтичные СССР в кривом зеркале монографии М. Hiroe // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1985. Т. 90. Вып. 4. С. 142–145.
- Пименов М. Г. Монографическая ревизия рода *Dorema* D. Don (*Umbelliferae*) // Там же. 1988. Вып. 2. С. 76–90.
- Пименов М. Г., Ключиков Е. В. *Tamamschjanella* — новый род *Umbelliferae* // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 8. С. 74–79.
- Пименов М. Г., Лаврова Т. В. Ревизия видов *Ligusticum* (*Apiaceae*) флоры СССР и описание нового рода *Arafoe* // Там же. 1989. Т. 74. № 1. С. 96–103.
- Пименов М. Г. Леонов М. В. Компьютерная база данных по номенклатуре родов *Umbelliferae* мира // Там же. 1992. Т. 77. № 12. С. 69–77.
- Пименов М. Г., Леонов М. В., Васильева М. В., Даушкевич Ю. В. Компьютерная база данных по кариологии *Umbelliferae* мировой флоры // Там же. 1993. Т. 78. № 10. С. 65–72.
- Пименов М. Г. Онопченко В. Г. *Laserpitium stevenii* Fisch. et Trautv. (*Umbelliferae*) — новый вид для России (Северный Кавказ) // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 59–60.
- Пименов М. Г., Шнеер В. С., Кутявина Н. Г. Иммунохимическое изучение таксономических отношений в трибах *Coriandreae*, *Scandiceae*, *Caucalideae*, *Dauceae* и *Thapsieae* (*Umbelliferae* — *Apioidae*) // Бот. журн. 2001. Т. 86. № 2. С. 14–25.
- Плеханова М. Н. Изменчивость морфологических признаков цветка видов жимолости подсекции *Caerulea* Rehd. // Тр. прикл. бот. генет. и селекц. 1990. Т. 131. С. 71–81.
- Плеханова М. Н., Соловьева Л. В., Мочалова О. В. Числа хромосом и ареал *Lonicera* subsect. *Caerulea* (*Caprifoliaceae*) // Бот. журн. 1992. Т. 77. № 9. С. 1–11.
- Полевова С. В. Морфолого-таксономические исследования видов секции *Heterolophus* (Cass.) M. Dittrich и ее место в системе рода *Centaurea* L. s. l. (*Compositae*): Автореф. дисс. канд. биол. наук. М., 1998. 21 с.
- Портениер Н. Н. Флористические находки в бассейне реки Черек Безенгийский (Северный Кавказ, КБ АССР) // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 12. С. 1756–1760.
- Портениер Н. Н. Новый вид рода *Carduus* (*Asteraceae*) с Кавказа и его фитогеографические связи // Там же. 1997а. Т. 82. № 1. С. 102–106.
- Портениер Н. Н. Обзор видов рода *Carduus* (*Asteraceae*) флоры Кавказа. 1. Секции *Carduus* и *Carduastrum* // Там же. 1997б. Т. 82. № 9. С. 100–108.
- Портениер Н. Н. Обзор видов рода *Carduus* (*Asteraceae*) флоры Кавказа. 2. Секция *Notalolepidoti* и ключи для определения видов // Там же. 1997в. Т. 82. № 10. С. 143–150.
- Портениер Н. Н. Флористические находки на Западном Кавказе // Там же. 1998. Т. 83. № 5. С. 113–114.
- Прилипко Л. И. Флористические находки в горах восточной части Большого Кавказа // Новости сист. высш. раст. Л., 1973. Т. 10. С. 341–345.
- Путилин А. П. К ботанико-географической характеристике Таманского п-ова // Тр. Кубан. с.-х. инст. 1955. Вып. 2. С. 99–105.
- Радде Г. И. Коллекция Кавказского музея (*Die Sammlungen des kaukasischen Museums*). Тифлис, 1901. Т. 2. 201 с.
- Раджи А. Д. Дикорастущие виды флоры Дагестана, нуждающиеся в охране. Махачкала, 1981. 83 с.

- Раджи А. Д. Новые и редкие растения флоры Дагестана // Бот. 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.
- Сагателян А. А. Новые и редкие виды флоры Мегринского района Армении // Бот. журн. 1980. Т. 65. № 9. С. 1330–1334.
- Самутина М. Л. Изменения в системе рода *Sambucus* (*Caprifoliaceae*) // Там же. 1986а. Т. 71. № 11. С. 1557–1559.
- Самутина М. Л. Обзор видов секции *Botryosambucus* Spach рода *Sambucus* L. (*Caprifoliaceae*) // Новости сист. высш. раст. Л., 1986б. Т. 23. С. 160–177
- Сафаров И. С. Редкие и исчезающие виды дендрофлоры Восточного Закавказья и их охрана // Бот. 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. М., 1999. Вып. 76. 106 с.
- Семагина Р. Н. Флора Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Сочи, 1999. 228 с.
- Сенников А. Н. Виды рода *Prenanthes* и группы родов из родства *Cicerbita* (*Asteraceae*) на Кавказе // Бот. журн. 1997. Т. 82. № 2. С. 106–114.
- Сенников А. Н. Валидизированные номенклатурные комбинации в роде *Hieracium* (*Asteraceae*), первоначально недействительно обнародованные А. Я. Юксипом // Там же. 1998а. Т. 83. № 2. С. 68–80.
- Сенников А. Н. Номенклатурные комбинации в роде *Hieracium* (*Asteraceae*), недействительно обнародованные А. Я. Юксипом. Невалядизированные названия // Там же. 1998б. Т. 83. № 3. С. 61–74.
- Сенников А. Н. Род *Hieracium* s. str. (*Asteraceae*) во флоре европейской части России. Секции *Foliosa*, *Robusta*, *Acciptrina*, *Prenanthoidea*, *Prenanthea*, *Aestiva*, *Alpestris* // Там же. 1999. Т. 84. № 12. С. 124–133.
- Сенников А. Н. Конспект рода *Sonchus* (*Asteraceae*) флоры России и сопредельных государств // Там же. 2000а. Т. 85. № 12. С. 90–94.
- Сенников А. Н. О родах из родства *Prenanthes* L. (*Asteraceae*) // Новости сист. высш. раст. СПб., 2000б. Т. 32. С. 177–181.
- Сердюкова Л. Б. Южнокавказские виды рода *Campanula* L. секции *Symphyanthiformes* (Fom.) Char // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1976а. Вып. 32. С. 41–45.
- Сердюкова Л. Б. К изучению строения соцветий в родах *Campanula* L. и *Symphyantha* A. DC. // Там же. 1976б. Вып. 33. С. 13–19.
- Сердюкова Л. Б. Ботанико-географический обзор некоторых кавказских представителей родов *Campanula* L. и *Symphyantha* A. DC. // Там же. 1978. Вып. 35. С. 55–63.
- Сердюкова Л. Б. О некоторых эндемичных декоративных колокольчиках Кавказа // Вопр. интрод. раст. и зелен. строит. 1979. Вып. 7. С. 81–85.
- Сердюкова Л. Б. Ревизия двух эндемичных колокольчиков Грузии // Сообщ. АН ГССР 1981. Т. 104. № 1. С. 153–155.
- Сердюкова Л. Б. Заметки о некоторых колокольчиках секции *Sibiricae* (Fomin) Char // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1982а. Вып. 38. С. 18–21.
- Сердюкова Л. Б. К изучению морфологии проростков некоторых колокольчиков секции *Sibiricae* (Fomin) Char. // Тр. Сухум. бот. сада. 1982б. Вып. 27. С. 136–143.
- Сердюкова Л. Б. О видах секции *Latilimbus* (Fed.) Char. рода *Campanula* L. // Сообщ. АН ГССР 1984. Т. 113. № 1. С. 137–140.
- Сердюкова Л. Б. Изучение морфологии семян видов рода *Hemisphaera* Kolak. // Интрод. раст. и зелен. строит. 1985. Вып. 16. С. 116–119.

- Сердюкова Л. Б. Заметки о некоторых колокольчиках секции *Latilimbus* (Fed.) Char (*Campanulaceae*) флоры Грузии // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1986. Вып. 41. С. 58–61.
- Середин Р. М. Об эндемизме во флоре Северного Кавказа // Цветковые растения / Под ред. Л. Б. Соколовой. Орджоникидзе, 1983. С. 51–56.
- Смольянинова Л. А. К систематике рода *Micropus* L. // Бот. мат. (Ленинград). 1955. Т. 17. С. 447–454.
- Солодько А. С., Кирий П. В. Красная книга Сочи. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды: в 2 т. Т. 1. Растения и грибы / Под ред. Н. Н. Портениера. Сочи, 2002. 148 с.
- Сорные растения Ставропольского края / Под ред. А. А. Никонова. Ставрополь, 1975. 289 с. (Тр. Ставроп. НИИСХ. Вып. 32).
- Сосновский Д. И. К флоре Кавказа // Вестник Тифлисского ботанического сада. 1911. Вып. 19. С. 26.
- Сосновский Д. И. Обзор кавказских представителей рода *Jurinea* Cass. // Журн. Русск. бот. общ. 1926. Т. 11. № 1–2. С. 191–205.
- 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., Изд. 2. 1957. 741 с.
- Степи и луга Ставропольского края / Под ред. В. М. Пенчукова. Ставрополь, 1980. 124 с. (Тр. Ставроп. НИИСХ).
- Тамашян С. Г., Мурадян Л. Г. К познанию монотипного рода *Ancathia* DC. (*Asteraceae*) // Фл., растит. и раст. рес. АрмССР Ереван, 1987. Вып. 10. С. 58–66.
- Таманян К. Г. Три новых для Советского Союза вида рода *Cousinia* (*Asteraceae*) // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 6. С. 894–899.
- Таманян К. Г. *Cousinia takhtajanii* (*Asteraceae*) — новый вид из Армении // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 1991. Вып. 13. С. 16–21.
- Таманян К. Г., Тахтаджян А. Л. *Cousinia gabrieliana* — новый вид из Армении // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 11. С. 1609–1612.
- Таманян К. Г., Файвуш Г. М. Ботанико-географический анализ армянских представителей рода *Cousinia* (*Asteraceae*) // Биол. журн. Армении. 1987. Т. 40. № 6. С. 464–469.
- Танфильев В. Г., Кононов В. Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. 115 с.
- Тахтаджян А. Л. Род *Cousinia* и его кавказские представители // Тр. Арм. фил. АН СССР. Биол. сер. 1937. Вып. 2. С. 172–196.
- 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. Атлас рисунков к «Флоре Еревана». Ереван, 1946. 213 с.
- Тахтаджян А. Л., Фёдоров Ан. А. Флора Еревана. Определитель растений окрестностей Еревана. Ереван, 1946 [на титуле 1945]. 494 с. [на арм. яз.].
- Тахтаджян А. Л., Фёдоров Ан. А. Флора Еревана. Определитель дикорастущих растений Арагатской котловины. Изд. 2. Л., 1972. 394 с.
- Тихомиров В. Н. Конспект системы рода *Angelica* L. флоры СССР // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. 1967. № 1. С. 87–92.

- Тихомиров В. Н., Аксёнов Е. С. О роде *Albovia* Schischk. (*Umbelliferae* — *Apioidae*) // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1970. Т. 75. Вып. 5. С. 59–68.
- Тихомиров В. Н., Лаврова Т. В. *Macroscladium* V Tichomirov et Lavrova — новый род из семейства зонтичных // Там же. 1993. Т. 98. Вып. 6. С. 98–99.
- Тумаджанов И. И., Беридзе Р. К. Хромосомные числа некоторых высокогорных растений Кавказа // Сообщ. АН ГССР. 1970. Т. 59. № 1. С. 20–25.
- 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-на-Дону, 1938. 696 с.
- Флёров В. А. Список дикорастущих растений Черноморского побережья Кавказа от Туапсе до границы с Абхазией // Уч. зап. Ростов. унив. Биол. сер. 1940. Вып. 4. С. 54–91.
- Флёров А. Ф. Список растений Колхидской низменности // Там же. С. 115–145.
- Флёров А. Ф. Список растений Терско-Дагестанских песчаных массивов // Там же. С. 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.-иссл. инст.-в. 1926. № 8. С. 1–94.
- Флора Азербайджана: в 8 т. / Под ред. И. И. Карягина. Т. 6. *Geraniaceae* — *Cornaceae*. Семейства: *Araliaceae*, *Umbelliferae*, *Cornaceae* / С. Д. Агаджанов, Г. Ф. Ахундов, Я. М. Исаев, И. И. Карягин, Р. Я. Рзазаде. Баку, 1955. 540 с.; Т. 8. *Rubiaceae* — *Compositae*. Семейства: *Caprifoliaceae*, *Dipsacaceae*, *Campanulaceae*, *Compositae* / С. Д. Агаджанов, Р. А. Алиев, Р. К. Аскерова, Г. Ф. Ахундов, В. Д. Гаджиев, Я. М. Исаев, И. И. Карягин, Ш. И. Кутателадзе, И. П. Манденова, П. П. Поляков, Л. И. Прилипко, Р. М. Софиева, Ан. А. Фёдоров, Э. Х. Халилов, А. Я. Юксип. Баку, 1961. 690 с.
- Флора Армении: в 11 т. / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Т. 6. *Ericaceae* — *Elaeagnaceae*. Сем-ва: *Cornaceae*, *Araliaceae*, *Apiaceae* / В. Е. Аветисян, В. М. Виноградова, Э. Ц. Габриэлян, И. П. Манденова, Я. И. Мулкиджанян. Ереван, 1973. 485 с.; Т. 7. *Oleaceae* — *Boraginaceae*. Семейства: *Caprifoliaceae*, *Valerianaceae*, *Dipsacaceae* / В. Е. Аветисян, Я. И. Мулкиджанян, А. С. Шхиян. Ереван, 1980. 292 с.; Т. 9. *Campanulaceae* — *Asteraceae* / В. Е. Аветисян, Е. М. Аветисян, М. В. Агабабян, И. Г. Аревшатян, Э. Ц. Габриэлян, Л. К. Манукян, А. К. Мехакиян, Э. А. Назарова, М. Э. Оганесян, К. Г. Таманян, Н. С. Ханджян, А. С. Шхиян. Ruggell, 1995. 676 с.
- Флора Восточной Европы / Под ред. Н. Н. Цвелёва (тт. 9–11). Т. 10. *Magnoliaceae* — *Polygalaceae*. Сем. *Hydrangeaceae* / Н. Н. Цвелёв. СПб., 2001. 670 с.; Т. 11. *Ginkgoaceae* — *Buddlejaceae*. Семейства: *Eucottiaceae*, *Cornaceae*, *Araliaceae*, *Apiaceae* / В. М. Виноградова, Л. И. Крупкина, В. Н. Тихомиров, Н. Н. Цвелёв. М., СПб., 2004. 535 с.
- Флора Грузии: в 8 т. [на груз. яз.] / Под ред. Н. Н. Кецховели, Д. И. Сосновского. Т. 7. *Ryolaceae* — *Plantaginaceae*. Семейства: *Hydrangeaceae*, *Araliaceae*, *Umbelliferae*, *Cornaceae* / И. П. Манденова, К. Санадзе, Д. И. Сосновский / Ред. А. Л. Харадзе. Тбилиси, 1952. 702 с.; Т. 8. *Rubiaceae* — *Compositae*. Сем-ва: *Caprifoliaceae*, *Adoxaceae*, *Campanulaceae*, *Valerianaceae*, *Dipsacaceae*, *Compositae* / Т. А. Думбадзе, О. А. Капеллер, Л. М. Кемуляриа-Натадзе, Ш. И. Кутателадзе, И. П. Манденова, М. Ф. Сахокиа, Д. И. Сосновский, С. Я. Тер-Хачатурова, А. Л. Харадзе, А. С. Шхиян / Ред. А. Л. Харадзе. Тбилиси, 1952. 792 с.
- Флора Грузии. Изд. 2: в 14 т. [незавершенное, на груз. яз.] / Под ред. Н. Н. Кецховели (тт. 1–10), Р. И. Гагнидзе (тт. 11–14). Т. 9. *Violaceae* — *Cornaceae*. Семейства: *Araliaceae*, *Umbelliferae*, *Cornaceae* / Р. И. Гагнидзе, Ц. Н. Гвиниашвили, И. П. Манденова / Отв. ред. Р. И. Гагнидзе, ред. тома Ш. И. Кутателадзе, И. Я. Лачашвили, И. П. Манденова.

- Тбилиси, 1984. 343 с.; Т. 12. *Solanaceae* — *Adoxaceae*. Сем. *Adoxaceae* / М. Т. Давлианидзе / Отв. ред. Р. И. Гагнидзе, ред. тома Ш. И. Кутателадзе. 1999. 400 с., Т. 13. *Caprifoliaceae* — *Campanulaceae*. Семейства: *Caprifoliaceae*, *Valerianaceae*, *Dipsacaceae*, *Campanulaceae* / Р. И. Гагнидзе, З. И. Гвиниашвили, М. А. Иванишвили, Ш. И. Кутателадзе, Л. Б. Сердюкова, А. Л. Харадзе, А. С. Шхиян / Отв. ред. Р. И. Гагнидзе. 2001. 283 с.; Т. 14. *Compositae* (*Asteraceae*), subfam. *Cichorioideae* / Р. И. Гагнидзе, Ш. И. Кутателадзе, И. Я. Лачашвили, Д. И. Мцхветадзе, М. В. Мукбаниани, Д. Т. Челидзе, Л. С. Хинтибидзе / Отв. ред. Р. И. Гагнидзе. 2003. 288 с.
- Флора европейской части СССР / Под ред. Ан. А. Фёдорова (тт. 1–6), Н. Н. Цвелёва (тт. 7–8). Т. 3. *Caprifoliaceae* — *Lobeliaceae*. Семейства: *Caprifoliaceae*, *Adoxaceae*, *Valerianaceae*, *Dipsacaceae*, *Menyanthaceae* / Е. Г. Бобров, В. Н. Ворошилов, С. С. Иконников, И. А. Линчевский, А. И. Пояркова / Ред. Ю. Л. Меницкий. Л. 1978. 259 с. Т. 7. *Asteraceae* [исключая подсем. *Cichorioideae*] / Д. В. Гельтман, И. А. Губанов, С. С. Иконников, Г. Ю. Конечная, Л. И. Крупкина, Т. Г. Леонова, Е. В. Мордак, В. В. Протопопова, Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов, О. В. Чернева. СПб. 1994. 317 с. Т. 8. *Asteraceae*, подсем. *Cichorioideae* / Д. В. Гельтман, Т. И. Заиконникова, С. С. Иконников, Г. Ю. Конечная, Т. Г. Леонова, Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов, Р. Н. Шляков. Л., 1989. 412 с.
- Флора Кавказа. Изд. 2: в 7 т. [незавершенное]: см. А. А. Гроссгейм.
- Флора СССР в 30 т. / Гл. ред. В. Л. Комаров (тт. 1–13). Т. 9. *Droseraceae* — *Rosaceae* / Ред. С. В. Юзепчук. М., Л., 1939. 540 с. Т. 16. *Araliaceae* — *Umbelliferae* / Ред. Б. К. Шишкин. 1950. 648 с.; Т. 17. *Umbelliferae* — *Cornaceae* / Ред. Б. К. Шишкин. 1951. 392 с., Т. 23. *Vignoniaceae* — *Valerianaceae* / Ред. Б. К. Шишкин. 1958. 776 с. Т. 24. *Morinaceae* — *Lobeliaceae* / Ред. Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. 1957. 502 с. Т. 25. *Compositae* (подсем. *Carduoideae*) / Ред. Б. К. Шишкин. 1959. 630 с. Т. 26. *Compositae* (подсем. *Carduoideae*) / Ред. Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. 1961. 940 с., Т. 27. *Compositae* (колена *Echinopsidae* — *Synareae*) / Ред. Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. 1962. 758 с. Т. 28. *Compositae* (колена *Synareae* — *Mutisinae*) / Ред. Е. Г. Бобров, С. К. Черепанов. 1963. 654 с.; Т. 29. *Compositae* (подсем. *Cichorioideae*) / Ред. Е. Г. Бобров, Н. Н. Цвелёв. 1964. 798 с. Т. 30. *Compositae* (род *Hieracium*) / Ред. Б. К. Шишкин, Е. Г. Бобров. 1960. 732 с.
- Фомин А. В. *Campanulaceae* // *Flora caucasica critica*. Материалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование / Н. И. Кузнецов, Н. А. Буш, А. В. Фомин. Юрьев, 1903–1907. Ч. 4. Вып. 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15. 157 с.
- Фомин А. В. Несколько новых видов растений из Закавказья // *Вестн. Тифл. бот. сада*. 1909. Вып. 14. С. 43–56.
- Фомин А. В., Воронов Ю. Н. Определитель растений Кавказа и Крыма: в 2 т. [незавершенное]. Т. 2. Вып. 1. *Salicaceae* — *Chenopodiaceae*. Тифлис, 1911. 112 с. Вып. 2. *Chenopodiaceae* — *Caryophyllaceae*. Тифлис, 1914. 192 с.
- Ханджян Н. С. Сравнительная анатомия плодов некоторых представителей рода *Tripleurospermum* Sch. Bip. // *Биол. журн. Армении*. 1971. Т. 24. № 9. С. 59–66.
- Ханджян Н. С. Карполого-анатомические данные к систематике кавказских видов *Tripleurospermum* Sch. Bip. // *Там же*. 1975. Т. 28. № 6. С. 70–75.
- Ханджян Н. С. Материалы к флоре Армении (*Asteraceae* — *Anthemideae*) // *Там же*. 1980. Т. 33. № 5. С. 540–542.
- Ханджян Н. С. Конспект флоры бассейна реки Мармарик (Армянская ССР) // *Фл., растит. и раст. рес. АрмССР* Ереван, 1985. Вып. 9. С. 62–81.
- Ханджян Н. С. Критические заметки к роду *Anacyclus* (*Asteraceae* — *Anthemideae*) // *Бот. журн.* 1986. Т. 71. № 3. С. 354–357.
- Ханджян Н. С. Материалы к флоре Армении // *Биол. журн. Армении*. 1988. Т. 41. № 9. С. 760–766.

- Ханджян Н. С. Критические заметки о некоторых видах рода *Anthemis* L. (Asteraceae) // Новости сист. высш. раст. Л., 1989. Т. 26. С. 157–162.
- Ханджян Н. С. Морфолого-анатомическое изучение семян кавказских видов *Anthemis* (Asteraceae) // Бот. журн. 1990а. Т. 75. № 7. С. 978–989.
- Ханджян Н. С. Род *Anthemis* L. (Asteraceae) в Южном Закавказье // Новости сист. высш. раст. Л., 1990б. Т. 27. С. 152–163.
- Ханджян Н. С. О положении рода *Ursina* в системе семейства Asteraceae // Бот. журн. 1991а. Т. 76. № 12. С. 1728–1733.
- Ханджян Н. С. Что такое *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson (Asteraceae — Anthemideae)? // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 1991б. Вып. 13. С. 64–72.
- Ханджян Н. С. Таксономическое значение строения семян в подтрибе Anthemidinae (Asteraceae) // Бот. журн. 1992. Т. 77 № 8. С. 89–98.
- Ханджян Н. С. Конспект трибы Anthemideae Cass. (Asteraceae) флоры Кавказа // Фл., растит. и раст. рес. Армении. Ереван, 2002. Вып. 14. С. 20–28.
- Ханджян Н. С., Шарбатян М. И. Флора Дилижанского заповедника. Ереван, 1999. 104 с.
- Харадзе А. Л. Опыт систематики кавказских видов рода *Campanula* L. секции *Medium* A. DC. // Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси). 1949. Вып. 15. С. 14–33.
- Харадзе А. Л. О распространении в среднегорном поясе некоторых высокогорных видов рода *Campanula* L. // Там же. 1967. Вып. 26. С. 66–68.
- Харадзе А. Л. К флорогенезу кавказских колокольчиков // Там же. 1970. Вып. 28. С. 89–102.
- Харадзе А. Л. Род *Campanula* L. s. l. на Кавказе (конспект) // Там же. 1976. Вып. 32. С. 46–56.
- Харадзе А. Л., Сердюкова Л. Б. Некоторые надвидовые таксоны рода *Campanula* L. // Там же. 1973. Вып. 30. С. 36–39.
- Хохряков А. П. Новые таксоны растений с Кавказа // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1991а. Т. 96. Вып. 4. С. 106–110.
- Хохряков А. П. Родовой эндемизм в связи с проблемой флористического районирования (для Кавказа и прилегающих территорий) // Там же. 1991б. Т. 96. Вып. 6. С. 96–109.
- Хохряков А. П. Изменения и дополнения к флоре Аджарии // Бюлл. Главн. бот. сада. 1992а. Вып. 163. С. 49–57.
- Хохряков А. П. Новые таксоны растений с Кавказа и новые номенклатурные комбинации // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1992б. Т. 97. Вып. 6. С. 97–99.
- Хромосомные числа цветковых растений / Под ред. Ан. А. Фёдорова. Л., 1969. 927 с.
- Цвелёв Н. Н. Род козлобородник (*Tragopogon* L., Asteraceae) в европейской части СССР // Новости сист. высш. раст. Л., 1985. Т. 22. С. 238–250.
- Цвелёв Н. Н. Заметка о некоторых сложноцветных (Asteraceae) и аройниковых (Araceae) Кавказа // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1993. Т. 98. Вып. 6. С. 99–108.
- Цвелёв Н. Н. Новый вид рода *Taraxacum* (Asteraceae) с Кавказа // Бот. журн. 1994. Т. 79. № 6. С. 114–116.
- 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. Л., 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» // Там же. 1972. Т. 9. С. 304–328.
- Черепанов С. К. Свод дополнений и изменений к «Флоре СССР» (тт. I–XXX). Л., 1973. 668 с.

- Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР Л., 1981. 510 с.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб., 1995. 990 с.
- Чернева О. В. Краткий анализ географического распространения видов рода *Cousinia* // Бот. журн. 1974. Т. 59. № 2. С. 183–191.
- Чернева О. В. Конспект системы рода *Cousinia* (*Asteraceae*) флоры СССР // Там же. 1988а. Т. 73. № 6. С. 870–876.
- Чернева О. В. Новые надвидовые таксоны рода *Cousinia* (*Asteraceae*) // Там же. 1988б. Т. 73. № 4. С. 594–597
- Чернева О. В. Конспект рода *Cousinia* (*Asteraceae*) // Там же. 1988в. Т. 73. № 6. С. 870–876.
- Чернева О. В. Система рода *Cousinia* Cass. (*Asteraceae*) флоры СССР, 1 // Новости сист. высш. раст. Л., 1988г Т. 25. С. 145–158.
- Чернева О. В. Система рода *Cousinia* Cass. (*Asteraceae*) флоры СССР, 2 // Там же. 1989. Т. 26. С. 164–172.
- Чернева О. В. Вопросы эволюции рода *Cousinia* (*Asteraceae*) // Бот. журн. 1990. Т. 75. № 6. С. 811–815.
- Чернева О. В. Обзор видов рода *Jurinea* (*Asteraceae*) флоры Кавказа // Там же. 1994. Т. 79. № 5. С. 114–126.
- Чернева О. В. Критический обзор видов секций *Corymbosae* Benth. и *Suffrutices* Iljin рода *Jurinea* Cass. (*Asteraceae*) // Новости сист. высш. раст. СПб., 1998. Т. 31. С. 251–257.
- Чернева О. В. Конспект видов секций *Olgae*, *Nanae*, *Pendentiflorae* рода *Jurinea* (*Asteraceae*) // Бот. журн. 1999. Т. 84. № 8. С. 112–119.
- Чернева О. В. Конспект видов секций *Stenoccephalae* и *Jurinea* рода *Jurinea* (*Asteraceae*) // Там же. 2000а. Т. 85. № 12. С. 87–89.
- Чернева О. В. Критический обзор видов секции *Neobellae* Nemirova рода *Jurinea* Cass. (*Asteraceae*) // Новости сист. высш. раст. СПб. 2000б. Т. 32. С. 169–177.
- Чернева О. В. Критический обзор видов секции *Cyanoides* (Korsh. ex Sosn.) Iljin рода *Jurinea* Cass. (*Asteraceae*) // Там же. 2003. Т. 35. С. 198–200.
- Чернева О. В. Обзор рода *Jurinella* Jaub. et Spach (*Asteraceae*) // Там же. 2007 Т. 39. С. 273–279.
- 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.
- Шмальгаузен И. Ф. Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа. Руководство для определения семенных и высших споровых растений: в 2 т. Киев, 1895. Т. 1. 468 с. 1897 Т. 2. 752 с.
- Шулькина Т. В. Морфология проростков у представителей рода *Catranula* L. флоры СССР // Бот. журн. 1974. Т. 59. № 3. С. 439–447.
- Шулькина Т. В. Особенности сезонного развития некоторых видов рода *Catranula* // Там же. 1975. Т. 60. № 1. С. 104–117.
- Шулькина Т. В. Типы жизненных форм и их значение для систематики *Catranulaceae* // Там же. 1977. Т. 62. № 8. С. 1102–1114.
- Шулькина Т. В. Жизненные формы в семействе *Catranulaceae* Juss. их географическое распространение и связь с таксономией // Там же. 1978. Т. 63. № 2. С. 153–169.
- Шулькина Т. В. К вопросу о систематическом положении *Catranula lactiflora* Vieb. // Новости сист. высш. раст. Л., 1979. Т. 16. С. 175–179.

- Шулькина Т. В. Представители семейства *Campanulaceae* в высокогорьях мира // Пробл. бот. 1979. Т. 14. Вып. 1. С. 81–86.
- Шулькина Т. В. Географическое распространение жизненных форм колокольчиков секции *Campanula* флоры СССР // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1980. Т. 85. Вып. 1. С. 73–88.
- Шулькина Т. В. Распространение эндемичных и редких колокольчиков флоры СССР и перспективы их интродукции // Бюлл. Главн. бот. сада. 1982. Вып. 124. С. 39–43.
- Шулькина Т. В. Основные направления эволюции жизненных форм в семействе *Campanulaceae* s. str. // Бот. журн. 1984. Т. 69. № 1. С. 3–13.
- Шулькина Т. В. Архитектурные модели в семействе *Campanulaceae* s. str., их география и возможные пути преобразования // Там же. 1988. Т. 73. № 1. С. 3–17.
- Шулькина Т. В., Земскова Е. А. Числа хромосом и биологические особенности некоторых видов *Campanula* L. (*Campanulaceae* Juss.) // Там же. 1978. Т. 63. № 10. С. 1444–1449.
- Шулькина Т. В., Земскова Е. А. Числа хромосом и жизненные формы некоторых критических видов *Campanula* L. // Там же. 1983. Т. 68. № 7. С. 866–876.
- Шхагапсоев С. Х. Новый вид рода *Leontodon* L. Центрального Кавказа // Изв. вузов Сев.-Кавк. региона. Естеств. науки. 1994. № 4. С. 54.
- 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 // Там же. С. 60–62.
- Шхагапсоев С. Х., Киржинов Г. Х. Флористические находки в Кабардино-Балкарии (Центральный Кавказ) // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 5. С. 866–867.
- Шхиян А. С. Род *Helichrysum* Mill. (*Asteraceae*) в Армении // Новости сист. высш. раст. Л., 1986. Т. 23. С. 198–205.
- Шхиян А. С. Обзор видов рода *Jurinea* Cass. (*Asteraceae*) флоры Армении // Фл., растит и раст. рес. АрмССР Ереван, 1987. Вып. 10. С. 70–77.
- Юрцева О. В. Изменчивость расчленения листовой пластинки у видов секции *Tragium* рода *Pimpinella* L. (*Umbelliferae* — *Apioideae*) // Бюлл. Моск. общ. исп. прир. Отд. биол. 1985. Т. 90. Вып. 1. С. 74–82.
- Юрцева О. В. Изменчивость морфологических признаков в секции *Tragium* рода *Pimpinella* L. (*Umbelliferae* — *Apioideae*) // Там же. 1987. Т. 92. Вып. 6. С. 103–119.
- Юрцева О. В. К системе подрода *Tragium* (Spreng.) Reichenb. рода *Pimpinella* L. (*Umbelliferae* Juss.) // Там же. 1995. Т. 100. Вып. 3. С. 61–74.
- Aghabeigi F. *Campanula crispa*, a new record for Iran // Iran. Journ. Bot. 1985. Vol. 3. N 1. P 65–66.
- Alboff N. M. Contributions a la flore de la Transcaucasie // Bull. Herb. Boiss. 1893. T. 1. N 5. P. 238–268.
- Alboff N. Nouvelles contributions a la flore de la Transcaucasie // Bull. Herb. Boiss. 1894. T. 4. N 2. P 247–258.
- Albov N. Enumeratio plantarum Transcaucasiae occidentalis // Тр. Тифл. бот. сада. 1895. Вып. 1. С. 1–287.
- Ali S. I., Mathew B. Flora of Pakistan / S. I. Ali, M. Qaiser (eds.). Karachi, 2002. Vol. 202. 38 p.
- Assadi M. New species and new plant records from Iran // Iran. Journ. Bot. 1989. Vol. 4. N 2. P 197–204.
- 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. 1819. 655 p.
- Bieberstein (Marschall) F. A. *Centuria plantarum rariorum rossiae meridionalis praesertim Tauriae et Caucasi iconibus descriptionibusque illustrate: 3 partes.* Charkov, 1810. Pt 1. 50 fol. tab. col. 1–50; Petropoli, 1832. Pt 2. 20. fol. tab. col. 51–70; Petropoli, 1843. Pt 3. 10 fol. tab. col. 71–80.
- Bipontinus S. C. H. Ueber die Tanaceteeen mit besonderer Berucksichtigung der Deutschen Arten. Festgabe Jubil. Dr Koch. — 1844 // *Bonplandia*. 1860. P 369.
- Boissier E. *Diagnoses plantarum orientalium novarum.* Lipsiae; Parisiis, 1859. Sér 2. N 4. 146 p.
- Boissier E. *Flora Orientalis sive Enumeratio plantarum in Oriente, a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum: 5 volumes.* Genevae; Basileae, 1872. Vol. 2. 1159 p. 1875. Vol. 3. 1033 p. 1888. Suppl. 466 p.
- Boissier E., Buhse F. Aufzaehlung der auf einer Reise durch Transcaucasien und Persien gesammelten Pflanzen // *Nouveaux Mémoires Soc. Nat. Moscou.* 1860. T. 12. P 117–118.
- Bordzilowski E. Über neue Arten von Pflanzen aus dem Kaukasus // *Feddes Repert.* 1934. Bd 36. S. 303–307
- Bremer K., Humphries C. J. Generic monograph of the *Asteraceae* — *Anthemideae.* // *Bull. Nat. Hist. Mus. London (Bot.).* 1993. Vol. 23. N 2. P 71–177.
- Britton N. L., Brown A. *An illustrated flora of the Northern United States, Canada and the British possessions.* Ed. 2. New York, 1913. Vol. 1. 680 p.
- Browicz K. *Caprifoliaceae* (V. H. Heywood ed. *Flora Europaea. Notulae systematicae ad floram Europaeam spectantes.* N 15) // *Bot. Journ. Linn. Soc. (London).* 1974. Vol. 68. N 4. P 278–279.
- Brummitt R. K. *Index to European taxonomic literature for 1968.* Utrecht, 1970. 189 p. (Regn. Veg. Vol. 70).
- 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. 1969. 202 p. (Regn. Veg. Vol. 61).
- Bunge A. *Plantas Abichianas in itineribus per Caucasum regionesque Transcaucasicas collectas* // *Mem. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 6.* 1858. Vol. 7 P 580–598.
- Busch N. A., Marcovicz B. B., Woronow G. N. *Flora caucasica exsiccata.* Fasc. I // *Изв. Петерб. бот. сада.* 1905. Т. 5. Вып. 4. 13 p.
- Busch N. A., Marcowicz B. B., Woronow G. N. *Schedae ad Floram Caucasicam exsiccataam, ab Horto Botanico Imperiale Petropolitano editam.* Fasc. XI–XIV // *Тр. Петерб. бот. сада.* 1909. Т. 28. Вып. 3. С. 427–451.
- Chrtek J., Holub J. *Bemerkungen zur Taxonomie und Nomenklatur der Gattungen Evax und Filago* // *Preslia.* 1963. Vol. 35. P 1–17.
- Czerepanov S. K. *Vascular plants of Russia and adjacent states (the former USSR).* Cambridge, 1995. 516 p.
- Damboldt I. *Revision of the genus Asyneuma* // *Boissiera.* 1970. Vol. 17. P 5–128.
- Damboldt I. *Materials for a flora of Turkey* // *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 1976. Vol. 35. N 1. P 39–52.
- Dandy J. E. *Index of generic names of vascular plants. 1753–1774.* Utrecht, 1967. 130 p. (Regn. Veg. Vol. 51).
- Dittrich M. *Karpologische Untersuchungen zur Systematik von Centaurea und verwandten Gattungen* // *Bot. Jahrb.* 1968. Bd 88, H. 1–2. S. 70–162.
- Dumortier B. C. J. *Florula Belgica. Tornati Nerviorum,* 1827. 172 p.
- 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.
- Flora Europaea: 5 volumes. / T. G. Tutin, V. H. Heywood, N. A. Burges et al. (eds.). Vol. 1. *Lycopodiaceae* — *Platanaceae*. Cambridge, 1964. 464 p., Vol. 2. *Rosaceae* — *Umbelliferae*. 1968, 455 p.; Vol. 4. *Plantaginaceae* — *Compositae*. 1976. 505 p.
- Flora Iranica: 176 Lieferungen / K. H. Rechinger (ed.). Lfg. 13. *Campanulaceae*. Graz, 1965. 51 p. 12 tab. Lfg. 19. *Hydrangeaceae*. 1966. 4 p.; Lfg. 54. *Cornaceae*. 1968. 3 p.; Lfg. 62. *Valerianaceae*. 1969. 23 p. 10 tab.; Lfg. 90. *Compositae* — *Cynareae* I: *Cousinia*. 1972. 329 p. 184 tab., Lfg. 102. *Araliaceae*. 1973. 5 p. 4 tab.; Lfg. 122. *Compositae* II — *Lactucaceae*. 1977. 352 p. 208 tab., Lfg. 135. *Morinaceae*. 1978. 4 p. 4 tab., Lfg. 145. *Compositae* IV — *Inulae*. 1980. 140 p. 128 tab., Lfg. 154. *Compositae* V — *Astereae*. 1982. 700 p. 76 tab., Lfg. 158. *Compositae* VI — *Anthemideae*. 1986. 234 p. 224 tab., Lfg. 162[1]. *Umbelliferae*. 1987. 555 p., Lfg. 162[2]. *Umbelliferae* (Tabulae). 1987. 499 tab., Lfg. 164. *Compositae* VII. 1989. 126 p. 83 tab., Lfg. 168. *Dipsacaceae*. 1991. 67 p. 60 tab.
- Flora of Iraq: 1–4, 8, 9 volumes. Vol. 4. *Cornaceae* — *Resedaceae* / C. C. Townsend, E. Guest (eds.). Baghdad, 1980. 1199 p.
- Flora of Turkey and the East Aegean Islands: 10 volumes / P. H. Davis (ed.). Vol. 4. *Rosaceae* — *Umbelliferae*. Edinburgh, 1972. 657 p. Vol. 5. *Compositae*. 1975. 890 p. Vol. 6. *Lobeliaceae* — *Campanulaceae* — *Scrophulariaceae*. 1978. 825 p.
- Gabrielian E., Torrell M., Valles J., Garcia-Jacas N., Mozaffarian N. New or rare chromosome counts in the genus *Artemisia* L. (*Asteraceae*, *Anthemideae*) from Armenia and Iran // Bot. Journ. Linn. Soc. (London), 2001. Vol. 135. P. 51–60.
- Gabrielian E., Zohary D. Wild relatives of food crops native to Armenia and Nakhichevan // Flora Medit. Palermo, 2004. Vol. 14. P. 5–80.
- Gagnidze R. I. Arealogical review of Colchic evergreen broadleaved mesophyllous dendroflora species // Recent shifts in vegetation boundaries of deciduous forests, especially due to general global warming / F. Klötzli, G.-R. Walther (eds.). Basel; Boston; Paris, 1999. P. 199–216.
- Gagnidze R. I. Diversity of Georgia's Flora // Biological and Landscape Diversity of Georgia / N. Berutchashvili, A. Kushlin, N. Zazanashvili (eds.). Tbilisi, 2000. S. 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., Margalitadze N. Endemic genera of the Caucasian flora // Feddes Repert. 2002. Bd 113. H. 7–8. S. 616–630.
- Gmelin S. G. Reise durch Russland zur Untersuchung des drei Nature-Reiche: 4 theile. T. 4. 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.
- Goukasyan A., Nazarova E. Chromosome numbers of Armenian representatives of flowering plants // Flora Medit. Palermo, 1998. Vol. 8. P. 307–313.
- Grisebach A. H. R. Spicilegium Florae Rumelicae et Bithynicae. Brunsvigae, 1844–1846. Vol. 2. 548 p.
- Güldenstädt J. A. Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebürge. St. Petersburg, 1787. Bd 1. 511 s. 1791. Bd 2. 552 s.
- 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 Botanists / T. A. Sprague 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. N 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. N 3. P. 231–330; N 4. P. 337–414.
- Holmgren P. K., Holmgren N. H., Barnett L. Index Herbariorum. Part 1. The Herbaria of the world. Ed. 8. New York, 1990. 693 p. (Regn. Veg. Vol. 120).
- Holub J., Chrtek J. Zur Nomenklatur des Gattungsnamen *Filago* L. // Taxon. 1962. Vol. 11. N 6. P. 195–201.
- Huber-Morath A. Die anatolischen Arten der Gattung *Cousinia* Cass. // Ber. Schweiz. Bot. Ges. 1972. Bd 82. S. 223–268.
- Janka V. Plantarum novarum turcicarum breviarum // Österr. Bot. Zeitschr. 1873. Jahrg. 23. H. 8. S. 241–245.
- Kent D. H., Kovanda M., Brummitt R. K. Index to European taxonomic literature for 1969. Utrecht, 1971. 160 p. (Regn. Veg. Vol. 80).
- Kitamura S. Flora of Afghanistan. Kyoto, 1960. 486 p.
- Koch C. Catalogus plantarum, quas in itinere per Caucasum, Georgiam, Armeniamque annis 1836–1837 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.
- Lauber K., Wagner G. Flora Helvetica. Bern etc., 1996. 1613 s.
- Ledebour C. F. Flora Rossica sive Enumeratio Plantarum in totius Imperii Rossici provinciis Europaeis, Asiaticis et Americanis hucusque observatarum: 4 volumes. Stuttgartiae, 1842. Vol. 1. 790 p.; 1844–1846. Vol. 2. 937 p. 1847–1849. Vol. 3. 866 p.; 1853. Vol. 4. 741 p.
- Linnaeus C. Species plantarum. Holmiae, 1753. 1200 p.
- Linnaeus C. Genera plantarum. Ed. 5. Holmiae, 1754. 500 p.
- Lipsky W. Novitates Florae Caucasi (1889–1893) // Тр. Петерб. бот. сада. 1894. Т. 13. Вып. 16. P. 271–362.
- 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.). Vol. 4. *Dicotyledones (Lauraceae — Rhamnaceae)*. Genève, 1989. 458 p.
- Meyer C. A. Verzeichniss der Pflanzen, welche während der auf Allerhöchsten Befehl in den Jahren 1829 und 1830 unternommenen 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. Pfl. Russ. Reich. 1849. S. 1–62.
- Normann A. 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. Proposal to conserve *Campanula karakuschensis* Grossh. against *Campanula minsteriana* Grossh. (*Campanulaceae*) // Taxon. 1995a. Vol. 44. N 2. P. 241.

- Oganesian M. Synopsis of Caucasian *Campanulaceae* // Candollea. 1995b. Vol. 50. P 275–308.
- Oganesian M. Systematics of *Campanula* L. subgenus *Scapiflorae* (Boiss.) Ogan. and its ecogeographical differentiation in the mountains of Eurasia // Thaiszia. Journ. Bot. Košice. 2000. N 9. P 113–130.
- 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. Petropoli, 1784. T. 1. Ps 1. 80 s. 52 s. ill., 1788. T. 1. Ps 2. 114 s. 50 s. ill.; 1815. T. 2. 25 s. ill.
- Pimenov M. G., Kljukov E. V. Inclusion of *Eriocyclus* into *Seseli* (*Umbelliferae*) and description of some new sections and subsections within the genus *Seseli* // Бот. журн. 2000. Т. 85. № 10. С. 96–109.
- Pimenov M. G., Tikhomirov V. N. The taxonomic problems in the genera *Prangos* Lindl., *Cachrys* L., *Cryptodiscus* Schrenk and *Hippomarathrum* Hofm. et Link (*Umbelliferae* — *Apioideae*) // Feddes Repert. 1983. Bd 94. H. 3–4. S. 145–164.
- Powell C. E., Kirk P. M., Silva P. C., Pichi Sermoli R. E. G., Crosby M. R., Clifford H. T. Authors of plant names / R. K. Brummitt, C. E. Powell (eds.). Kew, 1992. 732 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 Langenhochthalern (Rion, Tskenis-Tsqali und Ingur). Tiflis, 1866. 225 S.
- Rechinger K. H. Flora of Lowland Iraq // J. Cramer et al. (et al.). Weinheim, 1964. 746 s.
- Rechinger K. H. *Cousinia*: morphology, taxonomy, distribution and phyto-geographical implications // Proc. Roy. Soc. Edinb. (Biol.). 1986. Bd 89. P 45–58.
- Rehder A. *Caprifoliaceae* // C. S. Sargent. Plantae Wilsonianae. Cambridge, 1913. Vol. 1 P 106–144.
- Rehder A. Synopsis of the genus *Lonicera* // Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. 1903. Vol. 14. P 27–232.
- Rouy G. C. C. Flore de France. Paris, 1910. T. 12. 379 s.
- Ruprecht F. J. Flora Caucasi. Pars 1 // Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sér. 7. 1869. T. 15. N 2. 302 p.
- 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. Londini, 1806. Vol. 1. 313 p.
- Sibthorp J., Smith J. Flora Graeca. Londini, 1823. Vol. 4. 88 p.
- Skvortsov A. K. Blue honeysuckles (*Lonicera* subsect. *Caerulea*) of Eurasia: distribution, taxonomy, chromosome numbers, domestication // Acta Univ. Upsala. Symb. Bot. 1986. Vol. 27 N 2. P 95–105.
- Sommier S., Levier E. Plantarum Caucasi novarum vel minus cognitarum manipulus secundus // Тр. Петерб. бот. сада. 1893. Т. 13. Вып. 1. С. 23–53.
- Sommier S., Levier E. Enumeratio plantarum anno 1890 in Caucaso lectarum // Там же. 1900. Т. 16. С. 1–586.
- Sprengel C. Systema Vegetabilium. Göttingae, 1826. Vol. 3. 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. Ed. 2. Utrecht, 1976. Vol. 1 A – G. 1136 p. (Regn. Veg. Vol. 94); 1979. Vol. 2: H – Le. 991 p. (Regn. Veg. 98); 1981. Vol. 3: Lh – O. 980 p. (Regn. Veg. Vol. 105); 1983. Vol. 4: P – Sak. 1214 p. (Regn. Veg. 110); 1985. Vol. 5: Sal – Ste. 1066 p. (Regn. Veg. Vol. 112); 1986. Vol. 6: Sti – Vuy. 926 p. (Regn. Veg. 115); 1988. Vol. 7: W – Z. 653 p. (Regn. Veg. Vol. 116).
- Strid A. New taxa described in Grisebach's «Spicilegium Florae Rumelicae et Bithynicae» (1843–1846) // Preslia. 2000. Vol. 72. P 241–321.
- 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. N 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.
- Tamamschian S. G. On some relationships in the floras of Transcaucasia, Anatolia and Iran // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1968. Vol. 28. N 2. P 201–208.
- Tamanian K. G. Synopsis of the Caucasian representatives of genus *Cousinia* (*Asteraceae*, *Cardueae*) // Feddes Repert. 1999. Bd 110. H. 1–2. P 73–79.
- Trautvetter R. E. Enumeratio plantarum a. 1871 a Dr G. Radde in Armenia rossica et Turciae districtu Kars lectarum // Тр. Петерб. бот. сада. 1873. Т 2. Вып. 2. С. 489–597
- Turland N. J., Barrie F. R. Family name listings modified in appendix II B of the Saint Louis Code // Taxon. 2001. Vol. 50. P 897–903.
- Wagenitz G. Zur Systematik und Nomenklatur einiger Arten von *Filago* L. emend. Gaertn. subgen. *Filago* (*Filago germanica* — Gruppe) // Willdenowia. 1965. Bd 4. N 1. S. 37–59.
- Wagenitz G. *Filago desertorum* Pomel und *F. hurdwarica* (DC.) Wagenitz, zwei verkannte Arten der «*Filago germanica*» — Gruppe aus Nordafrika, Vorder- und Zentralasien // Willdenowia. 1968. Bd 4. N 3. S. 283–298.
- Wagenitz G. Abgrenzung und Gliederung der Gattung *Filago* L. s. l. (*Compositae* — *Inuleae*) // Willdenowia. 1969. Bd 5. N 3. S. 395–444.
- Wagenitz G. Über die Verbreitung einiger *Filago* — Arten // Feddes Repert. 1970. Bd 81. H. 1–5. S. 107–117
- Wagenitz G. Zur taxonomischen Stellung und Nomenklatur von *Micropus longifolius* (*Compositae* — *Inuleae*) // Österr. Bot. Zeitschr 1971. Bd 119. S. 399–403.
- Wagenitz G., Hellwig F. H. The genus *Psephellus* Cass. (*Compositae*, *Cardueae*) revised with a broadened conspect // Willdenowia. 2000. Bd 30. S. 29–44.
- Walpers W. G. Annales Botanicae Systematicae. Leipzig, 1852–1853. Vol. 3. 1168 p.
- Willdenow K. L. Species plantarum. Berolini, 1805. T. 4. Pt 1. 629 p.
- Willis J. C. A dictionary of the flowering plants and ferns. Ed. 7 / H. K. Airy Shaw (rev.). Cambridge, 1973. 1245 p.
- Zohary M., Feinbrun-Dothan N. Flora Palestina: 4 parts. Jerusalem, 1966. Pt 1/1. 364 p., Pt 1/2. xxxvi + 495 pl., 1987. Pt 2/1. 489 p., Pt 2/2. 656 pl. + xxix; 1978. Pt 3/1. 481 p. 1977 Pt 3/2. 757 pl. + xxxiii; 1986. Pt 4/1. xiii + 462 p., Pt 4/2 525 pl. + xxiii.
- Zohary M., Heyn C. C., Heller D. Conspectus Florae Orientalis. An Annotated Catalogue of the Flora of the Middle East. Jerusalem, 1980. Fas. 1. P. 107.

УКАЗАТЕЛЬ НОВЫХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ

- Crepis praemorsa** (L.) Tausch subsp. **caucasigena** (Czer.) Menitsky comb. nova 362
— **sancta** (L.) Babc. subsp. **glaucescens** (C. Koch) Menitsky comb. nova 365
— **willdenowii** Czer. subsp. **alikperi** (Tamamsch.) Menitsky comb. nova 362
Galatella linosyris (L.) Rechb. f. subsp. **fominii** (Kem.-Nath.) Tzvel. comb. nova 172
Ligusticum rubellum (E. A. Busch) Menitsky comb. nova 95
Mycelis deltoidea (Bieb.) Sennikov var. **talyschensis** (Kirp.) Sennikov comb. nova 348
Psephellus Cass. subgen. **Heterolophus** (Cass.) Mikheev comb. nova 287
— subgen. **Hyalinella** (Tzvel.) Mikheev comb. nova 288
— subgen. **Psephellus** sect. **Hypoleuci** Sosn. subsect. **Leucophylli** (Sosn.) Mikheev comb. nova 291
— **adjaricus** (Albov) Mikheev comb. nova 289
— **albovii** (Sosn.) Mikheev comb. nova 290
— **bagadensis** (Woronow) Mikheev comb. nova 289
Tanacetum daghestanicum (Rupr. ex Boiss.) Chandjian comb. nova 211
— **tricholobum** (Sosn. ex Manden.) Chandjian comb. nova 211

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ

- Acantholepis** Less. 233
 — *orientalis* Less. 233
- Achillea** L. 199
 — sect. *Filipendulinae* DC. 202
 — sect. *Millifoliatae* (DC.) W. D. J. Koch 201
 — sect. *Ptarmica* (Mill.) W. D. J. Koch 199
 — sect. *Santolinoideae* DC. 200
 — *abrotanifolia* L. 206
 — *biebersteinii* Afan. 201, 202
 — *biserrata* Bieb. 199, 200
 — *cuneatiloba* Boiss. et Buhse 201, 202
 — *filipendulina* Lam. 202
 — *grandiflora* Bieb. 200
 — *griseo-virens* Albov 199
 — *kermanica* Gand. 200
 — *krascheninnikovii* Afan. 200
 — *latiloba* Ledeb. ex Nordm. 202
 — *leptophylla* Bieb. 202
 — *micrantha* Willd. 201
 — *micrantha* Willd. 201
 — *millefolium* L. 201
 — *neilreichii* A. Kern. 201
 — *nobilis* L. 201
 — *ptarmicifolia* (Willd.) Rupr. ex Heimerl 200
 — *sachokiana* Sosn. 200
 — *salicifolia* Bess. 200
 — *santolina* L. 200
 — *sedelmeyeriana* Sosn. 200
 — *setacea* Waldst. et Kit. 201
 — *tenuifolia* Lam. 201
 — *vermicularis* Trin. 200, 201
 — *wilhelmsii* C. Koch 200
- Achyrophorus maculatus* (L.) Scop. 337
- Acrocentron salonitanum* (Vis.) Á. et D. Löve 309
- Acroptilon** Cass. 282
 — *repens* (L.) DC. 282
- Actinolema** Fenzl 55
 — *macrolema* Boiss. 55
- Adenostyles macrophylla* (Bieb.) Czer. 222
 — *platyphylloides* (Sommier et Levier) Czer. 223
 — *pontica* C. Koch 223
 — *rhombofolia* (Willd.) Pimenov 222
- — subsp. *platyphylloides* (Sommier et Levier) Pimenov 223
 — *similiflora* Kolak. 223
 — *similiflora* (Kolak.) Konechn. 223
- Adoxa** L. 115
 — *moschatellina* L. 115
- Adoxaceae** E. Mey. 115
- Adventina ciliata* Raf. 195
- Aegopodium** L. 88
 — *podagraria* L. 88
- Aetheopappus** Cass. 296
 — *caucasicus* Sosn. 296
 — *pulcherrimus* (Willd.) Cass. 296
 — *pulcherrimus* auct. 297
 — *raddeanus* (Trautv.) Sosn. 296
 — *vvedenskii* (Sosn.) Sosn. 297
- Aethusa** L. 93
 — *cynapium* L. 93
- Agasyllis** Spreng. 97
 — *caucasica* Spreng. 97
 — *latifolia* (Bieb.) Boiss. 97
- Ageratum** L. 163
 — *conyzoides* L. subsp. *houstonianum* (Mill.) M. Sharma 163
 — — var. *houstonianum* (Mill.) Sahu 163
 — *conyzoides* auct. 163
 — *houstonianum* Mill. 163
 — *mexicanum* Sims 163
 — *obtusifolium* Lam. 163
 — *Albovia tripartita* (Kalen.) Schischk. 87
 — *Alboviodoxa elegans* (Albov) Woronow 235
- Amberboa** (Pers.) Less. 282, 284
 — *amberboi* (L.) Tzvel. 283, 285
 — *biennnis* (Iljin) Grossh. 283
 — *carthamoides* DC. 298
 — *glauca* (Willd.) Grossh. 283
 — — subsp. *biennnis* Iljin 283
 — *glauca* auct. 282
 — *iljiniana* Grossh. 283, 284
 — *moschata* (L.) DC. 282
 — *moschata* (L.) DC. 283
 — — subsp. *sosnovskyi* (Iljin) Takht. 283
 — — var. *nana* Boiss. 283, 284
 — *moschata* auct. 285
 — *nana* (Boiss.) Iljin 284

* Жирным шрифтом отмечены названия филумов, классов, порядков, семейств и родов, курсивом — синонимы.

- *nana* (Boiss.) Iljin 283
- *odorata* DC. var. *ambracea* (Schkuhr.) DC. 285
- — var. *floribus-flavis* Ledeb. 282, 285
- *sosnovskyi* Iljin 283
- *spectabilis* (Fisch. et C. A. Mey.) DC. 297
- *suaveolens* (Willd.) Iljin 285
- *turanica* Iljin 284
- *xanthocephala* DC. 305
- Amblyocarpum** Fisch. et C. A. Mey. 190
- *inuloides* Fisch. et C. A. Mey. 190
- Amblyopogon atropatanus** Grossh. 305
- *concinus* Boiss. et A. Huet 296
- *erivanensis* (Lipsky) Sosn. ex Grossh. 305
- *integrifolius* (C. A. Mey.) Boiss. 305
- *meyerianus* (Tzvel.) Karjagin 305
- *woronowii* Grossh. 305
- *xanthocephaloides* (DC.) Sosn. var. *spinescens* Grossh. 305
- Ambrosia** L. 191
- *aptera* DC. 192
- *artemisiifolia* L. 191
- *psilostachya* DC. 192
- *trifida* L. 192
- Ammi** L. 81
- *visnaga* (L.) Lam. 81
- Amphoricarpus** Vis. 235
- *elegans* Albov 235
- *kuznetzowii* C. Winkl. et Lipsky 235
- Anacyclus** L. 199
- *ciliatus* Trautv. 199
- Ancathia** DC. 279
- *daghestanica* Tamamsch. 279
- *igniaria* (Spreng.) DC. 279
- Anethum cymbocarpum** DC. 100
- *erythraeum* DC. 100
- *foeniculum* L. 93
- Angelica** L. 95
- *adjarica* Pimenov 96
- *archangelica* L. 96
- *dura* C. Koch 95
- *officinalis* Moench 96
- *pachyptera* Avé-Lall. 95
- *palustris* (Bess.) Hoffm. 96
- *pratensis* Bieb. ex Fisch. 96
- *purpurascens* (Avé-Lall.) Gilli 95
- *sachokiana* (Karjagin) Pimenov et V N. Tikhom. 96
- *sylvestris* L. 95
- *tatiana* Bordz. 96
- Annaea hieracioides** (Kolak.) Kolak. 157
- Antennaria** Gaertn. 185
- *caucasica* Boriss. 185, 186
- *dioica* (L.) Gaertn. 185, 186
- *dioica* (L.) Gaertn. aggr. 185
- *rubicunda* C. Koch 181
- Anthemis** L. 195
- sect. *Anthemis* 195
- sect. *Cota* (J. Gay ex Cusson) Rupr 198
- *abagensis* Fed. 198
- *altissima* L. 199
- *anahytiae* Woronow ex Sosn. 195
- *armeniaca* Freyn et Sint. 197
- *austriaca* Jacq. 199
- *biebersteiniana* (Adams) Boiss. var. *marschalliana* (Willd.) Boiss. 196
- — var. *pectinata* Boiss. 196
- *calcareo* Sosn. 197
- *candidissima* Willd. ex Spreng. 197
- *caucasica* Chandjian 196, 197
- *ciliata* (Trautv.) Boiss. 199
- *cotula* L. 197
- *cretica* L. 195
- — subsp. *iberica* (Bieb.) Grierson 195
- — subsp. *saportana* (Albov) Chandjian 195
- *czerepanovii* Fed. 196
- *debilis* Fed. 198
- *dumetorum* Sosn. 198
- *emiliae* Sosn. 195
- *euxina* Boiss. 198, 199
- *fruticulosa* Bieb. 196
- *grossheimii* Sosn. 197
- *haussknechtii* Boiss. et Reut. ex Boiss. 197
- *hyrcana* Sosn. ex Grossh. 199
- *iberica* Bieb. 195
- *karabaghensis* Mikheev 197
- *macroglossa* Sommier et Levier 198
- *maris-nigri* Fed. 198
- *markhotensis* Fed. 198
- *marschalliana* Willd. 196
- — subsp. *pectinata* (Boiss.) Grierson 196
- — subsp. *sosnovskyana* (Fed.) Grierson 196
- — var. *rudolphiana* (Adams) Boiss. 196
- *melanoloma* Trautv. 198
- *orientalis* (L.) Degen 196
- *pectinata* Boiss. 196
- *ptarmiciformis* C. Koch 195
- *rigescens* Willd. 198

- *rudolphiana* Adams 196
- *ruthenica* Bieb. 197
- *sachokiana* Sosn. ex Grossh. 198
- *saguramica* Sosn. ex Sosn. et Grossh. 198
- *saportana* Albov 195
- *schischkiniana* Fed. 198
- *sosnovskyana* Fed. 196, 197
- *subtinctoria* Dobroc. 198
- *talyschensis* Fed. 198
- *tempskyana* Freyn et Sint. 195
- *tinctoria* L. 198, 199
- — var. *euxina* (Boiss.) Grierson 198
- — var. *triumfettii* L. 198
- *triumfettii* (L.) All. 198
- *wiedemanniana* Fisch. et C. A. Mey. 199
- *woronowii* Sosn. 198
- *zangelana* Sosn. ex Grossh. 199
- *zyghia* Woronow 198
- Anthriscus** Pers. 61
- *caucalis* Bieb. 62
- *cerefolium* (L.) Hoffm. 62
- *kotschyi* Fenzl ex Boiss. et Bal. 61
- *lamprocarpa* auct. 61
- *longirostris* Bertol. 62
- *nemorosa* (Bieb.) Spreng. 61
- *nodosa* (L.) Pers. 57
- *ruprechtii* Boiss. 61
- *scandicina* (Weber) Mansf. 62
- *schmalhauseni* (Albov) Koso-Pol. 62
- *sosnovskyi* Schischk. 61
- *sylvestris* (L.) Hoffm. 61
- — var. *nemorosa* (Bieb.) Trautv. 61
- *velutina* Sommier et Levier 61
- *vulgaris* Pers. 62
- Apargia aspera* Waldst. et Kit. 338
- *caucasica* Bieb. 337
- Aphanopleura** Boiss. 79
- *trachysperma* Boiss. 79
- *zangelanica* Gogina et A. E. Matzenko 80
- Apiaceae** Lindl. 53
- subfam. Apioideae (Drude) Thorne ex P Royen 57
- subfam. Hydrocotyloideae Drude 53
- subfam. Saniculoideae Drude 54
- trib. Apieae Takht. ex V. M. Vinogr. 74
- trib. Caucalieae W. D. J. Koch 64
- trib. Coriandreae W. D. J. Koch 69
- trib. Echinopeae Cass. 230
- trib. Echinophoreae Benth. et Hook. f. 57
- trib. Hohenackerieae Calest. 74
- trib. Laserpitieae Drude 112
- trib. Peucedaneae DC. 95
- trib. Saniculeae Drude 54
- trib. Scandiceae DC. 57
- trib. Smyrnieae W. D. J. Koch 70
- Apiales, ordo** 52
- Apium** L. 80
- *ammi* (Jacq.) Urb. aggr. 80
- *graveolens* L. 80
- *leptophyllum* (Pers.) F. Muell. ex Benth. 80
- Arafoe aromatica* Pimenov et Lavrova 94
- Araliaceae** Juss. 52
- Araliales, ordo** 52
- Aralianae, superordo** 52
- Archangelica officinalis* Hoffm. 96
- Arctium** L. 236
- sect. *Arctium* 236
- sect. *Glandulosa* Arènes 237
- *carduiforme* Kuntze 241
- *intermedium* (C. A. Mey.) Kuntze 240
- *intermedium* Lange 237
- *lappa* L. 236
- — subsp. *platylepis* Arènes 236
- *majus* Bernh. 236
- *minus* (Hill) Bernh. 237
- — subsp. *nemorosum* (Lej.) Bosw. 237
- *nemorosum* Lej. 237
- *palladinii* (Marcow.) Grossh. 237
- *platylepis* (Boiss. et Bal.) Sosn. ex Grossh. 236
- *radula* Juz. et Ye. V. Serg. 237
- *tomentosum* Mill. 238
- — subsp. *palladinii* (Marcow.) Takht. 237
- — var. *glabrum* (Körn.) Arènes 237
- Arnopogon picroides* (L.) Willd. 340
- Artemisia** L. 212
- sect. *Artemisia* 212
- sect. *Dracunculus* Bess. 214
- sect. *Seriphidium* Bess. 215
- *abrotanum* L. 212
- *absinthium* L. 213
- *annua* L. 213
- *araratica* Krasch. ex Novopokr. 214
- *araxina* Takht. 215
- *arenaria* DC. 214
- *armeniaca* Lam. 213
- *austriaca* Jacq. 213
- *campestris* L. 214
- *caucasica* Willd. 213

- *chamaemelifolia* Vill. 212
- *daghestanica* Krasch. et Poretzky 214
- *eldarica* Rzazade 214
- *erivanica* Grossh. 215
- *fasciculata* Bieb. 214
- *fedorovii* Rzazade 215
- *fragrans* Willd. 215
- *hanseniana* Grossh. 215
- *incana* (L.) Druce 214
- *iskenderiana* Rzazade 215
- *kobstanica* Rzazade 215
- *maritima* L. 215
- — var. *szowitziana* Bess. 215
- *marschalliana* Spreng. 214
- *matricarioides* Less. 203
- *meyeriana* Grossh. 215
- *nachitschevanica* Rzazade 215
- *paucifloriformis* Rzazade 215
- *pontica* L. 212
- *prilipkoana* Rzazade 215
- *salsoloides* Willd. 214
- *santonica* L. 215
- *scoparia* Waldst. et Kit. 214
- *sosnowskyi* Krasch. ex Novopokr. 214
- *spicigera* auct. 215
- *splendens* Willd. 213
- *szowitziana* (Bess.) Grossh. 215
- *taurica* Willd. 215
- *tournefortiana* Rchb. 213
- *tschernieviana* Bess. 214
- *vulgaris* L. 212
- Aster** L. 167
- subgen. *Aster* 168
- subgen. *Symphotrichum* (Nees)
A. G. Jones 167
- subgen. *Symphotrichum* Nees 167
- sect. *Alpigeni* Nees 168
- sect. *Aster* 168
- sect. *Grandiflori* Torr. et A. Gray 168
- sect. *Salicifolii* Torr. et A. Gray 167
- *abchasicus* Kem.-Nath. 169
- *alpinus* L. 168
- *altaicus* (Willd.) Novopokr. var. *canescens*
(Nees) Serg. 170
- *amelloides* Bess. 168
- *amellus* L. 168
- — subsp. *bessarabicus* (Bernh. ex
Rchb.) Soó 168
- — subsp. *ibericus* (Steven) V. E. Avet.
168
- *angustissimus* Tausch 171
- *annuus* L. 175
- *bessarabicus* Bernh. ex Rchb. 168
- *caucasicus* Willd. 169
- *colchicus* Albov 169
- *depauperatus* (Porter) Fern. var.
parviceps E. S. Burgess 168
- *dracunculoides* Lam. 171
- *ibericus* Steven 168
- *laevis* L. 168
- *lanceolatus* Willd. 167
- *linosyris* (L.) Bernh. 172
- *novae-angliae* L. 167
- *novi-belgii* L. 167
- *oleifolius* (Lam.) Wagenitz 171
- *pannonicus* Jacq. 167
- *parviceps* (E. S. Burgess) Mack. et Bush
168
- *psyschensis* Kem.-Nath. 169
- *pulchellus* Willd. 173
- *roseus* Steven ex Bieb. 169
- *sedifolius* L. subsp. *dracunculoides*
(Lam.) Merxm. 171
- *sedifolius* auct. 170
- *squamatus* auct. 176
- *squamatus* Hieron. var. *graminifolius*
(Spreng.) Cabrera 176
- *tripolium* L. subsp. *pannonicus* (Jacq.)
Soó 167
- *tuganus* Albov 169
- *villosus* (L.) Sch. Bip. 171
- Asteraceae** Bercht. et J. Presl 163
- subfam. *Asteroideae* (Cass.) Lindl. 163
- subfam. *Lactucoideae* Solbrig 320
- trib. *Astereae* Cass. 164
- trib. *Ambrosieae* Cass. 191
- trib. *Anthemideae* Cass. 195
- trib. *Calenduleae* Cass. 228
- trib. *Carlineae* Cass. 233
- trib. *Cichorieae* Spreng. 320
- trib. *Cynareae* Less. 233
- trib. *Echinopeae* Cass. 230
- trib. *Eupatorieae* Cass. 163
- trib. *Gundelieae* Boiss. 229
- trib. *Heliantheae* Cass. 193
- trib. *Inuleae* Cass. 177
- trib. *Lactuceae* Adans. 320
- trib. *Senecioneae* Cass. 215
- subtrib. *Adenostylinae* O. Hoffm. 164
- subtrib. *Ageratinae* O. Hoffm. 163
- subtrib. *Anthemidinae* O. Hoffm. 195
- subtrib. *Bupthalthinae* O. Hoffm. 191

- subtrib. *Carduinae* Less. 236
- subtrib. *Carlininae* (Cass.) Dumort. 233
- subtrib. *Centaureinae* Dumort. 280
- subtrib. *Chrysantheminae* O. Hoffm. 202
- subtrib. *Cichoriinae* O. Hoffm. 321
- subtrib. *Coreopsidinae* O. Hoffm. 194
- subtrib. *Filagiinae* O. Hoffm. 177
- subtrib. *Galinsoginae* O. Hoffm. 195
- subtrib. *Gnaphaliinae* Rchb. 181
- subtrib. *Hypochoerinae* Less. 337
- subtrib. *Inulinae* O. Hoffm. 187
- subtrib. *Lactucinae* Less. 341
- subtrib. *Scolyminae* Less. 320
- subtrib. *Scorzonerinae* Dumort. 322
- subtrib. *Verbesininae* Cass. 193
- Asterales**, ordo 163
- Asteranae**, superordo 139
- Asteridae**, subclassis 50
- Astrantia** L. 54
 - *biebersteinii* Trautv. 54
 - *caucasica* Spreng. 54
 - *colchica* Albov 54
 - *helleborifolia* Salisb. 55
 - *heterophylla* Willd. 55
 - *intermedia* Bieb. 54
 - *major* L. 54
 - — subsp. *biebersteinii* (Trautv.) I. Grinț. 54
 - — subsp. *eu-major* I. Grinț. 54
 - — subsp. *major* 54
 - — var. *pontica* Albov 55
 - *maxima* Pall. 55
 - *neglecta* C. Koch et S. D. Bouché 54
 - *orientalis* Woronow 54
 - *ossica* Woronow 54
 - *pontica* Albov 55
 - *trifida* Hoffm. 54
- Astrodaucus** Drude 66
 - *littoralis* (Bieb.) Drude 66
 - *orientalis* (L.) Drude 66
 - *persicus* (Boiss.) Drude 66
- Asyneuma** Griseb. et Schenk 161
 - *amplexicaule* (Willd.) Hand.-Mazz. 161
 - — subsp. *amplexicaule* 161
 - *campanuloides* (Bieb. ex Sims) Bornm. 161
 - *grossheimii* Karjagin ex Grossh. 161
 - *lanceolata* (Willd.) Hand.-Mazz. 161
 - *pulchellum* (Fisch. et C. A. Mey.) Bornm. 161
- *rigidum* (Willd.) Grossh. 161
- — subsp. *rigidum* 161
- *talyschense* Fed. 161
- *virgatum* (Labill.) Bornm. 162
- — subsp. *virgatum* 162
- Athamanta alata* Bieb. 94
- *libanotis* L. 91
- *oreoselinum* L. 103
- Baccharis** L. 177
 - *halimifolia* L. 177
- Barkhausia alpina* (L.) DC. 363
- *foetida* (L.) F. W. Schmidt 363
- *marschallii* C. A. Mey. 364
- *rhoadifolia* (Bieb.) Rchb. 363
- *setosa* (Haller f.) DC. 364
- Bellis** L. 177
 - *annua* auct. 177
 - *hyrcanica* Woronow 177
 - *perennis* L. 177
- Berula angustifolia* (L.) Mert. et W. D. J. Koch 88
- *erecta* (Huds.) Coville 88
- *orientalis* Woronow 88
- Betckea caucasica* Boiss. 128
- Bidens** L. 194
 - *bipinnata* L. 194
 - *cernua* L. 194
 - *frondosa* L. 194
 - *tripartita* L. 194
- Bifora** Hoffm. 69
 - *dicocca* Hoffm. 69
 - *radians* Bieb. 69
 - *testiculata* (L.) Spreng. 69
- Bilacunaria caspica* (DC.) Pimenov et V. N. Tikhom. 72
 - «*caspia*» 72
- *microcarpa* (Bieb.) Pimenov et V. N. Tikhom. 72
- Bombycilaena** Smoljan. 178
 - *erecta* (L.) Smoljan. 178
- Botryadenis gmelinii* Fisch. et C. A. Mey. 177
- Brachycodon fastigiatus* (Dufour) Fed. 158
- Brachycodonia fastigiata* (Dufour) Fed. 158
- Bunium** L. 83
 - *acaule* Bieb. 85
 - *bourgaei* (Boiss.) Freyn et Sint. 84
 - *carvi* (L.) Bieb. 82
 - «*cylindraceum*» 84

- *cylindricum* (Boiss. et Hohen.) Freyn 84
- *elegans* (Fenzl) Freyn 83
- *ferulaceum* auct. 84
- *filipes* Freyn et Conrath 83
- *glaucescens* DC. 84
- *luteum* Bieb. ex Hoffm. 84
- *microcarpum* (Boiss.) Freyn et Sint.
subsp. *bourgaei* (Boiss.) Hedge et
Lamond 84
- *noëanum* Woronow ex Grossh. 83
- *paucifolium* DC. 83
- *paucifolium* auct. 83
- *peucedanooides* Bieb. 90
- *scabrellum* Korovin 84
- *simplex* (C. Koch) Kljuykov 83
- Buphthalmum speciosum* Schreb. 191
- *spinosum* L. 191
- Bupleurum** L. 74
- *abchasicum* Manden. 75
- *aenigma* Koso-Pol. 78
- *affine* Sadler 77
- *andronakii* Woronow 77
- *aristatum* auct. 78
- *asperuloides* Heldr. ex Boiss. 77
- *asperuloides* Heldr. var. *laxum* Fenzl. 77
- *baldense* Host var. *oeneum* Boiss. 76
- *baldense* auct. 75
- *boissieri* Post 77
- *brachiatum* C. Koch ex Boiss. 77
- *commutatum* auct. 76
- *exaltatum* Bieb. 75
- — var. *subnivale* Galuschko 76
- — var. *woronowii* (Manden.) Tamamsch.
75
- *falcatum* L. 74
- — subsp. *cernuum* (Ten.) Arcang. 75
- — subsp. *exaltatum* (Bieb.) H. Wolff 75
- — subsp. *persicum* Koso-Pol. 76
- — subsp. *polyphyllum* (Ledeb.) H. Wolff
75
- — subsp. *polyphyllum* auct. 75
- — var. *exaltatum* (Bieb.) Briq. 75
- — var. *oblongifolium* Trautv. 75
- *gerardii* All. 76, 78
- *glaucum* Robill. et Castigl. ex DC. 78
- *gracile* (Bieb.) DC. 78
- *koso-poljanskyi* Grossh. 75
- *linearifolium* DC. 75
- *marschallianum* C. A. Mey 78
- *nervosum* Boiss. et Buhse 75
- *nordmannianum* Ledeb. 76
- *occidentale* (Koso-Pol.) Manden. 74
- *oroboides* Sosn. 75
- *pauciradiatum* Fenzl ex Boiss. 77
- *persicum* Boiss. 76
- *polymorphum* Albov 75
- *polyphyllum* Ledeb. 75
- *polyphyllum* auct. 75
- *rischawianum* Albov 75
- *rischawii* Albov 75
- *rossicum* (Koso-Pol.) Woronow 74
- *rotundifolium* L. 74
- *rotundifolium* auct. 74
- *semicompositum* L. 78
- *sosnowskyi* Manden. 75
- *subnivale* (Galushko) Galushko 76
- *subpinnatum* Ledeb. 80
- *sulphureum* Boiss. et Bal. 78
- *tenuissimum* L. 78
- *wvedenskyi* Manden. 75
- *wittmannii* Steven 74
- *woronowii* Manden. 76
- Cacalia macrophylla* Bieb. 222
- *pinnata* Willd. 224
- *rhombifolia* Adams ex Willd. 222
- Cachrys** L. 72
- *acaulis* DC. 72
- *alata* Bieb. 73
- *amplifolia* Ledeb. 72
- *caspica* (DC.) Menitsky 72
- *cretica* Lam. 71
- *crispa* Pers. 72
- *ferulacea* (L.) Calest. 73
- *latifolia* Bieb. 97
- *longiloba* DC. 72
- *lophoptera* (Boiss.) Takht. 73
- *meliocarpoides* (Boiss.) Herrnst. et Heyn
var. *arcis-romanae* (Boiss. et A. Huet)
Herrnst. et Heyn 73
- *microcarpa* Bieb. 72
- *odontalgica* Pall. 73
- *pabularia* (Lindl.) Herrnst. et Heyn 73
- *uloptera* (DC.) Takht. 73
- Calendula** L. 228
- *arvensis* auct. 229
- *gracilis* DC. 228
- *officinalis* L. 229
- *persica* C. A. Mey. 228
- — var. *gracilis* Boiss. 229
- Calimeris canescens* Nees 170
- Callicephalus** C. A. Mey. 282

- *nitens* (Bieb.) C. A. Mey. 282
- Callistephus** Cass. 167
- *chinensis* (L.) Nees 167
- Calycocorsus** F. W. Schmidt 359
- *tuberosus* (DC.) Rauschert 359
- Campanula** L. 139
- subgen. *Annaea* (Kolak.) Ogan. 157
- subgen. *Brachycodonia* (Fed.) Damboldt 158
- subgen. *Campanula* 140
- subgen. *Gadellia* (Schulkina) Victorov 160
- subgen. *Megalocalyx* Damboldt 157
- subgen. *Pseudocampanula* (Kolak.) Ogan. 157
- subgen. *Quinqueloculares* (C. Koch) Charadze 139
- subgen. *Rapunculus* (Boiss.) Charadze 158
- subgen. *Roucela* (Dumort.) Damboldt 158
- subgen. *Scapiflorae* (Boiss.) Ogan. 153
- subgen. *Theodorovia* (Kolak.) Ogan. 157
- sect. *Campanula* 142
- sect. *Cordifoliae* (Fomin) Charadze 146
- sect. *Hypopolion* (Fed.) Ogan. 152
- sect. *Involucratae* (Fomin) Charadze 140
- sect. *Kantschaveliae* (Fed. ex Charadze et Serdyuk.) Ogan. 151
- sect. *Oreocodon* (Fed.) Ogan. 152
- sect. *Paradoxae* (Kolak.) Kolak. 140
- sect. *Petrocodonia* (Fed.) Ogan. 152
- sect. *Sibiricae* (Fomin) Charadze 143
- sect. *Spinulosae* (Fomin) Charadze 140
- sect. *Symphyandriformes* (Fomin) Charadze 149
- *achverdovii* Charadze 150
- *adami* Bieb. 155
- *akuschensis* Husseinov 156
- *albovii* Kolak. 148
- *alliariifolia* Willd. 146
- — subsp. *alliariifolia* 146
- — subsp. *letschchumensis* (Kem.-Nath.) Ogan. 146
- — subsp. *ochroleuca* Kem.-Nath. 146
- *alpigena* C. Koch 154
- *andina* Rupr. 151
- *annae* Kolak. 148
- *anomala* Fomin 153, 155
- *antiqua* (Kolak.) Kolak. et Serdyuk. 149
- *ardonensis* Rupr. 155
- — var. *kryophila* (Rupr.) Boiss. 154
- *argunensis* Rupr. 153
- *armazica* Charadze 154
- *armena* Steven 150
- *aucheri* A. DC. 154
- — var. *compacta* Fomin 154
- *aucheri* auct. 153, 155
- *autraniana* Albov 151
- *bayerniana* Rupr. 150
- — subsp. *choziatowskyi* (Fomin) Ogan. 150
- *beauverdiana* Fomin 159
- *bellidifolia* Adams 155
- — subsp. *argunensis* (Rupr.) Victorov 153
- — subsp. *aucheri* (A. DC.) Victorov 154
- — subsp. *besenginica* (Fomin) Victorov 154
- — subsp. *meyeriana* (Rupr.) Victorov 153
- — subsp. *saxifraga* (Bieb.) Victorov 153
- *besenginica* Fomin 154
- *betonicifolia* Biehler 146
- *betulifolia* C. Koch var. *glaberrima* Parsa 150
- *biebersteiniana* Roem. et Schult. 156
- *biserrata* C. Koch 160
- *bithynica* A. DC. 156
- *bononiensis* L. 143
- *brassicifolia* Sommier et Levier 145
- *brotheri* Sommier et Levier 149
- *bzybica* Jabr.-Kolok. 143
- *calcarata* Sommier et Levier 151
- *calcarea* (Albov) Charadze 147
- *caucasica* Bieb. 145
- *celtidifolia* Boiss. et A. Huet 160
- *charadzae* Grossh. 144
- *choziatowskyi* Fomin 150
- *ciliata* Steven 156
- — var. *pontica* Albov 156
- *circassica* Fomin 155
- *ciscaucasica* Charadze 144
- *collina* Bieb. 148
- — subsp. *gapschimensis* Husseinov 148
- — var. *abchazica* auct. 148
- — var. *fonderwisii* (Albov) Albov 149
- — var. *fonderwisii* (Albov) Lipsky 149
- *collina* Sims 148
- — subsp. *collina* 148
- — subsp. *fonderwisii* (Albov) Ogan. 149

- — subsp. *sphaerocarpa* (Kolak.) Ogan. 148
- *cordifolia* C. Koch 142
- *coriacea* Boiss. et Kotschy 152
- *coriacea* P. H. Davis 152
- *crispa* Lam. 139
- *czerepanovii* Fed. 145
- *daghestanica* Fomin 145
- *daralaghezica* (Grossh.) Kolak. et Serdyuk. 150
- *darialica* Charadze 144
- *divergens* Willd. 144
- *divergens* auct. 144
- *dolomitica* E. A. Busch 146
- *doluchanovii* Charadze 153
- *dzaaku* Albov 157
- *dzyschrica* Kolak. 148
- *elatior* (Fomin) Grossh. 144
- *elatior* Hoffmanns. et Link 144
- *elegantissima* Grossh. 150
- *engurensis* Charadze 151
- *erinus* L. 158
- *eriocarpa* Bieb. 142
- *fallax* Rupr. 154
- *fastigiata* Dufour 158
- *faucium* Ponert 142
- *fedorovii* Charadze 144
- *foliosa* Galushko 142
- *foliosa* Ten. 142
- *fomini* Grossh. 153
- *fonderwisii* Albov 149
- *froedinii* Rech. f. 154
- *galushkoi* Prima 148
- *ghilanensis* Pall. ex Roem. et Schult. 154
- *gilanica* Rupr. 154
- *glomerata* L. 140
- — subsp. *caucasica* (Trautv.) Ogan. 141
- — subsp. *glomerata* 140
- — subsp. *hispida* (Witasek et Zederb.) Hayek 141
- — subsp. *maleevii* (Fed.) Ogan. 140
- — subsp. *oblongifolia* (C. Koch) Fed. 141
- — subsp. *oblongifolioides* (Galushko) Ogan. 141
- — subsp. *panjutinii* (Kolak.) Victorov 141
- — subsp. *semgensis* Husseinov 140
- — subsp. *symphytifolia* (Albov) Ogan. 140
- — var. *caucasica* Trautv. 141
- — var. *cervicarioides* auct. 141
- — var. *coriacea* Fomin 141
- — var. *elliptica* auct. 140
- — var. *hispida* Fomin 140
- — var. *oblongifolia* C. Koch 141
- — var. *speciosa* auct. 140, 141
- — var. *symphytifolia* Albov 140
- — var. *symphytifolia* auct. 140
- — var. *typica* Fomin 140, 141
- — var. *typica* Trautv. 140
- — f. *hispida* Witasek et Zederb. 140
- *grossheimii* Charadze 142
- *gumbetica* Boiss. 151
- *hakkiarica* P. H. Davis 157
- *hemschinica* C. Koch 159
- *hieracioides* Kolak. 157
- *hohenackeri* Fisch. et C. A. Mey. 144
- — var. *darialica* (Charadze) Serdyuk. 144
- *hybrida* L. 160
- *hypopolia* Trautv. 152
- *hyrcanica* Wettst. 158
- *imeretina* Rupr. 145
- *imeretina* auct. 145
- *irinae* Kuth. 149
- *jadvigae* Kolak. 148
- *kachetica* Kantsch. 152
- *kadargavanica* Amirkh. et Komzha 155
- *kantschavelii* Zagar 151
- *karakuschensis* Grossh. 157
- *kemulariae* Fomin 149
- *ketzkhovellii* Sosn. ex Grossh. 152
- *kirpicznikovii* Fed. 146
- *kluchorica* Kolak. 148
- *kolakovskiyi* Charadze 148
- *kolenatiana* C. A. Mey. ex Rupr. 150
- *komarovii* Maleev 143
- *kryophila* Rupr. 154, 155
- *lactiflora* Bieb. 160
- *lambertiana* A. DC. 158
- *lamiifolia* Adams 146
- *latifolia* L. 142
- — subsp. *latifolia* 142
- — subsp. *megrelica* (Manden. et Kuth.) Ogan. 142
- *leskovii* Fed. 146
- *letschchumensis* Kem.-Nath. 146
- *lezgina* (Alexeenko) Kolak. et Serdyuk. 152
- *longistyla* Fomin 143
- *macrophylla* Sims 146
- *makaschvilii* E. A. Busch 146

- *maleevii* Fed. 140
- *massalskyi* Fomin 152
- *megrelica* Manden. et Kuth. 142
- *meyeriana* Rupr 153
- *migarica* Schischk. 149
- *minsteriana* Grossh. 157
- *mirabilis* Albov 140
- *nefedovii* Galushko 148
- *oblongifolia* (C. Koch) Charadze 141
- *oblongifolioides* Galushko 141
- *ochroleuca* (Kem.-Nath.) Kem.-Nath. 146
- *odontosepala* Boiss. 142
- *olympica* Boiss. 159
- *ossetica* Bieb. 149
- *panjutinii* Kolak. 141
- *paradoxa* Kolak. 140
- *pendula* Bieb. 149
- *pentagonia* L. 160
- *persicifolia* L. 159
- *petrophila* Rupr 153
- *pilosa* Pall. var. *pontica* C. Koch 154
- *pontica* Albov 159
- *praealta* Galushko 144
- *propinqua* Fisch. et C. A. Mey. 157
- *pubiflora* Rupr. 154
- *radchensis* Charadze 156
- *raddeana* Trautv. 149
- *radula* Fisch. ex Fenzl 152
- — var. *minor* Boiss. 152
- *rapunculoides* L. 142
- *rapunculus* L. 158
- — subsp. *lambertiana* (A. DC.) Rech. f. 158
- — var. *lambertiana* (A. DC.) Boiss. 158
- — var. *spiciformis* Boiss. 158
- *repens* (Karpiss.) Czer 142
- *rupestris* Bieb. 156
- *ruprechtii* Boiss. 154
- *ruthenica* Bieb. 143
- *sarmatica* Ker Gawl. 146
- — subsp. *calcarea* (Albov) Ogan. 147
- — subsp. *ramosissima* (Sommier et Levier) Ogan. 147
- — subsp. *sarmatica* 147
- — subsp. *woronowii* (Charadze) Ogan. 147
- — var. *calcarea* Albov 147
- — var. *glabra* A. DC. 147
- — var. *gracilis* Fomin 147
- — var. *ramosissima* Sommier et Levier 147
- — var. *subtomentosa* Trautv. 147
- — f. *tenuicaulis* Sommier et Levier 147
- *savalanica* Fed. 150
- *saxifraga* Bieb. 153
- — subsp. *argunensis* (Rupr.) Ogan. 153
- — subsp. *aucheri* (A. DC.) Ogan. 154
- — subsp. *meyeriana* (Rupr.) Ogan. 153
- — subsp. *saxifraga* 153
- — var. *leptorrhiza* Sommier et Levier 153
- — var. *transcaucasica* Rupr 154
- — var. *tridentata* auct. 155
- *saxifraga* auct. 155
- *scapifoliosa* Khokhr 156
- *schelkownikowii* Grossh. 144
- *schischkinii* Kolak. et Sachok. 143
- *schistosa* Kolak. 148
- *sclerophylla* (Kolak.) Czer. 147
- *sclerophylla* (Kolak.) Ogan. 147
- *sclerotricha* Boiss. 146
- *sibirica* L. 143
- — subsp. *brassicifolia* (Sommier et Levier) Ogan. 145
- — subsp. *caucasica* (Bieb.) Victorov 145
- — subsp. *charadzae* (Grossh.) Ogan. 144
- — subsp. *ciscaucasica* (Charadze) Ogan. 144
- — subsp. *daghestanica* (Fomin) Victorov 145
- — subsp. *elatior* (Fomin) Fed. 143
- — subsp. *hohenackeri* (Fisch. et C. A. Mey.) Damboldt 144
- — subsp. *komarovii* (Maleev) Victorov 143
- — subsp. *longistyla* (Fomin) Victorov 143
- — subsp. *taurica* (Juz.) Fed. 144
- — var. *caucasica* (Bieb.) Trautv 145
- — var. *divergens* Fomin 144
- — var. *divergens* Trautv. 144
- — var. *imeretina* Trautv. 145
- — var. *major* auct. 143
- — var. *typica* Fomin 144
- — f. *elatior* Fomin 143
- *siegismundii* Fed. 147
- *simplex* Steven 159
- *sommieri* Charadze 147
- *songutica* Amirkh. 156
- *sosnowskyi* Charadze 155
- *speculum-veneris* L. 160
- *sphaerocarpa* Kolak. 148

- *steveniana* Roem. et Schult. 159
- *stevenii* Bieb. 159
- — subsp. *beauverdiana* (Fomin) Rech. f. et Schiman-Czeika 159
- — subsp. *stevenii* 159
- — var. *vesiculosa* Bornm. 159
- *suanetica* Rupr 151
- *symphytifolia* (Albov) Kolak. 140
- *takhtadzhianii* Fed. 150
- *taurica* auct. 144
- *transcaucasica* (Sommier et Levier) Kolak. et Serdyuk. 149
- *trautvetteri* Grossh. 141
- *tridens* Rupr. 156
- *tridentata* Habl. var. *pubiflora* Azn. 154
- *tridentata* Schreb. 154, 156
- — subsp. *biebersteiniana* (Roem. et Schult.) Ogan. 156
- — subsp. *tridentata* 156
- — var. *barbata* Fomin 156
- — var. *gracilis* Fomin 156
- — f. *typica* Fomin 156
- *virgata* Labill. 162
- *vittinghoffiana* Roem. et Schult. 159
- *woronowii* Charadze 147
- *zangezura* (Lipsky) Kolak. et Serdyuk. 150
- *zeyensis* Amirkh. et Tavasiev 154
- Campanulaceae** Juss. 139
- Campanulales, ordo** 139
- Caprifoliaceae** Juss. 115
- Carbenia benedicta* (L.) Benth. 318
- Carduus** L. 255
- *acanthocephalus* C. A. Mey. 256
- *acanthoides* L. 259
- *acarna* L. 277
- *adpressus* C. A. Mey. 258
- *adpressus* C. A. Mey. aggr 258
- *albidus* Bieb. 259, 260
- *arabicus* Jacq. ex Murray 260, 261
- — subsp. *cinereus* (Bieb.) Kazmi 260
- — var. *albidus* (Bieb.) Grossh. 259
- *arabicus* auct. 260
- *atropatanicus* Sosn. ex Grossh. 255, 256
- *beckerianus* Tamamsch. 260
- *candicans* Waldst et Kit. var. *trichocephalus* C. Koch 259
- *canus* L. 272
- *caucasicus* Adams 262, 268
- *ciliatus* Murray 269
- *cinereus* Bieb. 260
- *cinereus* Bieb. aggr. 260
- *cinereus* auct. 260
- *colchicus* Albov 258
- *collinus* Waldst. et Kit. 259
- — var. *caucasicus* C. Koch 259
- *crispus* L. 259
- *cyanoides* L. 242
- — var. *monoclonos* 242
- *cynaroides* Lam. 270
- *furiosus* Tamamsch. 255, 256
- *hajastanicus* Tamamsch. 256
- *hamulosus* Ehrh. 257
- — subsp. *hystrix* (C. A. Mey.) Kazmi 257
- — var. *pseudocollinus* Schmalh. 257
- *hamulosus* Ehrh. aggr 257
- *hohenackeri* Kazmi 259
- *horridus* Adams 262, 267, 268
- *hystrix* C. A. Mey. 257
- *igniarius* 279
- *knorringianus* Tamamsch. 260
- *kosmeli* Adams 266, 268
- *kozlovskii* Sosn. 258
- *laciniatus* Ledeb. 258
- *lanceolatus* L. 264
- *lappaceum* Bieb. 266
- *leiophyllus* Petrovič 255
- *marianus* L. 277
- *multijugus* C. Koch 258
- *nawaschirii* Bordz. 258
- *nervosus* C. Koch 261
- *nikitini* Tamamsch. 260
- *novorossicus* Porten. 258
- *nutans* L. subsp. *leiophyllus* (Petrovič) Stoj. et Stef. 255
- — var. *armenus* Boiss. 255
- *nutans* L. aggr 255
- *nutans* auct. 255
- *onopordoides* Fisch. ex Bieb. 255, 256
- *onopordoides* Fisch. ex Bieb. aggr 255
- *onopordioides* auct. 256
- *orientalis* Adams 241
- *osseticus* Adams 264
- *poliochrus* Trautv. 256
- *pseudocollinus* (Schmalh.) Klokov 257
- *pycnocephalus* L. subsp. *albidus* (Bieb.) Kazmi 259
- — subsp. *arabicus* (Jacq. ex Murray) Nyman 260
- — subsp. *cinereus* (Bieb.) P. H. Davis 260

- — var. *albidus* (Bieb.) Boiss. 259
- — var. *arabicus* (Jacq. ex Murray) Boiss. 260
- — var. *cinereus* (Bieb.) Boiss. 260
- *pycnocephalus* auct. 259, 260
- *radiatus* Waldst. et Kit. 280
- *seminudus* Bieb. ex Willd. 258
- *stenocephalus* Tamamsch. 257
- *strigosus* Bieb. 265
- *syriacus* L. 276
- *thessalus* auct. 259
- *thoermeri* Weinm. 255
- *uncinatus* Bieb. 256
- *uncinatus* Bieb. aggr. 256
- *vulgaris* Savi 264
- Carlina** L. 235
- *acarna* (L.) Bieb. 277
- *biebersteinii* Bernh. ex Hornem. 235, 236
- — var. *brevibracteata* (Andrae) K. Werner 236
- *echinus* Bieb. 270
- *lanata* L. 236
- *longicaulis* Sommier et Levier 235
- *longifolia* Rchb. 235, 236
- *vulgaris* L. 235, 236
- *vulgaris* L. aggr. 235
- Caropodium platycarpum** (Boiss. et Hausskn.) Schischk. 60
- Carpesium** L. 190
- *abrotanoides* L. 190
- *cernuum* L. 190
- Carthamus** L. 318
- *creticus* L. 319
- *glaucus* Bieb. 318
- — var. *syriacus* (Boiss.) Boiss. 318
- *gypsicola* Iljin 318
- *lanatus* L. 319
- — subsp. *turkestanicus* (Popov) Hanelt 319
- *oxyacanthus* Bieb. 318, 319
- *pterochaulos* C. A. Mey. 238
- *syriacus* (Boiss.) Dinsm. 318
- *tamamschjanae* Gabrieljan 319
- *tauricus* Bieb. 319
- *tinctorius* L. 318
- *turkestanicus* Popov 319
- Carum** L. 82
- *acaule* (Bieb.) Koso-Pol. 85
- *alpinum* (Bieb.) Benth. et Hook. f. 83
- *bourgaei* Boiss. 84
- *carvi* L. 82
- *caucasicum* (Bieb.) Boiss. 82
- *colchicum* Lipsky 83
- *cylindricum* Boiss. et Hohen. 84
- *elegans* Fenzl 83
- — var. *junceum* Boiss. 83
- *grossheimii* Schischk. 83
- *komarovii* Karjagin 82
- *leucocoleon* Boiss et A. Huet var. *porphyrocoleon* Freyn et Sint. 82
- *leucocoleon* auct. 82
- *lomatocarum* Boiss. 83
- *meifolium* (Bieb.) Boiss. 83
- *noëanum* Boiss. 83
- *porphyrocoleon* (Freyn et Sint.) Woronow 82
- *roselli* Woronow 82
- *saxicolum* Albov 93
- Caucalis** L. 67
- *arvensis* Huds. 64
- *bischoffii* Koso-Pol. 67
- *daucoides* L. 67
- *fallax* Boiss. et Bal. 65
- *grandiflora* L. 67
- *hordeicarpa* Makaschv. ex Grossh. 67
- *japonica* Houtt. 64
- *lappula* (Weber) Grande 67
- — var. *muricata* Tamamsch. 67
- *latifolia* L. 68
- *leptophylla* L. 65
- *littoralis* Bieb. 66
- *orientalis* L. 66
- *platycarpus* L. 67
- — var. *muricata* (Bisch. ex Čelak.) V. N. Tikhom. 67
- *platycarpus* auct. 67
- *pulcherrima* Willd. 66
- *scandicina* Weber 62
- *stocksiana* Boiss. 66
- *tenella* Delile 65
- *xanthotricha* Steven 65
- Caucasalia macrophylla** (Bieb.) B. Nord. 222
- *parviflora* (Bieb.) B. Nord. 224
- *platyphylloides* (Sommier et Levier) B. Nord. 223
- *similiflora* (Kolak.) B. Nord. 223
- Centaurea** L. 300
- subgen. *Acrolophus* (Cass.) Spach 312
- subgen. *Amblyopogon* (DC.) Tzvel. 305
- subgen. *Calcitrapa* (Heist. ex Fabr.) Spach 317

- subgen. *Cyanus* (Mill.) Spach 300
- subgen. *Jacea* (Mill.) Spach 302
- subgen. *Lopholoma* (Cass.) Spach 309
- subgen. *Microlophus* (Cass.) Hayek 314
- subgen. *Odontolophopsis* Tzvel. 308
- subgen. *Odontolophus* (Cass.) Spach 307
- subgen. *Phalolepis* (Cass.) Spach 308
- subgen. *Pseudohyalea* (Tzvel.) Tzvel. 308
- subgen. *Pseudoseridia* (Wagenitz) Gabrieljan 315
- subgen. *Rhizocalathium* (Tzvel.) Tzvel. 316
- subgen. *Solstitiaria* (Hill) Dobrocz. 316
- subgen. *Sosnovskya* (Takht.) Czer 307
- subgen. *Tetramorphaea* (DC.) Czer 317
- subgen. *Xanthopsis* (DC.) Tzvel. 305
- sect. *Acrocentron* (Cass.) DC. 309
- sect. *Arenariae* (Hayek) Dostál 312
- sect. *Arpenses* Mikheev 307
- sect. *Cyanus* 302
- sect. *Cylindracea* (Hayek) Dostál 313
- sect. *Hyalinella* Tzvel. 288
- sect. *Jacea* (Mill.) Spach 302
- sect. *Lepteranthus* (DC.) Dumort. 303
- sect. *Lopholoma* (Cass.) DC. 310
- sect. *Maculosae* (Hayek) Dostál 312
- sect. *Orientalis* (Hayek) Tzvel. 310
- sect. *Protocyanus* Dobrocz. 300
- sect. *Sosnovskya* 307
- subsect. *Fischerianae* Czer. 301
- subsect. *Montanae* (Hayek) Stef. et Georgiadou 300
- subsect. *Stricticaules* Czer. 300
- *abbreviata* (C. Koch) Hand.-Mazz. 303
- *abchastica* (Albov) Sosn. 292
- *abnormis* Czer. 304
- *adamii* Willd. 316
- *adjarica* Albov 289, 290
- *adpressa* Ledeb. 310
- *aemulans* Klokov 314
- aggregata Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 314
- — var. *albida* (C. Koch) Boiss. 314
- *ahverdovii* Gabrieljan 285
- *alata* Lam. 314
- *albida* C. Koch 314
- *albinervis* Parsa 280
- *albonitens* Turill 298
- *albovii* Sosn. 290
- *alexandri* Bordz. 309
- — var. *rhodolepis* Bordz. 309
- *alutacea* Dobrocz. 304
- *amara* auct. 303
- *amberboi* (L.) Lam. 285
- *amblyolepis* Ledeb. 307
- *ambracea* Schkuhr. 285
- *andina* (Galushko et Alieva) Czer 288
- *annae* (Galushko) Czer 287
- *apiculata* Ledeb. 310
- — subsp. *adpressa* (Ledeb.) Dostál 311
- *araratica* Azn. 311
- *araxina* Gabrieljan 305
- *arenaria* Bieb. ex Willd. 312
- — subsp. *arenaria* 313
- — subsp. *odessana* (Prodan) Dostál 313
- *armena* Boiss. 316
- *armena* (Jaub. et Spach) Rech. f. et Köie 297
- *arpensis* (Czer.) Czer. 307
- *arpensis* (Czer.) Wagenitz 307
- *atrata* Willd. 301
- *atropatana* (Grossh.) Tzvel. 305
- *aucheri* (DC.) Wagenitz 298
- *avarica* Tzvel. 308
- *axillaris* Willd. 301
- — var. *atrata* (Willd.) Boiss. 301
- *aziziana* Rech. f. 309
- *bagadensis* Woronow 289
- *baksanica* Czer. 293
- *balsamita* Lam. 299
- *balsamitella* Bornm. 299
- *barbeyi* (Albov) Sosn. 290
- *behen* L. 314, 315
- *behen* L. aggr 315
- *belangeriana* (DC.) Stapf 317
- *bella* Trautv. 289
- *benedicta* (L.) L. 318
- *biebersteinii* DC. 312
- *biebersteinii* (Jaub. et Spach) Walp. 286
- *bruguieriana* (DC.) Hand.-Mazz. 317
- — subsp. *belangeriana* (DC.) Bornm. 317
- *buschiorum* (Sosn.) Czer 289
- *cabardensis* (Koss ex Tschuchr.) Czer 293
- *caprina* Steven 313
- *carduiformis* DC. 312
- *caroli-henrici* Gabrieljan et Dittrich 286
- *carthalinica* (Sosn.) Sosn. 294
- *carthamoides* (DC.) Sch. Bip. 298
- *caspia* Grossh. 314

- *cheiranthifolia* Willd. 301
- — subsp. *cheiranthifolia* 301
- — subsp. *willdenowii* (Czer.) Mikheev 301
- *cichoracea* Steven 281
- *circassica* (Albov) Sosn. 290
- *ciscaucasica* Sosn. 292
- *colchica* (Sosn.) Sosn. 295
- *concinna* (Boiss. et A. Huet) Trautv. 296
- *coronopifolia* Lam. 299
- *cronquistii* Takht. et Gabrieljan 295
- *crupina* L. 320
- *crupinastrum* Moris 320
- *cyanus* L. 302
- *czerepanovii* (Alieva) Czer. 291
- *czerkessica* Dobrocz. et Kotov 301
- *czirkeiensis* Husseinov 307
- *daghestanica* (Lipsky) Czer 307
- *dealbata* Willd. 292
- *debedica* Gabrieljan 295
- *declinata* Bieb. 292
- *depressa* Bieb. 302
- *diffusa* Lam. 314
- *dimitriewiae* Sosn. 289
- *edmondii* Sosn. 287
- *elbrusensis* Boiss. et Buhse 301
- «*elbursensis*» 301
- *erivanensis* (Lipsky) Bordz. 305
- — subsp. *erivanensis* 305
- — subsp. *holargyrea* (Bornm. et Woronow) Gabrieljan 305
- *erivanensis* auct. 305
- *exurgens* Sosn. 296
- *fajvuschii* Gabrieljan 305
- *finitima* Bordz. 287
- *fischeri* Willd. 301
- — var. *cyanea* 301
- *fuscimarginata* auct. 301
- *galushkoi* (Alieva) Czer. 288
- *geghamensis* Gabrieljan 294
- *georgica* Klokov 309
- *glastifolia* L. 286
- — var. *biebersteinii* (Jaub. et Spach) Gugler 286
- — var. *intermedia* (Boiss.) Gugler 286
- *glauca* Willd. 283
- *glehnii* Trautv. 311
- — var. *bicolor* Trautv. 312
- — var. *purpurea* Trautv. 311
- *grossheimii* Sosn. 316
- *gulissashvili* Dumbadze 313
- *hajastana* Tzvel. 300
- *hedgeri* Wagenitz 296
- *hohenackeri* Steven 313
- *holophylla* Soczava et Lipatova 290
- *huetii* Boiss. 301
- *hymenolepis* Trautv. 287
- *hypoleuca* DC. 290
- *hyrcanica* Bornm. 304
- *iberica* Trevir. ex Spreng. 317
- *intacta* Ledeb. 313
- *integrifolia* C. A. Mey. 305
- *integrifolia* auct. 303
- *intermedia* Mutel 320
- *jacea* L. 302, 303
- — subsp. *jacea* 303
- — subsp. *substituta* (Czer.) Mikheev 303
- *kachetica* (Rehmann ex Boiss.) Czer. 293
- *karabaghensis* (Sosn.) Sosn. 295
- *kemulariae* (Charadze) Czer 288
- *kemulariae* Dumbadze 312
- *kimeridzei* M. Kimer 313
- *kobstanica* Tzvel. 308
- *kolakovskiyi* Sosn. 292
- *kotschyi* (Boiss. et Heldr.) Hayek var. *persica* (Boiss.) Wagenitz 297
- *kubanica* Klokov 312
- *lanigera* subsp. *elbrusensis* (Boiss. et Buhse) Dostál 301
- *leucophylla* Bieb. 291, 292
- *leuzeoides* (Jaub. et Spach) Walp. 308
- *macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd. 285
- *majorovii* Dumbadze 313
- *maleevii* (Sosn.) Sosn. 291
- *manakyanii* Gabrieljan 295
- *maris-nigri* Sosn. 292
- *marschalliana* Spreng. 287
- *meskhetica* Sosn. 294
- *meyeriana* Tzvel. 305
- *micrantha* S. G. Gmel. 312
- — subsp. *kemulariae* (Dumbadze) Mikheev 312
- — subsp. *micrantha* 312
- «*micranthos*» 312
- *montana* L. var. *nigrofimbria* C. Koch 300
- *moschata* L. 282, 283
- — var. *amberboi* L. 282, 285
- — var. *glauca* (Willd.) Bieb. 283
- *moschus* Hablitz 253

- *nathadzeae* Sosn. 289
- *nigrofimbria* (C. Koch) Sosn. 300, 302
- *nitens* Bieb. ex Willd. 282
- *nogmovii* (Koss ex Tschuchr.) Czer 293
- *novorossica* Klokov 308
- *odessana* Prodan 313
- *oligochaeta* (Boiss.) Bornm. 319
- *orientalis* L. 310
- *ossethica* Sosn. 311
- *ossica* C. Koch 285
- *ovina* Pall. ex Willd. 313
- — subsp. *caprina* (Steven) Mikheev 313
- — subsp. *hohenackeri* (Steven) Mikheev 313
- — subsp. *ovina* 313
- *oxylepis* Wimm. et Grab. 303
- *pambakensis* (Sosn.) Sosn. 295
- *pannonica* (Heuff.) Simonk. subsp. *substituta* (Czer.) Dostál 303
- *pauciloba* Trautv. 291
- *pergamacea* auct. 308
- *phaeopappoides* Bordz. 308
- *phrygia* L. 303
- — subsp. *abbreviata* (C. Koch) Dostál 303
- — subsp. *salicifolia* (Bieb. ex Willd.) Mikheev 303
- *phyllocephala* Boiss. 317
- *phyllocephala* auct. 317
- *polyphylla* Ledeb. ex Nordm. 285
- *polypodiifolia* Boiss. 315
- *popovae* Gabrieljan 294
- *prokhanovii* (Galushko) Czer. 288
- *pseudomaculosa* Dobrocz. 312
- *pseudophrygia* C. A. Mey. 304
- — subsp. *abnormis* (Czer.) Mikheev 304
- — subsp. *alutacea* (Dobrocz.) Mikheev 304
- — subsp. *pseudophrygia* 304
- *pseudoscabiosa* Boiss. et Buhse 311
- — subsp. *araratica* (Azn.) Wagenitz 311
- — subsp. *glehnii* (Trautv.) Wagenitz 311
- — subsp. *ossethica* (Sosn.) Gabrieljan 311
- — subsp. *pseudoscabiosa* 311
- *pseudosquarrosa* Mikheev 313
- *pseudotanaitica* Galushko 301
- *pteroaula* Trautv. 286
- *pulchella* Ledeb. 299
- *pulcherrima* Willd. 296
- *raddeana* Trautv. 296
- *razdorskyi* Karjagin 300
- *reflexa* Lam. 310
- *repens* L. 282
- *rhizantha* C. A. Mey. 316
- *rhizanthoides* Tzvel. 316
- *rhizocalathium* (C. Koch) Tschich. 316
- *ruprechtii* (Boiss.) Czer. 307
- *ruprechtii* (Boiss.) Wagenitz 307
- *ruprechtii* (Boiss.) Wagenitz aggr 307
- *ruthenica* Lam. 299
- *ruthenica* auct. 300
- *salicifolia* Bieb. ex Willd. 303
- — subsp. *abbreviata* (C. Koch) Wagenitz 303
- — var. *abbreviata* C. Koch 303
- *salonitana* Vis. 309
- *salvifolia* (Boiss.) Sosn. 291
- *sarandinakiae* N. B. Illar. 308
- *scabiosa* L. 310
- — subsp. *adpressa* (Ledeb.) Gugler 310
- — subsp. *apiculata* (Ledeb.) Mikheev 310
- — subsp. *pseudoscabiosa* (Boiss. et Buhse) Mikheev 311
- — var. *adpressa* (Ledeb.) DC. 311
- — var. *araratica* (Azn.) Mikheev 311
- — var. *glehnii* (Trautv.) Mikheev 311
- — var. *ossethica* (Sosn.) Mikheev 311
- *schistosa* Sosn. 287
- *schwarzenbergiana* Schur 299
- *scripczinskyi* Mikheev 312
- *serratuloides* Georgi 281
- *sessilis* Willd. var. *integrifolia* Bordz. 316
- *sessilis* auct. 316
- *sevanensis* Sosn. 293
- *sibirica* L. 287
- *simplicicaulis* Boiss. et A. Huet 288, 289
- *solstitialis* L. 316
- *somchetica* (Sosn.) Sosn. 294
- *sosnovskyi* Grossh. 310
- *spectabilis* (Fisch. et C. A. Mey.) Sch. Bip. 297
- *spinulosa* Rochel 310
- *squarrosa* Roth 313
- *squarrosa* Willd. 313
- *stenolepis* auct. 304
- *sterilis* auct. 308
- *stevenii* Bieb. 315
- — subsp. *armeniaca* Gabrieljan 315
- — subsp. *stevenii* 315

- *stricta* auct. 301
- *strictissima* Boiss. et Buhse 280
- *suaveolens* Willd. 285
- *substituta* Czer 303
- *svanetica* Mardal. 289
- *szovitsiana* Boiss. 315
- *takhtajanii* Gabrieljan et Tonyan 316
- *tamanianiae* M. V Agab. 300
- *tanaitica* Klokov 301
- *taochia* (Sosn.) Sosn. 296
- *taochius* Sosn. 296
- *tournefortii* (Jaub. et Spach) Walp. 286
- *transcaucasica* Sosn. 309
- — subsp. *alexandri* (Bordz.) Mikheev 309
- — subsp. *georgica* (Klokov) Mikheev 309
- *transcaucasica* auct. 308
- *trichocephala* Bieb. ex Willd. 304
- — var. *latifolia* Fisch. et C. A. Mey. 304
- *trinervia* Steph. ex Willd. 307, 308
- — subsp. *kobstanica* (Tzvel.) Mikheev 308
- — subsp. *trinervia* 308
- *triumfettii* All. 301, 302
- — subsp. *tanaitica* (Klokov) Dostál 301
- *troitzkyi* (Sosn.) Sosn. 291
- *tschuchrukidzei* Czer. 293
- *tuapsensis* Sosn. 292
- *tuba* Sommier et Levier 285
- *variegata* Lam. 301
- *vavilovii* Takht. et Gabrieljan 315
- *vicina* Lipsky 313
- *viminea* Less. 299
- *virgata* Lam. subsp. *squarrosa* (Willd.) Gugler 313
- *willdenowii* Czer. 301
- *wolgensis* DC. 313
- *woronowii* Bornm. ex Sosn. 302
- *xanthocephala* (DC.) Sch. Bip. 305
- — subsp. *xanthocephaloides* (Tzvel.) Gabrieljan 305
- *xanthocephaloides* Tzvel. 305
- *zangezura* Grossh. ex Sosn. 301
- *zangezuri* (Sosn.) Sosn. 296
- *zuccarinii* Bunge ex Nyman 320
- *zuvandica* (Sosn.) Sosn. 293
- — subsp. *gegharkunikensis* Gabrieljan 293
- — subsp. *jelenevskyi* Gabrieljan 293
- Centaurium behen* (L.) C. Koch 314
- *rhizocalathium* C. Koch 316
- Centella** (L.) Urb. 54
- *asiatica* (L.) Urb. 54
- Centranthus** DC. 122
- *angustifolius* DC. 122
- *longiflorus* Steven 122
- Cephalaria** Schrad. ex Roem. et Schult 130
- *aristata* C. Koch 133
- *armena* Grossh. 133
- *armeniaca* Bordz. 132
- *balkharica* E. A. Busch 130
- *boissieri* Reut. 133
- *brevipalea* (Sommier et Levier) Litv 131
- *calcarea* Albov 131
- *calva* Boiss. et Bal. 133
- *caucasica* Litv. 130
- *centauroides* Roem. et Schult. var. *uralensis* (Murray) DC. 132
- *charadzeae* Schchian 133
- *coriacea* (Willd.) Steud. 132
- *cretacea* Boiss 132
- *daghestanica* Bobr 133
- *gigantea* (Ledeb.) Bobr 130
- *gigantea* auct. 130
- *gracilis* Bordz. 133
- *grossheimii* Bobr. 131
- *hajastana* Grossh. 133
- *kotschyi* Boiss. et Hohen. 131
- *litvinovii* Bobr 130
- *media* Litv. 132
- *microdonta* Bobr. 133
- *nachiczewanica* Bobr. 132
- *pilosa* auct. 132
- *procera* Fisch. et Avé-Lall. 131
- — var. *kotschyi* (Boiss. et Hohen.) Boiss. 131
- *sintenisii* Freyn 133
- *sosnowskyi* Kolak. 130
- *svanetica* Kolak. 131
- *syriaca* (L.) Schrad. ex Roem. 133
- *tatarica* Ledeb. var. *brevipalea* Sommier et Levier 131
- *tchihatchewii* auct. 131
- *transsylvanica* (L.) Schrad. ex Roem. et Schult. 133
- *uralensis* (Murray) Schrad. ex Roem. et Schult. 132
- *uralensis* (Murray) Schrad. ex Roem. et Schult. var. *cretacea* Sommier et Levier 132

- *vaillantii* Schott ex Roem. et Schult. 133
 — *velutina* Bobr 132
Cephalorhynchus Boiss. 348
 — *aucheri* Boiss. 349
 — *candolleanus* Boiss. 349
 — *confertus* Conrath et Freyn 349
 — *glandulosus* Boiss. 348
 — *hispidus* Bieb. ex Boiss. 349
 — *gorganicus* (Rech. f. et Esfand.) Tuisl 348
 — *kirpicznikovii* Grossh. 349
 — *microcephalus* (DC.) Schchian 349
 — *takhtadzianii* (Sosn.) Kirp. 349
 — *talyschensis* Kirp. 348
 — *tuberosus* (Steven) Schchian 348
 — *tuberosus* auct. 349
Cervaria aegopodioides (Boiss.) Pimenov 102
 — *caucasica* (Bieb.) Pimenov 103
 — *cervariifolia* (C. A. Mey.) Pimenov 102
 — *latifolia* (Bieb.) Andr. ex Trautv. 103
 — *rivinii* Gaertn. 102
Chaerophyllum L. 58
 — *angelicifolium* Bieb. 59
 — — var. *temuloides* (Boiss.) Tamamsch. 59
 — *aristatum* Thunb. 64
 — *aromaticum* L. 58
 — *astrantiae* Boiss. et Bal. 59
 — *aureum* L. 58
 — *borodinii* Albov 59
 — *bulbosum* L. 60
 — — var. *causicum* Hoffm. 60
 — *causicum* (Hoffm.) Schischk. 60
 — *cicutaria* Vill. 58
 — *confusum* Woronow ex Grossh. 59
 — *crinitum* Boiss. 60
 — *gilanicum* (S. G. Gmel.) Grossh. 59
 — *hirsutum* L. 58
 — *humile* Steven ex Bieb. 58
 — *kiapazi* Woronow ex Schischk. 58
 — *lasiolaenum* Boiss. et Bal. 59
 — *leucolaenum* auct. 59
 — *macrospermum* (Spreng.) Fisch. et C. A. Mey. 59
 — *maculatum* Willd. 58
 — *meyeri* Boiss. et Buhse 59
 — *millefolium* DC. 58
 — *nemosum* Bieb. 61
 — *nodosum* (L.) Crantz 57
 — *pauciradiatum* Rech. f. 60
 — *prescottii* DC. 60
 — *procumbens* Lam. 58
 — *roseum* Bieb. 58
 — *rubellum* Albov 58
 — *schmalhauseni* Albov 62
 — *silvicola* Lipsky 59
 — *sylvestre* L. 61
 — *temuloides* Boiss. 58
 — *temulum* L. 59
Chamaemelum colchicum Manden. 204
 — *daghestanicum* Rupr. ex Boiss. 211
 — — β . *glabrum* Boiss. 211
 — *grossheimii* Fed. 204
 — *karjagini* Manden. et Sofieva 204
 — *melanolepis* auct. 204
 — *rupestre* Sommier et Levier 204
 — *sevanense* Manden. 205
 — *transcausicum* Manden. 205
Chamaepeuce echinocephala (Willd.) DC. 277
 — *macrostachya* (Trautv.) Grossh. 277
 — *sinuata* Trautv. 270
 — *wachtangii* (Woronow) Grossh. 277
Chamaescidium C. A. Mey. 85
 — *acaule* (Bieb.) Boiss. 85
 — *flavescens* C. A. Mey. 85
Chardinia Desf. 234
 — *macrocarpa* C. Koch 234
 — *orientalis* (L.) Kuntze 235
 — — var. *erivanica* Tamamsch. 234
 — — var. «*verivanica*» 234
 — *xeranthemoides* Desf. 235
Chartolepis Cass. 286
 — *biebersteinii* Jaub. et Spach 286
 — *finitima* (Bordz.) Iljin 287
 — *glastifolia* (L.) Cass. 286
 — *intermedia* Boiss. 286
 — *macrocephala* (Muss. Puschk. ex Willd.) Takht. 285
 — *pteroaula* (Trautv.) Czer 286
 — *tournefortii* Jaub. et Spach 286
Cheirolepis Boiss. 297
 — *kotschyi* Boiss. et Heldr. subsp. *persica* (Boiss.) Takht. 297
 — *persica* Boiss. 297
Chondrilla L. 359
 — *acantholepis* Boiss. 359
 — *graminea* Bieb. 359
 — *hajastana* Sosn. 359
 — *juncea* L. 359
 — — subsp. *acantholepis* (Boiss.) Takht. 359

- — var. *acantholepis* (Boiss.) Aliev 359
— *latifolia* Bieb. 359
Chrysanthemum balsamitoides Nábèlek 208
— *biebersteinianum* Adams 196
— *coccineum* Willd. 210
— *corymbosum* L. 208
— *disciforme* C. A. Mey. 205
— *orientale* Adams ex Willd. 196
— *sericeum* Adams 210
— *tamrutense* Sosn. 206
Chryseis glauca (Willd.) Cass. 283
— *odorata* Cass. 285
Chrysocoma biflora L. 171
— *graminifolia* L. 166
— *linosyris* L. 172
— *villosa* L. 171
Chrysosciadium sibthorpiatum (Guss.) Tamamsch. 57
Chymsydia Albov 97
— *agasyloides* (Albov) Albov 97
— — var. *colchica* Albov 97
— *colchica* (Albov) Woronow 97
Cicerbita Wallr. 349
— *abietina* (Boiss. et Bal.) Beauverd 343
— *acuminata* Conrath et Freyn ex Grossh. 350
— *bourgaei* (Boiss.) Beauverd 349
— *cacaliifolia* (Bieb.) Beauverd 343
— *cacaliifolia* (Bieb.) Grossh. 350
— *candolleana* (Boiss.) Beauverd 349
— *conferta* (Conrath et Freyn) Beauverd 349
— *conrathiana* Beauverd 350
— *crambifolia* (Bunge) Beauverd 347
— *deltoidea* (Bieb.) Beauverd 348
— *glandulosa* (Boiss.) Beauverd 349
— *grandis* (C. Koch) Schchian 350
— *hispida* (Bieb. ex Boiss.) Beauverd 349
— *macrophylla* (Willd.) Wallr. 350
— *madatapensis* Gagnidze 350
— *muralis* (L.) Wallr. 348
— *olgae* Leskov 348
— *persica* (Boiss.) Beauverd 347
— *petiolata* (C. Koch) Gagnidze 343
— *pontica* (Boiss.) Grossh. 343
— *preanthoides* (Bieb.) Beauverd 349
— *racemosa* (Willd.) Beauverd 350
— *sevanensis* Kirp. 350
— *tatarica* (L.) Beauverd ex Sosn. 344
Cichorium L. 321
— *divaricatum* Schousb. 321
— *endivia* L. subsp. *divaricatum* (Schousb.) P. D. Sell 321
— — subsp. *pumilum* (Jacq.) C. Jeffrey 321
— — var. *pumilum* (Jacq.) Vis. 321
— *glabratum* C. Presl 321
— *glandulosum* Boiss. et A. Huet 321
— *glandulosum* auct. 321
— *glaucum* Hoffmanns. et Link 321
— *intybus* L. 321
— — subsp. *glabratum* (C. Presl) Arcang. 321
— — subsp. *glaucum* (Hoffmanns. et Link) Tzvel. 321
— — subsp. *intybus* 321
— — var. *divaricatum* (Schousb.) DC. 321
— — var. *eglandulosus* Freyn et Sint. 321
— — var. *glabratum* (C. Presl) Gren. et Godr 321
— *pumilum* Jacq. 321
Cicuta L. 81
— *virosa* L. 81
Cineraria anomala Sibth. et Sm. 224
— *campestris* Retz. var. *longifolia* (Bieb.) Trautv. 227
— *caspica* Pers. 221
— *caucasica* Bieb. 220
— *longifolia* Bieb. 227
— *parviflora* Bieb. 224
— *racemosa* Bieb. 221
— *renifolia* C. A. Mey. 220
— *taraxacifolia* Bieb. 219
Cirsium Mill. 261, 268
— *abkhasicum* (Petr.) Grossh. 262, 263
— *acarna* (L.) Moench 277
— *adjaricum* Sommier et Levier 262
— *aduncum* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 265
— *aggregatum* Ledeb. 261
— *alatum* auct. 273
— *albowianum* Sommier et Levier 273
— *anatolicum* (Petr.) Grossh. 266
— *arachnoideum* (Bieb.) Bieb. 266
— — var. *incanum* Lipsky 266
— *argillosum* Petrov ex Charadze 268
— *armenum* DC. 274
— *arvense* (L.) Scop. 275
— — subsp. *incanum* (S. G. Gmel.) Iljin 276
— — subsp. *setosum* (Willd.) Iljin 276

- — subsp. *vestitum* (Wimm. et Grab.) Petr 276
- — var. *incanum* (S. G. Gmel.) Ledeb. 276
- — var. *setosum* (Willd.) Ledeb. 276
- *arvense* auct. 276
- *balkharicum* Charadze 268
- *biebersteinii* Charadze 272
- *bracteosum* DC. 265
- *buschianum* Charadze 263
- *canum* (L.) All. 272
- *caput-medusae* Sommier et Levier 264
- *casabonae* DC. 277
- *caucasicum* (Adams) Petr. 262
- — subsp. *cladophorum* Petr. 262
- *cephalotes* Boiss. 267
- *charadzeae* (Kimer.) Czer. 270
- *chlorocomos* Sommier et Levier 262, 263
- *ciliatum* (Murray) Moench 269
- — subsp. *szovitsii* (C. Koch) Petr. 270
- — var. *xantholepis* Petr. 269
- *ciliatum* auct. 270
- *congestum* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 265
- *consanguineum* DC. 265
- *cynaroides* Bieb. 270
- *czerkessicum* Charadze 264
- *daghestanicum* Charadze 269
- *dealbatum* Bieb. 271
- *depilatum* Boiss. et Bal. 272
- *dimorphum* Petr. 263
- *echinocephalum* (Willd.) Fisch. 277
- *echinus* (Bieb.) Hand.-Mazz. 270
- *elbrusense* Sommier et Levier 272
- *elodes* Bieb. 273, 274
- — var. *indivisum* DC. 273
- *elodes* auct. 273
- *erythrolepis* C. Koch 263, 264
- *erythrolepis* auct. 263
- *esculentum* (Siev.) C. A. Mey. subsp. *caucasicum* (C. A. Mey.) Petr. 275
- — var. *caucasicum* C. A. Mey. 275
- — var. *caucasicum* Grossh. f. *caulescens* (Boiss.) Grossh. 275
- *esculentum* auct. 275
- *euxinum* Charadze 266
- *fallax* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 265
- *fimbriatum* (Bieb.) Spreng. 264
- *fimbriatum* Sommier et Levier 263
- *fominii* Petr 264
- *frickii* Fisch. et C. A. Mey. 275
- *gagnidzei* Charadze 261
- *grumosum* Fisch. et C. A. Mey. 275
- *heterophyllum* (L.) Hill var. *dealbatum* (Bieb.) Schmalh. 271
- *horridum* DC. 267
- *horridum* (Adams) Petr. 268
- — subsp. *isophyllum* (Petr.) Grossh. 269
- — var. *tomentosum* (C. A. Mey.) Petr. 269
- *horridum* (Bieb.) Fisch. 262, 268
- — subsp. *macrocephalum* Petr. 268
- — subsp. *prasinolepis* Petr 267
- — var. *eriocephalum* Boiss. 267
- *horridum* DC. 267
- *hygrophiloides* Charadze 272
- *hygrophilum* Boiss. 274
- *hygrophilum* auct. 272
- *hypoleucum* DC. 271
- *igniarium* Spreng. 279
- *imereticum* Boiss. 263
- *incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. 276
- *kemulariae* Charadze 262
- *ketzkhoveli* Charadze 269
- *kosmeli* (Adams) Fisch. ex Hohen. 266
- *kusnetzowianum* Sommier et Levier 271
- *lanceolatum* (L.) Scop. 262–264
- *laniflorum* (Bieb.) Bieb. var. *subnudum* DC. 266
- — var. *szowitsianum* DC. 267
- *laniflorum* auct. 266
- *lappaceum* (Bieb.) Fisch. 266
- — subsp. *anatolicum* Petr. 266
- — var. *linearilobum* Trautv. 266
- — var. *macrocephalum* Ledeb. 267
- — var. *microcephalum* Boiss. 266
- — var. *subracemosum* Ledeb. 267
- — var. *tomentosum* Boiss. 267
- *leucopsis* DC. var. *caucasicum* Sommier et Levier 272
- — var. *cinerascens* C. A. Mey. 273
- — var. *indivisum* C. A. Mey. 273
- *leucopsis* auct. 272
- *longiflorum* Charadze 261
- *macrobotrys* (C. Koch) Boiss. 267
- *macrocephalum* C. A. Mey. 267, 268
- *macrocephalum* auct. 268
- *macropterum* Grossh. 267
- *macrostachyum* Trautv. 277
- *maculatum* Scop. 277

- *megricum* Charadze 267
- *munitum* (Bieb.) Fisch. 268
- — var. *hypopolia* Trautv. 268
- — var. *tomentosum* (C. A. Mey.) Boiss. 269
- *munitum* auct. 267
- *noli-tangere* Sommier et Levier 262
- *oblongifolium* C. Koch 271
- *obvallatum* (Bieb.) Fisch. 274
- *osseticum* (Adams) Petr. 264
- — subsp. *abkhasicum* Petr. 262
- — subsp. *erythrolepis* Petr. 264
- — subsp. *tricholoma* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Petr. 263
- — subsp. *tricholoma* Petr. 263
- *prasinolepis* (Petr.) Grossh. 267
- *pseudopersonata* Boiss. et Bal. subsp. *kusnezowianum* (Sommier et Levier) Petr. 271
- *pubigerum* (Desf.) DC. var. *elbrusense* (Sommier et Levier) Petr. 272
- — var. *glomeratum* (Freyn et Sint.) P. H. Davis et Parris 272
- *pubigerum* auct. 272
- *pugnax* Sommier et Levier 268
- *puniceum* Soják 262
- *rhabdotolepis* Petr. 273
- *rhizocephalum* C. A. Mey. 275
- — subsp. *sinuatum* (Boiss.) P. H. Davis et Parris 275
- — var. *caulescens* Boiss. 275
- — var. *rhizocephalum* 275
- — var. *sinuatum* Boiss. 275
- *rigidum* DC. 265
- *rigidum* auct. 265
- *schelkownikowii* Petr. 267
- *scleranthum* Bieb. 270
- *serrulatum* (Bieb.) Fisch. 270
- *setigerum* auct. 273
- *setosum* (Willd.) Bieb. 276
- *simplex* C. A. Mey. 274
- — var. *armenum* (DC.) Boiss. 274
- *sinuatum* Boiss. et Kotschy 275
- *sinuatum* (Trautv.) Boiss. 270
- *sorocephalum* Fisch. et C. A. Mey. 265
- *sosnowskyi* Charadze 263
- *strigosum* (Bieb.) Bieb. 265
- *subinerme* Fisch. et C. A. Mey. 273
- *svaneticum* Sommier et Levier 272
- — var. *albowianum* (Sommier et Levier) Charadze 273
- *sychnosanthum* Petr. 271
- *syriacum* (L.) Gaertn. 276
- *szovitsii* (C. Koch) Boiss. 269
- *tindaicum* Charadze 269
- *tomentosum* C. A. Mey. 269
- *tomentosum* Grossh. 267
- *tomentosum* auct. 267
- *tricholoma* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 263
- — var. *aciculare* Sommier et Levier 263
- *tricholoma* auct. 264
- *tsebeldinum* Woronow 262, 263
- *uliginosum* (Bieb.) Fisch. 272
- *vulgare* (Savi) Ten. 263, 264
- *wachtangii* Woronow 277
- Cladochaeta** DC. 186
- *candidissima* (Bieb.) DC. 186
- *caspica* Sosn. ex Grossh. 186
- *velutina* Anderb. 186
- Cnicus** L. 318
- *acarna* (L.) L. 277
- *acaulis* auct. 275
- *arachnoideus* Bieb. 266
- *benedictus* L. 318
- — var. *benedictus* 318
- — var. *kotschyi* Boiss. 318
- *cynaroides* Bieb. 270
- *dealbatus* Bieb. 271
- *echinocephalus* Willd. 277
- *fimbriatus* Bieb. 264
- *horridus* Bieb. 262, 267, 268
- *igniarius* Benth. 279
- *lappaceum* (Bieb.) Bieb. 267
- *munitus* Bieb. 266, 268
- *obvallatus* Bieb. 274
- *palustris* Willd. 274
- — var. β . Bieb. 274
- *penicillatum* C. Koch 267
- *serrulatus* Bieb. 270
- *setosus* (Willd.) Bess. 276
- *strigosus* (Bieb.) Bieb. 265
- *syriacus* (L.) Roth 276
- *syriacus* (L.) Willd. 276
- *uliginosus* Bieb. 272
- Cnidiocarpa grossheimii** (Manden.) Pimenov 94
- Cnidium** Cusson 93
- *affine* C. A. Mey. 93
- *carvifolium* Bieb. 82
- *grossheimii* Manden. 94
- *mandenovae* Gagnidze 93

- *meifolium* Bieb. 83
- *myrrhifolium* Bieb. 94
- *pauciradiatum* Sommier et Levier 93
- — var. *grossheimii* (Manden.) Tamamsch. 94
- Colymbada araratica* (Azn.) Holub 311
- *carduiiformis* (DC.) Holub 312
- *glehnii* (Trautv.) Holub 311
- *pseudoscabiosa* (Boiss. et Buhse) Holub 311
- Conium** L. 70
- *maculatum* L. 70
- Conyza** Less. 175
- *albida* Willd. ex Spreng. 175
- *bonariensis* (L.) Cronquist 176
- — f. *subleiotheca* Cuatrec. 175
- *bonariensis* auct. 175
- *canadensis* (L.) Cronquist 176
- *chilensis* Spreng. 175
- *crispa* (Pourr.) Cronquist ex Kolak. 176
- *floribunda* Kunth ex Humb. var. *subleiotheca* (Cuatrec.) J. B. Marshall 175
- *graminifolia* Spreng. 176
- *oleifolia* Lam. 171
- *squamata* Spreng. 176
- *thapsoides* Bieb. ex Willd. 189
- Conyzanthus** Tamamsch. 176
- *graminifolius* (Spreng.) Tamamsch. 176
- *squamatus* (Spreng.) Tamamsch. 176
- Coriandrum** L. 69
- *sativum* L. 69
- *testiculatum* L. 69
- *testiculatum* auct. 69
- Cornaceae** Bercht. et J. Presl 50
- Cornales, ordo** 50
- Cornanae, superordo** 50
- Cornus** L. 50
- *australis* C. A. Mey. 51
- — var. *araratianii* Takht. 51
- — var. *koengii* (C. K. Schneid.) J. Wagner 51
- *iberica* Woronow 51
- *koenigii* C. K. Schneid. 51
- *mas* L. 50
- *mascula* L. 50
- *meyeri* (Pojark.) Pilip. 51
- *sanguinea* L. subsp. *australis* (C. A. Mey.) Jáv. 51
- — var. *australis* (C. A. Mey.) Koehne 51
- Cotula aurea* Loefl. 203
- *bicolor* Roth 176
- Cousinia** Cass. 238
- *albicaulis* Boiss. et Buhse 239
- *araxena* Takht. 242
- *armena* Takht. 240
- *armena* auct. 241
- *brachyptera* DC. 241
- *carduiiformis* Cass. 241
- *chlorocephala* C. A. Mey. ex DC. 240
- *chlorocephala* auct. 240
- *cynaroides* (Bieb.) C. A. Mey. 239
- *daralaghezica* Takht. 240
- *erivanensis* Bornm. 241
- *fedorovii* Takht. 240
- *gabrieljanae* Takht. et Tamanjan 239
- *gigantolepis* Rech. f. 239
- *grandiceps* Bunge 240
- *grandis* C. A. Mey. ex DC. 240
- *histris* C. A. Mey. 238
- *hohenackeri* Fisch. et C. A. Mey. 241
- *iljinii* Takht. 242
- *intermedia* C. A. Mey. ex DC. 240
- *lomakinii* C. Winkl. 242
- *macrocephala* C. A. Mey. 238
- *macroptera* C. A. Mey. ex DC. 238
- *massalskyi* C. Winkl. 319
- *megrice* Takht. 241
- *microcephala* C. A. Mey. ex DC. 241
- *onopordioides* Ledeb. 239
- *orientalis* (Adams) C. Koch 241
- *pterochaeta* (C. A. Mey.) Rech. f. 238
- *purpurea* C. A. Mey. ex DC. 239
- *qaradaghensis* Rech. f. 239
- *takhtajanii* Tamanjan 239
- *tenella* Fisch. et C. A. Mey. 238
- *tenuifolia* C. A. Mey. ex DC. 241
- Crassocephalum crepidioides** auct. 228
- Crepis** L. 360
- *abietina* (Boiss. et Bal.) Beauverd 343
- *agrestis* Waldst. et Kit. 363
- «*alikeri*» 362
- *alikeri* Tamamsch. 362
- *alpina* L. 363
- *astrachanica* Steven ex Czer 362
- *biennis* auct. 364
- *capillaris* (L.) Wallr. 363
- *caucasica* C. A. Mey. 360, 387
- *caucasigena* Czer 362
- *ciliata* C. Koch 361
- *conyzifolia* (Gouan) A. Kern. subsp. *djimilensis* (C. Koch) Lamond 360

- *dens-leonis* C. Koch 361
- *djimilensis* C. Koch 360
- *foetida* L. 363
- — subsp. *foetida* 363
- — subsp. *rhoadifolia* (Bieb.) Čelak. 363
- — var. *rhoadifolia* (Bieb.) Boiss. 363
- *glabra* Boiss. 360
- *karakuschensis* Czer. 364
- *kurdistanica* Askerova 361
- *macropus* Boiss. et Heldr var. *phrygia* Boiss. 361
- *marschallii* (C. A. Mey.) F W Schultz 364
- *micrantha* Czer 363
- *nicaeënsis* auct. 363
- *paludosa* (L.) Moench var. *caucasica* (C. A. Mey.) Sommier et Levier 360
- *paludosa* auct. 360
- *pannonica* (Jacq.) C. Koch 361
- *parviflora* Desf. ex Pers. 363
- *phrygia* (Boiss.) Lipsky 361
- *pinnatifida* (Willd.) Froel. 361
- *pontica* C. A. Mey. 360
- *praemorsa* (L.) Tausch 362
- — subsp. *caucasigena* (Czer.) Menitsky 362
- *pulcherrima* Grossh. 362
- *pulchra* L. 362
- *rhoadifolia* Bieb. 363
- *rigida* Waldst. et Kit. 361
- *rumicifolia* Boiss. et Bal. 360
- *ruprechtii* Boiss. 360
- *sahendi* Boiss. et Buhse 364
- *sancta* (L.) Babč. 364
- — subsp. *bifida* (Vis.) Babč. 365
- — subsp. *glaucescens* (C. Koch) Menitsky 365
- — subsp. *sancta* 364
- *setosa* Haller f. 364
- *sibirica* L. 360
- *sonchifolia* (Bieb.) C. A. Mey. 361
- *taurinensis* auct. 364
- *tectorum* L. 362
- — subsp. *astrachanica* Krasch. 362
- *tectorum* L. agr. 362
- *willdenowii* Czer 361
- — subsp. *alikperi* (Tamamsch.) Menitsky 362
- — subsp. *willdenowii* 361
- Crepis zedelmeyerae* Sosn. 361
- Crinitaria linosyris* (L.) Less. 172
- *villosa* (L.) Grossh. 171
- Crithmum** L. 89
- *maritimum* L. 89
- Crupina** Cass. 320
- *crupinastrum* (Moris) Vis. 320
- *intermedia* (Mutel) Walp. 320
- *pauciflora* Kar et Kir 320
- *vulgaris* Cass. 320
- — var. *intermedia* (Mutel) Batt. 320
- Cryptotaenia** DC. 81
- *flahaultii* (Woronow) Koso-Pol. 81
- Cuminum** L. 80
- *cyminum* L. 80
- Cyanus triumfettii* (All.) Dostál ex Á. et D. Löve 302
- Cyclachaena** Fresen. 191
- *xanthifolia* (Nutt.) Fresen. 191
- Cymbocarpum** DC. ex C. A. Mey. 100
- *anethoides* DC. ex C. A. Mey. 100
- *erythraeum* (DC.) Boiss. 100
- Cymbolaena** Smoljan. 178
- *griffithii* (A. Gray) Wagenitz 178
- *longifolia* (Boiss. et Reut.) Smoljan. 178
- Danaa cornubiensis* (L.) Grossh. 70
- *nudicaulis* (Bieb.) Grossh. 70
- Daucus** L. 68
- *bessarabicus* DC. 66
- *carota* L. 68
- *lappula* Weber 67
- *persicus* Boiss. 66
- *pulcherrimus* (Willd.) W D. J. Koch 66
- *visnaga* L. 81
- Deringa flahaultii* (Woronow) Koso-Pol. 81
- Dichrocephala** L'Hér 176
- *bicolor* (Roth) Schltr. 176
- *integrifolia* (L. f.) Kuntze 176
- Dipsacaceae** Juss. 128
- Dipsacales**, ordo 113
- Dipsacanae**, superordo 113
- Dipsacus** L. 129
- *fullonum* L. 129
- *gmelinii* Bieb. 129
- *laciniatus* L. 129
- *pilosus* L. 130
- *strigosus* Willd. ex Roem. et Schult. 130
- *sylvestris* Huds. 129
- Dipterocome** Fisch. et C. A. Mey. 229
- *pusilla* Fisch. et C. A. Mey. 229
- Dolichorrhiza caucasica* (Bieb.) Galuschko 220

- *correvoiana* (Albov) Galuschko 220
 — *renifolia* (C. A. Mey.) Galuschko 220
Donia squarrosa Pursh 164
Dorema D. Don 100
 — *glabrum* Fisch. et C. A. Mey. 100
Doronicum L. 217
 — *balansae* Cavill. 217
 — *macrophyllum* Fisch. 217
 — *oblongifolium* DC. 217
 — *orientale* O. Hoffm. 217
Drepanophyllum sioides Wibel 81
Dubyaea sonchoidea (D. Don) DC. 353
Dufresnia leiocarpa C. Koch 128
 — *orientalis* DC. 128
- Echenais carlinoides* Cass. 270
Echinophora L. 57
 — *caspiaca* DC. 72
 — *orientalis* Hedge et Lamond 57
 — *sibthorpiana* Guss. 57
 — *tenuifolia* L. subsp. *sibthorpiana* (Guss.) Tutin 57
 — *trichophylla* auct. 57
Echinops L. 230
 sect. *Echinops* 230
 sect. *Oligolepis* Bunge 230
 sect. *Ritropsis* Greuter et Rech. f. 230
 — *acantholepis* Jaub. et Spach 233
 — *araxinus* Mulk. 230
 — *armenus* Grossh. 230
 — *bannaticus* Rochel subsp. *quercifolius* Freyn 233
 — *bannaticus* auct. 233
 — *bipinnatus* auct. 230
 — *cirsifolius* C. Koch 232
 — *colchicus* Sosn. 233
 — *conrathii* Freyn 230, 231
 — *daghestanicus* Iljin 232
 — *erevanensis* Mulk. 232
 — *foliosus* Sommier et Levier 231
 — *galaticus* Freyn 232
 — *grossheimii* Iljin 230
 — *horridus* auct. 230
 — *iljinii* Mulk. 232
 — *karabachensis* Mulk. 232
 — *leiopolyceras* Bornm. 230
 — *leiopolyceras* auct. 230
 — *leucographus* auct. 230
 — *olivieri* Jaub. et Spach 233
 — *opacifolius* Iljin 230
 — *orientalis* Trautv. 230
- *ossicus* C. Koch 232
 — *persicus* Steven et Fisch. ex Fisch. 230
 — *polyacanthus* Iljin 231
 — *polygamus* Bunge 230
 — *pungens* Trautv. 230, 231
 — — var. *polyacanthus* (Iljin) Hedge 231
 — — var. *transcaucasicus* (Iljin) Hedge 232
 — *raddeanus* Sommier et Levier 231
 — *ritro* L. 231
 — *ruthenicus* Bieb. 231
 — *sevanensis* Mulk. 232
 — *sphaerocephalus* L. 231, 232
 — *sphaerocephalus* auct. 233
 — *szowitsii* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 230
 — *tournefortii* Ledeb. ex Trautv. 232
 — *transcaucasicus* Iljin 232
 — *viridifolius* Iljin 231
Eclipta L. 193
 — *alba* (L.) Hassk. 194
 — *marginata* Steud. 193
 — *prostrata* (L.) L. 193
Edrajanthus owerinianus Rupr. 162
Elaeosticta Fenzl 84
 — *glaucescens* (DC.) Boiss. 84
 — *lutea* (Hoffm.) Kljuykov, Pimenov et V. N. Tikhom. 84
Eleutherospermum C. Koch 71
 — *chrysanthum* Sommier et Levier 71
 — *cicutarium* (Bieb.) Boiss. 71
 — *grandifolium* C. Koch 71
 — *lazicum* Boiss. et Bal. ex Boiss. 71
 — *lazicum* Boiss. et Bal. ex Boiss. 95
 — *lazicum* auct. 95
 — *rubellum* E. A. Busch 95
Epilasia (Bunge) Benth. 330
 — *cenopleura* (Bunge) C. B. Clarke 330
 — *hemilasia* (Bunge) C. B. Clarke 330
 — *nana* (Boiss. et Buhse) Grossh. 330
Epitrachys erythrolepis (C. Koch) C. Koch 263
 — *macrobotrys* C. Koch 267
 — *rigida* (DC.) C. Koch 265
 — *szovitsii* C. Koch 269
Erechtites Raf. 228
 — *valerianifolia* (Wolf ex Rchb.) DC. 228
Eremodaucus lehmannii Bunge 71
Eremopappus pulchellus (Ledeb.) Takht. 299
Erigeron L. 172
 sect. *Erigeron* 174
 sect. *Trimorpha* (Cass.) DC. 172

- *acer* L. subsp. *macrophyllus* auct. 173
- *acer* auct. 172, 173
- *acris* L. 173
- — subsp. *macrophyllus* (Herb.)
Gutermann 173
- *alpinus* L. 173
- *amphibolus* Ledeb. 174
- *annuus* (L.) Pers. 175
- — subsp. *septentrionalis* (Fern. et
Wiegand) Wagenitz 175
- *aucheri* auct. 175
- *bonariensis* L. 176
- *bonariensis* auct. 175
- *canadensis* L. 176
- *caucasicus* Steven 174
- — subsp. *venustus* (Botsch.) Grierson
174
- *crispus* Pourr 176
- *elongatus* Ledeb. 173
- *macrophyllus* Herb. 173
- *nigromontanus* Boiss. et Buhse 175
- *orientalis* Boiss. 173
- *podolicus* Bess. 173
- *polymorphus* Scop. 174
- *pseudoelongatus* Botsch. 173
- *pulchellus* (Willd.) DC. 174
- *pulchellus* F. Michx. 173
- × *raddeanus* Vierh. 174
- *ramosus* Britton, Sterns et Pogg. var
septentrionalis Fern. et Wiegand 175
- *schalbusi* Vierh. 174
- × *schelkovnikovii* Vierh. 174
- *talyschensis* Tzvel. 174
- *uniflorus* L. 174
- *uralensis* Less. 173
- *venustus* Botsch. 173, 174
- Erinia campanulata*** Noulet 158
- Eriosynaphe*** DC. 97
- *longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC. 97
- Eryngium*** L. 55
- *biebersteinianum* Nevski 56
- *billardierei* F. Delaroché 56
- *caeruleum* Bieb. 56
- *campestre* L. 56
- *caucasicum* Trautv. 56
- *giganteum* Bieb. 55
- *maritimum* L. 56
- *nigromontanum* Boiss. et Buhse 56
- *noëanum* Boiss. 56
- *noëanum* auct. 56
- *orientale* Stapf et Wettst. 56
- *planum* L. 56
- *sapphirinum* Tamamsch. 56
- *wanaturii* Woronow 56
- *woronowii* Bordz. 56
- Eucommia*** Oliv. 52
- *ulmoides* Oliv. 52
- Eucommiaceae*** Engl. 52
- Eucommiales***, ordo 52
- Eupatorium*** L. 163
- *cannabinum* L. 163
- *caucasicum* Steven 163
- *hyrcanicum* Steven 163
- Euthamia graminifolia*** (L.) Nutt. 166
- Evax*** Gaertn. 178
- *anatolica* Boiss. et Heldr. 180
- *contracta* Boiss. 178
- *micropodioides* (Willk.) Willk. 179
- *nevadensis* Boiss. 179
- Falcaria*** Fabr. 81
- *falcarioides* (Bornm. et H. Wolff)
H. Wolff 82
- *persica* Stapf et Wettst. 81
- *rivinii* Host 81
- *sioides* (Wibel) Asch. 81
- *vulgaris* Bernh. 81
- Fedia acaulis*** Steven 74
- *carinata* (Loisel.) Steven 125
- *costata* Steven 124
- *eriocarpa* Steven 125
- *lasiocarpa* Steven 127
- *muricata* Steven ex Bieb. 125
- *tridentata* Steven 126
- *turgida* Steven 125
- Fedorovia karakuschensis*** (Grossh.) Kolak.
157
- Ferula*** L. 98
- *armena* C. Koch 92
- *calcarea* Pimenov 98
- *campestris* Bess. 99
- *caspica* Bieb. 98
- *caucasica* Korovin 98
- *euxina* Pimenov 99
- *hispida* Friv. 100
- *laeta* Woronow 98
- *longifolia* Fisch. 97
- *longifolia* Spreng. 98
- *microloba* Boiss. 99
- *nodiflora* auct. 99
- *oopoda* (Boiss. et Buhse) Boiss. 98
- *orientalis* L. 98

- *paucijuga* DC. 97
- *persica* Willd. 99
- *rigidula* DC. 98
- *seseloides* C. A. Mey. 102
- *szowitsiana* DC. 99
- *tatarica* Fisch. ex Spreng. 98
- Ferulago** W. D. J. Koch 99
- *campestris* (Bess.) Grecescu 99
- *daghestanica* Schischk. 99
- *galbanifera* auct. 99
- *oxyptera* Boiss. 99
- *pauciflora* C. Koch 99
- *setifolia* C. Koch 99
- Filaginella rossica** (Kirp.) Tzvel. 184
- *uliginosa* (L.) Opiz 184
- — subsp. *rossica* (Kirp.) Holub 184
- Filago** L. 179
- sect. *Filaginoides* (Smoljan.) Wagenitz 180
- sect. *Filago* 179
- sect. *Logfia* (Cass.) Boiss. 180
- *anatolica* (Boiss. et Heldr.) Chrtek et Holub 180
- *arvensis* L. 180
- *contracta* (Boiss.) Chrtek et Holub 178
- *desertorum* Pomel 179, 180
- *eriocephala* auct. 179
- *gallica* L. 180
- *germanica* L. 179
- *lagopus* (Willd.) Parl. 180
- *pyramidata* L. 179
- *spathulata* C. Presl 179
- — var. *desertorum* (Pomel) Batt. 180
- *vulgaris* Lam. 179
- Foeniculum** Mill. 93
- *officinale* All. 93
- *vulgare* Mill. 93
- Froriepiea** C. Koch 80
- *nuda* C. Koch 80
- *subpinnata* (Ledeb.) Baill. 80
- Fuernrohria** C. Koch 69
- *setifolia* C. Koch 69

- Gadellia lactiflora* (Bieb.) Schulkina 160
- Galatella** Cass. 170
- sect. *Chrysocomella* Novopokr. 171
- sect. *Fastigiatae* Novopokr. 171
- sect. *Galatella* 170
- sect. *Linosyris* (Rchb. f.) Tzvel. 172
- *angustissima* (Tausch) Novopokr. 171
- *armena* Boiss. var. *caucasica* Kem.-Nath. 170
- *biflora* (L.) Nees 171
- *dracunculoides* (Lam.) Nees 171
- — var. *pastuchovii* Kem.-Nath. 170
- *dracunculoides* auct. 171
- *eldarica* Kem.-Nath. 170
- *fastigiata* auct. 171
- *iberica* Kem.-Nath. 171
- *ledebouriana* Novopokr. 170
- *linosyris* (L.) Rchb. f. 172
- — subsp. *fominii* (Kem.-Nath.) Tzvel. 172
- — subsp. *linosyris* 172
- — subsp. *pontica* (Lipsky) Novopokr et Bogdan 172
- *novopokrovskii* Zefir. 171
- *pastuchovii* (Kem.-Nath.) Tzvel. 170
- *pontica* (Lipsky) Novopokr. et Bogdan 172
- *punctata* auct. 170, 171
- *rossica* Novopokr. 170
- *sosnowskyana* Kem.-Nath. 170
- *villosa* (L.) Rchb. f. 171
- Galinsoga** Ruiz et Pav. 195
- *ciliata* (Raf.) S. F. Blake 195
- *parviflora* Cav. 195
- *quadriradiata* auct. 195
- Garhadiolus** Jaub. et Spach 340
- *angulosus* Jaub. et Spach 340
- *hedypnois* Jaub. et Spach 340
- *papposus* Boiss. et Buhse 341
- Gastrosulum** Sch. Bip. 206
- Geropogon** L. 336
- *glabrum* L. 336
- *hirsutum* L. 336
- *hybridus* (L.) Sch. Bip. 336
- Gnaphalium** L. 184
- *affine* D. Don 184
- *alpigenum* C. Koch 185
- *arenarium* L. 181
- *candidissimum* Bieb. 186
- *causicum* Sommier et Levier 185
- *confusum* DC. 184
- *graveolens* Bieb. 183
- *luteo-album* L. 184
- — subsp. *affine* (D. Don) J. Kost. 184
- *muscoides* Desf. 186
- *pallasii* Spreng. 183
- *rossicum* Kirp. 184
- *stewartii* C. B. Clarke 185
- *supinum* L. 185
- *supinum* auct. 185

- *sylvaticum* L. 184
 — *uliginosum* L. 184
 — *uliginosum* auct. 184
Golenkianthe gilanica (S. G. Gmel.)
 Koso-Pol. 59
 — *macrosperma* (Spreng.) Koso-Pol. 59
Gongylosciadium falcarioides (Bornm. et
 H. Wolff) Rech. f. 82
Grammosciadium DC. 60
 — *aucheri* Boiss. 60
 — *daucoides* DC. 60
 — *platycarpum* Boiss. et Hausskn. 60
 — *szowitsii* Boiss. 60
Grindelia Willd. 164
 — *squarrosa* (Pursh) Dunal 164
Grossheimia Sosn. et Takht. 285, 286
 — *ahverdovii* (Gabrieljan) Gabrieljan 285
 — *caroli-henrici* (Gabrieljan et Dittrich)
 Gabrieljan 286
 — *macrocephala* (Muss. Puschk. ex Willd.)
 Sosn. et Takht. 285
 — *ossica* (C. Koch) Sosn. et Takht. 285
 — *polyphylla* (Ledeb.) Holub 285
Gundelia L. 229
 — *glabra* Mill. 229
 — *rosea* E. Hossain et Al-Taey 229
 — *tenuisecta* (Boiss.) Freyn et Sint. 229
 — *tournefortii* L. 229
Gymnaster Kitam. 167
 — *savatieri* (Makino) Kitam. 167
Gymnocline argyrophylla C. Koch 206

Hedera L. 52
 — *caucasigena* Pojark. 52
 — *chrysocarpa* Walsh 52
 — *colchica* (C. Koch) C. Koch 53
 — *helix* L. 52, 53
 — — subsp. *caucasigena* (Pojark.) Takht.
 et Mulk. 52
 — — var. *chrysocarpa* Ten. 52
 — — var. *colchica* C. Koch 53
 — *helix* auct. 53
 — *pastuchowii* Woronow 53
 — *poetarum* Bertol. 52
 — *rhombofolia* Rupr. ex Regel 53
 «*Hedranthus*» 162
Hedypnois Schreb. 340
 — *cretica* (L.) Dum. Cours. 340
 — *persica* Bieb. 340
 — *polymorpha* DC. 340
Helichrysum Mill. 181
 — *araxinum* Takht. ex Kirp. 182
 — *arenarium* (L.) Moench 181
 — — subsp. *rubicundum* (C. Koch)
 P. H. Davis et Kupicha 181
 — — var. *plinthocalyx* C. Koch 181
 — *arenarium* auct. 181
 — *armenium* DC. 182
 — — subsp. *araxinum* (Takht. ex Kirp.)
 Takht. 182
 — *armenium* auct. 182
 — *aurantiacum* Boiss. et A. Huet 183
 — *azerbaidzhanicum* Sosn. ex Grossh. 181
 — *callichrysum* DC. 183
 — *candidissimum* D. Don ex G. Don 186
 — *commixtum* C. Koch 183
 — *glandulosum* Ledeb. 182
 — *graveolens* (Bieb.) Sweet 183
 — *graveolens* auct. 183
 — *lavandulaefolium* auct. 183
 — *nogaicum* Tzvel. 181
 — *pallasii* (Spreng.) Ledeb. 183
 — — var. *psychrophilum* (Boiss.) Boiss.
 183
 — *pallasii* auct. 183
 — *plicatum* DC. 182
 — — subsp. *polyphyllum* (Ledeb.)
 P. H. Davis et Kupicha 182
 — — subsp. *pseudoplicatum* (Nábělek)
 P. H. Davis et Kupicha 183
 — — var. *lacteum* Boiss. 182
 — *plinthocalyx* (C. Koch) Sosn. 181
 — *pluriceps* C. Koch 182
 — *polylepis* Bordz. ex Grossh. 183
 — *polyphyllum* Ledeb. 182
 — *pseudoplicatum* Nábělek 182
 — *psychrophilum* Boiss. 183
 — *rubicundum* (C. Koch) Bornm. 181
 — *rubicundum* auct. 181
 — *sosnowskyi* Grossh. 181
 — *tanaiticum* P. A. Smirn. 181
 — *tschabanicum* C. Koch 182
 — *undulatum* Ledeb. 181
 — — subsp. *rubicundum* (C. Koch) Takht.
 181
 — *undulatum* auct. 181
Helminthia echioides (L.) Gaertn. 339
Helminthotheca L. Vaill. ex Zinn 339
 — *echioides* (L.) Holub 339
Helosciadium leptophylla (Pers.) DC. 80
Hemisphaera anomala (Fomin) Kolak. et
 Serdyuk. 155

- *ardonensis* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 155
- *argunensis* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 153
- *armazica* (Charadze) Kolak. 154
- *aucheri* (A. DC.) Kolak. 154
- *bellidifolia* (Adams) Kolak. et Serdyuk. 155
- *besenginica* (Fomin) Kolak. et Serdyuk. 154
- *ciliata* (Steven) Kolak. 156
- *circassica* (Fomin) Kolak. et Serdyuk. 155
- *doluchanovii* (Charadze) Kolak. 153
- *fominii* (Grossh.) Kolak. et Serdyuk. 153
- *hypopolia* (Trautv.) Kolak. et Serdyuk. 152
- *kryophila* (Rupr.) Kolak. 154
- *meyeriana* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 153
- *petrophila* (Rupr.) Kolak. et Serdyuk. 153
- *radchensis* (Charadze) Kolak. 156
- *saxifraga* (Bieb.) Kolak. 153
- *sosnowskyi* (Charadze) Kolak. 155
- *tridens* (Rupr.) Kolak. 156
- *tridentata* (Schreb.) Kolak. 156
- Heracleum** L. 106
 - *absinthifolium* Vent. 111
 - *aconitifolium* Woronow 106
 - *albovii* Manden. 110
 - *antasiaticum* Manden. 109
 - *apiifolium* Boiss. 110
 - *asperum* (Hoffm.) Bieb. 106
 - *calcareum* Albov 107
 - *caspicum* DC. 109
 - *chorodanum* (Hoffm.) DC. 109
 - *chorodanum* auct. 110
 - *circassicum* Manden. 107
 - *colchicum* Lipsky 107
 - *cyclocarpum* C. Koch 106
 - — var. *ponticum* Lipsky 106
 - *daralaghezicum* Takht. 110
 - *egrissicum* Gagnidze 107
 - *freynianum* Sommier et Levier 107
 - *grandiflorum* Steven ex Bieb. 109
 - *graveolens* (Bieb.) Spreng. 111
 - *grossheimii* Manden. 107
 - *idae* Kulieva 108
 - *incanum* Bois. et A. Huet var. *lazicum* Boiss. 110
 - *incanum* Radde 109
 - *leskovii* Grossh. 108
 - *longifolium* auct. 109
 - *mandenovae* Satzyp. 106
 - *mantegazzianum* Sommier et Levier 107
 - *nanum* Satzyp. 108
 - *osseticum* Manden. 107
 - *pachyrhizum* Sommier et Levier 110
 - *palmatifidum* Fisch. et Avé-Lall. 106
 - *pastinacifolium* C. Koch 109
 - — subsp. *incanum* (Boiss. et A. Huet) P. H. Davis 110
 - — subsp. *transcausicum* (Manden.) P. H. Davis 109
 - *pastinacifolium* auct. 109
 - *pollinianum* auct. 106
 - *ponticum* (Lipsky) Schischk. ex Grossh. 106
 - *pubescens* Bieb. var. *glabratum* Sommier et Levier 108
 - — var. *trachyloma* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 108
 - — var. *wilhelmsii* (Fisch. et Avé-Lall.) Boiss. 108
 - *roseum* Steven 109
 - *scabrum* Albov 108
 - *schelkovnikovii* Woronow 110
 - *sibiricum* L. 106
 - *sisianense* Boiss. et Buhse 109
 - *sommieri* Manden. 108
 - *sosnowskyi* Manden. 107
 - *sphondylium* L. subsp. *cyclocarpum* (C. Koch) P. H. Davis 106
 - — var. *caucasicum* Sommier et Levier 106
 - *stevenii* Manden. 108
 - «*strelkovii*» 108
 - *trachyloma* Fisch. et C. A. Mey. 108
 - *transcausicum* Manden. 109
 - *umbonatum* Boiss. 106
 - *villosum* Fisch. ex Spreng. 109
 - *wilhelmsii* Fisch. et Avé-Lall. 108
 - *wilhelmsii* auct. 107
- Heteracia** Fisch. et C. A. Mey. 360
 - *szowitsii* Fisch. et C. A. Mey. 360
- Heterolophus** Cass. 287
- Heteropappus** Less. 170
 - *altaicus* (Willd.) Novopokr subsp. *altaicus* var. *canescens* (Nees) Koroljuk 170

- *altaicus* auct. 170
- *canescens* (Nees) Novopokr. 170
- Hieracium** L. 365, 366
- subgen. *Hieracium* 365
- subgen. *Pilosella* (Hill) S. F. Gray 378
- × *abakurae* Schelk. et Zahn 380
- *abastumanense* Juxip 367
- *achalzichiense* Juxip 367
- *acroxanthum* (Sosn. et Zahn) Juxip 370
- *acuminatifolium* (Litv. et Zahn) Juxip ex V. J. Nikolajev 367
- *acutangulum* (Kozlowski et Zahn) Juxip 378
- *adenoactis* Juxip 368
- × *adenobrachion* Litv. et Zahn 372
- *adjarianum* (Peter) Juxip 382
- *aestivum* Fries subsp. *conicum* (Arv.-Touv.) Zahn 374
- *akinfiwii* (Woronow et Zahn) Juxip 386
- *albellipes* (Schelk. et Zahn) Juxip 366
- *alexandrii* Kem.-Nath. 386
- *alticaule* (Litv. et Zahn) Juxip 380
- *amaurobasis* (Litv. et Zahn) Juxip 382
- *amphitephrodes* (Sosn. et Zahn) Juxip 366
- *anfractum* Fries. 367
- *anfractum* auct. 367
- *antennarioidiforme* (Zahn) Juxip 379
- *argillaceoides* (Litv. et Zahn) Juxip 368
- *armeniacum* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *artabirensense* (Zahn) Juxip 387
- *artvinense* (Woronow et Zahn) Juxip 371
- *arvense* (Nägeli et Peter) Juxip 382
- *arvorum* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *asiaticum* (Nägeli et Peter) Juxip 384
- *asperrimum* auct. 382
- *asterodermum* (Woronow et Zahn) Juxip 374
- *atrocephalum* Schmalh. 374
- *auratum* auct. 375
- *auriculoides* Láng subsp. *adjarianum* Peter 382
- — subsp. *amaurobasis* Litv. et Zahn 382
- — subsp. *basileucum* Litv. et Zahn 382
- — subsp. *haematoglossum* Koslovsky et Zahn 382
- — subsp. *lasiophorum* Nägeli et Peter 382
- — subsp. *macroradium* Zahn 382
- — subsp. *rubropannonicum* Litv. et Zahn 382
- — subsp. *sabiniceps* Litv. et Zahn 382
- — subsp. *semipraecox* Zahn 382
- — subsp. *sublasiophorum* Litv. et Zahn 382
- — subsp. *submirum* Litv. et Zahn 382
- — subsp. *subumbelliforme* Zahn 382
- — subsp. *teberdaefontis* Litv. et Zahn 382
- — subsp. *thracicum* Nägeli et Peter 382
- × *auriculoides* Láng 382
- *bakurianense* (Fomin et Zahn) Juxip 369
- *balansae* Boiss. 385
- *basileucum* (Litv. et Zahn) Juxip 382
- *bauhiniflorum* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *bauhinii* Bess. subsp. *branae* Nägeli et Peter 380
- — subsp. *cymanthodes* Koslovsky et Zahn 381
- — subsp. *rubrobauhinii* Zahn 380
- *beschtaficiforme* Juxip 369
- *beschtaficum* (Litv. et Zahn) Juxip 376, 378
- *besserianum* auct. 381
- *biebersteinii* Litv. et Zahn 378
- — subsp. *acutangulum* Koslovsky et Zahn 378
- — subsp. *hypopogon* Litv. et Zahn 370
- — subsp. *kochtanum* Koslovsky et Zahn 378
- — subsp. *tzagwericum* Koslovsky et Zahn 378
- × *biebersteinii* Litv. et Zahn 378
- *bifurcum* Bieb. 379
- — subsp. *frickii* Zahn 380
- — subsp. *kolenatii* Nägeli et Peter 381
- — subsp. *longipes* C. Koch ex Nägeli et Peter 380
- — subsp. *szovitsii* Nägeli et Peter 380
- × *bifurcum* Bieb. 380
- *borshomiense* Juxip 368
- *bracchiatum* Bertol. ex Lam. subsp. *alticaule* Litv. et Zahn 380
- — subsp. *psilobrachion* Woronow et Zahn 381
- *branae* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *brandisianum* auct. 367
- *brittatense* Juxip 371
- *buhsei* (Nägeli et Peter) Juxip 386

- *bupleurifolioides* (Zahn) Juxip 372
- *bupleurifolium* Tausch 371
- *bupleurifolium* (Wimm. et Grab.)
Tausch ex Juxip 371
- — subsp. *bupleurifolium* 372
- — subsp. *chaetothyrsoides* (Zahn)
V J. Nikolajev 372
- *buschianum* Juxip 372
- *caespitosum* Dumort. 384
- *callichlorum* Litv. et Zahn 378
- — subsp. *rigidellum* Litv. et Zahn 368
- *calodon* Tausch ex Nägeli et Peter 382
- — subsp. *calodontopsis* Litv. et Zahn
382
- — subsp. *latpariense* Peter 382
- — subsp. *perasperum* Zahn 382
- *calodontopsis* (Litv. et Zahn) Kem.-
Nath. 382
- *caloprasinum* (Zahn) Juxip 387
- *cardiophyllum* Jord. ex Sudre 365
- *causicum* Nägeli et Peter 385, 386
- — subsp. *hohenackeri* Nägeli et Peter
385
- *caucasiense* Arv.-Touv. 378
- *chaetothyrsoides* (Zahn) Juxip 372
- *chaetothyrsum* (Litv. et Zahn) Juxip 373
- *chlorochromum* Sosn. et Zahn 376
- *chloroleucolepium* (Koslovsky et Zahn)
Juxip 369
- *chlorophilum* (Koslovsky et Zahn)
Juxip 372
- *chloroprenanthes* Litv. et Zahn subsp.
obscuricaule Litv. et Zahn 373
- × *chloroprenanthes* Litv. et Zahn 373
- *chromolepium* (Zahn) Kem.-Nath. 371
- *cilicicum* (Nägeli et Peter) Juxip 379
- *cinnatum* Fries 376
- *cinereostriatum* (Woronow et Zahn)
Juxip 387
- *concinidens* Zahn 370
- *coniciforme* (Litv. et Zahn) Juxip 373
- *conicum* Arv.-Touv. subsp. *lespinassei*
Koslovsky et Zahn 374
- × *conicum* Arv.-Touv. 374
- *crocatum* Fries subsp. *asterodermum*
Woronow et Zahn 374
- — subsp. *coniciforme* Litv. et Zahn 373
- *cymanthodes* (Kozlowski et Zahn) Juxip
381
- *cymanthum* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *cymiramum* (Schelk. et Zahn) Juxip 387
- *cymosum* L. 383, 384
- *dacicum* Uechtr. subsp. *terekianum*
Litv. et Zahn 376
- *debilescens* (Woronow et Zahn) Juxip
368
- *dechy* (Koslovsky et Zahn) Juxip 377
- *diaphanoides* Lindeb. subsp. *debilescens*
Woronow et Zahn 368
- — subsp. *leptogrammum* auct. 368
- *diaphanoidiceps* (Woronow et Zahn)
Juxip 369
- *discolor* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *divisum* Jord. subsp. *hypopitys* Litv. et
Zahn 368
- *djimilense* Boiss. et Bal. subsp. *chaeto-*
thyrsoides (Zahn) Zahn 372
- — subsp. *chloroprenanthes* (Litv. et
Zahn) Zahn 373
- *durisetum* (Nägeli et Peter) Juxip 383
- *echiocephalum* (Nägeli et Peter) Juxip
382
- *echiogenes* (Nägeli et Peter) Juxip 382
- *echioides* Lumn. 380, 382–384, 386, 387
- — subsp. *asiaticum* Nägeli et Peter 384
- — subsp. *macrocymum* Nägeli et Peter
384
- — subsp. *vindobonae* Zahn 380
- *elisabethae* Kem.-Nath. 376
- *endaurovae* Juxip 367
- *epichlorum* (Litv. et Zahn) Juxip 367
- *ermaniense* Juxip 374
- *erythrocarpoides* (Litv. et Zahn) Kem.-
Nath. 366
- *erythrocarpum* Peter 366, 368, 371, 378
- — subsp. *albellipes* Schelk. et Zahn 366
- — subsp. *amphitephrodes* Sosn. et Zahn
366
- — subsp. *erythrocarpoides* Litv. et Zahn
366
- — subsp. *heterodontoides* Litv. et Zahn
366
- — subsp. *macrolepidiforme* Zahn 366
- — subsp. *macrolepioides* Zahn 366
- — subsp. *samurense* Zahn 366
- × *erythrocarpum* Peter 366
- — subsp. *erythrocarpum* Zahn 366
- — subsp. *glomerellum* Zahn 366
- *euchaetium* Nägeli et Peter subsp.
leptophytomorphum Litv. et Zahn 386
- *euxinum* B. Fedtsch. et Nevsky 385
- *exotericum* Jord. ex Boreau 365

- *fallax* Willd. subsp. *durisetum* Nägeli et Peter 383
- × *fallax* Willd. 383
- *farinodermum* (Litv. et Zahn) Juxip 386
- *fastigiatum* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *festinum* auct. 367
- *filiferum* Tausch 380
- r *flagellare* Willd. 384
- *floccicomatum* (Woronow et Zahn) Juxip 387
- *flocciparum* (Schelk. et Zahn) Juxip 377
- *foliosissimum* (Woronow et Zahn) Juxip 371
- *fominianum* (Woronow et Zahn) Kem.-Nath. 387
- *frickii* (Zahn) Juxip 380
- *gentile* Jord. ex Boreau 365
- *georgicum* Fries 387
- *gigantellum* Litv. et Zahn 372
- — subsp. *adenobrachion* Litv. et Zahn 372
- × *gigantellum* Litv. et Zahn 373
- *glaucescens* Bess. 380
- *glomerellum* (Zahn) Juxip 366
- *goriense* (Koslovsky et Zahn) Juxip 377
- *gothicifrons* (Zahn) Juxip 374
- *grossheimii* Zahn 384
- × *gudergomiense* Juxip 369
- *gudissiense* Juxip 369
- *gustavianum* Juxip 367
- *haematoglossum* (Koslovsky et Zahn) Juxip 382
- *heothinum* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *heterodontoides* (Litv. et Zahn) Juxip 366
- *hispidissimum* (Rehmann ex Nägeli et Peter) Juxip 381
- *hohenackeri* (Nägeli et Peter) Juxip 385
- *hopense* Juxip 381
- *hoppeanum* Schult. 378, 379, 384–386
- — subsp. *antennarioidiforme* Zahn 378
- — subsp. *cilicicum* Nägeli et Peter 378
- — subsp. *lamprocomoides* Woronow et Zahn 379
- — subsp. *perileucum* Schelk. et Zahn 378
- — subsp. *pilisquamum* Nägeli et Peter 378
- — subsp. *stenoglossum* Zahn 378
- — subsp. *viretisquamum* Nägeli et Peter 378
- *hylogeton* (Koslovsky et Zahn) Juxip 365
- *hypeuryum* Peter subsp. *lamprocomum* Nägeli et Peter 379
- — subsp. *lasiothrix* Nägeli et Peter 379
- × *hypeuryum* Peter 379
- *hypoglaucum* (Litv. et Zahn) Juxip 371
- *hypopityforme* Juxip 368
- *hypopitys* (Litv. et Zahn) Juxip 368
- *hypopogon* (Litv. et Zahn) Juxip 370
- *incaniforme* Litv. et Zahn 383
- *incanum* Bieb. 386
- — subsp. *akinfiwii* Woronow et Zahn 386
- — subsp. *farinodermum* Litv. et Zahn 386
- — subsp. *sosnowskyi* Zahn 386
- *insolitum* (Zahn) Juxip 387
- *inuloides* Tausch subsp. *teberdense* Litv. et Zahn 374
- × *juranum* Fries 372
- *karjagini* Juxip 368
- *kemulariae* Juxip 379
- *khartlicum* Kem.-Nath. 370
- *kiderense* (Zahn) Juxip 377
- *knafii* Čelak. subsp. *leucothyrsoides* Koslovsky et Zahn 368
- — subsp. *leucothyrsum* Litv. et Zahn 368
- — subsp. *tephrophilum* Koslovsky et Zahn 368
- — subsp. *tridentaticeps* Zahn 368
- *kochtatum* auct. 376
- *koenigianum* (Zahn) Juxip 369
- *kolenatii* (Nägeli et Peter) Kem.-Nath. 381
- × *kozlovskyanum* Zahn 386
- *kreczetoviczii* Juxip 365
- *kubanicum* (Litv. et Zahn) Juxip 377
- *laetevirens* Sommier et Levier 376
- *laevigatum* Willd. 369, 373, 374, 377, 378
- — subsp. *dechyi* Koslovsky et Zahn 377
- — subsp. *firmum* Jord. var. *bodyschense* Zahn 377
- — subsp. *flocciparum* Schelk. et Zahn 377
- — subsp. *goriense* Koslovsky et Zahn 377
- — subsp. *kubanicum* Litv. et Zahn 377
- — subsp. *lancidens* Zahn 377
- — subsp. *leucothyrsum* Litv. et Zahn 368

- — subsp. *macrolygodes* Zahn 377
- — subsp. *tridentatum* (Fries) Zahn 377
- *lailanum* (Schelk. et Zahn) Juxip 371
- *lamprocomoides* (Woronow et Zahn) Juxip 379
- *lamprocomum* (Nägeli et Peter) Juxip 379
- *lancidens* (Zahn) Juxip 377
- *lasiophorum* (Nägeli et Peter) Juxip 382
- *lasiothrix* (Nägeli et Peter) Juxip 379
- × *latifolium* Froel. ex Link 376
- *latpariense* (Peter) Juxip 382
- *lenkoranense* Juxip 381
- × *leptogrammoides* Juxip 368
- × *leptophytomorphum* (Litv. et Zahn) Juxip 386
- *leptophyton* Nägeli et Peter subsp. *mirobauhinii* Zahn 381
- — subsp. *purpureibracteum* Zahn 381
- — subsp. *purpureovittatum* Zahn 381
- — subsp. *subbauhiniflorum* Woronow et Zahn 381
- × *leptophyton* Nägeli et Peter 381
- — subsp. *bauhiniflorum* Nägeli et Peter 381
- — subsp. *discolor* Nägeli et Peter 381
- × *leptoprenanthes* Litv. et Zahn 373
- *lespinassei* (Koslovsky et Zahn) Juxip 374
- *leucothyrsogenes* (Koslovsky et Zahn) Juxip 365
- *leucothyrsoides* (Koslovsky et Zahn) Juxip 368
- × *leucothyrsum* (Litv. et Zahn) Juxip ex V J. Nikolajev 368
- *levieri* Peter 384
- *levigans* (Zahn) Juxip 377
- *lipskyanum* Juxip 370
- *lissolepium* auct. 377
- *litwinowianum* Zahn subsp. *gothicifrons* Zahn 374
- — subsp. *sulphurelliforme* Koslovsky et Zahn 374
- — subsp. *sulphurellum* Koslovsky et Zahn 374
- × *litwinowianum* Zahn 374
- *longipes* (C. Koch ex Nägeli et Peter) Juxip 380
- × *longiscapum* Boiss. et Kotschy ex Nägeli et Peter 380, 384
- *longisetum* (Nägeli et Peter) Juxip 382
- *loriense* Juxip 372
- *macrochaetium* (Nägeli et Peter) Juxip 385
- *macrocyum* (Nägeli et Peter) Juxip 384
- *macrolepidiforme* (Zahn) Juxip 366
- *macrolepioides* (Zahn) Juxip 366
- *macrolepis* Boiss. 366, 369–371, 373, 376
- — subsp. *macrolepis* 370
- — subsp. *simplicicaule* (Sommier et Levier) Zahn 370
- *macrophyllopodium* (Zahn) Juxip 367
- *macroradium* (Zahn) Juxip 382
- *magyaricum* Nägeli et Peter subsp. *armeniicum* Nägeli et Peter 380
- — subsp. *arvorum* Nägeli et Peter 380
- — subsp. *cymanthum* Nägeli et Peter 380
- — subsp. *fastigiatum* Tausch ex Nägeli et Peter 380
- — subsp. *hispidissimum* Rehmann ex Nägeli et Peter 380
- — subsp. *marginale* Nägeli et Peter 380
- — subsp. *megalomatrix* Nägeli et Peter 380
- — subsp. *pseudaureculoides* Nägeli et Peter 380
- — subsp. *rojowskii* Rehmann 380
- — subsp. *substoloniferum* Nägeli et Peter 380
- × *macrolygodes* (Zahn) Juxip ex V J. Nikolajev 377
- *macrotrichum* Boiss. 385
- *marginale* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- × *maschukense* Litv. et Zahn 386
- *matrense* (Nägeli et Peter) Juxip 387
- *medianiforme* (Litv. et Zahn) Juxip ex P D. Sell et C. West 367
- *medschedsense* Zahn 372
- — subsp. *chlorophilum* Koslovsky et Zahn 372
- *megalomatrix* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *megalosvaneticum* Sennikov 378
- *membranulatum* (Litv. et Zahn) Juxip 367
- *miansarofii* (Koslovsky et Zahn) Juxip 371
- *microtum* Boiss. 371
- *mirobauhinii* (Zahn) Juxip 381
- *mirum* (Nägeli et Peter) Juxip 382

- × *mollicaule* Vuk. 381
- *multisetum* (Nägeli et Peter) Juxip 379
- *muricellum* Fries 387
- — subsp. *biebersteinii* Zahn 378
- — subsp. *caucasiense* (Arv.-Touv.) Zahn 378
- *murorum* L. 368, 372
- — subsp. *hylogeton* Koslovsky et Zahn 365
- — subsp. *leucothyrsogenes* Koslovsky et Zahn 365
- — subsp. *retroversilobatum* Schelk. et Zahn 366
- *murorum* auct. 365–368
- *nalczikense* Juxip 381
- *niphocladum* (Schelk. et Zahn) Juxip 371
- — subsp. *miansarofii* Koslovsky et Zahn 370
- *obscuricaule* (Litv. et Zahn) Juxip 373
- *olympicum* Boiss. 371
- *onosmaceum* (Zahn) Juxip 387
- *orthocladum* Zahn 371
- *ovalifrons* (Woronow et Zahn) Juxip 387
- *panjutinii* Juxip 373
- *pannoniciforme* Litv. et Zahn subsp. *cymiramum* Schelk. et Zahn 387
- — subsp. *fominianum* Woronow et Zahn 387
- — subsp. *sabiniforme* Zahn 387
- × *pannoniciforme* Litv. et Zahn 387
- *pannonicum* Jacq. 361
- *pannonicum* Nägeli et Peter subsp. *arvense* Nägeli et Peter 382
- — subsp. *echiocephalum* Nägeli et Peter 382
- — subsp. *echiogenes* Nägeli et Peter 382
- — subsp. *longisetum* Nägeli et Peter 382
- — subsp. *mirum* Nägeli et Peter 382
- — subsp. *pareyssianum* Nägeli et Peter 382
- — subsp. *tanythrix* Nägeli et Peter 382
- *pannosum* Boiss. 369
- *paradoxum* Kem.-Nath. 379, 380
- *pareyssianum* (Nägeli et Peter) Juxip 382
- *pelagae* Degen et Zahn subsp. *artvinense* Woronow et Zahn 371
- *pelagae* auct. 376
- *perasperum* (Zahn) Juxip 382
- *perfoliatum* Froel. 372
- *perileucum* (Schelk. et Zahn) Juxip 379
- *persicum* Boiss. 384
- × *persicum* Boiss. 384
- *pilisquamum* (Nägeli et Peter) Juxip 379
- *pilosella* L. 379–381, 384–386
- *piloselloides* Vill. 379–383, 386, 387
- *piloselloides* auct. 383
- *pilosissimum* Friv. 369
- — subsp. *koenigianum* Zahn 369
- *pinnatifidum* Willd. 361
- *podkumokense* Juxip 375
- *praemorsum* L. 362
- *praticola* Sudre 387
- *prenanthoides* Vill. 371–374
- — subsp. *bupleurifolioides* Zahn 372
- — subsp. *hypoglaucum* Litv. et Zahn 371
- — var. *bupleurifolium* Wimm. et Grab. 371
- *procerigenum* Litv. et Zahn 382, 383
- × *procerigenum* Litv. et Zahn 383
- *procerum* Fries 383–385
- — subsp. *buhsei* Nägeli et Peter 386
- — subsp. *macrochaetium* Nägeli et Peter 385
- *procerum* auct. 384
- *pseudauriculoides* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- × *pseudoconstrictum* Zahn 373
- *pseudojuranum* Arv.-Touv. 372
- *pseudosvaneticum* Peter subsp. *miansarofii* Koslovsky et Zahn 370
- — subsp. *niphocladum* Schelk. et Zahn 370
- — subsp. *sobrinatum* Litv. et Zahn 378
- — subsp. *subsvaneticum* Litv. et Zahn 370
- — subsp. *villoselipes* Zahn 370
- × *pseudosvaneticum* Peter 370, 373
- *psilobrachiatum* Čelak. 381
- *psilobrachion* (Woronow et Zahn) Juxip 381
- *purpureibracteum* (Zahn) Juxip 381
- *purpureovittatum* (Zahn) Juxip 381
- *quinquemonticola* Juxip 368
- × *raddeanum* Zahn 373
- *radiatellum* (Woronow et Zahn) Juxip 387
- *ratluense* Zahn 366
- *regelianum* Zahn 373
- *retroversilobatum* (Schelk. et Zahn) Juxip ex V. J. Nikolajev 366

- × *rigidellum* (Litv. et Zahn) Juxip ex V J. Nikolajev 368
- *rigidum* auct. 377
- × *robustum* Fries 375
- *rothianum* Wallr. 387
- *rubrobauhinii* (Schelk. et Zahn) Juxip 381
- *rubropannonicum* (Litv. et Zahn) Juxip 382
- *ruprechtii* Boiss. subsp. *tuscheticum* Zahn 379
- × *ruprechtii* Boiss. 379
- *sabaudum* L. 375, 376
- — subsp. *vagum* (Jord.) Zahn 375
- — subsp. *virgultorum* (Jord.) Zahn 375
- *sabiniceps* (Litv. et Zahn) Juxip 382
- *sabiniforme* (Zahn) Kem.-Nath. 387
- *sachokianum* Kem.-Nath. 383
- *samurense* (Zahn) Juxip 367
- *sanctum* L. 364
- *sarmentosum* Froel. 382
- *sarykamyschense* Juxip 387
- *sbaënse* Juxip 365
- *scabiosum* auct. 375
- *schelkownikowii* Zahn 384
- × *schelkownikowii* Zahn 385
- *schemachense* Juxip 381
- *schmalhausenianum* Litv. et Zahn 374
- *semipraeco*x (Zahn) Juxip 382
- *sericicaule* (Schelk. et Zahn) Juxip 369
- *simplicicaule* (Sommier et Levier) Peter 370, 376
- *sobrinatum* (Litv. et Zahn) Juxip 378
- *sonchifolium* Bieb. 361
- *sparsiflorum* (Friv.) Fries subsp. *beschtaivicum* Litv. et Zahn 378
- — subsp. *chromolepium* Zahn 371
- — subsp. *foliosissimum* Woronow et Zahn 371
- — subsp. *kiderense* Zahn 377
- — subsp. *lailanum* Schelk. et Zahn 370
- *sparsum* Friv. 378
- — subsp. *svaneticiforme* Litv. et Zahn 370
- *sparsum* auct. 370
- *stauropolitanum* Juxip 381
- *streptotrichum* Zahn 373
- *strictissimum* Froel. 372
- *stuposipilum* (Woronow et Zahn) Juxip 387
- *subartvinense* Juxip 371
- *subbakurianense* Juxip 369
- *subbauhiniflorum* (Woronow et Zahn) Juxip 381
- *subhastulatum* (Zahn) Juxip 387
- *sublactucaceum* auct. 375
- *sublasiophorum* (Litv. et Zahn) Juxip 382
- *submirum* (Litv. et Zahn) Juxip 382
- *subrubellum* (Schelk. et Zahn) Juxip 386
- *subsimplex* Sommier et Levier 370
- *substoloniferum* (Nägeli et Peter) Juxip 381
- *subsvaneticum* (Litv. et Zahn) Juxip 370
- *subumbelliforme* (Zahn) Juxip 382
- *sulphurelliforme* (Koslovsky et Zahn) Juxip 374
- *sulphurellum* (Koslovsky et Zahn) Juxip 374
- *svaneticiforme* (Litv. et Zahn) Kem.-Nath. 370
- *svaneticum* Sommier et Levier subsp. *simplicicaule* Sommier et Levier 370
- *sylvaticum* L. subsp. *medianiforme* Litv. et Zahn 367
- *sylvularum* auct. 366
- *syreistschikovii* Zahn 376
- *szovitsii* (Nägeli et Peter) Juxip 380
- *tanythrix* (Nägeli et Peter) Juxip 382
- *teberdaefontis* (Litv. et Zahn) Juxip 382
- × *teberdense* (Litv. et Zahn) Juxip ex P D. Sell et C. West 374
- *tephrocephalum* Nägeli et Peter subsp. *subrubellum* Schelk. et Zahn 386
- *tephrophilum* (Koslovsky et Zahn) Juxip 368
- × *terekianum* (Litv. et Zahn) Juxip ex V J. Nikolajev 373, 376
- *thracicum* (Nägeli et Peter) Juxip 382
- *tridentaticeps* (Zahn) Juxip 368
- *tridentatum* (Fries) Fries 368, 377, 378
- — subsp. *kubanicum* (Litv. et Zahn) V J. Nikolajev 377
- — subsp. *tridentatum* 377
- *tschamkorijense* Zahn subsp. *acroanthum* Sosn. et Zahn 370
- — subsp. *bakurianense* Fomin et Zahn 369
- — subsp. *chloroleucolepium* Koslovsky et Zahn 369
- — subsp. *diaphanoidiceps* Woronow et Zahn 369
- — subsp. *sericicaule* Schelk. et Zahn 369

— × *tschamkorijense* Zahn 369
 — *tschkhubianischwilii* Kem.-Nath. 370
 — *turfosum* Kem.-Nath. 376, 377
 — *tuscheticum* (Zahn) Juxip 379
 — *tzagwerianum* (Koslovsky et Zahn)
 Juxip 378
 — *umbellatum* L. 373–377
 — *vagum* Jord. 375
 — *variegatisquamum* (Zahn) Juxip 387
 — *velenovskyi* Freyn subsp. *chaetothyrsoides*
 Zahn 372
 — — subsp. *chaetothyrsum* Litv. et Zahn
 373
 — *verruculatum* Link 383, 386, 387
 — *villosellipes* (Zahn) Juxip 371
 — *vindobonae* (Zahn) Juxip 380
 — *virentisquamum* (Nägeli et Peter) Juxip
 379
 — *virgultorum* Jord. 375
 — *virosiforme* Woronow et Zahn 376
 — *virosum* Pall. 373, 375
 — *vulgatum* Fries 368, 369
 — — subsp. *acuminatifolium* Litv. et Zahn
 367
 — — subsp. *argillaceoides* Litv. et Zahn 368
 — — subsp. *hypopitys* Litv. et Zahn 368
 — — subsp. *macrophyllipodium* Zahn 367
 — — subsp. *membranulatum* Litv. et Zahn
 367
 — — var. *epichlorum* Litv. et Zahn 367
 — — var. *tridentatum* Fries 377
 — *vulgatum* auct. 369
 — *vvedenskyi* Juxip 377
 — *woronowianum* Zahn 386
 — *zedelmejerianum* Zahn 384
 — × *zizianum* Tausch 383
Hippia integrifolia L. f. 176
Hippomarathrum caspicum (DC.) Grossh.
 72
 — *crispum* (Pers.) Boiss. 72
 — — var. *crassilobum* Boiss. 72
 — — var. *longilobum* (DC.) C. A. Mey ex
 Boiss. 72
 — *longilobum* (DC.) B. Fedtsch. ex Grossh.
 72
 — «*longifolium*» 72
 — *microcarpum* (Bieb.) Petrov 72
Hohenackeria Fisch. et C. A. Mey. 74
 — *bupleurifolia* Fisch. et C. A. Mey. 74
 — *exscapa* (Steven) Koso-Pol. 74
Hyalea (DC.) Jaub. et Spach 299

— *leuzeoides* Jaub. et Spach 308
 — *pulchella* (Ledeb.) C. Koch 299

Hydrangeaceae Dumort. 50

Hydrangeales, ordo 50

Hydrocotyle L. 53

— *asiatica* L. 54
 — *natans* Cirillo 53
 — *ramiflora* Maxim. 53
 — *ranunculoides* L. f. 53
 — *verticillata* Thunb. 54
 — *vulgaris* auct. 54

Hyoseris cretica L. 340

— *hedypnois* L. 340

Hypochoeris L. 337

— *canescens* Steven 339
 — *maculata* L. 337
 — *radicata* L. 337

Imperatoria caucasica (Bieb.) Spreng. 103

— *palustris* Bess. 96

Inula L. 187

— *acaulis* Schott et Kotschy ex Boiss. 189
 — *armena* Bordz. 189
 — *aspera* Poir. 188
 — *aucherana* DC. 189
 — *auriculata* Boiss. et Bal. 188
 — *britannica* L. 188
 — *caspica* F. K. Blum 188
 — *conyza* DC. 189
 — *cordata* Boiss. 188
 — *cordata* auct. 187
 — *dysenterica* L. 190
 — *ensifolia* L. 187
 — *germanica* L. 187
 — *glandulosa* Willd. 187
 — *grandiflora* Willd. 187
 — *helenium* L. 187
 — *hirta* L. 187
 — *magnifica* Lipsky 187
 — *mariae* Bordz. 188
 — *montana* Bieb. 188
 — *montbretiana* DC. 188
 — *oculus-christi* L. 188
 — *orientalis* Lam. 187
 — *prostrata* Gilib. 189
 — *pulicaria* L. 189
 — *salicina* L. 187
 — — subsp. *aspera* (Poir.) Hayek 188
 — — subsp. *salicina* 187
 — *seidlitzii* Boiss. 189
 — *thapsoides* (Bieb.) Spreng. 189

- *vulgaris* (Lam.) Trevis. 189
Iranecio kubensis (Grossh.) C. Jeffrey 219
— *lipskyi* (Lomakin) C. Jeffrey 219
— *lorentii* (Hochst.) C. Jeffrey 219
— *massagetovii* (Schischk.) C. Jeffrey 219
— *othonnae* (Bieb.) B. Nord. 224
— *pandurifolius* (C. Koch) C. Jeffrey 219
— *paucilobus* (DC.) B. Nord. 223
— *taraxacifolius* (Bieb.) C. Jeffrey 219
Iva xanthifolia Nutt. 191
Ixeridium (A. Gray) Tzvel. 350
— *dentatum* (Thunb.) Tzvel. 350
Ixeris thunbergii A. Gray 350
- Jacobaea macrophylla* (Bieb.) C. A. Mey. 221
— *othonnae* (Bieb.) C. A. Mey. 224
— *squalida* C. A. Mey. 225
— *vernalis* (Waldst. et Kit.) C. A. Mey. 225
— *vulgaris* Gaertn. 218
Jaubertia Guill. 229
— *koelpinioides* Spach 229
Johrenia DC. 97
— *candollei* Boiss. 97
— *meyeri* Boiss. 102
— *paucijuga* (DC.) Bornm. 97
— *persica* Boiss. 97
Johreniopsis seseloides (C. A. Mey.) Pimenov
102
Jurinea Cass. 242
— sect. *Cyanoides* (Korsh. ex Sosn.) Iljin
242
— sect. *Jurinea* 251
— sect. *Neobellae* Nemirova 243
— sect. *Platycephalae* Benth. 252
— sect. *Stenocephalae* Benth. 250
— sect. *Corymbosae* Benth. 249
— subsect. *Coronopifoliae* Nemirova 245
— subsect. *Intermediae* Tscherneva 244
— subsect. *Mamillosae* Nemirova 243
— subsect. *Praetermissae* (Galushko et
Nemirova) Tscherneva 248
— *akinfievii* Nemirova 246
— *alata* (Desf.) Cass. 251
— *albovii* Galushko et Nemirova 247, 248
— *anatolica* Boiss. 253
— *annae* Sosn. 246
— *arachnoidea* Bunge 252
— — var. *borgustanica* A. L. Ivanov et
Nemirova 252
— — var. *exuberans* Trautv. 252
— *arachnoidea* auct. 252
— *armeniaca* Sosn. 250, 251
— *bellidioides* Boiss. 245
— *blanda* (Bieb.) C. A. Mey. 252, 253
— *brachycephala* Klokov 249, 250
— *brachypappa* Nemirova 248
— *cartaliniana* Boiss. 249
— *ciscaucasica* (Sosn.) Iljin 243
— *coelestis* Sosn. 255
— *consanguinea* DC. 249, 253
— — subsp. *arachnoides* (Bunge)
Kožuharov 252
— *coronopifolia* Sommier et Levier 247, 248
— *coronopifolia* auct. 248, 249
— *cyanoides* (L.) Rchb. 242
— — subsp. *cyanoides* 242
— *cyanoides* auct. 243
— *demetrii* Iljin 253
— *depressa* (Steven) C. A. Mey. 253
— — β. *pinnatisecta* Boiss. 253
— *dolomitica* Galushko 245, 246
— *elegans* (Steven) DC. 250, 251
— *elegans* auct. 250
— *ewersmannii* Bunge 243
— *ewersmanii* auct. 242
— *exuberans* (Trautv.) Sosn. 252, 253
— *filicifolia* Boiss. 246
— *galushkoi* Nemirova 248
— — var. *brachypappa* Tscherneva 248
— *grossheimii* Sosn. 251
— *iljinii* Grossh. 244
— *levieri* Albov 246–248
— *levieri* auct. 245
— *linearifolia* DC. 249
— *monoclona* (L.) Asch. 242
— *multiflora* (L.) B. Fedtsch. 249
— *polyclonos* DC. subsp. *ciscaucasica* Sosn.
243
— *polyclonos* auct. 243
— *praetermissa* Galushko et Nemirova
248, 249
— *prokhanovii* Nemirova 246, 248
— — var. *giseldonica* Nemirova 246
— *pseudoiljinii* Galushko et Nemirova 244
— *pulchella* DC. 250
— *pumila* Albov 245
— — var. *integra* Nemirova 245
— — var. *major* Albov 245
— *rhizantha* DC. 253, 254
— *ruprechtii* Boiss. 251
— *sordida* Steven 253
— *sosnowskyi* Grossh. 244, 245

- *spectabilis* Fisch. et C. A. Mey. 251
- — var. *monocephala* Trautv. 251
- *squarrosa* Fisch. et C. A. Mey. 254, 255
- *stoechadifolia* (Bieb.) DC. 249, 250
- *subacaulis* Fisch. et C. A. Mey. 253, 254
- *venusta* Iljin 244
- — var. *magulaevii* Nemirova 244
- *woronowii* Iljin 243, 244
- Jurinella** Jaub. et Spach 253
- *aucheri* Jaub. et Spach 253
- *chamaecynara* Jaub. et Spach 253
- *moschus* (Hablitz) Bobr. 253
- — subsp. *pinnatisecta* (Boiss.) Danin et P. H. Davis 253
- *squarrosa* (Fisch. et C. A. Mey.) Iljin 254
- *subacaulis* (Fisch. et C. A. Mey.) Iljin 253

- Kemulariella** Tamamsch. 169
- *abchasica* (Kem.-Nath.) Tamamsch. 169
- *albovii* Tamamsch. 169
- *caucasica* (Willd.) Tamamsch. 169
- *colchica* (Albov) Tamamsch. 169
- *rosea* (Steven ex Bieb.) Tamamsch. 169
- *tugana* (Albov) Tamamsch. 169
- Kentrophyllum lanatum** DC. 319
- *syriacum* Boiss. 318
- *tauricum* C. A. Mey 319
- Klasea quinquefolia** (Bieb. ex Willd.) Cass. 281
- Knautia** L. 128
- *arvensis* (L.) Coult. 128
- *flaviflora* Borb. 129
- *heterotricha* C. Koch 128
- *integrifolia* C. Koch 129
- *involucrata* Sommier et Levier 129
- *montana* (Bieb.) DC. 128
- — subsp. *involucrata* (Sommier et Levier) Schchian 129
- *orientalis* L. 129
- *plumosa* L. 134
- *propontica* L. 129
- Koelpinia** Pall. 322
- *latifolia* C. Winkl. 322
- *linearis* Pall. 322
- *sessilis* Boiss. 229

- Lactuca** L. 344
- subgen. *Lactuca* 345
- subgen. *Mulgedium* (Cass.) Babc., Stebbins et J. A. Jenkins 344
- sect. *Lactuca* 345
- sect. *Micranthae* Boiss. 346
- *abietina* (Boiss. et Bal.) Bornim. 343
- *albana* (Steven) C. A. Mey 350
- *altaica* Fisch. et C. A. Mey. 345
- *altissima* Bieb. 344
- *caucasica* C. Koch 345
- *chaixii* Vill. 344
- *crambifolia* (Bunge) Boiss. 347
- *cyanea* C. Koch 345
- *deltoidea* (Bieb.) C. A. Mey. 348
- *dentata* (Thunb.) C. B. Rob. 351
- *edelbergii* Rech. f. 347
- *georgica* Grossh. 346
- *gorganica* Rech. f. et Esfand. 348
- *hispida* Bieb. ex DC. 348
- *kochiana* Beauverd 344
- *lipskyi* Schischk. 344
- *macrophylla* (Willd.) A. Gray 350
- *marschallii* Stebbins 349
- *microcephala* DC. 349
- *orientalis* (Boiss.) Boiss. 347
- *persica* Boiss. 347
- *petraea* Fisch. et C. A. Mey ex DC. 347
- *prenanthoides* (Bieb.) Schmalh. 349
- *quercina* L. 344
- *racemosa* Willd. 350
- *sagittata* Waldst. et Kit. 344
- *salicifolia* (C. Koch) Grossh. 344
- *saligna* L. 345
- *sativa* L. 345
- *scariola* L. 345
- — var. *sativa* (L.) Boiss. 345
- *serriola* L. 345
- *stricta* Waldst. et Kit. 344
- *takhtadzianii* Sosn. 349
- *tatarica* (L.) C. A. Mey. 344
- *tephrocarpa* C. Koch 345
- *thunbergii* (A. Gray) Maxim. 351
- *tuberosa* Jacq. 347
- *undulata* Ledeb. 346
- *viminea* (L.) J. et C. Presl 346
- — var. *leucocarpa* Trautv 347
- *wilhelmsiana* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 345
- Lactucella undulata** (Ledeb.) Nazarova 346
- Lagoseris caspica** Pacz. 364
- *glaucescens* (C. Koch) Sosn. 365
- *marschalliana* (Rchb.) Thell. 365
- *orientalis* Boiss. 364
- *sahendi* (Boiss. et Buhse) Czer. 364
- *sancta* (L.) K. Malý 365

- Lampsana rhagadiolus* L. 341
Lamyra Cass. 277
— *echinocephala* (Willd.) Tamamsch. 277
— *casabonae* 277
Lamyropsis charadzeae Kimer. 270
— *sinuata* (Trautv.) M. Dittrich 270
Laphangium (Hilliard et B. L. Burtt) Tzvel.
184
— *affine* (D. Don) Tzvel. 184
— *luteo-album* (L.) Tzvel. 184
Lappa intermedia (Lange) Rechb. f. 237
— *macrosperma* Wallr. 237
— *major* Gaertn. 236
— *minor* Hill 237
— *nemorosa* (Lej.) Körn. 237
— *palladinii* Marcow. 237
— *platylepis* Boiss. et Bal. 236
— *tomentosa* Lam. 238
— — var. *glabra* Körn. 237
— *vulgaris* Hill 236
Lapsana L. 351
— *adenophora* auct. 351
— *capillaris* L. 363
— *communis* L. 351
— — subsp. *grandiflora* (Bieb.) P. D. Sell
352
— — subsp. *intermedia* (Bieb.) Hayek 351
— — var. *intermedia* (Bieb.) C. A. Mey. 351
— *grandiflora* Bieb. 352
— — var. *intermedia* (Bieb.) Schmalh. 351
— — f. *pinnatisecta* Sommier et Levier 351
— *grandiflora* Bieb. aggr. 352
— *grandiflora* auct. 351
— *intermedia* Bieb. 351
— *peduncularis* Boiss. 351
— *pinnatisecta* (Sommier et Levier)
Ter-Chatsch. 351
— *ramosissima* Boiss. 351
Laser Borkh. 104
— *trilobum* (L.) Borkh. 104
Laserpitium L. 112
— *affine* Ledeb. 112
— *caucasicum* Bieb. 82
— *dauciforme* Schmalh. ex Akinf. 112
— *ferulaceum* L. 73
— *hispidum* Bieb. 112
— *leucolaenum* Boiss. et Bal. 112
— *platyspermum* Sommier et Levier 112
— *stevenii* Fisch. et Trautv. 112
— *trilobum* L. 104
Lasiopogon Cass. 186
— *muscoides* (Desf.) DC. 186
Lasiopsis sonchoides D. Don 353
Lasiozona lanata (L.) Fisch. 325
— *latifolia* Fisch. et C. A. Mey. 324
Lecokia DC. 71
— *cretica* (Lam.) DC. 71
Legousia Durande 160
— *falcata* (Ten.) Fritsch 160
— *hybrida* (L.) Delarbre 160
— *pentagonia* (L.) Thell. 160
— *speculum* Fisch. ex A. DC. 160
— *speculum-veneris* (L.) Chaix 160
Leontodon L. 337
— *alpinus* Steven 358
— *asper* (Waldst. et Kit.) Poir. 338
— *asperrimus* (Willd.) Ball 338
«*asperus*» 338
— *autumnalis* L. 337
— *bessarabicus* Hornem. 353
— *biscutellifolius* DC. 338
— *caucasicus* (Bieb.) Fisch. 337
— *corniculatus* Kit. 353
— *crispus* Vill. subsp. *asper* (Waldst. et Kit.)
Rohlena 338
— *danubialis* Jacq. 337
— *hastilis* L. 337
— *hispidus* L. 338
— — var. *glabratus* (W. D. J. Koch) Bisch.
337
— *hispidus* L. aggr. 337
— *kotschy* Boiss. 338
— *lanatus* L. 325
— *lanatus* Ledeb. 352
— *lividus* auct. 354
— *montanus* C. A. Mey. 353
— *serotinus* Waldst. et Kit. 352
— *stevenii* Spreng. 358
— *talyschensis* Askerova 338
— *taraxacum* L. 358
Lepicephalus armeniacus (Bordz.) Bordz.
132
— *caucasicus* (Litv.) Litv. 130
— *inflexus* (Kluk) Eichw. 134
— *succisa* (L.) Eichw. 134
— *syriacus* (L.) Lag. 133
Lereschia flahaultii Woronow 81
Leucanthemum Mill. 202
— *armenum* DC. 212
— *vulgare* Lam. 202
Leuzea pulchra (Fisch. et C. A. Mey.) Holub
281

- *salina* Spreng. 281
 — *sclerophylla* Boiss. et Heldr. ex Boiss. 281
 — *serratuloides* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 281
Levisticum caucasicum Lipsky 103
Liatris Schreb. 164
 — *macrostachya* Michx. 164
 — *sessiliflora* Bertol. 164
 — *spicata* (L.) Willd. 164
Libanotis montana Crantz 91
 — *transcaucasica* Schischk. 91
Ligularia Cass. 228
 — *aucheri* DC. 219
 — *caucasica* (Bieb.) G. Don 220
 — *correvoniana* (Albov) Pojark. 220
 — *renifolia* (C. A. Mey.) DC. 220
 — *sibirica* (L.) Cass. 228
 — *subsagittata* Pojark. 228
Ligusticum L. 94
 — *alatum* (Bieb.) Spreng. 94
 — *arafoe* Albov 94
 — *caucasicum* Sommier et Levier 95
 — *caucasicum* Willd. ex Roem. et Schult. 71
 — *cornubiense* L. 70
 — *lazicum* (Boiss. et Bal.) Menitsky 71
 — *lazicum* Menitsky 95
 — *pauciradiatum* (Sommier et Levier) Koso-Pol. 93
 — *physospermifolium* Albov 94
 — *rubellum* (E. A. Busch) Menitsky 95
Limnanthemum peltatum S. G. Gmel. 163
Linnaca Gronov. ex L. 115
 — *borealis* L. 115
Linosyris fominii Kem.-Nath. 172
 — *pontica* (Lipsky) Novopokr. 172
 — *villosa* (L.) DC. 171
 — *vulgaris* Cass. ex Less. 172
 — — var. *pontica* Lipsky 172
Lisaea Boiss. 68
 — *armena* Schischk. 68
 — *grandiflora* Boiss. 68
 — *heterocarpa* (DC.) Boiss. 68
 — *papyracea* Boiss. 68
 — *syriaca* auct. 68
Logfia arvensis (L.) Holub 180
 — *gallica* (L.) Cass. et Germ. 180
Lomatocarum alpinum (Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. 83
Lomelosia olivieri (Coul.) Greuter et Burdet 136
Lonicera L. 115
 — subgen. *Lonicera* 115
 — subgen. *Periclymenum* (Mill.) Rehder 118
 — sect. *Coeloxylosteum* Rehder 117
 — sect. *Lonicera* 115
 — sect. *Periclymenum* (Mill.) Rehder 118
 — subsect. *Bracteatae* (Hook. f. et Thomson) Rehder 116
 — subsect. *Chlamydocarpi* Jaub. et Spach 116
 — subsect. *Lonicera* 115
 — subsect. *Ochranthae* (Zabel) Rehder 117
 — subsect. *Rhodantheae* (Maxim.) Rehder 116
 — subsect. *Tataricae* Rehder 117
 — *bracteolaris* Boiss. et Buhse 116
 — *buschiorum* Pojark. 115
 — *caerulea* auct. 115
 — *caprifolium* L. 118
 — *caucasica* Pall. 116
 — — subsp. *caucasica* auct. 116
 — *etrusca* Santi 118
 — *floribunda* Boiss. et Buhse 117
 — *iberica* Bieb. 116
 — *orientalis* auct. 116
 — *steveniana* Fisch. ex Pojark. 117
 — *tatarica* L. 117
 — *xylosteum* auct. 117
Lophosciadium setifolium (C. Koch) C. Koch 99

Macrocarpium mas (L.) Nakai 50
Macrosciadium alatum (Bieb.) V. N. Tikhom. et Lavrova 94
 — *physospermifolium* (Albov) V. N. Tikhom. et Lavrova 94
Magnoliophyta, phylum 50
Magnoliopsida, classis 50
Malabaila Hoffm. 110
 — *aurantiaca* Albov 104
 — *chrysantha* Albov 104
 — *dasyantha* (C. Koch) Grossh. 111
 — *graveolens* (Spreng.) Hoffm. 111
 — *hispidula* Boiss. et Bal. 104
 — *pimpinellifolia* (Bieb.) Boiss. var. *dasyantha* (C. Koch) Boiss. 111
 — *pimpinellifolia* (Bieb.) Hoffm. 105
 — *sulcata* C. Koch ex Boiss. 110
Mandenovia komarovii (Manden.) Alava 112

- Mastrucium pinnatifidum* Cass. 280
- Matricaria** L. 203
- *aurea* (Loefl.) Sch. Bip. 203
 - *inodora* L. 203
 - *matricarioides* (Less.) Porter 203
 - *melanoloma* Nábelek 204
 - *oreades* Boiss. 204
 - *punctata* Desr. 209
 - *recutita* L. 203
- Megalocalyx propinqua* (Fisch. et C. A. Mey.) Kolak. 157
- Menyanthaceae** Dumort. 162
- Menyanthales**, ordo 162
- Menyanthes** L. 162
- *nymphoides* L. 163
 - *trifoliata* L. 162
- Michauxia** L'Hér. 162
- *laevigata* Vent. 162
- Microlonchus oligochaetus* Boiss. 319
- Microlophus alatus* (Lam.) Cass. 314
- *behen* (L.) Takht. 314
 - *polypodiifolius* (Boiss.) Agadzh. 315
 - *szovitsianus* (Boiss.) Takht. 315
- Micropus** L. 177
- *erectus* L. 178
 - *longifolius* Boiss. et Reut. 178
 - *supinus* L. 177, 178
- Mindium laevigatum* (Vent.) Rech. f. et Schiman-Czeika 162
- Morina** L. 139
- *aucheri* Jaub. et Spach. 139
 - *graeca* Jaub. et Spach. 139
 - *orientalis* Mill. 139
 - *persica* L. 139
 - — subsp. *turcica* Halácsy 139
 - *tournefortii* Jaub. et Spach. 139
 - *turcica* (Halácsy) Degen et Halácsy ex Čelak. 139
 - *verticillata* Moench 139
 - *wallichiana* Royle 139
- Morinaceae** Raf. 139
- Muehlenbergella** Feer 162
- *oweriniana* (Rupr.) Feer 162
- Mulgedium abietinum* Boiss. et Bal. 343
- *acuminatum* Conrath et Freyn 350
 - *albanum* (Steven) DC. 350
 - *bourgaei* Boiss. 349
 - *cacaliifolium* (Bieb.) DC. 343, 350
 - — var. *minus* Boiss. 343
 - *dshimilense* C. Koch 350
 - *glabrum* (C. Koch) C. Koch 350
 - *grande* C. Koch 350
 - — var. *glabrum* C. Koch 350
 - *macrophyllum* (Willd.) DC. 350
 - *petiolatum* C. Koch 343
 - *ponticum* Boiss. 343
 - *prenanthoides* (Bieb.) DC. 349
 - *quercinum* (L.) C. Jeffrey 344
 - *racemosum* (Willd.) Schischk. 350
 - *runcinatum* Cass. 344
 - *salicifolium* C. Koch 344
 - *tataricum* (L.) DC. 344
- Muretia lutea* (Bieb. ex Hoffm.) Boiss. 84
- *tanaicensis* Boiss. 84
- Mycelis** Cass. 348
- *ambigua* Cass. 348
 - *angulosa* Cass. 348
 - *deltoidea* (Bieb.) Sennikov 348
 - — var. *talyschensis* (Kirp.) Sennikov 348
 - *muralis* (L.) Dumort. 348
- Myriactis** Less. 177
- *gmelinii* (Fisch. et C. A. Mey.) DC. 177
 - *wallichii* Less. 177
- Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon 57
- Myscolus hispanicus* (L.) D. Dietr. 320
- *microcephalus* Cass. 320
- Mzymtella sclerophylla* Kolak. 147
- Nardosmia fominii* (Bordz.) Kuprian. 216
- Neocodon beauverdianus* (Fomin) Kolak. et Serdyuk. 159
- *hemschinicus* (C. Koch) Kolak. et Serdyuk. 159
 - *lambertianus* (A. DC.) Kolak. et Serdyuk. 158
 - *persicifolius* (L.) Kolak. et Serdyuk. 159
 - *ponticus* (Albov) Kolak. et Serdyuk. 159
 - *rapunculus* (L.) Kolak. et Serdyuk. 158
 - *stevenii* (Bieb.) Kolak. et Serdyuk. 159
- Notobasis** Cass. 276
- *syriaca* (L.) Cass. 276
- Novopokrovskia** Tzvel. 175
- *nigromontana* (Boiss. et Buhse) Tzvel. 175
- Nymphoides** Ség. 163
- *peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze 163
- Odontites gracilis* Bieb. 78
- *tenuissima* (L.) Spreng. 78
- Oenanthe** L. 92
- *abchasica* Schischk. 92

- *armena* (C. Koch) Lipsky 92
- *aquatica* (L.) Poir 92
- *ferulacea* Kotschy et Boiss. 92
- *fistulosa* L. 92
- *lachenalii* auct. 92
- *longifoliolata* Schischk. 92
- *phellandrium* Lam. 92
- *pimpinelloides* L. 92
- *silaifolia* Bieb. 92
- *sophie* Schischk. 92
- Oligochaeta** (DC.) C. Koch 319
- *divaricata* (Fisch. et C. A. Mey.) C. Koch 319
- *tomentosa* Czer 320
- Omalotheca** Cass. 184
- *alpigena* (C. Koch) Holub 185
- *caucasica* (Sommier et Levier) Czer. 185
- *stewartii* (C. B. Clarke) Holub 185
- *supina* (L.) DC. 185
- *sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F W Schultz 184
- Onopordon lyratum* Sch. Bip. 253
- Onopordum** L. 278
- *sect. Erecta* Rouy 278
- *sect. Onopordum* 278
- *acanthium* L. 278
- — *var cinereum* Hohen. 278
- *acanthium* auct. 278
- *armenum* Grossh. 279
- *candidum* Nábělek 279
- *cinereum* Grossh. 278
- *elatum* Sm. 278
- *frickii* Tamamsch. 279
- *heteracanthum* C. A. Mey. 278
- *tauricum* Willd. 278
- *virens* DC. 278
- Opopanax** W D. J. Koch 100
- *armeniacus* Bordz. 100
- *hispidus* (Friv.) Griseb. 100
- *orientalis* Boiss. 100
- *persicus* Boiss. 100
- Oreoselinum caucasicum* (Bieb.) Bieb. 103
- *latifolium* (Bieb.) Bieb. 103
- *legitimum* Bieb. 103
- *podolicum* (Bess.) Bieb. 102
- Orlaya* Hoffm. 67
- *daucoides* (L.) Greuter 67
- *grandiflora* (L.) Hoffm. 67
- *kochii* Heywood 67
- *platycarpus* (L.) W D. J. Koch 67
- Osmorhiza** Raf. 64
- *aristata* (Thunb.) Rydb. 64
- Ostercicum palustre* (Bess.) Bess. 97
- *pratense* Hoffm. 96
- Otanthus** Hoffmanns. et Link 202
- *maritimus* (L.) Hoffmanns. et Link 202
- Palimbia** Bess. 100, 101
- *rediviva* (Pall.) Thell. 100
- *salsa* (L. f.) Bess. 100
- Pallenis** Cass. 191
- *spinosa* (L.) Cass. 191
- Pastinaca** L. 104
- *armena* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 104
- *aurantiaca* (Albov) Kolak. 104
- *chrysantha* (Albov) Koso-Pol. 104
- *dasyantha* C. Koch 111
- *glandulosa* Boiss. et Hausskn. ex Boiss. 105
- *graveolens* Bieb. 111
- *hispidia* (Friv.) Fenzl 100
- *intermedia* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 105
- *opopanax* L. 100
- *pimpinellifolia* Bieb. 105
- — *var alpina* Bieb. 104
- *sativa* L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy et Camus 105
- — subsp. *umbrosa* (Steven ex DC.) Bondarenko 105
- — subsp. *urens* (Req. ex Godr.) Čelak. 105
- *sylvestris* Mill. 105
- *teretiuscula* Boiss. 105
- *umbrosa* Steven ex DC. 105
- Pentataenium daralaghezicum* (Takht.) Tamamsch. 110
- *macrocarpum* Tamamsch. 110
- Petasites** Mill. 216
- *albus* (L.) Gaertn. 216
- *fominii* Bordz. 216
- *georgicus* Manden. 216
- *hybridus* (L.) Gaertn., B. Mey et Scherb. 216
- *ochroleucus* Boiss. et A. Huet 216
- *officinalis* Moench 216
- Petroselinum segetum* Ledeb. 80
- Peucedanum** L. 101
- *adae* Woronow 101
- *aegopodioides* (Boiss.) Vandas 102
- *albostriatum* Karjagin 104

- *alpestre* L. 93
- *alpigenum* Boiss. 102
- *alsaticum* L. 103
- *calcareum* Albov 101
- *carvifolia* Vill. 102
- *caucasicum* (Bieb.) C. Koch 103
- *cervaria* (L.) Lapeyr. 102
- *cervariifolium* C. A. Mey. 102
- *chabraei* (Jacq.) Rchb. ex Mössler 102
- *latifolium* (Bieb.) DC. 103
- *longifolium* auct. 101
- *lubimenkoanum* Kotov 103
- *luxurians* Tamamsch. 101
- *macrophyllum* Schischk. 103
- *meyeri* Boiss. 102
- *officinale* auct. 101
- *oopodium* Boiss. et Buhse 98
- *oreoselinum* (L.) Moench 103
- *orientale* (L.) Boiss. 98
- *paucifolium* Ledeb. 102
- *pauciradiatum* Tamamsch. 104
- *podolicum* (Bess.) Eichw. 102
- *pschawicum* Boiss. 102
- *redivivum* Pall. 100
- *ruthenicum* Bieb. 101
- — var. *tauricum* (Bieb.) DC. 101
- *salsum* (L. f.) Steud. 100
- *seseloides* Turcz. 102
- *silaus* auct. 93
- *tauricum* Bieb. 101
- *zedelmeyerianum* Manden. 103
- Phaenopus orientalis* Boiss. 347
- *vimineus* (L.) DC. 346
- Phaeopappus amblyolepis* (Ledeb.) Boiss. 307
- *araneosus* Boiss. 298
- *armenus* Jaub. et Spach 297
- *aucheri* (DC.) Heimerl 298
- *carthamoides* (DC.) Boiss. 298
- *cheirolophus* Boiss. ex Grossh. 297
- *daghestanicus* Lipsky 307
- *daralaghezicus* Fomin 298
- *freynii* Sint. ex Freyn 281
- *kotschyi* (Boiss. et Heldr.) Boiss. var. *persicus* (Boiss.) Boiss. 297
- *leuzeoides* Boiss. 298
- *macrocephalus* (Muss. Puschk. ex Willd.) Boiss. 285
- *ossicus* (C. Koch) C. Koch 285
- *ruprechtii* Boiss. 307
- — var. *samurensis* Lipsky 307
- *spectabilis* (Fisch. et C. A. Mey.) Boiss. 297
- *stevenii* (Bieb.) C. Koch 315
- — var. *integrifolius* Bordz. 315
- — var. *pinnatifolius* Bordz. 315
- Phalacroloma** Cass. 175
- *annuum* (L.) Dumort. 175
- — subsp. *septentrionale* (Fern. et Wiegand) Adema 175
- *septentrionale* (Fern. et Wiegand) Tzvel. 175
- Phellandrium aquaticum* L. 92
- Philadelphus** L. 50
- *caucasicus* Koehne 50
- *caucasicus* auct. 50
- *coronarius* L. 50
- Phoenixopus vimineus* (L.) Rchb. 346
- Physocaulis** (DC.) Tausch 57
- *nodosus* (L.) W. D. J. Koch 57
- Physospermum** Cusson ex Juss. 70
- *aegopodioides* Boiss. 102
- *aquilegifolium* W. D. J. Koch 70
- *cicutarium* (Bieb.) Spreng. 71
- *cornubiense* (L.) DC. 70
- *nudicaule* (Bieb.) C. A. Mey. 70
- Phyteuma amplexicaulis* Willd. 161
- *campanuloides* Bieb. 161
- *campanuloides* Bieb. ex Sims 161
- *lanceolata* Willd. 161
- *leianthum* Trautv. 162
- *marschalliana* Boiss. 161
- *pulchellum* Fisch. et C. A. Mey. 161
- *rigida* Willd. 161
- Picnomon** Adans. 277
- *acarna* (L.) Cass. 277
- Picridium dichotomum* (Vahl) Fisch. et C. A. Mey. 342
- Picris** L. 338
- *canescens* (Steven) V. N. Vassil. 339
- *echioides* L. 339
- *hieracioides* L. 338, 387
- *hieracioides* L. aggr. 338
- *laevis* C. A. Mey. 339
- *pauciflora* Willd. 339
- *rigida* Ledeb. ex Spreng. 339
- *strigosa* Bieb. 339
- — subsp. *canescens* (Steven) Lack 339
- Pilosella* × *auriculoides* (Láng) P. D. Sell et C. West 382, 383
- *caespitosa* 384
- *cymosa* (L.) F. W. Schultz et Sch. Bip. 383

- *echioides* (Lumn.) F W Schultz et Sch. Bip. 380, 384, 387
- — subsp. *echioides* 384
- — subsp. *procera* (Fries) P D. Sell et C. West 384, 385
- × *fallax* (Willd.) Arv.-Touv. 383
- *flagellaris* (Willd.) Arv.-Touv. 384
- *hoppeana* (Schult.) F W Schultz et Sch. Bip. 379, 384, 386
- × *macrotricha* (Boiss.) F W Schultz et Sch. Bip. 385
- × *maschukensis* (Litv. et Zahn) Soják 386
- *mollicaulis* (Vuk.) Soják 381
- *officinarum* F W Schultz et Sch. Bip. 379–381
- *piloselloides* (Vill.) Soják 381, 387
- × *ruprechtii* (Boiss.) P D. Sell et C. West 379
- × *sintenisi* sensu P D. Sell et C. West 383
- *verruculata* (Link) Soják 386, 387
- Pimpinella** L. 85
- *affinis* Ledeb. 87
- *anthriscoides* Boiss. 85
- *armena* Schischk. 87
- *aromatica* Bieb. 87
- *aurea* DC. 87
- *cappadocica* Boiss. et Bal. var. *iberica* Sommier et Levier 87
- *caucasica* Schischk. ex Grossh. 86
- *cervariaefolia* Freyn et Sint. 85
- *confusa* Woronow 86
- *dagestanica* Schischk. 86
- *dioica* auct. 79
- *dissecta* Bieb. 85
- *falcarioides* Bornm. et H. Wolff 82
- *flava* C. A. Mey. 87
- *grossheimii* Schischk. 86
- *idaea* Takht. 86
- *leptophylla* Pers. 80
- *magna* L. var. *rosea* Steven ex DC. 85
- *magna* auct. 85
- *major* auct. 85
- *multicaulis* Poir 78
- *nudicaulis* auct. 86
- *peregrina* auct. 87
- *peucedanifolia* Fisch. ex Ledeb. 85
- *pseudotragium* DC. 86
- *puberula* (DC.) Boiss. 87
- *quercetorum* Woronow 85
- *ramosissima* (Fisch.
- *reuteriana* Boiss. 87
- *rhodantha* Boiss. 85
- *rotundifolia* Bieb. 87
- *saxifraga* L. 85
- *schatilensis* Otsch. 87
- *squamosa* Karjagin 86
- *titanophila* Woronow 86
- *tragium* Vill. subsp. *lithophila* (Schischk.) Tutin 86
- — subsp. *pseudotragium* (DC.) V A. Matthews 86
- — var. *pseudotragium* (DC.) Boiss. 86
- *tragium* Vill. aggr 86
- *tripartita* Kalen. 87
- Piptoceras behen* (L.) Cass. 314
- Pleurospermum cicutarium* (Bieb.) Drude 71
- Podospermum** DC. 327
- *alpigenum* C. Koch 327
- *alpigenum* (C. Koch) Grossh. 327
- *armeniaceum* Boiss. et A. Huet 329
- *bicolor* (Freyn et Sint.) Kuth. 327
- *calcitrapifolium* (Vahl) DC. 329
- *canum* C. A. Mey. 328
- — var. *glabratum* DC. 327
- *grigoraschvilii* Sosn. 328
- *grossheimii* (Lipsch. et Vass.) Kuth. 328
- *idaea* Sosn. 329
- *isthmocarpum* Vass. 329
- *kirpicznikovii* (Lipsch.) Kuth. 328
- *lachnostegium* Woronow 329
- *laciniatum* (L.) DC. 329
- *lipschitzii* Kuth. 328
- *meyeri* C. Koch 327
- *meyeri* auct. 328
- *molle* (Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. 325
- *molle* C. A. Mey. ex Stankov 326
- *pallasianum* (Krasch. et Lipsch.) Grossh. 329
- *schischkinii* (Lipsch. et Vass.) Kuth. 328
- *schischkinii* Vass. 328
- *tenuisectum* Grossh. et Sosn. 327
- Pojarkovia macrophylla* (Bieb.) Askerova 222
- *pauciloba* (DC.) Askerova 223
- *platyphyloides* (Sommier et Levier) Askerova 223
- *stenocephala* (Boiss.) Askerova 223
- Polylophium** Boiss. 112
- *panjutinii* Manden. et Schischk. 112

- Prangos** Lindl. 72
 — *acaulis* (DC.) Bornm. 72
 — *alata* (Bieb.) Grossh. 73
 — *arcis-romanae* Boiss. et A. Huet 73
 — *biebersteinii* Karjagin 73
 — *ferulacea* (L.) Lindl. 73
 — *foeniculacea* C. A. Mey 73
 — *goktchaica* O. et B. Fedtsch. 73
 — *lophoptera* Boiss. 73
 — *meliocarpoides* Boiss. subsp. *arcis-romanae* (Boiss. et A. Huet) Herrnst. et Heyn 73
 — — var. *arcis-romanae* (Boiss. et A. Huet) Herrnst. et Heyn 73
 — *odontalgica* (Pall.) Herrnst. et Heyn 73
 — *pabularia* Lindl. 73
 — *pabularia* auct. 73
 — *stenoptera* Boiss. et Buhse 73
 — *szowitsii* Boiss. 72
 — *uloptera* DC. 73
- Prenanthes** L. 343
 — *abietina* (Boiss. et Bal.) Kirp. 343
 — *cacaliifolia* (Bieb.) Beauverd 343, 350
 — *deltoidea* Bieb. 348
 — *dentata* Thunb. 350
 — *hispida* Bieb. 348
 — *muralis* L. 348
 — *petiolata* (C. Koch) Sennikov 343
 — *pontica* (Boiss.) Leskov 343
 — *purpurea* L. 343
 — *tenuifolia* L. 343
 — *tuberosa* Steven 348
 — *viminea* L. 346
- Prismatocarpus falcatus* Ten. 160
- Psephellus** Cass. 287
 — subgen. *Heterolophus* (Cass.) Mikheev 287
 — subgen. *Hyalinella* (Tzvel.) Mikheev 288
 — subgen. *Psephellus* 289
 — sect. *Buschiani* Mikheev 289
 — sect. *Heterolophus* 287
 — sect. *Hypoleuci* Sosn. 290
 — sect. *Leucophylli* Sosn. 291
 — sect. *Psephellus* 292
 — sect. *Schistosi* Alieva 287
 — subsect. *Hypoleuci* (Sosn.) Mikheev 290
 — subsect. *Leucophylli* (Sosn.) Mikheev 291
 — subsect. *Psephellus* 292
 — subsect. *Somcheticae* Gabrieljan 294
 — *abchasicus* Albov 291
 — *absinthifolius* Galushko 296
 — *adjaricus* (Albov) Grossh. 290
 — *adjaricus* (Albov) Mikheev 289
 — *albovii* (Sosn.) Mikheev 290
 — *alexeenkoi* Alieva 288
 — *anatolii* A. L. Ivanov 292
 — *andinus* Galushko et Alieva 288
 — *annae* Galushko 287
 — *bagadensis* (Woronow) Mikheev 289
 — *barbeyi* Albov 290
 — *bellis* (Trautv.) Wagenitz 289
 — *boissieri* (Sosn.) Sosn. 287
 — *boissieri* (Sosn.) Sosn. aggr. 287
 — *buschiorum* Sosn. 289
 — *cabardensis* Koss ex Tschuchr. 293
 — *carthalinicus* Sosn. 294
 — *circassicus* (Sosn.) Galushko 290
 — *ciscaucasicus* (Sosn.) Galushko 292
 — *colchicus* Sosn. 295
 — *cronquistii* (Takht. et Gabrieljan) Gabrieljan 295
 — *czerepanovii* Alieva 291
 — *daghestanicus* Sosn. 296
 — *dealbatus* (Willd.) Boiss. 292
 — *dealbatus* (Willd.) C. Koch 292–294
 — *debedicus* (Gabrieljan) Gabrieljan 295
 — *declinatus* (Bieb.) C. Koch 292
 — *erivanensis* Lipsky 305
 — *erivanensis* auct. 306
 — *galushkoi* Alieva 288
 — *gamadii* Alieva 288
 — *geghamensis* (Gabrieljan) Gabrieljan 294
 — *gnilovskoi* Galushko 293
 — *heterophyllus* Boiss. et A. Huet var. *abchasicus* (Albov) Albov 291
 — *holargyreus* Bornm. et Woronow 305
 — *holophyllus* Soczava et Lipatova 290
 — *holophyllus* (Soczava et Lipatova) Greuter 290
 — *hymenolepis* (Trautv.) Boiss. 287
 — — var. *boissieri* Sosn. 287
 — *hypoleucus* (DC.) Boiss. 290
 — — var. *abchasicus* (Albov) Albov 291
 — — var. *adjaricus* Albov 290
 — — var. *circassicus* Albov 290
 — *hypoleucus* (DC.) Boiss. aggr. 290
 — *hypoleucus* auct. 290, 292
 — *integrifolius* (C. A. Mey.) C. Koch 305
 — *kacheticus* Rehmann ex Boiss. 292
 — *karabaghensis* Sosn. 295, 296
 — *kemulariae* Charadze 288

- *kolakovskiyi* Sosn. 292
- *lactiflorus* Koss ex Tschuchr 292
- *leucophyllus* (Bieb.) C. A. Mey. 291, 292
- *leucophyllus* (Bieb.) C. A. Mey. aggr. 292
- *leuzeoides* (Jaub. et Spach) Wagenitz 308
- *maleevii* Sosn. 291
- *manakyanii* (Gabrieljan) Gabrieljan 295
- *marschallianus* (Spreng.) C. Koch 287
- *marschallianus* (Spreng.) Mikheev 287
- *meskheticus* (Sosn.) Gabrieljan 294
- *meskheticus* Sosn. 294
- *nogmovii* Koss ex Tschuchr. 292
- *pambakensis* Sosn. 295
- *paucilobus* (Trautv.) Boiss. 291
- *popovae* (Gabrieljan) Gabrieljan 294
- *prokhanovii* Galushko 288
- *prokhanovii* Galushko aggr 288
- *pseudoandinus* Galushko et Alieva 288
- *salviifolius* Boiss. 291
- *salviifolius* Boiss. aggr. 291
- *schavscheticus* Khokhr 296
- *sibiricus* (L.) Wagenitz 287
- *simplicicaulis* (Boiss. et A. Huet) Wagenitz 288, 289
- *simplicicaulis* (Boiss. et A. Huet) Wagenitz aggr. 288
- *somcheticus* Sosn. 294
- *somcheticus* Sosn. aggr 294
- *sosnowskiyi* Tschuchr. 292
- *spectabilis* Fisch. et C. A. Mey. 297
- *taochius* Sosn. 296
- *transcausicus* Sosn. 293
- *troitzkyi* Sosn. 291
- *vvedenskii* Sosn. 297
- *xanthocephalus* (DC.) Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 305
- *zangezuri* Sosn. 296
- *zuvandicus* Sosn. 293, 294
- — subsp. *gegharkunikensis* (Gabrieljan) Gabrieljan 293
- — subsp. *jelenevskiyi* (Gabrieljan) Gabrieljan 293
- — subsp. *zuvandicus* 293
- Pseudobetckea** (Höck) Lincz. 128
- *caucasica* (Boiss.) Lincz. 128
- Pseudocampanula dzaaku* (Albov) Kolak. 157
- Pseudognaphalium luteo-album* (L.) Hillard et B. L. Burtt subsp. *affine* (D. Don) Hilliard et B. L. Burtt 184
- Pseudopodospermum leptophyllum* (DC) Kuth. 326
- *molle* (Bieb.) Kuth. 326
- Psychrogeton nigromontanus* (Boiss Buhse) Grierson 175
- Ptarmica ptarmicifolia* (Willd.) G: 200
- Pterocephalus** L. Vaill. ex Adans. 34
- *plumosus* (L.) Coult. 134
- Pterotheca glaucescens* (C. Koch) Grossh. 365
- *marschalliana* (Rchb.) Dörfl. 364
- *nemausensis* (Gouan) Cass. var. *glaucescens* C. Koch 365
- *obovata* auct. 365
- *runcinata* Trautv. 364
- *sancta* (L.) C. Koch 364
- — var. *glaucescens* (C. Koch) C. Koch 365
- Ptilostemon echinocephalus* (Willd.) Greuter 277
- Ptychotis puberula* DC. 87
- Pulicaria** Gaertn. 189
- *dysenterica* (L.) Gaertn. 190
- *prostrata* Asch. 189
- *uliginosa* Steven 190
- *vulgaris* Gaertn. 189
- Pyrethrum achilleifolium* Bieb. 207
- *akinfiewii* Alexeenko 208
- *aromaticum* (Rupr ex Boiss.) Tzvel. 211
- *buschianum* Sosn. 209
- *carneum* Bieb. 210
- *caucasicum* Willd. 204
- — var. *szowitzii* DC. 204
- *chamaemelifolium* (Sommier et Leveir) Sosn. 210
- *cheilanthifolium* Sosn. 207
- *chiliophyllum* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 207
- *decipiens* Fisch. et C. A. Mey. 205
- *demetrii* Manden. 209
- *divaricatum* (Sosn.) Sosn. 209
- *dolomiticum* Galushko 211
- *duderanum* Boiss. 206
- *elongatum* Fisch. et C. A. Mey ex DC. 204
- *flavovirens* Boiss. 206
- *fruticulosum* Fenzl ex Boiss. 212
- *galushkoi* Prima 211
- *gracile* Sosn. 210
- *grossheimii* Sosn. 209

- *komarovii* Sosn. 212
- *kotschy* Boiss. 211
- *kubense* Grossh. 209
- *latilobum* (Sosn.) Sosn. 209
- *leptophyllum* Steven ex Bieb. 209
- *longipedunculatum* Sosn. 207
- *marionii* Albov 211
- *oligocephalum* DC. 207
- *ordubadense* Manden. 211
- *orientale* Willd. 196
- *parthenifolium* Willd. 209
- — var. *peucedanifolia* Sosn. 209
- *parviflorum* Willd. 205
- *peucedanifolium* (Sosn.) Manden. 209
- *ponticum* Albov 208
- *poterifolium* Ledeb. ex Nordm. 208
- *ptarmicifolia* Willd. 200
- *punctatum* (Desr.) Bordz. ex Sosn. 210
- *roseum* (Adams) Bieb. 210
- — var. *chamaemelifolium* Sommier et Leveir 210
- *sericeum* (Adams) Bieb. 210
- *sevanense* Sosn. ex Grossh. 209
- *silatifolium* Steven 210
- *sorbifolium* Boiss. 208
- *sosnowskyanum* Grossh. 207
- *starkianum* Albov 208
- *svanicum* Popov ex Manden. 209
- *tenuissimum* Trautv. 207
- *transcaasicum* Sosn. 207
- *tricholobum* Sosn. ex Manden. 211
- *trichophyllum* Sosn. 211
- *uniflorum* Fisch. et C. A. Mey ex DC. 207
- *woronowii* Sosn. 206

Quinquelocularia crispa (Lam.) C. Koch 139

Reichardia Roth 342

- *dichotoma* (Vahl) Freyn 343
- *glauca* V. A. Matthews 342
- Reutera aurea* (DC.) Boiss. 87
- *cervariaefolia* Boiss. 87
- *flava* (C. A. Mey.) Boiss. 87

Rhagadiolus Scop. 341

- *angulosus* (Jaub. et Spach) Kupicha 340
- *edulis* Gaertn. 341
- *edulis* auct. 341
- *hebelaeus* (DC.) Vass. 341
- *hedypnois* (L.) All. 340
- *hedypnois* auct. 340

- *koelpinia* Willd. 322
- *papposus* (Boiss. et Buhse) Kuntze 341
- *stellatus* (L.) Gaertn. 341
- — var. *edulis* (Gaertn.) DC. 341
- — var. *hebelaeus* DC. 341
- — var. *stellatus* Kupicha 341
- Rhaponticoides** L. Vaill. 299
- *androssovii* Iljin 300
- *gontscharovii* Iljin 300
- *hajastana* (Tzvel.) M. V. Agab. et Greuter 300
- *lachnopus* Rech f. 300
- *razdorskyi* (Karjagin) M. V. Agab. et Greuter 300
- *ruthenica* (Lam.) M. V. Agab. et Greuter 299
- *schmidii* Wagenitz 300
- *tamanianiae* (M. V. Agab.) M. V. Agab. et Greuter 300

Rhaponticum pulchrum Fisch. et C. A. Mey. 281

- *salinum* (Spreng.) Less. 281
- *serratuloides* (Georgi) Bobr 281
- *zardabii* Rzazade 281

Roucela erinus (L.) Dumort. 158

- *propinqua* (Fisch. et C. A. Mey.) Charadze 157

Rumia leiogona C. A. Mey. 79

Sambucaceae Batsch ex Borkh. 113

Sambucus L. 113

- subgen. *Ebulus* (Spach) Samutina 113
- subgen. *Olma* Raf. 114
- subgen. *Sambucus* 114
- sect. *Sambucus* 114
- *ebulus* L. 113
- *nigra* L. 114
- *racemosa* L. 114
- — subsp. *glabra* Schwer. 114
- *tigranii* Troitsky 114

Sanicula L. 54

— *europaea* L. 54

Saussurea DC. 242

— *salsa* (Pall.) Spreng. 242

Scabiosa L. 134

- *adzharica* Schchian 139
- *alexenkoana* Sulak. 138
- *amoena* J. Jacq. 138
- *argentea* L. 135
- *arvensis* L. 128
- *biebersteinii* Roem. et Schult. 135

- *bipinnata* C. Koch 136, 137
- *calcarea* (Albov) Sulak. 137
- *campestris* Andrzej. ex Bess. 128
- *caucasica* Bieb. 135
- *colchica* Steven 138
- *columbaria* L. 137
- — subsp. *ochroleuca* (L.) Čelak. 137
- — var. *grisea* (Sommier et Levier) Grossh. 138
- — var. γ . Bieb. 138
- *columbaria* L. aggr. 137
- *coriacea* Willd. 132
- *corniculata* Waldst. et Kit. 132
- *correvoniana* Sommier et Levier 137
- *cretacea* Pall. 132
- *crinita* Kotschy et Boiss. 138
- *crinita* auct. 137
- *dichotoma* Lam. 133
- *dubia* Velen. 138
- *elata* Hornem. 130
- *georgica* Sulak. 137
- *gigantea* Ledeb. 130
- *grisea* (Sommier et Levier) Grossh. 138
- *gumbetica* Boiss. 135
- *hyrcanica* Steven 138
- *imeretica* (Sommier et Levier) Sulak. 137
- *inflexa* Kluk 134
- *isetensis* auct. 134
- *lagodechiana* Sosn. 137, 138
- *letschchumensis* Kem.-Nath. 138
- *maritima* auct. 136
- *meskhetica* Schichian 137
- *micrantha* Desf. 135
- *microcephala* (Boiss.) Grossh. 136
- *montana* Bieb. 128
- *ochroleuca* L. 137
- — var. *calcarea* Albov 137
- — var. *imeretica* Sommier et Levier 137
- *ochroleuca* L. aggr. 136
- *ochroleuca* auct. 136
- *olgae* Albov 135
- *olivieri* Coult. 136
- *owerinii* Boiss. 138
- *palaestina* L. var. *microcephala* Boiss. 136
- — var. *persica* (Boiss.) Boiss. 136
- *papposa* L. 134
- *persica* Boiss. 136
- *plumosa* (L.) Sm. 134
- *purpurea* Sulak. 137
- *pyrenaica* auct. 138
- *rotata* Bieb. 136
- *rupestris* Bieb. 134
- *schaorica* Kem.-Nath. 137
- *setulosa* Fisch. et C. A. Mey 136
- *sicula* auct. 135
- *sosnowskyi* Sulak. 137
- *stellata* auct. 136
- *succisa* L. 134
- *svanica* Schchian 136
- *syriaca* L. 133
- *talyschensis* Fomin 136
- *tatarica* auct. 130
- *transcaucasica* (Bohr.) Galuschko 133
- *transsylvanica* L. 133
- *ucranica* L. 135
- — var. *virgata* Grossh. 135
- *uralensis* Murray 132
- *velenovskiana* Bohr 138
- *virgata* (Grossh.) Grossh. 135
- Scaligeria glaucescens* (DC.) Boiss. 84
- *rotundifolia* Boiss. 87
- *tripartita* (Kalen.) Tamamsch. 87
- «*Scandicinum*» 63
- Scandicium aucheri* (Boiss.) Bornm. 63
- *stellatum* (Banks et Sol.) Thell. 63
- Scandix** L. 62
- *anthriscus* L. 62
- *aucheri* Boiss. 63
- *australis* L. 63
- — subsp. *grandiflora* (L.) Thell. 64
- *cerefolium* L. 62
- *falcata* Londe 64
- *falcata* auct. 63
- *fedtschenkoana* Koso-Pol. 63
- *gilanica* S. G. Gmel. 59
- *grandiflora* L. 64
- *iberica* Bieb. 63
- *infesta* L. 64
- *macrospermum* Willd. ex Spreng. 59
- *manurkianae* Tamamsch. 63
- *nodosa* L. 57
- *pecten-veneris* L. 62
- *persica* Mart. 63
- *pinnatifida* Vent. 63
- *stellata* Banks et Sol. 63
- Scariola** F. W. Schmidt 346
- *orientalis* (Boiss.) Soják 347
- *viminea* (L.) F. W. Schmidt 346
- Scolymus** L. 320
- *hispanicus* L. 320

- Scorzonera** L. 322
- aragatzi Kuth. 326
 - armeniaca (Boiss. et A. Huet) Boiss. 329
 - asperrima Willd. 338
 - bicolor Freyn et Sint. 327
 - biebersteinii Lipsch. 325
 - buphtalmoides DC. 336
 - calcitrapifolia Vahl 329
 - cana (C. A. Mey.) O. Hoffm. 327, 328
 - — var. alpina (Boiss.) D. F. Chamb. 327
 - cana auct. 328
 - caricifolia Pall. 323
 - cenopleura Bunge 330
 - charadzeae Papava 322
 - — var. incanescens (Sosn.) Kuth. 322
 - czerepanovii Kamelin 325
 - debilis Sosn. 323
 - dichotoma auct. 343
 - dzhawakhetica Sosn. 324
 - eriosperma Bieb. 325
 - filifolia Boiss. 322
 - — var. incanescens Sosn. 322
 - — var. vegetior Sosn. 322
 - filifolia auct. 323
 - gorovanica Nazarova 326
 - grigorashvili (Sosn.) Lipsch. 328
 - grossheimii Lipsch. et Vass. 328
 - halophila Fisch. et C. A. Mey. 323
 - hemilasia Bunge 330
 - hispanica auct. 324
 - idae (Sosn.) Lipsch. 329
 - incisa auct. 327
 - intermedia Bunge 330
 - jaquiniana (W. D. J. Koch) Boiss. var. alpina Boiss. 327
 - karjagini Grossh. 327
 - ketzkhoveli Sosn. 324
 - kirpicznikovii Lipsch. 328
 - kozlowskyi Sosn. 323
 - lachnostegia (Woronow) Lipsch. 329
 - laciniata L. 329
 - — subsp. calcitrapifolia (Vahl) Maire 329
 - — var. calcitrapifolia (Vahl) Bisch. ex Boiss. 329
 - lanata (L.) O. Hoffm. 325
 - — subsp. pseudolanata (Grossh.) Lipsch. 325
 - latifolia (Fisch. et C. A. Mey.) DC. 324
 - leptophylla (DC.) Grossh. 326
 - leptophylla (DC.) Krasch. et Lipsch. 326
 - lipschitzii (Kuth.) Czer. 328
 - lipskyi Lipsch. 322
 - meyeri (C. Koch) Lipsch. 327
 - — var. kubensis Askerova 327
 - mollis Bieb. 325
 - — subsp. mollis D. F. Chamb. 325
 - — var. leptophylla DC. 326
 - nervosa Trevir. 324
 - pallasiana Krasch. et Lipsch. 329
 - paniculata Boiss. 324
 - papposa auct. 324
 - paradoxa Fisch. et C. A. Mey. 324
 - parviflora Jacq. 323
 - picridioides Boiss. 324
 - popovii Lipsch. 325
 - pseudolanata Grossh. 325
 - psychrophilla Boiss. et Hausskn. ex Boiss. 325
 - pulchra Lomakin 324
 - pulvinata Lipsch. 327
 - pusilla Pall. 325
 - ramosissima DC. 325
 - rigida Aucher ex DC. 323
 - rubriseta Lipsky 322
 - safievii Grossh. 323
 - schischkinii Lipsch. et Vass. 328
 - seidlitzii Boiss. 322
 - semicana DC. 326
 - semicana auct. 327
 - sosnowskyi Lipsch. 324
 - stricta Hornem. 323
 - suberosa C. Koch 326
 - taurica Bieb. 324
 - turkeviczii Krasch. et Lipsch. 327
 - — var. kubanica Krasch. et Lipsch. 326
- Selinum agasyloides** Albov 97
- caucasicum Bieb. 103
 - cervaria L. 102
 - latifolium Bieb. 103
 - oreoselinum (L.) Bieb. 103
 - pauciradiatum (Sommier et Levier.) Leute 93
 - podolicum Bess. 102
- Senecio** L. 217
- sect. Doria (Rchb.) Godr. 220
 - sect. Jacobaea (Cass.) Dumort. 217
 - sect. Oliganthi (Boiss.) Schischk. 222
 - sect. Pseudooliganthi Sofieva 224
 - sect. Quadridentati (Boiss.) Lomakin 218
 - sect. Reniformes (Boiss.) Menitsky et Konechn. 220
 - sect. Senecio 225

- *amphibolus* C. Koch 220
- *aquaticus* Hill. subsp. *barbareifolius* (Wimm. et Grab.) Walters 218
- — subsp. *erraticus* (Bertol.) V. A. Matthews 218
- *arenarius* Bieb. ex Bess. 217
- *armenius* Jaub. et Spach 219
- *aurantiacus* (Willd.) Less. var. *dentatus* Albov 228
- *aurantiacus* auct. 227
- *barbareaefolius* Krock. 218
- *barbareifolius* (Wimm. et Grab.) Rchb. 218
- *borysthenicus* auct. 218
- *brachychaetus* DC. 227
- *buschianus* Sosn. 221
- *calvertii* Boiss. 225
- *campestris* (Retz.) DC. 227
- — var. *brachychaetus* (DC.) Schmalh. 227
- *candolleanus* Sosn. 226
- *caspicus* (Pers.) Less. 221
- *caucasicus* (Bieb.) DC. 220
- *caucasigenus* Schischk. 227
- *cladobotrys* Ledeb. 226
- *conipes* Sommier et Levier 219
- *coronopifolius* Desf. var. *pinnatipartitus* Trautv. 226
- — var. *subdentatus* (Ledeb.) Boiss. 226
- *coronopifolius* auct. 226
- *correvonianus* Albov 220
- *cyri* C. Koch 222
- *doria* auct. 221
- *erraticus* Bertol. 218
- *erucifolius* L. subsp. *arenarius* (Bess.) Soó 218
- — subsp. *grandidentatus* (Ledeb.) V. E. Avet. 218
- — var. *canescens* Trautv. 217
- — var. *grandidentatus* (Ledeb.) Boiss. 217
- — var. *latilobus* Boiss. 217
- — var. *mollis* Trautv. 218
- — var. *tenuifolius* 218
- *erucifolius* auct. 218
- *fluviatilis* Wallr. 224
- *fuchsii* auct. 224
- *glacialis* Marcow. 226
- *glaucus* auct. 226
- *glochidiatus* Prokh. 361
- *grandidentatus* Ledeb. 217
- *gundelius* C. Koch 219
- *hajastanicus* Sofieva 224
- *integrifolius* (L.) Clairv
- *jacobaea* L. 218
- *jacquinianus* Rchb. 224
- *karjagini* Sofieva 227
- *kolenatianus* C. A. Mey. 220
- — subsp. *pseudoorientalis* (Schischk.) V. E. Avet. 221
- *kolenatianus* auct. 221
- *kubensis* Grossh. 218
- «*lampsanoides*» 224
- *lapsanoides* DC. 224
- *lipskyi* Lomakin 219
- *longiradiatus* Trautv. 220
- *lorentii* Hochst. 219
- *lorentii* auct. 219
- *macrophyllus* Bieb. 221, 222
- *massagetovii* Schischk. 218
- *mollis* Willd. 218
- *nemorensis* L. subsp. *jacquinianus* (Rchb.) Čelak. 224
- *nemorensis* auct. 224
- *noëanus* Rupr. 226
- *orientalis* Willd. 221
- *orientalis* auct. 221
- *othonnae* Bieb. 224
- *pandurifolius* C. Koch 219
- *parviflorus* All. 224
- *paucilobus* DC. 223
- *pedunculatus* Trautv. 219
- *pinnatus* (Willd.) Sch. Bip. 224
- *platyphyllodes* Sommier et Levier 223
- *platyphyllodes* auct. 223
- *platyphyllus* DC. 222
- — var. *platyphyllodes* (Sommier et Levier) Grossh. 223
- *pojarkoviae* Schischk. 223
- *polycephalus* Ledeb. 225
- *ponticus* Grecescu 223
- *primulifolius* Sommier et Levier 227
- *propinquus* Schischk. 224
- *pseudoorientalis* Schischk. 221
- *pseudoracemosus* Grossh. 221
- *pyroglossus* Kar et Kir var. *macrocephalus* Lipsky 228
- *pyroglossus* auct. 227
- *racemosus* (Bieb.) DC. 221
- — var. *araxinus* Trautv. 222
- — var. *cyri* (C. Koch) Grossh. 222
- — var. *glaber* DC. 222

- — var *schelkownikovii* Grossh. 222
- *racemosus* auct. 222
- *rariflorus* C. Koch 224
- *renifolius* (C. A. Mey.) Sch. Bip. 220
- *rhombofolius* (Adams ex Willd.) Sch. Bip. 222, 223
- *salsuginosus* Schischk. 226
- *sarracenicus* L. var. *sclerophyllus* C. Koch 224
- *saxatilis* Lomakin 219
- *schelkownikovii* (Gross.) Grossh. 222
- *schischkinianus* Sofieva 218
- *similiflorus* Kolak. 223
- *sosnovskyi* Sofieva 226
- *squalidus* L. 225
- *squalidus* auct. 225
- *stenocephalus* Boiss. 223
- *subdentatus* Ledeb. 226
- *subfloccosus* Schischk. 227
- *sylvaticus* L. 225
- *taraxacifolius* (Bieb.) DC. 219
- *thyrsophorus* C. Koch 222
- *valerianifolia* Wolf ex Rechb. 228
- *vernalis* Waldst. et Kit. 225
- — subsp. *sosnovskyi* (Sofieva) V E. Avet. 226
- — var. *nanus* Boiss. 226
- *vernalis* auct. 226
- *viscosus* L. 225
- *vulgaris* L. 225
- Serratula** L. 280
- *alata* Desf. 251
- *alata* S. G. Gmel. 273
- *arvensis* L. 275
- *behen* (L.) Lam. 314
- *biebersteiniana* (Iljin ex Grossh.) Takht. 280
- *blanda* Bieb. 252
- *caucasica* Boiss. 281
- *cichoracea* (L.) DC. 281
- *ciliata* Bieb. 276
- *coriacea* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 280
- *coronata* L. 280
- *crupina* (L.) Vill. 320
- *depressa* Steven 253, 254
- *divaricata* Fisch. et C. A. Mey. 319
- *elegans* Steven 250
- *erucifolia* (L.) Boriss. 280
- *haussknechtii* Boiss. 280
- *incana* S. G. Gmel. 276
- *multiflora* L. 249
- *nitens* (Bieb. ex Willd.) Spreng. 282
- *nudicaulis* (L.) DC. subsp. *haussknechtii* (Boiss.) Bornm. var. *transcaucasica* Bornm. 280
- *pollichii* DC. 242
- *pulchella* Fisch. et C. A. Mey. ex DC. 250
- *quinquefolia* Bieb. ex Willd. 281
- *radiata* (Waldst. et Kit) Bieb. 280
- — subsp. *biebersteiniana* Iljin ex Grossh. 280
- *salsa* Pall. 242
- *serratuloides* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Takht. 281
- *setosa* Willd. 276
- *spicata* L. 164
- *stoechadifolia* Bieb. 249
- *transcaucasica* (Bornm.) Sosn. ex Grossh. 280
- *xeranthemoides* Bieb. 280
- Seseli** L. 89
- *alexeenkoi* Lipsky 89
- *alpinum* Bieb. 83
- *arenarium* Bieb. 91
- *campestre* Bess. 91
- *cuneifolium* Bieb. 89
- *devenuense* auct. 91
- *dichotomum* Pall. ex Bieb. 89
- *floribundum* Sommier et Levier 90
- *foliosum* (Sommier et Levier) Manden. 91
- *grandivittatum* (Sommier et Levier) Schischk. 90
- *leptocladum* Woronow 89
- *libanotis* (L.) W D. J. Koch 91
- *pauciradiatum* Schischk. 91
- *petraeum* Bieb. 90
- *peucedanoides* (Bieb.) Koso-Pol. 90
- *ponticum* Lipsky 90
- *rupicola* Woronow 89
- *saxicolum* (Albov) Pimenov 93
- *sedae* Takht. 89
- *tortuosum* L. 91
- *tortuosum* L. aggr. 91
- *transcaucasica* (Schischk.) Pimenov 91
- *varium* Trevir. 90
- — subsp. *grandivittatum* (Sommier et Levier) Soó 91
- — var. *grandivittatum* Sommier et Levier 90
- Sigesbeckia** L. 193
- *caspica* Fisch. et C. A. Mey. ex Hohen. 193

- *iberica* Willd. 193
— *orientalis* L. 193
Siella erecta (Huds.) Pimenov 88
Silaum Mill. 93
— *alpestre* (L.) Thell. 93
— *besseri* (DC.) Grossh. 93
— *foliosum* (Sommier et Levier) Grossh. 91
Silaus alpestris (L.) Boiss. 93
— *besseri* DC. 93
— *carvifolius* C. A. Mey. 90
— *foliosus* Sommier et Levier 91
— *peucedanoides* (Bieb.) Boiss. 90
Silybum Adans. 277
— *marianum* (L.) Gaertn. 277
Sison L. 81
— *amomum* L. 81
— *salsum* L. f. 100
Sium L. 88
— *angustifolium* L. 88
— *erectum* Huds. 88
— *falcaria* L. 81
— *lancifolium* Bieb. 88
— *lancifolium* Schrank 88
— *latifolium* L. 88
— *orientale* (Woronow) Soy 88
— *sisaroides* DC. 88
— *sisarum* L. 88
Smyrniopsis Boiss. 70
— *armena* Schischk. 70
— *aucheri* Boiss. 70
Smyrniium L. 70
— *cicutarium* Bieb. 71
— *nudicaule* Bieb. 70
— *perfoliatum* L. 70
Solidago L. 164
— sect. *Euthamia* (Nutt.) DC. 166
— sect. *Solidago* 164, 165
— sect. *Unilaterales* G. Don 165
— *alpestris* Waldst. et Kit. 165
— *alpestris* auct. 165
— *altissima* L. 166
— *arguta* Ait. 166
— *armena* Kern.-Nath. ex Grossh. 165
— *canadensis* L. 165
— *caucasica* Kern.-Nath. 165
— *gigantea* auct. 166
— *graminifolia* (L.) Salisb. 166
— *juncea* Ait. 166
— *laevenworthii* Torr. et A. Gray 166
— *neglecta* Torr. et A. Gray 166
— *odora* Ait. 166
— *rupestris* Raf. 166
— *serotina* Ait. 166
— *serotinoides* Á. et D. Löve 166
— *talyschensis* Tzvel. 165
— *turfosa* Woronow ex Grossh. 165
— *virgaurea* L. 164
— — subsp. *alpestris* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Gaud. 165
— *virgaurea* auct. 165
Sonchus L. 341
— *albanus* Steven 350
— *arvensis* L. 341
— *asper* (L.) Hill 342
— *cacaliifolius* Bieb. 350
— *dichotomus* (Vahl) Willd. 342
— *eryngiifolius* Sosn. 342
— *ketzkhoveli* Schchian 341
— *macrophyllus* Willd. 350
— *maritimus* auct. 342
— *oleraceus* L. 342
— — var. *asper* L. 342
— *palustris* L. 342
— *prenanthoides* Bieb. 349
— *tataricus* L. 344
— *transcaspicus* Nevski 342
— *uliginosus* Bieb. 341
Sosnovskya amblyolepis (Ledeb.) Takht. 307
— *arpensis* Czer 307
— *ruprechtii* (Boiss.) Takht. 307
Specularia speculum A. DC. 160
Sphondylium asperum Hoffm. 106
— *villosum* Hoffm. 108
Stemmacantha Cass. 281
— *pulchra* (Fisch. et C. A. Mey.) Dittrich 281
— *serratuloides* (Georgi) Dittrich 281
Stenactis annua (L.) Cass. 175
— *septentrionalis* (Fern. et Wiegand) Holub 175
Stenotaenia Boiss. 110
— *daralaghezica* (Takht.) Schischk. 110
— *macrocarpa* Freyn 110
Steptorhamphus Bunge 347
— *crambifolius* Bunge 347
— *czerepanovii* Kirp. 347
— *hispidus* (Bieb. ex Boiss.) Bornm. 349
— *persicus* (Boiss.) O. et B. Fedtsch. 347
— *petraeus* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Grossh. 347
— *tuberosus* (Jacq.) Grossh. 347
Stevia Cav. 163
— *ovata* Willd. 163

- *paniculata* Lag. 163
Stizolophus Cass. 299
 — *balsamita* (Lam.) Cass. ex Takht. 299
 — *balsamitaefolius* Cass. 299
 — *coronopifolius* (Lam.) Cass. 299
Stylocline griffithii A. Gray 178
Succisa Haller 134
 — *australis* Wulfen 134
 — *inflexa* (Kluk) J. Jundz. 134
 — *pratensis* Moench 134
Succisella Beck 134
 — *inflexa* (Kluk) Beck 134
Suprago spicata (L.) Gaertn. 164
Swida Opiz 51
 — *araratianii* (Takht.) Grossh. 51
 — *australis* (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh. 51
 — *iberica* (Woronow) Pojark. ex Grossh. 51
 — *koenigii* (C. K. Schneid.) Pojark. ex Grossh. 51
 — *meyeri* (Pojark.) Soják 51
 — *meyeri* Pojark. ex Grossh. 51
Symphyandra antiqua Kolak. 149
 — *armena* (Steven) A. DC. 150
 — — subsp. *daralaghezica* (Grossh.) Fed. 150
 — *borissovae* Charadze 149
 — *daralaghezica* Grossh. 150
 — *lezgina* Alexeenko 152
 — *odontosepala* (Boiss.) Esfand. 142
 — *ossetica* (Bieb.) A. DC. 149
 — *pendula* (Bieb.) A. DC. 149
 — — var. *transcaucasica* Sommier et Levier 149
 — *repens* Karpiss. 142
 — *transcaucasica* (Sommier et Levier) Grossh. 149
 — *zangezura* Lipsky 150
Symphyloma C. A. Mey. 106
 — *graveolens* C. A. Mey. 106
Symphyotrichum Nees 167
Sympodium simplex C. Koch 83
Synchaeta caucasica (Sommier et Levier) Kirp. 185
 — *sylvatica* (L.) Kirp. 184
Szovitsia Fisch. et C. A. Mey. 79
 — *callicarpa* Fisch. et C. A. Mey. 79

Takhtajaniantha pusilla (Pall.) Nazarova 325
Tamamschjanella rubella (E. A. Busch) Pimenov et Kljuykov 95

Tamamschjanica lazica (Boiss. et Bal.) Pimenov et Kljuykov 71, 95
Tanacetum L. 206
 — sect. *Pyrethrum* (Zinn.) Rchb. 208
 — sect. *Tanacetum* 206
 — *abrotanifolium* (L.) Druce 206
 — *achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip. 207
 — *akinievii* (Alexeenko) Tzvel. 208
 — *argyrophyllum* (C. Koch) Tzvel. 206
 — *armenum* (DC.) Sch. Bip. 212
 — *balsamitoides* (Nábělek) Chandjian 208
 — *balsamitoides* Sch. Bip. 208
 — *canescens* DC. 207
 — — subsp. *erivanense* Tzvel. 206
 — *chiliophyllum* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Sch. Bip. 207
 — *coccineum* (Willd.) Grierson 210, 211
 — *corymbosum* (L.) Sch. Bip. 208
 — *daghestanicum* (Rupr ex Boiss.) Chandjian 211
 — *daghestanicum* (Rupr ex Boiss.) K. Bremer et Humphries 211
 — *duderanum* (Boiss.) Tzvel. 206
 — *dumosum* Boiss. 207
 — *flavovirens* (Boiss.) Tzvel. subsp. *tamrutense* (Sosn.) Takht. 207
 — *fruticulosum* Ledeb. 212
 — *glanduliferum* (Sommier et Levier) K. Bremer et Humphries 209
 — *heldreichianum* Fenzl ex Tchich. 212
 — *incanum* L. 214
 — *komarovii* (C. Winkl.) Muradyan 212
 — *komarovii* Krasch. et N. I. Rubtzov 212
 — *kotschyi* (Boiss.) Grierson 211
 — *leptophyllum* (Steven ex Bieb.) Sch. Bip. 209
 — *macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Sch. Bip. 208
 — *marionii* (Albov) K. Bremer et Humphries 211
 — *myriophyllum* Willd. subsp. *borshomicum* Tzvel. 206
 — *oligocephalum* (DC.) Sch. Bip. 207
 — *parthenifolium* (Willd.) Sch. Bip. 209
 — *peucedanifolium* (Sosn.) K. Bremer et Humphries 209
 — *pinnatum* Boiss. 206
 — *poteriifolium* (Ledeb. ex Nordm.) Grierson 208
 — *punctatum* (Desr.) Grierson 209

- *sericeum* (Adams) Sch. Bip. 210
- *silaifolium* (Steven) Sch. Bip. 210, 211
- *sorbifolium* (Boiss.) Grierson 208
- *tenuissimum* (Trautv.) Grossh. 207
- *tricholobum* (Sosn. ex Manden.) Chandjian 211
- *uniflorum* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.) Sch. Bip. 207
- *vulgare* L. 206
- *zangezuricum* Chandjian 212
- Taraxacum** F. H. Wigg. 352
- sect. *Erythrocarpa* 356
- sect. *Rhodotricha* 356
- *alpinum* auct. 358
- *anatolicum* Soest 354
- *armeniacum* Schischk. 356
- *atropatanum* Schischk. 358
- *azerbaijanicum* Soest 357
- *bakuense* R. Doll 354
- *behzudicum* auct. 355
- *bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. 353
- *bessarabicum* auct. 353, 354
- *bezidum* R. Doll 356
- *brevum* R. Doll 358
- *cachkadzorum* R. Doll 356
- *calocephaloides* R. Doll 356
- *calocephalum* auct. 355
- *caucasicum* (Steven) DC. var. *erythrospermum* (Bess.) Ledeb. 354
- *cephalum* R. Doll 354
- *ceratophorum* auct. 358
- *ciscaucasicum* Schischk. 356
- *confusum* Schischk. 358
- *conicum* R. Doll. 358
- *corniculatum* DC. 353
- *crepidiforme* DC. 358
- — subsp. *crepidiforme* auct. 357
- — var. *subnivale* Galuschko 358
- *daralagesicum* Schischk. 354
- *daviesii* Soest 354
- *deminutum* Kirschner et Stepanek 357
- *desertorum* Schischk. 355
- *desertorum* Schischk. aggr. 355
- *dissectum* auct. 354
- *divulsiforme* R. Doll 355
- *dombaiense* R. Doll 358
- *echmiadzinum* R. Doll 355
- *erythrospermum* Andr. ex Bess. 354
- — var. *bessarabicum* (Hornem.) DC. 354
- *extinctum* Kirschner et Stepanek 357
- *flugum* R. Doll 354
- *fontanum* Hand.-Mazz. 358
- *forellense* R. Doll 358
- *fulvipile* auct. 353, 354
- *georgicum* Soest 353
- *ghalghanum* Galuschko 354
- *glabratum* R. Doll 358
- *graciliforme* R. Doll 354
- *gracilium* R. Doll 354
- *grossheimii* Schischk. 355
- *haemanthum* Kirschner et Stepanek 357
- *hohenackerianum* Soest 353
- *ignivomum* Kirschner et Stepanek
- *integrifolium* C. Koch 358
- *karjaginii* G. E. Haglund ex Grossh. 358
- *klopotovii* Tzvel. 357
- *kotschyi* auct. 353
- *kozlovskii* Schischk. 355
- *laevigatum* DC. var. *erythrospermum* (Bess.) Schmalh. 354
- *laevigatum* auct. 355
- *lenkoranense* R. Doll 355
- *litvinovii* Schischk. 357
- *lobulatum* Bornm. ex Dahlst. 357
- *luxurians* Schischk. 353
- *megalorrhizon* auct. 356
- *megricum* Tzvel. 356
- *montanum* (C. A. Mey.) DC. 353
- — var. *denudatum* (Boiss. et Noë) Boiss. 353
- *montanum* auct. 353
- *neolobulatum* Soest 357
- *obliquum* auct. 355
- *officinale* F. H. Wigg. 358
- — var. *stevenii* (DC.) Boiss. 358
- *officinale* auct. 355, 356
- *oliganthum* auct. 354
- *paludosum* auct. 358
- *papposum* R. Doll 358
- *podkumokense* Galushko 353
- *porphyranthum* Boiss. 357
- *praticola* Schischk. 354, 355
- *prilipkoi* Czer 355
- *pseudo-gracilis* R. Doll 354
- *pseudolaxum* R. Doll 354
- *pseudonigricans* Hand.-Mazz. ex Zederb. 356
- *pseudophaleratum* R. Doll 355
- *pseudoporphyranthum* Kirschner et Stepanek 357

- *pseudosilesiacum* R. Doll 354
- *psychrophilum* Boiss. 358
- *purpureipetiolatum* Soest 356
- *rizaense* R. Doll 354
- — subsp. *jerevanum* R. Doll 354
- *ruberuliforme* Soest 357
- *schelkovnikovii* Schischk. 356
- *scolopendriforme* R. Doll 354
- *serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. 352
- *sevanense* Schischk. 353
- *shirakium* R. Doll 354
- *sieheaniforme* R. Doll 354
- *sonchoideum* (D. Don) Sch.-Bip. 353
- *stenolepium* Hand.-Mazz. 352, 353
- *stepposum* Schischk. 355
- *steveniforme* R. Doll 358
- *stevenii* DC. 358
- *stevenii* auct. 357
- *subnivale* (Galuschko) Galuschko 358
- *syriacum* Boiss. 353
- *szovitsii* Soest 353
- *talyschense* Schischk. 355
- *tbilisiense* Schischk. 355
- *tenuisectum* Sommier et Levier 354
- *vepallidum* Kirschner et Stepanek 357
- *voronovii* Schischk. 352, 353
- *vulgare* Schrank 358
- *vulgum* R. Doll 358
- *wardenium* R. Doll 354
- *zineralum* R. Doll 354
- Telekia** Baumg. 191
- *cordifolia* DC. 191
- *ovata* C. Koch 191
- *speciosa* (Schreb.) Baumg. 191
- Tephrosieris** Rchb. 226
- *caucasigena* (Schischk.) Czer. 227
- *cladobotrys* (Ledeb.) Griseb. et Schenk 226
- *karjaginii* (Sofieva) Holub 227
- *subfloccosa* (Schischk.) Czer. 227
- Tetramorphaea belangeriana* DC. 317
- *bruguierana* DC. 317
- *bruguieriana* auct. 317
- Thelycrania armassica* Sanadze 51
- *australis* (C. A. Mey.) Sanadze 51
- — var. *iberica* (Woronow) Sanadze 51
- *iberica* (Woronow) Pojark. 51
- *koenigii* (C. K. Schneid.) Sanadze 52
- *meyeri* Pojark. 51
- Theodorovia karakuschensis* (Grossh.) Kolak. 157
- Tomanthea** DC. 297
- *araneosa* (Boiss.) Takht. 298
- *aucheri* DC. 298
- *carthamoides* (DC.) Takht. 298
- *daralaghezica* (Fomin) Takht. 298
- *spectabilis* (Fisch. et C. A. Mey.) Takht. 297, 298
- — var. *araneosa* (Boiss.) Wagenitz 298
- — var. *spectabilis* 298
- Tommasinia kotschyi* Boiss. 95
- *purpurascens* (Avé-Lall.) Boiss. 95
- *szovitsii* Boiss. 95
- Tordylium** L. 111
- *anthriscus* L. 64
- *komarovii* Manden. 112
- *latifolium* L. 68
- *maximum* L. 111
- *nodosum* L. 65
- Torilis** Adans. 64, 67
- *anthriscus* (L.) C. C. Gmel. 64
- *arvensis* (Huds.) Link 64
- *caucasica* Jelen. 65
- *helvetica* C. C. Gmel. var. *pauciradiata* Trautv. 65
- *heterophylla* Guss. 65
- *infesta* (L.) Clairv. 65
- *japonica* (Houtt.) DC. 64
- *leptophylla* (L.) Rchb. f. 65
- *microcarpa* Bess. 64
- *neglecta* Roem. et Schult. var. *pauciradiata* (Trautv.) Grossh. 65
- *neglecta* auct. 65
- *nodosa* (L.) Gaertn. 65
- *persica* Boiss. et Buhse 64
- *stocksiana* (Boiss.) Drude 66
- *stocksiana* (Boiss.) Grossh. 66
- *tenella* (Delile) Rchb. f. 65
- *ucrainica* Spreng. 64
- *xanthotricha* (Steven) Schischk. 65
- Trachidium** Lindl. 71
- *lehmannii* (Bunge) Benth. et Hook. f. 71
- Tragopogon** L. 330
- *acanthocarpus* Boiss. 334
- *acanthocarpus* Boiss. 332
- *angustissimus* auct. 333
- *armeniacus* Kuth. 336
- *brevifolium* C. Koch 335
- *brevirostris* DC. 330
- *brevirostris* auct. 332
- *buphtalmoides* (DC.) Boiss. 335, 336
- — var. *latifolium* Boiss. 335

- *campestris* Bess. 334
- *caucasicus* Bess. ex DC. 330
- *caucasicus* auct. 330
- *charadzeae* Kuth. 331
- *clavulatum* S. A. Nikit. 334
- *colchicus* Albov 331
- *collinus* DC. 332
- *collinus* auct. 332
- *coloratus* C. A. Mey. 335
- — subsp. *nachitschevanicus* (Kuth.)
T. N. Popova 335
- *crocifolius* auct. 333
- *daghestanicus* (Artemcz.) Kuth. 332
- *dasyrhynchus* Artemcz. 332
- — subsp. *daghestanicus* Artemcz. 332
- *dubius* Scop. 333
- *elatior* auct. 332
- *filifolius* Rehmann ex Boiss. 331
- — var. *macrorhizus* Sommier et Levier
331
- *flexuosus* Sosn. 332
- *floccosus* auct. 332
- *graminifolius* DC. 330
- — subsp. *serotinus* (Sosn.) T. N. Popova
330
- *hybridum* L. 336
- *idae* Kuth. 334
- *karjaginii* Kuth. 336
- *kemulariae* Kuth. 336
- *ketzkhovellii* Kuth. 335
- *krascheninnikovii* S. A. Nikit. 334
- *lanatus* (L.) Willd. 325
- *latifolius* Boiss. 334
- *leonidae* Kuth. 331
- *longirostris* auct. 334
- *macropogon* C. A. Mey. 334, 335
- *major* Jacq. var. *campestris* (Bess.)
Schmalh. 334
- *major* auct. 335
- *majus* Jacq. 333
- *majus* auct. 335
- *makaschwilii* Kuth. 334
- *marginatus* Boiss. et Buhse 332
- *meskheticus* Kuth. 335
- *mutabile* auct. 332
- *nachitschevanicus* Kuth. 335
- *orientalis* auct. 330
- *otschiaurii* Kuth. 332
- *persicus* Boiss. 336
- *picroides* L. 340
- *plantagineus* Boiss. et A. Huet 335
- *pratense* L. var. *eriphorum* DC.
- *pterocarpus* DC. 335
- *pusillus* Bieb. 333
- *pusillus* auct. 333
- *reticulatus* Boiss. et A. Huet
331
- — var. *macroGLOSSUS* Sommier
331
- — var. *stenophyllus* (Boiss. et A. Huet)
Boiss. 331
- *roseus* auct. 332
- *ruber* auct. 332, 335
- *ruthenicus* auct. 332
- *segetus* Kuth. 333
- *serotinus* Sosn. 330
- *sosnowskyi* Kuth. 333
- *stenophyllus* Boiss. et A. Huet 331
- *talyschense* Boiss. et Buhse 330
- *tasch-kala* Kuth. 336
- *tuberosus* C. Koch 333
- *vvedenskyi* auct. 333
- Trigonosciadium komarovii* (Manden.)
Tamamsch. 112
- Trimorpha alpina* (L.) Gray 173
- Trinia** Hoffm. 78
- *henningii* Hoffm. 78
- *hispida* Hoffm. 79
- — subsp. *leiogona* (C. A. Mey.) Fedoron-
chuk 79
- *hoffmannii* Bieb. 79
- *kitaibelii* Bieb. 79
- *leiogona* (C. A. Mey.) B. Fedtsch. 79
- *multicaulis* (Poir.) Schischk. 78
- *ramosissima* (Fisch. ex Trevir.) Rchb. 79
- *scabra* Boiss. et Noë 79
- Tripleurospermum** Sch. Bip. 203, 206
- sect. *Chionogeton* (Pobed.) Chandjian
204
- sect. *Gastrosulum* (Sch. Bip.) Chandjian
205, 206
- sect. *Tripleurospermum* 203
- *aromaticum* Boiss. 211
- *australe* Pobed. 204, 205
- *caucasicum* (Willd.) Hayek 204
- *colchicum* (Manden.) Pobed. 204
- *daghestanicum* (Rupr. ex Boiss.)
K. Bremer et Humphries 211
- *decipiens* (Fisch. et C. A. Mey.) Bornm.
205
- *disciforme* (C. A. Mey.) Sch. Bip. 205
- *elongatum* (Fisch. et C. A. Mey. ex DC.)
Bornm. 204

- inodorum (L.) Sch. Bip. 203
- nathaliae A. Zernov 204
- nivale Rupr. ex Boiss. 211
- parviflorum (Willd.) Pobed. 205
- rupestre (Sommer et Levier) Pobed. 204, 205
- sevanense (Manden.) Pobed. 205
- subnivale Pobed. 204
- szowitzii (DC.) Pobed. 204
- tenuifolium (Kit.) Freyn 203
- transcaucasicum (Manden.) Pobed. 205
- tzvelevii Pobed. 203
- Tripolium** Nees 167
 - pannonicum (Jacq.) Dobrocz. 167
 - vulgare auct. 167
- Trommsdorffia** Bernh. 337
 - maculata (L.) Bernh. 337
- Turgenia** O. Hoffm. 68
 - heterocarpa DC. 68
 - latifolia (L.) O. Hoffm. 68
- Tussilago** L. 215
 - alba L. 216
 - farfara L. 215
 - hybrida L. 216

- Urospermum** Scop. 340
 - asperum (L.) DC. 340
 - picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt 340

- Valeriana** L. 118
 - subgen. Valeriana 118
 - sect. Tuberosae (Höck) Grub. 118
 - sect. Valeriana 119
 - subsect. Alliariifoliae (Mikheev) Gorbunov 119
 - subsect. Alpestres Mikheev 119
 - subsect. Sisymbriifolia Mikheev 120
 - subsect. Valeriana 121
 - alliariifolia Adams 119
 - alliariifolia Adams aggr. 119
 - alliariifolia auct. 119
 - alpestris Steven 119
 - alpicola Utkin ex Kapeller 120
 - alpina Adams 119
 - angustifolia Bieb. 122
 - armena P. A. Smirn. 121
 - — subsp. *grossheimii* (Vorosch.) Vorosch. 121
 - bracteata Boiss. 118
 - bulbosa Pall. 118
 - calcarea Albov 121
 - capitata auct. 119
 - cardamines Bieb. 121
 - cardamines Bieb. aggr. 120
 - chodatiana Albov 121
 - colchica Utkin 122
 - daghestanica Rupr. ex Boiss. 121
 - eriophylla (Ledeb.) Utkin 120
 - grossheimii Vorosch. 121
 - iristonica E. A. Busch 119
 - jelenevskiyi P. A. Smirn. 120
 - kassarica Charadze et Kapeller 121
 - kluchorica Kem.-Nath. 119
 - leucophaea DC. 118
 - locusta L. 124
 - — var. *coronata* L. 127
 - — var. *dentata* L. 124, 126
 - — var. *olitoria* L. 124
 - — var. *pumila* L. 126
 - macrophylla Bieb. 119
 - montana auct. 119
 - nitida Kreyer 122
 - officinalis L. aggr. 121
 - officinalis auct. 121
 - olitoria (L.) Willd. 124
 - palustris Kreyer 122
 - phu auct. 120, 121
 - provisa Kreyer 122
 - pubescens Germann 122
 - saxicola C. A. Mey. 120
 - sisymbriifolia Vahl 120
 - sisymbriifolia auct. 121
 - tiliifolia Troitsky 119
 - tuberosa L. 118
 - — var. *eriophylla* Ledeb. 120
 - tuberosa auct. 118
 - uncinata Bieb. 122
 - utkinii Kapeller 120
- Valerianaceae** Batsch 118, 127
- Valerianella** Mill. 122, 127
 - sect. Bivalvae Lipsky 127
 - sect. Coronatae Boiss. 127
 - sect. Platycaelae DC. 125
 - sect. Psilocaelae DC. 122
 - sect. Sclerocarpae Boiss. 123
 - sect. Siphonocaelae Soy.-Willem. 124
 - sect. Valerianella 124
 - amblyotis Fisch. et C. A. Mey. 126
 - auricula DC. 126
 - bessarabica Lipsky 126
 - bulgarica Velen. 127
 - carinata Loisel. 125

— *caucasica* (Boiss.) Höck 128
 — *corniculata* C. A. Mey. 123
 — *coronata* (L.) DC. 127
 — *costata* (Steven) Betcke 124
 — *cymbocarpa* C. A. Mey. 123
 — *dentata* (L.) Pollich 124
 — *dentata* auct. 126
 — *diodon* Boiss. 123
 — *diplusodon* Boiss. 123
 — *dufresnia* Bunge ex Boiss. 128
 — *eriocarpa* Desv. 125
 — *exscapa* Steven 74
 — *kotschyi* Boiss. 127
 — *lasiocarpa* (Steven) Betcke 127
 — *leiocarpa* (C. Koch) Kuntze 128
 — *lipskyi* Lincz. 126
 — *locusta* (L.) Laterr. 124
 — *monodon* C. Koch 123
 — *muricata* (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon 125
 — *olitoria* (L.) Pollich 124
 — *orientalis* (Schlecht.) Boiss. et Buhse 128
 — *oxyrrhyncha* Fisch. et C. A. Mey. 123
 — *plagiostephana* Fisch. et C. A. Mey. 124
 — *platycarpa* Trautv. 126
 — *pontica* Lipsky 127
 — *pubescens* Krok 122
 — *pumila* (L.) DC. 126
 — *rimosa* T. Bastard 126
 — *sclerocarpa* Fisch. et C. A. Mey. 123
 — *szovitsiana* Fisch. et C. A. Mey. 124
 — *tridentata* (Steven) Krok 126
 — *truncata* (Rchb.) Betcke 125
 — — var. *muricata* (Steven ex Bieb.) Boiss. 125
 — *turgida* (Steven) Betcke 125
 — *uncinata* (Bieb.) Dufr. 122
Verbesina alba L. 193
 — *prostrata* L. 193
Viburnaceae Raf. 113
Viburnum L. 113
 — sect. *Odontotinus* Rehder in Sarg. 113
 — sect. *Opulus* DC. 113
 — sect. *Viburnum* 113
 — *lantana* L. 113
 — *opulus* L. 113
 — *orientale* Pall. 113
Virga strigosa (Roem. et Schult.) Holub 130
Visnaga daucoides Gaertn. 81

Wendia brevivittata (Ledeb.) Grossh. 109

— *chorodanum* Hoffm. 109
 — *chorodanum* auct. 109
 — *hymenocoleon* Woronow ex Grossh.
 — *incana* (Bois. et A. Huet) Grossh.
 lazica (Boiss.) Grossh. 110
 — *pastinacifolia* (C. Koch) Grossh. 109
 — *schelkovnikovii* (Woronow) Grossh.
Willemtia Neck. 359
 — *tuberosa* Fisch. et C. A. Mey. ex DC.

Xanthium L. 192

— *californicum* Greene 193
 — *cavanillesii* Schouw 193
 — *italicum* Moretti 193
 — *occidentale* Bertol. 193
 — *orientale* auct. 193
 — *sibiricum* Patr. ex Widder 192
 — *spinosum* L. 192
 — *strumarium* L. 192
 — — subsp. *cavanillesii* (Schouw) Å. Löve et Dans. 193
 — — subsp. *italicum* (Moretti) Å. Löve 193

Xanthogalum caucasicum Karjagin 96

— *purpurascens* Avé-Lall. 95
 — *sachokianum* Karjagin 96
 — *tatiana* (Bordz.) Schischk. 96

Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur 103

Xeranthemum L. 233

— *annettae* Kalen. 233
 — *annuum* L. 233
 — — var. *inapertum* L. 234
 — — var. *orientale* L. 235
 — *cylindraceum* Sm. 234
 — *erectum* C. Presl 234
 — *erucifolium* L. 280
 — *foetidum* Moench 234
 — *inapertum* (L.) Mill. 234
 — *longipapposum* Fisch. et C. A. Mey. 234
 — *orientale* (L.) Mill. 235
 — *radiatum* Lam. 233
 — *squarrosum* Boiss. 233

Youngia dentata (Thunb.) DC. 350

Zeravschania pauciradiata (Tamamsch.)

Pimenov 104

Zollikoferiastrum takhtadzianii (Sosn.)

Kamelin 349

Zosima Hoffm. 111

— *absinthifolia* (Vent.) Link 111
 — *orientalis* Hoffm. 111

Научное издание

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КAVKAZA

ТОМ 3 (1)

Ответственный редактор
академик *А. Л. Тахтаджян*

М. – СПб.: Товарищество научных изданий КМК. 2008.
469 с., ил.
при участии ИП Михайлова К.Г

Редактор издательства *К.Г Михайлов*
Оригинал-макет: *Т.А. Горлина*

Для заявок:

123100, Москва, а/я 16, Издательство КМК
электронный адрес mikhailov2000@gmail.com
<http://avtor-kmk.ru>

Подписано в печать 27.12.2008. Заказ № 1246
Формат 70×100/16. Объём 30 п.л. Бумага офсетная. Тираж 700 экз.

Отпечатано в ГУП ППП «Типография «Наука» АИЦ РАН,
121099, Москва, Шубинский пер., 6