



Д. С. Шильников

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА
ЭКОЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «ПЯТИГОРСК»

На правах рукописи

Д. С. Шильников

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ

Ставрополь
«АГРУС»
2010

УДК 581.527
ББК 28.58
Ш55

Рецензент

доктор биологических наук, профессор
А. Л. Иванов

Шильников, Д. С.

Ш55 Конспект флоры Карачаево-Черкесии монография /
Д. С. Шильников ; Ботанический институт им. В. Л. Комарова
РАН. – Ставрополь АГРУС, 2010. – 384 с.

ISBN 978-5-9596-0630-5

Представляет собой первую полную флористическую сводку по Карачаево-Черкесской Республике, основанную на данных полевых исследований, изучении гербарного материала различных научных учреждений и литературных источников. На территории республики выявлено 2250 видов высших сосудистых растений (*Lycopodiophyta*, *Equisetophyta*, *Polypodiophyta*, *Pinophyta*, *Gnetophyta* и *Magnoliophyta*). Для каждого вида приводятся сведения по биологии, экологии, распространению в республике, а также указывается тип ареала и частота встречаемости. Перечислены адвентивные элементы флоры, виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, даётся список видов, нуждающихся в региональной охране.

Предназначена для специалистов в области ботаники, биогеографии, студентов и аспирантов биологических и географических специальностей.

УДК 581.527
ББК 28.58

Книга издана на средства автора.

ISBN 978-5-9596-0630-5

© Шильников Д. С., 2010
© ФГОУ ВПО Ставропольский государственный
аграрный университет, 2010

Оглавление

<i>От автора</i>	4
Общая характеристика природных условий	10
Районирование территории Карачаево-Черкесии	18
Система географических элементов	26
Общая характеристика флоры Карачаево-Черкесии	31
Структура конспекта и условные обозначения	43
Конспект флоры Карачаево-Черкесии	46
<i>Список использованной литературы</i>	344
Приложение I. Список адвентивных элементов флоры республики	353
Приложение II. Список видов флоры Карачаево-Черкесии, занесённых в Красную книгу Российской Федерации	356
Приложение III. Список видов флоры Карачаево-Черкесии, подлежащих региональной охране и рекомендованных для внесения в Красную книгу Карачаево-Черкесии	358
Приложение IV. Карты распространения редких видов растений на территории Карачаево-Черкесии	362
<i>Алфавитный указатель</i>	370

ОТ АВТОРА

Территория Карачаево-Черкесской республики уже долгие годы привлекает к себе внимание исследователей. Начало изучению флоры и растительного покрова было положено в первой половине XIX в. По докладу командующего Кавказской линией и Черноморья генерала от кавалерии Г. А. Эммануэля, в 1829 г. Петербургской Академией наук была снаряжена первая научная экспедиция, в задачи которой входило изучение природных особенностей края. В состав данной экспедиции входил известный ботаник Карл Антон Мейер (С. А. Meyer), впервые собравший растения в окрестностях Эльбруса. Исследования здесь развернулись с 80-х годов XIX в., когда местный учитель Сипягин в 1884–1890 годах собирал гербарный материал в верховьях Кубани и затем передал его Петербургской Академии наук. Этот гербарий Сипягина включал около 450 видов растений.

В 1889–1890 годах В. И. Липский проводит исследования Карачая в окрестностях аулов Теберды, Карт-Джурт и Хурзук (Липский, 1891). Растения, собранные им в Карачае, частично были опубликованы в работе «Исследование Северного Кавказа» (1891) и частично в труде И. Ф. Шмальгаузена «Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа» (1897).

В. И. Липский сыграл большую роль в исследовании флоры Северного Кавказа. В 1894 году он начинает издание «*Flora ciscaucasica*», подводящая итоги изучения территории Предкавказья, но оставшееся так и не законченным. В 1889 и 1902 годах он публикует «Флору Кавказа», где подводятся итоги изучения кавказской флоры за 150-летний период, описываются 4430 видов растений, включая их географическое распространение. В своей работе Липский располагает виды согласно системе Э. Буасье. Он выявил 3500 видов, встречающихся на Кавказе, которые цитирует Буасье. К концу XIX века число таких видов составило около 4500, но он подчёркивает, что это количество является предварительным. Конспект флоры Кавказа В. И. Липский составил на основании как собственных сборов и наблюдений, так и изучения литературы по флоре Кавказа, рукописей и неизданных работ, гербарных фондов академических учреждений Санкт-Петербурга, ботанических учреждений Кавказа, а также Женевы, Берлина, Парижа, Вены (Конспект флоры Кавказа, 2003).

В 1890 году все эти места, вплоть до Клухорского перевала исследовали два итальянских ботаника С. Соммье (C.P.S. Sommier) и Е. Левье (E. Levier). Они обследовали район от Клухорского перевала до Теберды, затем через перевал Эпчик и Доут вышли в долину Кубани. Сомье и Левье изучали растительный покров в окрестностях аулов Учкулан и Хурзук, после чего совершили восхождение на склон Эльбруса до высоты 5800 м. Затем через Учкулан, Индыш, Хумару доехали до Черкесска (Баталпашинск) и затем до г. Невинномысска. В ходе экспедиции ими собран обширный гербарный материал.

В 1889 году в бассейне Кубани работал Н. И. Кузнецов, посетивший ущелья Хурзука, Мары и Хумару. В 1898 году он обследовал район Главного Кавказского хребта в истоках Малой и Большой Лабы. В 1909 году им публикуется работа «Принцип деления Кавказа на ботанико-географические провинции». В ней он даёт характеристику истории флоры и растительности Кавказа с третичного времени, критически пересмотрен опыт районирования и предложена оригинальная карта ботанико-географических провинций, 9 из которых выделены для территории Северного Кавказа. Своё значение эта важная работа не утратила и в настоящее время. Принципы, высказанные Н. И. Кузнецовым, важны и сегодня при проведении исследований флористического и флорогенетического характера: широкий ботанико-географический охват, исторический анализ и глубокое изучение флористических связей.

Большой вклад в изучение флоры Карачая внесла Е. А. Буш, которая начала свои исследования в 1907 г и опубликовала сводную монографию «Материалы для флоры Карачая вообще и Тебердинской долины в особенности» (1909). Здесь ею было описано 578 видов растений. Для каждого вида она указывала растительное сообщество, высоту над уровнем моря и точные пункты произрастания.

В конце 90-х годов XIX в. – начале первого десятилетия XX в. западные территории исследует Н. Я. Динник. Он посетил бассейны рек Малая и Большая Лаба, Уруп, долину р. Большой Зеленчук. Им даются детальные описания растительного покрова пройденных маршрутов. Сам Н.Я. Динник не являлся профессиональным ботаником и в большей степени интересовался животным миром, но гербарий собирал активно.

В 1892 году И. Я. Акинфиев обследовал истоки Кубани. Он прошёл путь от горы Гусчаджи в истоках Хумары а оттуда по ущелью

Кубани прошел до её верховий. В том же году от Малкского ледника Акинфиев прошёл на Худес и Чучхур и с Южной стороны Чёрных гор отправился на Кубано-Терский водораздел, а оттуда в Кисловодск. Собранные им гербарные материалы были опубликованы в работах «Флора Центрального Кавказа» (1894), «Альпийские растения Центрального Кавказа» (1897) и «Ботанические исследования Кубано-Терского водораздела и Эльбруса» (1898). Сборы И. Я. Акинфиева также приводятся И. Ф. Шмальгаузенем в его «Флоре Средней и Южной России, Крыма и Кавказа» (1897).

Большое значение в изучении флоры Карачаево-Черкесии сыграл Н. А. Буш, проводивший исследования в Карачае в 1896–1897 годах. В 1896 году он прошёл маршрут от Черкесска (Баталпашинска) через Хумару по долине Теберды в верховья Домбай-Ульгена, Аманауза и Алибека. Затем, через Муханский перевал перешёл на Аксаут, обследовав его верховья, перевалил на р. Маруху, а оттуда через Марухский перевал перешёл в Абхазию. В 1897 году он повторно побывал в долине Теберды, посетил её верховья, перешёл в Абхазию по Военно-Сухумской дороге на Клухорском перевале. После этого через Махарский перевал Н. А. Буш отправился в верховья Кубани, где обследовал её главные притоки: Уллу-Кам, Хотю-Тау, Кичкине-Кол, Узун-Кола, обоих истоков Уллу-Хурзука (Кюкюртлю и Битюк-Тебе), Гондарая, Индрюкоя, Джалпак-Кола, Махара, Доута, Джамагата.

В 1899 году Н. А. Буш в третий раз посещает Карачай. От Черкесска через Хумару он отправился по ущелью Кубани в Учкулан, затем в Хурзук и в верховья Узун-Кола и далее в верховья Черю-Кола, Кичкине-Кола и Уллу-Кама. Собранный им материал частично был опубликован в «*Flora caucasica critica*», а также в работе «Описание и главнейшие результаты третьего путешествия по северо-западному Кавказу в 1899 году» (1900).

В 1907 году Н. А. Буш совместно с Б. А. Клопотовым совершил экспедицию от пос. Псебай в Краснодарском крае до станицы Преградной. Здесь он побывал на горе Ахмет, затем пересёк Большую Лабу и обследовал междуречье её с Урупом, после чего он отправился в Карачай, где обследовал Уллу-Кам, Кичкине-Кол, Черю-Кол, Узун-Кол, Индрюкой, Гондарай, Чауллу-Чат, Теберду, Домбай-Ульген, Аманауз, Большую Марку и Аксаут. Основные исследования Буш изложил в работе «Третье путешествие на Кавказ» (1909).

В 1901 году выходят из печати первые выпуски коллективного труда Н. И. Кузнецова, Н. А. Буша и А. В. Фомина «*Flora caucasica critica*» (1901–1916), который явился примером критической обработки накопленного материала. К сожалению, эта работа так и не была закончена до конца. Однако, с неё начались попытки осмысления и классификации флоры, тенденций её развития. Опубликованные 45 выпусков показали большое значение этой работы по глубине проработки гербарных материалов, выводами о генезисе флоры Кавказа в целом и отдельных его частей, обилием данных по географическому распространению видов и их истории, вопросами филогенетической систематики (Липшиц, 1975).

Исследования флоры Карачаево-Черкесии в XX веке более обширны. Этот период связан с именами таких ученых, как А. И. Лесков, А. А. Гроссгейм, А. Л. Харадзе, Б. А. Клопотов, В. Г. Танфильев, В. Н. Кононов, А. Л. Клопов, А. И. Галушко. П. И. Лафишев, М. Д. Алтухов, И. И. Тумаджанов и др.

«Флора Кавказа» и «*Flora ciscaucasica*» В. И. Липского, а также «*Flora caucasica critica*» Н. И. Кузнецова, Н. А. Буша и А. В. Фомина были первыми попытками инвентаризации кавказской флоры. Однако, после выхода в свет этих изданий (причём два из них так и не были окончены) происходит накопление данных о составе как кавказской флоры, так и региональных флор, описываются новые виды растений, уточняются распространение других видов по территории Кавказа. Ещё дальше идёт А. А. Гроссгейм. В 1928–34 годах выходит четырёхтомная «Флора Кавказа», послужившая толчком для более полного и глубокого изучения флоры Кавказа. С 1934 года Гроссгейм начинает работу над вторым, более полным и критически переработанным, изданием «Флоры Кавказа» (1937–1967). На основе накопленного им собственного материала, а также результатов двухсотлетнего изучения Кавказа, он стал первым исследователем, осуществившим всесторонний анализ флоры, изложенный им в 1936 году в работе «Анализ флоры Кавказа», а в 1948 году он публикует монографию «Растительный покров Кавказа». Наконец, в 1949 году, им опубликован «Определитель растений Кавказа», в котором приводится около 6000 видов кавказской флоры.

Значение А. А. Гроссгейма в изучении флоры Кавказа трудно переоценить, его работы и на сегодняшний день являются основой, на которую опираются исследования флористического и флорогене-

тического характера. Многие описанные им виды дополнили список флоры Карачаево-Черкесии, такие как *Campanula trautvetteri*, *Chamaecytisus caucasicus*, *Gagea chanae*, *Jurinea sosnovskyi*, *J. iljinii*, *Onobrychis ruprechtii*, *O. vassilczenkoi*, *Puccinellia gigantea*, *Scutellaria oreophila*, *Secale kuprijanovii*, *Sedum caucasicum*, *Tulipa lipskyi* и др.

Большой вклад в изучении флоры Северного Кавказа внёс А. И. Галушко. Изучая флору, он прошёл множество экспедиционных маршрутов в различные уголки Северного Кавказа. В результате накопленного им материала была опубликована трехтомная «Флора Северного Кавказа» (1979–1980), в которой приводятся сведения более чем о 3900 видах растений, а также дается оригинальная схема флорогенетических районов Северного Кавказа. Флору Карачаево-Черкесии дополнили такие описанные им виды, как *Astragalus tshegemensis*, *Cruciata valentinae*, *C. rugosa*, *Jurinea pseudoiljinii*, *J. albovii*, *Polygala alata*, *Psephellus gnilovskoyi*, *Rosa pubicaulis*, *R. uniflora* и др.

С 30-х до середины 80-х годов инвентаризацией флоры, изучением растительных сообществ, охраной редких и исчезающих видов растений Ставропольского края, в состав которого в те годы входила территория Карачаево-Черкесии, занимались В. Г. Танфильев и В. Н. Кононов, опубликовавшие совместно и самостоятельно десятки важных работ. Ими было задумано составление полной сводки флоры, начата подготовка определителя растений, но, к сожалению, были опубликованы только два выпуска под названием «Дикорастущие растения Ставропольского края» (1977, 1979). Ими были использованы гербарные материалы, накопленные в научных учреждениях Ставропольского края: Ставропольского НИИСХ, Ставропольского ботанического сада, педагогического института, Тебердинского государственного заповедника, учтены фонды Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР, а также личные сборы авторов. Учитывались публикации по флоре Северного Кавказа и имеющиеся к тому времени таксономические работы по сопредельным регионам.

Итоги изучения флоры Ставропольского края, включая Карачаево-Черкесию, были опубликованы уже после смерти авторов Ставропольским НИИСХ в виде «Каталог дикорастущих растений Ставропольского края» (Танфильев, Кононов, 1987).

Положительное влияние на изучение и охрану флоры Карачаево-Черкесии имела организация Тебердинского заповедника в 1936 г. Годом

раньше его флору обследовали Д. К. Волгунов и Б. А. Федченко. Д. К. Волгуновым в 1938 году был составлен первый вариант конспекта флоры заповедника, который так и не был опубликован. В этом конспекте приведено 1014 видов сосудистых растений. В 1938–1940 гг. изучением флоры занимался К. И. Марусяк, после чего в 1948–1949 гг. работу по инвентаризации флоры продолжил В. Н. Кононов. Первый опубликованный список растений Тебердинского государственного заповедника, составленный Ф. М. Воробьевой, появился только в 1991 г. Последняя сводка по флоре Тебердинского заповедника «Сосудистые растения Тебердинского заповедника», составленная Ф. М. Воробьевой и В. Г. Онипченко, вышла в 2001 г.

В последние годы флористические исследования происходят особенно активно. В 1985 г. Отделом Гербарий высших растений Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН был поставлен вопрос о критической ревизии кавказской флоры, на основании чего был разработан проект «Конспект флоры Кавказа» (Меницкий, 1991). С этого времени в периодических изданиях начинают публиковаться обработки отдельных родов и семейств (Конспект флоры Кавказа, 2001, 2006, 2008).

Таким образом, история исследования флоры Карачаево-Черкесии началась еще с 80-х гг. XIX в. и наиболее активно она изучалась в XX в. За это время накопилось большое количество фактического материала в виде гербариев, хранящихся в таких фондах, как Ботанический институт им. В. Л. Комарова (LE), Тебердинском государственном биосферном заповеднике, Кавказском государственном заповеднике, Карачаево-Черкесском государственном университете, Ставропольском государственном университете, Пятигорской государственной фармацевтической академии и ряде других крупных гербарных хранилищ. Кроме того, вышло в свет большое количество работ по флоре и растительному покрову республики. Данный конспект составлен на основе многолетних собственных исследований и обобщения всего накопившегося материала. Автор выражает глубокую благодарность Р. В. Камелину, Н. Н. Цвелёву, А. Л. Иванову, А. Д. Михееву, Д. В. Гельтману, Г. Л. Кудряшовой, И. О. Бузуновой, И. Г. Левичеву, А. К. Сытину, М. А. Михайловой, В. И. Дорофееву, Л. В. Аверьянову, О. В. Черновой за помощь в определении отдельных групп таксонов и ценные замечания.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ

Территория Карачаево-Черкесской республики располагается на северном макросклоне Большого Кавказа и охватывает равнинную, предгорную и горную зоны Северного Кавказа. По Главному Кавказскому хребту она граничит с республикой Абхазия, на западе – с Краснодарским краем. На севере проходит граница со Ставропольским краем и, наконец, на востоке – с Кабардино-Балкарией. Площадь республики составляет 14300 км².

Территория отличается большим разнообразием природных условий, что, прежде всего, связано с географическим положением, вертикальной зональностью и особенностями её истории формирования. Разнообразие рельефа Карачаево-Черкесии предопределено сложностью геологического строения. В пределах этой территории можно встретить отложения всех геологических возрастов от докембрия до четвертичного времени.

Рельеф республики весьма разнообразен. Вся территория располагается выше 400 м. над уровнем моря и постепенно повышается к югу, где в зоне Бокового и Главного Кавказского хребтов достигает максимальных высот до 4000–5000 м. Наивысшая точка – г. Эльбрус (5642 м). По характеру поверхности можно выделить три зоны: равнинно-холмистую, предгорную и горную.

Равнинно-холмистая зона занимает северную часть республики (Прикубанский и частично Адыге-Хабльский районы). Она характеризуется относительно ровной местностью, среди которой расположены холмы и небольшие возвышенности разной высоты. Наиболее высокая часть – Сычёвы горы с наивысшей отметкой 888 м.

Предгорная зона располагается южнее линии идущей через г. Черкесск и аул Бесленей. Она имеет расчленённый рельеф с хорошо выраженными водораздельными пространствами. В её состав входит два крупных орографических образования – Пастбищный и Скалистый хребты. Они представляют собой систему куэстовых гряд, северные склоны которых пологие и постепенно повышаются к югу, южные наоборот, резко обрываются скальными уступами. Пастбищный хребет достигает 1500 м. На Скалистом хребте наивысшие вершины Малый Бермамыт (2643 м), Большой Бермамыт (2592 м) и Гум-Баши (2313 м).

Самой обширной является горная зона. Она начинается от широкой межгорной юрской депрессии по линии пос. Курджиново – пос. Кумыш и далее по водоразделу бассейна Кубани с бассейнами рек Кума, включая её главные притоки Подкумок и Эшкакон и приток Малки – Хасаут. В данную зону входят Боковой и Главный Кавказский хребты. Она имеет сильную расчленённость рельефа с высокими горными хребтами и глубокими ущельями рек.

Геологическое строение. Наиболее древние породы (600 млн. – 1 млрд. лет) выходят на дневную поверхность в осевой части Главного Кавказского хребта и на его северном склоне. Это главным образом различные кристаллические сланцы, образующиеся из осадочных, магматических и вулканогенных пород. Кристаллические сланцы прорезаны многочисленными гранитными интрузиями, значительно более молодыми (310 – 330 млн. лет). На Западном Кавказе они встречаются от верховий Большой Лабы до Кубани.

Довольно узкой полосой (Загедан – Архыз – Верхняя Теберда – Учкулан) выходят на дневную поверхность вулканогенные образования нижнего и среднего девона, представленные лавами и их туфами, с прослоями яшмовидных пород различной окраски. Они представлены зелёными сланцами и змеевиками с серпентинитом. С вулканогенными образованиями постоянно связаны перекрывающие их осадочные породы (песчаники, глинистые сланцы, известняки). В песчаниках иногда попадаются остатки древней наземной флоры, а в известняках – морская фауна.

Породы нижнего карбона представлены глинистыми сланцами, песчаниками, известняками с морской фауной. Средне- и верхнекаменноугольные отложения выходят на дневную поверхность конгломератами, песчаниками, алевролитами и аргиллитами, с отпечатками растений, иногда с маломощными пластами каменного угля. Выходы среднего и верхнего карбона довольно часты, слагая, как правило, водоразделы рек. Так, в бассейне Большой Лабы до пос. Рожкао водоразделы преимущественно состоят из красных конгломератов континентального происхождения, формирование которых происходило в условиях засушливого климата.

Породы девона и нижнего карбона прорваны различными интрузиями. Наиболее крупные интрузивные массивы габбро, диоритов и серпентинитов выходят на дневную поверхность в междуречье Большой Лабы с Большим Зеленчуком, но преимущественно они представлены на левом берегу Большого Зеленчука.

Породы пермского возраста состоят главным образом из красноцветных конгломератов, песчаников и алевролитов, с редкими отпечатками флоры.

Широкой и непрерывной полосой севернее пос. Азиатского и до подножий Скалистого хребта выходят на поверхность породы нижней и средней юры (песчаники, алевролиты и аргиллиты, с горизонтами эффузивных пород, пластами угля в нижней части и известняков в верхней). Отложения нижней и средней юры развиты в зоне Главного Кавказского хребта и прослеживаются на Западном Кавказе от рек Малая Лаба до истоков Теберды.

Самые молодые, верхнеэоценовые – четвертичные отложения, преимущественно речные, аллювиальные, делювиальные и ледниковые представлены галечниками, суглинками, песками, глинами и т.п. Ледниковые отложения встречаются преимущественно в зоне Главного Кавказского хребта.

Климат. Для территории Карачаево-Черкесии согласно А.Т. Абазалиеву (1949) характерно четыре климатических пояса: умеренно-континентальный, умеренно-тёплый, умеренно-влажный и умеренно-холодный.

Умеренно-континентальный климат характерен для равнинно-холмистой части (до отрогов Пастбищного хребта). Его формирование связано с северными и северо-восточными воздушными массами. Среднегодовая температура воздуха – 9°. Среднегодовое количество осадков – 520–570 мм. Лето жаркое, сухое, со средней температурой 20°. Максимально температура может подниматься до 40°. Всего безморозный период длится 170–200 дней.

Зима в этом поясе с частыми оттепелями. Средние январские температуры составляют –4,2°. Иногда температура опускается до –33°. Снежный покров не устойчив и достигает, как правило, 10–15 см.

Умеренно-тёплый климат характерен для Пастбищного и Скалистого хребтов, а также некоторых межгорных котловин. Среднегодовая температура составляет 8–9°. Максимально она поднимается до +38° (в районе г. Карачаевска). Среднегодовое количество осадков – 650–700 мм. Зима холодная. Среднезимняя температура –3–3,4°. Снежный покров достигает 15–20 см и достаточно устойчив в зимнее время.

Умеренно-влажный климат охватывает среднегорную часть с высотами 1200–2000 м, а также некоторые межгорные котловины

(скалистые плато, отроги Бокового и Главного Кавказского хребтов). В его формировании главная роль принадлежит Скалистому и Боковому хребтам. Среднегодовая температура в разных частях колеблется от 1,6° до 6,1°. Среднегодовое количество осадков 600–900 мм. Лето умеренно-тёплое, со средней температурой 13,2–15,5°. Зима длится в среднем около 4 месяцев. Снежный покров по территории данной зоны распределяется неравномерно. Высоко в горах его мощность достигает 1,5–2,3 метра, а в пос. Архыз всего 50 см.

Умеренно-холодный климат характерен для высокогорной части с отметками выше 2000 м. Среднегодовая температура составляет 2–4°. Безморозный период длится 80–125 дней. Среднегодовое количество осадков в разных районах отличается. Так в районе Эльбруса всего 500 мм, на Бермамыте – 650–750 мм, на Клухорском перевале 1775 мм. Зима в этой зоне продолжительная, с сильными ветрами. Среднезимняя температура составляет от –5,1° (Клухорский перевал) до –17° (Эльбрус). Толщина снежного покрова может достигать 3 и более метров в зависимости от экспозиции склона, его крутизны и т.п.

Речная сеть. На территории республики по линии г. Эльбрус–плато Бечасын–г. Бермамыт проходит водораздел между реками Черноморского и Каспийского бассейнов. К рекам Каспийского бассейна относятся Кума, Подкумок, Кичмалка и Хасаут. Основная же часть рек принадлежит бассейну Кубани. Наиболее крупными из них являются: собственно р. Кубань, которая начинается от слияния рек Хурзук и Учкулан, в верхнем течении в неё впадают Доут, Худес и Мара. К бассейну Кубани также принадлежат реки Теберда (с крупными притоками Аманауз, Домбай-Ульген, Алибек, Гоначхир, Уллу-Муруджу, Муха, Джемагат), Аксаут, Маруха, Малый и Большой Зеленчук (с притоками Кизгыч, Псыш, Архыз, Кяфар), Уруп и Большая Лаба (с притоками Санчаро, Пхия, Загеданка, Шантацара, Закан, Рожкао).

В верховьях рек на Боковом и Главном Кавказском хребтах имеется большое количество озёр ледникового происхождения. Особенно много их в бассейнах Большого Зеленчука и Теберды (Бадукские и Муруджинские озёра, озёра Кара-Кель в Теберде и Туманлы-Кель в бассейне Гоначхира).

Также на территории Карачаево-Черкесии южнее г. Усть-Джегута берёт свое начало Большой Ставропольский канал. Наи-

более крупными искусственными водоёмами в республике являются Усть-Джегутинское и Черкесское водохранилища.

Почвы. Всю северную часть Карачаево-Черкесии занимают предкавказские чернозёмы – малогумусные, солонцеватые. По линии Курджиново–Преградная–Зеленчукская и далее на восток полосой в 10–15 км распространены предгорные выщелоченные чернозёмы.

Далее к югу в пределах лесного пояса чернозёмы уступают место бурым горно-лесным почвам. Они развиваются в условиях более влажного климата, а основная роль в их формировании принадлежит опаду и лесной подстилке. Под смешанными хвойно-широколиственными лесами развиты преимущественно бурые лесные остаточные-оподзоленные почвы. Под сосновыми лесами формируются маломощные горно-подзолистые. В субальпийском поясе под кленовыми, берёзовыми и буковыми криволесьями развиты дерновые горно-лесные почвы.

В пределах субальпийского пояса, на высотах от 2000 до 2600 м получают развитие субальпийские горно-луговые почвы. Наконец под альпийскими лугами на высотах 2350–3300 м формируются бурые горно-луговые.

Растительный покров. На формирование растительного покрова Карачаево-Черкесской республики большое влияние оказали такие факторы как характер рельефа, подстилающие породы, почвы, высотная поясность, климат. Для республики принято выделять следующие растительные пояса: степной, лесной (широколиственных, смешанных и хвойных лесов), субальпийский, альпийский и субнивальный.

В равнинно-холмистой зоне преимущественно распространены разнотравно-типчаково-ковыльные и разнотравно-злаковые степи. Однако за последние 200–300 лет под воздействием деятельности человека большая их часть распахана или преобразована (создание искусственных лесонасаждений, построено Черкесское водохранилище и Большой Ставропольский канал и т.п.). В связи с этим естественные участки степей сохранились лишь в местах не пригодных для деятельности человека, в частности на склонах холмов и речных балок, в тоже время и здесь наблюдается сильный перевыпас скота, что негативно влияет на состояние степной растительности.

В северно-восточной части республики на границе со Ставропольским краем расположен Пастбищный хребет, в со-

став которого входят Боргустанский и Дарьинский хребты. На Пастбищном хребте получают развитие степные, луговые и лесные растительные сообщества. Степи преимущественно злаково-разнотравные или ковыльно-типчачково-разнотравные с преобладанием *Festuca rupicola*, *F. valesiaca*, *Stipa pulcherrima*, *S. pennata* и др. Особенно широко они представлены на южных склонах хребтов.

Лесная и луговая растительность развиты на северных пологих склонах. Леса являются преимущественно байрачными. Здесь можно встретить дубравы с преобладанием *Quercus petraea*, или дубово-грабовые леса, с преобладанием *Carpinus caucasica*, *Quercus petraea*, *Q. robur*. В этих лесах также обычны *Acer campestre* и *Fraxinus excelsior*. Часто встречаются заросли *Coryllus avellana*.

На южных склонах хорошо представлены петрофильные сообщества на известняках среднего и верхнего мела, а также песчаниках и доломитах верхней юры. Здесь наиболее обычными видами являются: *Ephedra procera*, *Euphorbia petrophila*, *Genista compacta*, *Gypsophila glomerata*, *Juniperus oblonga*, *Stipa caucasica* и др.

На Скалистом хребте развиты самые разнообразные типы растительности. Степные группировки преобладают на южных склонах хребта и в межгорных долинах. Как правило, это разнотравно-злаковые степи.

Лесная растительность особенно широко представлена в западной части Скалистого хребта – в бассейнах рек Большая Лаба и Уруп. Далее на восток она встречается фрагментарно. Леса преимущественно дубово-грабовые и грабовые с доминированием *Quercus petraea* и *Carpinus caucasica*. В бассейне Большой Лабы в составе лесной растительности часто встречается бук – *Fagus orientalis*. В кустарниковом ярусе обычными видами являются: *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *C. pentagyna*, *Euonymus europaea*, *E. verrucosa* и др. В окрестностях пос. Эльбурган в грабовом лесу в нижнем ярусе доминирует *Taxus baccata*. В долинах рек встречаются участки байрачных дубрав из *Quercus petraea*. На высоте 1200–1400 м практически по всей протяжённости Скалистого хребта широкое распространение получили березняки или осиново-берёзовые леса. Они обычны как в междуречье Большой Лабы и Урупа, так и на востоке на перевале Гумбаши и г. Бермамыт. В их составе преобладают *Betula pendula*, *B. litwinowii* и *Populus tremula*.

На отметках выше 1200 м получили распространение субальпийские луга, которые отличаются большим видовым разнообра-

зием. Здесь обычны заросли *Rhododendron luteum*. Изучением субальпийских лугов особенно детально занимались В. Г. Танфильев (1960), Л. Е. Аренс (1970) и П. А. Костин (1971).

На южных склонах Скалистого хребта, представляющих собой отвесные скалы, хорошо представлена петрофильная растительность на юрских известняках, песчаниках, доломитах, глинистых сланцах, а на востоке – гранитах и лавах. Особенно детально петрофильная растительность Скалистого хребта изучена П. И. Лафишевым (1979а, 1979б, 1983а, 1983б).

На Передовом (Боковом) и Главном Кавказском хребтах имеются самые разнообразные типы растительности, от степей и луговых степей в долинах Кубани и Теберды до субнивальных и альпийских пустошей в высокогорьях.

На востоке республики в долине р. Кубань и нижнем течении её основных притоков – рек Хурзук и Учкулан распространены ксерофильные группировки растительности, развивающиеся в условиях сухого аридного климата. Это в основном степи и можжевеловые леса. Степи преимущественно разнотравно-злаковые с разреженными кустарниками. Можжевеловые леса в основном монодоминантные из *Juniperus oblonga*. В их составе также встречаются *Astragalus aureus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus sabina*. Вдоль рек преобладают заросли из *Hippophae rhamnoides*.

Леса на Боковом и Главном Кавказском хребтах представлены довольно широко и самыми разнообразными типами. От юрской депрессии, разделяющей Скалистый и Передовой хребты, до линии пос. Азиатский–пос. Уруп–Нижний Архыз–Нижняя Теберда–устье р. Доут, распространены широколиственные леса, в составе которых доминируют *Carpinus caucasica*, *Fagus orientalis*, *Quercus petraea*, *Q. robur*. Далее широколиственные леса сменяются смешанными и хвойными. От Большой Лабы до Теберды темнохвойные леса состоят из *Picea orientalis* и *Abies nordmanniana*. В бассейне Кубани пихта и ель в большом количестве имеется только в среднем и верхнем течении рек Учкулан (Махар) и Доут. По р. Худес ель встречается уже единично. Сосновые леса (из *Pinus kochiana*) обычны по Кубани и её притокам, а также в среднем течении р. Теберда (г. Теберда, пос. Верхняя Теберда).

В высокогорьях выше 2000–2500 м. распространены субальпийские и альпийские луга. На границе лесного и субальпийского поясов, как правило, развиты криволесья из *Acer trautvetteri*, *Betula*

pendula, *B. litwinowii*, *Fagus orientalis*, *Sorbus aucuparia*. В субальпийском поясе часто формируется высокотравье. В его состав входят представители родов *Aconitum*, *Alopecurus*, *Briza*, *Bromopsis*, *Chaerophyllum*, *Cirsium*, *Delphinium*, *Heracleum*, *Hieracium*, *Poa*, *Rumex*, а также такие виды как *Anemone fasciculata*, *Aquilegia olympica*, *Astrantia maxima*, *Asyneuma campanuloides*, *Betonica macrantha*, *Campanula lactiflora*, *C. latifolia*, *Cephalaria gigantea*, *Chamaenerion angustifolium*, *Gypsophila elegans*, *Inula grandiflora*, *Kemulariella caucasica*, *Pedicularis atropurpurea*, *P. condensata*, *Polygonum carneum*, *Pulsatilla aurea*, *Silene vulgaris*, *Veratrum lobelianum* и др. В субальпийском поясе также широко развиты родоретумы из *Rhododendron caasicum*.

Растительный покров альпийского пояса представлен низкотравными лугами, распространенными от высот около 2900–3000 м над у.м., в зависимости от экспозиции склонов. В состав альпийских лугов входят виды с хорошо развитой дерниной или корневой системой, в частности представители таких родов как *Alchemilla*, *Alopecurus*, *Antennaria*, *Anthoxanthum*, *Arenaria*, *Aster*, *Astragalus*, *Avenella*, *Campanula*, *Carex*, *Carum*, *Deschampsia*, *Draba*, *Erigeron*, *Festuca*, *Minuartia*, *Poa*, *Ranunculus*, *Valeriana* и др.

Очень красочен и разнообразен растительный покров лугов субальпийского и альпийского поясов в мае – июне, когда они освобождаются из под снега. В это время зацветают эфемеры и эфемероиды. Фоновыми видами являются *Anemone speciosa*, *Pulsatilla violacea*, *Primula algida*, *P. amoena*, *P. pseudoelatior*, *P. ruprechtii*, *Trollius ranunculinus*, *Viola caucasica*, *V. oreades*, представители рода *Draba* и др.

РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ

До настоящего времени флористического районирования специально территории Карачаево-Черкесии не проводилось. Имеющиеся в литературе данные в основном касаются районирования флоры и растительного покрова либо Кавказа (Кузнецов, 1909; Медведев, 1915; Меницкий, 1991 и др.), либо Северного Кавказа (Галушко, 1979–1980). Прежде всего, рассмотрим положение флоры Карачаево-Черкесии в районированиях тех авторов, которых используют и современные исследователи.

Согласно районированию Н. И. Кузнецова, предложенному в 1909 г. территория республики разделяется на провинции Терских и Кубанских лесов (ST и SK). К первой относится территория расположенная к востоку от Кубано-Терского водораздела, остальная территория, расположенная западнее того же водораздела, отнесена с провинции Кубанских лесов.

А. А. Гроссгейм в ряде своих работ (1939, 1949) использует тот же принцип, что и Н. И. Кузнецов. Согласно его схеме Карачаево-Черкесия включается в Кубанский и Терский флористические округа Кавказской флористической провинции. Они в общих чертах соответствуют провинциям Н. И. Кузнецова.

Данные схемы районирования являются очень неудобными в использовании, особенно при рассмотрении флоры незначительных по площади территорий. Кроме того, они имеют и ряд недостатков, на что справедливо указывали и другие исследователи, как например А. И. Галушко (1978), П. И. Лафишев (1983а) и др. Такое деление не может считаться убедительным, поскольку рассматриваемая территория не только лесная. Выделяемые ими районы довольно крупные и охватывают большие площади, а распространение видов даже в пределах одного района (округа) не равномерно. В связи с этим возникает необходимость более дробного районирования территории.

Более удачные схемы были использованы А. И. Галушко (1978) и Ю. Л. Меницким (1991).

В основу районирования А. И. Галушко положены строго флористические данные. Согласно его схеме территория Карачаево-Черкесии разделяется на 6 флорогенетических районов: Верхне-Лабинский (ВЛ), Тебердино-Зеленчукский (ТЗ), Центральное-

Эльбрусский (ЦЭ), Чамлыкско-Кубанский (ЧК), Кисловодский (Кисл.) и Лабинско-Невинномысский (ЛН) (рис. 1).

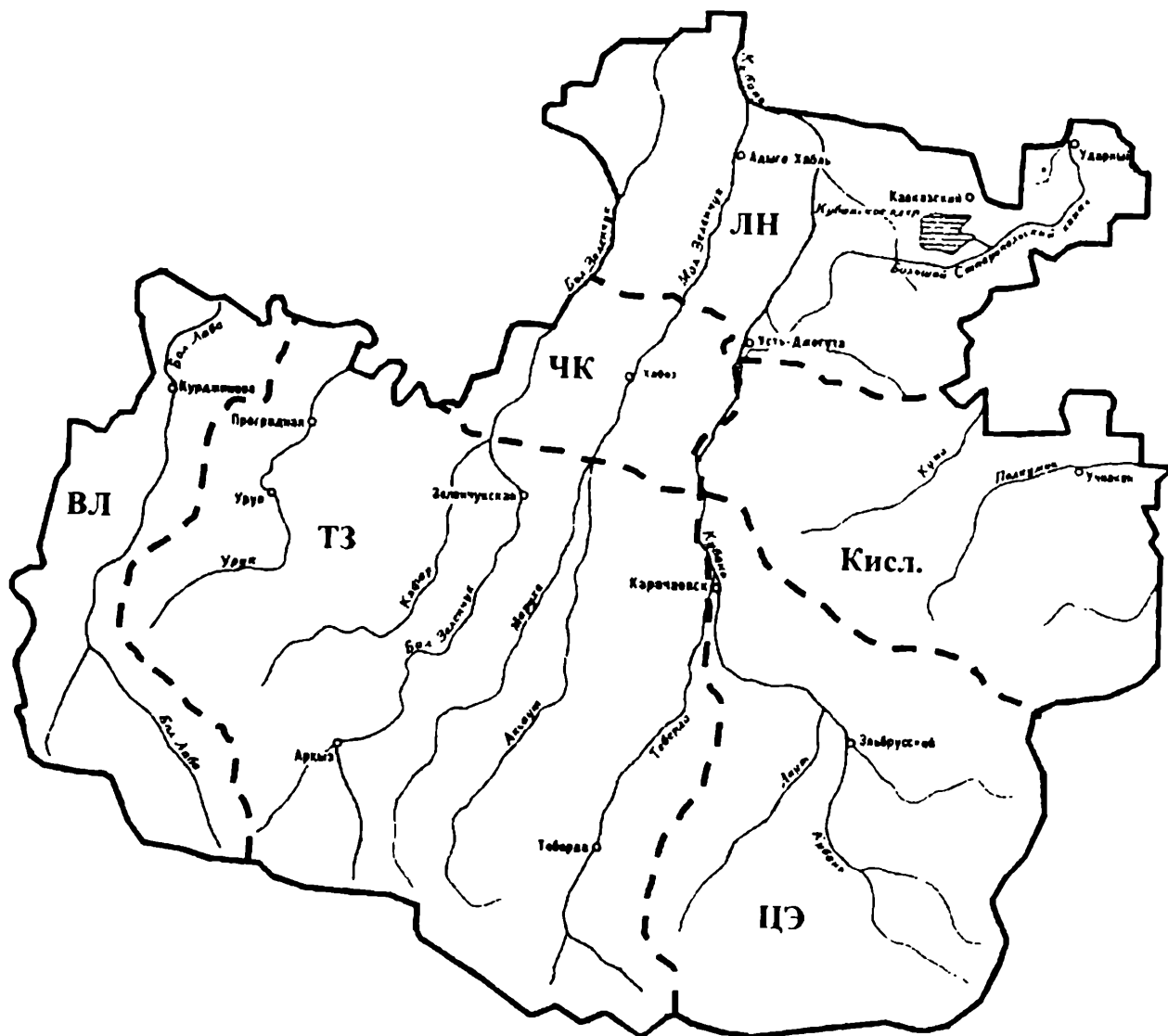


Рис. 1. Карта флорогенетических районов Карачаево-Черкесии согласно системе А. И. Галушко (1978).

ЛН – Лабинско-Невинномысский; ЧК – Чамлыкско-Кубанский;
Кисл. – Кисловодский; ВЛ – Верхне-Лабинский; ТЗ – Тебердино-Зеленчукский;
ЦЭ – Центрально-Эльбрусский.

Районирование Ю. Л. Меницкого (1991) основано на секторальном принципе. Автор полагает, что «...единство естественного района выражается не в однообразии флоры на всех участках его территории, а в однотипности поясного ряда на всем его пространстве, т.е. каждый район представляет собой многомерную ботанико-географическую и флористическую единицу» (Меницкий, 1991, с. 1515). В тоже время он подчеркивает: «представленное ... районирование Кавказа не претендует на выделение флористических или ботанико-географических провинций или округов,

а скорее представляет собой 2-ступенчатую схему естественно-исторических районов, удобную для указания распространения растений» (с. 1515). По его схеме территория Карачаево-Черкесии разделяется на следующие районы: Бело-Лабинский (Бело-Лаб.), Уруп-Тебердинский (Уруп.-Теб.), Верхнекубанский (В.Куб.), Малкинский (Малк.) и Верхнекумский (В.Кум.) (рис. 2).

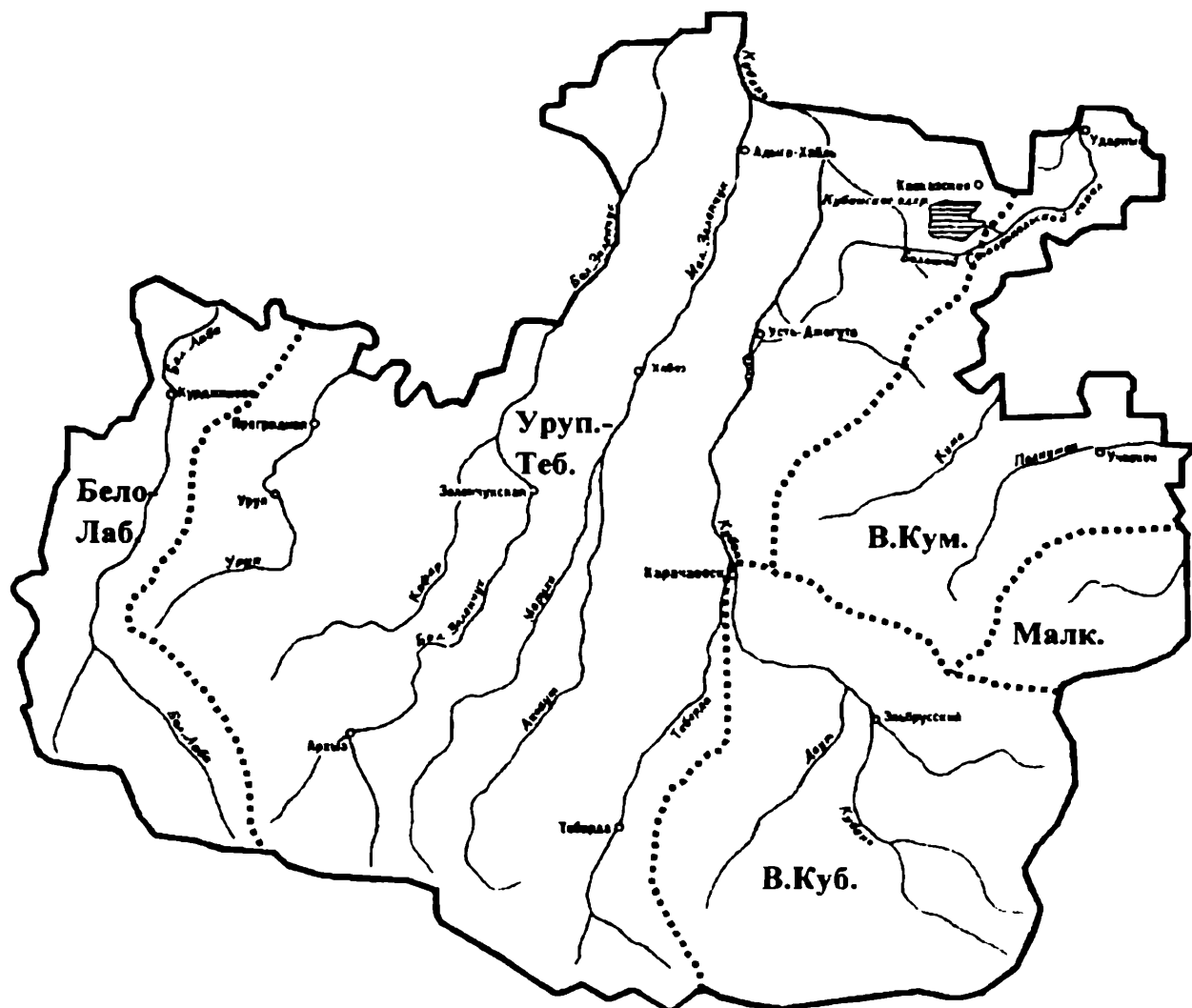


Рис. 2. Районирование флоры Карачаево-Черкесии согласно Ю. Л. Меницкому (1991)/
 Западный Кавказ: **Бело-Лаб.** – Бело-Лабинский; **Уруп.-Теб.** – Уруп-Тебердинский; **В.Куб.** – Верхнекубанский.
 Центральный Кавказ: **В.Кум.** – Верхнекумский; **Малк.** – Малкинский

В работе «Каталог дикорастущих растений Ставропольского края» (1987) В. Г. Танфильева и В. Н. Кононова использована схема довольно условного районирования, отражающего основные крупные орографические образования, с одной стороны, и пояса растительности с другой. Важным недостатком данной работы является то, что для многих видов растений не дается точного указа-

ния их локализации. Согласно этой схеме Карачаево-Черкесия разделяется на возвышенный, предгорный и горный районы (рис. 3).

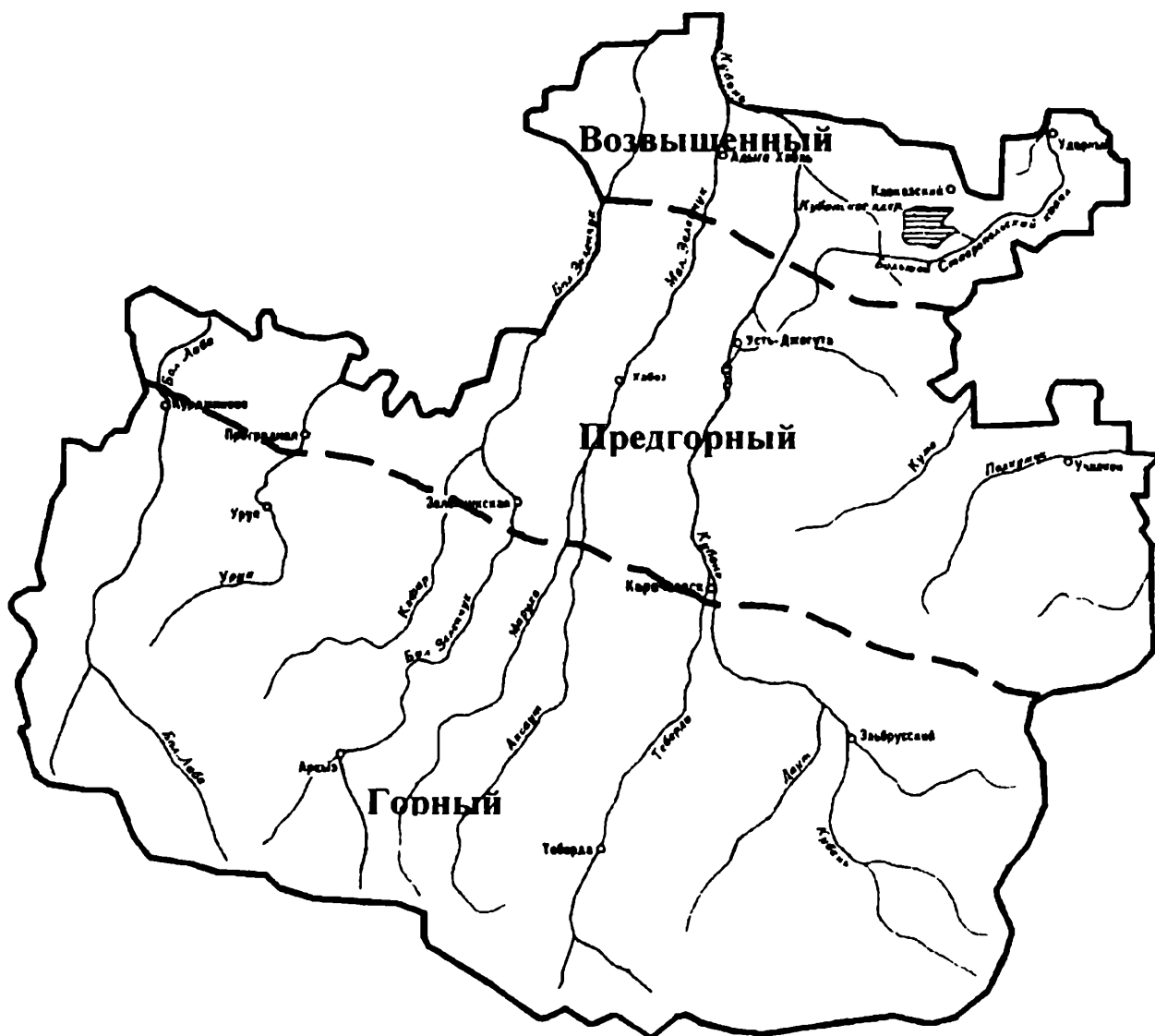


Рис. 3. Районы распространения видов согласно В. Г. Танфильеву и В. Н. Кононову (1987)

Из частных работ посвященных непосредственно Карачаево-Черкесии можно отметить только работы И. И. Тумаджанова (1963) и П. И. Лафишева (1983а). Однако эти работы охватывают отдельные районы рассматриваемой нами территории. Так в своей работе «Опыт дробного геоботанического (ботанико-географического) районирования северного склона Большого Кавказа» (1963) И. И. Тумаджанов использует принципы геоботанического районирования на примере горной флоры Карачая (охватывает верховья реки Кубань от места впадения в неё р. Теберда). В этой работе автор выделяет 10 геоботанических районов Карачая: Тебердинский, Нахарский, Уллу-Камский, Приэльбрусский, Эпчик-Доутский,

Джемагат-Мухинский, Бечасынский, Артмахт-сырты, Дудардон-Брус-сырты районы, а также Кубано-Тебердинский район широколиственных лесов. Для каждого района даётся детальная характеристика растительного покрова и их природных условий.

П. И. Лафишев долгие годы занимался изучением петрофильной флоры Скалистого хребта. При районировании территории западной части Скалистого хребта он использует районы флоры А. И. Галушко. Вся исследуемая им территория относится к району Западной части Скалистого хребта (СКЗ) (Галушко, 1976). В тоже время, он возводит этот район (которым оперирует А. И. Галушко, хотя в более поздней работе он отказывается от него и выделяет Чамлыкско-Кубанский район), в ранг округа и разделяет его на два района: Чамлыкско-Кубанский и Кисловодский. В первом районе он выделяет Белореченско-Кубанский подрайон, а во втором – Кубано-Эшкаконский и Эшкаконо-Тызылский (Лафишев, 1983а) (рис. 4).

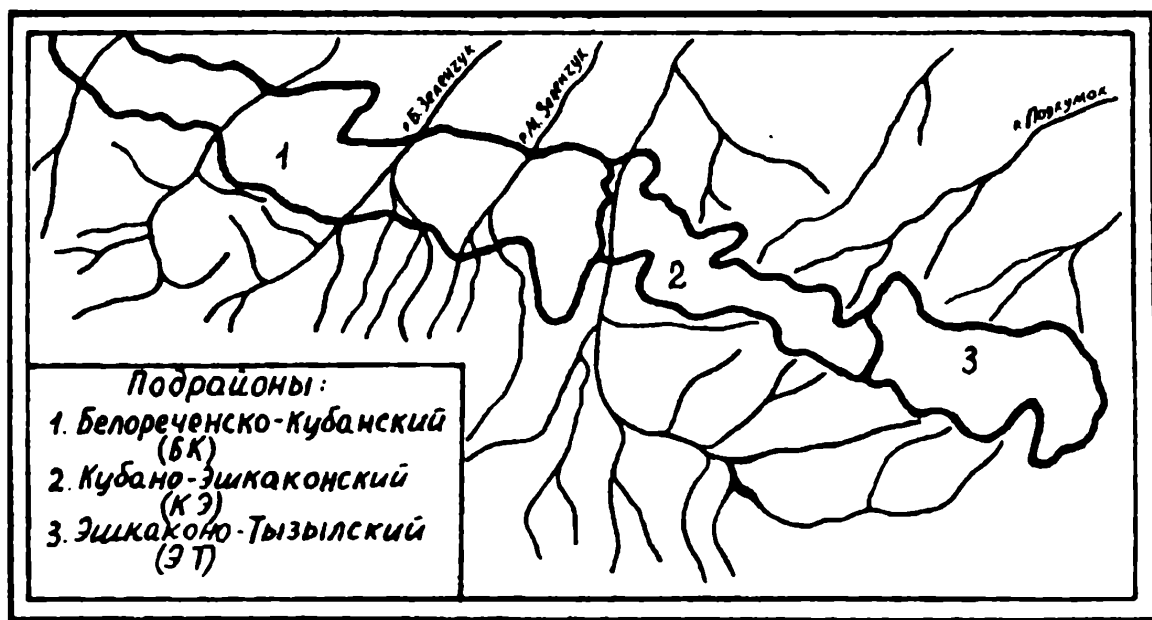


Рис. 4. Карта районов флоры западной части Скалистого хребта П. И. Лафишева (1983)

Районирование Карачаево-Черкесии, используемое в настоящей работе, разработано, прежде всего, для удобства указания распространения растений по территории республики и не связано с каком-либо принципом районирования в ботанике (флористическом, секторальном, геоботаническом и др.). С другой стороны при выделении районов распространения растений мы исходили из особенностей рельефа территории. В соответствии с этим нами выделяется семь районов: Черкесский, Преградненский,

Хабезский, Малокарачаевский, Урупо-Лабинский, Зеленчукский и Верхне-Кубанский (рис. 5).

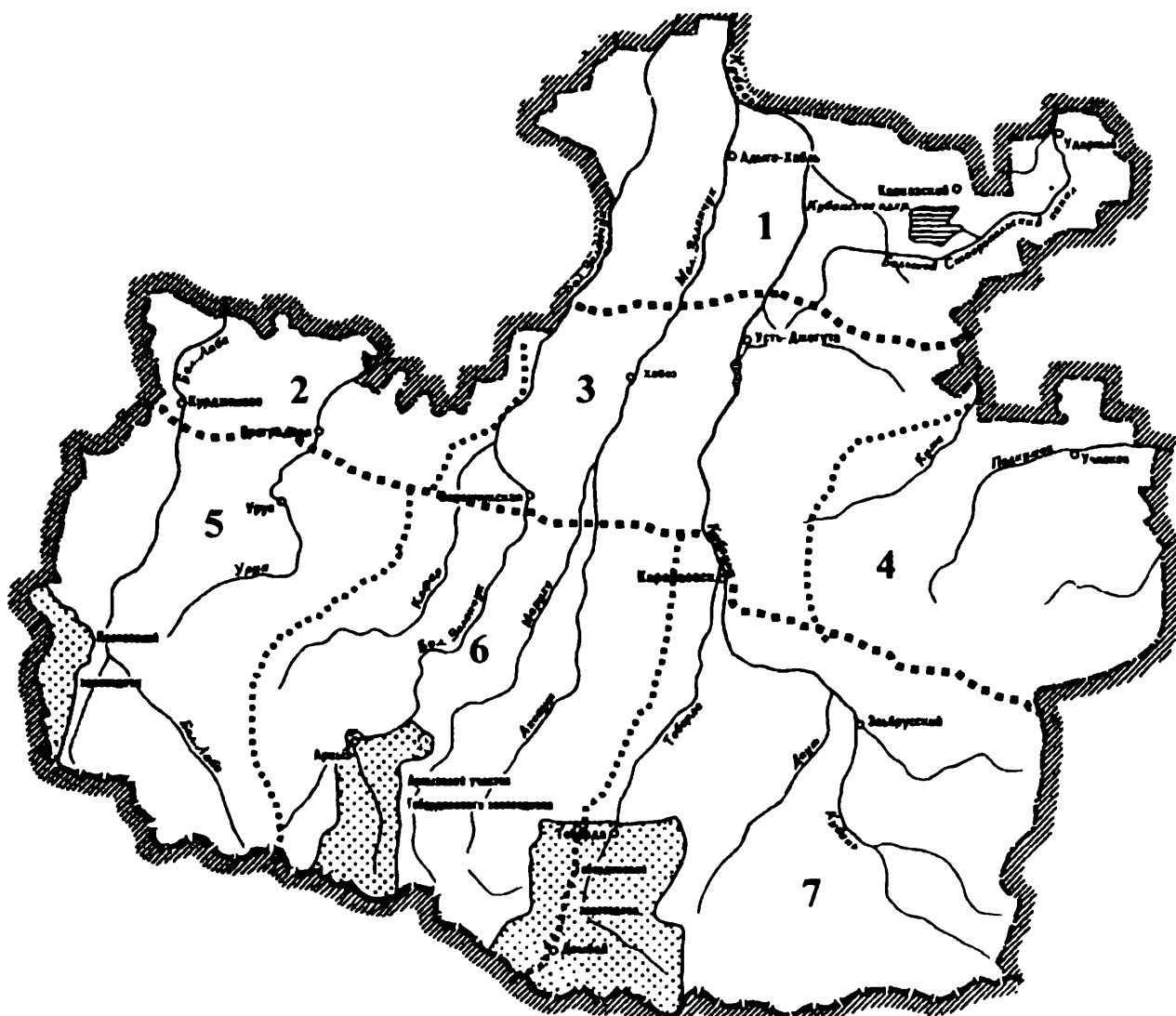


Рис. 5. Карта районов флоры Карачаево-Черкесии.
Равнинно-холмистая, предгорная зона: 1. Черк. – Черкесский.
Скалистый хребет, среднегорная зона: 2. Прег. – Преградненский;
3. Хаб. – Хабезский; 4. М.Кар. – Малокарачаевский.
Боковой и Главный Кавказский хребты, высокогорная зона:
5. Уруп.-Лаб. – Урупо-Лабинский; 6. Зел. – Зеленчукский;
7. В.Куб. – Верхне-Кубанский

Черкесский район охватывает равнинно-холмистую зону республики. Южная граница района проходит по линии Бекешевская–Николаевское–Кош-Хабль–Фроловский. Административно он включает Прикубанский, Адыге-Хабльский районы и северную часть Хабезского района. Район отличается развитием степной растительности. Большая часть территории распахана и используется под сельскохозяйственные нужды. Хорошо развита прибрежная растительность в поймах рек, по берегам Черкесского водохрани-

лица, озера Малое, а также по берегам Большого Ставропольского канала. В Карачаево-Черкесии только в Черкесском районе встречаются такие виды растений, как *Alisma lanceolatum*, *Allium inaequale*, *Beckmannia eruciformis*, *Butomus umbellatus*, *Carex divisa*, *C. supina*, *Digitaria pectiniformis*, *Hordeum geniculatum*, *Scirpoides holoschoenus*, *Stipa lessingiana*, *Typha laxmannii* и др.

Преградненский район охватывает самую западную часть Скалистого хребта от бассейна Большой Лабы до водораздела рек Уруп и Большой Зеленчук. Южная граница проходит по Юрской депрессии, примерно по трассе Курджиново–Зеленчукская. Растительность представлена широколиственными грабовыми, дубово-грабовыми, осиновыми и берёзовыми лесами. На плато Скалистого хребта развиты субальпийские луга. Хорошо представлена петрофильная растительность на южных скалистых склонах. В Карачево-Черкесии только здесь встречаются *Carex acuta*, *Cleistogenes serotina*, *Helleborus caucasicus*, *Jurinea sosnovskyi*, *Ophrys oestifera*, *Ornithogalum woronowii*, *Muscari coeruleum*, *Symphytum grandiflorum*, *Thymus pulchellus*.

Хабезский район включает территорию Скалистого хребта от междуречья Урупа и Большого Зеленчука до водораздела бассейна Кубани с реками Терского бассейна: Кума и Подкумок. Южная граница проходит по Юрской депрессии от Зеленчукской до Верхней Мары. Леса представлены незначительно, преимущественно на северных пологих склонах хребта и в долинах рек. В нижнем поясе преобладают разнотравно-злаковые степи и луга, а на верхах Скалистого хребта – субальпийские луга. На скалистых южных склонах представлена петрофильная растительность на песчаниках, известняках и доломитах юры и верхнего мела. Такие виды, как *Carex elata*, *Celtis glabrata*, *Daphne pontica*, *Psoralea acaulis*, *Reseda globulosa* встречаются только в Хабезском районе.

Малокарачаевский район включает территорию восточнее водораздела рек Кубани и Терека. Сюда входят Пастбищный (Дарьинский, Боргустанский) хребет и восточная часть Скалистого хребта. Южная граница проходит от Верхней Мары по плато Бечасын. Район характеризуется развитием субальпийских лугов. На горах Гум-Баши и Бермамыт развиты альпийские луга. На южных склонах Боргустанского и Дарьинского хребта распространены злаково-разнотравные степи. Только в этом районе встречаются *Centaureum meyeri*, *Chamaecytisus lindemannii*, *Hieracium caucasiense*, *H. procerigenum*, *Onobrychis daghestanica*, *Seseli varium*, *Senecio buschianus*, *Zosima absinthifolia* и др.

В Урупо-Лабинский район входят части бассейнов рек Большая Лаба и Уруп от Юрской депрессии до Главного Кавказского хребта. Он характеризуется преобладанием луговой и лесной растительности. Широколиственные леса (грабовые, буковые, дубово-грабовые) распространены в северной части района, приблизительно до линии Азиатский–Медногорский. Далее тянется пояс смешанных и хвойных лесов из *Abies nordmanniana*, *Carpinus caucasica*, *Fagus orientalis*, *Picea orientalis*, *Pinus kochiana*. Сосна не принимает заметного участия в сложении растительного покрова и встречается разрозненно по всему району. На границе с субальпийскими лугами обычны криволесья из *Betula litwinowii*, *Acer trautvetteri*, *Fagus orientalis*, *Sorbus aucuparia* и др. Только в этом районе встречаются *Asplenium woronowii*, *Carex chordorrhiza*, *Hedera colchica*, *Jurinea albovii*, *J. pseudoiljinii*, *Luzula sylvatica*, *Psephellus buschiorum*, *Quercus hartwissiana*, *Scopolia caucasica*, *Sedum abchasicum*, *Umbilicus oppositifolius* и некоторые другие виды.

Зеленчукский район включает бассейны рек Большой Зеленчук, Маруха и Аксаут. На востоке его граница проходит по водоразделу рек Аксаут и Теберда. Как и Урупо-Лабинский, он характеризуется развитием лесной и луговой растительности, состав доминантов которых тот же самый. В пределах рассматриваемой территории только здесь встречаются *Carex buxbaumii*, *C. diandra*, *C. paniculata*, *C. rupestris*, *Luzula abchasica*, *L. sudetica*, *Oreopteris limbosperma*, *Paeonia macrophylla* и некоторые другие.

Верхнекубанский район включает верхнюю часть бассейна р. Кубань, от впадения в неё р. Теберда. На востоке граница района проходит по Кубано-Терскому водоразделу. В районе широко развита лесная и луговая растительность, но пихта и ель обычны только по рекам Теберда и Махар. В основном здесь преобладает *Pinus kochiana*. В районе а. Учкулан в условиях аридного климата распространена ксерофильная растительность, представленная зарослями можжевельника (*Juniperus oblonga*), траганкантниками (из *Astragalus aureus*) и степями. По долине Кубани развиты заросли облепихи (*Hippophae rhamnoides*). Только в этом районе встречаются такие виды, как *Aquilegia kubanica*, *Arenaria holostea*, *Carex alba*, *C. melananthiformis*, *C. microglochin*, *Delphinium megalanthum*, *Fritillaria lagodechiana*, *Gypsophila glandulosa*, *G. imbricata*, *Muscari armeniacum*, *Narthecium balansae*, *Paeonia arietina*, *Poa supina*, *Primula bayernii*, *P. renifolia*, *Ranunculus abchasicus*, *Silene dianthoides* и др.

СИСТЕМА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Современные отечественные флористы при составлении региональных флор, определителей и конспектов, а также при проведении флористического анализа часто используют систему географических элементов (геоэлементов) флоры (Иванов, 1998, 2001; Бакин, Рогова, Ситников, 2000; Иванов, Утёнкова, 2003 и др.).

Единой и общепринятой классификации географических элементов не существует. Часть исследователей рассматривают их как группы видов со сходным типом ареала (Вульф, 1933, 1941; Walter, Straka, 1970; Толмачёв, 1974 и др.). Другие авторы рассматривают их в концепции фитохорионов (Braun-Blauquet, 1919, 1923; Eig, 1931 и др.). По выражению Р. В. Камелина и Б. А. Юрцева географические элементы являются «общими или региональными хориономическими географическими элементами, отражающими положение ареала (или его части) в системе выделов природного, комплексного ботанико-географического районирования Земли или территории флоры. При данном подходе каждый элемент флоры характеризуется набором соответствующих выделов районирования, а иерархическая классификация элементов строится на соподчинении этих выделов» (1991, с. 43).

Для флоры Кавказа впервые подобная схема была разработана А. А. Гроссгеймом в 1936 г. при анализе флоры и использована во «Флоре Кавказа» (1939–1967). В дальнейшем данная схема была переработана Н. Н. Портениером (2000а, 2000б). А. Л. Иванов в своих работах использует эту схему, но также вносит некоторые изменения в неё (1998, 2001). Все вышеназванные схемы географических элементов по замечанию Р. В. Камелина по своей сути являются географо-генетическими. Так, с одной стороны, авторы пытаются привязать ареалы видов к определённому фитохориону (царству, подцарству, области, провинции), как, например, палеарктические, голарктические, эвксинские, колхидские, гирканские элементы, с другой стороны они привязывают ареал видов к определённым географическим областям, не имеющим общего с системой фитохорионов. К таким примерам можно отнести такие геоэлементы, как Западно- или Южнопалеарктические, Европейские, Евро-Кавказские и Евро-Сибирские, Кавказские, Эукавказские, Предкавказские. По нашему мнению подобные схемы географических элементов можно назвать комплексными.

В нашей работе мы также используем систему географо-генетических элементов (геоэлементов), в которой, с одной стороны, привязываем ареалы видов к ботаническим выделам (фитохорионам), с другой – к географическим рамкам. Это, по нашему мнению, наиболее удобно отражает особенности видов нашей флоры, а в дальнейшем при проведении географического анализа дает возможность показать пути проникновения на рассматриваемую территорию групп видов со сходным ареалам.

Ниже приводится характеристика географических элементов.

ПЛЮРИРЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

1. Плюрирегиональный. Включает виды, ареалы которых выходят за пределы Голарктического царства.

ОБЩЕГОЛАРКТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

2. Голарктический. Виды данного географического элемента встречаются во всех (или почти во всех) областях Голарктического царства.

3. Палеарктический. Ареалы относимых сюда видов приурочены к умеренным и субтропическим областям Старого света (иными словами к Евразии) без определённой приуроченности к одному из подцарств.

В данном географическом элементе мы отдельно выделяем **западнопалеарктические** элементы.

БОРЕАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

4. Панбореальный. Относимые сюда виды распространены во всех или почти во всех областях Бореального подцарства, включая западное полушарие.

5. Евро-Сибирский. Включает виды, ареалы которых приурочены к евразийской части Циркумбореальной области А. Л. Тахтаджяна (1978).

6. Евро-Кавказский. Виды этого геоэлемента одинаково распространены в Кавказской, Эвксинской и европейских провинциях Евро-Сибирской области, т.е. тяготеют к Европейской широколиственной области Е. М. Лавренко (1950). Иными словами виды одинаково широко распространены как в Европе, так и на Кавказе.

7. Европейский. Незначительное количество входящих сюда видов распространено в умеренных областях европейских провинций А. Л. Тахтаджяна (1978): Атлантическо-Европейской, Северо-Европейской, Центрально-Европейской и Восточно-Европейской. На Кавказе они представлены отдельными единичными местонахождениями, являющиеся по сути реликтовыми.

8. Кавказский. Относимые сюда виды распространены в Кавказской провинции. По географической приуроченности ареала в данном геоэлементе мы выделяем: **Предкавказские** (ареал видов приурочен к Предкавказью), **Эукавказские** (с ареалом охватывающим Большой Кавказ), **Северозападнокавказские** (ареал видов находится в западной части Большого Кавказа) и **Западноревнокавказские** (ареал видов приурочен к западной части северного макросклона Большого Кавказа).

9. Эвксинский. Ареалы незначительного числа относимых сюда видов приурочен к Эвксинской провинции Циркумбореальной области А. Л. Тахтаджяна (1978).

В данном географическом элементе мы выделяем **колхидские** виды, ареалы которых, преимущественно, приурочены к Колхидской провинции А. А. Гроссгейма, и отдельно указываем на **горноколхидские** виды, распространённые в горных (преимущественно в субальпийском и альпийском поясах) районах Колхидской провинции.

10. Понтическо-Южносибирский. Этот географический элемент включает виды, распространённые в Понтической провинции А. Л. Тахтаджяна (1970) или южных частях Восточно-Европейской и Западно-Сибирской провинциях А. Л. Тахтаджяна (1978), или Евразийской степной области Е. М. Лавренко (1950, 1970).

11. Понтический. Объединяет виды, приуроченные к степным и лесостепным районам Восточно-Европейской провинции (Тахтаджян, 1978).

ДРЕВНЕСРЕДИЗЕМНОМОРСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

12. Общедревнесредиземноморский. Ареалы относящихся к данному геоэлементу видов приурочены к Средиземноморской и Ирано-Туранской областям Древнесредиземноморского подцарства (Тахтаджян, 1978)

13. Западнодревнесредиземноморский. Сюда относятся виды, ареалы которых охватывают Средиземноморскую область или по крайней мере её часть и иногда заходят в западную часть Ирано-Туранской области.

14. Средиземноморский. Ареалы видов приурочены к Средиземноморской области.

15. Восточнодревнесредиземноморский. Сюда относятся виды распространенные в Переднеазиатской и Центральноазиатской подобласти Ирано-Туранской области и широко иррадиирующие.

16. Крымско-Новороссийский. Виды данного географического элемента распространены в Крымско-Новороссийской провинции иррадиирующие в Кавказскую провинцию.

17. Ирано-Туранский. Включает виды, характерные для Переднеазиатской подобласти Ирано-Туранской области.

18. Армено-Иранский. В этот географический элемент входят виды, ареалы которых приурочены к Армено-Иранской провинции Переднеазиатской подобласти Ирано-Туранской области.

19. Туранский. Относимые сюда виды характерны для Туранской провинции Ирано-Туранской области.

СВЯЗУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

20. Европейско-средиземноморский. Объединяет виды более или менее равномерно распространенные в северных и северо-восточных районах Средиземноморской области и в юго-западных районах Евро-Сибирской области.

22. Субпонтический. Объединяет виды, основная часть ареалов которых находится в степных и лесостепных районах Восточно-Европейской и преимущественно западных районах Понтической провинции Евро-Сибирской области и в восточных районах Иллирийской, Центрально-Анатолийской и Восточно-Средиземноморской провинциях Средиземноморской области.

23. Субтуранский. Сюда относятся виды, ареалы которых охватывают степную и лесостепную части Восточно-Европейской и Западно-Сибирской провинций Евро-Сибирской области и Туранскую провинцию Ирано-Туранской области.

Отдельно выделяются **адвентивные** виды, являющиеся заносными, ареал которых на Кавказе является вторичным. Происхождение ряда случайно или преднамеренно занесённых на Кавказ (и затем вышедших из культуры) достоверно известно. Подавляющее большинство сорных видов флоры являются адвентивными, но, к сожалению, мы не можем точно сказать, где первоначально находилась их родина, в связи с чем они включены в тот или иной географический элемент.

Таким образом, нами выделяется 24 географических элемента объединяемых в шесть групп: плюрирегиональные, общеголар-

ктические, бореальные, древнесредиземноморские, связующие и адвентивные. Ниже приводится краткая схема системы геоэлементов флоры Карачаево-Черкесии.

- 1. Плюрирегиональные элементы**
 - 1.1. Плюрирегиональный
- 2. Общегоолярктические элементы**
 - 2.1. Голарктический
 - 2.2. Палеарктический
 - Западнопалеарктический
- 3. Бореальные элементы**
 - 3.1. Панбореальный
 - 3.2. Евро-Сибирский
 - 3.3. Евро-Кавказский
 - 3.4. Европейский
 - 3.5. Кавказский
 - Предкавказский
 - Эукавказский
 - Северозападнокавказский
 - Западносеверокавказский
 - 3.6. Эвксинский.
 - Колхидский
 - Горноколхидский
 - 3.7. Понтическо-Южносибирский
 - 3.8. Понтический
- 4. Древнесредиземноморские элементы**
 - 4.1. Общедревнесредиземноморский
 - 4.2. Западнодревнесредиземноморский
 - 4.3. Средиземноморский
 - 4.4. Восточнодревнесредиземноморский
 - 4.5. Крымско-Новороссийский
 - 4.6. Ирано-Туранский
 - 4.7. Армено-Иранский
 - 4.8. Туранский
- 5. Связующие элементы**
 - 5.1. Европейско-Средиземноморский
 - 5.2. Субпонтический
 - 5.3. Субтуранский
- 6. Виды со вторичным ареалом**
 - 6.1. Адвентивный

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛОРЫ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ

В ходе первого этапа инвентаризации флоры республики Карачаево-Черкесия общее число видов составило 2250 видов сосудистых растений, включая виды культивируемые и иногда встречающиеся на сорных местах, вдоль дорог, в посевах других культур. Они распределены между 656 родами, 128 семействами, 87 порядками, 9 классами и 6 отделами (таблица 1). Следует сказать, что ввиду различного понимания объема некоторых таксонов ранга рода (как например таких родов как *Alchemilla*, *Astragalus*, *Campanula*, *Centaurea*, *Chaerophyllum*, *Hieracium*, *Lathyrus*, *Polygonum*, *Rosa*, *Senecio*, *Silene*, *Trifolium* и др.) несколько искажается реальное соотношение между этими таксонами.

Таблица 1

Основные пропорции флоры Карачаево-Черкесии

Отдел, класс	Число видов	Число родов	Число семейство	Число порядков
LYCOPODIOPHYTA				
Lycopodiopsida	4	3	1	1
Selaginellopsida	2	1	1	1
EQUISETOPHYTA				
Equisetopsida	8	1	1	1
POLYPODIOPHYTA				
Polypodiopsida	36	18	7	4
Ophioglossopsida	1	1	1	1
PINOPHYTA				
Pinopsida	8	5	3	3
GNETOPHYTA				
Ephedropsida	2	1	1	1
MAGNOLIOPHYTA				
Magnoliopsida	1725	486	86	54
Liliopsida	464	140	27	21
ВСЕГО	2250	656	128	87

На долю покрытосеменных (*Magnoliophyta*) приходится 2189 вида или 97,23% всей флоры, из которых двудольные (*Magnoliopsida*) содержат 1725 представителей (76,67%), а однодольные (*Liliopsida*) – 464 вида (20,62%). Из 9 классов однови-

довым является только класс *Ophioglossopsida*, представителем которого является *Botrychium lunaria*. Из 78 порядков ведущими являются *Asterales* (305 видов) и *Poales* (209). Крупными являются *Caryophyllales* (144), *Fabales* (134), *Rosales* (125), *Scrophulariales* (116), *Araliales* (112), *Brassicales* (106), *Cyperales* (96) и *Lamiales* (93). 12 порядков среди покрытосеменных являются одновидовыми. Это *Berberidales*, *Commelinales*, *Butomales*, *Juncaginales*, *Cymodoceales*, *Dioscoreales*, *Menyanthales*, *Parnassiales*, *Vitales*, *Hydrangeales*, *Polemoniales*, *Begoniales*.

Ведущие семейства флоры представлены в таблице 2. На долю первых семи семейств, содержащих более 100 видов, приходится 1108 видов, что составляет 49,22% от общего состава выявленной флоры, и 309 родов, что составляет 47,18% от общего количества родов.

Таблица 2

Число видов и родов в ведущих семействах

№ п/п	Семейство	Число видов	Число родов
1	Asteraceae	305	82
2	Poaceae	209	70
3	Fabaceae	134	25
4	Rosaceae	125	28
5	Caryophyllaceae	121	20
6	Apiaceae	110	44
7	Brassicaceae	104	40
8	Cyperaceae	96	14
9	Lamiaceae	92	28
10	Scrophulariaceae	89	14
11	Ranunculaceae	70	18
12	Boraginaceae	39	16
13	Orchidaceae	38	18
14	Rubiaceae	36	3
15	Polygonaceae	28	4
16	Campanulaceae	29	2
17	Juncaceae	23	2
18	Violaceae	22	1
19	Euphorbiaceae	21	2
20	Orobanchaceae	21	2
21	Liliaceae	20	6
	ВСЕГО	1732	439

На долю 21 наиболее крупного семейства приходится 1732 видов или 76,98% флоры, и 439 родов, что составит 66,92 % от количества родов флоры.

Спектр ведущих семейств сосудистых растений Карачаево-Черкесии в целом типичен для Голарктического царства (Тахтаджян, 1978). На большей части Голарктики, за исключением некоторых районов Арктики, пустынь и высокогорий, два первых места занимают *Asteraceae* и *Poaceae*. Третье место по количеству видов в спектрах флор характеризует отдельные регионы. Для Арктики и Дальнего востока это, как правило, *Superaceae*; для большинства районов Средиземноморья и Центральной Азии – *Fabaceae*; для Туранской области – *Chenopodiaceae*; для Передней Азии – *Lamiaceae*; для Центральной Европы – *Rosaceae* и т.д. (Хохряков, 1995).

В таблице 3 представлены спектры флоры Кавказа и некоторых флор Северного Кавказа.

Таблица 3

Флористические спектры Кавказа и некоторых его районов

1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Ast.</i>	<i>Ast.</i>	<i>Ast.</i>	<i>Ast.</i>	<i>Ast.</i>	<i>Ast.</i>	<i>Ast.</i>	<i>Ast.</i>
<i>Fab.</i>	<i>Poa.</i>	<i>Poa.</i>	<i>Poa.</i>	<i>Fab.</i>	<i>Poa.</i>	<i>Poa.</i>	<i>Fab.</i>
<i>Poa.</i>	<i>Fab.</i>	<i>Fab.</i>	<i>Fab.</i>	<i>Poa.</i>	<i>Fab.</i>	<i>Ros.</i>	<i>Lam.</i>
<i>Brassic.</i>	<i>Brassic.</i>	<i>Ros.</i>	<i>Apiac.</i>	<i>Apiac.</i>	<i>Brassic.</i>	<i>Scroph.</i>	<i>Brassic.</i>
<i>Apiac.</i>	<i>Apiac.</i>	<i>Caryoph.</i>	<i>Ros.</i>	<i>Ros.</i>	<i>Lam.</i>	<i>Fab.</i>	<i>Poa.</i>
<i>Caryoph.</i>	<i>Caryoph.</i>	<i>Brassic.</i>	<i>Brassic.</i>	<i>Brassic.</i>	<i>Caryoph.</i>	<i>Caryoph.</i>	<i>Caryoph.</i>
<i>Ros.</i>	<i>Lam.</i>	<i>Apiac.</i>	<i>Caryoph.</i>	<i>Scroph.</i>	<i>Scroph.</i>	<i>Brassic.</i>	<i>Scroph.</i>
<i>Lam.</i>	<i>Ros.</i>	<i>Lam.</i>	<i>Lam.</i>	<i>Lam.</i>	<i>Apiac.</i>	<i>Lam.</i>	<i>Apiac.</i>

1 – Кавказ (Гроссгейм, 1936); 2 – Предкавказье (Иванов, 1998); 3 – Западная часть Центрального Кавказа (Галушко, 19766); 4 – Верхне-Кумский район (Михеев, 20006); 5 – бассейн р. Большая Лаба (Шильников, 2008); 6 – Прикалаусский район (Чимонина, 2004); 7 – бассейн р. Черек Безенгийский (Портиниер, 1993); 8 – бассейн р. Афипс (Бондаренко, 2002).

Здесь мы видим, что наиболее полно спектр ведущих семейств флоры Карачаево-Черкесии соответствует спектру флоры Западной части Центрального Кавказа. Во флоре бассейна р. Большая Лаба, детально изученной нами в 2004–2008 годах (Шильников, 2008), на второе место выходит семейство *Fabaceae*, а злаки (*Poaceae*),

наоборот, отступают. То же явление наблюдается и в бассейне р. Афипс (Бондаренко, 2002), что указывается на увеличение влияния Средиземноморских флор Причерноморья при продвижении к западу.

Спектр наиболее крупных родов представлен в таблице 4. Родовой спектр, составленный в порядке уменьшения числа видов в роде, выглядит следующим образом. Самые крупные рода *Carex* (73), *Hieracium* (49), *Veronica* (30), *Astragalus* (29), *Potentilla* (28), *Campanula* (28), *Ranunculus* (24), по 22 вида содержат рода *Rosa*, *Trifolium*, *Senecio* и *Viola*, *Cirsium* – 21, *Galium* и *Orobanche* – по 20. На долю 14 наиболее крупных родов приходится 410 видов или 18,21% флоры.

Таблица 4

Наиболее крупные рода флоры Карачаево-Черкесии

№ п/п	Род	Число видов	№ п/п	Род	Число видов
1	<i>Carex</i>	73	9	<i>Trifolium</i>	22
2	<i>Hieracium</i>	49	10	<i>Viola</i>	22
3	<i>Veronica</i>	30	11	<i>Senecio</i>	22
4	<i>Astragalus</i>	29	12	<i>Cirsium</i>	21
5	<i>Potentilla</i>	28	13	<i>Galium</i>	20
6	<i>Campanula</i>	28	14	<i>Orobanche</i>	20
7	<i>Ranunculus</i>	24			
8	<i>Rosa</i>	22	ВСЕГО		410

Далее следуют: *Poa* – 19, *Alchemilla*, *Cerastium*, *Euphorbia* и *Silene* – по 18, *Festuca*, *Geranium* и *Saxifraga* – по 17, *Allium* и *Vicia* – по 16, *Salix* – 15, *Draba*, *Juncus*, *Polygonum*, *Rumex* и *Sedum* – по 13, *Epilobium*, *Lathyrus*, *Scrophularia* и – по 12, *Alopecurus*, *Artemisia*, *Centaurea*, *Chaerophyllum*, *Gagea*, *Heracleum*, *Inula*, *Pedicularis* и *Verbascum* – по 11, *Dianthus*, *Gypsophila*, *Luzula* и *Orchis* – по 10 видов. Родов с числом видов 9 во флоре республики 11, по 8 видов содержат 12 родов, по 7 – 17, по 6 – 16, по 5 – 25, по 4 – 36, по 3 – 55, по 2 вида содержат 116 родов. Наконец, одно-видовых – 305 родов.

Родовой коэффициент (среднее количество видов на один род) флоры составляет 3,43, что является достаточно высоким показателем. Считается, что более высокий родовой коэффициент характерен для флор достаточно богатых в видовом отношении, сформировавшихся в условиях меняющегося климата и при большом разнообразии различных местообитаний. Более низкий родовой коэффициент характерен для молодых, главным образом миграционных, и однообразных в экологическом отношении флор. Так для флоры Калмыкии он равен 2,37 (Бакташева, 2000), для Нижнего Дона – 2,95 (Заверуха, 1985), Предкавказья – 3,16 (Иванов, 1998), для Верхнекумского флористического района – 3,31 (Михеев, 2000).

По фитоценотической приуроченности сосудистые растения Карачаево-Черкесии подразделяются следующим образом. В составе лесов встречается около 900 видов, на лугах от нижнего до альпийского пояса встречается около 700 видов, видов произрастающих на переувлажнённых местах, по берегам и речным галечникам – около 350, на скалах и скалистых склонах – 405, на сухих степных склонах и в степях – около 350 видов.

Наиболее обобщённые жизненные формы сосудистых растений представлены в таблицах 5 и 6. Под жизненной формой (биоморфой) понимается внешний облик (габитус) растения, отражающий совокупность основных приспособительных черт последнего к среде обитания. Хотя биоморфа закреплена наследственно, она обладает лабильностью и в зависимости от экологических условий может довольно широко варьировать.

Таблица 5

Структура флоры по основным биоморфологическим признакам

<i>По среде обитания:</i>		число видов/%
1. Наземные		1935/86
2. Земноводные		145/6,44
3. Водные		164/7,29
4. Эпифитные		6/0,27
<i>По способу питания:</i>		
1. Автотрофные, в т.ч.		2185/97,11
	плотоядные	2/0,09
	полупаразиты	32/1,42
2. Паразиты		26/1,16
3. Сапрофиты		5/0,22

<i>По сезону вегетации:</i>		
1. Летнезелёные		2092/92,98
2. Летне-зимнезелёные		31/1,38
3. Вечнозелёные		31/1,38
4. Эфемеры и эфемероиды, в т.ч.		96/4,27
	весенние	91/4,04
	осенние	5/0,22
<i>По биоморфе:</i>		
1. Деревья		68/3,02
2. Кустарники		111/4,93
3. Кустарнички		12/0,53
4. Полукустарники		6/0,28
5. Полукустарнички		25/1,11
6. Поликарпические травы, в т.ч.		
	стержнекорневые	551/24,49
	кистекоорневые	54/2,40
	короткокорневищные	394/17,51
	длиннокорневищные	324/14,40
	плотнoderнистые	62/2,76
	рыхлодернистые	114/5,07
	подземностолонные	15/0,67
	надземностолонные	30/1,33
	ползучие	25/1,11
	лиановидные	28/1,25
	корнеотпрысковые	17/0,76
	клубнеобразующие	41/1,82
	луковичные	50/2,22
	клубнелуковичные	5/0,22
	суккулентные	17/0,76
7. Монокарпические травы, в т.ч.		523/23,24
	многолетники	47/2,09
	двулетники	115/5,11
	однолетники	361/16,04

В отношении среды обитания можно отметить относительно небольшое количество видов обитающих на переувлажнённых местах, периодически затопляемых субстратах и в водной среде (13,73%). Настоящих гидрофитов в нашей флоре всего 39, из которых 7 погружённые, 2 с плавающими на поверхности воды листьями (*Polygonum amphibium*, *Potamogeton natans*), и 2 свободно плавающие на поверхности воды (*Lemna minor* и *L. trisulca*). Достаточно много видов земноводных, произрастающих по берегам водоемов, каналов, водохранилищ, на речных галечниках – 145 представителей. Только 6 видов во флоре Карачаево-Черкесии являются эпифитами. Это *Polypodium vulgare*, *Viscum album* и 4 вида рода *Cuscuta*.

По способу питания 97,11% видов флоры автотрофы. Два вида при этом являются плотоядными (*Pinguicula vulgaris*, *Utricularia vulgaris*), 31 представитель – полупаразиты. Это виды родов *Euphrasia* (8 видов), *Melampyrum* (2), *Odontites vulgaris*, 11 видов рода *Pedicularis*, *Rhinanthus* (3), *Rhynchospora* (2), *Thesium* (3), *Viscum album*. Паразитических видов 26 (представители семейств *Cuscutaceae* и *Orobanchaceae*, а также *Lathraea squamaria*). Сапрофитных видов всего 5: *Corallorhiza trifida*, *Epipogium aphyllum*, *Hypopitys monotropa*, *Limodorum abortivum*, *Neottia nidus-avis*.

В отношении сезонного ритма вегетации следует отметить летне-зимнезелёные растения: пока их выявлен 31 вид (*Asarum intermedium*, 3 вида рода *Asplenium*, *Blechnum spicant*, *Ceterach officinarum*, *Helleborus caucasicus*, *Notholaena marantae*, *Phyllitis scolopendrium*, *Polypodium vulgare*, 3 вида рода *Polystichum*, 4 вида рода *Pyrola* и др.). Вечнозелёные растения, помимо голосеменных, слагают отдел *Lycopodiophyta*, по 2 вида являются представителями *Equisetaceae* и *Ephedraceae*, 4 вида относятся к *Ericaceae* и др. Растения с весенним или осенним периодом вегетации подразделяются на две группы: многолетние (эфемероиды) – представлены в семействах *Brassicaceae*, *Fumariaceae*, *Hyacinthaceae*, *Iridaceae*, *Liliaceae*, *Poaceae*, *Primulaceae*, *Ranunculaceae* и др. Из них 5 видов являются осенними эфемероидами: *Colchicum speciosum*, *C. woronowii*, *Crocus scharojanii*, *C. × suworowianus*, *C. vallicola*. Однолетние виды с весенним периодом вегетации называются эфемеры. Они представлены в семействах *Brassicaceae*, *Poaceae*, *Primulaceae*, *Ranunculaceae*.

Относительно высокий процент деревьев и кустарников во флоре Карачаево-Черкесии связан с лугово-лесным её характером, а также с одичанием ряда культурных видов этой биоморфы, как, например, *Ailanthus altissimus*, *Armeniaca vulgaris*, *Juglans nigra*, *J. regia*, *Malus domestica*, *Pinus pallasiana*, *Robinia pseudocacia*, *Tilia platiphyllos* и др. Тем не менее, основу флоры республики составляют травянистые поликарпики, на которые приходится более 76%. Наиболее редкими биоморфами являются полукустарники, кустарнички, клубнелуковичные, подземностолонные и суккуленты.

Система жизненных форм К. Раункиера (1934) основана на положении и способе защиты почек возобновления у растений в течение неблагоприятного периода года. У фанерофитов почки располагаются высоко над землёй и в зимний период они защищены почечными чешуями; у хамефитов почки возобновления располагаются немного выше уровня почвы и зимой дополнительно защищены снежным покровом; у гемикриптофитов они находятся на уровне почвы; у криптофитов почки зимуют в почве (геофиты) или под водой (гидрофиты); терофиты являются однолетниками и переживают неблагоприятный для вегетации период в виде семян.

Спектр жизненных форм растений по К. Раункиеру представлен в таблице 6.

Таблица 6

Спектр жизненных форм растений по К. Раункиеру

Жизненная форма	Число видов	%
1. Фанерофиты, в т.ч.	165	7,33
мега-	5	0,22
мезо-	45	2,00
микро-	11	0,49
нано-	104	4,62
2. Хамефиты	74	3,29
3. Гемикриптофиты	1450	64,44
4. Криптофиты, в т.ч.	181	8,04
геофиты	145	6,44
гидрофиты	36	1,60
5. Терофиты	380	16,89

Спектр жизненных форм по Раункиеру в целом весьма характерен для умеренной зоны – более 50% от всех видов флоры приходится на гемикриптофиты. На втором месте терофиты – 379 видов, затем криптофиты – 202 представителя. Повышенное количество терофитов связано с присутствием большого количества сорных видов, среди которых немало адвентивных однолетников. Высокое количество фанерофитов характеризует тропические флоры; терофитов характеризуют аридные области, особенно высокое их количество, характерно для Средиземноморья.

Флора Карачаево-Черкесии характеризуется значительным преобладанием бореальных видов, на долю которых приходится более 61% всего состава флоры (таблица 7). Причём, внутри этой группы геоэлементов больше всего кавказских видов (30,39%). Из них, эндемиков Предкавказья 9: *Asperula biebersteinii*, *Centaurea kubanica*, *Gypsophila acutifolia*, *G. globulosa*, *Hedysarum biebersteinii*, *Iris notha*, *Onobrychis inermis*, *O. vassilczenkoi*, *Phlomis majkopensis*; 168 видов эндемики Большого Кавказа – *Astragalus haesitabundus*, *A. lasioglottis*, *Betula raddeana*, *Dentaria bipinnata*, *Dianthus imereticus*, *D. kubanensis*, *Draba elisabethae*, *Erysimum meyerianum*, *Eunomia rotundifolia*, *Primula pseudoelator*, *Rosa pubicaulis*, *R. uniflora*, *R. buschiana*, *Salix kazbekensis*, *Sedum pilosum*, *Silene linearifolia*, *S. lypskyi* и др.; 24 представителя флоры встречаются только на Северо-Западном Кавказе. Это такие виды, как *Asperula molluginoides*, *A. stevenii*, *Campanula anomala*, *Carum meifolium*, *Cirsium czerkessicum*, *C. svaneticum*, *Elymus troctolepis*, *Genista angustifolia*, *G. compacta*, *Heracleum scabrum*, *Hieracium* × *gigantellum*, *H.* × *gudergomiense*, *H.* × *leptoprenanthes*, *H.* × *terekianum*, *Inula magnifica*, *Lilium kesselringianum*, *Nepeta kubanica*, *Psephellus buschiorum*, *Secale kiprijanovii*, *Valeriana tiliifolia* и др. 28 видов эндемики западной части Северного Кавказа: *Asperula gracilis*, *A. intersita*, *Astragalus ciceriodes*, *A. flexicaulis*, *A. tshegemensis*, *Campanula calcarata*, *C. valentinae*, *Corydalis teberdensis*, *Cirsium uliginosum*, *Digitalis ciliata*, *Festuca azgarica*, *F. tzvelevii*, *Jurinea albovii*, *J. sosnovskyi*, *Oxytropis kubanensis*, *Psephellus holophyllus*, *Silene kubanensis*, *Thymus pulchellus* и др., причем такие виды, как *Aquilegia kubanensis*, *Campanula kluchorica*, *Jurinea iljinii*, *J. pseudoiljinii*, *J. woronowii*, *Primula renifolia*, *Psephellus gnilovskoyi* – не выходят за пределы Карачаево-Черкесии.

Спектр географических элементов флоры Карачаево-Черкесии

Географический элемент	Количество видов	% участия во флоре
1. Плюрирегиональные	55	2,44
1.1 Плюрирегиональный	55	2,44
2. Общегооларктические	374	16,61
2.1 Голарктический	148	6,57
2.2 Палеарктический, в т.ч.:	226	10,04
Западнопалеарктический	34	1,51
3. Бореальные	1362	60,51
3.1 Панбореальный	51	2,27
3.2 Евро-Сибирский	170	7,55
3.3 Евро-Кавказский	220	9,78
3.4 Европейский	5	0,22
3.5 Кавказский, в т.ч.:	684	30,39
Предкавказский	9	0,40
Эукавказский	170	7,55
Северозападнокавказский	24	1,06
Западносеверокавказский	28	1,24
3.6 Эвксинский, в т.ч.:	103	4,58
Колхидский	36	1,60
Горноколхидский	46	2,04
3.7 Понтическо-Южносибирский	79	3,51
3.8 Понтический	48	2,13
4. Древнесредиземноморские	279	12,39
4.1 Общедревнесредиземноморский	95	4,22
4.2 Западнодревнесредиземноморский	37	1,64
4.3 Средиземноморский	30	1,33
4.4 Восточнодревнесредиземноморский	37	1,64
4.5 Крымско-Новороссийский	11	0,49
4.6 Ирано-Туранский	49	2,18
4.7 Армено-Иранский	15	0,67
4.8 Туранский	5	0,22

Географический элемент	Количество видов	% участия во флоре
5. Связующие	81	3,60
5.1 Евро-Средиземноморский	47	2,09
5.2 Субпонтический	17	0,75
5.3 Субтуранский	17	0,75
6. Адвентивные	79	3,51
ИТОГО	2250	100

Очень интересно повышенное количество эвксинских (включая колхидские и горноколхидские виды) элементов, составляющих 4,58% состава флоры. Это связано с пограничным положением республики с Колхидской провинцией, а также с Краснодарским краем, в составе лесов которого, значительно высоко их участие. Особенно наглядно это прослеживается в бассейне р. Белой и далее на запад, где ряд видов колхидского корня выступают как ценозоформирующие, в частности *Hedera colchica*, *H. caucasigena*, *Cyclamen caucasicum*, *Quercus hartwissiana*, *Helleborus caucasicus* и др. (Малеев, 1939). Среди бореальных видов меньше всего представителей европейского географического элемента, всего 5 видов: *Campanula persicifolia*, *Carex buekii*, *Paeonia arietina*, *Poterium sanguisorba*, *Ulmus laevis*. Все они являются реликтами для флоры Кавказа, представленные одиночными местонахождениями.

На втором месте по количеству видов находятся Общегоолярктические элементы, составляющие 16,61% состава флоры, и затем следуют Древнесредиземноморские виды – 12,39%. Таким образом, флору можно охарактеризовать как бореально-общегоолярктическую.

Подобная закономерность распределения видов по основным группам геоэлементов, в целом очень характерна для флоры Северного Кавказа (таблица 8).

Как мы видим, для горных флор, характеризующиеся преобладанием лесной и луговой растительности, процент участия бореальных видов всегда больше 50% (Михеев, 2000; Бондаренко, 2002; Шильников, 2008), в то время как в Предкавказье он значительно ниже. За счет широкого распространения здесь степных и полупустынных пространств значительно увеличивается количе-

ство древнесредиземноморских, связующих и общеголарктических элементов (Иванов, 1998; Утёнкова, 2001; Чимонина, 2004). В горных флорах количество древнесредиземноморских элементов колеблется в районе 12%. Разница в процентном соотношении для группы связующих элементов у разных авторов может значительно различаться, в силу разного толкования и понимания этой группы. Так для флоры Предкавказья оно равно 16,3% (Иванов, 1998), Пятигорья – 15,6% (Утёнкова, 2001), бассейна р. Большая Лаба – 11,93% (Шильников, 2008), в то время как для бассейна р. Афипс – 7,78% (Бондаренко, 2002), а для Верхне-Кумского района уже значительно меньше и составляет 4,99% (Михеев, 2000).

Таблица 8

**Соотношение основных групп географических элементов
в различных флорах Северного Кавказа, в %**

Группа геогр. элементов	Предкавк.	П.	Прик.	Ц. Кавк.	В. Кум.	Б. Лаба	Афипс
Плюрирегиональные	2,4	2,4	2,8	1	2,1	1,9	3,6
Общеголарктические	21,6	25,2	30,8	–	13,9	23,9	20,7
Бореальные, в т.ч.	39,0	39,3	34,8	58	59,4	49,8	52,6
Кавказские	10,4	12,6	5,7	22	20,8	15,8	7,2
Древнесредиземноморские	18,7	15,2	17,4	14	12,1	11,9	12,6
Связующие	16,3	15,6	13,3	12	5,0	11,9	7,8
Адвентивные	2,0	2,3	3,0	1	2,6	0,6	2,7

Предкавк. – Предкавказье (Иванов, 1998); П. – Пятигорский флористический район (Утёнкова, 2001); Прик. – Прикалаусский флористический район (Чимонина, 2004); Ц. Кавк. – западная часть Центрального Кавказа (Галушко, 19766); В.Кум. – Верхне-Кумский флористический район (Михеев, 20006); Б. Лаба – бассейн р. Большая Лаба (Шильников, 2008); Афипс – бассейн р. Афипс (Бондаренко, 2002).

СТРУКТУРА КОНСПЕКТА И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ниже приводится конспект флоры Карачаево-Черкесской республики, составленный на основе собственных исследований, а также обзора литературных данных и гербарного материала, хранящихся в различных фондах. Таксоны расположены согласно системе А. Л. Тахтаджяна (Тахтаджян, 1987; Конспект флоры Кавказа, 2001).

Основу конспекта флоры составляют виды, входящие в состав природной флоры республики, а также виды, дичающие из культуры. В список включены почти все адвентивные и сорные виды, когда-либо указывавшиеся для территории Карачаево-Черкесии, поскольку нельзя полностью исключать их повторный занос.

В списке без порядковых номеров указываются растения, которые, по нашему мнению, могут быть обнаружены в том или ином районе, а также культурные виды, которые иногда могут встречаться на сорных местах.

Для каждого вида природной флоры приведены следующие сведения:

1. Порядковый номер.

2. Латинское название вида. Для споровых, голосеменных и однодольных латинские названия приводятся в соответствии с «Конспектом флоры Кавказа» (2001, 2006), для двудольных – согласно последним обзорам для «Конспекта флоры Кавказа» (Акулова, 1987; Дорофеев, 1987, 1996, 1997; Бородина, 1989; Леонова, 1990, 1991; Меницкий, 1991, 1992а, 1992б, 1994, 1996, 1997; Михеев, 1992, 1993, 1994, 1996, 1999, 2000; Гладкова, 1994; Кудряшова, 1995, 2002; Кузьмина, 1996; Лазьков, 1996; Меницкий, Попова, 1996, 1998; Портениер, 1997а, 1997б; Буданцев, 1998; Имханицкая, 1999, 2000; Иванина, Попова, 2000; Меницкий, Конечная, 2001 и др.). Для тех таксонов, обработки которых еще не были опубликованы, латинские названия приводятся в соответствии со сводкой С. К. Черепанова (1995).

3. Основная биоморфологическая характеристика вида, представленная в следующем порядке (за основу взяты системы жизненных форм растений И. Г. Серебрякова (1964) и В. Н. Голубева (1972):

I. По среде обитания: наземное, земноводное, водное, эпифитное.

II. По способу питания: автотрофное, плотоядное, полупаразит, паразит, сапрофит.

III. По сезонному ритму развития: летнезелёное, зимнезелёное, вечнозелёное, эфемер, эфемероид (ранневесенний или осенний).

IV. По биоморфе: 1. Дерево; 2. Кустарник; 3. Кустарничек; 4. Полукустарник; 5. Полукустарничек; 6. Поликарпическая трава (стержнекорневой, кистекарневой, короткокорневищный, длиннокорневищный, рыхлодернистый, плотнодернистый, подземно-столонный, надземностолонный, ползучий, лиановидный, корнеотпрысковый, клубнеобразующий, луковичный, суккулентный); Монокарпическая трава (многолетний монокарпик, двулетник, однолетник). Биоморфы водных растений: укореняющиеся (погружённые и с плавающими листьями) и плавающие (в толще и на поверхности воды).

4. Жизненная форма растений по Раункиеру: 1. Фанерофит (мега-, макро-, мезо-, микро- и нанофанерофит); 2. Хамефит; 3. Гемикриптофит; 4. Криптофит (геофит и гидрофит); 5. Терофит.

5. Средние размеры растений, выраженные в сантиметрах или метрах.

6. Сроки цветения или спороношения, а для некоторых хозяйственно значимых видов указываются и сроки созревания плодов.

7. Распространение по территории республики. Названия районов флоры указываются в сокращённом виде:

Черк. – Черкесский

Прег. – Преградненский

Хаб. – Хабезский

М.Кар. – Мало-Карачаевский

Уруп.-Лаб. – Уруп-Лабинский

Зел. – Зеленчукский

В.Куб. – Верхнекубанский

8. Типы местообитаний, в которых встречается вид. Здесь указываются нижний и верхний предел распространения, а также вертикальные пояса, к которым привязываются виды.

9. Тип ареала (географический элемент).

10. Частота встречаемости:

[Soc.] – доминирует

[Pl.] – обычно

[Sp.] – рассеянно

[R.] – редко

[Rs.] – единично, очень редко

11. Дополнительные сведения о видах:

<Rt> (Relictum tetriarum) – реликт третичный

<Rg> (Relictum glacialum) – реликт гляциальный

<Rx> (Relictum xerothermica) – реликт ксеротермический

l.c. (locus classicus) – классическое местообитание

Tulipa lipskyi Grossh. – подчеркнуты виды, занесённые в Красную книгу РФ (2008).

● **Colchicum woronowii Bokeria** – виды, подлежащие региональной охране.

* **Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.** – звёздочкой и без номера выделены культурные виды.

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ

Отдел I. Lycopodiophyta

Класс 1. Lycopodiopsida

Порядок 1. Lycopodiales

1. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.

1. **Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.** (*Lycopodium selago* L.)

Вечнозеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит; 10–40 см. Спор.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, зарослях кустарников, среди камней, от среднего до альпийского пояса. Голарктический. [Pl.]

2. **H. petrovii Sipl.**

Вечнозеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит; 8–15 см. Спор.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На замшелых местах, в зарослях высокогорных кустарников, на осыпях, в альпийском поясе, от 2600 до 3100 м. Панбореальный. [Sp.]

3. **Lycopodium annotinum L.**

Вечнозеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит; 10–20 см. Спор.: VII–VIII. М.Кар. (в области Скалистого хр.), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, зарослях высокогорных кустарников, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 3000 м. Палеарктический. [Pl.]

4. ● **Diphasiastrum alpinum (L.) Holub** (*Lycopodium alpinum* L.)

Вечнозеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит; 5–20 см. Спор.: VII–VIII. В.Куб. (верховья р. Джамагат). Указывается для Зел. (Конспект флоры Кавказа, 2003). На замшелых камнях, осыпях, пустошах, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, в альпийском поясе. Голарктический. [Rs.]

Класс 2. Selaginellopsida

Порядок 2. Selaginellales

2. Selaginellaceae Willk.

5. ● **Selaginella selaginoides (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.**

Вечнозеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит; 2–10 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., В.Куб. (Кель-Баши, р. Муху,

Белалы-Кая). На скалах под пологом леса и в затененных местах, от верхнего лесного до альпийского пояса. Плурирегиональный. [R.] <Rt>

6. **S. helvetica (L.) Spring**

Вечнозеленый ползучий травянистый многолетник; хамефит; 2–10 см. Спор.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На камнях и скалах в затененных местах, сырых лугах, от среднего (900 м.) до альпийского пояса. Палеарктический. [Sp.] <Rt>

Отдел II. Equisetophyta

Класс 3. Equisetopsida

Порядок 3. Equisetales

3. Equisetaceae Michx. ex DC.

7. **Equisetum arvense L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–50 см. Спор.: IV–V. Во всех районах. По берегам, на заболоченных местах, лугах, реже в составе леса, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Голарктический. [Pl.]

8. **E. telmateia Ehrh.** (*E. majus* Gars.; *E. maximum* Lam.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–100 см. Спор.: IV–V. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. В лесах, по берегам, до среднего пояса. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

9. **E. pratense Ehrh.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Спор.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В. Куб. (пос. Теберда). По сыроватым лесам, лугам, берегам рек и озер, до среднего пояса, до 1400 м. Голарктический. [R.]

10. **E. palustre L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гигрофит, геофит); 15–40 см. Спор.: V–VII. Прег., Хаб., М.Кар, Уруп.-Лаб., Зел., В. Куб. (оз. Туманлы-Кёл). На речных галечниках, по берегам, до среднего пояса, до 1900 м. Голарктический. [Sp.]

11. **E. fluviatile L.** (*E. heleocharis* Ehrh.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолет-

ник; криптофит (гигрофит, геофит); 30–100 см. Спор.: VI–VII. Зел., В.Куб. По берегам, заболоченным местам, в нижнем поясе. Голарктический. [R.]

12. *E. ramosissimum* Desf.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Спор.: V–VI. Во всех районах. В прибрежных зарослях, на галечниках, до среднего пояса. Голарктический. [Sp.]

13. *E. hyemale* L.

Вечнозеленый длинокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 50–100 см. Спор.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, по берегам рек и ручьев, до верхнего пояса, до 2000 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

14. *E. variegatum* Schleich. ex Weber et D. Mohr

Вечнозеленый длинокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 20–40 см. Спор.: V–VII. Прег., Хаб., М.Кар., возможно нахождение в Черк. На песчаных и каменистых склонах, среди камней, до среднего пояса. Голарктический. [Sp.]

Отдел III. Polypodiophyta

Класс 4. Polypodiopsida

Порядок 4. Pteridales

4. Pteridaceae Reichenb.

15. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 50–100 см. Спор.: VII–IX. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (р. Б. Хатипара). В лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Плюрирегиональный. [Sp.]

16. *P. tauricum* V. Krecz. ex Grossh.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 50–300 см. Спор.: VII–IX. Прег., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на лесных полянах и лугах, до среднего пояса. Эвксинский. [R.]

17. *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex Hook. (*Allosorus crispus* (L.) Bernh.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На осыпях, реже на скалах и скалистых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Западнопалеарктический. [Pl.]

18. ● **Notholaena marantae (L.) Desv.** (*Cheilanthes marantae* (L.) Domin)

Зимнезелёный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–30 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (р. Большая Лаба, в окрестностях пос. Азиатского). На скалах и скалистых склонах, в среднем поясе. Общедревнесредиземноморский. [Rs.] <Rt>

Порядок 5. Polypodiales

5. Polypodiaceae Bercht. et J. Presl

19. **Polypodium vulgare L.**

Зимнезелёный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (эпифит); 10–25 см. Спор.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На скалах и стволах упавших деревьев, под пологом леса, от нижнего до верхнего лесного пояса. Плюрирегиональный. [Pl.]

Порядок 6. Aspleniales

6. Thelypteridaceae Pic. Serm.

20. **Thelypteris palustris Schott** (*Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гигрофит); 25–50 см. Спор.: VII–VIII. Указывается для Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Конспект флоры Кавказа, 2003). В прибрежных зарослях, на заболоченных местах, в нижнем поясе. Голарктический. [Rs.]

21. ● **Oreopteris limbosperma (All.) Holub** (*Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon; *D. limbosperma* (All.) Becherer; *Thelypteris oreopteris* (Ehrh.) Sloss.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Спор.: VII–VIII. Зел. Указан для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1978), В.Куб. (Танфильев, Кононов, 1987). В лесах, до верхнего пояса. Голарктический. [Rs.]

22. **Phegopteris connectilis (Michx.) Watt** (*Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr.; *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел, В.Куб. В лесах, зарослях высокогорных кустарников, от среднего до верхнего пояса, до 2200 м. Голарктический. [Sp.]

7. Aspleniaceae Newm.

23. *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.

Зимнезелёный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Спор.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На скалах и скалистых местах, от нижнего до верхнего пояса, до 3000 м. Голарктический. [Sp.]

24. *A. trichomanes* L.

Зимнезелёный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Спор.: VI–VIII. Во всех районах. На скалах, стволах упавших деревьев, от нижнего до верхнего пояса, до 2500 м. Плурирегиональный. [Pl.]

25. *A. viride* Huds.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Спор.: VII–IX. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел, В.Куб. На скалах, скалистых и мшистых местах, в зарослях высокогорных кустарников, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Голарктический. [Pl.]

26. *A. ruta-muraria* L.

Зимнезелёный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Спор.: VI–VIII. Во всех районах. На скалах, скалистых местах, преимущественно осадочных пород, от нижнего до альпийского пояса, до 2400 м. Голарктический. [Pl.]

27. *A. adiantum-nigrum* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Спор.: VII–VIII. Прег., Уруп.-Лаб., Зел. В лесах, под прикрытием скал, в нижнем и среднем поясах. Плурирегиональный. [Sp.]

28. ● *A. woronowii* Christ

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–15 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Загеданка в бассейне р. Большая Лаба). На скалах, в верхнем горном поясе. Колхидский. [Rs.]

По всей видимости, правильнее рассматривать как форму *A. adiantum-nigrum*, от которого отличается меньшей высотой и иной формой листочков листа.

29. *Ceterach officinarum* Willd. (*Asplenium ceterach* L.)

Зимнезелёный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Спор.: VI–IX. Прег., Хаб., М.Кар. Уруп.-Лаб. Возможно нахождение и в других горных районах. Общедревнесредиземноморский. [R.] <Rt>

30. **Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.** (*Asplenium scolopendrium* L.)

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Спор.: VI–IX. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, в нижнем и среднем поясах. Голарктический. [Sp.]

8. Dryopteridaceae R.-C. Ching

31. **Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит или хамефит; 40–150 см. Спор.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, прибрежных ольшанниках, от нижнего до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

Обычно почки возобновления находятся на поверхности почвы, однако в бассейне Большой Лабы нам приходилось встречать растения, у которых формируется подобие стебля в 10–15 см высотой, т.е. почки возобновления находятся над поверхностью почвы и ведет себя как хамефит.

32. **Athyrium filix-femina (L.) Roth**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Спор.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, в тени скал и отдельно лежащих камней, до субальпийского пояса, до 2500 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

33. **A. distentifolium Tausch ex Opiz**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Спор.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, высокогорных березняках, зарослях *Rhododendron caucasicum*, в верхнем поясе, до 2500 м. Панбореальный. [R.]

34. **Cystopteris fragilis (L.) Bernh.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Спор.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, на стенах и стволах упавших деревьев, до верхнего пояса, до 3000 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

35. **C. regia (L.) Desv.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Спор.: VII–VIII. Приводится для Уруп.-Лаб., Зел. (Конспект флоры Кавказа, 2003). В лесах, в среднем поясе. Евро-Кавказский. [Rs.]

36. ● **C. montana (Lam.) Desv.** (*Rhizomatopteris montana* (Lam.) A. Khokhr.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Спор.: VII–VIII. В.Куб. (г. М. Хатипара). Возможно нахождение в Уруп.-Лаб. на границе с Кавказским заповедником. На скалах, стволах деревьев под пологом леса, в нижнем и среднем поясах. Голарктический. [R.]

37. ● **C. sudetica A. Br. et Milde** (*Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. et Milde) A. Khokhr.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (р. Закан, верховья р. Уруп), В.Куб. (верховья р. Теберда), возможно нахождение в М.Кар. на границе со Ставропольским краем. В лесах, на скалах под пологом леса, в нижнем и среднем поясах, до 2500 м. Палеарктический. [Rs.]

38. **Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Спор.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, в тени скал и крупных камней, на осыпях и в зарослях *Rhododendron caucasicum*, от нижнего до субальпийского пояса, до 2600 м. Голарктический. [Pl.]

39. **G. robertianum (Hoffm.) Newm.** (*Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Спор.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, зарослях *Rhododendron caucasicum*, в тени скал, в среднем и верхнем поясах. Голарктический. [Sp.]

40. **Polystichum lonchitis (L.) Roth**

Зимнезелёный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Спор.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, зарослях высокогорных кустарников, в тени скал и крупных валунов, на осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Голарктический. [Sp.]

41. **P. aculeatum (L.) Roth** (*P. lobatum* (Huds.) Bast.)

Зимнезелёный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до среднего пояса. Евро-Средиземноморский. [R.]

42. **P. braunii (Spenn.) Fee**

Зимнезелёный длинокорневищный травянистый многолетник;

гемикриптофит; 20–50 см. Спор.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, до верхнего пояса, до 2200 м. Панбореальный. [Pl.]

43. **Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray** (*D. austriaca* (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell.; *D. assimilis* auct. non S. Walker; *D. lanceolatocristata* auct. non (Hoffm.) Alst.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Спор.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, зарослях высокогорных кустарников, от среднего до субальпийского пояса. Голарктический. [Sp.]

44. **D. carthusiana (Vill.) Fuchs** (*D. spinulosa* (Sw.) Watt)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Спор.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В березняках, зарослях высокогорных кустарников, в тени скал и крупных валунов, от среднего до субальпийского пояса, до 2500 м. Голарктический. [Sp.]

45. **D. filix-mas (L.) Schott** (*D. caucasica* (R. Br.) Fr.-Jenk. et Corley)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Спор.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, до верхнего пояса. Голарктический. [Pl.]

Может вести себя как зимнезелёное растение.

46. **D. oreades Fomin**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Спор.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На осыпях, в тени скал и валунов, от нижнего до альпийского пояса, до 2800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

47. **D. affinis (Lowe) Fr.-Jenk.** (*D. borrieri* Newm.; *D. pseudomas* (Wollaston) Holub et Pouzar)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Спор.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. В лесах, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [Rs.]

• **D. villarii (Bell.) Woynar ex Schinz et Thell.** (*D. rigida* Underw.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–70 см. Спор.: VII–VIII. Возможно нахождение в Уруп.-Лаб. На скалах, осыпях, в верхнем и субальпийском поясах. Евро-Кавказский. [R.]

9. Woodsiaceae (Diels) Herter

48. **Woodsia fragilis (Trev.) T. Moore**

Коротkokорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 10–30 см. Спор.: VI–VII. Во всех районах. На скалах, преимущественно осадочных пород, до среднего пояса. Кавказский. [Sp.]

49. ● *W. glabella* R. Br.

Короткокорневищный травянистый многолетник, гемикриптофит, 10–30 см. Спор.:

VI–VII. Приводится для Зел. и В.Куб. (Танфильев, Кононов, 1987). Возможно нахождение в М.Кар. на границе со Ставропольским краем. На скалах осадочных пород, до среднего пояса. Голарктический. [Rs.]

● *W. ilvensis* (L.) R. Br.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Спор.: VI–VII. Возможно нахождение в М.Кар. на границе со Ставропольским краем. На скалах осадочных пород, в нижнем поясе. Голарктический. [Rs.]

Порядок 7. Blechnales

10. Blechnaceae (C. Presl) Copel.

50. *Blechnum spicant* (L.) Roth

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Спор.: VII–XI. Уруп.-Лаб., Зел. В хвойных лесах, в среднем и верхнем поясах. Голарктический. [Sp.]

Класс 5. Ophioglossopsida

Порядок 8. Ophioglossales

11. Ophioglossaceae (R. Br.) Agardh

51. *Botrychium lunaria* (L.) Sw.

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–20 см. Спор.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Возможно нахождение в Прег. и Хаб. В лесах, зарослях высокогорных кустарников, от среднего до субальпийского пояса, до 2600 м. Плурирегиональный. [Sp.]

Отдел IV. Pinophyta

Класс 6. Pinopsida

Порядок 9. Taxales

12. Taxaceae S. F. Gray

52. *Taxus baccata* L.

Вечнозелёное дерево или кустарник; микрофанерофит; до 5 м.

Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (бассейн р. Теберда). В лесах, в нижнем и среднем поясах, до 2000 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

Порядок 10. Pinales

13. Pinaceae Adans.

53. *Abies nordmanniana* (Stev.) Spach

Вечнозелёное дерево первой величины; мегафанерофит; до 40 м. Опыл.: V-VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, от 1000 до 2400 м. Колхидский. [Soc.]

54. *Picea orientalis* (L.) Link

Вечнозелёное дерево первой величины; мегафанерофит; до 40 м. Опыл.: V-VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, от 900 до 2000 м. Колхидский. [Soc.]

55. *Pinus kochiana* Klotzsch (*Pinus sosnowskyi* Nakai)

Вечнозелёное дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Опыл.: V. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на скалистых склонах, до субальпийского пояса, до 2600 м. Кавказский. [Soc.]

**P. pallasiana* D. Don

Вечнозелёное дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м. Опыл.: V. Широко используется в озеленении населённых пунктов и облеснении горных склонов, особенно в М.Кар и Хаб. Часто встречается самосевом. Адвентивный (Крым). [Sp.]

Порядок 11. Cupressales

14. Cupressaceae S.F. Gray

56. *Juniperus oblonga* Bieb. (*J. communis* subsp. *oblonga* (Bieb.) Galushko)

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; до 2 м. Опыл.: V. Во всех районах. На скалах преимущественно осадочных пород, от нижнего до верхнего лесного пояса. Кавказский. [Sp.]

57. *J. hemisphaerica* J. et C. Presl (*J. communis* subsp. *hemisphaerica* (J. et C. Presl) Nym.)

Вечнозелёный стелющийся кустарник; нанофанерофит; до 1 м. Опыл.: VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалистых луговых склонах, скалах, осыпях, от среднего до альпийского пояса, до 3000 м. Общедревнесредиземноморский. [Soc.]

58. *J. sabina* L.

Вечнозелёный стелющийся кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м. Опыл.: V-VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На осыпях, скалах, скалистых склонах, от 900 до 3000 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

Отдел V. Gnetophyta

Класс 7. Ephedropsida

Порядок 12. Ephedrales

15. Ephedraceae Dumort.

59. *Ephedra distachya* L. (*E. vulgaris* Rich.)

Вечнозелёный кустарничек; хамефит; 5–20 см. Опыл.: V-VI. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, в нижнем поясе, до 900 м. Понтическо-Южносибирский. [R.]

60. *E. procera* Fisch. et C.A. Mey.

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; 20–70 см. Опыл.: V. М.Кар. (Боргустанский и Кабардинский хр.), В.Куб. На степных склонах, карнизах скал, преимущественно осадочных пород (известняки, песчаники, доломиты), в нижнем поясе, до 1200 м. Ирано-Туранский. [R.]

Отдел VI. Magnoliophyta

Класс 8. Magnoliopsida

Порядок 13. Aristolochiales

16. Aristolochiaceae Adans.

61. *Asarum intermedium* (C.A. Mey. ex Domin) Grossh. (*A. ibericum* Stev. ex Woronow)

Зимнезелёный ползучий травянистый многолетник; хамефит; 10–20 см. Цв.: V – начало VI. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до среднего пояса, до 1700 м. Средиземноморский. [Sp.]

62. *Aristolochia clematitis* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: вторая половина V–VI. Во всех районах, в Уруп.-Лаб., Зел. и В.Куб. – в северной части. В зарослях кустарников, до нижнего пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

Порядок Ceratophyllales
Ceratophyllaceae S.F. Gray

Ceratophyllum demersum L.

Водный кистекарневой травянистый многолетник (плавающий в толще воды); криптофит (гидрофит); 60–90 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк. и М.Кар. В стоячих и медленнотекущих водоёмах, водохранилищах, каналах, до нижнего пояса. Плюрирегиональный.

C. submersum L.

Водный кистекарневой травянистый многолетник (плавающий в толще воды); криптофит (гидрофит); 60–90 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк. и М.Кар. В стоячих и медленнотекущих водоёмах, водохранилищах, каналах, до нижнего пояса. Палеарктический.

Порядок 14. Berberidales

17. Berberidaceae Juss.

63. Berberis vulgaris L.

Кустарник; нанофанерофит; до 3 м. выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Во всех районах флоры. На сухих травянистых и каменистых склонах, в зарослях кустарников, в поймах рек, до 2400 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

Порядок 15. Ranunculales

18. Ranunculaceae Juss.

64. Caltha polypetala Hochst.

Земноводный кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, кроме Черк. По берегам горных потоков, заболоченным местам, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

65. Trollius ranunculinus (Smith) Stearn

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: вторая половина IV (Скалистый хр.) –VII (высокогорья). Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях кустарников, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 2800 м. Кавказский. [Pl.]

66. •Helleborus caucasicus A. Br. (H. abchasicus A. Br.)

Зимнезелёный кистекарневой травянистый многолетник; геми-

криптофит; 20–50 см. Цв.: конец II–IV. Прег. Возможно нахождение в М.Кар. (Дарьинский хр.) и Уруп.-Лаб. В широколиственных лесах, на лесных полянах, до нижнего пояса. Колхидский. [R.]

67. *Nigella arvensis* L.

Однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., М.Кар. На сорных местах, в посевах, садах, огородах, окраины дорог, до нижнего пояса. Евро-Средиземноморский. [R.]

***N. sativa* L.**

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк., Хаб. и М.Кар. На сорных местах, у дорог, в посевах и садах, до нижнего пояса. Общедревнесредиземноморский.

68. *Actaea spicata* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

69. *Aquilegia olympica* Boiss. (*A. caucasica* (Ledeb.) Rupr.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–первая половина VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных опушках, в разреженных лесах, от 1000 до 2200 м. Кавказский. [Pl.]

70. ● *A. kubanica* Vassil.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–45 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На травянистых склонах, лугах, лесных опушках, осыпных склонах, в верхнем лесном поясе. Западносеверокавказский. [R.] Эндемик. l.c.: окрестности а. Учкулан.

71. *Consolida paniculata* (Host) Schur (*Delphinium paniculatum* Host)

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Черк., М.Кар. На сухих травянистых склонах, вдоль дорог, сорных местах, до предгорий. Субпонтический. [R.]

72. *C. regalis* S.F. Gray (*Delphinium consolida* L.)

Однолетник; терофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк., М.Кар., Хаб. Вдоль дорог, в посевах, садах, огородах, на сорных местах, до нижнего пояса. Адвентивный (Европа). [Pl.]

***C. divaricata* (Ledeb.) Schröding. (*Delphinium divaricatum* Ledeb.)**

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Возможно нахождение в Черк. Сухие склоны, в посевах, у дорог, до среднего пояса. Субпонтический.

73. • *Delphinium megalanthum* Nevski

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII. В.Куб. (верховья Кубани). На лугах, в субальпийском поясе, до 2000 м. Кавказский. [R.]

74. *D. speciosum* Vieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, лесные опушки, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 3000 м. Эукавказский. [Sp.]

75. *D. bracteosum* Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–90 см. Цв.: VII. М.Кар., В.Куб. Субальпийские луга, лесные поляны, до 2300 м. Кавказский. [Sp.]

76. *D. caucasicum* С.А. Mey.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Осыпи, морены, скалистые склоны и скалы, от 2000 до 3500 м. Эукавказский. [R.]

77. *D. flexuosum* Vieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лесных полянах, лугах, в разреженных лесах, зарослях высокогорных кустарников, от 800 до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

78. *D. dasycarpum* Stev. ex DC.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VII.

Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях кустарников, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2300 м. Эукавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

79. *D. schmalhausenii* Albov (*Diedropetala schmalhausenii* (Albov) Galushko)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, разреженных лесах, до среднего пояса, до 2000 м. Эвксинский. [Pl.]

80. *Aconitum nasutum* Fisch. ex Reichenb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заросли кустарников, разреженные леса, лесные опушки, субальпийские луга, от 1000 до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

81. *A. cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, заросли высокогорных кустарников, в субальпийском и альпийском поясах, до 3200 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: г. Эльбрус.

82. *A. pubiceps* (Rupr.) Trautv.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В зарослях кустарников, на луговых склонах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Кавказский. [Sp.]

83. *A. orientale* Mill.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах и лугах, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

84. *A. confertiflorum* (DC.) Gayer (*A. confertiflorum* (DC.) Worosch. comb. superfl.)

Клубнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VIII–IX. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заросли кустарников, луга, от 700 до 3200 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

85. *Anemone sylvestris* L.

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, по опушкам широколиственных лесов, до среднего пояса. Палеарктический. [Sp.]

86. *A. speciosa* Adams. ex G. Pritz. (*Anemonastrum speciosum* (Adams ex G. Pritz.) Galushko)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: конец V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1850 до 3300 м. Кавказский. [Sp. или Pl.]

87. *A. fasciculata* L. (*Anemonastrum fasciculatum* (L.) Holub)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах, от 900 до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

88. *A. ranunculoides* L. (*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub)

Клубнекорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 10–25 см. Цв.: IV. Во всех районах флоры. В лесах, зарослях кустарников, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

89. **A. caucasica Willd. ex Rupr.** (*Anemonoides caucasica* (Rupr.) Holub)

Клубнекорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 5–15 см. Цв.: III (предгорья)–VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Возможно нахождение в Прег. и М.Кар. Лесные поляны, берёзовые криволесья, субальпийские и альпийские луга, от 1600 (?) до 2800 м. Кавказский. [Pl.]

90. **Pulsatilla violacea Rupr.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: IV (Скалистый хр.)–VI. Прег. (верха Скалистого хр.), М.Кар. (кроме Боргустанского, Дарьинского и Кабардинского хребтов), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и скалистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Pl.]

91. **P. albana (Stev.) Bercht. et J. Presl**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: IV. Во всех районах. На травянистых склонах, каменистых местах, от 700 до 3000 м. Кавказский. [Pl. или Sp.]

92. **P. aurea (Somm. et Levier) Juz.** (*Anetilla aurea* (Somm. et Levier) Galushko)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых склонах, в высокотравье, зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

93. **Clematis vitalba L.**

Одревесневающая лиана; хамефит; до 20 м. Цв.: VI–VI. Прег. (по р. Большая Лаба в пределах Скалистого хребта). В пойменных лесах. Адвентивный (Европа, Средиземноморье). [R.]

94. **C. lathyriifolia Bess. ex Reichenb.** (*C. pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky)

Полукустарничек; хамефит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., М.Кар. (Боргустанский и Дарьинский хребты). На сухих склонах, в зарослях кустарников, до предгорий, до 800 м. Понтический. [R.]

95. **C. integrifolia L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. (Пастбищный хр.). На лесных полянах, сухих травянистых склонах, до 1000 м. Палеарктический. [Sp.]

C. orientalis L.

Одревесневающая лиана; хамефит; 2–5 м. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Прег. и Черк. (на границе с Краснодарским и Ставропольским краями). В пойменных лесах, зарослях кустарников, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [R.]

96. Ceratocephala testiculata (Crantz) Bess.

Весенний однолетник; терофит (эфемер); 2–10 см. Цв.: IV–V. Черк., Хаб. У дорог, на сорных местах, до 600 м. Палеарктический. [Sp.]

97. Ficaria calthifolia Reichenb. (*F. verna* auct. non Huds.)

Весенний клубнеобразующий травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–20 см. Цв.: III–IV. Во всех районах флоры. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на травянистых склонах, в садах и огородах, до среднего пояса. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

98. Batrachium triphyllum (Wallr.) Dumort.

Водный кистекорневой травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидрофит); 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., В.Куб. (по р. Теберда). В водоёмах, каналах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [R.]

99. B. trichophyllum (Chaix) Bosch (*B. divaricatum* (Schrank) Wimm.)

Водный кистекорневой травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидрофит); 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В водоёмах, медленно текущих ручьях, до верхнего пояса. Панбореальный. [Pl.]

100. B. rionii (Lagger) Nym.

Водный кистекорневой травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидрофит); 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В водоёмах, каналах, ручьях, до среднего пояса. Плурирегиональный. [Pl.]

101. Ranunculus illyricus L. (*R. meridionalis* Grossh.)

Клубнеобразующий травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На травянистых склонах, в зарослях кустарников и редколесьях, до нижнего пояса, до 1400 м. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

102. R. oxyspermus Willd.

Клубнеобразующий травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до предгорий. Ирано-Туранский. [R.]

103. *R. sceleratus* L.

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах, в Уруп.-Лаб., Зел. и В.Куб. – в северной части. Сырые луга, болотистые места, на речных галечниках и по берегам водоёмов. Голарктический. [Pl.]

104. *R. repens* L.

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. По сырым лугам, берегам рек и озёр, в лесах, у дорог, до среднего пояса, до 2300 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

105. *R. helenae* Albov

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Уруп.-Лаб. и Зел. (Галушко, 1978). На каменистых склонах, лужайках, в альпийском поясе, от 2000 до 3000 м. Горноколхидский.

106. *R. arvensis* L.

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: V–VII. Черк. У дорог, на полях, речных наносах. Общедревнесредиземноморский. [R.]

107. *R. lojkae* Somm. et Levier

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–10 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. и Зел. (Галушко, 1978). На лугах, в альпийском поясе. Эукавказский.

108. *R. elegans* C. Koch

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На лугах, лесных опушках, от среднего до верхнего горного пояса, до 2700 м. Кавказский. [Pl.]

109. *R. caucasicus* Vieb.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: конец V–VII. Во всех районах флоры. На лесных опушках, лугах, в зарослях кустарников, редколесьях, до 2800 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: г. Пятигорск.

110. *R. sommieri* Albov

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в альпийском поясе. Эукавказский. [R.]

111. *R. raddeanus* Regel

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, зарослях кустарников, по опушкам, в лесном и субальпийском поясах. Кавказский. [Sp.]

112. *R. meyerianus* Rupr.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. Луговые склоны, лесные опушки, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

113. *R. buhsei* Boiss.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных опушках, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2800 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

114. *R. trisectilis* Ovcz.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, осыпях, щебнистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Кавказский. [Sp.]

115. *R. subtilis* Trautv.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. (Бермамыт), Зел., В.Куб. Каменистые места, влажные скалы (особенно под водопадами), в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Эукавказский. [Sp.]

116. *R. brachylobus* Boiss. et Hohen.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На щебнистых местах, моренах, по краям снежников, берегам высокогорных озёр, в альпийском поясе, от 2500 до 3100 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

117. *R. sartorianus* Boiss. et Heldr.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На щебнистых и скалистых местах, скалах, моренах, в альпийском поясе. Общедревнесредиземноморский. [R.]

118. *R. oreophilus* Bieb.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, лесных опушках,

в зарослях кустарников, до альпийского пояса, до 3200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

119. R. crassifolius (Rupr.) Grossh.

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и скалистых склонах, в альпийском поясе, до 3000 м. Кавказский. [R.]

120. R. cappadocicus Willd. (*R. ampelophyllus* Somm. et Levier)

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–начало VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на лесных полянах, вдоль лесных дорог, в

среднем и верхнем лесном поясах, до 2200 м. Кавказский. [Sp.]

121. R. acutilobus Ledeb.

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII.

М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

122. R. baidarae Rupr.

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, влажных местах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

123. ●R. abchasicus Freyn

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (Клухорский перевал). На скалах и скалистых местах, в альпийском поясе, от 2700 до 3000 м. Горноколхидский. [Rs.]

124. ●R. balkharicus N. Busch

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (Бермамыт). На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [Rs.]

125. Thalictrum alpinum L.

Стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и щебнистых местах, под скалами, в субальпийском и альпийском поясах, до 3400 м. Голарктический. [Pl.]

126. Th. triternatum Rupr.

Стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

30–50 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [R.]

127. *Th. foetidum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На скалах, скалистых и щебнистых местах, в зарослях кустарников, до верхнего пояса, до 2600 м. Палеарктический. [Pl.]

128. *Th. simplex* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В зарослях кустарников, на лесных полянах, в составе субальпийского высокоотравья, в нижнем и среднем поясах, до 2000 м. Палеарктический. [Sp.]

129. *Th. minus* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, светлых лесах, у дорог, до среднего пояса. Голарктический. [Pl.]

130. *Th. flavum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. В прибрежных зарослях, на влажных местах, до среднего пояса. Западнопалеарктический. [R.]

131. ● *Adonis vernalis* L.

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: III–IV. Черк. Возможно нахождение в Прег., Хаб. и М.Кар. На степных склонах, до предгорий. Евро-Сибирский. [Rs.]

132. *A. aestivalis* L.

Однолетник; терофит; 5–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. У дорог, на сорных местах, в посевах, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

133. *A. flammea* Jacq.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. У дорог, на сорных местах, в посевах, до предгорий. Средиземноморский. [R.]

Порядок 16. *Papaverales*

19. *Papaveraceae* Juss.

134. *Chelidonium majus* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 30–80 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах флоры. В лесах, по опушкам, на сорных местах, в посевах, у дорог, до среднего пояса. Палеарктический. [Pl.]

135. *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. Черк. Возможно нахождение в М.Кар., Прег., Зел. У дорог, на сорных местах, каменистых склонах, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [Rs.]

136. *Papaver lateritium* C. Koch (*P. oreophilum* Rupr.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На щебнистых склонах, галечниках, осыпях, реже на лугах, в субальпийском поясе, от 1700 до 2500 м. Кавказский. [R.]

137. ●*P. orientale* L. (*P. lasiothrix* Fedde)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. На лугах, лесных полянах, в среднем и субальпийском поясах, от 1600 до 2200 м. Кавказский. [Rs.]

138. *P. hybridum* L.

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). На сорных местах, у дорог, в посевах, на сухих каменистых склонах, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [R.]

139. *P. rhoeas* L.

Однолетник; терофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М. Кар. Уруп.-Лаб. (пос. Пхия). На сорных местах, у дорог, в посевах, до нижнего пояса, до 1400 м. Адвентивный (Средиземноморье). [Sp.]

140. *P. commutatum* Fisch. et C.A. Mey.

Однолетник; терофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сорных местах, в посевах, у дорог, до нижнего пояса. Средиземноморский. [R.]

141. *P. stevenianum* Mikheev

Однолетник; терофит; 10–70 см. Цв.: V–VI. Черк. Возможно нахождение как заносного в других районах флоры. На сорных местах, у дорог, в посевах, садах и огородах, до нижнего пояса. Понтический. [Sp.] l.c.: г. Пятигорск.

20. Fumariaceae DC.

142. *Fumaria schleicheri* Soy.-Willem.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах.

На сорных местах, у дорог, в садах, огородах, посевах, до среднего пояса. Евро-Сибирский. [Pl.]

***F. vaillantii* Loisel.**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в Черк. На сорных местах, у дорог, в посевах, до предгорий.

***F. officinalis* L.**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в Черк. На сорных местах, у дорог, в посевах, до предгорий.

143. *Corydalis alpestris* C.A. Mey.

Клубневой травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 5–10 см. Цв.: VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На щебнистых склонах, моренах, мелкокаменистых осыпях, в альпийском и субнивальном поясах, 3000–4000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.] l.c.: р. Кызылкол у северного подножия Эльбруса.

144. *C. emanuelii* C.A. Mey.

Клубневой травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 10–15 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. (плато Дженту), В.Куб. Под скалами, в зарослях высокогорных кустарников, в субальпийском поясе, 1800–2700 м. Эукавказский. [Rs.] l.c.: р. Кызылкол.

145. *C. conorhiza* Ledeb.

Клубневой травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 5–10 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На низкотравных лугах, в альпийском поясе, до 3200 м. Кавказский. [Sp.]

146. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers.

Клубневой травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 10–25 см. Цв.: III–IV. Черк., Хаб. В широколиственных лесах, до нижнего пояса. Кавказский. [R.]

147. *C. caucasica* DC. (*C. malkensis* Galushko)

Клубневой травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 10–15 см. Цв.: III–IV. Черк., Хаб., М.Кар. (Пастбищный хр.). В широколиственных лесах, до нижнего пояса. Кавказский. [R.]

148. *C. teberdensis* A. Khokhr.

Клубневой травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 8–15 см. Цв.: IV (Скалистый хр.)–VI (Боковой хр.). Прег., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Возможно нахождение в Хаб. В лесах, на субальпийских лугах, от нижнего до субальпийского

пояса, до 2400 м. Западносеверокавказский. [Sp., иногда Pl.] l.c.: окрестности г. Теберда.

21. Paeoniaceae Raf.

149. ● **Paeonia caucasica (Schipz.) Schipz.** (*P. kavachensis* Aznav.; *P. triternata* auct. non Pall. ex DC.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V. Прег., Уруп.-Лаб., М.Кар. (Дарьинский хр.). В широколиственных лесах, в нижнем поясе. Колхидский. [R.]

150. ● **P. macrophylla (Albov) Lomak.** (*P. wittmanniana* auct. non Hartwiss ex Lindl.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V. Зел. (р. Кизгич, оз. Чёрное). В смешанных лесах, буковых криволесьях, в среднем поясе. Колхидский. [R.]

151. ● **P. arietina G. Anderson** (*P. officinalis* auct. non L.; *P. mascula* auct. non (L.) Miller)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: конец V–начало VI. В. Куб. (хр. Хатипара, р. Гоначхир). В смешанных и лиственных лесах, на лесных полянах, в среднем поясе. Европейский. [R.]

152. ● **P. tenuifolia L.**

Стержнекорневой клубнеобразующий травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V. Черк. На степных склонах, до предгорий. Понтический. [R.]

Порядок 17. Caryophyllales

22. Portulacaceae Juss.

153. **Portulaca oleracea L.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в огородах, до 1600 м. Адвентивный (Индия). [Pl.]

23. Caryophyllaceae Juss.

154. **Herniaria besseri Fisch. ex Hornem.**

Полукустарничек; хамефит; 5–25 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых склонах, каменистых местах, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

155. *Sagina saginoides* (L.) Dalla

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На речных галечниках, каменистых лугах, осыпных склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1200 до 3200 м. Палеарктический. [Pl.]

156. *S. procumbens* L.

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На сырых местах, галечниках, каменистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Панбореальный. [Sp.]

157. ● *Arenaria holostea* Vieb.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. Возможно нахождение в М.Кар. (Скалистый хр., плато Бечасын). Скалы, каменистые места, осыпи, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [R.]

158. *A. lychnidea* Vieb.

Плотнодернистый травянистый многолетник; гемириптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, осыпи, морены, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

159. *A. rotundifolia* Vieb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемириптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. По берегам, на речных галечниках, влажных местах, до 3050 м. Ирано-Туранский. [R.]

160. *A. serpyllifolia* L.

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сухих склонах, вдоль дорог, в посевах, садах, огородах, на сорных местах, до субальпийского пояса. Голарктический. [Pl.]

161. *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk.

Однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: конец IV–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, у дорог, на сорных местах, в посевах, до нижнего пояса. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

162. *M. buschiana* Schischk.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: V–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых и щебнистых склонах, от среднего до альпийского пояса. Эукавказский. [Sp.]

163. *M. oreina* (Mattf.) Schischk.

Плотнoderнистый травянистый многолетник; хамефит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых местах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

164. *M. biebersteinii* (Rupr.) Schischk.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. Хаб. (?), М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых склонах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Эукавказский. [Pl.]

165. *M. verna* (L.) Hiern

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, каменистых местах, от 1000 до 3500 м. Панбореальный. [Pl.]

166. *M. aizoides* (Boiss.) Bornm.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые и щебнистые склоны, осыпи, от 1800 до 3200 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

167. *M. imbricata* (Bieb.) Woronow

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые и каменистые склоны, осыпи, морены, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

168. *M. colchica* Charadze

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые и каменистые склоны, в альпийском поясе. Горноколхидский. [R.]

169. *M. circassica* (Albov) Woronow (*M. caucasica* (Adams ex Rupr.) Mattf. nom. illegit.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, от среднего до альпийского пояса, до 3300 м. Эукавказский. [Pl.]

170. *Holosteum umbellatum* L.

Однолетник; терофит (эфемер); 5–15 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. На степных склонах, каменистых местах, у дорог, до 1400 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

171. ***N. marginatum* C.A. Mey.**

Однолетник; терофит (эфемер); 5–20 см. Цв.: IV–V. Черк. На сухих травянистых склонах, до предгорий. Кавказский. [R.]

172. ***Queria hispanica* L.**

Однолетник; терофит (эфемер); 2–15 см. Цв.: IV–V. Черк. На сухих травянистых склонах, до предгорий. Западнодревне-средиземноморский. [R.]

173. ***Moehringia trinervia* (L.) Clairv.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, до верхнего лесного пояса. Палеарктический. [Sp.]

174. ***Stellaria nemorum* L.**

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. В лесах, на влажной почве, до верхнего лесного пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

175. ***S. media* (L.) Vill.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: IV–IX. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в огородах и садах, до 2500 м. Голарктический. [Pl.]

176. ***S. neglecta* Weihe**

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в огородах и садах, до 1800 м. Голарктический. [Pl.]

177. ***S. holostea* L.**

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, до нижнего пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

178. ***S. graminea* L.**

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На лугах, в зарослях кустарников, лесных опушках, у дорог, до 2400 м. Палеарктический. [Pl.]

179. ***S. anagalloides* C.A. Mey. ex Rupr.**

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам рек и озёр, на влажных местах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2400 м. Кавказский. [R.]

180. ***S. persica* Boiss.**

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На заболоченных лу-

гах, по берегам горных потоков, в субальпийском поясе, от 1700 до 2400 м. Кавказский. [Sp.]

181. **Myosoton aquaticum (L.) Moench** (*Malachium aquaticum* (L.) Fries)

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. По всей территории республики. На сырых местах, по берегам, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

182. **Cerastium cerastoides (L.) Britt.** (*Dichodon cerastoides* (L.) Reichenb.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сырых местах, по берегам рек и ручьёв, в альпийском поясе, от 1500 до 3500 м. Голарктический. [Pl.]

183. **C. multiflorum C.A. Mey.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, щебнистые и скалистые склоны, осыпи, морены, в альпийском поясе. Кавказский. [R.]

184. **C. holosteum Fisch. ex Hornem.** (*C. caucasicum* Fisch. ex Ser.; *C. elongatum* Vieb.)

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. В лесах, до 2300 м. Эукавказский. [Pl.]

185. **C. nemorale Vieb.**

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. В лесах, зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2300 м. Кавказский. [Pl.]

186. **C. davuricum Fisch. ex Spreng.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–110 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В субальпийском высокоотравье, часто на влажных местах, лесных полянах, в разреженных лесах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2800 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

187. **C. hemschinicum Schischk.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–100 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. В прибрежных зарослях, на лесных полянах, в среднем поясе. Колхидский. [R.]

188. **C. oreades Schischk.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Зел., В.Куб. Возможно нахождение в

М.Кар. (Терско-Кубанский водораздел). На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [R.]

189. ***C. ruderale* Bieb.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк. На травянистых склонах, сорных местах, у дорог, до предгорий. Кавказский. [R.]

190. ***C. tauricum* Spreng.**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: V–VI. Хаб., В.Куб. На сухих травянистых склонах, сорных местах, у дорог, в предгорьях и нижнем поясе. Средиземноморский. [R.]

191. ***C. glomeratum* Thuill.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., В.Куб. (г. Теберда). У дорог, на сорных местах, речных галечниках, до нижнего пояса. Плюрирегиональный. [R.]

192. ***C. semidecandrum* L.**

Однолетник; терофит; 5–10 см. Цв.: IV–V. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Прег., Зел., В.Куб. (Теберда). На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

193. ***C. dentatum* Möschl**

Однолетник; терофит; 5–10 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. На сухих склонах, до нижнего пояса. Субтуранский. [Pl.]

194. ***C. glutinosum* Fries**

Однолетник; терофит; 10–15 см. Цв.: IV–V. Черк. Сухие травянистые и каменистые склоны, до предгорий. Евро-Кавказский. [R.]

195. ***C. meyerianum* Rupr.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. В лесах, в нижнем и среднем поясах, до 1700 м. Кавказский. [R.]

196. ***C. purpurascens* Adams**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, галечниках, в субальпийском и альпийском поясах, до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

197. ***C. polymorphum* Rupr.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, мо-

ренах, осыпях, в альпийском поясе, от 2000 до 3500 м. Кавказский. [Sp.]

198. **C. arvense L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2800 м. Голарктический. [Pl.]

199. **C. holosteoides Fries** (*C. caespitosum* Gilib. nom. invalid.)

Ползучий укореняющийся травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На лугах, в зарослях кустарников, в разреженных лесах, до субальпийского пояса. Палеарктический. [Pl.]

C. perfoliatum L.

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в Черк., Прег. и Хаб. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников. Общедревнесредиземноморский.

200. **Scleranthus annuus L.** (*S. polycarpus* L.)

Однолетник; терофит; 5–10 см. Цв.: VI–VII. Черк., М.Кар., Уруп.-Лаб. Возможно нахождение в других районах флоры. У дорог, на сорных местах, травянистых склонах, до 1500 м. Палеарктический. [R.]

201. **S. uncinatus Schur**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На каменистых и щебнистых местах, у дорог, до среднего пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

202. **Gypsophila glomerata Pall. ex Bieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Черк. Степные склоны, в нижнем поясе. Крымско-Новороссийский. [R.]

203. **G. globulosa Stev. ex Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; хамефит; 25–60 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар. На сухих скалистых склонах и скалах осадочных пород, до среднего пояса, до 1600 м. Предкавказский. [Sp.]

204. **G. paniculata L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Черк. На степных склонах, до предгорий. Понтический. [R.]

205. **G. tenuifolia Bieb.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые и щебнистые склоны, осыпи, морены, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

206. ***G. elegans* Bieb.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На скалах, скалистых и щебнистых склонах, речных галечниках, у дорог, от 700 до 2600 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

207. ***G. muralis* L.**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: V–VII. Черк. На сорных местах, у дорог, до нижнего пояса. Западнопалеарктический. [Rs.]

208. ***G. imbricata* Rupr.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. Скалы, скалистые и щебнистые склоны, от среднего до верхнего пояса. [R.]

209. ***G. meyeri* Rupr.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На скалах, скалистых и каменистых склонах, осыпях, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

210. ***G. acutifolia* Fisch. ex Spreng.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих каменистых склонах, в среднем поясе. Предкавказский. [R.] l.c.: Пятигорск.

211. ● ***G. glandulosa* (Boiss.) Walp.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (Карачаево-Черкесия, долина р. Махар-Суу примерно в 18 км юго-юго-западнее аула Учкулан, на каменистой осыпи у дороги. 23.06.1997 г. Иваненко Ю.А.(LE)). На каменистых склонах, осыпях, галечниках, в среднем и верхнем поясах. Кавказский. [Rs.]

212. ***Saponaria officinalis* L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В зарослях кустарников, на речных галечниках, сорных местах, часто как декоративное, до 1500 м. [Pl.]

***Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert**

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк. У дорог, на сорных местах, в садах и огородах, посевах, до предгорий. Плюрирегиональный.

213. *Dianthus armeria* L.

Двулетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, в зарослях кустарников, у дорог, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

214. *D. pseudoarmeria* Bieb.

Двулетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса. Понтический. [Sp.]

215. *D. capitatus* Balb. ex DC.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб. На травянистых склонах, лесных полянах, до среднего пояса. Понтичско-Южносибирский. [R.]

216. *D. ruprechtii* Schischk.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, до 2000 м. Эукавказский. [Pl.]

217. *D. imereticus* (Rupr.) Schischk.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. На травянистых склонах, лесных опушках, в нижнем и среднем поясах. Горноколхидский. [R.]

218. *D. kusnezovii* Marcovicz

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Щебнистые и скалистые склоны, низкотравные луга, в альпийском поясе, до 3200 м. Эукавказский. [Sp.]

219. *D. kubanensis* Schischk.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб. На травянистых склонах, до предгорий. Эукавказский. [R.]

220. *D. caucaseus* Smith

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На травянистых склонах, до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: гора Бештау в окрестностях г. Пятигорска.

221. *D. fragrans* Adams

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–35 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, каменистых и скалистых местах, скалах, до среднего пояса, до 2300 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: гора Бештау.

222. *D. lanceolatus* Stev. ex Reichenb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII–VIII. Черк. На степных склонах, до предгорий. Понтический. [R.]

***D. cretaceus* Adams (*D. petraeus* Bieb.)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII. Возможно нахождение в Прег. и Уруп.-Лаб. На каменистых и скалистых склонах, скалах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский.

223. *Silene lacera* (Stev.) Sims (*Oberna lacera* (Stev.) Ikonn.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. Скалы, скалистые и щебнистые склоны, морены, осыпи, от среднего (1700 м.) до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

224. *S. multifida* (Stev.) Rohrb. (*Oberna multifida* (Adams) Ikonn.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–110 см. Цв.: VI–первая половина VIII. Во всех районах. В лесах, на лесных полянах, опушках, до среднего пояса. Кавказский. [Pl.]

225. *S. vulgaris* (Moench) Garcke (*S. wallichiana* Klotzsch; *S. pubicaulis* Galushko, *Oberna behen* (L.) Ikonn.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных опушках и вырубках, от предгорий (900 м.) до субальпийского пояса (2500 м.). Палеарктический. [Pl.]

226. *S. compacta* Fisch. ex Hornem

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: конец VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На речных галечниках, сухих склонах, каменистых и щебнистых местах, моренах, конусах выноса лавин, в среднем и верхнем поясах, до 2500 м. Ирано-Туранский. [Sp. или Pl.]

227. *S. dianthoides* Pers. (*S. marcowiczii* Schischk.; *S. karatshaica* Galushko)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На скалах, скалистых и щебнистых местах, в альпийском поясе, от 2000 до 3000 м. Эукавказский. [R.]

228. *S. chlorifolia* Smith

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Возможно

нахождение в М.Кар. В разреженных лесах, зарослях кустарников, на каменистых и щебнистых склонах, в среднем поясе, до 1500 м. Ирано-Туранский. [R.]

229. ***S. ruprechtii* Schischk.** (*S. saxatilis* Bieb.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, скалистых и каменистых местах, осыпях, скалах, от предгорий до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

230. ***S. pygmaea* Adams**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Скалистый хр.), В.Куб. На скалах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

231. ***S. lychnidea* C.A. Mey.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Скалистый хр.), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых местах, осыпях, альпийских лугах, в альпийском поясе, от 2500 до 3400 м. Кавказский. [Pl.]

232. ● ***S. kubanensis* Somm. et Levier**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (Кубано-Терский водораздел). На скалах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Западносеверокавказский. [R.]

233. ***S. alpicola* Schischk.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1978). На скалах, скалистых склонах, лугах, в альпийском поясе, до 3000 м.

234. ***S. dichotoma* Ehrh.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк. На лугах, в зарослях кустарников, по опушкам, в предгорьях. Евро-Кавказский. [Rs.]

235. ***S. lipskyi* Lazkov**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VIII. Зел., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, скалах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [R.]

236. ***S. italica* (L.) Pers.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, на лесных опушках, до среднего пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

237. **S. linearifolia Otth**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–45 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, в среднем и верхнем поясах, до 2000 м. Эукавказский. [Sp.]

238. **S. subconica Friv.** (*Pleconax subconica* (Friv.) Sourkova)

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк. На сухих каменистых склонах, сорных местах, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [R.]

239. **S. wolgensis (Hornem.) Bess. ex Spreng.** (*Otites wolgensis* (Hornem.) Grossh.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На степных склонах, до среднего пояса. Евро-Сибирский. [Pl.]

240. **S. densiflora D'Urv.** (*Otites densiflora* (D'Urv.) Grossh.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: V–VI. Черк. Возможно нахождение в Прег., Хаб. и М.Кар. На степных склонах, до нижнего пояса. Понтический. [R.]

241. ● **Petrocoma hoefftiana (Fisch.) Rupr.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар. На скалах и скалистых склонах из осадочных пород, в среднем поясе. Эукавказский. [R.] l.c.: Кисловодск (р. Берёзовка).

242. **Melandrium album (Mill.) Garcke**

Двулетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, по опушкам, на сорных местах, у дорог, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

243. **M. balansae Boiss.**

Двулетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VII. Указывается для Прег. и Уруп.-Лаб. (Гроссгейм, 1934; Галушко, 1978). В зарослях кустарников, на травянистых склонах, лесных опушках, до среднего пояса. Кавказский.

244. **Elisanthe viscosa (L.) Rupr.** (*Melandrium viscosum* (L.) Celak.)

Двулетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до 2500 м. Палеарктический. [Sp.]

245. **E. noctiflora (L.) Rupr.** (*Melandrium noctiflorum* (L.) Fries)

Двулетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. Разреженные леса, лесные опушки, заросли кустарников, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

246. **Kohlruschia prolifera (L.) Kunth**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. У дорог, на сухих каменистых склонах, до нижнего пояса. Понтический. [Sp.]

247. **Agrostemma githago L.**

Однолетник; терофит; 20–100 см. Цв.: VI–VII. Черк. В посевах, вдоль дорог, до предгорий. Палеарктический. [R.]

24. **Amaranthaceae Juss.**

248. **Amaranthus albus L.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: конец V–VII. Черк. На сорных местах, железнодорожных насыпях, у дорог, до предгорий. Адвентивный (Северная Америка). [R.]

249. **A. retroflexus L.**

Однолетник; терофит; 10–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в посевах, до нижнего пояса. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

250. **A. blitoides S. Wats.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., В.Куб. (Теберда). На сорных местах, железнодорожных насыпях, до предгорий. Адвентивный (Северная Америка). [R.]

***A. cruentus L.** (*A. paniculatus* L.)

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. В Черк. иногда используется для озеленения. Иногда встречается в садах, огородах, на сорных местах. Адвентивный (Центральная Америка). [R.]

A. blitum L. (*A. lividus* L.)

Однолетник; терофит; 20–80 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк., М.Кар., Хаб., Прег. На сорных местах, у дорог, до предгорий. Адвентивный (Южная Азия).

25. **Chenopodiaceae Vent.**

251. **Polycnemum majus A. Br.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих склонах, у дорог, до нижнего пояса, до 1800 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

252. **P. arvense** L.

Однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: VII. В.Куб. (Теберда). На сорных местах, сухих каменистых склонах, у дорог, до нижнего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [R.]

253. **Axyris caucasica** (Somm. et Levier) Lipsky

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (Теберда). На сорных местах, у дорог, до нижнего пояса, 1300 м. Кавказский. [R.]

254. **Hablitzia tamnoides** Bieb.

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 150–200 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. В широколиственных тенистых лесах, в среднем поясе, до 1700 м. Кавказский. [Rs.] l.c.: г. Пятигорск.

255. **Blitum virgatum** L. (*Chenopodium foliosum* Aschers.)

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар., В. Куб. На сорных местах, у дорог, до среднего пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

256. **Chenopodium botrys** L.

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. VI–VIII. На сорных местах, у дорог, от предгорий до 1300 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

257. **Ch. hybridum** L.

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, до среднего пояса, до 1700 м. Палеарктический. [Sp.]

258. **Ch. urbicum** L.

Однолетник; терофит; 50–130 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сорных местах, окраинах дорог, до среднего пояса. Палеарктический. [Pl.]

259. **Ch. glaucum** L.

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На сорных местах, сухих травянистых склонах, у дорог, до среднего пояса. Палеарктический. [Sp.]

260. **Ch. album** L.

Однолетник; терофит; 10–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, до среднего пояса, до 1600 м. Плурирегиональный. [Pl.]

261. **Ch. polyspermum** L.

Однолетник; терофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для всей территории республики (Танфильев, Кононов, 1987). На сорных местах, сухих степных склонах, у дорог. Евро-Сибирский.

262. Ch. sosnowskyi Kapell.

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для В.Куб. (Теберда; Танфильев, Кононов, 1987). На сухих травянистых склонах, в среднем поясе. Ирано-Туранский.

Ch. vulvaria L.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Возможно нахождение в Черк., Прег., Хаб. На сорных местах, до нижнего пояса. Палеарктический. [R.]

263. Atriplex calotheca (Rafn) Fries (A. hastata L.)

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, сухих травянистых склонах, до предгорий. Палеарктический. [Sp.]

264. A. hortensis L.

Однолетник; терофит; 60–100 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (г. Теберда). На сорных местах, в садах и огородах. Адвентивный (Южная Европа). [R.]

265. A. patula L.

Однолетник; терофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (Теберда). На сорных местах, до нижнего пояса. Палеарктический. [Pl.]

266. A. tatarica L.

Однолетник; терофит; 40–100 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Пркг., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, до среднего пояса. Палеарктический. [Sp.]

267. Kochia prostrata (L.) Schrad. (Salsola prostrata L.)

Полукустарник; хамефит; 10–80 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

268. Salsola australis R. Br. (S. iberica (Sennen et Pau) Botsch.)

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк. На сорных местах, у дорог, на железнодорожных насыпях, выгонах, до 1000 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

Порядок 18. Polygonales

26. Polygonaceae Juss.

269. Oxyria digyna (L.) Hill. (O. elatior R. Br. ex Meissn.)

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам горных потоков, ледниковых озёр, на осыпях,

моренах, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1300 до 3000 м. Панбореальный. [Pl., часто Soc.]

270. *Rumex hastifolius* Vieb.

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры, кроме Черк. Каменистые склоны, от нижнего до верхнего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

271. *R. acetoselloides* Bal.

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На речных галечниках, травянистых и каменистых склонах, у дорог, от нижнего до верхнего пояса, до 2400 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

272. *R. thyrsoflorus* Fingerh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–90 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На лугах, лесных полянах, вырубках, до среднего пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

273. *R. tuberosus* L.

Клубнеобразующий кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: конец V–VI. Черк., М.Кар., В.Куб. (р. Теберда). На травянистых склонах, от предгорий до 2400 м. (Кель-Баши). Общедревнесредиземноморский. [R.]

274. *R. acetosa* L.

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных опушках, до 2400 м. Голарктический. [Pl.]

275. *R. alpestris* Jacq. (*R. arifolius* All.)

Стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в высокотравье, в субальпийском поясе, до 2700 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

276. *R. obtusifolius* L.

Стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Лесные опушки, поляны, луга, заросли кустарников и разреженные леса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

277. *R. longifolius* DC.

Стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег. Луговые склоны, в среднем поясе. Голарктический. [R.]

278. **R. alpinus** L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–140 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Травянистые склоны, заросли в местах стоянок скота, на переувлажненных местах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

279. **R. crispus** L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На сорных местах, у дорог, в посевах, до 2000 м. Голарктический. [Pl.]

280. **R. confertus** Willd.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 90–150 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар. На лугах, лесных опушках, в среднем поясе. Палеарктический. [R.]

281. **R. sanguineus** L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., Зел. На сырых местах, по берегам, до среднего пояса. Палеарктический. [R.]

282. **R. patientia** L.

Земноводный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. По берегам рек и озёр, до нижнего пояса. Палеарктический. [Sp.]

283. **Polygonum dumetorum** L. (*Fallopia dumetorum* (L.) Holub; *Bilderdykia dumetorum* (L.) Dumort.)

Однолетник; терофит; 60–150 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

284. **P. convolvulus** L. (*Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve; *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort.)

Однолетник; терофит; 60–150 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

285. **P. viviparum** L. (*Bistorta vivipara* (L.) S.F. Gray)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, сырых местах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3100 м. Панбореальный. [Pl.]

286. **P. carneum** C. Koch (*Bistorta carnea* (C. Koch) Kom.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 35–60 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных опушках, в субальпийском и альпийском поясах, от 1200 до 3300 м. Кавказский. [Pl.]

287. *P. panjutinii* Charkev.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–первая половина VIII. На лугах, каменистых склонах, в высокотравье, от верхнего лесного пояса до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

288. *P. patulum* Vieb.

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сырых местах, по берегам, у дорог, до нижнего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

289. *P. aviculare* L.

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: VI–IX. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, по окраинам полей, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

290. *P. ammanioides* Jaub. et Spach

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На щебнистых местах, у дорог, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

291. *P. alpestre* C.A. Mey.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб., М.Кар. Щебнистые склоны, окраины дорог, в среднем поясе. Ирано-Туранский. [Sp.]

292. *P. amphibium* L. (*Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гигро- или гидрофит); 30–150 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. (оз. Кара-Кёль), В водоёмах, до 1300 м. Голарктический. [Sp.]

293. *P. hydropiper* L. (*Persicaria hydropiper* (L.) Spach)

Земноводный однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. По берегам, на заболоченных местах, до 1300 м. Плурирегиональный. [Sp.]

294. *P. lapathifolium* L. (*Persicaria lapathifolium* (L.) S. F. Gray; *Polygonum tomentosum* Schrank)

Земноводный однолетник; терофит; 20–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. По берегам рек, озёр, временных луж, до 1500 м. Плурирегиональный. [Sp.]

295. *P. maculatum* Rafin. (*Persicaria maculata* (Rafin.) S.F. Gray; *Polygonum persicaria* L.)

Земноводный однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сырых местах, по берегам, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Голарктический. [Pl.]

***Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.**

Однолетник; терофит; 20–80 см. Цв.: VII–VIII. Используется как одна из главных посевных сельскохозяйственных культур. В Черк., Прег., Хаб. и М.Кар. часто встречается на краинах дорог, в посевах и по сорным местам. Адвентивный (Восточная Азия). [Pl.]

Порядок 19. Fagales

27. Fagaceae Dumort.

296. Quercus robur L.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 35 м. Цв.: IV–V. Во всех районах. В лесах, до среднего пояса, 2000 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

297. Q. petraea L. ex Liebl. (Q. medwediewii (A. Camus) Menitsky; Q. dalechampii Ten.; Q. calcarea Troitzk.)

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Цв.: IV–V. Во всех районах. В лесах, часто доминирует, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

298. ●Q. iberica Stev. ex Vieb.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 25 м. Цв.: IV–V. Уруп.-Лаб. (верховья р. Большая Лаба). В широколиственных и смешанных лесах, в среднем поясе. Колхидский. [Rs.] <Rt,Rg>

299. ●Q. hartwissiana Stev.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Цв.: IV–V. Уруп.-Лаб. (пр. Уруп и Большая Лаба). В лесах, в среднем поясе, 1400–1600 м. Колхидский. [Rs.] <Rt,Rg>

300. Fagus orientalis Lipsky

Дерево первой величины; мегафанерофит; до 40 м. Цв.: IV–V. Пл.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, до верхней границы леса, до 2200 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

Порядок 20. Corylales

28. Betulaceae S.F. Gray

301. Betula pendula Roth (B. alba L.; B. verrucosa Ehrh.)

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Цв.: IV–V. Во всех районах, в Черк. только в культуре. В лесах, формирует

чистые насаждения, до субальпийского пояса, до 2400 м. Евро-Сибирский. [Pl. или Soc.]

302. ***B. litwinowii* Doluch.**

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Цв.: IV–V. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, от 900 до 2500 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

303. ***B. raddeana* Trautv.**

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Цв.: IV–V. М.Кар. (Скалистый хр.), В.Куб. В лесах, в среднем и верхнем поясах. Эукавказский. [R.]

304. ***Alnus incana* (L.) Moench**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м. Цв.: IV–V. Во всех районах. В пойменных лесах, формирует чистые насаждения, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl. или Soc.]

305. ***A. glutinosa* (L.) Gaertn.**

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 25 м. Цв.: IV–V. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, иногда формирует небольшие чистые насаждения, до верхнего пояса. Евро-Сибирский. [Pl.]

29. *Corylaceae* Mirb.

306. ***Carpinus caucasica* Grossh.**

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Цв.: IV–V. Во всех районах. В лесах, иногда формирует чистые насаждения, до среднего пояса, до 1700 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

307. ***Ostrya carpinifolia* Scop.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м. Цв.: V–VI. Хаб., М.Кар. В лесах, в нижнем и среднем поясах, до 1400 м. Евро-Средиземноморский. [R.] <Rt>

308. ***Corylus colurna* L. (*C. iberica* Wittm. ex Kem.-Nath.)**

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 25 м. Цв.: III–IV. Пл.: VI. В.Куб. (окрестности пос. Теберда). Приводится для Уруп.-Лаб. (среднее течение р. Большая Лаба). В лесах, в среднем поясе, от 1200 до 1600 м. Эвксинский. [Rs.] <Rt>

309. ***C. avellana* L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 6 м. Цв.: III–IV. Пл.: VI–VII. Во всех районах. В смешанных и лиственных лесах, в долинах рек, иногда формирует чистые насаждения, 2000 м. Палеарктический. [Pl. или Soc.]

*Порядок Juglandales

*Juglandaceae DC. ex Perleb.

**Juglans regia* L.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 20 м. Цв.: III–начало IV. Пл.: IX. Черк., Прег., Хаб., в М.Кар. и Зел. – в северной части. Обычен в культуре, иногда встречаются одичавшие экземпляры. Родина – Закавказье.

**J. nigra* L.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 20 м. Цв.: III–начало IV. Пл.: VIII. Черк., М.Кар., Хаб. Культивируется, иногда дичает. Родина – Северная Америка.

Порядок 21. Theales

30. Hypericaceae Juss.

310. *Hypericum perforatum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в сосновых лесах, лесных полянах, залежах, до 2200 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

311. *H. orientale* L. (*H. ptarmicifolium* Spach)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых и каменистых склонах, от верхнего лесного до субальпийского пояса, до 2500 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

312. *H. nummularioides* Trautv.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На скалах, скалистых склонах, крупнокаменистых осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, от 1500 до 2800 м. Северозападнокавказский. [Sp.]

313. *H. montanum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. (р. Теберда). В сосновых и смешанных лесах, на лесных полянах, лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Евро-Кавказский. [R.]

314. *H. linarioides* Bosse (*H. polygonifolium* Rupr.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

10–20 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и щебнистых местах, травянистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

315. ***H. bithynicum* Boiss.** (*H. caucasicum* (Woronow) Gorschk.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–35 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лесных полянах, луговых склонах, субальпийских березняках, в субальпийском поясе, до 2200 м. Кавказский. [Sp.]

316. ***H. tetrapterum* Fries** (*H. quadrangulum* L. nom. ambig.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. На сырых лугах, заболоченных местах, по берегам, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [R.]

317. ***H. elegans* Steph.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Черк. Возможно нахождение в М.Кар. и Хаб. Сухие степные склоны, до предгорий. Понтическо-Южносибирский. [R.]

318. ***H. hirsutum* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, на лесных полянах, лугах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

Порядок 22. Ericales

31. Ericaceae Juss.

319. ***Rhododendron luteum* Sweet**

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: конец IV–начало VIII (высокогорья). Во

всех районах, кроме Черк. На лугах, в лесах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Pl. или Soc.]

320. ***Rh. caucasicum* Pall.**

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; до 1 м выс. Цв.: VI–VII. М.Кар. (южная часть), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В берёзовых криволесьях, на открытых склонах, от верхнего лесного до альпийского пояса, от 1800 до 3100 м. Кавказский. [Soc.]

321. ● ***Rh. ponticum* L.**

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; до 3 м выс. Цв.: V–VII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Б. Лаба), Зел. (верховья р. Большой

Зеленчку), В.Куб. (Северный Клухор). В лесах, берёзовых криво-лесьях, в зарослях высокогорных кустарников, от 1500 до 2200 м. Эвксинский. [Rs.] <Rt,Rg>

322. **Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.** (*A. caucasica* Lipsch.)

Вечнозелёный кустарничек; хамефит; 20–80 см. Цв.: VI. Пл.: VIII–IX. М.Кар. (Бермамыт). Указывается для Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Гроссгейм, 1949). На лугах, каменистых склонах; в среднем и верхнем поясах. Палеарктический. [Sp.] <Rg>

323. **Vaccinium vitis-idea L.** (*Rhodococcum vitis-idea* (L.) Avror.)

Вечнозелёный кустарничек; хамефит; 10–25 см. Цв.: VI. Пл.: IX–X. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных лесах, криволесьях, зарослях высокогорных кустарников, на лугах, от верхнего лесного до альпийского пояса, от 1600 до 3200 м. Голарктический. [Soc.]

324. **V. myrtillus L.**

Кустарничек; хамефит; 15–30 см. Цв.: VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных лесах, криволесьях, зарослях высокогорных кустарников, на лугах, от верхнего лесного до альпийского пояса, от 1700 до 3100 м. Панбореальный. [Soc.]

325. **V. arctostaphylos L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: VI–начало VII. Пл.: IX. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, от 1600 до 2400 м. Кавказский. [Pl. иногда Soc.]

326. **Pyrola media Sw.**

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 15–25 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, зарослях субальпийских и альпийских кустарников, криволесьях, от среднего до альпийского пояса, 1300–2800 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

327. **P. chlorantha Sw.**

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 8–25 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В криво-лесьях, сосновых и смешанных лесах, зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском и альпийском поясах, 1500–3000 м. Панбореальный. [Sp.]

328. **P. minor L.**

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, зарослях высокогорных кустарников, от среднего до субальпийского пояса, 1200–2500 м. Панбореальный. [Sp.] <Rg>

329. *P. rotundifolia* L.

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 15–25 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, зарослях кустарников, от предгорий до субальпийского пояса, 1000–2300 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

330. *Orthilia secunda* (L.) House (*Pyrola secunda* L.)

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, от среднего до верхнего лесного пояса, 1200–2300 м. Голарктический. [Sp.]

331. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray

Зимнезелёный длиннокорневищный травянистый многолетник; хамефит; 5–10 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, на замшелой почве и камнях, в среднем и субальпийском поясах, от 1300 до 2400 м. Голарктический. [Sp.]

332. *Monotropa hypopitys* L. (*Hypopitys monotropa* Crantz)

Сапрофитный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, посадках сосны, от нижнего до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Sp.] <Rg>

32. Empetraceae S.F. Gray

333. *Empetrum caucasicum* Juz. (*E. nigrum* auct. non L.)

Вечнозелёный кустарничек; хамефит; 10–50 см. Цв.: VI–VII. Пл.: VIII–IX. М.Кар. (южная часть), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, скалистых склонах, осыпях, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

Порядок 23. Primulales

33. Primulaceae Vent.

334. *Primula macrocalyx* Bunge

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 15–30 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. В лесах, на травянистых склонах, в кустарниках, до 2300 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

335. *P. ruprechtii* Kusn.

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 10–30 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб.,

Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1200 до 3100 м. Кавказский. [Pl.]

336. *P. pseudoelatior* Kusn.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 15–25 см. Цв.: VI–VIII (у тающих снежников). Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в берёзовых криволесьях, от верхнего лесного до альпийского пояса, от 1600 до 2700 м. Эукавказский. [Sp.]

337. *P. auriculata* Lam. (*P. auriculata* Lam. var. *caucasica* Ledeb.; *P. longifolia* Curt.; *P. macrophylla* C. Koch)

Земноводный кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VI. М.Кар. (южная часть), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На заболоченных лугах, по берегам горных потоков, сырым скалистым склонам, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

338. *P. algida* Adams

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 8–15 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, скалистых и каменистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1900 до 3100 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

339. *P. renifolia* Volgun.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 8–10 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (верхняя часть бассейна р. Теберда). Скалы, скалистые склоны, в верхнем лесном и субальпийском поясах, от 1500 до 2100 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: западный склон г. Кель-Баши.

340. *P. meyeri* Rupr.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–15 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, морены, в альпийском поясе, от 2300 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

341. *P. amoena* Vieb. (*P. kusnetzovii* Fed.)

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 10–20 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (южная часть), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2300 до 3750 м. Кавказский. [Pl.]

342. ●*P. bayernii* Rupr.

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит

(эфемероид); 15–30 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. Скалистые и каменистые склоны, морены, в тени крупных валунов, в альпийском и субнивальном поясе, от 2700 до 3500 м. Кавказский. [R.]

343. **Androsace villosa** L. (*A. barbulate* Ovcz.)

Кистекорневой надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 3–7 см. Цв.: IV–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, скалистых и каменистых местах, скалах, особенно в полосе осадочных пород, от нижнего до альпийского пояса, от 800 до 3000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

344. **A. chamaejasme** Wulf. (*A. lehmanniana* Spreng.)

Кистекорневой надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 3–10 см. Цв.: IV–VI. В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, луга, в альпийском поясе, от 2600 до 3200 м. Панбореальный. [R.]

345. **A. albana** Stev.

Двулетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–20 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, осыпях, скалистых и щебнистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3300 м. Кавказский. [Sp.]

346. **A. maxima** L. (*A. turczaninowii* Freyn)

Однолетник; терофит (эфемер); 3–10 см. Цв.: IV–V. Черк., М.Кар., Хаб. На степных склонах, у дорог, сорных местах, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [R.]

347. **A. raddeana** Somm. et Levier (*A. caucasica* Somm. et Levier nom. nud.)

Двулетник; гемикриптофит (эфемероид); 3–5 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. Морены, каменистые и щебнистые склоны, осыпи, в альпийском поясе, от 2500 до 3500 м. Кавказский. [R.]

348. **A. elongata** L.

Однолетник; терофит (эфемер); 4–10 см. Цв.: IV–V. Черк. На травянистых склонах, у дорог, сорных местах, до предгорий. Понтический. [R.]

349. **A. septentrionalis** L.

Однолетник; терофит (эфемер); 5–10 см. Цв.: IV–V. Зел., В.Куб. Луга, щебнистые и каменистые склоны, в среднем и верхнем поясах, до 3000 м. Панбореальный. [R.]

350. **Sredinskya grandis** (Trautv.) Fed.

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник;

гемикриптофит (гигрофит); 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). По берегам, на заболоченных лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Rs.]

351. *Lysimachia verticillaris* Spreng.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. В лесах, на лесных полянах, по берегам, до среднего пояса, до 1700 м. Кавказский. [Pl.]

352. *L. vulgaris* L.

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. По берегам, на заболоченных лугах, лесных полянах, до 1400 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

353. *Anagallis arvensis* L.

Однолетник; терофит; 5–25 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На полях, сорных местах, до 600 м. Палеарктический. [Sp.]

Порядок 24. *Violales*

34. *Violaceae* Batsch

354. *Viola alba* Bess.

Стержнекорневой надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–15 см. Цв.: конец III–IV. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (северная часть). В широколиственных лесах, до 1000 м. Средиземноморский. [Sp.]

355. *V. suavis* Vieb.

Стержнекорневой надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: IV. По всей территории республики. В широколиственных, смешанных и сосновых лесах, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1500 м. Субпонтический. [Pl.]

356. *V. odorata* L.

Стержнекорневой надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: IV. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, луговых склонах, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

357. *V. somchetica* C. Koch

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит

(эфемероид); 5–10 см. Цв.: IV–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2400 м. Кавказский. [Pl.]

358. ***V. ambigua* Waldst. et Kit.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: IV. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до 1200 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

359. ***V. mirabilis* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

360. ***V. hirta* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: IV. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, разреженных широколиственных лесах, до 1500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

361. ***V. thomasiana* Song. et Perr.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: IV–V. Указывается для Хаб. и Зел. (Никитин, 1998). На травянистых склонах, до нижнего пояса. Евро-Кавказский.

362. ***V. rupestris* F.W. Schmidt**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: IV–V. М.Кар., В.Куб. (г. Теберда). На травянистых склонах, лесных полянах, в разреженных широколиственных лесах, до нижнего пояса, до 1500 м. Евро-Сибирский. [R.]

363. ***V. montana* L. (*V. elatior* Fries nom. illeg.)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, каменистых местах, в нижнем и среднем поясах, от 1200 до 2200 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

364. ***V. canina* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 10–15 см. Цв.: IV–V. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на лесных полянах, в нижнем поясе, до 1500 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

365. ***V. sieheana* W. Beck.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–15 см. Цв.: IV–V. Прег., Хаб. В широколиственных лесах, в среднем поясе. Эвксинский. [R.]

366. **V. reichenbachiana Jord. ex Boreau** (*V. sylvestris* Lam. nom. illeg.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: IV–начало VI. Во всех районах. В лесах, до среднего пояса, 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

367. **V. caucasica Kolenati ex Rupr.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: V–VI. Хаб. (г. Башкирка), М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, щебнистые и каменистые склоны, осыпи, в среднем и субальпийском поясах, от 1600 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

368. **V. oreades Vieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3400 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

369. **V. minuta Vieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 3–6 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. Осыпи, морены, щебнистые склоны, в альпийском и субнивальном поясах, от 2800 до 3500 м. Кавказский. [R.]

370. **V. meyeriana (Rupr.) Klok.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 3–8 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. (Уллу-Кам, Худес). Щебнистые и скалистые склоны, осыпи, морены, в альпийском и субнивальном поясах, от 3000 до 3500 м. Кавказский. [R.]

371. **V. saxatilis F.w. Schmidt** (*V. vespertina* Klok.)

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, лесных полянах, до 2500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

372. **V. arvensis Murr.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. Травянистые склоны, заросли кустарников, каменистые места, у дорог и на сорных местах, до 1700 м. Палеарктический. [Pl.]

373. **V. tricolor L.**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VII. Прег., Хаб., Уруп.-

Лаб., Зел. Луга, лесные вырубки и поляны, до среднего пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

374. ***V. selkirkii* Pursh ex Goldie (*V. umbrosa* Fries)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–15 см. Цв.: IV–V. Указывается для Зел. и В.Куб. (Никитин, 1998). Панбореальный.

375. ***V. kitaibeliana* Roem. et Schult.**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VII. На сухих склонах, каменистых и щебнистых местах, до нижнего пояса, до 1500 м. Понтический. [Sp.]

Порядок 25. Tamaricales

35. Tamaricaceae Link.

376. ***Tamarix ramosissima* Ledeb.**

Кустарник; нанофанерофит; до 4 м выс. Цв.: V–VI. Черк. На сухих склонах, часто солонцеватых и глинистых местах, по берегам, до предгорий. Восточнодревнесредиземноморский. [R.]

377. ***Myricaria bracteata* Royle (*M. alopecuroides* Schrenk)**

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: VI. Во всех районах. На речных галечниках, от предгорий до 3000 м. Ирано-Туранский. [Pl. или Soc.]

Порядок 26. Salicales

36. Salicaceae Mirb.

378. ***Salix pentandroides* A. Skvorts.**

Кустарник или дерево третьей величины; нанофанерофит; до 4 м выс. Цв.: V. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В прибрежных лесах, в верхнем поясе, от 1400 до 2200 м. Кавказский. [Sp.]

379. ***S. triandra* L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м. Цв.: IV. Во всех районах. По берегам, в пойменных лесах, до нижнего пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

380. ***S. fragilis* L.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м выс. Цв.: V. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). В пойменных лесах, до нижнего пояса. Палеарктический. [Sp.]

381. ***S. hastata* L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 1 м выс. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, заросли

Rhododendron caucasicum, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3000 м. Панбореальный. [Pl.]

382. **S. caucasica Anderss.**

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам горных потоков, в субальпийском поясе, от 1700 до 2300 м. Кавказский. [Pl.]

383. **S. alba L.**

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 25 м выс. Цв.: V. Во всех районах. В пойменных лесах, по берегам, до нижнего пояса, до 1100 м. Палеарктический. [Pl.]

384. **S. australior Andress.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м выс. Цв.: IV–V. Черк., Хаб., М.Кар. По берегам, в пойменных лесах, до нижнего пояса, до 1000 м. Туранский. [Sp.]

385. **S. purpurea L.**

Кустарник или дерево третьей величины; микрофанерофит; до 10 м выс. Цв.: V. Во всех районах. По берегам, в пойменных лесах, до среднего пояса, до 2100 м. Палеарктический. [Pl.]

386. **S. caspica Pall.**

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: V. М.Кар., В.Куб. По берегам, до 2000 м. Субтуранский. [R.]

387. **S. kazbekensis A. Skvorts.**

Кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м выс. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, морены, галечники, осыпи, луговые склоны, заросли *Rhododendron caucasicum*, в альпийском поясе, от 2000 до 3200 м. Эукавказский. [Pl.]

388. **S. pantosericea Goerz**

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам горных рек, на сырых склонах, выходах родников, в субальпийском и альпийском поясах, от 1900 до 3000 м. Эукавказский. [Sp.]

389. **S. phlomoides Vieb.**

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: V. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса. Субпонтический. [Sp.]

390. **S. cinerea L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: V. Во всех районах. В долинах рек, лесах, до верхнего пояса. Палеарктический. [Pl.]

391. **S. caprea L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 8 м выс. Цв.: V. Во всех рай-

онах. В долинах рек, лесах, до верхнего пояса, до 2400 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

392. *S. kuznetzowii* Laksch.

Кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м выс. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В высокогорных березняках, по берегам горных рек, в субальпийском поясе. Кавказский. [Pl.]

393. *Populus alba* L.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м выс. Цв.: IV. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). В пойменных лесах, до предгорий. Палеарктический. [Sp. или Pl.]

394. *P. nigra* L.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 25 м выс. Цв.: IV. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. (до Нижней Теберды). В пойменных лесах, до 1000 м. Палеарктический. [Pl.]

395. *P. tremula* L.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м выс. Цв.: IV. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лиственных и смешанных лесах, часто формирует чистые насаждения, до верхнего пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl. или Soc.]

Порядок 27. Cucurbitales

37. Cucurbitaceae Juss.

396. *Bryonia alba* L.

Клубнеобразующий травянистый лиановидный многолетник; криптофит (геофит); 2–4 м. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, по берегам водоёмов, в кустарниках, до предгорий. Адвентивный (Средиземноморье). [Sp.]

397. *B. dioica* Jacq.

Клубнеобразующий травянистый лиановидный многолетник; криптофит (геофит); 2–4 м. Цв.: VI–VIII. Указывается для Черк., Прег., Хаб. и М.Кар. (Кононов, Танфильев, 1987). На сорных местах. Палеарктический.

398. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torrey et Gray

Однолетник; терофит (травянистая лиана); 2–3 м. Цв.: VI–VIII. Черк., М.Кар., Хаб. На сорных местах, в пойменных зарослях, садах, до предгорий. Адвентивный (Северная Америка). [Sp.]

****Cucurbita pepo* L.**

Однолетник; терофит (травянистая лиана); 2–3 м. Цв.: VII–VIII.

Широко используется в культуре. Часто встречается самосевом на мусорных местах, навозных кучах, до предгорий. Адвентивный (Южная Америка). [Pl.]

Порядок 28. Begoniales

38. Datisceae R. Br. ex Lindl.

399. *Datisca cannabina* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Указывается для всей территории республики (Галушко, 1980). Берега рек и озёр, в оврагах, в предгорьях.

Порядок 29. Brassicales

39. Brassicaceae Burnett

400. *Brassica campestris* L.

Однолетник; терофит; 25–100 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в посевах, садах, огородах, до среднего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

401. *B. juncea* (L.) Czern. (*Sinapis juncea* L.)

Однолетник; терофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, сухих травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1000 м. Палеарктический. [Sp.]

402. *Erucastrum armoracioides* (Czer. ex Turcz.) Cruchet (*Brassica armoracioides* Czer. ex Turcz.)

Двулетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, сорных местах, у дорог, до среднего пояса. Палеарктический. [Sp.]

403. *Sinapis arvensis* L.

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На сорных местах, у дорог, в посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

404. *S. alba* L.

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, в посевах, до предгорий. Палеарктический. [Sp.]

405. *Raphanus raphanistrum* L.

Однолетник; терофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех райо-

нах. На сорных местах, в посевах, до нижнего пояса, до 1200 м. Адвентивный (Западная Европа). [Pl.]

406. ***Crambe steveniana* Rupr.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: V. Черк. (до г. Черкесска и хут. Фролово). На степных склонах, до предгорий. Понтический. [R.]

407. ***Rapistrum rugosum* (L.) All.**

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (до Верхней Теберды). Заросли кустарников, травянистые склоны, окраины дорог, до среднего пояса, до 1300 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

408. ***Conringia orientalis* (L.) Dumort.**

Однолетник; терофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, у дорог, до субальпийского пояса, до 1700 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

409. ***C. austriaca* (Jacq.) Sweet**

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: V–VI. Указывается для Прег. и Хаб. (Галушко, 1980). В зарослях кустарников, в нижнем и среднем поясах. Общедревнесредиземноморский.

410. ***Lepidium perfoliatum* L.**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб. На сухих склонах, солонцеватых местах, у дорог, до предгорий. Палеарктический. [Sp.]

411. ***L. ruderale* L.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На сорных местах, у заборов, вдоль дорог, до нижнего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

412. ***L. sativum* L.**

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: VI. Черк., Хаб., М.Кар. У дорог, на сорных местах, до предгорий. Адвентивный (одичавшее культурное). [Sp.]

413. ***L. campestre* (L.) Ait.**

Двулетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., в Уруп.-Лаб., Зел. и В.Куб. – в северной части. У дорог, на сорных местах, травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1300 м. (г. Теберда). Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

414. ***L. latifolium* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). По бе-

регам, сырым лугам, кустарникам, на засоленных местах, до предгорий. Палеарктический. [R.]

415. **Cardaria draba (L.) Desv.**

Корневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сорных местах, выгонах, залежах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

416. **Isatis tinctoria L.**

Двулетник; гемикриптофит; 25–100 см. Цв.: V–VII. Черк. На сорных местах, у дорог, на остепнённых травянистых склонах. Общедревнесредиземноморский. [R.]

417. ● **Coluteocarpus vesicaria (L.) Holmboe**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Зел. (верховья Большого Зеленчука, сборы С.С. Харкевича). Каменистые склоны и осыпи, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Rs.]

418. ● **Iberis taurica DC. (*I. oschtenica* Charkev.)**

Двулетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V. В.Куб. (по Кубани). Указывается для Прег. и Хаб. (Танфильев, Кононов, 1987; Галушко, 1980). На сухих каменистых и глинистых склонах, до субальпийского пояса. Понтический. [R.] <Rx>

419. **Thlaspi pumila Stev. (*Noccaea pumila* (Stev.) Steud.; *Apterigia pumila* (Stev.) Galushko)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 2–7 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. (Бермамыт), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На щебнистых и скалистых местах, в альпийском поясе, от 2700 до 3100 м. Кавказский. [R.]

420. **Th. macranthum (Lipsky) N. Busch (*Noccaea macrantha* (Lipsky) F.K. Mey.)**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в среднем поясе. Крымско-Новороссийский. [R.]

421. **Th. arvense L.**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в посевах, садах, огородах, на залежах, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

422. **Th. perfoliatum L. (*Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey.)**

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. Сорные места, посевы, окраины дорог, на травянистых склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

423. *Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) N. Busch

Стержнекорневой зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: IV. Во всех районах. В лесах, до среднего пояса, до 1800 м. Эвксинский. [Pl. или Soc.]

424. *Eunomia rotundifolia* C.A. Mey

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–8 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых склонах, мелкокаменистых осыпях, моренах, в альпийском и субнивальном поясах, от 2700 до 3500 м. Эукавказский. [Pl.]

425. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. На сорных местах, в садах, огородах, у дорог, до среднего пояса, до 2200 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

426. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. У дорог, на сорных местах, до нижнего пояса, до 1000 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

427. *Neslia paniculata* (L.) Desv.

Однолетник; терофит; 25–70 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. Окраины дорог, сорные места, в посевах, на травянистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

428. *Bunias orientalis* L.

Двулетник, реже многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, сорных местах, у дорог, до верхнего пояса, до 2400 м. Палеарктический. [Pl.]

429. *Meniocus linifolius* (Steph.) DC.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих склонах, каменистых и щебнистых местах, выгонах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

430. *Alyssum desertorum* Stapf

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих склонах, сорных местах, у дорог, до нижнего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

431. *A. hirsutum* Vieb.

Однолетник; терофит; 5–25 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих степных склонах, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

432. *A. calycinum* L. (*A. alyssoides* (L.) L.)

Однолетник; терофит; 5–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах

флоры. На сухих склонах, сорных местах, у дорог, до среднего пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

433. **A. parviflorum Fisch. ex Bieb.** (*A. rothmalleri* Galushko)

Однолетник; терофит; 5–25 см. Цв.: V–VII. Указывается для Прег., Хаб. и Зел. (Галушко, 1980). На сухих степных и каменистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Армено-Иранский. [R.]

434. **A. trichostachyum Rupr.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сухих степных, каменистых и глинистых склонах, в сухих сосьяках, на осыпных склонах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.] l.c.: Кисловодск.

435. **A. murale Waldst. et Kit.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, кроме Черк. На сухих каменистых, щебнистых и скалистых склонах, скалах, на осыпях, от нижнего до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

436. **A. tortuosum Waldst. et Kit. ex Willd.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Сухие каменистые склоны, скалистые места, скалы, до субальпийского пояса, до 1800 м. Понтичеко-Южносибирский. [Sp.]

437. ● **Alyssoides utriculata (L.) Medic.** (*Alyssum utriculatum* L.; *Vesicaria graeca* Reut.; *Alyssoides graeca* (Reut.) Jav.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Зел. (хр. Абишара-Ахуба над пос. Архыз), В.Куб. (южный склоны хр. Хатипара и Гоначхир). Скалистые склоны, скалы, сосновые редколесья, в среднем и субальпийском поясах, от 1500 до 2300 м. Средиземноморский. [Rs.] <Rx>

438. **Berteroa incana (L.) DC.**

Двулетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых склонах, у дорог, на залежах, до среднего пояса, до 1700 м. Понтичеко-Южносибирский. [Pl.]

439. **Cardamine hirsuta L.**

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. В широколиственных лесах, зарослях кустарников, в предгорьях и нижнем поясе, до 1300 м. Плюрирегиональный. [R.]

440. **C. impatiens L.**

Одно- или двулетник; терофит или гемиркиптофит; 20–50 см.

Цв.: V–VII. Во всех районах. В лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

441. ***C. parviflora* L.**

Земноводный однолетник; терофит; 8–30 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Прег., Хаб., и М.Кар. (Танфильев, Кононов, 1987). По берегам рек и озер, на заболоченных местах, в предгорьях. Панбореальный. [Rs.]

442. ***C. pectinata* Pall. ex DC.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

443. ***C. uliginosa* Vieb.**

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–60 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На речных галечниках, по берегам, заболоченные луга, от предгорий до альпийского пояса, от 800 до 2300 м. Кавказский. [Pl. часто Soc.]

444. ***C. tenera* S.G. Gmel. ex C.A. Mey.**

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: V–VII. Прег., Хаб., М.Кар. По берегам, на речных галечниках, в предгорьях. Евро-Средиземноморский. [R.]

445. ***C. seidlitziana* Albov**

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На заболоченных местах, речных галечниках, по берегам горных потоков, в субальпийском и альпийском поясах, от 1700 до 3000 м. Горноколхидский. [Sp.]

446. ***Dentaria bulbifera* L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–50 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. В лесах, в тени скал и крупных валунов, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

447. ***D. quinquefolia* Vieb.**

Весенний короткокорневищный клубнеобразующий травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 20–30 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. В смешанных и широколиственных лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl. или Soc.]

448. *D. bipinnata* C.A. Mey.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 5–20 см. Цв.: VI. М.Кар. (Бермамыт и южнее), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На мелкокаменистых осыпях, в альпийском поясе, от 2700 до 3400 м. Эукавказский. [Sp.]

449. *D. microphylla* Willd.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 5–20 см. Цв.: VI. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). На мелкокаменистых влажных осыпях, в альпийском поясе. Кавказский. [Rs.]

450. *Barbarea minor* C. Koch

Земноводный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–25 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Прег. и Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). Берега рек и водоёмов, сырые места, в среднем поясе. Ирано-Туранский. [Rs.]

451. *B. stricta* Andrz.

Двулетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб. На влажных лугах, в нижнем поясе. Евро-Сибирский. [R.]

452. *B. vulgaris* R. Br.

Двулетник; гемикриптофит; 20–70 см. Цв.: V–VII. Указывается для Черк., Прег., Хаб. (Галушко, 1980; Танфильев, Кононов, 1987). На сырых местах, по берегам, в предгорьях. Евро-Кавказский.

453. *B. arcuata* (Opiz. ex J. et C. Presl) Reichenb.

Двулетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На заболоченных и влажных местах, по берегам, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

454. *Arabis flaviflora* Bunge

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–20 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. На скалах, скалистых склонах, от верхнего лесного до субальпийского пояса. Кавказский. [R.]

455. *A. caucasica* Willd.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб., Зел. Скалы и скалистые склоны, осыпи, морены, от нижнего до субальпийского пояса. Общедревнесредиземноморский. [R.]

456. *A. auriculata* Lam.

Однолетник; терофит; 5–30 см. Цв.: V–VI. Черк. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [R.]

457. *A. planisiliqua* (Pers.) Reichenb.

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб. (среднее течение р. Большая Лаба). В лиственных лесах, на лесных полянах, в нижнем поясе. Кавказский. [R.]

458. *A. sagittata* (Bertol.) DC.

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 20–70 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, лесных полянах, до среднего пояса, до 2000 м. Панбореальный. [Pl.]

459. *A. glabra* (L.) Bernh. (*Turritis glabra* L.)

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, лесных опушках, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

***A. nordmanniana* Rupr.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в Уруп.-Лаб. На скалах, скалистых местах под пологом леса, в среднем и верхнем лесном поясах. Колхидский.

460. *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., Mey. et Scherb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, но в М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. и В.Куб. – в северной части. На сорных местах, у заборов, в огородах, до нижнего пояса, до 1200 м. Адвентивный (вероятно из Восточной Европы). [Sp.]

461. *Rorippa islandica* (Oeder) Borb.

Земноводный стержнекорневой травянистый однолетник; терофит; 15–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. По берегам, на заболоченных местах, сырых лугах, до 1200 м. Голарктический. [Pl.]

462. *R. sylvestris* (L.) Bess.

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. На сырых местах, речных галечниках, по берегам, в нижнем поясе, до 900 м. Евро-Кавказский. [Rs.]

463. *R. brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Черк. На сырых местах, по берегам рек, до нижнего пояса. Евро-Сибирский. [R.]

464. *R. prostrata* (I.P. Bergeret) Schinz et Thell.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

30–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сырых местах, по берегам рек и водоёмов, до предгорий. Евро-Кавказский. [R.]

465. **R. austriaca (Crantz) Bess.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На сырых местах, по берегам, иногда на сорных местах, до нижнего пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

466. **Pseudovesicaria digitata (C.A. Mey.) Rupr.**

Двулетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. (истоки р. Хурзук). На осыпях, моренах, в альпийском поясе, от 2700 до 3600 м. Кавказский.

467. **Draba elisabethae N. Busch**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–14 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар. (Бермамыт, плато Бечасын), Уруп.-Лаб. (хр. Дженту), В.Куб. (Кёль-Баши). На скалистых склонах, скалах, от верхнего лесного до альпийского пояса, от 1400 до 3000 м. Эукавказский. [R.]

468. **D. siliquosa Bieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и щебнистых склонах, скалистых местах, скалах, осыпях, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 2800 м. Кавказский. [Pl.]

469. **D. subsecunda Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3000 м. Горноколхидский. [R.] l.c.: Теберда.

470. **D. bryoides DC.**

Стержнекорневой плотнодернистый травянистый многолетник; хамефит; 3–10 см. Цв.: IV–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых склонах, от среднего до альпийского пояса, от 1600 до 3400 м. Эукавказский. [Sp.]

471. **D. bruniifolia Stev.**

Стержнекорневой рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–8 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, реже на альпийских низкотравных лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2500 до 3500 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

472. *D. scabra* C.A. Mey.

Стержнекорневой рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Морены, скалы и скалистые склоны, каменистые и щебнистые места, в субальпийском и альпийском поясах, от 2500 до 3500 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: Западный Кавказ.

473. *D. longisiliqua* Schmalh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар. На скалах осадочных пород, от 1000 до 2600 м. Эукавказский. [Sp.]

474. *D. ossetica* (Rupr.) Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–8 см. Цв.: VI–VII. Зел., В.Куб. На скалах, от среднего до альпийского пояса, от 1700 до 3100 м. Кавказский. [R.]

475. *D. sibirica* (Pall.) Thell.

Стержнекорневой надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–15 см. Цв.: IV–VI. На луговых склонах, от предгорий (800 м) до субальпийского пояса, до 2100 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

476. *D. hispida* Willd.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 6–25 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Морены, осыпи, каменистые склоны, конусы выноса лавин, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3100 м. Кавказо-Колхидский. [Sp.]

477. *D. supranivalis* Rupr.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VI–VIII. Зел., В.Куб. Осыпи, морены, скалы и скалистые места, в альпийском поясе, 2900–3300 м. Кавказский. [R.]

478. *D. nemorosa* L.

Однолетник; терофит (эфемер); 3–20 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. Заросли кустарников, травянистые склоны, до 2500 м. Панбореальный. [Pl.]

479. *D. stylaris* J. Gay ex Koch

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: V–VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, в среднем и верхнем поясах, от 1300 до 3100 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

480. *Erophila verna* (L.) Bess.

Однолетник; терофит (эфемер); 5–15 см. Цв.: III–IV. Во

всех районах. На сухих склонах, до среднего пояса, до 1300 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

481. *E. praecox* (Stev.) DC.

Однолетник; терофит (эфемер); 3–8 см. Цв.: III–IV. Указывается для Прег. и Хаб. (Галушко, 1980). На степных склонах, в предгорьях. Общедревнесредиземноморский. [Rs.]

482. *Chorispора tenella* (Pall.) DC.

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

483. *Hesperis voronovii* N. Busch

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, лесных полянах, в лиственных и смешанных лесах, от среднего до субальпийского пояса, от 1400 (Теберда) до 2600 м. Кавказский. [Sp.]

484. *H. ruscotricha* Borb. et Degen

Стержнекорневой травянистый двулетник, реже многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В широколиственных, смешанных и сосновых лесах, зарослях кустарников, реже на луговых склонах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Понтический. [Pl.]

485. *H. matronalis* L. (*H. caucasica* Rupr.)

Стержнекорневой травянистый двулетник, реже многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, сосняках, зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

486. *Erysimum repandum* L.

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, у дорог, в посевах, до среднего пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

487. *E. cuspidatum* (Bieb.) DC.

Двулетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. Травянистые склоны, заросли кустарников, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

488. *E. substrigosum* (Rupr.) N. Busch

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. М.Кар., В.Куб. На сухих меловых склонах, в среднем и субальпийском поясах. Кавказский. [R.]

489. ● *E. meyerianum* (Rupr.) N. Busch

Стержнекорневой травянистый многолетник или полукустарничек; хамефит; 10–30 см. Цв.: V–VI. В.Куб. (по Кубани). На сухих склонах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

490. *E. diffusum* Ehrh.

Двулетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

491. *E. aureum* Vieb.

Двулетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, до верхнего лесного пояса, до 2100 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

492. *E. brevistylum* Somm. et Levier

Двулетник; гемикриптофит; 40–90 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На сухих каменистых склонах, в среднем и субальпийском поясах. Эукавказский. [R.]

493. *E. ibericum* (Adams) DC.

Двулетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На травянистых склонах, каменистых и скалистых местах, в зарослях кустарников, от нижнего до субальпийского пояса, до 2800 м. Кавказский. [Sp.]

494. *Alliaria petiolata* (Vieb.) Cavara et Grande (*A. officinalis* Andrz. ex Vieb.)

Двулетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. В лесах, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1650 м. Палеарктический. [Pl.]

495. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. У дорог, на сорных местах, до среднего пояса, до 1900 м. Плурирегиональный. [Pl.]

496. *S. altissimum* L.

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. У дорог, на сорных местах, до предгорий. Голарктический. [Sp.]

497. *S. polymorphum* (Murr.) Roth

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. Черк. На степных склонах. Палеарктический. [R.]

498. *S. lipskyi* N. Busch

Двулетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, в субальпийском поясе. Эукавказский. [Sp.]

499. *S. irio* L.

Двулетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб. На сухих травянистых склонах, в предгорьях и нижнем поясе. Общедревнесредиземноморский. [R.]

500. *S. loeselii* L.

Однолетник; терофит; 25–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На сорных местах, у дорог, сухих травянистых склонах, скалистых местах, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

501. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

Однолетник; терофит (эфемер); 5–30 см. Цв.: IV–V. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, на галечниках, до 800 м. Палеарктический. [Sp.]

502. *Camelina microcarpa* Andrz.

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сорных местах, речных галечниках, у дорог, в посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

503. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl

Однолетник; терофит; 25–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На сорных местах, у дорог, до субальпийского пояса, до 2200 м. Палеарктический. [Pl.]

504. *Murbeckiella huetii* (Boiss.) Rothm.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–25 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых склонах, моренах, речных галечниках, осыпях, от верхнего лесного до альпийского пояса, от 1500 до 3100 м. Кавказский. [Pl.]

40. Resedaceae DC. ex S.F. Gray

505. *Reseda lutea* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, залежах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

506. ●R. globulosa Fisch. et C.A. Mey.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Хаб. (ст. Исправная). На сухих каменистых склонах, в предгорьях. Кавказский. [Rs.]

Порядок 30. Cistales

41. Cistaceae Juss.

507. Helianthemum ciscaucasicum Juz. et Pozd.

Полукустарничек; хамефит; 7–20 см. Цв.: конец V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Сухие меловые и известняковые склоны, от нижнего (700 м.) до субальпийского пояса, до 2300 м. Эукавказский. [Pl.]

508. H. buschii (Palib.) Juz. et Pozd.

Полукустарничек; хамефит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Каменистые и скалистые места, степные склоны, осыпи, в среднем и верхнем поясах, от 1000 до 3200 м. Горноколхидский. [R.]

509. H. nummularium (L.) Mill.

Полукустарничек; хамефит; 15–30 см. Цв.: конец V–VII. Во всех районах, кроме Черк. Каменистые и скалистые места, травянистые склоны, скалы, в среднем и субальпийском поясах, от 900 до 2400 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

510. H. nitidum Clementi

Полукустарничек; хамефит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, луга, в среднем и верхнем поясах, от 1300 до 2900 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

511. H. ovatum (Viv.) Dun.

Полукустарничек; хамефит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. Травянистые и каменистые склоны, от предгорий до субальпийского пояса, до 3000 м. Евро-Кавказский. [PL.]

Порядок 31. Malvales

42. Tiliaceae Juss.

512. Tilia cordata Mill.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. Цв.: вторая половина VI–первая половина VII. Указывается для Уруп.-Лаб.,

Зел., В.Куб. (Теберда) (Галушко, 1980). В лесах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Сибирский.

513. ***T. begoniifolia* Stev. (*T. caucasica* Rupr.)**

Дерево первой величины; мегафанерофит; до 40 м. Цв.: вторая половина VI–VII. Во всех районах. В лиственных и смешанных лесах, иногда на крупнокаменистых осыпях, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

****T. platyphyllos* Scop.**

Дерево первой величины; мегафанерофит; до 35 м. Цв.: вторая половина VI–VII. Широко используется в культуре для озеленения населённых пунктов. Указывается для Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Теберда) (Галушко, 1980). Родина - Европа.

43. *Malvaceae* Small

514. ***Malva sylvestris* L.**

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–IX. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, в посевах, садах, огородах, до среднего пояса, до 1600 м. Плурирегиональный. [Sp.]

515. ***M. nicaeensis* All.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–IX. Хаб., М.Кар. На сорных местах, у заборов, по окраинам дорог, в предгорьях, до 1300 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

516. ***M. neglecta* Wallr.**

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI–IX. Во всех районах. На сорных местах, в садах, посевах, огородах, у дорог, до среднего пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Pl.]

517. ***M. pusilla* Smith**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–IX. Во всех районах флоры. На сорных местах, в садах, огородах, у дорог, до среднего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

518. ***Lavatera thuringiaca* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–140 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В зарослях кустарников, на травянистых склонах, лесных полянах, до среднего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

519. ***Alcea rugosa* Alef.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–200 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых

склонах, у дорог, на сорных местах, в садах и огородах, до среднего пояса, до 1300 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

***A. rosea L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–200 см. Цв.: VI–VIII. Широко используется в культуре как декоративное растение. Иногда встречается самосевом и в местах бывших огородов и поселений людей. Преимущественно в Черк., Хаб., М.Кар. Адвентивный (Европа). [Pl.]

520. Althaea cannabina L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–170 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. В зарослях кустарников, светлых лесах, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [R.]

521. A. officinalis L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–130 см. Цв.: VI–VIII. Черк. На влажных местах, по берегам каналов, мелких рек, водоёмов, до предгорий. Палеарктический. [R.]

A. hirsuta L.

Однолетник; терофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк. На травянистых склонах, сорных местах, у дорог, до предгорий. Субсредиземноморский. [R.]

522. Hibiscus trionum L.

Однолетник; терофит; 10–35 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, в посевах, до предгорий, до 1100 м. Плурирегиональный. [Sp.]

Порядок 32. Urticales

44. Ulmaceae Mirb.

523. Ulmus carpiniifolia Rupr. ex Suckow. (*U. minor* auct. non Mill.)

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 25 м. выс. Цв.: IV–V. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. В широколиственных лесах, до нижнего пояса, до 1300 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

524. U. minor Mill. (*U. campestris* L. nom. ambig.; *U. suberosa* Moench)

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 15 м. выс. Цв.: IV–V. Черк., Хаб., М.Кар. В широколиственных лесах, на опушках, до предгорий, до 1000 м. Евро-Сибирский. [R.]

525. *U. laevis* Pall.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м. выс. Цв.: IV–V. Черк., Прег., М.Кар. (северная часть). В лиственных лесах, в местах бывших построек, часто используется в культуре и дичает. Европейский. [Sp.]

526. *U. glabra* Huds. (*U. scabra* Mill.; *U. elliptica* C. Koch, *U. sukaczewii* Andron.)

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 35 м. выс. Цв.: IV–V. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

527. • *Celtis glabrata* Stev. ex Panch.

Дерево третьей величины; нанофанерофит; до 8 м выс. Цв.: V. Хаб. Указывается для М.Кар. и Прег. (Танфильев, Кононов, 1987). В редколесьях, дубравах, зарослях кустарников, на сухих травянистых склонах, в нижнем поясе. Крымско-Новороссийский. [Rs.]

***Moraceae Link**

****Morus alba* L.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м. выс. Цв.: IV–V. Пл.: VII. Культивируется и дичает в Черк., Прег., Хаб. и М.Кар. В населённых пунктах, вдоль дорог, реже среди кустарников. Адвентивный (Китай, Япония). [Sp.]

****M. nigra* L.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м. выс. Цв.: IV–V. Пл.: VII. Культивируется и дичает в Черк., Прег., Хаб. и М.Кар. В населённых пунктах, вдоль дорог. Адвентивный (Передняя Азия, Афганистан). [Sp.]

45. Cannabaceae Martinov

528. *Humulus lupulus* L.

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; до 10 м. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лиственных лесах, зарослях кустарников, прибрежных лесах, на сорных местах, у заборов, часто в культуре, до среднего пояса, до 1800 м. Голарктический. [Pl.]

529. *Cannabis ruderalis* Janisch.

Однолетник; терофит; 50–200 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Понтичско-Южносибирский. [Pl.]

46. Urticaceae Juss.

530. *Urtica dioica* L.

Длиннокорневищный подземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–160 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лиственных лесах, в прибрежных зарослях, на сорных местах, в местах бывших поселений, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl. или Soc.]

531. *U. urens* L.

Однолетник; терофит; 25–50 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (до пос. Теберда). На сорных местах, у заборов, до нижнего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Sp.]

532. *Parietaria judaica* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, но чаще в Прег., Хаб. и М.Кар. На скалах, стенах старых зданий, оградах из камня, до среднего пояса, до 2300 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

533. *P. micrantha* Ledeb.

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. В лиственных и смешанных лесах, под прикрытием скал и крупных валунов, в среднем поясе.

Палеарктический. [R.]

534. *P. serbica* Panč.

Однолетник; терофит; 5–30 см. Цв.: VI. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [R.]

Порядок 33. Euphorbiales

47. Euphorbiaceae Juss.

535. *Mercurialis perennis* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [Sp.]

536. *M. ovata* Sternb. et Hoppe

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб. Широколиственные леса, заросли кустарников, в нижнем и среднем поясах. Средиземноморский. [R.]

537. *M. annua* L.

Однолетник; терофит; 20–35 см. Цв.: V–VII. Уруп.-Лаб. Широколиственные и смешанные леса, в нижнем поясе. Средиземноморский. [R.]

538. *Euphorbia condylocarpa* Vieb.

Клубнеобразующий травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–35 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На лугах, в редколесьях, до среднего пояса, до 2000 м. (г. Кумбаши). Кавказский. [Pl.]

539. *E. helioscopia* L.

Однолетник; терофит; 8–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, в М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. и В.Куб. – в северной части. На сорных местах, в садах, огородах, по окраинам дорог, до среднего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

540. *E. dentata* Michx.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Черк. (Черкесск). Возможно нахождение в Хаб. (Усть-Джегута). На сорных местах, часто на железнодорожных насыпях, в садах и огородах, до предгорий, до 700 м. Адвентивный (Северная Америка). [R.]

541. *E. falcata* L. (*Tithymalus falcatus* (L.) Klotzsch et Garcke)

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, в посевах, садах, огородах, окраины дорог, до нижнего пояса, до 1200 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

542. *E. stricta* L. (*E. micrantha* Steph.; *Tithymalus micranthus* (Steph.) Sojak.)

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. В широколиственных лесах, зарослях кустарников, у дорог, в посевах, садах, огородах, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

543. *E. seguieriana* Neck. (*Tithymalus seguierianus* (Neck.) Prokh.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. Степные, преимущественно глинистые и каменистые, склоны, до среднего пояса, до 1400 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

544. *E. stepposa* Zoz et Prokh. (*Tithymalus stepposus* (Zoz ex Prokh.) Kuzm.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная

часть). Степные склоны, до среднего пояса, до 1700 м (верховья р. Подкумок). Понтический. [Pl.]

545. ***E. petrophila* C.A. Mey.** (*Tithymalus petrophilus* (C. A. Mey.) Sojak)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–20 см. Цв.: V–VI. Хаб., М.Кар. Возможно нахождение в Черк. На скалах и скалистых склонах в области выхода известняков, песчаников и доломитов, до среднего пояса, до 1300 м. Крымско-Новороссийский. [Sp.]

546. ***E. subtilis* Prokh.** (*Tithymalus subtilis* Prokh.; *E. baxanica* Galushko; *E. meyeriana* Galushko)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VI. М.Кар., В.Куб. Возможно нахождение в других районах флоры. Скалы, скалистые, каменистые и осыпные склоны, реже на травянистых склонах, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [R.]

547. ***E. iberica* Boiss.** (*Tithymalus ibericus* (Boiss.) Prokh.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, сорные места, залежи, вдоль дорог, до субальпийского пояса, до 2500 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

548. ***E. virgata* Waldst. et Kit.** (*E. boissieriana* (Woronow) Prokh.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–130 см. Цв.: V–VI. Черк. Степные склоны, заросли кустарников, до предгорий. Армено-Иранский. [R.]

549. ***E. squamosa* Willd.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. Широколиственные и смешанные леса, сосняки, лесные поляны, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

550. ***E. procera* Vieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. По берегам, в прибрежных зарослях, луговых, преимущественно сырых, склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Понтический. [Pl.]

551. ***E. macroceras* Fisch. et C. A. Mey.** (*Tithymalus macroceras* (Fisch. et C. A. Mey.) Klotzsch et Garcke)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–110 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиствен-

ных и смешанных лесах, на лесных опушках, от 900 до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

552. ***E. oblongifolia* (C. Koch) C. Koch** (*Tithymalus oblongifolius* (C. Koch) Klotzsch et Garcke)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. В широколиственных и смешанных лесах, на лесных опушках, в среднем и верхнем лесном поясах. Понтический. [R.]

553. ***E. glaberrima* C. Koch** (*Tithymalus glaberrimus* (C. Koch) Klotzsch et Garcke)

Стержнекорневой зимнезелёный травянистый многолетник; хамефит; 20–60 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Субальпийские луга, от верхнего лесного до субальпийского пояса, от 1500 до 2600 м. Кавказский. [Sp.]

554. ● ***E. eugeniae* Prokh.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Большая Лаба – р. Лаштрак). На луговых склонах, в субальпийском поясе, 2000–2200 м. Колхидский. [Rs.]

555. ● ***E. scripta* Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (верховья р. Гоначхир). На субальпийских лугах. Колхидский. [Rs.]

Порядок 34. *Thymelaeales*

48. *Thymelaeaceae* Juss.

556. ***Daphne mezereum* L.**

Кустарник; нанофанерофит; 40–130 см. Цв.: V. Пл.: VII. Прег., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2600 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

557. ● ***D. caucasica* Pall.**

Кустарник; нанофанерофит; 40–110 см. Цв.: V. Пл.: VII. Указывается для В.Куб. (верховья р. Теберда; Танфильев, Кононов, 1987). В лесах, прибрежных зарослях, в среднем поясе. Кавказский. [Rs.]

558. ***D. glomerata* Lam.**

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях высокогор-

ных кустарников, от среднего (1300 м.) до альпийского пояса, до 3000 м. Эукавказский. [Pl., иногда [Soc.]

•**D. albowiana** Woronow ex Pobed.

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; 20–100 см. Цв.: V–V. Возможно нахождение в Уруп.-Лаб. В смешанных лесах, зарослях кустарников, от среднего до субальпийского пояса. Кавказский. [Rs.]

559. •**D. pontica** L.

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. Хаб. (окрестности ст. Исправной). В широколиственных лесах, в предгорьях. Колхидский. [Rs.]

560. **Thymelaea passerina** (L.) Coss. et Germ. (*Lygia passerina* (L.) Fas.)

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., М.Кар. На сухих степных и каменистых склонах, у дорог, до предгорий, до 700 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

561. **Stelleropsis caucasica** Pobed.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Хаб. (верха Скалистого хр.), М.Кар. (Бермамыт, Гумбаши). Сухие каменистые склоны, скалистые места, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

Порядок 35. Saxifragales

49. Crassulaceae J. St.-Hil.

562. **Sempervivum caucasicum** Rupr. ex Boiss.

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые склоны, от нижнего до альпийского пояса, до 2800 м. Эукавказский. [Pl.]

563. **S. altum** Turrill

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Указывается для М.Кар. и В.Куб. На скалах и скалистых склонах, в субальпийском поясе, до 2200. Кавказский. [R.]

564. **S. pumilum** Vieb.

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–10 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На скалах и скалистых склонах, отдельно лежащих валунах, осыпях, от среднего (800 м.) до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

565. **Sedum pilosum Bieb.** (*Prometeum pilosum* (Bieb.) H. Ohba; *Rosularia pilosa* (Bieb.) Boriss.)

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–10 см. Цв.: V–VI. В.Куб. Указывается для Уруп.-Лаб. и Зел. (Танфильев, Кононов, 1987). На скалах, скалистых склонах, осыпях, преимущественно затененных и мшистых местах, в среднем и субальпийском поясах, от 1300 до 3000 м. Эукавказский. [Rs.]

566. **S. caucasicum (Grossh.) Boriss.** (*Hylotelephium caucasicum* (Grossh.) H. Ohba; *Sedum maximum* subsp. *caucasicum* Grossh.; *S. telephium* auct. non L.)

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VIII–IX. Во всех районах. На сухих степных, каменистых и скалистых склонах, до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

567. **S. involucreatum Bieb.**

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–15 см. Цв.: V–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых местах, осыпях, в среднем и субальпийском поясах. Кавказский. [R.]

568. **S. spurium Bieb.**

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Скалистые и каменистые места, скалы, осыпи, до верхнего горного пояса, до 2900 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: Пятигорск.

569. **S. stoloniferum S. G. Gmel.**

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–30 см. Цв.: V–VII. Прег., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, в нижнем и среднем поясах, до 1600 м. Кавказский. [Pl.]

570. **S. tenellum Bieb.**

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–10 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Бермамыт, Гумбаши и южнее), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых и каменистых склонах, осыпях, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1500 до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

571. **S. album L.**

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–15 см. Цв.: конец VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, от нижнего (700 м.) до субальпийского пояса, до 2100 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

572. **S. gracile** C.A. Mey.

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых склонах, каменистых и щебнистых местах, речных галечниках, осыпях, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1300 до 2700 м. Кавказский. [Pl.]

573. **S. subulatum** (C.A. Mey.) Boiss. (*Cotyledon subulatum* C.A. Mey.)

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–20 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. На скалах, скалистых и каменистых склонах, крупных валунах, в нижнем и среднем поясах. Кавказский. [R.]

574. **S. acre** L.

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–15 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На скалистых и каменистых склонах, галечниках, до субальпийского пояса, до 2800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

•**S. abchasicum** Kolak. ex Byalt

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Уруп.-Лаб. (бассейн р. Большая Лаба). На скалистых и каменистых склонах, в среднем и субальпийском поясах. Горноколхидский. [R.]
l.c.: плато Лагонаки в Адыгее.

575. **S. hispanicum** L.

Суккулентный однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, каменистых и щебнистых местах, до верхнего пояса, до 2900 м. Средиземноморский. [Pl.]

576. **S. pallidum** Bieb. (*S. corymbosum* Grossh.)

Суккулентный однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. Сухие каменистые и щебнистые склоны, галечники, до среднего пояса, до 1600 м. Армено-Иранский. [Sp.]

577. •**Umbilicus oppositifolius** (Ledeb.) Ledeb. (*Chiastophyllum oppositifolium* (Ledeb.) Berger)

Суккулентный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб. (пр. Бескес и Россыпная в бассейне Большой Лабы). На скалах под пологом леса, в нижнем поясе. Кавказский. [R.]

50. Saxifragaceae Juss.

578. •**Saxifraga caucasica** Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

3–10 см. Цв.: IV–V. Зел., В.Куб. На скалах кислых пород, в субальпийском и альпийском поясах, от 2500 до 3200 м. Кавказский. [R.]

579. *S. scleropoda* Somm. et Levier

Стержнекорневой плотнодернистый зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–15 см. Цв.: IV–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, осыпях, от среднего до альпийского пояса, от 1500 до 3300 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: верхнее течение р. Теберда.

580. *S. juniperifolia* Adams

Стержнекорневой рыхлодернистый вечнозелёный травянистый многолетник; хамефит; 5–20 см. Цв.: IV–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, от нижнего до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

581. *S. kolenatiana* Regel

Стержнекорневой зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, галечниках, каменистых местах, осыпях, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1300 до 3000 м. Эукавказский. [Pl.]

582. *S. cartilaginea* Willd.

Стержнекорневой зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Хаб. (г. Бараныха), М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых и каменистых склонах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, от 1000 до 3000 м. Эукавказский. [Pl.]

583. *S. cymbalaria* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–35 см. Цв.: V–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На речных галечниках, сырых скалах, каменистых местах, у входа в пещеры, от нижнего (900 м) до субальпийского пояса, до 2500 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

584. *S. flagellaris* Willd. Ex Sternb.

Короткокорневищный надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–10 см. Цв.: V–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалистые и каменистые склоны, морены, осыпи, травянистые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3250 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

585. *S. hirculus* L.

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30

см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, на заболоченных лугах, в субальпийском поясе, от 1800 до 2700 м. Голарктический. [Sp.]

586. *S. adenophora* C. Koch

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: конец VI–VII. Зел., В.Куб. На скалах, осыпях, щебнистых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [R.]

587. *S. exarata* Vill.

Рыхлодернистых травянистых многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые склоны, осыпи, галечники, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 3100 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

588. ●*S. verticillata* Losinsk.

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (Клухорский перевал). На скалах, скалистых склонах, осыпях, в альпийском поясе. Кавказский. [R.]

589. *S. pontica* Albov

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых склонах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3400 м. Эукавказский. [Sp.]

590. *S. moschata* Wulf.

Рыхлодетнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых склонах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах. Евро-Кавказский. [Pl.]

591. *S. tridactylites* L.

Однолетник; терофит (эфемер); 5–20 см. Цв.: IV–V. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Теберда). Каменистые места, галечники, до среднего пояса, до 1300 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

592. *S. adscendens* L.

Однолетник; терофит (эфемер); 5–10 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, щебнистых местах, галечниках, в среднем и субальпийском поясах, до 2300 м. Палеарктический. [Sp.]

593. *S. rotundifolia* L. (*S. repanda* Willd. ex Sternb.)

Короткокневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: V–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб.

Скалистые и щебнистые места, скалы, осыпи, отдельно лежащие валуны, от нижнего до субальпийского пояса, от 800 до 2500 м. Эукавказский. [Pl.]

594. *S. sibirica* L. (*S. mollis* Smith)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, скалы, осыпи, на галечниках, от среднего до субнивального пояса, от 1400 до 3750 м. Палеарктический. [Pl.]

595. *Chrysosplenium alternifolium* L.

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. По сырым местам, в лесах, до среднего пояса, 1800 м. Панбореальный. [Pl.]

596. *Ch. dubium* J. Gay ex Ser.

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–25 см. Цв.: IV–V. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). В широколиственных и смешанных лесах, в среднем поясе. Эвксинский.

51. Grossulariaceae DC.

597. *Grossularia reclinata* (L.) Mill.

Кустарник; нанофанерофит; до 150 см. Цв.: IV. Пл.: VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. В широколиственных, смешанных и сосновых лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

598. *Ribes alpinum* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 150 см. Цв.: V. Пл.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, криволесьях, на осыпях, в среднем поясе, от 1300 до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

599. *R. biebersteinii* Berl. ex DC.

Кустарник; нанофанерофит; до 2,5 м. Цв.: V. Пл.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, криволесьях, на опушках, в среднем и верхнем поясах, до 2200 м. Кавказский. [Sp.]

Порядок 36. Haloragales

52. Haloragaceae R. Br.

600. *Myriophyllum verticillatum* L.

Кистекопневной водный травянистый многолетник; криптофит (гидатофит); 20–150 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб. В водоёмах, каналах, до предгорий. Голарктический. [Sp.]

601. *M. spicatum* L.

Кистекорневой водный травянистый многолетник; криптофит (гидатофит); 30–150 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. В водоёмах, каналах, до среднего пояса, до 1300 м. Голарктический. [Pl.]

Порядок 37. Rosales

53. Rosaceae Juss.

602. *Spiraea crenata* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 1 м выс. Цв.: IV. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, до субальпийского пояса, до 2000 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

603. *S. hypericifolia* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м выс. Цв.: IV. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Сухие травянистые склоны, скалистые места, осыпи, до среднего пояса, до 2000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

604. *Aruncus vulgaris* Raf.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–200 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, на лесных полянах, каменистых склонах, в составе высокотравья, от предгорий до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

605. *Filipendula vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib.)

Клубнеобразующий травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, до субальпийского пояса, до 2400 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

606. *F. ulmaria* (L.) Maxim.

Земноводный кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–180 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лесных полянах, в прибрежных зарослях, по берегам, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

607. *Rubus saxatilis* L.

Надземностолонный травянистый многолетник; хамефит; 0,15–0,3 см. Цв.: V–VI. Пл.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в зарослях кустарников, в березняках и смешанных лесах, от среднего (1100 м.) до субальпийского пояса, до 2500 м. Панбореальный. [Pl.]

608. *R. idaeus* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 1 м. Цв.: V–VI. Пл.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. В лесах, зарослях кустарников, на лесных опушках, в нижнем лесном поясе. Палеарктический. [R.]

609. *R. buschii* Grossh. ex Sinjakova

Кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VII–VIII. Во всех районах флоры. В лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах, до субальпийского пояса, до 2600 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

610. *R. caesius* L.

Лиановидный полукустарник; хамефит; до 1,5 м. Цв.: V–VII. Пл.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). Заросли кустарников, в прибрежных зарослях и лесах, на лесных полянах, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Палеарктический. [Pl.]

611. *R. candicans* Weihe

Лиановидный полукустарник; нанофанерофит; до 2 м. Цв.: VI–VII. Пл.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб. В широколиственных лесах, у дорог, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

612. *R. canescens* DC.

Лиановидный полукустарник; нанофанерофит; до 2,5 м. Цв.: VI–VII. Пл.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, у дорог, до нижнего пояса. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

613. *R. hirtus* Waldst. et Kit.

Лиановидный полукустарник; хамефит; до 2 м. Цв.: VI–VII. Пл.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на лесных опушках, вырубках, в зарослях кустарников, в нижнем и среднем поясах. Средиземноморский. [Pl.]

614. *R. caucasicus* Focke

Зимнезелёный лиановидный кустарник; нанофанерофит; до 3 м. Цв.: VI–VII. Пл.: VII–IX. Во всех районах, в Черк. – только в культуре. В широколиственных и смешанных лесах, на лесных вырубках, в нижнем поясе. Колхидский. [Sp.]

615. *Rosa villosa* L. (*R. pomifera* Herzm.)

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–1,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. В зарослях кустарников, на травянистых склонах, в среднем и верхнем поясах, до 2000 м. Евро-Кавказский. [R.]

616. **R. ruprechtii Boiss.** (*R. mollis* auct. fl. Cauc. non Smith)

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–1,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заросли кустарников, луговые склоны, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Кавказский. [R.]

617. **R. tomentosa Smith**

Кустарник; нанофанерофит; 1–1,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Прег., Хаб., М.Кар. Окраины дорог, лесные поляны, заросли кустарников, по берегам рек, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [Sp.]

618. **R. hirtissima Lonacz.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–1,5 м. Цв.: VI–VII. Пл.: IX. Уруп.-Лаб. (плато Дженту), Зел. Каменные склоны, осыпи, в субальпийском поясе. Горноколхидский. [Sp.]

619. ● **R. pubicaulis Galushko**

Кустарник; нанофанерофит; 0,2–0,5 м. Цв.: VI. Пл.: VIII–IX. В.Куб. (р. Джемагат, г. Мусса-Ачитара). На сухих травянистых склонах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.] l.c.: Теберда, ущелье р. Джемегат, вблизи впадения в неё р. Эпчик.

620. ● **R. uniflora Galushko**

Кустарник; нанофанерофит; до 0,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Указывается для В.Куб. (Галушко, 1980; Бузунова, 2000). Сухие каменные склоны и сосновые леса, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

621. **R. buschiana Chrshan.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,1–0,2 м. Цв.: VI–VII. Пл.: IX. В.Куб. На каменных и травянистых склонах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Эукавказский. [R.]

622. ● **R. × terscolensis Galushko**

Кустарник; нанофанерофит; 0,15–0,25 м. Цв.: V. Пл.: VIII. М.Кар. (ущелье р. Аликоновки, верховья р. Подкумок). Указывается для других районов Карачаево-Черкесии (Бузунова, 2000). На скалистых местах, в нижнем и среднем поясах, до 1300 м. Эукавказский. [R.]

623. **R. canina L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 3 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Во всех районах. На травянистых склонах, в светлых лесах, среди кустарников, у дорог, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

624. **R. corymbifera Borkh.**

Кустарник; нанофанерофит; до 3 см. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Во

всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, у дорог, до среднего пояса. Палеарктический. [Pl.]

625. ● **R. oplistes Boiss.** (*R. svanetica* Crip., *R. arenisii* Juz. et Galushko)

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–2 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. В.Куб. Сухие травянистые склоны, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

626. **R. dumalis Bechst.**

Кустарник; нанофанерофит; 1–2 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Хаб., М.Кар., Зел. Заросли кустарников, травянистые склоны, у дорог, в среднем поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

627. **R. boissieri Csep.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,2–0,45 м. Цв.: VI–VII. Пл.: IX. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, осыпях, лугах, в субальпийском поясе, от 1600 до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

628. ● **R. teberdensis Chrshan.**

Кустарник; нанофанерофит; 1–1,5 м. Цв.: VI. Пл.: VIII–IX. В.Куб. (по Теберде). Заросли кустарников, сухие травянистые склоны, в среднем поясе. Эукавказский. [R.] l.c.: р. Теберда.

629. **R. × borisovae Chrshan.**

Кустарник; нанофанерофит; 1–2 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Хаб., Зел. На сухих склонах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

630. **R. oxyodon Boiss.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–1,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. В.Куб. Заросли кустарников, на каменистых склонах, лесных полянах, в среднем и верхнем поясах, до 2500 м. Кавказский. [R.]

631. **R. pulverulenta Vieb.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,4–1,2 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Во всех районах. На травянистых и каменистых склонах, в зарослях кустарников, от нижнего до субальпийского пояса, до 2500 м. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.] l.c.: Кисловодск (Лермонтовская скала).

632. **R. micrantha Smith**

Кустарник; нанофанерофит; до 1,2 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лесных полянах, в среднем поясе. Средиземноморский. [Sp.]

633. **R. iberica Stev. ex Vieb.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–2,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX.

Черк., М.Кар. На травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса. Ирано-Туранский. [Sp.]

634. **R. balsamica Bess.** (*R. klukii* Bess.)

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–1,5 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Черк., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. Заросли кустарников, каменные и скалистые склоны, в среднем поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

635. **R. spinosissima L.** (*R. pimpinellifolia* L.)

Кустарник; нанофанерофит; 0,3–1,5 м. Цв.: IV–V. Пл.: VIII–IX. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

636. **R. elasmacantha Trautv.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,4–0,6 м. Цв.: V. Пл.: VIII–IX. Зел., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в кустарниках, от предгорий до среднего пояса, до 1300 м. Восточнодревнесредиземноморский. [R.]

637. **R. myriacantha DC.**

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–1 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. В.Куб. (по Кубани). Сухие травянистые и каменные склоны, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [R.]

638. **Potentilla fruticosa L.** (*Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz, *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb.)

Кустарник; нанофанерофит; 20–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Зел., В.Куб. На осыпях, каменных склонах, в субальпийском поясе, от 1500 до 2800 м. Голарктический. [R.]

639. **P. erecta (L.) Raeusch.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

640. **P. obscura Willd.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, в светлых лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах, в нижнем поясе. Кавказский. [Sp.]

641. **P. recta L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. Травянистые склоны, заросли кустарников, лесные поляны, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

642. *P. adscharica* Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VII. Хаб., М.Кар., В.Куб. На травянистых склонах, лесных полянах, в нижнем и среднем поясах. Кавказский. [Sp.]

643. *P. caucasica* Juz.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На лугах, в светлых лесах, до среднего пояса, 2000 м. Кавказский. [Sp.]

644. *P. argentea* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, залежах, у дорог, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

645. *P. canescens* Bess.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На сухих травянистых склонах, у дорог, в зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

646. *P. supina* L.

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. У дорог, на сорных и сырых местах, речных галечниках, до 1000 м. Голарктический. [Sp.]

647. *P. arenaria* Borkh. (*P. glaucescens* Schlecht.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: III–IV. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На степных и каменистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

648. *P. adenophylla* Boiss. et Hohen.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Каменистые склоны, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

649. *P. humifusa* Willd. ex Schlecht.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, кроме Черк. Степные склоны и остепненные луга, до среднего пояса, до 1500 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

650. *P. nordmanniana* Ledeb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На лугах, в субальпийском поясе. Колхидский. [Rs.]

651. *P. ruprechtii* Boiss.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–20 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3000 м. Кавказский. [R.]

652. *P. taurica* Willd. ex Schlecht.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Указывается для В.Куб. (по Кубани; Галушко, 1980). На сухих травянистых и каменистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Понтический. [R.]

653. *P. crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 10–20 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, до альпийского пояса, до 3400 м. Голарктический. [Pl.]

654. *P. orbiculata* Th. Wolf

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 15–25 см. Цв.: V–VII. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в субальпийском поясе. Горноколхидский. [Sp.]

655. *P. anserina* L.

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–45 см. Цв.: V–VIII. Прег., Зел. На сырых лугах, по берегам, в предгорьях. Плюрирегиональный. [R.]

656. *P. foliosa* Somm. et Levier

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых и каменистых склонах, часто под пологом леса, в лесном и субальпийском поясах, до 2400 м. Кавказский. [R.]

657. *P. bifurca* L. (*P. orientalis* Juz.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–15 см. Цв.: V–VI. В.Куб. (по Кубани). Сухие каменистые и глинистые склоны, в среднем поясе. Общедревнесредиземноморский. [R.]

658. ● *P. pimpinelloides* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VI–VII.

В.Куб. На травянистых склонах, в среднем и верхнем поясах, до 2500 м. Кавказский. [Sp.]

659. *P. divina* Albov

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах кислых пород, в субальпийском и альпийском поясах, от 2100 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

660. *P. elatior* Willd. ex Schlecht.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В светлых лесах, на лесных полянах, лугах, в лесном и субальпийском поясах, от 1400 до 2700 м. Кавказский. [Sp.]

661. *P. micrantha* Ramond ex DC.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, сосняках, в нижнем и среднем поясах, до 1400 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

662. ●*P. nivea* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На скалах кристаллических пород, в субальпийском и альпийском поясах, от 2300 до 3500 м. Евро-Сибирский. [R.]

663. *P. gelida* C.A. Mey.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, скалах, скалистых и щебнистых склонах, осыпях, моренах, в субальпийском поясе, от 2300 до 3700 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.] l.c.: Западный Кавказ.

664. *P. reptans* L.

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах. По берегам, в прибрежных зарослях, лесах, на сырых местах, у дорог, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

665. *P. brachypetala* Fisch. et C.A. Mey. ex Lehm.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, преимущественно кристаллических пород, в субальпийском и альпийском поясах, от 2300 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

666. *Sibbaldia semiglabra* C.A. Mey.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–7 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (от Бермамыта), Уруп.-Лаб.,

Зел., В.Куб. На лугах, каменистых склонах, моренах, в альпийском поясе, от 2500 до 3500 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]
l.c.: Западный Кавказ.

667. **S. parviflora Willd.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–7 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, скалистые и щебнистые склоны, в альпийском поясе, от 2600 до 3400 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

668. ● **Comarum palustre L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (рр. Гоначхир и Худес, плато Бечасын). По берегам, на заболоченных лугах и болотах, в субальпийском поясе. Панбореальный. [Rs.] <Rg>

669. **Fragaria viridis (Duch.) Weston**

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: IV–V. Пл.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в разреженных лесах, по опушкам, на вырубках, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

670. **F. vesca L.**

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: IV–V. Пл.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2500 м. Голарктический. [Pl.]

671. **Geum rivale L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк (?). По берегам, на заболоченных местах, в светлых лесах, зарослях кустарников, от предгорий до субальпийского пояса, до 2700 м. Голарктический. [Pl.]

672. **G. aleppicum Jacq. (G. strictum Ait.)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1600 м. Голарктический. [Sp.]

673. **G. urbanum L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. Широколиственные и смешанные леса, сосняки, в садах и огородах, у дорог, до субальпийского пояса, до 2300 м. Палеарктический. [Pl.]

674. *G. latilobum* Somm. et Levier

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В прибрежных лесах, на лесных опушках, в нижнем и среднем поясах. Горноколхидский. [Sp.]

***Woronowia speciosa* (Albov) Juz. (*Geum speciosum* Albov)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: VI–VIII. Приводится А. И. Галушко для Уруп.-Лаб. и Зел. (1980). По всей видимости на территории республики этот вид отсутствует. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Горноколхидский. [R.]

675. *Agrimonia eupatoria* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, у дорог, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

676. *A. pilosa* Ledeb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–120 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. (р. Зеленчук). На лесных полянах, в кустарниках, на лугах, в среднем и верхнем поясах. Палеарктический. [R.]

677. *Poterium polygamum* Waldst. et Kit.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, у дорог, до субальпийского пояса, до 2500 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

678. *P. sanguisorba* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб. (с. Рожкао). На лугах, в среднем поясе, 1300 м. Европейский. [Rs.] <Rx>

679. *Sanguisorba officinalis* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На луга, лесных опушках, от предгорий до 2500 м. Голарктический. [Pl.]

680. *Alchemilla sericea* Willd.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На осыпях, моренах, скалах, в альпийском поясе, от 2300 до 3100 м. Кавказский. [Pl.]

681. *A. languida* Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 7–20 см. Цв.: V–VII. Прег., М.Кар. Возможно нахождение в Хаб. На лугах, каменистых и скалистых склонах, от предгорий до 1600 м. Эукавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

682. *A. caucasica* Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–15 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 3200 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: Тебердинский перевал между Тебердой и Доутом.

683. *A. elisabethae* Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. На лугах, каменистых склонах, от субальпийского до субнивального пояса, до 3500 м. Эукавказский. [Sp.]

684. *A. tephrosericea* (Buser) Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На травянистых склонах, щебнистых местах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

685. *A. rigida* Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, осыпях, от нижнего до субальпийского пояса, до 2600 м. Кавказский. [Pl.]

686. *A. sericata* Reichenb. ex Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, в субальпийском и альпийском поясах, до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

687. *A. persica* Rothm.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В прибрежных зарослях, по берегам, на осыпях, в березняках, от верхнего лесного до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

688. *A. epidasys* Rothm.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. По берегам, в березняках, на луговых склонах, в субальпийском поясе. Эукавказский. [R.]

689. *A. orthotricha* Rothm.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, каменистых местах, по берегам, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Кавказский. [R.]

690. *A. stellulata* Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб., М.Кар. По берегам, в березняках, на лугах, в субальпийском поясе. Кавказский. [R.]

691. *A. tredecimloba* Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, на сырых каменистых склонах, в субальпийском поясе. Кавказский. [Sp.]

692. *A. dura* Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В светлых лесах, по берегам, на каменистых склонах, от предгорий до альпийского пояса, до 2800 м. Кавказский. [Pl.]

693. *A. retinervis* Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–20 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Скалы, скалистые склоны, каменистые луга, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

694. *A. valdehirsuta* Buser

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1900 до 3000 м. Эукавказский. [Sp.]

695. *A. microdonta* Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–35 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На лугах, зарослях кустарников, от предгорий до субальпийского пояса. Эукавказский. [Sp.]

696. *A. urceolata* Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

697. *A. psilocaula* Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. Зел., В.Куб. По берегам, на сырых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [R.]

698. **Sorbus aucuparia L.** (*S. caucasigena* Kom. ex Gatsch.)

Дерево третьей величины; мезофанерофит; до 15 м выс. Цв.: V. Пл.: IX–X. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, на лесных опушках, в криволесьях, до верхнего пояса, до 2550 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

699. **S. torminalis (L.) Crantz**

Дерево второй или третьей величины; до 20 м выс. Цв.: V. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [R.]

700. ● **S. subfusca (Ledeb.) Boiss.**

Кустарник; нанофанерофит; до 3 м выс. Цв.: VI. Пл.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Теберда). По краю леса, в криволесьях, зарослях *Rhododendron caucasicum*, от 2000 до 2300 м. Эукавказский. [Rs.]

701. ● **S. albovii Zinserl.**

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: VI. Пл.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. В криволесьях, зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском поясе. Кавказский. [Rs.]

702. **S. caucasica Zinserl.**

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: V–VI. Пл.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, заросли кустарников, от нижнего до верхнего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: г. Бештау.

703. **S. migarica Zinserl.**

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: VI. Пл.: VIII. Хаб. (г. Эльбурган-Ахуа), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Теберда). На скалистых склонах в области выхода осадочных пород, в среднем поясе, до 2000 м. Кавказский. [R.]

А. И. Галушко для территории республики указывается **S. graeca (Spach) Lodd. ex Schauer** (Уруп.-Лаб. и Зел.), а также **S. fedorovii Zaikonn.** (Уруп.-Лаб.). Однако, нам не приходилось встречать эти виды в природе и, кроме того, отсутствуют гербарные материалы из Карачаево-Черкесии. По всей видимости, указания на нахождение их здесь следует считать ошибочными. Что касается *S. graeca*, то этот вид широко используется для озеленения населённых пунктов.

704. **S. kusnetzovii Zinserl.**

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: VI. Пл.: VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (по р. Теберда). На скалистых склонах и скалах,

криволесьях, в субальпийском поясе, до 2800 м. Кавказский. [R.]
l.c.: р. Закан.

705. *S. colchica* Zinserl.

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: VI. Пл.: VIII. Уруп.-Лаб. (г. Закан), В.Куб. (Клухорский перевал). Скалистые склоны, заросли *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском поясе. Горноколхидский. [Rs.] l.c.: хр. Ачишхо в верховьях Мзымты.

706. *Malus orientalis* Uglitzk.

Дерево третьей величины; мезофанерофит; до 15 м выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Во всех районах. В лиственных лесах, на опушках, до среднего пояса, до 1600 м. Кавказский. [Pl.]

****M. domestica* Borkh.**

Дерево третьей величины; мезофанерофит; до 15 м. Цв.: V. Пл.: VII–VIII. Широко культивируется населением во всех районах республики. Иногда встречаются одичавшие экземпляры, а также в местах бывших поселений людей.

707. *Pyrus caucasica* Fed.

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 30 м выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Во всех районах флоры. В широколиственных лесах, зарослях кустарников, на травянистых склонах, до среднего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]

708. *Amelanchier ovalis* Medik.

Кустарник; нанофанерофит; до 3 м выс. Цв.: IV–V. Пл.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На каменистых склонах, до среднего пояса, до 2100 м. Средиземноморский. [Sp.]

709. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt (*C. niger* (Wahl.) Fries)

Кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м выс. Цв.: IV. Пл.: VII. М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых и скалистых склонах, скалах, в нижнем и среднем поясах, до 1500 м. Палеарктический. [Sp.]

710. *C. meyeri* Pojark.

Кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м выс. Цв.: IV. Пл.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. Осыпи, скалы, скалистые и каменистые склоны, в зарослях кустарников, в нижнем и среднем поясах, до 1700 м. Кавказский. [R.]

711. *C. integerrimus* Medik. (*C. nefedovii* Galushko)

Кустарник; нанофанерофит; до 1 м выс. Цв.: IV. Пл.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На скалистых и каменистых склонах, скалах, осыпях, в среднем и верхнем поясах, от 1000 до 2600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

712. *C. racemiflorus* (Desf.) Booth ex Bosse

Кустарник; нанофанерофит; до 1 м выс. Цв.: V. Пл.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, от среднего до субальпийского пояса, до 2600 м. Евро-Кавказский. [R.]

****C. lucidus* Schlecht.**

Кустарник; нанофанерофит; до 1 м. Цв.: V. Пл.: VIII–IX. Иногда используется для озеленения населённых пунктов. Около Медовых водопадов (М.Кар.) нами был встречен одичавший экземпляр этого вида, произрастающий на скалистом участке на спуске к водопадам. Адвентивный (Восточная Сибирь).

713. *Mespilus germanica* L.

Кустарник или дерево третьей величины; микрофанерофит; 2–8 м. Цв.: V. Пл.: VIII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лиственных лесах, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [R.]

714. *Crataegus microphylla* C. Koch

Кустарник; нанофанерофит; до 3,5 м выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Указывается для Прег., Хаб., М.Кар. (Гроссгейм, 1949; Галушко, 1980). На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до предгорий. Кавказский. [R.]

715. *C. curvisepala* Lindm.

Кустарник или дерево третьей величины; микрофанерофит; до 15 м выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Во всех районах. В лесах, на травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

716. *C. monogyna* Jacq.

Кустарник или дерево третьей величины; микрофанерофит; до 8 м выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, на сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

717. *C. pentagyna* Waldst. et Kit.

Дерево третьей величины; микрофанерофит; до 8 м выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Во всех районах. В лесах, на лесных полянах, до среднего пояса, до 1300 м. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

718. *Dryas caucasica* Juz. (*D. octopetala* auct. non L.)

Короткокорневищный зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 2–10 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых, щебнистых и скалистых склонах, осыпях, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1700 до 3500 м. Кавказский. [Pl., иногда Soc.]

719. *Padus avium* Mill.

Дерево третьей величины; микрофанерофит; до 15 м выс. Цв.: V. Пл.: VII. Во всех районах флоры, в Черк. – только в культуре. В широколиственных и смешанных лесах, криволесьях, в среднем и верхнем лесном поясе, до 2300 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

720. • *Laurocerasus officinalis* M. Roem.

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; до 2 м выс. Цв.: V. Пл.: VIII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Б. Лаба), Зел. (окрестности пос. Архыз), В.Куб. (гг. Мусса-Ачитара, Семёнов-Баши). В берёзовом и буковом криволесьях, в верхнем лесном поясе, от 1800 до 2200 м. Эвксинский. [R.] <Rt,Rg>

721. *Cerasus avium* (L.) Moench

Дерево третьей величины; мезофанерофит; до 20 м выс. Цв.: IV. Пл.: V. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

722. *Prunus spinosa* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 2,5 м выс. Цв.: IV. Пл.: VIII–IX. Во всех районах флоры. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

723. *P. divaricata* Ledeb.

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: IV. Пл.: VII–VIII. Во всех районах флоры. В лиственных лесах, на опушках, полянах, широко используется в культуре и дичает, до среднего пояса, до 1700 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

*** *Armeniaca vulgaris* Lam.**

Дерево третьей величины, мезофанерофит; до 10 м выс. Цв.: III. Пл.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Широко культивируется и дичает. Адвентивный (Китай, Средняя Азия). [Pl.]

724. *Amygdalus nana* L.

Кустарник; нанофанерофит; 25–60 см. Цв.: IV. Пл.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до нижнего пояса. Понтический. [Sp.]

Порядок 38. Myrtales

54. Lythraceae J. St.-Hil.

725. *Lythrum salicaria* L.

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах.

По берегам, на заболоченных лугах, до среднего пояса, до 1400 м. Голарктический. [Pl.]

726. **L. virgatum L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Черк., М.Кар. (северная часть). На сырых местах, по берегам рек, озёр, на травянистых склонах, до предгорий, до 1100 м. Палеарктический. [Sp.]

55. Onagraceae Adans.

727. **Epilobium montanum L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, криволесьях, на лесных полянах, по берегам ручьёв, до среднего пояса, до 2100 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

728. **E. lanceolatum Seb. et Mauri**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. На сырых местах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [R.]

729. **E. parviflorum Schreb.**

Земноводный кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заболоченные луга, берега рек и озёр, до среднего пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

730. **E. hirsutum L.**

Земноводный корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. По берегам, на сырых лугах, до среднего пояса. Палеарктический. [Pl.]

731. **E. prionophyllum Hausskn.**

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На сырых местах, по берегам, в среднем и верхнем поясах, до 3000 м. Кавказский. [R.]

732. **E. anagallidifolium Lam.**

Земноводный надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам горных потоков, на влажных скалистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

733. **E. alpestre (Jacq.) Krock.**

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На переу-

влажных лугах, по берегам ручьёв, в субальпийском поясе, от 1500 до 2400 м. Евро-Кавказский. [R.]

734. ***E. gemmascens* C.A. Mey.**

Земноводный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На заболоченных лугах, по берегам, в субальпийском и альпийском поясах, до 2800 м. Восточнодревнесредиземноморский. [R.]

735. ***E. algidum* Vieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На влажных лугах, каменистых местах, в альпийском поясе, от 2500 до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

736. ***E. palustre* L.**

Земноводный надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На заболоченных лугах, болотах, по берегам рек и озёр, от среднего (1300 м) до верхнего пояса, до 3000 м. Голарктический. [Pl.]

737. ***E. tetragonum* L.**

Земноводный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Берега рек и водоёмов, заболоченные места, до субальпийского пояса, до 2000 м. Западнопалеарктический. [Sp.]

738. ***E. nervosum* Boiss. et Buhse**

Земноводный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заболоченные луга, болота, по берегам, в среднем поясе, от 1200 до 2000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

739. ***Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.**

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В субальпийском высокоотравье, на лесных полянах, вырубках, среди крупнокаменистых осыпей, в криволесьях, от нижнего до субальпийского пояса, до 2800 м. Голарктический. [Pl. или Soc.]

740. ***Ch. dodonaei* (Vill.) Kost. (*Ch. angustissimum* (Web.) Grossh.)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Речные галечники, морены, каменистые места, конусы выноса лавин, до субальпийского пояса, до 2800 м. Голарктический. [Pl.]

741. *Ch. caucasicum* (Hausskn.) Sosn. ex Grossh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Морены, речные галечники, каменистые места, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

742. *Oenothera biennis* L.

Двулетник; гемикриптофит; 60–200 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, на речных галечниках, до среднего пояса, до 1500 м. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

743. *Circaea alpina* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Влажные леса, в среднем и верхнем лесном поясах, до 2500 м. Панбореальный. [Pl.]

744. *C. lutetiana* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, под скалами, до среднего пояса. Евро-Сибирский. [Pl.]

745. *C. × intermedia* Ehrh. (*C. alpina* × *C. lutetiana*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–начало VIII. Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, в среднем и верхнем лесном поясах, до 2000 м. Евро-Кавказский. [R.]

Порядок 39. Fabales

56. Fabaceae Lindl.

****Robinia pseudoacacia* L.**

Дерево второй величины; мезофанероит; до 20 м. Цв.: VI. Используется в озеленении населённых пунктов и для создания лесозащитных полос. Часто встречается самосевом. Родина – Северная Америка.

****Phaseolus vulgaris* L.**

Однолетник: терофит: до 100 см. Цв.: VI–VII. Пл.: VIII–XIX. Широко культивируется населением. Иногда встречается на мусорных и навозных кучах, вдоль дорог. Родина – Северная Америка.

746. *Arrgyrolobium biebersteinii* P.W. Ball.

Полукустарничек; хамефит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб.,

М.Кар., Уруп.-Лаб. На сухих травянистых склонах, в области осадочных пород, в среднем поясе, от 700 до 1800 м. Армено-Иранский. [Pl.]

747. **Chamaecytisus hirsutissimus** (C. Koch) Czer. (*Cytisus hirsutissimus* C. Koch)

Кустарничек; хамефит; 30–40 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб. (по Большой Лаббе до р. Закан). На скалах, скалистых и каменистых склонах, в среднем поясе, 800–1500 м. Понтичешко-Южносибирский. [R.]

748. **Ch. ruthenicus** (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova (*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz; *C. caucasicus* Grossh.)

Кустарник; нанофанерофит; 50–140 см. Цв.: V–начало VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). Травянистые склоны, заросли кустарников, в светлых лесах, в области распространения осадочных пород, в нижнем и среднем поясах, до 1700 м. Понтичешко-Южносибирский. [Pl.]

749. **Ch. lindemannii** (V. Krecz.) Klaskova (*Cytisus lindemannii* V. Krecz.)

Кустарничек; хамефит; 20–50 см. Цв.: V. М.Кар. (бассейн р. Подкумок). На сухих травянистых и скалистых склонах, в области осадочных пород, до среднего пояса, до 1500 м. Понтичешкий. [Sp.]

750. **Ch. wulfii** (V. Krecz.) Klaskova (*Cytisus wulfii* V. Krecz.)

Кустарничек; хамефит; 10–20 см. Цв.: V. Хаб., М.Кар. На скалистых и травянистых склонах, в области осадочных пород, в нижнем и среднем поясах, от 800 до 1500 м. Понтичешкий. [R.]

751. ● **Caragana grandiflora** (Bieb.) DC.

Кустарник; нанофанерофит; до 1 м выс. Цв.: вторая половина V–VI. В.Куб. (по Кубани). Возможно нахождение в М.Кар. На скалах, каменистых склонах, в среднем поясе, от 1100 до 1600 м. Ирано-Туранский. [R.]

752. **Astragalus aureus** Willd. (*Astracantha aurea* (Willd.) Podlech; *Tragacantha aurea* Stev.)

Кустарничек; хамефит; 10–40 см. Цв.: VI. В.Куб. (рр. Гоначхир и Кубань, верховья р. Муху). На скалах и скалистых склонах, в среднем поясе, от 1500 до 2000 м. Кавказский. [R.]

753. **A. alopecurus** Pall. (*A. maximus* Willd.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–90 см. Цв.: VI–VII. Зел., В.Куб. На травянистых склонах, в зарослях кустарников; в среднем поясе, до 1700 м. Кавказский. [R.]

754. ● *A. supinus* Bunge

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–10 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. (р. Алибек, верховья Кубани). Морены, каменистые и скалистые склоны, в альпийском поясе. Кавказский. [R.]

755. *A. galegiformis* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–200 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (до г. Карачаевска). На сухих травянистых склонах, до среднего пояса (до 1300 м.). Кавказский. [Pl.]

756. ● *A. tshagemensis* Galushko

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (рр. Уллу-Муруджу, Гоначхир, Учкулан). На сухих травянистых и каменистых склонах, в среднем поясе, от 1300 до 1800 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: р. Чегем.

757. ● *A. flexicaulis* Sosn.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. Сухие каменистые и травянистые склоны, в среднем поясе. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: верховья Кубани.

758. *A. freynii* Albov

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. Луговые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, от 1900 до 3000 м. Горноколхидский. [Sp.] l.c.: г. Оштен.

759. *A. cicer* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. На лугах, опушках, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

760. ● *A. ciceroides* Sosn.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–30 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. На лугах, в кустарниках, в среднем поясе. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: верховья Кубани.

761. *A. glycyphyllos* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На лугах, опушках, в светлых лесах, до среднего пояса, до 2200 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

762. **A. glycyphylloides DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб. (в бассейне Большой Лабы). Лесные поляны, в светлых лесах, на речных галечниках, в среднем поясе, от 1000 до 1500 м. Колхидский. [R.]

763. ● **A. incertus Ledeb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (верховья Кубани). На луговых склонах, каменистых местах, в среднем и верхнем поясах, от 1700 до 3600 м. Армено-Иранский. [R.]

764. **A. danicus Retz.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Луговые склоны, в нижнем и среднем поясах, от 800 до 2800 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

765. **A. brachytropis (Stev.) C.A. Mey.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Морены, каменистые склоны, речные галечники, в среднем и субальпийском поясах, от 1600 до 2500 м. Эукавказский. [Sp.]

766. **A. alpinus L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, моренах, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3500 м. Панбореальный. [Sp.]

767. **A. oreades C.A. Mey.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–10 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалистые и щебнистые склоны, морены, осыпи, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 2400 м. Кавказский. [Pl.]

768. **A. brachycarpus Vieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, 1400 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: г. Бештау.

769. **A. fragrans Willd.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VI–VIII. Хаб. (верха Скалистого хр.), М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, речных галечниках, в субальпийском и альпийском поясах, от 1300 до 3200 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

770. *A. demetrii* Charadze

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 6–15 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сухих травянистых и скалистых склонах, в сосняках, в нижнем и среднем поясах, до 2000 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: г. Кисловодск.

771. *A. frickii* Bunge

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI – начало VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (хр. Хатипара). Каменистые и скалистые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, от 1400 до 2800 м. Северозападнокавказский. [Sp.]

772. *A. levieri* Freyn ex Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–8 см. Цв.: VI–начало VIII. М.Кар. (Скалистый хр.), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, скалах, моренах, альпийских пустошах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1500 до 3500 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: Теберда.

773. *A. austriacus* Jacq.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, до 1800 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

774. *A. falcatus* Lam.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. Луговые склоны, опушки, заросли кустарников, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

775. *A. asper* Jacq.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, до предгорий. Понтический. [R.]

776. ● *A. haesitabundus* Lipsky

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. В.Куб. (окрестности а. Учкулан). Сухие травянистые склоны, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

777. *A. subuliformis* DC.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. Сухие травянистые и каменистые склоны, в нижнем поясе, до 1400 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

778. *A. lasioglottis* Stev.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: V–VI. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, до 1400 м. Эукавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

779. *A. captiosus* Boriss. (*A. interpositus* Boriss., *A. klukhoricus* Sosn.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Хаб., В.Куб. Травянистые и скалистые склоны, скалы, в среднем поясе, до 2150 м. Эукавказский. [Pl.]

780. *A. onobrychis* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, лесных полянах, до среднего пояса, до 1500 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

781. *Oxytropis meyeri* Bunge

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3400 м. Эукавказский. [Sp.]

782. *O. owerinii* Bunge

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII. М.Кар. (Бермамыт), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых луговых склонах, в альпийском поясе, от 2500 до 3100 м. Кавказский. [Pl.]

783. *O. cyanea* Vieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых склонах, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [R.]

784. *O. kubanensis* Leskov

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2400 до 3100 м. Западносеверокавказский. [Sp.] l.c.: г. Пшекиш.

785. *O. pilosa* (L.) DC.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На каменистых местах, травянистых склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

786. Galega officinalis L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, в Уруп.-Лаб., Зел. и В.Куб. – в северной части. В прибрежных лесах, по берегам, на заболоченных лугах, до 1000 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

787. G. orientalis Lam.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–150 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В светлых лесах, лесные поляны, заросли кустарников, лесные вырубki, до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Кавказский. [Pl.]

788. •Hedysarum biebersteinii Zertova

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар. На скалистых и каменистых склонах в полосе выхода осадочных пород, до среднего пояса, до 1400 м. Предкавказский. [Sp.]

789. H. caucasicum Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях высокогорных кустарников, криволесьях, моренах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, от 1500 до 3300 м. Кавказский. [Pl.]

790. Onobrychis vassilczenkoi Grossh. (*Xanthobrychis vassilczenkoi* (Grossh.) Galushko)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII.

Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На степных и каменистых склонах, до среднего пояса, до 1300 м. Предкавказский. [Pl.] l.c.: Пятигорск.

791. O. bobrovii Grossh. (*Xanthobrychis bobrovii* (Grossh.) Galushko)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (по Кубани). На сухих степных и каменистых склонах, в среднем поясе. Эукавказский. [Sp.]

792. O. oxytropoides Bunge

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [R.]

793. O. inermis Stev.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

20–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, каменистых местах, до среднего пояса, до 1500 м. Предкавказский. [Pl.] l.c.: г. Пятигорск.

794. *O. ruprechtii* Grossh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., в Зел. и В.Куб. – в северной части. На травянистых склонах, в нижнем и среднем поясах, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]

795. *O. petraea* (Bieb. ex Willd.) Fisch.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, щебнистых местах, в полосе выхода осадочных пород, в нижнем и среднем поясах, до 1500 м. Кавказский. [Sp.]

796. *O. cyri* Grossh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

797. *O. hamata* Vass.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. (Кубань). На лугах, в среднем поясе, до 1700 м. Эукавказский. [R.] l.c.: Кисловодск.

798. *O. biebersteinii* Sirj. (*O. kluchorica* Chinth.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые и каменистые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

799. *Anthyllis macrocephala* Wend.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Все районы флоры. На травянистых и каменистых склонах, до субальпийского пояса, до 2600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

800. *A. lachnophora* Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Травянистые и щебнистые склоны, галечники, в субальпийском и альпийском поясах, от 1600 до 2900 м. Кавказский. [Pl.]

801. *A. caucasica* (Grossh.) Juz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

тофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые и щебнистые склоны, речные галечники, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Эукавказский. [Sp.]

802. ●Psoralea acaulis Stev.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI. Хаб.–Зел. (окрестности ст. Кардоникской; Гроссгейм, 1949). Широколиственные леса, лесные поляны, в нижнем поясе. Средиземноморский. [Rs.]

803. Securigera varia (L.) Lassen (*Coronilla varia* L.)

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. По остепненным лугам, в зарослях кустарников, на лесных полянах, опушках, вырубках, у дорог, на залежах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

804. S. orientalis (Mill.) Lassen (*Coronilla orientalis* Mill.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Теберда). На луговых склонах, каменистых местах, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 2800 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

805. S. balansae (Boiss.) Czer. (*Coronilla balansae* Grossh.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

806. Coronilla coronata L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На сухих травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

807. Lotus corniculatus L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар. Степные склоны, у дорог, на глинистых местах, до нижнего пояса. Палеарктический. [Sp.]

808. L. caucasicus Rupr. ex Juz.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, в светлых лесах, досубальпийского пояса, до 2600 м. Кавказский. [Pl.]

809. ***Vicia balansae* Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Луга, заросли кустарников, в светлых лесах, редколесьях, от среднего до субальпийского пояса, до 2500 м. Эукавказский. [Pl.]

810. ***V. grandiflora* Scop.**

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Луговые склоны, лесные поляны, заросли кустарников, у дорог, до нижнего пояса, до 1100 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

811. ***V. pannonica* Crantz**

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Травянистые склоны, окраины дорог, в посевах, до нижнего пояса, до 1200 м. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

812. ***V. ciliatula* Lipsky**

Однолетник; терофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Заросли кустарников, широколиственные и смешанные леса, до среднего пояса. Кавказский. [Sp.] l.c.: Армавир.

813. ***V. sepium* L.**

Лиановидный травянистый однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах флоры. На сорных местах, лугах, опушках, в зарослях кустарников, широколиственных и смешанных лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

814. ***V. sativa* L.**

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На сорных местах, в посевах, у дорог, до среднего пояса, до 1300 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

815. ***V. angustifolia* Reichard**

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. (до г. Теберда). Сорные места, у дорог, сухие травянистые склоны, до среднего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [R.]

816. ***V. hirsuta* (L.) S.F. Gray**

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: V–VIII. Черк., Хаб., В.Куб. (р. Теберда). Окраины дорог, сорные места, сухие травянистые склоны, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [R.]

817. ***V. tetrasperma* (L.) Schreb.**

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Окраины дорог, сорные места, в садах, огородах, посевах, до нижнего пояса, 1300 м. Палеарктический. [Sp.]

818. **V. crocea (Desf.) Fritsch**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем и среднем поясах. Палеарктический. [R.]

819. **V. caucasica Ekvtim.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых склонах, щебнистых местах, галечниках, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

820. **V. alpestris Stev.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в зарослях кустарников, от 900 до 3200 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

821. **V. cassubica L.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

822. **V. abbreviata Fisch. ex Spreng. (*V. truncatula* Fisch. ex Vieb.)**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, в кустарничках, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

823. **V. varia Host. (*V. dasycarpa* auct. non Ten.)**

Однолетник; терофит; 40–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. Окраины дорог, в посевах, на травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1000 м. Евро-Кавказский. [R.]

824. **V. grossheimii Ekvtim.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Луговые склоны, опушки, заросли кустарников, от верхнего лесного до субальпийского пояса, до 2700 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

825. **Lathyrus aphaca L.**

Однолетник; терофит; 25–50 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб. На залежах, травянистых склонах, у дорог, до предгорий, до 900 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

826. **L. nissolia L.**

Однолетник; терофит; 20–30 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). На травянистых склонах, залежах, у дорог, до нижнего пояса, до 800 м. Евро-Средиземноморский. [R.]

827. **L. pratensis L.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, светлых лесах, прибрежных зарослях, до субальпийского пояса, до 2800 м. Палеарктический. [Pl.]

828. **L. hirsutus L. (*Orobus hirsutus L.*)**

Лиановидный однолетник; терофит; 40–70 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб. Заросли кустарников, на травянистых склонах, сорных местах, у дорог, до нижнего пояса, до 1000 м. Палеарктический. [R.]

829. **L. sylvestris L.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–200 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, у заборов, до среднего пояса, до 1300 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

830. **L. miniatus Bieb. ex Stev.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, на опушках, среди зарослей кустарников, до среднего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]
l.c.: г. Бештау.

831. **L. roseus Stev.**

Лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Широколиственные, смешанные и сосновые леса, редколесья, опушки, до субальпийского пояса, до 2100 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

832. **L. tuberosus L.**

Клубнеобразующий лиановидный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, у дорог, в посевах, до предгорий, до 800 м. Палеарктический. [Pl.]

833. **L. aureus (Stev.) Brandza (*Orobus aureus Stev.*)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Хвойные

и смешанные леса, в среднем поясе, от 1200 до 1800 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

834. **L. cyaneus (Stev.) C. Koch** (*Orobus cyaneus* Stev.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском поясе, от 1300 до 2600 м. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

835. **L. vernus (L.) Bernh.** (*Orobus vernus* L.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: конец IV–V. Прег., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (оз. Кара-Кёль в Теберде). В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1350 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

836. **L. niger (L.) Bernh.** (*Orobus niger* L.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

837. **Pisum elatius Bieb.**

Лиановидный однолетник; терофит; 40–100 см. Цв.: V–VI. Пл.: I–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. Лесные поляны, опушки, заросли кустарников, в нижнем поясе. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

На территории республики в равнинной части культивируются также **P. arvense L.** и **P. sativum L.**, которые могут встречаться на сорных местах, преимущественно вдоль дорог и полей, а также в посевах других культур.

838. **Vavilovia formosa (Stev.) Fed.** (*Pisum formosum* (Stev.) Alef.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (верховья Кубани у подножья Эльбруса). На мелкокаменистых осыпях, в альпийском поясе, от 1700 до 3300 м. Эукавказский. [R.]

839. **Ononis arvensis L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На лугах, в зарослях кустарников, по берегам, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

840. **Medicago minima (L.) Bartalini**

Однолетник; терофит; 8–20 см. Цв.: V–VII. На сухих степных

и каменистых склонах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

841. *M. orbicularis* (L.) Bartalini

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Прег. и Хаб. (Галушко, 1980). На степных склонах, у дорог, до нижнего пояса. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

842. *M. subfalcata* Sinsk.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На лугово-степных и луговых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Средиземноморский. [Sp.]

843. *M. lupulina* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах и огородах, по берегам, до субальпийского пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

844. *M. vardanis* Vass.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–110 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2100 м. Эукавказский. [R.] l.c.: Кисловодск.

845. *M. romanica* Prod.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–70 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). На сухих степных склонах, в нижнем поясе. Палеарктический. [R.]

846. *M. falcata* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–160 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2200 м. Палеарктический. [Pl.]

847. *M. sativa* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Уруп.-Лаб. На травянистых склонах, в кустарниках, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Голарктический. [Sp.]

848. *Melilotus albus* Medic

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Залежи, сорные места, у дорог, до 1400 м. Палеарктический. [Sp.]

849. *M. officinalis* (L.) Pall.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–160 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, сорных местах, залежах, у дорог, до среднего пояса, до 1900 м. Палеарктический. [Pl.]

850. *Trifolium aureum* Poll. (*Chrysaspis aurea* (Poll.) Greene)

Однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. Луговые склоны, лесные поляны, по берегам, у дорог, до среднего пояса, 1500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

851. *T. campestre* Schreb. (*Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.)

Однолетник; терофит; 5–25 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, по берегам, у дорог, до субальпийского пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Pl.]

852. *T. spadiceum* L. (*Chrysaspis spadicea* (L.) Greene)

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 29–30 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На заболоченных лугах, по берегам, в субальпийском и альпийском поясах, от 1500 до 2700 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

853. *T. rytidosemium* Boiss. et Hohen. (*Chrysaspis rytidosemia* (Boiss. et Hohen.) Roscov)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, на речных галечниках, каменистых местах, луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1400 до 2700 м. Кавказский. [Pl.]

854. *T. fragiferum* L. (*Amoria fragifera* (L.) Roskov)

Надземностолонный укореняющийся травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Сырые луга, по берегам, на речных галечниках, до среднего пояса, до 1300 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

855. *T. hybridum* L. (*Amoria hybrida* (L.) C. Presl.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Заросли кустарников, по берегам, на влажных лугах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

856. *T. montanum* L. (*Amoria montana* (L.) Sojak)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. Травянистые склоны, лесные поляны, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

857. **T. repens L.** (*Amoria repens* (L.) C. Presl.)

Надземностолонный укореняющийся травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах флоры. На влажных лугах, выгонах, травянистых склонах, у дорог, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

858. **T. ambiguum Vieb.** (*Amoria ambigua* (Vieb.) Sojak)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На лугах, по окраинам дорог, до верхнего пояса, до 3000 м. Субпонтический. [Pl.]

859. **T. angulatum Waldst. et Kit.** (*Amoria angulata* (Waldst. et Kit.) C. Presl.)

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар. По берегам, на речных галечниках, до предгорий. Евро-Кавказский. [R.]

860. **T. alpestre L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, лесных опушках, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

861. **T. arvense L.**

Однолетник; терофит; 5–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих склонах, субальпийских лугах, в сосновых лесах, на залежах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

862. **T. medium L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, лесных опушках, в широколиственных, смешанных и сосновых лесах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

863. **T. pratense L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На луговых склонах, лесных опушках, в зарослях кустарников, у дорог, на залежах, до субальпийского пояса, до 2200 м. Палеарктический. [Pl.]

864. **T. caucasicum Tausch**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, в светлых лесах, до нижнего пояса, до 1500 м. Кавказский. [Sp.]

865. *T. canescens* Willd.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, каменистых и щебнистых склонах, от среднего лесного до альпийского пояса, от 1200 до 2600 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

866. *T. trichocephalum* Vieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в субальпийском поясе, от 1200 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

867. *T. echinatum* Vieb.

Однолетник; терофит; 25–60 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Прег., Хаб. и М.Кар. (Галушко, 1980). На сухих травянистых и каменистых склонах, в нижнем поясе. Средиземноморский.

868. *T. striatum* L.

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар. Заросли кустарников и луговые склоны, в предгорьях. Евро-Средиземноморский. [R.]

869. *T. diffusum* Ehrh.

Однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., В.Куб. (по Кубани). Луговые склоны, по берегам, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

870. *T. apertum* Vobr.

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VI–VIII. Указывается для Черк., Прег., Хаб. и М.Кар. (Галушко, 1980). В степях, на сухих склонах, солонцеватых местах, галечниках, в предгорьях. Кавказский. l.c.: Майкоп.

871. *T. fontanum* Vobr.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–начало VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сырых лугах, по берегам, у дорог, в субальпийском поясе. Кавказский. [R.]

872. *Lupinaster polyphyllum* (C.A. Mey.) Latsch. (*Trifolium polyphyllum* C.Z. Mey.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–10 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых, скалистых и щебнистых склонах, скалах, осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, от 1700 до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

873. *Genista patula* Bieb.

Кустарничек; хамефит; 30–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., в Зел. и В.Куб. – в предгорьях. На луговых склонах, в зарослях кустарников, в области распространения осадочных пород, в нижнем поясе, до 1200 м. Кавказский. [Pl.]

874. *G. compacta* Schischk.

Кустарничек; хамефит; 8–20 см. Цв.: V–начало VI. Прег., Хаб., М.Кар. На скалах, каменистых склонах, по краям обрывов, в области известняков, до среднего пояса, до 1300 м. Северозападнокавказский. [Sp.]

875. *G. angustifolia* Schischk.

Кустарничек; хамефит; 10–40 см. Цв.: V–VI. Хаб., М.Кар. На каменистых склонах, скалах, в области распространения известняков и песчаников, до среднего пояса, до 1400 м. Северозападнокавказский. [R.]

Порядок 40. Sapindales

***Hippocastanaceae DC.**

****Aesculus hippocastanum* L.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 15 м. Цв.: V. Пл.: IX. На территории республики широко используется в озеленении, особенно в Черк., Хаб. и М.Кар. Обильно плодоносит и обладает хорошей всхожестью, но молодые растения самосевом живут не более двух трёх лет. Родина – Средиземноморье.

57. Aceraceae Juss.

876. *Acer campestre* L.

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м выс. Цв.: V. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

877. *A. platanoides* L.

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м выс. Цв.: конец IV–V. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, широко используется в озеленении, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

878. *A. trautvetteri* Medw.

Дерево второй или третьей величины; до 12 м выс. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В смешанных и высокогорных ли-

ственных лесах, криволесьях, от 1500 до 2200 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

879. *A. laetum* C.A. Mey.

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 15 м выс. Цв.: V. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Эвксинский. [Sp.]

880. ● *A. tataricum* L.

Кустарник или дерево третьей величины; микрофанерофит; до 8 м выс. Цв.: V. Хаб., М.Кар. Пойменные и байрачные леса, до предгорий, до 800 м. Субпонтический. [R.]

881. *A. hircanum* Fisch. et C.A. Mey.

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 12 м выс. Цв.: V. Указывается для В.Куб. (окрестности с. Верхняя Теберда; Галушко, 1980; Танфильев, Кононов, 1987). В широколиственных лесах, в среднем поясе, 1400 м. Ирано-Туранский. [Rs.] <Rt>

*** *A. pseudoplatanus* L.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 20 м выс. Цв.: V. Широко используется в озеленении и часто встречается самосевом, особенно в Черк. и Хаб. Адвентивный (Южная Европа, Юго-Западная Азия) [Pl.]

*** *A. negundo* L.**

Дерево второй величины; мезофанерофит; до 15 м выс. Цв.: V. Широко используется в озеленении и встречается самосевом, в основном в Черк. и Хаб. Адвентивный (Северная Америка).

Порядок 41. *Rutales*

58. *Rutaceae* Juss.

882. *Dictamnus caucasicus* (Fisch. et C.A. Mey.) Fisch. ex Grossh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, редколесьях, до среднего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]

883. *Haplophyllum ciscaucasicum* (Rupr.) Grossh. et Vved.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., В.Куб. (Кубань, Хурзук, Учкулан). Каменистые и глинистые склоны, скалы, скалистые места, в нижнем и среднем поясах, до 2000 м. Эукавказский. [R.] l.c.: Усть-Джегута.

*Simaroubaceae DC.

**Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 20 м выс. Цв.: VI–VII. Используется в озеленении и довольно часто встречается самосевом вдоль дорог и на территории населённых пунктов, в Черк., Хаб. и М.Кар. Адвентивный (Китай). [Sp.]

59. Anacardiaceae Lindl.

884. *Cotinus coggygia* Scop.

Кустарник; нанофанерофит; до 3 м выс. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых, каменистых и скалистых склонах, в нижнем и среднем поясах, до 1300 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.] <Rx>

885. *Rhus coriaria* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 2,5 м выс. Цв.: VI. В.Куб. (г. Ак-Тюбе). В разреженном сосняке, 1500 м. Общедревнесредиземноморский. [Rs.] <Rx>

Порядок 42. Linales

60. Linaceae DC. ex Perleb

886. *Linum austriacum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих травянистых, каменистых и глинистых склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

887. *L. nervosum* Waldst. et Kit.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2200 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

888. *L. tauricum* Willd.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V. Прег., Хаб. Каменистые и щебнистые склоны, в полосе осадочных пород, до нижнего пояса, до 1300 м. Крымско-Новороссийский. [R.] <Rx>

889. *L. mucronatum* Bertol. subsp. *armenum* (Bordz.) P. H. Davis (*L. alexeenkoanum* E. Wulf.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., М.Кар. На травянистых склонах, каменистых местах, до среднего пояса, до 1600 м. Кавказский. [Pl.]

890. *L. hypericifolium* Salisb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах и опушках, в кустарниках, от среднего до субальпийского пояса, от 1000 до 2600 м. Кавказский. [Pl.]

891. *L. tenuifolium* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, до 1800 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

892. *L. catharticum* L.

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. Луга, лесные поляны, заросли кустарников, до субальпийского пояса, до 2000 м. Голарктический. [Sp.]

Порядок 43. Geraniales

61. Oxalidaceae R. Br.

893. *Oxalis acetosella* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, зарослях *Rhododendron caucasicum*, криволесьях, от нижнего (600 м) до субальпийского пояса, до 2500 м. Голарктический. [Pl. или Soc.]

894. *O. stricta* L. (*Xanthoxalis stricta* (L.) Small)

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VIII. Черк. В садах, огородах, на сорных местах, до предгорий. Адвентивный (Северная Америка). [R.]

895. *O. corniculata* L. (*Xanthoxalis corniculata* (L.) Small)

Одно- или надземностолонный укореняющийся двулетник; терофит или гемикриптофит; 3–10 см. Цв.: V–VIII. Черк. В садах, парках, до предгорий. Адвентивный (Северная Америка). [R.]

62. Geraniaceae Adans.

896. *Geranium sanguineum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

40–60 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

897. *G. sylvaticum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, в криволесях, до субальпийского пояса, до 2600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

898. *G. pratense* L. (*G. kemulariae* Charadze)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые склоны, в субальпийском поясе, от 1800 до 2500 м. Евро-Сибирский. [R.]

899. *G. ruprechtii* (Woronow) Grossh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. Луговые склоны, лесные поляны и опушки, заросли кустарников, в криволесях, до субальпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

900. *G. collinum* Steph. ex Willd.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. Луговые склоны и заросли кустарников, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Субтуранский. [Sp.]

901. *G. palustre* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–90 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Заболоченные луга, по берегам, прибрежные заросли, до субальпийского пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

902. *G. sibiricum* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, лесные вырубki, заросли кустарников, до субальпийского пояса, до 2000 м. Панбореальный. [Sp.]

903. *G. columbinum* L.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На лугах, сорных местах, до среднего пояса, 1300 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

904. *G. dissectum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах,

сорных местах, у дорог, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Средиземноморский. [R.]

905. ***G. gymnocaulon* DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–IX. М.Кар. (Бермамыт), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В криволесьях, зарослях высокогорных кустарников, на лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3500 м. Эукавказский. [Pl.]

906. ***G. ibericum* Cav.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3000 м. Кавказский. [R.]

907. ***G. platypetalum* Fisch. et Mey. ex Hohen.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Зел., В.Куб. На лугах, в светлых лесах, зарослях кустарников, от 1300 до 2800 м. Кавказский. [Sp.]

908. ***G. renardii* Trautv.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 3000 м. Эукавказский. [Pl.]

909. ***G. depilatum* (Somm. et Levier) Grossh.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В светлых лесах, на лугах, лесных полянах, от предгорий до 2000 м. Кавказский. [Sp.]

910. ***G. robertianum* L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: V–IX. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, под скалами и на крупнокаменистых осыпях, у заборов, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

911. ***G. divaricatum* Ehrh.**

Однолетник; терофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, в садах, у дорог, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

912. ***G. pusillum* L.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах.

На травянистых склонах, сорных местах, у дорог, в садах и огородах, посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

913. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her.

Однолетник; терофит; 7–12 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. У дорог, на залежах, полях, сухих каменистых склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Плурирегиональный. [Pl.]

914. *E. ciconium* (L.) L'Her.

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб. На сухих травянистых и каменистых склонах, у дорог, на полях, в садах, до предгорий. Евро-Средиземноморский. [R.]

Порядок 44. Balsaminales

63. Balsaminaceae A. Rich.

915. *Impatiens noli-tangere* L.

Однолетник; терофит; 35–60 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, особенно на влажных местах, вдоль рек и ручьёв, под скалами, по берегам, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Pl. или Soc.]

****I. balsamina* L.**

Однолетник; терофит; 80–200 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (пос. Пхия). На сырых местах, заболоченных лугах, в местах выхода родников, в канавах, до среднего пояса, до 1400 м. Адвентивный (Южная Азия). [Sp.]

Порядок 45. Polygalales

64. Polygalaceae Hoffm. & G.

916. ● *Polygala sosnowskyi* Kem.-Nath.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: V–VI. М.Кар., В.Куб. (по Кубани). На сухих каменистых склонах, до среднего пояса, 800–1600 м. Эукавказский. [R.]
l.c.: Кисловодск.

917. *P. caucasica* Rupr.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, каменистых местах, до альпийского пояса, от 900 до 2600 м. Кавказский. [Pl.]

918. *P. alpicola* Rupr.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

5–15 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, каменистых местах, от нижнего до альпийского пояса, от 1000 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

919. *P. comosa* Schkuhr

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Травянистые склоны, опушки, лесные поляны, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

920. *P. amoenissima* Tamamsch.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VIII. Указывается для всех горных районов (Галушко, 1980). Лесные поляны, опушки, луга, редколесья, заросли кустарников, от предгорий до субальпийского пояса, 1100–2600 м. Средиземноморский. [Pl.]

921. *P. alata* (Tamamsch.) Galushko

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, от среднего до субальпийского пояса, от 1300 до 2600 м. Евро-Кавказский. [R.]

922. *P. anatolica* Boiss. et Heldr.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, опушках, до субальпийского пояса, до 2200 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

Порядок 46. Celastrales

65. Aquifoliaceae DC. ex A. Rich.

923. ● *Ilex stenocarpa* Pojark.

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; до 1 м. Цв.: VI. Пл.: VIII–X. Уруп.-Лаб. (р. Большая Лаба), В.Куб. (окрестности пос. Домбай). В еловых, пихтовых, реже смешанных лесах, в среднем поясе, 1500–2000 м. Кавказский. [Rs.] <Rt> l.c.: бассейн р. Лаба.

924. *I. colchica* Pojark.

Вечнозелёный кустарник; нанофанерофит; до 1 м. Цв.: VI. Пл.: VIII–X. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных, смешанных лесах, реже в березняках, в среднем и верхнем лесном поясах, 1400–1800 м. Горноколхидский. [R.] <Rt>

66. Celastraceae R. Br.

925. *Euonymus verrucosa* Scop.

Кустарник или дерево третьей величины; нанофанероит; 2–3 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Черк., Хаб., М.Кар. В широколиственных лесах, зарослях кустарников, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

926. *E. europaea* L.

Кустарник; нанофанерофит; 1–3 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, до верхнего лесного пояса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

927. *E. latifolia* (L.) Mill.

Кустарник; нанофанерофит; 2–3 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Во всех районах, кроме Черк. В М.Кар. – редко. В широколиственных и смешанных лесах, от предгорий до среднего пояса, 900–1800 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

E. leiophloea Stev.

Кустарник; нанофанерофит; 2–3 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. Возможно нахождение в Уруп.-Лаб. и Зел. В лиственных и смешанных лесах, в нижнем и среднем поясах. Колхидский.

928. *E. nana* Vieb.

Лежачий или приподнимающийся кустарник; хамефит; до 1 м. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–IX. В.Куб. (рр. Хурзук, Узункол, в окрестностях пос. Теберда между устьями рр. Б. Хатипара и Хаджибей). На осыпях, преимущественно под пологом леса, от 1400 до 2000 м. Понтический. [Rs.] l.c.: г. Бештау.

Порядок 47. Parnassiales

67. Parnassiaceae Martinov

929. *Parnassia palustris* L.

Земноводный кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. Сырые луга, по берегам, на речных галечниках, в местах выхода родников, до субальпийского пояса, до 2400 м. Голарктический. [Pl.]

Порядок 48. Santalales

68. Santalaceae R. Br.

930. *Thesium alpinum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит

(полупаразит); 15–30 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, опушках, от верхнего лесного до альпийского пояса, 1600–2800 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

931. *Th. arvense* Horvatovszky

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (полупаразит); 15–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, лесных опушках, полянах, до среднего пояса, до 2000 м. Субтуранский. [Pl.]

932. *Th. procumbens* С.А. Мей.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (полупаразит); 10–20 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых склонах, каменистых местах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

69. Viscaceae Batsch

933. *Viscum album* L.

Полупаразитический эпифитный кустарник; нанофанерофит (полупаразит); 20–100 см. Цв.: V–VI. Пл.: VII–IX. Во всех районах. В лиственных лесах, зарослях кустарников, на груше, тополе, боярышнике, яблоне, до 1400 м. Палеарктический. [Pl.]

Порядок 49. Rhamnales

70. Rhamnaceae Juss.

934. *Frangula alnus* Mill.

Кустарник; нанофанерофит; 1,5–4 м. Цв.: V–начало VI. Пл.: VII. Во всех районах. В долинах рек, светлых лесах, по опушкам, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

935. *Rhamnus pallasii* Fisch. et С.А. Мей.

Кустарник; нанофанерофит; до 1,7 м выс. Цв.: V. Пл.: VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, в долинах рек, до среднего пояса, до 1500 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

936. ●*Rh. tortuosa* Somm. et Levier

Простёртый кустарник; хамефит; до 40 см. В.Куб. (по Кубани, в бассейне Теберды в устье р. Джемагат (Воробьева, Онипченко, 2001), окрестности а. Верхняя Теберда). На степных каменистых склонах, в среднем поясе, 1300–1700 м. Кавказский. [R.] l.c.: а. Учкулан.

937. *Rh. microcarpa* Boiss.

Простёртый кустарник; хамефит; до 40 см. Цв.: VI. Хаб. (г. Башкирка), М.Кар. (Гумбаши), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, в среднем и субальпийском поясах, 1300–2500 м. Кавказский. [Sp.]

938. *Rh. cathartica* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 4 м выс. Цв.: V–VI. Пл.: VII–VIII. Во всех районах флоры. В широколиственных лесах, зарослях кустарников, в долинах рек, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

939. ● *Rh. imeretina* Booth

Кустарник; нанофанерофит; до 1,5 м выс. Цв.: VI. В.Куб. (устье р. Б. Хатипара). Широколиственные и смешанные леса, 1300–1400 м. Колхидский (возможно интродуцирован сотрудниками Тебердинского заповедника). [Rs.]

Порядок 50. *Elaeagnales*

71. *Elaeagnaceae* Adans.

940. *Elaeagnus angustifolia* L. (*E. caspica* Grossh.)

Дерево третьей величины или кустарник; микрофанерофит; до 6 м выс. Цв.: V–VI. Пл.: VIII. Черк., Хаб. На сухих степных склонах, в степях, донижнего пояса, до 600 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

941. *Hippophae rhamnoides* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: VI. Пл.: IX–XI. Черк., М.Кар., Хаб., Зел., В.Куб. Заросли кустарников, на речных галечниках, в долинах рек, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Sp. или Pl.]

Порядок *Vitales

****Vitaceae* Juss.**

****Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.**

Лиановидный кустарник; хамефит или нанофанерофит; 3–20 м. Цв.: VI. На территории Карачаево-Черкессии часто разводится в населённых пунктах в качестве декоративного растения. Иногда способен дичать, особенно в нарушенных местах, садах, вдоль заборов. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

Порядок 51. Hydrangeales

72. Hydrangeaceae Dumort.

942. *Philadelphus caucasicus* Koehne

Кустарник; нанофанерофит; до 3 м выс. Цв.: V–VI. Прег. (район г. Ахмет), Уруп.-Лаб. В лиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Кавказский. [Sp. или R.]

Порядок 52. Cornales

73. Cornaceae Dumort.

943. *Cornus mas* L.

Кустарник или дерево третьей величины; микрофанерофит; до 4 м выс. Цв.: III–IV. Пл.: VIII–IX. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах, опушках, до среднего пояса, до 1400 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

944. *Swida australis* (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh. (*Cornus sanguinea* L.)

Кустарник или дерево третьей величины; микрофанерофит; до 4 м выс. Цв.: VI. Во всех районах флоры. В широколиственных лесах, на лесных полянах, опушках, до среднего пояса, до 1500 м. Кавказский. [Pl.]

Порядок 53. Araliales

74. Araliaceae Juss.

945. ● *Hedera colchica* (C. Koch) C. Koch

Лиановидный кустарник; хамефит; до 8 м. Цв.: XIII–XIX. Уруп.-Лаб. (верховья р. Большая Лаба). Буковые и пихтово-буковые леса, в среднем поясе, 1300–1500 м. Колхидский. [Rs.] <Rt,Rx>

**H. caucasigena* Pojark.

Лиановидный кустарник; хамефит; до 2 м. Цв.: VI. В.Куб. (окрестности пос. Теберда). В широколиственных и смешанных лесах, в среднем поясе. Колхидский. Вероятно интродуцирован сотрудниками Тебердинского заповедника, после чего успешно натурализовался. [Rs.] <Rt>

75. Apiaceae Lindl.

946. *Sanicula europaea* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрип-

тофит; 30–50 см. Цв.: вторая половина VI–VII. Во всех районах флоры. В лесах, до верхнего лесного пояса, до 1700 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

947. **Astrantia major** L. (*A. major* subsp. *biebersteinii* (Trautv.) Grintz.; *A. biebersteinii* Trautv.; *A. trifida* Hoffm.; *A. colchica* Albov; *A. ossica* Woronow)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В широколиственных лесах, на лугах, лесных полянах, в кустарниках, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

948. **A. maxima** Pall. (*A. heterophylla* Willd.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, в редколесьях и криволесьях, березняках, в среднем и субальпийском поясах, до 2950 м. Кавказский. [Pl.]

949. **A. pontica** Albov

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в криво-лесьях, в субальпийском поясе, 1800–2500 м. Кавказский. [R.]

950. **Eryngium giganteum** Vieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, от предгорий до среднего пояса, до 1600 м. Горноколхидский. [R.]

951. **E. campestre** L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, залежах, выгонах, до среднего пояса, до 1300 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

952. **E. planum** L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, до 1300 м. Понтиче-ско-Южносибирский. [Pl.]

953. **E. caucasicum** Trautv. (*E. caeruleum* Vieb.; *E. biebersteinianum* Nevski)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк. На степных склонах, до предгорий, до 900 м. Армено-Иранский. [R.]

954. **Chaerophyllum aureum** L. (*Ch. maculatum* Willd. ex DC.; *Ch. temuloides* Boiss.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах, опушках, у заборов, до среднего пояса, до 2400 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

955. **Ch. hirsutum** L. (*Ch. cicutaria* Vill.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Прег., Уруп.-Лаб. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [R.]

956. **Ch. humile** Stev.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и щебнистых местах, моренах, осыпях, в альпийском поясе, 2700–3500 м. Кавказский. [Pl.]

957. **Ch. roseum** Bieb. (*Ch. millefolium* DC.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1900 до 2800 м. Кавказский. [Pl.]

958. **Ch. rubellum** Albov

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3000 м. Эукавказский. [R.]

959. **Ch. borodinii** Albov

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (р. Уллу-Муруджу). Скалистые и каменистые склоны, осыпи, под скалами, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1500–2500 м. Западносеверокавказский. [R.]

960. **Ch. temulum** L.

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 2100 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

961. **Ch. angelicifolium** Bieb.

Двулетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI. Зел. В смешанных лесах, в среднем поясе. Колхидский. [R.]

962. Ch. confusum Woronow ex Grossh.

Двулетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. Луговые склоны, в субальпийском поясе, 2000–2500 м. Горноколхидский. [R.]

963. Ch. bulbosum L. (*Ch. caucasicum* (Hoffm.) Schischk.)

Двулетник; гемикриптофит; 50–140 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных лесах, на лесных полянах, у дорог, на сорных местах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

964. Ch. prescottii DC.

Двулетник; гемикриптофит; 60–140 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб. В широколиственных лесах, редколесьях, на опушках, лесных полянах, вырубках, в нижнем поясе, до 1300 м. Евро-Сибирский. [R.]

965. Anthriscus nemorosa (Bieb.) Spreng. (*Chaerophyllum nemorosum* Bieb.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–160 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до верхнего лесного пояса, до 2300 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

966. A. sylvestris (L.) Hoffm. (*Chaerophyllum sylvestre* L.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–130 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. В широколиственных лесах, садах, у дорог, до среднего пояса, до 2300 м. Палеарктический. [Sp.]

967. A. velutina Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–90 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые склоны, осыпи, в среднем и субальпийском поясах, 1500–2700 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: р. Теберда.

968. A. schmalhauseni (Albov) K.-Pol. (*Chaerophyllum schmalhauseni* Albov)

Двулетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. В широколиственных и смешанных лесах, в среднем поясе. Эукавказский. [Rs.]

969. A. cerefolium (L.) Hoffm. (*A. longirostris* Bertol.)

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–начало VI. Во всех районах. В широколиственных лесах, садах, у дорог, на сорных местах, до нижнего пояса. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

970. *Scandix pectin-veneris* L.

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI. Черк. В садах, огородах, посевах, на сорных местах, у дорог, до предгорий. Общедревнесредиземноморский. [R.]

971. *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Rydb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В смешанных лесах, в среднем поясе, до 1800 м. Палеарктический. [R.]

972. *Torilis japonica* (Houtt.) DC.

Однолетник; терофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, у дорог, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

973. *T. arvensis* (Huds.) Link.

Однолетник; терофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. В разреженных лесах, зарослях кустарников, на вырубках, сорных местах, у дорог, до среднего пояса, до 1700 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

974. *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude

Однолетник; терофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, окраины дорог, осыпи, галечники, до среднего пояса, до 2000 м. Армено-Иранский. [Sp.]

975. *Caucalis lappula* (Web.) Grande (*C. bischoffii* K.-Pol.)

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сорных местах, сухих травянистых склонах, у дорог, в посевах, до среднего пояса, до 1700 м. Палеарктический. [Sp.]

976. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. (*Caucalis latifolia* L.)

Однолетник; терофит; 20–30 см. Цв.: VI. В.Куб. На сорных местах, у дорог, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [R.]

****Coriandrum sativum* L.**

Однолетник; терофит; 20–30 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Культивируется как пряное растение и встречается самосевом на сорных местах, в садах и огородах, у дорог. Адвентивный (Средиземноморье). [Pl.]

977. *Daucus carota* L.

Двулетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, сорных местах, у дорог, в посевах, садах, огородах, до среднего пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Pl.]

978. *Smyrniium perfoliatum* L.

Двулетник; гемикриптофит; 60–110 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. В широколиственных лесах, до среднего пояса, до 1500 м. Средиземноморский. [Sp.]

979. *Physospermum cornubiense* (L.) DC. (*Ph. danaa* (Bieb.) Schischk.; *Danaa nudicaulis* (Bieb.) Grossh.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел. В лиственных лесах, зарослях кустарников, на сухих травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1200 м. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

980. *Conium maculatum* L.

Двулетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в посевах, реже на лесных опушках, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

981. *Eleutherospermum cicutarium* (Bieb.) Boiss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–90 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В широколиственных лесах, на лесных опушках, травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Sp.]

982. *Vupleurum rotundifolium* L.

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: конец VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в кустарниках, на сорных местах, у дорог, в посевах, до нижнего пояса, до 1100 м. Палеарктический. [Sp.]

983. *V. falcatum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На луговых склонах, в среднем и субальпийском поясах, 800–2700 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

984. *V. polyphyllum* Ledeb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Луговые и каменистые склоны, скалистые места, до субальпийского пояса, до 2400 м. Кавказский. [Pl.]

985. *V. exaltatum* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые склоны, скалистые места, скалы, до субальпийского пояса, до 2500 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

986. *V. nordmannianum* Ledeb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII.

Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые склоны, каменистые и щебнистые места, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3100 м. Кавказский. [R.]

987. *V. brachiatum* C. Koch

Однолетник; терофит; 60–110 см. Цв.: VII. Черк. Возможно нахождение в Хаб. и М.Кар. На степных склонах, до предгорий. Эвксинский. [R.]

988. *V. gerardii* All.

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VII. Указывается для В.Куб. (Медвежье оз. в Тебердинском заповеднике, Воробьева, Онопченко, 2001). Смешанное редколесье, 1500 м. [Rs.]

989. *Trinia kitaibelii* Bieb.

Двулетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII. Черк. В степях и на степных склонах, до первых предгорий. Понтический. [R.]

990. *T. leiogona* (С.А. Мей.) В. Fedtsch.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Черк. На степных склонах, до нижнего пояса, до 1200 м. Кавказский. [R.]

991. *T. hispida* Hoffm.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На сухих степных склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1700 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

****Apium graveolens* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). На сорных местах, у заборов, в садах и огородах, в культуре, до предгорий. Адвентивный (Средиземноморье). [R.]

****Petroselinum crispus* (Mill.) A.W. Hill**

Двулетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Культивируется как пряное растение и иногда встречается самосевом на мусорных местах, в садах и огородах. Адвентивный (Средиземноморье). [Sp.]

992. *Falcaria vulgaris* Bernh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых

склонах, сорных местах, у дорог, в посевах, до среднего пояса, до 1700 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

993. ***Carum carvi* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, сорных местах, у дорог, от предгорий до субальпийского пояса, до 2800 м. Панбореальный. [Pl.]

994. ***C. porphyrocoleon* (Freyn et Sint.) Woronow**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII. Указывается для Уруп.-Лаб. и Зел. (Меницкий, 1991). Каменистые места, луговые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, 2300–3100 м.

995. ***C. caucasicum* (Bieb.) Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и щебнистых местах, моренах, луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, 2100–3700 м. Кавказский. [Pl.]

996. ***C. meifolium* (Bieb.) Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые склоны, каменистые места, в субальпийском и альпийском поясах, от 1700 до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

997. ***C. alpinum* (Bieb.) Benth. et Hook. f.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалистые и щебнистые склоны, скалы, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3500 м. Эукавказский. [Pl.]

998. ***Chamaescidium acaule* (Bieb.) Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, каменистых и щебнистых местах, моренах, от предгорий до альпийского пояса, до 3100 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: г. Бештау.

999. ***Pimpinella saxifraga* L. (*P. major* auct. non L.)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Травянистые склоны, лесные опушки, поляны, от нижнего до субальпийского пояса, до 2400 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1000. ***P. rhodantha* Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

30–70 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, опушках, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1700–2500 м. Кавказский. [Sp.]

1001. **Albovia tripartita (Kalenicz.) Schischk.** (*Pimpinella tripartita* Kalenicz.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. В широколиственных и смешанных лесах, сосняках, редколесьях, до верхнего лесного пояса, до 1800 м. Кавказский. [Pl.]

1002. **Aegopodium podagraria L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, в долинах рек, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1003. **Sium sisarum L.** (*S. sisaroides* DC.)

Земноводный короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. По берегам, на заболоченных местах, до нижнего пояса, до 1200 м. Субтуранский. [Sp.]

1004. **S. erectum Huds.** (*Berula erecta* (Huds.) Caville)

Земноводный короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. По берегам, до предгорий, до 700 м. Палеарктический. [R.]

1005. **Seseli petraeum Bieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, но в Черк. редко. На скалах, осыпях, скалистых и каменистых склонах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Кавказский. [Pl.]

1006. **S. peucedanoides (Bieb.) K.-Pol.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. В светлых лесах, зарослях кустарников, на лугах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

1007. **S. varium Trev.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. На сухих травянистых и каменистых склонах, в нижнем и среднем поясах, до 2000 м. Понтическо-Южносибирский. [R.]

1008. **S. tortuosum L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

30–70 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в степях, до предгорий, до 1300 м. Понтический. [Sp.]

1009. **S. libanotis (L.) Koch** (*Libanotis transcaucasica* Schischk.)

Двулетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. У дорог, на луговых склонах, в зарослях кустарников, по опушкам, до верхнего лесного пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1010. **Aethusa cynapium L.**

Однолетник; терофит; 60–200 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, в садах, на сорных местах, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

1011. **Cnidium pauciradiatum Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: конец VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в светлых лесах, на лесных вырубках, от верхнего лесного до субальпийского пояса, 1700–2600 м. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

1012. **Ligusticum arafoe Albov**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. В светлых лесах, на лугах, лесных опушках, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1800–2500 м. Горноколхидский. [R.]

1013. **L. alatum (Bieb.) Spreng.** (*Macrosciadium alatum* (Bieb.) Tichomirov et Lavrova)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–160 см. Цв.: VII. Во всех районах, кроме Черк. Опушки, лесные поляны, луговые склоны, заросли кустарников, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1500–2600 м. Кавказский. [Pl.]

1014. **L. physospermifolium Albov** (*Macrosciadium physospermifolium* (Albov) Tichomirov et Lavrova)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–130 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел. (верховья р. Архыз). На лесных полянах, опушках, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1850–2500 м. Кавказский. [R.]

1015. **L. lazicum (Boiss. et Bal.) Menitz.** (*Eleutherospermum lazicum* Boiss. et Bal.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., В.Куб. (окрестности пос. Домбай).

В смешанных лесах, в среднем и верхнем лесном поясах, от 1700 до 2000 м. Кавказский. [R.]

1016. *L. caucasicum* Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–2800 м. Северозападнокавказский. [Pl.]

1017. *Angelica pachyptera* Ave-Lall. (*A. sylvestris* L.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VII–VIII. Прег., М.Кар. По берегам, в долинах рек, на заболоченных лугах, в нижнем поясе, до 1100 м. Евро-Сибирский. [R.]

1018. *A. purpurascens* (Ave.-Lall.) Gilli (*Xanthogalum purpurascens* Ave.-Lall.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–250 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, на заболоченных лугах, в верхнем лесном поясе, 1700–2100 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1019. *A. tatianaе* Bordz. (*Xanthogalum tatianaе* (Bordz.) Schischk.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–170 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, лесных полянах, в криволесьях, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1800–2500 м. Кавказский. [R.]

1020. *Agasyllis latifolia* (Bieb.) Boiss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–130 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. Лесные поляны, луговые склоны, в криволесьях, от верхнего лесного до субальпийского пояса, 1900–2300 м. Кавказский. [Sp.]

1021. *Ferulago campestris* (Bess.) Grec.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 120–200 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На лугах, в зарослях кустарников, в редколесьях, до среднего пояса, до 1500 м. Субпонтический. [R.]

1022. *Peucedanum ruthenicum* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Понтичско-Южносибирский. [Pl.]

1023. **P. calcareum** Albov

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. Указывается для В.Куб. (р. Теберда, Волгунов, 1938). На скалах и скалистых склонах, в полосе выхода известняков, в среднем и субальпийском поясах, 1000–2400 м. Эукавказский. [R.]

1024. **P. tauricum** Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. (Кубань). На степных склонах, в кустарниках, до нижнего пояса, до 1300 м. Крымско-Новороссийский. [Sp.]

1025. **P. adae** Woronow

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб. Каменистые и скалистые склоны, в полосе выхода известняков, в предгорьях. Колхидский. [R.]

1026. **P. carvifolia** Vill.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар. Заросли кустарников, редколесья, в среднем поясе, 80–1600 м. Евро-Кавказский. [R.]

1027. **P. pschavicum** Boiss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых склонах, в среднем и субальпийском поясах, 1200–2500 м. Эукавказский. [Sp.]

1028. **P. latifolium** (Bieb.) DC. (*Macroselinum latifolium* (Bieb.) Schur)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб. Заросли кустарников, в светлых широколиственных лесах, в предгорьях, 800–1100 м. Эукавказский. [R.]

1029. **P. alsaticum** L. (*Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до предгорий, до 1000 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

1030. **P. caucasicum** (Bieb.) C. Koch

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар. Заросли кустарников, широ-

колиственные леса, на лесных полянах, в нижнем и среднем поясах, 800–1400 м. Кавказский. [R.] l.c.: г. Оштен.

1031. ***Laser trilobium* (L.) Borkh.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–110 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На лугах, в зарослях кустарников, лесных полянах, светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1032. ***Pastinaca armena* Fisch. et Mey. ex Hohen.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На луговых склонах, лесных полянах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1800–2500 м. Кавказский. [Sp.]

1033. ***P. aurantiaca* (Albov) Kolak.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На лугах, в альпийском поясе, 2500–3000 м. Эукавказский. [Rs.]

1034. ***P. pimpinellifolia* Bieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. Травянистые склоны, заросли кустарников, в светлых лесах, до среднего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]

1035. ***P. sylvestris* Mill.**

Двулетник; гемикриптофит; 80–200 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, на лесных полянах, травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

1036. ***Heraclium sibiricum* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В светлых лесах, зарослях кустарников, у дорог, на травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1300 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1037. ***H. asperum* (Hoffm.) Bieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. Лесные поляны, опушки, в светлых лесах, субальпийском высокоотравье, до 2500 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: г. Бештау.

1038. ***H. ponticum* (Lipsky) Schischk. ex Grossh.**

Двулетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. Лесные поляны, опушки, окраины дорог, конусы выноса

лави́н, в нижнем и среднем поясах, 1300–1800 м. Горноколхидский. [R.]

1039. ***H. aconitifolium* Woronow**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VII. В.Куб. (р. Гоначхир). Указывается для Уруп.-Лаб. (Меницкий, 1991). Луговые склоны, в субальпийском поясе. Горноколхидский. [R.]

1040. ***H. freynianum* Somm. et Levier** (*H. calcareum* Albov; *H. colchicum* Lipsky)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–IX. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Речные галечники, каменистые и щебнистые места, осыпи, морены, в субальпийском поясе, 1500–2700 м. Эукавказский. [Pl.]

1041. ***H. mantegazzianum* Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 150–300 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (р. Теберда). На лугах, лесных полянах, опушках, в разреженных лесах, у дорог, до среднего пояса, до 1700 м. Колхидский. [Pl.]

1042. ***H. sosnowski* Manden.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. Лесные поляны, опушки, разреженные леса, на лугах, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

1043. ***H. scabrum* Albov**

Двулетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. В светлых лесах, по опушкам, окраины дорог, в среднем и субальпийском поясах, 1300–2200 м. Северозападнокавказский. [Sp.] l.c.: г. Оштен.

1044. ***H. leskovii* Grossh.**

Двулетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые склоны, осыпи, от предгорий до субальпийского пояса, 700–2500 м. Эукавказский. [Sp.]

1045. ***H. chorodanum* (Hoffm.) DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Зел., В.Куб. В смешанных лесах, на лесных полянах, опушках, луговых склонах, в среднем и субальпийском поясах, 1400–2300 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

1046. ***H. apiifolium* Boiss.**

Дву- или многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: VI–VII.

Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, от среднего до альпийского пояса, 1350–2800 м. Кавказский. [Sp.]

1047. *Zosima absinthifolia* (Vent.) Link

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V. М.Кар. Возможно нахождение в Черк. Степные и каменистые склоны, в нижнем поясе, до 1000 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

1048. *Tordylium maximum* L.

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Сухие травянистые склоны, заросли кустарников, окраины дорог, до предгорий, до 900 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1049. *Laserpitium hispidum* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Заросли кустарников, травянистые и каменистые склоны, до среднего пояса, до 1500 м. Кавказский. [Sp.]

1050. *L. stevenii* Fisch. et Trautv. (*L. dauciforme* Schmalh. et Akinf.; *L. platyspermum* Somm. et Levier)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (верховья р. Теберда; Пименов, Онипченко, 1999). Смешанные леса, в высокотравье, от верхнего лесного до субальпийского пояса, 1800–2300 м. Эукавказский. [R.]

****Anethum graveolens* L.**

Однолетник; терофит; 25–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. Культивируется как пряное растение и иногда встречается самосевом на мусорных местах, в садах и огородах, у дорог. Адвентивный (Юго-Западная Азия). [Pl.]

****Levisticum officinale* Koch**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VII–VIII. Культивируется как пряное растение и иногда дичает. Адвентивный (Южная Европа)[R.]

Порядок 54. Dipsacales

76. Viburnaceae Raf.

1051. *Viburnum opulus* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 4 м выс. Цв.: V–VI. Пл.: VIII–X.

Во всех районах. На лесных полянах, опушках, в долинах рек, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1052. *V. lantana* L.

Кустарник; нанофанерофит; 1–2 м выс. Цв.: VI. Пл.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, широколиственных и смешанных лесах, до 2100 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

77. *Sambucaceae* Batsch et Borkh.

1053. *Sambucus ebulus* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: конец VI–VIII. Во всех районах флоры. Лесные поляны, опушки, у дорог, в садах и у заборов, до среднего пояса, до 1500 м. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

1054. *S. nigra* L.

Кустарник или дерево третьей величины; нанофанерофит; до 5 м выс. Цв.: V–начало VI. Пл.: VII–VIII. Во всех районах. У дорог, на сорных местах, полянах, опушках, в широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

78. *Caprifoliaceae* Adans.

1055. *Linnaea borealis* L.

Вечнозелёный ползучий полукустарничек; хамефит; 10–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, зарослях *Rhododendron caucasicum*, от среднего до альпийского пояса, 1300 (р. Уллу-Муруджу)–3000 м. Голарктический. [Pl.]

1056. *Lonicera caprifolium* L.

Лиановидный кустарник; хамефит; 80–200 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, сосняках, зарослях кустарников, по опушкам, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1057. *L. orientalis* Lam. (*L. caucasica* Pall.)

Кустарник; нанофанерофит; 1,5–3 м выс. Цв.: VI. Пл.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, конусах выноса лавин, от предгорий до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Кавказский. [Sp.]

1058. *L. steveniana* Fisch. ex Pojark.

Кустарник; нанофанерофит; 0,5–2 м выс. Цв.: V–VI. Пл.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, в среднем и верхнем лесном поясе, 1000–2100 м. Кавказский. [Sp.]

1059. *L. buschiorum* Pojark.

Кустарник; нанофанерофит; 1–1,5 м выс. Цв.: V–VI. Пл.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Смешанные леса, криволесья, в зарослях высокогорных кустарников, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1800–2500 м. Кавказский. [Rs.]

79. Valerianaceae Batsch

1060. *Valeriana alliariifolia* Adams

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–110 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, в зарослях кустарников, в тени скал, реже на луговых склонах, от предгорий до субальпийского пояса, 1100–2600 м. Кавказский. [Sp.]

1061. *V. tiliifolia* Troitzk. (*V. klukhorica* Kem.-Nath.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–130 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, в тени скал и крупных валунов, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 1500 м. Кавказский. [Pl.]

1062. *V. alpestris* Stev.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалистых склонах, осыпях, моренах, зарослях высокогорных кустарников, по берегам горных потоков, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

1063. *V. jelenevskyi* P. Smirn.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые склоны, осыпи, в субальпийском и альпийском поясах, 1900–3000 м. Эукавказский. [R.] l.c.: Западный Кавказ.

1064. *V. saxicola* С.А. Mey.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалистых, каменистых и щебнистых склонах, скалах, старых моренах,

в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3100 м. Кавказский. [Pl.]

1065. *V. officinalis* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На лугах, лесных полянах, опушках, в светлых лесах, зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1066. *V. colchica* Utkin

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–110 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, в зарослях высокогорных кустарников, от верхнего лесного до субальпийского пояса, 1600–2700 м. Горноколхидский. [Sp.]

Вероятно следует рассматривать как географическую расу *V. officinalis* L. с менее рассеченными листьями и более крупными долями листа.

1067. *V. cardamines* Bieb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–90 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, от нижнего до субальпийского пояса, от 800 (Медовые водопады) до 2300 м. Эукавказский. [Sp.]

1068. *Valerianella coronata* (L.) DC.

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых и каменистых склонах, у дорог, до предгорий, до 1000 м. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1069. *V. carinata* Loisel.

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, сорных местах, залежах, у дорог, до нижнего пояса, до 1200 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

1070. *V. rimosa* Bast.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк. На сорных местах, у дорог, в посевах, до предгорий. Евро-Средиземноморский. [R.]

1071. *V. dentata* (L.) Poll.

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На сорных местах, сухих травянистых склонах, у дорог, в посевах, донижнего пояса, до 1500 м. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

На территории республики возможны находки и других представителей рода *Valerianella* Mill., а именно *V. turgica* (Stev.) Betcke, *V. locusta* (L.) Laterrade, *V. pumila* (L.) DC., *V. lasiocarpa* (Stev.) Betcke.

80. Dipsacaceae Juss.

1072. *Knautia arvensis* (L.) Coult.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. По опушкам, полянам, в светлых лесах, на травянистых склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1073. *K. involucrata* Somm. et Levier

Двулетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, лесных полянах и опушках, от среднего до субальпийского пояса, 1000–2400 м. Кавказский. [Sp.]

1074. *K. montana* (Bieb.) DC.

Двулетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. Луговые склоны, лесные поляны, опушки, в светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2200 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

1075. *Dipsacus laciniatus* L.

Двулетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В долинах рек, широколиственных лесах, зарослях кустарников, до нижнего пояса, 1200 м. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1076. *D. pilosus* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–130 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. Лесные поляны, опушки, заросли кустарников, в разреженных лесах, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1077. *D. strigosus* Willd. ex Roem. et Schult.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–130 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. В долинах рек, зарослях кустарников, широколиственных лесах, до нижнего пояса, до 1300 м. Субпонтический. [Sp.]

1078. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Vobr.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На луговых склонах, лесных полянах, опушках, светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

1079. *C. balkharica* E. Busch

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. и М.Кар. (Конспект флоры Кавказа, 2008). Эукавказский.

1080. *C. brevipalea* (Somm. et Levier) Litv.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Лесные поляны, опушки, заросли кустарников, в криволесьях, субальпийском высокоотравье, в среднем и субальпийском поясах, 1500–2300 м. Эукавказский. [R.]

1081. *C. calcarea* Albov

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (Хурзук). На скалах и скалистых склонах, в среднем поясе. Горноколхидский. [Rs.]

1082. *C. coriacea* (Willd.) Steud.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар. На скалистых склонах и скалах в полосе выхода осадочных пород, в нижнем поясе, до 1000 м. Крымско-Новороссийский. [Sp.] <Rx>

1083. *C. transsylvanica* (L.) Roem. et Schult.

Однолетник; терофит; 40–150 см. Цв.: VI–VIII. Черк. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, у дорог, до предгорий. Субпонтический. [Pl.]

1084. *Succisa pratensis* Moench

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–90 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. На сырых лугах, по берегам рек и водоёмов, до нижнего пояса, до 1000 м. Евро-Сибирский. [R.]

1085. *Succisella inflexa* (Kluk) G. Beck

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Прег. и Хаб. (Кононов, Танфильев, 1987). По берегам, на заболоченных лугах, в предгорьях. Евро-Сибирский. [Rs.]

1086. *Scabiosa ochroleuca* L.

Стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1700 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1087. *S. bipinnata* C. Koch

Стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

50–80 см. Цв.: VII–VIII. Все районы флоры. На травянистых и каменных склонах, в кустарниках, светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2700 м. Кавказский. [Pl.]

1088. ***S. caucasica* Bieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На луговых склонах, от предгорий до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: Кисловодск.

Порядок 55. *Campanulales*

81. *Campanulaceae* Adans.

1089. ***Campanula latifolia* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–150 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В Черк. – редко. На лугах, в светлых широколиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, от предгорий до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1090. ***C. rapunculoides* L.** (*C. grossheimii* Charadze, *C. cordifolia* C. Koch)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Все районы флоры. В лесах, зарослях кустарников, до верхнего лесного пояса, до 2600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1091. ***C. bononiensis* L.**

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, опушках, лесных полянах, в кустарниках, до среднего лесного пояса, до 1500 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1092. ***C. alliariifolia* Willd.** (*C. ochroleuca* (Kem.-Nath.) Kem.-Nath.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: конец VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, на скалистых обнажениях, каменных склонах, галечниках, от предгорий до субальпийского пояса. 850–2300 м. Кавказский. [Pl.]

1093. ● ***C. leskovii* Fed.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел. Каменные и скалистые склоны, в субальпийском поясе, 2000–2500 м. Кавказский. [R.]

1094. **C. collina Sims**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На луговых склонах, от нижнего до альпийского пояса, 800–3200 м. Кавказский. [Pl.]

1095. ● **C. kluchorica Kolak.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На лугах, каменистых местах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1800–2800 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: Клухорский перевал.

1096. **C. sarmatica Ker.-Gawl.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., в Уруп.-Лаб., Зел. – в северной части. На сухих травянистых и каменистых склонах, скалах и скалистых местах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Эукавказский. [Pl.]

1097. ● **C. sommieri Charadze** (*C. sarmatica* subsp. *ramosissima* (Somm. et Levier) Ogan.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. На скалах, в среднем поясе, 1400–1800 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: верховья Кубани между Индышем и Хумарой.

1098. ● **C. woronowii Charadze** (*C. sarmatica* subsp. *woronowii* (Charadze) Ogan.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На скалистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Северозападнокавказский. [R.]

1099. ● **C. calcarata Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII. В.Куб. (Доут, Индыш, Карт-Джюрт, Учкулан). На скалах и скалистых местах, в нижнем и среднем горном поясах, 1400–2300 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: верховья р. Кубани между Учкуланом и Индышем.

1100. **C. pendula Bieb.** (*Symphyantra pendula* (Stev.) A. DC.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На скалах, от предгорий до верхнего лесного пояса, до 1800 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: окрестности г. Кисловодска.

1101. **C. glomerata** L. (*C. trautvetteri* Grossh.; *C. oblongifolioides* Galushko)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: вторая половина VI–VIII. Во всех районах. В светлых лесах, кустарниках, на травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2800 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1102. **C. taurica** Juz.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На степных склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Понтический. [Sp.]

1103. **C. elatior** (Fomin) Grossh. (*C. praealta* Galushko)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На луговых склонах, лесных полянах, опушках, до субальпийского пояса, до 2000 м. Понтический. [Pl.]

1104. **C. hohenackeri** Fisch. et C.A. Mey.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Травянистые и каменистые склоны, до среднего пояса, до 1600 м. Кавказский. [Pl.]

1105. **C. ciliata** Stev.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 10–20 см. Цв.: VI–VII. На лугах, каменистых и щебнистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1400 до 3250 м. Кавказский. [Pl.]

1106. **C. tridentata** Schreb. (*C. biebersteiniana* Roem. et Schult.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 5–10 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1400 до 3400 м. Кавказский. [Pl.]

1107. **C. saxifraga** Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–13 см. Цв.: V–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, от среднего до альпийского пояса, 1400–3200 м. Эукавказский. [Pl.]

1108. **C. anomala** Fomin

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые и каменистые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3200 м. Северозападнокавказский. [R.]

1109. ● ***C. circassica* Fomin**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел. На скалистых склонах, в альпийском поясе, 2600–3200 м. Горноколхидский. [Rs.]

1110. ***C. aucheri* A. DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые склоны, осыпи, старые морены, в субальпийском и альпийском поясах, 2100–3200 м. Кавказский. [Sp.]

1111. ***C. bezenginica* Fomin**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (г. Бермамыт), В.Куб. (Учкулан). На скалах, осыпях, моренах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [Rs.]

1112. ***C. rapunculus* L.**

Клубнеобразующий двулетник; криптофит (геофит); 30–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. В светлых лесах, на лесных полянах, опушках, сорных местах, у дорог, в садах и огородах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1113. ***C. lambertiana* A. DC.**

Короткокорневищный подземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В светлых лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, опушках, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Sp.]

1114. ● ***C. persicifolia* L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI. Указывается для бассейна р. Эшкакон (М.Кар.; Сохраним для потомков, 1984). Заросли кустарников, опушки и лесные поляны, в нижнем поясе, до 1200 м. Европейский. [Rs.] <Rg>

1115. ***C. stevenii* Bieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. (г. Закан), В.Куб. На скалах, скалистых и луговых склонах, от среднего до субальпийского пояса, 1500–2700 м. Кавказский. [R.]

1116. ***C. lactiflora* Bieb. (*Gadellia lactiflora* (Bieb.) Schulkina)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–160 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в высокотравье, на лесных полянах, опушках, вырубках, в

светлых смешанных лесах, до субальпийского пояса, 700–2300 м. Горноколхидский. [Pl. или Sp.]

1117. ● ***C. valentinae* Galushko**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–8 см. Цв.: VII. В.Куб. (подножье Эльбруса). Щебнистые места, в альпийском поясе, 3300–3400 м. Западносеверокавказский. [Rs.]

1118. ***Asyneuma campanuloides* (Bieb. ex Sims) Bornm**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–130 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На лугах, в высоко-травье, в светлых лиственных и смешанных лесах, сосняках, на лесных полянах, опушках, до субальпийского пояса, до 2700 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: г. Бештау и Кисловодск.

Порядок 56. Menyanthales

82. Menyanthaceae Dumort.

1119. ● ***Menyanthes trifoliata* L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 15–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (Луганский перевал), Зел. (р. Кизгич). На болотах, в среднем поясе, 1450–1700 м. Палеарктический. [Rs.] <Rg>

Порядок 57. Asterales

83. Asteraceae Dumort.

* ***Helianthus annuus* L.**

Однолетник; терофит; 50–200 см. Цв.: VII–VIII, Пл.: VIII–IX. Культивируется, часто встречается самосевом на сорных местах, у дорог, в садах, до среднего пояса, до 1300 м. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

* ***H. tuberosus* L.**

Клубнеобразующий травянистый многолетник; криптофит (геофит); 100–200 см. Цв.: VII–VIII. Культивируется, иногда встречается одичало в Черк., Хаб. и М.Кар. На залежах, у заборов, до нижнего пояса. Адвентивный (Северная Америка). [Sp.]

1120. ***Bidens cernua* L.**

Земноводный однолетник; терофит; 25–70 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. По берегам, в местах выхода родников, на заболоченных местах, до среднего пояса, до 1400 м. Панбореальный. [R.]

1121. ***B. tripartita* L.**

Земноводный однолетник; терофит; 15–80 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. По берегам, на заболоченных местах, иногда встречается в садах и огородах, до среднего пояса, до 1600 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

1122. ***Galinsoga parviflora* Cav.**

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, в садах, огородах, посевах, у заборов, до среднего пояса, до 1600 м. Адвентивный (Южная Америка). [Pl.]

1123. ***G. ciliata* (Rafin.) Blake**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. (г. Теберда). Возможно нахождение в других районах флоры. На сорных местах, в среднем поясе, 1300–1600 м. Адвентивный (Южная Америка). [Sp.]

1124. ***Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. (*Iva xanthiifolia* Nutt.)**

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у заборов, в предгорьях и нижнем поясе, до 1000 м. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

1125. ***Ambrosia artemisiifolia* L.**

Однолетник; терофит; 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На сорных местах, у дорог, в садах, огородах, посевах, до 1700 м. Адвентивный (Северная Америка). [Pl. или Soc.]

1126. ***Xanthium californicum* Greene**

Однолетник; терофит; 20–80 см. Цв.: VII–VIII. Все районы флоры. На сорных местах, у дорог, заборов, до 1400 м. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

1127. ***X. spinosum* L.**

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., В.Куб. На залежах, выгонах, до предгорий. Адвентивный (Южная Америка). [R.]

1128. ***Sigesbeckia orientalis* L.**

Однолетник; терофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На опушках, лесных полянах, в светлых широколиственных лесах, садах, от предгорий до среднего пояса, до 1200 м. Адвентивный (Средиземноморье). [Sp.]

1129. ***Pulicaria dysenterica* (L.) Gaertn. (*P. uliginosa* Stev. ex DC.)**

Земноводный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар.

Берега рек и водоёмов, заболоченные луга, до среднего пояса, до 1200 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1130. ***P. vulgaris* Gaertn.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сырых местах, по берегам, до среднего поясе. Палеарктический. [R.]

1131. ***Eupatorium cannabinum* L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. В прибрежных зарослях, зарослях кустарников, на заболоченных лугах, до 1400 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1132. ***Senecio grandidentatus* Ledeb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–110 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На сухих травянистых склонах, у дорог, в посевах, до 1500 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1133. ***S. jacobaea* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1134. ***S. pandurifolius* C. Koch**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалистые склоны и скалы, в полосе выхода известняков, в среднем поясе, 1400–2200 м. Кавказский. [R.]

1135. ***S. taraxacifolius* (Bieb.) DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые склоны, осыпи, морены, под скалами, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3300 м. Кавказский. [Pl.]

1136. ***S. kolenatianus* C.A. Mey.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и щебнистых местах, луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3000 м. Кавказский. [R.]

1137. ● ***S. buschianus* Sosn.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 40–80 см. Цв.: VII. М.Кар. (Скалистый хр.). Луговые склоны, в субальпийском поясе, 1800–2600 м. Эукавказский. [R.]

1138. **S. macrophyllus Bieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. В лесах, до среднего пояса, до 1300 м. Эукавказский. [Sp.]

1139. **S. racemosus (Bieb.) DC.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 1900–2800 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1140. **S. rhombifolius (Willd.) Sch. Bip.** (*Adenostyles rhombifolia* (Willd.) Pimenov)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В светлых лесах, на полянах, опушках, в кустарниках, на луговых склонах, от среднего лесного до субальпийского пояса, 1300–2100 м. Кавказский. [Sp.]

1141. **S. platyphylloides Somm. et Levier** (*Adenostyles platyphylloides* (Somm. et Levier) Czer.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В смешанных и лиственных лесах, на опушках, полянах, вырубках, в высокотравье, от среднего до субальпийского пояса, 1400–2200 м. Колхидский. [Pl.]

1142. **S. pojarkovae Schischk.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–130 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Теберда, Доут). На полянах, опушках, вырубках, лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1400–2100 м. Эукавказский. [R.]

1143. **S. othonnae Bieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–130 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На лесных полянах, опушках, в высокотравье, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1800–2500 м. Субпонтический. [R.]

1144. **S. lapsanoides DC.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, в тени скал и крупных валунов, от среднего до субальпийского пояса, 1000–2100 м. Эукавказский. [Sp.]

1145. **S. jacquinianus Reichenb.** (*S. propinquus* Schischk.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лесных полянах, опушках, в широколиственных и смешанных лесах, от нижнего до верхнего лесного пояса, 1100–2000 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1146. **S. cladobotrys Ledeb.** (*Tephroseris cladobotrys* (Ledeb.) Griseb. et Schenk)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–130 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. Опушки, лесные поляны, в светлых лесах, кустарниках, от нижнего до верхнего лесного пояса, 1000–2000 м. Эукавказский. [Sp.]

1147. **S. integrifolius (L.) Clairv.** (*S. subfloccosus* Schischk.; *Tephroseris subfloccosa* (Schischk.) Czer.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На луговых склонах, полянах, до среднего пояса. Палеарктический. [Pl.]

1148. **S. caucasigenus Schischk.** (*Tephroseris caucasigas* (Schischk.) Czer.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, 1800–3300 м. Кавказский. [Pl.]

1149. **S. karjagini Sof.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Морены, сырые каменистые и щебнистые места, в субальпийском и альпийском поясах, 2500–3300 м. Эукавказский. [Sp.]

1150. **S. viscosus L.** (*S. calvertii* Boiss.)

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., В.Куб. Каменистые склоны, речные галечники, окраины дорог, сорные места, в нижнем и среднем поясах, до 2500 м. Евро-Кавказский. [R.]

1151. **S. vulgaris L.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сорных местах, в садах, огородах, до среднего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

1152. **S. vernalis Waldst. et Kit.**

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 20–50 см.

Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На сорных местах, у дорог, в садах, огородах, посевах, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

1153. S. sosnowskyi Sof.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Меницкий, Конечная, 2001). Каменистые и щебнистые склоны, в среднем и субальпийском поясах, 1700–2600 м. Кавказский. [Sp.]

1154. Ligularia subsagittata Pojark.

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На заболоченных лугах, в местах выхода родников, по берегам горных рек, от среднего до субальпийского пояса, 1300–2500 м. Кавказский. [Sp.]

1155. Dolichorrhiza renifolia (C.A. Mey.) Galushko (*Ligularia renifolia* (C.A. Mey.) DC.; *Senecio renifolius* (C.A. Mey.) Sch. Bip.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В смешанных и пихтово-еловых лесах, в тени скал, под водопадами, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, от среднего до альпийского пояса, 1400–2800 м. Эукавказский. [Sp.]

1156. D. caucasica (Bieb.) Galushko (*Ligularia caucasica* (Bieb.) G. Don.; *Senecio caucasicus* (Bieb.) DC.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заросли *Rhododendron caucasicum*, каменистые места, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3000 м. Кавказский. [R.]

1157. Doronicum orientale Hoffm.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. Широколиственные леса, лесные опушки, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [R.]

1158. D. oblongifolium DC.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском поясе, 1700–2800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1159. D. macrophyllum Fisch. ex Hornem.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрип-

тофит; 60–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, в кустарниках, от предгорий до верхнего лесного пояса, 900–2200 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: г. Бештау.

1160. *Tussilago farfara* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: III–IV. Во всех районах. На глинистых склонах, обрывах, пустырях, берегам рек и водоёмов, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1161. *Petasites albus* (L.) Gaertn.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–65 см. Цв.: IV–VIII. Во всех районах, но чаще в горах. По берегам, на сырых местах, до 2300 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1162. *P. hybridus* (L.) Gaertn., Mey. et Schreb.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–100 см. Цв.: III–V. Во всех районах. По берегам, сырым лугам, в канавах, на лесных полянах, вырубках, до среднего лесного пояса, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

****Calendula officinalis* L.**

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Культивируется и часто встречается самосевом в Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На пустырях, в садах и огородах, у дорог, до нижнего пояса. Адвентивный (Южная Европа). [Pl]

1163. •*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–200 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В светлых лесах, на лесных полянах, от предгорий до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1164. *Inula helenium* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 130–200 см. Цв.: VII–VIII. Все районы флоры. Прибрежные заросли, на лугах, в долинах рек, до 1200 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1165. *I. magnifica* Lipsky

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, опушках, вырубках, от 900 до 2200 м. Северозападнокавказский. [Sp. или Pl.]

1166. *I. conyza* DC. (*I. vulgaris* Trevis.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). Заросли кустарников, на лесных полянах, опушках, в светлых широколиственных лесах, в предгорьях и нижнем поясе. Понтический. [R.]

1167. *I. thapsoides* (Bieb.) Spreng.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. Светлые лиственные и смешанные леса, заросли кустарников, в предгорьях и нижнем поясе. Армено-Иранский. [Sp.]

1168. *I. orientalis* Lam.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1000 до 2700 м. Кавказский. [Sp.]

1169. *I. grandiflora* Willd.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–110 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, опушках, от верхнего лесного до субальпийского пояса, от 1700 до 2600 м. Кавказский. [Pl.]

1170. *I. aspera* Poir.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, у дорог, до предгорий, до 1200 м. Понтичско-Южносибирский. [Sp.]

1171. *I. ensifolia* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1172. *I. germanica* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, до нижнего пояса. Евро-Кавказский. [R.]

1173. *I. hirta* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих степных и каменистых склонах, до нижнего пояса, до 1000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1174. *I. britannica* L.

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит;

25–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в кустарниках, по берегам, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1175. ***Antennaria caucasica* Boriss.**

Подземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: конец VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2300 до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

1176. ***Omalotheca sylvatica* (L.) Sch. Bip. et F. Schultz.**
(*Gnaphalium sylvaticum* L.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–40 см. Цв.: конец VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Светлые широколиственные и смешанные леса, заросли кустарников, на лесных полянах, опушках, вырубках, от предгорий до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Голарктический. [Pl.]

1177. ***Gnaphalium luteo-album* L.**

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: конец VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Речные галечники, каменистые и щебнистые места, в среднем поясе, 1300–1800 м. Плюрирегиональный. [Sp.]

1178. ***G. causicum* Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: конец VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях высокогорных кустарников, в березняках, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [R.]

1179. ***G. supinum* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–10 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Щебнистые и каменистые места, галечники, морены, низкотравные луга, в альпийском поясе, 2700–3300 м. Панбореальный. [Sp.]

1180. ***Filago arvensis* L.**

Однолетник; терофит; 5–30 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. У дорог, на каменистых и щебнистых местах, галечниках, до среднего пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Sp.]

1181. ***F. vulgaris* Lam.**

Однолетник; терофит; 5–35 см. Цв.: VII–IX. Черк., Хаб., М.Кар. На каменистых местах, у дорог, до предгорий. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

1182. *Anthemis sosnovskyana* Fed.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. Каменистые и щебнистые склоны и луга, скалистые места, морены, от предгорий до альпийского пояса, до 3300 м. Кавказский. [Pl.]

1183. *A. marschalliana* Willd.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На каменистых склонах, скалах и скалистых местах, от среднего до альпийского пояса, 1000–3300 м. Кавказский. [Sp.]

1184. *A. subtinctoria* Dobroc.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На степных склонах, в зарослях кустарников, до нижнего пояса, до 1200 м. Понтичеко-Южносибирский. [Sp.]

1185. *A. cotula* L.

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. Сорные места, окраины дорог, залежи, до нижнего пояса, до 1000 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1186. *A. macroglossa* Somm. et Levier

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, 1900–2300 м. Эукавказский. [Sp.]

1187. *A. saportana* Albov

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–15 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. Скалистые склоны, каменистые и щебнистые места, в альпийском поясе, 2700–3100 м. Эукавказский. [R.]

1188. *A. iberica* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые места, скалы, скалистые склоны, осыпи, морены, от нижнего (1000 м. – пос. Рожкао) до альпийского пояса, до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

1189. *A. dumetorum* Sosn.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, до среднего пояса, до 1500 м. Кавказский. [Sp.]

1190. **A. rigescens Willd.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, лесных полянах, опушках, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

1191. **Ptarmica biserrata (Bieb.) DC.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. В светлых лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, лугах, в кустарниках, от нижнего до субальпийского пояса, до 2300 м. Средиземноморский. [Pl.]

1192. **P. griseo-virens (Albov) Galushko**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский.

1193. **Achillea nobilis L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, сорных местах, у дорог, до 1500 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

A. biebersteinii Afan.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк., Хаб. и М.Кар. На сухих степных и каменистых склонах, у дорог, до предгорий. Восточнодревнесредиземноморский.

1194. **A. millefolium L.**

Длиннокорневищный столонообразующий травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Все районы флоры. На травянистых склонах, в кустарниках, у дорог, на выгонах, залежах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1195. **Matricaria recutita L. (Chamomilla recutita (L.) Rausch.)**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах, посевах, до среднего пояса, до 1400 м. Голарктический. [Pl.]

1196. **Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. (Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb.; Matricaria matricarioides (Less) Porter)**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах, до среднего пояса, до 1600 м. Панбореальный. [Pl.]

1197. **Tripleurospermum caucasicum (Willd.) Hayek** (*Matricaria caucasicum* (Willd.) Poir.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, моренах, щебнистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, 1400–3500 м. Кавказский. [Pl.]

1198. **T. subnivalis Pobed.** (*Matricaria subnivalis* (Pobed.) Rauschert)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые места, морены, скалистые склоны, в альпийском поясе, 2500–3400 м. Кавказский. [Sp.]

1199. **T. inodorum (L.) Sch. Bip.** (*Matricaria perforata* Marat; *Tripleurospermum perforatum* (Marat) L. Lainz)

Однолетник; терофит; 20–80 см. Цв.: VI–IX. Во всех районах. На травянистых склонах, залежах, у дорог, на сорных местах, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

1200. **Leucanthemum vulgare Lam.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На лугах, каменистых, щебнистых и сыроватых местах, речных галечниках, до субальпийского пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1201. **Pyrethrum corymbosum (L.) Scop.** (*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, в М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. – в северной части. На травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса, до 1500 м. Понтичско-Южносибирский. [Sp.]

1202. **P. coccineum (Willd.) Worosch.** (*Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson; *Pyrethrum roseum* (Adams) Vieb.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в высокотравье, в субальпийском и альпийском поясах, 1100–2400 м. Кавказский. [Sp.]

1203. **P. poteriifolium Ledeb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб. Каменистые склоны, луга, за-

росли кустарников, в светлых лесах, на опушках, полянах, от среднего лесного до субальпийского пояса. Горноколхидский. [R.]

1204. *P. glanduliferum* Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Зел. Щебнистые, каменистые и скалистые склоны, заростающие морены, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3000 м. Кавказский. [R.]

1205. *P. parthenifolium* Willd.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, на каменистых и скалистых склонах, осыпях, под скалами и крупными валунами, до субальпийского пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1206. *Tanacetum vulgare* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На лугах, лесных полянах, в кустарниках, у дорог, до среднего пояса, 2000 м. Голарктический. [Pl.]

1207. *Artemisia vulgaris* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–160 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, опушках, в кустарниках, сорных местах, у дорог, до среднего пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Pl.]

1208. *A. pontica* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, до нижнего пояса, до 1200 м. Понтическо-Южносибирский. [R.]

1209. *A. annua* L.

Однолетник; терофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах, до нижнего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Sp.]

1210. *A. absinthium* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, сорных местах, залежах, у дорог, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1211. ● *A. armeniaca* Lam.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (верховья Кубани). Возможно нахождение в М.Кар. На травянистых склонах, в среднем поясе. Понтическо-Южносибирский. [R.]

1212. *A. austriaca* Jacq.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых склонах, выгонах, у дорог, до среднего пояса, до 1300 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

1213. *A. scoparia* Waldst. et Kit.

Однолетник; терофит; 25–80 см. Цв.: VII–VIII. Все районы флоры. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1300 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

1214. *A. chamaemelifolia* Vill.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих каменистых склонах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

1215. *A. campestris* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб., Зел., В.Куб. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1800 м. Голарктический. [Sp.]

1216. *A. marschalliana* Spreng. (*A. sosnovskyi* Krasch. ex Novopokr.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. Возможно нахождение в Черк. и Хаб. На степных склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [R.]

1217. *A. caucasica* Willd. (*A. grossheimii* Krasch. ex Poljak.)

Рыхлодернистый зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, скалистых и щебнистых

местах, от предгорий до альпийского пояса, до 2800 м. Кавказский. [Sp.]

1218. *Solidago virgaurea* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В светлых широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на полянах, опушках, лугах, до альпийского пояса, до 3000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1219. ***S. caucasica* Kem.-Nath.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заросли высокогорных кустарников, морены, в субальпийском и альпийском поясах, 2300–3200 м. Кавказский. [Sp.]

Вероятно *S. caucasica* следует рассматривать как высокогорную низкорослую форму предыдущего вида.

****S. canadensis* L.**

Рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит; до 170 см. Цв.: VII–VIII. Иногда используется как декоративная цветочная культура. По р. Аликоновке на границе со Ставропольским краем встречаются экземпляры, которые либо одичали, либо остались здесь на месте бывших поселений людей. Родина – Северная Америка.

****Bellis perennis* L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: V–VI. Культивируется и иногда дичает в Черк. и Хаб. Адвентивный. (Европа). [R.]

1220. ***Aster alpinus* L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, моренах, каменистых и щебнистых местах, от среднего до альпийского пояса, 1100–3200 м. Панбореальный. [Pl.]

1221. ***A. bessarabicus* Bernh. ex Reichenb. (*A. amelloides* Bess.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых и каменистых склонах, в степях, до среднего пояса, до 1500 м. Понтический. [Pl.]

1222. ***Kemulariella caucasica* (Willd.) Tamamsch. (*Aster causicus* Wild.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VII–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Возможно нахождение в М.Кар. (Скалистый хр.). На лугах, лесных полянах, опушках, в кустарниках, от верхнего лесного до альпийского пояса, 1900–2900 м. Эукавказский. [Pl.]

1223. ***Galatella dracunculoides* (Lam.) Nees**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–90 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На сухих травянистых и каменистых склонах, до 1400 м. Понтичско-Южносибирский. [Pl. или Sp.]

1224. **Crinitaria linosyris (L.) Less.** (*Galatella linosyris (L.) Reichenb.*)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–50 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, каменистых и щебнистых местах, до среднего пояса, до 1800 м. Понтичско-Южносибирский. [Pl.]

1225. **C. villosa (L.) DC.** (*Galatella villosa (L.) Reichenb.*)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VIII–IX. Черк. На сухих склонах, в степях, до предгорий, до 600 м. Понтичско-Южносибирский. [Sp.]

1226. **Tripolium vulgare Nees**

Двулетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–IX. Черк. На солонцеватых и сырых местах, до предгорий. Голарктический. [Sp.]

1227. **Phalacroloma annua (L.) Dumort.** (*Erigeron annuus (L.) Pers.; Stenactis annua (L.) Cass.*)

Однолетник; терофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. На травянистых склонах, в кустарниках, у дорог, на сорных местах, в садах, посевах, до среднего пояса, 1400 м. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

1228. **Erigeron alpinus L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: VI–начало VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и щебнистых местах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, 1800–3300 м. Средиземноморский. [Pl.]

1229. **E. venustus Botsch.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 2200–3300 м. Кавказский. [Sp.]

1230. **E. uniflorus L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–начало VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, моренах, щебнистых местах, в альпийском и субнивальном поясах, 2500–3200 м. Средиземноморский. [Sp.]

1231. **E. caucasicus Stev.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском поясе, 1200–2600 м. Кавказский. [Sp.]

1232. ***E. orientalis* Boiss.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры, кроме Черк. Каменистые и щебнистые места, травянистые склоны, речные галечники, от среднего до альпийского пояса, от 1300 до 2800 м. Кавказский. [Pl.]

1233. ***E. pseudoelongatus* Botsch.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, речных галечниках, моренах, щебнистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, 1800–3000 м. Кавказский. [Sp.]

1234. ***E. acris* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, речных галечниках, каменистых и щебнистых местах, у дорог, до среднего пояса, до 1800 м. Голарктический. [Pl.]

1235. ***E. podolicus* Bess.**

Двулетник; гемикриптофит; 15–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, каменистых местах, галечниках, у дорог, до субальпийского пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1236. ***Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.)**

Однолетник; терофит; 30–150 см. Цв.: VI–IX. Во всех районах. На сорных местах, в садах, огородах, посевах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Адвентивный (Северная Америка). [Pl.]

1237. ***Echinops sphaerocephalus* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–140 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, у дорог, на сорных местах, залежах, до среднего пояса, до 2000 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1238. ***E. galaticus* Freyn**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Прег. и Хаб. (Галушко, 1980). На сухих травянистых склонах, в степях, в нижнем поясе. Эвксинский.

1239. ***Carlina vulgaris* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в кустарниках, у дорог, до субальпийского пояса, до 21000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1240. *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. et Smith

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Черк. В степях, на сухих склонах, до предгорий. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1241. *X. annuum* L.

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Черк. В степях, до предгорий. Субпонтический. [Sp.]

1242. *Arctium lappa* L.

Двулетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах, посевах, до среднего пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Pl.]

1243. *A. palladinii* (Marc.) Grossh.

Двулетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сорных местах, пустырях, у дорог и заборов, в садах, до среднего пояса, до 1600 м. Кавказский. [Sp.]

1244. *Carduus nutans* L.

Двулетник; гемикриптофит; до 100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Окраины дорог, сорные места, пустыри, залежи, до среднего пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1245. *C. hamulosus* Ehrh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. Заросли кустарников, сухие травянистые склоны, у дорог, до нижнего пояса. Субпонтический. [Sp.]

1246. *C. crispus* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–130 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, у дорог, на сорных местах, пастбищах, до субальпийского пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

1247. *C. acanthoides* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сорных местах, пустырях, залежах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1248. *C. seminudus* Bieb.

Двулетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, в кустарниках, окраины дорог, до нижнего пояса. Ирано-Туранский. [Sp.]

1249. *C. laciniatus* Ledeb.

Двулетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех

районах. На травянистых склонах, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2400 м. Кавказский. [Pl.]

1250. *Cirsium chlorocomos* Somm. et Levier

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. (р. Теберда). Луговые склоны, опушки, поляны, каменистые и щебнистые места, осыпи, от среднего до субальпийского пояса, 1500–2600 м. Горноколхидский. [Sp.]

1251. *C. abkhasicum* (Petr.) Grossh.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в субальпийском поясе. Горноколхидский. [R.]

1252. ●*C. buschianum* Charadze

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; до 120 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар.–В.Куб. В высокотравье и среди кустарников, в субальпийском поясе, 2000–2500 м. Эукавказский. [R.]

1253. ●*C. czerkessicum* Charadze

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На лесных полянах, в высокотравье, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1800–2500 м. Северозападнокавказский. [R.] l.c.: г. Абаго в Адыгее.

1254. *C. vulgare* (Savi) Ten.

Двулетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. Окраины дорог, на полях, сорных местах, залежах, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

1255. *C. pugna* Somm. et Levier

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Окраины дорог, залежи, пастбища, на луговых и каменистых склонах, от среднего до альпийского пояса, 1500–3100 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: верховья Кубани.

1256. *C. ciliatum* (Murr.) Moench

Двулетник; гемикриптофит; 60–120 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На травянистых склонах, у дорог, в кустарниках, до среднего пояса, до 1500 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

1257. *C. echinus* (Bieb.) Hand.-Mazz.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–70 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На травя-

нистых и каменистых склонах, у дорог, в среднем и субальпийском поясах, 1500–2300 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1258. *C. kusnezowianum* Somm. et Levier

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 90–150 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. В высокоотравье, на лесных полянах, опушках, по берегам, в среднем и субальпийском поясах, 1800–2400 м. Кавказский. [R.]

1259. ● *C. sychnosanthos* Petr.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 120–200 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На сырых лугах, по берегам, опушкам, в среднем и субальпийском поясах. Горноколхидский. [R.]

1260. *C. dealbatum* Vieb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–120 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сырых лугах, по берегам, от среднего до субальпийского пояса, 1300–2400 м. Эукавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

1261. *C. canum* (L.) All.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар. В светлых широколиственных лесах, в кустарниках, на травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1200 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

1262. *C. svaneticum* Somm. et Levier

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; до 150 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Лесные поляны, опушки, в долинах рек, в лесном и субальпийском поясах, 1300–2200 м. Северозападнокавказский. [Sp.]

1263. *C. uliginosum* (Vieb.) Fisch.

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 120–180 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сырых лугах, по берегам горных потоков, ручьёв, в местах выхода родников, до среднего пояса, до 1600 м. Западносеверокавказский. [Sp.] l.c.: Кисловодск.

1264. ● *C. elbrusense* Somm. et Levier

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–160 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На сырых лугах, по берегам, в местах выхода родников, в лесном и субальпийском поясах, от 1400 до 2200 м. Эукавказский. [R.] l.c. г. Эльбрус.

1265. *C. obvallatum* (Vieb.) Fisch.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

тофит; 40–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, опушках, на пастбищах, от предгорий до субальпийского пояса, 1000–2500 м. Кавказский. [Pl.]

1266. ***C. simplex* C.A. Mey.**

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–IX. М.Кар., Уруп.-Теб., Зел., В.Куб. На сырых лугах, по берегам, у выхода родников, в субальпийском и альпийском поясах, 1600–3100 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: Западный Кавказ.

1267. ***C. rhizocephalum* C.A. Mey.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–IX. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и щебнистых местах, моренах, в зарослях высокогорных кустарников, в субальпийско и альпийском поясах, 2600–3200 м. Кавказский. [Pl.]

1268. ***C. arvense* (L.) Scop.**

Корнеотпрысковый длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, залежах, у дорог, в посевах, до нижнего пояса, до 1200 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

1269. ***C. setosum* (Willd.) Vieb.**

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. и Зел. (Меницкий, 1996). На сорных местах, обочинах дорог, в нижнем поясе. Палеарктический. [R.]

1270. ***C. incanum* (S.F. Gmel.) Fisch.**

Корнеотпрысковый длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На сорных местах, залежах, у дорог, в садах, до среднего пояса, до 1600 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1271. ***Onopordon acanthium* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 100–200 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На пустырях, окраинах дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

1272. ***Picnomon acarna* (L.) Cass.**

Двулетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб. На сорных местах, залежах, у дорог, в нижнем поясе, до 1000 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

1273. • ***Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch. (*Ptilostemon echinocephalus* (Willd.) Greuter)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб. (Эльбурган), М.Кар. (Боргустанский хр.). На каменистых местах, скалах и скалистых склонах, в полосе выхода известняков, 700–1200 м. Крымско-Новороссийский. [R.] <Rx>

1274. *Serratula erucifolia* (L.) Boriss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб. В степях, до нижнего пояса, до 700 м. Субтуранский. [R.]

1275. *S. quinquefolia* Bieb. ex Willd.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Во всех районах. В лесах, кустарниках, на лесных полянах, опушках, вырубках, до верхнего лесного пояса, до 1700 м. Кавказский. [Pl.]

1276. *S. coronata* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, до нижнего пояса. Палеарктический. [R.]

1277. *S. radiata* (Waldst. et Kit.) Bieb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Уруп.-Лаб. На степных склонах, в кустарниках, до среднего пояса, до 1300 м. Понтичеко-Южносибирский. [Sp.]

1278. • *Grossheimia polyphylla* (Ledeb.) Holub (*G. ossica* (C. Koch) Sosn. et Takht.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). На лесных полянах, опушках, в высокоотравье, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Эукавказский. [Rs.]

1279. *Acroptilon repens* (L.) DC.

Столонообразующий короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Черк. На сухих травянистых склонах, залежах, у дорог, в посевах, до предгорий. Палеарктический. [R.]

1280. *Centaurea nigrofimbria* (C. Koch) Sosn.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, от 1600 до 2400 м. Кавказский. [Sp.]

1281. **C. cyanus L.**

Однолетник; терофит; 40–100 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. В посевах, у дорог, на сорных местах, в садах, огородах, до предгорий, до 1000 м. Голарктический. [Sp.]

1282. **C. chieranthifolia Willd.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, 1900–3000 м. Кавказский. [Pl.]

1283. **C. jacea L. (C. substituta Czer.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. На лесных полянах, опушках, в зарослях кустарников, в предгорьях и нижнем поясе. Понтический. [Pl.]

1284. **C. phrygia L. (C. abbreviata (C. Koch) Hand.-Mazz.; C. salicifolia Vieb.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–120 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На лугах, лесных полянах, опушках, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

1285. **C. pseudophrygia C.A. Mey. (C. alutacea Dobrocz.; C. abnormis Czer.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–110 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На лесных полянах, опушках, в светлых лесах, на лугах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1286. **C. trinervia Steph. ex Willd.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VI–VIII. Черк. На степных склонах, в степях, до предгорий, до 600 м. Понтический. [R.]

1287. **C. orientalis L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса, до 1500 м. Понтический. [Pl.]

1288. **C. diffusa Lam.**

Двулетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, в степях, на выгонах, до нижнего пояса, до 800 м. Понтический. [Sp.]

1289. **C. iberica Trev.**

Двулетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, на залежах, до нижнего пояса, до 800 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1290. **C. kubanica Klok.**

Стержнекорневой травянистый двулетник или многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Указывается для Хаб. и В.Куб. (Галушко, 1980). На сухих травянистых склонах, до нижнего пояса. Предкавказский. [R.]

1291. **C. adpressa Ledeb. (C. apiculata Ledeb.)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных и скаменистых склонах, у дорог, на залежах, до среднего пояса, до 1400 м. Понтичеко-Южносибирский. [Pl.]

1292. **Psephellus dealbatus (Willd.) C. Koch (Centaurea dealbata Willd.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, в кустарниках и светлых широколиственных лесах, до среднего пояса, до 1600 м. Кавказский. [Pl.]

1293. **P. gnilovskoyi Galushko**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Зел. (верховья р. Большой Зеленчук). На луговых склонах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1700–2200 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: Большой Зеленчук.

1294. **P. holophyllus Soczava et Lipat. (Centaurea holophylla (Soczava et Lipat.) Sosn.)**

Короткокорневищный столонообразующий травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На травянистых склонах, в сосняках, в полосе выхода осадочных пород, от предгорий до субальпийского пояса, 700–2300 м. Западносеверокавказский. [Pl.] l.c.: р. Кяфар.

1295. **P. salviifolius Boiss. (Centaurea salviifolia (Boiss.) Sosn.; Psephellus troitzkyi Sosn.; Psephellus troitzkry (Sosn.) Sosn.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых и каменистых склонах, от предгорий до субальпийского пояса, 800–2500 м. Эукавказский. [Pl.]

1296. **P. abchasicus** Albov (*Centaurea abchastica* (Albov) Sosn.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI. Указывается для Уруп.-Лаб. (Михеев, 1996). На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Горноколхидский. [R.]

1297. **P. leucophyllus** (Bieb.) C.A. Mey. (*Centaurea leucophylla* Bieb.; *C. ciscaucasica* Sosn.; *Psephellus ciscausicus* (Sosn.) Galushko)

Короткокорневищный столонообразующий травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, от предгорий до субальпийского пояса, 700–1600 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: г. Пятигорск.

1298. ● **P. buschiorum** Sosn.

Короткокорневищный зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. (по Большой Лабе между Грушовой поляной и р. Закан). На скалах и скалистых местах, в среднем поясе, 800–1200 м. Северозападнокавказский. [R.] l.c.: р. Малая Лаба (хр. Малые Балканы).

1299. **Aetheorappus caucasicus** Sosn.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 2100–3100 м. Кавказский. [Pl.]

1300. **Ae. vvedenskyi** (Sosn.) Sosn.

Короткокорневищный травянистый многолетник; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3100 м. Кавказский. [Pl.]

1301. **Jurinea arachnoidea** Bunge

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–80 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1302. ● **J. sosnovskyi** Grossh.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–25 см. Цв.: V–VI. Прег. (гг. Ахмет и Джисса). На известняковых скалах, в среднем поясе, 1000–1400 м. Западносеверокавказский. [Rs.] l.c.: г. Ахмет.

1303. ● **J. woronowii** Pjin

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 12–20 см. Цв.: VII. Зел. (р. Большой Зеленчук). На известняковых

скалах, в субальпийском поясе. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: верховья р. Большой Зеленчук.

1304. ● ***J. pseudoiljinii* Galushko et Nemirova**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Санчаро в бассейне р. Б. Лаба). На гранитных скалах, в субальпийском поясе. Западносеверокавказский. [Rs.] l.c.: р. Адзапш.

1305. ● ***J. iljinii* Grossh.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Уруп), Зел. (верховья р. Маруха). На гранитных скалах, в субальпийском поясе. Западносеверокавказский. [Rs.] l.c.: верховья р. Уруп.

***J. filicifolia* Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–5 см. Цв.: VII–VIII. Возможно нахождение в Зел. и В.Куб. На щебнистых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [Rs.]

1306. ● ***J. albovii* Galushko et Nemirova**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. (бассейн р. Большая Лаба). На известняковых скалах, в субальпийском и альпийском поясах. Западносеверокавказский. [R.]

1307. ***J. coronopifolia* Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. Указывается для Прег. (Лафишев, 1979). На скалах кислых пород, в субальпийском и альпийском поясах, 2300–3300 м. Эукавказский. [R.]

1308. ***J. multiflora* (L.) B. Fedtsch.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Зел. (Галушко, 1980). На песчаных и глинистых местах. Понтическо-Южносибирский.

1309. ***J. alata* (Desf.) Cass.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, в нижнем и среднем поясах, 800–1400 м. Эукавказский. [Sp.]

1310. ***Jurinella moschus* (Habl.) Bobr. (*J. subacaulis* (Fisch. et C.A. Mey.) Iljin)**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–10 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Щебнистые и каме-

нистые склоны, осыпи, в альпийском поясе, 2600–3200 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1311. *Cichorium intybus* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–150 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в кустарниках, у дорог, на сорных местах, залежах, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

1312. *Lapsana communis* L.

Однолетник; терофит; 20–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, кустарниках, на пустырях, сорных местах, полях, у дорог, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1313. *L. intermedia* Bieb.

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 25–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, у дорог, на сорных местах, до среднего пояса, до 1500 м. Кавказский. [Sp.]

1314. *L. grandiflora* Bieb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, прибрежных зарослях, на лесных полянах, опушках, от среднего лесного до субальпийского пояса, 1500–2500 м. Кавказский. [Sp.]

1315. *Hypochoeris radicata* L. (*Porcellites radicata* (L.) Vass.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, речных галечниках, до среднего пояса, 1000–1500 м. Евро-Средиземноморский. [R.]

1316. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. (*Hypochoeris maculata* L.; *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, опушках, в светлых лесах, до субальпийского пояса, 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1317. *Leontodon autumnalis* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. На травянистых склонах, у дорог, до нижнего пояса, до 1200 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1318. *L. danubialis* Jacq.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

15–40 см. Цв.: VI–IX. Во всех районах. На травянистых склонах, залежах, у дорог, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1319. **L. hispidus L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VII–IX. Все районы флоры. На лугах, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1320. **L. crispus Vill.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Армено-Иранский. [R.]

1321. **L. asperrimus (Willd.) Endl.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На сухих каменистых склонах, в среднем поясе, 1500–2000 м. Евро-Сибирский. [R.]

1322. **L. caucasicus (Bieb.) Fisch.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, опушках, в субальпийском и альпийском поясах, 1200–3000 м. Кавказский. [Sp.]

1323. **Picris hieracioides L.**

Двулетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, сорных местах, у дорог, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1324. **P. canescens (Stev.) V. Vassil. (P. laevis C.A. Mey.)**

Двулетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. На речных галечниках, по берегам, в нижнем поясе, до 1000 м. Кавказский. [R.]

1325. **P. strigosa Bieb.**

Двулетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. (северная часть). На травянистых склонах, у дорог, до нижнего пояса, до 1000 м. Армено-Иранский. [Sp.]

1326. **Helminthotheca echioides (L.) Holub (Helminthia echioides (L.) Juss.)**

Однолетник; терофит; 15–60 см. Цв.: VII–VIII. Черк. Возможно нахождение в Хаб. и М.Кар. На сорных местах, пустырях, у дорог, по берегам, до предгорий (?). Адвентивный (Средиземноморье). [Pl.]

1327. **Podospermum meyeri C. Koch**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–20 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. На скалистых и щебнистых

склонах, моренах, в альпийском поясе, 2600–3400 м. Кавказский. [Sp.]

1328. ***P. laciniatum* (L.) DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–35 см. Цв.: V–VI. Черк. В степях, на глинистых местах, до предгорий. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1329. ***Scorzonera stricta* Hornem.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, у дорог, до нижнего пояса, до 1100 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

1330. ***S. taurica* Vieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. В степях и на степных склонах, до нижнего пояса, до 1000 м. Понтическо-Южносибирский. [R.]

***S. mollis* Vieb.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–25 см. Возможно нахождение в Черк. и М.Кар. В степях и на степных склонах, до нижнего пояса, до 1000 м. Субпонтический.

1331. ***Tragopogon dubius* Scop.**

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 50–140 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). У дорог, в садах и огородах, на пустырях, до нижнего пояса, до 1000 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1332. ***T. filifolius* Rehm. ex Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. М.Кар., В.Куб. (по Кубани). Скалы, скалистые и каменистых склоны, в среднем и субальпийском поясах, 900–2700 м. Кавказский. [Sp.]

1333. ***T. brevirostris* DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. Сухие травянистые и каменистые склоны, от предгорий до субальпийского пояса, 800–2200 м. Эукавказский. [Pl.]

1334. ***T. dasyrhynchus* Artemcz.**

Двулетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб. Степные склоны и заросли кустарников, до нижнего пояса, до 1000 м. Понтический. [R.]

1335. **T. reticulatus Boiss. et Huet.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 900–2800 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1336. **T. graminifolius DC.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VII. М.Кар., В.Куб. В светлых лесах, на полянах, опушках, лугах, до нижнего пояса, до 1000 м. Армено-Иранский. [Sp.]

1337. **Sonchus asper (L.) Hill.**

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На сорных местах, в садах, огородах, на пустырях, полях, до среднего пояса, до 1600 м. Голарктический. [Pl.]

1338. **S. oleraceus L.**

Однолетник; терофит; 25–70 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. На сорных местах, в садах, огородах, у дорог, до 1400 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

1339. **S. arvensis L.**

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–150 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На полях, в садах и огородах, у дорог, на пустырях, до среднего пояса, до 1600 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

1340. **S. palustris L.**

Кистекокорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–200 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На заболоченных лугах, по берегам рек и водоёмов, до нижнего пояса, до 1200 м. Западнопалеарктический. [Sp.]

1341. **Reichardia glauca Matthews**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, речных галечниках, у дорог, до среднего пояса, до 1300 м. Армено-Иранский. [Sp.]

1342. **Prenanthes abietina (Boiss. et Bal.) Kirp.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; 80–150 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (по р. Теберда). В хвойных и смешанных лесах, на опушках, в высокотравье, от среднего до субальпийского пояса, 1600–2100 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1343. **P. purpurea L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 40–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, до субальпийского пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1344. ***P. petiolata* (C. Koch) Sennikov** (*P. cacaliifolia* (Bieb.) Beauverd; *P. pontica* (Boiss.) Leskov)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–130 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, от предгорий до субальпийского пояса, 800–2200 м. Армено-Иранский. [Sp.]

1345. ***Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey.**

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, в садах, огородах, посевах, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Палеарктический. [Sp.]

1346. ***L. chaixii* Vill.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

1347. ***L. serriola* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, в садах, огородах, посевах, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

1348. ***Scariola viminea* (L.) F.W. Schmidt.** (*Lactuca viminea* (L.) Presl)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. На степных склонах, каменистых и щебнистых местах, у дорог, до среднего пояса, до 1800 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

1349. ***Mycelis muralis* (L.) Dumort.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, на скалах под пологом леса, в тенистых местах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1350. ***M. deltoids* (Bieb.) Beauverd**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VII. Уруп.-Лаб., Зел. (р. Б. Зеленчук). В темнохвойных лесах, в нижнем и среднем поясах, 800–2000 м. Кавказский. [R.]

1351. *Cicerbita prenanthoides* (Bieb.) Beauverd

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–150 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, на лесных полянах, опушках, вырубках, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

1352. *C. macrophylla* (Willd.) Wallr.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–200 см. Цв.: VII–IX. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, берёзовых криволесьях, на опушках, полянах, от нижнего до субальпийского пояса, 1000–2100 м. Кавказский. [Sp.]

1353. *C. racemosa* (Willd.) Beauverd

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, на опушках, полянах, вырубках, в высокотравье, от предгорий до субальпийского пояса, 700–2900 м. Кавказский. [Pl.]

1354. *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. Черк. На сухих травянистых склонах, в степях, у дорог, до предгорий, до 600 м. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

1355. *T. stenolepium* Hand.-Mazz. (*T. corniculatum* DC.; *T. szovitsii* Soest; *T. podkumokense* Galushko)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–15 см. Цв.: IV–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, у дорог, от среднего до субальпийского пояса, 1800–2500 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1356. *T. tenuisectum* Somm. et Levier

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–10 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и щебнистых местах, в альпийском поясе, 2600–3100 м. Эукавказский. [Sp.] l.c.: г. Эльбрус.

1357. *T. erythropermum* Andrzej. ex Bess. (*T. praticola* Schischk.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 4–15 см. Цв.: IV–V. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, до предгорий, до 600 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

Для Хаб., Зел. и М.Кар. указывается *T. desertorum* Schischk. (sub nom. *T. echmiadzinum* Doll.) (Doll, 1976).

1358. *T. porphyranthum* Boiss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На альпийских лугах, каменистых и щебнистых местах, в альпийском поясе, 2400–3200 м. Кавказский. [Sp.]

1359. *T. stevenii* DC. (*T. crepidiforme* DC.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–10 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На низкотравных лугах, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах, 1500–3100 м. Кавказский. [Pl.]

1360. *T. confusum* Schischk.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, от среднего до альпийского пояса, от 1300 (г. Теберда, оз. Кара-Кёль) до 3150 м. Кавказский. [Pl.]

1361. *T. officinale* Wigg.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–30 см. Цв.: IV–VII. Во всех районах: На травянистых склонах, сорных местах, в садах, огородах, у дорог, до субальпийского пояса, до 2000 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

1362. *Chondrilla juncea* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–IX. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На сухих степных и каменистых склонах, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

1363. *Crepis caucasigena* Czer.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. На лугах, в березняках, в субальпийском поясе, 1300–2500 м. Эукавказский. [Sp.]

1364. *C. pulchra* L.

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сорных местах, каменистых склонах, в садах, огородах, посевах, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1365. *C. caucasica* С.А. Mey. (*C. glabra* Boiss.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в светлых лесах, на опушках, полянах, от верхнего лесного до субальпийского пояса, 1800–2900 м. Кавказский. [R.]

1366. *C. sibirica* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в кустарниках, светлых лесах, на лесных полянах, опушках, от среднего до субальпийского пояса, 1000–2500 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1367. *C. sonchifolia* (Bieb.) C.A. Mey.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых склонах, в среднем поясе, 900–2000 м. Кавказский. [R.]

1368. *C. rannonica* (Jacq.) C. Koch

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Прег. и Хаб. (Косенко, 1960; Галушко, 1980). На сухих травянистых и каменистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Понтичеcko-Южносибирский. [R.]

1369. *Barkhausia rhoeadifolia* (Bieb.) Reichenb. (*Crepis rhoeadifolia* Bieb.)

Двулетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых и каменистых склонах, у дорог, до среднего пояса, до 1300 м. Субпонтический. [Sp.]

1370. *Pterochaeta sancta* (L.) C. Koch (*Lagoseris sancta* (L.) K. Maly)

Однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, сухих каменистых склонах, осыпях, у дорог, до среднего пояса, до 1800 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

1371. *Hieracium acuminatifolium* (Litw. et Zahn) Juxip (*H. membranulatum* (Litw. et Zahn) Juxip; *H. epichlorum* (Litw. ex Sudre) Juxip)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на лесных полянах, опушках, луговых склонах, до субальпийского пояса. Эукавказский. [Sp.] l.c.: г. Железная в окрестностях г. Железноводска.

1372. *H. endaurovae* Juxip (*H. hypopitiforme* Juxip; *H. argillaceoides* (Jord. ex Sudre) Juxip; *H. hypopitis* (Litw. et Zahn) Juxip)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых

склонах, в лесах, до субальпийского пояса. Кавказский. [Sp.] l.c.: Теберда.

1373. **H. × leucothyrsum (Litw. et Zahn) Juxip** (*H. hypopitis* × *H. tridentatum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На лугах, лесных полянах, опушках, в среднем поясе. Кавказский. [R.] l.c.: р. Теберда.

1374. **H. × leptogrammoides Juxip** (*H. vulgatum* × *H. murorum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб. На лесных полянах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

1375. **H. × gudergomiense Juxip** (*H. vulgatum* × ? *H. laevigatum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–70 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На лугах, каменистых склонах, в среднем и субальпийском поясах. Северозападнокавказский. [R.]

1376. **H. gentile Jordan ex Boreau**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до субальпийского пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

1377. **H. exotericum Jord. ex Boreau** (*H. kreczetoviczii* Juxip)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. На лугах, опушках, лесных полянах, от нижнего до субальпийского пояса. Евро-Кавказский. [R.]

1378. **H. × erythrocarpum Peter** (*H. erythrocarpoides* (Litw. et Zahn) Juxip; *H. glomerellum* (Zahn) Juxip; *H. macrolepis* × *H. murorum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–70 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на лесных полянах, опушках, в среднем и субальпийском поясах. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1379. **H. macrolepis Boiss.** (*H. subsvaneticum* (Litw. et Zahn) Juxip; *H. simplicicaule* (Somm. et Levier) Peter; *H. hypopogon* (Litw. et Zahn) Juxip)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на луговых склонах, от среднего до субальпийского пояса. Кавказский. [Sp.]

1380. ***H. tschkhubianischwili* Kem.-Nath.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Хаб. и Зел. (Николаев, 1990). Каменистые склоны, в субальпийском поясе. Кавказский.

1381. ***H.* × *pseudosvaneticum* Peter (*H. macrolepis* × *H. erythrocarpum*)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в субальпийском поясе. Горноколхидский. [Sp.]

1382. ***H. prenanthoides* Vill. (*H. hypoglaucum* (Jord. ex Sudre) Juxip)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Лесные поляны, опушки, луговые склоны, в светлых лесах, в среднем и субальпийском поясах, до 3000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1383. ***H. bupleurofolium* Tausch (*H. bupleurifolioides* (Zahn) Juxip)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–80 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, в светлых лесах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Евро-Кавказский. [Sp.]

1384. ***H.* × *juranum* Fries (*H. prenanthoides* × *H. murorum*)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб. На лугах, в светлых лесах, кустарниках, в среднем и субальпийском поясах. Евро-Кавказский. [R.]

1385. ***H.* × *adenobrachion* Litv. et Zahn (*H. prenanthoides* × *H. gigantellum*)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. Также указывается для Уруп.-Лаб. и Зел. (Галушко, 1980). На травянистых склонах, в нижнем поясе. Западносеверокавказский. [Rs.] l.c.: г. Бештау.

1386. ***H.* × *gigantellum* Litv. et Zahn (*H. prenanthoides* × *H. terekianum* ?)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 35–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (северная часть). На травянистых склонах, в среднем поясе. Северозападнокавказский. [R.] l.c.: г. Бештау.

1387. ***H.* × *chloroprenanthes* Litv. et Zahn (*H. obscuricaule* (Litv. et Zahn) Juxip; *H. prenanthoides* × *H. macrolepis*)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 35–70 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Кавказский. [Sp.] l.c.: р. Теберда.

1388. **H. × leptoprenanthes Litw. et Zahn** (*H. macrolepis* × *H. prenanthoides* × *H. laevigatum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. В лиственных и смешанных лесах, на луговых склонах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Северозападнокавказский. [Sp.] l.c.: р. Теберда.

1389. **H. × raddeanum Zahn** (*H. prenanthoides* × *H. virosum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., В.Куб. На лугах, в лесах, от нижнего до субальпийского пояса. Кавказский. [R.]

1390. **H. × conicum Arv.-Tour.** (*H. umbellatum* × *H. prenanthoides*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На лугах, в зарослях кустарников, от нижнего до субальпийского пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

1391. **H. × teberdense (Litw. et Zahn) Juxip** (*H. laevigatum* × *H. prenanthoides*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. На лугах, в светлых лесах, в среднем поясе. Горноколхидский. [R.] l.c.: р. Теберда.

1392. **H. × litwinowianum Zahn** (*H. prenanthoides* × *H. laevigatum* × *H. umbellatum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. На лугах, в светлых лесах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.] l.c.: р. Теберда.

1393. **H. schmalhausenianum Litv. et Zahn**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На травянистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Эукавказский. [R.] l.c.: г. Кисловодск (р. Ольховка).

1394. **H. virosum Pall.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VII–VIII. Черк. На степных склонах, в степях, в светлых лесах, поймах рек, до предгорий. Палеарктический. [Sp.]

1395. ***H. × robustum* Fries (*H. virosum* × *H. umbellatum*)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На степнях склонах, в кустарниках, до нижнего пояса. Палеарктический. [Sp.]

1396. ***H. × terekianum* (Litv. et Zahn) Juxip (*H. macrolepis* × *H. cincinnatum*?)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, в нижнем поясе. Северозападнокавказский. [R.] l.c.: г. Бештау.

1397. ***H. umbellatum* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–150 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На степных склонах, каменистых и песчаных местах, до среднего пояса. Голарктический. [Pl.]

1398. ***H. laevigatum* Willd.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Зел. На лесных полянах, опушках, в кустарниках, от нижнего до субальпийского пояса. Евро-Сибирский. [R.]

1399. ***H. tridentatum* (Fries) Fries (*H. kubanicum* (Litv. et Zahn) Juxip)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. В сосновых лесах, в среднем поясе. Евро-Кавказский. [R.]

1400. ***H. caucasiense* Arv.-Touv.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (северо-восточная часть). Скалистые и каменистые склоны, в нижнем поясе. Эукавказский. [Rs.] l.c.: г. Бештау.

1401. ***H. × biebersteinii* Litv. et Zahn (*H. sobrinatum* Litv. et Zahn; *H. tridentatum* × *H. erythrocarpum*)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. Луговые склоны, лесные поляны, опушки, в среднем и субальпийском поясах. Эукавказский. [Sp.] l.c.: р. Теберда.

В.Я. Викторов (1990) для Карачаево-Черкесии (Уруп.-Лаб.) также указывает *H. vagum* Jord. и *H. virgultorum* Jord. По всей видимости эти виды встречаются западнее бассейна р. Лаба.

1402. ***H. pilosella* L.**

Надземностолонный короткокорневищный травянистый много-

летник; гемикриптофит; 5–25 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, каменистых местах, в степях, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1403. **Н. × bifurcum Bieb.** (*H. longipes* (C. Koch et Naeg. et Peter) Juxip; *H. szovitsii* (Naeg. et Peter) Juxip; *H. pilosella* × *H. echioides*)

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Хаб., Зел., М.Кар., В.Куб. Лесные поляны, опушки, луговые склоны, в среднем поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

1404. **Н. piloselloides Vill.** (*H. arvorum* (Naeg. et Peter) Pugsl.)

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Опушки, сухие травянистые склоны, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1405. **Н. × auriculoides A.F. Lang** (*H. sarmentosum* Froel; *H. amaurobasis* (Litv. et Zahn) Juxip; *H. basileucum* (Litv. et Zahn) Juxip; *H. arvense* (Naeg. et Peter) Juxip; *H. lasiophorum* (Naeg. et Peter) Juxip; *H. mirum* (Naeg. et Peter) Juxip; *H. rubropannonicum* (Litv. et Zahn) Juxip; *H. sublasiophorum* (Litv. et Peter) Juxip; *H. submirum* (Litv. et Zahn) Juxip; *H. tanythrix* (Naeg. et Peter) Juxip; *H. teberdaefontis* (Litv. et Zahn) Juxip; *H. thracicum* (Naeg. et Peter) Juxip; *H. piloselloides* × *H. echioides*)

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в светлых лесах, до субальпийского пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

1406. **Н. × procerigenum (Litv. et Zahn) Juxip** (*H. piloselloides* × *H. procerum*)

Надземностолонный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. На травянистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Кавказский. [R.] l.c.: окрестности г. Пятигорска (гора Бештау).

1407. **Н. × incaniforme Litv. et Zahn** (*H. verruculatum* × *H. piloselloides*)

Надземностолонный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (р. Теберда (l.c.)). Лесные поляны и опушки, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

1408. **Н. cymosum L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Зел., В.Куб. Лесные опушки,

поляны, травянистые склоны, в нижнем и среднем поясе. Евро-Сибирский. [Sp.]

1409. *H. × zizianum* Tausch (*H. cymosum* × *H. piloselloides*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Зел. – В.Куб. На сухих травянистых склонах, в среднем поясе. Евро-Кавказский. [Rs.]

1410. *H. × fallax* Willd. (*H. cymosum* × *H. echioides*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На каменистых и травянистых склонах, в среднем поясе. Евро-Кавказский. [R.]

1411. *H. × longiscarpum* Boiss. et Kotschy (*H. caespitosum* × *H. horreanum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Колхидский. [R.]

1412. *H. echioides* Lumn.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На сухих травянистых и каменистых склонах, лесных полянах, опушках, до среднего пояса. Ирано-Туранский. [Pl.]

1413. *H. procerum* Fries

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

1414. *H. × macrotrichum* Boiss. (*H. procerum* × *H. horreanum*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., Зел.–В.Куб. На сухих травянистых склонах, в среднем поясе. Армено-Иранский. [R.]

1415. *H. caucasicum* Naeg. et Peter (*H. hohenackeri* (Naeg. et Peter) Juxip)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Кавказский. [Sp.]

1416. *H. verruculatum* Link

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. На травянистых склонах, опушках, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

1417. *H. × leptophytomorphum* (Litv. et Zahn) Juxip (*H. pilosella* × *H. piloselloides* × *H. echioides*)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. В дубовых лесах, в среднем поясе, 1000–1500 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: р. Теберда.

1418. ***H. cardiophyllum* Jord. ex Sudre**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. В сосновых лесах, на луговых склонах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Западносеверокавказский. [Sp.] l.c.: р. Теберда.

1419. ***H. × pannoniciforme* Litw. et Zahn (*H. sabiniforme* (Zahn) Juxip; *H. echioides* × *H. piloselloides* × *H. verruculatum*)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (р. Теберда). На луговых склонах, опушках, лесных полянах, в среднем поясе. Колхидский. [Sp.] l.c.: р. Теберда.

Порядок 58. Gentianales

84. Rubiaceae Juss.

1420. ***Asperula molluginoides* (Bieb.) Reichenb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: г. Кисловодск.

1421. ***A. caucasica* Pobed.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб. В широколиственных и смешанных лесах, на полянах, опушках, до нижнего пояса, до 1000 м. Северозападнокавказский. [R.]

1422. ***A. gracilis* C.A. Mey.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (верховья Кубани). Осыпи и каменистые склоны, в альпийском и субнивальном поясах, 2800–3300 м. Западносеверокавказский. [R.]

1423. ***A. stevenii* V. Krecz.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар. Скалы, скалистые и каменистые склоны, в области выхода осадочных пород, в нижнем поясе. Северозападнокавказский. [R.]

1424. *A. galioides* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Кавказский. [Pl.]

1425. *A. biebersteinii* V. Krecz.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. Скалистые и каменистые склоны, в области выхода осадочных пород, до среднего пояса, до 2100 м. Предкавказский. [Pl.] l.c.: г. Пятигорск.

1426. *A. pedicellata* Klok.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: V–VI. М.Кар., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, в нижнем и среднем поясах, до 1400 м. Эукавказский. [R.] l.c.: г. Бештау.

1427. *A. intersita* Klok.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–12 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел. Скалистые и щебнистые склоны, скалы, в субальпийском и альпийском поясах. Западносеверокавказский. [R.]

1428. *A. cristata* (Somm. et Levier) V. Krecz.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые и щебнистые склоны, морены, осыпи, в субальпийском и альпийском поясах, 1500–3100 м. Эукавказский. [Pl.]

1429. *Galium rivale* (Smith) Griseb. (*Asperula rivularis* Sibth. et Smith)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–200 см. Цв.: VI–VIII. На сырых местах, в кустарниках, на лесных полянах, опушках, в прибрежных зарослях, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

1430. *G. odoratum* (L.) Scop. (*Asperula odorata* L.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. В лесах, до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1431. *G. humifusum* Bieb. (*Asperula humifusa* (Bieb.) Bess.)

Ползучий короткокорневищный травянистый многолетник;

гемикриптофит; 10–80 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. Скалистые и сухие травянистые склоны, у дорог, на сорных местах, до субальпийского пояса, до 2200 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1432. **G. octonarium (Klok.) Soo**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Черк. На степных склонах, до предгорий. Понтический. [R.]

1433. **G. verticillatum Danth.**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. Каменистые и щебнистые склоны, в нижнем и среднем поясах. Евро-Средиземноморский. [R.]

1434. **G. tenuissimum Bieb.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V. Черк., Хаб. На травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса. Субтуранский. [R.]

1435. **G. tricornutum Dandy**

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб. На сорных местах, пустырях, у дорог, в посевах, до нижнего пояса, до 800 м. Голарктический. [Sp.]

1436. **G. aparine L. (*G. spurium* L.)**

Однолетник; терофит; 30–160 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. В прибрежных лесах и зарослях, на сырых местах, в кустарниках, на сорных местах, полях, до среднего пояса, до 1500 м. Панбореальный. [Sp.]

1437. **G. scabrum L. (*G. rotundifolium* L.)**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, берёзовых криволесьях, до верхнего лесного пояса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1438. **G. palustre L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. По берегам, на заболоченных местах, до субальпийского пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Sp.]

1439. **G. rubioides L. (*G. articulatum* Lam.)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. В прибрежных зарослях, на лугах и лесных полянах, в кустарниках, до верхнего лесного пояса, до 2100 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1440. **G. valantioides Bieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, в кустарниках, светлых лесах, скалистых и каменистых склонах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: г. Кисловодск.

1441. **G. mollugo L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, полянах и опушках, в кустарниках, по берегам, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2500 м. Голарктический. [R.]

1442. **G. uliginosum L.**

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–40 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. Заболоченные луга, по берегам рек, в субальпийском поясе, 1800–3000 м. Евро-Сибирский. [R.]

1443. **G. calcareum (Albov) Pobed.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (окрестности г. Теберда). На осыпях, каменистых склонах, в сосняках, в среднем поясе, 900–1900 м. Эукавказский. [R.]

1444. **G. ruthenicum Willd.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–70 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Уруп.-Лаб. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 2100 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1445. **G. flaviflorum (Trautv.) Mikheev (G. aureum Vis.)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса. Кавказский. [Pl.]

1446. **G. fistulosum Somm. et Levier**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Скалистые и каменистые склоны, морены, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [Sp.]

1447. **G. anfractum Somm. et Levier**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На скалах, в альпийском поясе. Горноколхидский. [R.]

1448. **G. verum** L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На сухих травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1449. **Cruciata pedemontana** (Bell.) Ehrend. (*Galium pedemontanum* (Bell.) All.)

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1400 м. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1450. **C. glabra** (L.) Ehrend. (*Galium verum* Scop.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На сырых местах, по берегам, в местах выхода родников, на лугах, в светлых лесах, от предгорий до альпийского пояса. Евро-Сибирский. [Pl.]

1451. **C. humifusa** (Willd.) Mikheev (*C. coronata* (Sibth. et Smith) Ehrend.; *Galium coronatum* Sibth. et Smith)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб. На сухих каменистых склонах, до среднего пояса. Кавказский. [Sp.]

1452. **C. laevipes** Opiz (*Galium cruciata* (L.) Scop.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в кустарниках и светлых лесах, до субальпийского пояса, до 3000 м. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

1453. **C. taurica** (Willd.) Soo (*Galium tauricum* (Willd.) Roem. et Schult.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1400 м. Крымско-Новороссийский. [Sp.]

1454. **C. rugosa** (Galushko) Galushko (*Galium rugosum* Galushko)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. На скалах, осыпях, моренах, в альпийском поясе, от 2500 до 3300 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1455. **C. valentinae** (Galushko) Galushko (*Galium valentinae* Galushko)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для В.Куб. (Кышкаджер в бассейне р. Теберда; Воробьева, Онипченко, 2001). На осыпях, в субнивальном поясе, 3350 м. Эукавказский. [Rs.] l.c.: г. Эльбрус.

85. Gentianaceae Juss.

1456. *Gentiana cruciata* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–45 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На лугах, лесных полянах, опушках, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1457. *G. schistocalyx* (C. Koch) C. Koch

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах, кроме Черк. В широколиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, опушках, до верхнего лесного пояса, до 2100 м. Кавказский. [Sp.]

1458. *G. septemfida* Pall.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На луговых склонах, опушках и полянах, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 3100 м. Кавказский. [Pl.]

1459. *G. aquatica* L.

Однолетник; терофит; 1–8 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, сырых местах, от нижнего (800 м – р. Аликоновка, 1000 м – с. Рожкао) до альпийского пояса, до 3000 м. Голарктический. [Pl.]

1460. *G. angulosa* Voeb. (*G. oschtenica* (Kusn.) Woronow)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–8 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 1200–3300 м. Кавказский. [Pl.]

1461. *G. djimilensis* C. Koch

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–10 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, 1500–3200 м. Кавказский. [Pl.]

1462. *Gentianella umbellata* (Bieb.) Holub (*Gentiana umbellata* Bieb.)

Двулетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VIII–IX. Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [R.]

1463. **G. amarella (L.) Boern.** (*G. axillaris* (F.W. Schmidt) A. et D. Löve)

Двулетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VIII–IX. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Евро-Сибирский. [R.]

1464. **G. promethea (Juz.) Holub.**

Двулетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VIII–IX. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, от среднего до альпийского пояса, 1200–3000 м. Кавказский. [Pl.]

1465. **G. biebersteinii (Bunge) Holub.** (*Gentiana biebersteinii* Bunge)

Двулетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, от нижнего до альпийского пояса, 700–3000 м. Кавказский. [Pl.]

1466. • **G. caucasica (Lodd.) Holub** (*Gentiana caucasica* Vieb.)

Двулетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–IX. В.Куб. (пр. Джемагат и Муху). На лугах, в субальпийском поясе. Кавказский. [R.]

1467. **Gentianopsis blepharophora (Bordz.) Galushko** (*Gentiana blepharophora* Bordz.)

Двулетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VIII–IX. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском поясе, 1500–2300 м. Кавказский. [R.]

1468. **Comastoma dechyana (Somm. et Levier) Holub.** (*Gentiana dechyana* Somm. et Levier)

Однолетник; терофит; 2–7 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (верховья Кубани). На мелкокаменистых осыпях, в альпийском поясе, 3000–3600 м. Эукавказский. [R.]

1469. **Lomatogonium carinthiacum (Wulf.) Reichenb.**

Однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, в среднем поясе. Голарктический. [R.]

1470. **Swertia iberica Fisch. et C.A. Mey.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, на заболоченных лугах, в берёзовых криволесьях, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1500–2500 м. Горноколхидский. [Sp.]

1471. **Centaurium meyeri (Bunge) Druce**

Однолетник; терофит; 8–20 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. (северо-

восточная часть). На сырых местах, галечниках, в нижнем поясе, 700–1000 м. Общедревнесредиземноморский. [R.]

1472. ***C. minus* Moench**

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, опушках, полянах, в кустарниках, сырые места и речные галечниках, до нижнего пояса, до 1100 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1473. ***C. pulchellum* (Sw.) Druce**

Однолетник; терофит; 8–15 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На сырых местах, галечниках, до среднего пояса, до 1300 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

86. Apocynaceae Adans.

1474. ***Vinca herbacea* Waldst. et Kit.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, опушках, в кустарниках, до среднего пояса, до 1500 м. Субпонтический. [Pl.]

• ***Trachomitum sarmatiense* Woodson**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк., Хаб., М.Кар. В прибрежных лесах и зарослях, на заболоченных лугах, до предгорий. Понтическо-Южносибирский.

87. Asclepiadaceae Borkh.

1475. ***Synanchum acutum* L.**

Лиановидный короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VI–VII. Черк. У дорог, на сорных местах, до предгорий. Евро-Средиземноморский. [R.]

1476. ***Vincetoxicum laxum* (Bartl.) Gren. et Godr.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, полянах, опушках, травянистых склонах, до среднего пояса, до 1400 м. Субпонтический. [Pl.]

1477. ***V. rehmannii* Boiss.**

Лиановидный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 120–180 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). В светлых широколиственных лесах, до среднего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Sp.]

1478. **V. scandens** Somm. et Levier

Лиановидный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 120–180 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 1700 м. Кавказский. [Pl.]

1479. **V. funebre** Boiss. et Kotschy

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На сухих травянистых и каменистых склонах, осыпях, в среднем поясе, 800–2000 м. Кавказский. [R.]

1480. **V. schmalhauseni** (Kusn.) Stank.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На травянистых склонах, до среднего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]

Порядок 59. Solanales

88. Solanaceae Adans.

1481. **Solanum nigrum** L.

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Окраины дорог, сорные места, в садах, до среднего пояса, до 1300 м. Голарктический. [Pl.]

1482. **S. schultesii** Opiz (*S. decipiens* Opiz)

Однолетник; терофит; 20–80 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб. У заборов, на сорных местах, в предгорьях. Евро-Кавказский. [R.]

1483. **S. pseudopersicum** Pojark.

Лиановидный полукустарник; хамефит; 100–300 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. У заборов, на сорных местах, в садах, до среднего пояса, до 1300 м. Кавказский. [Sp.]

***S. tuberosum** L.

Клубнеобразующий монокарпик; криптофит (геофит); 30–70 см. Цв.: VI–VII. Главная овощная культура. Часто встречается на мусорных местах, свалках, навозных кучах, в огородах. Адвентивный (Южная Америка). [Pl.]

***Lycopersicon esculentum** Mill.

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: VI–IX. Пл.: VII–X. В Черк., Прег., Хаб., М.Кар. используется как основная овощная культура. Иногда встречается на мусорных местах и навозных кучах. Адвентивный (Южная Америка). [R.]

1484. *Physalis alkekengi* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Пл.: VIII–IX. Во всех районах. В светлых широколиственных лесах, зарослях кустарников, на опушках и полянах, до нижнего пояса, до 1000 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1485. *Nyoscyamus niger* L. (*N. bohemicus* F.W. Schmidt)

Двулетник; гемикриптофит; 18–200 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сорных и мусорных местах, по окраинам дорог, до среднего пояса, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

1486. *Datura stramonium* L.

Однолетник; терофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных и мусорных местах, окраинам дорог, у заборов, до нижнего пояса, до 1200 м. Палеарктический. [Pl.]

1487. ● *Scopolia caucasica* Kolesn. ex Kreyer (*S. carniolica* auct. non Jacq.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб. (среднее и верхнее течение р. Большая Лаба). В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем и среднем поясах. Колхидский. [R.]

1488. *Physochlaina orientalis* (Bieb.) G. Don f.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: IV–VI. Хаб. (г. Башкирка), М.Кар., В.Куб. На скалистых и каменистых местах, осыпях, в нижнем и среднем поясах, 800–1400 м. Кавказский. [R.] l.c.: Кисловодск.

1489. *Atropa bella-donna* L. (*A. caucasica* Kteyer)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–130 см. Цв.: VI–VII. Пл.: VII–VIII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В. Куб. В лесах, на лесных полянах, опушках, осыпных склонах, в среднем поясе, 900–1700 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

60. Порядок Convolvulales

89. Convolvulaceae Juss.

1490. *Convolvulus arvensis* L.

Лиановидный корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в кустарниках, у дорог, на сорных местах, в садах, огородах, посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

C. cantabrica L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в Черк., Хаб. и М.Кар. На сухих травянистых и каменистых склонах, до нижнего пояса. Западнодревнесредиземноморский.

1491. C. lineatus L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых и глинистых склонах, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1492. Calystegia sepium (L.) R.Br.

Лиановидный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 1,5–4 м. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В прибрежных зарослях, в широколиственных и смешанных лесах, на опушках, полянах, вырубках, у заборов, до среднего пояса, до 1600 м. Плюрирегиональный. [Pl.] <Pm>

1493. C. silvatica (Kit.) Griseb.

Лиановидный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 1,5–4 м. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. По берегам, в широколиственных и смешанных лесах, на вырубках, в садах, у заборов, до среднего пояса, до 1700 м. Западнодревнесредиземноморский. [Pl.]

90. Cuscutaceae Dumort.

1494. Cuscuta europaea L.

Эпифитный паразитический однолетник; терофит. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, у дорог, в прибрежных зарослях, до среднего пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1495. C. epithymum (L.) L.

Эпифитный паразитический однолетник; терофит. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в посевах льна, до среднего пояса, до 1400 м. Палеарктический. [Pl.]

1496. C. approximata Bab.

Эпифитный паразитический однолетник; терофит. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. На сухих травянистых склонах, в кустарниках, до среднего пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Sp.]

1497. C. monogyna Vahl

Эпифитный паразитический однолетник; терофит. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, у до-

рог, в прибрежных зарослях, до среднего пояса, до 1200 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

Порядок 61. Polemoniales

91. Polemoniaceae Juss.

1498. *Polemonium caucasicum* N. Busch

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–110 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На заболоченных местах, по берегам, в зарослях высокогорных кустарников, по опушкам, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Кавказский. [Sp.]

Порядок 62. Boraginales

92. Boraginaceae Adans.

1499. *Lithospermum purpureo-coeruleum* L. (*Aegonychon purpureo-coeruleum* (L.) Holub)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V. Черк., Прег., Хаб., М.Кар, в Зел. и В.Куб. (северная часть). В широколиственных лесах, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

1500. *L. officinale* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Сухие травянистые склоны, сорные места, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1501. *L. arvense* L. (*Buglossoides arvense* (L.) Johnst.)

Однолетник; терофит; 15–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, сорных местах, у дорог, до среднего пояса, до 1200 м. Палеарктический. [Pl.]

1502. *Arnebia pulchra* (Roem. et Schult.) Edmandson (*Macrotomia echioides* (L.) Boiss., *Airyanthus echioides* (L.) Stev.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 15–40 см. Цв.: конец V–VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 2700 м. Кавказский. [Pl.]

1503. *Onosma caucasica* Levin ex M. Pop.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

10–25 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих травянистых, каменистых и скалистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Эукавказский. [Pl.]

1504. ***Cerintho glabra* Mill.** (*C. alpina* Kit.; *C. caucasica* (Hadač) Galushko)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–35 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и щебнистых местах, по берегам горных потоков, на галечниках, от верхнего лесного до альпийского пояса, 1900–2800 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

В пределах Карачаево-Черкесии данный вид представлен двумя формами. Помимо типичной формы с полностью зелёными листьями обычна форма с пестрыми, бело-пятнистыми листьями. Подобные образцы нами встречались как на крайнем западе республики (плато Дженту, р. Санчаро), так и на востоке, в бассейне рр. Теберда и Кубань. В гербарии данная особенность, как правило, не сохраняется.

1505. ***C. minor* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в кустарниках, на лесных полянах, опушках, у дорог, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

1506. ***Echium vulgare* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах, посевах, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1507. ***E. russicum* J.F. Gmel.**

Двулетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Понтический. [Pl.]

***E. italicum* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в Черк., Прег., Хаб и М.Кар. На сорных местах, у дорог, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский.

1508. ***Pulmonaria mollissima* A. Kerner**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: IV–V. Все районы флоры. В лесах, на лесных полянах, опушках, в кустарниках, реже на лугах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1509. *Nonea setosa* (Lehm.) Roem. et Schult.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. М.Кар., В.Куб. На сухих каменистых склонах, в нижнем поясе. Кавказский. [R.]

1510. *N. lutea* (Desr.) DC.

Однолетник; терофит; 20–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, железнодорожных насыпях, до среднего пояса. Понтичеко-Южносибирский. [Sp.]

1511. *N. versicolor* (Stev.) G. Don f.

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, у дорог, до субальпийского пояса. Кавказский. [Pl.]

1512. *N. intermedia* Ledeb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–40 см. Цв.: VI–VIII. Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые места, окраины дорог, в субальпийском поясе, 1900–2500 м. Кавказский. [Sp.]

1513. *Symphytum tauricum* Willd.

Двулетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб. В широколиственных лесах, в нижнем поясе. Понтический. [R.]

1514. *S. grandiflorum* DC.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–40 см. Цв.: V. Прег. В широколиственных и пойменных лесах, в нижнем поясе. Кавказский. [R.]

1515. *S. asperum* Lepesch.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 110–180 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Лесные поляны, опушки, вырубки, на сорных местах, у дорог, до среднего пояса, до 1700 м. Кавказский. [Pl.]

1516. *S. caucasicum* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. В прибрежных зарослях, по берегам, на сырых местах, в светлых лесах, на опушках, до нижнего пояса, до 1000 м. Кавказский. [R.]

1517. *S. officinale* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк. На сырых лугах, по берегам, до предгорий. Евро-Кавказский. [R.]

1518. *Lycopsis orientalis* L.

Однолетник; терофит; 5–35 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На

сорных местах, у дорог, в посевах, до среднего пояса, до 1200 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1519. ***Asperugo procumbens* L.**

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сорных местах, пустырях, у дорог и заборов, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1520. ● ***Brunnera macrophylla* (Bieb.) Johnst.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: IV–V. Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем поясе. Эвксинский. [R.]

1521. ***Myosotis sparsiflora* Mikan ex Pohl (*Strophostoma sparsiflora* (Mikan ex Pohl) Turcz.)**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. По берегам, на заболоченных и сырых местах, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1522. ***M. micrantha* Pall. ex Lehm.**

Однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. Каменистые и щебнистые места, галечники, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [R.]

1523. ***M. arvensis* (L.) Hill**

Однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Травянистые склоны, заросли кустарников, окраины дорог, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1524. ***M. amoena* (Rupr.) Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, опушках, до субальпийского пояса, до 2500 м. Горноколхидский. [Pl.]

1525. ***M. caespitosa* K.F. Schultz**

Земноводный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. На заболоченных местах, по берегам рек и водоёмов, до среднего пояса, до 1500 м. Голарктический. [Sp.]

1526. ***M. sylvatica* (Ehrh.) Hoffm.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. В лесах, на лесных вырубках, до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1527. ***M. alpestris* F.W. Schmidt**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит;

10–25 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На луговых склонах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1200 до 3300 м. Панбореальный. [Pl.]

1528. ***M. lithospermifolia* (Willd.) Hornem.** (*M. suaveolens* auct. non Waldst. et Kit.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Sp.]

1529. ***Lappula barbata* (Bieb.) Guerke**

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых и каменистых склонах, залежах, у дорог, до среднего пояса, до 1600 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1530. ***L. heterocantha* (Ledeb.) Bobr.**

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. Сухие травянистые и каменистые склоны, окраины дорог, до нижнего пояса, до 900 м. Понтическо-Южносибирский. [R.]

1531. ***L. patula* (Lehm.) Mehyharth**

Однолетник; терофит; 20–30 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). Окраины дорог, в посевах, на залежах, сорных местах, до среднего пояса, до 1400 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1532. ***L. squarrosa* (Retz.) Dumort.**

Однолетник; терофит; 25–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сорных местах, сухих травянистых и каменистых склонах, у дорог, на залежах, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1533. ***Eritrichium caucasicum* (Albov) Grossh.**

Двулетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–начало VI. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и щебнистых местах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, 2200–3500 м. Эукавказский. [Sp.]

1534. ***Omphalodes lojkae* Somm. et Levier**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Гумбаши, Бермамыт; Лафишев, 1979), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1800 до 3000 м. Кавказский. [R.]

1535. ● ***O. rupestris* Rupr. ex Boiss.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Указывается для В.Куб. (Танфильев,

Кононов, 1987). На скалах, в среднем и субальпийском поясах. Евро-Кавказский. [Rs.]

1536. *Cynoglossum officinale* L.

Двулетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Окраины дорог, пустыри, залежи, реже на травянистых склонах, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1537. *C. germanicum* Jacq.

Двулетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Прег., Уруп.-Лаб. В широколиственных и смешанных тенистых лесах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [R.]

Порядок 63. *Plumbaginales*

93. *Plumbaginaceae* Juss.

1538. *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VIII–IX. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Понтичско-Южносибирский. [Sp.]

1539. *Limonium platyphyllum* Lincz. (*L. latifolium* (Smith) O. Kuntze, *nim. illeg.*)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: VIII–IX. Черк. Возможно нахождение в М.Кар., Хаб. и В.Куб. На сухих травянистых склонах, в степях, зарослях кустарников, до предгорий. Понтический. [R.]

Порядок 64. *Oleales*

94. *Oleaceae* Hoffm. et Link

1540. *Fraxinus excelsior* L.

Дерево первой величины; мезофанерофит; до 30 м выс. Цв.: IV. Пл.: VIII–IX. Во всех районах флоры. В широколиственных и смешанных лесах, иногда формирует монодоминантные леса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Pl. или Soc.]

1541. *Ligustrum vulgare* L.

Кустарник; нанофанерофит; до 2 м. Цв.: VI. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, до нижнего пояса, до 1200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

****Syringa vulgaris* L.**

Кустарник; нанофанерофит; до 3,5 м выс. Цв.: V. Широко используется в озеленении. Иногда встречаются одичавшие экземпляры в Черк. и Хаб. Адвентивный (Южная Европа).

Порядок 65. Scrophulariales

95. Scrophulariaceae Juss.

1542. *Verbascum phoeniceum* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 1800 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1543. *V. blattaria* L.

Двулетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк. Прибрежные заросли, на луговых склонах, до предгорий. Палеарктический. [R.]

1544. *V. pyramidatum* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–200 см. Цв.: VI–начало VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, залежах, в кустарниках, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

1545. *V. lychnitis* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, лесных полянах, опушках, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1546. *V. laxum* Filar. et Jav.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–120 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. На травянистых склонах, полянах, опушках, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

1547. *V. marschallianum* Ivanina et Tzvel.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до нижнего пояса, до 1200 м. Субтуранский. [Sp.]

1548. *V. phlomoides* L.

Двулетник; гемикриптофит; 100–210 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., В.Куб. Каменистые склоны, окраины дорог, заросли кустарников, в нижнем поясе, до 1300 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1549. *V. wilhelmsianum* C. Koch

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–120 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Луговые склоны, лесные поляны и опушки, в субальпийском поясе. Кавказский. [Sp.]

1550. *V. gossypium* Bieb.

Двулетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Каменистые и травянистые склоны, лесные поляны, опушки, в среднем поясе. Эукавказский. [Sp.]

1551. *V. thapsus* L.

Двулетник; гемикриптофит; 70–170 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк.

На речных галечниках, каменистых и щебнистых местах, по обочинам дорог, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1552. • *V. gnaphaloides* Bieb.

Двулетник; гемикриптофит; 70–100 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (р. Гоначхир). На речных галечниках, в среднем поясе, 1700 м. Кавказский. [Rs.]

1553. *Scrophularia umbrosa* Dumort. (*S. alata* Gilib.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–120 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В светлых широколиственных и смешанных лесах, в садах, по берегам, до верхнего лесного пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1554. *S. orientalis* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В широколиственных и смешанных лесах, в прибрежных зарослях, от предгорий до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Ирано-Туранский. [R.]

1555. *S. nodosa* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В разреженных лесах, по берегам, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [R.]

1556. *S. macrobotrys* Ledeb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–150 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. (бассейн р. Большая Лаба; Галушко, 1980). В широколиственных и смешанных лесах, в среднем поясе. Колхидский. [Rs.]

1557. *S. chrysantha* Jaub. et Spach

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (хр. Хатипара). Каменистые и скалистые склоны, скалы, в альпийском поясе, 2400–3000 м. Кавказский. [R.]

1558. *S. scopolii* Hoppe ex Pers.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–120 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. В лесах, до субальпийского пояса, до 1800 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1559. • *S. mollis* Somm. et Levier

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. (Скалистый хр.). На скалах и под их прикрытием, в среднем и субальпийском поясах, 1400–2300 м. Эукавказский. [R.]

1560. *S. divaricata* Ledeb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В широколиственных, реже смешанных лесах, до нижнего пояса, до 1400 м. Кавказский. [Sp.]

1561. *S. olympica* Boiss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и щебнистые места, скалистые склоны и скалы, речные галечники, в субальпийском и альпийском поясах, 1700–3000 м. Восточндревнесредиземноморский. [Pl.]

1562. *S. ruprechtii* Boiss.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Щебнистые и скалистые склоны, морены, в альпийском поясе, 2500–3100 м. Эукавказский. [R.]

1563. *S. rupestris* Bieb. ex Willd.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На скалах, скалистых склонах, от предгорий до субальпийского пояса, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]

1564. *S. variegata* Bieb.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Зел., В.Куб. На скалах, в среднем поясе, 1300–2000 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1565. **Linaria genistifolia** (L.) Mill. (*L. pontica* Kuprian.; *L. caucasigena* Kem.-Nath.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII. Во всех районах. На травянистых склонах, опушках, до субальпийского пояса, до 2000 м. Кавказский. [Sp.]

1566. **L. vulgaris** Mill.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, речных галечниках, по берегам, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1567. **L. biebersteinii** Bess.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк, Хаб., М.Кар., В.Куб. На травянистых склонах, до среднего пояса, до 1300 м. Понтический. [R.]

1568. **Chaenorhinum minus** (L.) Lange

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., В.Куб. Каменистые места, окраины дорог, в посевах, до нижнего пояса, до 1100 м. Евро-Кавказский. [R.]

1569. **Paederotella pontica** (Rupr. ex Boiss.) Kem.-Nath. (*P. teberdensis* Kem.-Nath.)

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На скалах и скалистых склонах, в среднем и субальпийском поясах, от 1500 до 2400 м. Кавказский. [R.]

1570. ● **Digitalis schischkinii** Ivanina

Двулетник; гемикриптофит; 60–140 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. Указывается для Прег. (Галушко, 1980). В разреженных лесах, на лесных полянах и опушках, в среднем поясе, 1100–1700 м. Колхидский. [R.]

1571. **D. ciliata** Trautv.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лесных полянах, опушках, под скалами, в зарослях кустарников, в среднем поясе, 1250–2500 м. Западносеверокавказский. [Sp.]

1572. **D. grandiflora** Mill.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–120 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В смешанных и широколиственных лесах, в зарослях кустарников, на лесных вырубках, в среднем поясе, до 2000 м. Евро-Кавказский. [R.]

1573. *Veronica longifolia* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. На влажных местах, по берегам, до нижнего пояса. Голарктический. [R.]

1574. *V. spuria* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб. По берегам, на влажных местах, в кустарниках, в нижнем поясе. Евро-Сибирский. [R.]

1575. *V. spicata* L.

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Уруп.-Лаб. На травянистых склонах, преимущественно степных, в кустарниках, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Sp.]

1576. *V. orchidea* Crantz

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, до предгорий. Евро-Кавказский. [Sp.]

1577. *V. monticola* Trautv.

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском поясе, 1800–2700 м. Кавказский. [R.]

1578. *V. officinalis* L.

Ползучий короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, от среднего до верхнего лесного пояса, 1000–2100 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1579. *V. beccabunga* L.

Земноводный ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–60 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах флоры. По берегам, на речных галечниках, заболоченных лугах, до среднего пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Sp.]

1580. *V. anagallis-aquatica* L.

Земноводный ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–60 см. Цв.: V–VIII. Все районы флоры. На сырых местах, по берегам рек и водоёмов, в канавах, до среднего пояса, до 2000 м. Плурирегиональный. [Pl.]

1581. *V. gentianoides* Vahl

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 20–60 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в светлых лесах, до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

1582. ● **V. schistosa E. Busch**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). На осыпных и каменистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Горноколхидский.

1583. **V. serpyllifolia L.**

Ползучий короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сырых местах, по берегам, в светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Sp.]

1584. **V. chamaedrys L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в кустарниках, светлых лесах, на опушках, полянах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1585. **V. prostrata L.**

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: IV–VI. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых склонах, в нижнем и среднем поясах, до 1300 м. Палеарктический. [R.]

1586. **V. jacquinii Baumg.**

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На степных склонах, до 1200 м. Кавказский. [Sp.]

1587. **V. teucrium L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На опушках, полянах, в зарослях кустарников, светлых лесах, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1588. **V. multifida L.**

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На каменистых и степных склонах, до среднего пояса, до 1800 м. Субтуранский. [Sp.]

1589. **V. orientalis Mill.**

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (по Кубани). На су-

хих каменистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Кавказский. [R.]

1590. **V. magna M. Fisch.** (*V. melissifolia* auct.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, на полянах, опушках, до среднего пояса, до 1700 м. Кавказский. [Sp.]

1591. **V. umbrosa Vieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. В лесах, на травянистых склонах, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2200 м. Кавказский. [Pl.]

1592. **V. peduncularis Vieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. На лугах, опушках, полянах, в кустарниках, светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

1593. **V. caucasica Vieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На сухих каменистых и скалистых местах, реже на луговых склонах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

1594. **V. minuta C.A. Mey.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и щебнистых местах, низкотравных лугах, моренах, мелкокаменистых осыпях, в субальпийском и альпийском поясах, 2000–3600 м. Кавказский. [Sp.]

1595. **V. propinqua Boriss.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: IV–V. Во всех районах, кроме Черк. Каменистые и щебнистые места, от среднего до субальпийского пояса, 1000–2500 м. Кавказский. [Sp.]

1596. **V. praecox All.**

Однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: III–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (до пос. Рожкао), В.Куб. (северная часть). На сухих травянистых склонах, в степях, до нижнего пояса, до 1100 м. Средиземноморский. [Sp.]

1597. **V. arvensis L.**

Однолетник; терофит; 5–10 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах.

На сухих травянистых и каменистых склонах, у дорог, до нижнего пояса, до 1200 м. Палеарктический. [Sp.]

1598. **V. dillenii Crantz**

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: IV–V. В.Куб. На сухих каменистых и степных склонах, сорных местах, залежах, в среднем поясе. Евро-Сибирский. [R.]

1599. **V. filiformis Smith**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. По берегам, в редколесьях, на лугах, реже как сорное растение, до среднего пояса, до 2000 м. Эвксинский. [Pl.]

1600. **V. persica Poir.**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: IV–VI. Все районы флоры. На сорных местах, в садах, огородах, посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Голарктический. [Pl.]

1601. **V. polita Fries**

Однолетник; терофит; 8–20 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах, огородах, посевах, до среднего пояса, до 1500 м. Палеарктический. [Pl.]

1602. **V. hederifolia L.**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: IV–V. Черк., Хаб., М.Кар. В широколиственных лесах, кустарниках, садах, до нижнего пояса, до 600 м. Палеарктический. [Sp.]

1603. **Melampyrum caucasicum Bunge**

Полупаразитный однолетник; терофит; 20–35 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в среднем поясе. Кавказский. [Sp.]

1604. **M. arvense L.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 20–35 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. В хвойных и смешанных лесах, на травянистых склонах, до среднего пояса, до 1800 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1605. **Euphrasia caucasica Juz.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: VII–IX. В.Куб. На лугах и щебнистых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [R.]

1606. **E. hirtella Jord. ex Reut.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1607. **E. petiolaris Wettst.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 4–15 см. Цв.: VII–IX. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Кавказский. [Pl.]

1608. **E. alboffii Chab.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 4–10 см. Цв.: VII–VIII. Приводится для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). На лугах, каменистых и скалистых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Горноколхидский. [R.]

1609. **E. macrodonta Juz.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 5–10 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Уруп.-Лаб. (Галушко, 1980). На лугах, каменистых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Горноколхидский. [R.]

1610. **E. amblyodonta Juz.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 2–10 см. Цв.: VII–IX. М.Кар., В.Куб. На каменистых лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Sp.]

1611. **E. tatarica Fisch. ex Spreng.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На травянистых склонах, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1612. **E. pectinata Ten.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 5–25 см. Цв.: VII–IX. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, лесных полянах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1613. **Odontites vulgaris Moench** (*O. serotina* Dumort.; *O. rubra* (Baumg.) Pers.)

Полупаразитный однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб. На полях, окраинах дорог, травянистых склонах, до нижнего пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

1614. ● **Rhinanthus colchicus Vass.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. На лугах, полянах, травянистых склонах, в лесном поясе. Колхидский. [R.]

1615. **Rh. minor L.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На луговых склонах, опушках, полянах, в свет-

лых лесах, до субальпийского пояса, до 3000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1616. **Rh. vernalis (N. Zing.) Schischk. et Serg.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На лугах, полянах, опушках, в кустарниках и светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2400 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1617. **Rhynchocorys orientalis (L.) Benth.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На луговых склонах, опушках, полянах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

1618. **Rh. elephas (L.) Griseb.**

Полупаразитный однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лесных полянах, опушках, вырубках, в кустарниках, на лугах, от среднего лесного до альпийского пояса, от 1300 до 2800 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1619. **Pedicularis condensata Vieb.**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–60 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, от среднего до альпийского пояса, 1500–3000 м. Кавказский. [Pl.]

1620. **P. tatianae Bordz.**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На луговых склонах, в субальпийском поясе, 1900–2500 м. Эукавказский. [R.]

1621. **P. chroorrhyncha Vved.**

Полупаразитный кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–60 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, до альпийского пояса, до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

1622. ● **P. palustris L.**

Земноводный полупаразитный двулетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Хаб. (по Кубани; Галушко, 1980). По берегам и на заболоченных лугах. Евро-Сибирский.

1623. **P. nordmanniana Bunge**

Полупаразитный стержнекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 3–15 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На низкотравных лугах, каменистых местах, моренах, в альпийском поясе, 2000–3300 м. Горноколхидский. [Pl.]

1624. ***P. atropurpurea* Nordm.**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях высокогорных кустарников, в субальпийском поясе, от 1800 до 2900 м. Горноколхидский. [Sp.]

1625. ● ***P. panjutinii* E. Busch**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах и в зарослях высокогорных кустарников, в субальпийском и альпийском поясах. Колхидский. [R.]

1626. ***P. wilhelmsiana* Fisch. ex Bieb.**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, лесных полянах, опушках, до альпийского пояса, до 3000 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: окрестности Пятигосрка (г. Бештау).

1627. ***P. caucasica* Bieb.**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: V–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На низкотравных лугах, каменистых местах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3500 м. Кавказский. [Sp.]

1628. ***P. crassirostris* Bunge**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, щебнистых местах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000–до 3500 м. Кавказский. [Sp.]

1629. ***P. subrostrata* C.A. Mey.**

Полупаразитный стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На низкотравных лугах и щебнистых склонах, моренах, в альпийском поясе, 2500–3600 м. Кавказский. [R.]

1630. ***Lathraea squamaria* L.**

Паразитический травянистый многолетник; криптофит (геофит); 8–20 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

96. **Orobanchaceae Vent.**

1631. ***Diphelypaea coccinea* (Bieb.) Nicolson (*Phelypaea coccinea* (Bieb.) Poir.)**

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–30 см. Цв.: V–VI. Все районы фло-

ры. На травянистых склонах, опушках, полянах, лугах, в кустарниках, до среднего пояса, до 1800 м. Паразитирует на видах рода *Psephellus*. Ирано-Туранский. [Sp.]

1632. **Orobanche ramosa** L. (*Phelipanche ramosa* (L.) Pomel)

Паразитический однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. В кустарниках, светлых лесах, в садах, на полях, до нижнего пояса, до 1000 м. Паразитирует на однолетних растениях. Евро-Средиземноморский. [R.]

1633. **O. lanuginosa** (C.A. Mey.) Greuter et Burdet (*Phelipanche lanuginosa* (C.A. Mey.) Holub.; *Orobanche caesia* Reichenb.)

Паразитический однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Черк., М.Кар. На степных склонах, в предгорьях. Палеарктический. [R.]

1634. **O. purpurea** Jacq. (*Phelipanche purpurea* (Jacq.) Sojak)

Паразитический однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На луговых и степных склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Паразитирует на *Achillea*, *Anthemis*, *Artemisia*. Палеарктический. [R.]

1635. **O. mutelii** F. Schultz (*Phelipanche mutelii* (F. Schultz) Czer.)

Паразитический однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб. На травянистых склонах, в предгорьях. Западно-древнесредиземноморский. [R.]

1636. **O. gamosepala** Reut.

Паразитический однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На лугах, до субальпийского пояса, до 2600 м. Паразитирует на видах *Geranium* и *Cephalaria*. Кавказский. [Sp.] l.c.: окрестности Пятигорска (г. Машук).

1637. **O. coerulescens** Steph.

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–35 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, опушках, полянах, до среднего пояса, до 2200 м. Паразитирует на видах рода *Artemisia*. Палеарктический. [Sp.]

1638. **O. cumana** Wallr.

Паразитический однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, до нижнего пояса. Паразитирует на видах семейства *Asteraceae*. Западнопалеарктический. [R.]

1639. **O. cernua** Loefl.

Паразитический однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, до нижнего пояса. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1640. **O. colorata** C. Koch

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–50 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Заросли кустарников и светлые широколиственные леса, до среднего пояса, до 2000 м. Паразитирует на *Salvia glutinosa*. Кавказский. [R.]

1641. **O. elatior** Sutt.

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса. Паразитирует на видах *Asteraceae*. Палеарктический. [Sp.]

1642. **O. alsatica** Kirschl.

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–50 см. Цв.: V–VII. М.Кар., В.Куб. На травянистых склонах, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2300 м. Паразитирует на видах семейства *Apiaceae*. Палеарктический. [Pl.]

1643. **O. raddeana** G. Beck

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, до субальпийского пояса. Паразитирует на видах *Campanula*. Кавказский. [Sp.]

1644. **O. grossheimii** Novopokr.

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском поясе, от 1800 до 2300 м. Паразитирует на видах *Cephalaria*. Кавказский. [Sp.]

1645. **O. inulae** Novopokr. et Abramov

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–30 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел. На травянистых склонах, до субальпийского пояса. Паразитирует на видах *Inula*. Кавказский. [Sp.]

1646. **O. lutea** Baumg.

Паразитический длиннокорневищный травянистый много-

летник; криптофит (геофит); 20–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах и в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 2000 м. Паразитирует на *Medicago*. Западнопалеарктический. [Sp.]

1647. *O. caryophyllacea* Smith

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, на лугах и в степях, до среднего пояса, до 1500 м. Паразитирует на видах *Galium* и *Asperula*. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1648. *O. picridis* F. Schultz

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–50 см. Цв.: V–VII. Все районы флоры, кроме Черк. Травянистые склоны, светлые широколиственные леса, до среднего пояса. Паразитирует на видах *Picris*. Евро-Средиземноморский. [R.]

1649. *O. crenata* Forssk. (*O. owerinii* (G. Beck) G. Beck)

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, в кустарниках, на луговых склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Паразитирует на *Heracleum*, *Lapsana*, *Coryllus avellana*, *Carpinus caucasicus*. Кавказский. [Pl.]

1650. *O. alba* Steph.

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах, кроме Черк. На луговых склонах, от среднего до субальпийского пояса, до 1600 м. Паразитирует на видах семейства *Lamiaceae*. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1651. *O. reticulata* Wallr.

Паразитический длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар. На луговых склонах, в среднем поясе. Палеарктический. [R.]

97. Plantaginaceae Juss.

1652. *Plantago major* L.

Кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах флоры. Окраины дорог, залежи, в садах, огородах, на лугах и сорных местах, до 2200 м. Палеарктический. [Pl.]

1653. ***P. media* L.** (*P. urvillei* Opiz.)

Стержнекорневиой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Все районы флоры. На травянистых склонах, опушках, полянах, в кустарниках, на сорных местах, у дорог, до субальпийского пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1654. ***P. lanceolata* L.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На сорных местах, травянистых склонах, у дорог, до субальпийского пояса, до 1800 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

1655. ***P. atrata* Hoppe** (*P. montana* Lam.; *P. saxatilis* Vieb.; *P. caucasica* Parava)

Стержнекорневиой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых и каменистых склонах, до альпийского пояса, до 3100 м. Палеарктический. [Pl.]

98. **Lentibulariaceae Rich.**

1656. ● ***Pinguicula vulgaris* L.**

Земноводный плотоядный кистекарневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (бассейн р. Теберда). На заболоченных лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Голарктический. [R.] <Rg>

1657. ***Utricularia vulgaris* L.**

Водный плотоядный кистекарневой травянистый многолетник (плавающий в толще воды); криптофит (гидрофит); до 1 м. Цв.: VI–VII. В.Куб. (устье р. Малая Хатипара). Возможно нахождение и в других районах флоры. В водоёмах, до 1300 м. Голарктический. [R.]

66. **Порядок Lamiales**

99. **Verbenaceae Adans.**

1658. ***Verbena officinalis* L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На заболоченных лугах, по берегам, в кустарниках, на сорных местах, до среднего пояса, до 1400 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

100. *Lamiaceae* Martinov

1659. *Ajuga reptans* L.

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: конец IV–VI. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб. Вдоль дорог, на полянах, опушках, в светлых лесах, до среднего пояса, до 1300 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1660. *A. laxmannii* (L.) Benth.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах и в кустарниках, до нижнего пояса. Понтический. [R.]

1661. *A. orientalis* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (эфемероид); 15–20 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах флоры. На степных и луговых склонах, до субальпийского пояса, до 2600 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1662. *A. genevensis* L.

Корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На луговых склонах, у дорог, в светлых лесах, зарослях кустарников, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1663. *A. glabra* C. Presl (*A. pseudochia* Schost.)

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих каменистых и щебнистых склонах, до нижнего пояса, до 1200 м. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1664. *Teucrium orientale* L.

Длиннокорневищный полукустарничек; хамефит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. Степные и каменистые склоны, в нижнем и среднем поясах, от 800 до 2000 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

1665. *T. polium* L.

Длиннокорневищный полукустарничек; хамефит; 10–20 см. Цв.: V–VII. Все районы флоры. На травянистых склонах, каменистых местах, до среднего пояса, до 1600 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1666. *T. chamaedrys* L.

Длиннокорневищный полукустарничек; хамефит; 15–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, щебнистых и каменистых местах, лесных полянах, опушках, в светлых лесах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1667. *T. nuchense* C. Koch

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. На травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, до 1600 м. Кавказский. [Sp.]

1668. *Scutellaria altissima* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до нижнего пояса, до 1100 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1669. *S. hastifolia* L.

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. По берегам, на сырых лугах, до нижнего пояса. Понтийско-Южносибирский. [Sp.]

1670. *S. galericulata* L.

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 120–50 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. Заболоченные луга, берега водоёмов, в нижнем поясе. Панбореальный. [R.]

1671. • *S. karatschaica* Charadze

Полукустарничек; хамефит; 10–20 см. Цв.: V–VI. В.Куб. (по Кубани). Скалистые склоны, осыпи, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

1672. *S. polyodon* Juz.

Полукустарничек; хамефит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Каменистые, степные и скалистые склоны, в нижнем и среднем поясах, до 1700 м. Эукавказский. [Pl.] l.c.: окрестности г. Кисловодска.

1673. *S. oreophila* Grossh.

Полукустарничек; хамефит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Травянистые, каменистые и щебнистые склоны, в среднем и субальпийском поясах, 1000–2500 м. Кавказский. [Pl.]

1674. *Marrubium vulgare* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Окраины дорог, пустыри, сорные места, до среднего пояса, до 1400 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1675. *M. catariifolium* Desr.

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. На степных склонах, до среднего пояса. Кавказский. [Sp.]

1676. ***M. leonuroides* Desr.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Залежи, пустыри, сорные места, сухие травянистые склоны, до среднего пояса. Кавказский. [Sp.]

1677. ***M. peregerinum* L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 35–70 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, в кустарниках, до нижнего пояса, до 1000 м. Понтический. [Sp.]

1678. ***M. praecox* Janka**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар. Сорные места, выгоны, пустыри, степные склоны, до нижнего пояса. Понтический. [Pl.]

1679. ***Sideritis comosa* (Rochel ex Benth.) Stank.**

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: V–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Каменистые места, степные склоны, до среднего пояса, до 1800 м. Средиземноморский. [Sp.]

1680. ***S. montana* L.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, каменистых местах, до среднего пояса, до 1800 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1681. ***Nepeta supina* Stev.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Морены, скалистые и щебнистые склоны, в альпийском и субнивальном поясах, 2900–3500 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

1682. ***N. somkhetica* Kapell.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В субальпийском высокоотравье, берёзовых криволесьях, на полянах, опушках, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1700–2300 м. Кавказский. [Sp.]

1683. ***N. grandiflora* Vieb.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, в кустарниках, у дорог, до среднего пояса, до 1800 м. Кавказский. [Pl.]

1684. *N. cataria* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 45–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, сорных местах, в кустарниках, у дорог, до среднего пояса, до 1400 м. Палеарктический. [Sp.]

1685. *N. pannonica* L.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. Травянистые склоны, до среднего пояса, до 1800 м. Палеарктический. [Pl.]

1686. *N. kubanica* Pojark.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., В.Куб. Сухие травянистые и каменистые склоны, в нижнем и среднем поясах. Северозападнокавказский. [R.]

1687. *N. cyanea* Stev.

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. Скалистые и каменистые места, в области выхода известняков, в нижнем поясе. Эукавказский. [R.]

1688. *Glechoma hederacea* L.

Ползучий укорневающийся травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. На травянистых склонах, в светлых лесах, на полянах, опушках, в кустарниках, по берегам, до среднего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

1689. *Dracoscephalum moldavica* L.

Однолетник; терофит; 15–40 см. Цв.: V–VII. Черк., Хаб., М.Кар. Окраины дорог, сорные места, пустыри, до нижнего пояса. Евро-Сибирский. [R.]

1690. *D. austriacum* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: V–VII. Все районы флоры. На луговых склонах, в кустарниках, до субальпийского пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1691. *D. ruyschiana* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1692. *Leonurus quinquelobatus* Gilib.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–140 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. На травянистых

склонах, выгонах, пустырях, в кустарниках, у заборов, до среднего пояса, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1693. **Ballota nigra L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–IX. Во всех районах. В кустарниках, светлых лесах, на травянистых склонах, сорных местах, в садах, у заборов, до среднего пояса, до 1700 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

1694. **Stachys annua (L.) L.**

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, в посевах, садах, огородах, у дорог, до нижнего пояса, до 1000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1695. **S. sylvatica L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, лесных полянах, опушках, на вырубках, до среднего лесного пояса, до 1700 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1696. **S. palustris L.**

Длиннокорневищный подземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. На сырых лугах, по берегам, иногда встречается в посевах, канавах и у дорог, до нижнего пояса, до 1000 м. Палеарктический. [R.]

1697. **S. germanica L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Травянистые склоны, в кустарниках, до нижнего пояса, до 1100 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1698. **S. balansae Boiss. et Kotschy**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, в высокотравье, в верхнем лесном и субальпийском поясах, 1500–2600 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

1699. ● **S. iberica Vieb.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. (хр. Гоначхир; Воробьёва, Онипченко, 2001). На травянистых склонах, в среднем поясе, 1650 м. Колхидский. [Rs.]

1700. **S. atherocalyx C. Koch**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах,

в кустарниках и на лесных полянах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

1701. **Betonica abchastica (Bornm.) Chinth.** (*Stachys abchastica* (N.P. Popov ex Grossh.) Czer.)

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Хаб. (гг. Баранаха, Бальтче; Танфильев, Кононов, 1979; Лафишев, 1879), Уруп.-Лаб., Зел. Осыпи, морены, скалистые склоны, в альпийском поясе, 2500–3200 м. Горноколхидский. [R.]

1702. **B. officinalis L.** (*B. peraucta* Klok.; *Stachys officinalis* (L.) Trevis.)

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, опушках, полянах, реже в светлых широколиственных лесах, до субальпийского пояса, до 1800 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1703. **B. macrantha C. Koch** (*B. grandiflora* Willd.; *Stachys macrantha* (C. Koch) Stearn)

Кистекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, скалистых склонах, осыпях, моренах, в зарослях высокогорных кустарников, криволесьях, от предгорий до альпийского пояса, 700–3000 м. Ирано-Туранский. [Pl.]

1704. **Phlomis tuberosa L.** (*Phlomoides tuberosa* (L.) Moench)

Клубнеобразующий травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VI–VII. Все районы флоры. Травянистые склоны, поляны, опушки, заросли кустарников, реже в светлых широколиственных лесах, до 1600 м. Палеарктический. [Pl.]

1705. **Ph. pungens Willd.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: V–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (до Верхней Теберды и Учкулана). На сухих степных склонах и в зарослях кустарников, до нижнего пояса, до 1400 м. Субпонтический. [Pl.]

1706. **Ph. majkopensis (Novopokr.) Grossh.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб. На степных склонах, в степях, до нижнего пояса, до 700 м. Предкавказский. [R.] l.c.: Майкоп.

1707. **Lamium album L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–70 см. Цв.: V–XI. Во всех районах. В широколиственных и

смешанных лесах, кустарниках, на лугах, лесных полянах, вырубках, сорных местах, в садах и огородах, у заборов, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

1708. **L. maculatum (L.) L.**

Ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. Прег., Хаб. В широколиственных лесах, по берегам, в предгорной полосе. Евро-Кавказский. [R.]

1709. **L. amplexicaule L.**

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. На сорных местах, у дорог, в садах, до нижнего пояса, до 1200 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

1710. **L. purpureum L.**

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: IV–VI. Во всех районах. Сорные места, пустыри, окраины дорог, в садах, огородах, посевах, до нижнего пояса, до 1200 м. Палеарктический. [Pl.]

1711. **L. tomentosum Willd.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На мелкокаменистых осыпях и моренах, в альпийском поясе, 2700–3200 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

Galeobdolon luteum Huds.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI. Возможно нахождение в Прег. и Уруп-Лаб. В широколиственных и смешанных лесах, до нижнего пояса. Евро-Кавказский.

1712. **Galeopsis bifida Boenn.**

Однолетник; терофит; 15–60 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Сорные места, пустыри, посевы, в поймах рек, на каменистых местах, вырубках и в светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1713. **Prunella grandiflora (L.) Scholl.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах, опушках, полянах, в светлых лесах, от предгорий до субальпийского пояса, 900–2500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1714. **P. vulgaris L.**

Длиннокорневищный подземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–35 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На лугах, в кустарниках, светлых лесах, лесных полянах и опушках, в садах, до субальпийского пояса, до 2200 м. Палеарктический. [Pl.]

1715. ***P. laciniata* (L.) L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На лугах, в том числе сырых, по берегам, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [R.]

1716. ***Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb.**

Одно- или двулетник; терофит или гемикриптофит; 60–120 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. Сорные места, у заборов, до нижнего пояса. Палеарктический. [R.]

1717. ***Salvia canescens* C.A. Mey.**

Зимнезелёный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–35 см. Цв.: V–VI. Хаб., М.Кар., В.Куб. На скалистых склонах, в полосе выхода осадочных пород, в нижнем и среднем поясах, 800–1730 м. Эукавказский. [Sp.] l.c.: г. Кисловодск (Боргустанский хр.).

1718. ***S. aethiopsis* L.**

Двулетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: V–VII. Черк. На выгонах, сухих травянистых склонах, до предгорий. Общедревне-средиземноморский. [R.]

1719. ***S. glutinosa* L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, особенно вдоль русел рек и ручьёв, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1720. ***S. verticillata* L.**

Длиннокорневищный корнеотпрысковый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. Травянистые склоны, заросли кустарников, лесные поляны, сорные места, в садах и огородах, до субальпийского пояса, до 2400 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1721. ***S. kuznetzovii* Sosn.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых и каменистых склонах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

1722. ***S. tesquicola* Klok. et Pobed.**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых, преимущественно сухих, склонах, в степях и среди зарослей кустарников, до среднего пояса, до 1400 м. Субтуранский. [Pl.]

1723. ***S. virgata* Jacq.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–70 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., В.Куб. Заросли кустарников и травянистые склоны, в нижнем и среднем поясах. Евро-Сибирский. [R.]

1724. ***Ziziphora puschkinii* Adams**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. Зел., В.Куб. Скалистые и осыпные склоны, в альпийском поясе, 2400–3200 м. Кавказский. [Sp.]

1725. ● ***Z. woronowii* Maleev**

Стержнекорневой травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Большая Лаба). Каменистые и щебнистые места, в альпийском поясе. Горноколхидский. [Rs.] l.c.: г. Япсху в истоках р. Белой.

1726. ***Melissa officinalis* L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (устье р. Кислянка). В остальных районах только в культуре. Заросли кустарников, лесные поляны, у заборов, до среднего пояса, до 1700 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1727. ***Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (*A. thymoides* Moench)**

Однолетник; терофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых и каменистых склонах, до среднего пояса, до 1800 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1728. ***A. rotundifolius* Pers. (*A. graveolens* (Bieb.) Link)**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Сухие каменистые склоны, до нижнего пояса, до 1100 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1729. ***Satureja spicigera* (C. Koch) Boiss.**

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., В.Куб. (окрестности г. Теберда). В светлых смешанных и лиственных лесах, на опушках, в среднем поясе. Понтический. [R.]

***S. hortensis* L. (*S. laxiflora* C. Koch)**

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для Прег. и Хаб. (Галушко, 1980). На сорных местах и у дорог, до среднего пояса. Понтический.

1730. ***Calamintha caucasica* Somm. et Levier**

Однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Зел., В.Куб. Каменистые и травянистые склоны, окраины дорог, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Кавказский. [R.]

1731. **C. grandiflora (L.) Moench**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В смешанных и хвойных лесах, на вырубках, полянах, в среднем поясе, 1000–2200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1732. **C. menthifolia Host**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В светлых лиственных и смешанных лесах, кустарниках, на вырубках, в среднем поясе. Кавказский. [Sp.]

1733. **Clinopodium vulgare L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Все районы флоры. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, светлых широколиственных и смешанных лесах, полянах, опушках, до субальпийского пояса, до 2000 м. Голарктический. [Pl.]

1734. **Origanum vulgare L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, опушках, в кустарниках, светлых лесах, на выгонах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Голарктический. [Pl.]

1735. **Thymus pulchellus C.A. Mey.**

Полукустарничек; хамефит; 10–20 см. Цв.: VII–VII. Прег. (ст. Исправная). На скалах гипсовых пород, в среднем поясе. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: р. Кубань.

1736. **Th. pseudopulegioides Klok. et Shost.**

Полукустарничек; хамефит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На травянистых и каменистых склонах, в среднем и субальпийском поясах, 1000–2000 м. Эукавказский. [Sp.]

1737. **Th. caucasicus Willd. ex Ronn.**

Полукустарничек; хамефит; 7–15 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых и каменистых склонах, в альпийском поясе, 2500–3100 м. Эукавказский. [Sp.]

1738. **Th. nummularius Bieb. (Th. pseudonummularius Klok. et Shost.)**

Полукустарничек; хамефит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах, кроме Черк. Скалистые склоны, каменистые и щебнистые места, от нижнего до альпийского пояса, 1000–3100 м. Кавказский. [Sp.]

1739. **Th. collinus Bieb.**

Полукустарничек; хамефит; 7–15 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Зел., Куб. Каменистые и травянистые склоны, в среднем поясе. Понтичско-Южносибирский. [R.]

1740. **Th. elisabethae Klok. et Shost.**

Полукустарничек; хамефит; 6–15 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Зел., В.Куб. На сухих каменистых и степных склонах, в среднем поясе, 1200–1700 м. Эукавказский. [R.]

1741. **Th. marschallianus Willd.** (*Th. dimorphus* Klok. et Shost.)

Полукустарничек; хамефит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих степных и каменистых склонах, до субальпийского пояса, до 2300 м. Понтичско-Южносибирский. [Pl.]

1742. **Th. majkopensis Klok. et Shost.**

Полукустарничек; хамефит; 5–10 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб. Осыпи, каменистые и травянистые склоны, в области выхода осадочных пород, от предгорий до субальпийского пояса, до 2300 м. Эукавказский. [R.]

1743. **Th. daghestanicus Klok. et Shost.**

Полукустарничек; хамефит; 3–10 см. Цв.: VI–VII. Все районы флоры. На скалистых и каменистых склонах, скалах, от предгорий до 1800 м. Эукавказский. [Pl.]

1744. **Lycopus exaltatus L. f.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–120 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В прибрежных зарослях, на заболоченных местах, в канавах, до среднего пояса, до 1200 м. Палеарктический. [Sp.]

1745. **L. europaeus L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. По берегам, на заболоченных местах, в тростниковых зарослях, до среднего пояса, до 1350 м. Палеарктический. [Pl.]

1746. **Mentha longifolia (L.) Huds.** (*M. caucasica* Gand.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах флоры. По берегам, на сырых и заболоченных местах, реже на лугах и в зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1747. **M. spicata L.**

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикрип-

тофит; 30–90 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. По берегам, на луга, сорных местах, в кустарниках, до предгорий. Евро-Средиземноморский. [R.]

1748. **M. arvensis** L.

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Сырые луга, берега рек и водоёмов, до нижнего пояса. Палеарктический. [Sp.]

1749. **M. aquatica** L.

1750. Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–90 см. Цв.: VI–IX. Черк., Хаб., М.Кар. Заболоченные места, берега водоёмов и рек, до нижнего пояса. Западнопалеарктический. [Sp.]

***M. × piperita** L. (*M. aquatica* × *M. spicata*)

Длиннокорневищный подземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 39–60 см. Цв.: VI–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. Часто культивируется и иногда дичает, встречаясь на сорных местах, у заборов, на пустырях, в садах и огородах. Адвентивный (Европа). [Sp.]

101. Callitrichaceae Bercht. et J. Presl

1751. **Callitriche palustris** L. (*C. verna* L.)

Земноводный однолетник; терофит; 3–30 см. Цв.: конец V–XIX. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В стоячих водоёмах, лужах, в нижнем поясе, до 1400 м. Голарктический. [Sp.]

Класс 9. Liliopsida

Порядок 67. Melanthiales

102. Melanthiaceae Batsch

1752. **Veratrum album** L. (*V. lobelianum* Bernh.)

Коротkokорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; до 120 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб, Зел., В.Куб. На луговых склонах, от 1000 до 3000 м. Палеарктический. [Pl.]

1753. ● **Narthecium balansae** Briq. (*N. caucasicum* Miscz.)

Коротkokорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; до 50 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (висячие болота на левом борту

ущелья Северный Клухор) (Танфильев, Кононов, 1987; Онипченко, 1995; Воробьева, Онипченко, 2001). На субальпийских лугах, в среднем поясе, 2200–2350 м. Горноколхидский. [Rs.]

Порядок 68. Trilliales

103. Trilliaceae Chevall.

1754. *Paris quadrifolia* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: V–VI. Прег., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [R.]

1755. *P. incompleta* Bieb.

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В лесах, от нижнего до верхнего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

Порядок 69. Colchicales

104. Colchicaceae DC.

1756. *Merendera trigyna* (Stev. ex Adams) Stapf

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 3–7 см. Цв.: II–IV. М.Кар. (на границе со Ставропольским краем), В.Куб (нижнее течение р. Теберда). Приводится для Черк. (Танфильев, Кононов, 1987). На степных склонах, в нижнем и среднем поясах, до 1400 м. Ирано-Туранский. [R.]

1757. *Colchicum speciosum* Stev.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, осенний эфемероид); 10–30 см. Цв.: IX–X. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На субальпийских лугах, до 3000 м. Горноколхидский. [Sp.]

1758. ● *C. woronowii* Bokeria

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, осенний эфемероид); 5–20 см. Цв.: IX–X. Приводится для Зел. и В.Куб. (окрестности пос. Домбай; Конспект флоры Кавказа, 2006). В лесах, в среднем поясе. Колхидский. [Rs.]

Порядок 70. Liliales

105. Liliaceae Juss.

1759. *Gagea minima* (L.) Ker.-Gawl.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, ве-

сенний эфемероид); 5–10 см. Цв.: III–IV. Прег., Хаб., Зел. В широколиственных лесах, в нижнем поясе, до 1000 м. Евро-Кавказский. [R.]

1760. *G. lutea* (L.) Ker Gawl.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 10–20 см. Цв.: III–IV. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. В лесах, до среднего пояса, до 1400 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1761. *G. chanae* Grossh.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–10 см. Цв.: II–IV. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. (р. Теберда). На сухих травянистых склонах, лугах, в редколесьях, в нижн. поясе, до 1400 м. Кавказский. [Pl.]

На территории республики по данным И.Г. Левичева (2006) *G. chanae* представлен двумя вариациями: типовой *G. chanae* var. *chanae* и *G. chanae* var. *oppressa* Levichev.

1762. *G. cuneata* Levichev et Murtazaliev

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–10 см. Цв.: III–IV. М.Кар., Зел. На травянистых склонах, в нижнем поясе, до 1000 м. Эукавказский. [R.]

1763. *G. taurica* Stev.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–8 см. Цв.: III–IV. Черк., Прег. Возможно нахождение в Хаб. и М.Кар. На сухих травянистых склонах, в нижнем поясе, до 1200 м. Крымско-Новороссийский. [R.]

Указание на нахождение данного вида в В. Куб. (субальпийские луга Северного Клухора) (Воробьева, Онопченко, 2001) сомнительны и требуют подтверждения.

1764. *G. eleonora* Levichev

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–10 см. Цв.: III–IV. Приводится для М.Кар. и Зел. (Левичев, 2005, 2006; Конспект флоры Кавказа, 2006). На луговых склонах, в нижн. поясе. Кавказский. [R.]

1765. *G. commutata* C. Koch

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–15 см. Цв.: III–IV. Приводится для Зел. (Левичев, 2006). На сухих травянистых склонах, в нижнем поясе. Кавказский. [R.]

1766. *G. liotardii* (Sternb.) Schult. et Schult. f. (*G. anisanthos* C. Koch)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 4–8 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в альпийском поясе, до 3000 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1767. **G. sulfurea Misch.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 3–10 см. Цв.: V–VI. Зел., В.Куб. На альпийских лугах, до 3000 м. Кавказский. [Sp.] l.c.: ущелье р. Теберда, вблизи Клухорского перевала.

1768. **G. glacialis C. Koch**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–8 см. Цв.: VI. Указывается для Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Галушко, 1978). На лугах, в альпийском поясе. Кавказский.

1769. **G. villosa (Bieb.) Sweet**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–10 см. Цв.: VI. Черк., М.Кар. Возможно нахождение в Прег. и Хаб. На степных склонах, лугах, часто на газонах, до предгорий, до 500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1770. **Lloydia serotina (L.) Reichenb.**

Луковичный подземностолонный травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 5–15 см. Цв.: VI. М.Кар. (Бермамыт и прилегающие районы), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На альпийских лугах, в трещинах и на карнизах скал, в альпийском поясе, до 3000 м. Голарктический. [Pl.]

1771. • **Lilium monadelphum Bieb.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, на лесных полянах, реже на субальпийских лугах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2400 м. Кавказский. [Pl.]

1772. **L. kesselringianum Misch.** (*L. szovitsianum* auct. non Fisch. et Ave-Lall.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах, кроме Черк. На лугах в субальпийском поясе, до 2600 м. Северозападнокавказский. [Pl.]

1773. **Fritillaria latifolia Willd.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 8–15 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Субальпийские и альпийские луга, от 1800 до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

1774. **F. collina Adams.** (*F. lutea* auct. non Mill, *F. ophioglossifolia* Freyn et Sint.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 8–15 см. Цв.: конец IV (Скалистый хр.) – VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1000 до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

1775. ● **F. lagodechiana Charkev.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 10–25 см. Цв.: конец V–начало VI. В.Куб. (окрестности пос. Домбай, г. Мусса-Ачитара). Субальпийские луга вдоль верхней границы леса, 2000 – 2200 м. м. Эукавказский. [R.]

1776. ● **F. orientalis Adams**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 25–30 см. Цв.: V. М.Кар. (Бермамыт), Уруп.-Лаб. (бассейн р. Большая Лаба – устье р. Россыпной), Зел. В широколиственных и смешанных лесах, иногда на карнизах скал, в нижнем и среднем горных поясах, до 1400 м. Эукавказский. [R.]

1777. **Tulipa lipskyi Grossh.** (*T. violacea* Boiss. et Buhse; *T. caucasica* Lipsky; *T. humilis* auct.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 8–15 см. Цв.: конец V – начало VI. Уруп.-Лаб. (хр. Сергиев Гай в верхнем течении р. Бескес в бассейне р. Большая Лаба; Алтухов, 1964), В.Куб. (окрестности а. Учкулан). На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [Rs.]

Указания на нахождение в верховьях Кубани такого интересного и редкого вида как *Erythronium caucasicum* Woronow (Красная книга Карачаево-Черкесии, 1988) сомнительны и требуют подтверждения.

Порядок 71. Dioscoreales

106. Dioscoreaceae R. Br.

1778. **Tamus communis L.**

Многолетняя травянистая лиана; криптофит (геофит); 100–300 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Средиземноморский. [Sp.]

Порядок 72. Orchidales

107. Orchidaceae Juss.

1779. **Epipactis helleborine (L.) Crantz**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит

(геофит); 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, до среднего пояса, до 1800 м. Голарктический. [Pl.]

1780. ***E. atrorubens* (Hoffm. et Bernh.) Bess.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до среднего пояса. Евро-Сибирский. [R.]

1781. ***E. palustris* (L.) Crantz**

Земноводный подземностолонный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 40–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. По дерегам, в местах выхода родников, в нижнем поясе, до 1300 м. Панбореальный. [Sp.]

1782. ***Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce** (*C. grandiflora* (L.) S.F. Gray; *C. alba* (Crantz) Simonk.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В лесах, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [Pl.]

1783. ***C. longifolia* (L.) Fritsch**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В светлых лесах, на лесных полянах, до среднего пояса, до 1700 м. Панбореальный. [Sp.]

1784. ***C. rubra* (L.) Rich.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до среднего пояса. Панбореальный. [Sp.]

1785. ***Limodorum abortivum* (L.) Sw.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (сапрофит); 20–40 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб (ст. Исправная, пос. Эльбурган). В широколиственных лесах, зарослях кустарников, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [Rs.]

1786. ***Listera ovata* (L.) R. Br.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: V. Во всех районах флоры. В лесах, зарослях кустарников, до 1600 м. Плурирегиональный. [Pl.]

1787. ● ***L. cordata* (L.) R. Br.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах (буковых, пихтовых и елово-пихтовых), в среднем и верхнем лесном поясах, до 2200 м. Голарктический. [R.]

1788. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит (сапрофит); 10–25 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В лесах, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Панбореальный. [Pl.]

1789. *Goodyera repens* (L.) R. Br.

Зимнезелёный ползучий травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–15 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В смешанных и хвойных лесах, до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Голарктический. [Pl.]

1790. ● *Herminium monorchis* (L.) R. Br.

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 8–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. Возможно нахождение в В.Куб., Зел. и Хаб. (Гроссгейм, 1940, 1949; Танфильев, Кононов, 1987; Галушко, 1978). На субальпийских лугах. Евро-Сибирский. [Rs.]

1791. ● *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–25 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском поясе, от 1000 до 2700 м. Голарктический. [Sp.]

1792. ● *Platanthera bifolia* (L.) Rich.

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–35 см. Цв.: конец V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем поясе, до 1600 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1793. ● *P. chlorantha* (Custer) Reichenb.

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–30 см. Цв.: конец V–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на луговых склонах, от среднего до субальпийского пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1794. ● *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах. На луговых склонах от предгорий до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

1795. ● *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo (*Orchis incarnata* L.)

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: Черк., Хаб., М.Кар.,

Зел., В.Куб. Возможно нахождение в Прег. и Уруп.-Лаб. На сырых, заболоченных лугах, в долинах рек, до субальпийского пояса. Палеарктический. [R.]

1796. ● **D. euxina (Nevski) Czer.** (*Orchis euxina* Nevski)

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На луговых склонах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

● **D. salina (Turcz. ex Lindl.) Soo** (*Orchis salina* Turcz. ex Lindl.; *O. sanasunitensis* auct. Caucas. non H. Fleischm)

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–30 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в М.Кар. и В.Куб. На лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Общедревнесредиземноморский.

1797. **D. urvilleana (Steud.) H. Baumann et Künkele** (*Orchis urvilleana* Steud.; *O. triphylla* C. Koch; *O. amblyoloba* Nevski)

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 8–25 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На лугах, лесных полянах, опушках, в кустарниках и светлых лесах, до субальпийского пояса. Кавказский. [Sp.]

1798. ● **D. flavescens (C. Koch) Holub.** (*Orchis flavescens* C. Koch)

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 8–25 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, от среднего до субальпийского пояса, до 2300 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1799. **Orchis coriophora L.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–25 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые склоны, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 1800 м. Евро-Кавказский. [R.]

1800. **O. picta Loisel.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–25 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

1801. **O. mascula (L.) L.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах республики. На лугах, лесных полянах, до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1802. **O. pallens L.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–35 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб. (р. Закан). На лугах, в субальпийском поясе. Евро-Кавказский. [Rs.] <Rg>

1803. **O. ustulata L.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На травянистых склонах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1804. **O. tridentata Scop.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На сухих травянистых склонах, в нижнем поясе, до 1400 м. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

1805. **O. militaris L.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник, криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На луговых склонах, лесных опушках, до субальпийского пояса, до 2200 м. Палеарктический. [Pl.]

1806. ● **O. × stevenii Reichenb. f. (*O. militaris* × *O. simia*)**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–25 см. Цв.: VI. Указывается для Уруп.-Лаб. и В.Куб. (Аверьянов, 1994; Конспект флоры Кавказа, 2006). На лугах, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

1807. **O. simia Lam.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–40 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в среднем поясе. Евро-Средиземноморский. [R.]

1808. **O. purpurea Huds.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–35 см. Цв.: V. Указывается для Уруп.-Лаб. (Аверьянов, 1994; Конспект флоры Кавказа, 2006). На травянистых склонах, лесных полянах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [R.]

1809. **Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–35 см. Цв.: V. Во всех районах.

На лугах, лесных опушках, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

1810. **Traunsteinera sphaerica (Bieb.) Schlechter**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит

(геофит); 25–35 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском поясе, до 2500 м. Кавказский. [Sp.]

1811. **T. globosa (L.) Reichenb.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–35 см. Цв.: VI. Прег., Хаб., М.Кар. На лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1812. **Steveniella satyrioides (Stev.) Schlechter**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–40 см. Цв.: V. Указывается для Уруп.-Лаб. (бассейн р. Большая Лаба; Красная книга Карачаево-Черкесии, 1988; Конспект флоры Кавказа, 2006). В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем поясе. Колхидский. [Rs.] <Rt,Rx>

1813. **Ophris oestifera Bieb.**

Клубнеобразующий короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–20 см. Цв.: V. Прег. (ст. Исправная; Сохраним для потомков, 1984). Луговые склоны, в нижнем поясе. Эвксинский. [Rs.] <Rt>

1814. **Epipogium aphyllum (F.W. Schmidt) Sw.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (сапрофит); 15–25 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных и смешанных лесах, в среднем поясе. Палеарктический. [R.]

1815. ● **Corallorrhiza trifida Chatel.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (сапрофит); 10–20 см. Цв.: VII. Прег. (г. Баранаха), Хаб. (г. Джисса), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В хвойных лесах, до 1800 м. Голарктический. [Sp.]

Порядок 73. Iridales

108. Iridaceae Juss.

1816. **Crocus scharojanii Rupr.**

Клубнелуковичный травянистый многолетник; криптофит (гео-

фит, осенний эфемероид); 5–8 см. Цв.: конец VIII–начало X. М.Кар. (Скалистый хр.), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

1817. *C. × suworowianus* C. Koch (*C. scharojanii* × *C. vallicola*)

Клубнелуковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, осенний эфемероид); 5–8 см. Цв.: IX–X. Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [R.]

1818. **C. vallicola Herb.**

Клубнелуковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, осенний эфемероид); 5–8 см. Цв.: IX–X. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

1819. **C. reticulatus** Stev. ex Adams

Клубнелуковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–10 см. Цв.: II–III. Во всех районах флоры. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1820. **Iris sibirica** L.

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–70 см. Цв.: конец V–VI. Черк., Прег., Хаб., Зел., В.Куб. (Теберда). По берегам, на заболоченных местах, до 1700 м. Евро-Сибирский. [R.]

1821. **I. notha Vieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 50–80 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб. На степных склонах, в нижнем поясе. Предкавказский. [R.]

1822. ● **I. colchica** Kem.-Nath.

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–40 см. Цв.: VI. Указывается для Уруп.-Лаб., Зел. и В.Куб. (Михеев, 2004; Конспект флоры Кавказа, 2006). В лесах, зарослях кустарников, субальпийских склонах, в среднем поясе. Эукавказский. [R.]

1823. ● **I. marschalliana** Vobr.

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 5–20 см. Цв.: V. М.Кар. (Боргустанский хр., возможно нахождение в районе Скалистого хр.). На луговых склонах, в нижнем поясе, до 1200 м. Эукавказский. [R.]

1824. ***I. pumila* L.** (*I. taurica* Lodd.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–15 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. (Пастбищный хр.). На степных склонах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Сибирский. [Sp.]

1825. ***I. furcata* Vieb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–20 см. Цв.: V. Во всех районах. На травянистых склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

***I. halophila* Pall.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–50 см. Цв.: VI. Указывается для всех районов флоры (Михеев, 2003, 2004). На степных склонах, засоленных местах, в нижнем поясе. Понтичско-Южносибирский.

****I. pseudacorus* L.**

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 50–130 см. Цв.: VI. В.Куб. (пос. Теберда, на территории усадьбы заповедника). По берегам водоёмов, 1250–1300 м. Вероятно интродуцирован. Евро-Сибирский. [Sp.]

1826. ***Gladiolus tenuis* Vieb.**

Клубнелуковичный травянистый многолетник; криптофит^х (геофит); 35–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

Порядок 74. *Asphodelales*

109. *Asphodelaceae* Juss.

1827. ***Asphodeline tenuior* (Fisch. ex Vieb.) Ledeb.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII. Прег., Хаб., М.Кар. (южные склоны Боргустанского и Дарьинского хребтов). На степных склонах, в нижнем поясе, до 1200 м. Эукавказский. [Sp.]

1828. ***A. taurica* (Pall. ex Vieb.) Kunth**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На степных склонах, в нижнем поясе, до 1000 м. Крымско-Новороссийский. [Sp.]

1829. ***Anthericum ramosum* L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–50 см. Цв.: конец V – VI. Хаб., М.Кар., Зел. Возможно нахождение в Прег., Уруп.-Лаб. и В.Куб. На луговых склонах, от нижнего до субальпийского пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

Порядок 75. Amaryllidales

110. Hyacinthaceae Batsch

1830. *Ornithogalum woronowii* Krasch.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–15 см. Цв.: V. Прег. Возможно нахождение в Хаб. и Уруп.-Лаб. В широколиственных лесах, в нижнем поясе, до 900 м. Колхидский. [R.]

1831. *O. balansae* Boiss.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 8–15 см. Цв.: V–VI. М.Кар., Зел., В.Куб. Возможно нахождение и в других горных районах. На субальпийских лугах, в верхнем поясе, до 2500 м. Кавказский. [Sp.]

1832. *O. schmalhauseni* Albov

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 8–15 см. Цв.: V. М.Кар. (Михеев, 1999), Прег. (ст. Исправная; Танфильев, Кононов, 1987). На лугах, в субальпийском поясе. Кавказский. [R.]

O. ponticum Zahar. (*O. pyrenaicum* auct. non L.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 25–40 см. Цв.: VI. Возможно нахождение и Черк. и М.Кар. На степных склонах, в разреженных лесах, в нижнем поясе, до 1000 м. Понтический.

1833. ● *Scilla bifolia* L. (*S. nivalis* Boiss.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, эфемероид); 8–15 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, на субальпийских лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2200 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1834. *S. siberica* Haw.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 8–15 см. Цв.: III–IV. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. В широколиственных и смешанных лесах, среди зарослей кустарников, на луговых склонах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Sp. или Pl.]

1835. ● *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker (*M. szovitsianum* Baker)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 8–15 см. Цв.: IV–V. В.Куб. (Верхняя Теберда). Возможно нахождение и в других районах. На лугах, каменистых и скалистых склонах, в нижнем поясе. Средиземноморский. [Rs.]

1836. **M. neglectum Guss.** (*M. racemosum* (L.) DC.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, озимый эфемероид); 8–15 см. Цв.: IV–V. Во всех районах. На лугах, в зарослях кустарников и в разреженных лесах, до субальпийского пояса. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1837. **M. pallens (Bieb.) Fisch.** (*Pseudomuscari pallens* (Bieb.) Garbari)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 5–15 см. Цв.: IV–V. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (плато Дженту, верховья р. Уруп), В.Куб. (Учкулан). На травянистых склонах, от нижнего до среднего пояса, до 2400 м. Кавказский. [Sp.]

1838. **M. coeruleum Losinsk.** (*Pseudomuscari coeruleum* (Losinsk.) Garbari)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 8–15 см. Цв.: конец IV – V. Прег. (междуречье Большой Лабы и Урупа). Вероятно распространен и в других районах Скалистого хр., а также возможно нахождение в бассейне р. Большая Лаба (Уруп.-Лаб.). На луговых склонах, в среднем поясе, до 1500 м. Эукавказский. [R.]

111. Alliaceae J. Agardh.

1839. **Allium victorialis L.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: VI. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (хр. Магишо), Зел., В.Куб. На субальпийских лугах, в среднем и верхнем поясах, до 2500 м. Голарктический. [Sp. или Pl.]

1840. **A. albidum Fisch. ex Bieb.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 10–25 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., В.Куб. (северная часть). На степных склонах, скалистых местах, в нижнем поясе, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1841. **A. schoenoprasum L.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На заболоченных лугах, по берегам горных потоков, в альпийском поясе, до 3200 м. Голарктический. [Sp.]

1842. **A. saxatile Bieb.** (*A. ruprechtii* Boiss.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит);

15–25 см. Цв.: VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, каменистых местах, от нижнего до среднего пояса, до 2000 м. Субтуранский. [Sp.]

1843. **A. globosum** Bieb. ex Redoute

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На каменистых местах, скалистых склонах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2000 м. Понтическо–Южносибирский. [Sp.]

1844. **A. pseudostrictum** Albov (*A. szovitsii* auct. non Regel)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Бермамыт, верховья р. Кичмалка), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На субальпийских лугах, до 2500 м. Кавказский. [R.]

1845. **A. rotundum** L. (*A. waldsteinii* G. Don. f.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 35–50 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В зарослях кустарников, на лесных полянах, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [Pl.]

1846. **A. atrovioleaceum** Boiss.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в нижнем поясе, до 1000 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1847. **A. fuscovioleaceum** Fomin

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–70 см. Цв.: VII. Черк., Хаб., М.Кар. На травянистых склонах, в нижнем поясе, до 1500 м. Ирано-Туранский. [Sp.]

1848. **A. sphaerocephalon** L.

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 40–80 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. (северная часть). На травянистых склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1849. **A. inaequale** Janka

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: VI–VII. Черк. Возможно нахождение в Хаб. и М.Кар. На сухих склонах, в нижнем поясе. Субтуранский. [Rs.]

1850. **A. pazzoskianum** Tuzs. (*A. pulchellum* G. Don. f. nom. illeg.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–35 см. Цв.: VII. Во всех районах. На травянистых склонах, до среднего пояса. Понтический. [Sp.]

1851. **A. kunthianum Vved.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сухих травянистых склонах, скалистых местах, от нижнего до среднего пояса, до 2200 м. Кавказский. [Sp.]

1852. **A. paniculatum L.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, в зарослях кустарников, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1853. ● **A. ursinum L.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–30 см. Цв.: V. Прег. (северный склон Скалистого хр.), Хаб. Указывается для Зел. и В.Куб. (Кудряшова, 2001). В широколиственных лесах, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

1854. **A. decipiens Fisch. ex Schult. et Schult. f.**

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 30–50 см. Цв.: VI. Указывается для Черк., Прег., Хаб. и М.Кар. (Галушко, 1978). На травянистых склонах, в нижнем поясе. Субтуранский.

112. Amaryllidaceae J. St.-Hil.

1855. **Galanthus caucasicus (Baker.) Grossh.** (*G. alpinus* auct. non Sosn.)

Луковичный травянистый многолетник; криптофит (геофит, ранневесенний эфемероид); 5–15 см. Цв.: II–III. Прег., Уруп.-Лаб. В широколиственных лесах, в нижнем поясе, до 1200 м. Кавказский. [R.] <Po>

Порядок 76. Asparagales

113. Convallariaceae Horan.

1856. **Polygonatum multiflorum (L.) All.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 25–40 см. Цв.: V. Прег., Уруп.-Лаб. Возможно нахождение в Хаб., М.Кар. и Зел. (Галушко, 1978). В широколиственных лесах, в нижнем поясе. Голарктический. [Sp.]

1857. **P. orientale Desf.** (*P. polyanthemum* (Bieb.) A. Dietr.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит

(геофит, весенний эфемероид); 25–30 см. Цв.: V. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Кавказский. [Pl.]

1858. **P. glaberrimum C. Koch** (*P. ovatum* Misch. ex Knorr. nom. invalid.; *P. odoratum* subsp. *glaberrimum* (C. Koch) Jelen. et Zernov)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 25–50 см. Цв.: V. Во всех районах флоры. В лесах, до верхнего лесного пояса, до 1800 м. Кавказский. [Pl.]

1859. **P. verticillatum (L.) All.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 20–70 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры, кроме Черк. В лесах, зарослях кустарников, в тени скал и валунов, от нижнего до субальпийского пояса, до 2400 м. Голарктический. [Pl.]

1860. **Convallaria majalis L.** (*C. transcaucasica* Utkin. ex Grossh.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит, весенний эфемероид); 15–25 см. Цв.: конец IV–V. Во всех районах. В лесах, от нижнего до верхнего лесного пояса, до 2200 м. Голарктический. [Pl.]

114. Asparagaceae Juss.

1861. **Asparagus officinalis L.** (*A. caspius* Schult. et Schult. f.; *A. polyphyllus* Stev.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 40–150 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, в нижнем и среднем поясах. Евро-Сибирский. [Sp.]

1862. **A. verticillatus L.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 70–150 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. В Уруп.-Лаб. и Зел. – в северной части. В зарослях кустарников, по окраинам леса, в нижнем и среднем поясах. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

Порядок 77. Commelinales

115. Commelinaceae Mirb.

1863. **Commelina communis L.**

Однолетник; терофит, 15–40 см. Цв.: VI–VII. Прег., Уруп.-Лаб.

На сорных местах, вдоль дорог, в нижнем поясе. Адвентивный (Восточная Азия). [R.]

Порядок 78. Juncales

116. Juncaceae Juss.

1864. *Juncus bufonius* L.

Земноводный однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: V–VIII. По всей территории республики. По берегам, на речных галечниках, заболоченных местах, до 1700 м. Плурирегиональный. [Pl.]

1865. *J. ranarius* Song. et Perr. ex Billot

Земноводный однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: V–VII. Прег., Уруп.-Лаб. Возможно нахождение и в других районах республики. По берегам, на речных галечниках, в нижнем поясе. Палеарктический. [R.]

1866. *J. compressus* Jacq.

Рыхлодернистый земноводный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. По берегам, в речных поймах, на заболоченных местах, в нижнем и среднем поясах. Голарктический. [Pl.]

1867. *J. gerardii* Loisel.

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. По берегам, в нижнем поясе.

Голарктический. [Sp.]

1868. *J. tenuis* Willd.

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар. По берегам, сырым местам, в нижнем поясе, до 1000 м. Адвентивный (Северная Америка). [R.]

1869. *J. inflexus* L. (*J. glaucus* Ehrh. ex P. Gaertn., B. Mey. et Schreb.)

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. По берегам, в речных поймах, на заболоченных местах, в нижнем и среднем поясах, до 1800 м. Плурирегиональный. [Pl.]

1870. *J. effusus* L.

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. По берегам

водоёмов, на речных галечниках, заболоченных местах, до среднего пояса, до 1800 м. Плурирегиональный. [Pl.]

1871. **J. filiformis L.**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI. Зел., В.Куб. По берегам, на заболоченных местах, в альпийском поясе, до 3000 м. Плурирегиональный. [R.]

1872. **J. alpinoarticulatus Chaix** (*J. alpinus* Vill. nom illeg.)

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сырых местах, в альпийском поясе, до 3000 м. Панбореальный. [Sp.]

1873. **J. articulatus L.**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. По берегам, на речных галечниках, заболоченных лугах, до альпийского пояса, до 3000 м. Палеарктический. [Pl.]

1874. **J. alpigenus C. Koch**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–35 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, в альпийском поясе, до 2800 м. Кавказский. [Sp.]

1875. **J. atratus Krock.**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–35 см. Цв.: VII. Черк., Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, на заболоченных местах, до верхнего пояса, до 2000 м. Палеарктический. [R.]

1876. **J. triglumis L.**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII. М.Кар., Зел., В.Куб. На заболоченных местах, в альпийском поясе, до 3000 м. Палеарктический. [Pl.]

1877. **Luzula pilosa (L.) Willd.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, в том числе высокогорных, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1878. **L. forsteri (Smith) DC.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Прег., Уруп.-Лаб. В лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

1879. ● **L. sylvatica (Huds.) Gaud.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. (междуречье рр. Загеданка и Большая Ажога в бассейне р. Большая Лаба). В елово-пихтовых и пихтовых лесах, в верхнем лесном поясе. Евро-Кавказский. [R.]

1880. **L. spicata (L.) DC.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Голарктический. [Pl.]

1881. **L. sudetica (Willd.) Schult.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII. Зел. На лугах, в субальпийском поясе. Евро-Кавказский. [R.]

1882. **L. stenophylla Steud.** (*L. pseudosudetica* (V. Krecz.) V. Krecz.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Кавказский. [Pl.]

1883. **L. abchasica V. Novicov**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VII. Зел. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [R.]

1884. **L. pallescens Sw.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2500 м. Палеарктический. [Sp.]

1885. **L. taurica (V. Krecz.) V. Novicov** (*L. campestris* auct. non (L.) DC.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VI. М.Кар., Зел. На лугах, в среднем и верхнем поясах. Эвксинский. [R.]

1886. **L. multiflora (Ehrh.) Lej.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, до альпийского пояса. Голарктический. [Pl.]

Порядок 79. Cyperales

117. Cyperaceae Juss.

1887. *Scirpus sylvaticus* L.

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI. По всей территории республики. В прибрежных зарослях, на заболоченных местах, в лесном поясе, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1888. *Eriophorum latifolium* Hoppe

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., Зел. На заболоченных местах, по берегам, в альпийском поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

1889. *E. angustifolium* Honck. (*E. polystachion* L. nom. rejic.)

Земноводный короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит, 20–50 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. (хр. Дженту), Зел., В.Куб. По берегам горных потоков, на заболоченных альпийских лугах, в альпийском поясе, до 3000 м. Панбореальный. [Sp.]

1890. *E. vaginatum* L.

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. По берегам, на заболоченных лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2800 м. Панбореальный. [Pl.]

1891. *Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz et Thell.

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Указывается для Зел. и В.Куб. (Танфильев, Кононов, 1987). Заболоченные места, берега рек и озёр, в нижнем и среднем поясах. Голарктический.

1892. *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G. Sm. (*B. macrostachys* (Willd.) Grossh. comb. illeg.; *B. maritimus* auct. non (L.) Palla)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 30–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Берега рек, озёр, на заболоченных местах, в нижнем поясе. Плурирегиональный. [Sp.]

1893. *B. maritimus* (L.) Palla

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На заболоченных местах, по берегам, в нижнем поясе. Плурирегиональный. [Sp.]

1894. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 50–200 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Зел., М.Кар. По берегам рек и водоёмов, в нижнем поясе, до 1000 м. Панбореальный. [Pl.]

1895. *Sch. tebernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–120 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Зел., М.Кар. По берегам, в нижнем поясе. Плюрирегиональный. [Sp.]

***Sch. hippolyti* (V. Krecz.) V. Krecz. ex Grossh.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–100 см. Цв.: VI. Возможно нахождение в Черк. По берегам водоёмов, в нижнем поясе. Восточнодревнесредиземноморский.

1896. *Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak (*S. romanus* L.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–100 см. Цв.: VI. Черк. Указывается для Хаб. и Зел. (Танфильев, Кононов, 1987). На переувлажнённых местах, в нижн. поясе. [R.]

1897. *Isolepis setacea* (L.) R. Br. (*Schoenoplectus setaceus* (L.) Palla)

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI. Указывается для Хаб. и Зел. (Танфильев, Кононов, 1987). На сырых местах, по берегам, в нижнем поясе.

1898. *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 10–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На заболоченных лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

1899. *Eleocharis quinqueflora* (Hartm.) O. Schwarz

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–25 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб. (р. Рожкао), Зел., В.Куб. На болотистых местах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2600 м. Голарктический. [R.]

1900. *E. austriaca* Hayek (*E. leptostylopodiata* Zinserl.)

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; криптофит (гидро- или гидрофит); 30–50 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб, Зел., В.Куб. (р. Теберда). На заболоченных лугах, по берегам водоёмов и на мелководьях, в нижнем и среднем поясах. Евро-Сибирский. [R.]

1901. ***E. palustris* (L.) Roem. et Schult.** (*E. crassa* Fisch. et C.A. Mey. ex Zinserl.; *E. intersita* Zinserl.)

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; криптофит (гигро- или гидрофит), 30–150 см. Цв.: VI–VII. Черк., М.Кар., Хаб. По берегам, на мелководьях, в нижнем поясе. Голарктический. [Pl.]

1902. ***E. uniglumis* (Link) Schult.**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Черк., Хаб. и Зел. (Танфильев, Кононов, 1987). На сырых, часто засоленных местах, в нижнем поясе. Голарктический.

1903. ***E. ovata* (Roth) Roem. et Schult.**

Однолетник; терофит; 5–25 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб. (окрестности пос. Курджиново, верховья р. Уруп), Зел. (ст. Зеленчукская, р. Кяфар). На заболоченных лугах, по берегам, до субальпийского пояса. Голарктический. [R.]

1904. ***Cyperus fuscus* L.**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VII–VIII. Черк., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (р. Теберда). По берегам, на речных галечниках, заболоченных лугах, в нижнем и среднем поясах, до 1300 м. Голарктический. [Sp.]

***C. glomeratus* L.**

Однолетник; терофит, 10–25 см. Цв.: VII–VIII. Возможно нахождение в Черк., Хаб. и М.Кар. По берегам, на заболоченных местах, в нижнем поясе. Палеарктический.

1905. ***Juncellus pannonicus* (Jacq.) C.B. Clarke**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Черк., Хаб. (Танфильев, Кононов, 1987). На переувлажнённых, заболоченных местах. Субтуранский.

1906. ***Puscus flavescens* (L.) Reichenb.**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб. На сырых местах, в нижнем поясе, до 1100 м. Плурирегиональный. [Sp.]

1907. ***Kobresia schoenoides* (C.A. Mey.) Steud.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На моренах, в троговых долинах, цирках, в альпийском поясе, до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

1908. ***K. macrolepis* Meinsh.** (*K. capillifolia* auct. non (Decne) C.B. Clarke; *K. capilliformis* auct. non Ivanova)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые луга и пустоши, в альпийском поясе, до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

1909. ***C. persica* Kük. et Bornm.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. Прег. (водораздел Большой Лабы и Урупа), М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На альпийских лугах, пустошах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

1910. ***Carex pontica* Albov**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. (р. Санчаро), Зел. На лугах, в субальпийском поясе. Горноколхидский. [R.]

1911. ***C. tristis* Vieb.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Скалистый хр.), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Кавказский. [Pl.]

1912. ***C. hirta* L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гигрофит); 20–50 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На сырых местах, по берегам, до 1400 м. Палеарктический. [Pl.]

1913. ***C. lasiocarpa* Ehrh.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–80 см. Цв.: V. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На заболоченных лугах, по берегам водоёмов и рек, от среднего до альпийского пояса, до 2500 м. Голарктический. [R.]

1914. ***C. rostrata* Stokes**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Возможно нахождение в М.Кар. На заболоченных местах, в среднем и субальпийском поясах, до 3000 м. Голарктический. [Pl.]

1915. ***C. vesicaria* L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На заболоченных местах, в прибрежных зарослях, до субальпийского пояса, до 2700 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1916. ● ***C. pamirica* (O. Frdtsch.) O. et B. Fedtsch. (*C. dichroa* (Freyn) V. Krecz.)**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI. В.Куб. (ущелье Кенделесу), М.Кар.–В.Куб. (плато Бечасын). Заболоченные луга, в субальпийском поясе. Евро-Сибирский. [R.]

1917. ***C. acutiformis* Ehrh.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–100 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. По берегам рек и озёр, в нижнем поясе. Евро-Сибирский. [Sp.]

1918. ***C. riparia* Curt.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 30–100 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. По берегам рек и озёр, в нижнем поясе. Евро-Сибирский. [Pl.]

1919. ***C. melanostachya* Bieb. ex Willd.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, в нижнем поясе. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1920. ***C. pseudocyperus* L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–70 см. Черк. (?). По берегам, на заболоченных местах, на равнине. Панбореальный. [Rs.]

1921. ***C. hordeistichos* Vill.**

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. По берегам, в нижнем поясе, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1922. ***C. sylvatica* Huds.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, до 1600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1923. ***C. pendula* Huds.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. В лесах, до 2000 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

1924. ***C. cuspidata* Host**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [R.]

1925. ***C. mingrelica* Kük.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Субальпийские луга, на высоте 2000–2500 м. Горноколхидский. [Pl.]

1926. ***C. michelii* Host**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. По всей территории республики. Травянистые склоны, заросли кустарников, реже в широколиственных лесах, от нижнего до среднего пояса, до 2300 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1927. ***C. brevicollis* DC.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI. Егорова Т. В. приводит этот вид для Уруп.-Лаб. и Зел. (1991, 1999). Светлые широколиственные леса, заросли кустарников, субальпийские луга, от нижнего до субальпийского пояса. Евро-Кавказский. [R.]

1928. ***C. vaginata* Tausch**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., В.Куб., М.Кар. На болотистых местах, заболоченным лугам, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2600 м. Панбореальный. [Sp.]

1929. ***C. panicea* L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. М.Кар. (Скалистый хр.), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На болотах, заболоченных местах, от нижнего до субальпийского пояса, до 2400 м. Палеарктический. [Sp.]

1930. ***C. depressa* Link (*C. transsilvanica* Schur)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., В.Куб. (оз. Кара-Кёль в пос. Теберда). В широколиственных и сосновых (Теберда) лесах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [R.]

На территории республики данный вид представлен *C. depressa* subsp. *transilvanica* (Schur.) Egor.

1931. ***C. huetiana* Boiss.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–20 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, заросли кустарников, в разреженных лесах, до альпийского пояса, до 3200 м. Эвксинский. [Pl.]

1932. ***C. caryophyllea* Latourr. (*C. verna* Chaix; *C. ruthenica* V. Krecz.; *C. scabricuspis* V. Krecz.)**

Длиннокорневищный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VI. Во всех районах флоры. На сухих травянистых склонах, остепнённых лугах, в зарослях кустарников и разреженных лесах, до верхнего пояса, до 2700 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

1933. **C. diluta** Vieb.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Сырые и заболоченные луга, берега рек и озер, до среднего пояса, до 1700 м. Туранский. [Sp.]

1934. ● **C. flava** L.

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар.–В.Куб. (плато Бечасын), В.Куб. (Уллу–Хурзук). Заболоченные луга, в субальпийском поясе. Панбореальный. [Rs.] <Rg>

C. halleriana Asso

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Возможно нахождение в Прег. На сухих каменистых склонах, в разреженных лесах, в нижнем поясе. Средиземноморский.

1935. **C. humilis** Leyss. (*C. buschiorum* V. Krecz.)

Плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит (весенний эфемероид); 7–20 см. Цв.: III–IV. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (плато Дженту), В.Куб. (северная часть). Степные склоны, в разреженных лесах (дубовые и сосновые), реже в составе субальпийских лугов, до 2300 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1936. **C. digitata** L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–35 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В лесах, зарослях кустарников, на луговых склонах, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

1937. **C. pallescens** L.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые склоны, лесные поляны, от нижнего до среднего пояса, до 2300 м. Панбореальный. [Pl.]

1938. **C. tomentosa** L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V. Во всех районах. Травянистые склоны, до среднего пояса, до 1500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

1939. **C. alba Scop.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: V–VI. Хаб., М.Кар. Указывается для В.Куб. (Танфильев, Кононов, 1987). В широколиственных лесах, в нижнем поясе, до 1400 м. Палеарктический. [R.]

1940. **C. liparocarpos Gaud.** (*C. bordzilowskii* V. Krecz.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар., В.Куб. (нижнее течение р. Теберда). На сухих травянистых склонах, в нижнем поясе, до 1400 м. Субпонтический. [Sp.]

1941. **C. supina Willd. ex Wahlenb.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 7–20 см. Цв.: V. Черк. На сухих степных склонах. Понтическо-Южносибирский. [Rs.]

1942. **C. capillaris L.** (*C. chlorostachys* Stev.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На заболоченных лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2700 м. Голарктический. [Sp.]

1943. **C. magellanica Lam.** (*C. irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Hoppe)

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (плато Бечасын), Зел., В.Куб. На моховых болотах, болотистых осоковых лугах, по берегам зарастающих озёр, в субальпийском поясе, до 2200 м. Голарктический. [R.]

1944. **C. limosa L.**

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит, 15–30 см. Цв.: VI. Зел., В.Куб. По берегам, на заболоченных местах, в нижнем и среднем поясах, до 1400 м. Голарктический. [R.]

1945. **C. hartmanii A. Cajand.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI. Зел., В.Куб. На сырых местах, в среднем поясе. Голарктический. [R.]

1946. ● **C. buxbaumii Wahlenb.**

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI. Зел. (верховья Марухи). На болотах, заболоченных лугах, по берегам рек и озёр, в лесном и субальпийском поясах, 2000 м. Голарктический. [R.] <Rg>

1947. **C. caucasica** Stev.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Разреженные леса, луговые склоны, в субальпийском и альпийском поясах, до 2800 м. Палеарктический. [Pl.]

1948. **C. aterrima** Hoppe (*C. medwedewii* Leskov)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Субальпийские и альпийские луга, каменистые склоны, до 3300 м. Кавказский. [Pl.] l.c.: г. Абаго в Адыгее.

1949. **C. melananthiformis** Litv.

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII. В.Куб. Каменистые склоны, заболоченные луга, по берегам, в субальпийском и альпийском поясах, до 3200 м. Субтуранский. [R.]

1950. **C. oligantha** Steud.

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. (верховья Урупа), В.Куб. Заболоченные луга, болота, по берегам рек и озёр, реже на альпийских лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

1951. **C. acuta** L. (*C. dichroandra* V. Krecz.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гигрофит); 40–50 см. Цв.: V–VI. Прег. Берега рек и водоёмов, заболоченные луга и леса, в нижнем поясе. Евро-Сибирский. [Rs.]

1952. **C. transcaucasica** Egor.

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гигрофит); 25–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сырых и болотистых местах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Sp.] l.c. р. Муху в окрестностях пос. Теберда.

1953. **C. elata** All.

Плотнoderнистый земноводный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI. Хаб. (ст. Исправная). На осоково-моховых болотах, заболоченным лугам, по берегам рек и водоёмов, в нижнем поясе. Палеарктический. [Rs.] <Rg>

1954. ● **C. buekii** Wimm.

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит;

40–80 см. Цв.: V–VI. Уруп.-Лаб. (верховья Урупа). В зарослях кустарников, в среднем поясе. Европейский. [Rs.] <Rg>

1955. **C. caespitosa L.**

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (Бермамыт), Зел., В.Куб. Болота, заболоченные луга, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2600 м. Палеарктический. [Sp.]

1956. **C. orbicularis Boott** (*C. kotschyana* (Boiss. et Hohen.) Egor.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (Бермамыт), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заболоченные луга, берега рек и водоёмов, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

1957. ● **C. paniculata L.**

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Зел. (Архызский торфяник на р. Кизгич), В.Куб. (Харзан), М.Кар. На болотах, заболоченных местах, по берегам, от нижнего до верхнего пояса. Евро-Средиземноморский. [R.] <Rg>

1958. **C. szovitsii V. Krecz.**

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Пхия в бассейне р. Большая Лаба), В.Куб. На ключевых болотах, заболоченных лугах, по берегам рек и озёр, в среднем и верхнем поясах. Горноколхидский. [Rs.]

1959. **C. appropinquata Schumach.**

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–80 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (верховья р. Подкумок, южнее с. Кызыл-Покун), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На болотах, по берегам рек и озёр, в среднем и верхнем поясах. Палеарктический. [Sp.]

1960. **C. diandra Schrank**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит, 50–80 см. Цв.: VI. Зел. (Архызский торфяник по р. Кизгич.), В.Куб. На болотах, заболоченных лугах, в среднем и верхнем поясах. Плурирегиональный. [Rs.]

1961. ● **C. otrubae Podp.**

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; крип-

тофит (гидрофит); 30–60 см. Цв.: VI. В.Куб. (Хурзук). Указывается для Прег. и Уруп.-Лаб. (Конспект флоры Кавказа, 2006). Возможно нахождение в других районах флоры. Берега рек и водоёмов, заболоченные луга, болота, в нижнем поясе. Евро-Средиземноморский. [R.]

1962. ***C. divulsa* Stokes**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Леса, лесные поляны, реже на заболоченных лугах, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

1963. ***C. polyphylla* Kar. et Kir.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–90 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. В лесах, на лесных полянах, до среднего пояса. Палеарктический. [Sp.]

1964. ***C. muricata* L.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, на лесных полянах, до среднего пояса, до 1500 м. Панбореальный. [Sp.]

1965. ***C. contigua* Hoppe**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (Хурзук). В лесах, на лесных полянах, до среднего пояса. Палеарктический. [Sp.]

1966. ***C. praecox* Schreb.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: V. Во всех районах. На степных склонах, каменистых местах, в нижнем поясе. Палеарктический. [Sp.]

1967. ***C. divisa* Huds.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V. Указывается для Черк. (х. Мансурский). На сухих солонцеватых местах. Западнопалеарктический. [Rs.]

1968. ● ***C. chordorrhiza* Ehrh. ex L. f.**

Земноводный надземностолонный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 10–30 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб. (верховья р. Рожкао в бассейне р. Большая Лаба), Зел. (на перевале Зеленчук – Маруха). На болотах, заболоченных лугах, в субальпийском поясе. Голарктический. [Rs.] <Rg>

1969. ● *C. enervis* C.A. Mey. (*C. acrifolia* V. Krecz.)

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 10–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар. (Бермамыт), В.Куб. (верховья р. Кичи-Муруджу в бассейне р. Теберда, устье р. Хурзук). На болотистых лугах, осоково-травяных болотах, в субальпийском поясе, от 1800 до 2800 м. Кавказский. [R.]

1970. *C. remota* L.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит, 35–40 см. Цв.: V–VI. Прег., М.Кар., Уруп.-Лаб., В.Куб. У ручьёв, по берегам рек в лиственных, реже смешанных, лесах, до среднего пояса. Евро-Средиземноморский. [R.]

1971. *C. leporina* L.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Леса, лесные поляны, влажные луга, до 3000 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

1972. *C. echinata* Murr.

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (бассейн р. Теберда). По берегам, на болотах и заболоченных лугах, в лесном поясе, до 2000 м. Плурирегиональный. [Pl.]

1973. *C. elongata* L.

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII. Указывается для Уруп.-Лаб. и Зел. (Галушко, 1978), а также для В.Куб. (Танфильев, Кононов, 1987). Заболоченные луга, в субальпийском поясе. Палеарктический.

1974. *C. canescens* L.

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–40 см. Цв.: VI–VII. Зел., В.Куб. На болотах и заболоченных лугах, в субальпийском и альпийском поясах, от 1300 до 2700 м. Плурирегиональный. [R.]

1975. *C. brunnescens* (Pers.) Poir.

Земноводный рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. Болотистые места, заболоченные луга и леса, в субальпийском и альпийском поясах. Голарктический. [Sp.]

1976. ● *C. tenuiflora* Wahlenb.

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; ге-

микриптофит; 10–30 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб. (р. Малый Уруп). На болотах, на высоте 2000 м. Голарктический. [Rs.] <Rg>

1977. ***C. heleonastes* Ehrh. ex L. f.**

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VI. Зел., В.Куб. (Назыл-Кол, Гитче-Муруджу). На болотах, в субальпийском поясе. Панбореальный. [R.]

1978. ● ***C. microglochin* Wahlenb.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гигрофит); 7–10 см. Цв.: VI. В.Куб. (Кюкюртлю). На заболоченных местах, в альпийском поясе. Голарктический. [Rs.] <Rg>

1979. ***C. obtusata* Liljeb.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 8–20 см. Цв.: VI–VII. Зел. (р. Кизгич), В.Куб. (р. Кюкюртлю, р. Уллукам, с. Красный Карачай). На лугах, в разреженных лесах, в субальпийском и альпийском поясах. Голарктический. [R.] <Rg>

1980. ● ***C. rupestris* All.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI. Зел. (водораздел Большого Зеленчука и Марухи), В.Куб. (р. Кирьян-Су). На щебнистых склонах, скалах, осыпях, в верхнем поясе. Панбореальный. [Rs.] <Rg>

1981. ***C. micropodioides* V. Krecz.**

Плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, в альпийском поясе, до 3500 м. Кавказский. [Pl.]

1982. ***C. oreophila* C.A. Mey.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VI–VII. Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и щебнистых местах, в альпийском поясе, до 3000 м. Армено-Иранский. [R.]

Порядок 80. Typhales

118. Sparganiaceae F. Rudolphi

1983. ***Sparganium microcarpum* (Neum.) Čelac.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 30–100 см. Цв.: VII–VIII. Указывается для всех районов флоры (Конспект флоры Кавказа, 2006). На заболоченных местах, по берегам, в нижнем поясе. Евро-Сибирский.

1984. **S. erectum L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 40–80 см. Цв.: VII. В.Куб. (пос. Теберда). По берегам водоёмов, в нижнем поясе. Голарктический. [R.]

119. Typhaceae Juss.

1985. **Typha latifolia L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 150–200 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На болотах, заболоченных местах, по берегам водоёмов, в нижнем поясе, до 1300 м. Голарктический. [Pl.]

1986. **T. laxmannii Lepesch.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 100–130 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар. По берегам водоёмов, на равнине и в предгорьях. Палеарктический. [R.]

1987. **T. angustifolia L. (T. foveolata Pobed.)**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 150–200 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб. (между пос. Пхия и Загедан). Приводится для всех районов флоры (Конспект флоры Кавказа, 2006). На заболоченных местах, по берегам водоёмов, в нижнем поясе, до 1250 м. Плюрирегиональный. [Sp.]

1988. **T. minima Funck**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 30–50 см. Цв.: VI–VII. Указывается для всех районов флоры (Конспект флоры Кавказа, 2006). На заболоченных местах, по берегам, в нижнем поясе. Общедревнесредиземноморский.

Порядок 81. Poales

120. Poaceae Barnhart

1989. **Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Сосновые, смешанные и лиственные леса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1990. **B. rupestre (Host) Roem. et Schult.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикрип-

тофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, на лесных полянах, травянистых склонах, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [Pl.]

1991. ***B. caespitosum* (Host) Roem. et Schult.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII. Зел., В.Куб. На травянистых склонах, в лесном и субальпийском поясах. Евро-Кавказский. [R.]

1992. ***B. sylvaticum* (Huds.) Beauv.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Сосновые, смешанные и лиственные леса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

1993. ***B. pubescens* (Peterm.) S.G. Mussajev (*B. gracile* var. *pubescens* Peterm.)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в лесах, на лесных полянах, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

1994. ***Elymus troctolepis* (Nevski) Tzvel.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–100 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. Субальпийские луга, каменистые склоны, до 2400 м. Северозападнокавказский. [Rs.]

1995. ***E. caninus* (L.) L.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–130 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, до 2200 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

В М.Кар. и В.Куб. возможно нахождение *E. prokudinii* (Seredin) Tzvel. (субальпийские луга; Эукавказский) и *E. buschianus* (Roshev.) Tzvel. (осыпи, каменистые склоны, морены; Эукавказский).

1996. ***Elytrigia stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VI. Черк., Хаб., М.Кар. Указывается для всех районов флоры (Конспект флоры Кавказа, 2006). На степных склонах, скалистых местах, до 1500 м. Понтический. [R.]

1997. ***E. intermedia* (Host) Nevski**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На степных склонах, до среднего пояса, до 2000 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

1998. ***E. trichophora* (Link) Nevski**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикрип-

тофит, 50–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих склонах, реже лугах, до среднего пояса, до 2000 м. Восточно-древнесредиземноморский. [Pl.]

1999. *E. repens* (L.) Nevski

Длиннокорневищный подземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, сорных местах, вдоль дорог, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

2000. *E. elongatiformis* (Drob.) Nevski (*E. maeotica* (Prokud.) Prokud.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Указывается для Черк. и М.Кар. (Конспект флоры Кавказа, 2006). На травянистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Ирано-Туранский.

В Черк. и М.Кар. в степях и на степных склонах возможно нахождение *E. obtusiflora* (DC.) Tzvel. и *E. pseudocaesia* (Pacz.) Prokud.

2001. *Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих степных и каменистых склонах, скалистых местах, до среднего пояса, до 1400 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

2002. *A. imbricatum* Roem. et Schult.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих степных склонах, скалистых местах, до среднего пояса, до 1400 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

2003. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. На сухих склонах, преимущественно на песчаных и глинистых субстратах, в нижнем поясе, до 1000 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

2004. *Aegilops cylindrica* Host

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел. На травянистых склонах, полях, сорных местах, вдоль дорог, в нижнем поясе. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

****Triticum durum* Desf.**

Однолетник; терофит; 100–120 см. Цв.: VI–VII. Одна из главных зерновых культур в Черк. В Прег., Хаб. и М.Кар. встречается вдоль дорог и в посевах других культур. Адвентивный. [Sp.]

***T. aestivum L.**

Однолетник; терофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Одна из главных зерновых культур в Черк.. Часто встречается у дорог, на сорных местах, в посевах. Плюрирегиональный. [Pl.]

2005. **Secale kuprijanovii Grossh.** (*S. montanum* Guss. subsp. *kuprijanovii* (Grossh.) Tzvel.)

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–130 см. Цв.: VI–VII. Уруп-Лаб. (р. Пхия), Зел., В.Куб. Субальпийские луга, преимущественно в местах древних поселений, в верхнем поясе. Северозападнокавказский. [R.]

***S. cereale L.**

Однолетник; терофит; 60–150 см. Цв.: VI. Одна из главных зерновых культур. Также встречается по окраинам дорог, сорным местам и в посевах других культур. Плюрирегиональный. [Pl.]

2006. **Hordeum violaceum Boiss. et Hohen.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–70 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, по берегам, в субальпийском поясе, до 2500 м. Армено-Иранский. [Pl. или Sp.]

2007. **H. glaucum Steud.**

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих склонах, сорных местах, до предгорий. Восточнодревнесредиземноморский. [R.]

2008. **H. leporinum Link**

Однолетник; терофит; 15–30 см. Цв.: VI. Во всех районах. На сорных местах, по обочинам дорог, в нижнем поясе, до 1400 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Pl.]

2009. **H. geniculatum All.**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Черк. На сорных местах, вдоль дорог, до предгорий. Евро-Сибирский. [Rs.]

***H. distichon L.**

Однолетник; терофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Указывается для всей территории республики (Конспект флоры Кавказа, 2006). На сорных местах, вдоль дорог, в посевах. Адвентивный (Европа).

***H. vulgare L.**

Однолетник; терофит; 60–150 см. Цв.: VI. Используется как основная зерновая культура в Черк. Также встречается в Прег., Хаб. и М.Кар. на окраинах дорог, сорных местах и в посевах других культур. Адвентивный (Европа). [Pl.]

2010. *Hordelymus europaeus* (L.) Harz

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лесах, до среднего пояса, до 1700 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

2011. *Bromus arvensis* L.

Однолетник; терофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Травянистые склоны, сорные места, окраины дорог, до нижнего пояса, до 1000 м. Западнопалеарктический. [Sp.]

***B. racemosus* L.**

Однолетник; терофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Прег. (Конспект флоры Кавказа, 2006). На сухих травянистых склонах. Западнопалеарктический.

2012. *B. commutatus* Schrad.

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, в зарослях кустарников, до 1400 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

2013. *B. secalinus* L.

Однолетник; терофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., Зел. На сорных местах, окраинах дорог, в посевах, в нижнем поясе. Адвентивный (Европа, Средиземноморье). [R.]

2014. *B. mollis* L.

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сорных местах, вдоль дорог, травянистых склонах, по опушкам, до нижнего пояса, до 1400 м. Евро-Седиземноморский. [Pl.]

2015. *B. japonicus* Thunb.

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Сорные места, вдоль дорог, до 1500 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

2016. *B. squarrosus* L.

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. Вдоль дорог, на сорных местах, речных галечниках, до 1800 м. Западнопалеарктический. [Sp.]

2017. *B. scoparius* L.

Однолетник; терофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, сорных местах, до нижнего пояса. Западнопалеарктический. [Sp.]

2018. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем поясе. Евро-Сибирский. [Sp.]

2019. ***B. biebersteinii* (Roem. et Schult.) Holub (*B. albidus* Vieb.)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., В.Куб. На сухих травянистых склонах, в нижнем и среднем поясах. Кавказский. [R.]

2020. ***B. variegata* (Vieb.) Holub**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, реже в разреженных лесах, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 3150 м. Ирано-Туранский. [Soc. или Pl.]

2021. ***B. riparia* (Rehm.) Holub**

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, каменистых местах, до 1500 м. Понтичеко-Южносибирский. [Pl.]

2022. ***B. gordjagini* (Tzvel.) Galushko**

Короткорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: VI–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в зарослях кустарников, до субальпийского пояса. Эукавказский. [Sp.] l.c.: пос. Подкумок в окрестностях Кисловодска.

2023. ***B. inermis* (Leyss.) Holub**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. По всей территории республики. На травянистых склонах, лесных полянах, вдоль дорог, до среднего пояса, до 2350 м. Палеарктический. [Pl.]

2024. ***Anisantha tectorum* (L.) Nevski (*A. pontica* C. Koch)**

Однолетник; терофит; 10–20 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, выгонах, до 1800 м. Палеарктический. [Sp.]

2025. ***A. sterilis* (L.) Nevski**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. Травянистые склоны, заросли кустарников, сорные места, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

2026. ***Avena fatua* L. (*A. meridionalis* (Malz.) Roshev.)**

Однолетник; терофит; 40–100 см. Цв.: VI. Во всех районах. На

сорных местах, залежах, вдоль дорог, в посевах, до среднего пояса. Адвентивный (Евро-Сибирский). [Pl.]

***A. persica Steud.**

Однолетник; терофит; 40–100 см. Цв.: VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, вдоль дорог, в посевах, до среднего пояса. Адвентивный (Средиземноморье). [Sp.]

***A. sativa L. (A. orientalis Schreb.)**

Однолетник; терофит; 50–120 см. Цв.: VI. Главная посевная культура. Часто встречается на сорных местах, вдоль дорог, в посевах других культур. Адвентивный (культурное). [Pl.]

2027. **Avenula armeniaca (Schischk.) Holub** (*Helictotrichon armeniacum* (Schischk.) Grossh.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, до среднего пояса. Кавказский. [R.]

2028. **A. adzharica (Albov) Holub** (*Helictotrichon adzharicum* (Albov) Grossh.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2500 м. Кавказский. [Pl.]

2029. **A. pubescens (Huds.) Dumort.** (*Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–90 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, лугах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

2030. **Arrhenatherum elatius (L.) J. et C. Presl**

Рыхлокустовой травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лесных полянах, луговых склонах, долинных лугах, до субальпийского пояса. Евро-Сибирский. [Sp.]

2031. **Ventenata dubia (Leers) Coss.**

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [Sp.]

2032. **Anthoxanthum alpinum A. et D. Löve**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На лугах, от верхнего лесного до альпийского пояса. Евро-Сибирский. [Pl.]

2033. **Trisetum teberdense (Litv.) Charadze**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На речных галечниках, осыпях, каменистых и скалистых склонах, от среднего до альпийского пояса. Северозападнокавказский. [R.] l.c.: среднее течение р. Теберда.

2034. *T. buschianum* Seregin

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. Каменистые и скалистые склоны, осыпи, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [Sp.]

2035. *T. turcicum* Chrtek (*T. sibiricum* auct. non Rupr.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На травянистых склонах, от нижнего до среднего пояса. Ирано-Туранский. [Sp.]

2036. *T. flavescens* (L.) Beauv.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, лесных полянах, зарослях рододендрона, до субальпийского пояса. Евро-Кавказский. [Sp.]

2037. *T. spicatum* (L.) K. Richt. subsp. *ovatipaniculatum* Hult. (*T. ovatipaniculatum* (Hult.) Galushko)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Бермамыт, верховья Кичмалки), Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых склонах, лугах, в альпийском поясе, 2000–3000 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

2038. *Koeleria cristata* (L.) Pers.

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На степных склонах, каменистых и скалистых местах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Голарктический. [Pl.]

2039. *K. grossheimiana* (Tzvel.) Galushko

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На травянистых склонах, в субальпийском поясе. Северозападнокавказский. [Sp.] l.c.: хр. Герпегем на водоразделе рр. Белой и Малая Лаба.

2040. *K. luerssenii* (Domin) Domin

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, от предгорий до субальпийского пояса. Эукавказский. [Sp.] l.c.: р. Теберда.

2041. **K. albovii Domin** (*K. caucasica* (Domin) V. Fedtsch.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Pl.]

2042. **Deschampsia caespitosa (L.) Beauv.** (*A. brevifolia* Bieb.)

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заболоченные луга, берега рек, горных потоков, ледниковых озёр, от 1300 до 3000 м. Голарктический. [Pl. или Soc.]

2043. **Avenella flexuosa (L.) Drej.** (*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, скалы, осыпи, в субальпийском и альпийском поясах, до 3100 м. Голарктический. [Pl. или Soc.]

2044. **Holcus lanatus L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит, 25–60 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, до 1500 м. Евро-Кавказский. [Sp.]

2045. **Milium effusum L.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, до верхнего лесного пояса, до 2000 м. Голарктический. [Pl.]

2046. **M. schmidtianum C. Koch** (*M. caasicum* Somm. et Levier)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 100–150 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На субальпийских лугах, лесных полянах, в верхнем лесном и субальпийском поясах. Кавказский. [R.]

2047. **M. vernale Bieb.**

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На луговых склонах, лесных полянах, до нижнего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

2048. **Calamagrostis arundinacea (L.) Roth**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Леса, заросли кустарников, лесные поляны, на лугах, от нижнего до альпийского пояса, до 2900 м. Евро-Сибирский. [Pl. или Soc.]

2049. **C. caucasica Trin.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–80 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар. (Скалистый хр., верховья р. Кичмалка), В.Куб. На каменистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

2050. **C. teberdensis Litv.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Возможно нахождение в Прег. и Хаб. Каменистые и щебнистые места, до 1600 м. Восточнодревнесредиземноморский. [R.] l.c.: окрестности пос. Теберда.

2051. **C. epigeios (L.) Roth (C. glomerata Boiss. et Buhse)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–150 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, по берегам рек и озёр, заболоченным лугам, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl. или Soc.]

2052. **C. balkharica P.A. Smirn.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VIII. В.Куб. Возможно нахождение в М.Кар. Луга, каменистые склоны, в субальпийском и альпийском поясах. Эукавказский. [R.] l.c.: Эльбрус, ледник Кюкюртлю.

2053. **C. pseudophragmites (Hall. f.) Koel.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–150 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лесных полянах, по берегам рек, озёр, на моренах, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

2054. **C. × acutiflora (Schrad.) Reichenb. (C. arundinacea × C. epigeios)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Sporodически по всей территории республики. На лугах, лесных полянах. Палеарктический. [Sp.]

2055. **C. × paradoxa Lipsky (C. arundinacea × C. balkharica)**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–60 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. На каменистых склонах, лугах, в альпийском поясе. Эукавказский. [Rs.]

2056. **Agrostis gigantea Roth**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–120 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На лугах, заболоченных местах, по берегам, на речных галечниках, до среднего пояса, до 2500 м. Голарктический. [Pl.]

2057. **A. capillaris L.** (*A. tenuis* Sibth.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, лесных полянах, в сосновых лесах, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

2058. **A. stolonifera L.** (*A. macrantha* Schischk.)

Надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Сырые и заболоченные места, по берегам рек и озёр, на речных галечниках, до субальпийского пояса, до 2300 м. Голарктический. [Pl.]

2059. **A. olympica (Boiss.) Bor** (*Pentatherum olympicum* (Boiss.) Nab.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел. На заболоченных лугах, по берегам рек и горных потоков, в альпийском поясе. Ирано-Туранский. [Sp.]

2060. **A. balansae (Boiss.) Tzvel.** (*Pentatherum balansae* (Boiss.) Nevski)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в альпийском поясе. Горноколхидский. [R.]

2061. **A. marschalliana Seredin** (*A. tenuifolia* Bieb.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, до субальпийского пояса. Кавказский. [Pl.]

2062. **A. planifolia C. Koch**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На луговых склонах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Sp.]

2063. **A. clavata Trin.** (*A. teberdensis* Litv.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Зел., В.Куб. В лесах, в верхнем лесном поясе. Панбореальный. [Rs.]

2064. **Polypogon viridis (Gouan) Breistr.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. На сырых местах, по берегам рек и озёр, до среднего пояса. Палеарктический. [R.]

P. monspeliensis (L.) Desf.

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI. Возможно нахождение в

Прег., Черк. и М.Кар. На сырых местах, по берегам, до нижнего пояса. Общедревнесредиземноморский.

2065. **Schedonorus giganteus (L.) Soreng et Terrell** (*Festuca gigantea* (L.) Vill.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В лесах, до среднего пояса, до 2200 м. Палеарктический. [Pl.]

2066. **S. pratensis (Huds.) Beauv.** (*Festuca pratensis* Huds.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, лесных полянах, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

2067. **S. arundinaceus (Schreb.) Dumort.** (*Festuca arundinacea* Schreb.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На лугах, до среднего пояса, до 2200 м. Западнопалеарктический. [Sp.]

2068. **Lolium perenne L.** (*L. marschallii* Stev.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, в светлых лесах, вдоль дорог и на сорных местах, до среднего пояса, до 1600 м. Голарктический. [Pl.]

2069. **L. multiflorum Lam.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит, 20–40 см. Цв.: VII. Прег., Уруп.-Лаб., М.Кар. На лугах, до среднего пояса. Евро-Сибирский. [R.]

2070. **L. rigidum Gaud.**

Однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, вдоль дорог, на полях, в нижнем поясе. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

2071. **L. persicum Boiss. et Hohen.**

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VI. Черк., Хаб. Каменистые склоны, сорные места, вдоль дорог, до нижнего пояса. Ирано-Туранский. [R.]

2072. **L. temulentum L.**

Однолетник; терофит; 30–70 см. Цв.: VI. Черк., Хаб., М.Кар. (северная часть). В посевах, вдоль дорог, до нижнего пояса. Палеарктический. [R.]

2073. **Drymochloa drymeja (Mert. et Koch) Holub** (*Festuca drymeja* Mert. et Koch)

Рыхлодернистый зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. В лесах, до верхнего лесного пояса. Евро-Кавказский. [Pl.]

2074. **D. sylvatica (Pollich) Holub** (*Festuca sylvatica* (Pollich) Vill.)

Рыхлодернистый зимнезелёный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. В лиственных и смешанных лесах, до среднего пояса. Палеарктический. [Sp.]

2075. **Festuca sclerophylla Boiss. ex Bisch.** (*Leucopoa sclerophylla* (Boiss. ex Bisch.) V. Krecz. et Bobr.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, осыпи, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

2076. **F. caucasica (Boiss.) Hack. ex Trautv.** (*Leucopoa caucasica* (Boiss.) V. Krecz. et Bobr.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–60 см. Цв.: VI–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На моренах, каменистых местах, осыпных склонах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3300 м. Эукавказский. [R.]

2077. **F. woronowii Hack.**

Плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луговые склоны, заросли кустарников, в субальпийском поясе. Кавказский. [Pl.]

2078. **F. djimilensis Boiss. et Bal.**

Плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые места, морены, конусы выноса лавин, в зарослях *Rhododendron caucasicum*, в субальпийском и альпийском поясах, до 2600 м. Кавказский. [Sp.]

2079. **F. rubra L.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: V–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, до 2700 м. Голарктический. [Sp.]

2080. **F. buschiana (St.-Yves) Tzvel.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел. На лугах, ка-

менистых и щебнистых местах, в альпийском поясе, до 3200 м. Горноколхидский. [Sp.] l.c.: истоки р. Черю-Кол в верховьях Кубани.

2081. **F. sommieri Litard.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–20 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Скалы, скалистые склоны, в альпийском поясе, до 3200 м. Эукавказский. [R.] l.c.: г. Аджитуко.

2082. ● **F. tzvelevii E. Alexeev**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. (верховья Урупа). Луговые склоны, в субальпийском поясе. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: г. Малая Ацгара.

2083. **F. valesiaca Gaud.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, до 2000 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl. иногда Soc.]

2084. **F. pseudodalmatica Krajina**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых местах, до альпийского пояса. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

2085. **F. rupicola Heuff.** (*F. sulcata* (Hack.) Nym. nom. illeg.)

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, до среднего пояса, до 1400 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

2086. **F. brunnescens (Tzvel.) Galushko**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сухих каменистых склонах, лугах, в среднем поясе. Кавказский. [R.]

2087. **F. saxatilis Schur**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, в среднем поясе. Эвксинский. [Sp.]

2088. **F. azgarica E. Alexeev**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб., Зел. На травянистых склонах, каменистых местах, в среднем поясе, до 2700 м. Западносеверокавказский. [R.] l.c.: г. Малая Ацгара.

2089. **F. ovina L.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, до альпийского пояса. Панбореальный. [Pl.]

2090. **F. ruprechtii (Boiss.) V. Krecz. et Bobr.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–15 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых местах, в альпийском поясе. Кавказский. [Sp.]

2091. **F. filiformis Pourr. (F. tenuifolia Sibth.)**

Рыхлoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII. Уруп.-Лаб. (верховья р. Уруп). Каменистые склоны, леса, в среднем поясе. Голарктический. [R.] <Rg>

2092. **Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.**

Однолетник; терофит; 15–20 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, галечниках, у дорог, в нижнем поясе. Общедревнесредиземноморский. [R.]

2093. **Poa badensis Haenke**

Рыхлoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: конец V–VII. Во всех районах. На скалах, скалистых и каменистых склонах, до альпийского пояса, до 3000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

2094. **P. alpina L. (P. elbrussica Timko)**

Рыхлoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, лесных полянах, речных галечниках, моренах, от верхнего лесного до альпийского пояса, до 3200 м. Голарктический. [Pl.]

2095. **P. bulbosa L.**

Рыхлoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: конец IV–VI. Во всех районах. В светлых лесах, на сухих травянистых склонах, каменистых и щебнистых местах, до 1700 м. Западнопалеарктический. [Pl.]

2096. **P. pratensis L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–70 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. На травянистых склонах, вдоль дорог, до субальпийского пояса, до 2600 м. Голарктический. [Pl.]

2097. **P. angustifolia L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 25–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травяни-

стых склонах, лесных полянах, в сосновых лесах, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

2098. ***P. caucasica* Trin.** (*P. naltchikensis* Roshev.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–25 см. Цв.: VI–VIII. М.Кар. (Скалистый хр. и верховья р. Кичмалка), В.Куб. Луга, каменистые и щебнистые склоны, осыпи, в альпийском и субнивальном поясах, до 3200 м. Эукавказский. [R.]

2099. ***P. iberica* Fisch. et Mey.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. Луга, лесные поляны, заросли кустарников, от предгорий до субальпийского пояса. Кавказский. [Pl.]

2100. ***P. longifolia* Trin.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 3000 м. Кавказский. [Pl.]

2101. ***P. remota* Forsell.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сорных местах, вдоль дорог, до среднего пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Sp.]

2102. ***P. trivialis* L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сырых лугах, лесных полянах, речных галечниках, по берегам, в лесном и субальпийском поясах, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

2103. ***P. sylvicola* Guss.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, до среднего пояса. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

2104. ***P. supina* Schrad.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–25 см. Цв.: VII–VIII. В.Куб. На луговых склонах, в альпийском поясе. Евро-Сибирский. [R.]

2105. ***P. annua* L.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 5–25 см. Цв.: V–VIII. Во всех районах. На сорных местах, вдоль дорог, на сырых местах, до 2000 м. Голарктический. [Pl.]

2106. **P. nemoralis L.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. В лесах, до верхнего лесного пояса, 2500 м. Панбореальный. [Pl.]

2107. **P. seredinii Galkin**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–20 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и скалистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3200 м. Кавказский. [Sp.]

2108. **P. palustris L.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–70 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Заболоченные луга, берега рек и озёр, в лесах, до среднего пояса. Голарктический. [Sp.]

2109. **P. pseudosterilis Galkin**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI. Прег., Хаб., М.Кар. На сухих склонах, до среднего пояса. Эукавказский. [R.]

2110. **P. glauca Vahl.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–25 см. Цв.: VI–VII. М.Кар., Уруп.-Лаб., В.Куб. На заболоченных лугах, речных галечниках, каменистых и скалистых склонах, в альпийском поясе. Голарктический. [Sp.]

2111. **P. compressa L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На речных галечниках, остепненных склонах, в светлых лесах, до среднего пояса. Евро-Средиземноморский. [Pl.]

2112. **Catabrosella variegata (Boiss.) Tzvel.** (*Catabrosa variegata* Boiss.; *Colpodium balansae* (Boiss.) Woronow)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые луга, осыпи, в альпийском и субнивальном поясах, до 3400 м. Кавказский. [Pl. или Soc.]

2113. **Hyalopoa pontica (Bal.) Tzvel.** (*Colpodium ponticum* (Bal.) Woronow)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, осыпи, морены, от субальпийского до субниваляльного пояса, до 3750 м. Кавказский. [Sp.]

2114. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv.

Земноводный надземностолонный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–50 см. Цв.: VI–VIII. По берегам рек и водоёмов, на речных галечниках, заболоченных лугах, до среднего пояса, до 1800 м. Голарктический. [Pl.]

2115. *Paracolpodium colchicum* (Albov) Tzvel. (*Colpodium colchicum* (Albov) Woronow; *C. caucasicum* (Albov) Woronow)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, каменистые склоны, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Sp.] l.c.: г. Аджитико в Абхазии.

2116. *Colpodium versicolor* (Stev.) Schmalh.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Луга, растающие морены, речные галечники, в субальпийском и альпийском поясах, до 2800 м. Кавказский. [Pl.]

2117. *Puccinellia gigantea* (Grossh.) Grossh.

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На переувлажненных местах, до предгорий. Туранский. [R.]

2118. *P. distans* (Jacq.) Parl.

Плотнoderнистый травянистый многолетник, гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. По берегам, на заболоченных местах, до нижнего пояса. Палеарктический. [Sp.]

2119. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv.

Однолетник; терофит; 5–15 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. Вдоль дорог, на сорных местах, пастбищах, до 1400 м. Общедревнесредиземноморский. [Sp.]

2120. *Dactylis glomerata* L.

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На травянистых склонах, пастбищах, сорных местах, вдоль дорог, в лесах, до среднего пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

2121. *D. polygama* Horvat

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В широколиственных и смешанных лесах, в нижнем и среднем поясах. Евро-Кавказский. [Pl.]

2122. *Cynosurus cristatus* L.

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VI. Указывается для пред-

горных районов республики (Конспект флоры Кавказа, 2006). На лесных полянах, травянистых склонах, в лесной полосе, до 1200 м. Евро-Средиземноморский.

2123. **Briza elatior Sibth. et Smith** (*B. australis* Prokud.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На травянистых склонах, лесных полянах, светлых лесах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

2124. **V. marcowiczii Woronow**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах и влажных скалах, по берегам горных ручьев, в альпийском поясе, до 3500 м. Кавказский. [Sp.]

2125. **Cinna latifolia (Trev.) Griseb.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 60–130 см. Цв.: VI. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На влажных местах и по берегам в тёмнохвойных и смешанных лесах, в среднем поясе, до 1400 м. Голарктический. [R.]

2126. **Sesleria polyathera C. Koch**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Прег., Хаб., М.Кар., В.Куб. Каменистые и скалистые склоны, до среднего пояса. Понтический. [R.]

S. alba Smith (*S. anatolica* Deyl)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Прег., Хаб. и М.Кар. (южные склоны Боргустанского и Дарьинского хр.). На сухих травянистых склонах, в среднем поясе. Средиземноморский.

2127. **Phalaroides arundinacea (L.) Rausch.** (*Phalaris arundinacea* L.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. По берегам, на сырых местах, до нижнего пояса. Голарктический. [R.]

2128. **Beckmannia eruciformis (L.) Host**

Земноводный короткорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 50–130 см. Цв.: VI–VII. Черк. По берегам, до предгорий. Евро-Средиземноморский. [Rs.]

2129. **Phleum phleoides (L.) Karst.**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 30–60 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На степных склонах, суходольных лугах, до субальпийского пояса, до 2600 м. Палеарктический. [Pl.]

2130. Ph. montanum C. Koch

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: VI–VIII. Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На сухих травянистых склонах, от предгорий до субальпийского пояса, до 2600 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

2131. Ph. paniculatum Huds.

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сухих травянистых склонах, речных галечниках, песчаных местах, до предгорий. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

2132. Ph. bertolonii DC. (Ph. serotinum Jord.; Ph. nodosum auct. non L.)

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Сухие травянистые склоны, степи, каменистые и щебнистые места, до субальпийского пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

2133. Ph. pratense L.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. Луговые склоны, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

2134. Ph. alpinum L.

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и влажных местах, моренах, в субальпийском и альпийском поясах, до 3100 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

2135. Alopecurus tiflisiensis (G. Westb.) Grossh.

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб., В.Куб. На травянистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Кавказский. [Rs.]

2136. A. brevifolius Grossh. (A. glacialis auct. non C. Koch)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На каменистых и скалистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3200 м. Кавказский. [Sp.]

2137. ● A. albovii Tzvel.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикрипто-

фит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. Уруп.-Лаб. На щебнистых склонах, лугах, в альпийском поясе. Горноколхидский. [Rs.] l.c.: г. Аджитуко в верховьях Мзымты.

2138. *A. laguroides* Bal. (*A. dasyanthus* Trautv.)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–30 см. Цв.: VII–VIII. М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Щебнистые и каменистые луга, морены, в субальпийском и альпийском поясах, от 2000 до 3600 м. Кавказский. [Pl.]

2139. *A. vaginatus* (Willd.) Pall. ex Kunth

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 15–30 см. Цв.: IV (предгорья)–VII (высокогорья). Прег., Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. На лугах, каменистых и скалистых склонах, скалах, до альпийского пояса, до 3100 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

2140. *A. ponticus* C. Koch (*A. sericeus* Albov; *A. caucasicus* Seredin)

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–100 см. Цв.: конец V–VII. Хаб., М.Кар., Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. Каменистые склоны, луга, морены, заросли кустарников, от нижнего (пос. Эльбурган) до альпийского пояса, до 3200 м. Кавказский. [Pl.]

2141. *A. pratensis* L.

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–100 см. Цв.: конец V–VII. Во всех районах. На лугах, до субальпийского пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl.]

2142. *A. arundinaceus* Poir.

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–120 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В прибрежных зарослях, на заболоченных лугах, до субальпийского пояса. Палеарктический. [Sp.]

2143. *A. geniculatus* L.

Земноводный однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VI–VII. Указывается для всей территории республики (Конспект флоры Кавказа, 2006). По сырым и заболоченным лугам, берегам, до нижнего пояса. Голарктический.

2144. *A. aequalis* Sobol.

Земноводный однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На заболоченных лугах, по берегам, до субальпийского пояса, до 2000 м. Палеарктический. [Pl.]

2145. *A. myosuroides* Huds.

Земноводный однолетник; терофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб. На сырых местах, вдоль дорог, до предгорий. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

2146. *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб. (пр. Аманауз, Б. и М. Хатипара). Заболоченные леса и лесные болота, в среднем поясе, до 1550 м. Палеарктический. [R.]

2147. *G. arundinacea* Kunth

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 90–150 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В прибрежных зарослях, на заболоченных местах и болотах, до 1400 м. Понтический. [Sp.]

2148. *G. nemoralis* (R. Uechtr.) R. Uechtr. et Koern.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Прег., Хаб., Уруп.-Лаб., Зел. В широколиственных и смешанных лесах, до среднего пояса. Евро-Кавказский. [R.]

2149. *G. notata* Chevall. (*G. plicata* (Fr.) Fr.)

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–80 см. Цв.: VI–VIII. Во всех районах. На сырых местах, болотах, по берегам, до среднего пояса. Западнопалеарктический. [Pl.]

А.И. Галушко (1978) приводится *G. fluitans* (L.) R. Br.

2150. *Melica uniflora* Hack.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VII. Во всех районах флоры. В широколиственных, смешанных и сосновых лесах, до 1500 м. Евро-Средиземноморский. [Sp.]

2151. *M. nutans* L.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. В лесах разной формации, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Сибирский. [Pl. или Soc.]

2152. *M. picta* C. Koch

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: вторая половина IV–VI. Во всех районах. В сосновых, смешанных и лиственных лесах, до среднего пояса, до 2000 м. Евро-Кавказский. [Pl.]

2153. **M. altissima L.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 70–130 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, карбонатных обнажениях, в зарослях кустарников, до среднего пояса. Субтуранский. [Sp.]

2154. **M. transsilvanica Schur**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. На сухих травянистых склонах, скалистых местах и скалах, до среднего пояса, до 1800 м. Понтичско-Южносибирский. [Pl.]

2155. **M. taurica C. Koch**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII. В.Куб. (р. Гоначхир). Указывается для всей территории республики (Конспект флоры Кавказа, 2006). На сухих травянистых склонах, скалистых местах, до среднего пояса, до 2000 м. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

2156. ● **Achnatherum caragana (Trin.) Nevski (Stipa caragana Trin.)**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–90 см. Цв.: VI. Хаб., М.Кар. (Боргустанский и Дарьинский хребты и прилегающие территории), Зел. (северная часть), В.Куб. На степных склонах, скалах, до 1500 м. Туранский. [R.]

2157. **Stipa lessingiana Trin. et Rupr.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–60 см. Цв.: V–VI. Черк. Возможно нахождение в Прег. и Хаб. На степных склонах, до 600 м. Субтуранский. [Rs.]

● **S. zalesskii Wilensky**

Рыхлодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: VI. Возможно нахождение в М.Кар. (Боргустанский. хр.). На степных склонах, в нижнем поясе. Западнодревнесредиземноморский.

2158. **S. pulcherrima C. Koch**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: V–VI. Черк., Прег., Хаб., М.Кар., Зел. (в Юрской депрессии), В.Куб. (нижнее течение р. Теберда). Степные склоны, остепненные луга, до 1800 м. (?). Понтичско-Южносибирский. [Pl.]

2159. **S. pennata L. (S. joannis Čelak.)**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–90 см. Цв.: V–VI. Во всех районах. На сухих травяни-

стых склонах, до субальпийского пояса, до 2800 м. Понтическо-Южносибирский. [Pl.]

2160. ***S. tirsia* Stev.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–50 см. Цв.: V–VI. Черк., Хаб., М.Кар. На степных склонах, до нижнего пояса. Евро-Средиземноморский. [R.]

2161. ***S. capillata* L.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 40–80 см. Цв.: VI–VII.

Во всех районах. На степных склонах, остепнённых лугах, до субальпийского пояса, до 2500 м. Палеарктический. [Pl.]

2162. ● ***S. caucasica* Schmalh.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–40 см. Цв.: V–VI. Хаб. (окрестности ст. Кардоникской, г. Башкирка), М.Кар. (Боргустанский и Дарьинский хребты), В.Куб. (устье р. Джемагат в окрестностях пос. Теберда). На скалистых известняковых склонах, до 1400 м. Ирано-Туранский. [Rs.]

2163. ***Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss.**

Рыхлoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах флоры. В лесах, до среднего пояса. Восточнодревнесредиземноморский. [Sp.]

2164. ***P. holciforme* (Bieb.) Roem. et Schult.**

Рыхлoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег. На каменистых склонах, до среднего пояса. Восточнодревне-средиземноморский. [R.]

2165. ***Nardus stricta* L.**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит, 10–30 см. Цв.: VI–VII. Уруп.-Лаб., Зел., В.Куб., М.Кар. На лугах, каменистых и щебнистых склонах, в зарослях кустарников, в субальпийском и альпийском поясах, до 3500 м. Голарктический. [Pl.]

2166. ***Leersia oryzoides* (L.) Sw.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–150 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На заболоченных местах, по берегам, до среднего пояса. Голарктический. [R.]

2167. ***Molinia caerulea* (L.) Moench**

Плотнoderнистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 30–80 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах флоры. На луговых скло-

нах, в зарослях кустарников, до субальпийского пояса, до 2500 м. Евро-Сибирский. [Sp.]

2168. ***M. arundinacea* Schrank (*M. litoralis* Host)**

Земноводный плотнодернистый травянистый многолетник; гемикриптофит; 80–150 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб., М.Кар. По берегам рек и озёр, в нижнем поясе. Евро-Кавказский. [R.]

2169. ***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.**

Земноводный длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит или криптофит; 100–300 см. Цв.: VII–IX. По всей территории республики. По берегам, на заболоченных и сырых местах, до 1650 м. Плюрирегиональный. [Soc.]

2170. ***Cleistogenes serotina* (L.) Keng**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Прег. Сухие травянистые склоны, в нижнем поясе. Средиземноморский. [R.]

2171. ***C. bulgarica* (Bornm.) Keng**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 20–50 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих травянистых склонах, до нижнего пояса, до 1400 м. Понтическо-Южносибирский. [Sp.]

2172. ***Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.**

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, вдоль дорог, в предгорьях. Голарктический. [R.]

2173. ***E. minor* Host**

Однолетник; терофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, вдоль дорог, до 1400 м. Голарктический. [PL.]

2174. ***Cynodon dactylon* (L.) Pers.**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 10–30 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На выгонах, сорных местах, вдоль дорог, сухих травянистых склонах, до нижнего пояса. Плюрирегиональный. [Pl.]

2175. ***Tragus racemosus* (L.) All.**

Однолетник; терофит; 5–20 см. Цв.: VI–VII. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Вдоль дорог, на выгонах, железнодорожных насыпях, песчаных местах, до нижнего пояса. Западнодревнесредиземноморский. [Sp.]

****Panicum miliaceum* L.**

Однолетник; терофит, 50–100 см. Цв.: VII–VIII. Иногда ис-

пользуется как посевная культура. В Черк., Прег., Хаб. и М.Кар. часто встречается на сорных местах и вдоль дорог. Адвентивный (Космополитный). [Sp.]

2176. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.

Однолетник; терофит; 20–70 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах флоры. На сорных местах, в посевах, вдоль дорог, по берегам водоёмов. Плурирегиональный. [Pl.]

2177. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

Однолетник; терофит; 10–50 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, садах, до нижнего пояса, до 1300 м. Плурирегиональный. [Sp.]

2178. *D. pectiniformis* (Henrard) Tzvel.

Однолетник; терофит; 10–40 см. Цв.: VII–VIII. Черк. На сорных местах, вдоль дорог. Понтический. [Rs.]

2179. *D. aegyptiaca* (Retz.) Willd.

Однолетник; терофит; 40–60 см. Цв.: VII–VIII. Черк., Хаб. На сорных местах, в предгорьях. Понтический. [R.]

2180. *D. ischaemum* (Schreb.) Muehl.

Однолетник; терофит; 30–60 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. Вдоль дорог, на сорных местах, в посевах, садах, на речных галечниках, в нижнем поясе. Панбореальный. [Pl.]

2181. *Setaria viridis* (L.) Beauv.

Однолетник; терофит; 20–80 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, садах, огородах, до 1400 м. Палеарктический. [Pl.]

2182. *S. pycnocomma* (Steud.) Henrard ex Nakai

Однолетник; терофит; 20–50 см. Цв.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, в предгорьях. Палеарктический. [R.]

2183. *S. italica* (L.) Beauv.

Однолетник; терофит; 50–100 см. Цв.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. На сорных местах, у дорог, в посевах, до предгорий. Голарктический. [Sp.]

2184. *S. germanica* (Mill.) Beauv.

Однолетник; терофит; 50–100 см. Цв.: VII–IX. Черк., Прег., Хаб., М.Кар. Вдоль дорог, на сорных местах, до предгорий. Голарктический. [R.]

2185. *S. verticillata* (L.) Beauv.

Однолетник; терофит; 20–60 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, у дорог, до нижнего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

2186. **S. pumila (Poir.) Roem. et Schult.** (*S. glauca* auct. non (L.) Beauv.)

Однолетник; терофит; 10–70 см. Цв.: VII–IX. Во всех районах. На сорных местах, в посевах, садах, огородах, у дорог, до 1300 м. Адвентивный (Космополитный). [Pl.]

В культуре как посевное и пищевое растение иногда используются ***Sorghum halepense (L.) Pers** и ***S. bicolor (L.) Moench**, которые встречаются на сорных местах и по обочинам дорог.

2187. **Chrysopogon gryllus (L.) Trin.**

Короткокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–100 см. Цв.: VII. Черк., Хаб. На сухих степных склонах, в предгорьях. Западнодревнесредиземноморский. [R.]

2188. **Bothriochloa ischaemum (L.) Keng**

Длиннокорневищный травянистый многолетник; гемикриптофит; 50–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На сухих степных склонах, до среднего пояса, до 2300 м. Общедревнесредиземноморский. [Pl.]

***Zea mays L.**

Однолетник; терофит; 80–200 см. Цв.: VII–VIII. В Черк. используется как основная посевная культура. Иногда встречается по обочинам дорог и на мусорных местах в Прег., Хаб. и М.Кар. Адвентивный (Центральная Америка).

Порядок 82. **Butomales**

121. **Butomaceae Mirb.**

2189. **Butomus umbellatus L.**

Земноводный длинокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 50–100 см. Черк. Берега водоёмов. Палеарктический. [R.]

Порядок 83. **Alismatales**

122. **Alismataceae Vent.**

2190. **Alisma plantago-aquatica L.**

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 30–70 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. На заболоченных местах, по берегам, в лужах на просёлочных дорогах, до среднего пояса, до 1450 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

2191. *A. lanceolatum* With.

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 25–50 см. Цв.: VI–VII. Черк. По берегам водоёмов, на заболоченных местах. Палеарктический. [R.]

Порядок 84. Juncaginales

123. Juncaginaceae Rich.

2192. *Triglochin palustre* L.

Земноводный короткокорневищный травянистый многолетник; криптофит (гидрофит); 15–50 см. Цв.: V–VII. Во всех районах. Заболоченные луга, берега рек и водоёмов, до среднего пояса, до 2500 м. Плюрирегиональный. [Sp.]

Порядок 85. Potamogetonales

124. Potamogetonaceae Dumort.

2193. *Potamogeton natans* L.

Водный длиннокорневищный травянистый многолетник (укореняющийся, с плавающими листьями); криптофит (гидатофит); 60–150 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В водоёмах, до среднего пояса, до 1800 м. Голарктический. [Pl.]

2194. *P. lucens* L.

Водный длиннокорневищный травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидатофит); 60–100 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. (оз. Кара-Кель в Теберде). В водоёмах, до нижнего пояса, до 1300 м. Палеарктический. [Pl.]

2195. *P. perfoliatus* L.

Водный столонообразующий травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидатофит); 40–90 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., Зел., В.Куб. (оз. Кара-Кель в Теберде). В водоёмах, до нижнего пояса, до 1300 м. Плюрирегиональный. [Pl.]

2196. *P. berchtoldii* Fieb.

Водный длиннокорневищный травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидатофит); 20–50 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб., М.Кар., Зел. В водоёмах, до нижнего пояса. Голарктический. [Pl.]

2197. *P. pectinatus* L.

Водный клубнеобразующий травянистый многолетник (уко-

реляющийся, погружённый); криптофит (гидатофит); 30–150 см. Цв.: VI–VII. Черк., Хаб. В водоёмах, до нижнего пояса. Плюрирегиональный. [R.]

***P. pusillus* L.**

Водный длиннокорневищный травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидатофит); 15–40 см. Цв.: VI–VII. Возможно нахождение в Черк. В водоёмах, до нижнего пояса. Голарктический.

125. Ruppiaceae Horan. ex Hutch.

2198. *Ruppia brachypus* J. Gay.

Водный травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидатофит); 20–30 см. Цв.: VI. Черк., Зел., В.Куб. В водоёмах, до нижнего пояса. Палеарктический. [R.]

Порядок 86. Cymodoceales

126. Zannichelliaceae Dumort.

2199. *Zannichellia palustris* L.

Водный столонообразующий травянистый многолетник (укореняющийся, погружённый); криптофит (гидатофит); 8–15 см. Цв.: VI–VII. Черк., В.Куб. В озёрах, реках. Голарктический. [R.]

Порядок 87. Arales

127. Araceae Adans.

2200. *Arum orientale* Bieb.

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 15–40 см. Цв.: V. Во всех районах флоры. В лесах, до среднего пояса, до 2000 м. Эвксинский. [Pl.]

2201. *A. nordmannii* Schott (*A. elongatum* Stev.)

Длиннокорневищный травянистый многолетник; криптофит (геофит); 20–40 см. Цв.: V. Во всех районах, кроме Черк. В лесах, до среднего пояса, до 2000 м. Эвксинский. [Sp.]

128. Lemnaceae S.F. Gray.

2202. *Lemna minor* L.

Водный кистекорневой однолетник (плавающий на поверхности воды); терофит; 0,3–0,4 см. Цв.: V–VI. Во всех районах.

В стоячих и слабо проточных водоёмах, на болотах, до 1200 м.
Плюрирегиональный. [Pl. или Soc.]

2203. **L. trisulca L.**

Водный кистекорневой однолетник (плавающий на поверхности воды); терофит; 0,5–1 см. Цв.: VI–VII. Во всех районах. В стоячих и слабо проточных водоёмах, до 1400 м. Плюрирегиональный.
[Sp.]

Список использованной литературы

1. *Абазалиев А. Т.* Курортные ресурсы Карачаево-Черкесии. Черкесск, 1973. 234 с.
2. *Аверьянов Л. В.* Обзор видов семейства *Orchidaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 10. С. 108–127.
3. *Акинфиев И. Я.* Флора Центрального Кавказа // Тр. об-ва испыт. прир. при Импер. Харьковском ун-те. Харьков, 1894. Т. 27. С. 123–332.
4. *Акинфиев И. Я.* Альпийские растения Центрального Кавказа // Зап. Кавказ. отд. Импер. русск. геогр. об-ва. Тифлис, 1897. Кн. 19. С. 1–37.
5. *Акинфиев И. Я.* Ботанические исследования Кубано-Терского водораздела и Эльбруса // Тр. Тифлис. бот. сада. СПб., 1898. С. 1–40.
6. *Акулова З. В.* Род *Anthyllis* L. (*Fabaceae*) во флоре Кавказа // Нов. сист. высш. раст. 1987. Т. 24. С. 120–124.
7. *Алтухов М. Д.* Новые находки *Tulipa lipskyi* Grossh. на Кавказе // Бот. журн. 1964. Т. 49, №2. С. 262–263.
8. *Аренс Л. Е.* Урочища южной окраины Скалистого хребта в Ставропольском крае // Материалы по изучению Ставропольского края. 1971. Вып. 12–13. С. 180–187.
9. *Асеева Л. А.* Система рода *Veronica* L. (*Scrophulariaceae*) флоры России // Нов. сист. высш. раст. 2002. Т. 34. С. 159–173.
10. *Бакташева Н. М.* Конспект флоры Калмыкии. Элиста, 1994. 81 с.
11. *Бондаренко С. В.* Флора бассейна р. Афипс Западного Кавказа. Автореф. дис. ... кандидата биол. наук. СПб., 2002. 21 с.
12. *Бородина А. Е.* Род *Rumex* L. (*Polygonaceae*) во флоре Кавказа // Нов. сист. высш. раст. 1989. Т. 26. С. 57–63.
13. *Буданцев А. Л.* Конспект рода *Verbascum* (*Scrophulariaceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 7. С. 128–139.
14. *Бузунова И. О.* Виды рода *Rosa* L. (*Rosaceae*) секции *Caninae* DC. подсекции *Vestitae* Christ во флоре Восточной Европы и Кавказа // Нов. сист. высш. раст. 2000. Т. 32. С. 61–75.
15. *Буш Е. А.* Материалы для флоры Карачая вообще и Тебердинской долины в особенности // Тр. Тифлис. бот. сада. Юрьев, 1909. 144 с.

16. Буш Н. А. Описание и главнейшие результаты третьего путешествия по северо-западному Кавказу в 1899 году // Изв. Импер. Русск. геогр. об-ва. 1900. Т. 36. Вып. 3. С. 227–298.
17. Воробьёва Ф. М., Онинченко, В. Г. Сосудистые растения Тебердинского заповедника. // Флора и фауна заповедников. М., 2001. 100 с.
18. Вульф Е. В. Введение в историческую географию растений, 2-е изд. М.-Л., 1933. 415 с.
19. Вульф Е. В. Понятие «элемент флоры» в ботанической географии // Известия ВГО. 1941. Т. 73. Вып. 2. С. 155–168.
20. Голубев В. Н. Принцип построения и содержание линейной системы жизненных форм покрытосеменных растений // Бюлл. МОИП, сер. биол. 1972. Т. 77. Вып. 6. С. 72–81.
21. Галушко А. И. Флорогенетические районы Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа. Ставрополь, 1976а. С. 7–32.
22. Галушко А. И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. Ставрополь, 1976б. Вып. 1. С. 5–129.
23. Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Определитель. В 3 т. Ростов-на-Дону, 1978–1980: Т. 1. 1978. 317 с.; Т.2. 1980. 350 с.; Т. 3. 1980. 327 с.
24. Гельтман Д. В. Типификация названий некоторых таксонов рода *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae*) // Нов. сист. высш. раст. 1998. Т. 31. С. 198–202.
25. Гладкова В. Н. Обзор видов рода *Cotoneaster* (*Rosaceae*, *Maloidea*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 3. С. 110–114.
26. Гроссгейм А. А. Анализ флоры Кавказа. Баку, 1936. 269 с.
27. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, 2-е издание, 1939–1967: Т. 1. Баку, 1939. 404 с.; Т.2. Баку, 1940. 284 с.; Т. 3. Баку, 1944. 322 с.; Т. 4. М.-Л., 1950. 314 с.; Т. 5. М.-Л., 1952. 456 с.; Т. 6. М.-Л., 1962. 424 с.; Т. 7. М.-Л., 1967. 894 с.
28. Гроссгейм А. А. Растительный покров Кавказа. М., 1948. 268 с.
29. Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа. М., 1949. 747 с.
30. Дикорастущие растения Ставропольского края. Ч. 1. 1977. 196 с. (Тр. Ставроп. НИИСХ / Под ред. В. В. Скрипчинского. Вып. 26.)

31. *Дикорастущие растения Ставропольского края*. Ч. 2. 1979. 138 с. (Тр. Ставроп. НИИСХ / Под ред. М. И. Котова. Вып. 27.)
32. *Дорофеев В. И.* Конспект рода *Erysimum* L. (*Brassicaceae*) // Бот. журн. 1987. Т. 72, № 11. С. 1533–1543.
33. *Дорофеев В. И.* Род *Camelina* (*Brassicaceae*) во флоре Кавказа // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 4. С. 95–99.
34. *Дорофеев В. И.* Род *Sysimbrium* (*Brassicaceae*) во флоре Кавказа // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 5. С. 106–110.
35. *Егоров А. В., Онипченко В. Г.* Ревизия субнивальной флоры Тебердинского заповедника // Тр. Тебердинского гос. биосф. заповедника. 2003. Вып. 20. С. 54–59.
36. *Егорова Т. В.* Обзор родов *Kobresia* и *Carex* (*Cyperaceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1991. Т. 76, № 12. С. 1735–1749.
37. *Егорова Т. В.* Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств. СПб., 1999. 772 с.
38. *Заверуха Б. В.* Флора Волыно-Подолии и её генезис. Киев, 1985. 191 с.
39. *Иванина Л. И., Попова Т. Н.* Обзор семейства *Solanaceae* во флоре Кавказа // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 6. С. 138–151.
40. *Иванов А. Л.* Флора Предкавказья и её генезис. Ставрополь, 1998. 204 с.
41. *Иванов А. Л.* Конспект флоры Ставрополья. Ставрополь, 2001. 200 с.
42. *Иванов А. Л., Утёнкова С. Н.* Эндемики и реликты меловых хребтов и лакколлитов Кавказских минеральных Вод и их значение для построения модели флорогенеза центральной части Северного Кавказа. Ставрополь, 2003. 203 с.
43. *Имханицкая Н. Н.* Конспект видов рода *Ribes* (*Grossulariaceae*) Кавказа // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 1. С. 117–125.
44. *Имханицкая Н. Н.* Семейство *Cucurbitaceae* во флоре Кавказа // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 1. С. 128–140.
45. *Конспект флоры Кавказа*. В 3 т. / Отв. ред. акад. А.Л. Тахтаджян. Т. 1. 2003. 204 с.; Т. 2. 2006. 467 с.
46. *Косенко И. С.* Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. 614 с.
47. *Костин П. А.* Ландшафты Лабинско-Зеленчукского междуречья // Материалы по изучению Ставропольского края. 1971. Вып. 12–13. С. 176–181.

48. *Красная книга Карачаево-Черкесии*. Редкие и исчезающие виды фауны и флоры. Ставрополь, 1988. 158 с.
49. *Красная книга Российской Федерации*. Растения и грибы. М., 2008. 855 с.
50. Кудряшова Г. Л. Конспект видов рода *Allium* (*Alliaceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1991. Т. 77, № 4. С. 86–88.
51. Кудряшова Г. Л. Конспект видов семейств *Saxifragaceae* и *Parnassiaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1995. Т. 80, №8. С. 104–108.
52. Кудряшова Г. Л. Конспект видов рода *Sedum* L. (*Crassulaceae*) во флоре Кавказа // Нов. сист. высш. раст. 2002. Т. 34. С. 79–93.
53. Кузнецов Н. И. Принцип деления Кавказа на ботанико-географические провинции // Зап. Имп. АН по физ.-мат. отд. М., 1909. Т. 24. № 1. 174 с.
54. Кузнецов Н. А., Буш Н. А., Фомин А. В. *Flora Caucasica Critica*. Материалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое исследование. Юрьев, 1901–1916. Ч. 1–4. Вып. 1–9: Ч. 1. Вып. 1. 1911–1913. 248 с.; Ч. 2. Вып. 1. 1911. 43 с.; Ч. 2. Вып. 4. 1906–1913. 176 с.; Ч. 2. Вып. 5. 1916. 32 с.; Ч. 3. Вып. 3. 1901–1903. 256 с.; Ч. 3. Вып. 4. 1904–1910. 820 с.; Ч. 3. Вып. 5. 1913–1915. 48 с.; Ч. 3. Вып. 7. 1908–1912. 112 с.; Ч. 3. Вып. 8. 1911–1912. 48 с.; Ч. 3. Вып. 9. 1906–1916. 384 с.; Ч. 4. Вып. 1. 1901–1908. 590 с.; Ч. 4. Вып. 2. 1912–1916. 400с.; Ч. 4. Вып. 3. 1916. 96 с.; Ч. 4. Вып. 6. 1903–1907. 157 с.
55. Кузьмина М. Л. Конспект видов семейств *Caprifoliaceae*, *Viburnaceae*, *Sambucaceae* и *Adoxaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 10. С. 92–95.
56. Лавренко Е. М. Основные черты ботанико-географического районирования и сопредельных стран // Проблемы ботаники. М.- Л., 1950. Вып. 1. С. 530–548.
57. Лавренко Е. М. Провинциальное разделение Причерноморско-Казахстанской подобласти Степной области Евразии // Бот. журн. 1970. Т. 55,
58. № 5. С. 609–625.
59. Лазьков Г. А. Обзор рода *Silene* (*Caryophyllaceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 8. С. 99–111.
60. Лафишев П. И. К флоре петрофитов западной части Скалистого хребта // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. 1979а. Вып. 3. С. 92–93.

61. Лафишев П. И. Список петрофитов западной части Скалистого хребта (Эльбрусский округ) // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. 1979б. Вып. 3. С. 96–100.
62. Лафишев П. И. Районы флоры петрофитов западной части Скалистого хребта // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. 1983а. С. 88–94.
63. Лафишев П. И. Перспективы хозяйственного использования и вопросы охраны петрофитов западной части Скалистого хребта // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. 1983б. С. 112–118.
64. Левичев И. Г. Новые таксоны рода *Gagea* (*Liliaceae*) во флоре Кавказа // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 10. С. 1580–1592.
65. Левичев И. Г. Обзор видов рода *Gagea* (*Liliaceae*) Кавказа // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 6.
66. Леонова Т. Г. Обзор семейства Ластовневых (*Asclepiadaceae*) Кавказа // Бот. журн. 1990. Т. 75, № 6. С. 869–874.
67. Леонова Т. Г. Род *Hypericum* L. (*Hypericaceae*) во флоре Кавказа // Нов. сист. высш. раст. 1991. Т. 28. С. 117–125.
68. Липский В. И. Исследование Северного Кавказа 1889–1890 гг. Предварительный отчёт // Зап. Киев. об-ва естествоисп. 1891. Т. 11. Вып. 2. С. 23–61.
69. Липский В. И. Flora Ciscaucasica. Очерк растительности Предкавказья // Зап. Киев. об-ва естествоисп. 1894. Т. 13. Вып. 1. С. 209–288.
70. Липский В. И. Флора Кавказа. Свод сведений о флоре Кавказа за двухсотлетний период её исследования, начиная от Турнефора и кончая XIX в. // Тр. Тифлис. бот. сада. СПб., 1899. Вып. 4. 584 с.
71. Липский В. И. Флора Кавказа. Дополнение 1. СПб., 1902. 100 с.
72. Липшиц С. Ю. Литературные источники по «Флоре СССР». Л., 1975. 231 с.
73. Малеев В. Н. О распространении колхидских элементов на северном склоне Западного Кавказа // Изв. Гос. Геогр. об-ва. 1939. Т. 70. №6. С. 845–855.
74. Медведев Я. С. Растительность Кавказа. Опыт ботанической географии Кавказского перешейка. Т. 1, Вып. 1. Тифлис, 1915.
75. Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Apiaceae* (*Umbelliferae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1991а. Т. 76, 12. С. 1749–1764.

76. Меницкий Ю. Л. Проект «Конспект флоры Кавказа». Карта районов флоры // Бот. журн. 1991б. Т. 76, №11. С. 1513–1521.
77. Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Lamiaceae* (*Labiatae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 1992а. Т. 77, № 6. С. 63–78.
78. Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Dipsacaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1992б. Т. 77, № 11. С. 136–139.
79. Меницкий Ю.Л. Конспект видов семейства *Chenopodiaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 5. С. 105–114.
80. Меницкий Ю. Л. Конспект видов рода *Cirsium* (*Asteraceae*) Кавказа // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 9. С. 92–105.
81. Меницкий Ю. Л. Конспект видов семейства *Malvaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 8. С. 120–129.
82. Меницкий Ю. Л., Конечная Г. Ю. Конспект видов рода *Senecio* (*Asteraceae*) Кавказа // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 2. С. 88–101.
83. Меницкий Ю. Л., Попова Т. Н. Конспект рода *Taraxacum* (*Asteraceae*) Кавказа // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 8. С. 83–95.
84. Меницкий Ю. Л., Попова Т. Н. Конспект видов *Scrophularia* (*Scrophulariaceae*) Кавказа // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 5. С. 96–106.
85. Михеев А. Д. Конспект видов семейства *Rubiaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1992. Т. 77, № 10. С. 68–74.
86. Михеев А. Д. Обзор видов семейства *Paraveraceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1993. Т. 78, № 5. С. 115–124.
87. Михеев А. Д. Конспект видов семейства *Valerianaceae* флоры Кавказа // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 6. С. 104–113.
88. Михеев А. Д. Обзор видов рода *Psephellus* (*Asteraceae*) Северного Кавказа и Западного Закавказья // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 7. С. 110–118.
89. Михеев А. Д. Обзор видов рода *Centaurea* (*Asteraceae*) флоры Кавказа. 1. Подроды *Centaurea* – *Hyalinella* // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 9. С. 101–110.
90. Михеев А. Д. Обзор видов рода *Centaurea* (*Asteraceae*) флоры Кавказа. 1. Подроды *Lopholoma* – *Tetramorphaea* // Бот. журн. 2000а. Т. 85, № 3. С. 116–124.
91. Михеев А. Д. Флора района Кавказских Минеральных вод и прилегающих территорий (Анализ и вопросы охраны). Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 2000б. 54 с.

92. Мухеев А. Д. Критические заметки о видах из родства *Iris spuria* L. (*Iridaceae*) флоры Кавказа // Нов. сист. высш. раст. 2003. Т. 35. С. 73–81.
93. Мухеев А. Д. Обзор видов рода *Iris* (*Iridaceae*) флоры Кавказа // Бот. журн. 2004. Т. 89, №2. С. 276–285.
94. Николаев В. Я. Обзор кавказских видов *Hieracium* подрода *Pilosella* (*Asteraceae*) // Бот. журн. 1989. Т. 74, №7. С. 1040–1050.
95. Николаев В. Я. Обзор кавказских видов рода *Hieracium* подрода *Hieracium* - секции *Hieracium*, *Pannosa*, *Sparsiflora*, *Glauciformis* (*Asteraceae*) // Бот. журн. 1990а. Т. 75, № 3. С. 419–429.
96. Николаев В. Я. Обзор кавказских видов *Hieracium* подрода *Hieracium* - секции *Prenanthoidea*, *Schmalhauseniana*, *Foliosa*, *Sabauda*, *Umbellata*, *Tridentata* (*Asteraceae*) // Ботанический журнал, 1990б. Т. 75, № 4. С. 556–563.
97. Никитин В. В. Фиалки (*Viola* L., *Violaceae*) флоры Кавказа // Нов. сист. высш. раст. 1998. Т. 31. С. 202–231.
98. Онупченко В. Г. *Narthecium balansae* Briq. (*Liliaceae*) – новый вид для Северного Кавказа и России в целом // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1995. Т. 100, №1. С. 86–87.
99. Пименов М. Г., Онупченко В. Г. *Laserpitium stevenii* Fisch. et Trautv. (*Umbelliferae*) – новый вид для Северного Кавказа и России в целом // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, № 2. С. 59–60.
100. Портениер Н. Н. Географический анализ флоры бассейна реки Черек Безенгийский (Центральный Кавказ). I. Природные условия района и общая характеристика его флоры и растительности // Бот. журн. 1993. Т. 78, № 10. С. 16–22.
101. Портениер Н. Н. Обзор видов рода *Carduus* (*Asteraceae*) флоры Кавказа. I. Секции *Carduus* и *Carduastrum* // Бот. журн. 1997а. Т. 82, № 1. С. 100–108.
102. Портениер Н. Н. Обзор видов рода *Carduus* (*Asteraceae*) флоры Кавказа. II. Секция *Hamalolepidoti* и ключ для определения видов // Бот. журн. 1997б. Т. 82, № 10. С. 143–150.
103. Портениер Н. Н. Методические вопросы выделения географических элементов флоры Кавказа // Бот. журн. 2000а. Т. 85, №6. С. 76–84.
104. Портениер Н. Н. Система географических элементов флоры Кавказа // Бот. журн. 2000б. Т. 85, №9. С. 26–33.

105. *Серебряков И. Г.* Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника. М.-Л., 1964. С. 146–205.
106. *Сосудистые растения Татарстана.* / Бакин О. В., Рогова Т. В., Ситников А. П. Казань, 2000. 496 с.
107. *Сохраним для потомков* / под ред. В. В. Скрипчинского. Ставрополь, 1984. 283 с.
108. *Танфильев В. Г.* Растительность Скалистого хребта между рр. Большая Лаба и Малый Зеленчук // Материалы по изучению Ставропольского края. Ставрополь, 1960. Вып. 10. С. 203–221.
109. *Танфильев В. Г., Кононов В. Н.* Дополнение к флоре Ставропольского края // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. 1979. Вып. 3. С. 85–89.
110. *Танфильев В. Г., Кононов В. Н.* Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. 116 с.
111. *Тахтаджян А. Л.* Происхождение и расселение цветковых растений. Л., 1970. 146 с.
112. *Тахтаджян А. Л.* Флористические области Земли. Л., 1978. 247 с.
113. *Тахтаджян А. Л.* Система магнолиофитов. Л., 1987. 439 с.
114. *Толмачёв А. И.* Введение в географию растений. Л., 1974. 224 с.
115. *Тумаджянов И. И.* Опыт дробного геоботанического районирования северного склона Большого Кавказа (на примере Карачая). Тбилиси, 1963. 242 с.
116. *Утёнкова С. Н.* Флора Пятигорского флористического района и её анализ. Автореф. дис. ... кандидата биол. наук. Ставрополь, 2001. 22 с.
117. *Хохряков А. П.* Основные типы флористических спектров Средней России // Флористические исследования в Центральной России: Мат. научн. конф. «Флора Центральной России» (Липецк, 1–3 фев. 1995 г.). М., 1995. С. 12–16.
118. *Черепанов С. К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.
119. *Чимонина И. В.* Флора Прикалаусского флористического района (Центральное Предкавказье) и её анализ. Автореф. дис. ... кандидата биол. наук. Ставрополь, 2004. 22 с.
120. *Шильников Д. С.* Флора бассейна реки Большая Лаба и её анализ. Автореф. дис. ... кандидата биол. наук. СПб., 2008. 22 с.

121. *Шмалгаузен И. Ф.* Флора Средней и Южной России, Крыма и Северного Кавказа: Руководство для определения семенных и высших споровых растений. Киев, 1895. Т. 1. 468 с.; 1897. Т. 2. 752 с.
122. *Braun-Blanquet J.* Essai sur les notions «d'element» et de «territoire» phytogeographiques // Archives des sciences physiques et naturelles. Geneve, 1919. Ser. 5, Vol. 1. P. 479–512.
123. *Braun-Blanquet J.* L'origine et le developpement des flores dans le massif central de France. Paris; Zurich, 1923. 282 p.
124. *Eig A.* Les elements et les groupes phytogeographiques auxiliaires dans la flore palestinienne, 1. Texte // Feddes Repert.(Beih.). 1931. Bd 63. S. 1–201.
125. *Raunkiaer C.* The life of plant and statistical plant geography. Oxford, 1934. 632 p.
126. *Walter H., Straka H.* Arealkunde, Floristisch-historische Geobotanik. Stuttgart, 1970. 480 s.

Список адвентивных элементов флоры республики

1. *Acer pseudoplatanus* L. – Южная Европа, Юго-Западная Азия
2. *A. negundo* L. – Северная Америка
3. *Aesculus hippocastanum* L. – Средиземноморье
4. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle – Китай
5. *Alcea rosea* L. – Европа
6. *Amaranthus albus* L. – Северная Америка
7. *A. retroflexus* L. Северная Америка
8. *A. blitoides* S. Wats. – Северная Америка
9. *A. cruentus* L. (*A. paniculatus* L.) – Центральная Америка
10. *A. blitum* L. (*A. lividus* L.) – Южная Азия
11. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Северная Америка
12. *Anethum graveolens* L. – Юго-Западная Азия
13. *Apium graveolens* L. – Средиземноморье
14. *Armeniaca vulgaris* Lam. – Китай, Средняя Азия
15. *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertn., Mey. et Scherb. – вероятно из Восточной Европы
16. *Atriplex hortensis* – Южная Европа
17. *Avena fatua* L. (*A. meridionalis* (Malz.) Roshev.) – Евро-Сибирский
18. *A. persica* Steud. – Средиземноморье
19. *A. sativa* L. (*A. orientalis* Schreb.) – культурное
20. *Bellis perennis* L. – Европа
21. *Bromus secalinus* L. – Европа, Средиземноморье
22. *Bryonia alba* L. – Средиземноморье
23. *Calendula officinalis* L. – Южная Европа
24. *Clematis vitalba* L. – Европа, Средиземноморье
25. *Commelina communis* L. – Восточная Азия
26. *Consolida regalis* S.F. Gray (*Delphinium consolida* L.) – Европа
27. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) – Северная Америка
28. *Coriandrum sativum* L. – Средиземноморье
29. *Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Восточная Сибирь
30. *Cucurbita pepo* L. – Южная Америка
31. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. (*Iva xanthiifolia* Nutt.) – Северная Америка

32. **Echinocystis lobata** (Michx.) Torrey et Gray – Северная Америка
33. **Euphorbia dentata** Michx. – Северная Америка
34. **Fagopyrum tataricum** (L.) Gaertn. – Восточная Азия
35. **Galinsoga parviflora** Cav. – Южная Америка
36. **G. ciliata** (Rafin.) Blake – Южная Америка
37. **Helianthus annuus** L. – Северная Америка
38. **H. tuberosus** L. – Северная Америка
39. **Helminthotheca echioides** (L.) Holub (*Helminthia echioides* (L.) Juss.) – Средиземноморье
40. **Hordeum distichon** L. – Европа
41. **H. vulgare** L. – Европа
42. **Impatiens balsamina** L. – Южная Азия
43. **Juglans regia** L. – Закавказье
44. **J. nigra** L. – Северная Америка
45. **Juncus tenuis** Willd. – Северная Америка
46. **Lepidium sativum** L. – одичавшее культурное
47. **Levisticum officinale** Koch – Южная Европа
48. **Lycopersicon esculentum** Mill. – Южная Америка
49. **Malus domestica** Borkh. – культурное
50. **Mentha piperita** L. (*M. aquatica* × *M. spicata*) – Европа
51. **Morus alba** L. – Китай, Япония
52. **M. nigra** L. – Передняя Азия, Афганистан
53. **Oenothera biennis** L. – Северная Америка
54. **Oxalis stricta** L. (*Xanthoxalis stricta* (L.) Small) – Северная Америка
55. **O. corniculata** L. (*Xanthoxalis corniculata* (L.) Small) – Северная Америка
56. **Panicum miliaceum** L. – Космополитный
57. **Papaver rhoeas** L. – Средиземноморье
58. **Parthenocissus quinquefolia** (L.) Planch. – Северная Америка
59. **Petroselinum crispus** (Mill.) A.W. Hill – Средиземноморье
60. **Phalacrogloma annua** (L.) Dumort. (*Erigeron annuus* (L.) Pers.; *Stenactis annua* (L.) Cass.) – Северная Америка
61. **Phaseolus vulgaris** L. – Северная Америка
62. **Pinus pallasiana** D. Don – Крым
63. **Pisum arvense** L. – Культурное
64. **P. sativum** L. – Культурное
65. **Portulaca oleracea** L. – Индия

66. **Raphanus raphanistrum L.** – Западная Европа
67. **Robinia pseudoacacia L.** – Северная Америка
68. **Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult.** (*S. glauca* auct. non (L.) Beauv.) – Космополитный
69. **Sigesbeckia orientalis L.** – Средиземноморье
70. **Solanum tuberosum L.** – Южная Америка
71. **Solidago canadensis L.** – Северная Америка
72. **Sorghum halepense (L.) Pers** – культурное
73. **S. bicolor (L.) Moench** – культурное
74. **Syringa vulgaris L.** – Южная Европа
75. **Tilia platiphyllos Scop.** - Европа
76. **Triticum durum Desf.** – культурное
77. **Xanthium californicum Greene** – Северная Америка
78. **X. spinosum L.** – Южная Америка
79. **Zea mays L.** – Центральная Америка

Список видов флоры Карачаево-Черкесии, занесённых
в Красную книгу Российской Федерации (2008).

1. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.
2. *Asphodeline taurica* (Pall. ex Bieb.) Endl.
3. *Asphodeline tenuior* (Bieb.) Ledeb.
4. *Asplenium adiantum-nigrum* L.
5. *Atropa bella-donna* L.
6. *Betula raddeana* Trautv.
7. *Campanula bezenginica* Fomin
8. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce
9. *C. longifolia* (L.) Fritsch
10. *C. rubra* (L.) Rich.
11. *Colchicum speciosum* Stev.
12. *Corylus columna* L.
13. *Crocus vallicola* Herb.
14. *Crambe steveniana* Rupr.
15. *Dactylorhiza urvilleana* (Steudel) Baumann et Kuenkele
16. *Elytrigia stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski
17. *Epipogium aphyllum* Sw.
18. *Euonymus nana* Bieb.
19. *Festuca sommieri* Litard.
20. *Galanthus caucasicus* (Baker) Grossh.
21. *Iris notha* Bieb.
22. *I. pumila* L. s. l.
23. *Laserpitium stevenii* Fisch. et Trautv.
24. *Lilium kesselringianum* Miscz.
25. *Limodorum abortivum* (L.) Sw.
26. *Muscari coeruleum* Losinsk.
27. *Ophrys oestriifera* Bieb.
28. *Orchis coriophora* L.
29. *O. mascula* (L.) L.
30. *O. militaris* L.
31. *O. pallens* L.
32. *O. picta* Loisel.
33. *O. purpurea* Huds.
34. *O. simia* Lam.
35. *O. tridentata* Scop.
36. *O. ustulata* L.
37. *Ostrya carpinifolia* Scop.
38. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz.
39. *P. tenuifolia* L.
40. *Primula renifolia* Volgunov
41. *Pseudovesicaria digitata* (C. A. Mey.) Rupr.
42. *Secale kuprijanovii* Grossh.
43. *Stelleropsis caucasica* Pobed.

44. *Steveniella satyrioides* (Stev.)
Schleih.

45. *Stipa pennata* L.

46. *S. pulcherrima* C. Koch

47. *Taxus baccata* L.

48. *Thymus pulchellus* C. A. Mey.

49. *Traunsteinera globosa* (L.)
C.Rchb.

50. *T. sphaerica* (Bieb.) Schleih.

51. *Tulipa lipskyi* Grossh.

52. *Vavilovia formosa* (Stev.)
Fed.

Список видов флоры Карачаево-Черкесии, подлежащие региональной охране и рекомендованных для внесения в Красную книгу Карачаево-Черкесии.

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Acer tataricum</i> L. | 24. <i>C. valentinae</i> Galushko |
| 2. <i>Achnatherum caragana</i> (Trin.) Nevski | 25. <i>C. woronowii</i> Charadze |
| 3. <i>Adonis vernalis</i> L. | 26. <i>Caragana grandiflora</i> (Bieb.) DC. |
| 4. <i>Alissoides utriculata</i> (L.) Medik. | 27. <i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb. |
| 5. <i>Allium ursinum</i> L. | 28. <i>C. buekii</i> Wimm. |
| 6. <i>Alopecurus albovii</i> Tzvel. | 29. <i>C. chordorrhiza</i> Ehrh. ex L. f. |
| 7. <i>Aquilegia kubanica</i> Vassil. | 30. <i>C. elata</i> All. |
| 8. <i>Arenaria holostea</i> Bieb. | 31. <i>C. enervis</i> C.A. Mey. |
| 9. <i>Artemisia armeniaca</i> Lam. | 32. <i>C. flava</i> L. |
| 10. <i>Asplenium woronowii</i> Christ | 33. <i>C. microglochin</i> Wahlenb. |
| 11. <i>Astragalus ciceroides</i> Sosn. | 34. <i>C. otrubae</i> Podp. |
| 12. <i>A. flexicaulis</i> Sosn. | 35. <i>C. pamirica</i> (O. Frdtsch.) O. et B. Fedtsch. |
| 13. <i>A. haesitabundus</i> Lipsky | 36. <i>C. paniculata</i> L. |
| 14. <i>A. incertus</i> Ledeb. | 37. <i>C. rupestris</i> All. |
| 15. <i>A. supinus</i> Bunge | 38. <i>C. tenuiflora</i> Wahlenb. |
| 16. <i>A. tshegemensis</i> Galushko | 39. <i>Celtis glabrata</i> Stev. ex Pianch. |
| 17. <i>Brunnera macrophylla</i> (Bieb.) Johnst. | 40. <i>Cirsium buschianum</i> Charadze |
| 18. <i>Campanula calcarata</i> Somm. et Levier | 41. <i>C. czerkessicum</i> Charadze |
| 19. <i>C. circassica</i> Fomin | 42. <i>C. elbrusense</i> Somm. et Levier |
| 20. <i>C. kluchorica</i> Kolak. | 43. <i>C. sychnosanthos</i> Petr. |
| 21. <i>C. leskovii</i> Fed. | 44. <i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm. |
| 22. <i>C. persicifolia</i> L. | 45. <i>Colchicum woronowii</i> Bokeria |
| 23. <i>C. sommieri</i> Charadze | 46. <i>Coluteocarpus vesicaria</i> (L.) Holmboe |

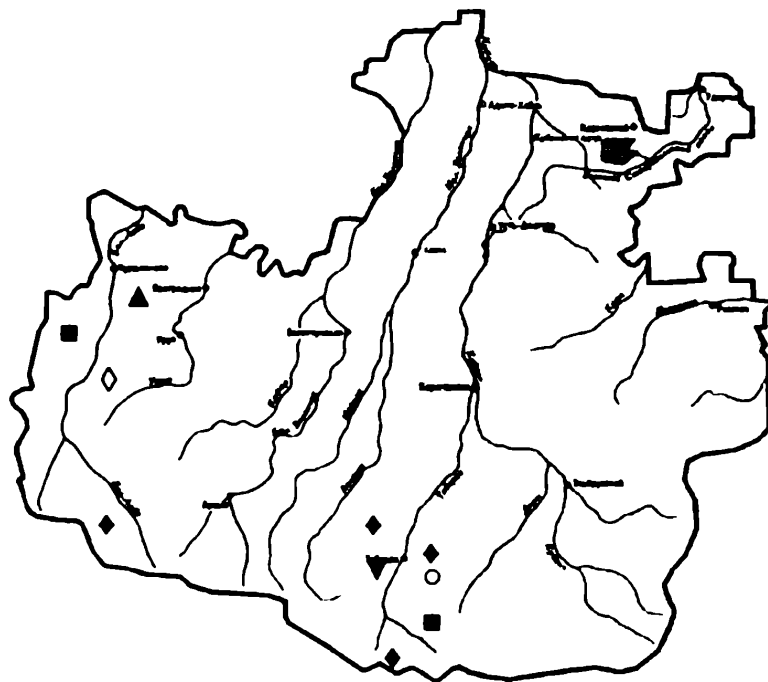
47. *Comarum palustre* L.
48. *Corallorrhiza trifida* Chatel.
49. *Cystopteris montana* (Lam.) Desv.
50. *C. sudetica* A. Br. et Milde
51. *Dactylorhiza euxina* (Nevski) Czer.
52. *D. flavescens* (C. Koch) Holub.
53. *D. incarnata* (L.) Soo
54. *D. salina* (Turcz. ex Lindl.) Soo
55. *Daphne caucasica* Pall.
56. *D. pontica* L.
57. *Delphinium megalanthum* Nevski
58. *Digitalis schischkinii* Ivanina
59. *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub
60. *Dryopteris villarii* (Bell.) Woynar ex Schinz et Thell.
61. *Elymus troctolepis* (Nevski) Tzvel.
62. *Erysimum meyerianum* (Rupr.) N. Busch
63. *Euphorbia eugeniae* Prokh.
64. *E. scripta* Somm. et Levier
65. *Festuca tzvelevii* E. Alexeev
66. *Fritillaria lagodechiana* Charkev.
67. *F. orientalis* Adams
68. *Gentianella caucasica* (Lodd.) Holub.
69. *Grossheimia polyphylla* (Ledeb.) Holub
70. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.
71. *Gypsophila glandulosa* (Boiss.) Walp.
72. *Hedera colchica* (C. Koch) C. Koch
73. *Hedysarum biebersteinii* Zertova
74. *Helleborus caucasicus* A. Br.
75. *Herminium monorchis* (L.) R. Br.
76. *Iberis taurica* DC.
77. *Ilex stenocarpa* Pojark.
78. *Iris colchica* Kem.-Nath.
79. *I. halophila* Pall.
80. *I. marschalliana* Bobr.
81. *Jurinea albovii* Galushko et Nemirova
82. *J. iljinii* Grossh
83. *J. pseudoiljinii* Galushko et Nemirova
84. *J. sosnovskyi* Grossh.
85. *J. woronowii* Iljin
86. *Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch.
87. *Laurocerasus officinalis* M. Roem.
88. *Lilium monadelphum* Bieb.
89. *Listera cordata* (L.) R. Br.
90. *L. ovata* (L.) R. Br.
91. *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaud.
92. *Menyanthes trifoliata* L.
93. *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker

94. *Narthecium balansae* Briq.
95. *Notholaena marantae* (L.) Desv.
96. *Omphalodes rupestris* Rupr. ex Boiss.
97. *Orchis* × *stevenii* Reichenb. f.
98. *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub
99. *Paeonia arietina* G. Anderson
100. *P. macrophylla* (Albov) Lomak.
101. *Papaver orientale* L.
102. *Pedicularis palustris* L.
103. *P. panjutinii* E. Busch
104. *Petrocoma hoefftiana* (Fisch.) Rupr.
105. *Pinguicula vulgaris* L.
106. *Platanthera bifolia* (L.) Rich.
107. *P. chlorantha* (Custer) Reichenb.
108. *Polygala sosnowskyi* Kem.–Nath.
109. *Potentilla nivea* L.
110. *P. pimpinelloides* L.
111. *Primula bayernii* Rupr.
112. *Psephellus buschiorum* Sosn.
113. *Psoralea acaulis* Stev.
114. *Quercus hartwissiana* Stev.
115. *Q. iberica* Stev. ex Bieb.
116. *Ranunculus abchasicus* Freyn
117. *R. balkharicus* N. Busch
118. *Reseda globulosa* Fisch. et C.A. Mey.
119. *Rhamnus imeretina* Booth
120. *Rh. tortuosa* Somm. et Levier
121. *Rhinanthus colchicus* Vass.
122. *Rhododendron ponticum* L.
123. *Rosa pubicaulis* Galushko
124. *R. teberdensis* Chrshan.
125. *R. × terscolensis* Galushko
126. *R. uniflora* Galushko
127. *Saxifraga caucasica* Somm. et Levier
128. *S. verticillata* Losinsk.
129. *Scilla bifolia* L.
130. *Scopolia caucasica* Kolesn. ex Kreyer
131. *Scrophularia mollis* Somm. et Levier
132. *Scutellaria karatschaica* Charadze
133. *Sedum abchasicum* Kolak. ex Byalt
134. *Selaginella selaginoides* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.
135. *Senecio buschianus* Sosn.
136. *Silene kubanensis* Somm. et Levier
137. *Sorbus albovii* Zinserl.
138. *S. kusnetzovii* Zinserl.
139. *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss.
140. *Stachis iberica* Bieb.

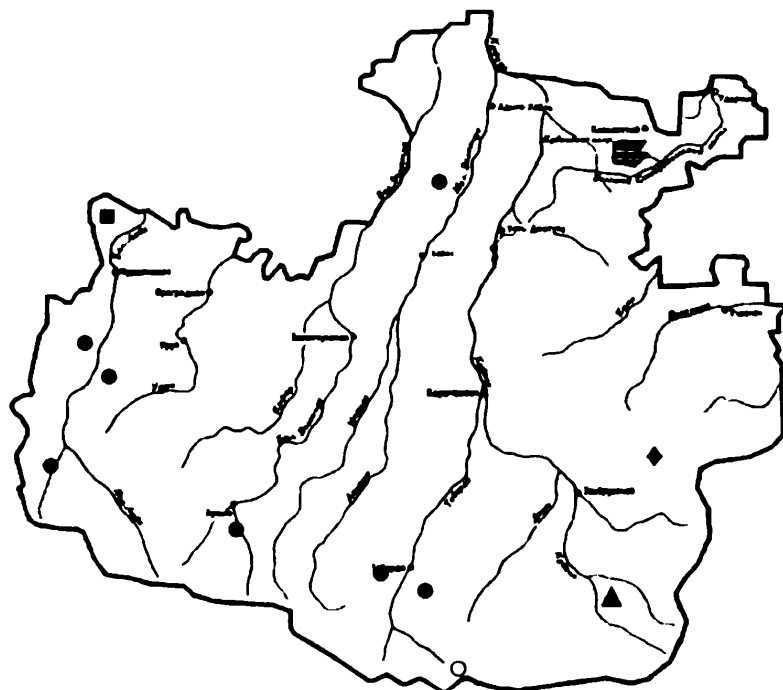
141. *Stipa caucasica* Schmalh.
142. *Telekia speciosa* (Schreb.)
Baumg.
143. *Trachomitum sarmatiense*
Woodson
144. *Umbilicus oppositifolius*
(Ledeb.) Ledeb.

145. *Verbascum gnaphaloides* Bieb.
146. *Veronica schistosa* E. Busch
147. *Woodsia glabella* R. Br.
148. *W. ilvensis* (L.) R. Br.
149. *Ziziphora woronowii* Maleev

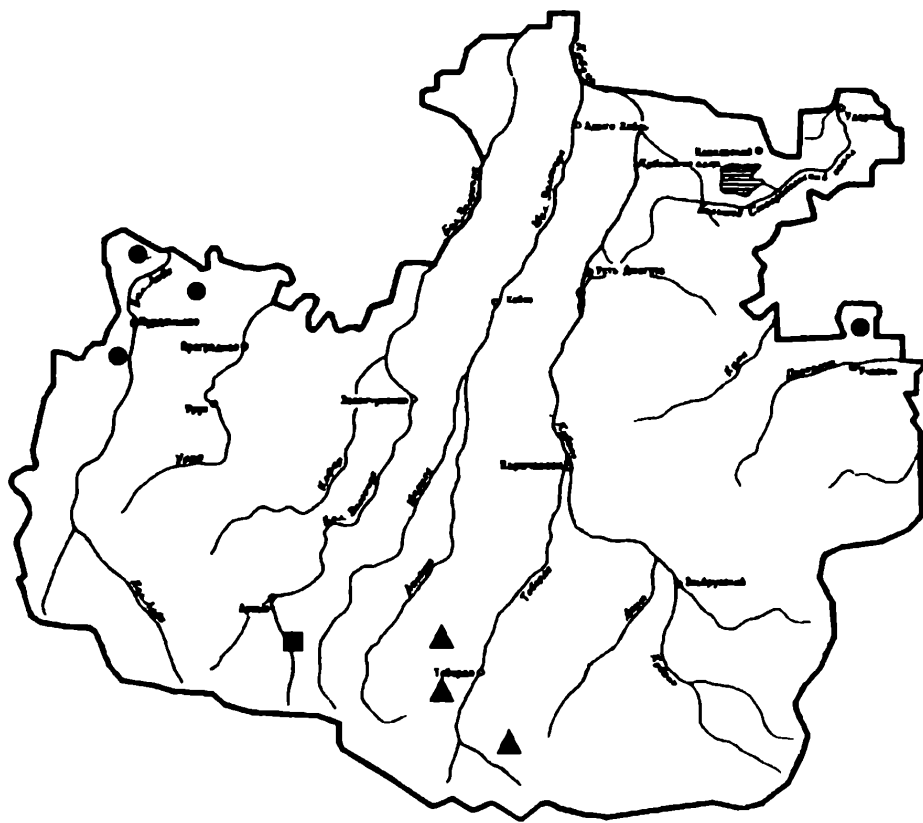
Карты распространения редких видов растений
на территории Карачаево-Черкесии



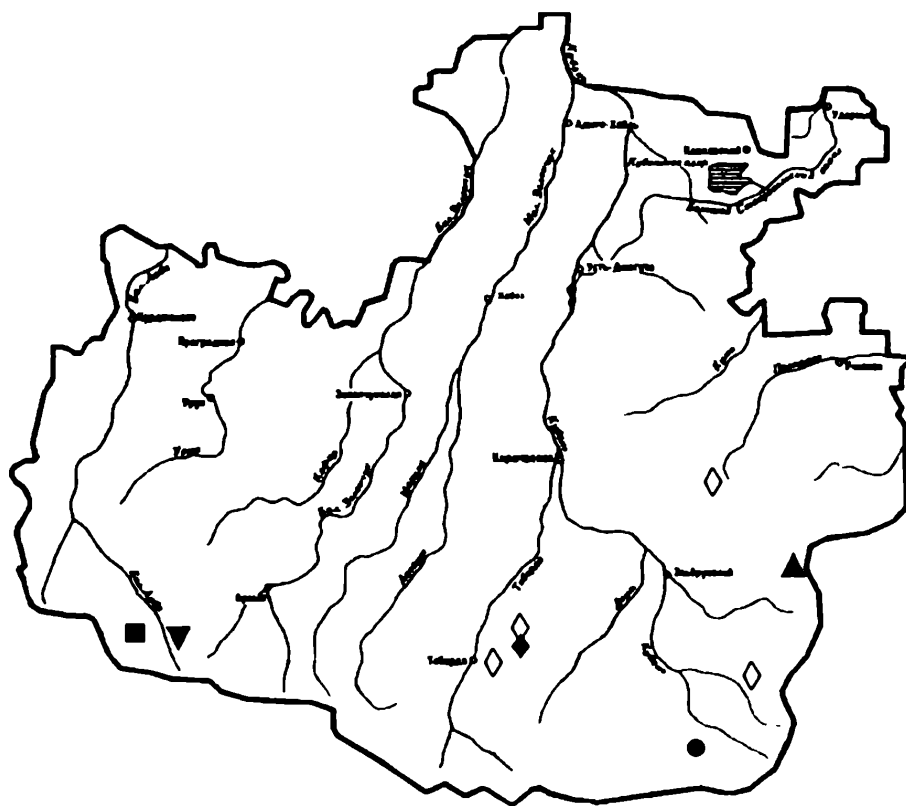
Карта 1. ○ – *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub; ◆ – *Selaginella selaginoides* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.; ▲ – *Notholaena marantae* (L.) Desv.; ◇ – *Asplenium woronowii* Christ; ▼ – *Cystopteris montana* (Lam.) Desv.; ■ – *C. sudetica* A. Br. et Milde.



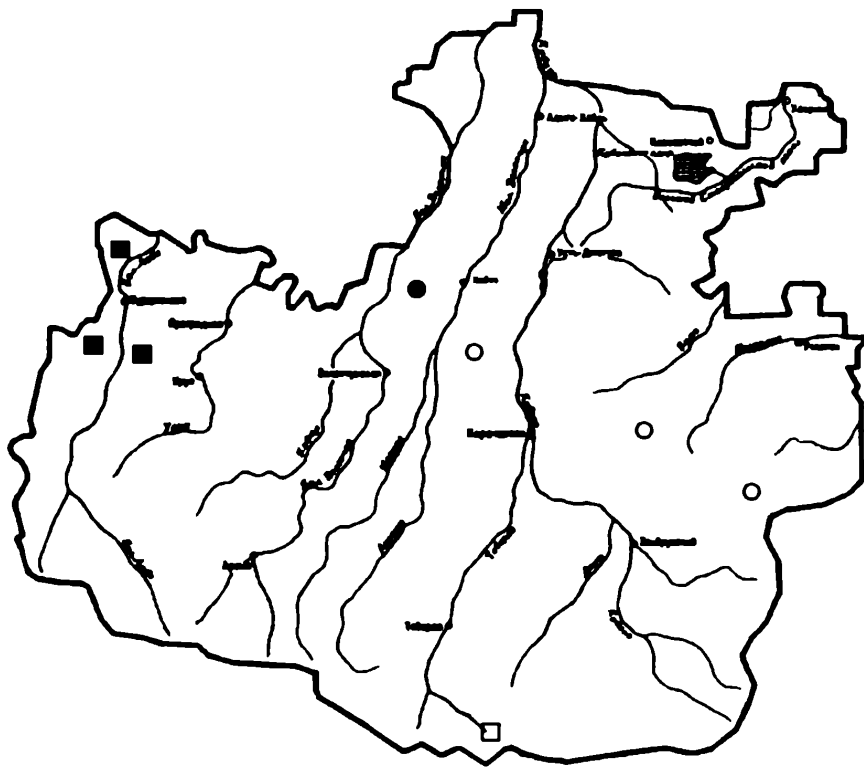
Карта 2. ● – *Taxus baccata* L.; ■ – *Helleborus caucasicus* A. Br.; ▲ – *Aquilegia kuanica* Vassil.; ○ – *Ranunculus abchasicus* Freyn.; ◆ – *R. balkharicus* N. Busch.



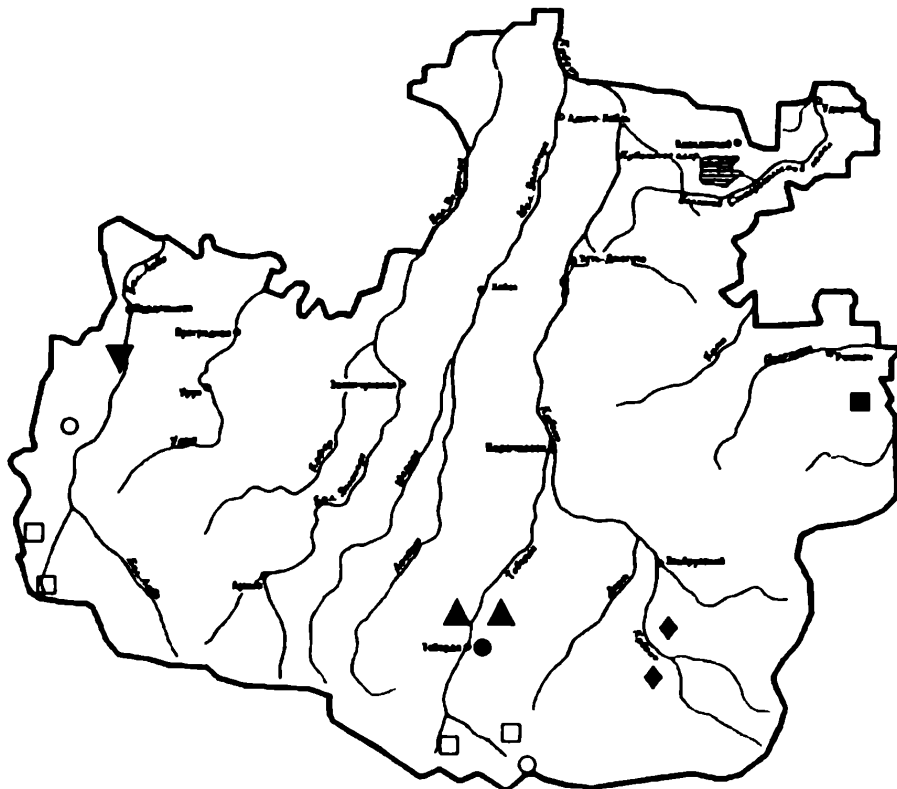
Капра 3. ● – *Paeonia caucasica* (Schipz.) Schipz.; ■ – *P. macrophylla* (Albov) Lomak.; ▲ – *Paeonia arietina* G. Anderson.



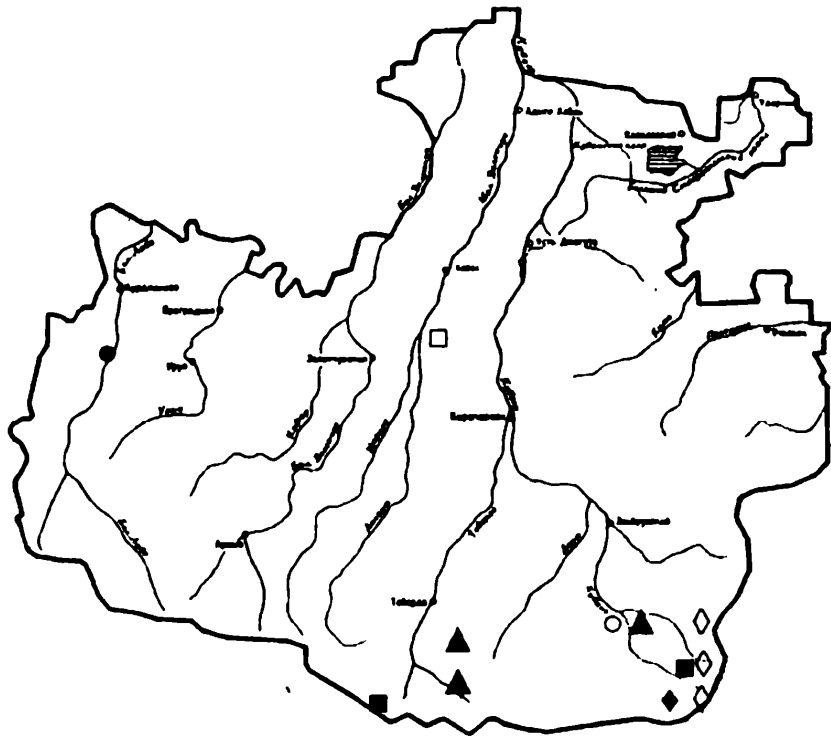
Капра 4. ● – *Gypsophila glandulosa* (Boiss.) Walp.; ▲ – *Silene kubanensis* Somm. et Levier; ■ – *Quercus iberica* Stev. ex Bieb.; ▼ – *Q. hartwissiana* Stev.; ◇ – *Betula raddeana* Trautv.; ◆ – *Corylus colurna* L.



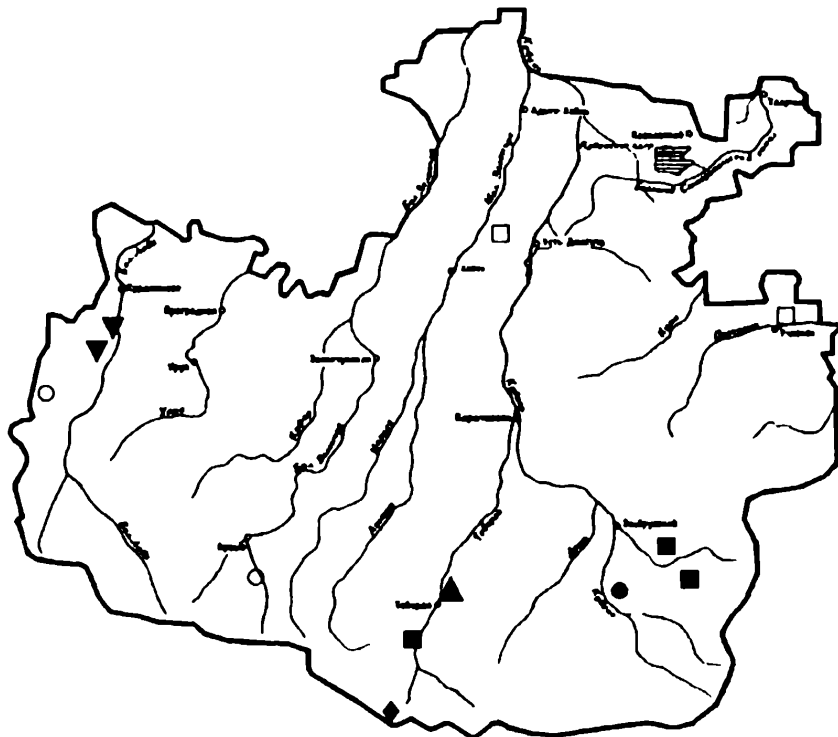
Капра 7. ● – *Daphne pontica* L.; ○ – *Steleropsis caucasica* Pobed.;
 ■ – *Umbilicus oppositifolius* (Ledeb.) Ledeb.; □ – *Saxifraga verticillata*
 Losinsk.



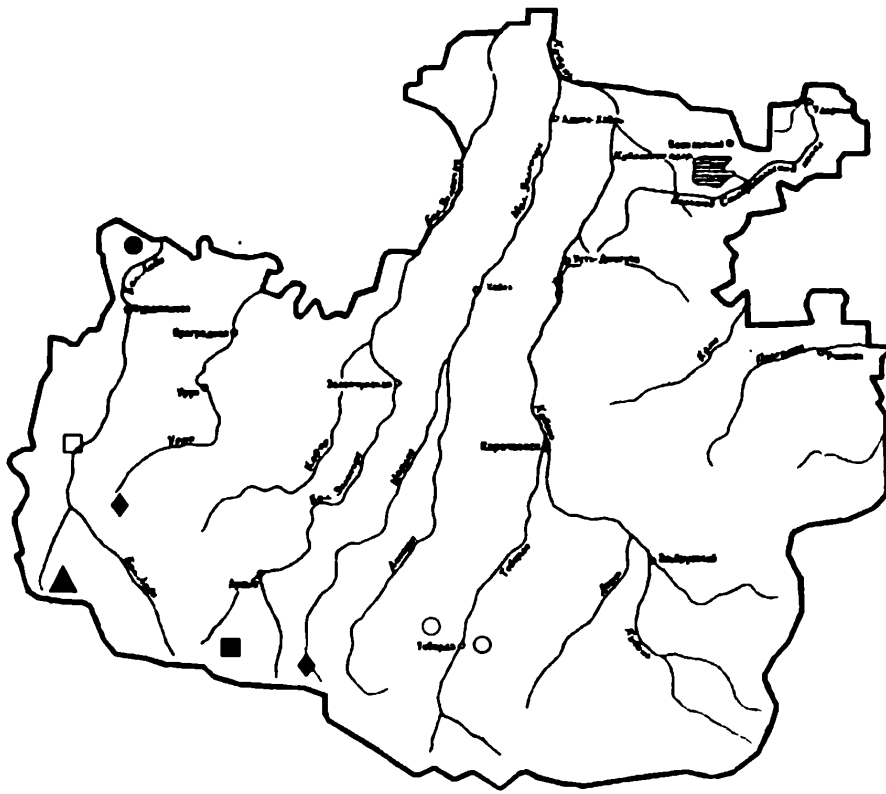
Капра 8. ● – *Rosa pubicaulis* Galushko; ■ – *R. × terscolensis* Galushko;
 ▲ – *R. teberdensis* Chshran.; ◆ – *Potentilla orientalis* Juz.; ▼ – *Poterium*
sanguisorba L.; ○ – *Sorbus colchica* Zinserl.; □ – *Laurocerasus officinalis*
 M. Roem.



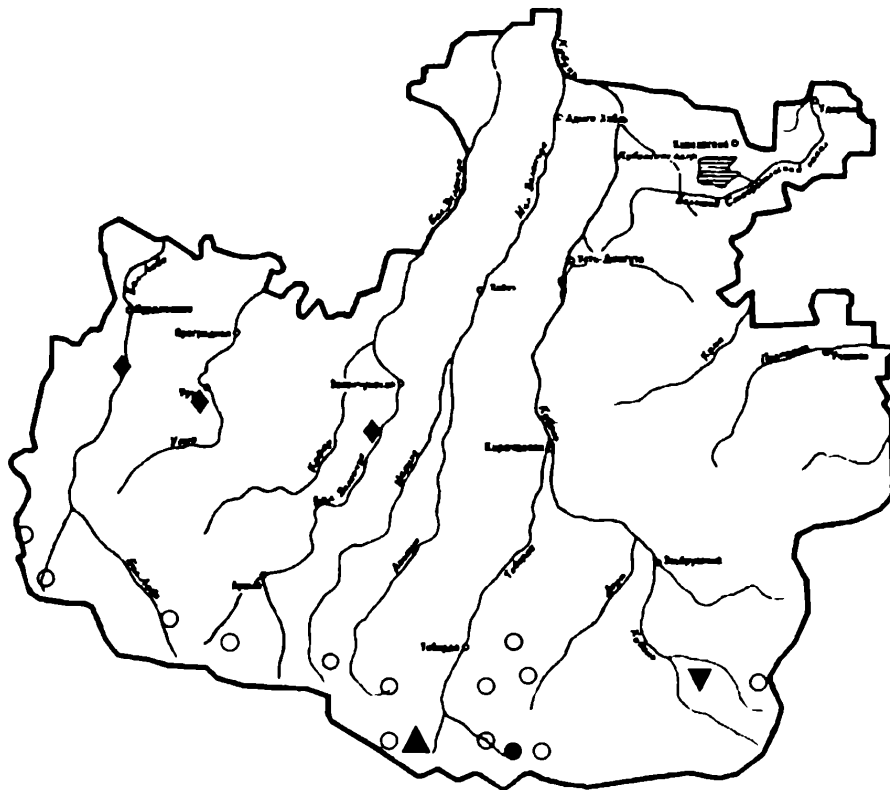
Карта 9. ● – *Chamaecytisus hirsutissimus* (C. Koch) Czer.; ■ – *Astragalus supinus* Bunge; ▲ – *A. tshegemensis* Galushko; ◆ – *A. incertus* Ledeb.; ○ – *A. haesitabundus* Lipsky; □ – *Psoralea acaulis* Stev.; ◇ – *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed.



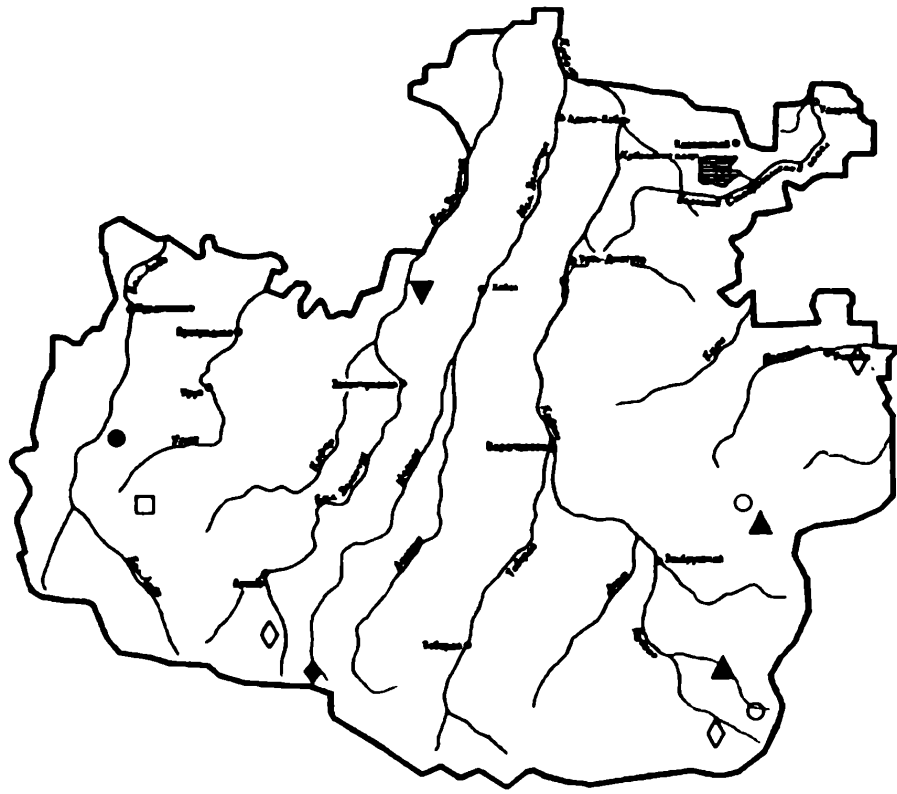
Карта 10. ● – *Rhus coriaria* L.; ■ – *Euonimus nana* Bieb.; ▲ – *Rhamnus tortuosa* Somm. et Levier; ◆ – *Laserpitium stevenii* Fisch. et Trautv.; ○ – *Menyanthes trifoliata* L.; □ – *Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch.; ▼ – *Psephellus buschiorum* Sosn.



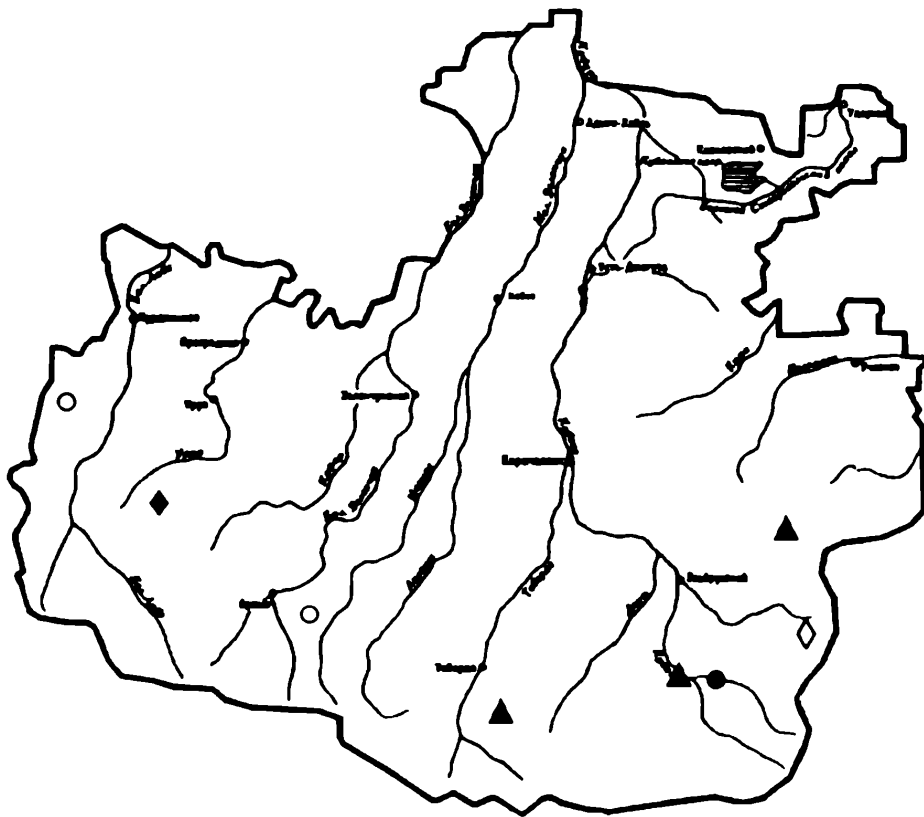
Капра 11. ● – *Jurinea sosnovskyi* Grossh.; ■ – *J. woronowii* Iljin.;
 ▲ – *J. pseudoiljinii* Galushko et Nemirova; ◆ – *J. iljinii* Grossh.;
 ○ – *Gentianella caucasica* (Lodd.) Holub; □ – *Scopolia caucasica*
 Kolesn. ex Kreyer.



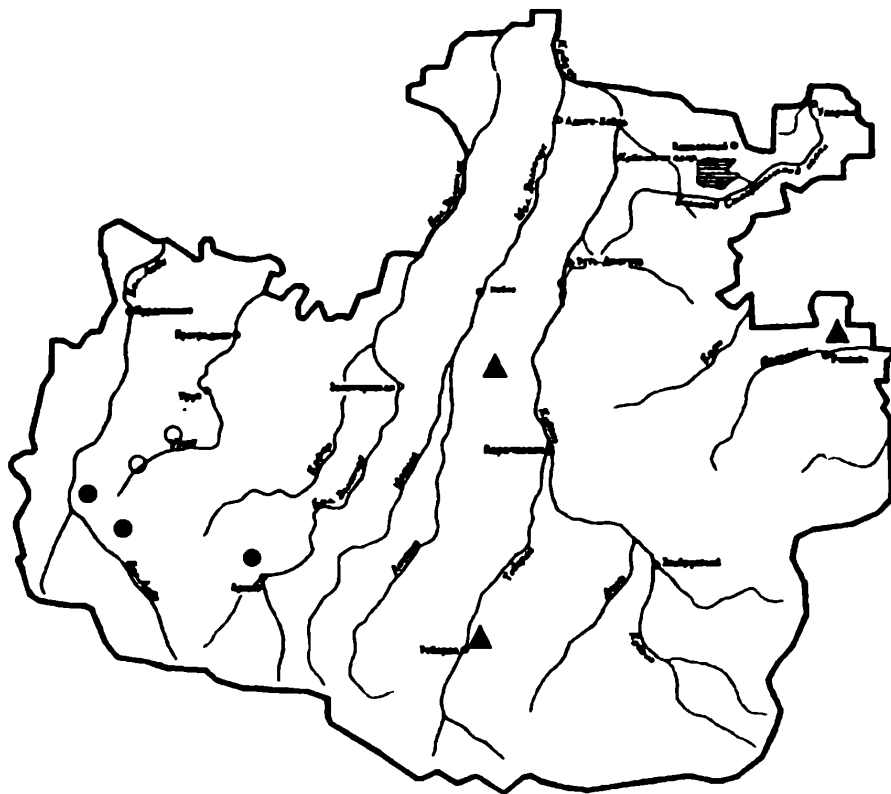
Капра 12. ● – *Nartecium balansae* Briq.; ○ – *Colchicum speciosum* Stev.;
 ▲ – *Fritillaria lagodechiana* Charkev.; ◆ – *Fritillaria orientalis* Adams.;
 ▼ – *Tulipa lypskyi* Grossh..



Kapra 13. ● – *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaud.; ○ – *Carex pamirica* (O. Frdtsch.) O. et B. Fedtsch.; ▲ – *C. flava* L.; ◆ – *C. buxbaumii* Wahlenb.; ▼ – *C. elata* All.; □ – *C. buekii* Wimm.; ◇ – *C. paniculata* L.



Kapra 14. ● – *Carex otrubae* Podp.; ○ – *C. chordorrhiza* Ehrh. ex L. f.; ▲ – *C. enervis* C.A. Mey.; ◆ – *C. tenuiflora* Wahlenb.; ◇ – *C. microglochin* Wahlenb.



Карта 15. ● – *Secale kuprijanovii* Grossh.; ○ – *Festuca tzvelevii* E. Alexeev;
▲ – *Stipa caucasica* Schmalh.

Алфавитный указатель

Abies	55	Alyssoides	105
Acer	163	Alyssum	104
Aceraceae	163	Amaranthaceae	81
Achillea	208	Amaranthus	81
Achnatherum	336	Amaryllidaceae	296
<i>Achyrophorus</i>	224	Amaryllidales	293
Acinos	278	Ambrosia	199
Aconitum	59	Amelanchier	141
Acroptilon	219	<i>Amoria</i>	160
Actaea	58	Amygdalus	143
Adonis	66	Anacamptis	289
Aegilops	316	Anacardiaceae	165
<i>Aegonychon</i>	249	Anagallis	95
Aegopodium	182	Androsace	94
Aesculus	163	<i>Anemonastrum</i>	60
Aetheopappus	222	Anemone	60
Aetusa	183	<i>Anemonoides</i>	60
Agasyllis	184	Anethum	188
Agrimonia	137	<i>Anetilla</i>	61
Agropyron	316	Angelica	184
Agrostema	81	Anisantha	319
Agrostis	323	Antennaria	206
Ailanthus	165	Anthemis	207
Ajuga	270	Anthericum	292
<i>Aipyanthus</i>	249	Anthoxanthum	320
Albovia	182	Anthriscus	177
Alchemilla	137	Anthyllis	153
Alisma	340	Apiaceae	174
Alismataceae	340	Apium	180
Alismatales	340	Apocynaceae	245
Alcea	115	<i>Apterigia</i>	103
Alliaceae	294	Aquifoliaceae	170
Alliaria	112	Aquilegia	58
Allium	294	Arabidopsis	113
<i>Allosorus</i>	48	Arabis	107
Alnus	88	Araceae	342
Alopecurus	333	Arales	342
Althea	116	Araliaceae	174

Araliales	174	Avena	319
Arctium	215	Avenella	322
Arctostaphylos	91	Avenula	320
Arenaria	70	Axyris	82
Aristolochia	56	Ballota	274
Aristolochiaceae	56	Balsaminaceae	169
Aristolochiales	56	Balsaminales	169
Armeniaca	143	Barbarea	107
Armoracia	108	Barkhausia	231
Arnebia	249	Batrachium	62
Arrgyrolobium	146	Beckmannia	332
Arrhenatherum	320	Begoniales	101
Artemisia	210	Bellis	212
Arum	342	Berberidaceae	57
Aruncus	128	Berberidales	57
Asarum	56	Berberis	57
Asclepiadaceae	245	Berteroa	105
Asparagaceae	297	<i>Berula</i>	182
Asparagales	296	Betonica	275
Asparagus	297	Betula	87
Asperugo	252	Betulaceae	87
Asperula	238	Bidens	198
Asphodelaceae	292	<i>Bilderdykia</i>	85
Asphodelales	292	<i>Bistorta</i>	85
Asphodeline	292	Blitum	82
Aspleniaceae	50	Blechnaceae	54
Aspleniales	49	Blechnales	54
Asplenium	50	Blechnum	54
Aster	212	Blysmus	302
Asteraceae	198	Bolboschoenus	301
Asterales	198	Boraginaceae	249
<i>Astracantha</i>	147	Boraginales	249
Astragalus	147	Bothriochloa	340
Astrantia	175	Botrychium	54
Astrodaucus	178	Brachypodium	314
Asyneuma	198	Brassica	101
Athyrium	51	Brassicaceae	101
Atriplex	83	Brassicales	101
Atropa	247	Briza	332

Bromopsis	318	Celastrales	170
Bromus	318	Celtis	117
Brunnera	252	Centaurea	219
Bryonia	100	Centaureium	244
<i>Buglossoides</i>	249	Cephalanthera	286
Bunias	104	Cephalaria	192
Bupleurum	179	Cerastium	73
Butomaceae	340	Cerasus	143
Butomales	340	Ceratocephala	62
Butomus	340	Ceratophyllaceae	57
Calamagrostis	322	Ceratophyllales	57
Calamintha	278	Ceratophyllum	57
Calendula	204	Cerithe	250
Callitrichaceae	281	Ceterach	50
Callitriche	281	Chaenorhinum	258
Caltha	57	Chaerophyllum	176
Calystegia	248	Chaiturus	277
Camelina	313	Chamaecytisus	147
Campanula	194	Chamaesciadium	181
Campanulaceae	194	Chamaenerion	145
Campanulales	194	<i>Chamomilla</i>	208
Cannabaceae	117	<i>Cheilanthes</i>	49
Cannabis	117	Chelidonium	66
Caprifoliaceae	189	Chenopodiaceae	81
Capsella	104	Chenopodium	82
Caragana	147	<i>Chiastophyllum</i>	124
Cardamine	105	Chondrilla	230
Cardaria	103	Chorispora	111
Carduus	215	<i>Chrysoaspis</i>	160
Carex	304	Chrysopogon	340
Carlina	214	Chrysosplenium	127
Carpinus	88	Cicerbita	229
Caryophyllaceae	69	Cichorium	224
Caryophyllales	69	Cinna	332
Carum	181	Circaea	146
Catabrosa	331	Cirsium	216
Catabrosella	330	Cistaceae	114
Caucalis	178	Cistales	114
Celastraceae	171	Cleistogenes	338

Clematis	61	Crepis	230
Clinopodium	279	Crinitaria	213
Cnidium	183	Crocus	290
Coeloglossum	287	Cruciata	242
Colchicaceae	282	Cryptogramma	48
Colchicales	282	Cyclachaena	199
Colchicum	282	Cymodoceales	342
Colpodium	331	Cynanchum	245
Coluteocarpus	103	Cynodon	338
Comarum	136	Cynoglossum	254
Comastoma	244	Cynosurus	331
Commelina	297	Cyperaceae	301
Commelinaceae	297	Cyperales	301
Commelinales	297	Cyperus	303
Conium	179	Cystopteris	51
Conringia	102	<i>Cytisus</i>	147
Consolida	58	Cucurbita	100
Convallaria	297	Cucurbitaceae	100
Convallariaceae	296	Cucurbitales	100
Convolvulaceae	247	Cupressaceae	55
Convolvulales	247	Cupressales	55
Convolvulus	247	Cuscuta	248
Conysa	214	Cuscutaceae	248
Corallorhiza	290	Dactylis	331
Coriandrum	178	Dactylorhiza	287
Cornaceae	174	<i>Danaa</i>	179
Cornales	174	Daphne	121
Cornus	174	Datisca	101
Coronilla	154	Datisceae	101
Corydalis	68	Datura	247
Corylaceae	88	Daucus	178
Corylales	87	Delphinium	59
Corylus	88	Dentaria	106
Cotinus	165	Deschampsia	322
Cotoneaster	141	Descurainia	113
<i>Cotyledon</i>	124	Dianthus	77
Crambe	102	<i>Dichodon</i>	73
Crassulaceae	122	Dictamnus	164
Crataegus	142	<i>Diedropetala</i>	59

Digitalis	258	Equisetophyta	47
Digitaria	339	Equisetopsida	47
Dioscoreaceae	285	Equisetaceae	47
Dioscoreales	285	Equisetum	47
Diphasiastrum	46	Eragrostis	338
Diphelypaea	265	Eremopyrum	316
Dipsacaceae	192	Ericaceae	90
Dipsacus	192	Ericales	90
Dipsacales	188	Erigeron	213
Dolichorrhiza	203	Eriophorum	301
Doronicum	203	Eritrichium	253
Dracocephalum	273	Erodium	169
Draba	109	Erophila	110
Dryas	142	Erucastrum	101
Drymochloa	325	Eryngium	175
Dryopteridaceae	51	Erysimum	111
Dryopteris	53	Euclidium	104
Echinochloa	339	Euonymus	171
Echinocystis	100	Eunomia	104
Echinops	214	Eupatorium	200
Echium	250	Euphorbia	119
Eleagnaceae	173	Euphorbiaceae	118
Eleagnales	173	Euphorbiales	118
Eleagnus	173	Euphrasia	262
Eleocharis	302	Fabaceae	146
Eleutherospermum	179	Fabales	146
Elisanthe	80	Fagaceae	87
Elymus	315	Fagales	87
Elytrigia	315	Fagus	87
Empetraceae	92	Fagopyrum	87
Empetrum	92	Falcaria	180
Ephedra	56	<i>Fallopia</i>	85
Ephedraceae	56	Ferulago	184
Ephedrales	56	Festuca	326
Ephedropsida	56	Ficaria	62
Epilobium	144	Filago	206
Epipactis	285	Filipendula	128
Epipogium	290	Fragaria	136
Equisetales	47	Frangula	172

Fraxinus	254	Haloragales	127
Fritillaria	284	Haplophyllum	164
Fumaria	67	Hedera	174
Fumariaceae	67	Hedysarum	152
<i>Gadellia</i>	197	<i>Helictotrichon</i>	320
Gagea	282	Helianthemum	114
Galanthus	296	Helianthus	198
Galatella	212	Helminthotheca	225
Galega	152	<i>Helminthia</i>	225
Galeobdolon	276	Helleborus	57
Galeopsis	276	Heracleum	186
Galinsoga	199	Herminium	287
Galium	239	Herniaria	69
Genista	163	Hesperis	111
Gentiana	243	Hibiscus	116
Gentianaceae	243	Hieracium	231
Gentianales	238	Hippocastanaceae	163
Gentianella	243	Hippophae	173
Gentianopsis	244	Holcus	322
Geraniaceae	166	Holosteum	71
Geranium	166	Hordelymus	318
Geraniales	166	Hordeum	317
Geum	136	Hyacinthaceae	293
Gladiolus	292	Hyalopoa	330
Glaucium	67	Hydrangeaceae	174
Glechoma	273	Hydrangeales	174
Glyceria	335	<i>Hylotelephium</i>	123
Gnaphalium	206	Hyoscyamus	247
Gnetophyta	56	Hypericaceae	89
Goniolimon	254	Hypericum	89
Goodyera	287	Hypochoeris	224
Grossheimia	219	<i>Hypopitis</i>	92
Grossularia	127	Humulus	117
Grossulariaceae	127	Huperzia	46
Gymnadenia	287	Iberis	103
Gymnocarpium	52	Ilex	170
Gypsophila	75	Impatiens	169
Hablitzia	82	Inula	204
Haloragaceae	127	Iridaceae	290

Iridales	290	Lemnaceae	342
Iris	291	Lentibulariaceae	269
Isatis	103	Leonurus	273
Isolepis	302	Leontodon	224
<i>Iva</i>	199	Lepidium	102
Juglandaceae	89	Lepidotheca	208
Juglandales	89	Leucanthemum	209
Juglans	89	<i>Leucopoa</i>	326
Juncaceae	298	Levisticum	188
Juncaginaceae	341	<i>Libanotis</i>	183
Juncaginales	341	Ligularia	203
Juncales	298	Ligusticum	183
Juncellus	303	Ligustrum	254
Juncus	298	Liliaceae	282
Juniperus	55	Liliales	282
Jurinea	222	Liliopsida	281
Jurinella	223	Lilium	284
Kemulariella	212	Limodorum	286
Knautia	192	Limonium	254
Kobresia	303	Linaceae	165
Kohlrauschia	81	Linales	165
Kochia	83	Linaria	258
Koeleria	321	Linnaea	189
Lactuca	228	Linum	165
<i>Lagoseris</i>	231	Listera	286
Lamiaceae	270	Lithospermum	249
Lamiales	269	Lloydia	284
Lamium	275	Lolium	325
Lamyra	218	Lomatogonium	244
Lappula	253	Lonicera	189
Lapsana	224	Lotus	154
Laser	186	Lupinaster	162
Laserpitium	188	Luzula	299
Lathrea	265	Lycopersicon	246
Lathyrus	156	Lycopodiales	46
Lavatera	115	Lycopodiaceae	46
Laurocerasus	143	Lycopodiophyta	46
Leersia	337	Lycopodiopsida	46
Lemna	342	Lycopodium	46

Lycopsis	251	Molinia	337
Lycopus	280	Moneses	92
<i>Lygia</i>	122	Monotropa	92
Lysimachia	95	Moraceae	117
Lythraceae	143	Morus	117
Lythrum	143	Murbeckiella	113
<i>Macrosciadium</i>	183	Muscari	293
<i>Macroselinum</i>	185	Mycelis	228
<i>Macrotomia</i>	249	Myosotis	252
Magnoliophyta	56	Myosoton	73
Magnoliopsida	56	Myricaria	98
<i>Malachium</i>	73	Myriophyllum	127
Malus	141	Myrtales	143
Malva	115	Nardus	337
Malvaceae	115	Nartecium	281
Malvales	114	Neottia	287
Marrubium	271	Nepeta	272
Matricaria	208	Neslia	104
Matteuccia	51	Nigella	58
Medicago	158	<i>Noccaea</i>	103
Melampyrum	262	Nonea	251
Melandrium	80	Notholaena	49
Melanthiaceae	281	<i>Oberna</i>	78
Melanthiales	281	Odontites	263
Melica	335	Oenothera	146
Melilotus	159	Oleaceae	254
Melissa	278	Oleales	254
Meniocus	104	Omalothea	206
Mentha	280	Omphalodes	253
Menyanthaceae	198	Onagraceae	144
Menyanthales	198	Onobrychis	152
Menyanthes	198	Ononis	158
Mercurialis	118	Onopordon	218
Merendera	282	Onosma	249
Mespelus	142	Ophioglossaceae	54
<i>Microthlaspi</i>	103	Ophioglossales	54
Milium	322	Ophioglossopsida	54
Minuartia	70	Ophris	290
Moehringia	72	Orchidaceae	285

Orchidales	285	Petroselinum	180
Orchis	288	Peucedanum	184
Oreopteris	49	Phalacrolooma	213
Origanum	279	<i>Phalaris</i>	332
Orobanchaceae	265	Phalaroides	332
Orobanche	266	Phaseolus	146
Ornithogalum	293	Phegopteris	49
<i>Orobus</i>	157	<i>Phelipanche</i>	266
Orthilia	92	Philadelphus	174
Osmorhiza	178	Phleum	332
Ostrya	88	Phlomis	275
<i>Otites</i>	80	<i>Phlomoides</i>	275
Oxalidaceae	166	Phragmites	338
Oxalis	166	Phyllitis	51
Oxyria	83	Physalis	247
Oxytropis	151	Physochlaina	247
Pachyphragma	104	Physospermum	179
Padus	143	Picea	55
Paederotella	258	Picnomon	218
Paeonia	69	Picris	225
Paeoniaceae	69	Pimpinella	181
Panicum	338	Pinaceae	55
Papaver	67	Pinales	55
Papaveraceae	66	Pinguicula	269
Papaverales	66	Pinophyta	54
Paracolpodium	331	Pinopsida	54
Parietaria	118	Pinus	55
Paris	282	Piptatherum	337
Parnassia	171	Pisum	158
Parnassiaceae	171	Plantaginaceae	268
Parnassiales	171	Plantago	268
Pastinaca	186	Platanthera	287
Parthenocissus	173	<i>Pleconax</i>	80
Pedicularis	264	Plumbaginaceae	254
<i>Pentaphylloides</i>	132	Plumbaginales	254
<i>Pentatherum</i>	324	Poa	328
<i>Persicaria</i>	86	Poaceae	314
Petasites	204	Poales	314
Petrocoma	80	Podospermum	225

Polemoniaceae	249	Pteridaceae	48
Polemoniales	249	Pteridales	48
Polemonium	249	Pteridium	48
Polycnemum	81	Pterothaeca	231
Polygala	169	<i>Ptilostemon</i>	218
Polygalaceae	169	Puccinellia	331
Polygalales	169	Pulicaria	199
Polygonaceae	83	Pulmonaria	250
Polygonales	83	Pulsatilla	61
Polygonatum	296	Pycreus	303
Polygonum	85	Pyrethrum	209
Polypodiaceae	49	Pyrola	91
Polypodiales	49	Pyrus	141
Polypodiophyta	48	Quercus	87
Polypodiopsida	48	Queria	72
Polypodium	49	Ranunculaceae	57
Polypogon	324	Ranunculales	57
Polystichum	52	Ranunculus	62
Populus	100	Raphanus	101
<i>Porcellites</i>	224	Rapistrum	102
Portulaca	69	Reichardia	227
Portulacaceae	69	Reseda	113
Potamogeton	341	Resedaceae	113
Potamogetonaceae	341	Rhamnaceae	172
Potamogetonales	341	Rhamnales	172
Potentilla	132	Rhamnus	172
Poterium	137	Rhinanthus	263
Prenanthes	227	<i>Rhizomatopteris</i>	52
Primula	92	<i>Rhodococcum</i>	91
Primulaceae	92	Rhododendron	90
Primulales	92	Rhus	165
<i>Prometeum</i>	123	Rhynchochoris	264
Prunella	276	Ribes	127
Prunus	143	Robinia	146
Psephellus	221	Rorippa	108
<i>Pseudomuscari</i>	294	Rosa	129
Pseudovesicaria	109	Rosaceae	128
Psoralea	154	Rosales	128
Ptarmica	208	<i>Rosularia</i>	123

Rubiacea	238	Scrophulariales	255
Rubus	128	Scutellaria	271
Rumex	84	Secale	317
Ruppia	342	Securigera	154
Ruppiaceae	342	Sedum	122
Rutaceae	164	Selaginella	46
Rutales	164	Selaginellaceae	46
Sagina	70	Selaginellales	46
Salicaceae	98	Selaginellopsida	46
Salicales	98	Sempervivum	122
Salix	98	Senecio	200
Salsola	83	Serratula	219
Salvia	277	Seseli	182
Sambucaceae	189	Sesleria	332
Sambucus	189	Setaria	339
Sanguisorba	137	Sibbaldia	135
Sanicula	174	Sideritis	272
Santalaceae	171	Sigesbeckia	199
Santalales	171	Silene	78
Sapindales	163	Simaroubaceae	165
Saponaria	76	Sinapis	101
Satureja	278	Sisymbrium	112
Saxifraga	124	Sium	182
Saxifragaceae	124	Smyrnium	179
Saxifragales	122	Solanaceae	246
Scabiosa	193	Solanales	246
Scandix	178	Solanum	246
Scariola	228	Solidago	211
Schedonorus	325	Sonchus	227
Schoenoplectus	302	Sorbus	140
Scilla	293	Sorghum	340
Scirpoides	302	Sparganiaceae	313
Scirpus	301	Sparganium	313
Scleranthus	75	Spiraea	128
Sclerochloa	331	Sredinskya	94
Scopolia	247	Stachys	274
Scorzonera	226	Stellaria	72
Scrophularia	256	Stelleropsis	122
Scrophulariaceae	255	Steveniella	290

Stipa	336	Traunsteinera	290
<i>Strophostoma</i>	252	Trichophorum	301
Succisella	193	Trifolium	160
Succisa	193	Triglochin	341
Swertia	244	Trilliaceae	282
Swida	174	Trilliales	282
<i>Symphyandra</i>	195	Trinia	180
Symphytum	251	Tripleurospermum	209
Syringa	255	Tripolium	213
Tamaricaceae	98	Trisetum	320
Tamaricales	98	Triticum	316
Tamarix	98	Trollius	57
Tamus	285	Trommsdorfia	224
Tanacetum	210	Tulipa	285
Taraxacum	229	Turgenia	178
Taxaceae	54	<i>Turritis</i>	108
Taxales	54	Tussilago	204
Taxus	54	Typha	314
Telekia	204	Typhaceae	314
Teucrium	270	Typhales	313
Thalictrum	65	Ulmaceae	116
Theales	89	Ulmus	116
Thelypteridaceae	49	Umbilicus	124
Thelypteris	49	Urtica	118
Thesium	171	Urticaceae	118
Thlaspi	103	Urticales	116
Thymelaea	122	Utricularia	269
Thymelaeaceae	121	Vaccaria	76
Thymelaeales	121	Vaccinium	91
Thymus	279	Valeriana	190
Tilia	114	Valerianaceae	190
Tiliaceae	114	Valerianella	191
<i>Tithymalus</i>	119	Vavilovia	158
Tordilium	188	Ventenata	320
Torilis	178	Veratrum	281
Trachomitum	245	Verbascum	255
<i>Tragacantha</i>	147	Verbena	269
Tragopogon	226	Verbenaceae	269
Tragus	338	Veronica	259

<i>Vesicaria</i>	105	<i>Woodsia</i>	53
Viburnaceae	188	Woodsiaceae	53
Viburnum	188	Woronowia	137
Vicia	155	Zannichellia	342
Vinca	245	Zannichelliaceae	342
Vincetoxicum	245	Zea	340
Viola	95	Ziziphora	278
Violaceae	95	Zosima	188
Violales	95	Xanthium	199
Viscaceae	172	<i>Xanthobrychis</i>	152
Viscum	172	<i>Xanthogalum</i>	184
Vitaceae	173	<i>Xanthoselinum</i>	185
Vitales	173	<i>Xanthoxalis</i>	166
Vulpia	328	Xeranthemum	215

Научное издание

Шильников Дмитрий Сергеевич

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕСИИ**

Монография

Публикуется в авторской редакции

Главный редактор *И. А. Погорелова*
Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*
Техническое редактирование и компьютерная верстка *Г. Н. Курчина*

Подписано в печать 22.04.2010. Формат 60x84^{1/16}. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Усл. печ. л. 22,3. Тираж 500 экз. Заказ № 157.

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК 005–93–953000

Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС»,
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.

Тел/факс: (8652) 35–06–94. E-mail: agrus2007@mail.ru; <http://agrus.stgau.ru>.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,
г. Ставрополь, ул. Мира, 302.