

А. А. КОЛЛКОВСКИЙ

ФЛОРА АБХАЗИИ

II

ФЛОРА АБХАЗИИ

А. А. КОЛЛКОВСКИЙ

АКАДЕМИЯ НАУК ГРУЗИНСКОЙ ССР
საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემია
СУХУМСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД
სოხუმის ბოტანიკური ბაღი



ა. კოდაკოვსკი

აფხაზეთის ფლორა

(მეორე გადამუშავებული და შევსებული გამოცემა)

ფონი II

А. А. КОЛАКОВСКИЙ

Ф Л О Р А А Б Х А З И И

(Второе, переработанное и дополненное издание)

ТОМ II

MAGNOLIOPHYTA: COMPOSITAE — LABIATAE

«МЕЦНИЕРЕБА»
ТБИЛИСИ — 1982

Четырехтомная «Флора Абхазии» содержит сведения по 1978 видам, для определения которых даются ключи и диагнозы. Для каждого вида приводятся данные по его экологии и биологии, а также по возможностям практического использования.

Флора Абхазии, как части Колхиды, отличается богатством эндемичных и реликтовых видов; в ее составе насчитывается 319 колхидских эндемичных видов и в том числе около 130 абхазских, большинство из которых подлежат защите и охране.

Во втором томе, в алфавитном порядке, приводится описание представителей семейств от сложноцветных по губоцветные, включающих около 550 видов.

«Флора Абхазии» предназначена для лиц, работающих в области изучения, охраны и использования растительных ресурсов республики, для агрономов и лесоводов, садоводов-декораторов, работников заповедников, краеведов, туристов и всех интересующихся природой Абхазии. «Флора Абхазии» является также пособием для студентов биологических факультетов и может быть полезна для учителей средних школ.

Ответственный редактор М. Ф. Сахокиа

Сем. 47. COMPOSITAE — СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Все цв. в сцв. однополые. Женские цв. без. вн. 2.
- + Все цв. в сцв. обоеполые или наружные женские с вн., реже бесплодные, а внутренние обоеполые 3.
2. Женские корзинки одноцветковые, заключены в сросшееся, твердеющее при плодах покрывало, наверху с несколькими зубчиками Род *Ambrosia*
- + Женские корзинки двуцветковые, заключены в сросшееся, твердеющее при плодах покрывало, густо усаженное длинными шипами. Род *Xanthium*
3. Корзинки одноцветковые, собраны в густые шаровидные головки, Род *Echinops*
- + Корзинки многоцветковые в иначе устроенных сцв. 4.
4. Все цв. в корзинке язычковые, обоеполые 5.
- + Все цв. в корзинке трубчатые, обычно обоеполые, реже наружные бесплодные и увеличенные, воронковидные, или наружные цв. язычковые, а внутренние трубчатые 28.
5. Корзинки окутаны верхушечными колючими л. Перепончатые прцв. цветоложа срastaются с сеянками Род *Scolymus*
- + Корзинки не окутаны колючими л. Прцв. цветоложа не срastaются с сеянками 6.
6. Наружные листочки покрывала при плодах звездчато-растопыренные и окутывают краевые удлиненные сеянки. Внутренние сеянки серповидные Род *Rhagadiolus*
- + Наружные листочки покрывала не окутывают краевых сеянок, а если и окутывают, то не распростерты звездчато. Внутренние сеянки прямые 7.
7. Цвтл. покрыто щетинистыми прцв., волосками или пленками . . . 8.
- + Цвтл. голое или реже шероховатое от коротких волосков . . . 10.
8. Цв. голубые Род *Cichorium*
- + Цв. желтые 9.
9. Цвтл. покрыто пленчатыми прцв. Род *Hypochaeris*
- + Цвтл. с немногочисленными длинными волосками Род *Pterotheca*

10. Семянки без хохолка или хохолок в виде пленчатой окрайины из мелких пленок Род *Lapsana*
- + Семянки все или только некоторые с хохолком из простых или перистых волосков 11.
11. Волоски хохолка перистые 12.
- + Волоски хохолка простые, часто зазубренные или пленчатые. 17.
12. Покрывало состоит из одного ряда сросшихся при основании листочков 13.
- + Покрывало состоит из свободных, реже сросшихся при основании черепичато-расположенных листочков, или покрывало двойное. 14.
13. Покрывало кувшинчатое, выше середины суженное. Цвтл. короткоопушенное Род *Urospermum*
- + Покрывало б. м. цилиндрическое. Цвтл. голое Род *Tragopogon*
14. Корзинки в щиткообразно-метельчатом сцв. 15.
- + Корзинки на верхушке ст. одиночные 16.
15. Покрывало из черепичатых листочков, расположенных в нескольких рядах. Род *Picris*
- + Покрывало двурядное, листочки наружного ряда овально-сердцевидные Род *Helminthotheca*
16. Семянки при основании с короткой полый толстой ножкой Род *Podospermum*
- + Семянки при основании без полый ножки Род *Leontodon*
17. Р. с прикорневой розеткой л. и безлистным ст., несущим одну корзинку 18.
- + Ст. олиственные, обычно ветвистые, несущие большее число корзинок 19.
18. Семянки на верхушке переходят в б. м. вытянутую пирамидку, оканчивающуюся тонким носиком Род *Taraxacum*
- + Семянки на верхушке не суженные, без носика Род *Hieracium*
19. Семянки сжатые с боков 20.
- + Семянки не сжатые с боков 23.
20. Семянки с тонким носиком 21.
- + Семянки наверху суженные, без носика 22.
21. Летучка на семянке многорядная из одинаковых волосков Род *Lactuca*
- + Летучка на семянке двурядная, наружные волоски короче внутренних Род *Mucelis*
22. Л. по краю колюче-зубчатые. Цв. всегда желтые Род *Sonchus*

- + Л. по краю не колючие. Цв. голубые или пурпуровые, редко желтые Род *Cicerbita*
23. Семянки двойные, наружные поперечно-морщинистые, внутренние гладкие Род *Reichardia*
- + Семянки все одинаковые или реже отличаются лишь по развитию носика 24.
24. Корзинки 5-цветковые. Цв. пурпурово-красные . . . Род *Prenanthes*
- + Корзинки с большим числом цв. Цв. желтые 25.
25. Под носиком сеянки развита коронка из пленчатых зубчиков Род *Chondrilla*
- + Семянки без коронки из пленчатых зубчиков 26.
26. Внутренние листочки покрывала сильно вздутые, в виде капюшона, плотно охватывают краями наружные сеянки . . . Род *Zacintha*
- + Внутренние листочки покрывала не вздутые и не охватывающие наружных сеянок 27.
27. Все сеянки или только внутренние с носиком Род *Crepis*
- + Все сеянки без носика Род *Hieracium*
28. Краевые цв. в корзинке язычковые, внутренние трубчатые. Иногда (у *Inula vulgaris* и *I. thapsoides*) язычки короче покрывала 29.
- + Все цв. в корзинке трубчатые, иногда краевые увеличенные, воронковидные, бесплодные, или тонко-нитевидные 53.
29. Р. с супротивными л. 30.
- + Р. с очередными л. или л. только в прикорневой розетке 33.
30. Язычковые цв. белые. Покрывало обычно из 5 листочков Род *Galinsoga*
- + Язычковые цв. желтые. Покрывало из большого числа листочков 31.
31. Корзинки 2—5 см в диаметре. Р. с клубнями Род *Helianthus*
- + Корзинки более мелкие. Клубней нет 32.
32. Наружные листочки покрывала линейно-лопатчатые, удлиненные, распростерты, усаженные стебельчатыми железистыми волосками Род *Siegesbeckia*
- + Наружные листочки покрывала прижатые, без стебельчатых железистых волосков. Семянки наверху с 2 — 4 шипиками Род *Bidens*
33. Семянки с хохолком из волосков, реже у наружных в корзинке сеянок его нет 34.

- + Семянки без хохолка или он в виде пленчатой цельной или зубчатой
окрайны, или из свободных и сросшихся пленок 46.
34. Кустарники с угловатыми ветвями. Корзинки двудомные
. Род *Vacccharis*
- + Травянистые р. Корзинки однодомные 35.
35. Цветочные ст. развиваются раньше листьев; одеты чешуйчатыми л.
. Род *Tussilago*
- + Цветочные ст. с развитыми л. или безлистные, но тогда они появля-
ются после л. 36.
36. При основании хохолка из волосков на верхушке сеянки развита
пленчатая зубчатая окрайна Род *Pulicaria*
- + При основании хохолка нет зубчатой окрайны 37.
37. Краевые сеянки в корзинке без хохолка Род *Doronicum*
- + Все сеянки в корзинке с хохолком 38.
38. Краевые язычковые цв. в корзинке дву-многорядные, с длинным
узким отгибом или не превышающие покрывала 39.
- + Краевые язычковые цв. в корзинке однорядные 40.
39. Краевые цв. белые, не превышают или едва превышают покрывало
. Род *Conyza*
- + Краевые цв. голубые или розовые, реже белые значительно превы-
шают покрывало Род *Erigeron*
40. Покрывало состоит из внутреннего ряда одинаковых по длине листо-
чков и наружного — из немногочисленных мелких листочков, реже
однорядное Род *Senecio*
- + Покрывало состоит из черепичато расположенных, обычно много-
численных листочков 41.
41. Краевые цв. в корзинке синие, фиолетовые или белые 42.
- + Краевые цв. в корзинке желтые 45.
42. Краевые язычковые цв. бесплодные Род *Galatella*
- + Краевые цв. в корзинке женские; плодущие 43
43. Наружные сеянки без хохолка, внутренние со слабо разви-
тым хохолком из немногих коротких щетинок . . Род *Gymnaster*
- + Все сеянки с хохолком, иногда слабо развитым 44.
44. Хохолок состоит из равных или почти равных, длинных щетинок . .
. Род *Aster*
- + Наружный ряд хохолка состоит из коротких пленчатых щети-
нок, а внутренний — из длинных тонких щетинок
. Род *Kemulariella*
45. Корзинки с 5—8 язычковыми цв. Род *Solidago*
- + Корзинки с большим числом язычковых цв 45a.

- 45а. Язычковые цв. намного длиннее листочков покрывала, а если короче, то растения густо-опушенные Род *Inula*
- + Язычковые цветки короткие, не намного длиннее листочков покрывала. Растения голые или шероховатые Род *Euthamia*
46. Р. с прикорневой розеткой л. и безлистной цветочной стрелкой Род *Bellis*
- + Р. с облиственным стеблем 47.
47. Цвтл. голое 48.
- + Цвтл. покрыто пленчатыми прцв 51.
48. Покрывало однорядное из сросшихся листочков . . . Род *Tagetes*
- + Покрывало многорядное из свободных листочков 49.
49. Ребра семянков сближены на одной стороне Род *Tripleurospermum*
- + Ребра семянков распределены равномерно 50.
50. Внутренние семянки наверху без пленчатой окрайины. Трубка вн. сжатая, крылатая Род *Leucanthemum*
- + Внутренние семянки с пленчатой окрайиной. Трубка вн. не сжатая Род *Purethrum*
51. Корзинки обычно с 5, реже 14 краевыми язычковыми цв. Род *Achillea*
- + Корзинки с большим числом краевых язычковых цв. 52.
52. Л. цельные, крупные Род *Telekia*
- + Л. перисто-рассеченные, мелкие Род *Anthemis*
53. Л. супротивные или нижние супротивные, а верхние очередные 54.
- + Л. очередные или в прикорневой розетке 55.
54. Покрывало однорядное, из 5 листочков. Хохолок из 5 щетинок, пленчато расширенных при основании Род *Stevia*
- + Покрывало многорядное, черепичатое, из многих листочков. Хохолок из однорядных волосков Род *Eupatorium*
55. Цвтл. густо щетинистое или покрыто прицветными пленками, редко оно коротко-щетинистое, ямчатое (у *Oporordum*), но тогда ст. колючекрылатые 56.
- + Цвтл. голое, реже у некоторых видов *Artemisia* оно покрыто мягкими короткими волосками, но тогда листочки покрывала без придатков, мягкие, перепончатые 72.
56. Краевые цв. в корзинке с увеличенным ворончатым вн., бесплодные 57.
- + Все цв. в корзинке с б. м. одинаковыми вн., обычно обоеполые, плодущие 59.

57. Хохолок семянков двойной Род *Centaurea*
 + Хохолок семянков из щетинок, пленок или волосков одинакового строения. 58.
58. Хохолок из немногорядных, постепенно увеличивающихся к середине щетинок, легко опадающий Род *Psephellus*
 + Хохолок из немногочисленных длинных перистых волосков, остающийся Род *Aetheorappus*
59. Цвтл. покрыто пленчатыми прицветниками 60.
 + Цвтл. щетинистое 64.
60. Р. с колючими л. и листочками покрывала Род *Carlina*
 + Р. с неколючими л. и листочками покрывала 61.
61. Корзинки на верхушке ст. в щитковидно-метельчатых св. по несколько 62.
 + Корзинки на верхушке ст. одиночные или реже по две 63.
62. Р. почти голое с крупными л. Цв. розовые Род *Erechtites*
 + Р. бело-войлочно опушенное, с мелкими л. Цв. желтые
 Род *Otanthus*
63. Наружные листочки покрывала постепенно переходят во внутренние. Наружные семянки крупнее внутренних, узкокрылатые. Мн. р. Род *Alboviodoxa*
 + Наружные листочки покрывала резко отличаются от внутренних, сильно вытянутых и лепестковидно окрашенных. Оdn. р.
 Род *Xeranthemum*
64. Л. не колючие 65.
 + Л. в той или иной мере колючие 68.
65. Листочки покрывала наверху крючковидные Род *Arctium*
 + Листочки покрывала без крючковидного окончания 66.
66. Цв. желтые Род *Grossheimia*
 + Цв. розовые или фиолетовые 67.
67. Однолетники. Листья рассеченные на узкие линейные доли около 1 мм шир Род *Cuprina*
 + Многолетники. Листья рассечены на более широкие доли 67 а.
- 67 а. Семянки сжатые, с рубчиком, расположенным сбоку семянки
 Род *Serratula*
 + Семянки 4-гранные; с рубчиком, расположенным при основании семянки Род *Jurinea*
68. Цвтл. ямчатое, по краю ямок коротко ресничатое
 Род *Oporordum*
 + Цвтл. густо щетинистое 69.

69. Хохолок состоит из зазубренных острых пленок . . . Род *Carthamus*
 + Хохолок состоит из волосков или щетинок 70.
70. Волоски хохолка перистые Род *Cirsium*
 + Волоски хохолка или щетинки простые, часто зазубренные . . . 71.
71. Ст. колюче-крылатые Род *Carduus*
 + Ст. без колючих крыльев Род *Silybum*
72. Все семянки без хохолка или с пленчатой окраиной 73.
 + Все семянки с хохолком из волосков или пленок, реже наружные
 семянки без хохолка 76.
73. Л. цельные. Семянки с носиком Род *Carpesium*
 + Л. обычно глубоко рассеченные. Семянки без носика 74.
74. Семянки наверху без пленчатой окраины Род *Artemisia*
 + Семянки наверху с пленчатой окраиной 75.
75. Л. однажды перистые. Крупные р. до 1 м выс. Род *Tanacetum*
 + Л. дважды или трижды перистые. Мелкие р. до 30 см выс.
 Род *Matricaria*
76. Р. двудомные, с многочисленными бесплодными побегами, несущими
 розетки л. и мало олиственные ст. Род *Antennaria*
 + Р. однодомные, без розетки л. 77.
77. Листочки покрывала однорядные или почти однорядные 78.
 + Листочки покрывала дву-многорядные 79.
78. Цветоносные ст. с узкими чешуевидными л. Прикорневые л. очень
 крупные, с сердцевидным основанием Род *Petasites*
 + Цветоносные ст. с развитыми мелкими л. Род *Dichrocephala*
79. Покрывало двурядное, из немногочисленных мелких наружных лис-
 точков и удлиненных внутренних Род *Senecio*
 (*S. vulgaris*, *S. pojarkovae*)
 + Покрывало из черепичато расположенных, мало отличающихся друг
 от друга листочков 80.
80. Листочки покрывала пленчатые, блестящие, буро-окаймленные, ли-
 монно-желтые или бледно-соломенные. Род *Gnaphalium*
 + Листочки покрывала травянистые или наверху пленчатые . . . 81.
81. Бело-или серо-войлочно опушенные р. Л. продолговато-ланцет-
 ные Род *Filago*
 + Зеленые, голые или слабо опушенные р. Л. узко линейные, почти ши-
 ловидные Род *Crinitaria*

Род *Achillea* L. — Тысячелистник, парсмандуки (груз.).

В роде свыше 200 видов, распространенных в умеренных областях сев. полушария. По происхождению род, по-видимому, средиземногорный, со значительным числом литофильных видов, доходящих до альпийских высот. Очень много ксерофитизированных видов в степях, на суходольных лугах, а также на всевозможных каменистых местообитаниях, преимущественно в средиземноморской области и только несколько более гидрофильных, свойственных берегам рек, болотам. Род нехарактерен для флоры Колхиды.

Ряд видов широко используется в народном хозяйстве, как декоративные, эфирномасличные, лекарственные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. цельные, по краю остро-пильчатые. Язычковых цв. 7—14 *A. biserrata*
- + Л. перисто-рассеченные. Язычковых цв. обычно 5 2.
2. Язычковые цв. ярко-желтые *A. biebersteinii*
- + Язычковые цв. белые, розовые или слегка желтоватые 3.
3. Л. продолговато-эллиптические, их ось между первичными сегментами усажена мелкими дольками *A. nobilis*
- + Л. линейные или продолговатые, их ось между первичными сегментами без мелких долек 4.
4. Доли л. широкие, линейные, 0,5—1,5 мм шир. Покрывало в среднем около 3 мм шир. *A. millefolium*
- + Доли л. узкие, щетиновидные, 0,1—0,3 мм шир. Покрывало в среднем около 2 мм шир. *A. setacea*

A. biebersteinii Afan. — Т. Биберштейна

(=*A. micrantha* Willd., Sp. Pl., III, 3, 1804: 2209, non Bieb.)

Р. серовато-опушенное. Ст. прямостоячие, 10—35 см выс., простые или слабо ветвистые. Л. от линейно-ланцетных до удлинненно продолговатых, дважды перисто-разделенные или рассеченные с конечными узкими долями, оканчивающимися небольшим острием. Ось л. с промежуточными мелкими дольками. Корзинки мелкие, в выпуклых щитках. Язычковые цв. ярко-желтые, тупо 3-зубчатые. Мн. VII—VIII.

В приморской полосе, на песках и сухих сорных местах. Редко (Пицунда, Сухуми, Келасури, Юпшарское ущ.). Вероятно, заносное р. Тетисный, гемиксерофильный.

A. biserrata Bieb. — Т. дважды-пильчатый

Ст. простые, прямостоячие, 30—100 см выс., довольно густо облиственные. Л. линейно-ланцетные, 3—9 см дл. и 4—12 мм шир., дважды остро-пильчатые, голые или серовато-опушенные. Корзинки на верхушке ст. немногочисленные в щитках, с краевыми цв. 1,5—2 см в диаметре. Листочки покрывала пушистые, продолговато-овальные, туповатые, по краю бахромнато-перепончатые. Краевые цв. белые, языки их тупо-трехзубчатые, немного превышают покрывало. Х. ч. — 18. Мн. V—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2200 м. Весьма распространенное р., нередко обильное в светлых лесах, кустарниках, на каменистых местах и субальпийских лугах. Медон.

Средиземногорный, кавказский, лесной и альпийско-луговой.

Примечание. Описанный Альбовым с г. Копейме (Матер. для Фл. Колхиды, 1895: 133) *A. griseo-virens* Alb., представляет крайнюю, мелкую и более опушенную форму, которую навряд-ли можно считать даже разновидностью *A. biserrata*.

A. millefolium L. — Т. обыкновенный

Р. рассеянно-опушенное, реже почти голое. Ст. прямостоячие, 30—60 см выс. Л. продолговато-линейные, дважды-трижды-перистые, сегменты их рассечены на линейные или ланцетные заостренные дольки, 0,5—1,5 мм шир. Корзинки на верхушке ст. в щитковидном сцв., около 6 мм дл. и 3—4 мм шир. Краевые цв. белые или красноватые, язычок их широкий, до 2 мм дл. Х. ч. — от 18 до 72. Мн. VI—VIII.

В лесном и альпийском поясах, на лугах и щебнистых местах. Редко. Эфирн., лек., медон.

Бореальный, евразийский, мезофильный.

Примечание. Данный вид отличается большим полиморфизмом, что и отражается в различных показателях хромосомных чисел. Типичная форма в Абхазии редка, ее заменяет более широко распространенная *A. setacea*.

A. nobilis L. — Т. благородный

Все р. серовато-опушенное. Ст. прямостоячие, 20—50 см выс. Л. продолговато-эллиптические, дважды перистые, с расставленными сегментами первого порядка; сегменты второго порядка надрезанно-зубчатые, стержень л. между сегментами с мелкими дольками. Корзинки мелкие, 1,5—2 мм шир., собранные в щитковидные сцв. Листочки покрывала пушистые, килеватые. Краевые цв. белые или слегка желтоватые, языки широкие, тупо трехзубчатые. Х. ч. — 18. Мн. V—VII.

В приморской полосе, до среднего лесного пояса. На приморских песках, сухих скалистых и сорных местах. По-видимому, заносное р. Тетисный, степной.

A. setacea Waldst. et Kit. — Т. щетинистый

Ст. прямостоячие, 20—60 см выс. Л. продолговато-линейные, дважды-трижды-перистые, с щетинистыми конечными долями, 0,1—0,2 мм шир., серовато-опушенные, со стержнем без мелких дополнительных долек. Корзинки в выпуклых щитках, покрывало их 3—4 мм дл. и 1,5—2,5 мм шир. Х. ч. — 18. Мн. VI—VIII.

Преимущественно в нижнем и среднем лесном поясах, реже доходит до 2000 м. На песках, галечниках, каменистых и сорных местах. Эфиром., лек., медон.

Средиземноморский, степной.

Род **Aetheorappus** Cass. — Этеопаппус, окрокуда (груз.)

Олиготипный типично средиземногорный род, по происхождению, вероятно, кавказский, альпийский, литофильный, с иррадиациями в М. Азию. Прекрасные декоративные растения для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стеблевые л. с 1—3 парами боковых долей. Придатки листочков покрывала одноцветные **A. vvedenskii**
- + Стеблевые л. с 3—7 парами боковых долей. Придатки листочков покрывала двуцветные **A. caucasicus**

A. caucasicus Sosn. — Э. кавказский

Корневая шейка окутана волокнистыми остатками черешков листьев. Ст. прямостоячие, 10—25 см выс. Л. густо серовато-опушенные, обычно перисто-рассеченные с 3—7 парами яйцевидных или продолговатых боковых долей. Корзинки на верхушке ст. одиночные, до 25 мм шир. Придатки листочков покрывала двуцветные, наружные серебристые, внутренние — буроватые. Х. ч. — 28,30. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе на каменистых и щебнистых склонах. Редко (Нахарский перевал, 2510 м, плотнодерновые альпийские луга).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

A. vvedenskii (Sosn.) Sosn. — Э. Введенского

Сосновский во Фл. Грузии VIII, 1952:550; в Зам. по систем. и геогр. раст. Тбил., ботан. инст. 17, 1953:15. Описан с г. Б. Бамбак. Тип в Тбилиси.

Корневая шейка с нерасщепляющимися остатками черешков старых л. Ст. прямостоячие, 30—50 см выс. Л. густо беловато-опушенные, лировидно-перистые, с 1—3 парами узких боковых ланцетных долей. Корзинки на верхушке ст. одиночные. Листочки покрывала с одноцветными бурыми придатками. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, до 2700 м., на каменистых склонах, в трещинах скал. Довольно обычно. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, северо-колхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный. Эндем.

Род *Alboviodoxa* Woronow — Альбовиодокса

Монотипный эндемичный абхазский третично-реликтовый род, близкий балканскому, также монотипному и известняковому *Amphoricarpus*. Эти древние связи в пределах, так называемого, эвксинского элемента показывают единство формирования известняковой средиземногорной флоры в странах, окружающих Черное море — в геологическом регионе Динарид, что было показано ещё В. Малеевым. Декоративные растения для рокариев, нуждающиеся в охране.

A. elegans (Albov) Woronow — А. изящная

Woronow in Sched.; 1931, Гроссгейм. Опред. раст. Кавказа, 1949: 473; Колаковский, Фл. Абх., IV, 1949:259. — *Amphoricarpus elegans* Albov in Bull. Herb. Boiss. II, 1894:247 et Prodr. fl. Colch. 1895.

Тип в Женеве, изотип в Ленинграде.

Ст. по несколько, прямостоячие, простые, 15—40 см выс., несущие одну, реже две корзинки, серовато-войлочно-опушенные. Л. продолговато-ланцетные или ланцетные, сверху светло-зеленые, слегка паутинисто-опушенные, снизу густо бело-войлочные, цельнокрайние. Корзинки колокольчатые, 6—12 мм дл., с 30—60 цв. Наружные листочки покрывала яйцевидно-овальные, внутренние — продолговатые, все тупые, светло-зеленые, по краю узкопленчатые, буроватые. Цв. бледно-розовые, мало превышают покрывало. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе на известняковых хребтах 1800—2400 м, в трещинах скал и на каменистых склонах, по которым спускается до 500 м (хр. Квантибара). Довольно обычно. Декор. Табл. 1, рис. 1.

Средиземногорный, северо-колхидский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

Примечание. Хотя И. А. Линчевский (Фл. СССР, XXVII, 1962:76) и не признает самостоятельности рода *Alboviodoxa* и объединяет его с *Amphoricarpus*, тем не менее, произведенное им тщательное сравнительно

морфологическое исследование семян у двух корреспондирующих видов показало все же существенные (по мнению Линчевского—секционные) отличия между *Alboviodoxa elegans* и *Amphoricarpus neumayeriana* (Vis.) Vis.

Принимая во внимание, что в ряде случаев роды сложноцветных выделяются и по более мелким морфологическим признакам (*Psephellus* и др.), а также и несомненно древние разрывы ареалов, способствующие довольно резкой дивергенции признаков, мы считаем достаточно обоснованным выделение *Amphoricarpus elegans* Alb. в особый род *Alboviodoxa*. Изданное нами в 1949 г. растение в Гербарии Русской флоры, под номером 3248, под названием *Amphoricarpus elegans* не противоречит признанию рода *Alboviodoxa*, отмеченного во Фл. Абхазии (1949), так как первое определение до 1949 года не могло быть изменено по чисто техническим причинам.

Неизвестным в отношении принадлежности к роду *Amphoricarpus* остается еще не описанный вид, отмеченный Дэвисом во флоре Турции, который он считает более близким колхидскому *A. elegans* Albov.

Род *Ambrosia* L. — Амброзия

В роде до 30 видов, в основном южноамериканских, но также средне и североамериканских. У нас только как сорные заносные растения, некоторые карантинного значения.

В последнее время род выделяется в особое семейство *Ambrosiaceae*.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. однажды-дважды перисто-разделенные с узкими долями.

Цвтл. щетинисто-пленчатое *A. artemisiifolia*

+ Л. пальчато 3—5-разделенные. Цвтл. голое 2.

2. Пл. обратнойцевидные, 6—12 мм дл. *A. trifida*

+ Пл. эллиптические, 4—5 мм дл. *A. aptera*

A. aptera DC. — *A.* бескрылая

Ст. прямостоячие, до 3 м выс. Чрш. густо мелко щетинистые, не расширенные. Л. щетинисто-опушенные, пальчато трех-пятиразделенные, с узкими долями. Пл. 4—5 мм дл. Семянки с удлинненными носиками, заключены в покрывало с мелкими зубцами на верхушке. Одр. VII—IX.

В приморской полосе на сорных местах. Заносное американское р., собранное только в 1922 г. на Сухумском опытном поле и в 1924 г. в окрестностях Сухуми.

A. artemisiifolia L. — А. полынолистная

Ст. прямостоячие, ветвистые, 30—200 см выс. Л. однажды-дважды перисто-разделенные, с продолговато или ланцетно-линейными долями, сверху темно-, а снизу светло-зеленые, довольно густо короткоопушенные. Покрывало мужских цв. яйцевидное, вогнутое, длинно ресничатое, 3—5 мм дл. Цвтл. щетинисто-пленчатое. Семянки обратно-яйцевидные, на верхушке с конусовидным носиком, заключены в покрывало, несущее по краю 5—10 шипиков. Х. ч. — 36. Одн. VII — X.

В приморской полосе и на предгорьях. Североамериканское р., занесенное, по-видимому, впервые на Пицунду с семенами клевера. В настоящее время распространилось очень широко — по всей Абхазии, где встречается на всевозможных, преимущественно рудеральных местообитаниях, по дорогам и ущельям заходит далеко в глубь территории, до 1000 м н. у. м. Нередко образует сплошные заросли. Пыльца вызывает аллергические заболевания.

A. trifida L. — А. трехразделенная

Ст. прямостоячие, до 5 м выс., б. м. густо опушенные, ветвистые. Чрш. при основании расширенные. Л. супротивные, пальчато 3—5-разделенные, с продолговатыми оттянуто заостренными долями, реже цельные, к основанию клиновидно-суженные. Покрывало мужских корзинок б. м. зубчатое. Семянки обратно-яйцевидные, ребристые, 6—12 мм дл., заключены в покрывало, с 5—7 ребрами; заканчивающимся шипиком. Х. ч. — 24. Одн. VII—IX.

В приморской полосе. Заносное североамериканское р., впервые попавшее на Пицунду, где и распространилось довольно широко на культурных площадях.

Род *Antennaria* Gaertn. — Кошачья лапка, бусустана (грюз.)

Средиземногорный и арктический в основном литофильный, довольно крупный род, более чем 100 видов, широко распространенный в горных системах Лавразии, преимущественно в Альпах, а также отмечающийся в Австралии.

Обычно невысокие многолетники, нередко активно участвующие в освоении литосферы, многие довольно декоративные, пригодные для рокариев.

A. caucasica Boriss. — К. д. кавказская

(= *A. dioica* auct. fl. cauc.)

Р. серо-войлочное, с крш., несущим короткие бесплодные побеги, с розеткой л. и цветоносные ст. 3—15, редко до 20 см выс. При-

корневые л. лопатчато-яйцевидные, суженные в чрш., с обеих сторон густо серебристо-опушенные, стеблевые линейно-ланцетные, заостренные, также густо опушенные. Корзинки немногочисленные, головчато-скупенные на верхушке ст. Женские корзинки около 10 мм шир., листочки покрывала у них яйцевидные или продолговатые, тупые, белые, редко розоватые. X. ч. — 28. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, до 3000 м, на горно-торфянистых почвах, а также на щебнистых гребнях и вершинах, часто в составе щебнистой ковровой растительности. Довольно обычно. Декор. для рокариев.

Средиземноморный, кавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. Хотя по диагнозу А. Г. Борисовой *A. caucasica* отличается от *A. dioica* (L.) Gaertn. белыми листочками покрывала у женских цв., тем не менее на экземплярах П. Панютина с пастбища Аданга листочки покрывала розовые, хотя по крупным корзинкам они несомненно относятся к *A. caucasica*.

Род *Anthemis* L. — Пулавка, ирага (груз.)

Род довольно крупный, до 150 видов, свойственный в основном средиземноморной области, особенно много их на Кавказе и в Передней Азии, к северу и востоку иррадиируют очень немногие виды.

Экологически род довольно дифференцирован, но в основном преобладают горные литофильные многолетние виды, в том числе и альпийские, значительно меньше степных, очень редки однолетники, свойственные степям и полупустыням, некоторые из них сорные. В Абхазии 3 эндемичных вида.

Ценные декоративные растения, в особенности кавказские виды, нуждающиеся в охране.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Краевые цв. ярко-желтые 2.
- + Краевые цв. белые 3.
2. Листочки покрывала по краю черно-бурые. Л. рассечены на узко-линейные, цельные доли *A. sosnowskyana*
- + Листочки покрывала светлые. Л. с конечными треугольно-ланцетными долями *A. subtinctoria*
3. Край листочков покрывала черный или черно-бурый 4.
- + Край листочков покрывала бледный, реже буроватый 6.
4. Л. обратно яйцевидно-клиновидные, в верхней части лопастные *A. saportana*
- + Л. иной формы, перисто-разделенные 5.
5. Р. серовато-войлочное. Сегменты л. продолговато-лопатчатые, широкие, ось л. широкая *A. zyghia*

- + Р. менее густо опушенные. Сегменты л. обычно более узкие, часто глубоко надрезанные, зубчатые или цельные, ось л. узкая *A. macroglossa*
6. Однолетники 7.
- + Многолетники 8.
7. Прцв. линейные, постепенно заостренные, без кия, развиты только в верхней части цвтл. *A. cotula*
- + Прцв. ланцетные, сразу суженные в равную им по длине ось, килеватые, развиты по всей поверхности цвтл., *A. altissima*
8. Ст. приподнимающиеся, обычно в нижней части укореняющиеся. Л. несколько неправильно перисто-разделенные или мелко остро-пильчатые *A. euxina*
- + Ст. прямостоячие, не укореняющиеся. Л. правильно перисто-разделенные, с гребенчато расположенными сегментами *A. woronowii*

A. altissima L. — П. высокая

Ст. прямостоячие, растопыренно-ветвистые, 25—70 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, дважды-трижды перисто рассеченные, с короткими, ланцетными, остроконечными дольками. Корзинки 25—55 мм в диаметре (с язычковыми цв.), на утолщенных при пл. ножках. Листочки покрывала с буроватым пленчатым краем. Язычковые цв. белые. Семянки пирамидальные, с 10 ребрышками. Х. ч. — 18. Одр. V—VIII.

В приморской полосе, на сорных местах. Заносное р., собранное только близ Гагр и в устье Гумсы.

A. cotula L. — П. собачья, ахвакама (абх.), камения (груз.)

Ст. ветвистые, 15—60 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, дважды или трижды-перистые, с линейными цельнокрайними или мелкозубчатыми острыми дольками. Корзинки многочисленные, вместе с язычковыми цв. 2—3,5 см в диаметре. Листочки покрывала бледные, опушенные, наружные ланцетные, острые, внутренние продолговатые, тупые, со светло-бурым пленчатым краем. Цвтл. коническое, только в верхней части усаженное острыми пленчатыми прцв. Х. ч. — 18. Одр. V—XI. Табл. I, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, до 1000 м. Весьма распространенное заносное р., часто очень обильное на всевозможных сорных местообитаниях. Медон., нар. медиц.

A. euxina Boiss. — П. эвксинская

Ст. приподнимающиеся от основания, 30—50 см выс., в нижней части нередко укореняющиеся, слабо ветвистые, корзинки на концах веточек одиночные. Л. перисто-рассеченные, с короткими продолговато-ланцетными остисто-заостренными долями. Листочки покрывала бледно-бурые, на спинке с зеленой полоской. Мн. VI—XII.

На приморских песках, иногда с песком заносится на железнодорожные насыпи. Довольно обычно.

Восточно-средиземноморский, литоральный, псаммофильный, гемиксерофильный.

Примечание. Хорошо морфологически очерченная белоцветная популяция (экземпляры с желтыми цветками крайне редки), резко отличная экологически, со стенотопным ареалом, навряд ли может рассматриваться лишь как разновидность *A. tinctoria* L. var. *euxina* (Boiss.) Grierson.

A. macroglossa Somm. et Lev. — П. крупноязычковая

(= *A. melanoloma* auct. fl. Abch. non Trautv.)

Ст. многочисленные, от основания несколько приподнимающиеся или прямостоячие, 30—60 см выс. Л. широко-яйцевидные или почти округлые, перисто-разделенные на линейные, цельные, зубчатые или перисто-рассеченные сегменты, с узкой осью, сверху коротко железистые, снизу б. м. густо длинно-опушенные. Корзинки на ст. одиночные, крупные. Листочки покрывала килеватые, черно-буро-окаймленные. Язычковые цв. белые, до 20 мм дл. и 6 мм шир., язычок их эллиптически-ланцетный, островатый или с 1—2 зубчиками. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, 1800—2600 м., на щебнистых местах, в составе сухих типов альпийских лугов. Обычно, иногда весьма обильно. Декор., медон.

Средиземногорный, колхидский, альпийский луговой.

A. saportana Albov — П. Сапорты

Albov in Bull. Herb. Boiss. III, 1890. Описан с хр. Адзитуко. Тип в Ленинграде.

Крщ. ветвистое, с многочисленными бесплодными побегами, несущими розетки л., с приподнимающимися или прямостоячими слабо олиственными ст., 10—25 см выс. Л. обратно яйцевидно-клиновидные, перисто-разделенные, серовато коротко-опушенные или почти голые, сегменты их коротко продолговатые, тупые. Корзинки 2,5—3,5 см в диаметре (с краевыми цв.). Наружные листочки покрывала яйцевид-

но-ланцетные, внутренние продолговатые, по краю перепончатые, черно-бурые. Язычковые цв. белые, в 1,5—2 раза длиннее покрывала, широкие, на конце закругленные, туповато-зубчатые. Мн. VII—VIII. Табл. I, рис. 4.

В альпийском поясе, до 2500 м, на каменистых склонах. Редко (г. Ацытаку, Марухский перевал и пастбище Бешта).

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, литофильный. Эндем.

A. sosnowskyana Fed. — П. Сосновского

(= *A. rudolphiana* Adam.)

Ст. по несколько, от основания восходящие или прямостоячие, 5—25 (30) см выс., несущие одну корзинку. Л. сосредоточены в нижней части ст., густо серебристо-опушенные, широко и коротко-продолговатые, дважды или однажды перистые с узколинейными острыми дольками. Листочки покрывала от яйцевидно-ланцетных до широко-продолговатых, по краю перепончатые, черно-бурые. Язычковые цв. ярко золотисто-желтые, на верхушке зубчатые, длиннее покрывала. Х. ч. — 18. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, 1800—2500 м, на всевозможных щебнистых местах. Обычно. Весьма декор. р., пригодное для рокариев.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

A. subtinctoria Dobroc. — П. светло-желтая

(= *A. tinctoria* auct. non L., *A. monantha* auct., non Willd.)

Ст. обычно по несколько, прямостоячие, или от основания приподнимающиеся, 30—50 (80) см выс., слабо ветвистые. Л. перисто-разделенные, сегменты их продолговатые или линейно-ланцетные, 2—5 мм шир., гребенчато надрезанные на треугольно-ланцетные, остроконечные дольки. Корзинки с краевыми цв. 15—25 мм в диаметре. Листочки покрывала густо-волосистые, бледно окрашенные, с зеленой срединной жилкой. Краевые цв. ярко золотисто-желтые, вдвое длиннее покрывала. Мн. VI—VII.

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек заходит в глубь территории (отмечен на Псху). Преимущественно на каменистых склонах и речных галечниках. Изредка. Крас., декор.

Средиземноморский с иррадиациями, степной, преимущественно литофильный.

A. woronowii Sosn. — П. Воронова

Ст. прямостоячие, от середины ветвистые, 25—50 см выс. Л. обратно-яйцевидные, сверху почти голые, снизу серовато-опушенные, перисто-разделенные, с коротко-продолговатыми, почти гребенчато-расположенными сегментами, перисто-надрезанными на коротко-ланцетные остроконечные дольки; ось л. узкая, без зубчиков. Корзинки с краевыми цв. 15—30 мм в диаметре. Листочки покрывала бледно-окрашенные, паутинисто-опушенные, наружные треугольно-ланцетные, внутренние продолговатые, тупые, с буроватым перпончатым кончиком. Язычковые цв. белые, вдвое длиннее покрывала. Х. ч. — 18. Мн. VI—XII.

В приморской полосе и на предгорьях, до 700 м. Довольно обычное р. на каменистых склонах, по опушкам, среди кустарников, на речных галечниках.

Средиземногорный, колхидский, скально-лесной, литофильный.

A. zyghia Woron. — П. джигетская

Воронов в Изв. Кавк. Муз., XI, 1917: 19. Описан с г. Пшица. Тип в Ленинграде.

Ст. обычно по несколько, при основании слегка дугообразно поднимающиеся, выше прямостоячие, 20—50 см выс., также как и л. густо серовато-войлочные. Л. яйцевидно-продолговатые, перисто-рассеченные с продолговато-лопатчатыми широкими сегментами, надрезанными на ланцетные дольки с насажденным остроконечием, стержень л. широкий. Корзинки на концах веточек одиночные, 30—40 мм в диаметре. Листочки покрывала с перепончатой черно-бурой окраиной. Краевые цв. вдвое длиннее покрывала. Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII. Табл. I, рис. 2.

В альпийском поясе, на известняковых хребтах, на сухих щебнистых склонах. Собран из нескольких местонахождений на Бзыбском и Гагрском хребтах. Декор.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

Arctium L. — Лопух, орованди (груз.)

В роде около 10 видов, по происхождению, вероятно, лесных, средиземногорных, но многие из них с широким вторичным ареалом. В Абхазии два эндемичных кавказских вида. Ценные лекарственные и медоносные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Корзинки очень крупные, 40—50 мм шир. *A. platylepis*
 + Корзинки более мелкие, 30—35 мм шир. 2.
2. Внутренние листочки покрывала на верхушке лопатчовидно-расширенные, пурпурно-окрашенные *A. palladinii*
 + Внутренние листочки покрывала линейно-ланцетные, не расширенные наверху, не пурпурные *A. tomentosum*

***A. palladinii* (Marc.) Grossh. — Л. Палладина**

Ст. ветвистые, 2—3 м выс. Л. яйцевидные, при основании тупо выемчатые, цельнокрайние или мелко выемчато-зубчатые, сверху зеленые, снизу серо паутинисто-войлочные. Корзинки многочисленные, собраны щитком, 15—22 мм шир. Покрывало почти голое, наружные его листочки шиловидные, на верхушке крючковатые, самые внутренние линейно-лопатчатые, на верхушке расширенные и коротко-заостренные. Семянки сжатые, 3—5 мм дл., обратно-пирамидальные, по всей поверхности морщинистые. Двул. VII—VIII. Табл. II, рис. 1.

В нижнем лесном поясе. Редко. Имеются только сборы из окрестностей Цебельды.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

***A. platylepis* (Boiss. et Bal.) Sosn. — Л. широкочешуйчатый**

Ст. ветвистые, до 2 м выс. Л. яйцевидно-сердцевидные, по краю выемчато-зубчатые, сверху зеленые, снизу серовато-паутинисто-опушенные. Корзинки крупные, 40—50 мм шир., в щитковидном цв., на длинных ножках. Листочки покрывала при основании ланцетные, постепенно заостренные, на верхушке крючковатые. Семянки 6—6,5 мм дл., на концах поперечно-морщинистые, пятнистые. Двул. VI—VIII. Табл. II, рис. 2.

В лесном поясе. Редко. Имеются только сборы из долины Пшицы и бассейна Бзыби.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, лесной, мезофильный.

***A. tomentosum* Mill. — Л. войлочный**

Ст. до 250 см выс. Л. широко округло-яйцевидные, при основании сердцевидные, по краю отдаленно мелко-зубчатые, сверху зеленые, снизу серо-паутинисто-опушенные. Корзинки в щитковидном цв., на довольно длинных ножках. Покрывало голое или почти голое, все листочки его шиловидные, к основанию постепенно расширенные, на верхушке крючковидные. Семянки продолговатые, сплюснутые, при

основании и на верхушке морщинистые, черно-буро-пятнистые. Х. ч. — 32, 36. Двул. VI—IX.

Во всем лесном поясе, до 1800 м, на всевозможных сорных местах. Обычно. Лек., эфирном., жирномасл., медон., силосн.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Род *Artemisia* L. — Полынь, абзинда (груз.)

Очень крупный род, насчитывающий более 400 видов, широко распространенных преимущественно в умеренной зоне Лавразии, с крупным центром видообразования в средиземноморской области.

Род экологически сильно дифференцирован и имеет представителей от песчаных пляжей морских побережий до скалистых мест альпийских высот, кроме того и в Арктике.

Род для Абхазии совершенно нехарактерный и представленный в основном довольно широко распространенными на низменности и в предгорьях сорными видами. Некоторые виды ценные как лекарственные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. голые, темно-зеленые, точно-железистые. Р. однол.
 А. annua
 + Л. густо серовато или серебристо опушенные, или опушена только нижняя поверхность л. Р. многол. 2.
2. Л. сверху голые, снизу серо-войлочные, с ланцетными долями . .
 А. vulgaris
 + Л. с обеих сторон опушенные, доли их иной формы 3.
3. Доли л. тупые, широкие А. absinthium
 + Доли л. узкие, ланцетно-шиловидные, острые 4.
4. Все р. густо серовато-войлочное. Листочки покрывала серо-войлочные А. repens
 + Все р. слабо серо-опушенное. Листочки покрывала почти голые . .
 А. chamaemelifolia

A. absinthium L. — П. горькая, абзинда (груз.)

Все р. густо серебристо-опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 60—100 см выс. Л. бесплодных побегов длинно-черешковые, нижние дважды, верхние однажды-перистые, с линейно-продолговатыми, тупыми дольками. Корзинки шаровидные, 2—3,5 мм шир., поникающие, в широком метельчатом св. Листочки покрывала серо-войлочные, тупые, по краю перепончатые. Х. ч. — 18. Мн. VII—IX.

В приморской полосе на сорных местах, реже поднимается выше. Редко. Заносное р., собранное близ Гудаут, Гагр и в ущ. Клухора. Лек. эфирном., пищ., витам., инсект.

A. annua L. — П. однолетняя, уджангари (груз.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, 30—100 см выс. Л. точечно-железистые, треугольно-яйцевидные, дважды перисто-рассеченные, с нитевидно-линейными, надрезанно-зубчатыми долями. Корзинки 2—3 мм шир., шаровидные, в широком метельчатом св. Листочки покрывала продолговато-эллиптические, по краю широко бело-перепончатые, голые. Х. ч. — 18. Одн. VII—XII.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. Обычное заносное сорное р., в садах, огородах, вдоль дорог и на т. п. местах. Эфирном.

A. chamaemelifolia Vill. — П. хамемелелистная

Ст. многочисленные, прямостоячие, 25—60 см выс., густо олиственные. Л. серовато-опушенные, яйцевидно-продолговатые, дважды-трижды-перистые, с узкими линейно-ланцетными долями. Корзинки около 3 мм шир., полушаровидные, в узком метельчатом св. Листочки покрывала голые или слабо опушенные, от линейных до обратно-яйцевидных, по краю широко-перепончатые. Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе известняковых хребтов. На сухих щебнистых склонах. Редко.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

A. repens Pall. — П. ползучая

(=A. austriaca auct. fl. URSS non Jacq)

Все р. густо серовато-шелковисто-опушенное. Ст. ветвистые, 30—60 см выс. Л. перисто-рассеченные, с 3—4-разделенными сегментами и остроконечными долями. Корзинки в метельчатом св., около 2 мм в диаметре, шаровидно-яйцевидные. Листочки покрывала беловойлочные, от эллиптических до продолговато-ланцетных. Мн. VIII—X.

В приморской полосе. Редко. Заносное р., собранное только на берегу моря близ Леселидзе и на ж-д. насыпи около Бзыби.

A. vulgaris L. — П. обыкновенная, чернобыльник; мамула (груз.)

Р. с ползучим крщ. Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 30—160 см выс. Л. перисто-разделенные, сверху зеленые, голые, снизу густо войлочко-опушенные, с линейно-ланцетными, цельнокрайними или

зубчато-надрезанными сегментами. Корзинки овальные, сидячие, собраны в широком метельчатом соцветии. Листочки покрывала курчаво-опушенные, от яйцевидных до продолговатых, тупые. Х. ч. — 16, 18, 36, 54. Мн. VII—X.

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек заходит в глубь территории. Обычное заносное, трудно искореняемое сорное растение, размножающееся обычно корневищами, а также семенами. Лек., пищ., эфирном., крас.

Род *Aster* L. — Астра; астри (груз.)

Род очень крупный, гетерогенный, насчитывающий более 600 видов, широко распространенных в умеренных областях сев. полушария. Евразийские виды кариологически отличны от американских. У нас представлен только одним средиземногорным альпийским видом.

A. alpinus L. — А. альпийская; алпури астри (груз.)

Ст. 5—15, реже до 20 см выс., с одиночной корзинкой. Нижние л. продолговато-лопатчатые, суженные в крылатый черешок, цельнокрайние, верхние сидячие от продолговатых до ланцетно-линейных. Корзинки вместе с язычковыми цветками до 45 мм в диаметре. Листочки покрывала 2—3-рядные, линейные, снаружи опушенные. Язычковые цветки синефиолетовые. Семянки обратно-яйцевидные, опушенные. Хохолок вдвое длиннее семянки. Х. ч. — 18. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, до 2700 м. Довольно обычное растение, свойственное альпийским коврам и щебнистым местам, в трещинах скал. Декоративное для рокариев.

Средиземногорный, европейско-кавказский с иррадиациями, альпийский, луговой.

Примечание. Вся группа *A. alpinus* s. l. довольно полиморфная, с отдельными географическими расами, локализованными в разобщенных горных узлах, что и отражается в различных хромосомных числах.

Род *Baccharis* L. — Бакхарис

Крупный род, насчитывающий до 380 в основном американских видов, часть из которых космополитные. В Абхазии только один обитавший вид — беженец из культуры.

B. halimifolia L. — Б. лебедолистный

Двудомный куст, до 3 м выс. Л. обратно-яйцевидные или клиновидные, короткочерешковые, в верхней части крупнозубчатые, верхние продолговато-ланцетные, почти цельные, с многочисленными си-

дьячими железками. Покрывало черепичатое, листочки его туповатые, бледно-зеленые по краю бело-перепончатые. Семянки с тонкими ребрышками. Хохолок около 10 мм дл., белый или рыжеватый. Х. ч. — 18. Мн. VII—XI.

На приморской равнине На болотистых участках с подзолистыми почвами, в зарослях папоротника орляка и ежевики и на сорно-рудеральных местах, нередко образует заросли. Декор, североамериканское р. «беженец» из культуры, впервые собранное близ ст. Дача, но впоследствии широко распространившееся по территории Очамчирского и Гальского районов, позже обнаруженный около оз. Инкит.

Род *Bellis* L. — Маргаритка; зизила (груз.)

В роде 10 видов, в основном лугово-лесных, распространенных в Лавразии. У нас только один, вероятно, одичавший вид.

B. perennis L. — М. многолетняя

Крщ. ветвящееся, на концах разветвлений с розетками л. и цветоносными стрелками. Л. продолговато-лопатчатые, суженные в крылатый чрш. Листочки покрывала тупые, травянистые, черноватые. Краевые цв. белые или розовые, в 2—2,5 раза превышающие покрывало. Семянки обратно-яйцевидные, с острыми белыми краями. Х. ч. — 18. Мн. III—V.

В приморской полосе и на предгорьях, до среднего лесного пояса. Весьма распространенное р. в садах, на полянах, около дорог и на т. п. сорных местах. Декор., вероятно, одичавшее р.

Род *Bidens* L. Череда

В роде около 150 широко распространенных, часто почти космополитных видов. По преимуществу это водно-болотные растения, или предпочитающие влажные местообитания.

В ископаемом состоянии в Абхазии не известен, но отмечен от нижнего плиоцена до голоцена в южных районах европейской части СССР.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. дважды перисто-разделенные. Семянки 12 — 15 мм дл.
 *B. bipinnata*
 + Л. цельные или рассеченные с 3—5 долями. Семянки 5—8 мм дл. . .
 2.
2. Л. большей частью с 3—5 долями, последней более крупной. Семянки двугранные, плоские, с 2 остями. *B. tripartita*

+ Л. цельные. Семянки четырехгранные, с 4 остями
 В. serpuia

В. bipinnata L. — Ч. дваждыперистая

Ст. прямостоячие, ветвистые, до 2 м выс. Л. длинночерешковые, перисто-разделенные с надрезанно-зубчатыми долями. Корзинки небольшие, на прямых длинных ножках. Листочки покрывала линейные, при основании щетинистые. Семянки удлинённые, 12—15 мм. дл. наверху с 3—4 остями, усаженными вниз обращенными шипиками. Х. ч. — 72. Одн. VII—XII. Табл. II, рис. 4.

В приморской полосе, на сорных местах. Заносное североамериканское р., впервые собранное в окрестностях Сухуми в 1939 г., а затем в ущ. Баслы, окрестностях Н. Афона и в др. местах. Имеет тенденцию к дальнейшему распространению.

В. serpuia L. — Ч. понижающая

Ст. до 1 м выс., обычно ветвистые. Л. сидячие, удлинённо-ланцетные, расставленно-пильчатые. Корзинки на ножках, часто поникающие. Листочки покрывала продолговато-линейные, черно-полосатые. Семянки обратно пирамидальные, с 4 остями, по остям и ребрам с вниз обращенными щетинками. Х. ч. — 24, 28. Однол., VII—X. Табл. III, рис. 2.

На болотистых местах приморской низменности. Редко (окрестности оз. Бебсыр и Инкит). Нар. медиц., крас.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

В. tripartita L. — Ч. трехраздельная; оркбила (груз.)

Ст. прямостоячие, простые или ветвистые, до 80 (200) см. выс. Л. коротко-черешковые, обычно разделенные, с верхней значительно более крупной долей, по краю крупно-пильчатые. Корзинки 6—14 мм шир., окруженные кольцом травянистых прцв., нередко значительно превышающих корзинку. Листочки покрывала черно-полосатые, по краю перепончатые. Семянки почти плоские, 5—8 мм дл., с 2 остями, усаженными, как и по краю семянков, вниз обращенными щетинками. Х. ч. — 48. Одн. VI—X. Табл. II, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. Весьма распространенное р., на влажных болотистых местообитаниях, по канавам, в ольховых лесах и нередко как сорное на огородах и в садах. Нар. медиц., крас.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Род *Carduus* L. — Чертополох; наршави (груз.)

Род богатый, содержащий до 120 видов, еще недостаточно изученный, довольно широко распространенный в сев. полушарии. Для Абхазии нехарактерный: только один автохтонный вид, остальные заносные, сорные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Корзинки крупные, 4—6 см шир. Листочки покрывала широколанцетные, 2—5 мм шир *C. nutans*
- + Корзинки мелкие, 1,5—2 см шир. Листочки покрывала узколанцетные, 1—2 мм шир *C. adpressus*

C. adpressus C. A. Mey. — Ч. прижатый

(=*C. colchicus* Albov, *C. multijugus* C. Koch, *C. inoposius* Kolak. поп C. A. Mey.).

Ст. прямостоячие, колюче крылатые, до 1 м выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, неправильно перисто-рассеченные, с колюче-шиповатыми сегментами, сливающимися в широкую ось л., толые или снизу от слегка до густо беловато-опушенных. Корзинки на верхушке ст. одиночные или по 2—3, в среднем 15—20 мм шир. Листочки покрывала узко-линейные, постепенно шиловидно колюче-заостренные, наружные несколько отстоящие. Венчик светло-пурпуровый. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, реже спускается ниже, на сбитых лугах, щебнистых местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, кавказский, литоральный, луговой.

C. nutans L. — Ч. поникающий

(=*C. thoermeri* Weinm.)

Ст. прямостоячие, простые или ветвистые, 30—100 см выс. Л. продолговатые, голые, обычно выемчато перисто-разделенные, с яйцевидными 3—5-лопастными долями, длинно избегающими на стебель, по краю колючие. Корзинки на верхушке ст. обычно одиночные, 4—6 см шир., поникающие. Листочки покрывала от яйцевидно до узколанцетных, оканчивающиеся колючкой. Х. ч. — 16. Двул. VI—VIII.

В приморской полосе на сорных местах. Заносное сорное р., собранное только в окр. Гагр в 1935 г.

Род *Carlina* L. — Колючник

В роде до 20 видов. Экологически род довольно гетерогенный, по-видимому, древний, с кустарниковым представителем на Канарских островах. Часть видов несомненно средиземногорного происхождения, свойственна альпам, а другие средиземноморской области, где приурочены к степям, светлым лесам, каменистым участкам и как сорные. Для Абхазии род не характерен, только один степной, по-видимому, средиземноморский вид.

С. *biebersteinii* Bernh. — К. Биберштейна

(= *C. vulgaris* auct. fl. Abch., поп L.)

Р. б. м. паутинисто-опушенное. Ст. прямостоячие, простые или слабо-ветвистые, до 1 м выс. Нижние л. удлинненно линейно-ланцетные, стеблевые продолговатые или продолговато-ланцетные, к основанию слегка суженные, полустеблеобъемлющие, все по краю колюче-шиповатые. Корзинки одиночные или по 2—3, в среднем 3—5 см шир. Наружные листочки покрывала листовидные, ланцетные, по краю колюче-шиповатые, средние линейные, гребенчато-колючие, внутренние узколинейные, бледно-желтые или почти золотистые, блестящие. Х. ч. — 20. Двул. VII—VIII.

Преимущественно в верхнелесном и альпийском поясах, на щебнистых склонах. Довольно редко. Декор. (сухоцвет).

Р. с южнопалеарктическим ареалом, неясное по происхождению.

Примечание. Разграничение *C. vulgaris* и *C. biebersteinii* довольно затруднительно и основано на маловыразительных признаках. Тем не менее все абхазские экземпляры показывают большее сходство с *C. biebersteinii*, у которой верхние л. б. ч. удлинненно ланцетно-линейные с менее выраженной колючей зубчатостью.

Род *Carpesium* L. — Карпезиум

Небольшой род, до 10 видов, широко распространенных в лесной умеренной зоне Евразии. По происхождению, вероятно, средиземногорный, древний лесной, довольно характерный для влажных типов низовых и нижнегорных лесов и их дериватов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Корзинки мелкие, 4—5 мм шир., сидящие в пазухах стеблевых л., без прцв. или с мелкими прцв. при основании *C. abrotanoides*
- + Корзинки крупные, 15—25 мм шир., на концах веточек одиночные, поникающие; при основании с крупными прцв. *C. serpium*

C. abrotanoides L. — К. полынный, авуакама (абх.), ачопентре (груз.)

Ст. прямостоячие, в верхней части обычно ветвистые, 50—80 см выс. Л. удлинненно продолговато-ланцетные, суженные к обоим концам, короткочерешковые, цельнокрайние, коротко рассеянно-опушенные. Корзинки на веточках многочисленные, мелкие, яйцевидные, 4—5 мм шир. Листочки покрывала кожистые, бледно зеленовато-желтые, нижние яйцевидные, верхние продолговатые, тупые, коротко-бахромчатые. Х. ч. — 36. Мн. VII—X. Табл. III, рис. 1.

В приморской полосе, до среднего лесного пояса. Довольно обычно в лесах, по опушкам, среди кустарников, в садах и на других сорных местах.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

C. serpium L. — К. поникающий

Ст. прямостоячие, растопыренно-ветвистые, 25—60 см выс. Л. яйцевидно или эллиптически-ланцетные, к основанию суженные, короткочерешковые, по краю обычно мелко-зубчатые. Корзинки немногочисленные, на верхушке веточек одиночные, поникающие, 15—25 мм шир., кубарчатые, окруженные при основании крупными прицв. Наружные листочки покрывала отвороченные, травянистые, внутренние кожистые, прижатые. Цв. желтые. Х. ч. — 40. Мн. VII—IX.

В приморской полосе и на предгорьях, до среднего лесного пояса. По опушкам, в кустарниках и на различных сорных местообитаниях. Довольно обычно.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Род Carthamus L. — Сафлор, алисарчули (груз.)

Типично средиземноморский олиготипный род с несколькими сорняковыми видами, заходящими в южные регионы умеренной Евразии. Для Абхазии не характерен — только один заносный вид.

C. lanatus L. — С. шерстистый

Все р. б. м. паутинисто-опушенное. Ст. прямостоячие, в верхней части обычно растопыренно-ветвистые, до 1 м выс. Л. кожистые, густо железисто-опушенные, колюче перисто-надрезанные, сидячие, верхние л. постепенно переходят в наружные листочки покрывала, которые также листовидные, колюче-заостренные, равные цв. или их превышающие. Цв. желтые. Семянки овальные, четырехгранные, 3—5 мм дл. Х. ч. — 44, 64. Однол. VII—VIII. Табл. III, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, на сухих местах, приморских песках, галечниках, около дорог. Редко (Цебельда, Гагры, Гудауты, Гумста, Н. Афон). Жирномасл., крас., эфирном.,

Заносное сорное р.

Род *Centaurea* L. — Василек, гигило (груз.)

Очень крупный, несомненно гетерогенный род, насчитывающий до 60 видов, широкораспространенных преимущественно в средиземноморской области, но и со значительными центрами видообразования в средиземногорной области. У нас только 2 вида автохтонных кавказских и один эндемичный, литофильный, известняковый абхазский. Некоторые виды — ценные декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. крылатые от низбегающих л. 2.
- + Ст. бескрылые 3.
2. Бахромки придатков покрывала почти черные, как и пластинка придатка *C. nigrofimbria*
- + Бахромки придатков покрывала белые, резко выделяются от почти черных пластинок *C. cheiranthifolia*
3. Придаток листочков покрывала на конце с крепкой колючкой до 20 мм дл. *C. iberica*
- + Придатки листочков покрывала без крепкой колючки 4.
4. Придаток листочков покрывала в виде широкой перепончатой, цельной или неправильно надорванной пластинки 5.
- + Придаток листочков покрывала по краю бахромчато-рассеченный, гребенчато-ресничатый 6.
5. Р. бело-войлочное. Придатки прозрачные, при основании с буроватым пятном *C. bagadensis*
- + Р. зеленое. Придатки бурые *C. jacea*
6. Ст. растопыренно-ветвистые. Покрывало продолговатое, 3—5 мм шир. *C. diffusa*
- + Ст. простые, но не растопыренно-ветвистые. Покрывало более широкое 7.
7. Л. узколинейные или линейно-ланцетные. Краевые цв. с синим вн. внутренние с фиолетовым *C. cyanus*
- + Л. более широкие, все цв. пурпуровые или розовые 8.
8. Придатки наружных и средних листочков покрывала черно-бурые, на верхушке шиловидно-заостренные *C. abbreviata*
- + Придатки наружных и внутренних листочков покрывала светло-бурые, реже более темные, но обычно с длинным шиловидным хвостиком на конце, отогнутым наружу *C. salicifolia*

***C. abbreviata* (C. Koch) Hand.-Mazz. — В. укороченный**

(=*C. alutacea* et *C. phrygia* auct. fl. Colch.)

Ст. прямостоячие, 30—110 см выс., в верхней части разветвленные. Л. от эллиптических до продолговато-ланцетные, по краю мелко-

зубчатые, верхние сидячие, уменьшенные, цельнокрайние. Корзинки 12—15 мм шир. Придатки наружных и средних листочков покрывала черно-бурые, длинно бахромчато-ресничатые, на верхушке коротко шиловидные. Придатки внутренних листочков покрывала обычно далеко выдаются над средними листочками, округлые, по краю неправильно надрезанные. Цв. розовые или пурпуровые. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, до 2100 м. Довольно обычное р. на полянах, по опушкам, на открытых склонах.

Средиземногорный, крымско-кавказско-малоазийский, лесной и альпийский.

***C. bagadensis* Woron. — В. багадский**

Воронов в Тр. Петерб. общ. ест. XXXIV, 1905:31. Описан из Абхазии. Тип в Тбилиси.

Р. с крщ., несущим короткие бесплодные побеги с розеткой л. и безлистные цветоносные ст., 20—40 см выс. Л. сверху серовато-войлочные, снизу густо бело-войлочные, перистолировидные, с 2—4 парами более мелких сегментов, цельнокрайние или неясно городчатые. Покрывало голое, 10—15 мм шир., листочки его кожистые, наружные продолговато-яйцевидные, все на верхушке с широким беловато-перепончатым, при основании коричневым, на верхушке надорванным придатком. Мн. V—VIII.

В нижнелесном поясе в трещинах известняковых скал. Довольно редко (ущ. Кодора, Гумсы, окрестности Гагр, Цебельды). Декор. для рокариев.

Средиземногорный, северо-колхидский, скально-лесной, известняковый. Эндем.

***C. cheiranthifolia* Willd. — В. желтофиолетовый, цхвара (груз.)**

(=*C. fischeri* Willd.)

Все р. б. м. паутинисто войлочно-опушенное. Ст. простые, обычно по несколько, 20—45 см выс. Нижние л. ланцетные, верхние продолговато-ланцетные, к основанию суженные и избегающие. Корзинки одиночные, покрывало их голое, 15—26 мм шир., наружные его листочки яйцевидно-треугольные или яйцевидно-продолговатые, внутренние продолговато-линейные, все с черно-бурым придатком, по краю с белыми ресничками. Краевые цв. крупные, желтые или пурпуровые. Х. ч. — 40. Мн. VI—VIII. Табл. IV, рис. 1.

В альпийском поясе, до 2500 м. Довольно обычно на лугах, щебнистых местах. Декор.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, луговой.

Примечание. Цветные формы определялись под разными названиями: желтая, как *C. fischeri* var. *ochroleuca* и пурпуровая, как *C. fischeri* var. *purpurea*.

***C. cyanus* L. — В. синий**

Ст. прямостоячие, ветвистые, 20—65 см выс. Л. от линейно-ланцетных до узколинейных, цельнокрайние. Корзинки на веточках одиночные, покрывало их яйцевидное, 5—10 мм шир., листочки покрывала от яйцевидно-овальных до линейно-ланцетных, придатки в виде пленчатой надрезанной окрайины. Краевые цв. с ворончатым синим вн., внутренние с трубчатым фиолетовым. Х. ч. — 24. Одн. или двул. V—VIII.

В приморской полосе на сорных местах. Заносное сорное р. собранное только в окрестностях Гагр и Мыку в 1935 г.

***C. diffusa* Lam. — В. раскидистый**

Р. паутинисто-опушенное, с растопыренными ветвями, до 75 см выс. Л. перисто-разделенные, с узкими, линейными, цельнокрайними долями, верхние цельные, узколанцетные, острые. Корзинки многочисленные, малоцветковые. Покрывало 3—5 мм шир., листочки его по краю длинно гребенчато-ресничатые, на верхушке вытянуты в назад отклоненную колючку. Х. ч. — 18. Двул. VII—XI.

В приморской полосе и на предгорьях, на сухих склонах и сорных местах. Заносное сорное р., собранное в окрестностях Гагр, на Пицунде, в ущ. Келасури, близ устья Гумсты. Впервые отмечено в 1946 г.

***C. iberica* Trev. — В. грузинский, нарцещала (груз.)**

Ст. растопыренно-ветвистые, 30—70 см выс. Л. перисто-разделенные с линейно-ланцетными сегментами. Корзинки на веточках одиночные. Покрывало яйцевидное, 8—15 мм шир., листочки его кожистые, на верхушке с крепкой отогнутой колючкой до 20 мм дл., при основании которой имеются еще 2—3 мелкие колючки. Вн. пурпуровый. Х. ч. — 16. Одн. VI—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях. Обычное р., свойственное сухим сорным местам. В Абхазии заносное.

Примечание. Отмечен гибрид между *C. iberica* Trev. и *C. salicifolia* Bieb., собранный в окрестностях Цебельды и описанный как *C. tzebelderisis* Woron. (Тр. Тифл. ботан. сада, VIII, 3, 1908:124).

***C. jacea* L. s. l. — В. луговой**

Ст. прямостоячие, 30—100 см выс. Л. от продолговатых до линейно-ланцетных, цельные или нижние иногда перисто-разделенные. По-

крывало слегка паутинисто-опушенное, листочки его с пленчатым бурым, выпуклым, по краю часто надорванным придатком. Цв. пурпурно-лиловые. Мн. IV—VII.

В приморской полосе. Заносное сорное р., собранное только в окрестностях Сухуми в 1917 г.

C. nigrofimbria (C. Koch.) Sosn. — **В. чернобахромчатый**

(=C. axillaris Willd. var. cyanea Boiss.).

Ст. обычно простые, прямостоячие или от основания приподнимающиеся, до 40 см выс., как и л., паутинисто-опушенные. Л. продолговато-ланцетные, острые, сидячие, на стебель длинно-низбегающие. Корзинки одиночные. Покрывало до 2 см шир., листочки его голые, с черно-бурым или почти черным перепончатым, по краю надрезанно-бахромчатым придатком. Вн. краевых цв. ярко-синий, у внутренних с фиолетовым оттенком. Мн. VII—VIII. Табл. III, рис. 4.

В альпийском поясе. Широко распространенное р., встречающееся на лугах и всевозможных щебнистых местах. Декор.

Средиземногорный, малоазиатско-кавказский, альпийский, луговой.

C. salicifolia Bieb. — **В. иволистный**

Р. шероховатое и несколько паутинисто-опушенное, с ветвистыми ст. до 1 м выс. Л. ланцетные или продолговато-ланцетные, по краю мелкозубчатые. Корзинки яйцевидные. Листочки покрывала светло-бурые, наружные с узко-ланцетным, бурым или реже черновато-бурым придатком, усаженным по краю длинными ресничками, наверху с шиловидным длинным ресничатым, отогнутым назад хвостиком, внутренние с округлым или овальным надрезанно-бахромчатым придатком, выдающимся над средними листочками оклц. Цв. розово-пурпурные. Мн. VI—VIII.

Преимущественно в нижнелесном поясе, до 1000 м, на открытых склонах в светлых лесах, среди кустарников. Обычно.

Средиземногорный, кавказский с иррадиациями, лесной, гемиксерофильный.

Примечание: В общем морфологически вид довольно выдержанный, хотя и имеются отклоняющиеся формы, по-видимому, гибридного происхождения, с очень мелкими черноватыми придатками, почти лишенными хвостовидного окончания.

Род Chondrilla L. — Хондрилла, улецела (груз.)

В роде около 30 типично древне-средиземноморских видов. Для Абхазии род совершенно не характерен — только единичные находки. Некоторые виды хорошие каучуконосы.

Ch. juncea L. — X. ситниковидная

Ст. ветвистые, внизу щетинистые, до 1 м выс. Л. прикорневой розетки струговидные, стеблевые сидячие, линейные или ланцетные. Корзинки 8—12-цветковые. Семянки бороздчато-вальковатые, по валикам с чешуйками, носик 3—6 мм дл. X. ч. — 14, 15, 16, 30. Мн. VI—X.

На приморских песках, речной гальке и галечных конгломератах. Редко (Пицунда). Каучукон.

Тетисный, гемиксерофильный.

Род Cicerbita Wallr. — Цицербита, датвимхала (груз.)

Типично средиземногорный род, насчитывающий примерно до 15 видов, распространенных в лесной зоне от Карпат и Балкан на западе до Алтая и Сибири на востоке, реже продвинутых к северу до Кольского полуострова. Почти все виды многолетние, корневищные, лесные, высокотравные и реже альпийские литофильные. Род, вероятно, древний, реликтовый, характерный для Абхазии, где имеется несколько кавказских и колхидских эндемичных видов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. желтые *C. deltoidea*
+ Цв. голубые или фиолетовые 2.
2. Веточки сцв. и цвtn. железисто-опушенные 3.
+ Веточки сцв. и цвtn. голые или паутинисто-опушенные, не железистые 4.
3. Ст. (80) 100—200 см выс. со многими л., средние и верхние из которых обычно, шире 10 см. Р. верхнего лесного пояса
. *C. petiolata*
+ Ст. 30—60, реже до 80 см выс., в верхней части слабо олиственные. Нижние л. редко до 10 см шир. Р. нижнего и среднего горного пояса . . .
. *C. pontica*
4. Р. голое; до 60 см выс. Л. сосредоточены главным образом в нижней части ст., до 10 см дл. Цв. голубые *C. racemosa*
+ Р. внизу щетинисто-опушенные, 1—2 м выс. Веточки сцв. паутинистые. Л. до 30 см дл. Цв. пурпурово-синие 5.
5. Л. лировидно-рассеченные, реже верхние цельные
. *C. prenanthoides*
+ Л. цельные, реже некоторые слегка лировидно-рассеченные
. *C. bourgaei*

C. bourgaei (Boiss.) Beauverd — **Ц. Буржо**

(=C. prenanthoides auct. fl. Abch. p. p.)

Ст. до 2 м выс. Л. продолговато-ланцетные, цельные, верхние обычно оттянуто-заостренные, по краю зубчатые, нижние иногда лировидно-лопастные. Цв. в широко пирамидальном метельчатом сцв. до 50 см дл. Мн. VII—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2000 м. На лесных опушках, в составе высокотравия. Декор., медон.

Средиземногорный, колхидский, высокотравный.

C. deltoidea (Bieb.) Beauverd — **Ц. дельтовидная**

(=C. olgae Leskov)

Ст. 70—100 см выс. Л. лировидные, с конечной крупной треугольно-копьевидной долей с небольшими боковыми, по краю неправильно крупно-острозубчатые. Чрш. верхних л. с крупными округлыми стеблеобъемлющими ушками при основании. Корзинки немногочисленные, малоцветковые, в рыхлом щитковидно-метельчатом сцв. Покрывало голое. Цв. желтые. Мн. VI—VIII. Табл. IV, рис. 4.

В верхнелесном поясе, в пихтово-буковых лесах, на опушках. Редко (ущ. Геги, Псоу).

Средиземногорный, кавказский, лесной.

C. petiolata (C. Koch) Gagnidze — **Ц. черешковая, ашьтыху** (абх.)

(=C. sacaliifolia (Bieb.) Beauverd; Prenanthes sacaliifolia (Bieb.) Beauverd)

Ст. (80) 100—200 см выс., в верхней части и в сцв. железисто-опушенные. Л. с крупной копьевидно-сердцевидной верхней долей, до 20 см шир. и несколькими мелкими боковыми, по краю крупно выемчато-зубчатые, самые верхние уменьшенные с расширенным чрш. Корзинки в щитковидно-метельчатом сцв., малоцветковые. Листочки покрывала на спинке железисто-опушенные. Цв. темно-голубые. Мн. VII—IX.

В верхнелесном поясе. На опушках, влажных склонах, в высокотравии. Довольно обычно. Медон.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, высокогорный, лесной.

C. pontica (Boiss.) Grossh. — **Ц. понтийская**, датвимхала (груз.)

(= *Mulgedium ponticum* Boiss.).

Вид близкий предыдущему. Основные отличия сводятся к меньшим размерам всего р., ст. обычно не превышают 60 см, в верхней части мало олиственные. Л. не шире 10 см, обычно лишенные боковых долей. Сцв. обедненное, менее железисто-опушенное. Мн. VII—XII. Табл. IV, рис. 3.

В нижнем и среднем лесном поясах, в лиственных лесах, в ущельях. Широко распространенное р. Медон.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный.

C. prenanthoides (Bieb.) Beauverd — **Ц. пренантовидная**

Ст. 1—2 м выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, обычно лировидные, с конечной продолговато-овальной или удлинено-продолговатой крупной долей и более мелкими, при основании сливающимися боковыми, по краю остро мелко-зубчатые. Корзинки в метельчатом или метельчато-кистевидном сцв. Цв. пурпурно-синие. Х. ч. — 16. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах, до 2200 м. На опушках, полянах, в высокотравии. Декор., медон.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, высоко-травный.

C. racemosa (Willd.) Beauverd — **Ц. кистевидная**

(= *Mulgedium albanum* DC.)

Р. голое, сизоватое, с ползучим крщ. Ст. до 60 см выс., в верхней части ветвистые. Л. сосредоточены в нижней части ст., продолговато-обратно-яйцевидные, с конечной более крупной долей, струговидно-лировидные, по краю остро-зубчатые, верхние сильно уменьшенные. Корзинки малоцветковые в щитковидно-метельчатом сцв. Листочки покрывала голые. Вн. голубой или лиловатый. Х. ч. — 16. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе, реже лесном. На осыпях и щебнистых местах. Обычно.

Средиземногорный, кавказско-малоазийский, альпийский, литофильный.

Род *Cichorium* L. — **Цикорий**, вардкачача (груз.)

Род олиготипный, до 12 видов. Для Абхазии не характерен — только один вид с широким вторичным евразийским ареалом.

C. intybus L. — Ц. обыкновенный

Р. с длинным стержневым кр. Ст. прямостоячие, б. м. ветвистые, 30—125 см выс. Нижние л. ланцетно-продолговатые, струговидно-перисто-разделенные, с более крупной верхней долей, верхние сидячие, с широким основанием, перисто неправильно-зубчатые. Покрывало 9—13 мм шир., листочки его по краю железисто-ресничатые. Вн. голубой. Х. ч. — 18. Мн. VI—XI.

В приморской полосе и на предгорьях, реже по долинам рек поднимается до 1000 м. Обычное сорное р. Пищ., витам., лек., медон.

Бореальный, евразийский, мезофильный.

Род *Cirsium* Mill. emend. Scop. — Бодяк или осот, нари (груз.)

Крупный род, более 200 видов, широкораспространенных в умеренной зоне обоих полушарий. Род древний, сильно дифференцирован экологически, с двумя ясно выраженными центрами видообразования — средиземногорным и средиземноморским. В широком экологическом диапазоне отмечаются виды от гемигигрофильных и высокотравных до ксерофильных, степных и полупустынных. Довольно многие виды явно литофильные или предпочитающие каменистые местообитания. В Абхазии половина видов эндемичных, свойственных высокотравным, альпийским луговым и лесным ценозам. Ряд видов является массово-распространенными сорняками альпийских пастбищ, а также в измененной культурно-освоенной зоне.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. сверху шиповато-щетинистые 2.
- + Л. сверху голые или опушенные, но не шиповато-щетинистые . . . 9.
2. Ст. колюче-крылатые . . . * *C. vulgare*
- + Ст. не крылатые 3.
3. Листочки покрывала все или только наружные по краю шиповато-ресничатые или коротко-ресничатые 4.
- + Все листочки покрывала по краю без шипиков и ресничек, или с редкими шипиками только на наружных листочках 6
4. Корзинки головчато-скупенные на верхушке ст. . . *
- *C. aggregatum*
- + Корзинки не скупенные головчато, всегда на ножках 5.
5. Корзинки мелкие, до 20 мм шир. *C. caput-medusae*
- + Корзинки более крупные, 25—40 мм шир. *C. fominii*
6. Цв. белые. Покрывало густо зеленовато-серо-войлочное
- *C. chlorocomos*
- + Цв. пурпуровые. Покрывало не густо паутинисто-опушенное, без зеленоватого оттенка 7.

7. Корзинки окружены верхушечными л., обычно немного их превышающими *C. pugna*
- + Корзинки не окружены верхушечными л. 8.
8. Корзинки прямостоячие *C. euxinum*
- + Корзинки поникающие *C. abkhasicum*
9. Цв. однополые. Вн. до основания или почти до основания рассеченный 10.
- + Цв. обоеполые. Вн. обычно рассеченный не глубже середины . . 11.
10. Л. с обеих сторон голые или рассеянно-опушенные *C. arvense*
- + Л. снизу бело или серо-войлочные *C. incanum*
11. Л. не избегающие на ст. *C. svaneticum*
- + Л. избегающие на ст. 12.
12. Л. цельные, зубчатые или коротко зубчато-лопастные 13
- + Л. б. м. перисто-рассеченные 15.
13. Листочки покрывала наверху перепончато-расширенные *C. oblongifolium*
- + Листочки покрывала на верхушке не расширенные 14.
14. Ст. высокие, до 1,5 м выс. Л. снизу б. м. паутинисто-опушенные, по краю коротко-щетинистые *C. kusnezowianum*
- + Ст. низкие, до 50 см выс. Л. голые, по краю длинно-колюче-щетинистые *C. simplex*
15. Л. крупные, по краю с мелкими, короткими, ресничатыми, слабыми колючками. Вн. пурпуровый *C. sychnosanthum*
- + Л. по краю с б. м. крепкими шипами. Вн. светло-желтый . . . 16.
16. Л. с нижней стороны только по жилкам коротко-опушенные. Корзинки окутаны верхушечными л. *C. obvallatum*
- + Л. с нижней стороны бело паутинисто-опушенные. Корзинки не окутаны верхушечными л. *C. echinus*

***C. abkhasicum* (Petrak) Grossh. — Б. абхазский**

C. osseticum Petrak ssp. *abkhasicum* Petrak в Тр. Тифл. бот. сада, XII, I, 1912:5. Описан из Ачангвар в басс. Бзыби. Тип. в Тбилиси.

(=*C. adjaricum* auct. fl. Abch., non Somm. et Levier)

Ст. до 1 м выс. Л. продолговатые, при основании ушковидно-расширенные, сверху зеленые, густо мелко-щетинисто-опушенные, снизу серовато-войлочные, до середины перисто-разделенные, с яйцевидно-треугольными или треугольными лопастями, нередко повторно лопастными, оканчивающимися небольшой колючкой и по краю с несколькими небольшими колючими зубцами. Корзинки поникающие. Листочки покрывала от наружных к внутренним постепенно удлиняющиеся, на-

ружные на конце длинно шиловидные; отогнутые, паутинисто-опушенные, внутренние линейно-ланцетные, с тонким шипиком. Вн. красный. Мн. VII—IX.

В верхне-лесном и альпийском поясах, до 2100 м. Редко (Ацангуараашха, Ахата, Абгадзы, Ачамхара).

Средиземногорный, абхазский, высокогорный, литофильный. Эндем.

***C. aggregatum* Ledeb. — Б. скученноголовчатый**

Ст. коротко-опушенные, до 180 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. длинно-черешковые, остальные сидячие, при основании с ушками, продолговато-эллиптические, сверху щетинисто-ресничатые, снизу рассеянно серовато-паутинистые, глубоко перисто-рассеченные, сегменты их сливающиеся или избегающие на ось л., цельные, двураздельные или лопастные, продолговатые, острые. Корзинки около 10 мм шир., скучены в плотную верхушечную головку, при основании которой несколько уменьшенных верхушечных л. Листочки покрывала темно-пурпуровые, линейно-ланцетные, наверху шиловидные, по краю коротко ресничато-шиповатые с короткой колючкой, рассеянно-опушенные, прижатые. Вн. темно-пурпуровый. Мн. VII—VIII. Табл. V, рис. 1.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах, в высокотравии и на лугах и щебнистых местах.

Средиземногорный, колхидский, альпийский высокотравный, луговой.

***C. arvense* (L.) Scop. — Б. полевой, миндврис нари (груз.)**

Р. с корневыми отпрысками. Ст. прямостоячие, ветвистые, до 2 м выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, с обеих сторон голые или рассеянно-опушенные, отдаленно-зубчатые или надрезанно-лопастные, по краю мелко-щетинистые, с короткими щетинистыми колючками, сидячие, не избегающие. Корзинки мелкие, в щитковидном метельчатом св. Покрывало голое, или слабо опушенное. Вн. розовый. X ч. — 34. Мн. VI—X.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. Довольно обычное сорное р.

***C. caput-medusae* Sopm. et Levier — Б. голова медузы**

Ст. прямостоячие, паутинисто-опушенные, до 1 м выс. Л. сверху зеленые, густо щетинисто-шиповатые, снизу паутинисто-войлочные, продолговато-ланцетные, острые, перисто-рассеченные, сегменты их дву- и почти трехлопастные, лопасти острые, оканчиваются длинной крепкой колючкой. Стеблевые л. при основании с ушками, не избега-

ющие. Корзинки немногочисленные, яйцевидные, до цветения поникающие, 15—20 мм шир. Наружные листочки покрывала узколанцетно-шиловидные, по краю мелко шиповатые, внутренние ланцетно-шиловидные, слегка паутинистые, оканчивающиеся колючками, постепенно увеличивающимися от наружных листочков к внутренним. Вн. пурпуровый. Мн. VII—VIII. Табл. IV, рис. 2.

Средневерхнелесной и альпийский пояса. На щебнистых местах. Редко (Адзгырха, Хырка, Цебельда).

Средиземногорный, колхидский, лесной, альпийский, литофильный.

***C. chlorocomos* Somm. et Levier — Б. зеленоватокорзиночный,
асараць (абх.)**

Ст. прямостоячие, до 1 м выс. Л. сверху зеленые, мелко шиповатощетинистые и с рассеянными колючками, снизу густо бело-войлочные, продолговато или яйцевидно-ланцетные, стеблевые сидячие, при основании с небольшими стеблеобъемлющими ушками, глубоко перисторассеченные, с продолговатыми или продолговато-ланцетными, почти двураздельными сегментами, оканчивающимися колючкой. Корзинки немногочисленные, обычно поникающие. Покрывало густо зеленоватосеро-войлочное, 3 см шир. (без колючек), все листочки его цельнокрайние, ланцетно-линейные, оттянутые в длинную, тонкую, отстоящую колючку. Вн. белый или слегка розоватый. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, реже спускается до нижнего лесного пояса. Довольно часто засоряет альпийские луга.

Средиземногорный, колхидский, альпийский и лесной, литофильный.

Примечание. Все отклоняющиеся формы из Цебельды, Ганаклеба, Сухуми определены А. Харадзе как *C. tzebeldinum* Woron., являющийся гибридом между *C. vulgare* (*C. lanceolatum*) и *C. chlorocomos*.

***C. echinus* (Bieb.) Hand.-Mazz. — Б. игольчатый**

Ст. от середины ветвистые, паутинисто-опушенные, до 1,5 м выс., доверху густо оlistvenные. Л. сверху зеленые, снизу бело-паутинисто-войлочные, сидячие, с ушками, продолговато-ланцетные, перисто-выемчато-лопастные и надрезанно острозубчатые, зубцы и лопасти с тонко-шиловидными колючками. Верхушечные л. сильно уменьшенные. Корзинки многочисленные. Покрывало голое, 20—35 мм шир., листочки его блестящие, продолговато-ланцетные, на верхушке с темным треугольным пятном и широким придатком, у нижних листочков почти до основания рассеченным на колючки, у верхних только колюченадрезанным. Вн. светло-желтый. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе, на освещенных щебнистых местах. Редко (ущ. Чхалты).

Средиземногрный, малоазийско-кавказский, лесной, вероятно, литофильный.

***C. euxinum* Charadze — Б. черноморский**

(=*C. arachnoideum* Bieb. var. *incanum* Lipsky)

Ст. до 1 м выс., б. м. паутинисто-опушенные, в верхней части ветвистые. Л: сверху щетинисто-шиповатые, снизу беловато-паутинисто-войлочные, продолговатые или продолговато-ланцетные, перисто-разделенные, с треугольными и треугольно-ланцетными, обычно дважды разделенными долями, с крупными колючками, при основании полустеблеобъемлющие, с ушками. Корзинки яйцевидные, 15—25 мм шир. Наружные листочки покрывала ланцетные, шиловидно-заостренные, с пурпурными шипиками, по краю шероховатыми, паутинисто-опушенными, внутренние линейно-ланцетные, оканчивающиеся тонким острием. Цв. красные. Мн. VII—X.

В нижнелесном поясе, до 800 м, на щебнистых освещенных известняковых склонах, как сорное на полянах среди дубового леса. Редко (окрестности Гагр).

Восточносредиземноморский (эвксинский), литофильный, известняковый.

***C. fominii* Petrak — Б. Фомина**

Petrak в Тр. Тифл. ботан. сада, XII, 1, 1912:23. Описан из Абхазии. Тип в Тбилиси.

(=*C. erythrolepis* auct. fl. Abch., non *C. Koch*)

Ст. прямостоячие, до 1 м выс., наверху ветвистые. Л. сверху шиповато-щетинистые, снизу бело-войлочные, сидячие, не избегающие, продолговатые или продолговато-ланцетные, перисто-рассеченные, сегменты их двулупастные, треугольные или треугольно-ланцетные, переходящие в жесткие колючки до 10 мм дл. Корзинки на верхушке ветвей одиночные, поникающие, 2,5—4 см шир. Покрывало довольно густо паутинисто-опушенное, наружные его листочки яйцевидно-продолговатые, от середины суженные и отогнутые, по краю шиповатые и ресничатые, внутренние линейно-ланцетные; колючки листочков покрывала горизонтально или дугообразно-отклоненные. Вн. пурпуровый. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, на всевозможных каменистых и щебнистых местах, нередко засоряет альпийские луга. Довольно обычно.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

C. incanum (S. G. Grel.) Fisch. — Б. седой, тетри нари (груз.)

Р. с корневыми отпрысками. Ст. до 1 м выс., наверху щитковидно-разветвляющиеся. Л. продолговатые, сверху зеленые, снизу беловато-войлочные, неправильно крупнозубчатые или лопастные. Корзинки на удлинённых ножках в рыхлом щитковидном сдв. Наружные и средние листочки покрывала яйцевидные, внутренние линейно-ланцетные. Вн. розовый. Мн. VII—X.

В приморской полосе и на предгорьях. Весьма распространенное заносное растение, на всевозможных сорных местах.

C. kusnezowianum Somn. et Levier — Б. Кузнецова

Ст. прямостоячие, рассеянно-опушенные, до 1,5 м выс. Л. до 30 см дл., яйцевидно-эллиптические, полустеблеобъемлющие, сверху мелкобугорчатые, снизу паутинисто-опушенные или почти голые, выемчато-зубчатые, оканчиваются короткой щетинкой. Корзинки в конечном скученном щитковидном сдв. Покрывало голое или почти голое, листочки его линейно-ланцетные, наверху шиловидно-заостренные и пурпуровые, близ верхушки темно-зеленые. Вн. пурпурово-фиолетовый. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах. На опушках, по долинам рек в высокотравии. Повсеместно, но изредка.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, высокотравный.

Примечание. Различаются две разновидности: var. *oblongifolium* Albov и var. *polycerphalum* Albov, не имеющие серьезного таксономического значения.

C. oblongifolium C. Koch — Б. продолговатолистный

Р. с щитковидно разветвленными наверху ст., до 1 м выс. Л. голые, до 27 см дл., продолговатые, сидячие, при основании полустеблеобъемлющие, короткозубчатые, по краю шиповатые, снизу более светлые. Корзинки по 3—5, яйцевидные, 15—18 мм шир. Листочки покрывала темно-пурпуровые, наружные короткие, треугольные, коротко-колючие, прижатые, средние ланцетные и линейно-ланцетные, на верхушке и по краю перепончато-расширенные и тонкозубчатые. Вн. пурпуровый. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном поясе, по долинам рек. Редко (ущ. Хипсы и Агурипсты).

Средиземногорный, колхидский, с иррадиациями, высокотравный.

***C. obvallatum* (Bieb.) Bieb. — Б. окутанный**

Ст. прямостоячие до 1,5 м выс. Л. сидячие, от яйцевидно-продолговатых до продолговато-ланцетных, не избегающие, перисторассеченные на широкие надрезанно остро-лопастные сегменты, лопасти треугольные, или треугольно-ланцетные, оканчивающиеся короткой колючкой, по краю пильчато-шиповатые. Самые верхние л. уменьшенные, скученные при основании корзинок и их окружают. Листочки покрывала ланцетные, шиловидно-заостренные, с отогнутыми слабыми колючками. Вн. светло-желтый X. ч. — 24. Мн. VII—IX.

, В верхнелесном и альпийском поясах, до 2400 м. Весьма обычное р., сильно засоряющее альпийские луга и встречающееся в высоко-травии. Корзинки поедаются скотом.

Средиземногорный, малоазийско-кавказский, альпийский.

***C. pugna* Somn. et Levier — Б. войнственный**

(=*C. horridum* (Adam) Petrak, *C. munitum* (Bieb.) Fischer)

Ст. до 1 м выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, при основании с ушками, сверху шиповато-щетиновые, снизу почти голые, реже серовато-паутиновые, перисто-рассеченные: сегменты их обычно двулопастные, оканчивающиеся крепкой колючкой. Корзинки при основании окружены верхушечными л., обычно несколько превышающими корзинки. Покрывало серо-паутиновое, наружные его листочки из яйцевидного основания шиловидные, остальные линейно-ланцетные, все оканчиваются тонкой, довольно крепкой колючкой. Вн. светло-пурпуровый. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе. Довольно обычное р., сильно засоряющее альпийские луга. Корзинки поедаются козами и лошадьми.

Средиземногорный, кавказский, альпийский.

***C. simplex* C. A. Mey. — Б. простой, мартиви нари (груз.)**

Ст. до 50 см выс., с 1—3 корзинками. Л. линейные или продолговато-ланцетные, цельные, полустеблеобъемлющие, голые, по краю мелкозубчатые, зубцы оканчиваются длинной мягкой колючкой. Верхние л. уменьшенные, окружают корзинки, густо ресничато-колючие. Корзинки до 3 см шир. Покрывало голое, листочки его прижатые, линейно-ланцетные, наверху черновато-пурпуровые, на верхушке с короткой колючкой. Вн. пурпуровый. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе на влажных местах. Широко распространенное р., обычно на коврах и вторичных лугах в понижениях рельефа. Хорошее корм. р.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, гемигигрофильный.

Примечание. На пастбище Аибга и на Клухорском перевале собран *X. C. Kozlowskyanum* Petrak, представляющий гибрид между *C. simplex* и *C. obvallatum* с многочисленными переходными формами.

***C. svaneticum* Somm. et Levier — Б. сванетский**

Sommier et Levier, in *Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S.* II, I, 1895:20.
Описан из Сванетии. Тип во Флоренции.

Ст. прямостоячие, до 1 м выс., с лопастными колючими крыльями. Л. сидячие, продолговато-ланцетные, сверху голые, снизу беловато паутинисто-опушенные, по краю остро зубчато-лопастные, тонко шиповато- и щетинисто-ресничатые. Корзинки в щитковидном сцв. Покрывало 15—30 мм шир., листочки его прижатые, наружные яйцевидно-ланцетные, короткие, оканчивающиеся коротенькой колючкой, внутренние продолговато-линейные, наверху шиловидно-суженные, пленчатые, пурпурово-бурые или черноватые. Вн. пурпурово-фиолетовый. Мн. VII—VIII.

, В верхнелесном поясе, на щебнистых склонах. Редко (ущ. Гуандры и Клухора).

Средиземногорный, северо-колхидский с иррадиациями, лесо-альпийский, мезофильный.

***C. sychnosanthum* Petrak — Б. многоцветковый**

Petrak в Изв. Кавк. Муз., VIII, 1—2, 1914:63. Описан из Абхазии. Тип в Тбилиси.

Ст. прямостоячие, до 2 м выс. Л. крупные, яйцевидно-продолговатые или продолговатые, стеблевые сидячие, при основании стебле-объемлющие, сверху голые, снизу по жилкам мелко-опушенные, до середины выемчато-лопастные, лопасти кроме того неправильно остро-надрезанные, зубцы оканчиваются короткой колючкой. Корзинки на концах ветвей по 2—5, обычно скученные. Покрывало рассеянно-паутинистое, 15—25 мм шир., листочки его из яйцевидного основания ланцетные, наверху шиловидные, заостренные, с короткой отогнутой колючкой. Вн. пурпуровый. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, по берегам ручейков, в высокотравий. Довольно редко (оз. Рица, ущ. Лашипсы, верховья Псоу, Ахаг).

Средиземногорный, северо-колхидский, лесоальпийский, высоко-травный, гемигигрофильный. Эндем.

C. vulgare (Savi) Ten. — **Б. обыкновенный; ахаршь** (абх.)

(= *C. lanceolatus* (L.) Scop.)

Ст. прямостоячие, колюче-крылатые, до 150 см выс. Л. сверху ресничато-щетинистые, снизу паутинисто-опушенные, ланцетные, перисто-рассеченные, с 2—3-лопастными сегментами, лопасти оканчиваются колючкой. Покрывало паутинисто-опушенное, листочки его линейно-ланцетные, шиловидно-заостренные, с короткой колючкой. Вн. пурпуровый. Х. ч. — 56, 60, 68. Двул. VII—X. ,

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек заходит в глубь территории. Обычное заносное р. всевозможных сорных местобитаний.

Род *Conyza* Less. — Кониза

Довольно обширный американский род, представленный у нас несколькими адвентивными видами, довольно широко распространенными на низменности и в предгорьях.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Листочки покрывала рассеянноресничатые или голые 2.
- + Листочки покрывала густо короткоопушенные 3.
2. Покрывало 5,5—6,5 мм дл., листочки его в верхней части по краю фиолетово-перепончато-окаймленные
- *C. graminifolia*
- + Покрывало 3—3,5 мм дл., листочки его по краю бело-перепончатые
- *C. canadensis*
3. Нижние л. перисто тупо-лопастные. Покрывало 8—11 мм дл.
- *C. bonariensis*
- + Нижние л. надрезанно-зубчатые. Покрывало 5—6 мм дл.
- *C. crispa*

C. bonariensis (L.) Cronq. — **К. буэносайресская**

(= *Erigeron bonariensis* L.)

Р. густо коротко щетинисто-опушенные. Ст. до 2 м выс. Нижние л. перисто тупо-лопастные, до 25 см дл., верхние с немногими зубчиками, линейные. Корзинки 8—10 мм дл. Листочки покрывала узко ланцетно-линейные, густо щетинисто-опушенные. Х. ч. — 54. Одн. VII—IX.

В приморской полосе, на сорных местах. Североамериканское заносное растение, собранное только в окрестностях Сухуми в 1941 г.

C. canadensis (L.) Cronq. — **К. канадская; ахихьуш** (абх.)
цхениску да (груз.)

(= *Erigeron canadensis* L.)

Ст. до 2,8 м выс. Л. линейные или ланцетно-линейные, щетинисто-ресничатые по жилкам и по краю. Корзинки 3—5 мм дл., в удлиненном метельчатом сцв. Листочки покрывала рассеяннo-ресничатые или голые, по краю бело-перепончатые. Семянки около 1 мм дл. Х. ч. — 18. Одн. IV—XII. Табл. V, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек заходит в глубь территории. Весьма распространенное сорное североамериканское р.

C. crispa (Poult) Cronq. — **К. курчавая**

(= *Erigeron crispus* Poir.; *E. linifolium* Willd.)

Все р. жестковато оттопыренно-опушенное. Ст. 30—60 см выс. Нижние л. продолговато-ланцетные, надрезанно-зубчатые, верхние линейные, цельные. Корзинки в верхушечном метельчатом сцв. Покрывало 5—6 мм дл., листочки его щетинисто-опушенные. Х. ч. — 54. Одн. VI—XII.

В приморской полосе и на предгорьях. Заносное североамериканское р., широко распространившееся на сорно-рудеральных местообитаниях.

C. graminifolia Spreng. — **К. злаколистная**

(= *Conyzanthus graminifolius* (Spreng.) Tamamsch.)

Ст. прямостоячие, до 2 м выс., в верхней части метельчато-ветвистые. Л. узколанцетно-линейные, кверху уменьшающиеся. Корзинки 5—7 мм дл., листочки покрывала узколанцетные, по краю в верхней части перепончато-фиолетовые. Вн. не превышает покрывала. Семянки 1—1,5 мм дл., плоские, с несколькими ребрышками. Одн. VIII—X. Табл. V, рис. 2.

Заносное южноамериканское р., впервые найденное в 1967 г. в окрестностях Очамчир, а затем широко распространившееся преимущественно в южной части Абхазии, севернее отмечено по берегам оз. Инкит и протоков.

Род Crepis L. — **Скерда, кичкича** (груз.)

В роде более 200 видов, широко распространенных в северном полушарии. Род мало характерен для флоры Абхазии, хотя в альпийском поясе имеется ряд автохтонных видов и даже один эндемичный. Остальные виды б. ч. заносные сорные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Внутренние или все семянки с длинным носиком 2.
- + Все семянки без носика, иногда суженные к вершине 4.
2. Корзинки до цветения поникающие. Внутренние листочки покрывала твердеющие, охватывающие наружные семянки.
. *C. rhoeadifolia*.
- + Корзинки до цветения не поникающие. Внутренние листочки покрывала при плодах не твердеющие и не охватывающие семянки 3.
3. Листочки покрывала усажены длинными желтоватыми щетинками без железистого опушения *C. setosa*
- + Листочки покрывала без щетинок, б. м. густо-железистые и мелкоопушенные *C. marschallii*
4. Корзинки крупные, покрывало их 10—20 мм шир.
. *C. sibirica*
- + Корзинки мельче, покрывало их до 8—10 мм шир. 5.
5. Почти все л. сосредоточены при основании ст., стеблевые немногочисленные, уменьшенные *C. pontica*
- + Ст. б. м. равномерно олиственные, стеблевые л. не так сильно уменьшенные 6.
6. Стеблевые л. черешковые, треугольно-или яйцевидно-копьевидные
. *C. abietina*
- + Стеблевые л. сидячие, яйцевидно или линейно-продолговатые . . . 7.
7. Л. мелко щетинисто-опушенные, шероховатые, крупно надрезанно-зубчатые. Листочки покрывала светлые, серовато-шерстистые . .
. *C. rapponica*
- + Л. голые или рассеянно мягкоопушенные, удаленно выемчато-зубчатые. Листочки покрывала почти черно-зеленые, железистые или голые 8.
8. Листочки покрывала снаружи железистоопушенные
. *C. glabra*
- + Листочки покрывала снаружи голые *C. caucasica*

***C. abietina* (Boiss.) Beauverd — С. пихтовая**

(=*Prenanthes abietina* (Boiss.) Kirp.)

Ст. прямостоячие, голые, в верхней части слабо ветвистые, 90—150 см выс. Л. яйцевидно или треугольно-копьевидные, по краю выемчато-зубчатые, с длинными чрш. Корзинки в рыхлом метельчатозитковидном сцв., на довольно длинных ножках. Листочки покрывала темно-зеленые, голые, линейно-ланцетные. Цв. ярко-желтые. Семянки без носика, цилиндрические, часто слегка сжатые, с тонкими ребрышками. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах, на опушках, среди зарослей кавказского рододендрона, в субальпийских березняках.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, верхнегорно-лесной.

C. caucasica* C. A. Mey. — *C. кавказская

Все р. голое. Ст. до 80 см выс. Нижние л. продолговато обратно-яйцевидные, суженные в крылатый чрш., стеблевые сидячие, продолговато-яйцевидные или продолговато-ланцетные, с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием. Корзинки в щитковидном сцв. Листочки покрывала голые, лишь на верхушке по краю опушенные, без железок. Мн. VII—VIII.

Приводится по Флоре СССР для ущ. Агурипсты. Экземпляров не видел.

C. glabra* Boiss. — *C. голая

(=*C. rumicifolia* auct. non Boiss.; *C. rumicifolia* var. *glandulosa* Albov)

Ст. голые, наверху слабо разветвленные, 25—70 см выс. Прикорневые л. обратно яйцевидно-продолговатые, черешковые, стеблевые продолговатые или продолговато-ланцетные, верхние яйцевидные сидячие, с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием, по краю удаленно выемчатозубчатые, острые. Корзинки в щитковидном сцв. Листочки покрывала почти черно-зеленые, на спинке усажены длинными железистыми волосками. Цв. ярко-желтые, вдвое длиннее покрывала. Семянки бороздчато-ребристые, на верхушке немного суженные. Мн. VII—VIII. Табл. VI, рис. 2.

В альпийском поясе. Довольно обычное р. альпийских лугов, а также в высокотравии.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

C. marschallii* (C. A. Mey.) F. Schultz — *C. Маршалла-Биберштейна

Ст. 50—70 см выс., ветвистые, с косо вверх направленными веточками, несущими на концах корзинки. Прикорневые л. продолговато-обратно-ланцетные, надрезанно выемчатозубчатые или почти лировидные, стеблевые уменьшенные: сидячие, ланцетные. Листочки покрывала травянистые, черновато-железистые и мелкопушистые, не твердеющие при плодах, наружные яйцевидно-ланцетные в 2—3 раза короче внутренних. Все сеянки с длинным носиком. Х. ч. — 8. Двул. V—VII.

В приморской полосе на сорных местах. Редко (окрестности оз. Бебсыр, на чайных плантациях). Заносное р.

C. rannonica* (Jacq.) C. Koch — *C. венгерская

(=*C. rigida* Waldst. et Kit.)

Ст. шероховато-опушенные, 50—70 см выс. Нижние л. продолговатые, постепенно суженные к основанию, надрезаннозубчатые, стеблевые сидячие, со стреловидным основанием, яйцевидные, верхние ланцетные и линейные, все шероховато-ресничатые. Корзинки в щитковидном цв. Листочки покрывала светлые, серовато-шерстистые, наружные отстоящие, в 3—4 раза короче внутренних линейно-ланцетных. Семянки тонко-ребристые, с 20 ребрышками, кверху суженные. Х. ч. — 8. Мн. VI—VII.

В нижнелесном поясе, на сухих щебнистых местах. Редко (окрестности Гагр, ущ. Бзыби).

Средиземноморский (тетисный), степной.

C. pontica* C. A. Mey. — *C. понтийская

Ст. 50—70 см выс., наверху щитковидно-ветвистые. Прикорневые л. продолговатые или обратно яйцевидно-продолговатые, постепенно суженные к основанию, по краю надрезаннозубчатые, по жилкам и по краю ресничатые, стеблевые резко уменьшенные, немногочисленные. Корзинки на длинных ножках. Листочки покрывала густо опушенные стебельчатыми железистыми волосками, наружные в 2—3 раза короче внутренних. Цв. желтые, в 2 раза длиннее покрывала. Мн. VII—IX. Табл. VI, рис. 1.

В альпийском поясе, на щебнистых лугах. Редко (Гагрский хр., пастб. Шхабашта и Бамбейашта).

Средиземногорный, колхидский, альпийский. Эндем.

C. rhoeadifolia* Bieb. — *C. маколистная

(=*Barkhausia rhoeadifolia* (Bieb.) Rchb.)

Ст. обычно растопыренно-ветвистые, жестко оттопыренно-опушенные, 20—50 см выс. Л. линейно-ланцетные, выемчато перисто-надрезанные, суженные в чрш., обычно с более крупной верхней долей, стеблевые сидячие. Корзинки в раскидистом цв., до цветения поникающие. Листочки покрывала опушенные и щетинистые, наружные ланцетные, внутренние линейно-ланцетные, тупо килеватые, при плодах твердеющие и охватывающие наружные сеянки, постепенно суженные к верхушке, внутренние сеянки с длинным носиком, с 15—18 ребрышками. Одн. или двул. VI—IX. Х. ч. — 10.

В приморской полосе и на предгорьях, на сорных местах, а также на всевозможных обнажениях, речных галечниках, песках. Довольно обычное, вероятно, заносное р.

C. setosa Hall. fil. — С. щетинистая

Ст. прямостоячие, ветвистые, 20—70 см выс. Л. ланцетные или линейно-ланцетные, выемчато крупнозубчатые, нижние суженные, верхние стеблеобъемлющие. Корзинки мелкие, в щитковидно-метельчатом соцветии на длинных ножках. Листочки покрывала по спинке усажены длинными, оттопыренными, жесткими щетинками, наружные ланцетные, отогнутые, внутренние линейно-ланцетные, прижатые. Все семянки сужены в тонкий носик. Х. ч. — 8. Одр. VII—VIII.

На щербистых местах. Редко (ущ. Бзыби и Геги, 1930 г., Гульрипшский район). Вероятно, заносное р.

C. sibirica L. — С. сибирская

Ст. крепкие, 80—150 см выс. Л. крупные, яйцевидно-продолговатые, по краю выемчато крупнозубчатые, нижние сразу суженные в крылатый черешок, средние и верхние сидячие, со стеблеобъемлющим основанием. Корзинки крупные, немногочисленные. Листочки покрывала черно-зеленые, на спинке длинноопушенные, наружные в 2—3 раза короче внутренних. Семянки гладкие, с 25—30 ребрышками,верху суженные. Х. ч. — 10. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на известняковых хребтах, в составе луговой растительности, развивающейся на осыпях. Редко (г. Пшагшха и Ахлаг).

Бореальный, евразийский, мезофильный.

Род Crinitaria Cass. — Кринитария

Олиготипный, в основном средиземноморский род, из 5 видов, степных и литофильных, но некоторые более широкого распространения в бореальной области. Для флоры Абхазии не характерен.

C. linosyris (L.) Less. — К. линозирис

(= *Linosyris vulgaris* Cass.)

Ст. прямостоячие, до 60 см выс. Л. узколинейные, почти шиловидные, голые или мелко-шиповатые. Корзинки кубаревидные или колокольчатые, до 15 мм выс. и до 10 мм шир., на ножках с чешуйчатыми листочками, на верхушке ст. немногочисленные, собраны щитком. Листочки покрывала узколанцетные, прямые или отклоненные. Х. ч. — 18. Мн. X—XI. Табл. IX, рис. 3.

На приморских песках в Пицундской сосновой роще. Собран впервые в 1948 г. Декор.

Бореальный, западноевразийский, гемиксерофильный.

Род *Crepina* (Pers.) DC. — Крупина

Олиготипный средиземноморский род. У нас только один гемиксерофильный вид, проникший, вероятно, с севера в периоды ксеротермов.

***C. vulgaris* Cass. — К. обыкновенная**

Ст. прямостоячие, 40—60 см выс., несущие на верхушке 2—6 корзинок на тонких прямых ножках. Л. сидячие, перисто-рассеченные с узкими долями, около 1 мм шир. Корзинки мелкие, цилиндрические. Листочки покрывала от яйцевидных до продолговато-ланцетных, без придатков. Цв. пурпуровые. Семянки коротко-цилиндрические, с чернo-бурым хохолком. Х. ч. — 30. Оdn. V—VII.

В нижнем лесном поясе, на полянках с гемиксерофильной степовидной растительностью. Редко (ущ. Бзыбь по дороге на Кучба-Яшта, 300—400 м).

Род *Dichrocephala* L'Hér. — Двуцветоголовник, мечеча (груз.)

Олиготипный тропический род. У нас только один вид, вероятно, давнего заноса.

***D. integrifolia* (L. fil.) Kuntze — Д. цельнолистный**

(=*D. bicolor* (Roth.) Schl.).

Ст. 15—80 см выс., рассеянно-опушенные. Нижние л. яйцевидные, остальные ланцетные, с крупным конечным сегментом и 1—3 маленькими боковыми, по краю крупно городчато-зубчатые, рассеянно-опушенные. Корзинки 3—4 мм в диаметре, в рыхлом метельчатом св. Листочки покрывала мелкие, зеленые, слегка ресничатые. Семянки сильно сжатые, голые. Х. ч. — 18. Оdn. VII—XII. Табл. V, рис. 4.

В приморской полосе, реже до среднего лесного пояса, во всевозможных влажных типах леса, также на полянах и как сорное. Р., вероятно, древнего заноса из тропиков, но широко распространившееся.

Род *Doronicum* L. — Дороникум

Небольшой род, насчитывающий около 35 видов, явно средиземногорного происхождения, с рядом лесных и литофильных видов, поднимающихся до альпийских высот. У нас только один вид лесной и один высокотравный. Довольно декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Корзинки на вершине ст. собраны рыхлым щитком *D. macrophyllum*
 + Корзинки на ст. одиночные. *D. orientale*

***D. macrophyllum* Fisch. — Д. крупный**

Ст. 50—100 см выс., в верхней части ветвистые. Нижние стеблевые и прикорневые л. длинночерешковые с ушками при основании, округло- или треугольно-сердцевидные, по краю выемчато остро-зубчатые; верхние стеблевые л. сидячие, стеблеобъемлющие. Корзинки в среднем 4 см в диаметре, с ярко-желтыми язычковыми цв. Листочки покрывала железисто- и ресничато-опушенные. Х. ч. — 60. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах, в криволесьях, высокогорной. Довольно редко.

Средиземногорный, общекавказский, высокогорный, высокогорный.

***D. orientale* Hoffm. — Д. восточный**

(= *D. caucasicum* Bieb.)

Р. голое с ветвистым крщ. Ст. 15—60 см выс., оканчивающийся одной корзинкой. Прикорневые и нижние стеблевые л. длинно-черешковые, сердцевидно-округлые, по краю выемчато-зубчатые или зубчатого-городчатые, верхние стеблевые сидячие, яйцевидные. Листочки покрывала длинно-заостренные, ресничатые. Язычковые цв. бледно-желтые. Х. ч. — 60. Мн. III—V. ,

В лесном и нижнеальпийском поясах, до 2000 м. Довольно обычно в тенистых лесах, по опушкам, на щебнистых местах. Декор.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, мезофильный.

Род *Echinops* L. — Мордовник, тавкомбала (груз.)

Довольно обширный род, насчитывающий около 130 видов, со своеобразным ареалом распространения, охватывающим в основном Средиземноморье и доходящим до Японии. Род несомненно древний, ксерофитизированный, во многом, вероятно, средиземногорный, многие его виды литофильные. У нас только два эндемичных вида, свойственных всевозможным обнажениям в лесном поясе. Декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. сверху голые или с рассеянными железками . . . *E. colchicus*
+ Л. сверху густо коротко-железистые *E. galathicus*

***E. colchicus* D. Sosn. — М. колхидский**

Ст. простые или ветвистые, 50—100 см выс., бело-паутинисто-опушенные. Л. продолговатые, перисто-лопастные или почти раздельные с широкими треугольными или яйцевидно-треугольными острыми сегментами, по краю и на конце тонко колючезубчатыми, сверху зеленые, голые или с немногочисленными короткими железистыми волосками, снизу бело-войлочные. Головки шаровидные, 2—5 см в диаметре. Мн. VII—IX. Табл. VI, рис. 4.

Преимущественно в нижнем лесном поясе, редко достигает до 1000 м. На всевозможных освещенных каменистых склонах, в дубовых лесах, среди кустарников, на литоральях (Пицунда). Довольно обычно.

Средиземногорный, колхидский, лесной, гемиксерофильный, литофильный.

***E. galathicus* Freyn — М. галатский**

Ст. 40—80 см выс., по ребрам бело-войлочные, между ними густо железисто-опушенные. Л. перисто-разделенные, сверху густо коротко железисто-опушенные, снизу бело-войлочные, с неравномерно зубчатонадрезанными долями. Головки 3—4,5 см в диаметре. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на сухих каменистых склонах. Редко (Гагрский хр., пастб. Ацвхун, 2000 м).

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, гемиксерофильный.

Род *Erechtites* Raf. — Эрехтитес

В роде 15 американских, австралийских и новозеландских видов. У нас только один заносный вид.

***E. valerianifolia* (Wolf) DC. — Э. валерианолистный**

Ст. прямостоячие, до 2 м. выс., в нижней части образующие придаточные кр. Л. перисто-разделенные, реже цельные, с крупной верхней долей, по краю надрезанно остро-зубчатые. Корзинки в метельчатом св. Покрывало цилиндрическое, в среднем 10 мм дл. и 5 мм шир., с плотно прилегающими однорядными внутренними листочками,

наружные листочки у основания покрывала более мелкие, щетиновидные. Вн. розовато-фиолетовый. Х. ч. — 40. Одр. VI—XI.

В приморской полосе. Заносное р. из Юж. и Ц. Америки, обычное в Аджарии, но в 1966 г. впервые отмеченное в Сухуми; ныне довольно широко распространенное в южной Абхазии, преимущественно на чайных плантациях, в 1977 г. отмечено на болотах в Пицунде (Анышцара).

Род *Erigeron* L. — Мелколепестник

В роде более 200 видов, свойственных в основном средиземногорной области, где они сконцентрированы преимущественно в Альпах, небольшое число видов арктических, а также свойственных более низким поясам, некоторые стали сорными. Преимущественно многолетние литофильные растения, некоторые ценные как декоративные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Наружные цв. язычковые, за ними расположены узко-трубчатые, нитевидные и, наконец, внутренние—трубчатые *E. acris*
+ Краевые цв. только язычковые, а внутренние-трубчатые 2.
2. Краевые цв. широко-язычковые, 1—2 мм шир. *E. venustus*
+ Краевые цв. узко-язычковые, не шире 0,6 мм 3.
3. Ст. 40—100 см выс. Краевые цв. белые или голубоватые *E. annuus*
+ Ст. до 40 см выс. Краевые цв. розоватые 4.
4. Ст. до 40 см выс., обычно с несколькими корзинками *E. caucasicus*
+ Ст. до 15 см выс., обычно с одной корзинкой *E. uniflorus*

E. acris L. — М. едкий

(= *E. acer* auct.)

, Ст. одиночные, 25—40 см выс. Л. продолговато- или линейно-ланцетные, цельнокрайние, нижние сужены в чрш., средние и верхние сидячие. Корзинки 6—10 мм в диаметре, в метельчатом св. Листочки покрывала линейно-ланцетные, острые, наружные железистые или волосистые. Краевые цв. розоватые, не превышают летучки семянки. Двул. VI—VIII.

В лесном поясе, преимущественно на речных галечниках и щебнистых склонах. Редко (оз. Рица, Цебельда, Сухуми, ущ. Геги). Повидимому, заносное р.

E. annuus (L.) Pers. — М. однолетний(=*Stenactis annua* Nees)

Ст. прямостоячие, рассеянно-опушенные, 40—180 см выс. Стёблевые л. ланцетные, острые, цельнокрайние. Корзинки на вершине ст. в щитковидном метельчатом св. Листочки покрывала ланцетные, острые, по краю перепончатые. Краевые язычковые цв. двурядные, белые, длиннее покрывала. Семянки около 2 мм дл., сжатые. Х. ч. — 26. Одр. VI—XI.

В приморской полосе на сорных местах, по долинам рек заходит в глубь территории. Весьма широко распространенное сорное, заносное, североамериканское р.

E. caucasicus Stev. — М. кавказский

Ст. до 50 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. обратно-ланцетные, средние и верхние стеблевые — сидячие, широколанцетные. Корзинки в щитковидном св., 2,5—3,5 см шир. Листочки покрывала линейно-ланцетные, с красноватой верхушкой. Краевые цв. язычковые, 0,5 мм шир., розовые. Мн. VII—VIII. Табл. VI, рис. 3.

В альпийском поясе, на сухих склонах, в трещинах скал, на щебнистых местах.

Средиземногорный, малоазийско-кавказский, альпийский, литофильный.

E. uniflorus L. — М. однокорзиночный

Ст. до 15 см выс., с одной корзинкой. Прикорневые л. продолговато-лопатчатые или обратно-ланцетно-линейные, стеблевые — ланцетные. Листочки покрывала с острым черным кончиком, по спинке мохнатоопушенные. Краевые цв. узкоязычковые, до 0,5 мм шир. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на щебнистых местах, до 3000 м. Редко (г. Ацытаку, пастб. Ачибаху и Марух).

Средиземногорный, европейско-кавказский, альпийский, литофильный.

E. venustus Botsch. — М. красивый(=*E. pulchellus* Willd.)

Ст. 10—30 см выс., коротко-отстояще-опушенные. Прикорневые л. продолговато-лопатчатые или продолговато-ланцетные, суженные в чрш., стеблевые ланцетные. Корзинки 2—4 см в диаметре, собраны по несколько в щитковидном св. или реже одиночные. Листочки по-

крывала линейно-ланцетные, снаружи густо опушенные длинными извилистыми волосками и, кроме того, коротко-железистые. Краевые цв. широкоязычковые, 1—2 мм шир., ярко-розовые, вдвое длиннее покрывала Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII. Табл. VI, рис. 5.

В альпийском поясе, до 2700 м. Довольно обычно в трещинах скал и на щебнистых местах. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, малоазийско-кавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. Некоторыми авторами рассматривается как подвид *E. caucasicus* Stev. subsp. *venustus* (Botsch.) Grierson.

Род *Eupatorium* L. — Посконник

Богатый род, до 450 видов, распространенный главным образом в Америке, а также в Азии и Африке, заходя в тропики. У нас только один вид, широко распространенный в лесной зоне Евразии. В ископаемом состоянии известны семянки в плиоцене и голоцене РСФСР, а также в чауде Ю. Колхиды.

E. cannabinum L. — П. коноплевидный. адаркиппм (абх.) вардканапа (груз.)

Ст. прямостоячие, в верхней части ветвистые, 50—150 см выс. Л. короткочерешковые, 3—5-разделенные, с ланцетными или продолговато-ланцетными, обычно оттянуто-заостренными, крупнопильчатыми долями, верхние часто цельные. Корзинки 3—7-цветковые в щитковидно-метельчатом соцветии. Покрывало из 9—10 листочков. Вн. розовый. Семянки черноватые, узко обратно-конические, с хохолком около 5 мм дл. Х. ч. 20. Мн. VI—XII.

В лесном поясе, преимущественно по долинам рек, на вырубках и болотистых местах, иногда как сорное. Ядов.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Род *Euthamia* Nutt. — Эутамия

E. graminifolia (L.) Nutt. Э. злаколистная

Ст. разветвленные, реже простые, до 60 см выс. Л. линейно-ланцетные, заостренные с 3—5 жилками, голые, с железистыми точками. Корзинки мелкие, собраны в щитковидное соцветие, яйцевидно-колокольчатые. Краевых язычковых цв. 12—20, дисковых — 8—12. Мн. VIII—X.

В приморской зоне, на выгонах с подзолистыми почвами. Заносное североамериканское р., отмеченное в большом количестве в окрестностях Очамчир.

Род *Filago* L. — Жабник, начара (груз.)

В роде до 40 однолетних видов, свойственных в основном средиземноморской области. Для флоры Абхазии род не характерен, свойственный главным образом вторичным нарушенным местообитаниям.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Листочки покрывала с длинным голым остроконечием *F. eriocephala*
 + Листочки покрывала без длинного остроконечия 2
2. Листочки покрывала узкие, ланцетные без кия *F. arvensis*
 + Листочки покрывала широкие, глубоко-ланцетные, на спинке с килем, по килю у основания горбатые *F. gallica*

F. arvensis L. — Ж. полевой

Ст. метельчато-или вильчато-ветвистые, реже простые, до 35 см выс, Л. ланцетные или линейно-ланцетные, вверх направленные, мягко шерстисто-опушенные. Корзинки по 2 — 10 собраны в головки. Прицветные л. короче или равные головкам. Листочки покрывала линейные или ланцетные, слегка заостренные, узкие, ланцетные, без кия, на спинке густо серо-шерстистые, на верхушке голые. Одн. VI — VIII.

Собран только в Мюссерском заповеднике, на поляне. Бореальный, вероятно средиземноморского происхождения.

Примечание. В последнее время относится к близкому роду *Logfia* Cass. в виде новой комбинации — *L. arvensis* (L.) Holub.

F. eriocephala Guss. — Ж. шерстистоголовчатый

(= *F. germanica* L. var. *eriocephala* Boiss.)

Все р. сероватое от густого войлочного опушения. Ст. простые или вильчато-ветвистые, 5 — 40 см выс. Л. продолговато-ланцетные, прижатые к ст. Корзинки в яйцевидно-шаровидных головках, расположенных на концах ветвей и в развилинах ст. Листочки покрывала ланцетные, наружные на спинке до середины густо-войлочные, на верхушке с длинным голым остроконечием. Х. ч. 28 (*F. germanica*). Одн. V—X. Табл. VII, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. Довольно обычное р. сухих освещенных склонов, а также на речных галечниках, песках, часто как сорное. Декор.

Средиземноморский, гемиксерофильный.

F. gallica L. — Ж. гальский

Ст. на верхушке вильчато-разветвленные, до 30 см выс. Л. узколинейные, почти прижатые к ст. Корзинки плоско-шаровидные, при основании с превышающими их вдвое прицветными л. Наружные листочки покрывала глубоко-ладьевидные, на спинке килеватые, при основании киля сильно горбатые, густо шерстисто-опушенные. Оди. V—VI.

Собран только на сухих склонах Гагрского хр., над Бзибской крепостью в дериватах грабинникового леса.

Средиземноморский с западноевразийскими иррадиациями.

Примечание. В последнее время относится к близкому роду *Logfia* Cass. в виде новой комбинации *L. gallica* (L.) Cass. et Germ.

Род **Galatella** Cass. — Солонечник

Род довольно богатый, до 50 видов, по-видимому, средиземноморских, но с более расширенным ареалом, в основном степных, лесостепных, солонцевато-луговых. У нас только один вид, проникший, вероятно, во время ксеротермов в известняковые альпы. Декоративные растения.

G. dracunculoides (Lam.) Ness — С. эстрагоновидный

Ст. от разветвленного крщ. многочисленные, прямостоячие, густолиственные, 30—100 см выс. Л. продолговато-линейные, сидячие, 3—4 (9) см дл. и 4—6 (15) мм шир., с тремя, реже с пятью главными жилками, как и ст. шероховатые от мелких щетинистых волосков. Корзинки в щитковидно-метельчатом или обедненном, почти головчатом сцв. Листочки покрывала черепичатые от яйцевидных до яйцевидно-продолговатых. Язычки краевых цв. голубые или почти белые, в 3—4 раза превышают покрывало. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, где образуют своеобразные ценозы. Редко (пастб. Ацвхун на Гагрском хр.). Декор.

Восточноевропейский, степной, гемиксерофильный, литофильный.

Род **Galinsoga** Ruiz et Pavon — Галинсога

Олиготипный род из 5 южноамериканских видов, два из которых у нас заносные, довольно обычные сорняки приморской полосы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Р. голое или рассеянно-опушенное. Нижние л. яйцевидно-продолговатые, неясно-зубчатые *G. parviflora*

- + Р. щетинисто-опушенное, в особенности под узлами стебля. Нижние л. крупно-зубчатые *G. ciliata*

***G. ciliata* (Raf.) Blake — Г. ресничатая**

(= *G. hispida* (DC.) Thell.)

Ст. до 50 см выс., длинно оттопыренно-опушенные, особенно под узлами. Л. яйцевидные, крупно-пильчатые. Боковые ветви конечного полузонтика с 1 корзинкой. Краевые цв. белые, 3—4 мм дл. Х. ч. — 32. Одн. Цв. и плод. почти круглый год.

В приморской полосе. Заносное южноамериканское р., собранное впервые в Сухумском ботаническом саду в 1934 г., имеет тенденцию к расширению ареала.

***G. parviflora* Cav. — Г. мелкоцветковая**

Ст. обычно ветвистые, также как и л. рассеянно коротко-опушенные, 20—50 см выс. Л. яйцевидные, суженные в чрш., по краю неясно зубчатые. Боковые веточки конечного полузонтика с 3 корзинками. Краевые цв. белые, обычно в числе 5, немного превышают покрывало. Х. ч. — 16. Одн. Цв. и плод. почти круглый год.

В приморской полосе на сорных местах. Довольно обычное заносное южноамериканское р.

Род *Gnaphalium* L. — Сушеница, берула (груз.)

Богатый род, содержащий около 300 видов одно- и многолетних трав, широко распространенных почти во всех странах света, но особенно обильных в Ц. и Ю. Америке. Род довольно гетерогенный, неясный по происхождению, мало характерный для флоры Абхазии, где только 3 вида, свойственных лесному поясу и альпам, и два заносных. Многие виды декоративные и лекарственные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Листочки покрывала лимонно-желтые *G. affine*
- + Листочки покрывала иной окраски 2.
2. Пленчатый край листочков покрывала белый или соломенножелтый *G. luteo-album*
- + Пленчатый край листочков покрывала коричневый или бурый . . . 3.
3. Л. с обеих сторон густо бело-войлочные *G. supinum*
- + Л. сверху голые или рассеянно-опушенные, зеленые, снизу густо войлочные 4.
4. Листочки покрывала черно-бурые. Верхние л. ланцетные, значительно превышают пучки корзинок *G. caucasicum*

+ Листочки покрывала обычно светло-бурые или бурые. Верхние л. линейные, мало превышают пучки корзинок *G. sylvaticum*

***G. affine* D. Don — С. родственная**

(= *G. confusum* DC.)

Р. серо-войлочные. Ст. обычно по несколько, от основания приподнимающиеся, 20—40 см выс. Л. продолговато-лопатчатые, нижние тупые, верхние коротко-заостренные. Корзинки 2—3 мм шир., в щитковидно-головчатом верхушечном цв. Листочки покрывала блестящие, голые, лимонно-желтые. Х. ч. — 14. Одн. V—VII.

В приморской полосе, на песчаных местах. Редко (Очамчири, Гагида). Заносное из Индии (?) р.

***G. caucasicum* Somm. et Levier — С. кавказская; аццыхуа (абх.)**

Ст. простые, 10—30 (40) см выс. Л. сверху голые или рассеяно-опушенные, темно-зеленые, снизу прижато-беловолосистые, нижние продолговато-лопатчатые, верхние ланцетные, значительно превышают пучки корзинок. Листочки покрывала по краю темно-буро-перепончатые, по спинке волосистые. Мн. VII—IX. Табл. VII, рис. 2.

В альпийском поясе. Широко распространенное р., свойственное преимущественно щебнистым местам, также на лугах.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

***G. luteo-album* L. — С. желто-белая**

Все р. серо-войлочное. Ст. от основания приподнимающиеся, 15—30 см выс. Нижние л. продолговатые или продолговато-лопатчатые, тупые, остальные линейные или линейно-ланцетные. Корзинки в густых щитковидно-головчатых верхушечных цв. Листочки покрывала продолговатые, на верхушке пленчатые, блестящие, соломенно-желтые или почти белые. Цв. оранжевые. Х. ч. — 14. Одн. IV—VII.

В приморской полосе, по долинам рек заходит в глубь территории, на галечниках и песчаных местах. Редко (с. Чхалта, ущ. Мачары, с. Гагило). Декор. (сухоцвет). Вероятно, заносное р.

***G. supinum* L. — С. приземистая**

Крщ. тонкое, ветвистое, с короткими бесплодными побегами с розеткой л. и цветоносными ст. 3—15 см выс., несущими по 1—15 корзинок. Л. узколинейные, до 30 мм дл. и 2 мм шир., с обеих сторон густо серо-войлочные. Листочки покрывала по краю широко-перепон-

чатые, коричневые, при основании пушистые. X. ч. — 28. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, преимущественно в верхней его полосе, до 4000 м. Обычное р. щербистых ковров в ледниковых цирках.

Бореальный, евразийский (аркто-альпийский), литофильный, тундровый.

G. sylvaticum L. — С. лесная

Ст. 10—60 см выс., густо войлочные. Л. продолговато-линейные или ланцетно-линейные, сверху зеленые, голые или рассеянно-опушенные, а с нижней — густо бело-войлочные. Корзинки расположены пучками в пазухах верхушечных мало их превышающих л., образуют удлиненное сив. Листочки покрывала тупые, по краю широко буровато- или бело-перепончатые, наружные волосистые. X. ч. — 52, 56. Мн. VI—IX.

В лесном поясе. Обычное р., свойственное всевозможным щербистым склонам, речным галечникам.

Бореальный, евразийский, с широкой экологией.

Род *Grossheimia* Sosn. et Takht. — Гроссгеймия

Олиготипный эндемичный кавказский род, состоящий только из 5 видов, частично иррадиирующих в М. Азию, в колхидскую ее часть. Многолетние высокие травы, свойственные литофильным местообитаниям, а также высокотравью и горным лугам. Декоративные растения.

G. ossica (C. Koch) Sosn. et Takht. — Г. осетинская

(=*Centaurea ossica* (C. Koch) Boiss.; *C. tuba* Somm. et Levier)

Ст. крепкие, прямостоячие, 50—100 см выс., под корзинкой несколько утолщенные, густо оlistvenные. Л. шероховатые, продолговато-ланцетные, заостренные, цельнокрайние или коротко-зубчатые. Корзинки одиночные. Покрывало яйцевидно-шаровидное, 2—3 см шир., паутинисто-опушенное, листочки его с яйцевидным темно-бурым придатком, наверху шиловидно вытянутым в мягкую колючку, по краю с несколькими более короткими ресничатыми колючками; придаток внутренних листочков округлый или овальный, бахромчато-надрезанный. Цв. желтые. X. ч. — 18. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, преимущественно на известняковых хребтах в составе высокотравья и лугов, а также на щербистых местах. Изредка. Декор.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный и лугово-высокотравный.

Род *Gymnaster* Kitamura — Гимнастер

Олиготипный восточноазиатский род, один вид которого недавно занесен в Абхазию и хорошо акклиматизировался.

G. savatieri (Makino) Kitamura — Г. Саватье

Ст. прямостоячие, ветвистые, 30—100 см выс. Стеблевые л. от овальных до ланцетных, с несколькими крупными зубцами, верхние часто цельные. Корзинки в метельчатом цв., на длинных ножках. Краевые цв. однорядные, розовато-голубые. Семянки сжатые, с хохолком из немногих коротких щетинок. Х. ч. — 18, 27, 36. Мн. VII — IX. Табл. VII, рис. 3.

В приморской полосе, на влажных местах. Заносное японское р., довольно широко распространенное в Аджарии на чайных плантациях, в Абхазии впервые найденное в окрестностях Очамчир и оз. Бебсыр в 1972 г. Декор.

Род *Helianthus* L. — Подсолнечник

В роде 50 американских видов. У нас только один одичавший, культивируемый часто, как кормовое, пищевое и декоративное растение.

H. tuberosus L. — П. клубненосный, земляная груша, топинамбур

Подземные крщ. со столонами, оканчивающимися клубнями. Ст. прямостоячие, до 3 м выс. Нижние л. супротивные, верхние очередные, яйцевидно-продолговатые, с 3 жилками. Корзинки 2—5 см в диаметре, с 12—15 золотисто-желтыми язычковыми цв. Х. ч. — 102. Мн. VII—X.

В приморской полосе, особенно обильно на Пицунде, на влажных участках вдоль канав, в зарослях папоротника орляка и ежевики. Ценное корм. р., «беженец» из культуры, успешно самостоятельно распространяющееся. Впервые собрано в окрестностях с. Тхина в 1972 г., а затем отмеченное во многих пунктах в Гудаутском и Гагрском районах.

Род *Helminthotheca* Vaill. ex Zann — Гельминтотека

Олиготипный средиземноморский род. У нас только один адвентивный вид.

H. echioides (L.) Holub — Г. румянковидная(=*Helminthia echioides* (L.) Gaertn.)

Ст. 60—130 см выс., часто от основания разветвленные. Л. продолговато-ланцетные, стеблевые с ушками, при основании стеблеобъемлющие, жестко щетинисто-опушенные. Наружные листочки покрывала яйцевидно-овальные, внутренние линейные, заостренные, все жестко-щетинистоопушенные. Цв. желтые. Х. ч. — 8. Одн. VI—VIII.

В приморской полосе, на сорных местах. Заносное сорное р., впервые собранное в 1969 г. около оз. Инкит, позже в окрестностях Гагр.

Род *Hieracium* L. — Ястребинка, Харпука (груз.)

Обширнейший род, представленный только в СССР почти 800 видами, широко распространенными в умеренной зоне сев. полушария, особенно в горах. В Абхазии также большинство видов свойственно альпийскому поясу, но эндемичных мало.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Семянки 3—5 мм дл., 2.
- + Семянки до 2 мм дл. 12.
2. Ст. при основании со сближенными л. 3.
- + Ст. б. м. равномерно олиственные 9.
3. Прикорневые л. при основании сердцевидные или внезапно суженные, резко переходят в чрш. *H. cardiophyllum*
- + Прикорневые л. постепенно суженные в чрш., никогда не имеют сердцевидного основания 4.
4. Нижние л. обычно крупно или мелко удаленно-зубчатые 5.
- + Нижние л. цельнокрайние 6.
5. Листочки покрывала железисто-опушенные *H. erythrocarpum*
- + Листочки покрывала голые или с рассеянными железками *H. macrolepīs*
6. Покрывало 5—7 мм дл. 7.
- + Покрывало более крупное, 10—15 мм дл. 8.
7. Ст. опушены длинными оттопыренными ресничатыми волосками *H. longiscarpum*
- + Ст. голые или рассеяннопущенные короткими волосками *H. pseudosvaneticum*
8. Листочки покрывала с рассеянными волосками *H. simplicicaule*
- + Листочки покрывала густо опушенные длинными черными и короткими железистыми волосками *H. svaneticiforme*

9. Ножки корзинок и листочки покрывала б. м. густо-железистые *H. hypoglaucum*
 + Ножки корзинок и листочки покрывала не железистые или железки в ограниченном числе 10.
 10. Ст. в нижней части опушены длинными рыжеватыми оттопыренными волосками. Л. обычно длинные, продолговато-линейные *H. virgultorum*
 + Ст. в нижней части голые или рассеянно-опушенные 11.
 11. Л. линейно-ланцетные, к основанию суженные *H. umbellatum*
 + Л. продолговато-ланцетные или яйцевидные, с широким основанием *H. vagum*
 12. Ст. безлистные, с одной корзинкой *H. pilosella*
 + Ст. вильчато-ветвистые, с 2-многими корзинками 13.
 13. Покрывало 5—7 мм дл. 14.
 + Покрывало (7) 8—11 мм дл. 15.
 14. Покрывало опушено длинными рыжеватыми волосками с примесью черных *H. latpariense*
 + Покрывало опушено редкими ресничатыми волосками, иногда с примесью железистых *H. bauhinii*
 15. Листочки покрывала опушены черными железистыми волосками *H. pseudobrachiatum*
 + Листочки покрывала густо опушенные длинными волосками с многочисленными железистыми *H. ruprechtii*

***H. bauhinii* Bess. — Я. Баугина**

Р. с ползучими надземными побегами, с мелкими расставленными л. Ст. прямостоячие, 20—80 см выс., с отстоящими ресничатыми волосками. Л. главным образом в прикорневой розетке, ланцетные или продолговато-ланцетные, стеблевые в числе 2—5, сильно уменьшенные, все также рассеянно длинно-ресничатые. Корзинки в рыхлом щитковидном цв. Покрывало 5—7 см дл., листочки его темные, с редкими ресничатыми и железистыми волосками. Х. ч. — 36. Мн. V—VII.

В приморской полосе и на предгорьях, на сухих склонах, в светлых лесах, в составе степовидной растительности. Обычен на Пиндунде.

Примечание. Вид очень полиморфный, вероятно, со многими расами, трудно поддающимися определению по признакам опушения. Поэтому оставляем данный вид в широком его понимании.

***H. cardiophyllum* Jord. — Я. сердцелистная**

(= *H. murorum* auct.)

Ст. 20—60 см выс. Л. сосредоточены главным образом в нижней части ст., яйцевидные или ланцетные, с сердцевидным или суженным основанием, сразу переходящие в волосистый чрш., обычно расставленно-зубчатые, верхние немногочисленные, сильно уменьшенные. Корзинки в рыхлой щитковидной метелке. Покрывало 10—11 мм дл., листочки его густо-опушенные серыми, звездчатыми и черноватыми железистыми волосками. Мн. V—VII.

Преимущественно в лесном поясе, реже в альпийском, где отмечается в виде обедненных р., определяемых как *var. moposcephala* Kem.-Nath.

***H. erythrocarpum* Peter — Я. красноплодная**

Ст. 15—80 см выс. Л. зеленые, почти голые, сближенные у основания ст., эллиптически-ланцетные, крупно или мелко-зубчатые, суженные в чрш. Корзинки в рыхлом щитковидно-метельчатом сив. Покрывало 8—9 мм дл., листочки его черноватые, железисто-опушенные и с редкими длинными простыми волосками. Незрелые семянки красные, зрелые черно-коричневые. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, на щебнистых местах. Редко (ущ. Клухора и близ г. Ахаг).

Средиземногорный, балканско-кавказско-малоазийский, альпийский (?).

***H. hypoglaucum* Litw. et Zahn — Я. почти-сизая**

(= *H. prenanthoides* auct. fl. cauc.)

Ст. 30—120 см выс., рассеянно-ресничато-опушенные, равномернoлиственные. Нижние л. рано усыхающие, ланцетные или яйцевидные, остальные яйцевидные с сердцевидным основанием, почти стеблеобъемлющие, голые или слабо опушенные. Корзинки в щитковидной метелке, немногочисленные. Ножки корзинок или листочки покрывала б. м. густо железисто-опушенные. Покрывало 9—11 мм дл., листочки его неравные, черноватые, опушенные звездчатыми и железистыми волосками. Семянки черные. Мн. VI—VIII.

В лесном и нижнеальпийском поясах, в сосняках, по опушкам, на альпийских лугах.

Средиземногорный, балкано-кавказско-малоазийский, лесной и альпийский.

Примечание. В последнее время снова рассматривается как *H. prenanthoides* Vill.

***H. latpariense* (Peter) Juxip — Я. латпарийская**

Peter in Nach. K. Ges. Wiss. Götting, 1, 1898: 21. Описан из Сванетии. Тип во Флоренции.

Р. с тонкими ползучими надземными побегами. Ст. 40—65 см выс., в верхней части звездчато-опушенные и с длинными рыжеватыми волосками, а в нижней — более густо опушенные. Л. ланцетные, суженные в крылатый чрш., опушенные длинными рыжеватыми волосками, снизу звездчато-опушенные, прикорневые немногочисленные, сближенные, верхние стеблевые уменьшенные. Корзинки многочисленные, в щитковидном сдв. Покрывало опушенное длинными рыжеватыми волосками с примесью черных. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (г. Грибза, Гуагуа, Чхо, окр. Ауадхара).

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, луговой. Эндем.

***H. longiscapum* (Boiss. et Kotschy) Zahn — Я. длиннострелковая**

(= *H. sabinum* var. *longiscapum* Boiss. et Kotschy)

Ст. 20—25 см выс., опушенные желтоватыми отстоящими волосками. Л. главным образом в прикорневой розетке, ланцетные или обратно-ланцетные, суженные в крылатый чрш., стеблевые немногочисленные, сидячие, уменьшенные. Корзинки в щитковидном сдв. Покрывало 6—8 мм дл., листочки его по краю бело-перепончатые, на спинке с черными волосками и железками. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (г. Ахаг и Грибза).

Средиземногорный, балкано-кавказско-малоазиатский, альпийский, луговой.

***H. macrolepis* Boiss. — Я. крупночешуйчатая**

Ст. простые или ветвистые, 25—60 см выс., при основании слегка оттопыренно-опушенные. Л. немногочисленные, ланцетные или продолговато-обратно-яйцевидные, суженные в чрш., с несколькими зубцами, самые верхние уменьшенные, сидячие. Корзинки немногочисленные, в рыхлой метелке. Покрывало 11—12 мм дл., листочки его черновато-зеленые, голые или с рассеянными железистыми волосками. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (г. Мцра, Ахаг, пастбище Ламкыц на Панавском хр.).

Средиземногорный, малоазиатско-кавказский, альпийский, луговой.

***H. pilosella* L. — Я. волосистая**

Р. с многочисленными тонкими стелющимися надземными побегами и несколькими безлистными ст. с прикорневой розеткой л. Стебли 5—30 см выс. Л. снизу серо-войлочно-мохнатые от звездчатого опушения, сверху усаженные рыжеватыми волосками, лопатчатые или ланцетные, суженные к основанию, туповатые. Цветочные корзинки одиночные. Покрывало в среднем 10 мм дл., листочки его густо опушенные звездчатыми волосками, а также ресничатыми и черноватыми железистыми. Язычковые цв. ярко-желтые, с красными полосками на нижней стороне. Х. ч. — 36, 45, 54, 63. Мн. V—VII.

В приморской полосе. Редко (Сухумский ботан. сад, на газонах).

Примечание. В последнее время рассматривается как *Pilosella officinarum* C. H. Schultz Sch. et Bip.

***H. pseudobrachiatum* Cel. — Я. ложноветвистая**

Р. с надземными ползучими побегами и вильчато-разветвленными ст., несущими на концах веточек по одной корзинке. Л. только в прикорневой розетке, ланцетные или лопатчатые, постепенно суженные в крылатый чрш., опушенные длинными прижатыми рыжеватыми волосками, снизу звездчато-опушенные. Покрывало 9—11 мм дл., листочки его ланцетные, посередине с черными железистыми волосками. Краевые цв. с нижней стороны с красными полосками. Мн. VI—VII.

В нижнем лесном поясе, на открытых сухих склонах. Редко (г. Апианча, окр. Сухуми).

Восточно-средиземноморский (?).

***H. pseudosvaneticum* Peter — Я. ложносванетская**

Ст. простые или выше середины ветвистые, 20—50 см выс., слабо опушенные, в верхней части со звездчатыми волосками. Л. немногочисленные, при основании ст., эллиптические или продолговато-ланцетные, постепенно суженные в крылатый чрш., верхние сидячие. Корзинки на густоопушенных ножках в щитковидном сбв. Покрывало 8—10 мм дл., листочки его черноватые, с длинными черными и короткими железистыми волосками. Семянки черноватые. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (г. Чхо, перевал Анча).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

***H. ruprechtii* Boiss. — Я. Рупрехта**

Р. рассеянно-опушенное длинными рыжеватыми волосками, с ползучими надземными побегами. Ст. безлистные, 10—30 см выс., выше середины вильчато-разветвленные, опушенные отстоящими волосками.

Л. в прикорневой розетке немногочисленные, с обеих сторон ресничато-опушенные, ланцетные или лопатчатые, постепенно суженные в крылатый чрш. Корзинки немногочисленные. Покрывало 7—10 мм дл., листочки его густоопушенные длинными волосками и с немногочисленными железистыми. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на лугах и щебнистых местах.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

Примечание. В последнее время рассматривается как *Pilosella ruprechtii* (Boiss.) Sell. et West.

***H. simplicicaule* Somm. et Levier — Я. простостебельная**

(=*H. svaneticum* Somm. et Levier)

Р. б. м. опушенное, в верхней части с рассеянными, а в нижней — с многочисленными длинными щетинистыми волосками. Ст. 30—70 см выс., обычно простые. Л. сближены у основания ст., продолговато-ланцетные, ресничато-опушенные или почти голые, верхние сильно уменьшенные. Корзинки в рыхлом метельчатом св. Покрывало 10—12 мм дл., листочки его черновато-зеленые, с рассеянными волосками. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (Ахарвя и г. Ахаг).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

***H. svaneticiforme* Litw. et Zahn — Я. сванетсковидная**

Litwinow et Zahn in Fedde Repert., IV. 1907:245

Описан из Теберды. Тип в Тбилиси.

Р. б. м. густо железисто-опушенное. Ст. 15—45 см выс. Нижние л. продолговато-ланцетные, постепенно суженные в крылатый чрш., верхние уменьшенные, сидячие, все оттопыренно-щетинисто-волосистые. Покрывало 11—15 мм дл., листочки его черноватые, густо опушенные длинными черными и короткими железистыми волосками. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на лугах.

Средиземногорный, северо-колхидский с иррадиациями, альпийский, луговой. Эндем.

Примечание. Вид близкий *H. simplicicaule* Somm. et Lev. и отличающийся обильным опушением листочков покрывала и цветоносов.

***H. umbellatum* L. — Я. зонтичная**

Ст. прямостоячие, густо олиственные, без железистого опушения, 30—100 см выс. Л. линейные или ланцетные, цельнокрайние или с не-

многочисленными зубчиками, сидячие, с округлым основанием, нижние рано усыхающие. Корзинки в метельчатом зонтиковидном соцветии. Покрывало 10—12 мм дл., листочки его темнозеленые, голые или с рассеянными звездчатыми волосками. Семянки черные. Х. ч. — 17, 18, 27, 36, 54. Мн. VI—X.

В приморской полосе и на предгорьях. В светлых лесах, по опушкам, на освещенных склонах.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

N. vagum Jord. — Я. блуждающая

Ст. 40—100 см выс., густо олиственные. Л. у основания ст. рано усыхающие, средние и верхние сидячие, с округлым или сердцевидным основанием, почти стеблеобъемлющие. Корзинки в щитковидной метелке, ножки их голые или с немногочисленными звездчатыми и железистыми волосками. Покрывало 10—12 мм дл. Листочки его сильно неравные, темно-зеленые, рассеянно-опушенные или голые. Мн. VI—IX.

В лесном поясе, в светлых лесах, по опушкам. Довольно обычно. Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

N. virgultorum Jord. — Я. ветвистая

(= *N. sabaudum* auct. поп L.)

Ст. 50—80 см выс., в нижней половине отстояще длинно рыжеватопушенные, выше голые, олиственные почти до верха. Нижние и средние стеблевые л. яйцевидно-продолговатые или продолговато-ланцетные, верхние уменьшенные, яйцевидные, сидячие с округлым основанием, все цельнокрайние или отдаленно зубчатые, по краю и снизу рассеянно ресничато-опушенные. Цветоносы звездчато-опушенные. Корзинки в верхушечном метельчатом соцветии. Листочки покрывала зеленые, опушенные мелкими железистыми волосками. Мн. VIII—XI.

В нижнем лесном поясе, в светлых лесах. Редко (Пицунда, ущ. Жваюакуара).

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Род *Nypochaeris* L. — Пазник

В роде около 15 видов, в основном средиземноморских, но некоторые из них с широким, почти лавразийским, ареалом. У нас только один вид, широко распространенный на вторичных местообитаниях.

N. radicata L. — П. укореняющийся

Л. в прикорневой розетке, продолговато-ланцетные, выемчато и перисто-надрезанные или лопатные, рассеянно жестко-ресничатые. Цвет.

тоносные ст. ветвистые, до 70 см выс., с рассеянными мелкими шиловидными л. Покрывало около 10 мм шир., листочки его линейно-ланцетные, острые, по краю узко-пленчатые, голые или с рассеянными жесткими ресничками. Язычковые цв. желтые. Х. ч. — 8. Мн. VI—XI.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. Весьма распространенное р., свойственное обнаженным склонам, опушкам, кустарникам, луговидным ценозам и часто как сорное.

Бореальный, лавразийский, луговой, мезофильный.

Род *Inula* L. — Деясил, мзиура (груз.)

В роде около 100 видов, широко распространенных в Евразии. Род в значительной мере средиземногорный, но в нем немало видов типично средиземноморских; довольно резко дифференцирован экологически, с гаммой экотипов от наиболее гигрофильных высокотравных, а также мезофильных луговых и лесных до гемиксерофильных степных и полупустынных. Некоторые виды декоративные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Краевые язычковые цв. не менее, чем в два раза длиннее покрывала 2.
- + Краевые язычковые цв. короче покрывала 5.
2. Л. крупные, широко-овальные, не менее 10 см шир. Ст. 1—2 м выс 3.
- + Л. мельче, не шире 5 см. Ст. до 90 см выс 4.
3. Наружные листочки покрывала до 5 см дл. Корзинки крупные, с цветками 10—15 см в диаметре *I. magnifica*
- + Наружные листочки покрывала не более 1—2 см дл. Корзинки с цветками не более 7—8 см в диаметре *I. helenium*
4. Корзинки на вершине ст. одиночные, крупные. Л. рассеянно-опушенные, не кожистые *I. grandiflora*
- + Корзинки на вершине ст. собраны в щитковидное скв., редко одиночные, мелкие. Л. голые, кожистые *I. aspera*
5. Л. длинно-низбегающие на ст. *I. thapsoides*
- + Л. не низбегающие на ст. *I. vulgaris*

I. aspera Poir. — Д. шероховатый

(=*I. cordata* auct., non Boiss.)

Ст. обычно по несколько, прямостоячие, рассеянно-опушенные, 25—70 см выс., густо оlistвенные. Нижние л. продолговато-ланцетные, остальные более короткие, при основании сердцевидные и стеблеобъемлющие, кожистые, голые, по краю железистозубчатые и жестко шипо-

ватые. Корзинки до 2 см шир. в щитковидном сцв., редко одиночные. Листочки покрывала по краю жестко-ресничатые. Язычковые цв. желтые, вдвое длиннее покрывала. X. ч. — 16. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях, на сухих склонах, в дубовых и грабниковых разреженных лесах. Довольно редко (Н. Афон, ущ. Бзыби).

Тетисный, степной.

I. grandiflora Willd. — Д. крупноцветковый, дидквавила мзиура (груз.)

Все р. б. мягко рыжевато-опушенное. Ст. 30—70 см выс., густо-олиственные. Л. эллиптически-продолговатые, по краю железисто-зубчатые, сидячие. Корзинки на концах ст. одиночные, крупные, 5—9 см в диаметре. Листочки покрывала линейно-шиловидные, густо-опушенные рыжеватыми или темно-бурыми волосками. Язычковые цв. ярко-золотисто-желтые, почти в два раза длиннее покрывала. X. ч. — 16. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2500 м. Обычное р. различных типов субальпийских лугов, на опушках, в высокотравии. Часто на моренных отложениях и каменистых осыпях. Декор.

Средиземногорный, балканско-малоазийско-кавказско-гималайский, альпийский луговой и литофильный.

I. helenium L. — Д. высокий, кулмухо (груз.)

Ст. до 2,5 м выс., ветвистые. Прикорневые и нижние стеблевые л. эллиптически-продолговатые, средние яйцевидно-ланцетные, сидячие, снизу серо войлочко-опушенные. Корзинки 7—8 см в диаметре, с мелкими наружными листочками покрывала, не превышающими 1—2 см. X. ч. — 20. Мн. VII—XI.

В нижнем и среднем лесном поясах, по долинам рек, на опушках, в садах как сорное. Довольно обычное р. Декор., медон., нар. медиц.

Бореальный, евразийский, мезофильный.

I. magnifica Lipsky — Д. великолепный

Ст. прямостоячие, ветвистые, 1,5—2,5 м выс., мягкоопушенные. Л. крупные, от яйцевидно-продолговатых до широкоэллиптических, 10—25 см шир., нижние черешковые, верхние сидячие, с сердцевидным основанием. Корзинки на концах веточек одиночные, очень крупные, с цветками 10—15 см в диаметре, в щитковидном сцв. Наружные листочки покрывала яйцевидно-ланцетные, 3—6 см дл., внутренние значительно короче, все густо-мягко-опушенные. Краевые язычковые цв. 5—7 см дл. и 2—3 мм шир., ярко-желтые. X. ч. — 20. Мн. VIII—IX. Табл. VIII, рис. 1.

В верхнелесном и альпийском поясах, по опушкам, в высокотравии, во влажных лощинах. Довольно обычное р. Декор.

Средиземногорный, колхидский, с иррадиациями, верхнелесной, высокотравный.

***I. thapsoides* (Bieb. ex Willd.) Spreng.—Д. корвяковый**

Все р. густо серебристо-прижато-опушенные. Ст. прямостоячие, 30—70 см выс. Л. продолговато-ланцетные, к основанию суженные, стеблевые далеко низбегающие, мелко-пильчатые. Корзинки 8—12 мм шир., в верхушечном щитковидном цв. Листочки покрывала очень неравные, густо-опушенные, прижатые. Краевые язычковые цв. однорядные, желтые, не превышают покрывала. Х. ч. — 16. Мн. VI—IX.

В приморской полосе, на сухих известняковых склонах, в дубняках и сосняках. Редко (окрестности Гагр).

Средиземногорный, крымско-кавказско-малоазийский, лесной, гемиксерофильный.

***I. vulgaris* (Lam.) Trevisan — Д. обыкновенный**

(= *I. conyza* DC., *I. pseudoconyza* Albov)

Ст. серо-войлочно-опушенные, 40—100 см выс. Л. сверху густо-короткоопушенные, снизу серо-войлочные, продолговато-эллиптические, мелкозубчатые или почти цельнокрайние, верхние сидячие. Корзинки в щитковидно-метельчатом цв., около 6—8 мм шир. Листочки покрывала очень неравные. Краевые цв. многорядные, не превышающие покрывала. Х. ч. — 32. Мн. VII—IX.

В приморской полосе на предгорьях. Довольно обычно по опушкам, среди кустарников, на сухих склонах, в светлых дубовых, грабниковых и сосновых лесах.

Бореальный, евразийский, гемиксерофильный, лесной.

Род *Jurinea* Cass. — Наголоватка

Род крупный, содержит около 300 видов, широко распространенных в Евразии, но сконцентрированных, главным образом, в средиземногорной и средиземноморской областях, в связи с чем сильно дифференцирован экологически, хотя большинство видов литофиты, от скал альпийского пояса до каменников и песков в зоне степей и полупустынь. Почти вся горная Азия, Кавказ и европейские Альпы являются мощными центрами видообразования. У нас все виды литофильные, в основном альпийские и скально-лесные. Декоративные растения. Возможно нахождение *J. lewieri* Alb. (Табл. VIII, рис. 4).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Р. бесстебельное. Корзинки сидячие или на коротких ножках, окружены листьями прикорневой розетки *J. subacaulis*
+ Р. с развитым ст. 2.
2. Л. узколинейные, цельнокрайние, реже с несколькими зубчиками *J. pumila*
+ Л. перисто-рассеченные на линейные, продолговатые, цельные или зубчатые доли 3.
3. Ст. безлистные. Л. голые *J. venusta*
+ Ст. олиственные. Л. снизу густо бело-войлочные
. *J. arachnoidea*

***J. arachnoidea* Bge — Н. паутинистая**

Ст. прямостоячие, рассеянно-паутинистые, олиственные, главным образом, в нижней части, 25—70 см выс. Нижние л. сверху зеленые, снизу густо беловато-войлочные, перисто-рассеченные на продолговатые или линейные обычно цельные доли, верхние цельные, сидячие. Листочки покрывала паутинисто-опушенные. Вн. пурпуровый. Х. ч. — 34, 36. Мн. VI—VIII. Табл. VII, рис. 4.

В лесном и альпийском поясах, в известняковой области, до 2300 м. В трещинах скал, на освещенных каменистых склонах, в сосновых лесах. Довольно обычно. Декор.

Средиземноморский (понтический), степной.

***J. pumila* Albov — Н. низкая**

Albov in Bull. Herb. Boiss. I, 1893:243. Описан из Абхазии (г. Ахали-бох). Тип во Флоренции.

(=*J. pumila* Albov var. *major* Albov)

Р. с прикорневой розеткой л. и безлистным ст., несущим одну корзинку. Ст. прямостоячие, 10—25 см выс., паутинисто-опушенные. Л. узколинейные, цельнокрайние или реже с несколькими расставленными зубчиками, сверху голые, зеленые, снизу беловато-войлочные, 5—20 см дл. Корзинки 15—20 мм шир. Листочки покрывала линейно-ланцетные, шиловидно-заостренные, обычно пурпурно-окрашенные, наружные отогнутые, внутренние прямые, короче пурпуровых вн. Мн. VI—VIII. Табл. VII, рис. 5.

В альпийском поясе, в трещинах скал, на щебнистых освещенных склонах. Довольно обычно.

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, литофильный. Эндем.

Примечание. Экземпляры с известняковых хребтов довольно выдержаны морфологически, а с неизвестняковых несколько отличаются от них по ряду признаков. Для выяснения их таксономического положения необходимы дополнительный материал и наблюдения в природе.

***J. subacaulis* Fisch. et Mey. — Н. бесстебельная**

(= *J. depressa* C. A. Mey. var. *pinnatisecta* Boiss.; *Jurinella subacaulis* (Fisch. et Mey.) Iljin).

Р. бесстебельное или с очень коротким ст. Л. в прикорневой розетке, сверху зеленые, голые, снизу густо бело-войлочные, продолговато-овальные или продолговато-ланцетные, перисто-рассеченные с продолговато-ланцетными, надрезанно-зубчатыми или почти цельными долями. Корзинки до 5 см шир. Листочки покрывала линейно-ланцетные, снаружи паутинисто-опушенные. Вн. светло-пурпуровый. Х. ч. — 36. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе, до 2700 м, на вершинах и гребнях, на альпийских лугах и коврах. Редко (г. Нахар, пастб. Уахвци на Панавском хр., г. Ахаг на Тагрском хр.).

Средиземноморный, общекавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. Произведенный Ильиным во Фл. СССР (т. XXVII, 1962:704) перевод *Jurinea subacaulis* в род *Jurinella* Joub. et Spach навряд ли может быть достаточно обоснован, так как отличия между родами *Jurinea* и *Jurinella*, сводящиеся в основном к опушению нитей тыч. у *Jurinella*, не могут рассматриваться в родовом ранге. Мы также не принимаем комбинацию *Jurinella moschus* (Habl.) Bobrov subsp. *pinnatisecta* (Boiss.) Davin et Davis (= *J. subacaulis* (Fisch. et Mey.) Iljin).

***J. venusta* Iljin — Н. красивая**

Ильин во Фл. СССР, т. XXVII, Addenda, XXVI, 1962:720. Описан из верховьев р. М. Лабы. Тип в Ленинграде.

Р. с прикорневой розеткой л. и безлистной цветочной стрелкой, 15—28 см выс., несущей только один шиловидный мелкий л. Л. удлинненно-продолговатые, перисто-рассеченные на продолговатые, цельные или с одиночными тупыми зубчиками доли, с обеих сторон голые. Корзинки 30—35 мм шир. Листочки покрывала узколинейные, длинно-шиловидно оттянутые, голые. Вн. розово-пурпуровый, 12—13 мм дл. Семянки около 5 мм дл., сплюснуто 4-гранные, голые, с хохолком около 10—12 мм дл. Х. ч. — 34. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, в трещинах скал. Редко (Аудхара). Средиземноморный, северокавказский, альпийский, литофильный. Эндем.

Род *Kemulariella* Tamamsch. — Кемулариелла

Олиготипный эндемичный, в основном северокавказский род, представленный литофильными растениями известняковых высокогорий, по-видимому, третично-реликтовый, подлежащий охране. Почти все виды декоративные растения, пригодные для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. одиночные, до 60 см выс., не деревянистые при основании. Корзинки обычно 3—5 см в диаметре с краевыми пурпуровыми цв. *K. caucasica*
- + Ст. по несколько, при основании деревянеющие, до 20 см выс. Корзинки более мелкие, с краевыми цв., белыми или бледно-розовыми 2.
2. Л. узколинейные, до 5 см дл., 1—3 мм шир. *K. abchasica*
- + Л. продолговато-ланцетные или эллиптические, реже почти линейные, более широкие 3.
3. Л. яйцевидно-эллиптические, обычно с расставленными мелкими железистыми зубчиками *K. colchica*
- + Л. продолговато-ланцетные, 3—5 мм шир., без зубчиков или очень редко с зубчиками *K. tugana*

***K. abchasica* (Kem.-Nath.) Tamamsch. — К. абхазская**

Aster abchasicus Kem.-Nath. — Кемулария-Натадзе в Тр. Тифл. бот. инст, 1, 1934:104. Описан из Абхазии. Тип в Тбилиси. Изотип в Ленинграде.

(= *Aster roseus* auct. fl. Colch., non Stev.)

Ст. на верхушке каудекса многочисленные, при основании деревянеющие, обычно несколько изогнутые, красноватые, 10—15 см выс., оканчиваются одной корзинкой. Л. узколинейные, до 5 см дл. и 1—3 мм шир., голые или с редкими короткими ресничками по краю. Корзинки 1—1,7 см в диаметре. Листочки покрывала 2—3-рядные, неравные, линейно-ланцетные, острые, голые, с перепончатым краем. Краевые цв. белые или бледно-розовые. Мн. VI—VIII. Табл. VIII, рис. 3.

В лесном и альпийском поясах, до 2000 м, в трещинах известняковых скал и на щебнистых склонах. Довольно обычно. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, абхазский, лесной и альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

K. caucasica (Willd.) Tamamsch. — **К. кавказская**

Р. с горизонтальным узловатым крщ. Ст. прямостоячие, густо олиственные, б. м. курчаво-опушенные (15) 20—60 см выс. Л. сидячие, с округлым основанием полустеблеобъемлющие, от яйцевидных до продолговато-ланцетных, заостренные, удаленно-зубчатые или почти цельнокрайние. Корзинки 3—4,5 см в диаметре, одиночные или реже по нескольку. Покрывало из линейно-ланцетных, острых, снаружи коротко-опушенных листочков. Краевые цв. розовые или пурпуровые, вдвое длиннее покрывала. Хохолок обычно двойной. Х. ч. — 18. Мн. VII—IX. Табл. VIII, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, до 2500 м. Весьма распространенное р. во всевозможных луговых типах растительности, также на осыпях и щебнистых местах. Декор., медон.

Средиземногорный, колхидский, альпийский луговой и литофильный.

Примечание. Вид весьма полиморфный, различаются следующие разновидности: var. *alpestris* Kem.-Nath., var. *angustifolius* Kem.-Nath., var. *ovalifolius* Kem.-Nath., var. *pleiocephalus* Boiss. которые хотя и условны, но тем не менее охватывают все разнообразие форм.

K. colchica (Albov) Tamamsch. — **К. колхидская**

Aster colchicus Albov in Bull. Herb. Boiss III, 3; 1895:89.

Описан из Абхазии. Тип в Ленинграде.

Ст. при основании деревянистые, многочисленные, олиственные, 15—20 см выс., с одиночными корзинками. Л. продолговато-ланцетные или эллиптические, с немногочисленными железистыми зубчиками, реже цельнокрайние, нижние тупые и значительно короче остальных. Корзинки до 2 см в диаметре. Листочки покрывала травянистые, по краю перепончатые, линейно-ланцетные, острые, двурядные, наружные обычно короче внутренних, голые или слабо опушенные. Краевые цв. белые или розоватые, с широким язычком. Мн. VI—VIII.

В лесном и альпийском поясах, в трещинах известняковых скал. Редко (г. Охачкуе и ущ. р. Окуми).

Средиземногорный, североколхидский, лесной и альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

K. tugana (Albov) Tamamsch. — **К. Тугана**

Aster tuganus Albov, in Bull. Herb. Boiss. II, 4, 1894:253. Описан из Абхазии. Тип в Женеве.

Ст. на верхушке утолщенного каудекса многочисленные, при основании деревянеющие, до 15 (25) см выс. Л. продолговатые или реже

линейно-ланцетные, с одной жилкой. 3—5 мм шир., мелко ресничатые по краю. Корзинки около 2 см в диаметре. Листочки покрывала 2—3-рядные, линейно-ланцетные, по краю перепончатые, ресничатые, голые или железисто-опушенные. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на известняковых хребтах, до 2400 м, в трещинах скал. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

Род *Lactuca* L. — Латук, салат, салата (груз.)

Род крупный, до 150 видов, широкораспространенных в умеренной Евразии, также в Средиземье и заходит в тропики. У нас все три вида заносные, сорные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Вн. лилово-голубой. Носик семянки равен, примерно, половине ее длины *L. tatarica*
 + Вн. желтый. Носик семянки в 1,5—2 раза ее длиннее 2.
2. Корзинки на тонких ножках в колосовидных сцв. Семянки опушены короткими жесткими волосками *L. saligna*
 + Корзинки на б. м. длинных ножках в метельчатом сцв.
 *L. serriola*

L. saligna L. — Л. солончаковый

Ст. прямостоячие, прутьевидные, голые, простые или слегка ветвистые, 30—80 см выс. Л. снизу по жилке щетинистые, выемчато-разделенные, верхние цельные, с узко-стреловидным основанием. Корзинки в колосовидной кисти. Семянки коричневые. с продольными ребрышками, усаженными короткими жесткими волосками. X. ч. — 18. Двул. VII—IX.

Приводится Альбовым для окрестностей Сухуми.

L. serriola L. — Л. дикий, горискада (груз.)

(= *L. scariola* L.)

Ст. прямостоячие, внизу иногда щетинистые, 50—125 см выс. Л. продолговатые, выемчато-зубчатые или струговидно-лопастные, по краю мелко неправильно остро-зубчатые, расположенные в отвесной плоскости, верхние уменьшенные. Корзинки в ветвистом метельчатом сцв. Вн. желтый. Семянки буроватые, с 7—9 ребрышками с каждой стороны, в верхней части опушенные светлыми волосками, с длинным

носиком. Хохолок из длинных волосков. Х. ч. — 18. Одн. или двул. VI—IX. Табл. IX, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях. На обнаженных склонах, песках, галечниках и сорных местах. Обычно. Корм.

Бореальный, евразийский, мезофильный.

L. tatarica (L.) C. A. Mey. — Л. татарский

Р. с крщ., образующим отпрыски. Ст. 20—100 см выс. Нижние л. перисто- или струговидно-рассеченные, средние и верхние цельные, ланцетовидные, отдаленно-зубчатые. Корзинки в метельчатом сцв. Вн. лилово-голубой. Х. ч. — 18. Мн. VI—IX.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко (Пицунда). Заносное р. о впервые собранное в 1972 г.

Примечание. Латук татарский некоторыми авторами (Sojak, 1961) относится к особому роду (*Lagodium tataricum* (L.) Sojak.).

Род Lapsana L. — Бородавник, пучпуча (груз.)

Олиготипный род, в основном средиземногорный, преимущественно «эвксинский», с единичными видами более широкого распространения в пределах Евразии, по экологии мезофильно лесной и луговой. Возможно нахождение *L. pinnatisecta* (S. et L.) Ter-Chatsch. (Табл. IX, рис. 2).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Сцв. обычно железисто-опушенное. Цв. золотисто-желтые *L. grandiflora*
 + Сцв. голое или рассеянно-железистое. Цв. светло-желтые *L. intermedia*

L. grandiflora Bieb. — Б. крупноцветковая, ашыххыр (абх.)

Ст. прямостоячие, щитковидно-ветвистые, б. м. густо железисто-опушенные, до 1 м выс. Нижние и средние стеблевые л. лировидные, с крупной яйцевидной или яйцевидно-треугольной верхней долей и 1—2 парами мелких боковых, верхние цельные, яйцевидно-ланцетные, удаленно-зубчатые. Покрывало темно-зеленое, 3—5 мм шир. и 7—10 мм дл. Язычки золотисто-желтые. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах, редко спускается ниже. Довольно обычное р. высокотравия и на лугах, а также по опушкам, среди кустарников.

Средиземногорный, кавказско-балканско-малоазийский, высокогорно-лесной и альпийский.

L. intermedia Bieb. — Б. средний

Вид близкий к предыдущему, от которого отличается голым или рассеяннo-железистым сцв., бледно окрашенными листочками покрывала и светло-желтыми цв. Одн. или двул. V—XI. X. ч. — 14.

В приморской полосе и на предгорьях. По опушкам, в светлых лесах, на полянах, часто как сорное. Довольно обычное р.

Средиземногорный, балканско-малоазийско-крымско-кавказский, нижнегорный, лесной.

Примечание. Отмеченные виды очень близки и отличаются хорошо в крайних формах. Тем не менее *L. grandiflora* свойственна преимущественно верхней горной зоне, где встречается на лугах, в то время как на низменности доминирует *L. intermedia*. Хотя признак железистого опушения сцв. и недостаточно константен, тем не менее в большинстве случаев высокогорные формы почти всегда железистые, в то время как нижнегорные голые или рассеяннo-железистые. Это, конечно, близкие популяции, но закономерности их территориального размещения с достаточным постоянством морфологических признаков заставляют рассматривать их в качестве близких видов. Однако, они часто рассматриваются как подвиды *L. communis* *L. subsp. intermedia* (Bieb.) Hayek, и *subsp. grandiflora* (Bieb.) Sell.

Род *Leontodon* L. — Кульбаба, айгирга (абх.),
ломис кбила (груз.)

В роде до 50 видов, широко распространенных в умеренной зоне Евразии и в Альпах. Род по происхождению, по-видимому, средиземногорный, в значительной мере литофильный, но некоторые виды получили более широкое распространение на всевозможных вторичных местообитаниях, ставши обычными сорняками.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. 10 — 15 (25) см выс. Л. продолговато-лопатчатые, в среднем 5—8 (12) см дл., обычно слабо надрезанно-зубчатые или почти цельнокрайние *L. caucasicus*
- + Ст. 30—50 см выс. Л. удлинённые, в среднем 10—18 см дл., постепенно к основанию суженные, обычно б. м. глубоко надрезанно-зубчатые или почти раздельные *L. hastilis*

L. caucasicus (Bieb.) Fisch. — К. 'кавказская

Р. в большинстве случаев низкое, с прикорневой розеткой, также пропорционально небольших л., рассеяннo опушенное звездчатыми волосками или голое. Л. у типичных экземпляров продолговато-лопатча-

тые, довольно быстро суженные в чрш., крупно или реже надрезанно-зубчатые, 3—8, реже до 15 см дл. Цветоносы обычно голые или в верхней части рассеянно-опушенные. Корзинки довольно крупные, 2—3,5 см шир. Листочки покрывала голые или рассеянно-опушенные. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2600 м. На альпийских коврах и лугах, а также всевозможных щебнистых склонах. Корм. Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой и ковровый.

***L. hastilis* L. — К. копьевидная**

Р. 30—50 (60) см выс. с прикорневой розеткой продолговато-ланцетных, постепенно суженных к основанию, голых или реже звездчато-опушенных л. Пластинка л. обычно глубоко надрезанно-зубчатая или почти раздельная. Корзинки 1,5—3 см шир. Х. ч. — 14. Мн. VI—IX.

На приморской низменности и в предгорьях, по долинам рек заходит в глубь территории, до 800—1000 м. Повсеместно на участках с луговидной растительностью, на освещенных щебнистых склонах и как сорное в садах, парках. Обычно.

Бореальный, западноевразийский (европейско-кавказский), луговой.

Примечание. Вид весьма полиморфный, но в массе представленный голыми или почти голыми формами, определяемыми часто как *L. danubialis* Jacq. Значительно реже, на более сухих и освещенных склонах встречается форма нередко довольно густо опушенная звездчатыми волосками, которые определяются как *L. hispidus* L. (= *L. hastilis* L. var. *hispidus* (L.) Boiss.) и связанные с предыдущей переходами.

Род *Leucanthemum* Mill. — Нивяник

Род небольшой, довольно однотипный, в основном средиземногорный, западноевразийский. В Абхазии только один широко распространенный вид, свойственный преимущественно приморской низменности и предгорьям. Декоративные растения.

***L. vulgare* Lam. — Н. обыкновенный, миндврис гвирила (груз.)**

(= *Chrysanthemum leucanthemum* L.)

Р. обычно голое, с прямостоячими олиственными ст., 30—80 см выс. Нижние л. обратно яйцевидно-клиновидные, верхние продолговатые, к основанию постепенно суженные, крупно надрезанно-зубчатые. Корзинки одиночные, 3—6 см в диаметре (с язычковыми цв.). Листочки покрывала по краю бело- или буровато-пленчатые. Язычковые цв. белые, в 2—3 раза длиннее покрывала. Х. ч. — 18, 36, 90. Мн. IV—XII.

В приморской полосе и на предгорьях, редко поднимается выше, до 1800 м. Довольно обычное р., встречающееся на лесных полянах, в составе луговидной растительности, среди кустарников и на сорных местах. Декор., крас.

Бореальный, широко евразийский, мезофильный.

Род *Matricaria* L. — Ромашка, матрикариа (груз.)

Небольшой род, распространенный в умеренной зоне Лавразии. В Абхазии только один заносный сорный вид.

M. matricarioides (Less.) Porter — Р. обычная

(= *M. suaveolens* (Pursch.) Buchenau)

Ст. сильно ветвистые, 10—30 см выс., густо-олиственные. Л. дважды-трижды перистые, с линейными или ланцетными долями, голые. Корзинки на утолщенных ножках. Листочки покрывала зеленые, по краю бело-перепончатые, тупые. Язычковых цв. нет. Трубчатые цв. зеленовато-желтые, 4-зубчатые. Х. ч. — 18. Одн. VII—VIII.

На сорных местах. Редко (Белая речка, г. Яштхуа, пастб. Аибга, Пицунда). Заносное р. из С. Америки, собранное впервые в 1934 г.

Род *Mycelis* Cass. — Мицелис

В роде до 30 преимущественно лесных мезофильных видов. У нас только один широко распространенный евразийский вид, по-видимому, реликтовый.

M. muralis (L.) Dumort. — М. лесной

(= *Lactuca muralis* (L.) Fresen)

Р. голое, обычно сизое. Ст. 30—90 см выс. Л. тонкие, лировидно-перистые, с конечной обычно округло пятиугольной или сердцевидно-треугольной долей, с крылатым чрш., при основании с округлыми стеблеобъемлющими ушками. Корзинки немногочисленные, в рыхлой щитковидной метелке, 5-цветковые. Х. ч. — 18. Мн. V—XI.

В лесном поясе, до 2000 м. Обычное р., свойственное влажным и тенистым местообитаниям, иногда как сорное в садах и на плантациях субтропических культур.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Oenothera L. — Татарник, брткелекала (груз.)

В роде до 50, в основном средиземноморских ксерофитизированных видов, некоторые из них стали широко распространенными апофитами. У нас только один заносный, редко встречающийся вид.

O. acanthium L. — Т. колючий

Все р. серовато-зеленое, паутинисто-опушенное. Ст. ветвистые, широко-колюче крылатые, до 2 м выс. Л. продолговатые, перисто-лопастные или надрезанные, по краю колючезубчатые. Корзинки одиночные или по нескольку. Покрывало 3—6 см шир., слабо паутинистое, листочки его шиловидно-оттянутые в колючку. Вн. пурпуровый. Х. ч. — 34. Двул. VI—VIII.

В приморской полосе на сорных местах и приморских песках.

Редко (устье р. Гудау, Цебельда, Н. Афон). Заносное сорное р., отмеченное впервые в 1947 г. Медон.

Род Otanthus Hoffmgg. et Link — Двуушник

Монотипный род, по-видимому, средиземноморского происхождения. Единственный вид ксерофитизированный, литофильный, во флоре Абхазии редкий, возможно, заносный. Декоративное растение.

O. maritimus (L.) Hoffmgg. et Link — Д. приморский

(= *Diotis maritima* (L.) Sm.)

Все р. густо бело-войлочно-опушенное. Ст. многочисленные, ветвистые, 20—30 см выс. Л. яйцевидные или продолговатые, тупые, со стеблеобъемлющим основанием. Корзинки по нескольку в щитковидном сцв., полушаровидные. Листочки покрывала густо бело-войлочные. Цв. желтые. Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII.

На приморских песках. Редко (окрестности с. Пшапи, Гульрипша и близ устья Ингура).

Средиземноморский, литоральный, псаммофильный.

Род Petasites Mill. — Белокопытник, подбел, буера (груз.)

В роде 15 видов, широкораспространенных в умеренной зоне Лавразии. У нас только 2 вида, свойственных влажным местам во всем лесном поясе.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Корзинки 12—15 мм дл. *P. albus*
+ Корзинки 5—8 мм дл. *P. hybridus*

***P. albus* (L.) Gaertn. — Б. белый, тетри буера (груз.)**

Л. крупные, до 1 м шир., сердцевидно-округлые, снизу серо-войлочные, сверху почти голые, неравномерно-зубчатые. Цветоносные ст. развиваются до появления л., 30—80 см выс., покрыты линейными ост-

рыми л. Корзинки в кистевидном цв. Листочки покрывала линейные, острые, по краю узко-перепончатые. Вн. желтовато-белый. Лопастистлб. в обоеполых цв. линейно-ланцетные, заостренные. X. ч. — 60. Мн. II—VII.

Во всем лесном поясе, на влажных местах, обычно по долинам рек, где нередко образует заросли высокотравного типа. Медон.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

P. hybridus (L.) Gaertn. — Г. гибридный

Л. крупные, сверху почти голые, снизу вначале серовато-опушенные, позже почти голые, сердцевидно-округлые или округло-треугольные, неравномерно угловато-зубчатые. Цв. развивается до появления л., продолговатые, кистевидные до 30 см выс. Листочки покрывала линейные, по краю перепончатые. Вн. грязновато-пурпуровый. Лопастистлб. в обоеполых цв. короткие, тупые. X. ч. — 60. Мн. II—VII.

В лесном поясе, на влажных местах, преимущественно в ущельях. Более редко, чем предыдущий вид. Нар. медиц.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Род Picris L. — Горчак, мцара (груз.)

В роде до 40 в основном средиземноморских видов. У нас только один заносный.

P. strigosa Bieb. — Г. щетинистый

Ст. ветвистые, как и л. шершавые от якоревидных волосков, 30—100 см выс. Нижние л. продолговато-ланцетные, струговидно-перисто-раздельные, верхние линейно-ланцетные, суженные к основанию. Корзинки в раскидистом метельчато-щитковидном цв. Покрывало 5—7 мм шир., листочки его продолговато-ланцетные, по спинке щетинисто-опушенные, с якоревидными волосками. Семянки с коротеньким носиком, мелко поперечно-морщинистые. Двул. VI—IX.

В приморской полосе. Редко (окрестн. Леселидзе). Заносное сорное р., собранное впервые в 1940 г.

Род Podospermum (L.) DC. — Ножкосемянник

В роде, вероятно, до 20 видов, в основном средиземноморских, и более редко средиземногорных, свойственных литофильным экотопам альпийского пояса. У нас только два вида, один средиземногорный, другой заносный.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Листочки покрывала голые. *P.* двулетнее *P. laciniatum*
 + Листочки покрывала б. м. войлочно-опушенные. *P.* многолетнее . . .
 *P. meyeri*

***P. laciniatum* (L.) DC. — Н. рассеченнолистный**

Ст. одиночные или от основания разветвленные, до 50 см выс., с 1—6 корзинками. Стеблевые л. перисто-разделенные с линейными боковыми долями и линейно-ланцетной верхней. Покрывало при плодах 10—20 мм шир., листочки его линейно-ланцетные, острые. Цв. мало превышают покрывало. Летучка немного превышает семянку. Двул. III—IV.

В приморской полсе на сорных местах. Редко (окрестн. Сухуми, Ридинское шоссе на 9-м км). Заносное сорное р., впервые собранное в 1917 г.

***P. meyeri* C. Koch — Н. Мейера**

Крщ. коротко-разветвленное, одетое чш., с розетками л. и почти безлистными ст. 10—15 см выс. Прикорневые л. продолговато-ланцетные, с узкими линейными боковыми долями. Покрывало 5—10 мм шир., листочки его б. м. войлочно-опушенные, наружные ланцетные, вдвое короче внутренних, все на верхушке с черным пятном. Цветки ярко-желтые, вдвое длиннее покрывала. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на горно-тундровых почвах вершин и перевалов, а также на щебнистых местах. Редко (хр. Панавский и Джодисик, Клухорский перевал).

Средиземногорный, балканско-малоазийско-кавказский, альпийский, литофильный и луговой.

Род *Prenanthes* L. — Пренантес

В роде до 25 мезофильных лесных видов, широкораспространенных в умеренной зоне Лавразии. У нас только один вид.

***P. purpurea* L. — П. пурпуровый**

Р. голое. Ст. прямостоячие, 60—100 (150) см выс. Л. снизу сизые, с глубоко стеблеобъемлющим основанием, нижние обратно-яйцевидные или продолговатые, выемчато-зубчатые, верхние ланцетные или линейно-ланцетные, цельнокрайние. Корзинки мелкие, 5-цветковые, поникающие в метельчатом св. Цв. пурпурово-красные. Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном поясе, на влажных местах. Редко (ущ. Кодора и Чхалты).

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Род *Psephellus* Cass. — Псефеллос

Типично средиземногорный, эндемичный кавказский род, состоящий приблизительно из 35 видов, с частичными иррадиациями в Иран и М. Азию. По преимуществу многолетние литофильные растения альпийского пояса и скально-лесных комплексов, но встречающиеся и в более низких районах. Многие виды кальцефильные. У нас почти все виды довольно узко-локальные эндемы, нуждающиеся в охране. Почти все виды высокодекоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Прикорневые л. дважды перистые *P. colchicus*
- + Прикорневые л. однажды перистые или простые 2.
2. Р. низкие, до 25 см выс., с прикорневыми л. до 20 см дл.
- *P. abchasicu.*
- + Р. более крупные, обычно выше 25 см, прикорневые л. более 15 см дл.
- 3.
3. Прикорневые л. перистые, с конечной долей обычно мало по размеру
- отличающейся от остальных 4.
- + Прикорневые л. лировидные или простые 5.
4. Доли л. широкие, яйцевидные, овальные, реже продолговато-ланцет-
- ные, б. ч. тупые *P. kolakowskyi*
- + Доли л. узкие, ланцетные или линейно-ланцетные, при основании
- узко-клиновидные *P. buschiorum*
5. Прикорневые л. простые *P. holophyllus*
- + Прикорневые л. лировидные, с боковыми долями часто сидящими на
- черешочках 6.
6. Прикорневые л. с сердцевидным основанием. Р. нижнего лесного пояса
- *P. barbeyi*
- + Прикорневые л. обычно с косо срезанным основанием. Р. верхнелес-
- ного и альпийского пояса *P. circassicus*

P. abchasicus Albov — В. абхазский

Альбов в Тр. Одесск. общ. садов., 1891: 105. Описан из Абхазии, с хр. Рыхва. Тип в Тбилиси.

(= *Centaurea abchastica* (Albov) Sosn.)

Прикорневые л. мелкие, до 15—20 см дл. (вместе с чрш.), большей частью лировидные, реже перистые, с конечной, более крупной до-

лей, при основании косо сердцевидной или округлой, сверху рассеянно паутинисто-опушенные, снизу густо беловато-войлочные, по краю обычно удаленно короткозубчатые. Ст. до 25 см выс., с немногочисленными уменьшенными л., оканчивающимися большей частью одной корзинкой. Листочки покрывала на верхушке продолговато-ланцетные, по краю с бахромчато-ресничатым темно-бурым придатком. Цв. розовые, краевые увеличенные. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, на всевозможных каменистых и щебнистых местах. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

***P. barbeyi* Albov — П. Барбея**

Psephellus barbeyi Albov in Bull. Herb. Boiss. 1, 1893:247. Тип в Тбилиси, изотип в Ленинграде. Описан из окрестностей Н. Афона.

(=*Centaurea barbeyi* (Albov) Sosn.)

Прикорневые л. до 30 см дл., лировидные, с крупной конечной долей и немногочисленными мелкими боковыми. Конечная доля яйцевидно-продолговатая, при основании обычно сердцевидная или косо срезанная, цельная, сверху почти голая или серовато паутинисто-опушенная, снизу густо бело-войлочная. Стеблевые л. уменьшенные. Ст. ненамного превышают л., с одной или несколькими корзинками. Листочки покрывала с бурым или черновато-бурым, продолговато-ланцетным придатком, по краю ресничато-бахромчатым. Цв. розовые, краевые мало увеличенные. Х. ч. — 30. Мн. V—VII. Табл. IX, рис. 4.

В лесном поясе, до 500 м, в трещинах известняковых скал и на щебнистых местах. Довольно редко.

Средиземногорный, северо-колхидский, скально-лесной, известняковый. Эндем.

***P. buschiorum* Sosn. — П. Бушей**

Сосновский в Зам. по сист. и геогр. раст. Тбил. 14, 1948:7. Описан с М. Бакланы на левом берегу р. М. Лаба. Тип в Тбилиси.

Р. 50—67 см выс., до 2/3 облиственное. Л. перистые, сверху зеленые, снизу серо-войлочные, доли их ланцетные, ланцетно-линейные, к основанию обычно узко-клиновидные, низбегающие, образующие крылатую ось листа, верхушечная несколько крупнее остальных. Корзинки на верхушке ст. одиночные, обертка их яйцевидно-коническая, до 25 мм в диам. Придатки листочков треугольные, короткие, черновато-бурые с более светлыми бахромками, превышающими ширину придатков. Цв. розовые, мало увеличенные. VI—VIII. Декор.

В лесном поясе, в трещинах известняковых скал и на щебнистых местах. Редко. Имеются сборы только из ущ. Геги и Юпшары, 1977 г.

Средиземногорный, североколхидский, мезофильный.

***P. circassicus* (Albov) Sosn. — П. черкесский**

P. hypoleucus var. *circassicus* Albov Pr. Fl. Colch. 1895:147.

Описан с г. Пшигвара. Тип. в Тбилиси.

(=*Centaurea circassica* (Albov.) Sosn.)

Ст. прямостоячие, 35—50 см выс. серовато-паутинисто-опушенные. Л. продолговато-ланцетные, лировидные, с конечною долей 10—15 см дл. и 3,5—4 см шир., при основании обычно косо срезанной, по краю отделенно мелкозубчатой; боковые доли в числе 1—3 пар, неправильно яйцевидные, б. ч. на коротком чрш. Все л. сверху зеленые, мелко и прижато-опушенные, снизу серовато-войлочные. Корзинки 1,5—2,5 см шир. Придатки листочков обертки бурые, с ресничатыми светлыми бахромками. Цв. яркорозовые, краевые увеличенные. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, на каменистых и щебнистых местах. Редко. Имеются сборы с Клухорского перевала, кроме того приводится Альбовым с хр. Ацетука, Кутехеку, Кацыхра. Декор.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, верхнелесной и альпийский, мезофильный.

***P. colchicus* Sosn. — П. колхидский**

(=*Centaurea colchica* (Sosn.) Sosn.)

Сосновский в Зам. по систем. геогр. раст. Тбил. 14. 1948:20. Описан с г. Джвари (Мегрелия). Тип в Тбилиси.

Ст. до 50 см выс. с одиночными корзинками. Л. крупные, продолговато-овальные или продолговатые, сверху слегка паутинисто-опушенные, а снизу бело-войлочные, дважды перистые, с туповатыми цельнокрайними долями. Придатки листочков покрывала по краю длинно бахромчато-ресничатые. Цв. розовые, краевые увеличенные. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на щебнистых местах. Редко (г. Гуагуа и г. Гвандра). Декор.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

Примечание. Абхазские экземпляры *P. colchicus*, впервые собранные В. Малеевым в 1933 г., с г. Гуагуа отличаются от типовых *P. colchicus* заостренными долями л., темно-бурыми придатками листочков покрыв-

вала. Не исключена возможность отнесения их к особому виду, тем более, что эти растения неизвестняковых субстратов.

***P. holophyllus* Socz. et Lipat. — П. цельнолистный**

Сочава и Липатова в Рефер. научно-исслед. работ. АН СССР за 1945 г. отд. биол. наук 1947:9 (краткий диагноз), *Centaurea holophylla* Socz. et Lipat. Сочава и Липатова во Фл. СССР, XXVIII, Addenda 1963, XXVII:610.

Описан из бассейна р. Кыфара. Тип в Ленинграде.

Ст. прямостоячие, 25—40 (60) см выс. Все л. цельные, сверху зеленые, снизу беловато-войлочные, прикорневые яйцевидно-продолговатые, до 20 см дл. и до 7 см. шир., на длинном чрш., стеблевые уменьшенные на коротких чрш. Корзинки одиночные. Придатки листочков покрывала широкие, перекрывают друг друга, темно-бурые, бахромчато-ресничатые. Мн., VI—VIII.

В нижнеальпийском поясе, на каменистых и щебнистых местах. Редко (Шоудыд, Капишха, Лакубца). Декор.

Средиземногорный, северокавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

***P. kolakovskiy* Sosn. — П. Колаковского**

Centaurea kolakovskiy Sosn. Сосновский во Фл. СССР, XXVIII, 1963 Addenda, XXVIII:611. *Psephellus kolakovskiy* Sosn. в Колак. Фл. Абхазии, IV, 1949:280 descr. rossica. Описан с Гагрского хребта, пастб. Ацхун. Тип. в Тбилиси.

Все р. сероватое от густого войлочного-паутинистого опушения. Л. перисто-раздельные, с конечной обычно не увеличенной долей, продолговато-ланцетные, (15) 20—30 см дл., боковые их доли различных очертаний, продолговатые, яйцевидно-продолговатые или продолговато-ланцетные, верхние избегающие на ось л. Стеблевые л. уменьшенные, также перистые. Цветоносные ст. не намного длиннее л., с одной корзинкой. Листочки покрывала с буроватым, ланцетным, по краю гребенчато-бахромчатым придатком. Цв. розовые, наружные с увеличенным вн. Мн. VII—VIII. Табл. X, рис. 1.

В альпийском поясе на известняковом Гагрском хр., на всевозможных сухих щебнистых склонах. Декор.

Средиземногорный, абхазский, альпийский известняковый, литофильный. Эндем.

Род *Pterotheca* Cass. — Птеротека

Сравнительно небольшой род, близкий к *Speris*, преимущественно средиземноморский. У нас только один, редко встречающийся вид.

***P. sancta* (L.) C. Koch — П. палестинская**

(= *P. marschalliana* (Reichenb.) Dörfler)

P. рассеянно щетинисто-опушенное. Л. в прикорневой розетке, продолговато обратно-ланцетные, суженные в широкий чрш., перисто-раздельные или выемчато-зубчатые. Ст. наверху вильчато-разветвленные, 10—35 (100) см выс. Покрывало продолговато-цилиндрическое, 5—10 мм дл. и 3—5 мм шир., листочки его по краям узко бело-пленчатые. Цв. светло-желтые, в 1,5 раза длиннее покрывала. Х. ч. — 10. Одн. IV—VI.

В нижнем лесном поясе, на щебнистых склонах, в составе степовидной растительности.

Тетисный, гемиксерофильный.

Род *Pulicaria* Gaertn. — Блошница

В роде до 50 видов, распространенных преимущественно в южных частях Евразии, заходящих в Африку. По преимуществу растения, свойственные влажным экотопам. У нас только один широко распространенный вид.

***P. dysenterica* (L.) Bernh. — Б. дизентерийная**

(= *P. uliginosa* Stev.)

P. б. м. густо коротко-опушенное. Ст. часто почти от основания ветвистые, 30—70 см выс. Л. продолговатые, до линейно-ланцетных, острые, при основании сердцевидные, стеблеобъемлющие, мелко удаленно-зубчатые. Корзинки обычно многочисленные, собраны щитком, с краевыми цв. 12—20 мм шир. Листочки покрывала узколинейные, снаружи густо-опушенные. Краевые цв. в полтора-два раза превышают покрывало, желтые. Х. ч. — 18, 20. Мн. VI—X. Табл. X, рис. 2.

На низменности и в предгорьях. Широко распространенное р., встречающееся иногда в значительном количестве на влажных и болотистых местах.

Бореальный, южноевразийский, водно-болотный.

Род *Pyrethrum* Zinn. — Поповник, гвирила (груз.)

Богатый род, содержит до 100 видов, свойственных в основном средиземногорной области, с крупными центрами видообразования на Кавказе, во всей внетропической Азии, до Байкала на востоке. Некоторые виды, вероятно, прошли эволюцию в средиземноморских странах. Род довольно резко дифференцирован экологически, от типично гемигигрофильных высокотравных и болотных видов, а также скально-лесных видов каменистых экотопов в области степей, каменистых полу-

пустынь. У нас 4 эндемичных вида, свойственных литофильным экотопам альпийского пояса. Многие виды декоративные, а также инсектесидные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Язычковые цв. розовые или красные 2.
- + Язычковые цв. белые 3.
2. Л. дважды-перистые, с мелкими линейными, часто 2 — 3-надрезанными дольками *P. roseum*
- + Л. перисто-раздельные, с продолговато-ланцетными низбегающими, острыми, остро-пильчатыми сегментами *P. carneum*
3. Корзинки мелкие, в густом щитковидном сцв. Язычки короче покрывала *P. macrophyllum*
- + Корзинки более крупные, одиночные или в щитке немногочисленные Язычки длиннее покрывала 4.
4. Л. яйцевидные 5.
- + Л. продолговатые или линейно-продолговатые 7.
5. Доли л. удлинённые, почти линейные, обычно цельные, в среднем 10—15 мм. дл. *P. glanduliferum*
- + Доли л. более короткие и широкие, обычно зубчато-надрезанные, тупые или острые 6.
6. Корзинки 2,5—3 см в диаметре. Доли л. удлинённые, обычно остро-зубчатые. *P. альпийского пояса* *P. buschianum*
- + Корзинки до 2 см в диаметре. Доли л. обычно округленные, тупо-зубчатые. *P. лесного пояса* *P. parthenifolium*
7. Л. голые, густо точечно-железистые *R. marionii*
- + Л. б. м. густо опушенные, без точечных железок 8.
8. Сегменты прикорневых л. широкие, до 15 мм шир. Корзинки почти всегда в довольно широком щитковидном сцв., до 20 на р. *P. corymbosum*
- + Сегменты прикорневых л. до 10 мм шир. Корзинки б. ч. одиночные, редко в верхушечном щитке до 6 на р. *P. poteriifolium*

P. buschianum Sosn. — П. Буша

Сосновский в Журн. Русск. бот. общ., XIV, 1929: 90. Описан из Рачи. Тип в Тбилиси.

Ст. 30—50 см выс. Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, рассеянно-опушенные или голые, густо точечно-железистые, перистые; сегменты их ланцетные, неправильно перисто-рассеченные на коротко-заостренные дольки. Корзинки в верхушечном, рыхлом, щитковидном.

сцв., на длинных ножках, крупные, с краевыми белыми язычковыми цв., 2,5—3,5 см в диаметре. Листочки покрывала килеватые, пушистые, бледные, на верхушке узко бело-перепончатые. Мн. VII—VIII. Табл. X, рис. 4.

В альпийском поясе на щебнистых местах. Декор.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

Примечание. Вид близкий *P. parthenifolium* и *P. glanduliferum*, но от последнего хорошо отличается по укороченным острозубчатым долямкам л. Вероятно, представляет высокогорную форму *P. parthenifolium*, от которой отличается более крупными корзинками и островатыми долями л.

***P. carneum* Vieb. — П. розовый, персидская ромашка,
цители гвирила (груз.)**

P. голое, с прямостоячими простыми ст. Л. продолговатые, перисто-раздельные, с яйцевидно- или линейно-продолговатыми, острозубчато-надрезанными сегментами, низбегающими на чрш. Корзинки на верхушке ст. одиночные, крупные, с краевыми розовыми цв., 2—4 см в диаметре. Листочки покрывала по спинке выпуклые, по краю широко и почти черно-перепончатые. Язычковые цв. в 2—3 раза длиннее покрывала. Х. ч. — 18. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах. Довольно обычно на лугах, на опушках, лесным полянам. Сцв. используются в качестве, так называемого, «персидского порошка». Лекарст.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

Примечание. В данной номенклатуре (*P. carneum* Vieb., а также *P. roseum* (Adam) Vieb., *P. coccineum* (Willd.) Worosch.) мы придерживаемся, как нам кажется, более правильной трактовки И. Манденовой (1959), не склонной признавать плохие изображения типа и не приводящие к такой резкой ломке установившейся столетиями номенклатуры, основанной на узко формальных основаниях.

***P. corymbosum* (L.) Willd. — П. щитковый**

(=*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz)

Ст. прямостоячие, 50—100 см выс., в верхней части щитковидно-ветвистые, с несколькими корзинками (до 20-ти), редко ст. неветвистые, с одной корзинкой. Л. с обеих сторон, или только снизу, мягкоопушенные, продолговатые, прикорневые перистые, с продолговато-ланцетными острозубчатыми и надрезанными сегментами. Корзинки с

краевыми белыми цв. 2—3 см в диаметре. Листочки покрывала пушистые, килеватые, с беловато-перепончатой каймой. Мн. V—VIII.

В приморской полосе и нижнем лесном поясе, на сухих освещенных склонах, по опушкам, среди кустарников, в светлых дубовых и сосновых лесах, редко на приморских песках.

Бореальный, западноевразийский, лесной, гемиксерофильный.

***P. glanduliferum* Somm. et Lev. — П. железистый**

Sommier et Levier, Decas Compos. nov. Cauc. 1895:87. Описан с Гл. Кавказского хр. Тип. во Флоренции.

(=*P. parthenifolium* var. *peucedanifolia* Sosn.)

Р. голое, темно-зеленое, с прямостоячими, обычно многочисленными, в нижней части деревянеющими ст., 30—50 см выс. Л. густо точечно-железистые, яйцевидные, перисто-раздельные, с продолговато-линейными, цельными или неглубоко надрезанными дольками. Корзинки в рыхлом щитке, довольно крупные, с белыми краевыми цв. около 3 см в диаметре. Листочки покрывала опушенные, килеватые, внутренние линейно-продолговатые, по краю узко бело-перепончатые. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе на неизвестняковых хребтах, на осыпях и щебнистых склонах. Редко (Панавский хр. и г. Лыхта).

Средиземногорный, северокавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

***P. macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Willd. — П. крупнолистный, самтата (груз.)**

(=*Tanacetum macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Schultz Bip.)

Ст. прямостоячие, до 1,5 м выс., густо олиственные. Л. продолговатые или яйцевидно-продолговатые, крупные, перисто-раздельные, с широкими линейно-ланцетными, остро крупно-пильчатыми сегментами. Корзинки 4—6 мм в диаметре, многочисленные, в сложном щитковидном сдв. Листочки покрывала продолговато-ланцетные, по краю темно-буро-перепончатые. Краевые цв. язычковые, белые, язычки короче листочков покрывала. Х. ч. — 18. Мн. VII—IX.

В верхнем лесном поясе на лесных полянах, в составе высокотравия. Довольно редко.

Средиземногорный, балкано-малоазиатско-кавказский с иррадиациями (Скандинавия, Ср. Европа), горно-лесной, высокотравный.

***P. marionii* Albov — П. Мариона**

Albov in Bull. Herb. Boiss., III, 1895:92. Описан из Абхазии. Тип в Тбилиси.

Р. с довольно толстым ветвящимся крщ., от которого отходят розетки л. и цветоносные ст., 30—70 см выс. Л. голые, с многочисленными точечными железками, темно-зеленые, продолговатые, перистые, сегменты их избегающие на стержень л., перисто-надрезанные на продолговатые, яйцевидно-клиновидные или яйцевидно-ланцетные, коротко заостренные дольки. Корзинки в рыхлом щитковидном сцв., по 2—3 или одиночные, крупные, с краевыми белыми язычковыми цв., 2—5 см в диаметре. Листочки покрывала на спинке с узкой бледной полоской, а по краю широко черно или черно-буро-перепончатые. Краевые цв. в 2—2,5 раза превышают покрывало, язычки широкие, эллиптически-продолговатые. Мн. VII—VIII. Табл. X, рис. 3.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, до 2400 м., где довольно обычен на влажных щебнистых склонах, в трещинах скал. Декор.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

***P. parthenifolium* Willd. — П. гуаюлолистный, сачара (груз.)**

(= *Tanacetum parthenifolium* (Willd.) Schultz)

Р. серовато-зеленое, б. м. густо коротко-опушенное, реже почти голое. Ст. обычно выше середины щитковидно-ветвистые, 40—80 см выс. Л. яйцевидные с продолговатыми или яйцевидно-продолговатыми обычно туповатыми сегментами, рассеченные на эллиптические или продолговатые, тупые или коротко заостренные дольки. Корзинки обычно немногочисленные, на разветвлениях ст. одиночные, вместе с белыми язычковыми цв. 1,5—2 см в диаметре. Листочки покрывала бледные, опушенные, килеватые, по краю узко бело-перепончатые. Х. ч. — 18. Мн. VI—X.

В лесном поясе, до 1600 м. Весьма обычное р., свойственное всевозможным обнажениям, сухим и светлым типам леса, кустарникам, нередко как сорное около дорог, в садах, на стенах древних построек. Нар. медиц.

Тетисный, гемиксерофильный.

Примечание. Р. довольно сильно варьирующее, как по степени ветвистости ст., так и по рассеченности л. Приводимые разновидности: *var. moposcephalum* Sosn. и *var. divaricata* Sosn. отражают характер варьирования вида.

***P. poterifolium* Ledeb. — П. черноголовниковый**

Ledebour apud Nordmann in Bull. Acad. Sc. Pétersb. II, 1837:312.
Описан из Абхазии. Тип в Ленинграде.

(= *P. ponticum* Albov; *P. starkianum* Albov; *Tanacetum poterifolium* (Ledeb.) Grierson)

Ст. 15—60 см выс., прямостоячие, несущие обычно по одной корзинке, реже на верхушке слабо разветвленного ст. по 2—5 корзиночек. Л. с обеих сторон, в особенности снизу, серовато-опушенные, прикорневые яйцевидно-продолговатые или продолговатые, перисто-рассеченные, сегменты их яйцевидно-ланцетные или продолговатые, рассеченные на узкие ланцетные, острые дольки; стеблевые л. сидячие, постепенно уменьшенные. Листочки покрывала серо-опушенные, наружные линейные, острые, килеватые, внутренние продолговатые, тупые, по краю широко-перепончатые. Краевые цв. белые, вдвое превышающие покрывало. Мн. VI—VII.

В альпийском, реже лесном поясах, на известняковых хребтах, в трещинах скал, на щебнистых местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, известняковый, литофильный.

***P. roseum* (Adam) Bieb. — П. розовый**

(= *P. coccineum* (Willd., Worosch.) *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson)

Р. голое, с простыми прямостоячими ст. (10) 20—50 см выс. Л. коротко-продолговатые, дважды перисто-рассеченные, с узкими часто 2—3-надрезанными дольками. Корзинки на верхушке ст. одиночные, с краевыми розовыми цв., 2—3 см в диаметре. Листочки покрывала по краю широкоперепончатые, черно-бурые, на спинке часто опушенные. Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, до 2400 м. На щебнистых местах, альпийских лугах и коврах.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный, луговой.

Род *Reichardia* Roth — Рейхардиа

Олиготипный, по-видимому, средиземноморский род. У нас только один редко встречающийся литофильный вид.

R. glauca Mattews — **P. сизая**

(= *R. dichotoma* (Vahl) Freyn)

Ст. прямостоячие, вильчато-ветвистые, голые, 40—80 см выс. Л. сизые, нижние удлинено линейно-лопатчатые, неправильно перисто-надрезанные, мелко хрящевато-остро-зубчатые. Корзинки на длинных безлистных ножках. Покрывало голое. Цв. ярко-желтые, примерно в 1,5 раза превышают покрывало. Семянки удлинённые, четырехгранные, по ребрам бугорчато-зубчатые, внутренние гладкие. Х. ч. — 18. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе, на освещенных щебнистых склонах. Редко (ущ. Кодора).

Восточно-средиземноморский, гемиксерофильный, литофильный.

Род Rhagadiolus Scop. — **Рагациолюс**

Олиготипный, по-видимому, средиземноморский род, представленный у нас только одним, вероятно, заносным видом.

R. edulis Gaertn. — **P. съедобный**

Ст. прямостоячие или от основания приподнимающиеся, ветвистые, 15—60 см выс. Нижние л. лировидные, с конечной округло-яйцевидной долей, стеблевые продолговато-ланцетные, выемчато-зубчатые. Корзинки на веточках одиночные. Покрывало цилиндрическое, около 2 мм шир. и 8 мм дл., листочки его снаружи опушенные или голые, иногда шиповатые. Внутренние сеянки в числе 1—3, опушенные, согнутые кольцом. Х. ч. — 10. Одн. III—V.

В приморской полосе на открытых местах, обычно как сорное. По-видимому, заносное. Пищев.

Род Scolymus L. — **Блошник**

Олиготипный, типично средиземноморский, ксерофитизированный род, представленный одним редко встречающимся видом.

S. hispanicus L. — **Б. испанский**

Р. несколько паутинисто-опушенное, с ветвистыми ст. 30—100 см выс. Л. желобчато-сложенные, жесткие, продолговато-ланцетные, перисто-рассеченные, с неправильно зубчатыми колючими долями, сидячие, низбегающие на ст. в виде широких, выемчатых, остро-лопастных крыльев. Корзинки яйцевидные, сидят в пазухах верхушечных л., одиночные или по 2—4. Листочки покрывала ланцетные, острые. Цв. желтые. Краина семянок с 2 щетинками. Х. ч. — 20. Мн. V—IX.

На приморских песках. Довольно редко (Гульрипшский район). Средиземноморский, литоральный, гемиксерофильный.

Род *Senecio* L. — Крестовник, Тавквитела (груз.)

Род необычайно крупный, до 2000 видов, древний, несомненно гетерогенный, с несколькими мощными центрами видообразования в Ю. Африке, Средиземноморье, а также в Средиземногорной области. Очень резко дифференцирован как морфологически, так и экологически. У нас преобладают виды средиземногорные, литофильные, а также высокотравные, несколько эндемичных.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. цельные, обычно зубчатые 2.
- + Л. б. м. глубоко рассеченные или разделные 12.
2. Л. почковидные 3.
- + Л. иной формы 4.
3. Ст. безлистные, редко с одним л.
. *S. correvonianus*
- + Ст. с несколькими л. *S. caucasicus*
4. Л. очень широкие, треугольные, почковидно-треугольные, с сердцевидным основанием, до 30 см шир. 5.
- + Л. обычно удлинённые, более узкие 6.
5. Чрш. при основании с широкими стеблеобъемлющими ушками . .
. *S. platyphylloides*
- + Чрш. при основании не расширенные *S. rhombifolius*
6. Корзинки без язычковых цв. 7.
- + Корзинки с краевыми язычковыми цв. 8.
7. Л. широко-яйцевидные, верхние с небольшими ушками при основании чрш. *S. similiflorus*
- + Л. линейно-ланцетные, без ушек при основании чрш.
. *S. pojarkovae*
8. Р. б. м. густо паутинисто или войлочно-опушенные 9.
- + Р. голые, реже только у основания корневой шейки хлопьевидно-опушенные 11.
9. Краевые язычковые цв. желтые. Ст. высокие, 50—150 см выс. . .
. *S. clabobotrys*
- + Краевые язычковые цв. красновато-оранжевые. Ст. до 40 см выс .
. 10.
10. Р. густо бело-войлочное. Прикорневые л., широко-яйцевидные. Ст. до 15 см выс. *S. karjaginii*
- + Р. б.м. паутинисто-опушенное. Прикорневые л. продолговатые или яйцевидно-продолговатые. Ст. 15—40 см выс. . . . *S. caucasigenus*

11. Покрывало цилиндрическое, до 5 мм шир. Корзинки на верхушке ст. многочисленны *S. propinquus*
- + Покрывало яйцевидное, 10—15 мм шир. Корзинки на верхушке ст. немногочисленные или одиночные *S. pseudoorientalis*
12. Л. снизу густо бело-войлочные, с конечным сильно увеличенным яйцевидно-продолговатым сегментом *S. pandurifolius*
- + Л. голые или снизу не так густо опушенные. Конечный сегмент не сильно увеличенный 13.
13. Корзинки крупные, покрывало их 10—15 мм шир *S. taraxacifolius*
- + Корзинки более мелкие, покрывало их до 5—6 мм шир 14.
14. Л. крупные, 20—50 см дл. *S. othonnae*
- + Л. значительно меньших размеров 15.
15. Покрывало цилиндрическое 16.
- + Покрывало полушаровидное 18.
16. Язычковых цв. нет *S. vulgaris*
- + Язычковые цв. вдвое длиннее покрывала 17.
17. Ст. 5—10 см выс. Корзинки немногочисленные, покрывало их 8—10 мм шир. *S. sosnovskyi*
- + Ст. 20—60 см выс. Корзинки многочисленные, покрывало их около 5 мм шир. *S. vernalis*
18. Наружные листочки покрывала во много раз короче внутренних, в числе 1—3 *S. erraticus*
- + Наружные листочки покрывала в 2—3 раза короче внутренних, в числе 6—8 *S. erucifolius*

***S. caucasicus* (Bieb.) DC. — К. кавказский**

(=*Ligularia caucasica* G. Don fil.)

Р. голое или слабо опушенное. Прикорневые л. длинно-черешковые, почковидные или почковидно-округлые, при основании сердцевидные, по краю треугольно-зубчатые. Стеблевые л. немногочисленные, нижние на коротких чрш., при основании которых имеются небольшие ушки, верхние сидячие. Корзинки на верхушке ст. одиночные или по 2—4, крупные. Наружные листочки покрывала мелкие, чешуевидные, ланцетные, немногочисленные, внутренние линейно-ланцетные, острые, по краю перепончатые, голые или слабо опушенные. Краевые цв. язычковые, язычки их оранжево-желтые, превышают покрывало. Х. ч. — 30, 32. Мн. VII—VIII. Табл. XI, рис. 3.

В альпийском поясе, на влажных местах, в трещинах скал, на каменистых осыпях. Редко (г. Узункол и Марухский перевал).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. Отнесение *S. caucasicus*, а также *S. coregonioides*, к роду *Ligularia*, как это принято Поярковой (Фл. СССР, XXVI, 1961:855, 856), а тем более даже к особому эндемичному для Кавказа роду *Dolichorrhiza*, как это предлагает А. Галушко (1969), навряд ли возможно в виду того, что у обоих видов рыльца на верхушке с венцом волосков, а двойное покрывало также обычно в роде *Senecio*. Других существенных отличий не имеется.

***S. caucasigenus* Schischk. — К. кавказородный**

(=*S. aurantiacus* auct. fl. Colch., non DC.; *S. pyroglossus* auct. fl. Cauc. non Kar. et Kir.)

Все р. густо паутинисто-бело-шерстистое. Ст. прямостоячие, на верхушке с несколькими скученными корзинками. Прикорневые л. и нижние стеблевые л. суженные в широкий чрш., яйцевидно-продолговатые, верхние стеблевые сидячие, от продолговатых до ланцетных, все по краю мелко-зубчатые. Покрывало 8—15 мм шир., листочки его ланцетные, заостренные, темно-окрашенные, по краю перепончатые. Краевые язычковые цв. красновато-оранжевые, равны или длиннее покрывала. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, преимущественно в составе щебнистой растительности ледниковых цирков, а также на альпийских лугах. Довольно обычно. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный и луговой.

***S. cladobotrys* Ledeb. — К. кистевой, ацоупы (абх.)**

Ledebour, Fl. Ross. II, 1845—1846:644. Описан из Колхиды. Тип в Ленинграде.

Все р., в особенности в молодом возрасте, паутинисто-опушенное. Ст. прямостоячие, 60—150 см выс. Нижние л. яйцевидно-сердцевидные или яйцевидные, остро-зубчатые, с крылатым чрш., а самые верхние — продолговато-ланцетные или линейные, уменьшенные. Корзинки в верхушечном зонтиковидном цв. на длинных ножках. Листочки покрывала линейные, острые, почти голые. Краевые цв. язычковые, желтые, язычки их немного длиннее покрывала. Х. ч. — 24, 44. VI—IX.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах. На опушках, лесных полянах, характерный элемент высокогорья.

Средиземногорный, североколхидский, верхнелесной и альпийский, высокотравный.

S. correvonianus Albov — К. Коррево́на

Albov in Bull. Herb. Boiss., III, 1895:91; в Тр. Тифл. бот. сада, I, 1895:140. Описан из Абхазии. Тип в Тбилиси или в Женеве.

(= *Ligularia correvoniana* (Albov) Pojark.)

Р. голое. Л. только прикорневые, длинно-черешковые, почковидно-округлые, с сердцевидным основанием, коротко-зубчатые, реже в нижней части ст. развивается один л., а в верхней — несколько чешуевидных линейных листочков. Корзинки обычно одиночные, довольно крупные. Наружные листочки покрывала немногочисленные, ланцетные, в 2—3 раза короче внутренних, линейно-продолговатых, по краю узко-перепончатых. Краевые цв. язычковые, язычки их желтые, равны или в 1,5 раза превышают покрывало. Мн. VI—VIII. Табл. XI, рис. 2.

В альпийском поясе известняковых хребтов, на щебнистых местах, а также в составе луговых ценозов, характерных для первых стадий закрепления осыпей, часто в значительном количестве. Декор.

Средиземногорный, абхазский, альпийский известняковый, литофильный. Эндем.

Примечание. См. *S. caucasicus*.

S. erraticus Bertol. — К. эрратический

Все р. б. м. рассеянно паутинисто-опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 30—100 см выс. Нижние л. лировидные, с более крупным верхним сегментом, стеблевые сидячие, продолговато-эллиптические, перисто-раздельные, с продолговатыми сегментами и более крупным продолговато-ромбическим или ромбически-клиновидным верхним, по краю неправильно-зубчатые. Корзинки в щитковидно-метельчатом цв. Покрывало полушаровидное, наружные его листочки в числе 1—3, во много раз короче внутренних. Краевые язычковые цв. желтые, язычки их равны покрывалу. Х. ч. — приблиз. 40. Мн. VI—XII.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. Обычное р., свойственное влажным местообитаниям, очень часто как сорное. Ядов.

Бореальный, западноевразийский, мезофильный.

Примечание. В последнее время рассматривается как *S. aquatica* Nil subsp. *erraticus* (Bertol) Matthews.

S. erucifolius L. — К. эрукалистный

(= *S. grandidentatus* Ledeb.)

Все р. б. м. паутинисто-опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 30—100 см выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, клиновидно-суженные, перисто-надрезанные или рассеченные, доли их ост-

рые, цельные или зубчатые. Корзинки полушаровидные, в щитковидном сцв., обычно многочисленные. Наружные листочки покрывала ланцетные, в 2—3 раза короче внутренних, линейно-ланцетных. Краевые цв. желтые, язычковые, язычки их равны покрывалу. Мн. VIII—X. Табл. XI, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях, до 700 м. Изредка на обнаженных склонах, среди кустарников.

Бореальный, западноевразийский (южный), степной, лугово-кустарниковый, мезофильный.

***S. karjaginii* Sof. — К. Карягина**

(= *S. primulaefolius* Somm. et Levier)

Все р. бело войлочно-опушенное. Ст. до 20 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. яйцевидные, суженные в крылатый чрш., тупозубчатые, верхние л. сидячие с полустеблеобъемлющими ушками. Корзинок 1—8, в щитковидном сцв. Покрывало 15 мм шир. Листочки покрывала линейно-ланцетные, на спинке опушенные. Язычковые цв. оранжевые. Семянки голые. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе, на щебнистых местах. Редко (Нахарский перевал). Декор.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

***S. othonnae* Bieb. — К. Отонны**

Ст. прямостоячие, до 2 м выс. Л. крупные, продолговатые, перистые, с яйцевидно-продолговатыми или продолговато-ланцетными, остро-лопастными и неправильно остро-зубчатыми сегментами, сверху голые, снизу коротко-опушенные, в особенности по жилкам. Корзинки многочисленные в щиткообразном сцв. Покрывало цилиндрическое, около 3 мм шир., наружные его листочки в 2—3 раза короче внутренних. Язычковые цв. в корзинке желтые, длиннее покрывала. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах, в составе высокотравия. Довольно обычно. Имеются сборы только с Гагрского и Бзыбского хр.

Средиземногорный, малоазийско-кавказский, верхнелесной и альпийский, высокотравный.

***S. pandurifolius* C. Koch — К. лировидный**

Все р. густо бело-опушенное. Ст. прямостоячие, 30—50 см выс. Л. сверху зеленые, рассеянно паутинисто-опушенные, снизу густо бело-войлочные, прикорневые лировидные, с верхним крупным яйцевидным

или яйцевидно-продолговатым сегментом и с мелкими немногочисленными округло-треугольными боковыми, стеблевые в числе 2—5-ти, узко-линейные, ушковидно-расширенные при основании. Корзинки на довольно длинных ножках, в рыхлом щитке. Листочки покрывала густо-войлочные, наружные линейно-ланцетные, в 3 раза короче внутренних, линейных. Краевые цв. язычковые, желтые, язычки их равны покрывалу. Мн. IV—VII.

В лесном и альпийском поясах, в трещинах известняковых скал. Декор.

Средиземногорный, колхидский, лесной, литофильный.

S. platyphylloides Somm. et Levier — К. плосколистный,
ауадабазь (абх.), харисшубла (груз.)

Ст. прямостоячие, 50—180 см выс. Прикорневые л. длинно-черешковые, треугольно-почковидные, с широким сердцевидным основанием, стеблевые короткочерешковые, треугольные, при основании черешка развиты крупные широкие ушки, самые верхние уменьшенные, сливающиеся с ушками. Корзинки многочисленные в щитковидно-метельчатом сцв. Покрывало цилиндрическое, 3—4 мм шир., наружные его листочки узко-линейные, короче линейно-продолговатых внутренних. В корзинке около 15 цв., язычковых цв. нет. X. ч. — 76. Мн. VII—IX. Табл. XII, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2400 м. Весьма распространенное р., являющееся эдификатором ассоциаций первичного и вторичного высокотравия, занимающего часто значительные площади. Лек.

Средиземногорный, колхидский, верхнелесной и альпийский, высокотравный.

Примечание. Входит в восстановленный род — *Adenostyles* Cass., *A. platyphylloides* (Somm. et Levier) Czer.

S. pojarkovae Schischk. — К. Пояровой
(= *S. stenocephalus* Boiss.)

Р. голое. Ст. густо-олиственные, 80—200 см выс. Л. линейно-ланцетные, к основанию суженные в короткий чрщ., по краю равномерно-зубчатые. Корзинки многочисленные в щитковидной густой метелке. Покрывало цилиндрическое, 2—3 мм шир. и 5—6 мм дл., наружные его листочки немногочисленные, узко-линейные, в 2—3 раза короче внутренних линейно-лопатчатых, по краю бело-перепончатых. Цв. трубчатые, немногочисленные. X. ч. — 40. Мн. V—VIII.

В лесном и альпийском поясах, 600—2100 м. На обнаженных склонах, каменистых осыпях, в высокотравии. Декор.

Средиземногорный, кавказский, лесной и альпийский, литофильный, высокотравный.

S. propinquus Schischk. — К. близкий

(= *S. jacquinianus* auct. non Rehb.; *S. nemoralis* auct. fl. Colch., non L.)

Р. голое. Ст. прямостоячие, 80—150 см выс., густо-олиственные. Нижние л. яйцевидные, с широкими крылатыми чрш., средние яйцевидно-ланцетные, все по краю остро-зубчатые. Корзинки в щитковиднометельчатом сцв. Покрывало цилиндрическое, наружные его листочки узко-линейные, равны или длиннее внутренних, продолговато-лопастчатых, на верхушке коротко-заостренных. Краевые цв. язычковые, обычно в числе 5—8, светло-желтые, язычки их равны покрывалу или в 1,5 раза его превышают. Мн. V—XII.

В лесном поясе, на влажных местах по долинам рек и ручейков, на склонах, по опушкам. Довольно обычное р. в составе высокотравия.

Средиземногорный, кавказский, лесной, мезофильный.

S. pseudoorientalis Schischk. — К. ложновосточная

(= *S. orientalis* Willd.)

Р. голое. Ст. прямостоячие, несущие одну или несколько довольно крупных корзинок. Нижние л. продолговато-ланцетные, постепенно суженные в чрш., остальные сидячие, продолговатые, самые верхние — ланцетные, уменьшенные, мелко-зубчатые. Покрывало 10—15 мм шир., наружные его листочки линейно-ланцетные, в 2—3 раза короче внутренних, последние линейные, заостренные, по краю узко-перепончатые. Краевые цв. язычковые, желтые, равны или в 1,5 раза превышают покрывало. Х. ч. — 60. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе. Довольно обычное р. на лугах, в криволесьях и на щебнистых склонах.

Средиземногорный, балканско-малоазийско-кавказский, альпийский, луговой и литофильный.

S. rhombifolius (Willd.) Sch. Bip. — К. ромбическилистный, харисшубла (груз.)

(= *S. platyphyllus* DC.)

Ст. 50—150 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. длинно-черешковые, широко или почковидно-треугольные с широким сердцевидным или даже широко-клиновидным основанием, верхние стеблевые л. без ушек при основании, с узко-крылатым чрш. Корзинки 5—8-цветковые, около 2 мм шир., в щитковидном сцв. Мн. VII—IX.

В лесном и нижнеальпийском поясах, в высокотравии. Лек.

Средиземногорный, кавказский, альпийский и лесной, высокотравный.

Примечание. Вид очень близкий *S. platyphylloides*, но тем не менее в массе популяции хорошо отличается по некоторым признакам. В Абхазии встречается значительно реже, чем *S. platyphylloides*. Входит в восстановленный род *Adenostyles* Cass. как *A. rhombifolia* (Adam.) M. Pimen.

***S. similiflorus* Kolak. — К. сходноцветковый**

(=*S. platyphylloides* Schischk. p. p.)

Колаковский в Зам. по сист. и геогр. раст. Тбил. бот. инст., 18, 1955: 6. Описан из ущ. Клыча. Тип в Сухуми, изотип в Тбилиси.

Ст. прямостоячие, до 2,5 м выс. Л. коротко-черешковые, черешки у нижних л. узко-крылатые, у верхних — широко-крылатые, при основании с небольшими ушками. Пластинка л. широко-яйцевидная до яйцевидно-продолговатой, (12) 14—15 см дл. и (5—7) 8—10 см шир., при основании широко-клиновидная, низбегающая на чрш., на верхушке треугольная, острая, по краю мелко-зубчатая, зубчики оканчиваются железкой, снизу по жилкам и по краю мелко-ресничатая. Сцв. широко щитковидно-метельчатое, 15—20 см шир., веточки его и ножки корзинок мелко пушистые, с несколькими мелкими узко-линейными прицветниками. Корзинки 6—7 (12)-цветковые, почти цилиндрические, 5—6 мм дл. и 3 мм шир. Листочки покрывала линейные, в числе 5, реже 8, посередине с бурой полоской и 3 жилками, по краю пленчатые, при тупленые. Все цв. трубчатые, желтые, не превышающие покрывала, семянки бороздчатые. Хохолок равен вн. Мн. VII—IX. Табл. XIII, рис. 1.

В верхнелесном поясе, на щебнистых осыпях, в составе высокотравья. Редко (ущ. Клыча, близ впадения в р. Нахар), 1600 м.

Средиземногорный, абхазский, верхнелесной, высокотравный. Эндем.

Примечание. Также как *S. platyphyllus* и *S. rhombifolius* может относиться к роду *Adenostyles* Cass., тогда и рассматриваться как *A. similiflorus* (Kolak.) Kolak.

***S. sosnovskyi* Sof. — К. Сосновского**

(=*S. candolleanus* Sosn.; *S. glacialis* Marc.; *S. vernalis* var. *nanus* Boiss.)

Р. рассеянно паутинисто-опушенное или почти голое. Ст. 5—20 см выс. Л. линейно-продолговатые, неправильно выемчато-зубчатые или лопастные. Корзинки на ножках в рыхлом щитке. Покрывало цилиндрическое 8—10 мм шир., наружные его листочки ланцетные, острые, внутренние линейные, на верхушке заостренные и черные. Краевые цв.

язычковые, желтые, язычки их равны покрывалу. Х. ч. — 48. Мн. VII—VIII. Табл. XII, рис. 1.

В альпийском поясе на каменистых и щебнистых осыпях. Редко (верховья р. Сакиана).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

***S. taraxacifolius* (Bieb.) DC. — К. одуванчиколистный**

Все р. коротко железисто-опушенное. Ст. прямостоячие, 25—60 см выс. Л. лировидно-перистые, с 2—5 парами боковых сегментов весьма различных очертаний и верхнего более крупного; все сегменты по краю крупно надрезанно-зубчатые. Корзинки в щитковидно-метельчатом сцв., немногочисленные. Листочки покрывала линейно-ланцетные, обычно темно-окрашенные, по спинке коротко-железистые. Краевые цв. язычковые, язычки их равны или немного превышают покрывало. Х. ч. — 20. Мн. VII—VIII. Табл. XII, рис. 3.

В альпийском поясе, до 2700 м, преимущественно в ледниковых цирках, на щебнистых местах, осыпях. Довольно обычное р.

Средиземногорный, малоазийско-кавказский, альпийский, литофильный.

***S. vernalis* Waldst. et Kit. — К. весенний, газапхулис тавквитела (груз.)**

Р. в молодом возрасте б. м. паутинисто-опушенное, позже почти голое. Ст. 20—60 см выс. Л. продолговатые, лопастные или раздельные, с продолговатыми, линейно-лопатчатыми или яйцевидно-продолговатыми, неправильно зубчатыми лопастями или сегментами. Корзинки в щитковидно-метельчатом сцв. Покрывало цилиндрическое, 5—7 мм шир., наружные его листочки линейно-ланцетные, в 3—4 раза короче внутренних линейных, иногда с черным кончиком. Краевые язычковые цв. желтые, язычки их равны покрывалу. Х. ч. — 20. Одн. VI—XI.

Преимущественно в горной части реже на низменности, на щебнистых склонах, речных галечниках и сорных местах.

По-видимому, средиземноморский с иррадиациями.

***S. vulgaris* L. — К. обыкновенный, чвеулебиви тавквитела (груз.)**

Р. в молодом возрасте слегка паутинисто-опушенное. Ст. прямостоячие, 10—40 см выс. Л. продолговато-лопатчатые, глубоко перисто-лопастные или рассеченные, с продолговатыми, тупыми, по краю неравномерно зубчатыми лопастями или сегментами. Корзинки в щитковидном сцв. Покрывало цилиндрическое, наружные его листочки мелкие, черноватые, внутренние линейные, с черным кончиком, голые.

Язычковых цв. нет. Х. ч. — 38, 40. Оди. Цв. и плодоносит почти круглый год.

В приморской полосе и на предгорьях, до 800 м. Обычное, часто встречающееся в большом количестве р., вероятно, давнего заноса.

Род *Serratula* L. — Серпуха, ирмисмхала (груз.)

В роде около 50 видов, довольно широко распространенных в умеренной зоне Евразии. Преобладают виды средиземногорные, преимущественно литофильные, много также степных и даже полупустынных, часто литофильных в Средиземноморье. У нас только один довольно широко распространенный вид.

***S. quinquefolia* Bieb. — С. пятилисточковая**

Ст. прямостоячие, до 150 см выс. Л. перистые из 5 или 3 листочков, тонко-пильчатых по краю, боковые листочки эллиптические или продолговато-эллиптические, верхний значительно крупнее, яйцевидно-продолговатый, иногда боковые листочки не развиваются. Корзинки на длинных ножках. Покрывало яйцевидное, 8—16 мм шир., листочки его снаружи постепенно уменьшающиеся, все по краю узко-пленчатые и коротко-ресничатые, оканчиваются коротенькими заострениями, самые внутренние линейные, на верхушке пленчатые, окрашенные. Вн. пурпуровый. Мн. VII—IX. Табл. XIII, рис. 3.

В нижнем и среднем лесном поясах. Довольно обычное р. светлых лесов, кустарников, а также обнаженных склонов.

Средиземногорный, малоазийско-балканско-кавказский, лесной.

Род *Sigesbeckia* L. — Сигезбекия

Олиготипный род, состоящий только из 4 видов, распространенный в тропиках и субтропиках, но с вторичным более широким ареалом, охватывающим в основном южные части Евразии и С. Америки, а также Дальний Восток. У нас только один широко распространенный вид, вероятно, давнего заноса.

***S. orientalis* L. — С. восточная, биркалуа (груз.)**

Ст. прямостоячие, коротко курчаво-опушенные, 50—200 см выс. Л. супротивные, яйцевидно-треугольные или яйцевидные, с округлым или сердцевидным основанием, сразу клиновидно суженные в чрш., от неясно-зубчатых до глубоко надрезанно-зубчатых. Корзинки сидят на концах дихотомически-разветвленного ст. Наружные листочки покрывала вдвое длиннее внутренних, продолговато-лопатчатые, тупые, уса-

женные длинными головчатыми железистыми волосками. Цв. желтые. Одн. VII—XI.

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек проникает в глубь территории, до 1000 м. Весьма распространенное р., свойственное вторичным сорным и влажным местообитаниям. Р. из тропически-субтропических областей Старого Света, вероятно, давнего заноса.

Род *Silybum* Adans. — **Расторопша, бака кура** (груз.)

Монотипный род средиземноморского происхождения, с более широким вторичным ареалом. У нас только заносное.

S. marianum (L.) Gaertn. — **Р. пятнистая**

Ст. прямостоячие, до 1,5 м выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. сужены в чрш., остальные сидячие, стеблеобъемлющие, все по жилкам бело-пятнистые, перисто-лопастные или рассеченные, неправильно зубчато-надрезанные, зубцы оканчиваются желтыми колючками. Корзинки крупные. Наружные листочки покрывала наверху расширенные в округлый придаток, переходящий в широкую колючку. Вн. пурпуровый. Х. ч. — 34. Двул. V—VII.

В приморской полосе. Редко (Сухуми, близ устья Гудоу, Н. Афон, Пицунда). Заносное сорное р., впервые собранное в 1939 г.

Род *Solidago* L. — **Золотарник, окроккепла** (груз.)

В роде около 120 видов, большинство из которых американские. Немногочисленные евразийские виды в основном сконцентрированы в средиземногорной области, а также в Арктике, несколько видов широко распространены в бореальной области. У нас довольно много одичавших американских видов и два аборигенных. Декоративные и каучуконосные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Корзинки крупные, покрывало 6—8 мм дл. 2.
- + Корзинки мелкие, покрывало 3—4 мм дл. 3.
2. Листочки покрывала 4—6—рядные, очень неравные; наружные во много раз короче внутренних, постепенно переходящие в прицветники, одевающие ножки корзинок *S. virgaurea*
- + Листочки покрывала 2—4—рядные, рыхлые, наружные обычно не более чем в два раза короче внутренних. Прицветников на ножках корзинок нет или они немногочисленные *S. caucasica*

3. Л. сильно шероховатые с обеих сторон от мелкого жесткого опушения
 *S. canadensis*
 + Л. голые или шероховатые только по краю и реже по жилкам. 4.
 4. Л. узколанцетные или линейно-ланцетные, до 1 см шир. 5.
 + Л. овальные или продолговатые, с широкой пластинкой, 3—5 см шир.
 6.
 5. Л. цельнокрайние, с 3 заметными жилками *S. odora*
 + Л. в верхней половине удаленно остро-пильчатые, с 1 жилкой . .
 *S. rupestris*
 6. Прикорневые л. 20—30 см дл., широко продолговато-ланцетные, пос-
 тепенно суженные к основанию. Стеблевые л. уменьшенные, до 8 см
 дл., продолговато-ланцетные *S. neglecta*
 + Прикорневые л. не длиннее 20 см., к основанию быстро суженные, сте-
 блевые не столь резко уменьшенные, более широкие 7.
 7. Сцв. широкое, раскидистое. Листочки покрывала широкие, тупые . .
 *S. juncea*
 + Сцв. узкое, сжатое, с косо вверх направленными веточками. Листоч-
 ки покрывала узкие, коротко-заостренные
 *S. arguta*

S. arguta Ait. — 3. тонкозубчатый

Ст. голые, красноватые, 40—60 см выс. Нижние л. яйцевидно-продолговатые, крылато-низбегающие на чрш., средние ланцетно-продолговатые, на верхушке оттянуто-заостренные, верхние сидячие, широколанцетные, все по краю пильчатые, голые, гладкие. Корзинки на веточках собраны группами по несколько в кистевидные сцв., нижние из которых укороченные, сидят в пазухах л. Корзинки мелкие, покрывало их 3—4 мм дл., с равновеликими ланцетно-линейными листочками. Краевые цв. не превышают покрывала. Х. ч. — 18. Мн. VII—IX.

Одичавшее североамериканское р, собранное в окрестностях Сухуми в 1945 г. Декор., каучук.

S. canadensis L. — 3. канадский

Ст. до 2,5 м выс., мелко шероховато-опушенные. Л. ланцетные или линейно-ланцетные, кверху постепенно уменьшающиеся, нижние по краю удаленно надрезанно-пильчатые, верхние цельнокрайние, все с 3-мя ясно заметными жилками, особенно снизу мелко шероховато-опушенными. Корзинки на веточках многочисленные в широком, обычно пирамидальном, метельчатом сцв. Покрывало из сильно неравных листочков, 3—4 мм выс. Отгиб вн. краевых цв. золотисто-желтый, короче листочков покрывала. Х. ч. — 18, 18 + 1, 2В, 54. Мн. VII—IX.

Одичавшее североамериканское р., собранное впервые в окрестностях Очамчира в 20-х годах, ныне широко распространившееся по всей Абхазии, особенно в Гульрипшском и Очамчирском районах. Декор. каучук.

***S. caucasica* Kem.-Nath. — 3. кавказский**

(= *S. alpestris* auct. fl. Cauc., non DC.)

Ст. прямостоячие, 30—70 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые или продолговато-ланцетные, суженные в крылатый чрш., пильчатые. Сцв. сжатое, колосовидное, из пучков корзинок, сидящих в пазухах верхушечных л. или почти колосовидно-головчатое. Корзинки крупные, 10—15 мм дл. Покрывало конически-колокольчатое, листочки его немногорядные, рыхлые, узко ланцетно-линейные, наружные не более, чем в два раза короче внутренних. Краевые цв. равны покрывалу, реже немного короче. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах. Довольно обычно на альпийских лугах, в высокоотравии, по опушкам, в криволесьях. Декор.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

Примечание. *S. caucasica* Kem.-Nath. рассматривается иногда, как *S. virgaurea* L. subsp. *alpestris* (Willd. et Kit.) Gaudin.

***S. juncea* Ait. — 3. ситниковидный**

Ст. до 2,5 м выс., голые. Л. широко-эллиптически-ланцетные или яйцевидно-ланцетные, коротко черешковые, голые, по краю мелко ресничатые, пильчатые, до первых разветвлений ст. мало уменьшенные. Корзинки в широком раскидистом сцв. Листочки покрывала эллиптические и продолговатые, тупые. Краевые цв. светло-желтые, немного выступают из покрывала. Х. ч. — 18, Мн. VII—IX.

Одичавшее североамериканское р., собранное в окрестностях Гульрипша в 1947 г. Декор., каучук.

***S. neglecta* Torr. et Gray — 3. незамеченный**

Ст. обычно немногочисленные, фиолетовые, 50—60 см выс. Прикорневые л. длинно-черешковые, продолговато-ланцетные, 20—30 см дл., с обеих сторон голые, по краю пильчатые и коротко-опушенные. Стеблевые л. сидячие, кверху постепенно уменьшающиеся, продолговато-ланцетные по краю удаленно-пильчатые. Корзинки в коротком густом метельчатом сцв. Листочки покрывала эллиптические или продолговатые. Отгиб вн. краевых цв. в 3 раза короче покрывала, золотисто-желтый. Мн. VII—IX.

Одичавшее североамериканское р., собранное впервые в окрестностях Гульрипша в 1947 г. Декор. каучук.

S. odora Ait. — 3. душистый

Ст. голые, обычно красновато-фиолетовые, до 2,5 м выс. Л. ланцетно-линейные, с одной ясно заметной жилкой, цельнокрайние или реже с несколькими зубчиками, по краю остро-шероховатые. Корзинки на веточках в скученных колосовидно метельчатых цв. Листочки покрывала эллиптические или продолговатые, тупые. Отгиб краевых цв. почти в 2 раза короче покрывала, золотисто-желтый. Х. ч. — 18. Мн. VII—IX.

Одичавшее североамериканское р., собранное впервые в окрестностях Гульрипша в 1947 г. Декор. и каучук.

S. rupestris Raf. — 3. скальный

Ст. прямостоячие, тонкие, до 1,5 м выс. Л. узко ланцетно-линейные, по краю остро удаленно-пильчатые и остро шероховатые, с одной ясно заметной жилкой, голые. Корзинки в рыхлых кистевидных коротких цв., образуют небольшую пирамидальную метелку. Листочки покрывала почти линейные, сильно неравные. Вн. золотисто-желтый. Х. ч. — 18. Мн. VII — IX.

Одичавшее североамериканское р., собранное впервые в окрестностях Сухуми в 1945 г. Декор. и каучук.

S. virgaurea L. — 3. обыкновенный

Все р. коротко-опушенное. Ст. 30—100 см выс. Л. яйцевидно или продолговато-ланцетные, к основанию суженные в крылатый чрш., пильчатые. Цв. кистевидное или метельчатое. Покрывало 4—6-рядное, листочки его резко неравные. Отгиб вн. краевых цветков короче или равен покрывалу. Х. ч. — 18. Мн. VII—XII. Табл. XIV, рис. 1,

От уровня моря до 1000 м. Обычное р., встречающееся в светлых лесах, среди кустарников, по опушкам, на освещенных склонах, нередко как сорное. Витам., крас.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Примечание. Вид весьма полиморфный, близкий к *S. caucasica*. Разграничение разновидностей var. *foliosa* Fiori и var. *bracteolata* Kem.-Nath. затруднительно и условно, так как, во-первых, они часто постепенно переходят друг в друга и, во-вторых, признаки их нередко перекрещиваются.

Род Sonchus L. — Осот, гича (груз.)

В роде до 50 видов, свойственных Евразии и Африке. У нас только 3 широко распространенных сорных вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Мн. р. с ветвистым кр. Семянки с 5 ребрышками с каждой стороны *S. arvensis*
- + Одн р. с тонким вертикальным кр. Семянки с 3 ребрышками с каждой стороны 2.
2. Семянки между ребрышками гладкие. Ушки при основании л. б. ч. округлые *S. asper*
- + Семянки между ребрышками мелко-бугорчатые. Ушки при основании л. острые *S. oleraceus*

***S. arvensis* L. — О. полевой**

Р. с длинными ветвящимися кр. Ст. 30—100 см выс., голые или в верхней части железисто-опушенные. Л. ланцетные, перисто-струговидно-раздельные или цельные, мелко колюче-зубчатые, со стеблеобъемлющим основанием. Корзинки в щитковидном сочл. Наружные листочки покрывала ланцетные, внутренние линейно-продолговатые. Семянки сжатые, с 5 ребрышками с каждой стороны. Х. ч. — 18, 36, 45, 54, 60, 64. Мн. VII—IX. Табл. XIII рис. 2.

В приморской полосе и на предгорьях. Редко (ущ. Мачары, Бабушера). Вероятно, заносное р.

***S. asper* (L.) Hill. — О. шероховатый**

Ст. внизу голые, наверху железисто-опушенные, 30—100 см выс. Л. от обратно-яйцевидных до продолговатых, цельные или выемчато-надрезанные с колюче-заостренными зубцами, прикорневые и нижние стеблевые сужены в крылатый чрш., верхние при основании с округлыми ушками. Листочки покрывала от ланцетных до линейно-ланцетных, голые. Семянки сжатые, с 3 ребрышками с каждой стороны, гладкие. Х. ч. — 18. Одн. IV—XII.

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек по возделанным местам заходит в глубь территории. Весьма обычное заносное сорное р. Медон.

***S. oleraceus* L. — О. огородный, адвыргыц (абх.), бостнис гича (груз.)**

Ст. 30—100 см выс., в верхней части б. м. железисто-опушенные. Л. перисто-раздельные или лировидные, с более крупной конечной треугольной или продолговатой долей, зубчатые, голые, нижние с крылатым чрш., верхние с острыми ушками при основании. Корзинки в зонтиковидных щитках, в молодом возрасте паутинистые. Листочки покрывала от ланцетных до линейно-продолговатых. Семянки сжатые, с 3 ребрышками с каждой стороны, мелко-бугорчатые. Х. ч. — 16, 32. Одн. IV—XII.

В приморской полосе и на предгорьях, повсюду на возделываемых площадях. Весьма распространенное заносное р. Медон.

Род *Sievia* Cav. — **Стевия**

Род крупный, до 300 видов, американский. У нас только один заносный, редко встречающийся вид.

S. ovata Willd. — **С. яйцевидная**

(= *S. paniculata* Lag.)

Ст. до 80 см выс., голые, красноватые. Л. продолговато-ланцетные, голые, с многочисленными точечными железками, по краю зубчатые или почти цельнокрайние. Корзинки на длинных ветках в рыхлых щитковидных цв. Листочки покрывала продолговато-ланцетные, 5—6 мм дл. Вн. бледно-палевый, в полтора раза превышает покрывало. Семянки гранистые, голые с равным им по длине щетинками. Мн. X—XII.

В приморской полосе. Заносное североамериканское р., собранное впервые на газонах в Сухумском ботаническом саду в 1946 г.

Род *Tagetes* L. — **Бархатцы, хавердула (груз.)**

В роде до 30 видов; преимущественно южноамериканских. У нас только 1 заносный вид, имеющий тенденцию к широкому распространению. Много декоративных видов.

T. minuta L. — **Б. мелкие**

Ст. прямостоячие, 80—250 см выс. Л. супротивные, перисто-раздельные, с 7—17 ланцетно-линейными, по краю остро-пильчатыми, листочками, точечно-железистые. Корзинки многочисленные в верхушечном метельчатом цв., на концах веточек собраны щитковидно, цилиндрические — из 5 сросшихся листочков покрывала. Язычковых цв. 3, с мелкими оранжевыми или желтыми долями отгиба. Одн. VIII—XI.

В приморской полосе: на сорных местах у дорог, по бортам канав и т. п. Заносное Ср. и Ю. Американское р., собранное впервые в окрестностях Сухуми в 1965 г., а ныне широко распространившееся, в особенности в Очамчирском и Гальском районах.

Род *Tanacetum* L. — **Пижма**

В роде более 50 видов, широко распространенных в умеренной области Лавразии. Большинство видов средиземногорных, литофильных, но много и средиземноморских, степных и даже полупустынных. Род не характерен для Абхазии — только один редко встречающийся вид.

T. vulgare L. — П. обыкновенная, аспурцела (груз.)

(= *Pyrethrum vulgare* (L.) Boiss.)

Р. почти голое. Ст. 60—100 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, перисто-раздельные, с линейными или линейно-ланцетными, остро-пильчато надрезанными сегментами. Корзинки полушаровидные 5—8 мм в диаметре, в сложном щитковидном цв. Листочки покрывала продолговато-ланцетные, по краю узко буровато-перепончатые. Краевых язычковых цв. нет. Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII. Табл. XIV, рис. 2.

В верхнем лесном поясе. Редко (верховья р. Амтел-Ачадара). Нар. медиц.

Бореальный, широко евразийский, лесной, мезофильный.

Род *Taraxacum* Wigg. — Одуванчик, бурбушела (груз.)

Обширный род, более 1000 видов, широко распространенных в умеренной области сев. полушария. У нас преобладают средиземногорные виды, свойственные коврам, лугам. Хорошие кормовые растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. ярко-пурпуровые или розовые *T. porphyranthum*
- + Цв. желтые 2.
2. Л. цельные, реже несколько струговидно-надрезанные. Семянки 4,5—5 мм дл. *T. stevenii*
- + Л. зубчатые или струговидно-надрезанные. Семянки 3—4 мм дл. 3.
3. Наружные листочки покрывала линейные, с длиной в 5—10 раз превосходящей их ширину *T. officinale*
- + Наружные листочки покрывала яйцевидные, с длиной не более чем в 3 раза превосходящей их ширину *T. confusum*

***T. confusum* Schischk. — О. спутанный**

Корневая шейка голая или реже немного волосистая. Л. продолговато-ланцетные, зубчатые или струговидно-надрезанные, с широко или узко-треугольными долями, паутинисто-опушенные или голые. Наружные листочки покрывала яйцевидные, 6—8 мм дл. и около 3 мм шир., темно-окрашенные, по краю узко бело-перепончатые, внутренние линейные, как и наружные с хорошо выраженными рождками у верхушки. Цв. светло-желтые, почти вдвое длиннее покрывала. Семянки 3,5—4 мм дл., близ верхушки мелко остро-бугорчатые, с короткой пирамидкой, переходящей в носик 7—10 мм дл. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, на лугах и коврах. Довольно обычно.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

T. officinale Wigg. — **О. лекарственный, ахычхва (абх.) бурбушела (груз.)**

(= *T. vulgare* Schrank)

Корневая шейка опушенная, реже голая. Л. продолговато обратно-ланцетные, глубоко струговидно-надрезанные, с широкими или узкими треугольными, цельнокрайними или зубчатыми долями. Наружные листочки покрывала ланцетно-линейные, вниз отогнутые, внутренние без рожков близ верхушки. Цв. желтые, немного длиннее покрывала. Семянки около 3 мм дл., близ верхушки остро-бугорчатые, с короткой пирамидкой, с тонким носиком в 3—4 раза длиннее семянки. Х. ч. — 18, 24, 24 + 2В, 27, 30, 32. Мн. IV—X.

В приморской полосе и на предгорьях, редко в альпийском поясе, на влажных и сорных местах. Довольно обычно. Лек., пищев., медон.

Бореальный, широко евразийский, мезофильный.

T. porphyranthum Boiss. — **О. пурпурный**

Корневая шейка окутана остатками отмерших л. Л. продолговатые или широко-ланцетные, до 15 мм дл. и 1—3 см шир., голые, б. м. выемчато надрезанные, с треугольными острыми долями. Наружные листочки покрывала продолговато-яйцевидные, до 15 мм дл., обычно все с рожками у верхушки. Цв. ярко-пурпуровые или розовые, в 1,5 раза длиннее покрывала. Семянки около 3 мм дл., близ верхушки с острыми бугорками, сразу переходящие в короткую пирамидку и в тонкий 6—12 мм дл. носик. Х. ч. — 24, 32, 34. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, обычно в плотнoderновых формациях, на горно-торфяных почвах.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой.

T. stevenii (Spreng.) DC. — **О. Стевена**

Корневая шейка голая. Л. продолговатые, цельнокрайние, реже струговидно-надрезанные или отдаленнозубчатые, до 17 см дл., обычно голые. Цветоносы 3—10 см выс. Листочки покрывала без рожков, наружные яйцевидно-ланцетные, внутренние линейные, около 15 мм дл. Цв. светло-желтые, обычно в 2 раза длиннее покрывала. Семянки 4,5—5,5 мм дл., близ верхушки бугорчатые или гладкие, с пирамидкой и носиком 5—7 мм дл. Х. ч. — 16, 24. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе. Широко распространенное р. — эдификатор ковров. Корм.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, ковровый.

Род *Telekia* Baumg. — Телекия

Олиготипный реликтовый род из высокотравных видов, с дизъюнктивным ареалом эвксинского типа, иррадирующий частично в некоторые регионы Ю. Европы и юга РСФСР. Декоративные растения.

T. speciosa (Schreb.) Baumg. — Т. красивая

Ст. ветвистые, 1—2 м выс. Прикорневые л. очень крупные, черешковые, стеблевые сидячие или коротко-черешковые, округло или треугольно-яйцевидные, часто двойко-зубчатые, самые верхние уменьшенные, яйцевидно-ланцетные. Корзинки с краевыми цв. до 10 см в диаметре. Листочки покрывала от яйцевидно-продолговатых до продолговатых, с травянистой верхушкой. Прцв. линейно-шиловидные. Краевые цв. узко-язычковые, вдвое длиннее покрывала, золотисто-желтые. Х. ч. — 20. Мн. VI—XI.

Преимущественно в среднем и верхнем, реже в нижнем лесном поясах. Весьма распространенное р., образующее типично лесное высокотравие, на лесных полянах, по долинам рек, на влажных склонах. Декор.

Средиземногорный, европейско-кавказско-малоазиатский, лесной, высокотравный. ,

Род *Tragopogon* L. — Козлобородник, пампара (груз.)

В роде до 150 видов большинство из которых средиземногорные, литофильные, с мощными центрами видообразования на Кавказе и в Средней Азии. Довольно много видов в Средиземноморской области, в степях, на сухих склонах, в полупустынях, некоторые нередко как сорные с широким ареалом. У нас 4 вида, из них один эндемичный.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Семянки без носика. Л. узко-линейные, около 1,5 мм шир. *T. colchicus*
- + Семянки с длинным носиком. Л. более широкие 2.
2. Двулетники. Корневая шейка без сетчатых волокон. Ножки корзинок булавовидно-утолщенные *T. dubius*
- + Многолетники. Корневая шейка сетчато-волоконистая. Ножки корзинок не утолщенные 3.
3. Цв. бледно-желтые, немного длиннее покрывала. Краевые сеянки в разрезе округлые. Р. низменности *T. graminifolius*
- + Цв. ярко-желтые, значительно длиннее покрывала. Краевые сеянки в разрезе ребристые. Корневая шейка густо сетчато-волоконистая. Р. альпийского пояса *T. reticulatus*

***T. colchicus* Albov — К. колхидский**

Альбов в Тр. Тифл. бот. сада, 1895: 151. Описан из Мегрелии. Тип в Тбилиси.

Ст. 15—30 см выс., многочисленные. Нижние л. узколинейные, до 20 см дл. и 1—1,5 мм шир., верхние при основании расширенные, стеблеобъемлющие, наверху оттянуто-заостренные. Корзинки довольно крупные, обычно одиночные. Покрывало из 7—8 листочков, которые вдвое короче. оранжево-желтых цв. Семянки 16—18 мм дл., тонкие, гладкие, кверху немного суженные. Хохолок немного короче семянки, 10—12 мм дл. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на известняках. Редко (хр. Охачкуе).

Средиземногорный, североколхидский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

***T. dubius* Scop. — К. сомнительный**

(=*T. major* Jacq.)

Ст. одиночные, мало ветвистые, до 1 м выс. Нижние л. узколинейные, стеблевые при основании расширенные, выше линейные. Ножки корзинки булавовидно-утолщенные, полые, до 12 мм шир. Листочки покрывала значительно длиннее цв. и почти равны семянкам. Семянки 5-гранные, по ребрам остро-чешуйчатые, наверху постепенно вытянутые в носик, равный по длине сеянке. Х. ч. — 12. Двул. V—VIII.

Заносное сорное р., собранное только в окрестностях Цебельды.

***T. graminifolius* DC. — К. злаколистный**

Ст. до 80 см выс. Корневая шейка сетчато-волоконистая. Л. линейные, 4—8 мм шир., верхние укороченные и расширенные при основании. Корзинки небольшие. Покрывало при плодах до 25 мм дл. и 4—8 мм шир. Цв. бледно-желтые, немного длиннее покрывала. Краевые сеянки в разрезе округлые, бороздчатые, бугорчатые, на верхушке постепенно оттянутые в носик. Х. ч. — 12. Мн. V—VIII.

На низменности и в предгорьях, на щебнистых местах и приморских песках. Редко (Пицунда, сел. Бзыбь, устье р. Гудоу).

Географический тип — неясен.

***T. reticulatus* Boiss. et Huet — К. сетчато-волоконистый**

Ст. 20—65 см выс. Корневая шейка густо сетчато-волоконистая. Л. линейные, у основания 5—12 мм шир. Цветоносы не утолщенные под

корзинками. Покрывало из 8 ланцетных листочков. Корзинки при цветении 2—3 см дл. Семянки бороздчатые, мелко-бугорчатые, с носиком до 5 мм дл. Хохолок 1,7—2 см дл. Х. ч. — 12, 50—58. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, до 2400 м. Обычное р. всевозможных щебнистых мест, также на лугах.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный и луговой.

Род *Tripleurospermum* Sch. Bip. — Трехребровник

В роде приблизительно около 30 видов, свойственных главным образом литофильным экотопам Кавказа и некоторых других регионов Средиземногорной области. Остальные одно и двулетние виды распространены в отдельных регионах Евразии, некоторые с широким вторичным ареалом. Декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Корзинки многочисленные, в рыхлых щитках. Однолетники *T. inodorum*
- + Корзинки на верхушке ст. одиночные. Многолетники 2.
2. Нижние л. с короткими широкими дольками. Семянки со спинки с короткой окраиной *T. colchicum*
- + Нижние л. с удлинёнными узкими линейными дольками. Семянки со спинки с высокой окраиной *T. caucasicum*

***T. caucasicum* (Willd.) Hayek — Т. кавказский**

(=*Chamaemelum caucasicum* (Willd.) Boiss.)

Р. с укороченными надземными побегами. Ст. от основания обычно приподнимающиеся, 10—40 см выс. Л. продолговатые, дважды-перистые, с узолинейными остроконечными дольками. Корзинки на концах ст. одиночные, крупные, 2—5 см в диаметре. Листочки покрывала продолговатые, тупые, по краю перепончатые, черно-бурые. Краевые цв. белые, с широким язычком, в 1,5—2 раза превышающим покрывало. Семянки совнутри с 3 толстыми ребрышками, наверху с высокой пленчатой окраиной. Х. ч. — 18. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе, до 3000 м. Обычное р., свойственное всевозможным щебнистым и обычно влажным местообитаниям, часто на альпийских коврах и в ледниковых цирках. Декор. для рокариев.

, Среднеземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

T. colchicum (Mand.) Pobed. — **Т. колхидский**

Chamaemelum colchicum Mand. Манденова, в Бот. мат. Герб. бот. инст. АН СССР, XXI, 1961:350. Описан с Нахарского перевала. Тип в Тбилиси.

(=*Chamaemelum tchihatchevii* auct. fl. Colch.)

Р. прижато рассеянно-опушенное, с укореняющимися побегами, от которых отходят цветочные ст. 20—30 см выс., олиственные при основании. Л. яйцевидные, дважды перистые, с довольно широкими коротко-ланцетными остроконечными долями. Корзинки одиночные, до 4 см в диаметре. Листочки покрывала продолговатые, притупленные, по краю узко светло-буровато-перепончатые. Краевые цв. белые, широко-язычковые. Семянки по спинке с короткой зазубренной окраиной. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе, на каменистых сухих склонах. Редко (Нахарский перевал).

Средиземногорный, североколхидский, альпийский, неизвестняковый, литофильный. Эндем.

T. inodorum (L.) Sch. Bip. — **Т. непахучий**

(=*Chamaemelum inodorum* (L.) Vis.; *Matricaria inodora* L.)

Р. голое. Ст. ветвистые, 20—75 см выс. Л. дважды или трижды перистые, с линейно-нитевидными долями. Покрывало 8—12 мм шир., с тупыми, по краю перепончатыми листочками. Краевые цв. язычковые, белые, вдвое-втрое длиннее покрывала. Семянки обратно-пирамидальные, трехгранные, на верхушке с 2 железками и с перепончатой окраиной. Х. ч. — 36. Одн. VI—VII.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко (Н. Афон). Заносное р., отмеченное только в 1892 г.

Род Tussilago L. — **Мать-и-мачеха, виристерпа** (груз.)

Монотипный род, широко распространенный в умеренной Евразии. Вид с широким экологическим диапазоном, но преимущественно литофильный, влаголюбивый.

T. farfara L. — **М.-и-м. обыкновенная**

Р. с ползучим крщ., на котором вначале появляются цветочные ст., а затем листья. Л. длинно-черешковые, сверху голые, снизу шерстисто-опушенные, округло-сердцевидные, неравномерно зубчато-выемчатые. Цветоносные ст. 10—25 см выс., покрыты яйцевидно-продолговатыми бурыми чешуйчатыми л., на верхушке с корзинкой до 2,5 см в

диаметре. Цв. ярко-желтые. Семянки продолговато-цилиндрические, с хохолком в 4—5 раз их превышающим. Х. ч. — 60,72. Мн. II—IV.

В приморской полосе, по долинам рек поднимается до 1700 м, на влажных местах, преимущественно на откосах у выхода грунтовых вод. Довольно обычно. Медон.

Бореальный, широко евразийский, с довольно широкой экологией.

Род *Urospermum* (L.) Scop. — **Хвостосемянник**

Олиготипный род, из 4 видов, типично средиземноморских, но один вид изолированно в Ю. Африке. Для флоры Абхазии нехарактерный, возможно, заносный.

U. picroides (L.) Scop. — **Х. горчаковидный**

Ст. с 3—5 корзинками на длинных ножках. Нижние л. лировидные с верхней более крупной долей, верхние лировидно-надрезанные или почти цельные. Покрывало около 15 мм шир., кувшинчатое, листочки его широкие, ланцетные, при плодах отвороченные вниз. Семянки до 5 мм дл. с носиком около 10 мм дл. Одн. IV—V. Табл. XIV, рис. 4.

В приморской полосе. На щебнистых местах. Редко (Гагра). Вероятно заносное р.

Род *Xanthium* L. — **Дурнишник, цецхлекала (груз.)**

В роде около 70 видов, свойственных только Америке. У нас несколько заносных видов, широко распространившихся на низменности и в предгорьях.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. при основании с трехраздельными колючками *X. spinosum*
- + Л. при основании без колючек 2.
2. Зрелые ложные плоды серо-зеленые, 10—15 мм дл. *X. strumarium*
- + Зрелые ложные плоды коричнево-бурые, 18—28 мм дл. 3.
3. Зрелые ложные плоды между шипами б. м. густо опушены грубыми волосками *X. californicum*
- + Зрелые ложные плоды между шипами голые *X. occidentale*

X. californicum Greene — **Д. калифорнийский**

Ст. до 2—2,5 м выс. Л. 3—5-лопастные, при основании сердцевидные, неправильно зубчатые, шершаво-волосистые. Зрелые ложные пл.

продолговатые, густо усаженные крючковидными шипами, между ними жестко-опушенные, коричнево-бурые, 20—28 мм дл. и 6—8 мм шир. Клювики крепкие, расходящиеся, крючковые, равные шипам. X. ч. — 36. Одн. VII—XI.

В приморской полосе, на сорных местах. Заносное североамериканское р., отмеченное впервые в 1935 г., а теперь широко распространившееся по всей Абхазии.

X. occidentale Bert. — Д. западный

Ст. до 150 см выс. Л. крупные, ясно 3—5-лопастные, крупно-зубчатые, с сердцевидным основанием. Зрелые ложные пл. продолговатые, коричнево-бурые, густо усаженные шипами, между ними голые, 18—25 мм дл. и 5—6 мм шир. Шипы крепкие, крючковые, голые или слабо-железистые. Клювики б. м. серповидно изогнутые, крючковые. Одн. VI—X.

В приморской полосе на сорных местах. Р. с Вестиндийских о-вов, занесенное сравнительно недавно (1934 г.), но мало распространившееся.

X. spinosum L. — Д. колючий, цецхлакала (груз.)

Ст. обычно растопыренно ветвистые, 25—80 см выс. Л. 3—5-лопастные, лопасти ланцетные, цельнокрайние или неясно-зубчатые, сверху зеленые, прижато-опушенные, снизу сероватые от густого опушения. При основании л. развиты 3-раздельные желтые или красноватые колючки. Ложные пл. 8—10 мм дл., бугорчатые, по буграм усаженные тонкими крючковатыми шипиками. X. ч. — 36. Одн. VI—X. Табл. XIV, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, на сорных местах. Изредка. Североамериканское заносное р., отмеченное еще в конце прошлого столетия.

X. strumarium L. — Д. зобовидный, амаркачы (абх.)

Ст. ветвистые, 20—120 см выс., коротко опушенные. Л. черешковые, яйцевидно-сердцевидные, неясно-лопастные, неравномерно-зубчатые. Зрелые ложные пл. широкоовальные, серо-зеленые, 10—15 мм дл., покрытые крючковатыми шипами, между ними коротко-опушенные, клювики шиповатые, прямые или расходящиеся. X. ч. — 36. Одн. VII—X. Табл. XV, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях. Довольно обычное заносное североамериканское р., встречающееся на влажных иловатых наносах, по берегам рек и канав, по сорным местам. Жирномасл., крас.

Род *Xeranthemum* L. — Сухоцвет, окроцоцха (груз.)

Олиготипный типично средиземноморский род. В Абхазии довольно широко распространен только один вид. Растения декоративные — сухоцветы.

X. cylindraceum Sibth. et Smith — С. цилиндрический

Р. серовато-опушенное. Ст. прямостоячие, 30—60 см выс. Л. продолговато-линейные, цельнокрайние, сидячие. Покрывало узко-цилиндрическое, наружные его листочки яйцевидные, остальные эллиптические, тупые, с широко-перепончатыми краями. Семянки с хохолком из 10—15 ланцетно-шиловидных пленчатых волосков, обычно вдвое короче семянки. Х. ч. — 20. Одн. VII—IX.

В приморской полосе и на предгорьях. На всевозможных сухих щебнистых склонах, на речных галечниках, в светлых дубовых лесах, в составе степовидной растительности.

Средиземноморский, гемиксерофильный.

Род *Zacintha* Mill. — Закинфа

Монотипный восточносредиземноморский род, с ареалом эвксинского типа, литофильный, очень редкий в Абхазии.

Z. verrucosa Gaertn. — З. бородавчатая

Ст. прямостоячие, до 50 см выс. Почти все л. в прикорневой розетке, выемчато-зубчатые рассеянноопушенные, стеблевые немногочисленные, ланцетные или продолговато-ланцетные, зубчатые. Корзинки верхушечные и в развилках ст. Язычковые цв. желтые, в 1,5 раза длиннее покрывала. Внутренние листочки покрывала вздутые в виде капюшона, охватывают наружные, сеянки, последние на верхушке согнутые с носиком, внутренние прямые. Одн. V—VI.

В приморской полосе, на каменистых склонах. Редко. Собран только на Каваклукской возвышенности около с. Лидзава.

Восточносредиземноморский, литофильный.

Примечание. В последнее время рассматривается как *Crepis zacintha* (L.) Balcoc.

Сем. 48. CONVULVULACEAE — ВЬЮНКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Прцв. крупные, листовидные, прикрывающие чшк. Род *Calystegia*
- + Прцв. мелкие, удаленные от чшк. и ее не прикрывающие Род *Convolvulus*

Род *Calystegia* R. Br. — Павой

В роде около 10 видов, широко распространенных в обоих полушариях. Род, вероятно, тропического происхождения, но с несколькими видами в умеренной зоне. У нас только 3 вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. ползучие, редко выющиеся, до 50 см дл. Л. почковидные или округло-сердцевидные *C. soldanella*
- + Ст. выющиеся, до 3 м дл. Л. иной формы, длина их всегда превосходит ширину 2.
2. Прцв. тупые, вздутые при основании. Вн. 7—8 см дл. *C. sylvestris*
- + Прцв. б. м. заостренные, почти не вздутые. Вн. 4—6 см дл. *C. sepium*

C. sepium (L.) R. Br. — П. заборный

Ст. выющиеся, до 3 м дл. Л. треугольно- или яйцевидно-стреловидные. Цв. на длинных цвtn. в пазухах л. Прцв. яйцевидно-ланцетные, на верхушке острые, при основании обычно не вздутые. Вн. белый, реже розоватый, 4—6 см дл. Х. ч. — 22, 24. Мн. V—VIII.

В нижнем поясе, по берегам озер и протоков, в зарослях тростника, особенно обилен на Пицундском мысу, кроме того в Гальском р-не, на болотистых лугах и редко на чайных плантациях.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

C. soldanella (L.) R. Br. — П. солданеллевым

Ст. ползучие, лежащие, укореняющиеся, реже выющиеся, до 50 см выс. Л. почковидные или округло-сердцевидные, тупые, цельнокрайные или неясно выемчато-городчатые, б. м. длинночерешковые. Цв. одиночные в пазухах л., на цвtn., превышающих л. Прцв. яйцевидные, тупые. Вн. розово-фиолетовый, 35—50 мм дл. Х. ч. — 22. Мн. цвет. V, плодон. VI—VII.

На приморских песках по всему побережью. Довольно обычно. Декор.

Почти космополитный, литоральный, псаммофильный.

C. sylvestris (Willd.) Roem. et Schult. — П. лесной

(=*C. sylvatica* (Waldst. et Kit.) Choisy)

Ст. выющиеся, до 3 м дл. Л. длинно-черешковые, пластинка их треугольная или яйцевидно-треугольная, при основании стреловидная,

с клиновидно усеченными лопастями. Цв. в пазухах л. одиночные, на длинных цвtn. Прцв. широко-яйцевидные, тупые, при основании вздутые. Вн. 7—8 см дл., белый. Х. ч. — 22. Мн. V—X. Табл. XV, рис. 2.

В лесном поясе, преимущественно в нижней и средней его полосе, реже до 2000 м. Среди кустарников, дериватов леса, по опушкам, берегам канав, заборам и т. п. местообитаниях. Обычно. Декор.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, мезофильный.

Род *Convolvulus* L. — Вьюнок

Крупный род. до 200 видов, в основном производный Средиземноморской области. Виды преимущественно литофильные, гемиксерофильные, теплолюбивые, свойственные каменистым экотопам, песчаным полупустыням, степовидным ценозам. Многие декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. вьющиеся Л. копьевидные или стреловидные
 *C. arvensis*
 + Ст. не вьющиеся. Л. продолговато-или линейно-ланцетные
 *C. cantabrica*

C. arvensis L. — В. полевой, березка, акарма (абх.), хварткла (груз.)

Крн. тонкие, дающие многочисленные отпрыски. Ст. вьющиеся или стелющиеся. Л. копьевидные или стреловидные, удлинённые или широко-овальные, со стреловидным основанием, цельнокрайние. Цв. в пазухах л. одиночные или в полузонтиках по 2—3, на длинных цвtn. Чшл. яйцевидные. Вн. розовый или почти белый, снаружи с 5 более темными полосками, до 25 мм в диаметре. Коробочка округло-яйцевидная, заостренная. Х. ч. — 48, 50. Мн. VI—XII. Табл. XV, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, на культурно освоенных площадях. Весьма обычное, трудно искореняемое сорное р.

Космополитное, заносное р.

C. cantabrica L. — В. кантабрийский

Все р. прижато или слегка отстояще-опушенное. Ст. прямостоячие или приподнимающиеся, ветвистые, 15—40 см выс. Л. продолговато- или линейно-ланцетные, острые. Цв. по 1—4 в конечных полузонтиках на коротких цвtn. Чшл. яйцевидно-ланцетные, острые. Вн. розовый, в 2—3 раза длиннее чшк., около 20 мм дл. Х. ч. — 22, 30. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе и лесном поясе, до 1000 м. На сухих скалистых, щебнистых и песчаных местах. Довольно обычно.

Средиземноморский, европейско-кавказско-малоазийский, литофильный, гемиксерофильный.

Сем. 49. CORNACEAE — КИЗИЛОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Цв. белые. Пл. округлые, черные. Косточка шаровидная Род *Swida*
- + Цв. желтые. Пл. продолговатые, красные. Косточка эллиптическая Род *Cornus*

Род *Cornus* L. — Кизил

Олиготипный средиземногорный род с сильно разорванным ареалом, один вид с Средиземногорной области Ю. Евразии, два в Японии — Китае и один в Калифорнии. Все виды, вероятно, как и наш, третично-реликтовые. Род известен с верхнего мела. Не совсем достоверные остатки листьев известны на Кавказе с сармата, а также акчагыла. По пыльце на Кавказе отмечен также с сармата по плейстоцен. Ценные пищевые и медоносные растения.

C. mas L. — К. мужской, или обыкновенный, абгызыр (абх.), шинди (груз.)

Высокий куст. или дерево, до 10 м выс. Л. яйцевидно-эллиптические или эллиптические, коротко-черешковые, на верхушке обычно оттянутые, рассеянно прижато-опушенные, с 4—6 парами дугообразных жилок, цельнокрайние. Цв. желтые, распускающиеся до появления л., собраны в зонтики, окруженные до распускания 4-листной оберткой. Пл. продолговатые, 10—16 мм дл., ярко-красные. Цвет. ранней весной, плодон. с VII по IX.

От уровня моря до 1300 м. Преимущественно в известняковой области, на освещенных склонах, под пологом светлых лесов, в дериватных лесах. Древ., витам., медон., декор.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, гемиксерофильный.

Род *Swida* Opiz — Свидина

Довольно богатый род, насчитывающий около 40 видов, распространенных в основном в Средиземногорной области, с довольно широким ареалом, но главным образом в юго-восточной Азии, южной Евразии и в Сев. Америке. Некоторые виды доходят до северных Анд.

Род также, вероятно, древнего происхождения. На Кавказе под названием *Thelycrania* известен с сармата, а в Абхазии с понтя-киммерия.

Наши абхазские два вида, по-видимому, третично-реликтовые, один из них эндемичный, колхидский. Ценные декоративные кустарники.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. 10—20 см дл. и до 9 см шир. Костянки обычно крупные, 7—10 мм в диаметре *S. koenigii*
- + Л. до 3—8 см дл. и до 5 см шир. Костянки 3—6 мм в диаметре *S. australis*

S. australis (C. A. Mey.) Pojark. — **С. южная, ахларцв (абх.) шинданцла (груз.)**

(= *Thelycrania australis* (C. A. Mey.) Sanadze)

Куст. или небольшое деревцо до 4 м выс. Л. овальные или яйцевидно-овальные, 3—8 см дл. и до 5 см шир. на верхушке обычно внезапно суженные, с остроконечием, с 4—5 парами дугообразных жилок. Цв. белые. в щитковидном сцв. Костянки шаровидные, 3—6 мм в диаметре. Х. ч. — 22. Цвет. V—VI, плодон. VIII—IX.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 1500 м. Довольно широко распространенное р., встречающееся под пологом светлых лесов, в дригватных лесах, а также на безлесных освещенных склонах. Древ., дубильн., медон., декор.

Средиземногорный, крымско-кавказско-малоазийский, лесной, гемиксерофильный.

S. koenigii (Schneid.) Pojark. — **С. Кенига**

(= *Thelycrania koenigii* (C. K. Schneid.) Sanadze)

Куст. или небольшое деревцо, до 4 м. Л. широко-эллиптические или яйцевидно-эллиптические, 10—20 см дл. и до 10 см шир., при основании закругленные или короткосуженные на верхушке сразу короткосуженные, с 5—6 парами дугообразных жилок. Цв. белые, в щитковидных верхушечных сцв. Костянка шаровидная, черная, 7—10 мм в диаметре. Цвет. V—VI, плодон. VIII—IX. Табл. XVI, рис. 1.

В лесном поясе, преимущественно в нижней и средней его полосе, до 1500 м. Под пологом светлых лесов, а также на полянах, по опушкам и на открытых склонах, в ущельях и долинах рек. Довольно обычно. Древесн., дубильн., медон., декор.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, мезофильный. Эндем.

Сем. 50. CRASSULACEAE — ТОЛСТЯНКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Л. у нецветущих побегов собраны в густые шаровидные розетки. Чшл., лп. и пст. до 20. Род *Sempervivum*
- + Л. не собраны в розетки. Чшл., лп. и пст. обычно по 5, реже по 4 или 6 2.
2. Цв. в кистях. Вн. сростнолепестный, пятинадрезанный Род *Umbilicus*
- + Цв. в цимозных св. Вн. свободнолепестный или реже лп. сростные только при основании Род *Sedum*

Род *Sedum* L. — Очиток, клдисдума (груз.)

Род древний, очень крупный, более 450 видов, широкого географического распространения, но большинство в умеренной зоне сев. полушария, где они сконцентрированы преимущественно в Средиземногорной и Средиземноморской областях. Немало видов в Сев. Америке, немногие отмечены в Ю. Америке, Африке, на Мадагаскаре. Почти все виды суккулентные, приуроченные к сухим солнечным экотопам, но имеются и теневые, свойственные сухим типам леса. В Абхазии некоторые виды довольно широко распространены, встречаются в значительном числе экземпляров и участвуют в освоении литосферы. Многие виды декоративные, пригодные в основном для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. на цветущих побегах крупные, широкие, с плоскими пластинками 2.
- + Л. на цветущих побегах узкие, обычно цилиндрические 4.
2. Крн. шишковидно-утолщенные *S. caucasicum*
- + Крн. не утолщенные 3.
3. Зрелые плодики—листовки вверх торчащие, на брюшной стороне без бугорка. Лп. ярко-розовые *S. spurium*
- + Зрелые плодики—листовки звездчато-растопыренные, на брюшной стороне с бугорком. Лп. розовые *S. stoloniferum*
4. Лп. желтые *S. abchasicum*
- + Лп. белые или красноватые 5.
5. Р. железисто-опушенные 6.
- + Р. голые 7.
6. Цв. шестерного типа *S. hispanicum*
- Цв. пятерного типа *S. pallidum*

7. Лп. розовые, на верхушке туповатые, но с коротеньким насаженным
остроконечием или коротко-заостренные *S. tenellum*
+ Лп. белые, постепенно шиловидно или узко клиновидно-заостренные
. *S. gracile*

***S. abchasicum* Kolak. — О. абхазский**

(= *S. sexangulare* Albov, non L.)

Колаковский, Растит. мир Колхиды, 1961: 227. Описан с г. Ахаг (русск.). Тип в Сухуми.

Ст. многочисленные, ветвящиеся, 5—12 см выс. Л. вальковатые, при основании с туповатым придатком, 4—6 мм дл. и до 1 мм шир., на верхушке туповатые. Цв. в щитковидном сцв., пятичленные. Чшл. узко-треугольные, 2—3 мм дл., туповатые, равны одной трети-половине длины лп., зеленые, при основании сросшиеся. Лп. желтые, ланцетные, острые, 5—6 мм дл. Подпестичные чш. мелкие, широко-овальные. Листовки звездчато-расходящиеся, на брюшной стороне с крупным бугорком, на верхушке с коротеньким опадающим носиком. Семена овальные, усаженные мелкими бородавочками. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. На щебнистых и каменистых местах. Только на известняковых хребтах. Изредка.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

Примечание. Вид чаще определяемый как *S. acutè* L., но хорошо от него отличающийся вальковатыми, а не яйцевидными л. Очень близкий к нему *S. sexangulare* L. отличается звездчато-распростертыми листовками с коротеньким носиком и др. признаками. Известен еще из Мегрелии с хр. Асхи.

***S. caucasicum* (Grossh.) A. Bor. — О. кавказский**

(= *S. maximum* var. *caucasicum* Grossh.)

Р. голое. Крн. веретеновидно-утолщенные. Ст. прямостоячие, реже приподнимающиеся; 30—70 см выс. Л. супротивные, сидячие, стеблеобъемлющие, широко-эллиптические или широко обратно-яйцевидные, неравномерно зубчатые или почти цельнокрайние, мясистые, 3—6 см дл. и 3—4 см шир. Сцв. щитковидно-метельчатое. Лп. ланцетные, острые, обычно белые, реже зеленовато или светло-желтые. Листовки продолговато-линейные, тупые. Х. ч. — 50. Мн. VI—X.

В лесном поясе, до 1500 м. В трещинах освещенных, преимущественно известняковых скал, реже на сухих склонах. Довольно редко. Декор., медон., народн. медиц.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, лесной, литофильный, гемиксерофильный.

***S. gracile* C. A. Mey. — О. тонкий**

Р. голое. Ст. многочисленные, от основания приподнимающиеся, выше прямые, 4—10 см выс., густо олиственные. Л. линейно-шиловидные, тупые, сидячие, при основании вздутые, 3—6 мм дл. Сцв. щитковидные, довольно густые. Лп. ланцетные, острые, белые, около 3—4 мм дл. Листовки продолговато-овальные, с тонким прямым носиком, косо вверх торчащие. Х. ч. — 12. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на щебнистых местах, в трещинах скал. Довольно редко.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

***S. hispanicum* L. — О. испанский**

(= *S. glaucum* Waldst. et Kit.)

Р. железисто-опушенное. Ст. обычно одиночные, ветвистые, 5—25 см выс. Л. продолговато-линейные, плоские или полуцилиндрические, 6—12 мм дл. и около 2 мм шир., сидячие. Лп. ланцетные, белые, острые. Листовки звездчато-распростерты, на внутренней стороне с бугорком при основании и обычно отогнутым столбиком на верхушке. Х. ч. — 14, 28, 30, 40, 42. Мн. V—VII.

От уровня моря до 1500 м. На всевозможных скалистых и щебнистых местообитаниях. Довольно редко.

Средиземногорный, европейско-кавказско-малоазийский, среднегорный, литофильный, гемиксерофильный.

***S. pallidum* Bieb. — О. бледный**

Р. железисто-опушенное. Ст. обычно многочисленные, ветвистые, 5—30 см выс. Л. цилиндрические, тупые, до 10 мм дл. и около 1 мм шир., сизые. Сцв. щитковидное, с косо вверх направленными веточками, несущими по 5—15 почти сидячих цв. Цв. пятерные. Лп. розоватые, узколанцетные, острые. Листовки дугообразно восходящие, на внутренней стороне при основании с небольшим бугорком и довольно длинным прямым носиком. Одн. IV—VIII.

От уровня моря до 1500 м. На щебнистых и каменистых местах. Весьма обычно. Декор.

Средиземногорный, балканско-крымско-кавказско-малоазийский, литофильный, гемиксерофильный.

***S. spurium* Bieb. — О. ложный**

Р. голое. Ст. с короткими бесплодными побегами; цветоносные от основания приподнимающиеся, 5—20 см выс. Л. супротивные, обратно-яйцевидные, с широким клиновидным основанием, с коротким чрш., городчато-зубчатые. Цв. в густых щитковидных сцв. Лп. ланцетные, ярко-розовые, острые, 8—10 мм дл. Листовки вверх торчащие, на внутренней стороне без бугорка. Х. ч. — 28. Мн. VI—X.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1700—2800 м, на скалистых и щебнистых освещенных местообитаниях. Весьма обычно. Декор., медон., нар. медич.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

***S. stoloniferum* S. G. Gmel. — О. побегоносный**

Р. с бесплодными побегами, от основания приподнимающиеся, ветвистые, 8—20 см выс. Л. супротивные, обратно-яйцевидные, широко клиновидно-суженные в короткий чрш., коротко зубчатые, усажены мелкими хрящеватыми шипиками. Цв. в рыхлом щитковидном сцв. Листовки звездчато-растопыренные, яйцевидно-продолговатые, на внутренней стороне у основания вздутые. Х. ч. — 28. Мн. VI—VIII. Табл. XVI, рис. 4.

В лесном поясе; до 2000 м, на каменистых и щебнистых местах. Весьма обычно.

Средиземногорный, колхидско-гирканский, лесной, мезофильный.

***S. tenellum* Bieb. — О. тоненький**

Р. голое. Ст. от основания сильно разветвленные, 3—10 см выс., густо оlistvenные. Л. сидячие, продолговато-линейные, тупые, 3—4 мм дл. Сцв. немногочетковые, щитковидные. Лп. продолговатые или продолговато-ланцетные, наверху туповатые, часто с небольшой выемкой и коротеньким насаженным остроконечием, или коротко клиновидно-суженные, розовые, с темно-красной жилкой, около 3 мм дл. Листовки продолговато-овальные, вверх торчащие, с коротенькими стлб. Мн. VI—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—3000 м. На всевозможных каменистых и щебнистых местообитаниях. Обычно. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

Род *Sempervivum* L. — Молодило

В роде до 30 видов, распространенных в основном в средиземногорной области от европейских Альп до Гималаев. Все типичные суккуленты, литофиты, растущие преимущественно в трещинах освещенных скал. Для Абхазии род мало характерен, всего два вида, приуроченных к скально-лесным комплексам и альпам. Многие виды декоративны и пригодны для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. с наибольшей шириной посередине или в верхней трети. Ст. до 40 см выс. *S. caucasicum*
 + Л. с наибольшей шириной при основании. Ст. 5—20 (30) см выс. *S. pumilum*

S. caucasicum Rupr. — М. кавказское

Ст. прямостоячие, 20—40 см выс., густо олиственные, при основании с розеткой л. Л. розетки продолговато обратно-яйцевидные, стеблевые л. продолговатые или ланцетные, к верхушке коротко клиновидно-суженные, острые, по краю ресничатые. Сдв. немногочетковое, сученное. Чешуйки плоские, почти квадратные. Лп. пурпурово-фиолетовые, ланцетные, острые, как и чшл. железисто-опушенные. Х. ч. — 38. Мн. VII—VIII. Табл. XVI, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2600 м, на скалистых местах. Довольно редко (г. Кутыш и Ахарвя). Декор., медон., нар. медиц.

Средиземногорный, общекавказский, лесной и альпийский, литофильный.

S. pumilum Bieb. — М. низкорослое

Ст. 5—20 (30) см выс. Л. розетки яйцевидно-ланцетные, с наибольшей шириной при основании, стеблевые — яйцевидно-продолговатые, железисто-опушенные. Сдв. малоцветковое, сученное. Чешуйки продолговатые. Лп. пурпурово-фиолетовые, ланцетные, острые, железисто-опушенные. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, в трещинах скал и на щебнистых местах. Изредка. Декор.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. Вид очень близкий к предыдущему и требующий изучения в природе.

Род *Umbilicus* DC. — Умбиликус, пупочная трава

Олиготипный род, свойственный в основном средиземногорной области, доходя на востоке до М. Азии. Наш единственный вид, по-видимому, реликтовый, типично колхидский, мезофильный, свойственный известнякам лесного пояса. Довольно декоративный.

U. oppositifolius Ledeb. — У. супротивнолистный

Ledebour, Fl. Ross. II, 1844—46:176. Описан из Абхазии. Тип в Ленинграде.

Ст. ползучие, приподнимающиеся, а выше—прямостоячие, до 30 см выс. Л. немногочисленные, накрест-супротивные, обратно яйцевидно-овальные или почти округлые, клиновидно-суженные к основанию, го-родчатые. Цв. поникающие, в колосовидных цв., собранных по 2—5 на верхушке ст. Вн. 5-надрезанный, с прямыми долями, около 6 мм дл., вначале желтый, с красноватым оттенком, позже буреющий, оста-ющийся при плодах, в 2,5 раза длиннее чшк. Листовки продолговатые. Мн. VI—VIII. Табл. XVI, рис. 3.

В лесном поясе известняковой области, до 2100 м, на затененных влажных, часто замшелых скалах обычно небольшими куртинками. Декор., нар. медиц.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, лесной, известняковый, литофильный, мезофильный, переносящий иногда силь-ное затенение. Эндем.

Примечание. Черепанов (1930) относит к роду *Chiastophyllum* (Ledeb.) Stapf. как *Ch. oppositifolium* (Ledeb.) Berger.

Сем. 51. CRUCIFERAE — КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Р. опушенные простыми волосками или голые 2.
- + Р. опушенные ветвистыми волосками или опушение смешанное из простых и ветвистых волосков 25.
2. Пл. — стручок, т. е. длина его во много раз, обычно более трех, пре-вышает ширину 3.
- + Пл. — стручочек, т. е. длина его равна ширине или не более, чем 2—3 раза ее превышает 12.
3. Л. цельнокрайние, стеблеобъемлющие Род *Conringia*
- + Л. обычно перисто-рассеченные или перисто-разделенные, а если и цельные, то с зубчатым краем 4.
4. Стручки обычно с глубокими перетяжками, нераскрывающиеся, или разламывающиеся на односеменные членики, до 10 мм шир
- Род *Raphanus*

- + Стручки нормально раскрываются двумя створками, более узкие 5.
5. Лп. белые или розово-фиолетовые 6.
- + Лп. желтые 8.
6. Створки стручка плоские Род *Cardamine*
- + Створки стручка выпуклые, иногда слабо килеватые 7.
7. Л. цельные. Створки стручка с 1 срединной жилкой и 2 боковыми Род *Alliaria*
- + Л. перисто-рассеченные. Створки стручка без жилок или с 1 жилкой при основании Род *Nasturtium*
8. Створки стручка без продольных жилок. Род *Rorippa*
- + Створки стручка с 1—5 заметными продольными жилками 9.
9. Стручки с длинным сплюснутым обоюдоострым мечевидным носиком, обычно с 1 семенем Род *Sinapis*
- + Стручки с цилиндрическим, обычно с более коротким носиком. 10.
10. Стручки узко-линейные, реже шиловидно-суженные, в зрелом состоянии около 1 мм шир. Род *Sisymbrium*
- + Стручки широколинейные или веретенovidные, 2—4 мм шир. 11.
11. Створки стручка б. м. плоские, с хорошо выраженной средней жилкой, образующей киль, вследствие чего стручки заметно гранитые Род *Barbarea*
- + Створки стручка выпуклые, без килья на спинке, так что стручки на поперечном разрезе цилиндрические или неясно четырехгранные Род *Brassica*
12. Стручочки крупные, эллиптические, 2—3 см шир. Род *Lunaria*
- + Стручочки не более 1 см шир. 13.
13. Стручочки нераскрывающиеся, орешковидные, 1 — 4-семенные, или разламывающиеся на два односеменных членика 14.
- + Стручочки нормально раскрывающиеся двумя створками 18.
14. Цв. в кистях, супротивных листьям. Ст. лежащие, стелющиеся Род *Coronopus*
- + Цв. в верхушечных кистях. Ст. прямостоячие или восходящие. 15.
15. Стручочки шаровидные или яйцевидно-шаровидные, одногнездные, односеменные Род *Calepina*
- + Стручочки сердцевидные или иной формы, двугнездные, обычно дву-семенные 16.
16. Стручочки не разламывающиеся поперек, сердцевидные, из двух гнезд, расположенных рядом. Род *Cardaria*
- + Стручочки разламывающиеся на 2 членика, расположенные один над другим 17.
17. Р. голые. Верхний членик стручочка яйцевидно-мечевидный. Лп. розовые или белые Род *Sakile*

- + Р. опушенные. Верхний членик стручочка шаровидный. Лп. жел-
тые Род *Rapistrum*
- 18. Стручочки сжатые со стороны створок или шаровидные 19.
- + Стручочки сжаты с боков 20.
- 19. Лп. белые Род *Nasturtium*
- + Лп. желтые Род *Rorippa*
- 20. Стручочки с односеменными гнездами Род *Lepidium*
- + Стручочки с 2-многосеменными гнездами 21
- 21. Л. супротивные. Стручочки немного крылатые в верхней части .
. Род *Eupomia*
- + Л. очередные. Стручочки крылатые по всей длине створок. . . 22.
- 22. Стручочки с двусеменными гнездами Род *Pachyphragma*
- + Стручочки с многосеменными гнездами 23.
- 23. Крыло стручочка б. м. равной ширины по всему краю и заходит под
основание стручочка Род *Thlaspi*
- + Крыло стручочка постепенно к его основанию сходит на нет или ста-
новится значительно уже 24.
- 24. Стлб. длиннее выемки стручочка. Л. сидячие. Мнл. р.
. Род *Callothlaspi*
- + Стлб. короче выемки стручочка. Л. стеблеобъемлющие. Одн. р. . .
. Род *Microthlaspi*
- 25. Пл. — стручок, т. е. длина его более чем в 3 раза превышает шири-
ну 26.
- + Пл. — стручочек, т. е. длина его равна или не более 2—3 раз пре-
вышает ширину 35.
- 26. Лп. желтые 27.
- + Лп. белые или розовые 30.
- 27. Л. дважды-трижды перисто-рассеченные, с линейными дольками
. Род *Descurainia*
- + Л. цельные или однажды перисто-рассеченные 28.
- 28. Семена в гнездах стручка расположены в 2 ряда, створки стручка
плоские, с хорошо заметной жилкой Род *Turritis*
- + Семена в гнездах стручка расположены в 1 ряд 29.
- 29. Стручки сильно сжаты с боков, с крылатыми по килю створками
. Род *Asachmena*
- + Стручки в разрезе округлые, а если и сжатые, то без крылатого кия
. Род *Erysimum*
- 30. Лопастн рлц. удлиненные, обычно конически-заостренные . . . 31.
- + Лопастн рлц. короткие, притупленные 32.
- 31. Одн. р., лишнные железистого опушения. . . . Род *Strigosella*
- + Мнл. р. с б. м. развитым железистым опушением
. Род *Hesperis*

32. Семена в гнездах расположены в 2 ряда. Стручки 2—2,5 мм шир.
 Род *Arabis*
- + Семена в гнездах стручка однорядные. Стручки не более 1,5 мм шир.
 33.
33. Створки стручка с малозаметной срединной жилкой. Стручки сплюснутые
 Род *Arabis*
- + Створки стручка с хорошо заметной срединной жилкой. Стручки цилиндрические или немного сплюснутые 34.
34. Л. перисто-рассеченные или перисто-надрезанные
 Род *Murbeckiella*
- + Л. простые, цельнокрайние или отдаленно-зубчатые
 Род *Arabis*
35. Стручки нераскрывающиеся 36.
- + Стручки раскрывающиеся двумя створками 37.
36. Стручки одногнездные, односеменные, сплюснутые
 Род *Clupeola*
- + Стручки 2—4-гнездные, 2—4-семенные, вздутые, орешковидные
 Род *Bunia*
37. Стручки от треугольно-сердцевидных до узко-клиновидных, сжатые с боков, так что перегородки уже створок
 Род *Capsella*
- + Стручки иной формы, сжатые со стороны створок, так что перегородка равна или шире створок 38.
38. Стручки с 1—4-семенными гнездами 39.
- + Стручки с 4-многосеменными гнездами 40.
39. Лп. белые. Опушение из двураздельных волосков
 Род *Lobularia*
- + Лп. желтые или бледно-желтые. Опушение из звездчатых волосков Род *Alyssum*
40. Стручки обратно-грушевидные, с сильно выпуклыми створками
 Род *Camelina*
- + Стручки иной формы, с б. м. плоскими или слабо выпуклыми-створками 41.s
41. Нити тч. расширены; у более коротких по бокам с крыловидными зубцами Род *Berteroa*
- + Нити тч. без крыловидных зубцов по краям 42.
42. Лп. цельные. Мнл., реже одн. р. Род *Draba*
- + Лп. глубоко двураздельные. Одн. р. Род *Erophila*

Род *Asachmena* Н. Р. Fuchs — Акахмена

Род если не монотипный, то во всяком случае олиготипный, типично средиземноморский, свойственный степям, каменистым склонам. У нас поднимается в горы до 1500 м.

A. cuspidata (Bieb.) H. P. Fuchs—А. щитковидная

(= *Erysimum cuspidatum* (Bieb.) DC.)

Ст. прямостоячие, 20—70 см выс. Л. опушены 2—4-раздельными волосками, прикорневые обратно яйцевидно-продолговатые, лировидные, стеблевые продолговато-ланцетные, выемчато и острозубчатые, полустеблеобъемлющие, с ушками. Лп. ярко-желтые, 11—13 мм дл. Стручки сильно сжаты с боков, по килю крылатые, 5—30 мм дл., прижаты к оси сцв. Х. ч. — 16. Двул. V—VIII.

В лесном поясе, до 1500 м. По опушкам, среди кустарников, на сухих, часто каменистых склонах. Довольно обычно. Декор. Цв. с довольно приятным запахом.

Средиземноморский, гемиксерофильный, степной и литофильный.

Род *Alliaria* Heist. — Чесночник

Род олиготипный, по происхождению, вероятно, средиземногорный, но некоторые виды с более широким бореальным ареалом. Наш вид довольно обычен в лесных ландшафтах Абхазии.

A. petiolata (Bieb.) Cavara et Grande — Ч. черешчатый

(= *A. officinalis* Andr.)

Ст. прямостоячие, рассеянно опушенные простыми волосками или почти голые, до 1 м выс. Прикорневые л. почковидные, черешковые, верхние — сердцевидно-овальные, остро-зубчатые, с сильным чесночным запахом. Кисти безлистные, при плодах удлинняющиеся. Лп. белые, 6—8 мм дл. Стручки цилиндрические, 2—8 см дл., на утолщенных цвtn. Х. ч. — 36, 42, 43. Двул. IV—VI.

В нижнем лесном поясе. По опушкам, среди кустарников, в садах, парках. Довольно обычно. Нар. медиц., прян., масл.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Род *Alyssum* L. — Бурачек

В роде более 100 видов, свойственных как средиземноморской, так и средиземногорной областям; в первой преобладают однолетние эфемерные виды, в то время как во второй многолетники, по преимуществу литофиты. Наши многолетние виды в основном западноевразийские, более обычные в ландшафте, а однолетние очень редкие, свойственные только приморской полосе. Некоторые весьма декоративны.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. многочисленные, при основании деревянеющие. Мнл. р. . . . 2.
- + Ст. обычно одиночные, от основания часто ветвистые. Однл. р. . . . 3.
2. Сцв. простая кисть. Стручочки выпуклые *A. trichostachyum*
- + Сцв. ветвистая, щитковидная кисть. Стручочки плоские *A. murale*
3. Стручочки голые *A. desertorum*
- + Стручочки опушенные звездчатыми волосками 4.
4. Лп. 2—2,5 мм дл. Чшл. рано опадающие *A. minus*
- + Лп. 3—4 мм дл. Чшл. долго при плодах остающиеся *A. calycinum*

C. calycinum L. — Б. чашечный(=*A. alyssoides* (L.) L.)

Ст. обычно ветвистые, 7—30 см выс., как и л. опушены звездчатыми волосками. Л. продолговато обратно-яйцевидные или продолговатые. Кисти при плодах удлиненные. Чшл. долго сохраняющиеся. Лп. палевые, почти линейные, 3—4 мм дл. Стручочки опушены звездчатыми волосками, округло-эллиптические или округлые, прижатые к оси сцв., 3—4 мм дл., с широким плоским краем и коротеньким стлб. Х. ч. — 32. Одн. V—VII.

В приморской полосе. Редко (окр. Гагры).

Средиземноморский, эфемерный.

A. desertorum Stapf. — Б. пустынный

Ст. простые или ветвистые, 5—20 см выс. Л. продолговато-линейные, в верхней части немного расширенные, густо опушенные звездчатыми волосками. Кисти головчатые, при плодах удлиняющиеся, до 7 см дл. Чшл. красноватые, рано опадающие. Лп. палевые, линейно-продолговатые. Стручочки округлые, голые, с коротеньким стлб. Х. ч. — 32. Одн. III—VI.

В приморской полосе. На песках, речных галечниках. Редко (Сухуми, Гагра, уш. Бзыби).

Восточносредиземноморский с иррадиациями. Эфемерный.

A. murale Waldst. et Kit. — Б. стеной

Ст. многочисленные, при основании деревянеющие, 20—60 см выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, снизу густо серебристо-опушенные звездчатыми волосками. Цв. в щитковидной ветвистой кисти.

Чшл. 2—2,5 мм дл. Лп. золотисто-желтые, 3—5 мм дл. Стручочки округлые или овально-округлые, плоские, 3—5 мм в диаметре, со стлб. около 1 мм дл. Гнезда стручочков обычно двусеменные. Х. ч. — 16. Мн. VI—IX.

От нижнегорного до альпийского пояса. На щебнистых и каменистых местах. Довольно редко (пастб. Ацвхун, ущ. Бзыби).

Средиземногорный, западноевразийский с разорванным ареалом (Вост. Европа, Крым, Кавказ, М. Азия), Скально-лесной и альпийский.

Примечание. Не отрицаю возможность отнесения наших экземпляров к *A. caucasicum* (E. I. Nyarady) E. I. Nyarady = *A. murale* Waldst. et Kit. ssp. *caucasicum* E. I. Nyarady), но поскольку не удалось ознакомиться с изменчивостью *A. murale* на всем протяжении его ареала, оставляю *A. murale* в старой трактовке.

A. parviflorum Bieb. — Б. мелкоцветковый

(= *A. minus* (L.) Rothm.)

Ст. одиночные, простые или ветвистые, 5—40 см выс. Л. продолговато-ланцетные или эллиптически-продолговатые, густо опушенные звездчатыми и двураздельными волосками. Лп. палевые, 2—2,5 мм дл. Стручочки на отстоящих цвtn. округлые, 5—6 мм в диаметре, со стлб. до 1 мм дл., опушенные звездчатыми и длинными двураздельными волосками. Х. ч. — 16. Одн. III—VI. Табл. XVII, рис. 4.

На приморских песках и в нижнем лесном поясе на открытых каменистых местах. Редко (окр. Сухуми, Пицунда, Мачара, Бзыбское ущ.).

Восточносредиземноморский с иррадиациями, эфемерный.

A. trichostachyum Rupr. — Б. пушистый

Ст. от основания приподнимающиеся, 20—50 см выс. Л. продолговато-эллиптические или продолговато-ланцетные, с нижней стороны более густо опушенные короткими звездчатыми волосками. Цвtn. и чшл. опушены длинными отстоящими простыми и звездчатыми волосками. Лп. золотисто-желтые, 4—6 мм дл. Кисти при плодах удлинённые. Стручочки густо опушенные звездчатыми волосками, округло-эллиптические или яйцевидно-округлые, 3—6 мм дл. со стлб. 1,5—3 мм дл. Мн. V—IX. Табл. XVII, рис. 1.

В лесном и альпийском поясах, до 2800 м. На скалистых и щебнистых местах. Обычен в альпийском поясе, редок в лесном.

Средиземногорный, восточноевропейско-кавказский, литофильный.

Примечание. Во „Флоре Европы“ рассматривается как *A. repens* Baumg. subsp. *trichostachyum* (Rupr.) Hayek.

Род *Arabidopsis* (DC.) Heynh. — Резушка

Олиготипный средиземноморский, по преимуществу среднеазиатский род, свойственный в основном полупустыням, но некоторые более, мезофильные виды имеют широкий западноевразийский ареал.

A. thaliana (L.) Heynh. — Р. Таля

Ст. слабо ветвистые, 5—70 см выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, цельнокрайние или отдаленно-зубчатые, нижние коротко-черешковые, в розетке, опушены простыми и двураздельными волосками. Кисти при плодах рыхлые. Чшл. тупые, около 2 мм дл. Лп. белые, 3—4 мм дл. Стручки узко-линейные, голые, 9—20 мм дл. Х. ч. — 10. Одн. или двул. IV—VI.

В лесном поясе. На щебнистых местах, среди кустарников. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, литофильный.

Род *Arabis* L. — Резуха

Крупный род, более 150 видов, широко распространенный в Евразии, Ю. Америке и Сев.-Вост. Африки. Род несомненно очень древний, гетерогенный и экологически довольно резко дифференцирован, с одной стороны имеются третично реликтовые лесные виды, а с другой средиземногорные, арктические и, наконец, средиземноморские. У нас преобладают средиземногорные виды, свойственные скально-лесным комплексам и Альпам, среди них 3 эндемичных. Некоторые довольно декоративные, пригодные для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Прикорневые л. длинночерешковые 2.
- + Прикорневые л. короткочерешковые или сидячие 3.
2. Стручки 3—6 см дл. около 1 мм шир. косо вверх торчащие . . .
. *A. nordmanniana*
- + Стручки 2,5—3 см дл. и 1,5—2,8 мм шир. на поникающих цвtn. отогнуты в одну сторону *A. sachokiana*
3. Мнл. р. без прикорневой розетки л. 4.
- + Двул. р. с прикорневой розеткой л. 5.
4. Стручки до 2,5 см дл. Р. рассеянно-опушенные . . . *A. colchica*
- + Стручки 3—7 см дл. Р. густо бело-опушенные . . . *A. caucasica*
5. Ст. в нижней части опушены простыми и ветвистыми волосками. Стеблевые л. с тупыми ушками *A. hirsuta*
- + Ст. в нижней части опушены только ветвистыми волосками. Стеблевые л. с острыми ушками *A. planisiliqua*

A. caucasica Willd. — Р. кавказская(=*A. albida* Stev.)

Все р. густо бело-опушенное, с многочисленными бесплодными побегами. Ст. слабые, 10—40 см выс. Нижние л. обратно-яйцевидные, с немногочисленными зубцами, черешковые, стеблевые сидячие, овальные, с ушками. Кисть рыхлая. Чшл. 4—7 мм дл. Лп. белые, 10—17 мм дл. Боковые медовые железки удлинённые, с расширенным кольцеобразным основанием, срединные прямостоячие. Стручки на отстоящих цвtn., 3—7 мм дл., до 2 мм шир., линейные, голые или мелко-опушенные. Х. ч. — 16. Мн. VI—VIII. Табл. XVII, рис. 3.

В лесном поясе, реже в альпийском, до 2200 м. В трещинах скал, на щебнистых местах. Довольно обычно. Медон., декор.

Средиземногорный с широко дизъюнктивным ареалом (Балканы, М. Азия, Крым, Кавказ, Ср. Азия), гемиксерофильный, литофильный.

A. colchica Kolak. — Р. колхидская

Колаковский в Бот. мат. герб. Бот. инст. АН СССР, 15, 1953: 20. Описан с Гагринского хр., пастб. Ахаг. Тип в Сухуми.

Все р. рассеянно опушенное длинными ветвистыми волосками. Ст. многочисленные, 10—20 см выс., от основания обычно ветвистые, приподнимающиеся или прямостоячие, с бесплодными стелющимися побегами, до 16 см дл. Прикорневые л. продолговато-лопатчатые, длинно низбегающие на чрш., по краю притупленнозубчатые. Стеблевые л. в числе 5—15, сидячие, обратнояйцевидно-овальные, тупозубчатые или почти цельнокрайние, 1,4—2,6 см дл. и 7 мм шир., рассеянно опушенные или голые. Цв. в укороченной кисти, на цвtn. 6—10 мм дл., при плодах удлинняющейся. Чшк. почти кувшинчатая, с расширенным основанием. Лп. белые, обратно-яйцевидные, суженные в ноготок, в 2—2,5 раза длиннее чшл. Боковые медовые железки трехлопастные, срединные прямостоячие, иногда двулопастные. Стручки 1,8—2,2 (3) см дл. и 1—1,5 мм шир. на цвtn., несколько отстоящих от оси сцв., 10—15 (20)-семенные. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе. На каменистых известняковых осыпях, в трещинах скал, на каменистых гравилатовых лугах (Ахаг, Мамздышха, Арабика, Берчильский хр., хр. Асхи).

Средиземногорный, североколхидский, альпийский, известняковый, литофильный. Эндем.

A. hirsuta (L.) Scop. — Р. шершавая

Ст. прямостоячие, 40—80 см выс., как и л., опушены простыми и ветвистыми волосками. Прикорневые л. продолговатые, расставленно

мелкозубчатые, стеблевые немногочисленные, с оттопыренными от ст. ушками. Лп. белые, около 5 мм дл. Стручки с хорошо выдающейся средней жилкой. Х. ч. — 16—32. Одн. или двул. IV—VII.

, В лесном поясе. В сосняках на Пицунде, на известняковых скалах в лесном поясе. Довольно редко.

Бореальный, лавразийский, преимущественно литофильный, степной.

A. nordmanniana Rupr. — **P. Нордманна**

Ruprecht Fl. Cauc. 1879: 289. Описан с г. Хырка на Гагрском хр. Тип в Ленинграде.

Все р. опушено вильчатыми волосками. Ст. простые, реже слабо разветвленные, 20—60 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, овальные или округлые, до 10 см дл. и 8 см шир., при основании слегка сердцевидные или почти прямо срезанные или ширококлиновидные, неравномерно выемчатые и мелкозубчатые или цельнокрайние, стеблевые — сидячие, стеблеобъемлющие, 3—4 см дл., 2,5 см шир., яйцевидно-овальные, острозубчатые. Кисть многоцветковая, при плодах удлинняющаяся. Лп. белые, 8—12 мм дл. Стручки сильно бугорчатые, 3—6 см дл. и около 1 мм шир., на косо вверх направленных цвти. Ми., цвет. II—IV, плодон. V—VII. Табл. XVIII, рис. 1.

В лесном поясе, до 2000 м. На влажных скалистых и тенистых местах. Весьма обычно. Декор.

Средиземногорный, северокохидский, скально-лесной, преимущественно известняковый, литофильный.

A. planisiliqua (Pers.) Reichb. — **P. плоскостручковая**

(= *A. gerardii* (Bess.) Bess.)

Ст. прямостоячие, 40—80 см. выс. внизу опушенные звездчатыми волосками. Л. продолговатые, мелкозубчатые, стеблевые сидячие, многочисленные, стеблеобъемлющие, с острыми прижатыми к ст. ушками. Лп. белые, 5—6 мм дл. Стручки бугорчатые, с неясными жилками на створках, около 3 см дл., с заметным стлб. Х. ч. — 16. Одн. или двул. IV—VII.

В нижнем лесном поясе. На известняковых скалах. Изредка (Псырца, Пецкир).

Бореальный, западноевразийский, преимущественно литофильный.

A. sachokiana (N. Busch) N. Busch — **P. Сахокиа**

Cardamine sachokiana N. Busch во Фл. СССР, VIII, 165, Addenda, VII:640, *Arabis sachokiana* (N. Busch) N. Busch в Сообщ. АН Груз. ССР,

II, 10, 1941:893. Описан с г. Арабика на Гагрском хр. Тип в Ленинграде. (= *Draba magna* (N. Busch) Tolm.; *Arabis magna* (N. Busch) Grossh.)

Р. голое. Ст. 6—20 (25) см выс. Л. в основном в прикорневой розетке, длинночерешковые, широко обратно-яйцевидные, цельнокрайние или с немногими зубчиками, по краю иногда с немногими простыми или двураздельными волосками, стеблевые — в числе 2—3, овальные, сидячие. Лп. белые, обратно-яйцевидные, округлые. Кисть 4—7 (11)-цветковая, удлинняющаяся при плодах. Стручки линейные, туповатые, голые, 2,5—3,5 см дл., 1,5—2,8 мм шир. на слегка пониклых, отогнутых в одну сторону цвtn. X. ч. — 16. Мн. VII—VIII. Табл. XVII, рис. 2.

В альпийском поясе до 2600 м, в трещинах известняковых скал и на щебнистых местах. Довольно обычен на Гагрском и Бзыбском хр. Средиземногорный, абхазский с иррадиациями (Уруштен н. в.), альпийский, известняковый, литофильный.

Род *Barbarea* Beckm. — Сурепка

Небольшой род, до 15 видов, преимущественно средиземноморских, с некоторыми средиземногорными видами, а также с более широким вторичным ареалом. Род мало характерен для флоры Абхазии.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стручки изогнутые, 20—35 мм дл. Ст. до 70 см выс. *B. vulgaris*
- + Стручки прямые, 15—20 мм дл. Ст. до 35 см выс. 2.
2. Стеблевые л. сидячие, обычно цельные, перистонадрезанные, при основании с ушками *B. minor*
- + Стеблевые л. черешковые, обычно лировидные, с 1—2 парами боковых долек *B. ketzkhovellii*

B. ketzkhovellii Mardalejschvili — С. Кецховели

Мардалейшвили в Бот. жур., 62, 1977:1300. Описан из Сванетии, тип в Ленинграде, паратипы в Сухуми, Ленинграде.

Каудекс многоглавый, с нижними длинночерешковыми простыми или лировидными л. Ст. по несколько, приподнимающиеся, до 25 см дл. Стеблевые л. к основанию узко клиновидно-суженные, обычно лировидные. Стручки 15—20 мм дл., прямые, реже слегка изогнутые. Лепестки бледно-желтые. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе на щебнистых местах и осыпях, до 3000 м. Имеются сборы с Панавского хр.

Средиземногорный, северокохидский, неизвестняковый, мезофильный, Эндем.

***B. minor* C. Koch — С. малая**

Ст. от основания приподнимающиеся, 5—25 (30) см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, яйцевидные или продолговато-овальные, цельные, неясно-городчатые; стеблевые сидячие, продолговатые, надрезанно-зубчатые или перисто-разделенные, при основании с ушками. Лп. желтые. Кисти рыхлые. Стручки прямые, сжатые, около 20 мм дл. Х. ч. — 16. Мн. VII—IX. Табл. XVIII, рис. 2.

В лесном и альпийском поясах, до 2300 м. На влажных лугах, около ручейков. Довольно редко, отмечен только на Гагрском хр.

Средиземноморный с разорванным ареалом (Ср. Азия, М. Азия, Кавказ), альпийский, приручевой и влажно-литофильный.

***B. vulgaris* R. Br. — С. обыкновенная**

(= *B. arcuata* (Opiz) Reichb.)

Ст. прямостоячие, до 70 см выс. Прикорневые л. лировидно-разделенные, с верхней крупной округлой долей, стеблевые цельные или перисторазделенные (var. *pinnatisecta* Boiss.) продолговато-овальные, крупнозубчатые, сидячие, стеблеобъемлющие. Лп. желтые, 7—9 мм дл. Кисти рыхлые. Стручки вначале несколько дуговидно изогнутые, 20—35 мм дл. Цвtn. отстоящие. Х. ч. — 16. Двул. VI—VIII.

В лесном поясе. На влажных местах. Редко (ущ. Клухора и Юпшары). Медон., крас.

Бореальный, евразийский, мезофильный.

Род *Berteroa* DC. — Икотник

Род олиготипный, с довольно широким ареалом в Евразии, в Абхазии только один заносный вид.

***B. incana* (L.) DC. — И. серый**

Ст. прямые, ветвистые, 20—80 см выс. Прикорневые л. продолговато-ланцетные, сероватые от звездчатого опушения, цельнокрайние или отдаленно-зубчатые, черешковые, стеблевые — сидячие, продолговатые. Лп. белые, 5—7 мм дл. Стручочки эллиптические или продолговато-эллиптические со вздутыми створками, 5—7 мм дл., серо-зеленые от звездчатого опушения. Х. ч. — 16. Двул. VI—VIII.

В приморской полосе. Редко (оз. Инкит). Вероятно, заносное р.

Бореальный, западноевразийский, гемиксерофильный.

Род *Brassica* L. — Капуста, акапуста (абх.), комбосто (груз.)

В роде более 30 преимущественно средиземноморских, а также широко распространенных сорных видов. У нас только два заносных вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стеблевые л. черешковые, не стеблеобъемлющие *B. juncea*
- + Стеблевые л. сидячие, стеблеобъемлющие *B. campestris*

B. campestris L. — К. полевая, сурепица

Ст. прямой, ветвистый, до 100 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. лировидно перисто-надрезанные, средние и верхние сидячие, сизоватые, при основании с ушками, стеблеобъемлющие. Чшл. к концу цветения горизонтально-отстоящие. Лп. желтые, 6—8 мм дл. Стручки на отстоящих цвtn., 3—8 см дл. с длинным шиловидным носиком, с хорошо заметной средней жилкой, гладкие или бугорчатые. Оdn. IV—VI.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко.

B. juncea (L.) Czern. — Горчица сарептская

Ст. ветвистые, до 100 см выс. Нижние л. лировидные, перисто-надрезанные, реже цельные, черешковые, верхние — продолговато-ланцетные, цельные. Лп. ярко желтые, 6—9 мм дл., с отгибом длиннее ноготка. Стручки бугорчатые, с шиловидным носиком и ясной жилкой, 25—30 мм дл. X. ч. — 36. Оdn. V—VI.

В приморской полосе. Редко. В одичавшем виде. Медон., сем. употребляются на изготовление горчичного порошка.

Род *Bunias* L. — Свербига, хатоти (груз.)

В роде 5 средиземноморских видов, у нас только один заносный.

B. orientalis L. — С. восточная

Ст. ветвистые, до 150 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, лировидно-раздельные, с треугольными боковыми долями и верхней крупной копьевидной, неравномерно выемчато-зубчатые или почти цельнокрайние, стеблевые — продолговато-ланцетные, зубчатые, верхние — цельные. Лп. желтые, 5—7 мм дл. Стручочки неравномерно бугорчатые, с коротким носиком, часто перетянутые поперек, до 6 мм дл.,

с 2—4 односеменными гнездами. X. ч. — 14, 42. Двул. VI—VIII. Табл. XIX, рис. 2.

В приморской полосе и до среднего лесного пояса. Редко (ущ. Юпшары, Пицунда). Сорное заносное р.

Род *Cakile* Miller — Морская горчица

В роде несколько почти исключительно литоральных широко распространенных в Евразии и Америке видов. У нас только один восточносредиземноморский.

C. euxina Pobed. — М. г. эвксинская

(= *C. maritima* auct. fl. cauc., non Scop.)

Р. голое. Ст. растопыренно ветвистые, 10—40 см дл. Л. мясистые, перисто-рассеченные с 3—7 парами узколинейных долей. Лп. розово-фиолетовые, 7—10 мм дл. Стручочки 18—22 мм дл., на коротких утолщенных цвти., прижатых к оси сцв., с верхним мечевидным члеником. Одн. IV—IX. Табл. XVIII, рис. 4.

На приморских песках. Обычно. Медон., масл.

Восточносредиземноморский, эвксинский, литоральный, псаммофильный.

Род *Calepina* Adans — Калепина

Монотипный, вероятно, средиземноморский род. В Абхазии только как заносное, редко встречающееся растение.

C. irregularis (Asso) Thell. — К. неравномерная

Ст. 20—50 см выс., как и л. голые. Прикорневые л. в розетке, лировидно перисто-разделенные, при основании узкоклиновидные, стеблевые продолговатые, полустеблеобъемлющие, с острыми ушками. Лп. белые, около 3 мм дл. Цвти. при плодах дугообразно кверху изогнутые. Стручочки яйцевидные, слабо четырехгранные, с сетчато-жилковатыми створками, 2,5—5 мм дл. X. ч. — 14, 42. Одн. IV—VI.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко (окр. Н. Афона, Гагра). Заносное сорное р.

Род *Callothlaspi* F. K. Meyer — Калотласпи

Олиготипный род из 3 видов с разорванным ареалом (Крым, С. Колхида, М. Азия), средиземногорный, литофильный, по-видимому, третично реликтовый. Наш эндемичный вид очень редкий, нуждающийся в охране.

C. abchasicum F. K. Meyer — **К. абхазский**

F. K. Meyer in Fedde, Repert., 84, 5—6, 1973:458. Описан с г. Ахагваш. Тип в Ленинграде.

(= *Thlaspi macranthum* N. Busch)

Ст. одиночные, до 32 см выс., обычно неветвистые. Прикорневые л. в розетке, обратно яйцевидно-продолговатые или лопатчатые, к основанию клиновидно суженные, низбегающие на чрш., около 2 см дл., цельнокрайние или с редкими зубчиками, стеблевые л. сидячие, широкояйцевидные, при основании сердцевидные, полустеблеобъемлющие, немногочисленные, 15—20 мм дл. Лп. белые, около 6 мм дл. Стручочки обратно яйцевидные, узкокрылатые, с крыльями низбегающими к основанию стручочка, на верхушке выемчатые, с выдающимися жилками. Стлб. 1,3—2,1 мм дл. Двул. или мнл. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, на щебнистых местах. Редко (г. Ахагваш, пастб. Ацвхун).

Средиземногорный, абхазский, альпийский, литофильный. Узколокальный эндем.

Примечание. Вид очень близкий крымско-новороссийскому *C. antitauricum* F. K. Meyer.

Род Camelina Crantz. — **Рыжик**

Олиготипный, по-видимому, средиземноморский род, для Абхазии нехарактерный, — только один заносный сорный вид.

C. microcarpa Andr. — **Р. мелкоплодный**

Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 40—100 см выс. Нижние л. продолговатые, стеблевые сидячие, продолговато-ланцетные, со стреловидным основанием и длинными ушками. Лп. желтые, около 3 мм дл. Стручочки удлинено грушевидные, 5—6 мм дл. Х. ч. — 16, 40. Оdn. V—VII.

В приморской полосе, редко (окр. Гагр). Заносное сорное р.

Род Capsella Medik. — **Пастушья сумка**

Олиготипный почти космополитный род. У нас только один заносный, широко распространенный вид.

C. bursa-pastoris (L.) Medik. — **П. с. обыкновенная, адыхаха (абх.),**
цицматура (груз.)

Ст. 10—60 см выс. Прикорневые л. в розетке, черешковые, перисто-разделенные или рассеченные, обычно с острыми треугольными сег-

ментами, иногда цельные, стеблевые — цельные, часто острозубчатые, с ушками. Лп. белые, 2—3 мм дл. Стручочки от обратно треугольно-сердцевидных до узкоклиновидных, наверху с глубокой выемкой и короткими стлб., 5—8 мм дл. Х. ч. — 16, 32. Оdn. Цвет. и плодон. почти круглый год.

В приморской полосе и на предгорьях, реже поднимается в альпийский пояс. Заносное сорное р.

Род *Cardamine* L. — Сердечник

Род довольно обширный, более 100 видов, широко распространенных в умеренной зоне сев. полушария. Большинство видов мезофильных и даже гемигигрофильных, свойственных в основном средиземногорной области, с разорванными ареалами, некоторые несомненно третично-реликтовые. Немногие однолетние виды стали апофитами с широким вторичным ареалом. В Абхазии 10 видов, являющихся довольно характерными для лесных и альпийских ценозов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Оdn. или двул. р. Лп. 2—3 (5) мм дл. 2.
+ Мнл. р. Лп. 7—15 мм дл. 5.
2. Л. с 5—9 листочками. Стручки почти горизонтально отстоящие от оси ств. *C. pectinata*
+ Л. с большим числом листочков. Стручки почти прямостоячие. 3.
3. Л. с 5—9 (II) листочками, сверху и по краям рассеянн опушенными *C. hirsuta*
+ Л. с 11—19 листочками. Нижние л. и чрш. голые, редко рассеянн опушенные 4.
4. Стручки 10—20 мм дл., 0,75 мм шир. *C. parviflora*
+ Стручки 22—30 мм дл. и 1—1,1 мм шир. *C. impatiens*
5. Крщ. без чешуйчатых л. 6.
+ Крщ. с чешуйчатыми л. 9.
6. Лп. 10—15 мм дл. Конечные и боковые листочки верхних стеблевых л. продолговатые или продолговато-ланцетные *C. tenera*
+ Лп. 6—8 (11) мм дл. Конечные и боковые листочки верхних л. округлые или широко продолговатые 7.
7. Л. с 5—19 листочками, конечный из них обычно не увеличенный *C. uliginosa*
+ Л. с 5—7 листочками, конечный из них сильно увеличенный. 8.
8. Лп. фиолетовые, 8 (10) мм дл. *C. seidlitziana*
+ Лп. белые, около 6 мм дл. *C. lazica*
9. Л. на ст. многочисленные, спиральные. В пазухах л. развиваются черные луковички *C. bulbifera*

- + Л. на ст. 2—3, мутовчато сближенных в верхней части. Луковичек нет 10.
10. Листочки крупные, крупнозубчатые. Лп. розово-фиолетовые *C. quinquefolia*
- + Листочки мелкие, цельнокрайние, реже слегка надрезанные. Лп. темно-пурпуровые *C. microphylla*

***C. bulbifera* (L.) Crantz — С. клубненосный; аужмарыц (абх.)**

(= *Dentaria bulbifera* L.)

Ст. прямостоячие, 40—70 см выс. Л. в числе 7—12, расположенных спирально на ст., нижние непарно-перистые, с 3—5 продолговатоланцетными, туповатозубчатыми сегментами, верхние — продолговатые, цельные. Цв. развиваются редко и на их месте, как и в пазухах л. образуются черные, легко опадающие луковички. Лп. белые или розовые, 12—15 мм дл. Стручки узколинейные, 20—35 мм дл. Х. ч. — 96. Мн. IV—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2500 м. В лесах, среди кустарников, в высокоотравии, на влажных лугах, нередко на щебнистых склонах. Весьма обычно. Нар. медиц.

Бореальный, западноевразийский, лесной и альпийский луговой, мезофильный.

***C. hirsuta* L. — С. шершавый, адычархал (абх.)**

Ст. 10—20 см выс. Прикорневые розеточные и нижние стеблевые л. непарно-перистые, с 5—9(11) листочками, сверху и по краям рассеянно-опушенные, черешковые; листочки нижних л. мелкие, округло-яйцевидные, верхний увеличенный, листочки верхних л. продолговатолinéйные. Лп. белые, 2,5—3 мм дл. Стручки на косо вверх направленных цвtn., 17—25 мм дл. Х. ч. — 16. Одн. II—VI. Табл. XVIII, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. На всевозможных сорных местообитаниях. Вероятно, заносное р. с широким вторичным ареалом.

***C. impatiens* L. — С. недотрога**

Ст. 15—80 см выс. Л. голые или с редкими ресничками, прикорневые из 5—9 листочков, стеблевые из 11—19 листочков. Листочки у нижних л. яйцевидные, 3—5-лопастные или городчатые, у верхних-продолговатые или продолговато-ланцетные, б. ч. цельные. Лп. белые, 2—2,5 мм дл. Стручки прямые, 18—30 мм дл., около 1 мм шир., голые или опушенные (var. *dasycarpa* (Bieb.) O. F. Schulz). Х. ч. 16. Одн. или двул. V—VII.

В лесном поясе. В тенистых и влажных местах. Довольно обычно. Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

***C. lazica* Boiss. et Bal. — С. лазистанский**

Крщ. ползучее. Ст. 20—40 см выс., прямые или восходящие облиственные до верха. Л. почти все одинаковой формы, перисто 2—4-парные, боковые сегменты сидячие, овальные, конечный сильно увеличенный, обратно яйцевидно-продолговатый, выемчатый или лопастной. Чшл. около 3 мм дл. Лп. белые, 5—6,5 мм дл. Стручки 20—25 мм дл., косо вверх стоящие. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе, до 1600 м. По берегам ручейков, на влажных скалах. Редко (ущ. Мачары, Гагрипша и Аудахары).

***C. microphylla* (Willd.) O. E. Schulz — С. мелколистный**

(= *Dentaria microphylla* Willd.)

Ст. 7—20 см выс. Л. перистые, из 7—13 цельнокрайних или слабо-зубчатых листочков. Прикорневые л. длинночерешковые. Кисти 10—20-цветковые. Чшл. продолговатые, 4—5 мм дл. Лп. мелкие, темно-пурпуровые или реже розовые. Стручки 35—40 мм дл. с толстым стлб. около 3 мм дл. Х. ч. — 64. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. Нахождение возможно.

Средиземноморный, кавказский, альпийский, литофильный.

***C. parviflora* L. — С. мелкоцветный**

Р. голое. Ст. тонкие, 10—40 см выс. Л. из 11—17 листочков, верхние листочки узколинейные, нижние — продолговато-округлые. Лп. белые, мелкие. Стручки тонкие, прямые, 10—20 мм дл., на горизонтально отклоненных цвtn. Х. ч. — 16. Оdn. V—VII.

В лесном поясе. На влажных местах. Редко (ущ. Секена. Юпшары, Уадхары).

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

***C. pectinata* Pallas — С. гребенчатый**

Ст. 10—40 (60) см выс. Стеблевые л. из 5—9 (11) листочков, листочки их продолговатые или продолговатоланцетные, расставленно зубчатые или лопастные, листочки прикорневых л. яйцевидные, притупленно лопастные с более крупной верхней лопастью или городчатые. Лп. белые, 4—5 мм дл. Стручки 20—25 мм дл. и до 1 мм шир., на почти горизонтально отклоненных цвtn., голые или рассеянно-опушенные (var. *trichosagra* N. Busch). Оdn. или двул. IV—VIII. Табл. XIX, рис. 1.

В лесном поясе до 2000 м. На влажных и тенистых местообитаниях. Весьма обычно.

Средиземногорный, колхидско-гирканский, лесной, мезофильный.

***C. quinquefolia* (Bieb.) Schmalh. — С. пятилистный**

(=*Dentaria quinquefolia* Bieb.)

Ст. прямостоячие, 20—40 см выс., внизу безлистные, а в верхней части с мутовчато сближенными непарноперистыми л. с 3—5 продолговато-ланцетными зубчатыми листочками. Лп. фиолетовые, реже розовые, 12—15 мм дл. Стручки 30—50 мм дл. и около 2,5 мм шир. Стлб. 3—4 мм дл. Мн. Цвет. II—V, плодон. VI—VII. Табл. XIX, рис. 4.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 1500 м. В тенистых самшитовых, лиственных и хвойных лесах. Обычно.

Средиземногорный, восточноевропейско-кавказский, лесной, мезофильный.

***C. seidlitziana* Albov — С. Зейдлица**

Р. с ползучими побегами. Ст. простые, 15—60 см выс. Нижние стеблевые л. с 3—9 листочками, верхний из которых сильно увеличенный, до 3—5 см дл., округлый или широко яйцевидный, при основании иногда сердцевидный, по краю неравномерно-городчатый, боковые листочки яйцевидно овальные, сидячие. Верхние стеблевые л. чаще простые или с 3—5 листочками. Все л. голые или нижние изредка рассеянно опушенные. Лп. широко обратно-яйцевидные, 8—10 мм дл. светло-фиолетовые. Стручки вверх торчащие, 25—35 мм дл. и 1,5—2 мм шир. Мн. V—IX. Табл. XIX, рис. 3.

В альпийском поясе, реже в лесном. На влажных местах, по берегам ручейков, нередко на альпийских влажных лугах. Декор.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, гемигигрофильный.

Примечание. Вид довольно сильно изменчивый. Отмечают следующие разновидности: var. *gemmaulata* Kolak. — в пазухах л. развиты выводковые почки. Л. снизу и чрш. густо коротко опушенные, — var. *microphylla* Schulz — листочки мелкие, у прикорневых 2,5—4 см дл., у верхних 1—3 см, с конечным листочком 7—18 мм, и var. *pilosa* O. Schulz. — л. и ст. мягко опушенные.

Вид, по-видимому, третично реликтовый, близкий пиренейскому *C. garbanifolia* и балканскому *C. acris* Griseb. При такой сильно разорванности ареалов близких видов навряд ли, следуя Дэвису (1965), можно объединить *C. garbanifolia* с *C. seidlitziana*, отличающуюся достаточно константностью верхних крупных листочков и др. признаков. Как пока-

зывают многочисленные примеры и из других семейств и родов такие издревле изолированные популяции почти всегда обладают своими отличительными признаками и почти всегда различаются как отдельные виды. Поэтому основанием для их объединения могут быть лишь тщательные изучения обеих популяций в природе, что еще не сделано.

***C. tenera* S. G. Gmel. — С. нежный**

Р. с многочисленными побегами. Ст. прямостоячие, 25—40 см выс., голые. Л. из 3—9 листочков. Листочки почти сидячие, цельнокрайние или неясно городчатые, верхний сильно увеличенный, яйцевидно-округлый у верхних л. — продолговатый, боковые листочки эллиптические или продолговатые. Лп. обратно яйцевидно-клиновидные, белые, реже светло-лиловые, 10—15 мм дл. Стручки вверх торчащие или отклоненные, 20—40 мм дл. и около 1 мм шир. Мн. III—V.

В нижнем лесном поясе. В ольховых топях, канавах и т. п. влажных местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, колхидско-гирканский, лесной, гемигигрофильный.

***C. uliginosa* Bieb. — С. болотный**

Р. с ползучими побегами. Ст. простые, 20—50 см выс. Л. из 9—19 листочков. Листочки нижних л. черешковые, яйцевидно-округлые, верхний округлый, обычно резко увеличенный. Листочки верхних л. продолговатые. Лп. белые или розоватые. 7—10 мм дл. Стручки прямые, 25—35 мм дл. и 1,5 мм шир. Х. ч. — 16. Мн. IV—VII.

В верхнем и среднем лесном поясах. На влажных местах по берегам ручейков. Редко.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, гемигигрофильный.

Примечание. Нахождение этого довольно широко распространенного кавказского вида вполне возможно, так как он отмечался в соседних к Абхазии районах.

Род *Cardaria* Desv. — Кардария

Монотипный или во всяком случае олиготипный средиземноморский род, очень близкий *Lepidium* у нас только один заносный, редко встречающийся вид.

***C. draba* (L.) Desf. — К. крупковидная**

(=*Lepidium draba* L.)

Ст. 25—50 см выс., так же как и л., коротко-опушенные. Нижние л. черешковые, стеблевые — сидячие, со стреловидным или сердцевид-

ным основанием, выемчато-зубчатые. Цв. в щитковидных кистях. Цвtn. длинные, косо вверх направленные. Лп. белые, 2,5—3,5 мм дл. Стручочки широко обратно-сердцевидные, нераскрывающиеся, 3—4,5 см дл. и 3—5 мм шир., голые, со вздутыми створками. Х. ч. — 64. Мн. IV—VII.

В приморской полосе. На сорных местах. Довольно редко. Заносное р. средиземноморского происхождения.

Род *Clupeola* L. — Щитница

В типично средиземноморском роде до 15 видов. У нас только один редко встречающийся.

C. jonthlaspi L. — **Щ.** яруточная

Ст. 4—15 (30) см выс. Л. линейно-лопатчатые или продолговатые, цельные, как и ст. густо серовато-опушенные звездчатыми волосками. Лп. палевые, цельные, около 2 мм дл. Стручочки на изогнутых цвtn. поникающие, округлые, 3—5 мм в диаметре, на верхушке слабо выемчатые, голые или опушенные короткими простыми волосками (*var. lasiocarpa* Griseb) с плоскими цельными краями. Х. ч. — 16, 32. Оdn. IV—VI. Табл. XX, рис. 1.

На приморских песках. Очень редко (окр. Сухуми около маяка). Тетисный, эфемерный.

Род *Conringia* Adans. — Конрингия

Олиготипный типично средиземноморский род. У нас только один вид.

C. orientalis (L.) Dumort. — **К.** восточная

Р. голое. Ст. прямые, 15—150 см выс. Прикорневые л. в розетке, обратно-яйцевидные, черешковые, стеблевые — эллиптические или продолговато-ланцетные, стеблеобъемлющие, цельнокрайние. Лп. белые, 9—13 мм дл. Стручки слабо четырехгранные, 5—12 мм дл., на створках килеватые, с хорошо выдающейся срединной жилкой. Х. ч. — 14. Оdn. IV—VII.

В приморской полосе. На сорных местах. Довольно часто, особенно в Гагрском районе.

Заносное сорное р.

Род *Crotoporus* Zinn — Воронья лапа

В роде до 15 в основном субтропических вида с широким вторичным ареалом. У нас только два заносных вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стручочек почковидный, со стлб. Лп. белые C. squamatus
+ Стручочек поперечно-овальный, без стлб. Лп. желтые
 * * * * * C. didymus

C. didymus (L.) Sm. — В. л. двойчатая

Ст. лежащие, ветвистые, 10—30 см дл., Л. перисторассеченные на продолговатые, наверху закругленные доли. Кисти продолговато-овальные. Лп. желтые. Стручочек морщинистый, выемчатый наверху и при основании, 1,5 мм дл. и 2,5 мм шир., без стлб. Х. ч. — 32. Одн. или двул. V—VII.

В приморской полосе. На песчаных сорных местах. Редко (Пицунда). Заносное р. средиземноморского происхождения, собранное в 1973 г.

C. squamatus (Forsk.) Aschers. — В. л. чешуйчатая

(=C. procumbens Gilib.)

Ст. от основания ветвистые, простертые, до 30 см дл. Л. глубоко перисторассеченные на продолговатые, цельнокрайние или надрезанные дольки. Кисти укороченные, головчатые. Лп. белые, до 2 мм дл. Стручочки округло-почковидные, створки их с хорошо выраженной сетью жилок и бугорков. Стлб. короткий. Х. ч. — 32. Оdn. или двул. III—VI.

В приморской полосе и на предгорьях. Редко (окр. Гудаут, Сухуми, с. Блабурхва). Заносное р. средиземноморского происхождения, собранное впервые в 1935 г.

Род **Descurainia** Webb et Berth. — Дескурения

Род довольно богатый, до 45 видов, свойственных главным образом умеренной зоне сев. полушария, но заходящих в Ю. Америку. У нас только один антропофитный заносный вид.

D. sophia (L.) Webb — Д. София

Ст. прямостоячие, ветвистые, до 80 см выс. Л. дважды-трижды перисторазделенные на продолговато-линейные, заостренные, серовато-опушенные доли. Кисти многоцветковые. Лп. бледно-желтые, около 2 мм дл. Стручки узколинейные, 13—25 мм дл., в полтора-два раза длинее тонких отстоящих цвtn., кверху направленные, бугорчатые, голые. X. ч. — 28. Оdn. V—VI.

На приморской низменности. На сорных местах. Редко (Лидзава, ущ. Гегі). Заносное сорное р. с широким евразийским ареалом.

Род *Draba* L. — Крупка

Богатый род, содержащий до 200 в основном средиземногорных видов, широко распространенный преимущественно в умеренной зоне сев. полушария и в арктической зоне. Большинство видов многолетние, часто образующие подушки, типичные литофилы, очень мало однолетних видов. Род несомненно древний, со многими третично реликтовыми видами. В Абхазии это почти исключительно альпийские скальные и осыпные литофильные растения, довольно активно участвующие в освоении литосферы. Многие виды весьма декоративны и пригодны для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- | | | |
|----|---|-----------------------|
| 1. | Цветочная стрелка с 1—4 листьями | 2. |
| + | Цветочная стрелка безлистная | 3. |
| 2. | Цвtn. горизонтально-отклоненные, иногда дугообразно-изогнутые. Створки стручочка обычно 16-семенные | <i>D. subsecunda</i> |
| + | Цвtn. косо вверх торчащие. Створки стручочка обычно 10-семенные | <i>D. siligiosa</i> |
| 3. | Л. по краю усажены жесткими ресничками | 4. |
| + | Л. по краю не ресничатые, иногда мягко опушенные | 5. |
| 4. | Л. узколинейные, острые, 5—10 мм дл. | <i>D. bruniifolia</i> |
| + | Л. эллиптические или продолговатые, притупленные, 2—3 мм дл., | <i>D. bryoides</i> |
| 5. | Л. с 1—3 ушками, рассеянноопушенные | <i>D. hispida</i> |
| + | Л. без ушек, густо белоопушенные | <i>D. ossetica</i> |

D. bruniifolia Stev. — К. бруниелистная

Образует б. м. плотные подушковидные дерновины из многочисленных густо олиственных побегов. Цветочные стрелки 2—11 см выс. опушенные ветвистыми волосками. Л. узколинейные, 5—10 мм дл. и 1 мм шир., с резко выдающейся жилкой, опушенные мелкими ветвистыми волосками и по краю ресничатые. Лп. ярко-желтые, 5—6 мм дл. Стручочки грушевидные или широкояйцевидные, густо опушенные ветвистыми волосками. Мн. VI—VIII. Табл. XX, рис. 2.

В альпийском поясе. В трещинах известняковых скал.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

D. bryoides DC. — К. моховидная

(=D. imbricata C. A. Mey.)

Образует плотные мелкие подушки из густо олиственных колоновидных побегов. Цветочные стрелки безлистные, 3—8 см выс., 3—5-цветковые. Л. эллиптические или продолговатые, тупозакругленные, жесткие, по краю гребенчатые, до 2,5 мм дл. Лп. ярко-желтые. Стручочки округлые или продолговато-яйцевидные, 2—8 мм дл. и до 3,5 мм шир. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе. В трещинах скал. Редко (Нахарский перевал).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

D. hispida Willd. — К. щетинистая

Образует рыхлые дерновинки, без ползучих побегов. Цветочные стрелки безлистные, 2—40 см выс. Л. в розетках, обратнояйцевидные или продолговато-ланцетные, черешковые, по бокам с 1—3 острыми зубчиками, опушенные ветвистыми волосками или почти голые. Лп. яркожелтые, 4—6 мм дл. Стручочки продолговато-линейные, 6—14 мм дл., створки их 16-семенные. Х. ч. — 14, 16. Оdn. или двул. VI—IX. Табл. XX, рис. 3.

В альпийском поясе, до 3500 м. На щебнистых и каменистых местах. Самый широко распространенный вид крупки в Абхазии. Декор.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

D. ossetica (Rupr.) Somm. et Levier — К. осетинская

Sommier et Levier, in АНР, XIII, I, 1893:30. Описан из С. Осетии. Тип в Ленинграде.

Образует плотные подушковидные дерновинки из густо олиственных колонковидных скученных побегов. Цветочные стрелки безлистные, обычно в нижней части опушенные, до 8 см выс., 3—14-цветковые. Л. обратно-яйцевидные или продолговато обратно-яйцевидные, 2—6 мм дл., густо мягко серо опушенные ветвистыми волосками. Лп. белые, 5,5—8 мм дл. Стручочки на косо вверх направленных цвtn., эллиптические или продолговатые, 5—8 мм дл., с 4—6-семенными гнездами. Мн. VI—VIII. Табл. XXI, рис. 1.

В альпийском поясе, до 3300 м. В трещинах преимущественно известняковых скал. Довольно редко. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный. Эндем.

D. siliquosa Bieb. — К. стручковая

Образует рыхлые дерновинки. Цветочные стрелки 3—20 см выс., с 1—4 л. Прикорневые л. продолговато-линейные, всегда несколько расширенные наверху, цельнокрайние или с 1—3 зубчиками с каждой стороны, серовато опушенные ветвистыми и простыми волосками (var. *gamoso-pubescent* N. Busch) или почти голые (var. *glaberrima* Rupr.) Лп. 2,5—3,5 мм дл., белые. Стручки на косо вверх направленных цвtn., линейно-ланцетные, 4—11 мм дл. и 1,5—2,5 мм шир., голые. Створки их 10-семенные. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. В трещинах скал и на щебнистых местах. Редко (Клухорский перевал).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

D. subsecunda Somm. et Levier — К. однобокая

Sommier et Levier in АНР XIII, 1, 1893:57. Описан из верховьев Теберды. Тип в Ленинграде.

Образует рыхлые или б. м. плотные дерновинки. Л. в розетках, обратно яйцевидно-продолговатые, реже широко-ланцетные, до 7 мм дл. и 2 мм шир., с выдающейся снизу жилкой, голые или с немногочисленными белыми волосками по краю. Л. цветочной стрелки сидячие, продолговато-яйцевидные, голые, до 5 мм дл. Кисти рыхлые, 4—15-цветковые, при плодах почти односторонние. Лп. белые. Стручки на почти горизонтально отклоненных цвtn., продолговато-линейные, 10—18 мм дл., с плоскими 10-семенными створками. Мн. VI—VIII. Табл. XX, рис. 4.

В альпийском поясе, 2000—2550 м. В трещинах скал. Редко (ущ. Чхалты, пастб. Дауч).

Средиземногорный, северокохидский, альпийский, литофильный. Эндем.

Род Erophila DC. — Веснянка

Олиготипный типично средиземноморский род из мелких однолетних, преимущественно эфемерных видов. Для Абхазии мало характерен и представлен только одним видом.

E. verna (L.) Bess. — В. весенняя

Цветочные стрелки безлистные, 2—25 см выс. Л. в прикорневой розетке, сидячие, продолговатые, с несколькими зубцами по бокам. Лп. белые, глубоко двураздельные, 2—4 мм дл. Стручки продолговато-эллиптические, 5—10 мм дл. X. ч. — разные, от 14 до 94. Оdn. III—V.

В приморской полосе и на предгорьях. Преимущественно на песчаных местах и речной гальке. Довольно редко.

Тетисный, эфемерный.

Род *Erysimum* L. — Желтушник

Род богатый, более 100 видов, широко распространенных в умеренной зоне сев. полушария. Очень много видов средиземногорных, а также и средиземноморских, некоторые заходят в Арктику. Большей частью это многолетние литофильные растения, но с очень широким экологическим диапазоном, от полупустынь до высоких альп и арктических тундр. У нас два вида средиземногорных, а один заносной средиземноморский. Некоторые виды весьма декоративные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цвtn. при плодах толстые, почти равные по ширине стручку *E. repandum*
- + Цвtn. при плодах тонкие, уже стручка 2.
2. Л. опушены 3—4-раздельными звездчатыми волосками *E. aureum*
- + Л. опушены дву- и многораздельными волосками *E. ibericum*

E. aureum Bieb. — Ж. золотистый

Ст. прямые, часто ветвистые, 40—130 см выс. Л. продолговато-ланцетные, заостренные, цельнокрайние или выемчато-зубчатые, черешковые. Лп. золотистые, 9—12 мм дл. Стручки на толстых отклоненных цвtn., 20—40 (60) мм дл., почти четырехгранные, со слабо бугорчатыми створками и тонким стлб. Двул. VI—VIII.

В лесном поясе, до 1500 м. Среди кустарников, по опушкам, в светлых лесах. Обычно.

Средиземногорный, общекавказский, возможно, по происхождению колхидский, лесной, мезофильный.

E. ibericum (Adams) DC. — Ж. грузинский

Ст. прямостоячие, 25—80 см выс., густо оlistвенные. Нижние л. зубчато лопастные с треугольными долями, стеблевые — продолговато-ланцетные, зубчатые. Лп. желтые, обратнойцевидные, 13—30 мм дл. Стручки прямые, сжатые, остро четырехгранные, 5—11 см дл., со стлб. 2 мм дл., опушенные 3—4-раздельными волосками. Двул. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах. На щебнистых местах. Редко (ущ. Клыча, г. Чапшыра).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский и скально-лесной, литофильный.

Е. repandum L. — Ж. выгрезенный

Ст. 7—50 см выс., обычно ветвистые. Л. опушены смешанными волосками, нижние в розетке, продолговато-линейные, глубоко выемчато-зубчатые, стеблевые — продолговато-ланцетные, с отдаленными треугольными зубчиками. Лп. бледно-желтые, 7—10 мм дл. Стручки отстоящие, на толстых цвtn., 5—10 см дл. Х. ч. — 14, 16. Оdn. IV—V.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко (Гагра). Заносное р. средиземноморского происхождения.

Род Eupotia DC. — Эвномия

Олиготипный высокогорный род из 5 видов, свойственный горным системам юговосточной Европы и Кавказа. Наш кавказский вид вероятно третично-реликтовый, типично литофильный, довольно активно участвующий в освоении литосферы.

Е. rotundifolia C. A. Mey. — Э. круглолистная

(= *Aethionema rotundifolium* Boiss.)

Р. голое. Крщ. тонкое, разветвленное, с многочисленными восходящими ст., 3—15 см выс. Л. супротивные, эллиптические или округло-яйцевидные, к основанию суженные, сидячие, цельнокрайние. Сцв. — зонтиковидная кисть. Лп. белые, цельные, 8—10 мм дл. Стручочки продолговато-овальные, на верхушке выемчатые, 5—9 мм дл. и 3—4 мм шир., со стлб. около 1 мм дл. Х. ч. — 28. Мн. VII—VIII. Табл. XXI, рис. 4.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, 2200—2500 м, на мелкощебнистых осыпях. Довольно обычно. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

Род Hesperis L. — Вечерница

В роде до 30 в основном средиземногорных вида, свойственных лесным ландшафтам, высокотравью и скально-лесным комплексам, реже спускаются в зону степей. Наши виды декоративные и эфирномасличные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Лп. белые. *H. voronovii*
- + Лп. розово-фиолетовые или лиловые *H. matronalis*

***H. matronalis* L. — В. ночная фиалка**

Все р. в различной степени опушено то простыми, то ветвистыми волосками, а также опушение смешанное из простых, ветвистых и железистых волосков. Ст. прямостоячие, в верхней части ветвистые, 60—180 см выс. Нижние л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, зубчатые, верхние — сидячие, мелкозубчатые, заостренные. Чшл. 6—9 мм дл. Лп. обратнояйцевидные, 18—24 мм дл., лиловые или розовые. Стручки прямые, 5—12 см дл., с перетяжками между семенами. Х. ч. — 14, 16, 24, 26, 28. Двул. VI—IX. Табл. XXI, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2200 м. По долинам, опушкам, среди кустарников, в высокотравии, обычно. Эфир., декор.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

***H. voronovii* N. Busch — В. Воронова**

Н. Буш в Тр. Инст. бот. АН СССР, сер. I, вып. 3, 1936 : 358. Описан с г. Фишт. Тип в Ленинграде.

Ст. 10—80 см выс., опушенные длинными и короткими простыми волосками, а л. и св. кроме того с примесью коротких ветвистых и железистых волосков. Прикорневые л. длинночерешковые, широко овальные, стеблевые сидячие, широкие, зубчатые или цельнокрайние. Лп. белые, 16—22 мм дл. Чшл. 5—7 мм дл. Цвтн. при плодах косо вверх направленные, толстоватые, до 15 мм дл. Стручки 2,5—7,5 см дл., с перетяжками между семенами. Двул. VII—VIII. Табл. XXI, рис. 3.

В альпийском поясе. Нахождение возможно.

Примечание. *H. matronalis* как и *H. voronovii* сильно варьируют по характеру и степени опушения. Указанный вид, как отмечает Цвелев (1959) является, по-видимому, белоцветным производным от *H. matronalis*. В настоящее время *H. voronovii* рассматривается как *H. matronalis* L. subsp. *voronovii* (N. Busch) P. W. Ball.

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, известняковый, литофильный.

Род *Lepidium* L. — Клоповник

Род богатый, до 150 видов, широко распространенный по всему свету, по-видимому, древний. У нас только несколько антропофитных заносных видов, распространенных на низменности и в предгорьях.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Створки стручочков в верхней части явственно крылатые . . . 2.
- + Створки стручочков бескрылые 4
2. Стручочки яйцевидно-продолговатые. Стлб. немного выдается из выемки. Стеблевые л. при основании сердцевидно-стеблеобъемлющие *L. campestre*
- + Стручочки округлые или яйцевидно округлые, со стлб. не выдающимся из выемки. Л. к основанию суженные 3.
3. Стручочки 5—7 мм дл., с крыльями постепенно избегающими к основанию стручочка *L. sativum*
- + Стручочки 2,5—3 мм дл., с крыльями, заметными только в верхней части стручочка *L. texanum*
4. Нижние л. перистые, верхние эллиптические, цельные, стеблеобъемлющие. Однл. р *L. perfoliatum*
- + Все л. цельные, от яйцевидных до узко-линейных. Мнл. р. *L. graminifolium*

***L. campestre* (L.) R. Br. — К. полевой**

Ст. прямостоячие, 20—50 см выс. Прикорневые л. продолговато-ланцетные, суженные в чрш., выемчато-зубчатые, стеблевые — сидячие, сердцевидно-стеблеобъемлющие, с тупыми ушками. Цв. в кисти. Лп. белые, около 2,5 мм дл. Стручочки широкояйцевидные или продолговато-овальные, 5—7 мм дл., в верхней части с широким крылом, постепенно суженным к основанию. Стлб. едва выдается из выемки. Х. ч. — 16. Одн. или двул. IV—V.

В приморской полосе. На сорных местах. Пищев., медон. Заносное, редко встречающееся р.

***L. graminifolium* L. — К. злаколистный**

Ст. ветвистые, 30—60 см выс. Нижние л. продолговато-лопатчатые, суженные в длинной чрш., зубчатые или почти цельнокрайние, стеблевые — линейно-ланцетные или почти линейные, узкие, цельные или слабо-зубчатые. Цв. в верхушечных кистях. Лп. белые, 1,5 мм дл. Стручочки яйцевидные, кверху суженные, почти бескрылые, голые, 2,5—4 мм дл. Х. ч. — 16. Мнл. V—VI.

На приморской низменности и в предгорьях. На приморских песках, сухих склонах. Редко (окр. Гагр. Сухуми, Бомбры, Пицунда).

Средиземноморский, гемиксерофильный.

***L. perfoliatum* L. — К. пронзенный**

Ст. 10—30 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, однажды или дважды-перистые, с узкими линейными, часто зубчатыми долька-

ми, верхние — цельные, эллиптические или широко-овальные, обычно цельнокрайние, при основании глубоко стеблеобъемлющие. Цв. в верхушечных кистях. Лп. бледножелтые, до 1,5 мм дл. Стручочки округло-эллиптические, бескрылые или с очень узким крылом в верхней части, 3—4,5 мм дл., голые. Х. ч. — 16. Одн. V—VI.

На приморской низменности. Редко (устье Кодора). Заносное сорное р., найденное только в 1972 г.

***L. sativum* L. — К. посевной, кресс-салат, цицмати (груз.)**

Ст. обычно ветвистое, 20—60 см выс., голые. Прикорневые л. неравномерно однажды или дважды-перистые, с линейными долями, стеблевые — цельные, линейно-ланцетные, удаленно острозубчатые. Цв. в узких кистях. Стручочки округло-овальные, 5—7 мм дл. с крыльями постепенно избегающими у основания стручочка, голые. Стлб. почти равен выемке. Х. ч. — 16, 24. Одн. IV—VI.

На приморской низменности. Изредка на сорных местах в одичавшем виде. Пищев., медон.

***L. texanum* Buckley — К. техасский**

Ст. обычно в верхней части разветвленные, прямые, 30—70 см выс. Прикорневые л. цельные или перисто-разделенные, верхние — продолговато-ланцетные или ланцетные, к основанию суженные, по краю глубоко надрезаннозубчатые. Цв. в густых длинных кистях. Лп. белые, около 1 мм дл. Стручочки эллиптические или округлые, 2—3 мм дл., голые, в верхней части узкокрылатые, с небольшой выемкой и стлб. до 1 мм дл., не выдающимся из выемки. Одн. или двул. IV—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях, до 300 м. На всевозможных сорных местообитаниях. Заносное североамериканское р., широко распространившееся по Абхазии.

Род *Lobularia* Desv. — Лобулария

Род олиготипный, всего из 5 типично средиземноморских видов. У нас только один, по-видимому, одичавший вид.

***L. maritima* (L.) Desv. — Л. приморская**

Ст. сильно ветвистые, приподнимающиеся, 10—40 см выс. Л. линейно-ланцетные, цельнокрайние, почти сидячие, прижато опушенные. Лп. белые, 3,5—4 мм дл. Стручочки округло или яйцевидно-эллиптические, 2—3 мм дл.; голые или опушенные двураздельными волосками. Х. ч. — 24. Мнл. VI—IX.

В приморской полосе. На песчаных местах. Редко (окр. Сухуми). Декоративное одичавшее р.

Род *Lunaria* L. — **Лунник**

Олиготипный европейский лесной реликтовый род из 3 видов. У нас только один в одичавшем виде. Декоративные растения.

L. annua L. — **Л. однолетний**

Ст. прямые, 30—100 см выс., как и л. рассеянно-опушенные. Л. яйцевидно-треугольные, крупно острозубчатые, нижние черешковые, верхние — сидячие. Лп. розово-фиолетовые, 15—20 мм дл. Стручочки широкоэллиптические, голые, 30—50 мм дл., со стлб. около 10 мм дл. Х. ч. — 28, 30. Однл. IV.

В приморской полосе. Одичавшее декоративное р., собранное только в окр. Сухуми.

Род *Microthlaspi* F. K. Meyer — **Микротласпи**

Род олиготипный, типично средиземноморский. У нас только один антропофитный заносный редко встречающийся вид.

M. perfoliatum (L.) F. K. Meyer — **М. пронзенный**

(=*Thlaspi perfoliatum* L.)

Ст. прямые, 5—35 см выс. Нижние л. эллиптические, черешковые, стеблевые сидячие, яйцевидно-эллиптические, с сердцевидным основанием, стеблеобъемлющие. Цв. в кистях. Лп. белые, около 3 мм дл. Стручочки широкосердцевидные, 5—7 мм дл., крылатые, крылья к основанию низбегающие. Стлб. короткий. Одн. IV—V.

В нижнем поясе. Редко. Заносное р. средиземноморского происхождения, собранное только в окр. Сухуми и в ущ. Юпшары.

Род *Murbeckiella* Rothm. — **Мурбекиелла**

Олиготипный род из 4 видов, типично средиземногорный, литофильный, свойственный альпам, в ее европейско-кавказской подобласти. У нас только один кавказский вид.

M. huetii (Boiss.) Rothm. — **М. Хюта**

(=*Phryne huetii* (Boiss.) O. E. Schulz)

Р. опушенное мелкими ветвистыми волосками. Ст. многочисленные, 5—30 см выс. Л. перистонадрезанные или перисторассеченные

на линейные или продолговатые доли, нижние в розетке, черешковые, верхние — стеблеобъемлющие. Кисти рыхлые. Лп. белые, 5—7 мм дл. Стручки 2,5—7 см дл. на длинных отстоящих цвtn., узко-линейные, с сидячим рлц. Мн. VII—IX. Табл. XXII, рис. 1.

В альпийском поясе, 1800—2700 м. На щебнистых местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, кавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

Род *Nasturtium* R. Br. — Жеруха

Олиготипный род близкий *Rorippa*, представленный водноболотными растениями с широким лавразийским ареалом.

N. officinale R. Br. — Ж. лекарственная, ацыха (абх.)

Р. голое. Ст. от основания приподнимающиеся, укореняющиеся в узлах, ветвистые, 10—50 см дл. Л. перисторазделенные, с верхним более крупным сегментом и более мелкими боковыми. Лп. белые, (2), 4—6 мм дл. Стручки (реже стручочки) линейные, вздутые, часто слегка согнутые, на отогнутых цвtn. 10—20 мм дл. с коротеньким стлб. Х. ч. — разные, от 24 до 68. Мн. III—X. Табл. XXII, рис. 2.

На приморской низменности. На болотистых местах, в канавах, по берегам ручейков. Обычно. Медон., прян.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

Род *Pachyphragma* (D. C.) Reichenb. — Толстостенка

Монотипный эндемичный кавказский род, по-видимому, по происхождению колхидский, реликтовый, мезофильный, лесной.

P. macrophyllum (Hoffm.) N. Busch — Т. крупнолистная

(= *Thlaspi latifolium* Bieb., *T. macrophyllum* Hoffm.)

Ст. прямостоячие, или от основания приподнимающиеся, 20—40 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, яйцевидно-округлые, при основании глубоко сердцевидные, до 15 см шир., стеблевые — короткочерешковые, яйцевидные, при основании ширококлиновидные, выемчато-зубчатые, голые. Цв. в верхушечной простой кисти, на длинных горизонтально отстоящих цвtn. Лп. белые, цельные, 8—10 мм дл. Стручочки широко поперечно-овальные, тупокрылатые, до 15 мм шир. и 8—10 мм дл., с узкой выемкой на верхушке. Створки кожистые, ладьевидные. Мн. IV—VII. Табл. XXII, рис. 3.

В лесном поясе, до 2000 м. В тенистых лиственных лесах. Обычно.

Средиземногорный, колхидский с широкими кавказскими иррадиациями, лесной, мезофильный.

Род *Raphanus* L. — Редька

Род олиготипный, по-видимому, средиземноморского происхождения, но некоторые виды с широким вторичным ареалом. У нас широко распространен один вид на приморских литоралях, другой заносный, сорный.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стручки 2—4 мм шир., с 3—7 (9) ребристыми члениками *R. raphanistrum*
- + Стручки 5—8 мм шир. с неясно ребристыми шаровидными члениками *R. maritimus*

R. maritimus Smith — Р. приморская

(= *R. odessanus* (Andrz.) Spreng.)

Ст. сильно ветвистые, до 2 м выс., внизу шершавые. Л. сосредоточены главным образом при основании ст., б. м. жестко-опушенные, лировидно-перистые, с неравномерно зубчатыми долями, верхняя доля обычно более крупная, широкояйцевидная. Лп. 12—17 мм дл. бледно-желтые или белые. Стручки 2—5 см дл. (без носика), 5—8 мм шир., разделенные перетяжками на несколько шаровидных члеников, голые, носик шиловидный, в 2—3 раза длиннее верхнего членика. Х. ч. — 18. Мнл. Цв. и плод. V—X.

На приморских песках. Обычно. Медон., жирномасл.

Средиземноморский, литофильный, псаммофильный.

R. raphanistrum L. — Р. полевая

Ст. 25—70 см выс., а в благоприятных условиях до 2 м выс., как и л. рассеянно жестко-опушенные, лировидно-перистые. Лп. желтые, изредка белые, 15—20 мм дл. Стручки 3—8 см дл. и 2—4 мм шир., цилиндрические четковидно перетянутые, с ребристыми члениками, носик 1—2 см дл. Одн. V—VII. Табл. XXII, рис. 4.

В приморской полосе, как сорное часто в посевах зерновых культур. Довольно обычно.

Род *Rapistrum* Crantz — Репник

Небольшой род, до 10 видов, типично средиземноморский. Некоторые виды с широким вторичным ареалом. У нас только один заносный сорный вид.

R. rugosum (L.) All. — Р. морщинистый(=*Myagrum rugosum* L.)

Ст. ветвистый 30—100 см выс. Нижние л. черешковые, лировидные, с верхней крупной яйцевидной зубчатой долей и треугольными боковыми, верхние продолговато-ланцетные, выемчато-зубчатые, почти сидячие. Лп. желтые, около 6 мм дл. Стручочки опушенные (var. *dasycarpum* Trautv.) или голые (var. *gymnocarpum* Trautv.) на цвtn., прижатых к оси сдв., нижний членик продолговатый, чуть толще цвtn., верхний — яйцевидный или шаровидный, бугорчато-ребристый, с шиловидным стлб. X. ч. — 16. Оdn. V—VIII. Табл. XXIII, рис. 1.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко (Пицунда, Гагра). Заносное р., вероятно, средиземноморского происхождения.

Род Rorippa Scop. — Жерушник

Олиготипный род с широким лавразийским ареалом. Почти все виды типично водно-болотные. У нас только три вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Все л. цельные. Стручочки шаровидные *R. austriaca*
- + Все или только нижние л. перистораздельные. Стручочки эллиптические или продолговатые 2.
2. Лп. равны чашелистикам *R. islandica*
- + Лп. в два раза длиннее чашелистиков *R. sylvestris*

R. austriaca (Crantz) Bess. — Ж. австрийский(=*Nasturtium austriacum* Crantz)

Ст. ветвистые, 60—80 см выс. Л. цельные, продолговато-лопатчатые, остропильчатые, реже цельнокрайние с ушками при основании, нижние черешковые, верхние сидячие. Стручочки шаровидные, 2—3 мм в диам. на тонких цвtn. Лп. ярко-желтые, до 4 мм дл. Мн. VI—IX. X. ч. — 16.

В лесном поясе, на влажных местах. Редко.

Бореальный, лавразийский.

R. islandica (Oeder) Borb. — Ж. исландский(=*R. palustris* (L.) Bess., *Nasturtium palustre* DC.)

Ст. ветвистые, 10—70 см выс. Л. перистораздельные, с 9—15 продолговатыми крупно зубчатыми долями, нижние на чрш., стеблевые — сидячие, при основании с ушками. Кисти рыхлые. Лп. бледно-желтые;

равны или короче чшк. Стручочки продолговатые, вздутые, 5—9 мм дл. и 2—2,5 мм шир., на слегка изогнутых отстоящих цвtn. X. ч. — 16. Двул. V—X. Табл. XXIII, рис. 2.

На приморской низменности и в предгорьях, поднимается до субальпийского пояса. На всевозможных влажных и болотистых местах. Довольно обычно.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

R. sylvestris (L.) Bess. — Ж. лесной

(= *Nasturtium sylvestris* R. Br.)

Голое, реже рассеянно опушенное р. Ст. прямые, ветвистые, 20—90 см выс. Л. перисторазделенные, с 7—11 узкопродолговатыми или ланцетными, зубчатыми или лопастными долями. Нижние л. черешковые, верхние сидячие, иногда с ушками при основании. Лп. ярко-желтые, до 4 мм дл., в 2 раза длиннее чшк. Стручочки (реже стручки) 6—10 мм дл., со вздутыми створками, на косо вверх направленных цвtn. X. ч. — 32, 40, 48. Мнл. V—VIII.

В приморской полосе. На влажных местах, по канавам, на участках с высоким уровнем грунтовых вод. Обычно.

Бореальный, западноевразийский (европейский), водно-болотный.

Род Sinapis L. — Горчица, мдогви (груз.)

Олиготипный типично средиземноморский род из однолетних видов, широко культивируемых как пищевые и масличные растения и становящиеся сорными. У нас только как заносные сорные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. В каждой створке стручка по 8—17 семян. Носик стручка сплюснутый только при основании, косо четырехгранный . . . *S. arvensis*
- + В каждой створке стручка по 4—8 семян. Носик стручка сплюснутый до верхушки, обоюдоострый *S. alba*

S. alba L. — Г. белая

Ст. прямые, ветвистые, до 1 м выс. Л. лировидно перистонадрезанные или рассеченные, с более крупной яйцевидно-продолговатой верхней долей. Лп. желтые, 7—12 мм дл. Стручки 2—4 см дл., с почти равным им по ширине мечевидным носиком, обычно с 1—2 семенами. Створки стручка бугорчатые, жестко опушенные или голые. X. ч. — 24. Одн. V—VI.

На приморской низменности. Культивируется и как сорное. Редко (Пицунда, устье Бзыби, с. Хейвани). Масл.

S. arvensis L. — Г. полевая

Ст. ветвистый, до 1 м выс. Нижние л. лировидные, неравномерно зубчатые, с округлой верхней долей, верхние — сидячие, продолговатые, иногда при основании с 1—2 зубцами. Лп. ярко-желтые, 9—14 мм дл. Стручки цилиндрические или слегка четырехгранные, голые или коротко щетинисто-опушенные, 2—4 см дл. Носик 2—4 см дл. Х. ч. — 18. Одн. V—VII.

На приморской низменности. На сорных местах. Довольно редко (Пицунда, Лидзава).

Род *Sisymbrium* L. — Гулявник, гонгола (груз.)

В роде до 80 видов, свойственных умеренной зоне сев. полушария. Большинство одно-двулетников типично средиземноморских, некоторые средиземногорные альпийские литофилы. У нас только 3 заносных вида на сорных местах приморской полосы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стручки к верхушке постепенно суженные, шиловидные, прижаты к оси сцв. *S. officinale*
- + Стручки не суживающиеся в верхушке, цилиндрические, отстоящие от оси сцв. 2.
2. Р. почти голое. Молодые стручки превышают верхнюю часть сцв. с цветками *S. irio*
- + Р. оттопыренно-опушенное. Молодые стручки короче верхушки сцв. *S. loeselii*

S. irio L. — Г. ирио

Ст. прямые, до 60 см выс. в нижней части рассеянно-опушенные. Л. перисторазделенные с линейно-ланцетными долями и верхней более крупной. Цв. в удлинённой кисти. Лп. желтые. Стручки 50—60 мм дл. голые, превышающие верхнюю часть сцв. с цветками, косо вверх торчащие. Х. ч. — разные, от 14 до 56. Одн. V—VI.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко (устье р. Бзыби). Заносное р. средиземноморского происхождения.

S. loeselii L. — Г. Лезелиев

Ст. прямые, обычно оттопыренно жестко-опушенные, до 100 см выс. Л. струговидно перисто-рассеченные, с продолговатыми боковыми и значительно более крупной, широко копьевидной верхней долей. Кисти удлинённые. Лп. желтые, 5—8 мм дл. Стручки цилиндрические, 2—

4 см дл., голые или рассеянно-опушенные. Х. ч. — 14. Оdn. III—VII. Табл. XXIII, рис. 3.

В приморской полосе. Редко (окр. Гагр). Заносное сорное р.

***S. officinale* (L.) Scop. — Г. лекарственный**

Ст. прямые, ветвистые, 15—80 см выс., коротко шершаво-опушенные. Нижние л. струговидно перисторазделенные, с продолговато-яйцевидными, зубчатыми боковыми долями и более крупной копьевидной верхней; верхние л. более мелкие, копьевидные, сидячие. Кисти удлиненные. Лп. бледно-желтые, 2—4 мм дл. Стручки шиловидные, 10—15 мм дл., прижатые к оси скв. Х. ч. — 14. Оdn. V—X.

На приморской низменности и в предгорьях, до 500 м. Заносное, довольно широко распространившееся сорное р.

Род *Strigosella* Boiss. — Стригозелля

Сравнительно небольшой средиземноморский род из однолетних преимущественно эфемерных видов. У нас только I заносный, редко встречающийся вид.

***S. africana* (L.) Botsch. — С. африканская**

(= *Malcolmia africana* (L.) R. Br.)

Все р. б. м. густо-опушенное ветвистыми волосками. Ст. 5—30 см выс. Л. продолговатые, выемчато-зубчатые, короткочерешковые. Лп. розовые, с длинным ноготком. Стручки тонкие, слегка изогнутые, неясно четырехгранные, 4—10 см дл. Рлц. удлиненное. Оdn. III—V.

В приморской полосе. Очень редко (окр. Сухуми, 1929 г.). Вероятно, заносное р. средиземноморского происхождения.

Род *Thlaspi* L. — Ярутка

Род небольшой, преимущественно средиземноморский. У нас только два заносных вида на приморской низменности.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цвtn. косо вверх направленные. Гнезда стручочка 5—7-семенные *T. arvense*
- + Цвtn. горизонтально-отстоящие. Гнезда стручочка 2—3-семенные *T. huetii*

***T. arvense* L. — Я. полевая, куткута (груз.)**

Ст. прямые, до 50 см выс. Прикорневые л. черешковые, продолговато-овальные, стеблевые — сидячие, продолговато-ланцетные, со стреловидным основанием, обычно зубчатые. Цв. в кистях на тонких длинных косо вверх направленных цвtn. Лп. белые, 3—5 мм дл. Стручочки

округло-овальные, ширококрылатые, 10—18 мм дл., наверху с узкоклиновидной выемкой. Х. ч. — 14. Одн. III—VII. Табл. XXIII, рис. 4.

В низменной полосе. На сорных местах. Редко (окр. Мачары). Заносное р. с широким ареалом.

T. huetii Boiss. — Я. Хьюта

Ст. прямые, 15—50 см выс., голые. Л. выгрезенно-зубчатые, нижние черешковые, верхние — сидячие, при основании стеблеобъемлющие, с длинными туповатыми ушками. Лп. белые, 5—6 мм дл. Стручки на горизонтально отстоящих цвtn. округлые, узкокрылатые, 8—9 мм дл. и шир., на верхушке коротко выемчатые, со стлб. немного длиннее выемки. Одн. II—IV.

В приморской полосе. Редко (окр. Сухуми). Заносное р., впоследствии не собиравшееся.

Род Turritis L. — Вяжечка

Монотипный род, вероятно, средиземноморского происхождения, но широко распространившийся как антропофит по всей умеренной зоне сев. полушария. У нас встречается редко, преимущественно в светлых лесах.

T. glabra L. — В. гладкая

Р. сизое, с прямыми ст. 40—135 см выс. Прикорневые л. черешковые, ланцетные, выемчато- или надрезанно-зубчатые, стеблевые — сидячие, продолговато-ланцетные или сердцевидно-стреловидные, цельнокрайние. Лп. бледно-желтые, 5—7 мм дл. Стручки вверх стоящие, прижатые к оси сцв., 3—8 см дл., сжато-четырёхгранные. Х. ч. — 12, 16, 32. Одн. VI—VIII. Табл. XXIII, рис. 5.

В лесном поясе, до 1200 м. По опушкам, в светлых лесах, на освещенных склонах. Редко (Пицунда, ущ. Клухора, Ацытаку).

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Сем. 52. CUSCUTACEAE — ПОВИЛИКОВЫЕ

Род Cuscuta L. — Повилика, абрешума (груз.)

В роде около 170 видов, широко распространенных в тропических, субтропических и умеренных областях. У нас только 4 вида, довольно широко распространенных в приморской полосе и на предгорьях и паразитирующих на различных травах.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стлб. равные, с тонкими или несколько утолщенными, но не головчатыми рлц. Вн. при плодах покрывает всю коробочку . . . 2.
- + Стлб. б. ч. неравные, с головчатым рлц. Вн. при плодах окружает только основание коробочки 3.
2. Стлб. короче зв. *C. europaea*
- + Стлб. равен или длиннее зв. *C. epithymum*
3. Нити тч. не выступают из трубки вн. или чуть ее превышают *C. campestris*
- + Нити тч. выступают между долями вн. *C. australis*

***C. australis* R. Br. — П. южная**(=*C. breviflora* Vis.)

Цв. на коротких цвtn. в густых клубочках. Вн. 4—5-разделенный, колокольчатый, примерно в два раза длиннее чшк. Чшк. с 4—5 короткими тупыми лопастями. Чешуйки мелкие, короткобахромчатые. Стлб. с головчатыми рлц., расходящиеся при плодах. Коробочка раскрывается неправильными трещинами. Оdn. VI—VIII. Табл. XXIV, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях. Паразитирует главным образом на сорных и огородных р.

***C. campestris* Juncker — П. полевая**(=*C. arvensis* var. *calycina* Engelm.)

Цв. в плотных клубочках на коротких цвtn. Вн. белый или зеленоватый, 5-раздельный, колокольчатый, с заостренными долями, не превышающими трубки. Чшк. широкая, с тупыми, округлыми долями, равными или чуть превышающими ее трубку. Чешуйки широко-овальные, длиннобахромчатые, примерно такой же длины, как и зв. Стлб. иногда чуть неравные, с головчатыми рлц., примерно равны зв. Коробочка раскрывается неправильными трещинами. Оdn. VI—VII. Табл. XXIV, рис. 2.

В приморской полосе и на предгорьях. Паразитирует главным образом на клевере, люцерне и на многих сорных р.

***C. epithymum* (L.) L. — П. тимьяновая**

Цв. на коротких цвtn., в густых клубочках, до 10 мм в диаметре. Доли вн. острые, яйцевидные, равны трубке. Чшк. с 5 яйцевидными или ланцетными острыми долями, равными трубке венчика или короче. Чешуйки крупные, продолговатые, длиннобахромчатые. Плн. с нитя-

ми тч. выдаются из трубки вн. Стлб. с удлинёнными тонкими рлц. Коробочка шаровидная. Одн. V—VII. Табл. XXIV, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. Паразитирует на многих сорных р.

C. europaea L. — П. европейская

Ст. толстоватые, красноватые. При основании шаровидных ств. имеются небольшие прцв. Цв. на коротких цвtn., розовые. Вн. 4—5-раздельный, с яйцевидными тупыми долями, почти равной длины с трубкой. Чшк. 4—5-раздельная, вдвое короче вн., с тупыми долями, равными трубке. Плн. едва выступают из трубки вн. Чешуйки мелкие, двураздельные, с немногими бахромками. Стлб. с нитевидными рлц., короче или равны зв. Коробочка яйцевидно-шаровидная, раскрывается крышечкой. Одн. VI—VIII. Табл. XXIV, рис. 4.

Преимущественно в лесном поясе. Паразитирует на бузине, крапиве, хмеле и др. р.

Сем. 53. DATISCACEAE — ДАТИСКОВЫЕ

Род *Datisca* L. — Датиска, латвисканапи (груз.)

Древний средиземногорный олиготипный род, всего из двух видов, один из которых широко распространен в основном в лесном поясе от зап. части Южной Европы до Гималаев, а другой в Сев. Америке. У нас почти исключительно на литофильных экотопах.

D. cannabina L. — Д. коноплевая

Р. двудомное. Ст. прямостоячие, до 2,5 м выс., голые. Л. непарноперистые, до 30 см дл., листочки их удлинённо-ланцетные, неравномерно крупно-пильчатые, с длинно оттянутой верхушкой, верхний листочек часто трехразделенный. Ств. в виде длинных пазушных кистей. Зв. с тремя двуразделёнными стлб. Пл. — коробочка, поникающая и сидящая на ножке. Мн. VI—IX. Табл. XXIV, рис. 5.

В лесном поясе, до 1500 м. Преимущественно на речных галечниках, наносах щебня. Довольно редко. Волокн., крас., декор.

Средиземногорный, лесной с обширным ареалом. Древний реликтовый вид.

Сем. 54. DIPSAKACEAE — ВОРСЯНКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Цвtn. густо покрыты щетинками. Покрывальце не бороздчатое.
..... Род *Knautia*

- + Цвтл. без щетинок, но с многочисленными прицветными чш. Покрывальце бороздчатое 2.
- 2. Листочки покрывала постепенно переходят в пленчатые прицветники на цветоножке Род *Cephalaria*
- + Листочки покрывала резко отличающиеся от прицветников на цветоножке 3.
- 3. Ст. шиповатые Род *Dipsacus*
- + Ст. не шиповатые 4.
- 4. Вн. пятилопастной Род *Scabiosa*
- + Вн. четырехлопастной 5.
- 5. Покрывальце густо опушенное. Чшк. с 4 опушенными зубчиками Род *Succisa*
- + Покрывальце голое. Чшк. в виде блюдцевидной слегка зубчатой окрайины Род *Succisella*

Род *Cephalaria* Schrad. — Головчатка, цефалярия, махобели (груз.)

В довольно гетерогенном роде около 60 видов, часть из которых в Ю. Африке, Средиземноморье. Наши же виды типично средиземногорные, высокотравные и литофильные, два из них эндеми сев. Колхиды, а один общекавказский эндем. Некоторые декоративные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- 1. Краевые цв. в головке сильно увеличенные. Л. с (5) 7—25 листочками *C. gigantea*
- + Краевые цв. в головке мало увеличенные. Л. с 3-мя или 5—7 листочками, причем верхний листочек обычно сильно увеличенный 2.
- 2. Ст. густо опушенные, часто почти войлочные. Прцв. широкояйцевидные, на верхушке треугольные, коротко опушенные, по краю короткоресничатые *C. calcarea*
- + Ст. почти голые или рассеянно-опушенные. Прцв. широколанцетные, длинно-заостренные, по спинке опушены длинными белыми волосками *C. sosnowskyi*

C. calcarea Albov — Г. известняковая

Альбов в Тр. Тифл. бот. сада, I, 1895: 126. Описан с г. Мигария. Тип в Женеве.

(=*C. brevipalea* Somm. et Levier)

Ст. прямостоячие, густо мягкоопушенные, часто почти войлочные, в верхней части ветвистые, 50—100 см выс. Л. перисто-разделенные, с 3—5 листочками, сверху почти голые, снизу мягко густо-опушенные,

верхний листочек сильно увеличенный, овальный или продолговатый, боковые листочки яйцевидно- или продолговато-овальные, нижние обычно расставленные и очень маленькие; все листочки по краю пильчатые. Головки на удлинённых цветоносах одиночные, с мало увеличенными краевыми цв. Прцв. широкояйцевидные, на верхушке короткотреугольные, при основании короткоопушенные, по краю ресничатые. Вн. палевый или палево-желтый. Мн. VII—IX.

В лесном и нижнеальпийском поясах, преимущественно на известняковых хребтах. На сухих склонах, на лугах и в высокотравий.

Средиземногорный, северокавказский, альпийский и лесной, известняковый, литофильный, луговой. Эндем.

Примечание. Встречаются формы по ряду признаков промежуточные между *C. gigantea* и *C. calcarea*. Однако, по данным Шхиян (1969) последние с рядом существенных отличий; также по Штэпа отлично и строение пыльцы.

***C. gigantea* (Ledeb.) Bobr. — Г. гигантская, скипало (груз.)**

(=*C. tatarica* Roem. et Schult.; *C. caucasica* Litw.)

Ст. прямостоячие, 50—200 см выс. Л. перисторазделенные, с (5) 7—25 листочками. Листочки продолговато-овальные или продолговато-ланцетные, избегающие на чрш., крупно пильчатые, от густоопушенных до почти голых. Головки на удлинённых цветоносах одиночные, крупные, с краевыми сильно увеличенными цв., 3,5—5 см в диаметре. Листочки покрывала яйцевидно-треугольные. Прцв. яйцевидно-ланцетные, постепенно заостренные, черные, опушенные длинными белыми волосками. Вн. палево-желтый или палевый. Х. ч. — 18, 36. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, от 1600— до 2400 м. Широко распространенное р., встречающееся часто в значительном количестве, обычное для высокотравия и луговых ценозов. Медон., крас.

Средиземногорный, общекавказский, верхнелесной и альпийский, высокотравный и луговой.

***C. sosnowskyi* Kolak. — Г. Сосновского**

Колаковский в Зам. по сист. и геогр. раст. Тбил. бот. инст., 10, 1941: 111. Описан с г. Ахаг. Тип в Тбилиси, изотип в Сухуми.

Ст. прямостоячие, в нижней части б. м. рассеянно-опушенные длинными волосками, а в верхней — довольно густо покрыты очень мелкими волосками, ветвистые, 60—100 см выс. Л.: сверху голые, снизу рассеянно-опушенные, обычно с 7-ю, реже с 5 листочками; верхний листочек увеличенный, широкоовальный, или яйцевидно-продолговатый,

парные листочки овальные или яйцевидно-овальные, крупнопильчатые, нижние значительно мельче. Головки на тонких длинных цветоносах, одиночные, до 3 см в диаметре. Прцв. яйцевидно-ланцетные, черные, на спинке длинно опушенные. Вн. палевый или желтовато-палевый, у краевых цв. в головке мало увеличенный. Пл. опушенные. Наружные зубцы покрывальца 10—15 мм дл. Мн. VII—IX. Табл. XXV, рис. 2.

В альпийском поясе, на сухих щебнистых местах, на сланцевых породах, в составе ветвистых лугов. Редко, известен только из классического местонахождения.

Средиземноморный, абхазский, альпийский, неизвестняковый, литофильный и луговой. Узко-локальный эндем.

Род *Dipsacus* L. — Ворсянка, гогшо (груз.)

В роде около 15 видов, распространенных от Зап. Европы, Средиземноморья до Юго-Восточной Азии, некоторые с более широким ареалом в бореальной области. У нас только 1 аборигенный вид, остальные заносные и одичавшие.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Верхние л. при основании сросшиеся. Головки крупные, продолговатые или яйцевидно-овальные 2.
- + Верхние л. не сросшиеся основанием. Головки мелкие, шаровидные 3.
2. Прцв. на верхушке крючковидно-загнутые, короче или равны цв. *D. sativus*
- + Прцв. прямые, не крючковидные, длиннее цв. *D. laciniatus*
3. Головки около 15 мм в диаметре. Ость прцв. 5—6 мм дл., равна широкому обратнойцевидному их основанию *D. pilosus*
- + Головки 20—30 мм в диаметре. Ость прцв. 7—10 мм дл., вдвое длиннее их расширенного основания *D. strigosus*

D. laciniatus L. — В. разрезная

Ст. прямостоячие, 1—2 м выс., как и чрш. усаженные мелкими шипиками. Прикорневые л. продолговатые, городчато-пильчатые, стеблевые широко сросшиеся основанием, продолговато-ланцетные, надрезанно перистолопастные. Листочки покрывала линейно-ланцетные, усаженные шипами, колючие. Головки яйцевидно-овальные или продолговатые, до 8 см дл. Прцв. яйцевидные, внезапно суженные в ость. Вн. беловатый, около 13 мм дл. Х. ч. — 16, 18. Двул. VI—VIII. Табл. XXIV, рис. 6.

В приморской полосе и на предгорьях. По-видимому, заносное р., изредка встречающееся на сорных и влажных местах, около дорог. Медон.

***D. pilosus* L. — В. волосистая**

Р. с рассеянными мелкими шипиками. Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 60—150 см выс. Л. черешковые, нижние эллиптические или продолговатые, городчатопильчатые, стеблевые трехрассеченные, с крупной овально-продолговатой средней долей и двумя мелкими боковыми. Головки шаровидные, в среднем 15 мм в диаметре. Листочки покрывала многочисленные, линейно-ланцетные. Прцв. с обратной-яйцевидным основанием и шиловидной остью, равной по длине основанию. Вн. желтовато-белый. Х. ч. — 18. Двул. VI—IX.

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек заходит в глубь территории до верхнего лесного пояса. Довольно обычное р., свойственное дериватам леса, лесным полянам, а также сорным местобитаниям.

Бореальный, западноевразийский, лесной.

Примечание. Хотя *D. pilosus* и относится сейчас к особому роду *Virga pilosa* (L.) Hill, оставляем его в объеме принятом во Флоре СССР.

***D. sativus* (L.) Scholl. — В. возделываемая**

Ст. до 2 м выс., покрытые колючими шипиками. Стеблевые л. при основании сросшиеся, продолговато-ланцетные, цельные. Головки продолговато-яйцевидные. Прцв. не превышают цв., на конце крючковидно-загнутые. Х. ч. — 18. Двул. VII—VIII.

На сорных местах. Редко (окр. Цебельды). Одичавшее р., культивируемое для получения т. н. ворсильных шишек.

***D. strigosus* Willd. — В. щетинистая**

Ст. до 150 см выс., прямостоячие, с рассеянными мелкими шипиками. Л. широкопродолговатые, крупнозубчатые, верхние при основании разделенные, с несколькими мелкими дольками. Головки шаровидные, 20—30 мм в диаметре. Прцв. чш. при основании расширенные и внезапно сужены в зеленую ость 7—10 мм дл. Двул. VI—IX.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко (окр. Гагр). Заносное р., собранное впервые в 1927 г.

Примечание. Хотя *D. strigosus* относится сейчас к особому роду *Virga strigosa* (Willd.) Holub, оставляем его в объеме принятом во Флоре СССР.

Род *Knautia* L. — Короставник

В роде до 50 видов, преимущественно средиземногорных. У нас только один общекавказский высокотравный вид. Род известен в ископаемом состоянии в виде пыльцы из акчагыла Уральска и Сызрани.

K. montana (Bieb.) DC. — *K. горный*

(= *K. heterotricha* C. Koch, *K. montana* var. *heterotricha* Boiss.).

Ст. до 2 м выс., густо шершаво-волосистые. Л. продолговато-эллиптические или яйцевидно-ланцетные, б. м. густо опушенные, городчато-пильчатые, нижние сужены в чрш., верхние сидячие. Ножки головок густо железисто-опушенные, с примесью простых длинных отстоящих волосков. Листочки покрывала ланцетные, равные краевым цв. Вн. светло-желтый. Семянки 5—6 мм дл. без отторочки, с короткими зубчиками. Мн. VII—IX.

В верхнем лесном и нижнеальпийском поясах. Обычное р. высоко-травия, а также на влажных нижнеальпийских лугах, в криволесьях, по опушкам.

Средиземногорный, общекавказский, верхнелесной и высокотравный.

Род *Scabiosa* L. — Скабиоза, полио (груз.)

Крупный род, содержащий до 100 видов, несомненно гетерогенный, широко распространенный в средиземногорной области и в Средиземноморье, со многими литофильными видами. Некоторые виды по горам вост. Африки достигают юга континента. У нас только средиземногорные виды, по преимуществу эндемичные, литофильные. Некоторые виды весьма декоративные.

Род в ископаемом состоянии известен по пыльце из акчагыла Уральска и Сызрани.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 1. | Цв. бледно-желтые или палевые | 2. |
| + | Цв. голубые или фиолетовые | 3. |
| 2. | Головки при плодах яйцевидные или овальные, не более 8 мм в диаметре. Р. приморской полосы и предгорий, обычно сильно ветвистое | <i>S. sosnowskyi</i> |
| + | Головки при плодах шаровидные, 1,5—2 см в диаметре. Р. преимущественно альпийского пояса, мало ветвистое | <i>S. correvoniana</i> |
| 3. | Ст. обычно многочисленные, восходящие. Л. обычно цельные. Р. густо шелковисто-опушенные | <i>S. olgae</i> |

- + Ст. одиночные, прямые. Р. обычно рассеянно опушенные. Верхние л. перисторазделенные с линейными долями
 * * * * * S. caucasica

S. caucasica Vieb. — **С. кавказская**, **цисполио** (груз.)

Р. б. ч. рассеянно-опушенное. Ст. прямостоячие, обычно простые, 15—60 см выс. Прикорневые л. цельные, продолговато-ланцетные, длинно суженные к основанию, стеблевые сидячие, более мелкие, перисторассеченные или крупнозубчатые. Головки на концах веточек одиночные, до 6 см в диаметре. Листочки покрывала ланцетные, густо-опушенные длинными волосками, равны краевым цв. Вн. голубой или синеватый, у краевых цв. сильно увеличенный. Х. ч. — 36, 54. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе на известняковых хребтах. Преимущественно на верхнеальпийских лугах и в плотнодерновых ассоциациях, на щебнистых местах. Декор., медон.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, луговой.

S. correvoniana Somm. et Levier — **С. Корревона**, **ахьапарч** (абх.)

Сомме и Левье в Тр. Петерб. бот. сада, XII, 1—2, 1892—1893:152. Описан из абхазской Сванетии, с междуречья рр. Ненскра и Сакен. Тип во Флоренции.

(= *S. ochroleuca* Albov, *S. calcarea* (Albov) Sulak., *S. bipinnata* auct. fl. abch., non C. Koch).

Все р. негусто короткоопушенное. Ст. прямостоячие, обычно мало ветвистые, 25—50 см выс. Нижние л. цельные, продолговатые или лопатчатые, длинночерешковые, средние стеблевые лировидные с крупным яйцевидно-продолговатым верхним сегментом и очень мелкими продолговато-ланцетными боковыми, верхние л. однажды или дважды перисторазделенные, с узкими почти линейными равными сегментами. Листочки покрывала обычно равны цветкам. Цв. бледно-желтые, наружные в головке мало увеличенные, так что головка не шире 2 см, плотная, шаровидная. Щетинки чшк., черные, обычно не более чем в два раза превышают покрывальце. Мн. VII—IX. Табл. XXV, рис. 1.

В альпийском поясе. На сухих лугах и всевозможных щебнистых местообитаниях. Обычно.

Средиземногорный, североколхидский, альпийский, литофильный и луговой. Эндем.

S. olgae Albov — С. Ольги

Albov in Bull. Herb. Boiss. II, 1894:453. Описан из Черкессии, окр. Аше. Тип в Женеве, изотип в Тбилиси.

Все р. густо серебристоопушенное. Ст. обычно многочисленные, восходящие, 25—60 см выс. Все л. цельные, реже средние и верхние лировидные. Пластинка л. от эллиптической или широкоовальной до продолговато-или узколанцетной, к обоим концам заостренная, суженная в короткий чрш. Головки на цветоносах одиночные, верхушечные, реже и пазушные, 3,5—5 см в диаметре. Листочки покрывала узколанцетные, короче краевых цв. Вн. бледно голубовато-сиреневый (f. *fumida* Jabr.) или лиловый (f. *violacea* Jabr.) доли его отгиба у краевых цв. округлые или прямоугольные. Покрывальце негусто бело-войлочное колесовидное или ворончатое, с голым или волосистым зевом. Щетинки чшк. бурые, в 2—3 раза превышают покрывальце. Х. ч.—18. Мн. VII—IX. Табл. XXVI, рис. 1.

В лесном и альпийском поясах в известняковой области. В трещинах освещенных известняковых скал и на щебнистых местах. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, североколхидский скально-лесной и альпийский, известняковый, литофильный.

S. sosnowskyi Sulak. — С. Сосновского

Ст. прямостоячие, обычно сильно ветвистые, коротко-опушенные, 40—75 см выс. Прикорневые л. цельные, черешковые, б. м. густо бархатисто-опушенные, эллиптические или яйцевидно-продолговатые, гордчатые, нижние стеблевые обычно лировидные, с конечной яйцевидно-ромбической или яйцевидной долей, и боковыми продолговато-лопатчатыми, обратнойцевидными или почти ромбическими, самые верхние — перисторазделенные, с узкими продолговато-ланцетными долями. Листочки покрывала обычно не превышают трубки краевых цв. Цв. бледно-желтые, краевые в головке увеличенные, так что головка в цвету до 2,5 см в диаметре. Головки в плодах яйцевидные или овальные, обычно не более 8 мм в диаметре. Щетинки чшк. рыжеватые или почти черные в 2—4 раза длиннее покрывальца. Мн. VI—IX. Табл. XXVI, рис. 2.

В приморской полосе и на предгорьях. Характерен для приморских песков, обнаженных склонов. Медон.

Средиземногорный, колхидский, нижнегорный, литофильный, гемиксерофильный.

Род *Succisa* Neck. — Сивец

Монотипный род, довольно широко распространенный в бореальной области в лугово-болотных ценозах. Для флоры Абхазии мало характерен.

S. pratensis Moench — С. луговой

(= *S. praemorsa* (Gilib.) Asch.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, прижато-опушенные, 40—80 см выс. Нижние л. в розетке, эллиптические или продолговатые, суженные в длинный чрш., стеблевые продолговатые, в числе 2—3 пар, все цельнокрайние или верхние пильчатые, прижато-опушенные. Головки полусферовидные, до 2 см в диаметре. Листочки покрывала линейно-ланцетные. Покрывальце снаружи мохнатое, с 4 зубчиками. Вн. лиловато-голубой. Мн. VIII—X. Табл. XXV, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. На лугах, среди кустарников, в зарослях папоротника орляка. Редко (окр. Цебельды, между Тамышем и Адзюбжей). Медон., дубильн.

Бореальный, евразийский, болотный.

Род *Succisella* Beck. — Сукцизелла

Олиготипный род из 3 видов, свойственных зап. части бореальной области, где они характерны для лугово-болотных ценозов. В Абхазии только на низменности.

S. inflexa (Kluk.) Beck. — С. согнутая

Р. с ползучим крщ. и прямостоячими ветвистыми, почти голыми ст. до 100 см выс. Прикорневые л. продолговатые, суженные к основанию, стеблевые линейно-ланцетные, все голые, цельнокрайние. Головки шаровидные или яйцевидно-шаровидные, около 15 мм в диаметре. Листочки покрывала треугольно-ланцетные. Покрывальце голое. Чшк. в виде блюдцевидной зубчатой окрайины. Вн. лилово-голубой. Мн. VII—VIII. Табл. XXV, рис. 4.

В приморской полосе на влажных местах. Редко (окр. Гагр, Поквеша и Очамчира).

Бореальный, западноевразийский, болотный и луговой.

Сем. 55. EBENACEAE — ЭБЕНОВЫЕ

Род *Diospyros* L. — Хурма

В роде до 240 почти исключительно тропических и субтропических видов деревьев, но только два вида продвинуты в южные лавра-

зийские лесные регионы Средиземногорья. В Абхазии только один третично-реликтовый вид. Ценные древесинные и пищевые деревья.

Род известен в ископаемом состоянии с верхнего мела. На Кавказе известен только в виде отпечатков листьев обычно с малой достоверностью определения, от сармата до чауды, а по пыльце в майкопе Сев. Кавказа.

***D. lotus* L. — Х. обыкновенная или кавказская,
чвеулебриви хурма (груз.)**

Д. до 15 (25) м выс. Л. очередные, эллиптически-продолговатые, или продолговатые, при основании суженные или округлые, на верхушке обычно остро-оттянутые, голые или коротко-опушенные, цельнокрайние, по краю ресничатые, коротко-черешковые. Цв. пазушные, обычно одиночные, на коротких цвtn. Чшк. при пл. сильно разрастающаяся, 4-лопастная; лопасти коротко-треугольные, острые. Вн. желтовато-красный, колокольчато-кувшинчатый, с округлыми долями отгиба. Пл. шаровидные, вначале красноватые, позже черно-бурые с сизоватым налетом, 1,5—2 см в диам. Х. ч. — 30. VI—VIII. Табл. XXVI, рис. 3.

В лесах, преимущественно в долинных типах, до 1000 м, обычно в виде примеси.

Древес. Пл. — пищев., витам., декор.

Средиземногорный с разорванным ареалом, от Японии до Средиземья, лесной, мезофильный, третично-реликтовый.

Сем. 56. ELAEAGNACEAE — ЛОХОВЫЕ

Род *Hipporhae* L. — Облепиха

Олиготипный род из 3 видов, свойственных бореальной области, а также в горах до 2000 м, по-видимому, средиземногорного происхождения, литофильный. Ценные лекарственные, витаминные и противоэрозионные деревья.

***H. rhamnoides* L. — О. крушиновая, акаццымг (абх.), кацви (груз.)**

Растопыренно-ветвистый куст. или д., до 5 м выс., с многочисленными колючими ветвями. Л. многочисленные, линейно-ланцетные, 2—8 см дл. и 0,8 мм шир., сверху зеленые, снизу буровато-серебристые, часто со слабо-завороченным краем. Оклц. снаружи покрыт ржавчинно-бурыми чешуйками. Пыльниковые цв. в коротких колосьях, пестичные — одиночные или в пучках. Пл. продолговато-овальные, сочные, оранжево-желтые. Х. ч. — 12, 24. VII—IX. Табл. XXVI, рис. 4.

В приморской полосе и на предгорьях. На речных галечниках и реже на каменистых склонах и приморских песках. Иногда образует разреженные заросли. Пищев., витам., нар. медиц., декор., почвоукреп.

Бореальный, западноевразийский, литофильный.

Примечание. Рассматривается как *subsp. caucasica* Rousi

Сем. 57. EMPETRACEAE — ШИКШЕВЫЕ

Род *Empetrum* L. — Шикши, ерник, водяника, кецера (груз.)

Олиготипный род, по-видимому, древний, с несколькими близкими видами, широко распространенный в умеренной зоне сев. полушария, с дизъюнктивными ареалами в Средиземногорной области, где он доходит по Андам в Ю. Америку и на нескольких островах. Морфологически довольно однотипный род, отличается также довольно однородной экологией, будучи приурочен с одной стороны к литофильным экотопам в горах, а с другой — на севере к каменистым тундрам, сфагновым болотам, песчаным борам и т. п. Наш вид общекавказский, типично литофильный. Декоративные кустарнички, пригодные для рокариев, также лекарственные и пищевые.

E. caucasicum Juz. — Ш. кавказская

(= *E. hermaphroditum* (Lge.) Hagerup, *E. nigrum* auct. fl. cauc. поп L., *E. androgynum* V. Vassil. var. *caucasicum* V. Vassil.)

Растопыренно-ветвистый кустарничек, до 50 см выс., с приподнимающимися или лежащими ст. Л. продолговато-линейные или узкоэллиптические, сверху с бороздкой, снизу с килем, по краю завороченные, до 5 мм дл. и 1,2—2 мм шир., густо расположенные, сохраняющиеся в течение зимнего периода. Цв. обоеполые, в пазухах л. одиночные, при основании с чешуйчатыми прцв. Лп. розовые, до 2 мм дл., быстро переходящие в ноготок. Пл. — шаровидная черная ягода, около 5 мм в диам. Х. ч. — 52. VI—IX. Табл. XXVII, рис. 1.

В альпийском поясе, 2000—2800 м. Широко распространен на торфянистых почвах, на вершинах и перевалах и в зарослях кавказского рододендрона. Пищев., крас.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, горно-торфянистый, литофильный.

Примечание. Кавказская двуполая географическая форма по В. Н. Васильеву более близка сибирской *E. androgynum* V. Vassil. В широком смысле *E. nigrum* — типично аркто-средиземногорный географический элемент.

Сем. 58. ERICACEAE — ВЕРЕСКОВЫЕ

Ключ для определения родов

1. Л. узколинейные, игловидные, в мутовках по 3—5. . . . Род *Erica*
 + Л. широкие, очередные, иногда сближенные пучками 2.
2. Зв. нижняя Род *Vaccinium*
 + Зв. верхняя 3.
3. Вн. крупный, ворончатый. Пл. — коробочка . Род *Rhododendron*
 + Вн. мелкий. Пл. — ягода или костянка 4.
4. Л. крупные, не короче 5 см. Пл. — ягода Род *Arbutus*
 + Л. мелкие, не длиннее 4 см. Пл. — костянка. Род *Arctostaphylos*

Род *Arbutus* L. — Земляничное дерево, хемарцва (груз.)

Небольшой древний род, содержащий более 20 видов, распространенный в Средиземноморье, в Зап. и Ц. Америке. Морфологически и экологически довольно однотипный, типично средиземноморский, теплолюбивый, ксерофитизированный, литофильный. У нас только один вид, с восточно-средиземноморским ареалом, встречающийся на Черноморском побережье, на южном берегу Крыма, а в Абхазии только на Кавкаклукской возвышенности и в ущ. Гегу, Бзыби. Весьма декоративные деревья, пригодные для закрепления каменистых сухих склонов, подверженных эрозии.

Род известен в ископаемом состоянии с олигоцена. В Колхиде отмечен в сармате Шрома и Бармыш — *Mugudzyrخوا A. guriense Usnadze* близкий макаронезийскому *A. sapariensis*. В сармате — понте Абхазии обычен *A. elegans* Kolak., а в верхнем плиоцене — *A. unedo* L. fossilis. Таким образом, представители рода обитали в Абхазии, вероятно, беспрерывно с сармата по настоящее время.

A. andrachne L. — Земляничное дерево красное

Дерево со стволом до 12 м выс. и до 80 см в диаметре, с гладкой красноватой корой. Л. продолговато-эллиптические или яйцевидно-продолговатые, кожистые, от почти цельнокрайних до туповато мелкозубчатых (var. *serratifolia* (O. Ktze) Kusn.). Цв. в верхушечных метелках с коротко опушенными цвtn. Прцв. мелкие, чешуевидные. Чшк. блюдцевидная, пятираздельная, с яйцевидно-треугольными долями. Вн. белый или желтоватый, шаровидно-кувшинчатый, Ягода шаровидная, густо мелкобугорчатая, 6—10 мм в диаметре. X., ч.—26. V—VII.

Характерный элемент средиземноморского маквиса, произрастающий в Абхазии только на южных каменистых склонах Кавкаклукской возвышенности, в Мюссерско-Пицундском заповеднике в составе гемиксерофильных дубрав, а также на крупнокаменных известняковых

развалах в ущ. Бзыби и Геги, на правом берегу, близ впадения ее в Бзыбь (170—500 м). Декор., медон., дубильн.

Восточно-средиземноморский, гемиксерофильный, литофильный, преимущественно известняковый.

Род *Arctostaphylos* Adans. — Толокнянка

В роде до 50 видов, широкораспространенных в умеренной зоне сев. полушария, преобладающее большинство их в Сев. Америке. В пределах Евразии род имеет типично дизъюнктивный средиземногорно-бореально-арктический ареал. На Б. Кавказе особый вид, более обычный в его западной части. Ценные литофильные кустарнички, участвующие в освоении литосферы, а также декоративные и лекарственные.

A. caucasica Lipsch. — Т. кавказская

(=*A. uva ursi* auct. fl. cauc., non Spreng.)

Мелкий стелющийся куст. с ветвями до 80 см дл. Л. обратно яйцевидно-продолговатые, до 3,5 дл., в молодом возрасте по краю слабо опушенные, кожистые, лоснящиеся, морщинистые от вдавленных жилок, коротко черешковые. Цв. в коротких конечных поникающих кистях. Вн. розовый. Костянка шаровидная, красная, 6—8 мм в диаметре. VI—VIII.

В лесном и альпийском поясах, 500—2400 м. В сосновых лесах и на каменистых склонах. Медон., дубильн., крас.

Средиземногорный, кавказский, скально-лесной и альпийский, литофильный.

Род *Erica* L. — Эрика, Манана (груз.)

В богатейшем роде до 500 видов, свойственных преимущественно Капской области в Ю. Африке. Некоторые виды имеют широкий бореальный ареал, а наш вид типично средиземноморский, с разорванным ареалом, несомненно аборигенный, образующий ценозы совместно с земляничным деревом и грузинским дубом. Вид несомненно третишно-реликтовый, хотя и не найденный в ископаемом состоянии. Сильно ксерофитизированный, довольно декоративный кустарник, пригодный для закрепления освещенных каменистых склонов, подверженных эрозии.

E. arborea L. — Э. древовидная

Куст. до 5 м выс., с густо коротко опушенными прямыми веточками. Л. в мутовках по 3—4, узколинейные, почти игловидные, 5—8 мм дл. и 0,5 мм шир., сверху с продольным желобком, сизовато-зеленые.

Цв. в удлинённых метельчато-пирамидальных св. Зубцы чшк. яйцевидные, острые. Вн. белый, колокольчатый, с округлыми долями, в 2—3 раза длиннее чшк. Стлб. выдается из венчика, с щитковидным рлц. Пл. — яйцевидно-округлая коробочка. Х. ч. — 24. III—V.

Только на Каваклукской возвышенности, на южных открытых каменистых склонах и в светлых дубовых лесах, где образует характерный подлесок. Декор., дубильн.

Реликтовое р. с разорванным ареалом: Зап. Средиземье, Канарские о-ва, С. Африка. Гемиксерофильное, литофильное.

Род *Rhododendron* L. — Рододедрон

Крупный род, насчитывающий свыше 600 видов, распространенных, главным образом, в средиземногорной области: с крупными центрами видообразования в Юго-Восточной Азии и Гималаях. Немного видов продвинуто в сев. полушарие, где они доходят до Арктики. Некоторые виды, напротив, уходят далеко на юг до островов Малайского архипелага, Нов. Гвиней и до Сев. Австралии. У нас только 3 вида, из них два типично колхидские, а один листопадный с более широким ареалом — на Кавказе, Балканах и на известняках в РСФСР. Ценные декоративные кустарники, активно участвующие в закреплении склонов, создающие часто непроходимые заросли и в лесах и в альпах.

В ископаемом состоянии род известен с палеоцена. Наиболее достоверные остатки отмечаются с олигоцена, миоцена Дальнего Востока, а также из миоцена Прикарпатья. У нас в Абхазии известен только *Rh. luteum* Sweet fossilis из верхнего плиоцена Сухуми.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. желтые. Л. опадающие, коротко опушенные, по краю ресничатые *Rh. luteum*
- + Цв. пурпурово-фиолетовые, розоватые, палевые и реже белые. Л. кожистые, зимующие, голые или снизу густо рыжеватопленчато опушенные 2.
2. Л. одноцветные, голые. Вн. сиренево-пурпуровый, реже розовый или белый. Зв. голая *Rh. ponticum*
- + Л. двуцветные, сверху темно-зеленые, снизу рыжеватые от густого пленчатого и железистого опушения. Вн. бледно-палевый или розоватый. Зв. густо войлочнопущенная *Rh. caucasicum*

Rh. caucasicum Pall. — Р. кавказский, дека (груз.)

Куст. с дугообразно поднимающимися ветвями до 1 м выс. Л. кожистые, зимующие, продолговатые или эллиптически-продолговатые,

на верхушке коротко суженные, округлые или островатые, сверху голые, темно-зеленые, с вдавленными жилками, снизу рыжеватые от густого пленчатого и железистого покрова, по краю завороченные, с коротким, обычно красноватым чрш. Цв. на довольно длинных, войлочнo-опушенных цвtn., собраны в укороченные щитковидные кисти. Чшл. коротко треугольные, опушенные. Вн. широко ворончато-колокольчатый, бледно-палевый, в зеве обычно с красноватыми точками, реже розоватый. Зв. войлочнo-опушенная. X. ч. — 26. Цв. VI—VII, плод. VIII—IX. Табл. XXVII, рис. 2.

В альпийском поясе, 1800—2500 м. Преимущественно в неизвестняковой области, но иногда образует заросли и на известняках. Весьма распространенный куст. в альпийском поясе, образующий почти чистые низкорослые заросли, характерные для верхней лесной опушки, криво-лесий и кроме того для склонов ледниковых цирков. Встречается на склонах всех румбов, но предпочитает все же склоны северной ориентации. Хороший почвообразователь и закрепитель каменистых участков и крутых склонов. Под ним развиваются обычно характерные почти черные торфянистые почвы. Сильный эдификатор, редко вступающий в сочетании с другими растениями, развивающими ту или иную синусию, в связи с чем образует главные образом комплексные типы с другими ценозами альпийского пояса. Декор., дубильн., ядов.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный, криволесный.

Rh. luteum Sweet — Р. желтый, или азалея понтийская, абжыц (абх.), иели (груз.)

Куст. с прямостоячими ветвями, до 4 м выс. Л. опадающие, эллиптически- или ланцетно-продолговатые, по краю ресничатые, с обеих сторон коротко рассеянно-опушенные или почти голые, короткочерешковые. Цв. в довольно густых зонтиковидных св., на длинных отстояще-опушенных цвtn. Чшл. линейные, 5—6 мм дл., по краю железистые. Вн. трубчато-колокольчатый, желтый, 3—4 см дл., с продолговатыми долями отгиба. Коробочка продолговато-цилиндрическая, опушенная. X. ч. — 26. Цвет. III—V в нижнем поясе и VI — в верхнем, плодон. VI—VIII. Часто вторично цветет осенью. Табл. XXVIII, рис. 1.

От уровня моря до 2200 м повсеместно. Произрастает преимущественно на маломощных бедных почвах как под пологом леса, преимущественно в сухих его типах, на освещенных склонах, по гребням, так и на безлесных участках, встречается и на влажных участках в низовых лесах и их дериватах. Определяет некоторые типы дубовых, грабовых, каштановых и пихтово-буковых лесов. В нижнеальпийском поясе образует иногда небольшие по площади заросли.

Средиземногорный, европейско-кавказский с иррадиациями, лесной.

Примечание. Отличается довольно большим полиморфизмом, в особенности по характеру опушения и по форме листьев. Вульфом выделен ряд разновидностей.

Rh. ponticum L. — Р. понтийский, ахуажь (абх.), шкери (груз.)

Куст. с прямыми или большей частью саблевидно-изогнутыми стволами, реже небольшое деревцо, до 8 м выс. Л. кожистые, удлинненно продолговатые или линейно-ланцетные, к основанию постепенно суженные, наверху коротко заостренные, до 25 см дл. и 6 см шир., голые, почти одноцветные, с загнутым внутрь краем, короткочерешковые. Цв. в укороченных щитковидных кистях на длинных цвtn. Вн. ворончато-колокольчатый, сиренево-пурпуровый, пурпурно-фиолетовый, редко розовый или белый, в верхней части отгиба с желтым пятном, 4—5 см дл. Чшк. мелкая, голая, с короткотреугольными долями. Зв. голая. Цвет. III—VI, плодон. VII—VIII. Часто вторично цветет осенью. Табл. XXVII, рис. 3.

От уровня моря до 2000 м. Преимущественно в неизвестняковой области, в связи с чем более обычен в юго-восточной части Абхазии — в бассейнах Кодора, Моквы, Гумисты и др. рек. Встречается преимущественно под пологом леса, где образует характерный для лесов Колхиды труднопроходимый ярус, но также хорошо развивается на полянах, опушках и на вторично безлесных участках. Древ., декор., ядов.

Средиземногорный, колхидский с разорванным ареалом (Колхида, М. Азия, Балканский п-в), лесной, мезофильный.

Примечание: В местах соприкосновения ареалов *Rh. ponticum* и *Rh. caucasicum* на известняковом хр. Охачкуе образует гибрид *Rh. X sochadzeae* Charadze et Davlianidze, отличающийся резко двуцветными л., снизу опушенными по жилкам, розовым, редко белым венчиком. В субальпах отмечена также разновидность—*var. subalpinum* Kvaratzchelia с более короткими л. и рассеянно опушенной зв.

Род *Vaccinium* L. — Черника

В роде более 100 видов, широкораспространенных по всей Лавразии, а также в Африке, в высоких горах тропиков. Много видов средиземногорных как лесных, так и альпийских. У нас два вида с дизъюнктивным альпийско-бореально-арктическим ареалом и один эндемичный колхидский реликтовый лесной. Хорошие витаминосные и лекарственные кустарники.

В ископаемом состоянии род известен с палеоцена. В сармате Армавира и в понте Кодора известна предковая форма колхидского лесного вида — *V. protoarctostaphyllos* Kolak., кроме того из понта — кимерия Абхазии отмечены *V. minimum* Kolak. и *V. raridentatum* Sap., пыльца найдена в чауде Гурии.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. зимующие. Чшк. 4-зубчатая. Ягода красная . *V. vitis-idaea*
- + Л. опадающие. Чшк. 5-зубчатая. Ягода черная с сизо-синим налетом 2.
2. Мелкий куст. с гранистыми веточками. Л. до 25 мм дл. *V. myrtillus*
- + Крупный куст. с негранистыми веточками. Л. не короче 30 мм *V. arctostaphylos*

V. arctostaphylos L. — Черника кавказская, ажыньцвыры (абх.), кавкасиури моцви (груз.)

Обычно высокий куст., реже дерево до 4 м выс. с округлыми веточками. Л. опадающие, почти сидячие, продолговато-эллиптические или продолговато-ланцетные, острые, к основанию суженные, 3—10 см дл., по жилкам короткоопушенные, по краю мелкопильчатые. Цв. в кистях. Прцв. яйцевидные или эллиптические. Вн. колокольчато-цилиндрический, бледно-красноватый. Зубцы чшк. короткие, округлые. Ягода шаровидная, черная. Цв. V—VI, плод. VIII—IX. X. ч. — 48.

От уровня моря до 2100 м. Являются характерным членом колхидских лесов, определяющим типы и группы ассоциаций *fruticosa colchica*. Преимущественно в формациях буковых и буково-пихтовых лесов. Типы леса с кавказской черникой наиболее распространены в среднем и верхнем лесном поясах, примерно от 1000 м, на склонах различных экспозиций за исключением сильно затененных и слишком влажных местообитаний. Нередко в верхнем лесном поясе встречается на безлесных участках, но далеко от опушки леса не уходит. Ягоды съедобные, могут заменить ягоды обыкновенной черники, употребляемой в медицине. Л. как суррогат чая. Медон., декор.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, мезофильный.

V. myrtillus L. — Ч. обыкновенная, моцвы (груз.)

Небольшой куст., с остроребристыми голыми веточками, 20—40 см выс. Л. опадающие, короткочерешковые, почти сидячие, эллиптические, яйцевидно-эллиптические или яйцевидные, голые или по жилкам рас-

сеянно коротко-опушенные, мелко пильчато-зубчатые, до 25 мм дл. Цв. в углах л. одиночные, на поникающих цвtn. Чшк. почти нераздельная. Вн. шаровидный, зеленовато-розовый. Ягода шаровидная, черная с сине-ватосизоватым налетом, до 10 мм в диаметре. X. ч. — 24. VI—IX.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1800—2500 м. В своем распространении обычно черника обыкновенная связана с зарослями кавказского рододендрона и субальпийскими криволесьями. При разрежении полога из кавказского рододендрона увеличивается в обилии. Ягоды съедобны, употребляются в медиц., дубильн., медон.

Бореальный, лавразийский средиземногорного происхождения, тундрово-луговой.

V. vitis-idaea L. — Брусника, селшави (груз.)

Мелкий куст. с распростертыми или приподнимающимися веточками до 25 см дл. Л. зимующие, кожистые, эллиптические или обратно яйцевидно-эллиптические, короткочерешковые, сверху темно-зеленые, с рассеянными темно-бурыми железками, обычно с завороченным краем. Цв. в коротких, поникающих кистях, при основании с ресничатым по краю прицветником. Чшк. 4-зубчатая. Вн. колокольчатый, бледно-розовый, с 4-зубчатым отгибом. Ягода почти шаровидная, ярко-красная, мучнистая. VI—IX.

В альпийском поясе, на горно-торфянистых почвах вершин и перевалов, а также в зарослях кавказского рододендрона. Довольно обычно, но значительно реже чем обыкновенная черника. Ягоды съедобны, употребляются в медиц., медон.

Бореальный, лавразийский, вероятно, средиземногорного происхождения, лесной и тундрово-луговой.

Сем. 59. EUPHORBACEAE — МОЛОЧАЙНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. без оклцв., в цветкоподобных св. (циатии) с 1 пестичным цв. в центре и несколькими однотычиночными, окружены общим колокольчатым покрывальцем с 5 лопастями и обычно с железками между ними Род *Euphorbia*
- + Цв. одиночные или в иначе устроенных св. 2.
2. Л. супротивные. Коробочка двугнездная. Оклцв. трехлистый. Род *Mercurialis*
- + Л. очередные. Коробочка трехгнездная 3.
3. Небольшой куст. Цв. одиночные в пазухах л. . . . Род *Leptopus*
- + Травянистые р. Цв. в кистевидных или колосовидных св. . . 4.

4. Лп. 5. Сцв. в виде короткого колоса. Пестичные цв. на цвtn., с линейными прцв. Род *Chrozophora*
- + Лп. нет. Сцв. в виде пучков. Пестичные цв. сидячие, с широким листовидным прцв. Род *Acalypha*

Род *Acalypha* L. — Акалифа

Богатый тропический и субтропический род, содержащий около 250 видов. У нас только один заносный, широко распространившийся на низменности.

A. australis L. — А. южная

Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 20—60 см выс. Л. яйцевидно-овальные, 3—6 см дл., на верхушке обычно длинно оттянутые, городчатопильчатые, черешковые. Сцв. пазушные. Пестичные цв. в клубочкообразных колосках, окружены листовидным, широко яйцевидным прцв., 1—2 см дл. Коробочка рассеянно-опушенная. Оdn. VI—X. Табл. XXVIII, рис. 2.

В приморской полосе. На сорных местообитаниях. Весьма обычно. Заносное южноамериканское р., впервые собранное в окр. Сухуми в 1904 г.

Род *Chrozophora* Adr. Juss. — Хрозифора

В роде около 10 тропически-субтропических видов, широко распространенных в Средиземноморье, Африке, Индии. У нас только один заносный.

Ch. tinctoria (L.) Adr. Juss. — Х. красильная

Все р. серовато-опушенное звездчатыми волосками. Ст. растопыренно ветвистые, 20—60 см выс. Л. яйцевидно-ромбические с округлым или клиновидным основанием, неравномерно крупно-зубчатые или цельнокрайние, длинночерешковые, 3—6 см дл. Прлст. мелкие, шиловидные. Коробочка трехгранная, бородавчато чешуйчатая. Х. ч. — 48. Оdn. VI—IX. Табл. XXVIII, рис. 3.

На приморской низменности. Заносное средиземноморское р., впервые собранное в Сухуми на обочине дороги в 1972 г.

Род *Euphorbia* L. — Молочай, ацгухш (абх.), рдзиана (груз.)

Богатый род, несомненно гетерогенный, сильно дифференцированный морфологически и экологически, прошедший длительный путь эволюционного развития, хотя и неизвестный в ископаемом состоянии, состоящий более чем из 800 видов. Род широко распространен в основ-

ном в жарких субтропических аридных регионах, в частности в Средиземноморье, но также продвинуто не слишком далеко в умеренную зону, немало лесных и альпийских видов в средиземногорной области. Абхазские представители рода также различны по экологии и происхождению. Имеется ряд альпийских литофильных, лесных и высокотравных, мезофильных, гигрофильных болотных, псаммофильных, а также однолетних, преимущественно заносных сорных видов. Имеется 5 характерных эндемичных вида. Большей частью ядовитые травы, некоторые в большом количестве засоряющие альпийские луга.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. супротивные, с прлст. 2.
- + Л. очередные, без прлст. 5.
2. Ст. прямостоячие или от основания приподнимающиеся *E. nutans*
- + Ст. всегда простертые 3.
3. Л. в нижней части с красным пятном или красноватые. С. с поперечными бороздками *E. maculata*
- + Л. без красного пятна. С. без бороздок 4.
4. Л. 6—16 мм дл., с сильно неравнобоким основанием. Коробочка 3,5—6 мм дл. *E. replis*
- + Л. 5—10 мм дл., при основании слабо неравнобокие. Коробочка 1,5—2 мм дл. *E. humifusa*
5. Железки покрывальца без рожек 6.
- + Железки покрывальца с рожками в виде полумесяца 13.
6. С. сетчато-морщинистые или ямчатые 7.
- + С. гладкие 9.
7. Р. оттопыренно мохнатоопушенное. Коробочка густо усажена короткоцилиндрическими бородавками *E. pubescens*
- + Р. рассеяннопущенные или голые 8.
8. Однолетние р., коробочка гладкая *E. helioscopia*
- + Многолетние р. Коробочка усажена цилиндрическими выростами. *E. scripta*
9. Однолетние р. 10.
- + Многолетние р. 11
10. Коробочка 2—3 мм дл., покрыта полушаровидными бугорками *E. platyphyllos*
- + Коробочка 1,5—2 мм дл., усажена короткоцилиндрическими выростами *E. serrulata*
11. Р. б. м. опушенные. Сцв. 5—10-лучевое *E. squamosa*
- + Совершенно голые р. 12.

12. Коробочка 4,5—5 мм дл. с бугорчатыми выростами, Стеблевые л. с длиной не более чем в три раза превышающей ширину *E. palustris*
- + Коробочка 3—3,5 мм дл., со сплюнуто-коническими выростами. Стеблевые л. более чем в три раза превышают ширину *E. eugeniae*
13. С. ямчатые, поперечнс-бороздчатые или червеобразно-морщинистые 14.
- + С. гладкие 18.
14. Однл. р. С. гранистые, с ямочками и бороздками *E. repplus*
- + Мнл. р. С. не гранистые, равномерно ямчатые или червеобразно-морщинистые 15.
15. Ст. простертые, скученные в дерновинку, до 5 см выс. *E. panjutinii*
- + Ст. прямостоячие или от основания приподнимающиеся, более высокие 16.
16. С. гладкие с немногочисленными ямками и приплюснуто почковидным придатком *E. paralias*
- + С. червеобразно-морщинистые или густо ямчато-точечные, с коническим придатком 17.
17. Коробочка 4,5 — 5,5 мм дл. С. червеобразно-морщинистые *E. pontica*
- + Коробочка 2,5—3,5 мм дл. С. мелко-точечные . . . *E. petrophila*
18. Коробочка мелко точечно-бугорчатая или почти гладкая 19.
- + Коробочка совершенно гладкая 22.
19. Ст. двоякие: одни бесплодные, густо-олиственные, другие — плодущие, с рубцами на месте л., развивающиеся из бесплодных на второй год *E. glaberrima*
- + Все ст. плодущие 20.
20. Прошлогодние л. скучены розеткой при основании ст., стеблевые немногочисленные *E. amygdaloides*
- + Л. равномерно покрывают ст., не образуя розеток при основании 21.
21. Длина листьев обычно не блее чем в 4—5 раз превышает их ширину. Л. сверху не блестящие *E. boissieriana*
- + Длина листьев не более чем в 4 раза превышает их ширину. Л. сверху блестящие *E. lucida*
22. Л. к основанию сужены, короткочерешковые. Сцв. из ветвистых лучей со многими длинными боковыми лучами *E. macroceras*

- + Л. при основании тупо закругленные или слабо сердцевидные, сидячие, реже короткочерешковые. Сцв. с более короткими лучами *E. oblongifolia*

***E. amygdaloides* L. — М. миндалевидный**

Ст. от основания ветвистые, 30—70 см выс. Прошлогодние л. сучены в виде густой розетки, короткочерешковые. Стеблевые л. немногочисленные, сидячие, продолговато обратно-яйцевидные. Сцв. многолучевое, при основании лучей с двумя сросшимися в округлую пластинку верхушечными л. Железки покрывальца с рожками. Коробочка яйцевидная, густо точечно-бугорчатая, около 3 мм дл. С. яйцевидные, гладкие. Х. ч. — 18. Мнл. IV—VI.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 1000 м. В светлых лесах. Обычно. Крас., нар. медик.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, мезофильный.

***E. boissieriana* (Woronow) Prokh. — М. Буасье**

Ст. обычно многочисленные, прямостоячие, от середины ветвистые, с бесплодными веточками, 30—80 см. выс. Стеблевые л. линейные, цельнокрайние, верхушечные при основании лучей сцв. почковидно-сердцевидные или яйцевидно-треугольные, мелкозубчатые. Железки покрывальца поперечно-овальные, с рожками. Коробочка по спинке створок мелкобугорчатая или почти гладкая, около 4 мм дл. С. яйцевидно-овальные, гладкие, с придатком. Х. ч. — 20. Мнл. I—IX.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко. Заносное р., собранное впервые в окр. Сухуми в 1925 г.

***E. eugeniae* Prokh. — М. Евгений**

Проханов во Фл. СССР, XIV, 1949:356, Addenda. XIII:735. Описан с г. Ачишхо. Тип в Ленинграде.

Р. голое. Ст. прямостоячие, наверху ветвистые, 50—70 см выс. Стеблевые л. сидячие, продолговато-обратнояйцевидные, продолговато-ланцетные или эллиптические, 3—8 см дл. и 1—2,2 см шир., с коротко клиновидным основанием, на верхушке округлые или слегка заостренные, цельнокрайние или неясно пильчатые. Листочки покрывальца обратнояйцевидные. Железки поперечно-эллиптические, желтые. Коробочка 3—3,5 мм дл., на спинке лопастей усаженная сплюснuto коническими выростами. С. яйцевидные, гладкие, с небольшим придатком. Мнл. VI—VII. Табл. XXIX, рис. 1.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1900—2200 м. На торфянистых и влажных лугах. Довольно редко.

Средиземногорный, абхазский с иррадиациями (Ачишхо), луговой. Эндем.

E. glaberrima C. Koch — М. оголенный

(= *E. iteophylla* Boiss.)

Р. голое. Ст. многочисленные, прямостоячие, двойные: бесплодные, густо олиственные в верхней части и цветущие, в ранних стадиях внизу густо олиственные, затем листья опадают и остаются рубцы, наверху ст. менее густо олиственные, до 80 см выс. Сцв. многолучевые, ветвистые. Л. неплодущих побегов удлинненно продолговато-ланцетные, сидячие, цельнокрайние. Присоцветные л. почковидно или яйцевидно-треугольные, до двух третей попарно сросшиеся. Железки покрывальца полулунные с длинными острыми рождками. Коробочка яйцевидная, мелкобугорчатая. С. яйцевидные, гладкие, с сидячим придатком. Мнл. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2200 м. Весьма обычное р., сильно засоряющее альпийские луга, также на каменистых склонах. Ядов.

Средиземногорный, северокавказский с иррадиациями, альпийский, луговой и литофильный.

E. helioscopia L. — М. солнцегляд

Рассеянноопушенное или голое р. Ст. обычно прямостоячие, 15—40 см выс. Л. клиновидно обратно-яйцевидные, сидячие. Сцв. зонтиковидное, многолучевое, плоское. Железки покрывальца поперечно-овальные без рожек, желтовато-зеленые. Коробочка около 3 мм дл., гладкая. С. овально-яйцевидные, густо сетчато-ямчатые, с маленьким плоским придатком. Х. ч. — 42. Одн. III—VI. Табл. XXIX, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. На всевозможных сорных местообитаниях. Довольно обычное заносное сорное р. Ядов., нар. медиц.

E. humifusa Willd. — М. приземистый

Голое или рассеянно опушенное р. Ст. ветвистые, распростертые, 5—25 см дл. Л. короткочерешковые, обратнояйцевидные, немного косые, 5—6 мм дл., мелкопильчатые. Прлст. шиловидные, часто рассеченнозубчатые. Коробочка 1,5—2 мм дл., голая. С. овальные, неясно-границные, гладкие или мелко-бугорчатые, сероватые. Одн. IV—VII. Табл. XXIX, рис. 2.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко. Заносное р., вероятно, средиземноморского происхождения, собранное только в окр. Сухуми в 1938 г.

***E. lucida* Waldst. et Kit. — М. глянцеви́тый**

Р. голое. Ст. прямостоячие, густо облиственные, до 1,5 м выс. Л. удлинненно-продолговатые или ланцетные, постепенно суженные к верхушке, короткочерешковые, цельнокрайние, блестящие. Прицветные л. яйцевидно-ромбические. Сцв. многолучевые. Железки покрывальца полулунные, с рожками. Коробочка яйцевидная, мелко точечно-бугорчатая. С. яйцевидные, гладкие, с придатком. Х. ч. — 36. Мнл. VI—VIII.

В приморской полосе. На болотах и болотистых лугах. Редко (Гудава, устье Оквиноре).

Бореальный, западноевразийский, лугово-болотный.

***E. macroceras* Fisch. et Mey. — М. длиннорогий; чырба (абх.)**

Ст. от разветвленного крщ. многочисленные, прямостоячие, рыжевато-опушенные, 50—120 см выс. Л. продолговатые или ланцетно-продолговатые, короткочерешковые, постепенно уменьшающиеся кверху, 5—18 см дл. Сцв. метельчатое из многочисленных верхушечных и боковых лучей. Прицветные л. почковидные или яйцевидно-треугольные, парно, часто доверху сросшиеся. Железки покрывальца темно-пурпуровые, с длинными серповидно изогнутыми рожками. Коробочка яйцевидная, гладкая. С. яйцевидные, гладкие, с сидячим придатком. Мн. V—X. Табл. XXIX, рис. 4.

В лесном и альпийском поясах, до 2200 м. Весьма обычно в светлых лесах, на опушках, в высокотравии и на каменистых развалах. Ядов., нар. медиц.

Средиземноморный, общекавказский, лесной и альпийский, мезофильный.

***E. maculata* L. — М. пятнистый**

Ст. простертые, прижато курчаво-опушенные, 5—20 см дл. Л. супротивные, короткочерешковые, от яйцевидно до линейно-продолговатых, при основании косые, в нижней части с красным пятном, реже сплошь красноватые, мелкопильчатые, 3—8 мм дл. и 2—4 мм шир. Прлстн. бахромчато-зубчатые. Железки покрывальца мелкие, почковидные, без рожек, с бледно-красным придатком. Коробочка прижато-опушенная, до 1,5 мм шир. С. четырехгранные, с наружной стороны с 3—4 поперечными и прямыми бороздками. Х. ч. — 28. Одн. VI—IX.

В приморской полосе. На сорных местообитаниях. Довольно обычно. Заносное североамериканское р., впервые собранные в окр. Сухуми в 1934 г.

***E. nutans* Lagasca — М. поникающий**

Ст. от основания приподнимающиеся, выше прямостоячие, ветвистые, 15—40 см выс. Л. супротивные, продолговатые или ланцетно-продолговатые, при основании сильно косые, мелкопильчатые, 12—35 мм дл., в нижней части часто с красным пятном. Прлст. мелкие, треугольные, бахромчатые. Сцв. пучковидные, на разветвлениях ст. Железки покрывальца округлые. Коробочка голая, до 2 мм дл. С. четырехгранные, поперечно-морщинистые. Х. ч. — 12, 14. Одн. V—XI.

В приморской полосе. На сухих сорно-рудеральных местообитаниях. Довольно обычно. Заносное североамериканское р., собранное впервые в окр. Гагр в 1935 г.

***E. oblongifolia* (C. Koch) C. Koch — М. продолговатолистный**

Ст. прямостоячие, 30—70 см выс., наверху с 6—16 пазушными цветоносами, более короткими, чем у *E. macrosepalas*. Л. короткочерешковые, при основании слегка сердцевидные, продолговатые, 4—8 см дл. и до 3 см шир., тупые, цельнокрайние, снизу б. м. опушенные. Прицветные л. полукруглые, тупые, до двух третей сросшиеся. Железки покрывальца серповидные, с рожками до 2 мм дл. Коробочка бугорчаточеченая. С. яйцевидно округлые, гладкие, с небольшим плоским придатком. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе. На лугах. Обычно. Ядов.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, луговой.

***E. palustris* L. — М. болотный**

Р. голое. Ст. прямостоячие, голые, до 150 см выс. Л. продолговатолинейные или эллиптически-ланцетные, до 8 см дл., цельнокрайние или неясно пильчатые. Прицветные л. яйцевидно-овальные. Сцв. многолучевое, зонтиковидно-метельчатое. Железки покрывальца поперечно-продолговатые, без рожек. Коробочка около 4 мм дл., усажена короткоцилиндрическими бородавками. С. яйцевидно округлые, гладкие, с небольшим придатком. Х. ч. — 20. Мн. VI—VII. Табл. XXX, рис. 1.

На приморской низменности. На влажных приморских песках и заливных паспалюмово-ситниковых лугах. Редко (Гагида, Гудоу).

Бореальный, западноевразийский, лугово-болотный.

***E. panjutinii* Grossh. — М. Панютин**

Гроссгейм в Ботан. мат. Герб. Ботан. инст. АН СССР, 13, 1950 : 18. Описан с Бзыбского хр., г. Напра. Тип в Ленинграде.

Р. голое, сизоватое. Ст. многочисленные, почти лежащие, скученные, около 5 см выс., при основании оголенные, с многочисленными листовыми следами. Л. многочисленные, очередные, сидячие, линейно-лопатчатые, на верхушке с остроконечием, 5—10 (15) см дл. и 2—3 мм шир. Сцв. обедненное с укороченными лучами. Прицветные л. округло-сердцевидные, тупые, с остроконечием. Железки покрывальца с рожками. Коробочка широкояйцевидная, гладкая. С. яйцевидные, с равномерно ямчатой поверхностью. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе. В трещинах скал, на каменистых местах. Редко. Известен только с классического местонахождения.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, литофильный, известняковый. Узколокальный эндем.

Примечание. Вид очень близкий *E. petrophila*, от которого отличается в основном уменьшенным размером растения, с обедненным сцв. Нуждается в дальнейшем изучении.

E. paralias L. — М. прибрежный

Р. голое, сизое. Ст. по несколько, прямостоячие, в нижней части с рубцами на месте опавших л., часто с бесплодными веточками, 20—50 см выс. Нижние стеблевые л. линейные или продолговато-линейные, цельнокрайние, верхние продолговатые, заостренные. Прицветные л. яйцевидные или почковидно-сердцевидные, острые. Сцв. зонтиковидные. Железки покрывальца полулунные, с рожками. Коробочка мелко точечно-бугорчатая. С. мелко точечно-ямчатые, яйцевидно-шаровидные. Х. ч. — 16. Мн. VI—IX.

На приморских песках, образует разреженные группировки в сочетании с другими псаммофильными видами. Обычно.

Средиземноморский с иррадиациями, литоральный, псаммофильный.

E. replis L. — М. бутерлак

Р. голое. Ст. простертые, до 40 см дл. Л. супротивные, продолговатые, при основании сильно косые, глубоко сердцевидные, короткочерешковые, слабо зубчатые, 6—16 мм дл. Прлст. разделенные, с 2—3 шиловидными долями. Железки покрывальца поперечно-продолговатые, без рожек, часто красноватые. Коробочка трехгранная, шаровидная, голая, гладкая. С. яйцевидные, серые, гладкие. Одн. VI—X.

На приморских песках. Обычно. Нар. медиц.

Средиземноморский, литоральный, псаммофильный.

E. replus L. — М. огородный

Ст. прямостоячие до 30 см дл. Л. обратно-яйцевидные или широкоовальные, к основанию суженные, черешковые, цельнокрайние. Сцв.

зонтиковидное. Листочки покрывальца широко-яйцевидные. Железки покрывальца удлинённые, вытянутые в беловатые рожки. Коробочка около 2 мм дл., створки ее на спинке с двумя узкокрылатыми килями. С. яйцевидные, шестигранные, на 4 гранях с ямочками, пепельно-серые. Х. ч. — 16. Одн. IV—X.

В приморской полосе и на предгорьях, до 500 м. На сорных местобитаниях. Довольно обычно. Заносное р. с западноевразийским ареалом.

***E. petrophila* C. A. Mey. — М. скалолюбивый**

Р. сизое. Ст. от разветвленного каудекса многочисленные, с многочисленными рубцами на месте опавших л., 5—25 см выс. Стеблевые л. линейно-лопатчатые, цельнокрайние. Прицветные л. овальные, округло-почковидные, тупые, но с коротеньким остроконечием, на нецветущих веточках более длинные. Сцв. с несколькими лучами. Железки покрывальца полулунные, пурпуровые, с короткими рожками. Коробочка яйцевидно-шаровидная, неясно лопастная, гладкая. С. мелко-ямчатые, с коническим придатком. Мн. VII—VIII.

В нижнем лесном поясе. В трещинах известняковых скал. Редко (ущ. Бзыби).

Восточносредиземноморский, крымско-новоросийский, гемиксерофильный, литофильный.

***E. platyphyllos* L. — М. расширеннолистный**

Ст. 20—60 см выс., обычно прямостоячие. Л. очередные, сидячие, при основании неглубоко сердцевидные, нижние обратно-яйцевидные, прицветные — широко яйцевидно-треугольные, все мелкозубчатые. Железки покрывальца поперечно-овальные, без рожек. Коробочки 2—3 мм дл., покрыты полушаровидными бугорками. С. яйцевидные, гладкие, с небольшим придатком. Х. ч. — 28, 36. Одн. IV—VIII.

В приморской полосе. На сорных местах. Довольно обычно. Заносное сорное р. с западноевразийским ареалом.

***E. pontica* Prokh. — М. понтийский**

(=*E. pectinata* auct. fl. cauc., поп Albov)

Ст. от основания приподнимающиеся, дугообразно восходящие, до 50 см дл. Л. голые, обратно ромбически-яйцевидные или ланцетные, до 3,6 см дл. и до 1,7 см шир., остроконечные, почти цельнокрайние. Прицветные л. округло или ромбически обратно-яйцевидные, внезапно коротко суженные. Железки покрывальца полулунные, двурогие. Коробочка яйцевидная, трехгранная, 4,5 — 5,5 мм дл. С. продолговатые,

червеобразно-морщинистые, с усеченно-коническим короткостебельчатым придатком. Мн. VI—VIII. Табл. XXX, рис. 2.

В лесном поясе, до 1000 м. На сухих каменистых и щебнистых склонах, в трещинах известняковых скал. Редко (у оз. Рица в сосняке и на скалах в ущ. Бзыби и Геги).

Средиземногорный, колхидский, скально-лесной, литофильный.

Примечание. Абхазские растения отличаются более крупными и широкими л., треугольными почти цельными долями покрывальца мелко точечной коробочкой и др. признаками. Необходимы дальнейшие исследования.

***E. pubescens* Vahl — М. пушистый**

Все р. оттопыренно мохнато-опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 50—80 см выс. Стеблевые л. сидячие или короткочерешковые, продолговато-ланцетные или линейные, острые. Прицветные л. яйцевидно-ромбические. Сцв. зонтиковидное, обычно пятилучевое, часто с дополнительными боковыми лучами. Железки покрывальца поперечно-овальные, ресничатые, без рожек. Коробочка яйцевидно-шаровидная, с коротко цилиндрическими бородавками. С. яйцевидные, с малозаметными бугорчатыми линейными морщинками. Х. ч. — 14, 16. Мн. VI—VII.

На приморских песках. Редко, только к югу от Кодора.

Средиземноморский, литоральный, псаммофильный.

***E. scripta* Somm. et Levier — М. исписанный**

Ст. от разветвленного крщ. многочисленные, обычно прямостоячие, 20—50 см выс. б. м. густо олиственные. Л. продолговатые, продолговато-эллиптические или ланцетные, обычно коротко рассеяннопушенные, сидячие. Сцв. из 3—6 неразветвленных лучей. Железки покрывальца поперечно-овальные, без рожек. Коробочка на прямой ножке, шаровидная, густо усаженная цилиндрическими, на верхушке 2—3-раздельными крючковидными выростами. С. яйцевидные, морщинистые, оливко-бурые. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2500 м. На лугах. Весьма обычно. Нар. медиц.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, луговой.

***E. serrulata* Thuill. — М. пильчатый**

(= *E. stricta* L.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, 15—60 см выс. Нижние л. обратно-яйцевидные, стеблевые — обратно ланцетно-продолговатые, сидячие, мелко зубчатые. Прицветные л. широко треугольно-округлые. Сцв. ме-

тельчатое. Железки покрывальца мелкие, поперечно-овальные, без рожек. Коробочка 1,5—2 мм дл., усажена многочисленными коротко цилиндрическими бородавками. С. яйцевидные, гладкие. Х. ч. — 20, 28. Оdn. IV—XI.

В приморской полосе и на предгорьях, редко до 600—1400 м. Один из наиболее широко распространенных на низменности видов молочая.

Заносное сорное р., вероятно, средиземноморского происхождения.

***E. squamosa* Willd. — М. чешуйчатый**

Ст. прямостоячие, 25—80 см выс. Л. очередные, продолговато-эллиптические, к основанию суженные в короткий чрш., островатые, реже тупые, 4—12 см дл., и 2—4 см шир., голые или рассеянно опушенные, реже с нижней стороны и по краям густо коротко опушенные (var. *abchasis* (Woron.) Grossh.). Цв. зонтиковидное из 5—10 лучей. Железки покрывальца поперечно-овальные, без рожек. Коробочка около 3 мм дл. густо усажена коротко цилиндрическими бородавками. С. яйцевидно-эллиптические, гладкие, с коротким придатком. Мн. V—IX. Табл. XXX, рис. 4.

В лесном и нижнеальпийском поясах, до 2200 м. В светлых лесах. на освещенных склонах, на альпийских лугах. Обычно. Нар. медиц.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

Род *Leptopus* Desne. — Лептопус

Небольшой род, до 15 видов, с центром видообразования в юго-восточной Азии и на Малайском архипелаге: два вида доходят до Австралии. Наш единственный эндемичный североколхидский литофильный вид таким образом оказывается сильно удаленным от главного очага развития рода. Это еще лишний раз подтверждает единство третичной средиземногорной флоры на евразийском континенте.

***L. colchicus* (Fisch. et Mey.) Pojark. — Л. колхидский**

Andrachne colchica Fischer et Meyer in Boissier, Fl. Or., IV, 1879: 1137. Описан из Имеретии. Тип в Женеве.

(= *Arachne colchica* (Fisch. et Mey.) Pojark.)

Растопыренно ветвистый куст. до 80 см выс. Л. яйцевидно-овальные и продолговатые, короткочерешковые, с округлым основанием, 1—4 см дл. и 0,5—2,5 см шир., сверху ярко, а снизу — сизовато-зеленые. Цв. пазушные, на тонких длинных цвtn., пыльниковые по 2—5, пестичные — одиночные. Доли пятираздельной чшк. широкоэллипти-

ческие, тупые, 2—3 мм дл. Лп. нитевидные. Коробочка трехгнездная, сжатая, голая. VI—VIII. Табл. XXX, рис. 3.

В лесном поясе. Преимущественно на каменистых известняковых склонах, осыпях, а также в грабовых, грабинниковых и дубовых лесах.

Средиземногорный, североколхидский, скально-лесной, литофильный, известняковый. Эндем.

Род *Mercurialis* L. — Пролесник

В роде около 10 видов, распространенных в основном в Средиземноморье и 1 вид в Японии. Наши два вида мало характерны для флоры Абхазии и встречаются в лесах и на сорных местах.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | Мнл. р. с ползучими подземными побегами. Коробочка без бугорков | <i>M. perennis</i> |
| + | Однл. р. Коробочка бугорчатая | <i>M. annua</i> |

M. annua L. — П. однолетний

Р. двудомное. Ст. прямостоячие, 20—50 см выс. Л. супротивные, яйцевидно- или продолговато-ланцетные, короткочерешковые, городчато-пильчатые. Пыльниковые цв. в колосовидных свц., длиннее л.; пестичные — в пучковатых свц., с почти сидячими цв., в пазухах л. Коробочки бугорчатые, опушенные. Х. ч. — разные, от 12 до 112. Одн. IV—VI. Табл. XXXI, рис. 1.

В лесном поясе, до 1000 м. На влажных местах, в ущельях, часто как сорное. Ядов., нар. медиц.

Бореальный, западновосточный (европейско-средиземноморский), лесной, мезофильный.

M. perennis L. — П. многолетний

Р. двудомное. Ст. прямостоячие, 15—50 см выс. Л. супротивные, продолговато-ланцетные или эллиптические, голые, мелко городчато-пильчатые, рассеянно ресничатые. Пыльниковые свц. рыхлые, колосовидные, пестичные 1—3-цветковые. Коробочка без бугорков, опушенная. Х. ч. — разные, от 42 до 84. Мн. IV—VI.

В лесном поясе, до 1000 м. На влажных тенистых местах. Ядов., медон., крас.

Бореальный, западноевразийский (европейский), лесной мезофильный.

Сем. 60. FAGACEAE — БУКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Каждый орех окружен чашевидной плюской окружающей его только при основании и не расчленяющейся на доли Род *Quercus*
- + Плюска окружает 2—3 (1) ореха и при созревании расчленяется на 4 доли 2.
2. Плюска густо усажена длинными иглами. Л. по краю остро шиповато-зубчатые Род *Castanea*
- + Плюска усажена ланцетно шиловидными чш. Л. цельные, реже неясно тупозубчатые Род *Fagus*

Род *Castanea* Mill. — **Каштан**

Сравнительно небольшой род, около 15 видов, приуроченный к средиземноморной области, с разорванным ареалом: в Юго-Восточной Азии, европейско-кавказской подобласти и в атлантической Америке. У нас только единственный третично-реликтовый европейско-кавказский вид, играющий крупную ландшафтную роль. Ценные древесные и медоносные деревья.

В ископаемом состоянии известен с эоцена, по пыльце с олигоцена. Вид довольно полиморфный, близкий восточноазиатскому *C. mollissima*. Наш вид — *C. sativa* — третичный реликт известный по листовым отпечаткам с нижнего плиоцена. Ближайшим его предком является, по видимому, *C. pliosativa* Kolak. из понта Кодора, а также из верхнего плиоцена Сухуми и др. мест.

***C. sativa* Mill. — К. посевной, ахьа (абх.), цабли (груз.)**

Д. с широкой кроной, до 35 м выс. Л. до 25 см дл., удлинненно-продолговатые или продолговато-ланцетные, к основанию суженные, на верхушке часто постепенно остро оттянутые, сверху обычно голые, снизу густо звездчато-опушенные или голые, по краю с зубчиками, вытянутыми в коротенькое острие. Пестичные цв. по 1—3, реже до 7 в клубочках, на удлинненной оси при основании чрш. Орехи по 2—3 (1) в шаровидной замкнутой плюске, усаженной снаружи длинными иглами, впоследствии раскрывающейся. Орехи плоско-выпуклые, крупные, с кожистой оболочкой. Х. ч. — 22. Цв. VI, плод. IX—X. Табл. XXXI, рис. 2.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 1200 м и более, редко в виде единичных деревьев поднимается до 1800 м, преимущественно на склонах прилегающих к долинам крупных рек: Кодора, Бзыби, Гумисты и др. Предпочитает влажные затененные склоны и довольно рыхлые глубокие

почвы, на карбонатных встречается реже, хотя и отмечен в трещинах обнаженного известняка. Каштан относится к довольно широко распространенной породе в Абхазии, в прошлом весьма обычной и на приморской низменности. Образует как чистые насаждения, так и смешанные с дубом, грабом, буком и др. породами. Отмечены следующие наиболее широко распространенные типы лесов: каштанник мертвопокровный (*Castanetum nudum*), каштанник овсяницевого (*C. festucosum*) с овсяницей *Festuca drymeja*, а также трахистемоновый (*C. trachystemosum*) с *Trachystemon orientale*, из числа кустарниковых типов наиболее обычны каштанник лавровишневый (*C. laurocerasosum*) с *Laurocerasus officinalis* к. рододендроновый (*C. rhododendrosom*) с *Rhododendron ponticum*, к. азалиевый (*C. azaleosum*) с *Rhododendron luteum*.

Ценное древесн. для мебельного производства и др. целей, медон., красильн., декор., плоды как ценный пищевой продукт.

Средиземногорный, южноевропейско-балканско-кавказско-малоазиатский, лесной, мезофильный.

Род *Fagus* L. — Бук

В роде до 15 видов, свойственных в основном средиземногорной области. Как и каштан ареал у бука сильно разорванный, с наиболее крупным очагом видообразования в Юго-Восточной Азии, довольно крупный участок его в европейско-кавказской подобласти и один вид в антлактической Сев. Америке. Вид близкий *F. sylvatica*, и связанный с ним постепенными переходными формами, — *F. taurica* и *F. maesiaca*, а также с некоторыми восточноазиатскими видами. Типичный третично-реликтовый вид, играющий крупную ландшафтную роль на всем Кавказе.

Род известен с мела, а в СССР с палеогена. В ископаемом состоянии известно несколько видов, но большинство в Японии. На Кавказе часто встречается в ископаемом состоянии. В Абхазии от сармата до киммерия преобладает *F. attenuata*, а с понта появляется *F. orientalis* Lipsky fossilis, который весьма обычен в верхнетретичных и четвертичных флорах.

***F. orientalis* Lipsky — Б. восточный, аш (абх.), ципели (груз.)**

(= *F. sylvatica* auct. fl. cauc., *F. asiatica* H. Winkl.,
F. hohenackeriana Palib.)

Крупное д., до 50 м выс., а в верхних пределах леса — низкорослое дерево или почти куст., с серповидно изогнутыми при основании стволами. Л. эллиптические или обратно яйцевидно-эллиптические, на верхушке коротко-заостренные, при основании клиновидные и нередко несколько закругленные (наибольшей шириной около середины) (1,7),

5—15 (20) см дл. и (1,3) 2—8 (11,6) см шир., плотные, почти кожистые, сверху блестящие, голубоватые, снизу по жилкам прижато шелковисто-опушенные, цельнокрайние, реже б. м. тупо-зубчатые, или у высокогорных форм — яснозубчатые, по краю ресничато-опушенные, с шелковисто-опушенным чрш., до 15 мм дл. Плюска на прижато шелковистой ножке до 7 см дл., светло-бурая, часто с красноватым оттенком, густо войлочно-опушенная, с многочисленными ланцетно-линейными или шиловидными, длинными, опушенными чешуйками, при созревании раскалывается на 4 доли. В каждой плюске по 2—4 остротрехгранных ореха, до 2,2 см дл. и до 1—15 см шир. Х. ч. — 24. Цв. IV—V, плод. VI—IX (X). Табл. XXXI, рис. 3.

Во всем лесном поясе, до 2200 м как в известняковой, так и известняковой области. Вид с довольно широкой экологической амплитудой, но тем не менее предпочитает затененные склоны, где достигает наиболее пышного развития, хотя на больших высотах развивается и на южных склонах. Встречается как на глубоких мощных почвах, так и на маломощных, весьма различного механического состава, скелетности, тумусности и т. п. Порода теневыносливая, с поверхностной корневой системой, часто срастающимися корнями. Буковые леса занимают в Абхазии значительную территорию, образуя хорошо выраженный пояс, который простирается большей частью до верхних пределов леса. Начиная с высоты 1200—1400 м, в верхней части этого пояса, обычно в составе букового леса получает значительное развитие кавказская пихта, которая образует либо смешанные с буком типы, либо чистые. Многообразие условий местообитания, обусловленные большой протяженностью пояса и в горизонтальном и в вертикальном направлениях, определяет множество различных типов леса как чистых, так и смешанных, главным образом, с грабом, пихтой, которые можно расчленить на следующие группы ассоциаций: *Fageta pida* — мертвопокровный, наиболее производительный тип, в котором бук достигает высших бонитетов, отличается отсутствием кустарников, травянистых растений и мощной подстилкой, *F. graminosa* — со значительным участием в травостое овсяницы — *Festuca drymeja*, крупная группа ассоциаций *F. macroherbosa* с участием высокорослой растительности или более низкого широколиственного, в частности *Trachystemon orientale*, а также с папоротниками, преимущественно с *Dryopteris filix-mas*, мелко-травяные типы — *F. microherbosa* с *Sanicula europaea* и *Oxalis acetosella* и, наконец, широко распространенные кустарниковые типы: *F. fruticosa colchica*, слагающиеся из *F. rhododendrosum*, с *Rhododendron ponticum*; *F. azaleosum*, с *Rhododendron luteum*, *F. laurocerasosum*, с *Laurocerasus officinalis*, *F. aquifoliosum*, с *Ilex colchica*, *F. arctostaphyllosum*, с *Vaccinium arctostaphylos* и др. В верхних пределах развивается своеобразные ассоциации из низкорослого кривоствольного

бука — *Fageta subalpina* среди которых также немало своеобразных ассоциаций.

Ценное древес. для мебельного производства, а также как сырье для пищев. и жирно-маслич. Декор.

Средиземногорный, балканско-общекавказско-иранский, лесной, мезофильный.

Род *Quercus* L. — Дуб, адж (абх.), муха (груз.)

Богатейший древний род, сильно дифференцированный морфологически и экологически, представленный более чем 600 видами, широко распространен в умеренном и тропическом поясе сев. полушария. Наиболее крупными центрами видообразования являются Сев. и Ц. Америка и Юго-Восточная Азия. Кроме того также и средиземноморская область. Много видов в средиземногорной области. Кавказ, в частности, является довольно крупным центром видообразования и сохранения реликтовых видов. Все наши дубы играют крупную ландшафтную роль, являясь в ряде случаев не только ценными лесохозяйственными породами, но и защищающие склоны от эрозии, как, например, *Q. iberica* в нижних поясах и *Q. pontica* — в высокогорьях.

Род известен с мела. На Кавказе из числа более достоверно определенных известно около 20 видов ископаемых видов дуба, из них наиболее широко распространенными, в особенности от понта по верхний плиоцен являются: *Q. periiifolia* A. Br., *Q. sosnowskyi* Kolak., *Q. kodoriga* Kolak., *Q. cerris-fossilis* Kolak. Предковые формы наших робуроидных дубов известны в Абхазии, начиная с сармата (*Q. pseudorobur* Kov.).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. цельные, острозубчатые, похожие на л. каштана. Обычно стелющиеся куст. или дер., редко с прямым стволом . . . *Q. pontica*
- + Л. лопастные или крупно-зубчатые, с зубцами или лопастями, обычно закругленными на верхушке. Д. с прямыми стволами . . . 2.
2. Ножка сцв., на которой расположены плоды (иногда только 1 пл.), не превышает длины чрш., при основании которого она расположена *Q. iberica*
- + Ножка сцв. длиннее прилегающего чрш. 3.
3. Л. обычно коротко-лопастные, с чрш. 1,5—4 см дл. с нижней стороны в углах жилок с бородкой волосков, иногда стирающейся. Жолуди на коротких толстых ножках, б. ч. чуть длиннее чрш. *Q. hartwissiana*
- + Л. глубоко лопастные, сидячие или с коротким чрш. до 5 мм дл., с нижней стороны голые. Жолуди на б. м. длинных ножках *Q. imeretina*

Q. hartwissiana Stev. — Д. Гартвиса

Д. до 25 м выс. Л. обратно яйцевидно-продолговатые, продолговатые или обратно яйцевидно-овальные, 8—12 (20) см с 9—12 парами небольших полуовальных или продолговатых, направленных вверх лопастей, в верхней и нижней части постепенно уменьшающихся по размеру, сверху обычно темно-зеленые, голые, снизу — светло-зеленые, по жилкам и в углах их схождения покрытые рыжеватыми волосками, при основании слабо сердцевидные или клиновидно-суженные, с чрш. до 4 см дл. Ножки св. толстоватые, обычно 4—5, реже 2—4 или до 10 см дл. Плюска полушаровидная, около 2 см в диаметре, с довольно крупными чешуйками, снаружи серо опушенными, с коротким округленным, по краю ресничатым кончиком. X. ч. — 24. Цв. IV, плод. VI—VII. Табл. XXXII, рис. 1.

В нижнем и среднем лесных поясах, до 1200 м. Встречается единичными экземплярами или группами, преимущественно на более влажных склонах, а также на приморской равнине, в составе низовых и предгорных лесов, нередко и вне полога леса. В прошлом, вероятно, принимал более значительное участие в образовании низовых лесов. Древ. декор.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, мезофильный.

Примечание. Вид более мезофильный, чем *Q. iberica*, несомненно третично-реликтовый с прошлым более широким ареалом, охватывающим южные районы европейской части СССР и Европы. В Абхазии его вероятным предком является *Q. kodorica* Kolak., образывавший в понте Кодора низовые леса на низменности в смеси с *Acanthopanax mirabilis* (Kolak.) Kolak.

Q. iberica Stev. — Д. грузинский

(= *Q. sessiliflora* Sm. var. *iberica* Ledeb., *Q. sorocarpa* Woronow, *Q. abchasica* Woronow in Schedis)

Д. до 35 (40) м выс. Л. продолговатые, овальные, обратнояйцевидно-продолговатые, 7—14, до 20 см дл., коротко 8—11-лопастные, лопасти б. м. тупые, реже островатые, на верхушке коротко-суженные, при основании широко клиновидные или слабо сердцевидные, почти кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу светлее, матовые, голые или по жилкам рассеянно-опушенные, с толстоватым чрш., 1—3 см дл. Жолуди почти сидячие или на коротких толстых ножках, не превышающих длины прилегающего чрш. Плюска чашевидная, до 15 мм в диаметре. Чешуйки плюски густо буровато серо-опушенные, с

треугольными ресничатыми по краю, бурыми кончиками. Цв. IV—V, плод. VIII—IX, X ч. — 24. Табл. XXXII, рис. 2.

В нижнем и среднем лесных поясах, до 1200, реже до 1500 м как на известняковых, так и неизвестняковых хребтах, преимущественно на южных макросклонах. Образует леса, занимающие местами значительные площади. Отмечены следующие ассоциации: *Quercetum orientali carpinosum*, *Q. graminosum* преимущественно с *Festuca drymeja*, *Q. azaleosum* с *Rhododendron luteum*, *Q. hypericosum* с *Hypericum xylosteifolium*, *Q. ericosum* с *Erica arborea* и ряд других. Древ., декор.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, гемиксерофильный и мезофильный.

Примечание. В последнее время рассматривается как *Q. petraea* (Mattuschka) Liebl. subsp. *iberica* (Stev.) Krassilov. Однако, так же как и *Q. imeretina* признается нами в качестве особого кавказского вида, близко родственного *Q. petraea* и в местах соприкосновения ареалов образующего множество гибридных форм. Вид довольно полиморфный, реликтовый, отмеченный в туфах в голоцене Генцвиша и в верхнем плиоцене Сухуми.

Из окрестностей Гагр описан *Q. gagriana* Rossinsky, представляющий довольно интересную биологическую форму, наиболее крайнюю в популяциях, с сохранившимися тенденциями вечнозелености в особом благоприятных условиях среды.

***Q. imeretina* Stev. — Д. имеретинский**

Д. до 25 м выс. Л. обратно яйцевидно-продолговатые, более широкие в верхней части и постепенно суженные книзу, при основании выемчатые, ушковатые, ушки часто крупные, скрывающие чрш., с 4—6 парами неодинаковых довольно крупных лопастей, сверху темно, а снизу светло-зеленые, голые, сидячие или на очень коротком чрш., до 5 мм дл. Ножки плодов до 10 см дл., равны л. или их превышают, реже короче, с 1—2 развитыми и столькими же недоразвитыми жолудями. Плюска до 15 мм в диаметре, с плотно прижатыми, мелко серо-опушенными чешуйками с небольшим удлинением, продолговатым, красно-бурым, слабо опушенным кончиком. Цв. IV; плод. VII—VIII.

На приморской низменности, на четвертичных террасах, до 300 м. Развивается на подзолистых, красноземных, а также заболоченных торфянистых почвах. Известен только из Ю. Абхазии, где образует небольшие, в настоящее время почти сведенные, участки лесов, в которых преобладают азалиевые и зверобойные типы. Древ., декор.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный.

Примечание. В последнее время рассматривается как *Q. robur* L. subsp. *imeretina* (Stev. ex Woron.) Menitsky. Признание этого дуба в качестве подвида *Q. robur* уже говорит о его достаточной морфологической дифференциации в условиях географической изолированности. Данная популяция в соответствии с трактовкой вида В. Л. Комарова рассматривается нами, как и во всей флоре, в качестве особого вида.

***Q. pontica* C. Koch — Д. понтийский**

Стелющийся куст. или реже деревцо. Молодые веточки красновато-бурые, голые. Л. походят на л. каштана, обратно яйцевидно-продолговатые или широко продолговато-ланцетные, реже овальные, 10—20 реже до 35 см дл., к основанию постепенно клиновидно суженные, на верхушке коротко-заостренные, по краю остро-зубчатые, с кончиками зубцов, загнутыми кверху, сверху темно-зеленые, голые, снизу сизые от мелкого звездчатого опушения, кожистые, с коротким толстым чрш. Жолуди на коротких ножках или почти сидячие по 2—5. Плюска 15—20 мм в диаметре, с удлинненными продолговатыми кончиками чш., снаружи густо серо-опушенная. Х. ч. — 22, 24. Цв. V—VI, плод. VIII—IX. Табл. XXXII, рис. 3.

В верхнелесном поясе, 1300—2200 м, только на неизвестняковых хр. Образует густые трудно проходимые б. ч. чистые заросли, весьма характерные для каменистых лавинных лощин, по которым языками спускается далеко вглубь лесного пояса; для этого комплекса характерны также понтийский рододендрон, кавказская черника, лавровишня, а из деревьев — рябина, бук, некоторые клены, береза и др. Имеются сборы с г. Дзыхуа, Уахвцки, Чхалтадзыхь, Мухурша, пер. Доу, Эрцаху, Чумкузба.

Средиземногорный, колхидский, лесной, гемигигрофильный. Эндем.

Примечание. Вид близкий гималайскому *Q. griffithsii* и восточноазиатскому — *Q. aliena* Bl. Несомненно третично реликтовый вид, сохранившийся в Колхиде вследствие почти неизменяющейся повышенной влажности воздуха и почвы.

Сем. 61. FUMARIACEAE — ДЫМЯНКОВЫЕ

1. Р. многолетние, с клубнями. Пл. — стручковидная коробочка
 Род *Corydalis*
- + Р. однолетние. Пл. — орешек. Род *Fumaria*

Род *Corydalis* Medik. — Хохлатка

В роде до 150 видов, свойственных главным образом средиземногорной и бореальной областям сев. полушария, некоторые заходят в Арктику, в Сев. Америке мало видов. Преобладающее число видов ли-

тофиты высокогорий и лесные эфемероиды. Наши виды также лесные и альпийские, все они кавказские или колхидские эндемы. Довольно декоративные мелкие травы, пригодные для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. при основании без чешуевидного л. *C. marschalliana*
- + Ст. при основании с 1—3 чешуевидными л. 2.
2. Клубни шаровидные, неразделенные в нижней части 3.
- + Клубни б. м. удлинённые, в нижней части обычно дву- и более разделённые 5.
3. Прцв. глубоко пальчато-надрезанные, клиновидные *C. angustifolia*
- + Прцв. цельные, эллиптические, редко мелко-зубчатые 4.
4. Вн. фиолетово-розовый, редко белый. Отгиб лп. крупно-выемчатый *C. caucasica*
- + Вн. светло-желтый. Отгиб лп. цельный *C. vittae*
5. Р. зеленые. Клубни ширококонические *C. conorhiz*
- + Р. сизые. Клубни удлинённые 6.
6. Цветоносы значительно превышают л. Ст. обычно неветвистые . . *C. emanueli*
- + Цветоносы обычно не превышают л. Ст. ветвистые *C. alpestris*

C. alpestris C. A. Mey. — X. альпийская

(= *C. calcarea* Albov)

Клубни удлинённые, дву-многоразделённые. Ст. 5—25 см выс., в нижней части с 2—3 чешуевидными л. Выше расположенные л. сизые, длинночерешковые, округлые или поперечно-овальные, тройчатые, обычно с трехрассеченными продолговатыми долями. Прцв. продолговатые или яйцевидно-продолговатые, цельные. Цветоносы обычно не превышают л. Вн. 15—25 мм дл., голубовато или реже розовато-фиолетовый, иногда с синим отгибом. Шлора почти прямая, на конце часто несколько крючковидно изогнутая. X. ч. — 16. Мн. VII—IX. Табл. XXXIII, рис. 1.

В альпийском поясе на известняковых хр., 2000—2800 м. Почти исключительно на каменистых и щебнистых осыпях. Довольно обычно.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

C. angustifolia (Bieb.) DC. — X. узколистная

Клубни шаровидные. Ст. до 22 см выс., в нижней части с продолговатым чешуевидным л. Выше расположенные л. почти трижды-трой-

чатые, доли их широко обратноклиновидные, глубоко-рассеченные на узколинейные доли. Прцв. ширококлиновидные, глубоко-надрезанные или рассеченные. Вн. светло-желтый, 22—25 мм дл. Шпора тупая, слабо изогнутая. Х. ч. — 16. Мн. III—VI.

В лесах. Редко (г. Чапшыра, Апшра).

***C. caucasica* DC. — Х. кавказская**

(= *C. alboviana* Steup)

Клубни шаровидные, мелкие. Ст. в нижней части с чешуевидным светло-бурым листом, простые или слабоветвистые, до 20 см выс. Выше расположенные л. длинночерешковые, дважды тройчатые, с продолговато-овальными или яйцевидно-продолговатыми цельными долями. Прцв. цельные, крупные. Вн. 20—29 мм дл., фиолетово-розовый, с более темными долями губы, редко белый (var. *albiflora* DC.). Шпора 15—18 мм. дл., прямая или слабо изогнутая, тупая. Мн. III—V.

В лесах и кустарниках, до 2000 м. Обычно.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, мезофильный.

***C. conorrhiza* Ledeb. — Х. коническикорневая**

Клубни широко яйцевидно-конические, обычно с двумя расходящимися лопастями. Ст. до 10 см выс., при основании с продолговатым чешуевидным листом. Выше расположенные л. почти округлые или яйцевидно-округлые, перисто-рассеченные с 2—3 парами сегментов, реже тройчатые, сегменты на коротких черешочках, обычно глубоко дважды пальчато-рассеченные на узкие продолговатые или линейные доли. Кисти 3—8-цветковые. Прцв. ланцетные или продолговатые, цельные или нижний рассеченный. Вн. фиолетово-розовый, 11—20 мм дл. Шпора широкая, прямая или на конце изогнутая. Х. ч. — 16. Мн. VI—VIII. Табл. XXXIII, рис. 2.

В альпийском поясе, 1800—2800 м. Обычное р. всевозможных ассоциаций ковровой растительности и белоусников, также на щебнистых местах. Предпочитает влажные понижения с мелкоземистыми наносами.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, ковровый, литофильный.

***C. emanuelii* C. A. Mey. — Х. Эмануэля**

(= *C. pallidiflora* N. Busch)

Р. сизое. Клубни измечивых очертаний, с короткими или удлиненными долями. Ст. неветвистые, 5—20 см выс. При основании ст. 2 че-

шеуевидных листа. Выше расположенные л. длинночерешковые, округлые или яйцевидные, тройчатые, сегменты их пальчато-рассеченные на продолговато-ланцетные доли. Кисти 2—6-цветковые. Прцв. цельные. Вн. сине-фиолетовый, 20—25 (35) мм дл. Нижний лп. при основании с заметным горбиком. Шпора толстая, тупая. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. Редко (г. Ацытаку).

Средиземногорный, кавказский, альпийский.

***C. marschalliana* Pers. — X, Маршалла Биберштейна**

Клубни округлые, небольшие. Ст. обычно из одного клубня по несколько, при основании без чешуевидных л., выше расположенные л. овальные или яйцевидные, тройчатые, сегменты их продолговатые или продолговато-ланцетные, цельные или надрезанно-зубчатые. Прцв. эллиптические или яйцевидно-продолговатые, цельнокрайние. Вн. 22—25 мм дл. бледно-желтый или с розовыми наружными лп. Шпора длинная, несколько изогнутая и вздутая. Мн. III—V.

В лесном поясе, до 2200 м. В лесах, криволесьях, среди кустарников. Имеются сборы только с Гагрского хр. и ущ. Жваюакуары.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, лесной, мезофильный.

Примечание. По Девису (Davis, Fl. Turk., 1965) рассматривается как *C. bulbosa* (L.) DC. ssp. *marschalliana* (Pers.) Chater, который легко отличается от ssp. *bulbosa*. На Балканах отмечается совместное произрастание обоих подвидов.

***C. vittae* Kolak. — X. Витты**

Колаковский, в Докл. АН Арм. ССР, V, № 3, 1946: 87. Описан с г. Ахаг. Тип в Сухуми.

Р. зеленое, голое. Клубень шаровидный или яйцевидный, 7—13 мм в диаметре. Ст. простой, иногда с веточкой, выходящей из пазухи чешуевидного л., 10—20 см выс. Листьев обычно 2, на чрш., равных пластинке. Пластика л. дважды или почти трижды тройчатая, с сегментами на длинных черешочках, доли их почти сидячие, почти до основания рассеченные на продолговатые или ланцетно-продолговатые короткозаостренные дольки, 1—5 мм шир. и до 18 мм дл. Прцв. цельнокрайние, равны или чуть длиннее цвtn. Кисти рыхлые, 2—5-цветковые. Чшл. до 1 мм дл. Вн. светло-желтый, 25—30 мм дл. Наружные лп. с широким отгибом, цельные. Отгиб верхнего лп. расположен под тупым углом к его шпоре, последняя довольно широкая, на конце загнутая, тупая. Рлц. почковидное, по краю с зубчиками. Мн. VII. Табл. XXXIII, рис. 3.

В альпийском поясе, 2200 м. На щебнистых известняковых склонах. Редко (известен только из классического и с пастб. Мамздышха местонахождения).

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, луговой. Узколокальный эндем.

Род *Fumaria* L. — Дымянка, шавтара, (груз.)

В роде до 40 преимущественно средиземноморских однолетних видов. У нас только два заносных антропофитных вида на приморской низменности.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Вн. 5—9 мм дл. Цвtn. при плодах прямые, отклоненные *F. officinalis*
- + Вн. 10—15 мм дл. Цвtn. при плодах дугообразно вниз изогнутые *F. capreolata*

F. capreolata L. — Д. козья

Ст. ветвистые, 20—60 см выс. Л. перистые или тройчатые, с сегментами глубоко разделенными или рассеченными на продолговатые или ланцетные доли, в среднем около 3 мм шир. Кисти на длинных ножках, рыхлые. Прцв. линейно-ланцетные, короче цвtn. Вн. светло-желтый с темно-фиолетовой губой, 10—15 мм дл. Шпора мешковидная, примерно в два раза короче лп. Орешки шаровидные, на дугообразно изогнутых цвtn. X. ч. — 56, 64. Оdn. III—IV.

В приморской полосе на сорных местах. Заносное средиземноморское р., собранное впервые в окр. Сухуми в 1905 г. Довольно обычно в Сухумском и Гульрипшском р-нах.

F. officinalis L. — Д. лекарственная

Ст. ветвистые, 10—30 см выс. Л. сизые, трижды-четырежды перисто-рассеченные на линейные или продолговатые острые дольки, в среднем около 1 мм шир. Кисти на ножках до 3 см дл.; в период цветения довольно густые. Прцв. ланцетные, пленчатые, при плодах в 2 раза короче цвtn. Чшл. зубчатые, в 2—3 раза короче лп. Вн. 5—9 мм дл., фиолетово-розовый, с более темной губой. Шпора мешковидная, вниз загнутая. Орешки шаровидные, около 2 мм в диаметре. X. ч. — 14, 28, 32, 48. Оdn. III—VI.

В приморской полосе на сорных местах. Довольно редко (Сухуми, Пицунда). Заносное сорное р., собранное впервые в 1889 г. в окр. Пицунды.

Сем. 62. GENTIANACEAE — ГОРЕЧАВКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Вн. колесовидный, с короткой трубкой 2.
- + Вн. колокольчатый, трубчатый или гвоздевидный, с длинной трубкой 3.
2. Р. зеленые с очередными л. Род *Swertia*
- + Р. сизые, с супротивными л. Род *Blackstonia*
3. Вн. ярко-розовый или белый. Стлб. длинный, нитевидный Род *Centaurium*
- + Вн. голубой, синий или фиолетовый, реже желтый, Стлб. короткий так что рлц. почти сидячие Род *Gentiana*

Род *Blackstonia* Huds. — Блейкстония

Олиготипный род, свойственный средиземноморской области. У нас только один мало характерный для флоры Абхазии вид, редко встречающийся на низменности, возможно, заносный.

В. *perfoliata* (L.) Huds. — Б. пронзеннолистная

Р. сизое. Ст. прямостоячие, простые или слабо разветвленные, 15—40 см выс. Нижние л. эллиптически-продолговатые, сидячие, верхние яйцевидно-треугольные, попарно сросшиеся, цельнокрайние, голые. Цв. в верхушечных полузонтиках. Зубцы чшк. узколинейные, короче вн. Вн. ярко-желтый. Х. ч. — 40, 44. Оdn. VI—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях. На полянах с луговидной растительностью, на обнаженных склонах, среди кустарников, в светлых лесах. Изредка.

Средиземноморско-европейский, мезофильный.

Род *Centaurium* Gilib. — Золототысячник, асистава (груз.)

В роде до 30 видов, широко распространенных в умеренной зоне сев. полушария, а также в Ю. Америке и Австралии. Для флоры Абхазии род мало характерен, свойственен преимущественно обнаженным галечникам и лужайкам. Довольно декоративные и лекарственные травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. на цвtn., с отдаленными от них прцв. *C. pulchellum*
- + Цв. сидячие, с приближенными к ним прцв. *C. erythraea*

C. erythraea Rafin. — 3. красноцветный, ашызазара (абх.)

(= *C. umbellatum* Gilib., *Erythraea centaurium* Pers.)

Ст. прямостоячие, четырехгранные, обычно ветвистые. Нижние стеблевые л. скучены в розетку, обратно-яйцевидные, верхние — супротивные, яйцевидно-ланцетные или продолговато-ланцетные, туповатые или острые. Цв. почти сидячие, в щитковидных верхушечных св. Чшк. обычно в два раза короче трубки вн., последняя под зевом мало сужена. Доли отгиба вн. розовые, туповатые. Коробочка узкоцилиндрическая, двугнездная, до 1 см дл. Х. ч. — 42. Одн. VI—XI.

В приморской полосе и на предгорьях, реже по долинам рек проникает в глубь территории. На песчано-галечных наносах, на лужайках с луговидной растительностью и различных сорных местообитаниях. Обычно.

Бореальный, западноевразийский, луговой.

C. pulchellum (Swartz) Druce — 3. красивый

(= *Erythraea ramosissima* Pers. var. *pulchella* Griseb.;
Centaurium meyeri (Bge.) Druce)

Ст. прямые, обычно разветвленные, четырехгранные, 5—20 см выс. Прокорневой розетки л. нет. стеблевые л. расставленные, супротивные, яйцевидные, эллиптические или яйцевидно-ланцетные, обычно тупые, с 5 жилками. Цв. на б. м. длинных цвтн., с отдаленными от них прцв. Чшк. в период цветения равна или немного короче трубки вн., последняя при оцветании удлинняющаяся, тонкая. Вн. розовый или белый (*C. meyeri*) до 12 мм дл., с эллиптическими или продолговатыми долями. Х. ч.—20, 36, 40, 42, 54, 56. Одн. VI—XI.

В приморской полосе и на предгорьях до 500 м. На песчано-галечных наносах рек, в составе луговидной растительности и на сорных местах. Довольно обычно.

Бореальный, евразийский, луговой.

Примечание. *C. meyeri*, судя по абхазским экземплярам, представляется лишь цветной формой *C. pulchellum*, произрастающей совместно, и ничем не отличающейся морфологически.

Род *Gentiana* L. — Горчаква, генциана (груз.)

В богатом роде до 300 видов, довольно резко дифференцированных морфологически и экологически и свойственных главным образом лесной умеренной бореальной и средиземногорной областям, некоторые виды в южном полушарии. Кавказ, как и известняковые области Колхиды, является довольно мощным центром видообразования и сохранения ре-

ликовых форм. В Абхазии 7 эндемичных преимущественно литофильных видов, из которых особенно выделяется *G. paradoxa* с мутовчатыми листьями. Многие виды горечавок весьма декоративные и пригодные в основном для рокариев. Возможно нахождение *G. caucasica* Vieb. (Табл. XXXIV. рис. 1.).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. шестичленные. Л. по 3—5 в мутовке, реже частично супротивные 2.
- + Цв. пяти или четырехчленные. Л. все супротивные 4.
2. Л. широкие, в среднем 4,2—5,3 мм шир., в мутовках и кроме того супротивные. *G. vittae*
- + Л. узкие, не шире 3 мм, всегда мутовчатые. 3.
3. Ст. лежащие или свисающие, в среднем 30 см дл. Листовые мутовки в числе 20—25. Чшк. светлая. Вн. 45—55 мм дл. *G. paradoxa*
- + Ст. прямостоячие, в среднем 12—14 см дл. Листовые мутовки в среднем в числе 18 на стебле. Чшк. темно-пурпуровая. Вн., 35—45 мм дл. *G. rhodocalyx*
- 4 Цв. четырехчленные *G. cruciata*
- + Цв. пятичленные 5.
- 5 Вн. между долями складчатый, складки оканчиваются цельными, двунадрезанными или бахромчатыми вторичными долями 6.
- + Вн. без складок между долями и без вторичных долей 13.
6. Вторичные доли вн. не бахромчатые, реже с несколькими зубчиками 7.
- + Вторичные доли вн. бахромчатые 11.
- 7 Низкорослые р. с одноцветковыми ст., обычно не более 10 см выс. 8.
- + Высокорослые р., с многоцветковыми ст. до 80 см выс 10.
8. Вн. желтый *G. oschtenica*
- + Вн. синий 9.
9. Чшк. по углам крылатая. Л. яйцевидно-продолговатые или эллиптические *G. angulosa*
- + Чшк. бескрылая. Л. ланцетные, острые *G. djimilensis*
10. Л. широкие, яйцевидно-ланцетные, б. м. к верхушке длинно-оттянутые, заостренные *G. schistocalyx*
- + Л. узкие, линейные, туповатые *G. pneumonanthe*
11. Ст. обычно густо олиственные. Доли чшк. продолговато-ланцетные Вн. темно-синий *G. septemfida*
- + Ст. негусто олиственные. Доли чшк. узколинейные Вн. лазорево-синий или голубой 12.

- 12 Все л. яйцевидные или широколанцетные . . . *G. kolakovskyi*
 + Только нижние л. яйцевидные, средние и верхние узколанцетные *G. bzybica*
 13. Доли вн. по краю ресничато-бахромчатые . . . *G. blepharophora*
 + Доли вн. без бахромок и ресничек *G. biebersteinii*

***G. angulosa* Bieb. — Г. угловатая**

(= *G. verna* L. var. *alata* Ledeb.; *G. verna angulosa* (Bieb.) Kusn.)

Ст. прямостоячие, 1—5, при плодах до 15 см выс. Нижние л. скучены в розетку, верхние в числе 2—3 пар — расставленные, от стебля отклоненные, яйцевидно-продолговатые или эллиптические, тупые, обычно в 2—4 раза длиннее своей ширины. Цв. одиночные, около 4 см дл. Чшк. угловатая, по углам ширококрылатая, с яйцевидно-треугольными острыми долями. Вн. темно-синий, трубчатый с отогнутыми яйцевидными или эллиптическими долями и двузубчатыми промежуточными. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе на неизвестняковых хр., 2000—2600 м, в составе ковровой и луговой растительности, а также на щебнистых местах. Декор.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, лугово-ковровой и литофильный.

***G. biebersteinii* Bge — Г. Биберштейна**

(= *G. obtusifolia* Boiss., non Willd.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, 5—40 см выс. Нижние л. лопатчатые, тупые, остальные яйцевидно-ланцетные или продолговатые, тупые или острые. Цв. одиночные в пазухах верхних л. Чшк. со светло-желтой трубкой и ланцетными зелеными долями. Вн. трубчато-ворончатый с желтоватой трубкой и светло-фиолетовым отгибом, в зеве с бахромчатым кольцом. Оdn. VII—IX.

В альпийском поясе в составе луговой и ковровой растительности. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, лугово-ковровой.

Примечание. Вид очень близкий *G. saucasica* Bieb. (габл. XXXIV, рис. 1), от которого отличается главным образом острыми выемками между долями чшк. *G. saucasica* известна только по сборам Лаговского и нахождение ее не подтверждено последующими сборами.

G. blepharophora E. Bordz. — **Г. ресниченосная**

(= *G. ciliata* auct. fl. cauc., non L.)

Ст. прямостоячие, иногда ветвистые, 10—20 см выс. Л. линейные или продолговато-линейные, туповатые. Цв. на верхушке ст. одиночные. Чшк. с яйцевидно-ланцетными острыми долями, в 2 раза короче трубочки. Вн. голубой, до половины надрезанный на продолговато-яйцевидные, по краю длинно ресничато-бахромчатые доли. Мн. VIII—X.

В лесном и нижнеальпийском поясах, до 2000 м. На лугах, среди кустарников и на щебнистых местах. Редко (г. Чапшыра, ущ. Мачары, окр. Цебельды, паст. Айбга).

Средиземногорный, кавказский с иррадиациями, скально-лесной.

G. bzybica (Doluch.) Kolak. — **Г. бзыбская**

G. kolakovskii Doluch. ssp. *bzybica* Doluch. Долуханов в Зам. по сист. и геогр. раст. Тбил. ботан. инст., 14, 1948:54. Описан с г. Пшегишхва. Тип в Тбилиси.

(= *G. septemfida* Pall. var. *diversifolia* Albov)

Каудекс ветвистый, многоглавый. Ст. простертые, 15—40 см дл., равномерно олиственные. Л. резко изменяющиеся в очертании по направлению снизу вверх по ст.: нижние широкояйцевидные или почти округлые, около 1 см дл., средние яйцевидно-ланцетные или продолговатые, а верхние узколанцетные, в 3—4 раза длиннее нижних, 19—25 (30) мм дл. и 2—4 (5) мм шир. Цв. обычно одиночные, реже по 2—4. Трубка чшк. 8—10 мм дл., наверху прямо срезанная, с узколинейными острыми долями, 8—17, чаще 12—13 мм дл. Вн. бледно-синий, трубчато-ворончатый, 35—40 мм дл., доли его лазуревые, яйцевидно-ланцетные, острые, промежуточные бахромчатые, белые. Мн. VII—IX.

В лесном поясе до субальпийских высот, преимущественно в средней и верхней его полосах, в трещинах отвесных известняковых скал. Декор. Только в ущ. Бзыби и притоков.

Средиземногорный, абхазский, скально-лесной, известняковый, литофильный. Узколокальный эндем.

G. cruciata L. — **Г. крестообразная**

Крщ. короткое. Ст. при основании с розеткой л., 20—50 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые или яйцевидно-ланцетные, до 10 см дл. и 4 см шир., сросшиеся попарно при основании в довольно длинное влагалище. Цв. собраны мутовками в пазухах верхушечных уменьшенных л., четырехчленные. Чшк. перепончатая, с линейно-ланцетными доля-

ми. Вн. трубчато-булавовидный, бледно-синий, около 2 см дл., с яйцевидными острыми долями, в два раза превышающими двураздельные вторичные доли. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе, до верхней лесной опушки. Изредка. Преимущественно по опушкам, среди кустарников, на открытых склонах.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

G. djimilensis C. Koch — Г. джимильская

Ст. приподнимающиеся или прямостоячие, скученные, 2—3 см выс., густо олиственные. Л. линейно-ланцетные, острые с одной жилкой. Цв. на верхушке ст. одиночные, 2—2,5 см дл. Чш. трубчато-ворончатая, с треугольно-ланцетными, острыми долями, в 2—3 раза короче трубки. Вн. ярко-синий, с овальными тупыми главными лопастями и довольно крупными мелкозубчатыми промежуточными. Мн. VI—IX. Табл. XXXIII, рис. 4.

В альпийском поясе, 1900—2700 м. Преимущественно в составе ковровых ассоциаций, реже на лугах. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, лугово-ковровый.

G. kolakovskyi Doluch. — Г. Колаковского

G. kolakovskyi Doluch. ssp. megrelica Doluch. — Долуханов в Зам. по сист. и геогр. раст. Тбил. ботан. инст., 14, 1948:54. Описан с г. Охачкуе. Тип в Тбилиси.

Ст. от многоглавого каудекса многочисленные, от основания приподнимающиеся, выше прямостоячие, 10—20 см выс., равномерно-олиственные. Междоузлий 9—15. Все л. супротивные, нижние широко-яйцевидные, до 1 см дл., средние — яйцевидно-ланцетные, 1,5—2 см дл., превышают ширину в 2,5—3 раза, самые верхние — продолговато-ланцетные, более мелкие. Цв. на ст. одиночные или по-нескольку. Чшк. бледно-зеленая, или слегка фиолетовая. Вн. лазорево-синий, в среднем 3 см дл. Мн. VII—VIII.

В среднем и верхнем лесном поясах, в трещинах известняковых скал и на каменистых местах. Редко (Окуми, Охачкуе). Декор.

Средиземногорный, северокохидский, известняковый, скально-лесной, литофильный. Эндем.

G. oschtenica (Kusn.) Woronow — Г. оштенская

G. verba var. oschtenica Kusn. — Кузнецов. Подрод *Eugentiana* 1894:324. Описан с г. Оштен. Тип в Ленинграде.

Ст. одиночные, 1—3 см выс., при плодах до 13 см. Розеточные л. яйцевидно-эллиптические, туповатые, стеблевые яйцевидно-ланцетные в числе 1—2 пар, сросшиеся при основании в короткое влагалище. Цв.

одиночные. Чш. по ребрам узко-крылатая. Вн. лимонно-желтый, с яйцевидно-ромбическими долями отгиба. Мн. VI—VIII. Табл. XXXIII, рис. 5.

В альпийском поясе, преимущественно на известняковых хр., до 3000 м. На щебнистых местах, в составе луговой и ковровой растительности. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, северокавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный и лугово-ковровый. Эндем.

***G. paradoxa* Albov — Г. удивительная**

Albov in Bull. Herb. Boiss. III, 1894:230. Описан с г. Мамзышха. Тип в Тбилиси.

Каудекс разветвленный, многоглавый. Ст. обычно многочисленные, приподнимающиеся или свисающие, 25—45 см дл., простые. Мутовки в числе 17—25, под св. сближенные. Л. в мутовках по 5—4, реже 3, 6, узколинейные, 8—25 мм дл., а средние до 40 мм дл. и 1—3 мм шир., с 1 жилкой. Цв. на стеблях одиночные, реже по два. Трубка чшк. светло окрашенная, 7—11 мм дл., доли ее узколинейные, 12—30 мм дл. Вн. 6-членный, узко трубчато-колокольчатый, 45—55 мм дл. и около 25 мм в диаметре, лазорево-синий с треугольно-ланцетными главными долями при основании 45—55 мм шир. и промежуточными длинно-бахромчатыми. Зв. 20—22 мм дл., со стлб. около 5—6 мм дл. Мн., цвет. IX, плодон. XI. Табл. XXXIV, рис. 2.

В лесном поясе, преимущественно в средней и верхней его полосе, в трещинах известняковых скал, на щебнистых местах, близ Гагр отмечена интересная синузия в светлом дубовом лесу из *Carex buschioides* и обильной *G. paradoxa*. Довольно редко (преимущественно ущ. Жваоакуары, Бзыби, Псоу).

Средиземногорный, абхазский с иррадиациями скально-лесной, известняковый, литофильный. Эндем.

***G. pneumonanthe* L. — Г. легочная**

Ст. прямостоячие, 20—50 см выс. Л. супротивные, линейные или линейно-ланцетные, туповатые, с завернутыми краями. Цв. пазушные, по 1—2 и верхушечные, на цвtn. Чшк. трубчатая, с узколинейными долями. Вн. ворончато-колокольчатый, ярко-синий, 25—52 мм дл., главные его доли яйцевидные, острые, промежуточные мелкие, треугольные, цельные. Коробочка на длинной ножке. Мн. VIII—IX.

В приморской полосе. Редко (между Тамышем и Адзюбжей). Декор.

Бореальный, евразийский, луговой.

***G. rhodocalyx* Kolak. — Г. красночашечная**

Колаковский, Раст. мир Колхиды, 1961: 268 помеп. Описан с г. Брдышха на Бзыбском хр. Тип в Сухуми.

Ст. от разветвленного каудекса многочисленные, прямостоячие или от основания приподнимающиеся, 10—17 см выс. Мутовки сильно сближенные, в числе 12—15. Л. ланцетно-линейные, в среднем 15—20 мм дл., все мутовчатые, нижние сильно уменьшенные, 2—5 мм дл. Цв. на конце ст. одиночные. Чшк. темно пурпурно-окрашенная. Вн. 6-членный, лазорево-синий, в среднем 35—45 мм дл., доли его яйцевидно-ланцетные, при основании 3—4 мм шир., по краю мелко надрезанно-зубчатые. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе на известняковых хр., в трещинах скал, до 2500 м. Редко (известен только из классического местонахождения). Декор.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Узколокальный эндем.

Примечание. Вид несомненно близкий *G. paradoxa* и отличающийся низким ростом, сближенными междоузлиями, более мелкими ланцетно-линейными л., и особенно ярко окрашенной чшк. и более темно окрашенным вн. с мелко надрезанно-зубчатыми долями. Это достаточно хорошо морфологически отличная альпийская раса исходной *G. paradoxa*.

***G. schistocalyx* (C. Koch) C. Koch — Г. раздельночашечная**

(= *G. asclepiadea* L. var. *schistocalyx* C. Koch)

Ст. прямостоячие, 30—80 (100) см выс., равномерно олиственные. Л. супротивные, яйцевидно-ланцетные, длинно оттянуто заостренные, с 5 жилками, до 15 см дл. Цв. в пазухах верхних л., одиночные, сидячие. Чшк. трубчатая, с одной стороны глубоко надрезанная, с узколинейными долями. Вн. трубчато-колокольчатый, бледно-синий, главные его доли яйцевидно-треугольные, острые. Мн. VIII—X. Табл. XXXV, рис. 1.

В верхнелесном и альпийском поясах. На опушках, среди кустарников, на лугах и обнаженных склонах. Декор., нар. медиц.

Средиземногорный, западнокавказский (возможно, колхидский) с иррадиациями, горно-лесной и луговой.

***G. septemfida* Pall. — Г. семираздельная**

Ст. прямостоячие или приподнимающиеся, 10—40 см выс., густоолиственные. Нижние л. уменьшенные, остальные яйцевидно-ланцетные, притупленные или острые, с 3—7 жилками, верхние обычно окутывающие цв. Цв. на верхушке ст. обычно скупенные по несколько, ре-

же одиночные. Доли чшк. продолговато-ланцетные. Вн. темно-синий с яйцевидными острыми отогнутыми главными долями отгиба, вторичные его доли прямые, длинно бахромчато-надрезанные. Х. ч. — 26. Мн. VII—X. Табл. XXXV, рис. 2.

В альпийском поясе, 1800—2600 м. Весьма обычное р. лугов и ковровой растительности, на щебнистых местах. Декор., нар. медиц.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

Примечание. Довольно сильно варьирует как по количеству цв., так и по их размеру и др. признакам. Различают несколько разновидностей, но требуются дальнейшие исследования популяций в природе.

G. vittae Kolak. — Г. Витты

Колаковский в Ботан. матер. ботан. инст. АН СССР, XV, 1953: 19. Описан с г. Брдышха на Бзыбском хр. Тип в Сухуми.

(= *G. paradoxa* Albov var. *latifolia* Albov)

Ст. прямостоячие или от основания приподнимающиеся. 12—35 см выс. Л. в 12—20 мутовках, междуузлия 1,2 (0,8—1,8) см дл. Нижние л. продолговато-яйцевидные, 0,8—1,2 см дл. и 0,4—0,8 см шир., по 3 в мутовке, средние линейно-ланцетные или яйцевидно-ланцетные, 2—2,4 см дл. и 0,4—0,5 см шир., по 4—3 (2) в мутовке, верхние линейно-ланцетные или яйцевидно-ланцетные, 2,7—3,6 см дл. и 0,53 см шир., по 3 (4) в мутовке. Трубка чшк. светло-зеленая или светло-пурпуровая, 1,2—1,5 см дл. Зубцы чшк. 1,1—2,1 см дл. Вн. 6-членный, 5,2 (4,8—6) см дл., темно лазорево-синий, вторичные доли его отгиба при основании 5—6 мм шир., остро надрезанно-зубчатые. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе известняковых хр., на каменистых местах, 2250 м. Известен только с классического местонахождения и с г. Мамздышха. Декор.

Средиземногорный, абхазский, альпийский, известняковый, литофильный. Узколокальный эндем.

Примечание. По мутовчатым л. сближается с *G. paradoxa*, от которой отличается более крупным и более темно окрашенным вн. с зеленоватыми крапинками, а также более короткими л. Проявляет также сходство с *G. bzybica*, от которой хорошо отличается верхними мутовчатыми л.

Род *Swertia* L. — Свертция

В роде до 30 видов, свойственных в основном средиземногорной области Евразии. Растения влажных мест в лесном и альпийском поясах. У нас только один эндемичный вид.

S. iberica Fisch. et Mey. — **С. грузинская, гамблуара** (груз.)

Ст. прямостоячие, простые, 30—60 см выс. Нижние л. длиннорешковые, крупные, яйцевидно-овальные, стеблевые короткочерешковые, а самые верхние — сидячие, яйцевидно-продолговатые, продолговато-ланцетные или ланцетные. Цв. в верхушечном сжатом метельчатом св. Доли чшк. линейно-ланцетные, острые, вдвое короче вн., доли его отгиба продолговато- или яйцевидно-ланцетные, острые. Х. ч. — 42. Мн. VII—IX. Табл. XXXV, рис. 3.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1000—2300 м. На влажных местах по берегам ручейков, около родников, на влажных лугах. Довольно обычно. Декор., нар. медиц. "

Средиземногорный, колхидский с иррадияциями, лесной и альпийский, гемигигрофильный.

Сем. 63. GERANIACEAE — ГЕРАНИЕВЫЕ**КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ**

1. Все 10 тч. с пыльниками. Носик семянков изогнут дугой Род *Geranium*
- + Только 5 тч. с пыльниками, остальные 5 без пыльников. Носик семянков скручен спирально Род *Erodium*

Род *Erodium* L'Herit — Журавельник

В роде около 65 видов, распространенных в умеренной зоне Евразии, большинство из них свойственны средиземноморской области, но имеется немало литофильных видов и в средиземногорной области. Для флоры Абхазии род не характерен, только два вида, вероятно, заносных.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стержень л. между долями л. без мелких дополнительных долек Лп. 4—6 мм дл. Носик семянков 40—50 мм дл. . . *E. cicutarium*
- + Стержень л. между долями с мелкими дополнительными долями. Лп. 7—8 мм дл. Носик семянков 70—100 мм дл. . . *E. ciconium*

***E. ciconium* (L.) Ait. — Ж. аистовый**

Р. распростерто-ветвистое, с опушенными или железистыми ст. 10—60 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, перисто-разделенные, с обратно-яйцевидными или обратно яйцевидно-продолговатыми долями, надрезанными на довольно широкие сегменты. Стержень л. между долями с мелкими дополнительными долями. Ножки зонтиков превышают л., железистые. Чшл. яйцевидно-овальные, железистые, с остроколючением. Лп. фиолетовые, 7—8 мм дл. Семянки длинно бело-опушенные, с толстым носиком 70—100 мм дл. Х. ч. — 18. Одр. III—VI.

В приморской полосе на песчаных местах. Редко (окр. Сухуми, устье Кодора). Нар. медиц.

Тетисный, эфемерный.

E. cicutarium (L.) L'Herit — Ж. цикутовый

Р. распростерто-ветвистое, опушенное длинными белыми волосками, в верхней части обычно железистое, 10—60 см выс. Л. продолговатые, перисто-разделенные, с яйцевидно-продолговатыми глубоко рассеченными или разделенными долями, без мелких дополнительных долек на стержне. Чш. эллиптические или продолговатые с коротеньким остроконечием. Лп. бледно-розовые, 4—6 мм дл. Семянки опушенные, с носиком 40—50 мм дл. Х. ч. — 20, 36, 40, 48, 54. Оди. III—V. Табл. XXXVI, рис. 1.

В приморской полосе, преимущественно на песках и речных галечниках. Довольно редко.

Бореальный, евразийский, возможно, средиземноморского происхождения. Эфемерный.

Род *Geranium* L. — Герань

Крупный род, более 250 видов, широко распространенных в умеренной зоне сев. полушария, а также в горах тропиков. Род несомненно резко дифференцированный, в особенности экологически. Наиболее крупными центрами видообразования являются средиземногорная и средиземноморская области; в первой преобладают многолетние виды различной экологии, а во второй преимущественно однолетние, многие из которых стали антропофитами, широко распространенными. У нас 4 колхидских эндемичных вида. Ряд видов играет заметную роль в фито-ландшафтах альпийского пояса на литофильных экотопах и лугах, другие чисто лесные виды, а однолетние в основном как сорные на низменности. Имеется ряд высоко декоративных форм—*G. psilostemon*, *G. renardii* и др. Возможно нахождение *G. pusillum* L. (Табл. XXXVI, рис. 4).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- | | | |
|----|---|-----------------------|
| 1. | Цв. в полузонтиках по одному | 2. |
| + | Цв. в полузонтиках по два | 3. |
| 2. | Р. оттопырено-опушенное. Лп. кроваво-красные, 15—20 мм дл. | <i>G. sanguineum</i> |
| + | Р. прижато-опушенное. Лп. светло-розовые, около 7 мм дл. | <i>G. sibiricum</i> |
| 3. | Средний сегмент листа на длинном черешочке. Лп. с длинными ноготками | <i>G. robertianum</i> |
| + | Средний сегмент листа, если л. глубоко раздельные, сидячий. Лп. с короткими ноготками | 4. |
| 4. | Лп. 5—11 мм дл. | 5. |
| + | Лп. 14—25 мм дл. | 10. |

5. Лп. цельные 6.
- + Лп. на верхушке выемчатые 7.
6. Чшл. с поперечными морщинками. Лп. с длинным ноготком *G. lucidum*
- + Чшл. без морщинок. Лп. с коротким ноготком *G. rotundifolium*
7. Л. округло 5—7-угольные 8.
- + Л. округлые или округло-почковидные 9.
8. Семянки голые. Ст. в верхней части коротко прижато-опушенные *G. columbinum*
- + Семянки оттопыренно-опушенные. Ст. в верхней части опушены простыми и железистыми волосками *G. dissectum*
9. Лп. 7—11 мм дл. Семянки без морщинок. Мн. р. *G. pyrenaicum*
- + Лп. 6—7 мм дл. Семянки с многочисленными поперечными морщинками. Одн. р. *G. molle*
10. Лп. цельные или слабовыемчатые 11.
- + Лп. глубоковыемчатые 13.
11. Лп. кроваво-красные, с черным пятном при основании и черноватыми жилками. Семянки с 2—3 морщинками *G. psilostemon*
- + Лп. пурпурово-фиолетовые, без черного пятна при основании. Семянки гладкие 12.
12. Лп. 14—17 мм дл., не распростерты. Опушение из коротких волосков *G. sylvaticum*
- + Лп. 18—20 (25) мм дл., распростерты. Опушение из длинных мягких волосков *G. platypetalum*
13. Ст. в верхней части и цвtn. опушены прижатыми простыми волосками *G. gymnocaulon*
- + Ст. в верхней части и цвtn. опушены длинными отстоящими волосками, обычно с примесью железистых 14.
14. Л. округлые или округло-почковидные, бархатисто белоопушенные *G. renardii*
- + Л. округло-пятиугольные, рассеянно коротко прижато-опушенные *G. gracile*

***G. columbinum* L. — Г. голубиная**

Р. коротко прижато-опушенное. Ст. распростерты, ветвистые, 15—60 см выс. Л. длинночерешковые, округло-пятиугольные, 5—7-разделенные с обратно-клиновидными долями, в свою очередь рассеченными на линейные острые или туповатые сегменты (Табл. XXXVII, рис. 2). Цв. на длинных, прижато-опушенных цвtn. Чшл. яйцевидные, с длинным остроконечием. Лп. сердцевидные, светло-пурпуровые, 8—

10 мм дл., не превышающие чшл. Семянки голые. Семена сетчато-ячеистые. X. ч. — 18. Одн. IV—IX.

В приморской полосе и на предгорьях, до 500 м. Обычное р. всевозможных сорных местообитаний, вероятно, заносное. Медон., нар. медиц.

***G. dissectum* L. — Г. рассеченная**

Ст. 10—35 см выс., опушенные вниз направленными жесткими волосками, в верхней части с примесью железистых волосков. Л. округло 5—7-угольные, почти до основания разделенные на 5—7 широко клиновидных долей, в свою очередь рассеченных на линейные или линейно-продолговатые, узкие сегменты, с обеих сторон коротко прижато-опушенные (табл. XXXVII, рис. 3). Чшл. яйцевидно-ланцетные, с 3 жилками, железисто-опушенные, с длинным остроконечием. Лп. розовые или беловатые, сердцевидные, 8—10 мм дл., мало превышают чшк. Семянки гладкие, оттопыренно-опушенные. Семена мелко ячеистые. X. ч. — 22. Одн. III—VI.

В приморской полосе и на предгорьях, до 500 м. На приморских песках и всевозможных сорных местообитаниях. Довольно обычное, вероятно, заносное р.

***G. gracile* Ledeb. — Г. стройная**

Крщ. ползучее, ветвистое, одетое красновато-бурыми ланцетными чш. Ст. одиночные, простые, в нижней части опушенные обычно вниз направленными, а в верхней — отстоящими довольно длинными волосками. Нижние л. на очень длинных чрш., самые верхние сидячие. Пластинка л. округло-пятиугольная, глубже середины разделена на 5 овально-ромбических или яйцевидно-ланцетных, острых и остро-зубчатых долей, рассеянно коротко прижато-опушенная. Цв. в верхней части ст. на длинных, отстояще железисто-опушенных цвtn. Чшл. длинно-опушенные, наверху с остроконечием. Лп. обратно яйцевидно-клиновидные, наверху выемчатые, розовые, 17—20 мм дл. Семянки белоопушенные. Мн. V—VIII. Табл. XXXVI, рис. 2.

Во всем лесном поясе, от уровня моря до 2200 м, преимущественно в буковых пихтовых и др. лесах, реже в кустарниках и высокотравии. Весьма обычное р.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный.

***G. gymnocaulon* DC. — Г. голостебельная**

(=*G. ametystinum* Ledeb.)

Ст. обычно одиночные или по несколько, 5—40 см выс., при основании голые, в верхней части коротко прижато-опушенные, без желе-

зистых волосков. Л. округло-пятиугольные почти до основания пятиразделенные, с яйцевидно или продолговато-ромбическими глубоко остро надрезанными долями, почти голые или рассеяннo коротко прижато-опушенные, 3—7 см в диаметре. Чшл. наверху округленные, с коротким остроконечным, 2—3 мм дл., снаружи длинно отстояще-опушенные. Лп. широко сердцевидные, наверху выемчатые, интенсивно фиолетовые, с пурпуровыми жилками, 17—20 мм дл. Семянки гладкие, как и носики, с длинными белыми волосками и коротко железисто-опушенные. Х. ч. — 28, Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, 1800—2800 м. Обычное р. ледниковых цирков, на осыпях и моренах часто образует группировки или чистые или в сочетании с другими видами как луговой, так и щебнистой растительности. Входит в состав лугов, где становится более обильным при явлениях смыва почвы.

Примечание. Различают разновидности: *var. pumilum* Rupr. и *var. grandiflorum* Rupr. не представляющие, впрочем, серьезного таксономического значения.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский и литофильный, луговой.

G. lucidum L. — Г. блестящая

Ст. 15—25 см выс., голые, краснеющие. Л. округло-почковидные, блестящие, глубоко 5—7-разделенные с обратно-яйцевидными долями. (Табл. XXXVII, рис. 4). Чшл. яйцевидно-ланцетные, к концу цветения несколько вздутые, с поперечными морщинками. Лп. на верхушке закругленные, с длинным ноготком. Створки плода сетчато-морщинистые. С. гладкие. Одн. IV—VI.

В нижнем лесном поясе, на влажных щебнистых местах. Редко. Собран только в ущ. Геги в самшитовом лесу.

Бореальный, западноевразийский, возможно, средиземногорного происхождения, лесной, мезофильный.

G. molle L. — Г. мягкая, катмис куча (груз.)

Все р. мягко коротко-опушенное. Ст. слабые, обычно приподнимающиеся, в верхней части железистые, 10—30 см выс. Нижние л. длинночерешковые, верхние — сидячие, округлые, 7—9-пальчато-рассеченные, с продолговато-клиновидными наверху тупо надрезанными зубчатыми сегментами, прижато-опушенные (табл. XXXVII, рис. 5). Чшл. яйцевидно-ланцетные, с коротким остроконечием, густо коротко-опушенные, с примесью длинных волосков. Лп. сердцевидные, розово-пурпуровые, 6—7 мм дл. Семянки голые, с многочисленными мелкими.

15. А. А. Колаковский

ми поперечными морщинками; носик их коротко опушенный и железистый. Семена гладкие. Х. ч. — 26. Одн. III—V.

В приморской полосе и на предгорьях, до 500 м. Весьма распространенное р., свойственное преимущественно всевозможным сорным местообитаниям, а также на приморских песках. Вероятно, заносное р. средиземноморского происхождения.

G. platypetalum Fisch. et Mey. — Г. плосколепестная

(=G. ibericum var. platypetalum Boiss.)

Ст. на конечных разветвленных крщ., обычно одиночные, простые или слабо ветвистые, длинно отстояще бело-опушенные, выше со значительной примесью железистых волосков, 30—60 см выс. Нижние л. длинночерешковые, верхние почти сидячие, полуокруглые, обычно 5—7-разделенные с яйцевидно-ромбическими, наверху округленными, округло-зубчатыми долями, иногда оканчивающимися остроконечием, Чшл. снаружи длинно бело-опушенные. Лп. широко-сердцевидные, слабо выемчатые, фиолетовые, с пурпурными жилками, 18—20 (25) мм дл. Семянки и носики коротко железисто-опушенные с примесью длинных белых волосков. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе, 1500—2700 м. Весьма обычное р. щебнистых мест, в составе альпийских лугов, образует примитивные ценозы на моренных отложениях и закрепленных осыпях в ледниковых цирках. Декор., дубильн.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный и луговой.

G. psilostemon Ledeb. — Г. мелкотычинковая, потото (груз.)

Ст. обычно одиночные, 40—60 см выс., опушены прижатыми и вниз направленными короткими волосками; в верхней части, так же как и цвtn., с отстоящими железистыми фиолетовыми волосками. Нижние прикорневые и стеблевые л. длинночерешковые, 7—10 см в диаметре, округло-пятиугольные, разделенные, с широкими овально-ромбическими сегментами, глубоко надрезанными и крупнозубчатыми, коротко-рассеянно-опушенными. Чшл. продолговатые, с длинным остроконечием, коротко прижато-опушенные, по жилкам железистые. Лп. обратно-яйцевидные, наверху притупленные, 20—22 мм дл., кроваво-красные с черным пятном и черноватыми в нижней части жилками. Семянки с 2—3 морщинками, на спинке железистые. Мн. VII—VIII. Табл. XXXVI, рис. 3.

В альпийском поясе, на лугах, в зарослях кавказского рододендрона. Редко (пастб. Япсху на Бзыбском хр.). Одна из наиболее красивых гераний, которую надо ввести в культуру.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, литофильный и луговой.

***G. pyrenaicum* Wurm. — Г. пиренейская**

Ст. 30—60 см выс., коротко-опушенные, с примесью железистых волосков. Л. округло-почковидные, пальчато 7—9-разделенные, с широкими клиновидными или почти полуквадратными долями, в верхней части надрезанными на туповатые лопасти, прижато-опушенные. Чшл. продолговатые, коротко-остроконечные, 4—5 мм дл. Лп. фиолетовые, глубоко выемчатые. Семянки прижато-опушенные или почти голые. Х. ч. — 26, 28. Мн. VI—VIII.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1500—2400 м. На травянистых склонах, среди кустарников, по опушкам. Довольно редко.

Средиземногорный, европейско-кавказский с иррадиациями, лесной и луговой.

***G. renardii* Trautv. — Г. Ренара**

Trautvetter, Decas pl. nov. 1882:5. Описан из Осетии. Тип в Ленинграде.

Ст. обычно одиночные, 15—40 см выс., при основании с многочисленными длинночерешковыми л., в верхней части с 1—2 парами л. при основании свц. Ст. и чрш. коротко оттопыренно-опушенные, а цвtn. и чшл. длинно-опушенные с примесью железистых волосков. Л. округлые или округло-почковидные, 3—5 см в диаметре, морщинистые, снизу бархатисто бело-опушенные, сверху более темные, серо-зеленые, глубоко 5—7-разделенные, с широкими обратно-яйцевидными или яйцевидно-ромбическими, наверху округленными, туповато мелкозубчатыми долями. Чшл. длинно бело-опушенные, с коротенькими остроконечием. Лп. широко сердцевидные, наверху глубоковыемчатые, бледно-фиолетовые с темно-пурпуровыми жилками, 16—20 мм дл. Семянки гладкие, носики их коротко железисто-опушенные, с длинными белыми волосками. Мн. VI—IX. Табл. XXXVII, рис. 1.

В альпийском поясе, на неизвестняковых хребтах, 2000—2600 м. Довольно обычно на всевозможных щебнистых и каменистых местах. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

***G. robertianum* L. — Г. Роберта, ужмура (груз.)**

(=*G. purpureum* Vill.)

Ст. прямостоячие, часто красные, железисто-опушенные, 15—60 см выс. Л. яйцевидные или удлинненно-пятиугольные, до основания раз-

дельные на почти ромбические, перисто-разделенные, остро- или туповато-зубчатые доли, из которых средняя на длинном черешочке, а боковые на коротких или сидячие (табл. XXXVII, рис. 7). Чшл. яйцевидно-ланцетные, оттопыренно длинно-опушенные, с длинным остроконечием. Лп. длиннее чшл., пурпуровые, одноцветные. Семянки морщинистые или грубо жилковатые, голые. Х. ч. — 32, 54, 56, 64. Одн. III—IX.

Во всем лесном поясе до 2000 м. Весьма распространенное р., свойственное разнообразным типам леса, где растет обычно на замшелых камнях, гниющих стволах деревьев, иногда как сорное вдоль заборов, в садах. Нар. медик.

Примечание. Вид довольно полиморфный, в особенности по скульптуре поверхности семян. Попытки выделения *G. rigrigueum* наврядли заслуживают внимания, так как эта форма не имеет своего географического ареала и экологически не отличима. Необходимо изучение популяций в природе.

Бореальный, западноевропейский, лесной, мезофильный.

G. rotundifolium L. — Г. круглолистная

Ст. обычно ветвистые, 10—40 см выс., так же как чрш. и цвtn., коротко оттопыренно-опушенные и железистые. Л. почковидно-округлые, неглубоко (у верхних л. до середины или глубже) 5—7-рассеченные, с тупыми, широко клиновидными или обратно-яйцевидными, наверху округло-надрезанными лопастями, коротко прижато-опушенные. (Табл. XXXVII, рис. 6). Чшл. мохнато-опушенные, с остроконечием. Лп. продолговато-клиновидные, розовые, 5—7 мм дл., цельные. Семянки гладкие, опушенные, с железисто-опушенным носиком. Х. ч. — 26. Одн. III—VI.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. На песках, щебнистых и сорных местах. Вероятно, заносное р. средиземноморского происхождения.

G. sanguineum L. — Г. кровавокрасная

Крщ. ползучее. Ст. прямостоячие, как и чшр. оттопыренно-опушенные. 25—50 см выс. Л. округло-почковидные, 2—4 см в диаметре, глубоко 5—7-разделенные, с долями в свою очередь глубоко 3—5-надрезанными на продолговатые или линейные сегменты, коротко-опушенные. Цв. на длинных оттопыренно опушенных цвtn. Чшл. продолговато-эллиптические, длинно-опушенные, с коротеньким остроконечием, 6—8 мм дл. Лп. обратно-яйцевидные, выемчатые, 15—20 мм дл., лиловато-красные. Семянки мелко-опушенные. Х. ч. — 80, 84. Мн. VI—VIII.

В лесном и нижнеальпийском поясах, до 2200 м Довольно обычное р., свойственное сухим склонам со степовидной растительностью, светлым лесам, кустарникам. Декор., медон., нар. медиц.

Бореальный, западноевразийский, возможно, средиземногорного происхождения, гемиксерофильное.

G. sibiricum L. — Г. сибирская

Ст. обычно ветвистые, 15—60 см выс., опушены мелкими вниз обращенными волосками. Л. глубоко 3—5-разделенные, с клиновидно-ромбическими, остро надрезанно зубчатыми долями. Цв. на веточках одиночные. Чшл. яйцевидно-ланцетные, с остроконечием. Лп. светло-розовые, с красными полосками, около 7 мм дл. Семянки опушенные. Мн. VII—VIII.

На низменности и в предгорной полосе, до 500 м. Редко (окр. Цебельды и устье Келасури). Сорное, вероятно, заносное р.

G. sylvaticum L. — Г. лесная

Ст. обычно прямостоячие, 25—60 см выс. Л. округло 7—5-угольные, 7—5-разделенные с овально-продолговатыми или овально-ромбическими, крупно надрезанно-зубчатыми долями, с обеих сторон рассеянно прижато-опушенные. Чшл. продолговато-овальные, с коротеньким остроконечием, по жилкам железисто-опушенные. Лп. обратно-яйцевидные, слабо выемчатые, притупленные и цельнокрайние, 14—17 мм дл., пурпурово-фиолетовые. Семянки гладкие, коротко прижато-опушенные с железистым и волосистым носиком, 22—25 мм дл. Х. ч. — 24, 28. Мн. VII—IX.

В альпийском и верхнем лесном поясах, 1600—2600 м. Одно из наиболее обычных растений альпийского луга и других характерных для этого пояса формаций. В ледниковых цирках, на осылях и моренах образует одностороннее развитые группировки — одна из стадий развития альпийских лугов. При стравливании и обнажении склонов увеличивается в обилии и становится «сорняком» в хозяйственном смысле, по существу же осваивает исконные местообитания — первичные продукты разрушения материнских горных пород. Медон., крас., дубильн., нар. медицин.

Бореальный, евразийский, вероятно, средиземногорного происхождения, литофильный, луговой и лесной.

Примечание. Вид сильно варьирующий, отмеченные разновидности: *var. typicum* Rupr., *var. hirsutus* Rupr., и *var. myriadenum* Somm. et Levier отличаются лишь по характеру опушения и не имеют серьезного таксономического значения.

Сем. 64. GROSSULARIACEAE — КРЫЖОВНИКОВЫЕ

Род *Ribes* L. — Смородина, хунци (груз.)

Богатый древний род, состоящий приблизительно из 150 видов, широко распространенных в умеренной зоне сев. полушария. Основными центрами видообразования является средиземногорная область, но некоторые виды продвинуты к северу в бореальную область, доходя до 70° с. ш. Многие виды имеют ограниченные ареалы в средиземногорье — горы Ю. Европы и С. Африки, Кавказа, Ц. Азии, Юго-Восточная Азия, Япония. Ценные ягодные кустарники, культивируемые во множестве сортов.

В ископаемом состоянии, в виде недостаточно достоверно определенных остатков листьев отмечен для сармата Нахичевани (*R. sp.*, *R. alpinum*).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- | | | | |
|----|----------------|-------|-------------------------|
| 1. | Л. 6—13 см дл. | | <i>R. biebersteinii</i> |
| + | Л. до 4 см дл. | | <i>R. alpinum</i> |

R. alpinum L. — С. альпийская, ашьхарадж (абх.)

Куст. с прямостоячими ветвями, до 1 м выс. Л. короткочерешковые, округлые или широко яйцевидно-округлые, 1,5—4 см в диаметре, к основанию широко клиновидные или слабо сердцевидные, обычно с 3 округлыми, по краю зубчатыми лопастями. Кисти 8—20-цветковые, прямостоячие. Цвtn. короткие, короткожелезистые. Лп. мелкие, клиновидные. Ягода шаровидная, красная. Х. ч. — 16. VI—VIII. Табл. XXXVIII, рис. 1.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1500—2200 м. По опушкам, в криволесьях, среди кустарников, на скалистых местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, мезофильный.

R. biebersteinii Berl. — С. Маршалла Биберштейна

Куст. с прямыми ветвями, до 2 м выс. Л. длинночерешковые, округлые или округло-яйцевидные, при основании сердцевидные, с 3—5 неравномерно зубчатыми острыми лопастями, до 13 см дл. Кисти 15—20-цветковые, поникающие. Цвtn. короткие. Лп. до 5 мм дл., обычно пурпуровые. Ягода шаровидная, черно-пурпуровая. VI—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1500—2200 м. В криволесьях, по опушкам и на открытых склонах. Довольно обычно.

Средиземногорный, общекавказский, лесной и альпийский, мезофильный.

Сем. 65. HALORAGACEAE — СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ

Род *Myriophyllum* L. — Уруть

В роде до 40 водных видов, широко распространенных по всему земному шару. У нас два вида, один весьма обычный.

Род несомненно древний, отмеченный в понте Кодора и в голоцене В. Грузии, а также в голоцене Н. Волги и Сибири.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Прицветные л. перистые *M. verticillatum*
 + Прицветные л. цельные, овальноромбические *M. spicatum*

M. spicatum L. — У. колосистая

Ст. длинные, б. ч. ветвистые, до 150 см дл., подводные. Л. по 4 в мутовках, до основания гребенчато перисто-разделенные на волосовидные, супротивно расположенные доли. Нижние прицветные л. гребенчато-надрезанные, равны цв., верхние — цельные, овально-ромбические, короче цв. Вн. розовый. Пл. из 4 продолговатых костянок с выпуклой бугорчатой спинкой. Мн. V—VIII. Табл. XXXVIII, рис. 3.

В приморской полосе. В стоячих и медленно текущих водоемах. Обычно.

Бореальный, лавразийский, водный.

M. verticillatum L. — У. мутовчатая

Ст. длинные, обычно ветвистые, до 150 см дл., подводные. Л. по (4) 5—6 в мутовках, яйцевидно-округлые, гребенчато перисто-рассеченные с узкими волосовидными долями. Прицветные л. гребенчато-надрезанные, равны пучкам цв. или в несколько раз их превышающие. Вн. белый или зеленовато-белый, рано опадающий. Пл. из 4 костянок, у основания с горбинкой. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе, в стоячих и медленно текущих водоемах. Редко (оз. Шкурча).

Бореальный, лавразийский, водный.

Сем. 66. HYDRANGEACEAE — ГОРТЕНЗИЕВЫЕ

Род *Philadelphus* L. — Чубушник, ажарфархь (абх.), уцветела (груз.)

В среднем роде содержится около 50 видов, широко распространенных в основном в средиземногорной области Лавразии. Род имеет характерный дизъюнктивный ареал с центрами видообразования в Юго-Восточной Азии и С. Америке, но нигде не выходит за пределы 60° с. ш.

У нас один эндемичный кавказский вид, широко распространенный в лесном поясе. Декоративные кустарники, издавна культивируемые.

Остатки рода указываются только для палеоцена-миоцена Евразии и С. Америки.

Ph. caucasicus Koehne — **Ч. кавказский**

(=Ph. согонарис auct. fl. cauc.)

Куст. до 3 м выс. Л. супротивные, широко яйцевидно-эллиптические или яйцевидно-ланцетные, по краю коротко удаленно-зубчатые, шпр. до 1 см дл. Кисти конечные, 5—10-цветковые. Цвти. 5—15 мм дл. Чшк. с кубарчатой трубкой и 4—5 остающимися яйцевидно-треугольными, по краю курчаво-опушенными долями. Лп. белые с кремоватым оттенком, широко обратно-яйцевидные, 12—15 мм дл. IV—VII. Табл. XXXVIII, рис. 2.

Во всем лесном поясе, до 1800 м. Преимущественно в ущельях и долинах, в виде подлеска или на освещенных участках среди леса и на каменных развалах, иногда образует почти чистые заросли.

Весьма обычно. Декор., медон., эфирном., крас.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

Сем. 67. HYPERICACEAE — ЗВЕРБОЙНЫЕ

Род **Hypericum** L. — Звербой, кразана (груз.)

Обширный род, приблизительно из 200 видов, широко распространенный в горных областях умеренной, субтропической и тропической зон. Род древний, дифференцированный морфологически и экологически от древесных до однолетних форм и от влажных гемигигрофильных лесных до гемиксерофильных преимущественно в Средиземноморье.

У нас 2 вида кустарниковых, некоторые многолетние альпийские, преимущественно литофильные, в том числе и эндемичные, а также лугово-болотные, с широкой экологией, и два заносных. Наиболее крупную ландшафтную роль играет *H. xylostefolium*, образующий синузии в лесах нижнего и среднего пояса. Из реликтовых особенно интересен *H. androsaemum*. Некоторые виды довольно декоративны, имеют также лекарственное значение.

Род известен с олигоцена. Из миоцена С. Кавказа известны семена. Некоторые виды отмечаются из плиоцена-голоцена Кривоборья. В верхнем плиоцене Сухуми отмечены отпечатки листьев *H. inodorum* W. ozzilis.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Куст. Нити тч. при основании срослись в 5 пучков 2.
- + Травянистые р., иногда с деревянистым основанием стебля. Нити тч. при основании срослись в 3 пучка, реже свободные. 3.
2. Чшл. неравные, яйцевидные, до 15 мм дл. Пл. ягодообразный, опадающий *H. androsaemum*
- + Чшл. равные, продолговато-линейные, в среднем 6 мм дл. Пл. коробочка, остающаяся после опадения семян *H. xylosteifolium*
3. Л. железисто-зубчатые *H. orientale*
- + Л. цельнокрайние, иногда с сидячими черными железками 4.
4. Лп. почти в два раза короче чшл. Все тч. свободные, немногочисленные *H. mutilum*
- + Лп. обычно значительно, реже незначительно, превышают чшк. Тч. срослись в 3 пучка 5.
5. Одн. р. до 10 см выс. Чшл. неодинаковые *H. himifusum*
- + Мн. более крупные р. Чшл. одинаковые по размеру и форме. 6.
6. Чшл. по краю усажены стебельчатыми черными железками 7.
- + Чшл. по краю без стебельчатых железок, или реже с сидячими железками 10.
7. Ст. коротко оттопыренно-опушенные *H. hirsutum*
- + Ст. голые 8.
8. Л. широко эллиптически или скруглс-яйцевидные, до 12 мм дл. *H. nummularioides*
- + Л. яйцевидно-продолговатые или продолговато-овальные, 20—70 мм дл. 9.
9. Чшл. и лп. снаружи б. м. густо усажены сидячими черными точечными железками. Коробочка с многочисленными округлыми или овальными железистыми пузырьками *H. caucasicum*
- + Чшл. и лп. без черных сидячих точечных железок. Коробочка с многочисленными тонкими железистыми полосками *H. montanum*
10. Ст. четырехгранные, с узкокрылатыми ребрами *H. tetrapterum*
- + Ст. цилиндрические или с двумя слабо возвышенными линиями. 11.
11. Створки коробочки с многочисленными тонкими продольными железистыми полосками *H. linarioides*
- + Створки коробочки с кссыми рядами железистых, часто сливающихся пузырьков *H. perforatum*

Н. androsaemum L. — 3. красивый, коробела (груз.)

Небольшой куст. с голыми ветвистыми ст., до 80 см выс. Л. широко-яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, сидячие, 3—9 см дл. и 1,5—5 см шир., голые, снизу сизоватые. Цв. в коротких полусонтиках, на концах веточек по 1—5. Чшл. неравные, яйцевидные, до 15 мм дл., со многими жилками. Лп. продолговатые, около 13 мм дл., немного превышающие чшк. Пл. ягодообразные, шаровидные, сине-черные, до 8 мм в диаметре. Х. ч. — 40. V—IX. Табл. XXXVIII, рис. 5.

Во всем лесном поясе, до верхней лесной опушки. В тенистых лиственных лесах. Довольно обычно.

Средиземногорный, европейско-балканско-кавказско-малоазиатский, лесной, мезофильный, дизъюнктивный, реликтовый.

Н. caucasicum (Woron.) Gorschk. — 3. кавказский

Ст. прямостоячие, 15—50 см выс. Л. яйцевидно-овальные или яйцевидно-продолговатые, с рассеянными черными точечными железками, а верхние с просвечивающими железками. Цв. в верхушечном обычно сжатом щитковидном св. Чшл. продолговатые, по краю со стебельчатыми железками, а по спинке, как и лп., с черными многочисленными точечными железками. Лп. светло-желтые, в 2 раза длиннее чшл. Коробочка снаружи покрыта многочисленными округлыми или овальными железистыми пузырьками. Мн. VI—IX. Табл. XXXVIII, рис. 4.

В альпийском, реже в верхнелесном поясе, 1600—2600 м. Обычное р. всевозможных луговых ассоциаций, нередко на щебнистых склонах.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, луговой.

Примечание. Вид довольно полиморфный. Девис (1967) считает его синонимом *H. bithynicum* Boiss. Не имея возможности ознакомиться с оригиналом из Вифинского Олимпа, а также и то, что данный вид имеет ясно очерченный колхидский ареал, в пределах которого Буасье выделял var. *major*, оставляем его в понимании авторов Флоры СССР.

Н. hirsutum L. — 3. жестковолосатый

Ст. прямостоячие, 40—60 см выс., коротко оттопыренно-опушенные, реже почти голые. Л. эллиптические, снизу сизоватые, рассеяннопутушенные. Цв. в верхушечном узкометельчатом св. Чшл. линейные, продолговато-ланцетные или ланцетные, по краю с рассеянными стебельчатыми черными железками. Лп. в 2—3 раза длиннее чшл., бледно-желтые, на верхушке со стебельчатыми черными железками. Коробочка с многочисленными тонкими продольными железистыми линиями. Х. ч. — 18. Мн. VII—VIII.

В альпийском и верхнелесном поясах, на лугах. Редко (ущ. Псоу).
Бореальный, евразийский с широкой экологией.

***H. humifusum* L. — 3. распростертый**

Ст. б. м. ветвистые, 3—10 см выс. Л. от широко-овальных до продолговатых, 4—16 мм дл. и 1—5 мм шир., с редкими точечными железками. Цв. немногочисленные в верхушечном растопыренном щитковидном св. Чшл. неодинаковые, наружные широко-овальные, внутреннее, более узкие, с редкими черными точечными и стебельчатыми железками. Лп. продолговатые 5—6 мм дл. по краю с черными железками. Коробочка 5—6 мм дл. Х. ч. — 16. Оdn. VI—VII.

В приморской полосе, на влажных подзолистых почвах. Редко (окр. с. Дача). Заносное р., собранное впервые в 1971 г.

***H. linarioides* Bosse — 3. льнянковидный**

(= *H. polygonifolium* Rupr.)

Ст. прямостоячие, 10—40 см выс. Л. эллиптические или продолговатые, сидячие. Цв. в пазушных полузонтиках, собранные в колосовидно-метельчатое св. Чшл. голые или по краю железистые, яйцевидно-овальные или продолговатые. Лп. желтые, 9—10 мм дл., по краю с рассеянными стебельчатыми черными железками. Коробочка с многочисленными тонкими продольными железистыми полосками. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, 1800—2400 м. На лугах и щебнистых местах. Довольно редко.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский луговой.

***H. montanum* L. — 3. горный**

Ст. прямостоячие, одиночные, 40—70 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые или продолговато-овальные, 4—7 см дл. и 1,5—3 см шир., по краю с просвечивающими железками. Цв. в верхушечном коротком метельчатом св., состоящим из полузонтиков. Чшл. ланцетно-линейные, по краю с длинно стебельчатыми черными железками. Лп. в 2—2,5 раза длиннее чшк. Коробочка с многочисленными тонкими продольными железистыми линиями. Х. ч. — 16. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе, реже в альпийском, до 2300 м. Довольно обычно на опушках, среди кустарников, на щебнистых и каменистых местах. Нар. medic.

Средиземногорный, европейско-колхидский, скально-лесной, мезофильный.

***H. mutilum* L. — 3. недоразвитой**

Ст. прямостоячие, ветвистые, 5—30 (45) см выс. Л. яйцевидно-овальные или продолговатые, 1—2 (3—4) см дл., с просвечивающими железками, сидячие, с 5 жилками. Цв. с полузонтиках на концах веточек. Чшл. зеленые, наружные обычно крупнее внутренних, 18—30 мм дл., почти в два раза длиннее лп. Коробочка яйцевидная, одногнездная. Х. ч. — 16. Одн. VIII—X.

В приморской полосе на влажных подзолистых почвах. Редко (Поквеш, Джерды, Дача). Заносное р., собранное впервые в 1971 г.

***H. nummularioides* Trautv. — 3. монетчатый**

(= *H. aurantiacum* Kolak.)

Ст. обычно многочисленные, ветвистые от основания, 5—25 см дл. Л. широкоэллиптические, округлые или яйцевидно-округлые, почти сидячие, 5—12 мм дл. и 4—9 мм шир., сизоватые, с просвечивающими железками. Цв. по 1—7 в верхушечных полузонтиках. Чшл. широкоэллиптические, по краю с черными стебельчатыми железками. Лп. в 3—5 раз длиннее чшк., на верхушке с рассеянными стебельчатыми железками. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, в трещинах скал, 1300—2200 м. Весьма обычно.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

Примечание. Вид довольно сильно варьирующий. Описанная var. *dshesaricum* Woron. отличается более длинными прямостоячими ст. Описанный нами *H. aurantiacum* более резко отличается длинными цвtn., светло золотисто-желтыми лп., 9—10 мм дл. Необходимы дальнейшие исследования популяций в природе.

***H. orientale* L. — 3. восточный**

(= *H. ptarmicifolium* Spach)

Ст. обычно многочисленные, от основания приподнимающиеся или прямостоячие, 15—25 см выс. Л. продолговато-линейные или ланцетно-продолговатые, по краю железисто-зубчатые, 10—35 мм дл. и 3—8 мм шир. Цв. в верхушечных полузонтиках. Чшл. эллиптические, по краю железисто-зубчатые. Лп. в 2—3 раза длиннее чшл., светло-желтые. Коробочка яйцевидно-продолговатая, с многочисленными тонкими продольными железистыми линиями. Мн. VI—IX. Табл. XXXIX, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1000—2400 м. На всевозможных щепнистых и каменистых местах. Довольно обычно. Нар. ме-
диц.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, неизвестняковый, литофильный.

***H. perforatum* L. — 3. продырявленный, кразана (груз.)**

Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, с двумя продольными выступающими гранями, 30—100 см выс. Л. от яйцевидно-овальных до продолговато-линейных, с многочисленными просвечивающими точечными железками. Цв. в щитковидно-метельчатом верхушечном соцветии. Чаш. ланцетные, острые, по краю без стебельчатых железок, но по спинке, как и лп. с сидячими черными железками. Лп. желтые, вдвое длиннее чаш. Коробочка яйцевидная, с косыми рядами железистых, часто сливающихся пузырьков. Х. ч. — 32. Мн. VI—VIII. Табл. XXXIX, рис. 4.

В лесном и альпийском поясах, от уровня моря до 2100 м. На открытых склонах, среди кустарников, в дериватах леса, на обнажениях и часто как сорное. Весьма обычно.

Средиземногорный, с широким ареалом и экологией.

***H. tetrapterum* Fr. — 3. четырехкрылый**

(= *H. acutum* Moench.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, четырехгранные, по ребрам узкокрылатые, 40—80 см выс. яйцевидно-продолговатые или овальные с просвечивающими железками. Цв. в полузонтиках на верхушках веточек. Чаш. продолговато-линейные без железок. Лп. бледно-желтые, с немногочисленными черными железками. Коробочка с многочисленными тонкими продольными железистыми линиями. Х. ч. — 16. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях, на болотистых местах. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский (европейско-средиземноморский), лугово-болотный.

***H. xylosteifolium* (Spach.) Robson — 3. кустарниковый, ажабрахушь (абх.)**

(= *H. inodorum* Willd.)

Небольшой куст. с растопыренными ветвями, до 1 м выс. Л. яйцевидно-эллиптические, продолговатые или продолговато-ланцетные; 15—50 мм дл. и 4—17 мм шир. Цв. в верхушечных полузонтиках. Чаш. продолговатые или продолговато-ланцетные, по краю с железками и без них, в среднем 6 мм дл. Лп. линейно-продолговатые, в 2 раза длиннее чаш. Коробочка с многочисленными продольными железистыми полосками. Х. ч. — 40. V—VIII. Табл. XXXIX, рис. 1.

В лесном поясе, в нижней и средней его полосе, до 1200 м. Весьма широко распространенный куст., образующий часто хорошо выраженные синузии в дубовых и буково-грабовых лесах, особенно характерен для каменистых склонов в скально-лесных комплексах. Декор., медон., нар. медиц.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный, третично-реликтовый.

Сем. 68. JUGLANDACEAE — ОРЕХОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Пестичные цв. в длинных повислых сережках. Пл.—двукрылый орех Род *Pterocarya*
- + Пестичные цв. в сильно обедненной сережке, одиночные или по 2—3. Пл — крупная, бескрылая ореховидная костянка Род *Juglans*

Род *Juglans* L. — Орех

В роде около 40 видов, свойственных в основном средиземногорной области, доходящих до 2300 м над у. м., ареал рода дизъюнктивный: один участок протягивается от Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии, а другой — в южных частях С. Америки, на север не заходит далее 50° с. ш. Ценные древесные и пищевые деревья.

Род известен с верхнего мела, когда доходил до Гренландии. На Кавказе известно несколько ископаемых видов, установленных по листьям и плодам с мэотиса — понта, а по пыльце — с олигоцена. В Абхазии от мэотиса до голоцена известны: *J. cinerea fossilis* Bronn., *J. colchica* (Kolak.) Kolak., *J. regia* L. *fossilis*, из них интересен наиболее крупнолистный *J. colchica*.

***J. regia* L. — О. грецкий:** ара (абх. название дерева),
акакан (абх. название плода); нигози (груз.)

Д. до 25 м выс., с крупной широкой кроной. Л. непарно-перистые, из 3—5 (7) пар листочков, более крупных к вершине л., широко-эллиптических, реже яйцевидно-ланцетных, обычно цельных, реже мелко пильчатых. Пестичные цв. сидячие, с 4-зубчатым оклцв. Внутренняя часть пл. — эндокарп, то, что называется обычно орехом, яйцевидно-овальная, эллиптическая или шаровидная, до 38 мм дл. и 29 мм шир. Х. ч. — 32, 36. Цв. IV—V, плод. VII—IX.

На низменности и в лесном поясе, до 2000 м. В диком виде не встречается, но размножается самосевом и отпрысками. Наиболее крупные массивы грецкого ореха отмечены по Кодору, в среднем те-

чении Бзыби, около Псху, в долине Псоу. Ценное дрв., пищев., жирномасличн. таннид., крас., медиц.

Род *Pterocarya* Kunth — Лапина

Олиготипный древний род с несколькими видами, сосредоточенными в Юго-Восточной Азии и Японии и один вид на Кавказе. Деревья б. м. резко экологически специализированные, свойственные влажным местообитаниям в условиях теплоумеренного климата. Наш единственный третично-реликтовый вид имеет на Кавказе дизъюнктивный ареал: Колхида, бассейн рек Иоры и Алазани, Талыш и Кубинский р-он. В прошлом принимал значительное участие в ландшафте низменности и предгорий.

Род известный с олигоцена. Наш вид в прошлом с более широким ареалом, в ископаемом состоянии известен на Кавказе с сармата, а в Колхиде от понта до плейстоцена, откуда он преемственно перешел в современную флору. В Абхазии произрастал близкий более древний вид — *P. radisiaca* (Ung.) Iljinsk. известный только из сармата Бармыш — Мугудзырхва.

P. pterocarpa (Michx.) Kunth — Л. крылоплодная, алапан (абх.),
лапнис хе (груз.)

(=*P. fraxinifolia* (Poir.) Spach., *P. caucasica* C. A. Mey.)

Д. до 15 м выс. Л. непарноперистые, из 6—13 пар продолговатоланцетных или яйцевидно-продолговатых, снизу округленных, а наверху оттянутых листочков: сверху они более темные, снизу светлее, в углах жилок желтовато-опушенные, а по краю обычно мелко-пильчатые. Пестичные сережки до 40 см дл., свисающие, с сидячими, несколько расставленными одиночными цв. Пл. — с нераскрывающимся околоплодником, неправильно кубаревидным, с двумя превышающими его по ширине крыльями. Х. ч. — 22. Цв. III—IV, плод. IV—VI. Табл. XXXIX, рис. 3.

На приморской низменности, по долинам рек поднимается до 500 м. По берегам рек, на всевозможных болотистых местах, весьма обычно. Ныне леса с лапиной в значительной мере сведены, и встречается она в виде узких лесных полос по берегам рек, часто совместно с черной ольхой *Alnus barbata* и др. породами.

Средиземногорный, колхидско-гирканский с иррадиациями, гемигигрофильно-лесной, реликтовый.

Сем. 69. LABIATAE — ГУБОЦВЕТНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Отгиб вн. почти правильный 2.
- + Отгиб вн. неправильный, двугубый или кажется одногубым, так как верхняя губа очень короткая или ее лопасти приросли к нижней губе 5.
2. Развитых тч. 2, другие две тч. или не развиты или в виде коротких нитей с головками вместо плн. Род *Lycopus*
- + Развитых тч. 4 3.
3. Отгиб вн. 5-зубчатый Род *Perilla*
- + Отгиб вн. 4-лопастной 4.
4. Прцв. узкие, б. ч. мелкие. Тч. между собой равные Род *Mentha*
- + Прцв. широкие, крупные. Две тч. более длинные. Род *Elsholtzia*
5. Отгиб вн. кажется одногубым 6.
- + Отгиб вн. явственно двугубый 7.
6. Вн. 5-лопастной; две лопасти верхней губы приросли к нижней; трубка без волосистого кольца Род *Teucrium*
- + Отгиб вн. 3-лопастной, так как верхняя губа с очень мелкими лопастями; зев с волосистым кольцом Род *Ajuga*
7. Верхняя губа чшк. с полым выростом; как верхняя, так и нижняя цельнокрайние Род *Scutellaria*
- + Верхняя губа шчк. без полого выроста, так же как и нижняя зубчатая или рассеченная 8.
8. Развитых тч. 2 9.
- + Развитых тч. 4 10.
9. Тч. с длинным связником. Одно или мнл. тр. Род *Salvia*
- + Тч. с коротким связником. Полукустарнички Род *Ziziphora*
10. Тч. не выступают из трубки вн. 11.
- + Тч. выступают из трубки вн. 12.
11. Цв. с шиловидными колючими прцв., равными чшк. Род *Marubium*
- + Цв. без прцв. Род *Sideritis*
12. Чшк. трубчатая, трубчато-колокольчатая или колокольчатая, с 5 б. м. одинаковыми зубцами (за исключением *Dracoscephalum*) не двугубая, реже неясно двугубая 13.
- + Чшк. явственно двугубая, с 2 верхними и 3 нижними зубцами 26.

13. Верхний яйцевидный зубец чшк. крупнее остальных, треугольных или линейно-ланцетных Род *Dracoserphalum*
- + Все зубцы чшк. б. м. одинакового размера и формы 14.
14. Вн. неясно двугубый, верхняя его губа сходна с лопастями нижней губы 15.
- + Вн. явно двугубый 16.
15. Прцв. яйцевидно-эллиптические, длиннее чшк . . . Род *Origanum*
- + Прцв. мелкие, щетиновидные или ланцетно-щетиновидные Род *Satureja*
16. Задние тч. (прикрепленные ближе к верхней губе) более длинные 17.
- + Передние тч. более длинные 18.
17. Ст. лежащие, укореняющиеся в узлах Род *Glechoma*
- + Ст. прямостоячие Род *Nepeta*
18. Зубцы чшк. из широкого основания внезапно сужены в нитевидную ость Род *Phlomis*
- + Зубцы чшк. б. м. постепенно суженные 19.
19. Нижняя губа вн. с хорошо развитой средней лопастью и с мелкими боковыми в виде шиловидных зубцов. Род *Lamium*
- + Все три лопасти нижней губы хорошо развиты 20.
20. Средняя лопасть нижней губы острая Род *Galeobdolon*
- + Средняя лопасть нижней губы тупая 21.
21. Средняя лопасть нижней губы с полыми рожковидными выростами Род *Galeopsis*
- + Средняя лопасть нижней губы без полых выростов 22.
22. Орешки на верхнем конце притупленные 23.
- + Орешки на верхнем конце выпуклые 24.
23. Л. цельные. Чшк. с 10 жилками Род *Chaiturus*
- + Л. пальчато-рассеченные. Чшк. с 5 жилками Род *Leonurus*
24. Трубка вн. без волосистого кольца в зеве Род *Betonica*
- + Трубка вн. с волосистым кольцом в зеве 25.
25. Передние тч. после цветения отогнуты в стороны . . . Род *Stachys*
- + Передние тч. прямые Род *Ballota*
26. Верхний зубец чшк. крупный, округлый. Отгиб вн. с 4-лопастной верхней губой и цельной нижней Род *Ocimum*
- + Верхний зубец чшк. мало отличается по размеру и по форме от остальных. Отгиб вн. иного строения 27.
27. Чшк. после цветения замкнутая. Трубка вн. внутри при основании с волосистым кольцом Род *Prunella*
- + Чшк. после цветения открытая. Трубка вн. внутри при основании без волосистого кольца 28.
28. Л. цельнокрайние, небольшие полукустарники Род *Thymus*
- + Л. зубчатые или городчатые. Мнл. или одн. р 29.

29. Чшк. колокольчатая. Прицв. широко-ланцетные . . . Род *Melissa*
 + Чшк. трубчатая, узко-кувшинчатая, реже колокольчато-трубчатая.
 Прицв. ланцетные или линейно-щетиновидные 30.
30. Чшк. узко-кувшинчатая, сильно изогнутая, при основании с
 горбинкой Род *Acinos*
 + Чшк. трубчатая или колокольчато-трубчатая прямая или слабо
 изогнутая, без горбинки при основании 31.
31. Чшк. трубчатая или колокольчато-трубчатая, в зеве рассеянно-
 волосистая. Прицв. линейно-щетиновидные . . . Род *Clinopodium*
 + Чшк. колокольчато-трубчатая, прямая, в зеве обычно с коль-
 цом волосков Род *Calamintha*

Род *Acinos* Mill. — Душевка

Олиготипный род, по-видимому, средиземноморского происхожде-
 ния, представленный по преимуществу однолетними видами. У нас
 только один, вероятно, заносный вид.

A. arvensis (Lam.) Dandy — Д. полевая

(= *A. thymoides* Moench., *Calamintha acinos* Clairv.)

Ст. прямые, обычно от основания ветвящиеся, 10—30 см выс. Л.
 яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, 7—18 мм дл., 3—8 мм шир.,
 в верхней части отдаленно-зубчатые или реже цельнокрайние, коротко-
 опушенные. Цв. по 3—6, в полумутовках. Чшк. 5—6 мм дл., при осно-
 вании ясно горбатая с сильно выдающимися жилками, густо опушен-
 ная. Зубцы чшк. равные, опушены оттопыренными волосками. Вн.
 бледно-сиреневый, 6—8 мм дл., в 1,5—2 раза превышает трубочку чшк.
 Х. ч. — 18. Мил. р. V—IX.

В лесном поясе до 1000 м. На скалистых и щебнистых освещен-
 ных участках. Довольно редко, только в ущ. Бзыби и в окрестности
 оз. Рица.

Бореальный, европейско-кавказский, литофильный. Возможно, за-
 носное р.

Род *Ajuga* L. — Живучка, пирумinda (груз.)

В роде около 50 видов, довольно широко распространенных главным
 образом в Евразии. Род довольно сильно дифференцирован и морфоло-
 гически и экологически. Много видов в средиземноморской области, а
 также в средиземногорной, где встречаются как литофильные альпийс-
 кие, так и лесные виды, некоторые из них имеют более широкий ареал
 в бореальной области. В Абхазии наиболее широко распространена толь-
 ко *A. reptans*. Некоторые виды лекарственные.

Род древний, известный по плодам с миоцена Европы. На С. Кавказе известна *A. antiqua* C. et E. M. Reid с миоцена, а в Абхазии из киммерия Дуаба.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. в пазухах л. одиночные, желтые *A. chia*
- + Цв. в пазухах л. по несколько, синие, голубые, реже розовые 2.
2. Р. со стелющимися олиственными побегами. Вн. вдвое и более длиннее чшк. *A. reptans*
- + Р. без стелющихся побегов. Вн. с трубкой, не выдающейся из чшк. 3.
3. Нижняя губа вследствие изогнутости трубки вн. расположена наверху *A. orientalis*
- + Трубка вн. не изогнута, нижняя губа вн. расположена внизу *A. genevensis*

***A. chia* (Poir.) Schreb. — Ж. хиосская; татисебропотлиани
пирцминда (груз.)**

Ст. прямостоячие или приподнимающиеся, ветвистые, 10—30 см выс. Самые нижние л. цельные или на верхушке трехзубчатые или трехлопастные, остальные трехлопастные и трехраздельные, с узкими линейными долями, опушенные длинными волосками. Цв. в углах л. одиночные, на коротких цвtn. Чшк. до половины рассеченная, с ланцетными острыми зубцами. Вн. желтый, около 25 мм дл., снаружи опушенный. Орешки на верхушке ячеисто-морщинистые. X. ч. — 30. Мил. VI—IX.

В лесном поясе. На открытых щебнистых местах. Редко (долина Кодора). Вероятно, заносное р. Нар. медиц.

***A. genevensis* L. — Ж. женевская**

Ст. мохнато-опушенные, 10—40 см выс. Прикорневые л. продолговато-лопатчатые, ко времени цветения отмирают, стеблевые — продолговатые или обратно-яйцевидные, клиновидно-суженные в черешок, надрезанно-городчатые, присоцветные обычно 3-лопастные, в углах л. по несколько. Вн. голубой, розовый или реже белый, снаружи опушенный. X. ч. — 32. Мил. IV—IX.

В приморской полосе. Редко (окр. Сухуми). Вероятно, заносное р. с широким евразийским ареалом.

A. orientalis L. — Ж. восточная

Все р. б. м. густо мохнато-опушенное. Ст. обычно по несколько, 10—25 (30) см выс. Нижние л. продолговатые или продолговато-лопатчатые, с клиновидным основанием, крупно-городчатые, остальные — присоцветные укороченные, наверху 3-лопастные и 3—5-надрезанные, превышающие цв. Цв. в углах л. по несколько, почти сидячие. Чшк. колокольчатая, 5—6 мм дл. с ланцетными острыми долями. Вн. голубой с губой, обращенной кверху. Х. ч. — 32. Мнл. IV—IX.

От уровня моря до 2500 м. На всевозможных обнажениях, щебнистых местах, а также на речных галечниках и песках.

Средиземноморский, литофильный.

A. reptans L. — Ж. ползучая; ахаупалш (абх.), пирцинда (груз.)

Ст. прямостоячие или приподнимающиеся 10—30 (45) см выс., при основании с длинными укореняющимися ползучими побегами. Прикорневые л. продолговато-лопатчатые или обратно-яйцевидные, б. м. длинно-черешковые, стеблевые обратно-яйцевидные, почти округлые, с клиновидным основанием, городчатые, постепенно переходят в уменьшенные прицветные л. Цв. в углах по несколько, на коротких цветн. Чшк. мохнато-опушенная, с ланцетными зубцами. Вн. синий, голубой, реже белый или розовый, 15—17 мм дл., снаружи опушенный. Х. ч. — 32. Мнл. III—IX.

Во всем лесном поясе. Преимущественно на влажных местах, в составе луговидной и болотной растительности, среди кустарников, по опушкам леса. Обычно.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Род Ballota L. — Белокудренник; дзаглис питна (груз.)

В роде более 30 видов, большинство из которых средиземноморские, немногие с более широким западноевразийским ареалом и один вид в Южной Африке. В Абхазии только один, возможно, заносный вид.

B. nigra L. — Б. черный

(= *B. ruderalis* Sw.)

Все р. коротко курчавоопушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 60—100 (125) см выс. Л. черешковые, яйцевидные или округло-яйцевидные, зубчато-пильчатые, 3—7 см дл., с одинаковыми треугольно-ланцетными, оканчивающимися остроконечием, расходящимися зубцами. Вн. красновато-фиолетовый, редко белый, с прямой трубкой, выдающейся из чшк., снаружи опушенный. Х. ч. — 22. Мнл. VII—VIII.

В лесном поясе, преимущественно в нижней его полосе. Среди кустарников, по опушкам и на сорных местах. Нар. медиц.

Бореальный, западноевропейский, лесной, мезофильный.

Род *Betonica* L.—Буквица; бариспира (груз.)

В роде до 15 преимущественно средиземногорных видов, некоторые с более широким бореальным ареалом. У нас два эндемичных (кавказский и абхазский) вида и один бореальный лесной и луговой. *B. macrantha* принимает значительное участие в сложении луговых альпийских ценозов, а *B. abchasica*—типичное литофильное растение, с близким корреспондирующим видом (*B. nivea*) в Дагестане. Оба вида ценные декоративные растения, пригодные, главным образом, для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. узкие, продолговато-линейные, снизу густо бело-или серовато-войлочные *B. abchasica*
- + Л. более широкие, голые или рассеяннo-опушенные 2.
2. Цв. до 20 мм дл., в продолговато-цилиндрических св. *B. officinalis*
- + Цв. 30—35 мм дл., в коротких шаровидных или яйцевидных св. *B. macrantha*

B. abchasica (Bornm.) Chinth. — Б. абхазская .

(= *B. nivea* auct. fl. abch., non Stev.)

Хинтибидзе в Зам. по сист. и геогр. растений, Тбил. бот. инст. АН ГССР. 16, 1951:32. Описан с г. Пшитца, тип в Тбилиси.

Все р. б. м. густо коротко-опушенные, а л. с нижней стороны бело-войлочные. Ст. прямостоячие, простые, по одному или по несколько, 15—40 см выс. Л. многочисленные на бесплодных побегах и по 2—4 пары стеблевых, линейные или линейно-ланцетные, тупые, городчатые, черешковые. Цв: в мутовках по несколько, образуют густое продолговатое или цилиндрическое, в нижней части иногда прерванное св. Прцв. ланцетные, немного короче чшк. Чшк. 15—20 мм дл., с острыми ланцетными зубцами, в 2—3 раза более короткими, чем трубка. Вн. розовый или пурпурный, снаружи опушенный. Мнл. VII—IX. Табл. XL, рис. 1.

В альпийском поясе, на известняковых хребтах. На щебнистых и каменных местах. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, литофильный, известняковый. Эндем.

***B. macrantha* C. Koch — Б. крупноцветковая; ашшазара, ахвашьвашта (абх.), мтис бариспира (груз.)**

(= *B. grandiflora* Willd.)

Все р. рассеяннo или довольно густо шершаво-опушенные, реже шелковисто густо серовато-опушенные (var. *tomentosa* M. Popov). Ст. прямостоячие или от основания немного приподнимающиеся, простые, 25—75 см выс. Нижние л. длинночерешковые, верхние прицветные сидячие. Пластинка л. яйцевидно или треугольно-сердцевидная, тупая, крупно-городчатая или городчато-зубчатая. Цв. в коротких шаровидных или яйцевидных св., из нескольких расставленных мутовок. Прцв. ланцетные, в 2—3 раза короче чшк. Зубцы чшк. ланцетно-шиловидные, в 2 раза короче трубочки. Вн. пурпуровый, снаружи опушенный, 25—35 мм дл. X. ч. — 32. Мнл. VI—VIII. Табл. XL, рис. 2.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1500—2800 м. Весьма обычное р., свойственное различным вариантам альпийских лугов и других ассоциаций этого пояса, нередко создающее яркие красочные аспекты. Медон. Декор.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

***B. officinalis* L. — Б. лекарственная, самкурнало барис пира (груз.)**

Ст. прямостоячие, рассеяннo-опушенные, 40—80 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, тупые, крупно городчато-зубчатые, рассеяннo-опушенные, нижние длинно-, а верхние короткочерешковые. Цв. в густых мутовках, на верхушке ст. образуют продолговато-цилиндрическое св. Прцв. ланцетные, остроконечные, почти равные чшк. Зубцы чшк. ланцетные, почти равные трубочке. Вн. 15—20 мм дл., темно-пурпуровый, вдвое длиннее чшк. X. ч. — 16. Мнл. V—VII.

В приморской полосе и на предгорьях. Среди кустарников, в зарослях папоротника-орляка, по опушкам и на луговидных участках, иногда как сорное. Медиц., медон.

Бореальный, западноевропейский, мезофильный, луговой.

Род *Calamintha* Mill. — Душевик

Олиготипный род, в основном средиземногорный, с лесными и ксерофитизированными литофильными видами, часть из которых встречается и в средиземноморской области. У нас только два вида, из которых один лесной, а другой в основном литофильный, характерный для скально-лесных комплексов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Вн. 25—35 мм дл. *C. grandiflora*
 + Вн. не длиннее 20 мм *C. officinalis*

***C. grandiflora* (L.) Moench — Д. крупноцветковый**

Ст. прямостоячие, простые, реже ветвистые, 20—70 см выс. Л. черешковые, яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, крупнопильчатые. Цв. по 3—7 в пазушных полузонтиках, на коротких цвtn. Прцв. ланцетные, обычно не превышают цвtn. Чшк. 8—12 мм дл., по жилкам мелко-опушенная, верхние ее зубцы яйцевидные, заостренные, нижние — из треугольного основания шиловидные. Вн. розовый, 25—30 (35) мм дл. Мнл., VII—IX. Табл. XL, рис. 3.

В лесном поясе. Обычное р., встречающееся преимущественно во влажных типах леса, иногда в составе травянистых ценозов верхней лесной опушки.

Средиземногорный, южно-европейско-крымско-колхидско-гирканский, лесной, мезофильный. По-видимому, третично-реликтовый с разорванным ареалом.

***C. officinalis* Moench — Д. лекарственный**

(= *C. menthaefolia* Host.)

Все р. оттопыренно-опушенное. Ст. обычно от основания разветвленные, 25—60 см. выс. Л. черешковые, яйцевидные или яйцевидно-ромбические, породчато-зубчатые, 1—3 см дл. Цв. по 3—7 в рыхлых полузонтиках, сидячих в пазухах верхушечных сильно уменьшенных л. Прцв. мелкие, ланцетно-шиловидные. Чшк. с яйцевидными треугольными острыми верхними зубцами и из треугольного основания шиловидными нижними; все зубцы с рассеянными ресничками. Зев чшк. опушенный. Вн. 10—15 (17) мм дл., розовый, редко белый. Х. ч. — 48. Мнл. VII—XII.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 1500 м. Весьма обычное р. всевозможных обнажений, а также в светлых лесах и кустарниках и на рудеральных местах. Эфирон.

Средиземноморский, гемиксерофильный.

Род *Chaiturus* Willd. — Гривохвост

Род монотипный, близкий *Leonurus*, по происхождению, вероятно, средиземноморский, но с широким вторичным ареалом. У нас только как заносное.

Ch. marrubiastrum (L.) Reichb. — Г. шандровый(= *Leonurus marrubiastrum* L.)

Ст. до 1 м выс. Нижние и верхние л. яйцевидные с закругленным основанием, крупно пильчато-зубчатые, сверху голые, снизу коротко прижато-опушенные, верхние л. ланцетные или продолговатые с клиновидным основанием, цельнокрайние или с немногими зубчиками. Сцв. разветвленное, с расставленными многочисленными мутовками. Прцв. игольчатые. Чшк. 7 мм дл., трубчато-колокольчатая, коротко прижато-опушенная. Вн. светло-розовый почти не выступающий из чшк. Двл. VI—VIII.

В предгорьях, на сорных местах. Редко (окр. Цебельды). Заносное р. с западноевразийским ареалом.

Род *Clinopodium* L. — Пахучка

Олиготипный род, по-видимому, средиземногорного происхождения. Почти все виды лесные мезофильные, некоторые заходящие в бореальную область.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Прцв. 8—10 мм дл., линейно-щетиновидные, почти такой же длины, как и чшк. *C. vulgare*
- + Прцв. 3—5 мм дл., значительно короче чшк. . . . *C. umbrosum*

***C. umbrosum* (Bieb.) C. Koch — П. теневая**

Р. рассеянно-опушенное. Ст. 30—50 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, при основании округлые или клиновидные, пильчато-зубчатые. Цв. в мутовчатых полусонтиках, сближенных и образующих продолговатые или овальные сцв. Прцв. щетиновидные, короче чшк. Чшк. оттопыренно-опушенная, при основании немного горбатая. Вн. в полтора-два раза превышает чшк. Мнл. V—X.

В лесном поясе, преимущественно в его нижней и средней полосе. В светлых лесах, среди кустарников на открытых склонах. Довольно обычно.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

***C. vulgare* L. — П. обыкновенная**(= *Calamintha clinopodium* Benth.)

Все р. б. м. оттопыренно-опушенное. Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 25—60 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые. Цв. в густых мутовчатых полусонтиках в пазухах л. образуют прерванное сцв. Прцв.

линейно-щетиновидные, почти такой же длины, как и чшк., оттопыренно ресничато-опушенные. Чшк. при основании немного горбатая, с шиловидными зубцами вдвое короче трубочки, оттопыренно-ресничатая. Вн. пурпуровый, 15—20 мм дл., вдвое длиннее чшк. Х. ч. — 20. Мнл. V—X.

Во всем лесном поясе, заходит также и в альпийский, до 2200 м. Весьма распространенное р., свойственное сухим и слабо тенистым местам, встречается и на открытых склонах, в светлых лесах, среди кустарников и в составе луговидной растительности.

Бореальный, европейский, лесной, мезофильный.

Род *Dracoscephalum* L. — Змееголовник, гвелтава (груз.)

Род типично средиземногорный, представленный более чем 40 главным образом литофильными видами, распространенными в основном в Евразии в южных широтах, хотя некоторые виды доходят до Арктики. У нас два довольно декоративных, но редко встречающихся вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. цельные, линейно-ланцетные, с 3 жилками . . . *D. ruyschiana*
- + Л. 3—5-разделенные, с узко-линейными долями
- *D. austriacum*

D. austriacum L. — З. австрийский

Все р. б. м. густо коротко-опушенное. Ст. по несколько, прямостоячие, 20—35 см выс. Л. 3—5-разделенные с узко-линейными долями, с 1 жилкой и завороченным краем. Цв. по 6 в мутовках, образуют конечное колосовидное свв. Прцв. 3-разделенные, с узкими острыми долями. Чшк. трубчатая, с 4 линейно-ланцетными зубцами и 1 верхним яйцевидным, остроконечным. Вн. 25—40 мм дл., фиолетовый, в 3 раза длиннее чшк. Х. ч. — 14. Мнл. VI—VII.

В альпийском поясе в известняковой области, на скалистых местах. Декор., медон., эфиромасл.

Средиземногорный, южноевропейско-кавказский с иррадиациями, литофильный, известняковый.

D. ruyschiana L. — З. Руйша

Ст. обычно по несколько, прямостоячие, 20—60 см выс. Л. ланцетно-линейные, со слабо завороченным краем, тупые. Цв. по 6 в мутовках, образуют верхушечное короткое колосовидное свв. Прцв. яйцевидно-ланцетные ресничатые. Чшк. трубчатая, с 4 одинаковыми

треугольными острыми зубцами и верхним яйцевидным, остроконечным. Вн. в 2—3 раза длиннее чшк., снаружи опушенный, фиолетовый, около 30 мм дл. Х. ч. — 14. Мнл. VII—VIII.

В альпийском поясе до 2500 м., в известняковой области. На каменистых и щебнистых местах. Декор., эфирномасл., медон.

Бореальный, евразийский, преимущественно литофильный.

Род *Elsholtzia* Willd. — **Эльсгольция**

В роде до 20 преимущественно восточноазиатских видов. У нас только один заносный, редко встречающийся вид.

E. ciliata (Thunb.) Hyl. — **Э. ресничатая**

(=*E. patrinii* (Lepech.) Garscke)

Ст. прямостоячие до 75 см выс., ветвистые. Л. ромбически-яйцевидные, городчато-пильчатые, снизу железистые. Сцв. колосовидное, цилиндрическое. Прицветные л. округлые или широко-яйцевидные, с остроконечием по краю мелко-ресничатые. Чшк. колокольчатая, опушенная, верхние зубчики чуть короче нижних. Вн. лиловый, снаружи опушенный. Орешки яйцевидные. Одн. XII—XI.

На приморской низменности, на сорных местах (изредка). Заносное восточноазиатское р.

Род *Galeobdolon* Adans. — **Зеленчук**

Монотипный род, близкий *Lamium*, типично лесной, мезофильный, свойственный бореальной области.

G. luteum Huds. — **З. желтый**

Р. со стелющимися бесплодными побегами и прямостоячими плодущими ст., 30—60 см выс. Л. черешковые, нижние округло-яйцевидные, верхние яйцевидно-ланцетные с клиновидным основанием, городчато-пильчатые, рассеянно прижато-опушенные. Цв. в несколько расставленных пазушных мутовках, по 6—10. Чшк. коротко-опушенная, с короткими, треугольно-ланцетными остроконечными зубцами. Вн. 20—25 мм дл., желтый, с изогнутой трубкой. Х. ч. — 18, 36. Мнл., IV—VI.

В приморской полосе и на предгорьях. В лесах и кустарниках, на влажных местах.

Бореальный, западноевропейский, лесной, мезофильный.

Род *Galeopsis* L. — **Пикульник; тавецхла** (груз.)

Олиготипный род, свойственный лесной бореальной области, главным образом ее западной евразийской части. Мезофильные лесные травы, иногда становящиеся сорными.

G. bifida Boenn. — **П. двунадрезный**

(= *G. tetrahit* auct. fl. cauc. non L.)

Ст. обычно одиночные, ветвистые, усаженные назад обращенными жесткими щетинистыми волосками, 10—15 см выс. Л. черешковые, яйцевидно-продолговатые, с клиновидным основанием, городчато-пильчатые. Цв. в пазушных мутовках. Чшк. жестко опушенная, с примесью железистых волосков; зубцы ее шиловидные, равные по длине трубке, колючие. Вн. 10—15 мм дл., вдвое длиннее чшк., беловатый, с желтым пятном на нижней губе, снаружи мягко-опушенный. Х. ч. — 30, 32. Мнл. VI—IX. Табл. XLI рис. 1.

В нижнем и среднем лесном поясах. В лесах, среди кустарников и на сорных местах. Довольно редко. Медон.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Род *Glechoma* L. — **Будра; аацрахуш** (абх.), **ошоша** (груз.)

Олиготипный род, содержащий несколько более десятка видов, б. м. широко распространен в бореальной области. Влаголюбивые лесные и луговые травы. У нас широко распространен только один вид.

G. hederacea L. — **Б. плющевидная**

Голое или рассеянно-опушенное р. Ст. от основания разветвленные, лежащие или приподнимающиеся, 10—60 см дл. Л. черешковые, округло-сердцевидные, крупногородчатые. Цв. в мутовках до 2—3 в пазухах листьев. Чшк. 5—7 мм дл., с короткотреугольными остро-конечными зубцами. Вн. 15—25 мм дл., с прямой трубкой, выдающейся из чшк., голубовато-фиолетовый. Х. ч. — 18, 24, 36. Мнл. III—VII. Табл. XLI, рис. 2.

В приморской полосе и на предгорьях. На влажных и обычно тенистых местах, по опушкам, среди кустарников, по бортам канав, как сорное в садах и на плантациях субтропических культур. Обычно. Народн. медиц., медон.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Род *Lamium* L. — **Яснотка; джинчриседа** (груз.)

В роде около 40 преимущественно бореальных видов, широко распространенных в умеренной зоне обоих полушарий, но некоторые

виды средиземногорные, литофильные. У нас преобладают широко распространенные бореальные и только один общекавказский альпийский литофильный.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Вн. белый *L. album*
- + Вн. розовый или пурпуровый 2.
2. Верхние л. сидячие, с полустеблеобъемлющим основанием. Трубка вн. без волосистого кольца *L. amplexicaule*
- + Верхние л. черешковые. Трубка вн. с волосистым кольцом . . 3.
3. Вн. 13—15 мм дл. *L. purpureum*
- Вн. 20—25 мм дл. 4.
4. Все р. мягко-опушенные. Ст. лежащие или приподнимающиеся. Вн. густо бело-опушенный *L. tomentosum*
- + Р. коротко-опушенное, с прямостоячими ст. Опушен а лишь верхняя губа вн. *L. maculatum*

***L. album* L. — Я. белая, глухая крапива; тетри джинчриседа (груз.)**

Ст. прямостоячие, короткоопушенные, 20—70 см выс. Л. черешковые, яйцевидные, нижние с сердцевидным основанием, заостренные, городчато-пильчатые, коротко прижато-опушенные. Цв. в пазушных б. м. расставленных мутовках по 6—10. Трубка чшк. рассеянно-опушенная, с шиловидными, ресничатыми, превышающими ее зубцами. Вн. белый, около 25 мм дл., снаружи опушенный. Х. ч. — 16, 18. Мнл. IV—VIII. Табл. XLI, рис. 3.

В лесном и нижнеальпийском поясах. На сорных местах. Довольно обычно.

Бореальный, евразийский, лесной мезофильный.

***L. amplexicaule* L. — Я. стеблеобъемлющая; вазисдзира (груз.)**

Ст. 5—20 (30) см выс. Нижние и средние стеблевые л. черешковые, прицветные сидячие, округло-почковидные, городчатые или надрезанно тупо-зубчатые. Цв. по 6—10 в густых мутовках при основании верхушечных листьев. Чшк. 5—6 мм дл., мохнато-опушенная с шиловидными зубцами. Вн. пурпуровый или розовый, с прямой трубкой, 8—15 (20) мм дл. Х. ч. — 18. Одн. или двл. III—VI.

В приморской полосе и на предгорьях. На приморских песках, речных галечниках и сорных местах. Довольно редко.

Бореальный, евразийский, мезофильный. Вероятно, заносное р.

***L. maculatum* (L.) L. — Я. крапчатая**

Ст. прямостоячие или от основания приподнимающиеся, рассеянно-опушенные короткими, обращенными назад волосками, 20—70 см выс. Л. черешковые, яйцевидные, короткозаостренные, городчато-пильчатые, нижние при основании сердцевидные, все коротко прижато-опушенные. Цв. по 6—10 в мутовках, сидящих в пазухах л. Чшк. короткоопушенная, с шиловидными зубцами. Вн. пурпуровый или розовый, снаружи опушенный, 20—25 мм дл. Х. ч. — 18. Мнл. VI—VII.

В лесном, реже альпийском поясе, до 2300 м. Довольно обычно во влажных тенистых ущельях, в лесах и кустарниках, а в альпийском — на субальпийских лугах и др. ценозах. Медон.

Бореальный, западноевразийский (европейский), лесной, мезофильный.

***L. purpureum* L. — Я. пурпуровая**

Ст. обычно прямостоячие, 10—35 см. выс., рассеянно короткоопушенные. Л. черешковые, треугольно или яйцевидно-сердцевидные, крупногородчатые, прижатоопушенные. Цв. в мутовках по 6—10, в нижней части расставленных, а в верхней — сближенных. Чшк. голая или рассеянноопушенная, с треугольными, острыми зубцами. Вн. пурпуровый, с волосистым кольцом при основании трубки, около 15 мм дл. Х. ч. — 18. Оdn. или двл. IV—VII.

В приморской полосе и на предгорьях. Весьма обычное р. садов и огородов, а также и на сорно-рудеральных местообитаниях. Медон.

Бореальный, западноевразийский, мезофильный. Вероятно, заносное р.

***L. tomentosum* Willd. — Я. войлочная**

Ст. лежащие или приподнимающиеся, до 25 см выс. Л. черешковые, яйцевидные, с усеченным или сердцевидным основанием; пластинка их 1—3 см дл., мягкоопушенная, по краю крупнозубчатая; прицветные л. длиннее цв. Цв. в мутовках по 6, при основании верхушечных л. Зубцы чшк. из треугольного основания шиловидно заостренные, густоопушенные. Вн. розовый, густоопушенный, 15—25 мм дл. Мнл. VII—VIII.

В альпийском поясе до 2500 м, на щебнистых осыпях. Редко (пастб. Морух).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

Род *Leonurus* L. — Пустырник; шавбалаха (груз.)

В роде около 15 видов типично средиземноморских, с основным центром видообразования в Сред. Азии. Некоторые виды стали антро-

пофитными, с более широким ареалом. Ценные лекарственные травы. У нас только один заносный вид.

***L. quinquelobatus* Gilib. — П. пятилопастный**

Ст. прямостоячие, 50—150 см выс. Л. черешковые, округло-яйцевидные, глубоко пальчато 5-разделенные с крупнозубчатыми долями, самые верхние цельные, яйцевидно-ланцетные, с клиновидным основанием. Цв. в пазушных густых мутовках, сидящие, с шиловидным прицв. Чшк. с 5 выдающимися жилками и шиловидными зубцами. Вн. розовый или розовато-фиолетовый, мохнатоопушенный, не намного длиннее чшк. Х. ч. — 18. Мнл. VI—IX. Табл. XLI рис. 4.

В приморской полосе и на предгорьях. На сорных местах. Редко (Щебельда, Блабурхва). Заносное р. с западноевразийским ареалом.

Род *Lycopus* L. — Зюзник

Древний род, состоящий приблизительно из 10 видов, широко распространенных в умеренной области обоих полушарий. Морфологически и экологически род довольно однородный, представленный преимущественно влаголюбивыми водно-болотными травами, с концентрацией видов в рефугиальных регионах Юго-Восточной Азии.

Род известен по семенам с олигоцена. В Абхазии в ископаемом состоянии известны два наших вида от киммерия по голоцен.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- | | | | |
|----|---|-------|---------------------|
| 1. | Л. пальчато-надрезанные | | <i>L. europaeus</i> |
| + | Л. почти до главной жилки перистораздельные | | <i>L. exaltatus</i> |

***L. europaeus* L. — З. европейский**

Р. голое или рассеянно короткоопушенное. Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 30—100 см выс. Л. продолговато-яйцевидные или продолговато-эллиптические, надрезанно-пильчатые, короткочерешковые. Цв. в плотных мутовках в углах неизмененных л. Зубцы чшк. треугольно-шиловидные, длиннее ее трубочки. Вн. желтовато-белый, с пурпуровыми точками, 3—4 мм дл. Х. ч. — 22. Мнл. VII—XI.

На низменности и в предгорьях, по долинам рек далеко заходит в глубь территории. Весьма обычно на болотах, по берегам рек, на сырых лугах иногда как сорное.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

L. exaltatus L. — 3. высокий

Ст. 50—100 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, глубоко, иногда почти до средней жилки, перисторассеченные на ланцетные или продолговато-ланцетные доли, цельнокрайние или зубчатые, точечно-железистые, сверху голые или коротко опушенные. Цв. по 15—20 в плотных мутовках в пазухах л. Чшк. колокольчатая, пятизубчатая, железистая. Вн. белый, четырехлопастный, нижняя его доля с пурпуровыми крапинками. Мнл. VI—IX.

На приморской низменности. По берегам ручьев и озер. Редко (оз. Бебсыр).

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Род Marrubium L. — Шандра

Род состоит примерно из 40 видов, в основном средиземноморский, ксерофитизированный, но имеется ряд литофильных средиземногорных видов. Для Абхазии род не характерен, только два заносных вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Чшк. с 10 неодинаковыми по длине зубцами. Вн. белый *M. vulgare*
- + Чшк. с 5 одинаковыми зубцами. Вн. розовый *M. prostratum*

M. prostratum Fisch. et Mey. — Ш. близкая

Все р. серо-зеленое, б. м. густо короткоопушенное. Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 30—80 см выс. Л. короткочерешковые, продолговатые или продолговато-ланцетные, с клиновидным основанием, отдаленно-зубчатые. Цв. в густых мутовках, при основании с шиловидными колючими, равными чшк., прцв. Чшк. с 10 жилками и 5 колючими отклоненными зубцами. Вн. розовый, мало выдается из чшк. Мнл. VI—IX.

В приморской полосе. На сорных местах. Изредка. Заносное кавказско-иранское р.

M. vulgare L. — Ш. обыкновенная

Р. серовато-шерстистое, до 70 см выс. Л. широкояйцевидные или округло эллиптические, крупно городчато-зубчатые. Цв. в густых, почти шаровидных мутовках. Прцв. шиловидные, густо опушенные, на верхушке голые, слегка изогнутые, равны или короче трубки чшк. Чшк. мохнатоопушенная с 10 неравными голыми крючковато загнутыми зубцами. Вн. белый, снаружи опушенный. Х. ч. — 34, 36. Мнл. V—VIII.

На приморской низменности. На сорных местах. Редко (окр. Сухуми). Заносное р., собранное только в 1917 г.

Род *Melissa* L. — Мелисса; барамбо (груз.)

Олиготипный род, свойственный лесным провинциям средиземно-горной области от Зап. Европы до Тянь Шаня. У нас только один довольно широко распространенный вид.

M. officinalis L. — М. лекарственная

Ст. прямостоячие, ветвистые, рассеянноопушенные отстоящими волосками, 40—120 см выс. Л. черешковые, яйцевидные, крупно городчато-пильчатые, с тупо-клиновидным основанием, с лимонным запахом. Цв. в пучках в пазухах л. Прцв. продолговато-ланцетные или эллиптические, не превышают цветков. Чшк. короткоопушенная; верхняя ее губа с 3 мелкими зубчиками, а зубцы нижней губы треугольно-ланцетные, шиловидно-заостренные. Вн. белый или розоватый, около 15 мм дл., почти голый, в 1,5—2 раза превышает чшк. Х. ч. — 32, 64. Мнл. VI—IX.

В приморской полосе и среднегорном поясе, до 600 м. По опушкам, среди кустарников. В садах и на других культурных площадях как сорное. Довольно обычно.

Эфирон., медон., лекарств.

Средиземногорный, юго-западноевразийский (до Тянь Шаня), лесной, мезофильный.

Род *Mentha* L. — Мята; ачырдзла (абх.), питна (груз.)

В роде, по-видимому, не более 50—60 видов, широко распространенных в умеренных областях северного полушария. Род довольно однотипен морфологически и экологически, почти все виды свойственны влажным экотопам, нередко поднимаются в горы. Все наши виды также в основном лугово-болотные, приручейные, довольно широко распространены на низменности и меньше в альпах, ценные как эфирномасличные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. в многочисленных расставленных шаровидных мутовках, сидящих в пазухах малоизмененных л. Чшк. почти двугубая, с волосистым кольцом в зеве *M. pulégium*
- + Цв. в верхушечных колосовидных цв. состоящих из мутовок или мутовки конечные, малочисленные. Чшк. правильная без волосистого кольца в зеве 2.

2. Верхние мутовки цв. собраны в продолговатые, реже шаровидные конечные головчатые сцв. *M. aquatica*
 + Мутовки цв. собраны в длинные колосовидные сцв., часто в нижней части прерванные 3.
 3. Л. голые. Сцв. из б. м. расставленных мутовок *M. spicata*
 + Л. снизу обычно густо опушенные. Сцв. из сближенных мутовок *M. longifolia*

***M. aquatica* L. — М. водяная; тенцо (груз.)**

Ст. прямостоячие или приподнимающиеся, ветвистые, 30—80 см выс. Л. черешковые, яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, с сердцевидным или тупоклиновидным основанием, пильчатые, рассеянноприжатоопушенные. Цв. в густых, продолговатых, реже почти шаровидных мутовках, сидящих на концах веточек. Чшк. трубчатая, правильная, в зеве голая, снаружи опушенная и точечно-железистая; зубцы ее шиловидные, заостренные, короткоресничатые. Вн. розовый или лиловый, 5—8 мм дл., снаружи опушенный. Х. ч. — 36, 96. Мнл. VII—IX.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. На болотистых и влажных местообитаниях. Довольно обычно. Эфирон. прян.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

***M. longifolia* (L.) L. — М. длиннолистная**

Ст. прямостоячие, ветвистые, в нижней части голые, обычно пурпуровые, выше беловатые от короткого курчавого опушения, 30—100 см выс. Л. сидячие или нижние короткочерешковые, продолговато-ланцетные, или продолговато-яйцевидные, остропильчатые, сверху зеленые, почти голые, снизу бело-войлочные. Цветочные мутовки на вершине ст. сближенные и образуют удлинненные колосовидные сцв. Чшк. правильная, с шиловидными зубцами, густо опушенная. Вн. розовато-сиреневый или лиловый, вдвое длиннее чшк. Х. ч. — 18, 36, 48. Мнл. VII—X.

В лесном и нижнеальпийском поясах. Довольно обычное р. всевозможных влажных местообитаний.

Эфирон., народн. медиц., медон.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

***M. pulegium* L. — М. блошница; омбало (груз.)**

Ст. прямостоячие, иногда простертые, ветвистые или простые, оттопыренно курчавоопушенные, 15—50 см выс. Л. черешковые, овальные или яйцевидные, зубчатые или цельнокрайние, прижатоопушен-

ные, 4 см дл. Цв. многочисленные в густых шаровидных расставленных мутовках при основании л. Чшк. двугубая, в зеве с волосистым кольцом, снаружи короткоопушенная, с 3 треугольными верхними зубцами и 2 шиловидными нижними. Вн. розовый, вдвое длиннее чшк. Х. ч. — 10, 20, 40, 46. Мнл. VI—XI.

На низменности и в предгорьях, до 600 м. Весьма распространенное р., встречающееся в большом количестве на всевозможных влажных и болотистых местообитаниях. Эфирон., народн. медиц.

Бореальный, юго-западноевразийский, лугово-болотный.

***M. spicata* L. — М. колосовая**

Ст. прямостоячие, простые или ветвистые, почти голые, до 80 см выс. Л. от продолговато до овально-ланцетных, голые или по жилкам слабоопушенные, по краю крупно-пильчатые или зубчатые. Сцв. верхушечные, из слегка расставленных мутовок, тонкие. Прцв. голые или слегка ресничатые. Чшк. колокольчатая, голая или слабо опушенная, с треугольно-шиловидными ресничатыми зубцами. Вн. в два раза длиннее чшк., обычно светло-лиловый. Х. ч. — 36, 48, 64. Мнл. VII—VIII.

На приморской низменности. На влажных местах. Редко (Келасури). Одицавшее эфирно-масличное р.

Род *Nepeta* L. — Котовник; карадзендза (груз.)

Крупный, типично средиземногорный род, насчитывающий около 250 видов, с крупными центрами видообразования в Восточной Азии, Средней Азии, Малой Азии и на Кавказе. Для Абхазии род не характерен — только два вида, из которых один высокогорный, обычен на альпийских лугах и щебнистых местах.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Чшк. прямая с равными зубцами. Л. почти сидячие *N. rannonica*
- ÷ Чшк. изогнутая. Л. черешковые *N. cataria*

***N. cataria* L. — К. кошачий; катапитна (груз.)**

Все р. серовато коротко опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 60—125 см выс. Л. черешковые, треугольно-яйцевидные, с сердцевидным основанием, крупнозубчатые, с обеих сторон коротко опушенные. Цв. в густых яйцевидных или продолговатых колосовидных сцв., при основании с шиловидными прцв. короче чшк. Чшк. немного изогнутая, с 3 верхними более длинными зубцами. Вн. белый, с красными точками на нижней губе, 8—10 мм дл., с трубкой, не выдающейся из чшк. Х. ч. — 32, 34, 36. Мнл. VI—IX.

В нижнем и среднем лесном поясе. Как сорное около дорог, на щебнистых местах. Редко (Латы, ущ. Бзыби). Заносное р. с широким западноевразийским ареалом.

***N. rapunculica* L. — К. венгерский**

(=*N. nuda* auct. fl. Cauc. non L.)

Все р. голое или рассеянно короткоопушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 50—100 см выс. Л. короткочерешковые, верхние сидячие, яйцевидно-продолговатые, продолговато-эллиптические или ланцетные, при основании слегка сердцевидные, крупно-городчатые или зубчатые. Цв. в мутовках, образуют рыхлое удлиненное колосовидное сцв., при основании с шиловидными прицветниками короче чшк. Чшк. прямая, короткоопушенная, с прямыми, равными ланцетными зубцами. Вн. у абхазских р. только белый, var. *albiflora* Boiss., 5—8 мм дл. Х. ч.—18. Мнл. VI—IX.

В лесном и альпийском поясах. Среди кустарников, более обычен на альпийских лугах, где обилен Медон.

Примечание. Пояркова (Фл. СССР, XX, 1954:409) считает, что абхазская белоцветковая форма приближается к переднеазиатской и нуждается в дальнейшем изучении. Поэтому пока как географический элемент флоры не устанавливается.

Род *Ocimum* L. — Базилик; рехани (груз.)

В роде около 60 тропических и субтропических видов, часть из которых несколько продвинута к северу. У нас только один одичавший вид, культивируемый как эфирноносное растение.

***O. forskohlii* Benth. — Б. Форскаля**

Ст. 20—60 см выс., короткоопушенный. Л. короткочерешковые, продолговатые, при основании клиновидно суженные, слегка зубчатые, точечно-железистые. Сцв. прерванные в рыхлых мутовках. Чшк. короткоопушенная, 5 мм дл., вздуто колокольчатая, внутри при основании зубцов щетинистоопушенная. Вн. беловато-розовый, 6—8 мм дл., в два раза длиннее чшк., нижняя губа вниз отогнута, цельная, верхняя губа четырехнадрезанная, лопасти бахромчатые. Оdn. р. VII—IX.

На приморской низменности. Одичавшее, эфирномасличное р., собранное только в Сухумском р-не в 1935 г.

Род *Origanum* L. — Душица; тавшава (груз.)

Олиготипный род, распространенный в основном в Средиземноморье, но также в горных системах юга Евразии. Некоторые виды с широким западноевразийским ареалом в пределах бореальной об-

ласти, где они однако предпочитают сухие и освещенные экотопы. Лекарственные, медоносные и эфирномасличные растения. У нас только один широко распространенный вид.

***O. vulgare* L. — Д. обыкновенная**

(=*O. parviflorum* Urv., *O. creticum* L.)

Ст. прямостоячие, в верхней части обычно ветвистые, мелко курчавоопушенные, 30—70 см выс. Л. черешковые, яйцевидные, яйцевидно-ромбические или яйцевидно-продолговатые, мелко рассеянноопушенные, с немногочисленными точечными железками, отдаленно мелко зубчатые или цельнокрайние. Сцв. ветвистое, в виде метельчато расположенных щитков, состоящих из колосков. Колоски продолговато-эллиптические, снаружи голые, по краю короткоресничатые, пурпурово-окрашенные, реже зеленые. Чшк. рассеянноопушенная, с точечными железками. Вн. светло-пурпуровый, лилово-розовый или беловатый с трубкой, выдающейся из чшк. Х. ч. — 30, 32. Мнл. VII—X. Табл. XLII, рис. 1.

В лесном и альпийском поясах до 2200 м. На всевозможных обнаженных склонах, в светлых лесах, по опушкам, среди кустарников. Весьма обычно.

Эфирон., крас., медиц., медон.

Бореальный, западноевразийский, лесостепной.

Примечание. Вид очень полиморфный, распадающийся, вероятно, на ряд эколого-географических рас, еще недостаточно изученных.

Род *Perilla* L. — Перилла

Олиготипный род из 4 видов, распространенных на юго-востоке Евразии, от Индии до Японии. У нас только один вид в одичавшем виде, но широко распространившийся за последние годы. Ценные масличные растения.

***P. nankinensis* (Lour.) Деспе. — П. нанкинская**

Ст. до 1 м выс., обычно ветвистые. Л. длинночерешковые, почти голые, обычно красноватоокрашенные, яйцевидные или яйцевидно-клиновидные, длинно-заостренные, по краю пильчато-городчатые и часто волосистые. Цв. в полузонтиках, собранных в колосовидные или кистевидные верхушечные и пазушные сцв. Чшк. густо опушена спутанными волосками, зубцы верхней губы яйцевидные, короткие, островатые, а нижние шиловидные, изогнутые. Вн. едва превышает чшк., бледно-розовый. Мнл. VII—XI.

В приморской полосе. На сорных местах, по обочинам дорог, около канав, возле заборов, преимущественно на влажных участках, почти повсеместно, но особенно обилен в Очамчирском и Гальском р-нах. Кроме того культивируется как эфирноносное и декоративное р.

Род *Phlomis* L. — **Зопник; пломиси** (груз.)

Крупный род, содержащий более 100 видов, широко распространенных в Евразии, с основным центром развития в Средиземноморской области. У нас только один вид, свойственный сухим литофильным экотопам.

Ph. tuberosa L. — **З. клубненосный**

Ст. обычно одиночные, прямые или ветвистые, 70—150 см выс. Корни с округлыми или овальными клубневидными утолщениями. Нижние л. длинночерешковые, треугольно-сердцевидные, крупнородчато-пильчатые, сверху зеленые, голые или рассеянноопушенные, снизу сероватые от густого звездчатого опушения; стеблевые немногочисленные, короткочерешковые, с тупым основанием, уменьшенные. Цв. в густых сильно расставленных мутовках, при основании с шиловидными острыми жестко-опушенными зубцами. Вн. светло-лиловый, 15—20 мм дл. Х. ч. — 22. Мнл. VI—VIII. Табл. XLII, рис. 2.

В лесном поясе до 800 м. На сухих склонах. Редко (ущ. Кодора и Бзыби). Медон.

Тетисный, степной.

Род *Prunella* L. — **Черноголовка**

Олиготипный род, почти космополитный, но по экологической природе мезофильно-луговой. У нас только два вида, широко распространенных преимущественно в нижнем поясе, но нередких в альпах.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Вн. палево-белый. Зубец более длинной тычинки вперед отогнутый *P. laciniata*
- + Вн. фиолетовый Зубец более длинной тычинки мало согнутый *P. vulgaris*

P. laciniata (L.) L. — **Ч. разрезная**

Ст. прямостоячие или от основания приподнимающиеся, простые или разветвленные, 10—45 см выс., коротко рассеянноопушенные. Л. яйцевидно-продолговатые, продолговатые или продолговато-эллиптические, цельные, зубчато-надрезанные или перистораздельные с линей-

ными долями. Цв. в густом, обычно удлинённом цилиндрическом колосовидном сцв., с широко-яйцевидными или округлыми, коротко-заостренными, перепончатыми и по краю ресничатыми прцв. Вн. палево-белый, 8—12 мм дл. Х. ч. — 32. Мнл. IV—IX.

В лесном и нижеальпийском поясах, до 2300 м. На лугах, среди кустарников, в светлых лесах и как сорное в садах и парках. Медон., народн. медиц.

Средиземногорный, европейско-крымско-кавказский, луговой.

***P. vulgaris* L. — Ч. обыкновенная; акармча (абх.), гибисцхвара (груз.)**

Ст. прямостоячие или приподнимающиеся, до 50 см выс. Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, обычно цельные, реже перисто надрезанные. Сцв. яйцевидные или продолговатые. Вн. фиолетовый, 8—12 мм дл. Нити длинных тч. с мало согнутым зубцом. Х. ч. — 28. Мнл. IV—XII. Табл. XLII, рис. 4.

В лесном и реже нижеальпийском поясах, до 2200 м. В сырых местах, на опушках, во всевозможных луговидных ценозах, нередко как сорное. Весьма обычно. Медон.

Бореальный, евразийский, луговой.

Род *Salvia* L. — Шалфей; акулбш (абх.); салаби (груз.)

Огромный род, содержащий более 500 видов, широко распространенных почти по всему земному шару. Род несомненно гетерогенный, сильно дифференцированный морфологически и экологически, для флоры Абхазии мало характерный, хотя некоторые его виды пользуются широким распространением. В основном эфирномасличные растения. Наиболее крупную роль в ландшафте у нас играют *S. glutinosa* и *S. verticillata*.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Р. хлопьевидно мохнатоопушенные *S. sclarea*
- + Р. иначе опушенные 2.
2. Мутовки 15—40-цветковые *S. verticillata*
- + Мутовки не более чем 10-цветковые 3.
3. Вн. 20—45 мм дл. 4.
- + Вн. 10—13 мм дл. 5.
4. Вн. голубой *S. ringens*
- + Вн. желтый *S. glutinosa*
5. Все р. шершавоопушенное. Чшк. при плодах обращена вниз *S. viridis*
- + Р. коротко опушенные. Чшк. отстоящая *S. nemorosa*

***S. glutinosa* L. — Ш. железистый; шаламандили (груз.)**

Ст. прямостоячие, 50—150 см выс., оттопыренноопушенные, в области сцв. с многочисленными клейкими железистыми волосками. Л. длинночерешковые, яйцевидно-продолговатые, у основания сердцевидно-копьевидные, на конце заостренные, крупно городчато-зубчатые, рассеянно прижатоопушенные. Мутовки 2—6-цветковые, расставленные. Прицв. яйцевидные, на верхушке длинно-оттянутые. Чшк. трубчато-колокольчатая, с треугольной верхней и двураздельной нижней губой. Вн. желтый, 35—40 мм дл., почти вдвое превышает чшк. Х. ч. — 16. Мнл. VII—IX.

Во всем лесном поясе. Весьма распространенное р., свойственное преимущественно влажным типам леса, по опушкам, среди кустарников. На каменистых участках и обычно как сорное в дериватах леса. Медон., эфирон., народн. медиц.

Средиземногорный, европейско-крымско-кавказский, лесной, мезофильный.

***S. nemorosa* L. — Ш. дубровный**

Ст. прямостоячие, 30—80 см выс. Прикорневые л. рано увядают, стеблевые продолговато-ланцетные, с сердцевидным или округлым основанием, сидячие, морщинистые, прицветные — яйцевидные, заостренные, часто фиолетово окрашенные, равные чшк. Цв. по 6—10 в мутовках, сближенных на вершине стебля и образующих густое колосовидное сцв. Чшк. фиолетовая, коротко прижато или б. м. длинно оттопыренноопушенная и железистая, с заостренными зубцами. Вн. обычно ярко-фиолетовый, 10—14 мм дл., с мало изогнутой верхней губой, вдвое длиннее чшк. Х. ч. — 12—14. Мнл. VI—IX.

В приморской полосе и на предгорьях, до 800 м. На опушках, среди кустарников. Довольно редко (окр. Сухуми, Бомбор, ущ. Юпшары). Медон.

Средиземноморский, степной и гемиксерофильный.

Примечание. Среди абхазских р. имеются с признаками *S. nemorosa* и *S. tesquicola* Klok. et Pobed. Последний, вероятно, может рассматриваться лишь как *subsp. tesquicola* (Klok. et Pobed.) Soo.

***S. ringens* Sibth. et Sm. — Ш. раскрытый**

(=*S. bzybica* Kolak.)

Ст. 60—70 см выс. с 4—5 (6) парами перисто-раздельных сильно изменчивых, коротко-серебристо опушенных л. У *var. bzybica* (Kolak., Kolak. верхняя доля округло-овальная, 7—8,5 см дл. и 5—6 см шир.,

а боковые широко-яйцевидные, 2—4 см шир., в то время как у других экземплярах в популяциях имеются л. с более узкими верхними и боковыми долями. Цв. по 7—10 в ложных мутовках, собраны в прерывистые колосовидные св. Чшл. с острыми яйцевидно-ланцетными зубчиками. Вн. голубой 35—45 мм дл. с изогнутой трубкой. Мн. VI—VII.

В нижнем лесном поясе, на каменистых известняковых южных склонах. Редко (ущ. Бзыби, по дороге на Кучба-Яшту, 300—400 м).

Средиземноморный, эвксинский, гемиксерофильный, литофильный и степной.

Примечание. Снижение таксономического ранга *S. bzybica* Kolak вызвано сбором нового живого материала, выявившего широкую изменчивость с крайними формами типа.

S. sclarea L. — III. мушкатный; мускатис салаби (груз.)

Все р. курчаво-мохнатое, в области св. клейкое от железистых волосков. Ст. прямостоячие, 40—100 см выс., в верхней части ветвистые. Л. морщинистые, нижние длинночерешковые, яйцевидно-продолговатые, двояко-зубчатые, верхние прицветные — перепончатые, яйцевидные, тонко заостренные, 20—30 мм дл., розовые. Цв. по 2—6 в расставленных мутовках на разветвленных стеблях, образующих широкое пирамидальное св. Чшк. колокольчатая, шершавая от жестких волосков, со значительной примесью сидячих золотистых железок; зубцы ее из треугольного основания колючезаостренные. Вн. голубоватозеленый, 20—25 мм дл., втрое длиннее чшк. Х. ч. — 22. Двл. или мнл. VI—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях. На сухих склонах и сорных местах. Изредка. Заносное эфиронное р. средиземноморского происхождения.

S. verticillata L. — III. мутовчатый; шава (груз.)

Ст. 30—90 см выс., обычно ветвистые. Л. треугольно-сердцевидные или яйцевидные, с сердцевидным основанием, городчато-зубчатые, короткоопушенные шелковистыми волосками, нижние — длинночерешковые, верхние — почти сидячие. Цв. по 15—40 в расставленных мутовках на разветвлениях стебля. Прцв. л. мелкие, яйцевидные, заостренные, после цветения вниз отогнутые. Чшк. трубчато-колокольчатая, с очень короткими заостренными зубцами, обычно фиолетово-окрашенная. Вн. сине-фиолетовый, вдвое длиннее чшк., 10—12 мм дл. Х. ч. — 16. Мнл. V—IX. Табл. XLII, рис. 3.

От уровня моря до 2200 м. Весьма распространенное р., свойственное сухим местообитаниям: в альпийском поясе на сухих лугах и щел-

нистых местах, а на низменности и в предгорьях — на открытых откосах, часто как сорное вдоль дорог и на т. п. местах. Медон.

Бореальный, западноевразийский, возможно, средиземноморского происхождения, гемиксерофильно-лесной и литофильный.

S. viridis L. — Ш. зеленый

Все р. шершавоопушенное. Ст. прямостоячие, 10—40 см выс., обычно ветвистые. Л. яйцевидно-продолговатые или продолговатые, гордчатые, прицветные яйцевидно-ромбические. Цв. в мутовках по 4—6, образующих колосовидное сцв. Чшк. двугубая; верхняя ее губа с широким тупым средним зубцом и 2 маленькими острыми боковыми, нижняя — с двумя острыми, ланцетными, более крупными зубцами. Вн. 10—13 мм дл., в полтора раза длиннее чшк., верхняя его губа лиловая, нижняя беловатая. Х. ч. — 16. Оdn. III—IV.

В приморской полосе. На сухих сорных местах. Редко (окр. Гагра, Бзыбское ущ.). Заносное р. средиземноморского происхождения.

Род *Satureja* L. — Чабер, сатурея, кондари (груз.)

Небольшой род, до 30 видов, свойственный преимущественно средиземногорной области, ее наиболее ксерофитизированным участкам, а частично и средиземноморью. У нас наиболее интересна эндемичная *S. bzybica*, с близким корреспондирующим видом в средиземноморье. Эфирномасличные растения, используемые как пряные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. жесткие, кожистые, продолговато-ланцетные или эллиптические, сверху быстро суженные, колючие. Вн. 10—15 мм дл. *S. bzybica*
- + Л. не кожистые, узколинейные. 6—10 мм дл. 2.
2. Мнл. с деревянеющими при основании ст. Сцв. б. м. густое, колосовидное, из полузонтиков *S. spicigera*
- + Оdn. Сцв. рыхлое *S. laxiflora*

S. bzybica Woronow — Ч. бзыбский

Воронов в Тр. Бот. инст. АН СССР; I, 1, 1933:222. Описан из Бзыбского ущ. Тип в Ленинграде.

Почти голый полукустарничек с многочисленными ст., 20—50 см выс., опушенными по двум сторонам мелкими курчавыми волосками. Л. кожистые, продолговато-ланцетные, 18—24 мм дл. и 5—15 мм шир., пильчато-зубчатые, а в нижней части с обеих сторон мелко точечные от сидячих железок. Цв. по 3—6 в полузонтиках, сидящих в пазухах л., образующих короткое колосовидное сцв. Прцв. ланцетно- или линейно-

шиловидные. Чшк. голая, изредка короткоопушенная, густо-точечная, с шиловидными, равными трубке или в 1,5 раза ее превышающими зубцами. Вн. белый, 10—15 мм дл. Мнл. VII—XI. Табл. XLIII, рис. 1.

В лесных и нижеальпийских поясах, только в известняковой области. В трещинах известняковых скал, на щебнистых субстратах и речных галечниках. Довольно обычно.

Средиземногорный, абхазский, скально-лесной, известняковый. Узко-локальный эндем.

Примечание. Вид близкий средиземноморскому *S. illyrica* Host. с более узкими линейно-ланцетными л.

S. laxiflora C. Koch — Ч. рыхлоцветковый

(= *S. hortensis* L. var. *laxiflora* (C. Koch) Grossh.)

Ст. от основания ветвистые, 10—30 см выс., красноватые, мелко курчавоопушенные. Л. узколинейные или продолговато-линейные, до 3 мм шир., с просвечивающими точечными железками. Цв. по 1—3 в пазушных полувонтиках. Чшк. глубоко-разделенная, с шиловидными зубцами. Вн. светло-розовый, около 10 мм дл., с точечными железками. Одн. VII—IX.

В приморской полосе и на предгорьях. На щебнистых и скалистых местах, преимущественно на известняках. Довольно редко. Эфирон., народн. медиц.

Восточносредиземногорный, гемиксерофильный, литофильный.

S. spicigera (C. Koch) Boiss. — Ч. колосоносный

Ст. ветвистые, густо белоопушенные извилистыми волосками, 30—60 см выс. Л. узколинейные, линейно-ланцетные или почти щетиновидные, 8—15 мм дл. и до 3 мм шир., с многочисленными мелкими точечными железками. Цв. по 3—6 в пазушных полувонтиках, образующих колосовидное свд. Прцв. щетиновидные, не превышающие цвtn. Чшк. коротко курчавоопушенная, с треугольно-ланцетными, равными ее трубке зубцами. Вн. белый или розовый, с широким отгибом, в 1,5—2 раза превышает чшк. Мнл. VII—X.

В нижней и средней полосе лесного пояса. На сухих скалистых и щебнистых обнажениях, преимущественно на известняках. Довольно обычно. Эфирон.

Средиземногорный, колхидский, литофильный, известняковый. Эндем.

Род *Scutellaria* L. — Шлемник; музарада (груз.)

Род крупный, около 200 видов, широко распространенных в умеренных областях обеих полушарий. Род довольно сильно дифференцирован и морфологически и экологически. У нас представлены средиземноморские, бореальные и средиземногорные как лесные, так и литофильные виды, свойственные скально-лесным комплексам и альпам, из них два эндемичных. Некоторые довольно декоративные, пригодные для рокариев.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Прцв. л. мало чем отличаются от стеблевых и постепенно связаны с ними переходными формами, так что сцв. не резко отграничено от нижней части ст. *S. galericulata*
- + Прцв. л. резко отличаются от ниже расположенных меньшими размерами и формой, так что сцв. резко отграничено от нижней части ст. 2.
2. Низкие полукустарнички с многочисленными ст., образующие обычно небольшие дерновинки. Цв. крупные в коротких сцв. *S. helenaе*,
- + Высокие мл., не образующие дерновинок. Сцв. длинные, коло-совидные 3.
3. Прцв. л. значительно длиннее чшк., во время цветения равны вн. или его превышают *S. albida*
- + Прцв. л. короче, равны чшк. или реже немного ее превышают . 4.
4. Прцв. л. короче чшк. Л. крупные, при основании сердцевидные. Ст. почти голые *S. altissima*
- + Прцв. л. обычно длиннее чшк. Л. более мелкие, при основании не сердцевидные. Ст. бархатистоопушенные *S. woronowii*

S. albida L. — Ш. беловатый

Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 20—100 см выс., коротко курчаво опушенные, по ребрам с примесью длинных волосков. Стеблевые л. черешковые, яйцевидные, тупые, городчато-зубчатые, при основании прямо срезанные, а нижние слегка сердцевидные. Прицветные л. овальные, черешковые, обычно равны вн. или его превышают. Цв. в рыхлых кистях, на цвtn., обычно равных чшк. Вн. беловато-желтоватый, в 3—4 раза превышает чшк. Х. ч. — 32. Мнл. VI—VIII.

В нижнем и среднем лесном поясах до 1000 м. В светлых сосновых лесах, по опушкам, среди кустарников и на щебнистых склонах. Довольно редко.

Восточносредиземноморский (?), дизъюнктивный.

S. aliissima L. — Ш. высокий

Ст. прямостоячие, простые или ветвистые, по граням коротко опушенные, 50—150 см выс. Л. черешковые, черешки более короткие чем пластинка, последняя яйцевидная, при основании слабо сердцевидная, по краю крупнозубчатая, рассеянно короткоопушенная. Прицв. л. яйцевидные, верхушечные мелкие, ланцетные, обычно короче чшк., ресничатые. Цв. в длинных односторонних кистях. Вн. с сине-фиолетовой верхней губой и желтовато-белой нижней, 15—20 мм дл., в 5—6 раз длиннее чшк. Х. ч. — 34. Мнл. V—VIII.

В нижнем и среднем лесном поясе. Преимущественно в дубовых лесах, на опушках среди кустарников.

Средиземногорный, с дизъюнктивным ареалом (Ю. Урал, Крым, юг РСФСР, Балканы, Кавказ, М. Азия), лесной.

S. galericulata L. — Ш. обыкновенный

Все р. голое, или рассеянно коротко опушенное. Ст. прямостоячие или приподнимающиеся, обычно ветвистые, 15—90 см выс. Л. короткочерешковые, продолговато-ланцетные, при основании сердцевидные, городчато-зубчатые. Цв. по одному в пазухах л. на коротких цвtn. Вн. голубовато-фиолетовый, 13—20 мм дл., снаружи опушенный. Х. ч. — 32. Мнл. VI—IX. Табл. XLIII, рис. 2.

В приморской полосе. На влажных местах, преимущественно в ольховых лесах и на болотистых участках. Медон.

Бореальный, евразийский, гемиксерофильный, лесной и лугово-болотный.

S. helenae Albov — Ш. Елены

Альбов в Отч. и Тр. Одесск. отд. Росс. общ. садов., 1890 (1891): 14. Описан с Бзыбского хр., г. Чипшира. Тип (или изотип) в Ленинграде.

(= *S. pontica* var. *abchasica* Albov)

Ст. многочисленные, при основании деревянеющие, обычно приподнимающиеся, 8—20 см выс. Ст. л., в особенности нижние, длинночерешковые, яйцевидно-продолговатые или яйцевидные, коротко рассеянноопушенные, городчатые, тупые, 6—20 мм дл. и 3—12 мм шир.; прицветные узкоэллиптические, короткочерешковые, по краю и с обеих сторон ресничатые, снизу, кроме того, с точечными железками, длиннее чшк. Цв. в коротком одностороннем кистевидном свц. Чшк. около 2—3 мм дл. Вн. красновато-фиолетовый, снаружи короткоопушенный, 15—25 мм дл. Мнл. VI—VIII. Табл. XLIII, рис. 3.

В лесном и альпийском поясах, в трещинах скал, на щебнистых местах, в сосняках, на известняковых развалах и речных террасах. Весьма обычен в известняковой области. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, северокавказский, скально-лесной и альпийский, мезофильный. Эндем.

S. woronowii Juz. — Ш. Воронова

(= *S. peregrina* var. *sibthorpii* Woron.; *S. sibthorpii* Grossh.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, короткоопушенные, до 80 см выс. Л. широкояйцевидные, со слабо сердцевидным или усеченным основанием, с несколькими крупными зубцами, короткоопушенные. Сцв. колосовидное при плодах удлинняющееся, до 15 см дл. Прицветные л. яйцевидные, яйцевидно-ланцетные, острые, густо и длинноопушенные. Чшк. оттопыренно длинноопушенная и железистая, при плодах до 6 мм. дл. Вн. бледно-фиолетовый, 15—20 мм дл. С. ямчатые и опушенные звездчатыми волосками. Мнл. V—VII.

В нижнем и среднем лесном поясах. В трещинах скал, на щебнистых местах. Довольно редко.

Средиземногорный, колхидский, скально-лесной, литофильный. Эндем.

Род *Sideritis* L. — Железница; криншла (груз.)

В роде до 50 видов, распространенных в основном в средиземноморской области. У нас только один заносный, редко встречающийся вид.

***S. montana* L. — Ж. горная**

Все р. мохнатоопушенное. Ст. прямостоячие, простые или разветвленные, 15—40 см выс. Л. продолговато-ланцетные, почти сидячие, к основанию суженные, крупно отдаленно-пильчатые. Цв. в мутовках по 6—10, сидячие. Чшк. с выдающимися жилками, с яйцевидно-ланцетными зубцами, оканчивающимися тонкой колючкой. Вн. короче чшк., лимонно-желтый, опушенный. Х. ч. — 16, 32. Одн. IV—X.

На предгорьях, на сорных местах. Редко (окр. Цебельды).

Заносное сорное р., впоследствии не собиравшееся.

Род *Stachys* L. — Чистец; деда путкара (груз.)

В роде около 200 видов, широко распространенных по всему земному шару. Род сильно дифференцирован как морфологически, так и экологически и включает виды гигрофильные, лесные мезофильные, луговые,

всевозможные литофильные, различной степени ксерофитизированные. У нас наиболее широко распространен *S. balansae* и *S. sylvatica*. Имеется один лесной литофильный эндемичный вид — *S. macrophylla*. Некоторые виды декоративны.

Род несомненно древний, по плодам известный достаточно достоверно из миоцена Зап. Сибири, а также из киммерия Дуаба.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- | | | |
|-----|--|-----------------------|
| 1. | Вн. розовый или темно-красный | 2. |
| + | Вн. бледно-палевый или желтый | 8. |
| 2. | Все р. густо серебристоопушенное | <i>S. byzantica</i> |
| + | Р. не столь густоопушенные, серомохнатые или рассеянно короткоопушенные | 3. |
| 3. | Прцв. мелкие, обычно не длиннее цвtn. Мутовки малоцветковые | 4. |
| + | Прцв. равны чшк. или немного короче. Мутовки многоцветковые | 5. |
| 4. | Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, с сердцевидным основанием | <i>S. sylvatica</i> |
| + | Л. более узкие, продолговато-ланцетные или продолговатые. | <i>S. palustris</i> |
| 5. | Цв. около 8—9 мм дл. Ст. извилистые | <i>S. setifera</i> |
| + | Цв. 12—15 мм дл. Ст. не извилистые | 6. |
| 6. | Л. от удлинненно-продолговатых до яйцевидно-ланцетных | <i>S. balansae</i> |
| + | Л. широкие яйцевидные или яйцевидноокруглые | 7. |
| 7. | Л. крупные, до 15 см дл. и 11 см шир | <i>S. macrophylla</i> |
| + | Л. меньших размеров | <i>S. germanica</i> |
| 8. | Одн. р. | <i>S. annua</i> |
| + | Мнл. р. | 9. |
| 9. | Ст. заканчивается сцв. | <i>S. patula</i> |
| + | Цветоносные побеги выходят из прикорневой розетки или боковые, вследствие чего конечная часть ст. стерильная | 10. |
| 10. | Зубцы чшк. в 3 раза короче ее трубки | <i>S. maritima</i> |
| + | Зубцы чшк. не более чем в 2 раза короче ее трубки | <i>S. pubescens</i> |

S. annua (L.) L. — Ч. однолетний

Р. слабоопушенное. Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 10—45 см. выс. Л. продолговатые, продолговато-эллиптические или яйцевидные при основании клиновидные, городчато-пильчатые, черешковые, а самые верхние — сидячие. Цв. по 3—6 в мутовках, раздвину-

тых в нижней части колосовидного сцв., а в верхней — сближенных. Прцв. шиловидные или линейные, равны цвtn. Чшк. железистоопушенная, с треугольно-ланцетными остистыми зубцами. Вн. бледно-желтый, снаружи опушенный, около 15 мм дл. X. ч. — 34. Одн. V—VIII.

В приморской полосе. На сорных местах. Заносное р. с широким западноевразийским ареалом.

Примечание. Вид очень близкий к *S. maritima* и *S. pubescens* и определение их, в связи с переходным характером некоторых признаков, часто затруднительно.

S. balansae Boiss. et Kotschy — Ч. Баланзы

Все р. серовато-шерстистое. Ст. прямостоячие, обычно одиночные, до 100 см выс. Л. от удлинненно-продолговатых до яйцевидно-ланцетных, при основании б. м. сердцевидные, нижние обычно длинно, а средние короткочерешковые, самые верхние сидячие, городчатые, морщинистые. Цв. в густых, в нижней части расставленных мутовках. Прцв. узколинейные, равные чшк., как и чшк. густо длинно бело-опушенные. Зубцы чшк. яйцевидно-ланцетные, колючие, вдвое короче трубки. Вн. розовый, снаружи, в особенности на верхней губе, длинно бело-опушенный. Мнл. VI—VIII.

Преимущественно в альпийском поясе, реже на безлесных участках лесного пояса. Довольно обычное р. сухих нижнеальпийских лугов, а также на щебнистых местах.

Общекавказский с иррадиациями, альпийский и скально-лесной, преимущественно литофильный.

S. byzantina C. Koch — Ч. византийский

(= *S. lanata* Jacq.)

Все р. густоопушенное. Ст. прямостоячие или от основания поднимающиеся, 30—60 см выс. Л. продолговатые или верхние ланцетно-продолговатые, обычно цельнокрайние, реже пильчатые. Цв. в густых немного расставленных мутовках, образуют цилиндрическое сцв. Чшк. трубчатая, слегка изогнутая, густо бело-войлочная с треугольными остроконечными зубцами. Вн. розовый, с цельной мохнатой верхней губой и трубкой. X. ч. — 30. Мнл. VI—VII.

В предгорной полосе. На сухих склонах. Редко (окр. Цебельды и Н. Афона). Декор., народ. медиц.

Вероятно, заносное, восточноевредиземноморское р.

***S. germanica* L. — Ч. германский**

Все р. серовато-шерстистое. Ст. одиночные, прямостоячие, иногда ветвистые, 50—100 см выс. Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, слегка морщинистые, городчатые. Цв. в густых мутовках образуют колосовидное, внизу прерванное свв. Прцв. линейно-ланцетные, равны чшк., также как и трубка чшк. опушены длинными белыми волосками. Зубцы чшк. треугольно-ланцетные, колючие. Вн. розовый или светло-пурпуровый, 10—12 мм дл., с белошерстистой верхней губой. Х. ч. — 30. Мнл. VI—VIII.

В нижнем лесном поясе. По опушкам лесов, в кустарниках на полянах. Довольно редко. Эфирон., медон. р.

Р. связанное с дериватами леса, по-видимому, заносное.

***S. macrophylla* Albov — Ч. крупнолистный**

Ст. прямостоячие, простые или ветвистые, 75—120 см выс. Л. сверху темно-зеленые, рассеянно мягкоопушенные, снизу сероватые от более густого опушения. Пластинка л. крупная, до 22 см дл. и 12 см шир., яйцевидная или яйцевидно-округлая, с сердцевидным основанием, крупно городчато-зубчатая. Цв. на разветвлениях стебля собраны в расставленные мутовки. Прцв. л. не превышают мутовок. Чшк. рассеянно мягкоопушенная, почти двугубая, с треугольными зубцами, оканчивающимися небольшим острием. Вн. розовый, в полтора раза длиннее чшк., снаружи длинноопушенный. Мнл. VI—VIII. Табл. XLIV, рис. 1.

В нижнем и среднем лесном поясах. В светлых дубовых, грабниновых и грабово-самшитовых лесах, развивающихся преимущественно на каменистых склонах, а также на открытых щебнистых участках, осыпях, преимущественно на известняках.

Средиземногорный, колхидский, скально-лесной, преимущественно известняковый и литофильный.

***S. maritima* L. — Ч. приморский**

Ст. по несколько, от основания разветвленные, обычно приподнимающиеся, 10—30 см выс. Нижние л. яйцевидно-лопатчатые, оттянутые, к основанию б. м. длинночерешковые, тонко-городчатые, верхушечные продолговатые, притупленные, обычно не превышают цв. Цв. по 4—6, в сближенных мутовках. Прцв. мелкие, короче цвtn. Чшк. бело мохнатоопушенная, трубчато-колокольчатая; зубцы ее треугольные, остистые, до вершины опушенные, 2—2,5 раза короче трубочки. Вн. светло-желтый. Х. ч. — 34. Мнл. V—VIII.

На приморских песках. Довольно обычно.

Средиземноморский, литоральный, псаммофильный.

***S. palustris* L. — Ч. болотный**

Ст. прямостоячие, простые или ветвистые, четырехгранные, жесткокороткоопушенные, 30—100 см выс. Л. продолговато-ланцетные или продолговато-линейные, при основании слабо сердцевидные, пильчатые, рассеянно короткоопушенные. Цв. по 4—12 в мутовках, несколько сближенных в колосовидном св. Чшк. с треугольно-шиловидными, отогнутыми, равными или более короткими, чем трубка зубцами. Вн. темно-красный, почти вдвое длиннее чшк. Х. ч. — 64. Мнл. VI—X. Табл. XLIV, рис. 3.

В приморской полосе, на болотах и влажных луговидных участках, вдоль канав. Изредка.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

***S. patula* Griseb. — Ч. отклоненный**

(= *S. atherocalyx* C. Koch)

Ст. прямостоячие, одиночные, обычно ветвистые, 25—70 см выс. Л. изменчивой формы, от узколанцетных до продолговатых или яйцевидно продолговато-лопатчатых, рассеянно или довольно густо опушенные, пильчатые. Цв. в расставленных мутовках по 4—10, собранных в колосовидное св. Прдв. щетиновидные, короче чшк., опушенные. Чшк. опушена длинными железистыми волосками, с треугольными, оканчивающимися остью зубцами. Вн. бледно-палевый, в зеве оранжевый, с красноватыми пятнышками, в 2 раза длиннее чшк. Х. ч. — 34. Мнл. V—VIII.

В лесном и альпийском поясах. На сухих склонах, щебнистых и каменистых местах, а также в светлых лесах и кустарниках. Довольно обычно. Медон., эфирон.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, скально-лесной и альпийский, преимущественно литофильный.

***S. pubescens* Ten. — Ч. пушистый**

Ст. обычно от основания приподнимающиеся, до 40 см выс. Нижние л. черешковые, продолговатые, верхние яйцевидно-продолговатые, тупозубчатые. Цв. по 4—6 в мутовках, внизу расставленных, образующих колосовидное св. Чшк. трубчато-колокольчатая, с ланцетными, колюче-заостренными зубцами. Вн. светло-желтый, в два раза превышающий чшк.

В приморской полосе и на предгорьях, преимущественно на песчаных и сухих щебнистых местах. Довольно редко (окр. Сухуми, Н. Афон, Пицунда).

Средиземноморский, гемиксерофильный.

***S. setifera* C. A. Mey. — Ч. щетинистый**

Все р. мягко оттопыренноопушенное. Ст. прямостоячие, сильно ветвистые. Л. продолговатые, отдаленно-зубчатые, оканчивающиеся тонкой щетинкой, почти сидячие. Цв. в довольно густых мутовках, образующих прерывистое св. Прцв. ланцетные, колючие. Зубцы чшк. треугольные, колючие. Вн. розовый, короткоопушенный, около 8—9 мм дл. Х. ч. — 30. Мнл. VI—VIII.

В предгорной полосе в луговидных ценозах. Редко (окр. Цебельды).

Вероятно, заносное р., впоследствии не собиравшееся.

***S. sylvatica* L. — Ч. лесной; ахырча (абх.) кванчала (груз.)**

Все р. б. м. густо или рассеянно короткоопушенное. Ст. прямостоячие, простые или наверху ветвистые, 30—90 см выс. Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, со слабо сердцевидным основанием, крупногородчато-зубчатые. Цв. по 6—8 в расставленных мутовках. Прцв. шиловидные, короче цв. Чшк. с треугольно-шиловидными, отогнутыми, равными ее трубчке зубцами. Вн. 8—12 мм дл., темно-красный, вдвое длиннее чшк. Х. ч. — 48, 66. Мнл. VI—VIII.

Во всем лесном поясе, до 2000 м. В лесах, на опушках, реже в садах, парках. Довольно обычное р. Медон.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Род *Teucrium* L. — Дубровник

В роде около 100 видов, широко распространенных по всему земному шару, с наиболее крупными центрами видообразования в средиземноморской области, но имеется ряд средиземногорных видов. Род дифференцирован экологически и включает как гигрофильные, водноболотные, так и сильно ксерофитизированные виды. В Абхазии наиболее широко распространен средиземногорный *T. chamaedrys*, свойственный в основном литофильным стациям. Некоторые виды довольно декоративные.

По пыльце известен из олигоцена-миоцена Сибири, а также миоцена — плиоцена юга РСФСР.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. в густом колосовидном св. *T. hircanicum*
- + Цв. в иначе устроенных св. 2.
2. Все р. беловойлочноопушенное. Цв. в головчатых св.
- *T. polium*
- + Р. зеленое, не так густо опушенное. Цв. по 2—6 в углах л. образуют прерванное колосовидное св. *T. chamaedrys*

T. chamaedrys L. — Д. обыкновенный

Ст. при основании деревянеющие, обычно многочисленные, приподнимающиеся или прямостоячие, 15—40 см выс., коротко оттопыренноопушенные. Л. короткочерешковые, яйцевидные, яйцевидно-овальные или овальные с клиновидным основанием, неравномерно надрезанно-зубчатые или городчатые, коротко оттопыренноопушенные. Цв. по 2—6 в пазухах л., на цвtn. короче чшк. Чшк. коротко опушенная, с острыми треугольными зубцами. Вн. пурпуровый, в 2—3 раза длиннее чшк. Х. ч. — 32, 60, 64. Мнл. VI—XI.

В лесном и нижнеальпийском поясах, до 2000 м. На всевозможных скалистых и щебнистых сухих склонах, а также среди кустарников и на щебнистых лугах, иногда в сосновых и др. светлых лесах. Обычно. Медон.

Средиземногорный, южноевропейско-крымско-кавказский, лесостепной, литофильный, гемиксерофильный.

T. hircanicum L. — Д. гирканский

Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, густоопушенные, 25—70 см выс. Л. черешковые, яйцевидно-продолговатые, при основании прямосрезанные или слабо-сердцевидные, тупозубчатые, сверху почти голые, снизу сероватые от густого опушения. Цв. в густых колосовидных сцв. до 25 см дл. Чшк. опушенная, почти двугубая, с верхним широким яйцевидным, сетчато-жилковым зубцом и остальными коротко-ланцетными. Вн. пурпуровый, снаружи опушенный, в полтора раза длиннее чшк. Мнл. VI—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях. В светлых лесах среди кустарников, по опушкам и на щебнистых местах. Довольно редко.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

T. polium L. — Д. белый, седач; кути-балаха (груз.)

Р. бело-войлочно опушенное, с ветвистыми приподнимающимися от основания ст. до 30 см выс. Л. сидячие продолговатые, овальные или почти линейные, обычно с завороченным городчатым краем. Цв. в густых яйцевидных или шаровидных головчатых сцв. Чшк. колокольчатая, с тупыми треугольными, почти одинаковыми зубцами. Вн. белый, мало превышает чшк. Х. ч. — 32, 78. Мнл. VI—VII.

В приморской полосе. На известняковых скалах, щебнистых местах, речных и морских галечниках и песках. Довольно редко. Декор. Для рокариев. Медон., эфирон.

Тетисный, преимущественно литофильный, гемиксерофильный.

Род *Thymus* L. — Тимьян; урци (груз.)

Богатый род, насчитывающий несколько сот видов, широко распространен почти по всей Евразии. У нас два широко распространенных средиземногорных вида, свойственных в основном литофильным стациям. Ценные эфиромасличные травы, также и декоративные, пригодные для рокариев.

В ископаемом состоянии известен только один вид в раннечетвертичных отложениях Польши.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. 8—11 мм дл. и 5—8,5 мм шир. *Th. caucasicus*
- + Л. 12—18 мм дл. и 8—11 мм шир. *Th. buschianus*

Th. buschianus Klok. et Schost. — Т. Буша

Клоков и Десятова-Шостенко в Тр. Бот. инст. Аз ФАН СССР, II, 1936:305. Описан из Кодорского перевала. Тип в Ленинграде.

Полукустарничек с лежащими бесплодными побегами, отходящими от длинных тонких ст., от которых отходят также плодущие приподнимающиеся ветви до 18 см дл. Ветви четырехгранные, по двум сторонам попеременно-опушенные короткими полуприжатыми и длинными отстоящими волосками. Л. черешковые, от продолговатояйцевидных до почти округлых, на плодущих ветвях округло-яйцевидные или почти округлые (9) 12—16 (18) мм дл. и (6) 8—11 мм шир., с выдающимися жилками и редкими малозаметными железками, почти голые, только черешки и край пластинки до половины ресничатые. Цв. в яйцевидно-продолговатых головчатых свв. Цв. короче чшк., коротко прижатоопушенные. Чшк. узкоколокольчатая, иногда фиолетово-окрашенная, с зубцами 4—6 мм дл., в нижней части опушенная. Верхние зубцы чшк. узколанцетные, по краю ресничатые. Вн. ярко-лиловый, 6—8 мм дл. VI—IX.

В альпийском поясе, на щебнистых и каменистых освещенных местах. Довольно редко. Эфирон., декор.

Средиземногорный, северокавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

Примечание. Вид очень близкий *Th. caucasicus*.

Th. caucasicus Willd. — Т. кавказский

Полукустарничек с ползучими ст., несущими рядами расположенные цветущие ветви. Стерильные побеги обычно длинные, до 30 см выс., между узлами попеременно по двум сторонам опушенные. Л. черешковые, 8—11 мм дл. и 5—8,5 мм шир., яйцевидные или яй-

цевидно-треугольные, редко почти округлые, с 2—3 парами боковых жилок, с обеих сторон рассеянно опушенные или голые, по краю до середины ресничатые. Сцв. головчатое. Чшк. 4—5 мм дл., красноватая, с брюшной стороны опушенная, со спинки голая; верхние зубцы ланцетные, острые, ресничатые. Вн. красный, снаружи опушенный; лопасти нижней губы обратно-яйцевидные. V—IX.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1800—2700 м. На всевозможных щебнистых и скалистых местах, часто в значительном количестве.

Эфирон., декор., медон., медиц.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

Род *Ziziphora* L. — Зизифора; зизипора (груз.)

В роде свыше 30 видов, распространенных в основном в средиземноморской области, где преобладают однолетние виды, а также и в средиземногорной, где почти все многолетние виды. У нас только один эндемичный литофильный, известняковый, очень редкий вид, нуждающийся в охране. Ценные эфироносные растения.

Z. woronowii Maleev — З. Воронова

Малеев в Тр. Тифл. бот. инст. I, 1934:120. Описан с Бзыбского хр., в истоках р. Белой, тип в Ленинграде.

Полукустарничек с многочисленными приподнимающимися пурпуровоокрашенными стеблями, опушенными курчавыми волосками, 15—25 см выс. Л. 1—2 см дл. и 1—1,5 см шир. короткочерешковые, яйцевидные, на верхушке туповатые или нередко приостренные, по краю удаленно мелко-пильчатые, светло-зеленые, мелко-опушенные и точечные. Цвтн. 1—3 мм дл. Цв. в яйцевидных или округлых густых головках, 3—3,5 см шир. Чшк. 6—8 мм дл., оттопыренно белоресничатая, светло-зеленая или пурпуровая. Вн. розовый, 15 мм дл., с трубкой, выдающейся из чшк. VII—VIII. Табл. XLIV, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2200 м. В трещинах известняковых скал. Редко (истоки р. Хыпсы, пастб. Бырдзышха).

Эфирон., декор. для рокариев.

Средиземногорный, абхазский, скальноальпийский, литофильный, известняковый. Узколокальный эндем.

Примечание. Вид близкий восточно и южнокавказским *Z. denticulata* Juz. и *Z. raddei* Juz.

ПОДПИСИ К РИСУНКАМ

Табл. I

Рис. 1 — *Alboviodoxa elegans*, рис. 2 — *Anthemis zyghia*, рис. 3 — *Anthemis cotula*: растение, цветок, сбертка, рис. 4 — *Anthemis saportana*: обертка, цветок.

Табл. II

Рис. 1 — *Arctium palladni*, рис. 2 — *Arctium platylepis*, рис. 3 — *Bidens tripartita*: растение, семянка, рис. 4 — *Bidens bipinnata*: растение, семянка.

Табл. III

Рис. 1 — *Carpesium abrotanoides*, рис. 2 — *Bidens cernua*: растение, семянка, рис. 3 — *Carthamus lanatus*, рис. 4 — *Centaurea nigrofimbria*.

Табл. IV

Рис. 1 — *Centaurea cheirantifolia*, рис. 2 — *Cirsium caput medusae*, рис. 3 — *Cicerbita pontica*, рис. 4 — *Cicerbita deltoidea*.

Табл. V

Рис. 1 — *Cirsium aggregatum*, рис. 2 — *Coryza graminifolia*: растение, детали цветка, рис. 3 — *Coryza canadensis*: растение, внутренние и наружные цветки, рис. 4 — *Dichrocephala integrifolia*.

Табл. VI

Рис. 1 — *Crepis pontica*, рис. 2 — *Crepis glabra*, рис. 3 — *Erigeron caucasicus*, рис. 4 — *Echinops colchicus*.

Табл. VII

Рис. 1 — *Filago eriocephala*, рис. 2 — *Gnaphalium caucasicum*, рис. 3 — *Gymnaster savatieri*, рис. 4 — *Jurinea arachnoidea*: растение, цветок, семянка, рис. 5 — *Jurinea pumila*.

Табл. VIII

Рис. 1 — *Inula magnifica*, рис. 2 — *Kemulariella caucasica*: растение, детали цветка, рис. 3 — *Kemulariella abchasica*, рис. 4 — *Jurinea levieri*.

Табл. IX

Рис. 1 — *Lactuca serriola*, рис. 2 — *Lapsana pinnatisecta*, рис. 3 — *Leucanthemum vulgare*: растение, цветки, рис. 4 — *Psephellus barbeyi*.

Табл. X

Рис. 1 — *Psephellus kolakovskiy*, рис. 2 — *Pulicaria dysenterica*: растение, соцветие, цветки, рис. 3 — *Pyrethrum marionii*, рис. 4 — *Pyrethrum buschianum*.

Табл. XI

Рис. 1 — *Senecio erucifolius*, рис. 2 — *Senecio correvonianus*: растение, цветок, рыльце, рис. 3 — *Senecio caucasicus*.

Табл. XII

Рис. 1 — *Senecio sosnovskiy*, рис. 2 — *Senecio platyphylloides*, рис. 3 — *Senecio taraxacifolius*.

Табл. XIII

Рис. 1 — *Senecio similiflorus*, рис. 2 — *Sonchus arvensis*, рис. 3 — *Serratula quinquefolia*.

Табл. XIV

Рис. 1 — *Solidago virgaurea*, рис. 2 — *Taraxacum officinale*, рис. 3 — *Xanthium spinosum*, рис. 4 — *Urospermum picroides*: соцветие, цветок, семянка.

Табл. XV

Рис. 1 — *Xanthium strumarium*, рис. 2 — *Calystegia sylvestris*, рис. 3 — *Convolvulus arvensis*: растение, цветок, плод, рис. 4 — *Zacyntha verrucosa*: растение, соцветие, цветок, внутренний листочек обертки, семянки.

Табл. XVI

Рис. 1 — *Swida koenigii*, рис. 2 — *Sempervivum caucasicum*: растение, детали цветка, рис. 3 — *Umbilicus oppositifolius*, рис. 4 — *Sedum stoloniferum*.

Табл. XVII

Рис. 1 — *Alyssum trichostachyum*: растения в цвету и в плодах, стручочек, рис. 2 — *Arabis sachokiana*, рис. 3 — *Arabis caucasica*: растения в цвету и в плодах, стручочек, рис. 4 — *Alyssum minus*: растения в цвету и плодах, стручочек.

Табл. XVIII

Рис. 1 — *Arabis nordmanniana*: растения в цвету и в плодах, лепесток, стручок, рис. 2 — *Barbarea minor*, рис. 3 — *Cardamine hirsuta*, рис. 4 — *Cakile euxina*: веточка в цвету, в плодах, плоды, части цветка.

Табл. XIX

Рис. 1 — *Cardamine pectinata*, рис. 2 — *Bunias orientalis*: растение, стручочки, рис. 3 — *Cardamine seidlitziana*: растения в цвет и в плодах, стручок, рис. 4 — *Cardamine quinquefolia*: растение, стручки.

Табл. XX

Рис. 1 — *Clypeola jonthlaspi*: растение, стручочек, рис. 2 — *Draba brunifolia*: растения, в цвету и в плодах, стручочек, рис. 3 — *Draba hispida*: растения в цвету и в плодах, стручочек, рис. 4 — *Draba subsecunda*.

Табл. XXI

Рис. 1 — *Draba ossetica*, рис. 2 — *Hesperis matronalis*, рис. 3 — *Hesperis voropovii*: растение, стручок, рис. 4 — *Eupoma rotundifolia*: растения в цвету и в плодах, стручочек.

Табл. XXII

Рис. 1 — *Murbeckiella huetii*: растения в цвету и в плодах, рис. 2 — *Nasturtium officinale*: растение, стручок, рис. 3 — *Pachyphragma macrophyllum*, рис. 4 — *Raphanus raphanistrum*.

Табл. XXIII

Рис. 1 — *Rapistrum rugosum*: растение, стручочек, рис. 2 — *Rorippa islandica*: растение, стручочек, рис. 3 — *Sisymbrium loeselii*: растение, стручок, рис. 4 — *Thlaspi argense*: растение, стручочек, рис. 5 — *Turritis glabra*.

Табл. XXIV

Рис. 1 — *Cuscuta australis*: детали цветка, рис. 2 — *Cuscuta campestris*: детали цветка, рис. 3 — *Cuscuta epithymum*: детали цветка, рис. 4 — *Cuscuta europaea*: детали цветка, рис. 5 — *Datisca cannabina*, рис. 6 — *Dipsacus laciniatus*.

Табл. XXV

Рис. 1 — *Scabiosa correvoniana*, рис. 2 — *Cephalaria sosnowskyi*: растение, плод, листочек обертки, рис. 3 — *Succisa pratensis*: плод, рис. 4 — *Succiseila inflexa*: плод.

Табл. XXVI

Рис. 1 — *Scabiosa olgae*: растение, плод, рис. 2 — *Scabiosa sosnowskyi*, рис. 3 — *Diospyros lotus*, рис. 4 — *Hipporhae rhamnoides*: веточки в цвету и в плодах.

Табл. XXVII

Рис. 1 — *Empetrum caucasicum*, рис. 2 — *Rhododendron caucasicum*, рис. 3 — *Rhododendron ponticum*.

Табл. XXVIII

Рис. 1 — *Rhododendron luteum*, рис. 2 — *Acalypha australis*: растение, семя, рис. 3 — *Chrozophora tinctoria*: растение, коробочка.

Табл. XXIX

Рис. 1 — *Euphorbia eugeniae*: веточка, пестик, рис. 2 — *Euphorbia humifusa*: растение, коробочка, рис. 3 — *Euphorbia helioscopia*: растение, бокальчик со свисающим пестичным цветком, рис. 4 — *Euphorbia macroceras*.

Табл. XXX

Рис. 1 — *Euphorbia palustris*: растение, коробочка, рис. 2 — *Euphorbia pontica*: растение, бокальчик, коробочка, семя, рис. 3 — *Leptopus colchicus*, рис. 4 — *Euphorbia squamosa*: веточка с соцветием.

Табл. XXXI

Рис. 1 — *Mercurialis annua*: растение, коробочка, рис. 2 — *Castanea sativa*: веточка с плодом, рис. 3 — *Fagus orientalis*: веточка с плодами.

Табл. XXXII

Рис. 1 — *Quercus hartwissiana*: веточки, жолуди на ножке, рис. 2 — *Quercus iberica*, рис. 3 — *Quercus pontica*.

Табл. XXXIII

Рис. 1 — *Corydalis alpestris*, рис. 2 — *Corydalis conorhiza*, рис. 3 — *Corydalis vittae*: растение, цветок, рыльце, клубень, рис. 4 — *Gentiana djimilensis*, рис. 5 — *Gentiana oschtenica*.

Табл. XXXIV

Рис. 1 — *Gentiana caucasica*, рис. 2 — *Gentiana paradoxa*.

Табл. XXXV

Рис. 1 — *Gentiana schistocalyx*, рис. 2 — *Gentiana septemfida*, рис. 3 — *Swertia iberica*.

Табл. XXXVI

Рис. 1 — *Erodium cicutarium*: растение, цветок, плоды, рис. 2 — *Geranium gracile*, рис. 3 — *Geranium psilostemon*, рис. 4 — *Geranium pusillum*.

Табл. XXXVII

Рис. 1 — *Geranium renardii*, рис. 2 — *Geranium columbinum*, рис. 3 — *Geranium dissectum*, рис. 4 — *Geranium lucidum*, рис. 5 — *Geranium molle*, рис. 6 — *Geranium rotundifolium*, рис. 7 — *Geranium robertianum*.

Табл. XXXVIII

Рис. 1 — *Ribes alpinum*, рис. 2 — *Philadelphus caucasicus*, рис. 3 — *Myriophyllum spicatum*, рис. 4 — *Hypericum caucasicum*, рис. 5 — *Hypericum androsaemum*.

Табл. XXXIX

Рис. 1 — *Hypericum xylostefolium*: растение, коробочка, рис. 2 — *Hypericum orientale*: растение, коробочка, семя, рис. 3 — *Pterocarya pterocarpa*.

Табл. XL

Рис. 1 — *Betonica abchasica*, рис. 2 — *Betonica macrantha*, рис. 3 — *Calamintha grandiflora*.

Табл. XLI

Рис. 1 — *Galeopsis bifida*, рис. 2 — *Glechoma hederacea*: растение, цветок,
рис. 3 — *Lamium album*: растение, цветок, нижняя губа венчика, рис. 4 — *Leonurus*
quinquelobatus: растение, венчик, чашечка.

Табл. XLII

Рис. 1 — *Origanum vulgare*, рис. 2 — *Phlomis tuberosa*: растение, венчик, чашечка,
рис. 3 — *Salvia verticillata*, рис. 4 — *Prunella vulgaris*.

Табл. XLIII

Рис. 1 — *Satureja bzybica*, рис. 2 — *Scutellaria galericulata*: растение, венчик,
чашечка, рис. 3 — *Scutellaria helenae*.

Табл. XLIV

Рис. 1 — *Stachys macrophylla*, рис. 2 — *Ziziphora woronowii*,
рис. 3 — *Stachys palustris*.

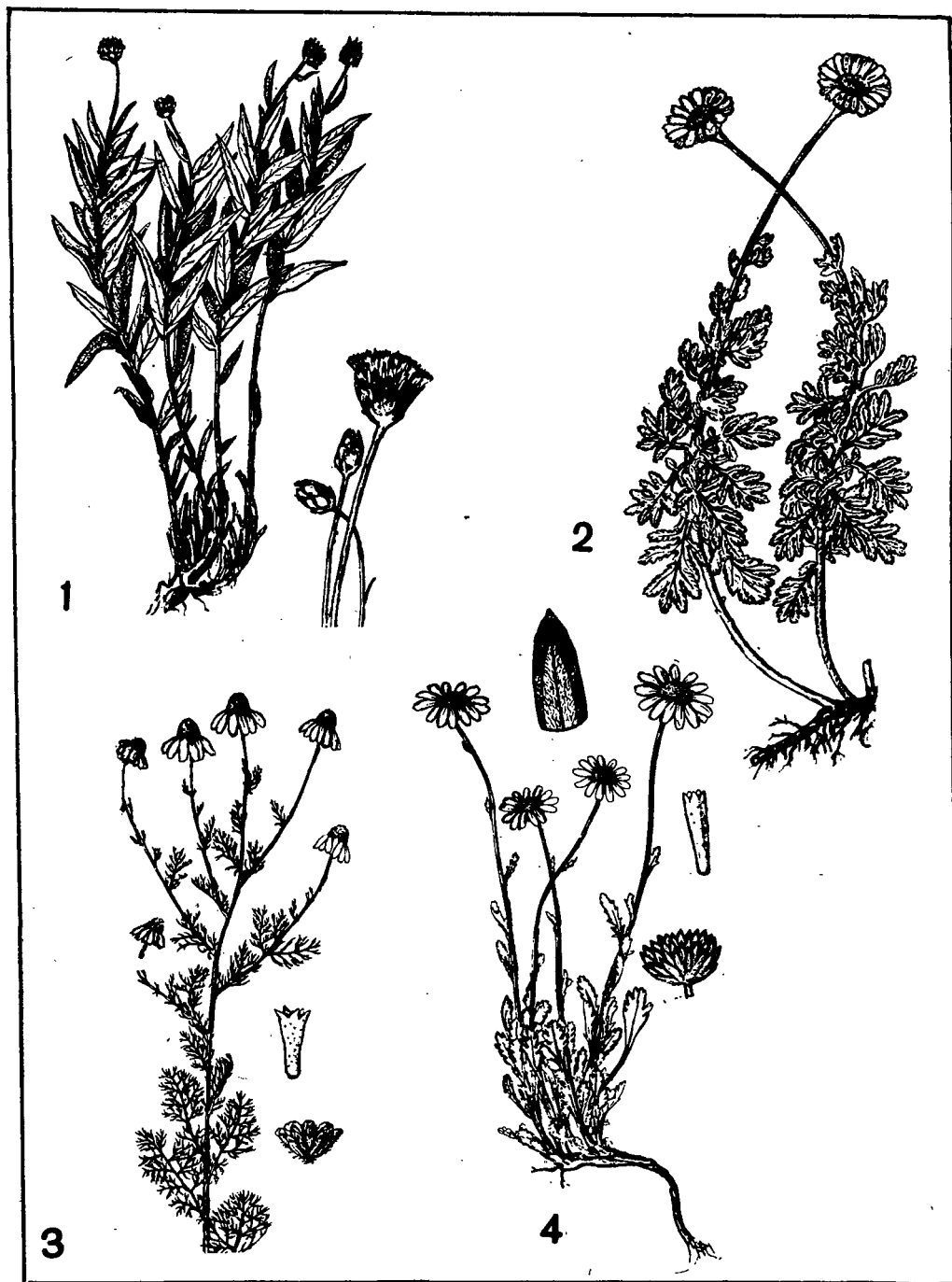
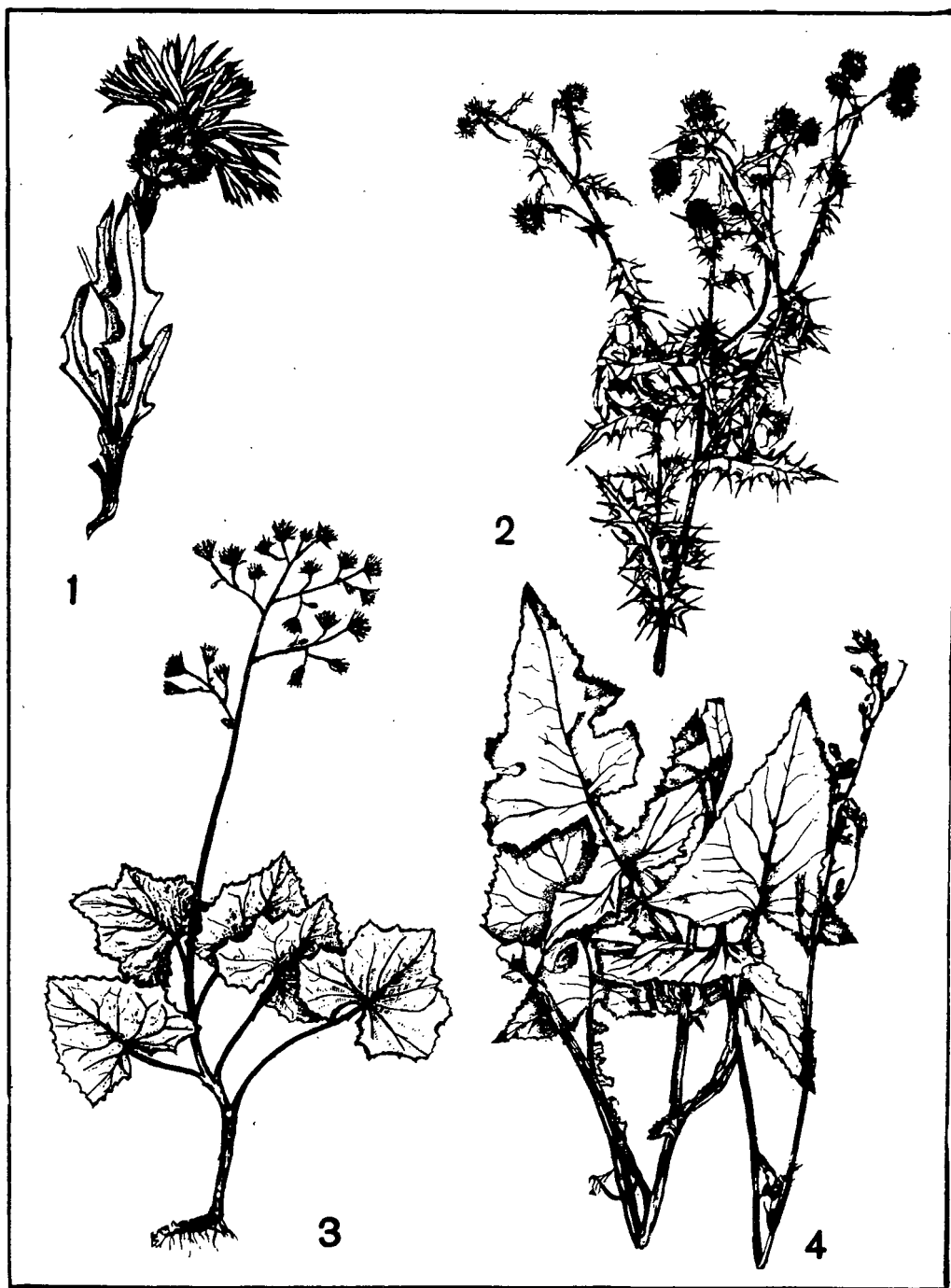


Табл. II





Табл. IV



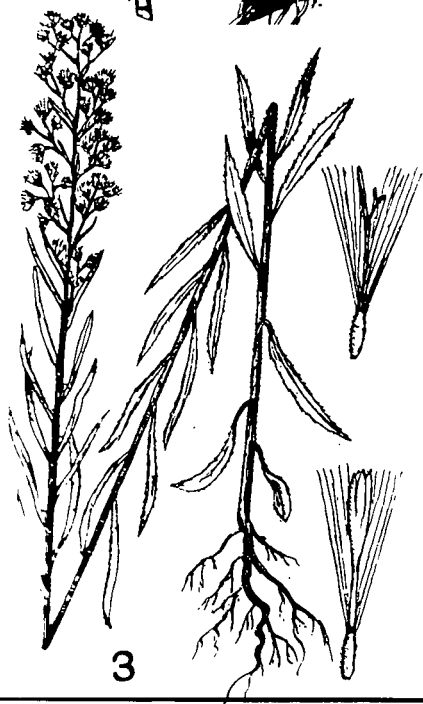
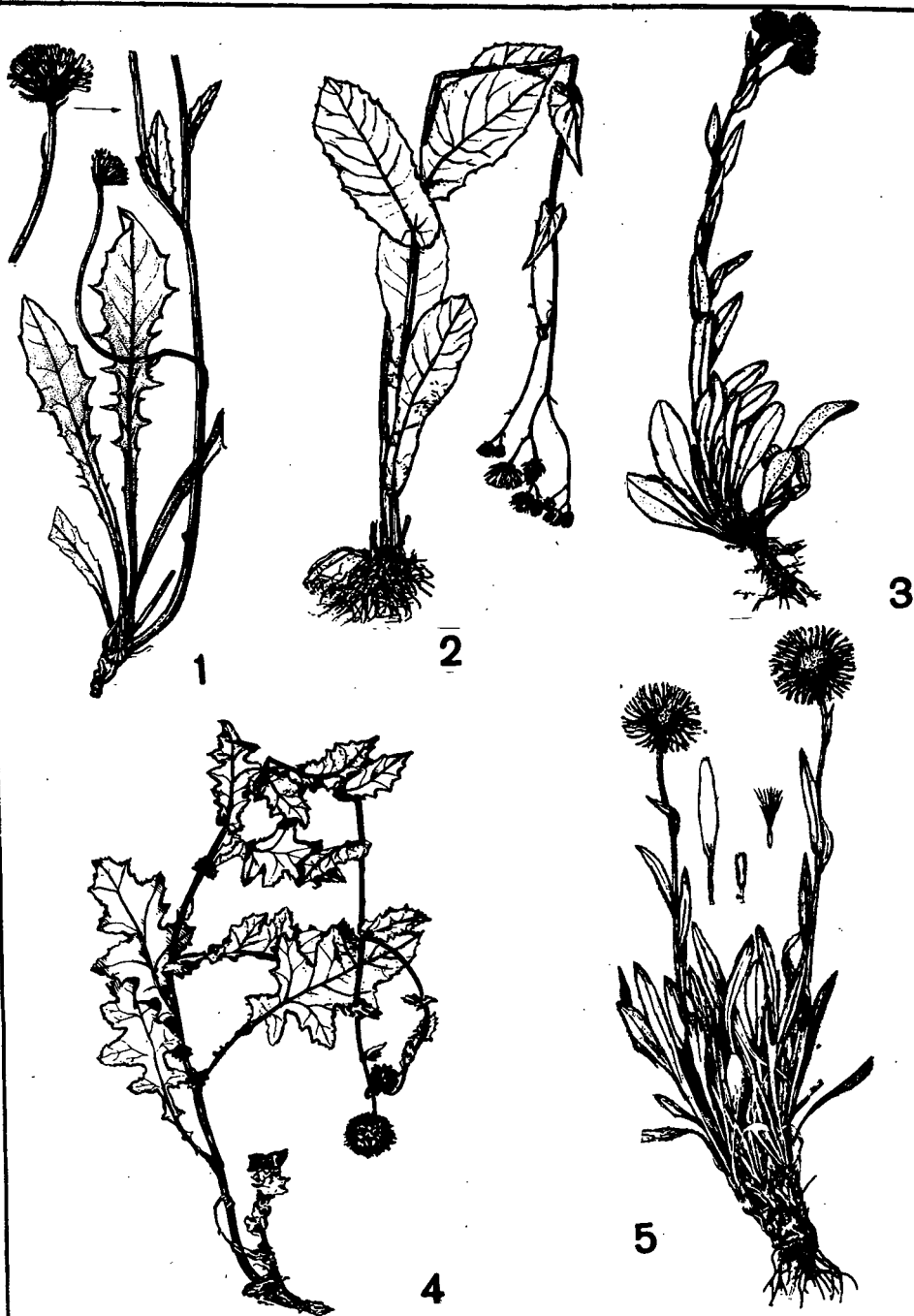


Табл. VI



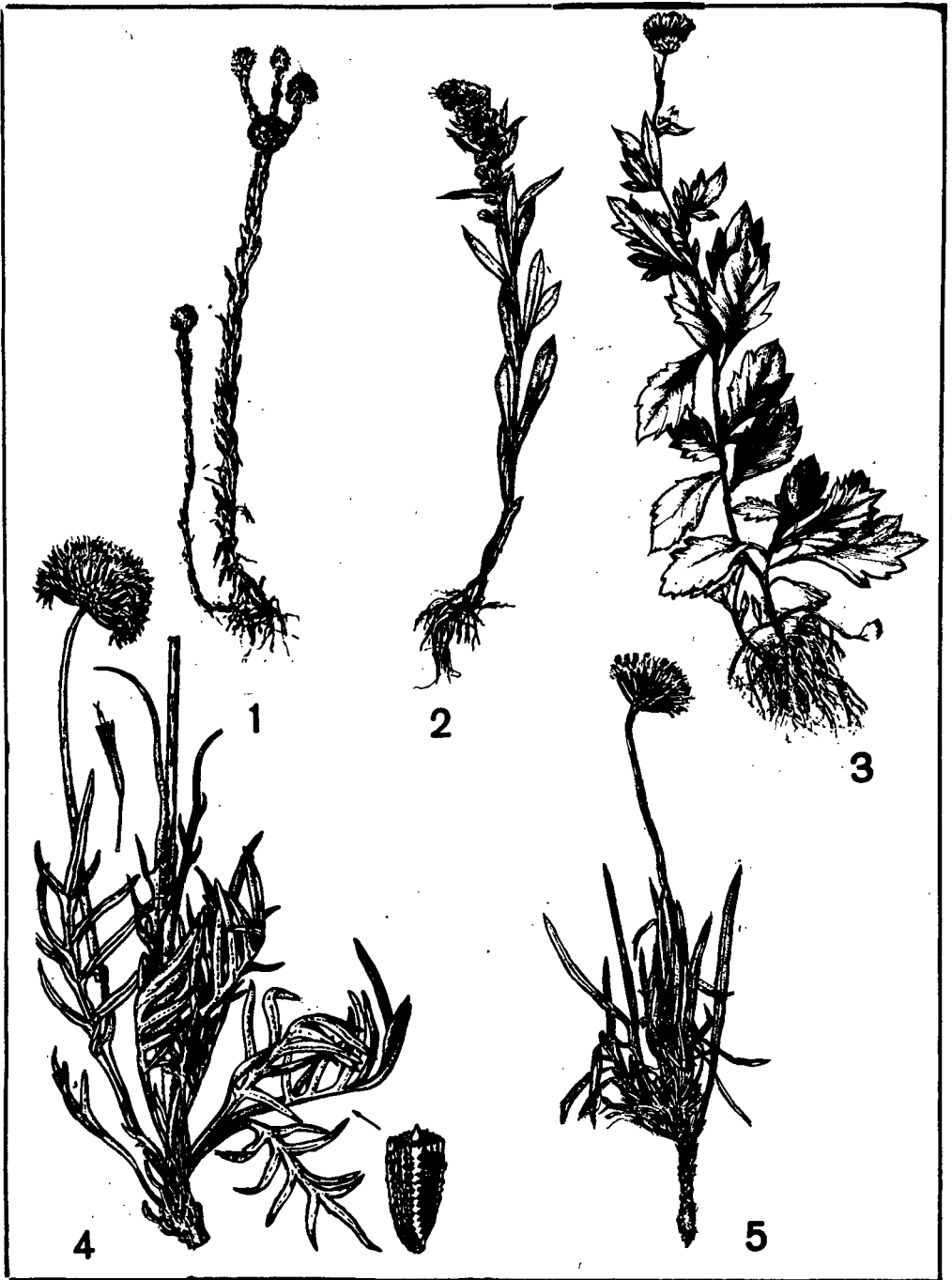


Табл. VIII

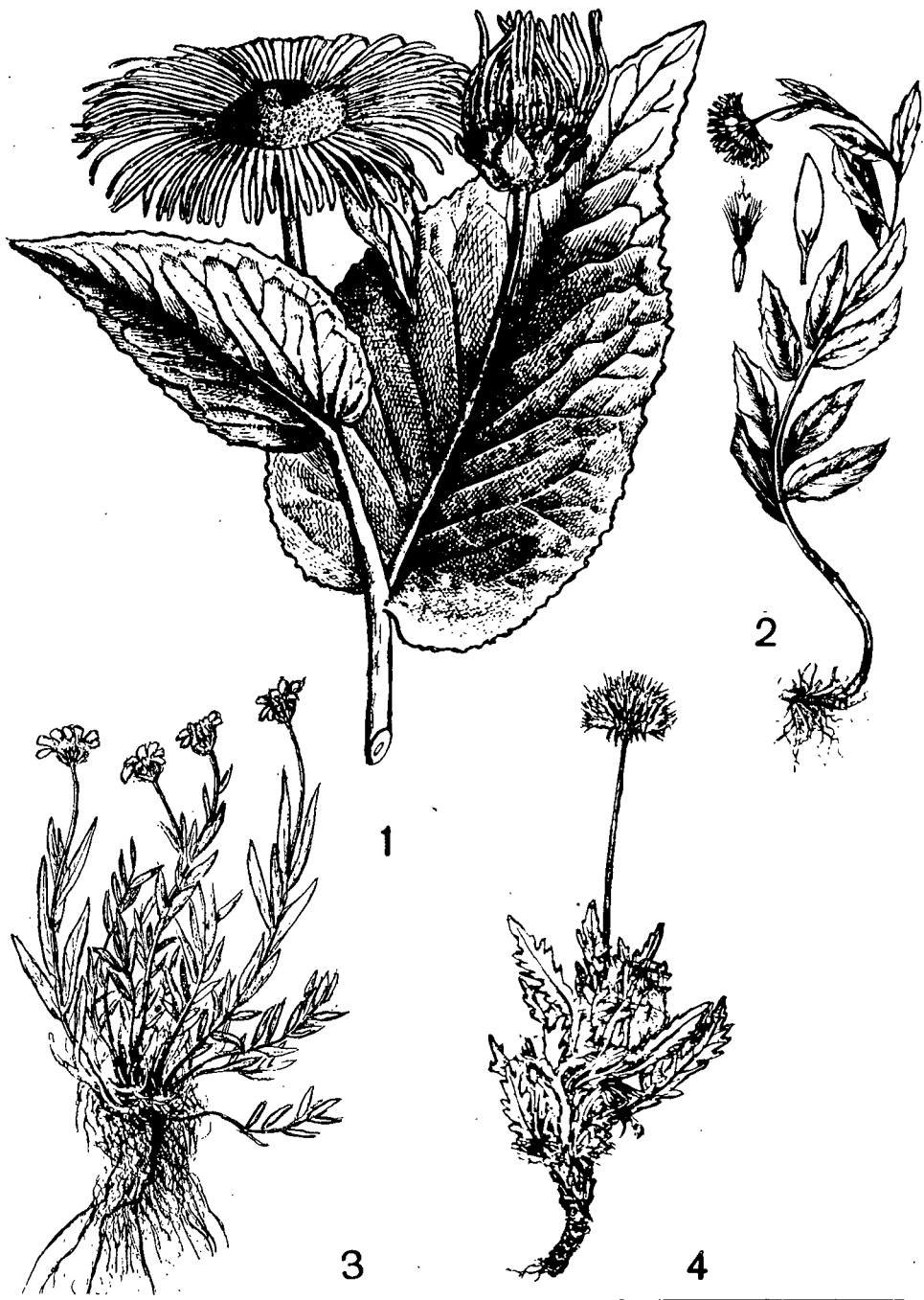
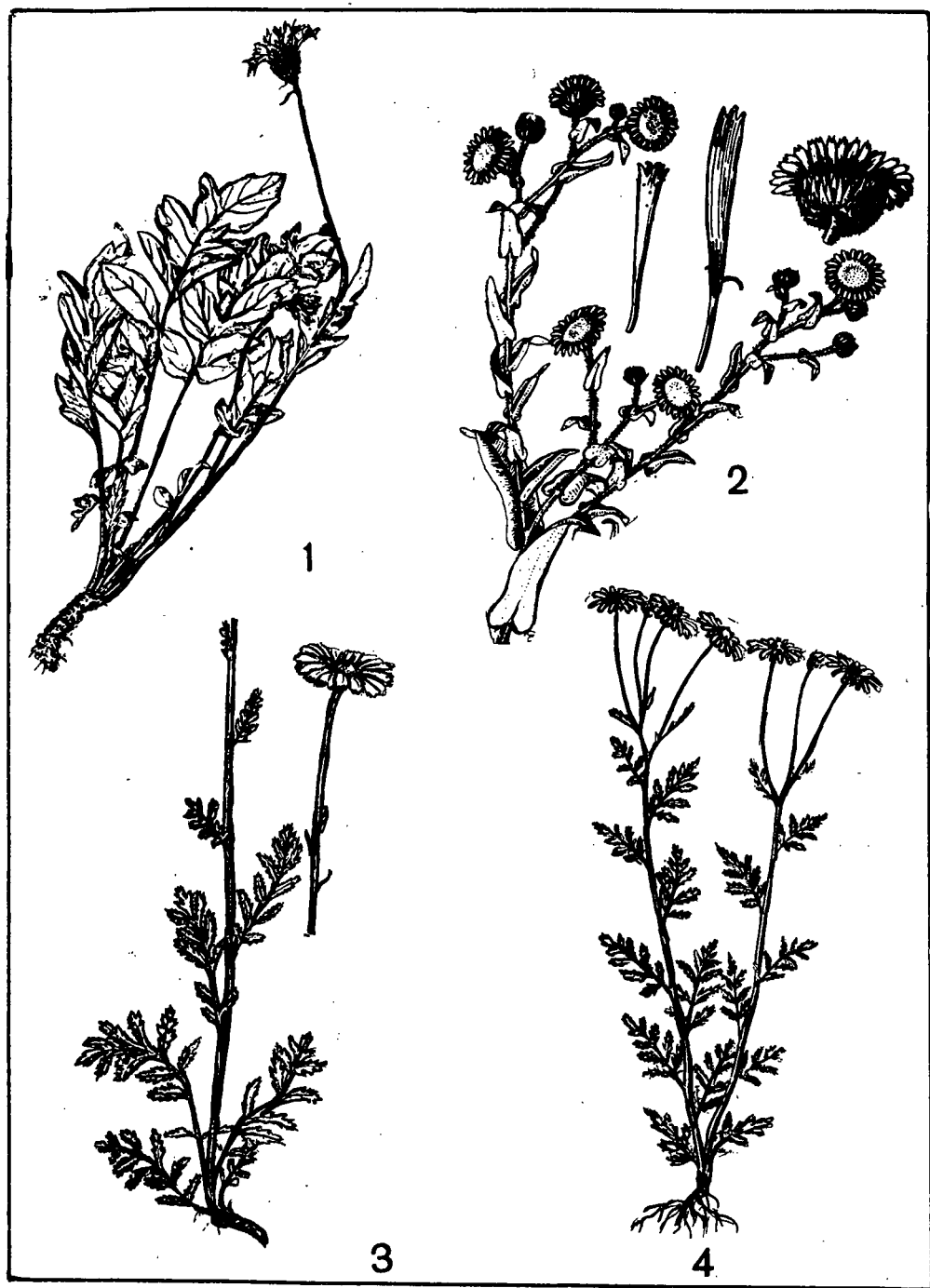


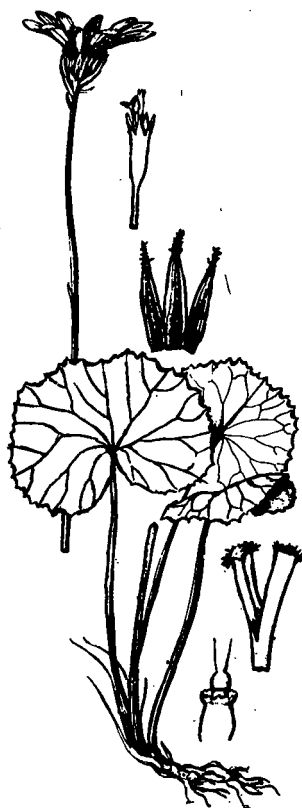


Табл. X





1



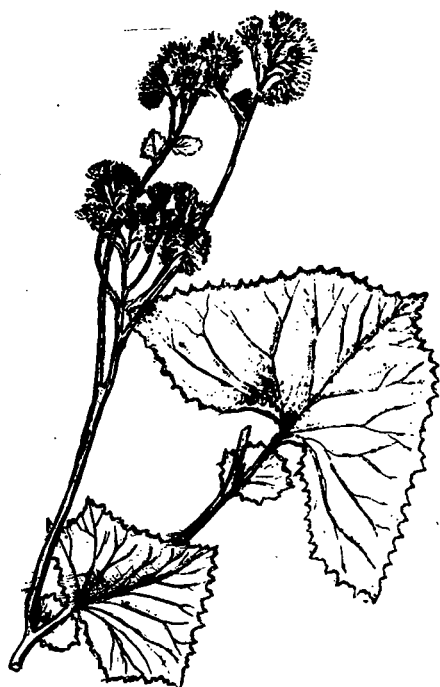
2



3



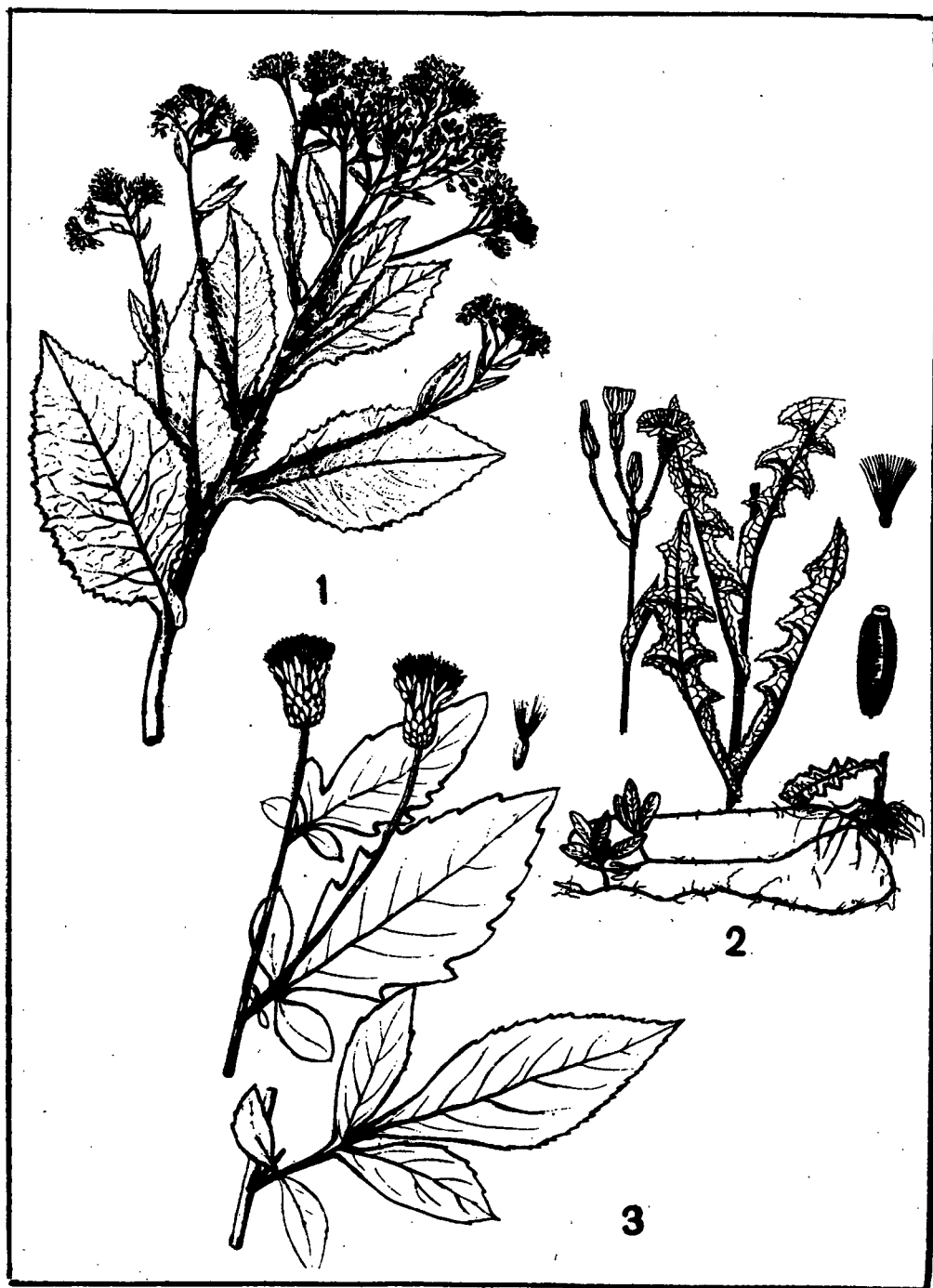
1



2



3





1



2



3

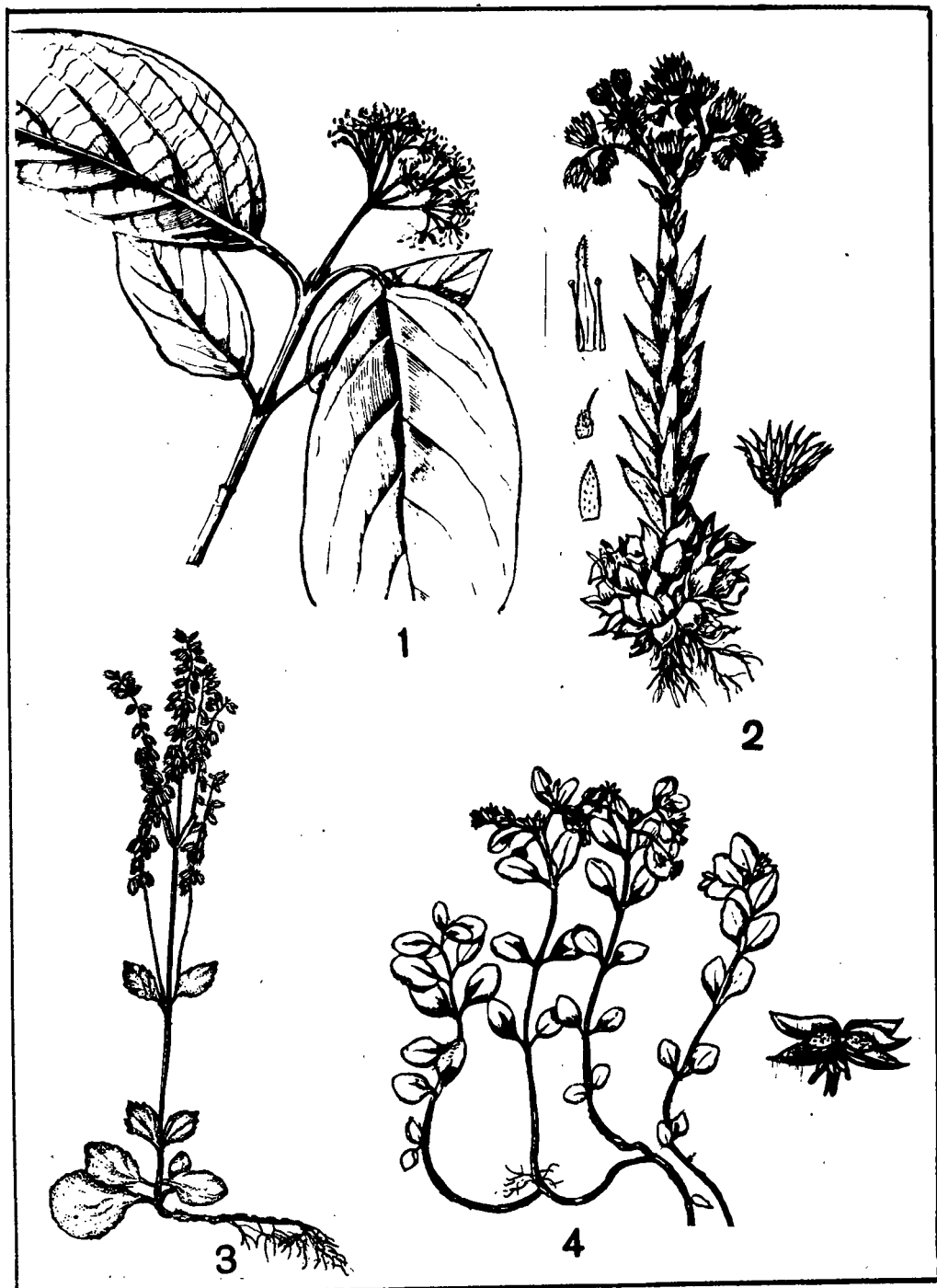


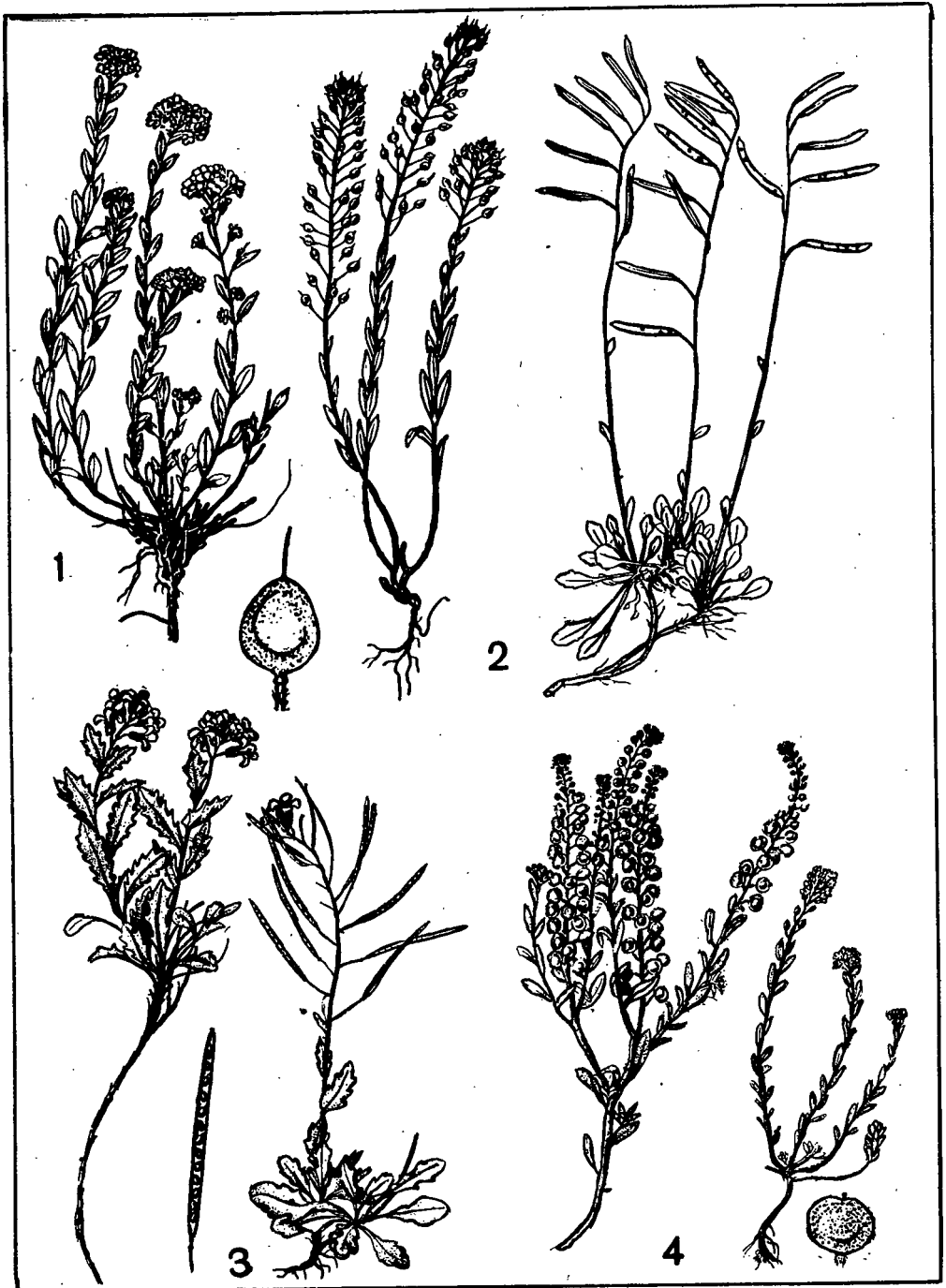
4

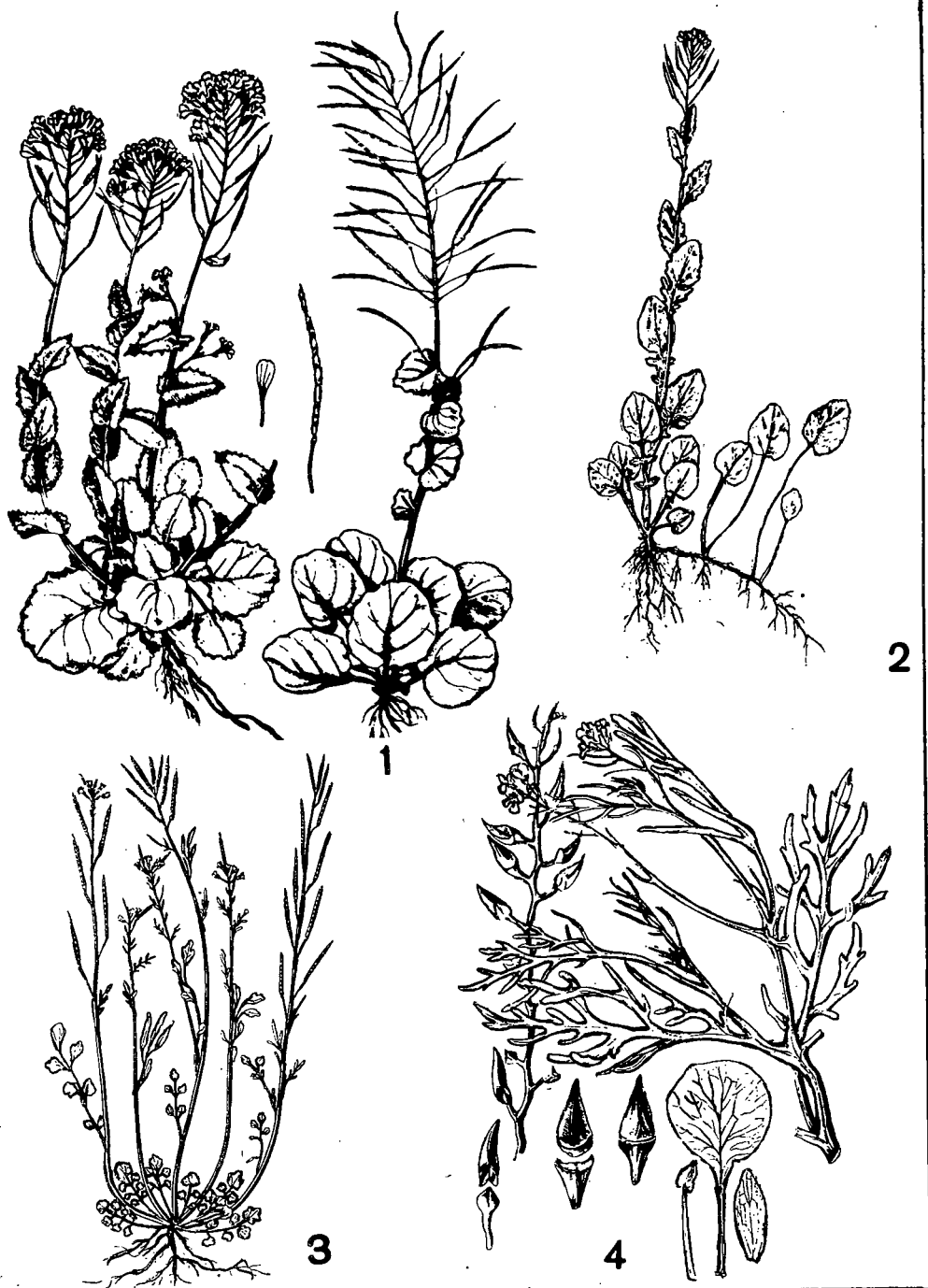
Табл. XV



Табл. XVI







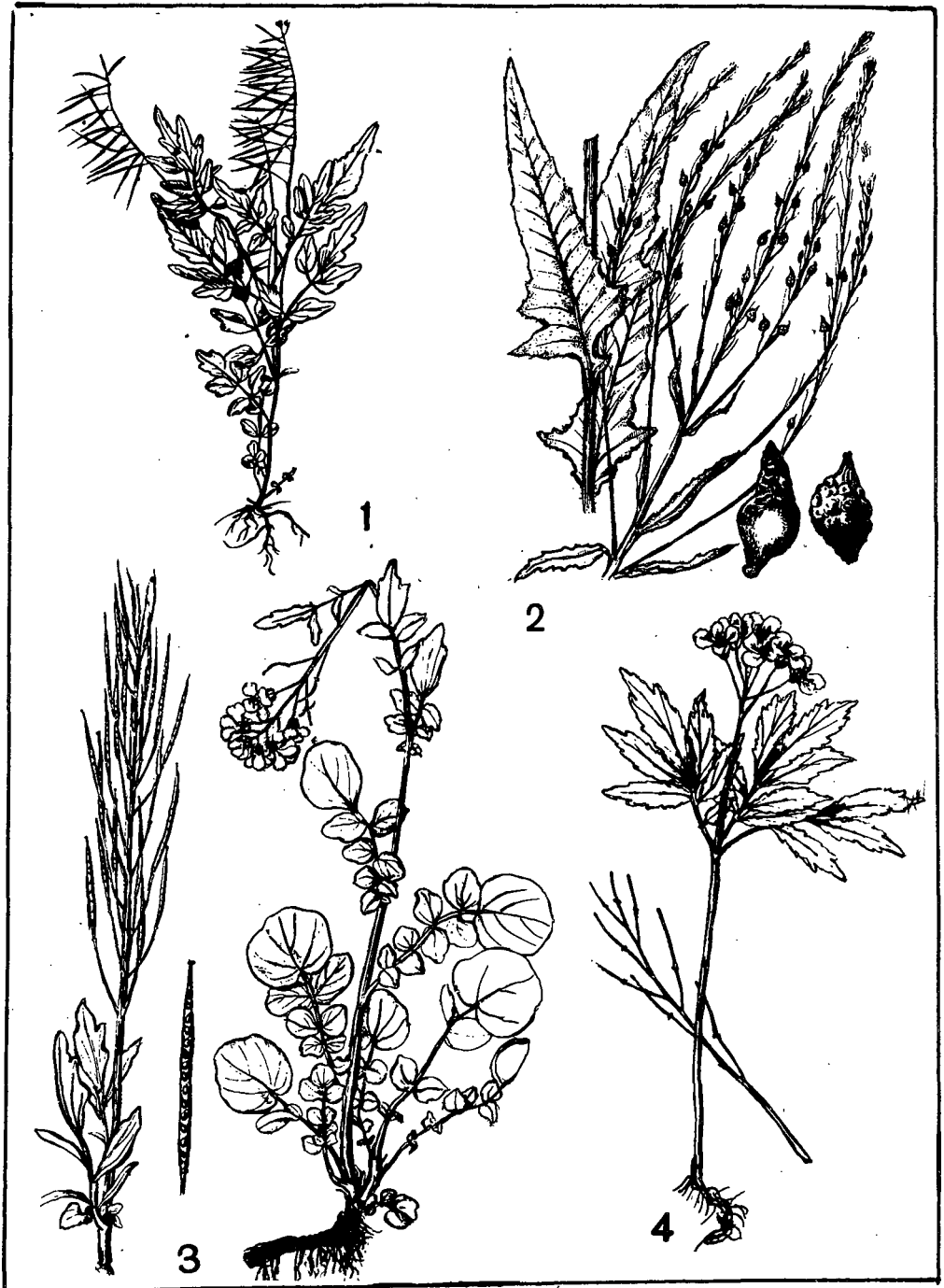
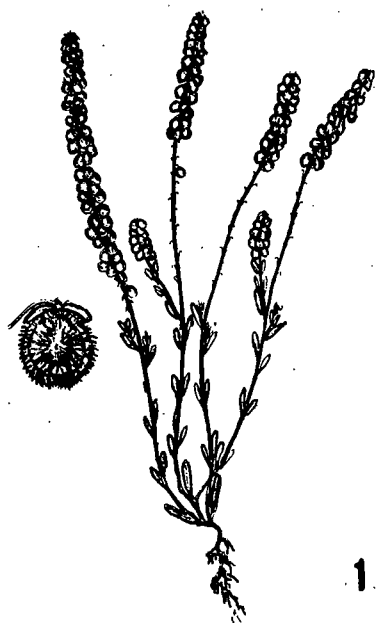
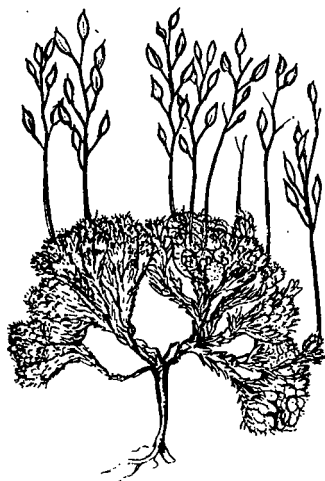


Табл. XX





1



2



3



4

Табл. XXII



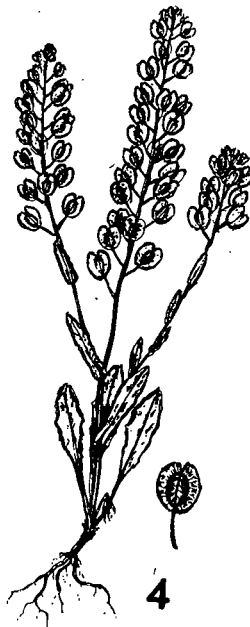


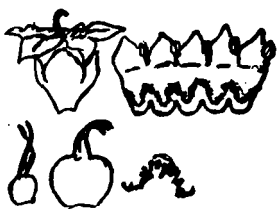
Табл. XXIV



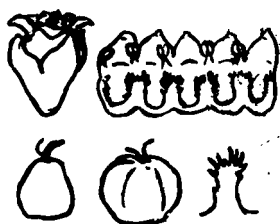
1



2



3



4



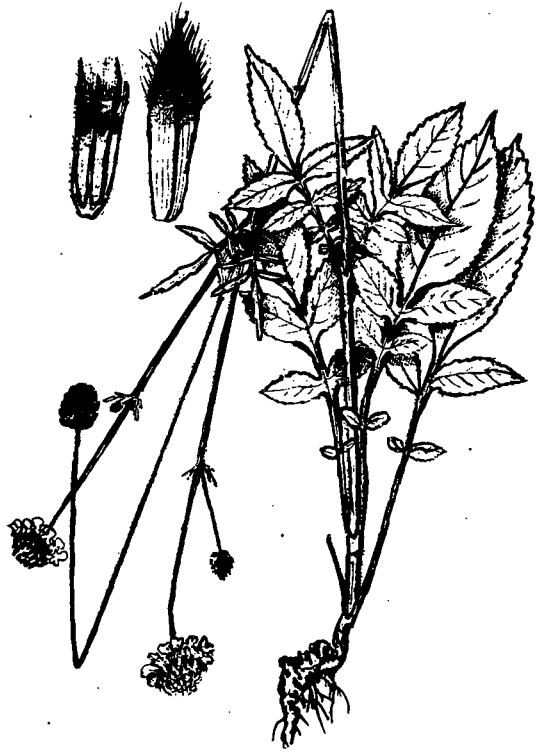
5



6



1



2



3



4



1



2



3



4



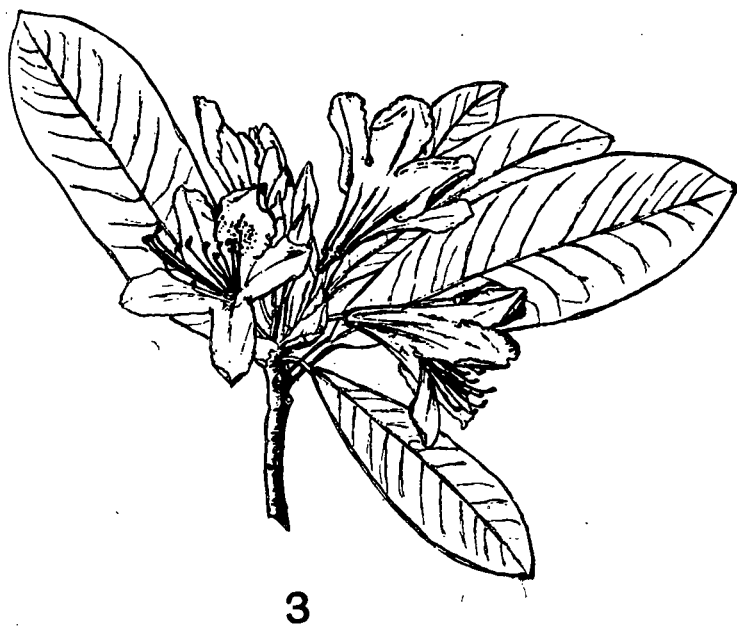
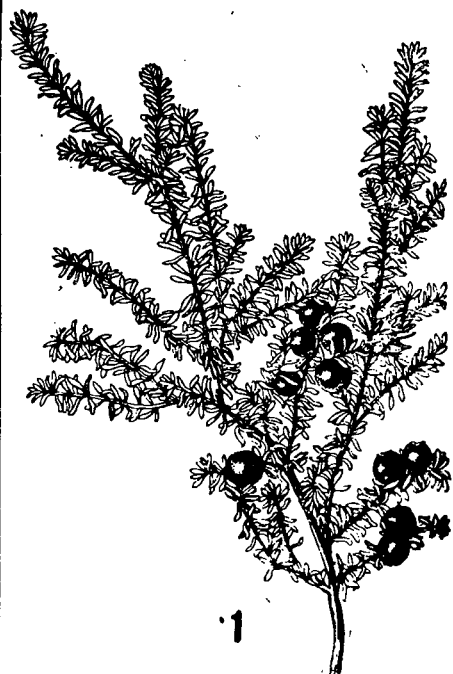


Табл. XXVIII



1



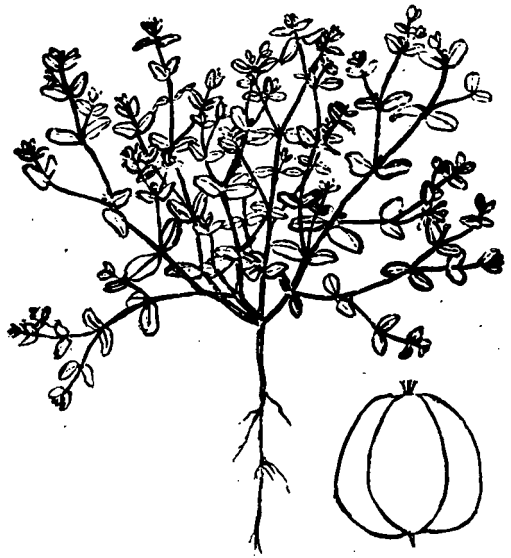
2



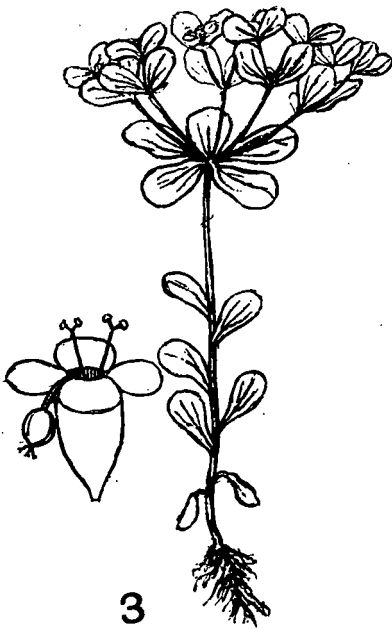
3



1



2

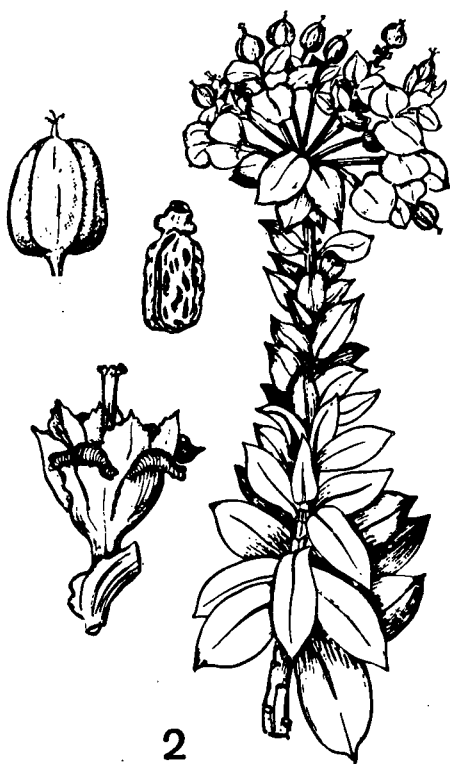


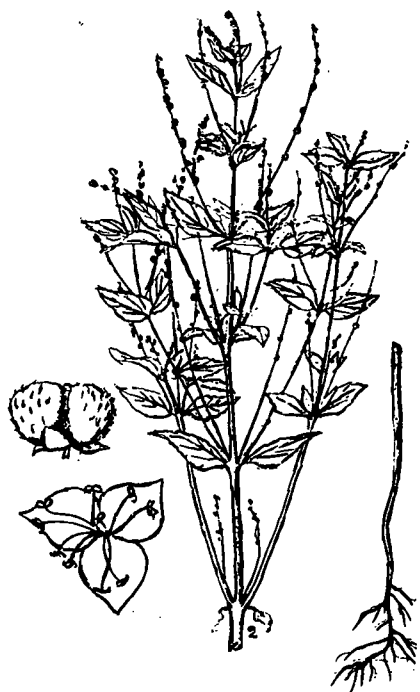
3



4

Табл. XXX





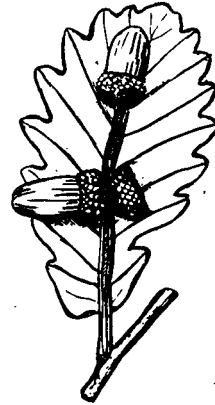
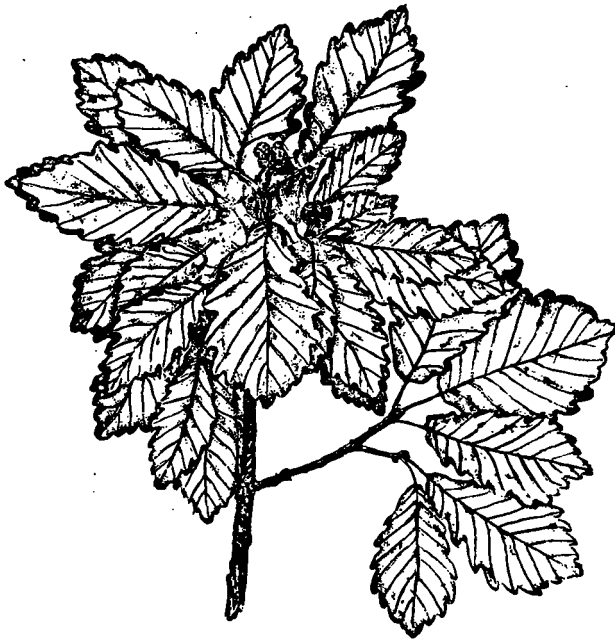
1



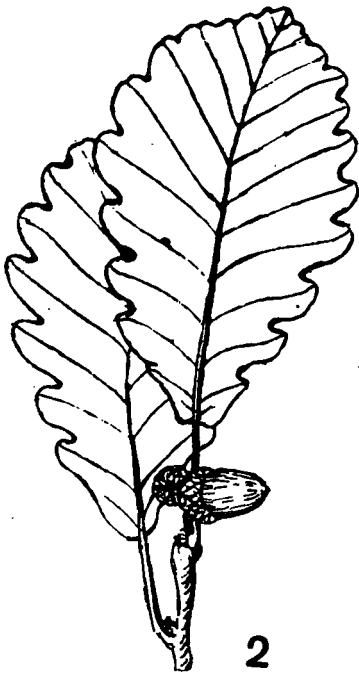
2



3



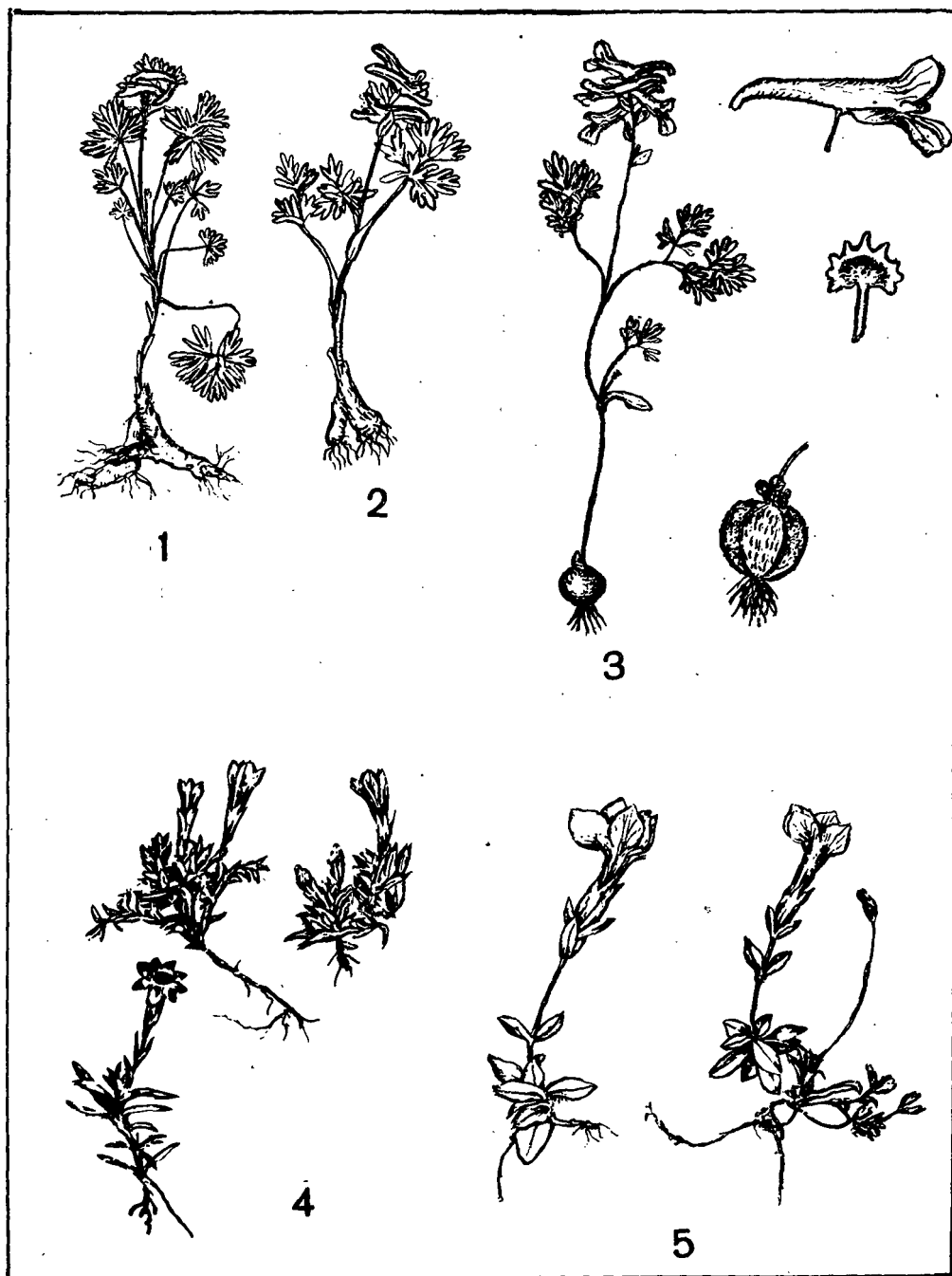
1

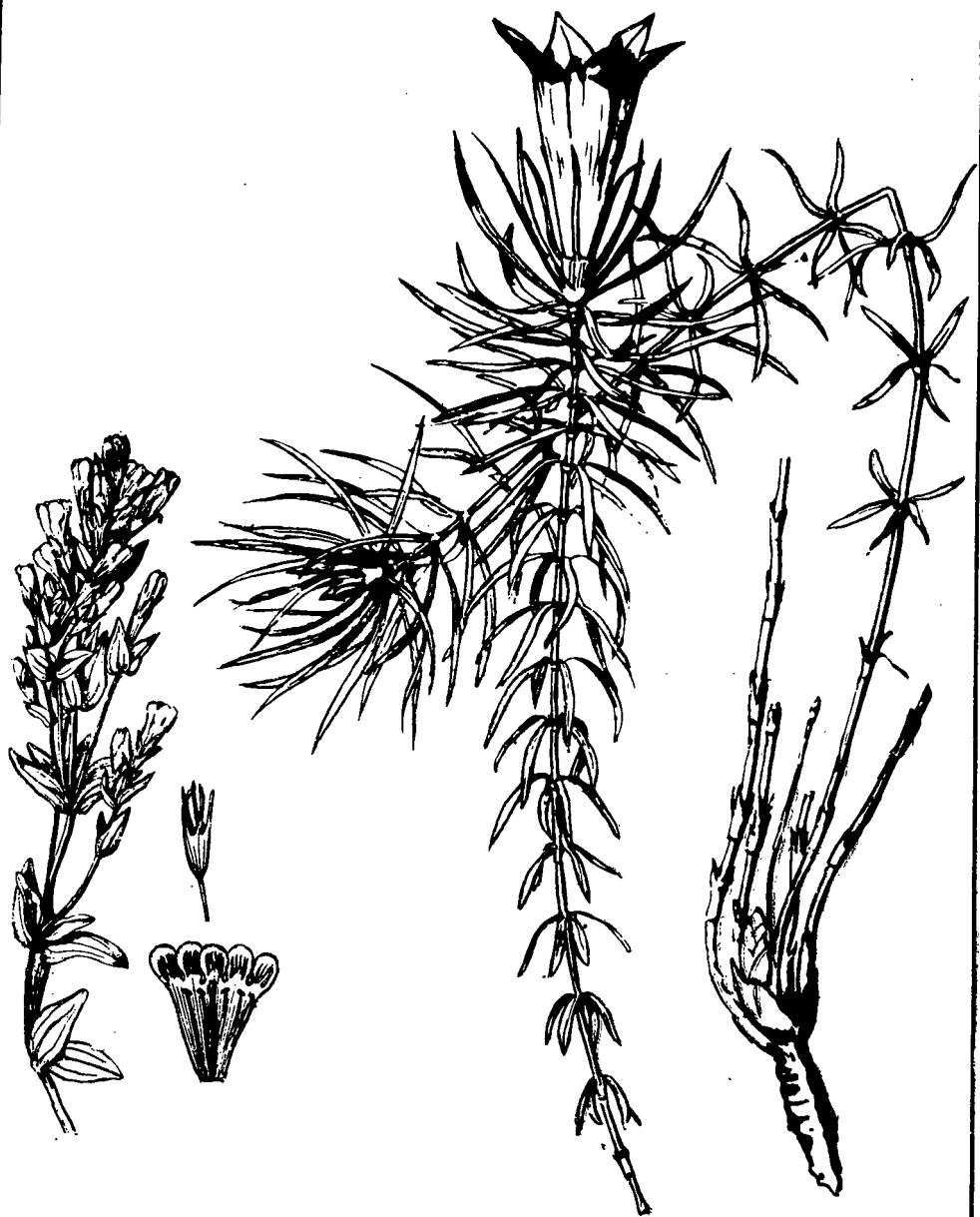


2



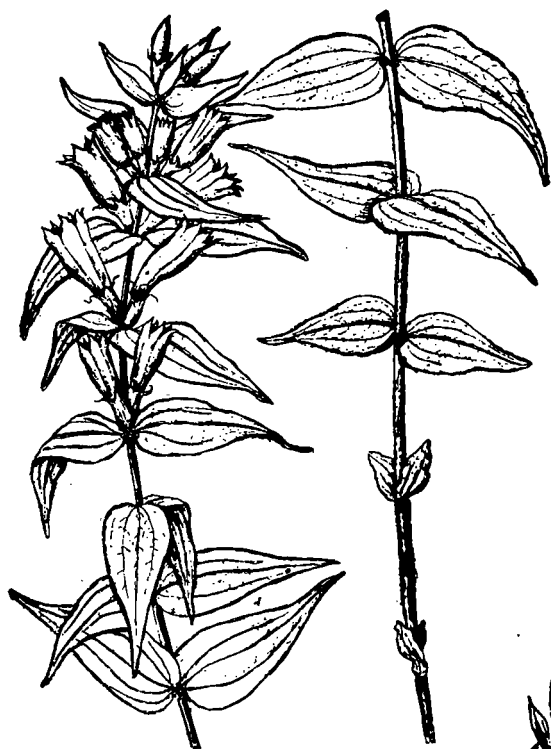
3





1

2



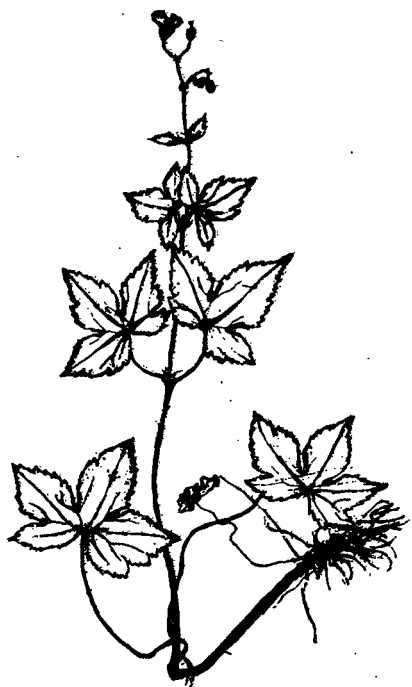
1



2

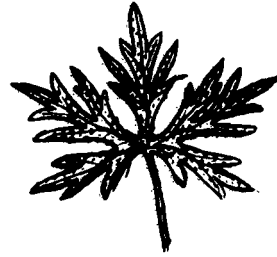


3





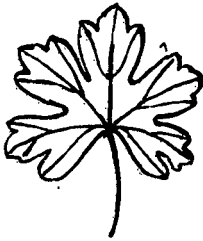
1



2



3



4



6



5



7



1



2



3



4



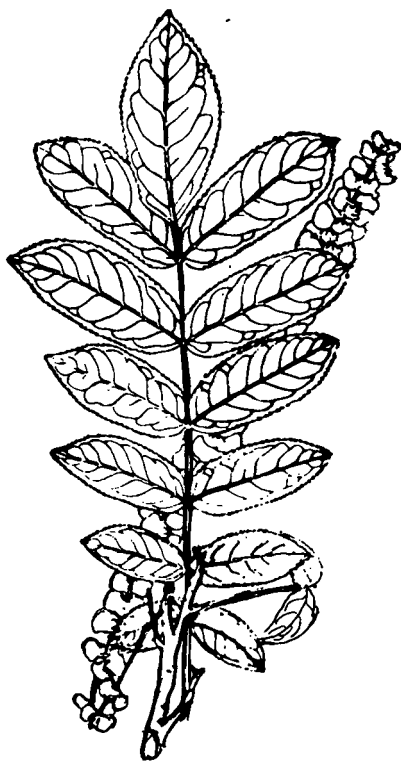
5



1



2



3



4



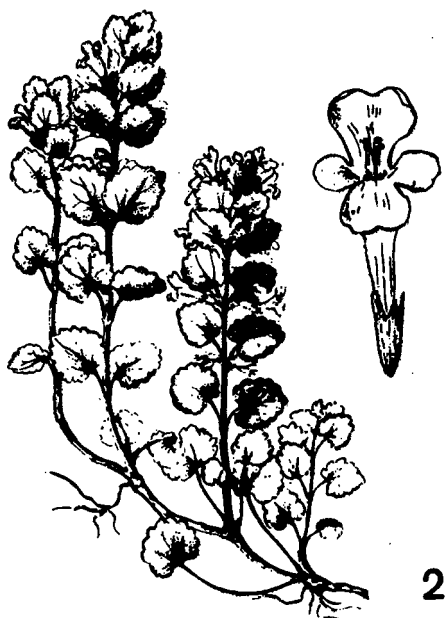
1

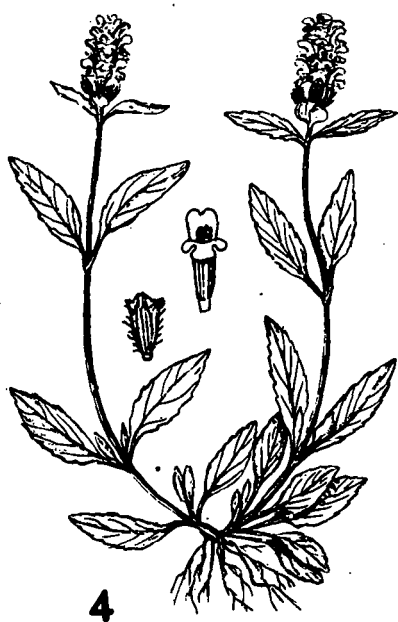
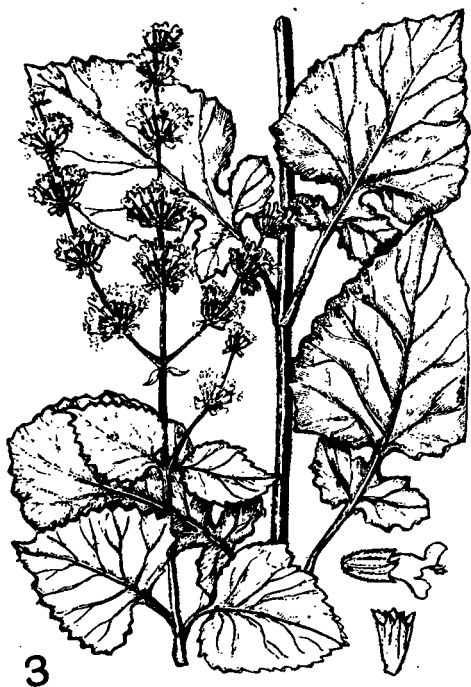
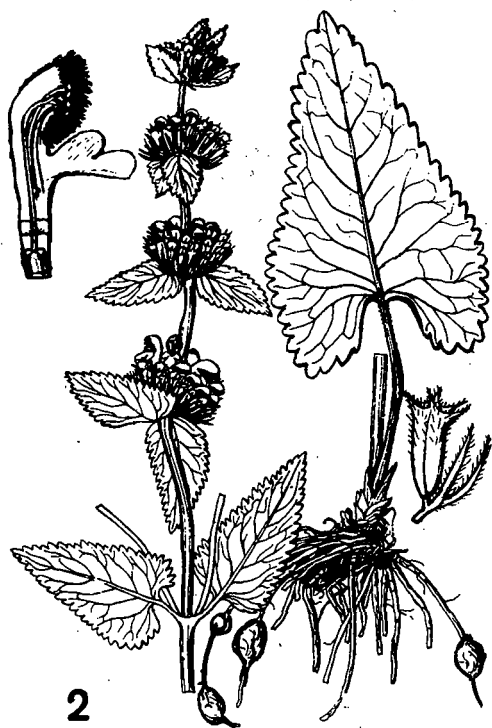


2



3





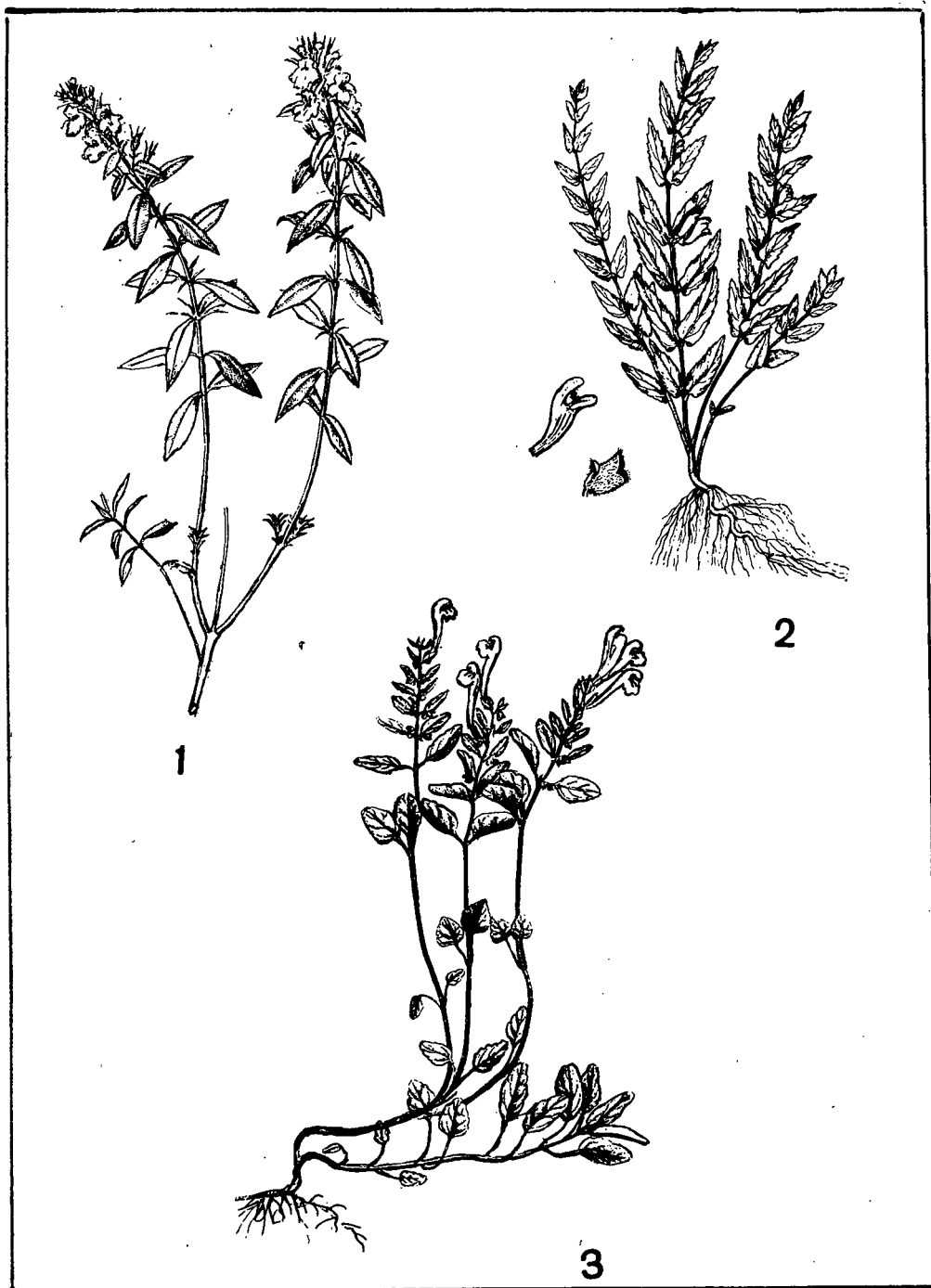
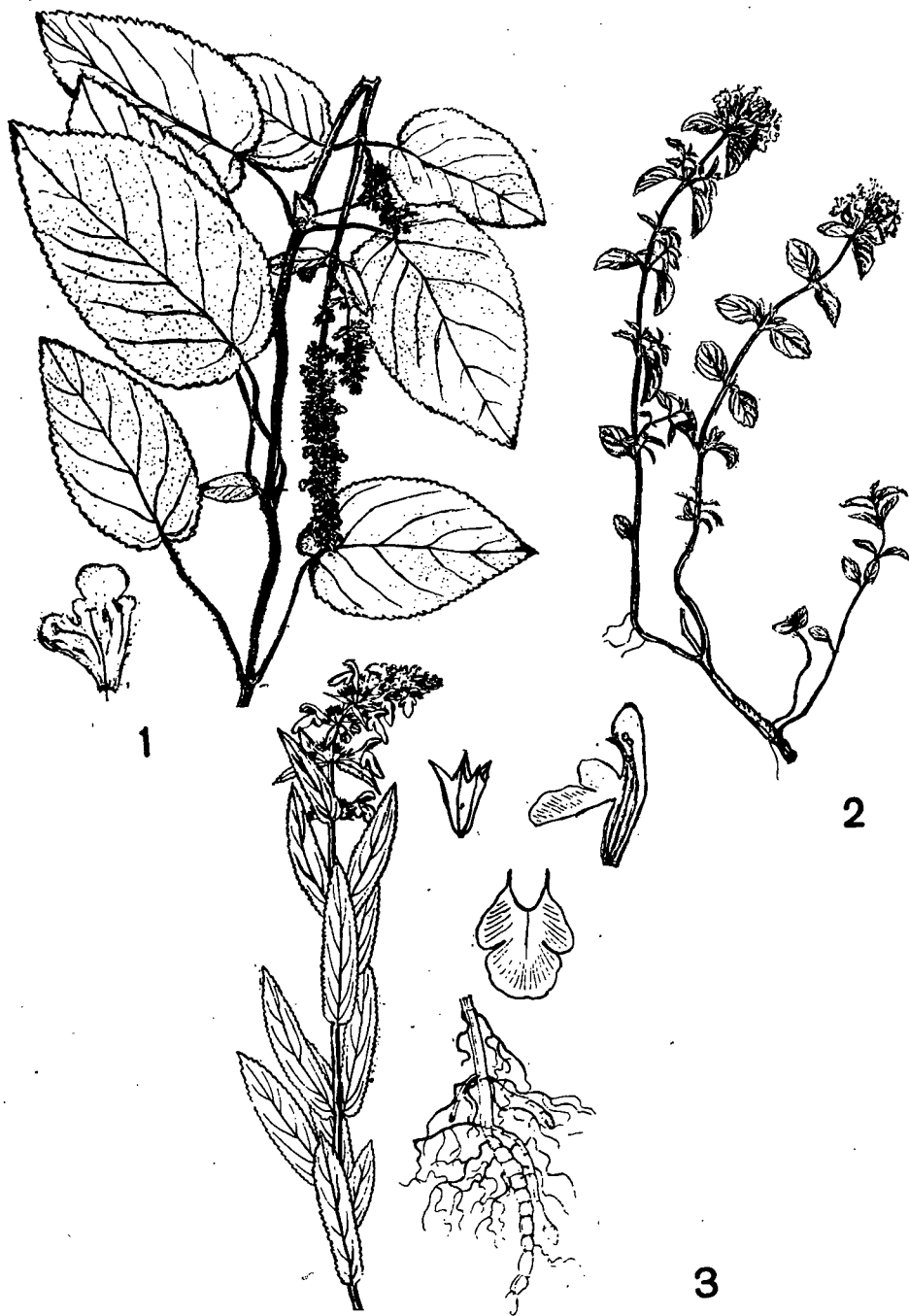


Табл. XLIV



Напечатано по постановлению Редакционно-издательского
совета Академии наук Грузинской ССР

ИБ 1715

*

Рецензенты: Г. Г. Айба, докт. биол. наук, Н. Г. Сихарулидзе, канд. биол. наук.

Ответственный редактор М. Ф. Сахокиа

Редактор издательства Л. В. Геловани

Техредактор Э. Б. Бокериа

Художник В. С. Хмаладзе

Корректор Н. В. Мамулашвили

Сдано в набор 6.2.1981; Подписано к печати 20.10.1982; Формат
бумаги 70×108¹/₁₆; Бумага № 1; Печатных л. 28,5; Уч.-издат. л. 20,8;

УЭ 00925;

Тираж 1000;

Заказ 417;

Цена 2 руб. 95 коп.

გამომცემლობა „მეცნიერება“, თბილისი, 380060, კუტუზოვის ქ., 19
Издательство «Мецниереба», Тбилиси, 380060, ул. Кутузова, 19

საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის სტამბა, თბილისი, 380060, კუტუზოვის ქ., 19
Типография АН Груз. ССР, Тбилиси, 380060, ул. Кутузова, 19

Альфред Алексеевич Колаковский

ФЛОРА АБХАЗИИ

(Второе, переработанное и дополненное издание)

том II