

ФЛОРА АБХАЗИИ

А. А. КОЛАКОВСКИЙ

ФЛОРА АБХАЗИИ

IV

«Мецниереба»

* А. А. КОЛАКОВСКИЙ *

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



ა. კოდაკოვსკი

ა ფ ხ ა გ ე თ ი ს ფ ლ ო რ ა

(მეორე გადამუშავებული და შევსებული გამოცემა)

ვოლი IV

„მეცნიერება“
თბილისი
1986

А. А. КОЛАКОВСКИЙ

Ф Л О Р А А Б Х А З И И

(Второе переработанное и дополненное издание)

ТОМ IV

MAGNOLIOPHYTA, MAGNOLIATAE: SOLANACEAE—
ZYGOPHYLLACEAE; LILIATAE: ALISMATACEAE—ZOSTERACEAE

«МЕЦНИЕРЕБА»
ТБИЛИСИ
1986

Во «Флоре Абхазии», богатой третичными реликтами и эндемиками, и рассчитанной на 4 тома, приводятся сведения по 1978 ее видам, для определения которых даются соответствующие ключи. Каждый вид характеризуется морфологически, отмечается его экология, биологические особенности, фенологические фазы развития, хромосомные числа, а также хозяйственное значение. Особо отмечается распространение видов по Абхазии и их общий ареал. В пределах Отделов семейства, роды и виды расположены в алфавитном порядке.

Вместо диагнозов родов отмечается общее число видов в роде, особенности его распространения и участия в сложении биогеоценозов. По мере возможности дается краткая история рода, в особенности в пределах Колхиды, с указанием отдельных ископаемых видов.

В составе флоры Абхазии насчитывается 319 колхидских эндемичных видов, в том числе около 130 абхазских, большинство из которых подлежат защите и охране.

«Флора Абхазии» предназначена для лиц, работающих в области изучения и использования растительных ресурсов республики (кормовые, лекарственные, лесотехнические, декоративные и др.), для агрономов и лесоводов, садоводов-декораторов, работников заповедников, краеведов и туристов и всех интересующихся природой Абхазии, а также как пособие для определения растений в высших учебных заведениях и учителей биологии средних школ.

В IV томе включены семейства класса Magnoliatae от Solanaceae до Zygophyllaceae и все семейства класса Liliatae от Alismataceae до Zostegaceae.

Ответственный редактор И. П. Манденова

Рецензенты: Г. Г. Аиба, докт. биол. наук
С. Капанадзе, докт. биол. наук

Сем. 107. SOLANACEAE—ПАСЛЕНОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Пл.—ягода 2.
- + Пл.—коробочка, правильно или неправильно раскрывающаяся . 6.
2. Чшк. при пл. сильно разрастающаяся 3.
- + Чшк. при пл. не разрастающаяся или разрастающаяся слабо. . . 4.
3. Вн. колесовидный. Чшк. при пл. сильно вздутая, мешковидная . . .
 Род **Physalis**
- + Вн. колокольчатый. Доли чшк. сросшиеся только в нижней части, образующие в месте срастания острое отогнутое ушко
 Род **Nicandra**
4. Цв. в завитках. Вн. колесовидный Род **Solanum**
- + Цв. одиночные или в пучках. Вн. колокольчатый, ворончатый или кувшинчатый. 5.
5. Трав. р. Вн. цилиндрически-колокольчатый, около 30 мм дл. Л. крупные Род **Atropa**
- + Куст. Вн. кувшинчатый. Л. более мелкие Род **Salpichroa**
6. Цв. в завитках Род **Hyoscyamus**
- + Цв. одиночные 7.
7. Пл. шиповатый, реже без шипов. Чшк. опадающая
 Род **Datura**
- + Пл. без шипов. Чшк. остающаяся, разрастающаяся
 Род **Scopolia**

Род **Atropa L.** — Красавка; Шмага (груз.)

Олиготипный, типично средиземногорный, по-видимому, третично-реликтовый род с разорванным ареалом в горных системах Европы, Крыма, Кавказа, Ср. Азии, Ирана, Гималаев и Гиндукуша. Растения в основном горно-лесные, мезофильные. Ценные лекарственные травы.

A. bella-donna L. —К. белладонна; Апшахушь (абх.); Шмага (груз.)
 (=A. caucasica Kreyer)

Р. с корневищем, голое или рассеянно-железисто опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, до 1 (2) м выс. Л. продолговатые или яйцевидно-продолговатые, цельнокрайние, 7—20 (25) см дл., 3—8 см шир.

Цв. одиночные, реже по два, в пазухах л. на поникающих, железисто опушенных цвtn. Доли чшч. треугольные, острые, при пл. звездчато растопыренные. Вн. грязно-фиолетово-бурый, с желтоватой трубкой и округлыми лопастями. Ягода шаровидная, черная, блестящая, до 2 см в диаметре, с многочисленными семенами. X. ч. — 50, 72. Мн. VI—VIII. Табл. 1, рис. 1.

В нижнем, среднем, реже в верхнем лесном поясах. В тенистых и влажных местах, по опушкам на лесных полянах. Нередко обильно. Лек., ядов.

Средиземногорный, европейско-крымско-кавказский, лесной, мезофильный.

Род *Datura* L. — Дурман; Лемна (груз.)

В роде около 20 видов, свойственных преимущественно тропикам и субтропикам. Род древний, представленный деревьями, кустарниками, травами. Некоторые виды с широким вторичным ареалом, обычны как сорные растения. Многие виды ценные лекарственные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Зеленое р. с толстыми колючими шипами и неприятным запахом **D. stramonium**
 + Мягко серо опушенное р. с тонкими игловидными неколючими шипами, без запаха **D. innoxia**

D. innoxia Mill. — Д. безвредный

(=D. metel auct. fl. abch., non L.)

Все р. серовато-бархатисто мягко опушенное. Ст. прямостоячие, сильно ветвистые, до 150 см выс. Л. яйцевидные, продолговато-яйцевидные с усеченным неравнобоким основанием, выемчато-зубчатые, иногда цельнокрайние, 3—10 см дл. на чрш. короче пластинки. Вн. белый, 15 (20) см дл., 4—6 (8) см в диаметре, с мало выраженными 10 зубчиками, несущими на конце тонкие остроконечия. Коробочка до (3) 4—6 см в диаметре, густо усажена игловидными неколючими шипами. Одн. VI—XI.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко. Одицавшее из тропической Америки. Декор., лекар. алколоидн.

D. stramonium L. — Д. обыкновенный; акуку (абх.); лемна (груз.)

Р. голое или реже с очень редкими волосками. Ст. прямостоячие, ветвистые, 50—100 (150) см выс. Л. черешковые, удлинено-яйцевидные, крупно выемчато-зубчатые, заостренные, с клиновидным основанием, нижние до 15—20 см длины. Чшк. трубчатая, опадающая, с короткими треугольными зубцами. Цв. одиночные, до 12 см дл. Вн. белый, воронковидный, с остроконечными лопастями, до 6—10 см дл., вдвое длиннее чшк. Коробочка овальная, зеленая, густо покрыта прямыми острыми шипами. X. ч. — 24. Одн. V—VII. Табл. 1, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. На сорных местах. Лек., ядов.

Заносное сорное р. с широким вторичным ареалом.

Род Nyoscyamus L. — Белена; Ленцопа (груз.).

В роде около 20 видов, свойственных преимущественно сухим и жарким территориям Средиземноморья. У нас только один заносный вид лекарственного значения.

N. nigra L. — Б. черная; ленцопа (груз.)

Р. железисто опушенное с неприятным запахом. Ст. прямостоячие, б. ч. ветвистые, 20—80 (120) см выс. Л. продолговато-яйцевидные, выемчато перистолопастные. Цв. на концах ст. в длинных густых завитках, почти сидячие. Чшк. при основании опушена клейкими железистыми волосками, при плодах выше середины суженная, с прямостоячими колючими зубцами, около 25 мм дл. Вн. воронковидный, грязно-желтый, с густой сетью фиолетовых жилок. Коробочка до 10—12 мм дл., короче чшк. X. ч. — 34. Двул. V—IX. Табл. 1, рис. 2.

На низменности и в предгорной полосе. На сорно-рудеральных местах. Довольно редко.

Лек., нар. медиц., медон., ядов. Заносное сорное р. с широким евразийским ареалом.

Род Nicandra Adans. — Никандра

Монотипный род из Ю. Америки. Лекарственные растения.

N. physaloides (L.) Gaertn. — Н. физалисовидная

Р. голое или редко волосистое, с прямостоячими вильчато-разветвленными, ребристыми ст., 30—100 (150) см выс. Л. яйцевидно-продол-

говатые или ромбически-эллиптические, к концу заостренные, к основанию клиновидно-суженные, выемчато-зубчатые или лопастные, черешковые, нижние до 15 см дл. Цв. одиночные, на поникающих цветн. в развилках ст. 2,5—3 см дл. Чшк. до середины или глубже 5-раздельная, слегка вздутая, при пл. увеличенная, перепончатая с сетчатым жилкованием, светло-зеленая. Вн. до 1,5 см дл., синеватый. Пл. шаровидный, 10—12 мм в диаметре, гладкий, скрыт в чшк. Х. ч. — 19, 20. Одр. V—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях. На влажных и сорных местах. Изредка. Декор. Заносное южно-американское р.

Род *Physalis* L. — Физалис; Онткопа (груз.)

Довольно крупный род, до 120 видов, преимущественно американских, несколько восточно-азиатских и два западных бореальных. В ископаемом виде *Physalis* sp. отмечен в сармате Пшехи на С. Кавказе.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Вн. беловатый. Чшк. при пл. огненно-красная *P. alkekengi*
+ Вн. желтый. Чшк. при пл. зеленая или желтоватая 2.
2. Вн. с темным пятном в зеве. Зубцы чшк. коротко-треугольные
. *P. ixocarpa*
- + Вн. с фиолетовым пятном в центре. Зубцы чшк. длинно оттянуто-заостренные. *P. peruviana*

P. alkekengi L.— Ф. обыкновенный; амцибги (абх.); онткопа (груз.)

Р. с ползучими подземными побегами, рассеянно опушенное. Ст. прямостоячие, обычно ветвистые, 30—60 (100) см выс., курчаво опушенные. Л. яйцевидные или яйцевидно-ромбические, черешковые, к основанию коротко-суженные, почти цельнокрайние или наверху крупно выемчато-зубчатые. Цв. пазушные, на длинных цветн. Чшк. колокольчатая, с треугольными зубцами, вздутая, до 3 см в диаметре, при пл. огненно-красная. Вн. беловатый с короткой трубкой и отгибом до 1,5 (2) см в диаметре. Ягода шаровидная, оранжево-красная, значительно меньше чшк. Х. ч. — 24. Мн. V—IX.

На низменности и в предгорьях. Преимущественно на влажных и слабо тенистых местах, нередко как сорное. Декор., нар. медиц.

Бореальный, западно-евразийский с более широким вторичным ареалом.

***P. ixosagra* Brot. — Ф. клейкоплодный; Мексиканский томат**
(=*P. angulata* auct. fl. abch. бноп L.)

Ст. сильно ветвистый, 20—120 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, чаще с косым основанием, на верхушке оттянутые, выемчато-крупнозубчатые, реже почти цельнокрайние, по жилкам коротко опушенные. Чшк. ширококолокольчатая с треугольными лопастями, при пл. желтовато-зеленая, перепончатая, до 3 см дл. Вн. желтый с грязно-фиолетовым пятном в зеве, отгиб до 1,5 см в диаметре. Ягода 1—2 см в диаметре, не заполняющая чшк. Х. ч. — 24. Одн. V—XI.

В приморской полосе. На всевозможных сорных местах. В последние годы это южноамериканское р. широко распространилось почти по всей Абхазии. Типичный беженец из культуры.

Примечание. Вид близкий космополитному полиморфному *P. angulata*. Одни авторы отличают его по наличию темных пятен в зеве вн., другие — по малому размеру ягоды, не заполняющей чшк.

***P. peruviana* L. — Ф. перуанский; Перуанская вишня;**
перус онткопа (груз.)

Все р. б. или м. густо мягко опушенное. Ст. простые или ветвистые, до 1 м выс. Л. широкояйцевидные с довольно длинной остроконечной верхушкой, с сердцевидным или клиновидным основанием, цельнокрайние или слабо выемчато-зубчатые, 5—15 см дл., 3—10 см шир. Чшк. колокольчатая, с оттянутыми ланцетными зубцами, желто-зеленая, при пл. перепончатая, вздутая. Вн. грязно-желтый, до 2 см в диаметре, с фиолетовым пятном. Ягода желтая, 10—15 см в диаметре. Х. ч. — 24, 48. Мн. VI—XII.

В приморской полосе на сорных местах. Редко. Южно-американское р. Беженец из культуры.

Род *Salpichroa* Miens — Сальпихроа

В роде 12 южноамериканских видов. У нас только один заносный.

***S. rhomboidea* Miens — С. ромбическая**

Ст. растопыренно-ветвистые, рассеянно опушенные, до 1 м выс. Л. обратно яйцевидно- или округло-ромбические, черешковые, 5—20 мм дл. рассеянно мелко опушенные, реже почти голые. Цв. в развилинах ст. одиночные, на длинных, тонких цвtn., поникающие. Чшк. с линейно-

ланцетными долями. Вн. кувшинчатый, около 1 см дл., с беловатой трубкой и фиолетовым отгибом, с короткими треугольными долями. Ягода шаровидная, мелкая. Х. ч. — 24. Полукуст. VII—X.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко (окр. Сухуми).

Заносное Южно-Американское р.

Род *Scopolia* Jacq. — Скополия

По-видимому, средиземногорный род, распространенный в горных системах средних широт от Атлантики до Тихого океана. В основном растения горных лесов, имеющие лекарственное значение.

S. carniolica Jacq. — С. карниолийская

(=*S. caucasica* Kolesn.)

Р. с ползучим, часто ветвистым, горизонтальным крщ. Ст. одиночные, голые, мясистые, прямостоячие, наверху вильчато-ветвистые, реже простые, 20—50 (120) см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, суженные в чрщ., прикорневые сидячие, цельнокрайние или наверху короткозубчатые, 11—30 см дл. и 7—13 см шир. Цв. в пазухах верхушечных л. одиночные, на длинных поникающих цвтн. Чшк. наполовину короче вн., перепончатая, при пл. слегка вздутая. Вн. 10—30 мм дл., трубчато-колокольчатый, снаружи темно-лиловый, изнутри — в нижней половине трубки — зеленовато-желтый. Пл. — шаровидная коробочка до 1 см в диам. Х. ч. — 24, 48. Мн. IV—VI.

В нижнем и среднем лесном поясах, на щебнистых местах. Довольно редко. Лек., ядов.

Средиземногорный, европейско-колхидский лесной, мезофильный.

Род *Solanum* L. — Паслен; Дзаглкурдзена (груз.)

Богатейший род, более 1200 видов, распространенный преимущественно в тропиках и субтропиках, но заходящий на север до Арктики. В Абхазии только один автохтонный вид с колхидско-гирканским ареалом. Близкий вид — *S. dulcopena* имеет широкий бореальный ареал. Остальные виды заносные. В ископаемом состоянии известен *Solanum* sp. из сармата Пшехи на С. Кавказе и *S. nigrum* L. *fossilis* из голоцена Сухуми.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Р. с шипами 2.
- + Р. без шипов 4.
2. Одн. Из 5-ти тч., одна длиннее остальных. *S. rostratum*
- + Мн. р. или полукустарники. Все тч. одинаковые 3.
3. Шипы бледно-желтые *S. carolinense*
- + Шипы оранжево-красные *S. sisymbriifolium*
4. Ст. лазающие *S. persicum*
- + Ст. не лазающие 5.
5. Л. глубоко перисто-раздельные с острыми лопастями *S. aviculare*
- + Л. цельные. 6.
6. Полукустарник, опушенный звездчатыми волосками. Л. продолговато-ланцетные *S. capsicastrum*
- + Травянистые р. Л. яйцевидные или треугольно-яйцевидные. *S. nigrum*

***S. aviculare* Forst.— П. птичий**

Р. голое. Ст. прямостоячие, при основании деревянеющие, до 2 м выс. Л. черешковые, от широко-яйцевидных до продолговато-ланцетных, 10—25 см дл., 4—15 см шир., почти все глубоко перисторассеченные с узкими ланцетными острыми цельнокрайними сегментами, в числе 1—3 пар. Цв. пазушные в кистях, на поникающих цвtn., до 40 мм дл. Чшк. рассеченная, с округлыми туповатыми долями. Вн. сине-фиолетовый, 25—40 мм в диаметре. Плн. желтые, все одинаковые. Ягода яйцевидная, красная, около 10 мм дл. Мн. VI—VIII.

На низменности. Собран в Сухумском ботаническом саду на стволе финиковой пальмы, в 1948 г. Впоследствии не собирался.

Заносное р.

***S. capsicastrum* Link.— П. перцевидный**

Полукуст. Стволик прямостоячий, ветвистый, 40—60 см выс. Л. продолговатые или продолговато-ланцетные, 5—8 см дл. и до 2 см шир., цельнокрайние или неясно городчатые. Цв. в сильно редуцированных срв., часто одиночные. Чшк. до середины-раздельная с треугольными тупыми долями. Вн. белый, отгиб до 10 мм в диаметре. Ягода шаровидная, оранжево-красная, до 15 мм в диаметре. Х. ч. — 46. VII—XI.

В приморской полосе. Впервые собран в окр. Сухуми в 1922 г. Декор. Заносное Южно-Американское р., иногда культивируется.

S. carolinense L. — П. каролинский

Ст. прямостоячий, ветвистый, до 150 см выс., опушен простыми и звездчатыми волосками, кроме того, довольно густо усажен острыми бледно-желтыми шипами. Л. очередные, яйцевидно-продолговатые, выемчато-лопастные, 5—20 см дл., 3—7 см шир., густо покрыты с обеих сторон прижатыми звездчатыми волосками, а по жилкам — острыми шипами. Вн. бледно-голубой, до 3 см в диам. Чшк. остро-зубчатая, покрыта звездчатыми волосками и редкими шипами. Цв. на концах веточек по 3—5. Плн. равные, до 7 мм дл., в 2—3 раза длиннее нитей и чуть короче стлб. Ягода шаровидная, красная. X. ч. — 24. Мн. V—X.

На приморской низменности. Заносное Северо-Американское р., собранное впервые в Абхазии в 1967 г. В настоящее время засоряет довольно значительные площади, в особенности в Гальском районе.

S. nigrum L. — П. черный; акум (абх.); дзаглкурдзена (груз.)

(=S. woronowii Pojark., S. villosum Lam.)

Ст. ветвистые, прямостоячие, опушенные, реже почти голые, 10—80 (120) см выс. Л. яйцевидные с клиновидным или округлым основанием, наверху заостренные, выемчато-зубчатые, реже почти цельнокрайние, с обеих сторон в молодом состоянии опушенные. Цв. по 3—4 (8) на коротких цветн. Чшк. снаружи прижато опушенная, в 3—5 раз короче вн. Вн. белый или слегка фиолетовый, 6,5—7,5 мм дл. Ягода шаровидная, 6—9 мм в диам., черная (у типичной формы), у var. woronowii — грязно-оранжево-красная, а у var. chlogocarpum — зеленая. X. ч. разные, от 24 до 144. Табл. II, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. Повсеместно на сорных и рудеральных местах. Дубильн., нар. медиц.

Заносное сорное р. с широким вторичным евразийским ареалом.

S. persicum Willd. — П. персидский; дзаглкурдзена (груз.)

Полукуст. с ветвистыми, тонкими, лазящими, курчаво-волосистыми, укореняющимися в нижней части ст. до 5 м длины. Л. цельные, очень редко трехлопастные, с крупной верхней долей, яйцевидные или яйцевидно-сердцевидные, редко ланцетные, кверху заостренные, с коротко-клиновидным или сердцевидным основанием, до 10 (14) см дл., (2) 5—6 см шир. Цв. в щитковидно-метельчатом свц., на длинных поникающих цветн. Чшк. прижато-волосистая, короткозубчатая. Вн. до 18

(20) мм в диам. фиолетовый, с зеленым пятном при основании долей, снаружи мелко опушенный. Ягода шаровидная, 5—10 мм в диам., ярко-красная. Х. ч. — 24, 28, 48, 72. V—IX.

В лесном поясе, до 1000 м. Во влажных лесах, по опушкам, среди кустарников, иногда как сорное. Декор., медон., нар. медиц.

Средиземногорный, колхидско-гирканский с иррадиациями, лесной мезофильный, вероятно, реликтовый.

S. rostratum Dup.— П. клювовидный

Ст. 20—50 (60) см выс., растопыренно-ветвистые, так же, как чрш. и цветоносы густо войлочно опушенные звездчатыми волосками и кроме того усажены светло-желтыми шипами. Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, перистораздельные или рассеченные, с продолговатыми выемчатыми сегментами, 5—10 см дл., с обеих сторон (особенно снизу) густо опушенные звездчатыми и простыми волосками, а по чрш. и жилкам усажены шипами. Цв. по 5 (8) на концах цветоносов. Чшк. с яйцевидно-заостренными долями, при пл. разрастающаяся и плотно облекает шаровидную ягоду, густо покрыта звездчатыми волосками и игольчатыми шипами. Вн. желтый, до 3 см в диаметре. Плн. желтые. Из 5-ти тч. одна длиннее остальных. Х. ч. — 24. Одр. V—X.

На приморских песках. Редко (окр. с. Пшапы, 1971 г.). Заносное Американское р. впоследствии не собиравшееся.

S. sisymbriifolium Lam.— П. гулявниковолистный

Все р. покрыто довольно крупными оранжевыми колючими шипами и кроме того густо опушенное звездчатыми волосками. Ст. прямостоячие, сильно ветвистые, до 120 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, однажды-дважды перисто-раздельные, с продолговатыми, перисто-раздельными, острыми, выемчатыми сегментами. Цв. в щитковидном скв., на длинных толстых цвтн. Чшк. 5-раздельная, с треугольными долями, снаружи опушенная и густо шиповатая, при пл. разрастающаяся. Вн. голубой, сиреневатый или почти белый, до 4 см в диам. Ягода ярко-красная, до 2,5 см в диам. Х. ч. — 24. Мн. IV—XII. В течение этого периода почти все время цв. и пл. Декор., пл. съедобны.

В приморской полосе. На приморских песках, по железнодорожным насыпям, реже на речных галечниках. Заносное Южно-Американское р., впервые собранное в окр. Сухуми в 1952 г.

Сем. 108. STAPHYLEACEAE — КЛЕКАЧКОВЫЕ

Род *Staphylea* L.— Клекачка; Джонджоли (груз.)

Небольшой древний род, около десятка видов, свойственных в основном лесам средиземногорной области, от горных систем Ю. Европы до Кавказа, затем в Юго-Восточной Азии от Ц. Китая, несколько видов в Сев. Америке.

В ископаемом состоянии род по пыльце отмечен с олигоцена С. Кавказа. По листьям из понта Кодора описана *S. protocolchica* Kolak. Из сармата Крынки по семенам описана *S. sarmatica* Krysh. Род отмечается также из нескольких пунктов Европы и Сахалина.

S. colchica Stev.— К. колхидская; колхетис джонджоли (груз.); акампр (абх.)

Небольшое д. или куст. до 5 м выс. Л. длинночерешковые, непарноперистые из 3, реже 5 листочков; листочки яйцевидно-овальные или яйцевидно-продолговатые, голые или снизу по жилкам опушенные, мелкопильчатые, обычно коротко оттянуто заостренные. Сцв. верхушечные, в виде щитковидной поникающей или прямостоячей кисти. Цв. на длинных цвтн. с линейным прцв. Лп. 10—14 мм дл. Коробочка до 8 мм дл., вздутая, с перепончато-кожистыми створками, наверху с расходящимися острыми лопастями. С. по 1—2 (3) в гнезде, яйцевидно-овальные, 5—6 (8) мм дл. и 5—6 мм шир. Х. ч. — 52. Цв. IV. плод. V—VI. Табл. II, рис. 2.

В нижней и средней полосе лесного пояса, до 1500 м. Преимущественно в светлых лесах, в долинах рек и ущельях, по опушкам, в дериватах низовых лесов, на каменистых развалах. Встречается часто, но яруса не образует.

Заквашенные сцв. под названием «джонджоли» употребляются в пищу. Медон., декор.

Примечание Имеются экземпляры *S. pinnata* L. по сборам Радожицкого из Абхазии, хранящиеся в Ленинграде. Вызывает сомнение, так как впоследствии он ни разу в Абхазии не собирался. Эти два вида клекачки прекрасно отличаются по семенам: у *S. pinnata* семена округло-почковидные и примерно в 2 раза крупнее, чем у *S. colchica* Stev.

Приводятся также разновидности колхидской клекачки: var. *kochiana* Medw.—отличающаяся почти прямостоячими сцв. и опушенными нитями тч. и var. *laxiflora* Baas.-Becking—с рыхлым поникающим сцв., не имеющие, впрочем, серьезного таксономического значения.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный. Эндем.

Сем. 109. TAMARICACEAE — ГРЕБЕНЩУКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Тч. свободные. С. на верхушке с сидячим хохолком из волосков Род *Tamarix*
 + Тч. сросшиеся до половины длины нитей. С. на верхушке с длинной опушенной остью Род *Mycicaria*

Род *Mycicaria* Desv.—Мирикария; Мтис иалгуни (груз.)

Небольшой род, около 10 видов, типично средиземногорный, с центром развития в Азии, свойственный преимущественно аллювиальным наносам рек.

M. bracteata Royle — М. прицветниковая; мтис иалгуни (груз.)*M. alopecuroides* Schrenk

Куст. до 2,5 м выс., с прямостоячими густо олиственными ветвями. Л. мелкие, линейные, тупые или островатые, до 10 мм дл. и 0,5—1 мм шир. Сцв. — многоцветковая кисть, до 30 см дл. Прцв. широколанцетные, по краю перепончатые. Лп. равны чшл. или немного длиннее, линейно-продолговатые. Коробочка трехгранно-пирамидальная. С. на верхушке с длинноволосистой остью. VI—IX.

В приморской полосе. На влажных речных наносах, до верхней лесной опушки. Довольно редко, но местами образует почти чистые заросли. Крас., дубильн., витам.

Средиземногорный, восточно-евразийский, преимущественно псаммофильный.

Род *Tamarix* L.—Гребенщик; Елгуи; Иалгуни (груз.)

В роде около 90 видов, с дизъюнктивным ареалом, часть которого в Тропической Африке, а другая — в Средиземноморской области от Атлантики до Юго-Восточной Азии, где он доходит до 55° с. ш.

По происхождению род, вероятно, средиземногорный, с корнями в горах тропиков, как и *Mycicaria*, свойственный в основном аллювиальным отложениям горных рек, но часть специализированных видов возникла, вероятно, в период иссушения Тетиса и приспособилась к засоленным стациям типичного Средиземноморья.

В ископаемом состоянии вполне достоверные остатки *T. kryshstofovichii* Takht. et Kutuz. отмечены из сармата Армении, а также из плиоцена Бинагадов (*T. sp.*).

T. tetrandra Pall. — Г. четырехтычинковый

Куст. или деревцо с прямостоячими ветвями, до 3 м выс. Л. ланцетно-продолговатые, острые. Кисти довольно густые, образуют метельчатое соцветие. Прицветники треугольно-ланцетные, б. м. острые. Цветки четырехчленные. Лепестки белые или розовые, продолговатые. Столб. 4, реже 3, удлинненно-булавовидных. IV—VII.

В приморской полосе. На речных наносах, местами образует довольно густые заросли. Декор., медон., дубильн.

Средиземноморский, литоральный.

Примечание. Кроме этого вида приводился еще *T. hohenackeri* Wunge по сборам Лаговского из долины Кодора. Вероятно, ошибочная этикетка.

Сем. 110. THYMELAEACEAE — ЯГОДКОВЫЕ

Род *Daphne* L. — Волчник; маджавери (груз.)

В типично средиземногорном роде около 100 видов, распространенных по горным системам средних широт от Атлантики до Тихого океана. Вечнозеленые и листопадные кустарники, свойственные преимущественно лесным и альпийским фитоценозам, но некоторые виды ксерофитизированные, произрастающие в сосняках и на каменистых, часто известняковых склонах.

В ископаемом состоянии род известен с сармата: на Сев. Кавказе *Daphne sp.* (семена) и в Вост. Закавказье—*D. cf. laugeola*. Из понта Абхазии приводится *D. kimmerica* Kolak. и *D. odora* Thunb. fossilis, а из киммерия *D. cf. pontica* L. Отмечены еще остатки рода в некоторых третичных флорах Европы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. травянистые, на зиму опадающие 2.
- + Л. кожистые, остающиеся 3.
2. Цветки розовые, появляются до распускания л. Костянка красная.
 *D. mezereum*

- + Цв. белые, появляются после распускания л. Костянка черная. **D. caucasica**
3. Л. снизу рассеянно серебристо-опушенные 4.
+ Л. снизу совершенно голые 5.
4. Ветви с буроватой корой. Волоски на верхней поверхности л. сидят на белых бугорках, сохраняющихся после опадения волосков **D. pseudosericea**
- + Ветви с темно-коричневой, почти черной корой. Волоски на поверхности л. рано опадающие, бугорки мало или почти незаметны **D. woronowii**
5. Доли оклцв. яйцевидные, островатые. Цв. на верхушке пазушного цветоноса головчато-скупенные **D. glomerata**
- + Доли оклцв. линейно-ланцетные, острые. Цв. в пазушных цветоносах на цвtn., до 5 мм дл., обычно парные 6.
6. Л. тонкокожистые. Костянка шаровидная, красная, при сушке чернеющая **D. albowiana**
- + Л. кожистые. Костянка яйцевидно-продолговатая, черная **D. pontica**

D. albowiana Woronow — В. Альбова

(=D. pontica L. subsp. haematocarpa Woronow)

Куст. до 1 м выс., с буро-серой корой и следами опавших л. Л. сосредоточены на концах ветвей, обратнаяйцевидные или эллиптические, заостренные или округлые, к основанию суженные, почти сидячие, (3) 5—7,5 см дл., 1,5—3,5 см шир. Цветоносы пазушные, голые, 1—2 см дл., в период плодоношения изогнутые, несут по 2 цв. на цвtn. 2—3 (5) мм дл. Оклцв. зеленовато-желтый, голый с узколанцетными неравными долями и цилиндрической трубкой, 10—12 мм дл. Костянка почти шарообразная, ярко-красная. VI—IX.

В альпийском поясе, реже спускается ниже. В криволесьях, на лугах. Обычно. Декор. Ядов. Табл. II, рис. 3.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, луговой. Эндем.

D. caucasica Pall. — В. кавказский

Ветвистый куст. до 1 м выс. Л. ланцетные или продолговато-ланцетные, книзу суженные, сидячие, в молодом возрасте опушенные. Цв. белые, душистые, собраны на концах веточек в малоцветковые головчатые сцв. Оклцв. гвоздевидный с широко овальными долями значительно

короче шелковисто опушенной трубки. Костянка черная. Цв. V—VI, пл. VII.

В лесном поясе. Редко. Указывается только Гроссгеймом, впоследствии не собирался.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

D. glomerata Lam. — В. скученный; меликаури (груз.)

Куст., до 50 см выс., с прямостоячими, наверху ветвистыми стеблями. Л. кожистые, продолговато-обратноланцетные или продолговато-лопатчатые, к основанию суженные в короткий чршк., скученные в верхней части веточек, 1,5—3 (4) см дл., 0,6—1,2 см шир. Цв. в головчатых цв. на пазушных удлинённых цветоносах. Оклцв. голый или опушенный (var. *ruberula* Sosp.) с цилиндрической трубкой и островатыми долями, снаружи розовый, внутри белый. Костянка красная, мелкая. X. ч. — 18., VI—VIII.

В альпийском поясе, 1800—2500 м. Весьма обычно на лугах, в белоусниках, в особенности стравленных и засоренных типах.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

D. mezereum L.— В. обыкновенный; волчьи ягоды; маджагвери (груз.)

Прямостоячий, маловетвистый куст., до 1,5 м выс. Л. очередные, продолговато обратноланцетные, туповатые, суженные и короткий чрш., снизу сизоватые, голые, реже по краю мелкозубчатые, 3—12 см дл., 1,5—2 (2,5) см шир., появляющиеся после цветения. Цв. душистые, по 3—5 сидят в пазухах прошлогодних л. Оклцв. розовый, снаружи пушистый, с яйцевидными долями отгиба, в полтора раза короче трубки. Костянка сочная, ярко-красная. X. ч. — 18. IV—VIII.

В лесном поясе, преимущественно в его верхней полосе. По опушкам, в криволесьях. Довольно редко. Медиц., ядов.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

D. pontica L.— В. понтийский; аджуца (абх.); меликаури (груз.)

(=D. *pontica* L. subsp. *melanocarpa* Woronow)

Куст. с прямостоячими, маловетвистыми ст. со следами прошлогодних л., до 1 м выс. Л. от обратнояйцевидных до продолговато обратноланцетных, островатые, кожистые, 3—9 см дл., 1,5—3,5 см шир., почти сидячие, скучены на концах ветвей. Цв. на верхушке пазушного цветоноса обычно по 2, на цвтн., до 5 мм дл., поникающих при плодо-

ношении. Оклцв. голый, желтовато-зеленый, с цилиндрической трубкой и линейно-ланцетными, острыми неравными долями отгиба. Костянка яйцевидно-продолговатая, черная. VI—VIII.

В лесном поясе, до 2000 м, преимущественно в лесах, на опушках, иногда образует хорошо выраженный ярус. Ядов. Нар. медиц.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный, реликтовый.

***D. pseudosericea* Pobed.— В. ложношелковистый**

Победимова в Бот. мат. Бот. инст. АН СССР, XII, 1950 : 140. Описан из Абхазии. Тип в Ленинграде.

Небольшой куст. до 25 см выс. с буроватой корой, с короткими веточками, со следами прошлогодних л., внизу голый, вверху короткоопушенный. Л. сосредоточены в верхней части веточек, продолговато-овальные, книзу постепенно суженные в короткий чршк., с завернутыми краями, 22—27 мм дл., 5—7 мм шир., снизу и по краю густо опушенные. Волоски на верхней поверхности л. сидят на белых бугорках, остающихся после опадения волосков. Цв. розовые, сидящие в малоцветковых головках на верхушках веточек. Оклцв. гвоздевидный, снаружи густо опушенный, с почти округлыми лопастями в 2—3 раза короче трубки. VI—VIII.

В нижнем лесном поясе. В сосняках на каменистых местах и в трещинах известняковых скал. Редко (ущ. Маджарки).

Средиземногорный, североколхидский, известняковый, литофильный. Эндем.

***D. woronowii* Kolak.— В. Воронова**

Колаковский, Растит. мир Колхиды, 1961:433. Описан из Абхазии. Тип в Сухуми.

(=*D. circassica* Pobed. pro max. parte, *D. sericea* auct. fl. abch., non Vahl.)

Куст. 10—20 (25) см выс. с темно-коричневой корой, со следами прошлогодних л., наверху ветвистый. Л. кожистые, сосредоточены на верхушке веточек, продолговатые или продолговато-ланцетные, книзу суженные, обычно с завороченными краями, 1,5—2 (2,2) см дл., 0,5—0,7 см шир., снизу густо серебристо опушенные. Волоски на верхней поверхности л. обычно рано опадающие, сидят на мало или совсем незаметных бугорках, остающихся после опадения волосков. Иногда волоски остаются по главной жилке и рассеянно по всей верхней гладкой или б. м. морщинистой поверхности л. Цв. розовато-сиреневые, в головках на верхушке веточек. Оклцв. снаружи опушенный, гвоздевид-

ный. Трубка 0,9 (1,1) мм толщины, 16(18) мм дл., доли отгиба продолговатые или овальные, в среднем 6,5 мм дл., 3,1 мм шир. Костянка шаровидная, красная. VI—IX.

В лесном и альпийском поясах, в сосновых лесах, на освещенных каменистых склонах. Только на известняковых хребтах и в ущельях Бзыби, Геги, Юпшары. Декор., ядов.

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

Примечание. Очень походит на *D. circassica* Pobed., от которого отличается в основном менее густым опушением, более тонкой и длинной трубкой оклцв., а также более длинными долями отгиба. От близкого к нему *D. pseudosericea* Pobed. отличается, главным образом, меньшими размерами л., незаметными или малозаметными бугорками на верхней поверхности л., а также более темной корой.

Сем. 111. TILIACEAE — ЛИПОВЫЕ

Род *Tilia* L.—Липа; Ата (абх.); Цацхви (груз.)

Род типично лесной, мезофильный, средиземногорный, содержит около 50 видов, максимальная концентрация которых в Юго-Восточной Азии, значительно меньше их в горах Ю. Европы, Кавказа, несколько видов в Сев. Америке, к северу продвинуты только единичные виды, доходящие до 50, редко до 60° с. ш.

Род б. м. достоверно известен с палеогена, но более широко представлен в неогене и в четвертичных отложениях, преимущественно в виде пыльцы, реже листьев, прицветников, плодов, почти в пределах до 80° с. ш. На Кавказе, в том числе и в Колхиде отмечается довольно частое нахождение остатков *Tilia caucasica* Rupr. fossilis, *T. ledebourii* Borb. fossilis, *T. tomentosa* Moench. fossilis, однако видовые определения не всегда достаточно достоверны.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Стлб. голый *T. caucasica*
+ Стлб. в нижней части опушенный *T. ledebourii*

***T. caucasica* Rupr.—Л. кавказская; кавкасури цацхви (груз.); ата (абх.)**

Д. с мощной раскидистой кроной и стволом, до 35 м выс. и до 1,5 м в диаметре. Молодые веточки и чрш. голые. Л. яйцевидно округлые, при основании сердцевидные, часто сильно косые, на верхушке

оттянуто заостренные, сверху голые, снизу по жилкам рассеянно опушенные, а в углах их схождения с бородками рыжеватых волосков, зубчато-пильчатые, с зубцами, вытянутыми в остевидное окончание 1—2 мм дл. Сцв. 3—8 (10)-цветковое. Пл. гладкие или слабо ребристые, голые или войлочно опушенные. VI—IX. Табл. III, рис. 1.

В лесном поясе, до 1000 м, редко выше, преимущественно в составе ущельных и долинных типов смешанных лиственных лесов. Весьма распространенное д., встречающееся часто в значительном количестве экземпляров. Медон., лекарств., древесн.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный, реликтовый.

T. ledebourii Vogb.—Л. Ледебура

Д. до 30 м выс. Л. округло-яйцевидные, 8—12 см дл., несимметричные, у основания сердцевидные или несколько усеченные, на верхушке оттянутые в острие, по краю зубчатые, зубцы округлые или треугольные, с длинным насаженным острием, снизу в углах схождения жилок с бородками волосков. Прицветные л. продолговатые, 8—12 см дл. Сцв. 12—16-цветковые, намного превышают прицветный л. Зв. густо опушенные. Стлб. в нижней части опушенный длинными волосками. Пл. шаровидные, б. м. ребристые, опушенные, около 10 мм в диам. Цв. VI—VII, плод. VIII.

В нижнем лесном поясе. В лиственных лесах, преимущественно в ущелья рек. Редко (окр. Сухуми, Цебельды, ущ. Келасури, Геги). Декор., медон.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный. Эндем.

П р и м е ч а н и е. Вид близкий *T. caucasica*, хотя И. Васильев помещает его в другой ряд, отличающийся главным образом многоцветковыми сцв. (до 20 цв. по Малееву) и по опушенному в нижней части стлб.

Сем. 112. TRAPACEAE— РОГУЛЬНИКОВЫЕ

Род *Тгара* L.—Рогульник; Водяной орех

В роде около 100 видов водных трав в довольно узком понимании, распространенных по всему земному шару, но на север продвинутых только до 50° с. ш.

Древний род, известный с верхнего мела, но большинство остатков относится к миоцену-плиоцену. На Кавказе отмечен ряд ископаемых видов: *T. ivtschenkoana* V. Vassil., *T. praecarinthiaca* V. Vassil. из плиоцена Адлера, *T. lidiae* Chochieva из плиоцена Ю. Колхиды и *T. colchica* Albov fossilis из плиоцена-голоцена Колхидской низменности.

T. colchica Albov — **P. колхидский**

P. укореняющееся на дне водоемов, с нитевидными подводными л. и розетками плавающих л., последние крупные, полуокругло-ромбические, кожистые, спереди крупно туповато неправильно зубчатые, с нижней стороны опушенные, на длинном, в верхней части веретеновидновздутом чрш. Пл. крупные, 4—5 см выс. и 3,5—4 см шир., с коническим основанием и 4 крупными шипами, сидящими на сосцевидных вздутях. Одн. VII—IX.

На приморской низменности. В стоячих или медленно текущих водах. Часто образует густые заросли, покрывающие водную поверхность около берегов на глубинах 1,5—2 м. Известен только из оз. Бебсыр, Скурча и Инкит, где исчез в последние годы. Пищев., нар. медиц.

Колхидский, водный. Эндем, со связями в бореальной флоре. Третичный реликт.

Примечание. *T. colchica* представляет изолированную популяцию с достаточно четкими постоянными признаками. Такое постоянство признаков отмечается и для популяций *T. natans* в европейской флоре, которые рассматриваются обычно как отдельные подвиды. В то время, как во флоре Европы *T. natans* рассматривается широко, во флоре СССР отдельные географически-изолированные популяции рассматриваются как отдельные виды.

Сем. 113. **ULMACEAE — ИЛЬМОВЫЕ***

Род *Ulmus* L. — **Ильм; Вяз; Карагач; Арац (абх.); Тела (груз.)**

В роде около 30 видов, свойственных главным образом средиземногорной области в Евразии, с дизъюнктивным ареалом в атлантической С. Америке. На север заходит преимущественно по долинам рек до 60° с. ш., а также в засушливых районах Ср. Азии и Кавказа по поймам рек вклинивается в степные и полупустынные регионы.

Род по пыльце известен со среднего эоцена, но чаще всего остатки листьев и пыльца отмечаются в миоценово-плиоценовых отложениях. На Кавказе остатки рода широко представлены от олигоцена до плейстоценоголоцена. Наиболее широко распространенными ископаемыми видами являются: *U. carpinooides* Goerr. и *U. longifolia* Ung. нередко от понта до в. плиоцена встречается *U. campestris* L. fossilis.

* В Абхазии отмечены деревья *Zelkova carpiniifolia* (Pall.) Dipp. в окрестностях Н. Афона и сел. Бармыш, однако происхождение их неясно.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Чрш. значительно превышают прилегающую почку. Л. 2—10 см дл. Орешек расположен близ верхней выемки крыла и не отделен от края швом *U. carpinifolia*
- + Чрш. обычно одной длины с прилегающей почкой или в два раза ее превышает. Л. обычно крупные до 25 см дл. Орешек отделен от верхнего края крыла узким швом. 2.
2. Л. с нижней стороны б. или м. мягко коротко опушенные. Орешек опушенный *U. elliptica*
- + Л. с обеих сторон жестко-шершавые от коротеньких волосков, сидящих на бугорках. Орешек голый *U. glabra*

U. carpinifolia Rupp.— И. граболистный; араш (абх.)

(=*U. campestris* L., *U. suberosa* Moench)

Д. обычно средней величины, до 30 м выс. Л. обратнойцевидно-продолговатые или овальные, при основании неравнобокие, округлые или слабо сердцевидные, на верхушке удлинненно-треугольно-вытянутые, по краю дважды пальчатые, сверху голые, снизу в углах жилок беловолосистые, с многочисленными сидячими точечными красноватыми железками, 2—10 (12) см дл.; чрш. до 15 мм дл. Орешек расположен в верхней части овального или обратнойцевидного крыла, у выемки. Х. ч. — 28. III—V.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 700 м. В светлых лесах, по опушкам, на обнаженных склонах и во многих других типах местобитания, преимущественно сухих и освещенных. Ценное древесн. Декор.

Бореальный, западно-евразийский, лесной, лесостепной, реликтовый.

U. elliptica C. Koch — И. эллиптический; теладума (груз.)

Крупное д. до 40 м выс. Л. эллиптические, продолговатые или реже продолговато-ланцетные, до 20 см дл., на верхушке длинно заостренные, неравнобокие, при основании клиновидные, остро дважды пальчатые, сверху шершаво снизу мягко опушенные. Орешек шелковисто опушенный, расположен в верхней части крыла и отграничен от края швом. III—VI. Табл. III, рис. 2.

В лесном поясе до 1800 м. В лиственных лесах, преимущественно по долинам рек единичными экземплярами или небольшими группами,

реже образует небольшие насаждения на каменистом или хрящеватом грунте. Довольно обычно. Ценное древесн. Декор.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

U. glabra Huds.—И. голый; теладума, теламуши (груз.)

(=*U. scabra* Mill.)

Крупное д. с прямым стволом, до 35 м выс. Л. до 25 см дл., обратнотяжевидные, на верхушке усеченные, с оттянутой верхушкой и двумя боковыми зубцами или лопастями, при основании неравнобокие, клиновидно суженные, крупно дважды пальчатые, с зубчиками, загнутыми вперед, с обеих сторон жесткошершавые; чрш. до 5 мм дл. Орешек голый, расположен в центре крыла. Х. ч. — 28. III—VI. Табл. III, рис. 3.

В нижнем и среднем горном поясе, до 1500 м, редко выше. В лесах, преимущ. в долинах рек, на хрящеватых почвах. Обычно единичными деревьями или группами. Ценное древесн. Медон.

Бореальный, западно-евразийский, лесной, лесостепной, реликтовый.

Сем. 114. UMBELLIFERAE — ЗОНТИЧНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Ст. ползучие. Л. щитовидные или округло-почковидные. Род **Hydrocotyle**
- + Ст. не ползучие. Л. не щитовидные, редко округлые 2.
2. Цв. в головчатых сцв. 3.
- + Цв. в простых или сложных зонтиках 4.
3. Головки мелкие. Цв. без колючих прцв. Пл. густо покрыты крючковатыми щетинками. Листочки покрывала мелкие, не колючие Род **Sanicula**
- + Головки крупные, окруженные крупными колючими листочками покрывала. Прцв. колючие. Пл. покрыты пленчатыми чешуйками. Род **Eryngium**
4. Зонтики простые, окруженные крупными окрашенными листочками покрывала. Диск кольцевой. Пл. покрыты пузырчатými белыми чешуйками Род **Astrantia**
- + Зонтики сложные, реже простые. Диск конический или подушковидный, или иной формы, но без ворончатого углубления посередине. Пл. голые или покрыты волосками, щетинками и никогда не имеют вздутых чешуек 5.

5. Все л. цельные, цельнокрайние Род **Vupleurum**
 + Все л. сильно рассеченные или отдельные, а если и цельные, то не цельнокрайние 6.
6. Эндосперм мерикарпия* на поперечном разрезе со стороны комиссуры глубоко бороздчатый или выемчатый, обычно полулунный, подковообразный или даже с завернутыми внутрь краями. 7.
 + Эндосперм мерикарпия на поперечном разрезе со стороны комиссуры плоский или широко и слабо вогнутый 18.
7. Мерикарпии только с 5 главными ребрами, реже у *Coriandrum* и у *Vifora*, кроме того, с 4 вторичными, без шипиков, реже (у некоторых видов *Anthriscus*) усаженные мелкими шиповатыми волосками или бугорками 8.
 + Мерикарпии с 5 главными и 4 вторичными ребрами, несущими по одному или по несколько рядов шипиков, щетинок или крупных шипов: 15.
8. Пл. округлые, яйцевидные или овальные, длина их ненамного превышает ширину 9.
 + Пл. продолговатые или линейные, длина их в 2 и более раза превышает ширину 13.
9. Краевые лп. сильно увеличенные, двураздельные, со многими жилками. Мерикарпии с 2 комиссуральными масляными каналцами 10.
 + Краевые лп. если и увеличенные, то не сильно, обычно слабо выемчатые. Масляные каналцы мерикарпиев спинные и комиссуральные или их нет вовсе 11
10. Ребра на мерикарпиях волнистые Род **Coriandrum**
 + Ребра на мерикарпиях прямые Род **Vifora**
11. Масляных каналцев на мерикарпиях нет вовсе. Зубцы чшк. незаметные Род **Conium**
 + Масляные каналцы мерикарпиев в ложбинках одиночные или по несколько. Чшк. коротко пятизубчатая. 12.
12. Масляные каналцы мерикарпиев в ложбинках одиночные. Ребра мало заметные Род **Physospermum**
 + Масляные каналцы мерикарпиев в ложбинках по 3. Ребра тонкие, хорошо заметные Род **Eleutherospermum**
13. Мерикарпии с длинным носиком, в 2—3 раза превышающим их длину Род **Scandix**
 + Мерикарпии без носика или с коротким носиком 14.
14. Мерикарпии усажены мелкими рассеянными шипиками или бугорками, реже голые, на верхушке суженные в короткий носик. Ребра снаружи заметны только на носике Род **Anthriscus**

* Мерикарпий—семянка, полуплодик.

- + Мерикарпии всегда без шипиков или бугорков, с ребрами, заметными на всем их протяжении Род **Chaerophyllum**
15. Эндосперм со стороны комиссуры на поперечном разрезе мерикарпия с б. или м. глубокой бороздкой 16.
- + Эндосперм мерикарпия на поперечном разрезе подковообразный, с глубоко внутрь загнутыми краями 17.
16. Вторичные ребра на мерикарпиях усажены 3 рядами шипиков Род **Torilis**
- + Вторичные ребра на мерикарпиях усажены одним рядом шипиков. Род **Astrodaucus**
17. Шипики как на главных, так и вторичных ребрах мерикарпиев между собой одинаковые, при основании не утолщенные. Главные ребра на спинке с 3 рядами шипиков. Род **Turgenia**
- + Шипики неодинаковые, на главных ребрах мерикарпиев однорядные, сосцевидные, мелкие, а на вторичных—крупные, сильно расширенные при основании, на верхушке крючковидные Род **Caucalis**
18. Мерикарпии на спинке по ребрам усажены шипиками или длинными жесткими волосками, в последнем случае (у *Laserpithium hispidum*) промежуточные ребра крылатые 19.
- + Мерикарпии на спинке голые, коротко мягко опушенные или усаженные очень коротенькими шипиками 21.
19. Главные ребра мерикарпиев с 2 рядами длинных жестких волосков, вторичные—крылатые Род **Laserpithium** (*L. hispidum*)
- + Вторичные ребра мерикарпиев усажены в 1—2 ряда длинными шипиками 20.
20. Листочки покрывала продолговато-ланцетные, по краю широко перепончатые. Пл. 7—8 мм дл., с шипиками, короче диаметра плода Род **Orlaya**
- + Листочки покрывала трех или перистораздельные, с тонкими щетиновидными долями. Пл. 2—3 мм дл., с шипиками длиннее диаметра плода Род **Daucus**
21. Вторичные ребра мерикарпиев хорошо развитые, короче, равны или превышают главные 22.
- + Вторичных ребер на мерикарпиях нет 24.
22. Вторичные ребра мерикарпиев крылатые, реже у *Laserpithium affine*—малозаметные Род **Laserpithium**
- + Вторичные ребра не крылатые 23.
23. Мерикарпии на поперечном разрезе сжаты со стороны спинки. Масляные каналцы под вторичными ребрами одиночные Род **Laser**
- + Мерикарпии на поперечном разрезе округлые. Масляных каналцев нет Род **Froriepia**

24. Мерикарпии сильно сжаты со стороны спинки, краевые их ребра лучше развиты чем спинные, часто ширококрылатые 25
- + Мерикарпии сжаты с боков или слабо со спинки, на поперечном разрезе округлые, 5-угольные или плосковыпуклые, краевые и спинные их ребра одинаково развитые или иногда первые более узкие...33
25. Краевые ребра мерикарпиев не соприкасаются между собой, так что мерикарпии соприкасаются только комиссурой 26
- + Краевые ребра мерикарпиев тесно прилегают друг к другу . . . 27.
26. Крылья мерикарпия со стороны комиссуры отграничены глубокой бороздкой. Масляные каналцы на комиссуре ясно заметные. Род **Xanthogallum**
- + Крылья мерикарпия не отграничены бороздкой, по бокам комиссуры развит узкий валик. Масляные каналцы на комиссуре незаметные Род **Angelica**
27. Боковые ребра на спинке мерикарпия значительно отодвинуты от трех срединных 28.
- + Все 5 ребер на спинке мерикарпия проходят на равном расстоянии друг от друга 30.
28. Цветки ярко-желтые. Крыловидная окрайина мерикарпия почти не вздутая Род **Pastinaca**
- + Цветки белые, иногда розоватые. Крыловидная окрайина мерикарпия б. или м. сильно вздутая 29.
29. Масляные каналцы мерикарпия укороченные, обычно булавовидные. Окрайина мерикарпия слегка вздутая, гладкая Род **Heracleum**
- + Масляные каналцы мерикарпия доходят до его основания. Окрайина мерикарпия сильно вздутая, морщинисто-бугорчатая Род **Tordylium**
30. Спинные и краевые ребра мерикарпиев узкие, не крылатые или краевые узкокрылатые 31.
- + Спинные и краевые ребра мерикарпиев, в особенности последние, ширококрылатые 32.
31. Масляные каналцы в ложбинках по 1—2, всего на спинке мерикарпия 6—10 и 4—6 комиссуральных. Доли л. широкие, продолговатолинейные Род **Agasyllis**
- + Масляные каналцы мерикарпиев в ложбинках одиночные и 2 комиссуральных. Доли л. узко линейно-нитевидные. Род **Anethum**
32. Л. с широкими влагалищами, окружающими нижнюю часть междоузлия, доли их длинно низбегающие на чрш. Род **Chymysdia**
- + Л. с узкими влагалищами, доли их не низбегают на чрш. Род **Peucedanum**
33. Мерикарпии без масляных каналцев Род **Aegopodium**

- + Мерикарпии с одним или многими масляными каналцами в ложбинках 34.
34. Масляные каналцы мерикарпиев в ложбинках одиночные и обычно кроме того 2, реже 4 комиссуральных 35.
- + Масляные каналцы мерикарпиев в ложбинках по 2—4 (6) и 4—6 комиссуральных, или они многочисленны, кольцевые 48.
35. Зубцы чшк. незаметные 36.
- + Зубцы чшк. ясно заметные, иногда рано опадающие 44.
36. Р. с шаровидно утолщенным клубнем * * * * * Род **Bunium**
- + Крщ. или кр. не утолщенные шаровидно . . . * * * * * 37.
37. Мерикарпии на поперечном разрезе не сжатые или слегка сжатые с боков, округлые или округло 5-угольные 38.
- + Мерикарпии сжаты со стороны спинки, на поперечном разрезе плоско-выпуклые 42.
38. Масляные каналцы не доходят до основания мерикарпия, б. или м. булавовидно вздутые Род **Sison**
- + Масляные каналцы доходят до основания мерикарпия 39.
39. Пл. продолговатые или яйцевидно-продолговатые. . . . Род **Carum**
- + Пл. яйцевидные или округлые 40.
40. Покрывало 1—2-листное или его нет. Покрывальце 6—8-листное * * * * * Род **Petroselinum**
- + Покрывала и покрывальца нет . . . * * * * * 41.
41. Доли л. широкие, клиновидные Род **Apium**
- + Доли л. узкие, шиловидные Род **Cyclospermum**
42. Мерикарпий со слабо развитыми ребрами. Лп. желтые * * * * * Род **Foeniculum**
- + Мерикарпий с развитыми килеватыми или яйцевидно-треугольными в поперечном разрезе ребрами. Лп. белые 43.
43. Покрывальце из 3-х сближенных и отклоненных вниз листочков. Ст. облиственные Род **Aethusa**
- + Покрывальце обычно из большего числа не сближенных и не отклоненных листочков. Ст. с 2—3 л. Род **Cnidium**
44. Пл. почти шаровидные. Крщ. в разрезе с поперечными перегородками и полыми воздухоносными камерами Род **Cicuta**
- + Пл. продолговатые или цилиндрические. Крщ., если и развивается, то без перегородок 45.
45. Пл. короткие опущенные Род **Seseli**
- + Пл. голые. 46.
46. Листочки покрывала трехраздельные или перистые. . . . Род **Ammi**
- + Листочки покрывала цельные 47.
47. Зубцы чшк. длинные. Доли л. мелкие, цельнокрайние * * * * * Род **Oenanthe**
- + Зубцы чшк. короткие, малозаметные. Доли л. по краю пильчато-зубчатые . . . * * * * * Род **Falcaria**

48. Ребра мерикарпиев крылатые Род *Ligusticum*
 + Ребра мерикарпиев обычно слабо развиты, не крылатые 49.
49. Масляные каналцы мерикарпиев многочисленные, мелкие, кольцевые 50.
 + Масляные каналцы мерикарпиев в ложбинках по 2—4 (6), отдаленные друг от друга ребрышками 51.
50. Мерикарпии на поперечном разрезе почти округло-пятиугольные. Пл. яйцевидные или яйцевидно-шаровидные Род *Siella*
 + Мерикарпии на поперечном разрезе сжатые со спинки. Пл. продолговатые Род *Crithmum*
51. Р. бесстебельное или с укороченными ст. Лп. желтые
 Род *Chamaesciadium*
 + Р. с развитыми, обычно прямостоячими ст. Лп. белые, красные или розовые 52.
52. Л. тройчатые. Сцв. рыхлое, из многих зонтиков, собранных обычно мутовкой по 3—5. Цв. обоеполые и мужские
 Род *Cryptotaenia*
 + Л. перистые или простые. Сцв. обычно в виде б. м. крупных верхушечных одиночных или немногочисленных зонтиков. Цв. обоеполые. 53
53. Зубцы чшк. крупные, хорошо заметные (у *Sium sisaroides* едва заметные). Покрывало и покрывальце развито
 Род *Sium*
 + Зубцы чшк. незаметные. Покрывала и покрывальца нет
 Род *Pimpinella*

Род *Aegopodium* L. — Сныть

Олиготипный род, из 6—7 видов, распространенных преимущественно в лесных фитоценозах средиземногорной области, но некоторые виды заходят в бореальную.

A. podagraria L. — Сныть обыкновенная; мариям-махала (груз.)

Ст. голые, 50—100 см выс. Нижние л. двоякотрейственные с яйцевидно- или овально-продолговатыми, остропильчатыми листочками. Зонтики многолучевые (до 25 лучей); верхушечный зонтик плодущий, боковые бесплодные. Покрывала и покрывальца нет. Лп. белые. Пл. продолговатые, 3 мм дл. Х. ч. — 22. Мн. V—IX. Табл. IV, рис. 2.

От уровня моря до 2200 м. В лесах и высокотравии, в сырых и затененных местах, нередко образует ярус в приречных и ущельных лесах. Пищев., корм.

Бореальный, евразийский. По происхождению, вероятно, средиземногорный; лесной, мезофильный.

Род *Aethusa* L. — Кокорыш

Олиготипный род неясного географического происхождения, с широким вторичным ареалом.

A. suvarium L. — К. обыкновенный; дзаглис-киндзи (груз.)

Ст. ветвистые, голые, 40—100 (150) см выс. Л. дважды-трижды перистораздельные, с ланцетными или продолговато-ланцетными, зубчато-надрезанными конечными дольками. Зонтики с 10—18 очень неравными лучами, без покрывала. Покрывальце из 3 сближенных и вниз отклоненных линейно-ланцетных листочков. Пл. около 3 мм дл. X. ч. — 20, 22. Одн. V—VIII. Табл. IV, рис. 3.

Преимущественно в приморской полосе, на сорных местах, по долинам рек поднимается до 1800 м. Ядов., сорн.

Бореальный, евразийский, лесной.

Род *Agasyllis* Spreng. — Агазилис

Монотипный эндемичный кавказский род, по-видимому, третично-реликтовый.

A. latifolia (Bieb.) Boiss. — А. широколистный; дуци (груз.)

Ст. прямостоячие, глубокобороздчатые, 70—150 см выс. Л. длинночерешковые с широкой яйцевидной, дважды-трижды перисторассеченной пластинкой; конечные доли ее продолговато- или линейно-ланцетные, длинно избегающие на чрш., пильчатые, иногда слегка лопастные. Зонтики многолучевые, лучи неравные. Покрывала нет. Покрывальце из линейно-шиловидных коротких листочков. Лп. белые. Пл. продолговато-эллиптические, 6—8 мм дл., слегка шероховатые от мелких бугорков. Мн. VI—VIII. Табл. IV, рис. 1.

В верхнелесном и альпийском поясах, на известняковых хребтах, до 2400 м, в высокотравии, на каменистых лугах. Довольно редко.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

Род *Ammi* L. — Амми

Олиготипный средиземноморский род, несвойственный Колхиде.

A. visnaga (L) Lam. — *A. зубчатая*

Ст. прямостоячие, ветвистые, до 120 см выс. Л. дважды-трижды перистораздельные, с тонкими линейно-щетиновидными конечными долями, до 1 мм шир. Покрывало из многочисленных трехраздельных или перистых листочков. Зонтики многолучевые. Лп. белые, двураздельные. Пл. яйцевидно-продолговатые, 2—2,5 мм дл. X. ч. — 20. Двул. VI—VIII.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко (Эшеры, Бармыш). Заносное средиземноморское р., отмеченное впервые в 1972 г. Эфирном. сорн.

Примечание. Рассматривается также в рамках особого рода, как *Visnaga daucoides* Gaertn.

Род *Anethum* L. — Укроп; Акама (абх.); Церецо (груз.)

Олиготипный средиземноморский род, свойственный восточно-средиземноморской области.

A. graveolens L. — У. огородный

Ст. прямостоячие, ветвистые, до 1 м выс. Л. яйцевидные, многократно перистораздельные с линейно-нитевидными долями последнего порядка. Зонтики многолучевые. Покрывала и покрывальца нет. Пл. 3—5 мм дл., эллиптически-продолговатые. X. ч. — 22. Одн. V—VIII. Табл. V, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях. Разводится и дичает. Пищев. (прян.), витам., лекар., эфирномасл.

Род *Angelica* L. — Дудник; ангелоза (груз.)

Род довольно богатый, около 50 видов, по-видимому, средиземногорного происхождения, экологически специализированный, представленный в основном высокотравными видами, приспособленными главным образом к влажным аллювиальным отложениям рек, с наиболее

крупным центром видообразования в Восточной Азии (Дальний Восток, Япония, Корея, Китай), несколько изолированных видов в Высокой Азии, где они доходят до 3400 м, также на Кавказе; единичные виды имеют широкий бореальный ареал, охватывающий и С. Америку.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. сильно ветвистые, с мутовчато расположенными ветвями. Лп. зеленовато-желтые. Пл. 8—10 мм дл. **A. tatianaе**
- + Ст. мало ветвистые, ветви очередные. Лп. белые или слегка розоватые Пл. более мелкие 2.
2. Мерикарпии округло-овальные, масляные каналы на их спинке дугообразные **A. pachyptera**
- + Мерикарпии прямоугольно овальные, масляные каналы на их спинке сближенные, параллельные **A. sylvestris**

A. pachyptera Ave-Lallem.—Д. толстокрылый

Ст. прямостоячие, до 1,5 м выс. Л. дважды-трижды перистые, с яйцевидно-овальными, надрезанно крупнозубчатыми долями последнего порядка. Зонтики многолучевые. Покрывала нет. Листочки покрывальца линейно-ланцетные. Лп. белые или розовые. Мн. VII—VIII.

В лесном поясе, на влажных местах. Редко (Гагра, Лашипсе).

Средиземногорный, кавказский, лесной.

Примечание. Вид близкий широко распространенному лесному—*A. sylvestris*, но довольно хорошо отличающемуся по мерикарпиям.

A. sylvestris L.—Д. лесной; ахарчьныш (абх.)

Ст. прямостоячие, толстые, ветвистые, до 2,5 м выс. Л. треугольные, верхние уменьшенные, дважды-трижды перистораздельные, с яйцевидно-овальными или яйцевидно-продолговатыми, мелкопильчатыми долями последнего порядка. Зонтики многолучевые, шаровидные. Покрывала нет, листочки покрывальца шиловидные, многочисленные. Х. ч. — 22. Мн. VII—XI. Табл. V, рис. 2.

В лесном поясе, преимущественно в нижней и средней его полосе, на влажных местах, речных наносах, реже под пологом леса. Декор.

Бореальный, евразийский, лесной.

A. tatianaе Bordz.—Д. Татьяны

(=*Xanthogalum tatianaе* (Bordz.) Schischk.)

Ст. голые, бороздчатые, до 2 м выс. Нижние стеблевые л. широко-яйцевидные с длинным некрылатым чрш., дважды-трижды перистораздельные; доли последнего порядка яйцевидные, цельные или глубоко лопастные, сильно избегающие, пильчатые. Средние л. такой же формы, с укороченными чрш., состоящим только из влагалища. Зонтики многолучевые, лучи неравные, по граням опушенные. Пл. широкояйцевидные, до 10 мм дл. Комиссура мерикарпия с узким валиком. Мн. VII—IX.

В лесном и альпийском поясах, на каменистых местах и в высоко-травии. Редко (Гагринский хр., долина Гвандры).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

Род **Anthriscus** Pers. — Купырь; Чкими (груз.)

Небольшой род, до 20 видов, в основном средиземногорный, экологически несколько разнородный, но представленный по преимуществу лесными, альпийскими и скальными видами. Для Абхазии характерны один колхидский лесной вид и один кавказский литофильный, альпийский. Наиболее широко распространен купырь лесной — характерный элемент сорного высокотравия.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Пл. усажены мелкими шипиками 2.
- + Пл. без шипиков 3.
2. Зонтики 2—5-лучевые. Пл. с длинным носиком, равным трети—половины его длины **A. caucalis**
- + Зонтики 8—15-лучевые. Пл. с коротеньким носиком . . . **A. nemogosa**
3. Л. перистораздельные с широкими долями . . . **A. schmalchausenii**
- + Л. трижды-четырежды перистораздельные, с узкими конечными долями **A. ruprechtii**

A. caucalis Bieb. — К. прицепниковый

(=*A. vulgaris* Pers., *A. scandicina* (Web.) Mansfeld)

Ст. 15—60 см выс. Л. треугольные, трижды-четырежды перистораздельные, с продолговатыми долями, по краю рассеянно-реснитчатые. Зонтики на коротких ножках или сидячие, супротивные листьям. Лис-
з. А. А. Колаковский

точки покрывальца ланцетные, реснитчатые. Лп. белые. Пл. около 4 мм дл., мерикарпии по спинке усажены крючковидно-изогнутыми щетинками, с носиком 1,5 мм дл. Х. ч. — 18, по Фл. Евр. — 14. Одн. V—VI.

На приморских песках и сорных местах. Только на Пицунде, где довольно обычен. Заносное сорное р. средиземноморского происхождения.

A. nemorosa (Bieb.) Sprengel — **К. лесной**

(=*Chaerophyllum nemorosum* Bieb.)

Ст. прямостоячие, под узлами немного утолщенные, внизу опущенные или голые (var. *glabra* Boiss.), 80—150 см выс. Л. треугольные, трижды-четырежды перистораздельные, с продолговатыми или яйцевидно-продолговатыми долями второго порядка, снизу щетинисто опушенные. Зонтики 8—15-лучевые. Пл. 6—8 мм дл., мерикарпии на спинке усажены мелкими шипиками, реже бугорками. Мн. VI—IX. Табл. V, рис. 4.

В лесном и альпийском поясах до 2400 м. На опушках, в высоко-травии, засоряет альпийские луга. Пищев., эфирномасл.

Средиземногорный, дизъюнктивный (Крым, Кавказ, горная Ср.-Азия, М. Азия); лесной.

Примечание. *A. nemorosa* является, по-видимому, южной расой лесного евразийского *A. sylvestris* (L.) Hoffm. Табл. У, рис. 3.

A. ruprechtii Boiss. — **К. Рупрехта**

Ст. слабовеетвистые, восходящие, 30—50 см выс. Л. треугольные, трижды-четырежды перистораздельные, с яйцевидными или яйцевидно-продолговатыми долями второго порядка, голые. Зонтики 3—5-лучевые. Листочки покрывальца ланцетные, по краю реснитчатые. Пл. 6—8 мм дл., продолговато-цилиндрические, угловатые, без носика. Х. ч. — 16. Мн. VII—VIII. Табл. V, рис. 5.

В альпийском поясе. На каменных местах. Редко (Копшихо, 2100 м).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, известняковый, литофильный.

Примечание. Вид близкий *A. kotschyi* Fenzl (= *A. sosnowskyi* Schischkin).

A. schmalchausonii (Albov) K.- Pol.—К. Шмальгаузена(=*Chaerophyllum schmalchauseni* Albov)

Ст. прямостоячие, слабо ветвистые, 30—60 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. длинночерешковые, верхние сидячие, дважды перистораздельные, с яйцевидно-продолговатыми, острыми, реже туповатыми двоякозубчатыми листочками, 2—6 см дл. Листочки у верхних л. в числе 3—5, также довольно широкие. Покрывала обычно нет. Листочки покрывальца ланцетно- или яйцевидно-эллиптические, по краю тонко реснитчатые. Лп. белые, мелко бородавчатые, наружные увеличенные. Пл. короткоцилиндрический, 5—8 мм дл., голый. Мн. IV—IX. Табл. VI, рис. 1.

В лесном и нижнеальпийском поясах, до 2100 м. В лесах, по опушкам, в высокотравии. Довольно обычно.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, мезофильный.

Род *Apium* L. — Сельдерей; Ниахури (груз.)

Монотипный род неясного географического происхождения с широким вторичным ареалом.

A. graveolens L. — С. пахучий

Ст. полые, ветвистые, 30—100 см выс. Нижние л. перистые, верхние тройчатые, яйцевидно-ромбические, с клиновидными, надрезаннозубчатыми долями. Зонтики многочисленные, на коротких ножках или почти сидячие. Пл. яйцевидные, 1,5 мм дл. X. ч. — 22. Одн. или двул. VII—IX. Табл. VI, рис. 2.

В приморской полосе и на предгорьях. Разводится и дичает. Пищев. (пряный), витам., лек., эфирномасл.

Род *Astrantia* L. — Астранция; Варсквлава (груз.)

Олиготипный род, около 10 видов, свойственных преимущественно альпам западной части средиземногорной области Европы, Кавказа, М. Азии. Для Абхазии характерны 2 кавказских и 1 северо-колхидский эндемичные виды.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Листочков покрывала 8—13, по всему краю жестко-реснитчатых . . .
 *A. maxima*
 + Листочков покрывала 14—20, цельнокрайних или только в верхней
 части с 2—5 ресничками 2.
 2. Нижние л. трехраздельные, обычно широкие, до 15 см шир.
 *A. pontica*
 +. Нижние л. 5—7-раздельные, не более 5—6 см шир. *A. trifida*

A. maxima Pall. — *A.* крупная; ахаръцва (абх.)

(=*A. helleborifolia* Salisb.)

Ст. прямостоячие, обычно одиночные, 30—80 см выс. Л. трехраздельные, доли их продолговатые, ланцетные или эллиптические, двояко реснитчато-зубчатые. Зонтики, обычно одиночные, до 4 см в диам. Листочки покрывала продолговато-эллиптические или эллиптически-ланцетные, превышают цв., зеленые или пурпурно-окрашенные, жестко-реснитчатые. Х. ч. — 14. Мн. VII—IX.

В верхнем лесном и альпийском поясах. На лугах, по опушкам, в высокотравии. Обычное р., иногда довольно обильное. Ядов., нар. медиц., медон., декор.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

A. pontica Albov — *A.* понтийская

Альбов, в Тр. Тифл. ботан. сада, 1, 1895:99. Описан из Абхазии. Изотип в Ленинграде.

Ст. прямостоячие, одиночные или по 2—4, простые или слабо разветвленные, 30—60 см выс., с 1—3 листьями. Прикорневые л. на длинных чрш., трехраздельные, до 15 см шир. и до 10 см дл., средняя доля обратно яйцевидно-продолговатая, боковые — часто двунадрезанные, широкие, яйцевидно-ромбические или округло обратнойцевидные, все надрезанно-зубчатые, зубцы оканчиваются щетинкой. Зонтики верхушечные, по 3—7, реже одиночные. Листочки покрывала не намного превышают цв., от узколанцетных до эллиптически-продолговатых, бледные, реже зеленоватые, цельнокрайние или на верхушке с 1—2 зубчиками. Мн. VI—VIII. Табл. VI, рис. 5.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1200—2200 м., реже спускается до 600 м (хр. Квантибара). Преимущественно на щебнистых мес-

тах и маломощных почвах, только на известняковых хребтах. Довольно обычно. Декор. для рокариев.

Средиземногорный, северокавказский, известняковый, альпийский, литофильный. Эндем.

A. trifida Hoffm. — *A. трехнадрезанная*

(=*A. biebersteinii* Trautv., *A. colchica* Albov)

Ст. прямостоячие, тонкие, 10—45 (60) см выс. Нижние л. 5—7-раздельные, средняя их доля обратнойцевидная, боковые обычно двураздельные, все надрезанно-зубчатые. Зонтики по 1—3, на неравных ножках, 10—30 мм в диаметре. Листочки покрывала едва превышают цв., яйцевидно-продолговатые или ланцетные, розовые, реже бледные, цельнокрайние, иногда с 1—2 зубчиками. X. ч. — 28. Мн. VI—VIII. Табл. VI, рис. 4.

В альпийском поясе, до 2200 м, только на известняковых хребтах, обычно на гравилатовых «лугах» — вороновники (Аибга).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, известняковый, литофильный.

Род *Astrodaucus* Drude — Морковница;

Астродаукус; Грианчвела (груз.)

A. orientalis (L.) Drude — *M. восточная*

Ст. прямостоячие, ветвистые, 50—100 см выс. Л. тройственные и дважды перистораздельные, с коротколинейными, острыми дольками. Покрывала нет. Покрывальце из многочисленных продолговато-ланцетных реснитчатых листочков. Лп. белые, наружные увеличенные. Пл. 5—6 мм дл., мерикарпии по промежуточным ребрам одеты расширенными и сросшимися при основании шипиками. X. ч. — 20. Двул., VI—VII. Табл. VII, рис. 3.

В нижнем лесном поясе. Приводится Лаговским, но впоследствии не собиралось.

Род *Bifora* Hoffm. — Бифора

Олиготипный род из 2 близких видов средиземноморского происхождения. Наш вид с широким вторичным ареалом.

***B. radians* Vieb. — Б. лучистая; киндзара (груз.)**

Ст. ветвистые, голые, 25—60 см выс. Л. дважды-трижды перистые, с линейными острыми дольками, верхние сидячие, с расширенными влагалищами. Зонтики с 3—8 лучами. Покрывала нет. Лп. белые, краевые увеличенные. Мерикарпии почти шаровидные. X. ч. — 22. Одн. V—VII.

В приморской полосе, на сорных местах. Разводится и дичает. Пищев., эфирномасл.

Р. средиземноморского происхождения.

Род *Bunium* L. — Буниум

Небольшой род, содержащий около 40 видов, свойственных в основном горным системам от Атлантики до Высокой Азии. Растения по преимуществу литофильные, часто кальцефильные, но встречающиеся и на рыхлых продуктах выветривания — на лесовидных равнинах в условиях средиземноморского климата.

***B. bourgaei* (Boiss.) Freyn et Sint. — Б. Буржо**

Клубень шаровидный, 10—15 мм в диаметре. Ст. прямостоячие, почти от основания ветвящиеся, голые, 25—40 см выс. Прикорневые л. яйцевидные, тройко перистораздельные, с узкими растопыренными долями, влагалища удлинённые. Зонтики с 3—7 лучами. Покрывала нет. Листочки покрывальца коротко ланцетные, рано опадающие. Лп. белые. Пл. линейный, 5 мм дл. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе преимущественно на известняковых хребтах. На щебнистых склонах. Редко.

Восточносредиземногорный, кавказско-малоазийский, горно-степной, литофильный.

Род *Bupleurum* L. — Володушка

Обширный род, до 150 видов, среди которых единичны вечнозеленые кустарники, большинство травянистых многолетников, меньше однолетников. Много видов литофильных, в том числе известняковых. Род довольно широко распространен от альпийских высот до полупустынь, где, по-видимому, развились некоторые однолетники и часть ксерофитизированных многолетников—явно средиземноморского происхождения. По-

видимому, мощным центром видообразования является также средиземногорная область, где немало литофильных скально-лесных и альпийских видов. Для Абхазии характерны два древних, по-видимому, третично реликтовых вида—*V. abchasicum* Mand. и *V. rischavii* Albov. В альпах широко распространен *V. polyphyllum*.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Верхние стеблевые л. пронзенные. Листочки покрывала неодинаковые, наружные увеличенные **V. rotundifolium**
- + Верхние стеблевые л. не пронзенные. Листочки покрывала одинаковые 2.
2. Нижние л. лопатчатые, в верхней трети почти эллиптические, верхние стеблеобъемлющие 3.
- + Нижние л. линейные или линейно-ланцетные, более широкие в нижней трети, верхние без стеблеобъемлющего основания.. . . . 4.
3. Листочки покрывальца с 3 неразветвленными жилками. Ребра на мерикарпиях слабо выдающиеся **V. abchasicum**
- + Листочки покрывальца с большим числом анастомозирующих между собой жилок. Ребра на мерикарпиях хорошо развитые, крылатые **V. rischavii**
4. Мерикарпии с узкокрылатыми ребрами. Многолетники с ветвистым крщ **V. polyphyllum**
- + Мерикарпии с тонкими нитевидными ребрами. Однолетники . . . 5.
5. Листочки покрывальца с 1 резко выступающей жилкой, образующей киль, мало превышают зонтики. **V. brachiatum**
- + Листочки покрывальца с 3 жилками, не килеватые, значительно + длиннее зонтичков 6.
6. Листочки покрывальца постепенно заостренные **V. affine**
- + Листочки покрывальца на верхушке внезапно сужены в ость **V. veronense**

V. abchasicum* Manden. — *V. абхазская

Манденова, Ботан. журн. СССР, XXII, 5, 1937: 454. Описан из ущ. Геги. Тип в Тбилиси.

Ст. прямостоячие, ветвистые, до 1 м выс. Прикорневые л. обратно-яйцевидно-эллиптические, черешковидно-суженные, нижние и средние стеблевые л. сходны с прикорневыми, но при основании более расширенные и сердцевидно стеблеобъемлющие, самые верхние — продолговато-ланцетные, острые. Зонтики 10—15-лучевые. Покрывало из 5 не-

равных листочков, 4—5 мм дл. Листочки покрывальца ланцетные, мелкие, с 3 неветвящимися жилками. Лп. желтые, сердцевидные, с загнутым язычком. Пл. 4 мм дл., со слабо выдающимися не крылатыми ребрами. Мн. VII—VIII. Табл. VII, рис. 2.

В лесном поясе, в трещинах известняковых скал. Редко (ущ. Бзыби близ выхода его на равнину, слияние Геги с Юпшарой и на хр. Квантибара).

Средиземногорный, абхазский с иррадиациями (ущ. Мзымты?) скально-лесной, известняковый, литофильный. Эндем.

V. affine* Sadler — *V. родственная

Ст. прямостоячие, со многими прижатыми ветвями, 20—80 см выс. Л. узколинейные, с 3—5 жилками. Зонтики мелкие, конечные на ножках, 5-лучевые, боковые почти сидячие, 2—3-лучевые. Листочки покрывальца ланцетно-шиловидные, с 3 жилками, не килеватые, значительно превышающие зонтички. Пл. овальные, 2—5 мм дл. с нитевидными ребрами. Одн. VII—IX.

В приморской полосе, на сухих склонах. Редко (Гагра). Заносное р. восточносредиземноморского происхождения, отмеченное только в 1927 г.

Примечание. Вид близкий *V. gerardii* All. У нас только в виде var. *breviradiatum* (Rchb.) K.-Pol.

V. brachiatum* C.Koch — *V. ветвистая

Ст. прямые или изогнутые, растопыренно-ветвистые, до 1 м выс. Л. узколинейные, острые, с 5—7 жилками. Зонтики мелкие, многочисленные, 2—5-лучевые, лучи неравные. Листочки покрывальца ланцетные, с одной жилкой, образующей киль. Пл. продолговатые, 2 мм дл., с нитевидными ребрами. Одн. VII—IX.

В лесном поясе, на известняковых скалах и щебнистых местах. Редко (Гагра).

Восточносредиземноморский, гемиксерофильный.

V. polyphyllum* Ledeb. — *V. многолистная

(=*V. polymorphum* Albov)

Ст. прямостоячие, слабо разветвленные, 20—90 см выс. Нижние л. от ланцетных до эллиптических, к основанию суженные в чрш., средние и верхние сидячие, узколинейные или линейно-ланцетные, со многими жилками. Листочки покрывальца шиловидно-ланцетные с 3 жил-

ками. Лп. желтые, с красновато-бурой жилкой. Пл. продолговатые, 4—5 мм дл., с крылатыми ребрами. Мн. VI—IX. Табл. VII, рис. 3.

В альпийском поясе, на лугах и щебнистых местах. Обычно.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный, луговой.

B. rischawii Albov — В. Ришава

Albov in Bull. Herb. Boiss., II, 1894:450 и Альбов в Тр. Тифл. ботан. сада, 1, 1895:102 (Descr. emend. „Rischawi“). Описан с Бзыбского хр. Тип в Тбилиси, изотип в Ленинграде.

Ст. прямостоячие, с 4—5 боковыми ветвями и наверху, кроме того, обычно мутовчато-разветвленные, 30—100 см выс. Прикорневые л. лопатчатые, в верхней трети или четверти овальные или продолговато-овальные, книзу черешковидно-суженные и при основании снова несколько расширенные, до 13 см дл. и 3 см шир. Стеблевые л. от линейно-продолговатых до овальных, при основании более широкие, стеблеобъемлющие, самые верхние обычно яйцевидно-ланцетные, уменьшенные, острые, все по краю хрящеватые. Зонтики многочисленные, 8—20-лучевые. Листочки покрывала неравные, яйцевидные или овально-продолговатые. Покрывальце из 5—6 яйцевидно-ланцетных острых листочков с несколькими анастомозирующими жилками. Лп. желтые, с ясной жилкой. Пл. с узкокрылатыми ребрами. Мн. VII—IX. Табл. VII, рис. 4.

В лесном и альпийском поясах, до 2300 м. В трещинах известняковых скал.

Средиземногорный, абхазский, известняковый, литофильный. Эндем.

B. rotundifolium L. — В. круглолистная; квапура (груз.)

Ст. 20—60 см выс. Нижние л. продолговато-овальные или почти округлые, пронзенные. Покрывала нет. Зонтики 5—10-лучевые. Листочки покрывальца яйцевидные, наружные увеличенные. Пл. продолговатые, 2—3 мм дл., с малозаметными ребрами. Х. ч. — 16. Одн. VI—VII.

В нижнем лесном поясе. В посевах. Редко (Цебельда). Заносное р.

B. veronense Turra — В. веронская

(= *B. aenigma* K. — Pol.)

Ст. с отстоящими ветвями, до 20 см выс. Л. узколинейно-ланцетные, с 3—5 жилками. Зонтики многочисленные, с 5—6 неравными лу-

чами. Листочки покрывальца продолговатые, около 5—7 мм дл. с остью до 1,5 мм дл. Пл. призматические с тонкими ребрами. Одр.

На рудеральных местах в окр. Сухуми. Сборы Иванова, но экземпляров этих я не видел. Растение приводится по данным В. М. Виноградовой (1978).

Род *Сагит L.* — Тмин

Небольшой род, до 30 видов, многолетних и реже однолетних трав, распространенных преимущественно в высокогорьях от Европейских Альп до Высокой Азии. Иногда образует альпийские ковры, некоторые однолетники культивируются как эфирномасличные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Покрывало и покрывальце из многих, обычно вниз отклоненных листочков 2.
- + Покрывала и покрывальца нет или они из немногих (не более 5—6) листочков 3.
2. Прикорневые л. дважды-трижды перисторассеченные с узкими линейными долями *C. meifolium*
- + Прикорневые л. перисторассеченные с довольно широкими клиновидными зубчатыми долями *C. grossheimii*
3. Покрывало из 1—3, реже большего числа листочков. Низкие р., 5—10, реже до 20 см выс. *C. caucasicum*
- + Покрывала нет. Стебли 25—40 см выс. 4.
4. Покрывальца нет *C. carvi*
- + Покрывальце из 3—6 щетиновидных листочков *C. alpinum*

C. alpinum (Bieb.) Benth. et Hook. fil. — Т. альпийский

(= *C. lomatocarum* Boiss., *C. colchicum* Lipsky)

Ст. прямостоячие, голые, 25—40 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, стеблевые короткочерешковые, а самые верхние сидячие, дважды-трижды перистораздельные, с узкими продолговато-ланцетными или линейными долями. Зонтики 8—14-лучевые. Покрывала нет. Листочки покрывальца щетиновидные. Лп. белые. Пл. продолговатые, 3—4 мм дл., с узкокрылатыми ребрами. Х. ч. — 22. Мн. VII—IX. Табл. VII, рис. 5.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1200—2500 м, реже спускается до 600 м (хр. Квантибара), в трещинах скал, на щебнистых местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. Следуя обработке М. Г. Пименова (1978) *C. arpinum* надо считать относящемуся к роду *Seseli*, к его подсекции *Lomatocarum* (Fisch. et Mey.) M. Pimen. Однако, учитывая новую переработку этих таксонов, с намечающимся выделением особого рода, данный вид оставляем пока в старой трактовке.

C. carvi L. — Т. обыкновенный; квлиави (груз.)

Ст. ветвистые, 30—50 см выс. Л. трижды перистораздельные, с узколинейными долями. Зонтики 8—15-лучевые. Покрывала и покрывальца нет. Лп. белые или розовые, наружные слегка увеличенные. Пл. продолговатые, 3—5 мм дл., с тонкими ребрами и плоскими ложбинками. Х. ч. — 20. Двул. VI—IX.

В альпийском поясе, на лугах. Редко. Разводится на низменности и в предгорьях. Пищ., нар. медиц., эфирномасл.

C. caucasicum (Bieb.) Boiss. — Т. кавказский

Ст. часто от основания разветвленные, 5—10, реже до 20 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. однажды перистые, с яйцевидными листочками, разделенными на клиновидные доли, которые в свою очередь разделены на узкие дольки последнего порядка. Верхние стеблевые л. уменьшенные. Листочки покрывала узколинейные, в числе 1—3, цельные или раздельные на узколинейные доли. Лп. белые, краевые почти не увеличенные. Пл. яйцевидно-эллиптические, с мало выдающимися ребрами. Х. ч. — 20, 24. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, преимущественно в верхней его полосе. Характерный эдификатор альпийских ковров. Ценное корм. р.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный, ковровый.

C. grossheimii Schischk. — Т. Гроссгейма

Ст. до 50 см выс., ветвистые. Прикорневые л. перистораздельные, с клиновидными, в верхней части острозубчатыми долями, стеблевые уменьшенные. Зонтики 19—30-лучевые. Покрывало из отклоненных ли-

нейных, иногда надрезанных листочков. Покрывальце также из отклоненных вниз листочков. Пл. яйцевидные. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (Лыхта).

Средиземногорный, колхидский, альпийский, луговой. Эндем.

Примечание. Вид очень близкий *C. meifolium*, от которого отличается в основном листьями с мало рассеченными долями первого порядка.

C. meifolium (Bieb.) Boiss. — Т. рассеченнолистный

Ст. прямостоячие, ветвистые, до 50 см выс. Нижние л. дважды-трижды перистораздельные с короткими узколинейными долями последнего порядка. Верхние л. также раздельные, уменьшенные, часто только в виде влагалищ. Листочки покрывала и покрывальца многочисленные, вниз отклоненные. Лп. белые или розовые. Пл. продолговато- или яйцевидно-эллиптические, 3—4 мм дл., с узкокрылатыми ребрами. Двул. или мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2800 м. На лугах, альпийских коврах и щебнистых местах. Широко распространенное р. Корм., эфирномасл.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, луговой и литофильный.

Род *Caucalis* L.— Прицепник

Олиготипный род типично средиземноморского происхождения, представленный однолетними формами с ранним циклом развития. Один вид имеет широкий вторичный ареал.

C. platycarpus L. — П. плоскоплодный; канис бирка (груз.)

(=*C. daucoides* L., *C. lappula* (Webb.) Grande)

Все р. шершаво опушенное. Ст. ветвистые, 20—40 см выс. Л. тройственные и дважды перистые, с перистораздельными продолговатыми долями. Покрывала нет. Листочки покрывальца немногочисленные, по краю перепончатые. Зонтики 2—5-лучевые. Пл. 8—10 мм дл., усаженные крупными коническими, на верхушке крючковидными шипами. Х. ч. — 20. Одн., IV—V. Табл. VII, рис. 6.

В приморской полосе на сорных местах. Редко (Ганахлаба). Заносное сорное р. средиземноморского происхождения.

Род *Chaerophyllum* L.—Бутень; Кинтора (груз.)

Довольно богатый род, до 40 видов, преимущественно средиземно-морских, характерных для литофильных стаций, субальпийских лугов и высокотравия, а также для горных лесов; ограниченное число видов с широким бореальным ареалом, как лесных, так и лугово-болотных. Для Абхазии характерны 5 кавказских и колхидских эндемичных вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Лп. ярко-розовые или красные 2.
- + Лп. белые 3.
2. Л. тройко перисто раздельные, с узкими линейными долями *C. roseum*
- + Л. двойко перистораздельные, с широкими яйцевидно-продолговатыми или яйцевидно-ланцетными долями *C. rubellum*
3. Р. бесстебельные или с укороченными распростертыми ст. *C. humile*
- + Р. всегда с развитыми, прямостоячими ст. 4.
4. Листочки покрывальца голые или с немногими ресничками *C. bulbosum*
- + Листочки покрывальца по спинке и по краю волосистые 5.
5. Л. рассечены на узкие линейные доли *C. borodinii*
- + Л. рассечены на б. м. широкие доли 6.
6. Пл. короче или равен цвtn. *C. angelicifolium*
- + Пл. длиннее цвtn. 7.
7. Л. трижды перистораздельные, доли второго порядка перистонадрезанные, 2—4 см дл. *C. aureum*
- + Л. дважды перистораздельные, доли второго порядка двураздельные 8—10 см дл. *C. aromaticum*

***C. angelicifolium* Vieb.—Б. дудниколистный**

(=*C. lasiolaenum* Boiss., *C. silvicola* Lipsky)

Кр. утолщенные. Ст. прямостоячие, также как и чрш. щетинистые, в верхней части обычно разветвленные, 40—60 см выс. Л. треугольные, дважды перистораздельные, нижние на длинных чрш. Листочки нижних и средних стеблевых л. яйцевидно-эллиптические или яйцевидно-продолговатые, тупозубчатые, нижняя пара обычно трехрассеченная, а листочки верхних л. узколинейные. Листочки покрывала из яйцевидного основания шиловидно-заостренные, по краю перепончатые и реснит-

чатые. Лп. белые, мелко бородавчатые, наружные увеличенные. Пл. цилиндрические, 7—9 мм дл., с прямыми длинными стлб. Двул. V—VIII. Табл. VII, рис. 7.

В лесном поясе, до 1900 м, редко выше. В светлых и ущельных лесах, на опушках и полянах. Обычно.

Средиземногорный, колхидский, лесной, мезофильный. Эндем.

C. aromaticum L. — Б. ароматичный,

Ст. в нижней части опушенные жесткими волосками, 60—150 см. выс. Л. вначале тройственно, а затем двоякоперистораздельные, с продолговато-ланцетными крупными листочками. Листочки покрывала широкоперепончатые, короткореснитчатые. Пл. цилиндрический 10 мм дл. X. ч. — 22. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе. Известен только по сборам Ю. Воронова из окр. Цебельды. Вероятно, заносное р.

Бореальный, западноевразийский, лесной.

C. aureum L.—Б. золотистый; хыш (абх.); кинтора (груз.)

(=*C. maculatum* Willd.)

Ст. внизу щетинисто-волосистые, часто с фиолетовыми пятнами, под узлами немного вздутые, 50—150 см выс. Л. трижды перистораздельные, с перистонадрезанными долями второго порядка. Покрывала нет или оно из одного листочка. Листочки покрывальца многочисленные Лп. белые, краевые немного увеличенные. Пл. цилиндрические, 8—12 мм дл., голые. X. ч. — 22. Мн. VI—XI. Табл. VII, рис. 8.

В лесном и нижнеальпийском поясах, 500—2300 м. На опушках, в высокотравии, засоряет луга. Обычно, часто обильно.

Средиземногорный (?), лесной.

C. borodini Albov— Б. Бородина

Ст. на разветвлениях крщ. одиночные, от основания приподнимающиеся или прямостоячие, разветвленные, голые, 20—25 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. длинночерешковые, все тройко перистораздельные, с узкими линейными долями последнего порядка. Зонтики 3—5-лучевые. Покрывала нет. Листочки покрывальца продолговато-ланцетные, оттянуто заостренные, по краю широкоперепончатые

и реснитчатые. Лп. белые, краевые мало увеличенные. Пл. цилиндрические, 8—13 мм дл., с ясными ребрами. Мн. VII—VIII. Табл. VIII, рис. 1.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, 1900—2500 м. На мелкокаменных подвижных и мало закрепленных осыпях. Довольно обычно.

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, литофильный, известняковый. Эндем.

C. bulbosum L. — Б. клубневый; гими (груз.)

(=C. caucasicum (Hoffm.) Schischk.)

Ст. 50—180 см выс., в нижней части щетинисто опушенные, с округлым клубневидным кр. Л. тройко перистораздельные, с продолговатыми долями второго порядка и линейными — третьего. Покрывала нет. Покрывальце однобокое из 3—5 листочков, при основании между собой сросшихся. Лп. белые, наружные увеличенные. Пл. цилиндрические, 4—6 мм дл. Х. ч. — 22. Двул. VI—VIII.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко (Гагра).

C. humile Stev. — Б. низкий

Р. бесстебельное или с очень короткими распростертыми ст., 5—25 см выс. Л. яйцевидные, двоякоперистораздельные, с короткими линейными долями. Покрывало из одного рано опадающего листочка. Листочки покрывальца яйцевидно-продолговатые, по краю перепончатые, реснитчатые. Лп. белые, наружные почти не увеличенные. Пл. продолговатые, около 5 мм дл. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, преимущественно в верхних его пределах на щебнистых осыпях в ледниковых цирках. Редко (Кутыш, Джодисик).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

C. roseum Bieb. — Б. розовый

(=C. millefolium DC., C. roseum Bieb. var. millefolium (DC.) Schmalh.)

Ст. прямостоячие, 15—40 см выс. Л. тройкоперистораздельные с узкими линейными долями. Зонтики 6—12-лучевые. Покрывала нет или оно из 1—2 листочков. Листочки покрывальца ланцетные, щетиновидно оттянутые, по краю перепончатые, реснитчатые. Лп. розовые,

наружные немного увеличенные. Пл. продолговато-цилиндрический, 5—8 мм дл., голый. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, 1900—2600 м. На лугах и коврах. Довольно редко. Корм.; декор.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой, литофильный.

C. rubellum Albov — Б. красноватый

(=*C. roseum* Bieb. var. *rubellum* (Albov) K.—Pol., *C. rubellum* var. *colchicum* Lipsky)

Ст. прямостоячие, 40—60 см выс., голые или рассеянно опушенные. Прикорневые и нижние стеблевые л. на длинных чрш., расширенных в стеблеобъемлющее влагалище, двоякоперистораздельные, с яйцевидно-продолговатыми или ланцетными тупо надрезанными дольками. Покрывала нет или оно из 1—6 листочков. Листочки покрывальца из ланцетного основания шиловидно оттянутые, с пурпурным перепончатым краем, густо опушенные. Лп. пурпуровые, наружные увеличенные. Пл. продолговато-цилиндрические, голые, 6,5—7,5 мм дл. Мн. VII—IX.

В верхнем лесном и альпийском поясах, на лугах, в высокотравии и на коврах. Обычно.

Средиземногорный, северокавказский, луговой, литофильный. Эндем.

Род *Chamaesciadium* С. А. Меу. — ХамесциADIUM

Монотипный средиземногорный род, свойственный только высокогорным по преимуществу литофильным станциям Кавказа, Малой Азии и Ирана.

C. acaule (Bieb.) Boiss. — Х. бесстебельный

Р. голое, бесстебельное или с укороченными ст. Л. яйцевидно-продолговатые, дваждыперистораздельные, с узкими линейно-ланцетными долями. Зонтики на ножках 5—15 см дл. Листочки покрывала узколинейные, цельные или перистораздельные. Листочки покрывальца многочисленные, линейно-шиловидные. Пл. 3—5 мм дл. Мн. VI—IX. Табл. VIII, рис. 2.

В альпийском поясе, 2000—3200 м, преимущественно на коврах и щебнистых местах, весьма характерен для вершин и перевалов с горно-торфянистыми почвами. Корм.

Средиземногорный, малоазийско-кавказский, альпийский, литофильный.

Род *Chymysydia* Albov — Хымзыдия

Олиготипный род, свойственный только высокогорным литофильным известняковым биотопам Колхиды.

C. agasyллоides (Albov) Albov — Х. агазиллеvidная

Альбов в Тр. Тифл. ботан сада, 1, 1895: 110 и в Bull. Herb. Boiss., III, 1895:233. Описан с Бзыбского хр. Тип в Тбилиси.

(= *Selinum agasyллоides* Albov)

Ст. прямостоячие, глубоко бороздчатые, наверху слабо разветвленные, с 1—3 пазушными зонтиками, до 60 см выс. Л. с широкоэллиптическим влагалищем черешка, тройственнораздельные, с продолговатыми или продолговато-ланцетными, зубчатыми долями, длинно низбегающие на чрш. Зонтики 5—10-лучевые, лучи немного неравные, коротко шероховато опушенные. Покрывала и покрывальца нет. Лп. обратнойцевидные, слегка выемчатые, с острым загнутым язычком. Пл. эллиптические, 6—8 мм дл., с крылатыми ребрами, боковые крылья мерикарпиев более широкие. Мн. VI—VIII. Табл. VIII, рис. 4.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, 2000—2600 м. На щебнистых освещенных склонах. Довольно редко.

Средиземногорный абхазский, альпийский, литофильный, известняковый. Эндем.

Примечание. *C. agasyллоides* очень походит на кавказскую *Agasyllis latifolia*, от которой хорошо отличается крылатыми спинными ребрами мерикарпиев и меньшим числом лучей зонтика. Род олиготипный, свойственный только известнякам Колхиды.

Род *Cicuta* L. — Вех, Цикута (груз.)

В роде до 20 видов по преимуществу водно-болотных трав, с центром развития в бореальной С. Америке. В Евразии же широко распространен только один вид.

C. virosa L. — В. ядовитый

Крщ. яйцевидное или веретеновидное, в разрезе с поперечными перегородками и полыми камерами. Ст. прямостоячие, ветвистые, 60—150 см выс. Л. дважды-трижды перистораздельные, с ланцетными пильчатыми долями. Листочков покрывала нет. Листочки покрывальца линейно-ланцетные. Зонтики многолучевые. Пл. 1,5—2 мм дл., округло-поперечно овальные. Х. ч. — 22. Мн. VII—VIII. Табл. VIII, рис. 3.

В приморской полосе, на болотистых местах. Редко (оз. Аныщара). Яд., эфирномасл.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Род *Cnidium* Gussone — Жигунец

Небольшой род, до 20 видов, по преимуществу средиземногорных, но также лесных, луговых и лугово-болотных. У нас только один эндемичный колхидский вид.

C. pauciradiatum Somm. et Levier — Ж. малолучевой

Ст. прямостоячие, тонкие, выше середины разветвленные, с 2—3 л., 40—60 см выс. Л. яйцевидные или треугольные, трижды перистораздельные, с яйцевидно-клиновидными долями второго порядка, рассеченными на продолговато-линейные сегменты; у верхних л. доли второго порядка более узкие и менее рассеченные. Зонтики 8—15-лучевые. Покрывала нет или оно из 1—2 листочков. Листочки покрывальца немногочисленные, узколинейные. Пл. яйцевидно-эллиптический, 3 мм дл., с острыми, почти крылатыми ребрами. Мн. VII—VIII. Табл. IX, рис. 1.

В альпийском поясе, на каменистых местах. Редко (Клухорский перевал, г. Химса).

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский литофильный. Эндем.

Род *Conium* L. — Болиголов

Олиготипный род неясного географического происхождения. У нас только один вид широко распространенный в бореальной области.

C. maculatum L. — Б. пятнистый; конио (груз.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, 1—2,7 м выс. Л. трижды перистораздельные, с однажды-дважды перистыми долями, на чрш. с расширенным основанием. Зонтики 12—20-лучевые. Покрывало из 3—5 яйцевидно-ланцетных листочков, однобокое. Пл. около 3 мм дл., с волнистыми ребрами. Х. ч. — 16. Двул. V—IX. Табл. IX, рис. 2.

В лесном поясе, на опушках и сорных местах. Редко (Цебельда, Пицунда, Сухуми). Яд., эфирномасл., сорн.

Бореальный, евразийский, лесной с широкой экологией.

Род Coriandrum L.—Кориандр; Киндзи (груз.); Акуландыр, Ахусхуа (абх.)

Олиготипный род из 2 близких типично средиземноморских видов.

C. sativum L. — К. посевной, кинза

Ст. прямостоячие, ветвистые, 15—40 см выс. Нижние л. однажды перистораздельные, с округло-клиновидными, надрезанными долями, верхние — дважды-трижды перистые, с узколинейными долями. Зонтики 3—5-лучевые, без покрывала. Покрывальце из 3 линейных листочков. Лп. белые или розовые, краевые сильно увеличенные, глубокодвураздельные. Пл. почти шаровидные, 3 мм дл. Х. ч. — 22. Одн. VI—IX. Табл. IX, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. Разводится и дичает. Пищев. (пряя.), медон., лек., эфирномасл., жирномасл.

Род Crithmum L. — Критмум

Монотипный, узко экологически специализированный род, приуроченный к литофильным солоноватым береговым станциям европейской Атлантики и Средиземноморья. В Абхазии — крайняя восточная точка его ареала.

C. maritimum L. — К. приморский

Р. голое, с ветвистыми ст., 20—40 см выс. Л. дважды или трижды тройственнораздельные, кожистые, с продолговато или линейно-ланцетными цельнокрайними долями. Зонтики многолучевые. Покрывало и

покрывальце из многочисленных ланцетных листочков. Пл. 5—8 мм дл. X. ч. — 20. Мн. VII—VIII. Табл. IX, рис. 4.

На приморских береговых влажных известняковых скалах. Редко (Гудауты, Холодная речка). Эфирномасл.

Средиземноморский, литофильный, литоральный.

Род *Cryptotaenia* DC. — Скрытница

Олиготипный род из 4 видов, отличающийся широко дизъюнктивным ареалом: Абхазия, Камерун, Италия, Сев. Америка, Вост. Азия. Наш вид, вероятно, древний, мезофильный, третично-реликтовый.

C. flahaultii (Woron.) K.-Pol. — С. Флао

Lereschia flahaultii Woronow, Воронов в Тр. Ботан. сада Юрьевского унив., IV, 1903:157 и V, 1904:81. Описан из Абхазии. Изотип в Ленинграде.

(=*Deringa flahaultii* K.-Pol.)

Ст. прямостоячие, 75—150 см выс. Нижние л. на длинных черш., верхние на коротких, а самые верхние сидячие, все л. тройчатые, тонкие, снизу слегка сизоватые, средняя доля клиновидно-ромбическая, на верхушке с 3 треугольными лопастями, боковые — широкояйцевидные, обычно двулопастные, все надрезанно-зубчатые. Сत्व. из мелких зонтиков, собранных обычно мутовкой по 3—5. Покрывала обычно нет или оно так же, как покрывальце, 1—3-листное, листочки его шиловидно-линейные. Зонтики 3—5-лучевые. Лп. белые. Пл. яйцевидный, 2—3 мм дл., с тонкими ребрами. Мн. VII—VIII. Табл. IX, рис. 5.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 800 м, в тенистых влажных ущельях, единичными экземплярами или небольшими группами. Редко (ущ. Чхалты, Кодора, Маджарки).

Абхазский эндем.

Род *Cyclosporum* Lag. — Круглосемянник

Монотипный род широко распространенный по земному шару как сорное р.

C. leptophyllum Sprague — К. тонколистный

(=*Ptilimnium nuttallii* auct.)

Ст. от основания ветвистые, до 35 см выс. Л. дважды-трижды перистораздельные, с волосовидными конечными долями, 0,1—0,3 мм шир. Зонтики конечные и пазушные, немногочетковые. Пл. округлые, 1—1,5 мм дл. Мерикарпии с 5 округлыми главными ребрами. Масляные каналцы в ложбинках одиночные. Х. ч. — 14. Одр. VII — X.

В приморской полосе, на сорных местах. Довольно часто. Заносное. Центрально и южно-американское р., впервые отмеченное в Абхазии в 1972 г. и фигурировавшее под неверным названием *Ptilimnium nuttallii*.

Род *Daucus* L. — Морковь; Стапило (груз.)

Довольно крупный род, до 60 видов, с широким дизъюнктивным ареалом: Средиземноморье, Африка, Австралия, Н. Зеландия, С. и Ю. Америка. Наш вид по происхождению, вероятно, тетисный, со вторичным широким ареалом.

***D. carota* L. — М. дикая; перисцвала (груз.)**

(=*D. littoralis* non Sibth. et Sm.)

Ст. прямостоячие или растопыренно-ветвистые, 10—160 см выс., жестко опушенные. Л. дважды перистораздельные с яйцевидными или продолговатыми листочками, рассеченными на продолговатые или ланцетные, надрезанно-зубчатые доли. Покрывало из трехраздельных или перистых листочков. Зонтики многолучевые, при плодах сжатые. Лп. белые, краевые увеличенные. Пл. эллиптические, 3 мм дл., с расширенными при основании, не сросшимися шипами на вторичных ребрах. Х. ч. — 20, по Фл. Евр. — 22. Двул. VI—XI. Табл. X, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях, реже заходит в глубь территории. Обычное р. вторичных кустарников, открытых склонов, на всевозможных сорных местах, в посевах и на плантациях субтропических культур, нередко в значительном количестве. Эфирномасл.

Бореальный, евразийский.

П р и м е ч а н и е. Приводимая нами ранее *D. littoralis* в большинстве случаев является лишь обычной *D. carota*, уменьшенной в размерах с растопыренными ст., встречающейся преимущественно на приморских песках.

Род *Eleutherospermum* C. Koch — Свободносемянник

Олиготипный род из 2 видов, типично кавказский, горный. Проявляет связи с некоторыми олиготипными родами из соседних регионов средиземногорья.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Лп. зеленовато-желтые *E. cicutarium*
 + Лп. пурпуровые *E. lazicum*

E. cicutarium (Bieb.) Boiss.—С. цикотовидный

(=*E. chrysanthum* Somm. et Lev., *E. grandifolium* C. Koch)

Ст. прямостоячие, с 1—3 л., 50—100 см выс. Прикорневые л. на длинных чрш., широко яйцевидно-треугольные, тройчатые и дважды перистораздельные, с конечными продолговатыми, избегающими к основанию долями. Зонтики 10—20-лучевые. Покрывало из продолговато-линейных, часто тройчатых листочков. Листочки покрывальца ланцетные. Лп. зеленовато-желтые, широкоэллиптические. Пл. около 5 мм дл. Мн. VI—IX. Табл. X, рис. 3.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1500-2300 м. Обычно в высокоотравии, среди кустарников, в криволесьях, на опушках.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, горно-лесной.

E. lazicum Boiss. et Val. — С. лазистанский

(=*E. rubellum* E. Busch)

Ст. прямостоячие, 60—80 см выс., простые или в верхней части ветвистые. Прикорневые л. на длинных чрш., средние на коротких, а верхние — сидячие, тройкоперистораздельные. Зонтики 6—10-лучевые, лучи неравные, шероховатые. Листочки покрывала шиловидные, в числе 1—3 или их нет вовсе. Листочки покрывальца в числе 3—4, неравные, шиловидные. Лп. пурпуровые. Пл. широкоовальные, сжатые с боков. Мн. VII—IX.

В буково-пихтовых лесах. Редко (долина Секена, Аибга).

Средиземногорный, общекавказский, горно-лесной.

Род *Eryngium* L.— Синеголовник; Лурджи нари (груз.)

Род очень древний, широкого географического распространения, охватывающего теплые и умеренные широты обоих полушарий. В пределах Евразии представлены как литофилы средиземногорной области, так и более ксерофитизированные виды, развившиеся по берегам усыхающего Тетиса, вошедшие в систему фитоландшафтов степей, полупустынь, литоралей. В Абхазии имеются представители этих обоих групп.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Все л. цельные. Головки 30—80 мм дл. *E. giganteum*
+ Л. б. м. отдельные, рассеченные или лопастные. Головки до 20 мм дл. 2.
2. Листочки покрывала яйцевидно-ромбические, колюче-надрезанные *E. maritimum*
+ Листочки покрывала узколинейные или ланцетные 3
3. Листочков покрывала 5, узколинейных *E. caucasicum*
+ Листочков покрывала 6—7, линейно-ланцетных *E. campestre*

E. campestre L. — С. полевой

Ст. растопыренно ветвистые, 30—60 см выс. Прикорневые л. тройственно-раздельные, с глубоко перистораздельными сегментами. Листочки покрывала линейно-ланцетные, в два раза превышают головку. Головки сидячие, 7—12 мм дл. Прцв. шиловидно-колючие. Х. ч. — 28. Мн. VII—IX. Табл. X, рис. 4.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко (Гагра, Пицунда). Заносное сорное р. средиземноморского происхождения.

E. caucasicum Trautv.— С. кавказский; акуарамз (абх.)

(=*E. biebersteinianum* Nevski)

Ст. растопыренно-ветвистые, 30—50 см выс. Прикорневые л. при основании сердцевидно-выемчатые, трехраздельные, стеблевые 3—5-пальчато-раздельные, с продолговато-ланцетными, колюче-зубчатыми долями. Листочки покрывала узколинейные, в 3—5 раз превышающие головку. Головки яйцевидные, около 10 мм дл., сидячие. Х. ч. — 16. Мн. VI—X.

В приморской полосе и на предгорьях. На сухих, обычно каменистых местах, речных галечниках, часто как сорное вдоль дорог и на всевозможных сбитых местах. Весьма обычно. Декор. (сухоцвет).

Средиземноморский, малоазийско-кавказско-среднеазиатский, полупустынно-степной.

E. giganteum Vieb. — С. гигантский

Ст. прямостоячие, в верхней части ветвистые, до 1 м выс. Нижние л. длинночерешковые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, с сердцевидным основанием, стеблевые сидячие, стеблеобъемлющие, все колюче надрезанно-зубчатые, твердокожистые. Листочки покрывала ромбически-ланцетные, не намного превышают головку. Головки продолговато-цилиндрические. Х. ч. — 16, по Флоре Европы — 14. Мн. VI—IX.

От нижнелесного до альпийского пояса, на освещенных каменистых известняковых склонах. Редко (Гагринский и Бзыбский хребты). Медон., декор. (сухоцвет).

Средиземноморный, колхидский с иррадиациями, скально-лесной, литофильный.

E. maritimum L. — С. приморский

Все р. сизо-зеленое. Ст. в верхней части растопыренно-ветвистые, 30—60 см выс. Нижние л. цельные или пятилопастные, верхние сидячие, стеблеобъемлющие, 5-раздельные или надрезанные, все твердокожистые. Листочки покрывала яйцевидно-ромбические, колюче-зубчатые, немного превышают головку. Головки яйцевидно-шаровидные, до 20 мм дл. Х. ч. — 16. Мн. VII—XI. Табл. X, рис. 2.

На приморских песках. Обычно. Медон., декор. (сухоцвет).

Средиземноморский с иррадиациями, литофильный (пески), приморско-литоральный.

Род *Falcaria* Fabr. — Резак

F. vulgaris Bernh. — Р. обыкновенный

Ст. ветвистые, 30—60 см выс. Л. почти кожистые, нижние от цельных до тройчатых, доли их линейно-ланцетные, 5—10 см дл., 3—8 мм шир., по краю обычно хрящеватые, пильчато-зубчатые. Двул. VII—IX.

На приморской низменности. Заносное р., собранное только на питомнике в Пицундском заповеднике.

Род *Foeniculum* Miller— Фенхель; Кама (груз.)

Олиготипный род, по происхождению, вероятно, тетисный, с более широким вторичным ареалом.

F. vulgare Miller — Ф. обыкновенный; диди кама (груз.)

(=*F. officinale* All.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, 1—2 м выс. Л. дважды перистораздельные, с длинными нитевидными конечными долями. Зонтики 10—20-лучевые. Покрывала и покрывальца нет. Пл. 5—7 мм дл., с толстыми ребрами. X. ч. — 22. Мн. VII—XI. Табл. XI, рис. 2.

В приморской полосе и на предгорьях. На приморских поясах, сухих склонах, часто как сорное. Медон., эфирномасл., лек., крас.

Средиземноморский (тетисный) с вторичными иррадиациями, преимущественно литофильный.

Род *Frogeria* C. Koch — Фрорипия

Монотипный род, по-видимому, кавказского происхождения с неясной экологией, производит впечатление заносного сорного растения.

F. subpinnata (Ledeb.) Baill. — Ф. почтиперистая

(=*F. nuda* C. Koch)

Все р. голое. Ст. прутьевидные, до 150 см выс. Нижние л. линейные, перисторассеченные с яйцевидными супротивными сидячими остро-зубчатыми или лопастными долями. Зонтики с 3—4 короткими лучами. Листочки покрывала и покрывальца короткие, по краю перепончатые. Пл. яйцевидно-эллиптические, 1,5—2 мм дл. Двул. VII—IX. Табл. XI, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. Среди кустарников, по опушкам, в парках. Редко (Чебельда, Сухуми, Дранды, Сальме).

Географический элемент неясный, р. с кавказско-иранским ареалом.

Род *Heraclum* L. — Борщевик; Дыки (груз.)

Довольно большой род, около 70 видов, по-видимому, очень древний, по происхождению средиземногорный, свойственный в основном умеренной зоне. Род довольно различен экологически, но в большин-

стве преобладают виды гемигигрофильного высокотравия горных ущелий, лесных опушек и полян, а также гигрофильные более низкорослые альпийские виды, свойственные ручейкам. Несколько особняком стоят более ксерофитизированные виды, приуроченные к литофильным стадиям лесного, в частности, кверцетального комплекса. Кавказ является очень крупным центром видообразования, в особенности Колхида, со многими эндемичными видами, по преимуществу третично-реlictовыми, где и найдены остатки плодов: в киммерии Дуаба — *Heracleo-sarum protoponticum* Kozak. и в чауде Гурии *Heracleum guriense* Chochieva—виды близкие *H. ponticum*.

Виды борщевиков играют крупную ландшафтную роль, участвуя в процессе освоения литосферы и защите склонов от эрозии. Некоторые виды декоративны, а также являются хорошими кормовыми травами.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. почти округлые, рассеченные почти до основания, с 5—7 налегающими друг на друга клиновидными сегментами, почти одинаковой формы и длины **H. aconitifolium**
- + Л. не округлые, тройчато рассеченные или же тройчатоперистые 2.
2. Сегменты л. рассеченные на продолговато и линейно-ланцетные доли, длинно избегающие на стержень л. **H. calcareum**
- + Сегменты л. цельные или рассеченные, но доли их не избегающие на стержень л. 3.
3. Канальцы на спинке мерикарпиев на нижнем конце мешковидно-расширенные, булавовидные 4.
- + Канальцы на спинке мерикарпиев на нижнем конце постепенно расширенные или, реже, суженные, не булавовидные 5.
4. Р. почти голые или слабо опушенные. Сегменты л. глубоко рассеченные на узкотреугольные сильно оттянутые и заостренные доли. Лучи зонтиков мягко и оттопыренно опушенные или голые **H. mantegazzianum**
- + Р. обычно довольно густо опушенные. Сегменты л. сравнительно неглубоко надрезанные на широкояйцевидные доли. Лучи зонтиков мелко и шероховато-опушенные **H. sosnowskyi**
5. Л. цельные, лопастные или глубоко трехлопастные или трехраздельные, снизу густо беловойлочные **H. leskovii**
- + Л. тройчатые или перистые, реже цельные, снизу никогда не бывают беловойлочными 6.
6. Невысокие р., со ст. до 70 см выс. **H. apiifolium**

- + Р. высокие, со ст. 1—2 м выс. 7.
 7. Ст., чрш. опушены щетинистыми волосками, сидящими на бугорочках
 **H. scabrum**
 + Р. голые или опушенные мягкими волосками, не сидящими на бугорочках 8
 8. Л. перистосложные из 5—7, реже 3 яйцевидно-продолговатых сегментов, обычно б. м. густо серо опушенные **H. colchicum**
 + Л. тройчатые или простые, рассеченные или раздельные, с широкими крупными сегментами, обычно голые, реже рассеянно опушенные 9.
 9. Розеточные л. цельные или трехлопастные **H. ponticum**
 + Розеточные л. тройчатые **H. mandenovae**

H. aconitifolium Woronow — Б. аконитолистный

Воронов в Тр. Ботан. инст. АН СССР, сер. 1, 1933 : 220. Описан из Абхазии (Анчо-Лакдзызстоу). Тип в Ленинграде.

Ст. ветвистые, рассеянно коротко опушенные, до 2 м выс. Стеблевые л. на чрш. до 20 см дл., яйцевидно округлые, при основании почти сердцевидные, снизу по жилкам шероховато опушенные, пальчато-пятираздельные или глубоко лопастные, доли неправильные, к основанию клиновидно суженные, глубоко рассеченные на продолговато-клиновидные сегменты, с двумя парами глубоких надрезов, по краю удаленнозубчатые. Верхние л. короткочерешковые, пальчато рассеченные, с обратнойяйцевидными, тупыми или почти ромбическими, остро надрезаннозубчатыми лопастями. Зонтики 15—20-лучевые. Покрывала нет. Покрывальце из линейных листочков. Пл. обратнойяйцевидно-эллиптические, пушистые. Мн. VII—IX.

В верхнем лесном поясе, на полянах, в высокотравии. Редко (Анчо, Пшегишхва, Аибга, Ауадхара). Декор., эфирномасл.

Средиземногорный, абхазский, с иррадиациями, высокотравный. Эндем.

H. apiifolium Boiss.— Б. сельдереелистный

(=H. pachyrhizum Somm. et Levier)

Ст. тонкие, голые, в верхней части коротко опушенные, 40—70 (100) см выс. Самые нижние л. трехраздельные, остальные перистые, с 5, реже с 7 листочками; листочки яйцевидные или продолговато-ланцетные, трехлопастные или перистораздельные, все обычно тупозубчатые. Покрывала нет. Покрывальце иногда из 1—2 листочков. Зонтики 5—11-

лучевые. Лп. белые, краевые сильно увеличенные, двураздельные. Пл. эллиптические, коротко рассеянно опушенные, 5—6 мм дл. Масляные каналы на спинке мерикарпиев тонкие, не булавовидные, доходят почти до их основания, комиссуральные короткие, расходящиеся. Мн. VII—IX. Табл. XI, рис. 4.

В альпийском поясе, на влажных местах около ручейков, родников и т. п. местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, гемигигрофильный. Эндем.

N. calcareum Albov — Б. известняковый

Альбов в Тр. Тифл. ботан. сада, 1, 1895: 116. Описан из Абхазии (г. Кутыш). Тип в Женеве.

Ст. слабо разветвленные, голые, 50—80 см выс. Л. длинночерешковые, только самые верхние сидячие на расширенном влагалище, тройчато перистораздельные, все листочки перистораздельные, с расставленными продолговато- или линейно-ланцетными, крупно и неправильно надрезанно-зубчатыми, длинно низбегающими долями, до 10 см дл. и 1—3 см шир., голые или коротко опушенные. Покрывала и покрывальца нет. Зонтики 8—12-лучевые. Лп. белые, краевые увеличенные. Пл. обратно яйцевидно-эллиптические, голые, 8—9 мм дл. Масляные каналы на спинке мерикарпиев доходят до $1/3$ — $1/4$ их длины. Мн. VII—IX. Табл. XI, рис. 1.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2400 м, на известняковых каменистых осыпях, образует часто разреженные группировки. Эфирномасл.

Средиземногорный, абхазский, литофильный, известняковый. Эндем.

N. colchicum Lipsky — Б. колхидский

Липский в Тр. ботан. сада, XIV, 2, 1898: 276. Описан из верховьев Мзымты, близ оз. Кардыбач. Тип в Ленинграде.

Все р. коротко серовато опушенное, реже почти голое. Ст. до 1, реже 1,5 м выс. Нижние л. длинночерешковые, перистые, с обратно-клиновидными, широкими, надрезанными или рассеченными долями, нижние из которых на черешочках; сегменты довольно широкие, остро-зубчатые. Верхние л. тройчатые, с расширенным влагалищем. Зонтики многолучевые. Покрывала нет или оно из немногих листочков. Цв. слегка желтоватые. Пл. яйцевидно округлые, 8—9 мм дл. и 6—7 мм шир. Масляные каналы на спинке мерикарпиев доходят до $2/3$ их

длины, нитевидные, комиссуральные короткие, расходящиеся. Мн. VII—IX. Табл. XI, рис. 6.

В верхне-лесном и альпийском поясах, 1600—2400 м. На каменных развалах, осыпях. Изредка (Марух, Ах-аг, Арабик, Гвандра, Клухорский и Нахарский перевалы). Эфирномасл.

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

Примечание. Вид довольно полиморфный, занимающий промежуточное положение между *H. ponticum* и *H. calcaicum*, но по строению мерикарпиев все эти виды проявляют значительное сходство. *H. colchicum*, как отмечает Манденова (1950:37), довольно хорошо соответствует диагнозу *H. freynianum* Somm. et Lev., а Тамамшьян во Фл. Кавк. Гроссгейма (т. VII, 1967) посчитала возможным восстановить этот вид. Однако, следуя Манденовой, не имея возможности видеть типовой экземпляр *H. freynianum*, мы воздерживаемся от переименования *H. colchicum*, принимая во внимание также и то, что *H. freynianum* по диагнозу Сомме и Левие часто превышает рост человека, тогда как *H. colchicum* редко достигает 150 см выс., кроме того и масляные каналцы на мерикарпиях у него всегда тонкие нитевидные.

***H. ieskovii* Grossh. — Б. Лескова; тетри дики (груз.)**

Ст. шершаво-волосистые, до 2 м выс. Л. крупные, широкояйцевидные или почти округлые, глубоко трехлопастные или трехраздельные, доли их глубоко косо перистонадрезанные на продолговатые крупно и неправильно-зубчатые сегменты, сверху голые, снизу беловойлочно опушенные. Зонтики многолучевые. Листочки покрывала и покрывальца немногочисленные, короткие. Лп. белые, краевые увеличенные. Пл. от эллиптически-продолговатых до обратнойцевидных, 7—10 мм дл. и 6—8 мм шир., обычно короткощетинисто опушенные. Масляные каналцы на спинке мерикарпиев булабовидные, доходят до 2/3 их длины, а комиссуральные только до половины, расходящиеся. Мн. VII—IX.

В лесном и альпийском поясах, 300—2300 м. На всевозможных каменных и щебнистых освещенных склонах, единичными экземплярами или небольшими группами. Обычно. Эфирномасл., декор.

Средиземногорный, северо-колхидский с иррадиациями, литофильный.

***H. mandenovae* Satzperova — Б. Манденовой**

Сацыперова, Ботан. журн. 8, 1977 : 1166. Описан из ущ. р. Агурепста. Тип в Ленинграде.

(= *H. sphondylium* L. var. *caucasicum* Somm. et Levier, *H. ponticum* auct., non Grossh.)

Ст. до 2 м выс., опушенные. Розеточные л. тройчатосложные, листочки округло неправильно яйцевидные, косые, цельные или лопастные, лопасти заостренные, боковые на более коротком черешочке, чем конечный трехлопастной, верхние л. иногда простые, тройчаторассеченные. Влагалища нижних л. широкие, по краю волнистые. Листочков покрывала 4—7, неравных, ланцетно-линейных, покрывальца — 5 — 8, линейных. Лп. белые, краевые увеличенные. Мерикарпии округлые или обратнойцевидные, 6 — 10 мм дл. масляные каналцы на спинке мерикарпиев тонкие, слегка булавовидные доходят до 3/4 их длины. Мн. VII — IX.

В верхнем лесном поясе, в высокотравии. Редко. Отмечен в ущ. Аудхара. Эфирномасл., декор, вызывает ожоги кожи.

Примечание. Вид очень близкий к *H. ponticum*

***H. mantegazzianum* Somm. et Levier — Б. мантегаци; амцырсаза (абх.)**

Sommier et Levier in *Nuovo giorn. bot. ital.*, Nuova ser., II, 2, 1895: 79. Описан из Абхазии (Секен). Тип во Флоренции.

Ст. 1,5—3 м выс., ветвистые, в верхней части коротко опушенные. Л. очень крупные, до 1 м дл., тройчато перистораздельные, листочки их широкояйцевидные или округлые, нижние на коротком черешочке, верхний на длинном, более крупный, все глубоко перисторассеченные, а верхний (у нижних л.) — перистораздельный, от чего пластинка кажется перистораздельной. Сегменты долей продолговатые, оттянуто-заостренные, косо надрезанные, неправильно выемчато острозубчатые. Зонтики очень крупные, с неравными, коротко опушенными лучами. Листочков покрывала 6—8, из ланцетного основания шиловидных, а покрывальца — узкощетиновидные. Лп. белые, краевые сильно увеличенные, двураздельные. Пл. продолговато-эллиптические, 10—14 мм дл. Масляные каналцы на спинке мерикарпия булавовидные, доходят до 3/4 их длины, комиссуральные — до 1/2 длины. Х. ч. — 22. Мн. VII—IX. Табл. XII, рис. 1.

В верхнем, реже среднем лесном поясах, 600—2000 м. На опушках, по берегам ручьев, лесных полянах. Довольно обычно. Декор., эфирномасл.

Средиземногорный, северо-колхидский, лесной, высокотравный. Эндем.

***H. ponticum* (Lipsky) Schischk.— Б. понтийский; Ацырса (абх.)**

H. cyclocarpum C. Koch var. *ponticum* Lipsky—Липский, Тр. петерб. ботан. сада, XIV, 2, 1898:275. Описан из ущ. Мзымты. Тип в Ленинграде.

Ст. ветвистые, коротко опушенные, до 2 м выс. Розеточные л. простые округлые или округло-яйцевидные, при основании обычно сердцевидные, цельные или трехлопастные, лопасти широкие, округло-яйцевидные, коротко суженные к верхушке, городчато-зубчатые, с несколькими более крупными зубцами; нижние л. трехлопастные, реже тройчато-сложные, влагалища мало расширенные, не волнистые, средние и верхние л. простые. Зонтики многолучевые, лучи коротко опушенные. Покрывало из 4—6 ланцетных листочков. Лп. белые, краевые увеличенные. Мерикарпии от округлых, до обратнойяйцевидных, голые, 5—8 мм дл. Масляные каналцы на спинке мерикарпиев булавовидные, доходят до середины их длины, комиссуральные короче. Х. ч. — 22. Мн. VII—IX. Табл. XI, рис. 5.

В верхнелесном и нижнеальпийском поясах, 1300—2000 м. Образует лесное высокотравие на полянах, опушках, по берегам ручьев. Эфирномасл.

Средиземногорный, северо-колхидский, высокотравный. Эндем.

***H. scabrum* Albov — Б. шероховатый**

Альбов, Тр. Тифл. ботан. сада, 1, 1895: 115. Описан с г. Фишт. Тип в Женеве.

Ст. щетинисто-волосистые, 1—1,5 м выс. Нижние л. яйцевидно-продолговатые, перистые, из 5 листочков; листочки нижней пары на черешочках; яйцевидные, трехраздельные, с конечной более крупной долей, листочки средней пары яйцевидно-продолговатые, сидячие, конечный листочек на черешочке, трехраздельный или трехлопастный. Средние л. тройчатые, верхние состоят только из влагалища и трехраздельной пластинки. Зонтики с 10—18 коротко пушистыми лучами. Покрывала нет. Покрывальце из нескольких ланцетно-шиловидных листочков. Лп. белые, краевые немного увеличенные. Пл. обратнойяйцевидные, коротко опушенные. На спинке мерикарпиев 4 масляных каналца, доходящих до их середины, комиссуральные каналцы очень короткие. Х. ч. — 22. Мн. VIII—XI.

В лесном поясе, до 1500 м. На освещенных каменистых склонах, в светлых, преимущественно дубовых лесах. Редко (Н. Афон, ущ. Псоу, Аибга, хр. Жовяху около Гагр).

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

H. sosnowskyi Manden. — Б. Сосновского

(=H. pubescens auct. fl. саус. p. p.)

Ст. ветвистые, до 2 м выс. Л. сверху голые, снизу мелко и коротко опушенные, нижние перистые из двух пар боковых неравнобоких, яйцевидных, надрезанных на широкие яйцевидные крупнозубчатые доли, верхний сегмент глубоко трехнадрезанный. Верхние л. со вздутыми влагалищами, тройчато рассеченные. Зонтики крупные, многолучевые, лучи остро шероховато щетинистые. Покрывало и покрывальце из многих ланцетных листочков. Лп. белые, краевые увеличенные. Пл. эллиптически обратнойцевидные, 10—12 мм дл. и 6—8 мм шир. Масляные каналцы мерикарпиев доходят до 3/4 их длины. Х. ч. — 22. Мн. VII—IX.

В нижнем и среднем лесном поясах, по опушкам, на полянах, речных галечниках. Редко (Цебельда, Аибга, Черная речка, устье Кодора). Корм., эфирномасл.

Средиземногорный, кавказский, лесной.

Род Hydrocotyle L.— Щитолистник

Довольно богатый род, до 50 преимущественно гемигигрофильных видов, очень древних, широко распространенных в тропиках, субтропиках, а также в умеренной зоне обоих полушарий.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. щитовидные с чрш., прикрепленным к центру пластинки **H. vulgaris**
 + Л. не щитовидные с чрш., прикрепленным сбоку пластинки **H. ramiflora**

H. ramiflora Maxim.—Щ. ветвеветный

Ст. ползучие, укореняющиеся в узлах. Л. округлые или округло-почковидные, с клиновидным вырезом при основании, слегка лопастные. Сцв. головчатые, на длинных ножках. При основании л. и ножки сцв. развито два пленчатых прлст. Пл. около 1,5 мм дл., мерикарпии с 3 выдающимися ребрами. Мн. V—X.

В приморской полосе, на влажных местах. Заносное р., но уже довольно широко распространившееся.

Бореальный, восточно-евразийский, японский, водно-болотный.

***H. vulgaris* L.—Щ. обыкновенный**

Ст. тонкие, ползучие, укореняющиеся в узлах. Л. щитовидные, почковидно-округлые, неясно-городчатые. Цв. в головчатых зонтиках, сидящих в пазухах л. Пл. 1,5 мм дл. Мерикарпии с 5 выдающимися ребрами. Х. ч. — около 96. Мн. VI—VIII. Табл. XII, рис. 2.

В приморской полосе, на влажных местах. Редко (Скурча, Очамчире, Оквиноре).

Бореальный, западно-евразийский, водно-болотный.

Род *Laser* Borkh. — Лазурник

Род, по-видимому, монотипный, с ареалом, приуроченным к Средиземноморью, но с широкими иррадиациями в западную часть бореальной области. По происхождению, вероятно, средиземногорный, достигающий до альпийских высот, преимущественно кальцефильный, свойственный скально-лесным комплексам, а также кварцетальным гемиксерофильным фитоценозам.

***L. trilobum* (L.) Borkh. — Л. трехлопастный; ткиура (груз.)**

(=*Siler trilobum* (L.) Crantz)

Ст. прямостоячие, ветвистые, 60—200 см выс. Л. при основании с мешковидно вздутыми влагалищами, дважды-трижды тройственные. Листочки округло-яйцевидные, трехлопастные или трехраздельные, крупногородчатые. Покрывала и покрывальца нет. Зонтики многолучевые. Пл. продолговатые, 8—10 мм дл. Х. ч. — 18, 22. Мн. VI—IX. Табл. XII, рис. 3.

В лесном поясе, до 2000 м. На сухих, обычно каменистых склонах, в трещинах скал, светлых сосновых и дубовых лесах. Обычно. Нар. медц.

Средиземноморский (?) с широкими иррадиациями, литофильный, гемиксерофильный, лесной.

Род *Laserpitium* L. — Гладыш

Род сравнительно небогатый, до 30 видов, западно-средиземногорный, не заходящий в Сибирь и Ср. Азию, но продвинутый до Скандинавии. Большинство видов литофильных, а также имеются виды альпийских лугов, высокоотравия, светлых лесов кварцетального комплекса. В Абхазии только два вида, один эндемичный северо-колхидский.

Б. А. А. Колаковский

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Лп. желтые. Пл. по главным ребрам усажены длинными щетинистыми волосками **L. hispidum**
 + Лп. белые. Пл. голые **L. stevenii**

L. hispidum Bieb. — Г. щетинистоволосистый

Все р. опушено длинными жесткими волосками. Ст. прямостоячие, ветвистые, 50—180 см выс. Л. тройко перистораздельные, с яйцевидно-клиновидными или яйцевидно-продолговатыми, крупно остропильчатыми долями последнего порядка. Покрывало и покрывальце из многочисленных линейно-ланцетных листочков. Зонтики многолучевые. Пл. продолговатые, 4—5 мм дл., мерикарпии с почти одинаковыми по краю гребенчато-зубчатыми вторичными ребрами и с 2 рядами щетинистых волосков на главных ребрах. X. ч. — 22. Мн. VI—IX. Табл. XII, рис. 4.

От уровня моря до 2000 м. В светлых лесах, по опушкам, на сухих склонах. Довольно обычно.

Средиземногорный, крымско-кавказский, литофильный, гемиксерофильный, лесной.

L. stevenii Fisch. et Trautv. — Г. Стевена

Fischer et Trautvetter in Ind. sem. Hort. Petropolit., IV, 1837:40.

(=L. dauciforme Schmalh., L. platyspermum Somm. et Lev.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, под узлами волосистые, 80—150 см выс. Л. широкояйцевидные, как бы тройчатые, состоящие из трех трижды перистораздельных листочков; доли первого порядка широкояйцевидные, второго яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, третьего примерно тех же очертаний, перистораздельные с яйцевидно-продолговатыми, в нижней части перистораздельными, а в верхней — расчлененными сегментами. Листочки покрывала многочисленные, линейные или надрезанные на 2—3 доли. Листочки покрывальца многочисленные, узко-линейные. Зонтики многолучевые. Пл. продолговатые, 10—11 мм дл. Главные ребра мерикарпиев малозаметные, вторичные спинные узкокрылатые, боковые — ширококрылатые. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1500—2300 м. На сухих освещенных склонах. Довольно редко.

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

Род *Ligusticum* L. — Лигустикум

В роде до 50 видов, распространенных кроме Евразии в Чили и Новой Зеландии, которые, надо полагать, относятся к другому роду. Все евразийские виды по происхождению средиземногорные, доходящие до Юго-Восточной Азии. Все абхазские виды либо кавказские, либо колхидские эндемы, свойственные высокотравью, криволесьям и литофильным стациям альп.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Нижние л. простые или тройчатые, стеблевые тройчато раздельные, листочки их от округло-сердцевидных до яйцевидно-эллиптических
* * * * * **L. arafoe**
- + Все л. дважды-трижды перисто раздельные . . . * * * 2.
2. Ст. до 30 (50) см выс. Пластинки л. яйцевидно-продолговатые, 3—6 см дл. Зонтики с 8—12 лучами. . . * * * **L. causicum**
- + Ст. (50) 60—120 см выс. Пластинки л. широкояйцевидные или треугольные, дважды-трижды тройственные или перистораздельные, обычно длиннее 10 см. Зонтики многолучевые (до 50 лучей)3.
3. Ст. в верхней части с крылатыми ребрами . . . * * * * * **L. alatum**
- + Ст. бескрылые . . . * * * . . . * * * **L. physospermifolium**

L. alatum (Bieb.) Spreng. — Л. крылатый; мариама (груз.)

Ст. прямостоячие, 60—120 см выс., по ребрам крылатые. Прикорневые л. длинночерешковые, самые верхние уменьшенные, сидячие, дважды-трижды перистораздельные с яйцевидными или яйцевиднопродолговатыми долями второго порядка, с продолговатыми или ланцетными, пильчато-надрезанными конечными долями. Зонтики 25—50-лучевые. Покрывало из многих линейных, рано опадающих листочков. Лп. белые. Пл. яйцевидно-продолговатые, 5 мм дл., с узкокрылатыми ребрами. Мн. VII—IX. Табл. XIII, рис. 2.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1400—2300 м. В высокотравии, на лугах, по опушкам, среди криволесий и кустарников. Довольно обычно.

Средиземногорный, кавказский, горно-лесной, альпийский.

L. arafae Albov — Л. арафе

Albov in Bull. Herb. Boiss., II, 1894:250. Описан с Бзыбского хр. Тип в Женеве, изотип в Ленинграде.

Ст. прямостоячие, коротко опушенные, 50—170 см выс. Прикорневые л. простые или тройчатые, длинночерешковые, сердцевидно-округлые, неправильно крупнозубчатые, стеблевые л. тройчато раздельные, с яйцевидно-сердцевидными или яйцевидно-эллиптическими листочками. Зонтики многолучевые, лучи неравные, курчаво опушенные. Покрывало и покрывальце из немногих линейно-шиловидных листочков. Лп. белые, снаружи опушенные. Пл. яйцевидно-эллиптические, 4—5 мм дл., с узкими крылатыми ребрами. Мн. VII—IX. Табл. XII, рис. 5.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1700—2100 м. На опушках, щебнистых склонах, в высокоотравии и на лугах. Довольно редко. Крщ. применяются для ароматизации табака.

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

L. caucasicum Somm. et Levier — Л. кавказский

Sommier et Levier in Nuovo giorn. bot. ital., 1895:77 и в Тр. ботан. сада, XIV, 1900:188. Описан с Клухорского перевала. Тип во Флоренции.

Ст. обычно одиночные, слабо разветвленные, 20—30 см выс. Л. почти все прикорневые и только 1—2 листа в нижней части ст. Пластинка л. продолговатая или яйцевидно-продолговатая, дважды перисто-раздельная, с яйцевидными долями второго порядка, рассеченными на продолговато-линейные или продолговато-ланцетные, зубчатые доли последнего порядка. Зонтики 8—12-лучевые; лучи бороздчатые, голые. Покрывало из 1—2 узко-линейных или перистонадрезанных листочков, или отсутствует. Листочки покрывальца линейно-шиловидные, немногочисленные. Лп. белые. Пл. эллиптические, 3 мм дл., с узкокрылатыми ребрами. Мн. VII—IX. Табл. XIII, рис. 1.

В альпийском поясе, в трещинах скал, на щебнистых местах. Редко (Клухорский и Нахарский перевалы, 2200—2700 м, Панавский хр. Известен также по сборам Долуханова из Сванетии на границе с Абхазией).

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

L. physospermifolium Albov — Л. вздутоплодникилистный

Ст. прямостоячие, голые, 70—120 см выс. Нижние л. длинно-черешковые, самые верхние с уменьшенной пластинкой, сидящей на расширенном влагалище. Л. широкояйцевидные или треугольные, тройчато

перистораздельные с перистораздельными долями второго порядка, конечные дольки которых продолговатые или ланцетные, избегающие на черешок, крупно остропильчатые, иногда глубоко надрезанные. Зонтики многолучевые, с неравными лучами, усаженными мелкими шипиками. Покрывала нет, покрывальце из немногих линейно-нитевидных листочков. Лп. белые. Пл. яйцевидно-продолговатые, с узкокрылатыми ребрами. Х. ч. — 22. Мн. VII—IX.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1700—2200 м. В высоко-травии, по опушкам, в криволесьях. Довольно обычно.

Средиземногорный, колхидский, высокотравный. Эндем.

Род *Oenanthe* L.— Омежник

В роде до 35 видов, по преимуществу водно-болотных растений, широко распространенных по всему земному шару. В Абхазии омежники широко распространены в приморской зоне.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Все цв. обоеполые, на равных цвtn. ***O. aquatica***
+ Центральные цв. в зонтике обоеполые, почти сидячие или на коротких цвtn., краевые мужские, на б. м. длинных цвtn. 2.
2. Цвtn. под пл. мозолисто-утолщенные. Зонтики сверху плоские. Кр. с яйцевидными или округлыми утолщениями
. ***O. pimpinelloides***
+ Цвtn. под пл. не утолщенные. Зонтики полушаровидные. Кр. нитевидные или слегка веретеновидно утолщенные
. ***O. abchasica***

***O. abchasica* Schischk.—*O.* абхазский**

Шишкин, в Ботан. матер. герб. ботан. инст. АН СССР, XIII, 1950:164. Описан из Абхазии. Тип в Ленинграде.

(=*O. lachenalii* auct. fl. cauc.)

Кр. длинные, нитевидные или слегка веретеновидно утолщенные. Ст. прямостоячие, бороздчатые, ветвистые, полые, 40—80 см выс. Нижние л. дважды перистораздельные с продолговато-клиновидными надрезанными долями, верхние однажды перистые, с конечными линейными долями. Зонтики 10—17-лучевые, лучи тонкие, голые, одинаковой длины. Наружные цв. в зонтичках, мужские на длинных цвtn., внутрен-

ние — обоеполые, на коротких цвtn. или сидячие. Покрывало из 3—7 линейных заостренных листочков. Покрывальце из 7 листочков, равных лучам зонтика. Цвtn. при плодах не утолщенные. Лп. белые, краевые увеличенные. Пл. продолговато-цилиндрические, 2—3 мм дл. Мн. V—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях, на заболоченных и влажных, преимущественно подзолистых почвах (Скурча, Бармыш, устье Гагиды и Оквиноре). Яд.

Абхазский, вероятно, бореального происхождения, водно-болотный. Эндем.

O. aquatica (L.) Poiret — **О. водяной**

(=*O. phellandrium* Lam.)

Все р. голое. Кр. тонкие, многочисленные. Ст. прямостоячие, растопыренно-ветвистые, 50—150 см выс. Л. дважды-трижды перистораздельные, конечные доли их у подводных л. линейные, у воздушных — яйцевидно-ланцетные. Зонтики супротивные л., 6—15-лучевые. Покрывала нет. Покрывальце из многочисленных линейно-шиловидных листочков. Х. ч. — 22. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе, на болотах. Редко (оз. Инкит). Яд.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Примечание. Мерикарпии отмечены в четвертичных отложениях Поволжья и В. Сибири.

O. pimpinelloides L. — **О. бедренцовидный**

Кр. нитевидные, на конце яйцевидно- или шаровидно утолщенные. Ст. 30—60 см выс. Нижние л. перистораздельные, доли первого порядка рассеченные на продолговато-ланцетные дольки; верхние л. с узколинейными цельными дольками. Зонтики 6—8-лучевые. Покрывало из многих линейно-шиловидных листочков. Наружные цв. в зонтике мужские, внутренние — обоеполые. Пл. продолговато-цилиндрические, 3—4 мм дл. Х. ч. — 22. Мн. V—VIII. Табл. XIII, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях, на влажных местах, преимущественно на подзолистых кислых почвах, нередко как сорное.

Средиземноморский, возможно, бореального происхождения, лугово-болотный.

Род *Oriaya* Hoffm. — **Орляя**

Олиготипный род из 3 типично средиземноморских однолетних видов, со вторичным расширенным ареалом. В Абхазии только как заносные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Лучей зонтика 2—4 (5). Краевые лп. 5—7 мм дл. **O. daucoides**
 + Лучей зонтика 5—12. Краевые лп. сильно увеличенные, 9—14 мм дл.
 **O. grandiflora**

O. daucoides (L.) Greuter — **O. морковевидная**

(= **O. platycarpus** auct., поп L.)

Ст. обычно ветвистые, 10—30 см выс. Л. двоякоперистые, с сегментами, рассеченными на продолговато-линейные дольки. Зонтики 2—4-лучевые. Краевые цв. мало увеличенные. Листочки покрывала широко белоперепончатые. X. ч. — 18. Оdn. IV—VIII.

В приморской полосе, на сорных местах. Заносное р. средиземноморского происхождения. Редко. Отмечено только в окр. Гагр.

O. grandiflora (L.) Hoffm. — **O. крупноцветковая**

Ст. и л. сходны с предыдущим видом. Зонтики 5—10-лучевые. Краевые цв. сильно увеличенные, глубоко двураздельные. X. ч. — 20. Оdn. VI—VIII. Табл. XIII, рис. 5.

В приморской полосе и на предгорьях. Заносное р. средиземноморского происхождения. Отмечено только в окр. Цебельды.

Род **Pastinaca** L. — **Пастернак**

Небогатый род, до 15 видов, в основном средиземногорного происхождения, экологически разнородный, представленный как альпийскими литофильными и луговыми формами, так и растениями светлых лесов кверцетального комплекса.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Покрывальце из 3—5 листочков. Цвtn. опушены длинными извилистыми белыми волосками **P. aurantiaca**
 + Покрывальца нет. Цвtn. голые или коротко опушенные 2.
 2. Ст. на поперечном разрезе округлые, слегка бороздчатые
 **P. umbrosa**
 + Ст. на поперечном разрезе глубоко ребристо-бороздчатые
 **P. sativa**

***P. aurantiaca* (Albov) Kolak. — П. оранжевый**

Malabaila aurantiaca Albov-Альбов в Тр. Тифл. ботан. сада, 1, 1895: 117. Описан с г. Хаг и с истоков Мзымты. Тип в Женеве. Новая комбинация-Колаковский, Фл. Абхазии, III 1948:243.

(=*Malabaila chrysantha* Albov, *P. armena* auct. fl. abch.)

Ст. обычно слабо разветвленные, б. м. густо или рассеянно коротко курчаво опушенные, 20—60 см выс. Л. перистораздельные, листочки их яйцевидные или реже яйцевидно-овальные, от почти перистораздельных до неправильно зубчато надрезанных, коротко опушенные, обычно со многими длинными белыми извилистыми волосками на нижней стороне. Листочки верхних стеблевых л. рассечены на более узкие, продолговато-ланцетные, зубчатые доли. Зонтики 3—7-лучевые. Покрывало из 3—5, реже 1—2 ланцетно-шиловидных, обычно ранопадающих листочков. Покрывальце из большего числа щетиновидных листочков. Лп. от ярко-оранжевых до оранжево-желтых, сердцевидно-округлые. Пл. широкоэллиптические или почти округлые, 5—6 мм дл. Мн. VII—IX. Табл. XIII, рис. 6.

В альпийском поясе, 1800—2800 м, на лугах, коврах и всевозможных щербистых местах. Обычно.

Средиземногорный, северо-колхидский, литофильный, луговой. Эндем.

***P. sativa* L. — П. посевной; дзиртетра (груз.)**

Ст. прямостоячие, ветвистые, на поперечном разрезе глубоко ребристо-бороздчатые, до 150 см выс., голые. Л. однажды-перистые, с 3—7 парами листочков. Зонтики 8—10-лучевые. Покрывала и покрывальца нет. Пл. овальные, со слабо утолщенным краем, 4—6 мм дл. X. ч. — 22. Двул. VI—VIII.

В приморской полосе, на сорных местах. Одичавшее огородное р.

***P. umbrosa* Stev. — П. теневой**

(=*P. teretiuscula* Boiss.)

Ст. прямостоячие, ветвистые, бороздчатые, мелко опушенные, 60—150 см выс. Л. сверху голые, снизу густо коротко опушенные, однажды перистые, с широкояйцевидными, надрезанными и неправильно крупнозубчатыми листочками. Зонтики 4—7-лучевые. Покрывала и покрывальца нет. Пл. широкоэллиптические, 5—7 мм дл. Двул. VII—IX.

В приморской полосе и на предгорьях, среди кустарников, на сорных местах. Изредка.

Восточно-средиземноморский (крымско-кавказско-малоазийский), гемиксерофильный.

Род *Petroselinum* Hill— Петрушка; Охрахуши (груз.)

P. crispum (Miller) A. W. Hill— П. кудрявая

Ст. обычно ветвистые, 50—100 см выс. Л. дважды перистораздельные, с клиновидно обратнойцевидными надрезанными долями. Покрывало из 1—2 листочков или его нет. Покрывальце 6—8-листное, из узколинейных листочков. Пл. яйцевидный, 2—3 мм дл. Х. ч. — 22. Двул. VI—VIII. Табл. XIII, рис. 4.

В приморской полосе и на предгорьях. Разводится и дичает. Пищев., нар. медиц., эфирномасл., витам.

Р. средиземноморского происхождения.

Род *Peucedanum* L. — Горичник

Род довольно богатый, до 120 видов, распространенных в Евразии (кроме Арктики), в тропической и Ю. Африке. Род несомненно очень древний, экологически сильно дифференцированный. Очень многие виды рода типичные литофилы средиземногорной области, доходящие до 3000 м, а также лесные виды, некоторые более узко специализированные, произрастают как на торфяных болотах, так и на солончаках, последние, вероятно, появились в период усыхания Тетиса. В Абхазии преобладают автохтонные кальцефильные литофильные виды скально-лесных комплексов, а также светлых сосновых и дубовых лесов. Только один вид крымско-кавказский, но также литофильный известняковый.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Конечные доли л. широкие, яйцевидные, ромбические или ланцетные *P. caucasicum*
- + Конечные доли л. узко-линейные или щетиновидные 2
2. Зонтики с 5—8 лучами *P. adae*
- + Зонтики с 10—23 лучами 3.
3. Пл. 6—7 мм дл., почти вдвое короче цвtn. Л. с узкощетиновидными, обычно растопыренными конечными долями *P. calcareum*

+ Пл. 4—5 мм дл., на равных им по длине или превышающих цвtn. Л. с более широкими, обычно сходящимися конечными долями *P. tauricum*

***P. adae* Wогопов — Г. Ады**

Воронов, в Тр. Петерб. общ. естествоисп., XXXIV, 3, 1905 : 27 и в Спис. раст. герб. русской флоры, VI, 1908 : 44. Описан из Абхазии. Тип в Ленинграде.

Ст. прямостоячие, простые или слабо разветвленные, тонко полосато-бороздчатые, 100—140 см выс. Л. трижды-четырежды перистораздельные, с яйцевидными, при основании часто клиновидными долями последнего порядка, глубоко рассеченными на узколинейные (2—3 мм шир.) дольки, с нижней стороны с выдающейся жилкой. Зонтики 5—8-лучевые. Лп. зеленовато-желтые. Пл. эллиптические, 6—8 мм дл. Мн. VII—X.

В лесном поясе, до 1500 м. В сухих, преимущественно дубовых и сосновых лесах, на сухих склонах. Довольно обычно.

Средиземногорный, северо-колхидский с иррадиациями, литофильный, преимущественно известняковый. Эндем.

***P. calcareum* Albov—Г. известняковый**

(=*Seseli calcareum* Albov)

Альбов, в Тр. Тифл. ботан. сада, 1, 1895 : 114. Описан с Гагринского хр. Тип в Женеве, изотип в Ленинграде.

Ст. прямостоячие, ветвистые, тонко полосато-бороздчатые, 80—110 см выс., при основании одеты волокнисто расщепляющимися остатками чрш. старых л. Л. широкояйцевидные, трижды-четырежды перистораздельные, с конечными узкощетиновидными долями, до 0,5 мм шир. Средние и верхние стеблевые л. состоят только из линейно-ланцетных влагалищ. Зонтики 10—23-лучевые. Листочки покрывала и покрывальца узкощетиновидные, немногочисленные. Лп. желтые. Пл. продолговато-эллиптические, 6—7 мм дл. Мн. VII—XI.

В лесном поясе, до 2000 м. На известняковых скалистых и щебнистых освещенных склонах, в трещинах скал. Изредка.

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

Примечание. Некоторыми авторами рассматривается как синоним *P. longifolium* Waldst. et Kit., но для подтверждения этого требуются еще дальнейшие исследования на большом материале.

***P. caucasicum* (Bieb.) C. Koch—Г. кавказский**(=*Levisticum caucasicum* Lipsky)

Ст. прямостоячие, ветвистые, 80—150 см выс. Л. тройственно двояко перистораздельные, с ромбическими или яйцевидно-ромбическими обычно трехрассеченными листочками, доли которых клиновидно-ромбические, надрезанные и крупнозубчатые. Зонтики 6—10-лучевые. Покрывальце из 2—3 щетиновидных листочков. Лп. беловато-желтые с буроватой жилкой. Пл. эллиптические, 5—8 мм дл. Мн. VI—XI. Табл. XIII, рис. 7.

В нижнем лесном поясе. На опушках, среди кустарников, на сорных местах. Довольно обычное р.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной.

***P. tauricum* Bieb.—Г. крымский**

Ст. обычно по несколько, до 1 м выс. Нижние л. дважды-трижды раздельные с узколинейными конечными долями, до 4 мм шир. Листочков покрывала нет или они немногочисленные, ланцетные, длиннозаостренные. Листочки покрывальца нитевидные. Лп. желтые. Пл. широкоэллиптические, 4—5 мм дл. Мн. VII—X.

В альпийском поясе, в трещинах известняковых скал, на каменистых склонах. Редко (Гагринский хр., пастб. Ацхун, Ашхабашха). Декор. для рокариев.

Средиземногорный, крымско-кавказский, литофильный, известняковый.

Род *Physospermum* Cuss. — Вдутоплодник

Олиготипный род, до 6 видов, распространенный в горных системах Средиземноморья и доходящий до Ср. Азии. Растения по преимуществу гемиксерофильные, светлых лесов кверцетального комплекса.

***P. cornubiense* (L.) DC. — В. двурогий**(=*Danaa nudicaule* (Bieb.) Grossh., *D. cornubiensis* (Torn.) Burn.)

Ст. прямостоячие, голые, 40—100 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, тройчатые, доли их на длинных черешочках, дважды-перистые, с туповато-зубчатыми дольками. Стеблевые л. в виде коротких влагиалищ. Зонтики 10—15-лучевые. Листочки покрывала продолговато-

ланцетные. Листочки покрывальца в 2—3 раза короче цветн. Лп. белые. Пл. 3—4 мм дл., вздутые, с расходящимися длинными стлб. Мн. V—VII. Табл. XIV, рис. 2.

В нижнем и среднем лесном поясах. В светлых, преимущественно дубовых и сосновых лесах, среди кустарников, на щебнистых местах. Довольно обычно.

Средиземногорный, лесной, гемиксерофильный.

Род *Pimpinella* L. — Бедренец; Анисули (груз.)

Богатый род, около 150 видов, распространенных в Евразии и Африке, преимущественно в средиземногорной области. Хотя род экологически несколько дифференцирован, тем не менее очень многие виды типичные литофилы гор, доходят до 4000 м. Немало также видов, свойственных гемиксерофильным комплексам арчевых и дубовых лесов, только некоторые виды встречаются на солонцеватых лугах. В Абхазии 1 эндемичный вид.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. не отдельные, трехлопастные, округлые *P. tripartita*
- + Л. однажды или дважды перисто отдельные 2.
2. Пл. густо коротко опушенные 3.
- + Пл. голые 4.
3. Двул. р. с утолщенными кр. Зонтики с 10—40 лучами
- *P. affinis*
- + Многол. р. с неутолщенными кр. Зонтики с 6—9 лучами . . *P. idae*
4. Лп. ярко-розовые, очень редко белые. Лучи зонтика сжатые, вверх направленные *P. rhodantha*
- + Лп. белые. Лучи зонтика не сжатые, расходящиеся. . . *P. saxifraga*

P. affinis Ledeb. — Б. близкий

Ст. прямостоячие, до 110 см выс. Л. перистораздельные с почти линейными долями. Зонтики многолучевые, сжатые. Лп. белые, снаружи опушенные. Пл. яйцевидные, густо опушенные, 1 мм дл., с коническим подстолбием. Двул. V—VII.

В нижнем лесном поясе, на сухих каменистых известняковых склонах. Редко (ущ. Бзыби, левый берег, на 9 км рицинского шоссе в зарослях держи-дерева).

Средиземноморский (тетисный), кавказско-средне- и малоазиатский, гемиксерофильный.

***P. idae* Takht. — Б. Иды**

Тахтаджян, в Зам. по систем. и геогр. раст. Тбилисского инст. ботаники, 9, 1940 : 24. Описан из ущ. р. Бзыбь. Тип в Ереване, изотип в Ленинграде.

Ст. прямостоячие, слабо ветвистые, коротко опушенные или голые, 15—40 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, перистораздельные с узкоклиновидными, глубоко рассеченными долями. Лп. белые. Мн. VI—VIII. Табл. XIV, рис. 1.

В трещинах известняковых скал. Редко (ущ. р. Бзыбь).

Средиземногорный, абхазский, скально-лесной, литофильный, известняковый. Узколокальный эндем.

***P. rhodantha* Boiss. — Б. розовоцветный**

Ст. прямостоячие, 50—100 см выс., коротко опушенные. Нижние л. перистые, с яйцевидными или продолговато-яйцевидными, надрезаннозубчатыми листочками. Стеблевые л. немногочисленные, дважды перистораздельные, с линейно-ланцетными долями. Зонтики 15—25-лучевые. Покрывала и покрывальца нет. Лп. розовые, реже белые. Пл. яйцевидно-округлые, 1,5—2,5 мм дл. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1300—2200 м. В высокоотравии, на лугах, по опушкам, в криволесьях. Корм., декор.

Средиземногорный, кавказско-малоазийский, альпийский, луговой.

***P. saxifraga* L. — Б. камнеломковый**

Ст. до 1 м выс. Прикорневые л. однажды перистые, стеблевые дважды перистораздельные, с продолговатыми, клиновидными или линейно-ланцетными, обычно зубчатыми долями, верхние л. сильно редуцированные, обычно только из влагалищ. Покрывала и покрывальца нет. Лп. белые, снаружи коротко опушенные. Пл. округло-яйцевидные, 1,5—2,5 мм дл. X. ч. — 18—40. Мн. VII—IX. Табл. XIV, рис. 3.

От уровня моря до верхнего лесного пояса, в светлых лесах, среди кустарников, по опушкам, в луговидных ценозах, реже как сорное. Пищев., корм., медон., эфирномасл.

Бореальный, евразийский, возможно, средиземногорного происхождения, гемиксерофильный, лесной.

P. tripartita Kalenicz.—Б. трехраздельный

(=P. rotundifolia Bieb., *Albovia tripartita* (Kalenicz.) Schischk., *Scaligeria tripartita* (Kalenicz.) Tamamsch.)

Ст. прямостоячие, коротко опушенные, слабо разветвленные, 35—80 см выс. Нижние л. округлые, при основании глубоко выемчатые, слегка лопастные, городчато-зубчатые, с длинными чрш., верхние с короткими влагалищами, трехлопастные или трехрассеченные. Зонтики многолучевые. Покрывала и покрывальца нет. Лп. белые. Пл. яйцевидно-шаровидные, около 2 мм дл., голые, с удлинненным диском. X. ч. — 18. Мн. VI—IX.

В нижнем лесном поясе, до 1000 м. В светлых лесах, кустарниках. Довольно обычно.

Средиземногорный, кавказский с иррадиациями; лесной, гемиксерофильно-лесной, литофильный.

Род Sanicula L.—Подлесник

В роде, по-видимому, очень древнем, около 50 видов, широко распространенных по преимуществу в лесных областях всего земного шара, кроме Австралии и Арктики. Наш вид мезофильно-лесной, играющий заметную роль в горных лесных фитоценозах.

S. europaea L. — П. европейский; кристесбечеда (груз.).

Ст. голые, в верхней части обычно ветвистые, 30—100 см выс., с 1—3 уменьшенными л. Прикорневые л. длинночерешковые, с округлой глубоко пятираздельной пластинкой; доли ее 2—3-надрезанные, клиновидные, надрезанно остро-зубчатые. Покрывало и покрывальце из многочисленных линейных листочков. Головки 4—5 мм в диаметре. Лп. белые. Пл. с многочисленными крючковидными шипиками, около 3 мм дл. X. ч. — 16. Мн. V—VIII. Табл. XV, рис. 1.

Во всем лесном поясе. Весьма обычно, особенно в тенистых буково-пихтовых лесах, где нередко образует ярус и определяет типы леса. Нар. мед.

Бореальный, евразийский, лесной.

Примечание. Вид несомненно третично-реликтовый, с близкими видами в Вост. Азии.

Род *Scandix* L.—Скандикс; Опопа (груз.)*S. pecten-veneris* L. — С. венерин-гребешок

Ст. от основания ветвистые, 10—30 см выс. Л. трижды перистые, с коротколинейными или ланцетными узкими дольками. Зонтики с 1—3 лучами, без покрывала. Листочков покрывальца 5, реснитчатых. Краевые лп. мало увеличенные. Пл. на ножках, с носиком около 50 мм дл. Х. ч. — 26. Одр. IV—VI.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко (Сухуми). Заносное сорное р. средиземноморского происхождения, отмеченное только в 1935, 1946 гг.

Род *Seseli* L. — Жабрица

В роде до 80 видов, распространенных в Евразии, от Европы до Ср. Азии. Род довольно дифференцирован экологически, с одной стороны это литофилы и другие формы средиземногорья, а с другой — ксерофитизированные виды степных и даже полупустынных регионов, развивающиеся в условиях климата типа средиземноморского. В Абхазии кроме широко распространенного *S. libanotis* два эндемичных северокавказских вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Доли перисто рассеченных л. широкие, обычно крупнозубчатые. Покрывало хорошо развито. *S. libanotis*
- + Доли дважды-трижды перисторассеченных л. узкие. Покрывала нет 2.
2. Доли л. линейно-нитевидные, до 1 мм шир. *S. rupicola*
- + Доли л. более широкие, плоские, линейно-ланцетные, 1, 5—2,5 мм шир. *S. petraeum*

S. libanotis (L.) Koch — Ж. порезниковая

(=*Libanotis sibirica* auct. fl. cauc., *L. transcaucasica* Schischk.)

Ст. прямостоячие, 60—150 см выс. Л. однажды перистые, с яйцевидными крупнозубчатыми или перистораздельными листочками. Зонтики многолучевые, лучи коротко опушенные. Покрывало и покрывальце многолистное, из узколинейных листочков. Лп. снаружи коротко опушенные. Пл. 3—4,5 мм дл., густо коротко опушенные. Мн. VI—IX. Табл. XV, рис. 3.

В верхнелесном и альпийском поясах, до 2300 м. Довольно обычно по опушкам, в криволесьях, высокотравии, на речных наносах, иногда в значительном количестве. Эфирномасл.

Средиземногорный, лесной, луговой.

***S. petraeum* Vieb. — Ж. щербистая**

Vieberstein, Fl. taur.—cauc., 1, 1808:235. Описан с Кавказа. Тип в Ленинграде.

Ст. обычно от основания разветвленные, 10—30 см выс. Л. сосредоточены в нижней части ст., яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, двояко-тройственные с однажды или дважды перистораздельными листочками, конечные доли которых плоские, продолговато- или линейно-ланцетные, голые. Зонтики 25—30-лучевые. Покрывала нет. Листочки покрывальца узко-ланцетные, многочисленные, свободные. Пл. густо коротко-опушенные, 2 мм дл. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, в трещинах скал. Редко (Панавский хр.). Декор. для рокариев.

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

***S. rupicola* Wogonow — Ж. скальная**

Воронов, в Тр. СПб. общ. естествоисп., XXXIV, 1905 : 26. Описан из ущ. Маджарки. Тип в Ленинграде.

Ст. прямые, обычно ветвистые, 50—120 см выс. Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, трижды-четырежды перистораздельные с узкими линейно-нитевидными долями, до 1 мм шир., верхние уменьшенные. Зонтики многолучевые, лучи коротко оттопыренно опушенные. Покрывала нет. Листочки покрывальца многочисленные, линейно-шило-видные, в нижней части сросшиеся, коротко опушенные. Лп. белые, снаружи опушенные. Пл. продолговатые, с тонкими ребрами, 3—4 мм дл. Мн. VI—XI. Табл. XV, рис. 2.

От уровня моря до 1500 м. В трещинах освещенных известняковых скал, разрозненными группами. Особенно обилен на каменистых склонах вдоль шоссе между Гаграми и Гангиади, также в ущ. Бзыби. Обычно. Декор., для рокариев.

Средиземногорный, абхазский, с иррадиациями, скально-лесной, известняковый. Эндем.

Род *Siella* M. Pimen.— Сиелла

Олиготипный род из 3 близких видов. Наш вид с широким бореальным ареалом.

S. erecta (Huds.) M. Pimen.—С. прямостоячая

(*Berula erecta* (Hudson) Coville, *B. angustifolia* (L.) Koch, *Sium erectum* Huds.)

Все р. голое, с приподнимающимися от основания или прямостоячими ст., 30—100 см выс. Л. однажды-перистые, листочки их продолговатые или яйцевидно-ланцетные, в нижней части надрезанные, остропильчатые. Зонтики 6—12-лучевые. Листочки покрывала и покрывальца ланцетные, по краю перисто-зубчатые. Лп. белые. Пл. 1,5—2 мм дл. Х. ч. — 12. Мн. V—VIII. Табл. VII, рис. 1.

В приморской полосе, на болотах, в мелководных бассейнах, канавах. Редко. Яд.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

Род *Sison* L. — Петрушечник

Монотипный род, вероятно, средиземноморского происхождения.

S. amomum L.— П. ароматный

Ст. прямостоячие, ветвистые, голые, 40—80 см выс. Нижние л. перистые, с 5—9 продолговатыми, надрезанными и зубчатыми листочками, верхние почти сидячие, перистораздельные, с узкими линейными долями. Зонтики 3—4-лучевые. Листочки покрывала и покрывальца немногочисленные, линейные. Лп. белые. Пл. яйцевидные, 3 мм дл. Двул. VII—VIII. Табл. XVI, рис. 1.

В приморской полосе и на предгорьях, до 1000 м. В светлых лесах, кустарниках и на сорных местах. Редко (Гудауты, Н. Афон, Цебельда, Пицунда, Ашхабашха). Эфирномасл., пищев.

Средиземноморский с иррадиациями.

Род *Sium* L.— Поручейник

Олиготипный род, содержащий около 10 экологически специализированных водно-болотных видов, распространенных во всей бореальной области Лавразии и в Африке.

б. А. А. Колаковский

S. latifolium L. — П. широколистный

Ст. прямостоячие, ветвистые, голые, 100—150 см выс. Нижние под-водные л. дважды перистораздельные с узкими долями, верхние — перистые с продолговатыми мелкопильчатыми листочками. Зонтики 10—14-лучевые. Покрывало из узколанцетных листочков. Пл. 3—3,5 мм дл. Х. ч. — 20. Мн. V—IX. Табл. XVI, рис. 2.

В приморской полосе. На болотах, в канавах и т. п. местообитаниях. Редко (Инкит). Яд., эфирномасл.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

Род Tordylium L. — Тордилиум**T. maximum L. — Т. крупный**

Все р. коротко жестко опушенное. Ст. 40—80 см выс. Л. дважды перистые, листочки их продолговато-ланцетные, у верхних л. более узкие, все крупно пильчато-надрезанные. Покрывало и покрывальце из довольно многочисленных шиловидных листочков. Зонтики 8—15-лучевые. Пл. округлые, 4—6 мм дл., мерикарпии по краю утолщенные, губчато-морщинистые, коротко шиповато опушенные. Х. ч. — 22. Одр. V—VII. Табл. XVI, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. На сухих местах. Редко (Гагра, Цебельда). Заносное сорное р. средиземноморского происхождения, отмеченное впервые в 1901 г.

Род Torilis Adanson — Пупырик; Дзаглис бирка (груз.)

Небольшой род, до 15 видов, многие из которых, по-видимому, средиземноморского происхождения, но часто с широким вторичным ареалом. В Абхазии это только заносные сорные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Покрывало из 4—6 листочков **T. japonica**
- + Покрывала нет или оно из одного листочка 2.
2. Зонтики на коротких ножках, супротивные листьям
- **T. nodosa**
- + Зонтики на б. м. длинных ножках, конечные 3.
3. Зонтики 4—10-лучевые. Все пл. одинаковые, с шипиками
- **T. arvensis**
- + Зонтики 2—4-лучевые. Только наружные мерикарпии с шипиками.
- **T. heterophylla**

***T. arvensis* (Hudson) Link.—П. полевой**
(=*T. infesta* Koch)

Ст. прямостоячие, 20—100 см выс., обычно ветвистые. Л. перистораздельные или тройчатые, с продолговато-ланцетными, остро надрезанными долями, все коротко опушенные. Зонтики 4—10-лучевые. Лп. белые или розоватые, наружные мало увеличенные. Пл. 3—4 (5) мм дл., яйцевидно-продолговатые, густо усаженные прямыми шипиками. X. ч. — 12. Одн. VI—IX. Табл. XVI, рис. 4.

В приморской полосе и на предгорьях. Р. средиземноморского происхождения. Обычно как сорное.

***T. heterophylla* Guss— П. разнолистный**

Ст. прямостоячие, 30—100 см выс. Л. перистораздельные или тройчатые, с продолговато-ланцетными надрезанными долями. Зонтики с 2—4 лучами. Наружные лп. увеличенные. Пл. б. ч. гетероморфные — со щетинками, развитыми только на мерикарпиях, обращенных наружу. Одн. V—VIII.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко.

Примечание. Вид близкий *T. arvensis*, но не представленный в сборах последних лет.

***T. japonica* (Houtt.) DC.—П. японский**
(=*T. anthriscus* (L.) Gmel.)

Все р. рассеяно опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 30—100 см выс. Л. однажды-дважды перистораздельные с яйцевидно-продолговатыми долями. Зонтики 5—12-лучевые. Покрывало из 4—6 шиловидных листочков. Лп. белые или розовые. Пл. около 3 мм дл. густо усажены крючковидными шипиками. X. ч. — 16. Одн. или двул. VI—XI.

В приморской полосе и на предгорьях. На обнаженных склонах, сбитых местах, около дорог. Редко (Гудаута).

Вероятно, заносное р. средиземноморского происхождения.

***T. nodosa* (L.) Gaertner—П. узловатый**

Ст. обычно простертые, разветвленные, 10—40 см выс. Л. двояко перистораздельные, с надрезанными или перисторассеченными долями, прижато опушенные. Зонтики на коротких ножках, почти сидячие. Лп.

мелкие. Пл. гетероморфные, наружные в зонтике с длинными шипиками, внутренние только бугорчатые. X. ч. — 22. Одн. V—VII.

В приморской полосе и на предгорьях. На сорных местах. Вероятно, заносное р. средиземноморского происхождения.

Род *Turgenia* Hoffm.— Тургениевия; Куцеца (груз.)

T. latifolia (L.) Hoffm.— Т. широколистная

Р. жестко опушенное. Ст. прямостоячие, ветвистые, 20—40 см выс. Л. перистораздельные, с продолговатыми надрезанно-пильчатыми долями. Покрывало и покрывальце из немногочисленных листочков. Зонтики 3—5-лучевые. Лп. белые или красноватые, снаружи опушенные. Пл. яйцевидно-продолговатые, 8—10 мм дл., с шипами, равными диаметру пл. Одн. VII—VIII. Табл. XVI, рис. 5.

В приморской полосе. На сорных местах. Редко (Гагра). Заносное р. средиземноморского происхождения.

Род *Xanthogalum* Avè-Lallem.— Ксантогалум

Олиготипный род из 2 видов, распространенных только на Б. и М. Кавказе, иррадирующий в М. Азию, Иран. Наш вид высокотравно-гемигигрофильный, викарный восточно-кавказскому *X. sachokianum* Karjag.

X. purpurascens Avè-Lallem. — К. пурпуровый

Ст. прямостоячие, ветвистые, 1—2,5 м выс. Л. крупные, до 50 см дл., дважды-трижды перистораздельные; доли последнего порядка яйцевидные или продолговато-ланцетные, конечные тройчатораздельные, более широкие, избегающие на чрш., все острозубчатые, голые. Зонтики многолучевые, до 80 лучей. Покрывала нет. Покрывальце из многих линейно-шиловидных листочков. Лп. светло-пурпуровые. Пл. 8—15 мм дл. и 6—12 мм шир., эллиптические. Боковые крылья мерикарпиев слегка волнистые, равные по ширине мерикарпиям. Мн. VII—IX. Табл. XVI, рис. 6.

В лесном поясе, преимущественно в средней и верхней его полосе. На влажных берегах рек и ручейков, на опушках, в ущельях. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, кавказский с иррадиациями в М. Азию; лесной, высокотравный.

Сем. 115. URTICACEAE — КРАПИВНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Л. супротивные, покрыты жгучими волосками. Род *Urtica*
 + Л. очередные, без жгучих волосков Род *Parietaria*

Род *Parietaria* L. — Постенница

Олиготипный род, до 10 видов, типично литофильных, свойственных средиземногорной области — от Атлантики до Тихого океана, заходит в тропики.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Одн. р. с тонкими лежащими ст. и нежными л. Стлб. короткий *P. serbica*
 + Мнл. р. с прямостоячими или приподнимающимися более крепкими ст. Стлб. длинный 2.
 2. Все цв. в сцв. обоеполые *P. judaica*
 + Нижние цв. в сцв. пестичные, остальные обоеполые 3.
 3. Ст. от основания восходящие, часто многочисленные. Прцв. при основании сросшиеся *P. littoralis*
 + Ст. прямостоячие, обычно одиночные. Прцв. при основании свободные *P. officinalis*

P. judaica L. — П. иудейская

Ст. от деревянистого каудекса восходящие, ветвистые, до 30 см выс. Л. яйцевидные или ланцетные, до 3 см дл., шероховатые, кожистые, с клиновидным или округлым основанием, рассеянн опушенные, короткочерешковые. Сцв. плотные, мелкие со сросшимися у основания 3 яйцевидными прцв., несущие только обоеполые цв. Орешек темно-зеленый. Х. ч. — 26. Мнл. V—IX.

В нижнем и среднем лесном поясах, до 1800 м.

Средиземногорный, восточно европейско-среднеазиатский, литофильный.

***P. littoralis* Schchian — П. прибрежная**(=*P. judaica* auct. fl. cauc., p. p.)

Ст. от деревянистого каудекса дугообразно-восходящие, обычно многочисленны, ветвистые, до 40 см выс. Л. от яйцевидно-ланцетных до широкояйцевидных, с оттянутой верхушкой, от 1,5 до 4 см. дл., сверху мелкобугорчатые, снизу рассеянно-волосистые, по краю реснитчатые. Сцв. шаровидные, густые, 3—9-цветковые, с нижними 1—3 пестичными и верхними обоеполыми цв. Прцв. у обоеполых цв. по 2—3, у пестичных по 1, до 3 мм дл., сросшиеся при основании. Орешек коричневатый. Мнл. Цв. IV—V, плод. VI—VIII.

В нижнем и среднем лесном поясах. На скалистых и щебнистых местах, преимущественно в трещинах известняковых скал.

Средиземногорный, колхидский, нижегорный, литофильный.

***P. officinalis* L. — П. лекарственная**(=*P. erecta* Mert. et Koch)

Ст. прямостоячие, до 120 см. выс., обычно одиночные или реже по несколько. Л. продолговато-ланцетные, к обоим концам суженные, по краю реснитчатые, с обеих сторон рассеянно опушенные, реже сверху почти голые; чрш. до 2—3 см дл. Сцв. продолговатые или шаровидные, густые. Прцв. при основании свободные, продолговато-ланцетные, реснитчатые. Стлб. у женских цв. длинный, с кистевидным рлц. Орешек черный, блестящий. X. ч. — 14. Мнл. V—VIII. Табл. XVII, рис. 1.

В лесном поясе, на щебнистых местах.

Западно-средиземногорный, европейско-кавказский, литофильный.

***P. serbica* Panč.— П. сербская**(=*P. lusitanica* L. subsp. *serbica* (Panč.) Ball.)

Ст. тонкие, слабые, обычно лежащие или приподнимающиеся, до 30 см дл., ветвистые. Л. яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, тонкие, прозрачные, с обеих сторон мелкобугорчатые, длинночерешковые. Сцв. малоцветковые, довольно рыхлые. Прцв. от продолговатых до линейных, равны или длиннее листочков оклцв., коротко опушенные. Орешки желтовато-коричневые. Одн. VI—VIII.

В нижнем лесном поясе. В трещинах известняковых скал. Редко (окр. Гагр и Н. Афона).

Западно-средиземногорный (южноевропейско-среднеазиатский), литофильный.

Род *Urtica* L.—Крапива; Докинчари (груз.)

В роде более 40 видов, широко распространенных в тропической и умеренной зонах обеих полушарий. У нас только два вида, свойственных нарушенным местообитаниям в лесном и даже нижеальпийском поясах.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Сдв. метельчатые, длиннее чрш. Р. двудомные *U. dioica*
 + Сдв. кистевидные, короче чрш. Р. однодомные *U. urens*

U. dioica L. — К. двудомная; чинчари (груз.), ахуац (абх.)

Все части р. покрыты жгучими волосками. Ст. прямостоячие, до 150 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, продолговато-ланцетные, обычно с удлинённой верхушкой и сердцевидным основанием, по краю крупнозубчатые. Сдв. метельчатые, пазушные, обычно значительно длиннее чрш. Х. ч. — 32. Мн. V—IX.

Повсеместно от уровня моря до 2200 м, на сорно-рудеральных местообитаниях, а также на различных обнаженных местах, вышедших из-под леса. Крас., пищ., медон., нар. медиц.

Бореальный, западноевразийский, с широким вторичным ареалом.

U. urens L. — К. жгучая

Все части р. покрыты жгучими волосками. Л. эллиптические или яйцевидно-эллиптические, крупнозубчатые, при основании ширококлиновидные или округлые, длинночерешковые. Кисти пазушные, до 1,5 см дл., короче чрш. Х. ч. — 24. Одн. IV—X.

В альпийском поясе. На каменистых и щебнистых местах. Редко (г. Гогуа, Ах-аг).

Бореальный, евразийский, с широким вторичным ареалом.

Сем. 116. VALERIANACEAE—ВАЛЕРИАНОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Пл. трехгнездные, с одним плодущим гнездом и двумя бесплодными. Семянки без летучки. Одн. р. Род *Valerianella*
 + Пл. одногнездный. Семянки с летучкой из простых волосков. Мн. р. 2.

2. Вн. воронковидный при основании с небольшой выпуклиной, тчн. 3.
 Род *Valeriana*
 + Вн. узкотрубчатый, при основании со шпорой . . . Род *Kentranthus*

Род *Kentranthus* Neeck.—Кентрантус

K. ruber (L.) DC.—К. красный

Ст. многочисленны, ветвящиеся, 50—80 см выс. Л. от широкояйце-видно-ланцетных, до узколанцетных, голые. Цв. белые или яркокрасные в щитковидной метелке, 10—13 мм дл. вместе со шпорой. Мн. V—VII.

В нижнем поясе, на каменистых склонах. Собран только в окр. Гагр. Декор. Заносное или одичавшее р.

Род *Valeriana* L.—Валериана; Катабалаха (груз.)

Богатый род, содержащий более 200 видов, наиболее широко распространенных в Андах Ю. Америки, значительно меньше видов в С. Америке и в горных системах Евразии, Африки, на Цейлоне. Евразийские виды довольно заметно дифференцированы экологически: от альпийских скальных, луговых и высокогорных до степных. Наши виды, за исключением двух, литофильных растений альпийского пояса, из них — 4 эндемичных кавказских и колхидских. Ценные лекарственные растения.

Род известен с миоцена, плиоцена Одессы, Татарии, Башкирии, Н. Дона, Польши, плейстоцена Кобулет.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Все л. цельные, реже при основании с лопастями-ушками 2.
- + Все л. отдельные или нижние цельные, иногда цельные и отдельные вместе, а верхние отдельные 5.
2. Л. крупные, яйцевидно-сердцевидные или треугольно-сердцевидные *V. alliariifolia*
- + Л. мелкие, от линейно-ланцетных до яйцевидно-ланцетных, овальные или продолговатые 3.
3. Л. яйцевидно-продолговатые, в нижней части более широкие; стеблевые цельные или отдаленно-зубчатые. *V. alpestris*
- + Л. от широко овальных до линейно-ланцетных или почти линейных, цельнокрайние 4.

4. Прикорневые и нижние стеблевые л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые *V. saxicola*
 + Прикорневые и нижние стеблевые л. продолговато-линейные
 *V. jelenevskiyi*
 5. Все л. перистораздельные *V. cardamines*
 + Нижние стеблевые и прикорневые л. цельные, а остальные перистораздельные *V. colchica*

V. alliariifolia Adam — В. чесночничколистная; абкулбзы (абх.);
 саствириа (груз.)
 (= *V. tiliifolia* Troitzky)

Крщ. ветвистые, буровато-желтоватые. Ст. до 2 м выс. Л. в числе 3—7 пар, голые, реже б. м. опушенные, нижние длинночерешковые, верхние — сидячие, яйцевидно-сердцевидные или треугольно-сердцевидные, на верхушке коротко суженные, по краю выемчато острозубчатые, 4—15 см дл. Цв. в рыхлом щитковидном сцв., белые. Пл. голые, 3—4 мм дл., сплюснутые, с 10—20 перистыми щетинками летучки. Мн. V—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2300 м. Широко распространенное р., свойственное главным образом всевозможным щебнистым и каменистым склонам, осыпям, по опушкам, в высокотравии, нередко образует сплошные заросли. Лекарств., декор.

Средиземногорный, балкано-кавказско-малоазийский, скально-лесной, преимущественно литофильный.

Примечание. Вид весьма полиморфный, отличающийся по размеру всего р., почему и число междоузлий весьма различно, тоже относится к отсутствию или наличию волокнистых остатков чрщ. Поэтому выделение *V. tiliifolia* из общей популяции, а также и *var. hirsuta* Troitzky с коротко опушенными ст. и чрщ., наврядли заслуживает внимания.

V. alpestris Stev.—В. приальпийская

Р. голое, с ветвистым, довольно толстым в разрезе розовато-оранжевым крщ. Ст. прямостоячие, 20—40, реже до 60 см выс. Прикорневые л. длинночерешковые, до 10 см дл., яйцевидно-продолговатые или овальные, цельные, цельнокрайние, стеблевые сидячие, при основании округлые или слабо сердцевидные, цельные или отдаленно крупнозубчатые, с линейно-продолговатыми долями. Цв. в верхушечном сжатом головчато-щитковидном сцв. Прцв. длинные, линейно-ланцетные. Вн.

белый или розоватый. Пл. голые, с 15-лучевым хохолком или щетинок. Х. ч. — 16. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. В трещинах скал. Довольно обычно. Декор., для рокариев.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. Вид варьирующий, в особенности по степени зубчатости и рассеченности л. У нас только var. *dentata* Boiss., с цельными отдаленно-зубчатыми л.

V. *cardamines* Bieb.—В. сердечниковая

(=V. *sisymbriifolia* auct., по Vahl., V. *chodatiana* Albov, V. *calcarea* Albov)

Крщ. короткое, утолщенное. Ст. прямостоячие, в верхней части и в узлах опушенные, 40—80, реже до 100 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. продолговатые, черешковые, перистораздельные, с 3—6 парами продолговатых или яйцевидно-продолговатых долей, верхняя из которых более крупная. Верхние стеблевые л. более мелкие, сидячие, с узкими линейно-ланцетными долями. Цв. в довольно плотном метельчатом-щитковидном св. Прцв. яйцевидно-ланцетные, ресничатые. Плодики яйцевидно-продолговатые, коротко опушенные. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, до 2200 м. На лугах, в высокотравии и на щебнистых склонах. Довольно редко.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой и литофильный.

V. *colchica* Utkin—В. колхидская; агруш (абх.); катабалаха (груз.)

Крщ. короткое со столонами, Ст. прямостоячие, простые или слабо ветвистые, 40—150 см выс. Прикорневые и нижние стеблевые л. рано отмирающие, длинночерешковые, нижние из них (первые) цельные, округлые или яйцевидные, с сердцевидным основанием, до 30 см дл., последующие перистораздельные, с 3—4 (5) яйцевидными листочками, верхний из которых более крупный и широкий. Все л. б. м. опушенные, в особенности по жилкам, по краю крупно удаленно-зубчатые. Цв. белые, в щитковидно-метельчатом св. Плодики голые, продолговатые. Мн. VI—IX. Табл. XVII, рис. 4.

В верхнелесном и альпийском поясах, до 2300 м. Широко распространенное р. в высокотравии, на крупнотравных лугах, по опушкам, в криволесьях. Медиц.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, высокотравный и луговой.

V. *jelenevskyi* P. Smirn.—В. Еленовского

Смирнов в Бюлл. Моск. общ. исп. прир., 51, 2, 1946 : 72. Описан с Б. Кавказа. Тип в Москве.

Р. голое, корневищное, образующее небольшие дерновинки. Ст. одиночные или по нескольку, прямостоячие, 10—20 (30) см выс., при основании с волокнистыми остатками чрш. Л. цельные, голые, прикорневые многочисленные, продолговато-эллиптические или продолговато-линейные, длинночерешковые, стеблевые линейные, с более коротким чрш., а верхние сидячие. Цв. белые, в рыхлом щитковидном сцв. Прцв. острые, короче плодиков. Плодики продолговатые, голые, с 12-лучевым хохолком. Мн. VI—VIII. Табл. XVII, рис. 3.

В верхнелесном и альпийском поясах реже до 600 м. В трещинах скал. Довольно редко.

Средиземногорный, северокавказский, с иррадиациями, альпийский, литофильный. Эндем.

Примечание. Вид близкий *V. saxicola*, отличающийся в основном по более узким л., более короткими прцв., но достаточно хорошо географически изолированный только в Зап. части Б. Кавказа.

V. *saxicola* C. A. Mey.—В. скальная

Р. голое, образующее небольшие дерновинки. Ст. 5—15 см выс., при основании с остатками волокнистых чрш. Прикорневые л. яйцевидно-овальные, цельнокрайние, длинночерешковые, верхние стеблевые линейно-продолговатые, иногда с ушками при основании. Цв. белые, в верхушечном головчато-щитковидном сцв. Прцв. продолговатые или линейные, по краю с ресничками и железками, превышающие пл. Плодики голые, с 15—19-лучевым хохолком из щетинок. Х. ч. — 24. Мн. VI—VIII. Табл. XVII, рис. 2.

В альпийском поясе. В трещинах скал. Декор., для рокариев.

Средиземногорный, кавказско-малоазийский, альпийский, литофильный.

Род *Valerianella* Mill—Валерианелла

Род богатый, до 80 видов однолетних трав, распространенных в средиземноморской области, по-видимому, в основном на равнинах и в предгорьях усыхающего Тетиса, но иногда поднимаются в горы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Пл. с малозаметной краевой чшк. V. *locusta*
- + Пл. с ушковидной краевой чшк. V. *dentata*

V. dentata (L.) Pollich—В. зубчатая

Ст. от основания обычно разветвленные, выше вильчато-ветвистые, 10—40 см выс. Нижние л. продолговато-лопатчатые, остальные линейно-ланцетные, иногда у основания зубчатые. Полузонттики на концах веточек многочисленные, рыхлые. Пл. 2—3 мм дл., яйцевидно-конические, сзади с углубленной площадочкой и тонкими ребрышками, разделяющими узкие бесплодные гнезда. Окраина чшк. ушковидная. Одн. VI—VIII.

В приморской полосе и на предгорьях. Довольно редко.

V. locusta (L.) Laterrade—В. колосковая; маша-салата (груз.)

(=V. olitoria Pollich)

Ст. вильчато-ветвистые, 2—20 см выс. Прикорневые л. продолговато-лопатчатые, тупые, верхние продолговато-ланцетные, все коротко рассеянно опушенные и по краю короткореснитчатые. Пл. округлые, сжатые с боков, 1,5—3 мм дл., голые или коротко опушенные, спереди и сзади с бороздками, по бокам с тонкими ребрышками, бесплодные гнезда их меньше плодущего. X. ч. — 14, 17. Одн. II—IV. Табл. XVII, рис. 5.

На низменности и в предгорьях. На приморских песках, галечниках, на сухих склонах, а также как сорное.

Средиземноморский с иррадиациями, с довольно широким вторичным ареалом. Эфемерный.

Сем. 117. VERBENACEAE—ВЕРБЕНОВЫЕ**КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ**

1. Травянистые р. с глубоко перистолопастными или цельными л. Род **Verbena**
- + Куст. с дланевидно-сложными или простыми широкими л. 2.
2. Л. цельные, крупнозубчатые. Цв. в щитковидных св. Род **Clerodendrum**
- + Л. дланевидно-сложные, цельнокрайние. Цв. в полузонттиках, собранных в удлиненные колосовидные св. Род **Vitex**

Род *Clerodendrum* L.—Клеродендрум*C. bungei* Steud.—К. Бунга(=*C. foetidum* Bunge)

Куст. с прямостоячими ст., 1—1,5 м выс. Л. супротивные, длинно-черешковые, широкояйцевидные, при основании слегка сердцевидные, крупно неправильно зубчатые. Цв. в полузонтиках, собранных в конечное щитковидно-метельчатое соцветие. Чаш. пурпуровая, с треугольными острыми зубцами. Вн. во много раз превышает чаш.; пурпуровый, 15—20 мм дл. VIII—X.

В приморской полосе. На влажных местах. Около заборов, по бортам канав. Северокитайское р., завезенное как декоративное, ныне как «беженец» из культуры, довольно широко распространившееся, в особенности в Очамчирском и Гальском р-нах.

Род *Verbena* L.—Вербена; Цоцхана. (груз.)

Род довольно богатый, до 80 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках, только немногие продвинуты в бореальную область.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. на оси колосовидного соцветия расставленные *V. officinalis*
- + Цв. в густых колосовидных соцветиях 2.
2. Ст. до 2,5 м выс. Нижние л. при основании отдельные или лопастные *V. hastata*
- + Ст. до 60 см выс. Л. по краю цельные, крупнопильчатые, жесткие, с сильно выдающимися жилками *V. venosa*

V. hastata L. — В. копьевидная

Р. опушенные жесткими волосками. Ст. прямостоячие, четырехгранные, ветвистые, до 2,5 м выс. Л. цельные, ланцетные или продолговато-ланцетные, почти копьевидные, крупно неравномерно пильчатые, нижние при основании отдельные или лопастные. Цв. в густых пазушных и верхушечных колосовидных соцветиях. Х. ч. — 12, 14. Мн. VI—IX.

В приморской полосе, на сорных местах. Заносное Северо-Американское р., собранное впервые в 1945 г., имеет тенденцию к дальнейшему распространению.

V. officinalis L.—В. лекарственная; ачанца (абх.)

Ст. простые или ветвистые, четырехгранные, 30—70 см выс. Л. яйцевидно-продолговатые, б. м. глубоко перистонадрезанные, с туповатыми, часто короткозубчатыми узкими лопастями, шероховатые. Цв. в верхушечных колосовидных свц., сидячие, с мелкими прцв. Вн. светло-лиловый, в 2 раза длиннее чшк. Х. ч. — 12, 14. Мн. VI—IX.

В приморской полосе и на предгорьях, по долинам рек поднимается до 1000 м. На всевозможных влажных и сорных местах. Довольно-обычно. Медон.

Бореальный, евразийский, с широким вторичным ареалом.

V. venosa Gill. et Hook. — В. жилковатая

Ст. до 60 см выс., жестко опушенные. Л. широколанцетные, заостренные, по краю с несколькими зубцами, жесткие, с сильно выдающимися жилками на нижней поверхности. Цв. в густых колосовидных свц., вн. фиолетовый, с широким отгибом. Х. ч. — 42. Мн. VI—IX.

На приморской низменности. Одицавшее декоративное р., собранное в окр. Сухуми в 1945 г.

Род Vitex L. — Витекс

Род богатый, широко распространенный в жарких странах. У нас только один средиземноморский вид.

V. agnus-castus L.—В. священный, Авраамово дерево; хепилпила (груз.)

Куст. или небольшое деревцо, до 2 м выс., с прутьевидными коротко серовато опушенными ветвями. Л. супротивные, дланевидно-сложные, с линейно-ланцетными, суженными в коротенькие черешочки листочками, сверху голые, снизу густо серо опушенные. Цв. в полусонтиках, собранных в удлиненное прерванное метельчато-колосовидное свц. Чшк. колокольчатая, короткопятизубчатая, серо опушенная. Вн. лиловый, в 3 раза длиннее чшк. Костянки шаровидные, черные, сухие. Х. ч. — 24, 32. VII—VIII.

В низменном поясе. На приморских песках, песчано-галечных наносах рек и на обнаженных склонах. Довольно редко. Эфирномасл., медон., декор., пряное.

Средиземноморский, литоральный, гемиксерофильный.

Сем. 118. VIOLACEAE — ФИАЛКОВЫЕ

Род *Viola* L. — Фиалка; Адикрин (абх.); Иа (груз.)

Богатейший род, около 400 видов, распространенных в умеренной зоне всех континентов, а также в горах тропиков. Род дифференцирован и морфологически и экологически. Средиземногорная область с ее горными лесами, альпами и первичными каменистыми субстратами также явилась довольно мощным центром видообразования, в области же средиземноморья развились главным образом эфемерные однолетние виды.

В альпийском поясе, в северо-восточной части Абхазии возможно нахождение *V. minuta* Vieb.

В ископаемом состоянии род известен с олигоцена. На Кавказе имеются остатки *Viola* sp. из сармата Пшехи на С. Кавказе и из киммерия Дуаба. Ценные декоративные и эфирномасличные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Прлстн. б. м. перистораздельные. Стлб. сильно утолщен в шаровидную головку 2.
- + Прлстн. цельные, часто по краю бахромчатые. Стлб. б. м. равномерно утолщен 3.
2. Цв. 7—17 мм дл. Одн. или двул. р. *V. arvensis*
- + Цв. 25—45 мм дл. Мн. р. *V. oreades*
3. Цв. ярко-желтые. Прлстн. продолговато овальные *V. biflora*
- + Цв. иной окраски. Прлстн. обычно удлиненные 4.
4. Р. обычно с длинными или короткими ползучими побегами или (иногда у *V. suavis*) побеги отсутствуют 5.
- + Р. без надземных побегов 7.
5. Некоторые л., в особенности на побегах, из сердцевидного основания треугольные, т. е. с прямым краем *V. alba*
- + Все л. округло-или овально-сердцевидные, с дугообразно закругленным краем 6.
6. Прлст. широкояйцевидные, короткобахромчатые. Лп. не выемчатые *V. odorata*
- + Прлстн. ланцетные, длиннобахромчатые. Лп. выемчатые *V. suavis*
7. Р. без развитых ст., так что цветн. выходят из пазух прикорневых л. *V. hirta*
- + Р. с развитыми ст., несущими л., а в их пазухах цветн. с цв. 8.
8. Р. с прикорневыми л. *V. reichenbachiana*
- + Р. без розетки прикорневых л. *V. canina*

V. alba Bess.—Ф. белая

Р. с ползучими побегами. Л. длинночерешковые, яйцевидно или треугольно-сердцевидные, при основании глубоковыемчатые, на верхушке треугольно суженные, по краю тупогородчатые, рассеянно жестко щетинистые, реже почти голые. Прлстн. узколинейно-ланцетные, по краю реснитчатые. Цв. на длинных пазушных цвtn., обычно не превышающих л. Вн. фиолетовый (var. *violacea* Wiestb.) или белый (var. *albiflora* Wiestb.) душистый. Чшл. продолговатые или эллиптические, тупые, по краю мелко реснитчатые, с коротким придатком. Шпора 4—5 мм дл. Коробочка шаровидная, б. м. жестко опушенная. Х. ч.—20. Мн. I—IV.

В приморской полосе и на предгорьях, до 800 м. В светлых лесах, среди кустарников, в дериватах леса, на открытых склонах. Обычно. Декор., медон., нар. медиц.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

V. arvensis Murray—Ф. полевая; каниц на (груз.)

Ст. прямостоячие, 10—30 см выс. Нижние л. овальные, средние продолговато-яйцевидные, а верхние — продолговато-ланцетные, все городчатые или городчато-зубчатые, черешковые. Прлстн. перисто-раздельные, крупные. Цв. на голых цвtn., превышающих прилегающий л. Чшл. продолговато-ланцетные, с придатком. Цв. со шпорцем более 7 мм дл. Лп. не превышают чшл., желтые, верхние иногда с фиолетовым оттенком. Коробочка яйцевидная или яйцевидно-шаровидная, голая. Х. ч.—34. Одн. III—VI. Табл. XVIII, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. Преимущественно на сорных местах. Довольно редко. Медиц.

Бореальный, евразийский, с широким вторичным ареалом.

V. biflora L. — Ф. двуцветковая

(=V. *biflora* L. var. *caucasica* Rupr., V. *caucasica* Kolenati)

Р. без ползучих побегов. Ст. тонкие, до 20 см. выс., с 2—3 прикорневными л. с длинными чршк., стеблевые л. короткочерешковые, все округло почковидные или стеблевые широкояйцевидные, городчато-зубчатые. Прлстн. цельные, мелкие. Цв. на длинных цвtn., значительно превышающих стеблевые л. Чшл. линейно-ланцетные, острые. Лп. ярко-желтые, с более темными жилками. Шпорец нижнего лп. до 2 мм дл., голый. Коробочка голая. Х. ч.—12, 18, 34, 36. Мн. VI—VIII. Табл. XVIII, рис. 1.

В альпийском поясе. Преимущественно в трещинах затененных скал. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорно-арктический (аркто-альпийский), литофильный.

Примечание. Кавказская популяция—*V. saucasica* почти не отличается от широко распространенной *V. biflora*., почему до более детального изучения всего цикла сильно изменчивой *V. biflora* наврядли заслуживает выделения в особый вид. Следует иметь в виду также и то, что не все аркто-альпийские виды успели достаточно хорошо дифференцироваться в своем эволюционном развитии.

V. canina L. — Ф, собачья

Р. без надземных побегов, обычно с простертыми или прямостоячими ст., до 30 см дл. Л. 1—4 см дл. и 7—28 мм шир., яйцевидные или широкояйцевидные, с выемчатым или сердцевидным основанием, неясно зубчатые, голые или при основании опушенные, острые или тупые, нижние длинночерешковые, верхние короткочерешковые. Прлстн. ланцетные, бахромчатые. Цв. без запаха, на длинных цвтн., с двумя прцв. наверху, голубые, с белым зевом, 15—22 мм дл. Чшл. продолговатые, острые. Нижний лп. короче боковых. Шпора цилиндрическая, до 3 мм дл. Коробочка продолговато-яйцевидная, голая. Х. ч. — 40. Мн. IV—VI.

В лесном и альпийском поясах, до 2400 м. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

V. hirta L. — Ф. опушенная

Р. без надземных ползучих побегов. Л. с обеих сторон и чрш. густо коротко опушенные, треугольно- или продолговато-яйцевидные, при основании глубокосердцевидные, наверху треугольно суженные, пильчато-зубчатые. Цв. на цвтн. с двумя яйцевидными или ланцетными бахромчатыми прцв., без запаха, бледно-фиолетовые. Лп. все выемчатые. Чшл. яйцевидно-продолговатые, тупые. Шпорец островатый. Коробочка шаровидная, опушенная, реже голая. Х. ч. — 20. Мн.

В альпийском поясе. Редко (гг. Чедым, Арбика). Впоследствии не собиралась. Требуется подтверждения.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

V. odorata L. — Ф. душистая

Р. с ползучими укореняющимися побегами. Л. округло-сердцевидные или почковидные, при основании глубоковыемчатые, на верхушке округленные или тупоугольные, городчато-зубчатые, коротко опушен-

ные или почти голые. Прлстн. широколанцетные, бахромчатые. Цв. на цвtn., обычно не превышающих л., очень душистые. Чшл. продолговатые, тупые. Вн. темно-фиолетовый, редко белый, 15—25 мм дл. Шпорец 2—4 мм дл. Стлб. сжат с боков, крючковидный. Коробочка полушаровидная, опушенная. Х. ч. — 20. Мн. II—IV.

В лесном поясе. Преимущественно в светлых лесах, среди кустарников. Довольно редко. Декор., эфирномаслич., медиц., медон.

Бореальный, западноевразийский (европейский), лесной, мезофильный.

V. oreades Vieb. — Ф. скальная

Р. с тонкими побегами, оканчивающимися бесплодными и плодущими короткими густо олиственными ст., несущими обычно по одной пазушной цвtn., с крупными цв. Прлстн. продолговато-яйцевидные, крупные. Л. коротко или довольно длинночерешковые, нижние округлые, верхние — продолговато-ланцетные, неясно городчатые. Цветоносный ст. 3—10 см выс. Цв. около 25—40 мм дл., ярко-фиолетовые или желтые. Шпорец 4—9 мм дл. Коробочка яйцевидно-продолговатая, голая. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. На коврах, щебнистых местах. Довольно обычен на известняковых хребтах. Декор.

Средиземногорный, крымско-кавказский, альпийский, литофильный.

V. reichenbachiana Jord. — Ф. Рейхенбаха

(*V. sylvestris* Lam. p. p.)

Р. без надземных ползучих побегов, со ст. 5—15 см выс. Л. яйцевидно-сердцевидные, при основании обычно с выемкой, наверху заостренные, мелкогородчатые, нижние длинночерешковые, верхние — короткочерешковые. Прлстн. линейно-шиловидные, по краю бахромчатые, обычно длиннее 10 мм. Цв. на длинных цвtn., голубые, бледно-фиолетовые или почти белые, 10—30 мм дл. Шпорец цилиндрический, прямой, 5—7 мм дл. Коробочка продолговато-яйцевидная, голая. Х. ч. — 20, 42. Мн. III—VI.

В лесном поясе. В светлых лесах, среди кустарников, на открытых склонах. Довольно обычно. Декор.

Бореальный, западноевразийский (европейский), лесной, мезофильный.

V. *suavis* Bieb. — Ф. приятная!

Вид близкий *V. odorata*, от которого отличается главным образом короткими или отсутствующими надземными побегами, светло голубыми или светло-фиолетовыми, посередине белыми вн., а также голыми и реже рассеянно опушенными коробочками. Мн. IV—VI.

В лесном поясе. Редко (окр. Цебельды, г. Шипицха). Впоследствии не собирался. Требуется подтверждения.

Сем. 119. VITACEAE — ВИНОГРАДНЫЕ**Род *Vitis* L. — Виноград; Аж (абх.); Вази (груз.)**

В роде около 80 видов с наиболее крупными центрами видообразования в Вост. и Юго-Восточной Азии, в Ю. Европе и С. Америке.

В ископаемом состоянии род известен с верхнего мела, весьма обычен в третичных отложениях. Наш вид—*V. sylvestris* Gmel. *fossilis* на Кавказе отмечен в сармате Пшехи на С. Кавказе и богато представлен от плиоцена до плейстоцена. Кроме того отмечены и другие виды: *V. subintegra* Sap. из понта Кодора и *V. parasylvestris* Kirchh. из киммерия Дубаба.

***V. sylvestris* C. C. Gmel. — В. лесной; усурвази (груз.)**

Р. двудомное. Куст. — лиана, со стволами до 10 м дл. Л. округлые, трехлопастные, с нижней стороны паутинисто опушенные, по краю обычно неравномерно острозубчатые. Мужские цв. с длинными тч. и рудиментарной зв. Женские цв. с развитой зв. и короткими, оттянутыми в сторону тч. Ягоды черные, до 10 мм в диаметре. Х. ч. — 38. VI — VIII. Табл. XVII, рис. 6.

В нижнем лесном поясе. В скально-лесных комплексах, на известняковых каменистых склонах, а также в различных дериватах преимущественно дубовых лесов, на южных освещенных склонах. Довольно обычно. Пищев.

Вероятно, средиземноморский, гемиксерофильно-лесной, литофильный.

Сем. 120. ZYGOPHYLLACEAE — ПАРНОЛИСТНИКОВЫЕ

Род *Tribulus* L. — Якорцы; Курос тави (груз.)

В роде до 20 видов, распространенных в Средиземноморской области, Африке и Америке.

T. terrestris L. — Я. стелющиеся; курос тави (груз.)

Все р. шершаво опушенное. Ст. радиально расходящиеся, лежащие, до 100 см дл. Л. супротивные, парноперистые, с 12—14 овальными или продолговатыми, при основании косыми листочками. Цв. одиночные, пазушные. Лп. желтые, 5—7 мм дл. Орешки усажены острыми шипами. Х. ч. — 24, 36, 48. Одн. VI—IX. Табл. XVIII, рис. 4.

В приморской полосе. На приморских песках, а также песчаных и сорных местах. Довольно обычно. Нар. медиц.

Тегисный, гемиксерофильный, литофильный.

КЛАСС II. LILIATAE

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ

1. Мелкие (около 1 см), плавающие на поверхности воды р. с пластинчатым ст., исполняющим функцию л. Оклцв. нет. Цветут редко Сем. 134. Lemnaceae
- + Р. различной величины, но более 1 см, обычно наземные, реже водяные, укореняющиеся на дне водоемов или плавающие на поверхности воды, с развитыми ст. и л. 2.
2. Цв. без оклцв. или его заменяют щетинки, волоски и чш.; последние б. ч. зеленые, реже бурые или фиолетовые 3.
- + Цв. с хорошо выраженным оклцв. различной окраски, реже частично или нацело зеленым 12.
3. Цв. расположены на мясистой оси сцв.—початка, при основании которого развит продолговатый или яйцевидный л.—покрывало. Сем. 124. Agaceae
- + Цв. в иначе устроенных сцв. 4.
4. Цв. (пст. и тч.) сидят в пазухах пленчатых или листовидных чш. и собраны в колоски, в свою очередь образующие сложные сцв. обычно колос или метелку. Л. линейные, основанием окружают ст. . . . 5.
- + Цв. и сцв. иного строения 6.

5. Цв. обычно обоеполые, собранные в клк., состоящие из колосковых и цветочных чш., за которыми на стержне располагаются обычно 3 тч. и один пст. с двумя перистыми рлц. Ст. с ясно выраженными узлами, от которых начинаются влагалища л., выше переходящие в пластинку Сем. 130. **Gramineae**
- + Цв. однополые или обоеполые, сидят в пазухах кроющих чш. и собраны в клк., последние в свою очередь—в различно устроенные сцв. Иногда вместо оклцв. развиваются волоски или щетинки. Тч. обычно 3. Пст. 1, с одним стлб. и 2 или 3 рлц. Ст. без узлов. Влагалища замкнутые Сем. 128. **Cyperaceae**
6. Сцв. крупные, многоцветковые, цилиндрические или шаровидные, к моменту созревания пл. всегда шире 1 см 7.
- + Сцв. колосовидные, всегда значительно уже, до 1 см в диаметре, или метельчатые 8.
7. Сцв. в виде шаровидных головок, собранных колосовидно на метельчато разветвленной верхней части ст., раздельнополые; верхние—мужские, нижние—женские. Женские цв. с тремя пленчатыми листочками, мужские—без листочков, из трех тч. Сем. 142. **Sparganiaceae**
- + Сцв. в виде длинного цилиндрического колоса, часто разделенного промежутками оси сцв. на две части: верхнюю с мужскими цв. и нижнюю с женскими. Мужские и женские цв. без оклцв., окружены многочисленными волосками. Сем. 143. **Typhaceae**
8. Р. болотные или наземные. Цв. с хорошо развитыми 6 пленками, заменяющими оклцв. Пл. 3-гнездная, многосемянная коробочка Сем. 133. **Juncaceae**
- + Р. с погруженными или частично плавающими на поверхности воды л. Цв. без пленок, заменяющих оклцв. Тч. 1—4. Пл. односемянные 9.
9. Сцв. двуцветковое или цв. одиночные 10.
- + Сцв. многоцветковое, колосовидное 11.
10. Сцв. двуцветковое, на длинной ножке. Сем. 138. **Ruppiaceae**
- + Цв. одиночные в пазухах л. Сем. 144. **Zannichelliaceae**
11. Ось сцв. цилиндрическая. Тч. 4. Р. пресных вод Сем. 137. **Potamogetonaceae**
- + Ось сцв. сплюснутая. Тч. 1. Р. морских вод Сем. 145. **Zosteraceae**
12. Цв. б. м. правильные, актиноморфные 13.
- + Цв. резко неправильные, двусторонне симметричные, зигоморфные 24.
13. Зв. верхняя 14.
- + Зв. нижняя 21.
14. Пл. сборный. Плодолистиков б. ч. 3, 1-2-семенные Сем. 140. **Scheuchzeriaceae**

- + Пл. не сборный 15.
15. Плодолистиков 3. Пл. обычно 3-гнездная коробочка или ягода . . . 16.
- + Плодолистиков 6—много. Пл. семянка или листовка. 20.
16. Р.—лианы, с длинными лазящими ст., усаженными шипами. На чрш. имеется 2 усика Сем. 141. **Smilacaceae**
- + Р. иного строения 17.
17. Л. чешуевидные, вместо них развиты филлокладии (измененные веточки). Цв. однополые 18.
- + Л. нормальные, филлокладиев нет 19.
18. Филлокладии цилиндрические, гранистые, шиловидные Сем. 125. **Asparagaceae**
- + Филлокладии плоские, широкие Сем. 139. **Ruscaceae**
19. Сцв. в виде шаровидного или плоского зонтика, с двумя пленчатыми листочками при основании (покрывало), окружающими его до цветения Сем. 122. **Alliaceae**
- + Сцв. иного строения, б. ч. кисть или метелка, или цветки одиночные Сем. 135. **Liliaceae**
20. Тч. 6. Пст. много. Пл. свободные, односемянные. Л. с широкой пластинкой, сидящей на длинном чрш. Сем. 121. **Alismataceae**
- + Тч. 9 и больше. Пст. 6, расположенных в два круга. Пл. свободные, сухие, многосемянные. Л. линейные, в нижней части 4-гранные Сем. 126. **Butomaceae**
21. Р. с длинными вьющимися ст., двудомные. Цв. с чашечковидным мелким 6-листным оклцв., в кистях, сидящих в пазухах л. Пл.—крылатая коробочка или ягода. Сем. 129. **Dioscoreaceae**
- + Ст. не вьющиеся 22.
22. Цв. однополые. Р. укореняющиеся на дне водоемов или плавающие на поверхности воды Сем. 131. **Hydrocharitaceae**
- + Цв. обоеполые. Наземные, реже болотные р. с прямостоячими ст. 23.
23. Р. с крщ. или клубнями (реже с луковицами). Тч. 3, супротивных рлц. Доли стлб. лепестковидные или не расширенные, с ярко окрашенными рлц. Сем. 132. **Iridaceae**
- + Р. с луковицами. Тч. 6. Доли стлб. не лепестковидные. Рлц. не ярко окрашенные Сем. 123. **Amaryllidaceae**
24. Наружные три листочка оклцв. зеленые, внутренние три-окрашенные. Тч. 6. Зв. верхняя. Ст. коленчато-приподнимающиеся и укореняющиеся в узлах Сем. 127. **Commelinaceae**
- + Все листочки оклцв. окрашенные. Зв. нижняя 25.
25. Р. с клубнелуковицами, покрытыми сетчато-волокнистыми влагалищами. Тч. 3. Сем. 132. **Iridaceae (Gladiolus)**

- + Р. с корнями или с клубнями, не одетыми влагалищами. Тч. одна, сросшаяся со стлб. Пыльца склеена в общую массу
 Сем. 136. **Orchidaceae**

Сем. 121. **ALISMATACEAE — ЧАСТУХОВЫЕ**

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Тч. 6. Пл. расположены кольцеобразно Род **Alisma**
 + Тч. много. Пл. расположены в головках по спирали
 Род **Sagittaria**

Род **Alisma L. — Частуха; Цклис-мравалдзаргва (груз.)**

Олиготипный род из 6 видов, экологически узко специализированный, свойственный водно-болотным стациям, почти космополитный.

В ископаемом состоянии известен с миоцена, плиоцена. В плиоцене Гурии отмечена пыльца.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. с широкой яйцевидной пластинкой с округлым или сердцевидным основанием **A. plantago-aquatica**
 + Л. с ланцетной узкой пластинкой, к основанию суженной . . . 2.
 2. Стлб. крючковидно изогнутый, обычно короче зв. Плодики на внутренней стороне выпуклые **A. gramineum**
 + Стлб. прямой, длиннее зв. Плодики на внутренней стороне прямые **A. lanceolatum**

A. gramineum Lej.—Ч. злаковидная

(= **A. loeselii** Gorski)

В зависимости от условий обитания развиваются две формы:
 1. растущая в глубокой воде, с сидячими линейными плавающими л. и
 2. сухопутная с л. черешчатыми, ланцетными или эллиптическими. Плодики тесно сжаты, так что в центре не остается пустого пространства, на спинке обычно с двумя бороздками и тремя киями. Стлб. крючковидно загнутый. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе, в озерах, заводях рек и т. п. местообитаниях. Редко (приводится для ущ. Беследки и окр. Гагр).

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

A. lanceolatum Wither — Ч.ланцетная

Р. с коротким клубнеобразным крщ. Ст. безлистные, до 100 см выс., мутовчато-разветвленные. Л. в прикорневой розетке, сизовато-зеленые, с ланцетной постепенно суженной к основанию пластинкой. Лп. на верхушке приостренные. Х. ч. — 26, 28. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе, на болотистых местах. Редко (окр. Сухуми). Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

Примечание. Самостоятельность этого вида еще недостаточно установлена, возможно, что это лишь форма *A. plantago-aquatica*.

A. plantago-aquatica L. — Ч. подорожниковая

Р. с коротким клубнеобразным крщ. Ст. безлистные, 60—100 см выс., в верхней части мутовчато-метельчато разветвленные. Л. в прикорневой розетке, длинночерешковые, с широкой яйцевидной или овально-ланцетной пластинкой, с сердцевидным или округлым основанием. При основании всех мутовчатых разветвлений метелки и при цвtn. — несколько чешуевидных ланцетных листочков. Цвtn. тонкие, прямые. Чшл. яйцевидные. Лп. бледно-розовые, вдвое длиннее чшл. Плодики ко-со обратнаяйцевидные, сжатые с боков, на спинке выпуклые, на брюшной стороне прямые, с прямым длинным стлб. Х. ч. — 10, 12, 14, 24. Мн. VI—VIII. Табл. XIX, рис. 1.

На приморской низменности, по долинам рек поднимается до альпийского пояса. По берегам озер, рек, в канавах, на всевозможных влажных местообитаниях. Наиболее широко распространенный вид частухи.

Бореальный, евразийский водно-болотный.

Род *Sagittaria* L. — Стрелолист; Исага (груз.)

В роде до 35 узко специализированных экологически водно-болотных видов, распространенных в основном в С. Америке, только несколько видов в Евразии, некоторые виды заходят в тропики.

S. trifolia L. — С. трехлистный

Крщ. с клубнеобразно утолщенными побегами. Ст. до 80 см выс. Л. стреловидные, с нижними лопастями, обычно превышающими пластинку. Цв. в мутовчатом срв. на длинных цвтн. Лп. 3, белых. Плн. желтые. Плодики неправильно обратнотреугольные, с широкими, по краю выгрезенными крыльями и коротким носиком. Мн. VII—IX. Табл. XIX, рис. 2.

В приморской полосе. По берегам озер. Редко (оз. Инкит). Вероятно, палеосубтропический, водно-болотный.

Сем. 122. ALLIACEAE — ЛУКОВЫЕ

Род *Allium* L. — Лук; Аджимши, Аджимш (абх.);
Хахви, Ниори (груз.)

Огромный род, содержащий свыше 400 видов, распространенных в основном в северном полушарии, с мощными центрами видообразования в средиземноморской (тетисной) области, а также средиземногорной, со сравнительно небольшим числом видов в бореальной.

Для флоры Абхазии характерны несколько автохтонных видов кавказского происхождения, из них один северокавказский эндем, остальные виды средиземноморские.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. с широкой пластинкой, до 5 см шир., при основании суженной в чрш. 2.
- + Л. узколинейные, плоские или цилиндрические, полые, без заметного чрш 3.
2. Луковица с сетчато расщепляющимися влагалищами. Листочки оклцв. 4—5 мм дл. *A. victorialis*.
- + Луковица с цельными влагалищами, позже расщепляющимися на параллельные волокна. Л. оклцв. 9—12 мм дл. *A. ursinum*.
3. Нити внутренних тч. расширенные, наверху с 3 шиловидными зубцами, из которых боковые намного длиннее внутреннего, несущего плн. 4.
- + Нити тч. не расширены, без зубцов или с более коротенькими зубцами при основании 6.
4. Луковицы сидят по несколько на коротком крщ. Влагалища луковиц сетчато расщепляющиеся *A. pseudostrictum*

- + Луковицы не сидят на корневище. Влагалища не сетчато расщепленные 5.
- 5. Тч. длиннее листочков оклцв. При основании цветн. часто развиты небольшие луковички **A. vineale**
- + Тч. короче листочков оклцв. При основании цветн. нет луковичек **A. rotundum**
- 6. Луковицы удлинненные, собраны по несколько, реже одиночные, сидят на крщ. **A. ruprechtii**
- + Луковицы шаровидные или яйцевидные, обычно одиночные, не сидят на крщ. 7.
- 7. Л. линейные, плоские, 3—7 мм шир. Листочки оклцв. 10—12 мм дл., очень тупые **A. candolleanum**
- + Л. полуцилиндрические или нитевидно линейные, до 1,5 мм шир. Листочки оклцв. до 8 мм дл., острые или притупленные 8.
- 8. Листочки оклцв. бледно-розовые, 5—6 мм дл. Нити тч. равны оклцв. или немного его превышают **A. rupestre**
- + Листочки оклцв. обычно темно розовые, 6—8 мм дл. Нити тч. короче листочков оклцв. **A. kunthianum**

A. candolleanum Albov — Л. Декандоля

Альбов в тр. Тифл. бот. сада, 1, 1895 : 240. Описан с г. Кутыш. Тип в Женеве(?) .

Луковицы почти шаровидные, до 15 мм шир., одетые светло-серыми бумагообразными влагалищами. Ст. (10) 20—30 см. выс. Л. узколинейные, 3—7 мм шир., присоцветные (чехол) в полтора-два раза короче зонтика, перепончатые, заостренные. Зонтик с луковичками при основании или без них, пучковатый, немногочетковый. Цветн. неравные, с поникающими цв. Листочки ширококолокольчатого оклцв. эллиптические или ланцетно-эллиптические, белые с розоватым оттенком, 10—12 мм дл. Тч. почти в два раза короче листочков оклцв., нити их треугольно-шиловидные, внутренние более короткие. Мн. VI.

В альпийском поясе, 1800—2000 м. На известняковых щебнистых лугах, в вороновниках. Редко (пастб. Ацхун, Берчилъ, Мамдзышха на Гагрском хр., г. Кутуш).

Средиземногорный, абхазский, с иррадиациями, альпийский, известняковый, литофильный и луговой. Эндем.

A. kunthianum Vved. —Л. Кунта(=*A. lepidum* Kunth)

Луковицы яйцевидные, до 10 мм шир., одетые черновато-бурыми, внутри белыми бумагообразными влагалищами. Ст. 5—30 см выс. Л. узкие, полуцилиндрические, около 1 мм шир., присоцветные в полтора-три раза длиннее зонтика. Зонтик обычно полушаровидный, наверху плоский или пучковатый, немногочетковый. Цвtn. неравные, почти равны оклцв., реже длиннее или короче. Листочки оклцв. линейно-продолговатые, блестяще-розовые, с пурпурной жилкой посередине, туповатые. Тч. короче листочков оклцв. X. ч. — 14, 16. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, на известняковых хр. На всевозможных щебнистых местообитаниях. Довольно обычно.

П р и м е ч а н и е. Приводимый Альбовым *A. subquinqueflorum* Boiss. с хр. Мамдзышха, является, по-видимому, *A. kunthianum*, так как вторично собранные там же экземпляры представляют типичный *A. kunthianum*. Введенский, во Фл. СССР, IV, 1935:208, также считает их принадлежащими к *A. kunthianum*.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, мезофильный.

A. pseudostrictum Albov—Л. ложноторчащий(=*A. szowitsii* auct. non Rgl.)

Луковицы продолговато-конические, сидят по несколько на косом коротком крщ., густо одеты сетчато расщепляющимися влагалищами. Ст. 10—30 см выс. Л. плоские, линейные, 2—4 мм шир. Присоцветные л. белоперепончатые, коротко заостренные, короче зонтика, остающиеся. Зонтик полушаровидный или шаровидный, довольно густой. Цв. 5—8 мм дл. на равных, более коротких или немного их превышающих цвtn. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, острые или туповатые, блестящие, розовые, с резкой пурпуровой жилкой посередине, наружные немного короче внутренних. Тч. в полтора раза длиннее листочков оклцв. X. ч. — 16. Мн. VII—VIII. Табл. XIX, рис. 4.

В альпийском поясе, 2300—2700 м. На освещенных, обычно щебнистых склонах, в плотнодерновых овсяницево-ассоциациях. Редко (пастьб. Ахарва на Панавском хр.).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

A. rotundum L.—**Л. круглый; акуаджа** (абх.)

Луковицы яйцевидные или овальные, до 20 мм шир., одетые серо-бурыми, расщепляющимися влагалищами, внутренние из них белые, бумагообразные. Ст. 20—60 см выс. Л. линейные, желобчатые, 2—5 мм шир., присоцветные в два раза длиннее зонтика. Зонтик шаровидный, с неравными цвtn., обычно в 2—3 раза превышающими оклцв. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, розово-фиолетовые, с более темной срединной жилкой, островатые или тупые, по килю зазубренные, шероховатые. Тч. короче листочков оклцв. X. ч. — 16, 32. Мн. VI—VII. Табл. XIX, рис. 5.

Преимущественно в низменной полосе и в предгорьях, реже поднимается до 2000 м. На приморских песках и скалистых склонах, иногда как сорное. Довольно обычно. Медон.

Средиземноморский с довольно широкой экологией.

A. rupestre Stev. — **Л. наскальный**

(=A. paniculatum L. var. pallens Boiss.)

Луковицы яйцевидные, около 10 мм шир., одетые светло-бурыми влагалищами. Ст. 25—40 см выс. Л. узколинейные, до 1 мм шир., шероховатые, присоцветные в 3—5 раз длиннее зонтика. Зонтик полушаровидный. Цв. на цвtn., обычно их превышающих, реже более коротких, между собой почти равных. Листочки оклцв. продолговато-эллиптические, бледно-розовые, 5—6 мм дл., с пурпуровой жилкой по середине, закругленные или коротко остроконечные. Тч. равны листочкам оклцв. или немного их превышают. Мн. VII—X. Табл. XX, рис. 4.

В лесном, реже альпийском поясах. На скалистых и щебнистых местообитаниях. Довольно редко.

Восточносредиземноморский, литофильный.

A. ruprechtii Boiss. — **Л. Рупрехта**

(=A. saxatile auct. non Vieб.)

Луковицы удлинненно-конические, сидящие на коротком крщ., одеты каштаново-бурыми или красноватыми цельными или разрывающимися влагалищами. Ст. 15—60 см выс. Л. желобчатые или плоские, до 1 мм шир. Присоцветные л. с расширенным основанием и в несколько раз его превышающим шиловидным окончанием, остающиеся. Зонтик полушаровидный или шаровидный. Цвtn. равные или в полтора-три раза длиннее цв. Листочки оклцв. бледно-розовые, с пурпуровыми

жилками посередине, 4—6 мм дл., продолговато-ланцетные или яйцевидно-продолговатые, острые. Тч. в полтора-два раза длиннее листочков оклцв., обычно с фиолетовыми плн. X. ч. — 16. Мн. VI—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2500 м. Преимущественно в трещинах скал. Довольно редко.

Средиземногорный, кавказский, литофильный.

A. ursinum L.—Л. медвежий, черемша; ассыскир (абх.)

Луковицы удлинненно-продолговатые, с утолщенными корнями, окутаны перепончатыми замкнутыми влагалищами, позже расщепляющимися. Ст. трехгранные, 15—50 см выс. Л. обычно два, с длинными чрш. и удлинненной продолговатой или ланцетной пластинкой, 3—5 см шир. Присоцветные л. яйцевидно-ланцетные, перепончатые, равны сцв., рано опадающие. Цвtn. в полтора-два раза длиннее цв. Листочки оклцв. линейно-ланцетные, белые, острые или туповатые, 9—12 мм дл. Коробочка трехгранная, поперечно овальная. X. ч. — 14—16. Мн. IV—VI. Табл. XIX, рис. 6.

В нижнем и среднем лесном поясах. В сырых и тенистых ущельях, в самшитовых и буковых лесах. Нередко обильно. Пищев., витам.

Бореальный, западноевразийский (европейский), лесной, гемигигрофильный.

A. victorialis L.—Л. победный, черемша; гандзели (груз.)

Луковицы сидят на косом крщ., продолговатые, одетые сетчатыми влагалищами. Ст. 30—60 см выс. Л. в числе 2—3, с ланцетной или эллиптической пластинкой, 3—8 см шир., при основании суженной в чрш. Зонтик шаровидный, довольно густой, многоцветковый. Цвtn. равные, в 2—3 раза длиннее оклцв. Листочки оклцв. зеленовато-белые, продолговатые, тупые, почти звездчато распростерты, 4—5 мм дл. Тычиночные нити длиннее оклцв. при основании узкотреугольные. Коробочка шаровидно-трехгранная. X. ч. — 16. Мн. VI—VII.

В верхнелесном и альпийском поясах, на полянах, по берегам ручейков. Редко (верховья Секена, близ Нахарского перевала). Нар. медиц., пищев., витамин.

Средиземногорный, с почти евразийским ареалом, лесной и луговой.

A. vineale L.—Л. виноградничный

Луковицы яйцевидные, до 2 см в диам. одетые серо-бурыми бумагообразными влагалищами. Ст. 30—80 см выс., до половины одетый влагалищами л. Л. полуцилиндрические, желобчатые, 2—4 мм шир., присоцветные равны зонтику, с длинным носиком. Зонтик с цветками

и луковичками или только с одними цветками. Цвtn. неравные. Листочки оклцв. розовые или пурпуровые, с более темной жилкой, 3—4,5 мм дл., тупые. Тычиночные нити длиннее оклцв., внутренние трехраздельные. X. ч. — 32. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности и в предгорьях. На сухих местах. Редко (Пицунда, на галечном холме).

Средиземноморский.

Сем. 123. AMARYLLIDACEAE—АМАРИЛЛИСОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Цв. около 10 см дл. Оклцв. сростнолистный, с длинной узкой трубкой Род **Pancratium**
- + Цв. мельче, до 3 см дл. Оклцв. раздельнолистный 2.
2. Наружные листочки оклцв. длиннее внутренних, отклоненные, внутренние—прямостоячие Род **Galanthus**
- + Наружные и внутренние листочки оклцв. почти одинаковые по длине, не отклоненные Род **Leucojum**

Род **Galanthus** L.—Подснежник; Тетри кавили (груз.)

В роде более 30 видов, сосредоточенных в основном в горных лесах западного средиземногорья, от Зап. Европы до Кавказа. Типичный древний мезофильно-лесной род с наиболее крупными центрами видообразования на Балканах, М. Азии и Кавказе. Некоторые виды произрастают только в альпийском поясе. Все абхазские виды подснежника эндемы. Ценные декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. сизые, снизу с хорошо выраженным килем **G. caucasicus**
- + Л. зеленые, без сизого налета, снизу без киля или с неясно выступающей центральной жилкой 2.
2. Л. 10—20 мм шир., с двумя продольными складками. Ст. во время цветения обычно заметно превышает л. **G. woronowii**
- + Л. 25—30 (45) мм шир., плоские, без складок. Ст. во время цветения ненамного превышает л. 3.
3. Внутренние листочки оклцв. на верхушке цельные, притупленные или заостренные **G. krasnovii**

- + Внутренние листочки оклцв. на верхушке округленные или выемчатые 4.
 4. Пыльники острые. Цв. около 30 мм дл. *G. valentinae*
 + Пыльники тупые. Цв. около 20 мм дл. *G. platyphyllus*.

G. caucasicus (Baker) Grossh.— П. кавказский

Луковица 1—2 см в диам. Л. линейные, светлозеленые, с хорошо выраженным сизым налетом, 8 — 15 (20) мм шир., плоские, без складок, снизу с хорошо выраженным килем. Наружные листочки оклцв. обратно яйцевидно-продолговатые, 10 — 20 (25) мм дл., внутренние вдвое короче наружных, обратно яйцевидно-клиновидные, наверхушке с небольшой выемкой, с зеленым широко обратно-сердцевидным пятном. Плн. остроконечные. Х. ч. — 24. Мн. II—III.

В лесном поясе. Редко. Типичные экземпляры с хорошо выраженной сизоватостью л. собраны З. Адзинба в ущ. Кодора, около р. Зима в 1979 г. Декор.

G. krasnovii Khokhr.— П. Краснова

Луковицы 2—2,5 см в диаметре. Листьев 2, редко 3, к основанию постепенно суженных, наиболее широких в верхней части, на верхушке с колпачком, с продольными складками или без них, 25—35 см дл. и до 45 мм шир. Ст. во время цветения чуть короче л. или несколько их превышает. Прцв. до 3 см дл. Цв. 25—30 мм дл. Наружные листочки оклцв. 20—25 мм дл. и 8—12 мм шир. с узким ноготком и овальным отгибом. Внутренние листочки ланцетные, цельные, притупленные или заостренные, 10—15 мм дл. и 4—5 мм шир., близ верхушки, с одним или двумя зелеными пятнами различной интенсивности. Плн. короткозаостренные. Коробочка шаровидная или овальная, 9—11 мм дл. Х. ч. — 24. Мн. III—IV.

В нижнем лесном поясе. Во влажных лесных ущельях. Редко (ущ. р. Псырцха, 1961, 1976). Декор.

Средиземногорный, колхидский, лесной, эфемероид. Эндем.

Примечание. Для Абхазии Хохряков (Бюлл. гл. ботан. сада 62, 1966:60) приводит subsp. *maculatus*, отличающуюся меньшими размерами р., 10—15 см, снаружи пятнистыми листочками оклцв.

G. platyphyllus Traub et Moldenke—**П. плосколистный**(=*G. latifolius* Rupr.)

Луковицы около 3 см в диам. Л. плоские, продолговато-ланцетные, блестящие, до 3 см шир. Наружные листочки оклцв. 15—20 мм дл., узко-эллиптические, внутренние до 7 мм дл., клиновидно-суженные, на верхушке округленные или слегка выемчатые, с мелким зеленым пятнышком или без него. Плн. на верхушке едва суженные, без шиловидного остроконечия. Мн. V—VI.

В альпийском поясе, в высокотравии, на влажных местах. Отмечен в огромном количестве на перевале Анчхо. Декор.

Средиземногорный, колхидский, альпийский с иррадиациями.

G. valentinae Panjut. (nomen) — **П. Валентины**

Тип в Ленинграде

Луковицы в среднем 2 см в диаметре. Ст. 20—35 см выс. Л. плоские, 2—4 см шир., к основанию постепенно суженные. Наружные листочки оклцв. 25—30 мм дл., обратно-яйцевидные, внутренние почти вдвое короче, обратно-яйцевидно-клиновидные, на верхушке округленные, выемчатые, с почковидно-подковообразным зеленым пятном. Плн. остроконечные. Мн. V—VI. Табл. XX, рис. 2.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, по инверсионным ложинам спускается до 400 м. Редко (Гагринский хр., ущ. Бзыби, долина Ауадхары — Хохряков н. в.). Декор.

Средиземногорный, абхазский, луговой. Узколокальный эндем.

Примечание. Артюшенко объединяет *G. valentinae* с *G. woronowii* основываясь на сходстве внутренних листочков оклцв. с притупленной или удлинённой верхушкой. Однако, как отмечает Хохряков (1966), у *G. valentinae* внутренние листочки оклцв. на верхушке закругленные, а на наших экземплярах из Бзыбского ущ.—они даже выемчатые. Во всяком случае до более тщательного изучения популяций видов из ряда *Latifolii* и *Krasnovianii* в отношении строения внутренних листочков оклцв., считаем необходимым рассматривать эти виды в отдельности.

G. woronowii Losinsk.—**П. Воронова**

Луковицы 1—3 см в диаметре, одеты желтовато-бурыми влагалищами. Л. линейные, сверху несколько более широкие, книзу постепенно суженные, 10—15 мм шир. и 20—25 см дл., на верхушке туповатые, с колпачком, к моменту цветения складчатые, со складками, заверну-

тыми наружу, вначале короче цветочной стрелки, позже ее перерастающие. Наружные листочки оклцв. около 20 мм дл. и 10—13 мм шир., обратно яйцевидно-продолговатые, внутренние — в два раза короче, книзу клиновидно суженные, наверху с сердцевидной выемкой и с V-образным зеленым пятном. Пли. остроконечные. Х. ч. — 24. Мн. I—III. Табл. XX, рис. 5.

В лесном поясе. Самый распространенный вид подснежника в Абхазии. Декор.

Примечание. Артюшенко (1965), этот вид рассматривает как синоним *G. ikaigae* Baker, основываясь на изучении живых р., полученных из Англии. В то же время Хохряков (1966) относит эти виды в различные ряды, причем *G. ikaigae* отличается внутренними листочками оклцв., при основании зелеными, а у *G. wogopowii* они при основании белые. Оставляем пока данный вид в старой трактовке.

Средиземногорный, колхидский, лесной. Эндем.

Род *Leucojum* L. — Белоцветник; Цхенис-кбила (груз.)

Олиготипный род, до 10 видов, с ареалом, охватывающим Ц. и Ю. Европу (изолированно на юге Англии) и Средиземноморье, включая С. Африку. На Кавказе только в Колхиде и Гирканике, изолированно на о-ве Крит. По-видимому, древний род, специализированный экологически и приуроченный к влажным лугово-болотным стациям. Декоративные растения.

L. aestivum L. — Б. летний

Луковицы до 4 см в диаметре, одеты серо-бурыми влагалищами. Ст. ребристые, до 60 см выс. Л. линейные, плоские, до 15 мм шир., обычно длиннее ст. Цвtn. неравные, до 8 см дл., поникающие. Листочки оклцв. широко овальные или широко обратно-яйцевидные, до 13 мм дл., на верхушке сразу суженные в короткое треугольное остроконечие. Тч. вдвое короче листочков оклцв. Х. ч. — 22, 24. Мн. IV—VI.

В низменном поясе. На болотистых местах. Весьма обычно. Декор.

Бореальный, западноевразийский (южнбевропейский?), водно-болотный.

Примечание. В ольховых топях в Ю. Абхазии отмечено надземное положение луковиц, выросших на поваленных стволах деревьев.

Род *Pancratium* L.— Панкратий

Олиготипный род, около десятка видов, узко экологически специализированных, свойственных в основном морским песчаным побережьям Средиземноморья, доходя до В. Индии, изолированно на Канарских о-вах. Ценные декоративные растения, подлежащие охране.

***P. maritimum* L. — П. морской; згвис шрошана (груз.)**

Луковицы крупные, глубоко сидящие, до 10 см дл. и 6 см в диам., одетые темно-бурыми влагалищами, образующими наверху трубку, окружающую основание ст. Цветоносные ст. 40—60 см выс. Л. линейные, 6—20 мм шир., плоские, равны или короче ст. Цв. одиночные или по 2—8, почти сидячие, при основании окружены двумя перепончатыми прицветными л. Доли оклцв. линейно-ланцетные, отогнутые, белые, с зеленой срединной полоской. Привенчик с 12 острыми треугольными зубцами, короче долей оклцв. Х. ч. — 22. Мн. VII—VIII. Табл. XX, рис. 3.

На приморских песках, отдельными островками на Пицундском мысу, в устье Маджарки, около Бомбор и в устье Гумисты. Весьма декор.

Средиземноморский, литоральный, псаммофильный.

Сем. 124. ARACEAE—АРОИДНЫЕ

Род *Arisaema* L.— Аройник; Ниука (груз.)

Олиготипный род, около десятка видов, с корнями в тропической флоре. Ареал его охватывает западную часть средиземногорной области, с несколькими видами, доходящими до Англии, восточная граница ареала в Ср. Азии. Растения мезофильные, приуроченные в основном к горным и ущельным влажным лесным фитоценозам.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Булава придатка значительно короче ножки, желтая *A. albispatum*
 + Булава придатка на ножке, равной ей по длине, фиолетовая... *A. orientale*

A. albispathum Stev.—А. белокрылый)

Клубни яйцевидные или удлиненные. Л. копьевидные или стреловидные, длинночерешковые. Покрывало удлиненное, продолговатое, заостренное, снаружи зеленоватое, изнутри белое или желтоватое, заостренное. Початок в два раза короче покрывала, с цилиндрической желтой булавой (придаток) короче ножки. Пл. ярко-красные, сочные. Мн. V—VIII. Табл. XX, рис. 1.

На приморской низменности, по долинам рек заходит вглубь территории. На влажных местах среди кустарников, по опушкам, около заборов, по канавам, в самшитовых лесах. Обычно. Ядов.

Средиземногорный, крымско-кавказский, лесной, мезофильный, реликтовый со связями в субтропиках и тропиках.

A. orientale Vieb.—А. восточный

(=A. maculatum auct., non L.)

Клубни округлые или овальные. Л. от овальных в молодом возрасте до копьевидных с короткими боковыми лопастями, с чрш., равным или длиннее пластинки. Покрывало удлиненное, снаружи пурпуровое. Булава придатка длинная, цилиндрическая, длиннее ножки, темно-пурпуровая. Пл. ярко-красные, сочные. Мн. V—VII.

В нижнем и среднем лесном поясах. Во влажных тенистых лесах. Редко (окр. Цебельды, ущ. Геги и Бзыби). Ядов.

Средиземногорный, южноевропейско-кавказский, лесной, мезофильный.

Сем. 125. ASPARAGACEAE— СПАРЖЕВЫЕ

Род *Asparagus* L.— Спаржа; Сатацури (груз.)

Обширный род, более 300 видов, по-видимому, очень древний, со своеобразным ареалом, охватывающим Ю. Африку, частично тропическую Африку, все Средиземноморье (область Тетиса), доходя до В. Азии, а часть видов продвинута в бореальную область.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Кладодии короткие, 3—5, реже до 10 мм дл. **A. polyphyllus**
- + Кладодии более длинные, 12—15, реже до 30 мм дл. **2**
2. Кладодии сильно отклоненные, нередко почти горизонтальные **A. litoralis**
- **A. litoralis**
- + Кладодии косо вверх направленные **A. officinalis**

A. litoralis Stev. — С. прибрежная

Ст. до 1 м выс., почти округлые, мелко бороздчатые или угловатые, растопыренно-ветвистые. Кладодии по 4—10 в полумутовках, 10—15, реже у теневых форм до 30 мм дл., прямые или слабо изогнутые, расходящиеся, от ст. почти горизонтально отклоненные, гладкие. Цв. на длинных цвtn., сочлененных выше середины. Оклцв. пыльниковых цв. колокольчатый, 5—6 см дл., пестичных почти в 2 раза короче. Ягода шаровидная, красная. Мн. IV—VI.

В низменном поясе. На приморских песках, среди кустарников. Довольно обычно.

Восточносредиземноморский (эвксинский), крымско-кавказский, литоральный, псаммофильный.

A. officinalis L.— С. лекарственная

Ст. 50—150 см выс., прямостоячие, с косо вверх направленными веточками. Кладодии нежные, тонкие, сплюснутые, косо вверх направленные, сидят в полумутовках по 3—6, прямые, 10—30 мм дл. Цвtn. в несколько раз длиннее цв. с сочленением около середины их длины. Цв. по 1—2 как на веточках, так и на главном ст. Оклцв. колокольчатый, с продолговатыми долями. Пыльниковые цв. около 5 мм дл., пестичные в два раза короче. Ягода шаровидная, красная. X. ч. — 20, 40. Мн. IV—VII. Табл. XXI, рис. 3.

В приморской полосе и на предгорьях. Среди кустарников в светлых лесах. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, лесостепной.

Примечание. Р. с более нежными и длинными кладодиями, определяемые как *A. caspius* Hohen., являются, по-видимому, лишь теневыми формами *A. officinalis*. Некоторые сюда относят и *A. polyphyllus*.

A. polyphyllus Stev.— С. многолистная

Ст. до 1 м выс., прямые или извилистые, обычно угловатые, с ветвями, отходящими под острым углом. Кладодии короткие, 3—5, реже 10 мм дл., косо вверх направленные, обычно прижатые к веточкам, по 5—10 в полумутовках. Цв. на б. м. длинных цвtn., сочлененных около середины. Оклцв. пыльниковых цв. трубчато-колокольчатый, 6—7 мм дл. Ягода почти шаровидная, красная. X. ч. — 40. Мн. V—VII.

В низменном и предгорном поясах. На приморских песках, среди кустарников. Один из наиболее широко распространенных видов спаржи в Абхазии.

Бореальный, западноевразийский, лесостепной.

Сем. 126. BUTOMACEAE — СУСАКОВЫЕ

Род *Butomus* L.—Сусак; Чала-квавила (груз.)

Монотипный род, характерный для бореальной области, от европейской Атлантики до Дальнего Востока, на юге доходит до 20° с. ш., а на севере до 65° с. ш.

В ископаемом состоянии известен с олигоцена до неогена.

B. umbellatus L.— С. зонтичный;

Крщ. толстое, ползучее. Л. при основании трехгранные, выше плоские, узколинейные, 3—10 мм шир. Ст. 30—150 см выс., цилиндрические, гладкие, оканчиваются зонтиковидным сцв. с многочисленными цв. на цвtn. до 9 см дл. При основании зонтика развиты чешуевидные ланцетные л., не превышающие цвtn. Цв. до 25 мм в диаметре. Чшл. продолговато-овальные, тупые, по краю пленчатые, нередко окрашенные. Лп. длиннее чшл., розовые. Х. ч. — различные, от 16 до 42. Мн. V—VIII.

В низменном поясе. По берегам озер, болот, в канавах. Изредка. Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

Сем. 127. COMMELINACEAE—КОММЕЛИНОВЫЕ

Род *Commelina* L.— Коммелина

C. communis L. — К. обыкновенная

Ст. ветвистые, коленчато приподнимающиеся, укореняющиеся в узлах, до 1 м дл. Л. яйцевидно-ланцетные, 2—8 см дл., и 1—3 см шир., с расширенным перепончатым влагалищем. Сцв. сидят в пазухах влагалищ верхних л. и окружены закрывающим их до цветения прцв. Цв. неправильные. Лп. ярко кумариново-синие, неодинаковые, два крупных, обратнойцевидных и один мелкий, яйцевидно-ланцетный, более бледноокрашенный. Тч. 3. Стаминодиев 3, с трехлопастными пластинками. Х. ч. — разные, от 36 до 90. Мн. VII—IX. Табл. XXI, рис. 1.

На приморской низменности, реже поднимается до 300 м. На влажных местах, часто как сорное. Довольно обычное, заносное восточноазиатское р., отмеченное впервые в 1934 г.

Сем. 128. CYPERACEAE — ОСОКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Все цв. однополые. Оклцв., в виде щетинок или волосков, нет 2.
- + Все цв. обоеполые или, кроме них, есть еще и пыльниковые. Оклцв. обычно в виде щетинок или волосков 3.
2. Орешек окружен замкнутым, со сросшимися краями прицветником, образующим так называемый «мешочек» Род *Carex*
- + Орешек свободный, без мешочка Род *Kobresia*
3. Цв. в пучках по 2—3, при основании окружены 3—6 пустыми чш. 4.
- + Цв. в колосках, без пустых чш. при основании, редко только одна нижняя чш. пустая 5.
4. Сцв. головчатое. Оклцв. состоит из 3—6 щетинок Род *Schoenus*
- + Сцв. в виде сложной крупной метелки. Оклцв. щетинок нет Род *Cladium*
5. Кр. чш. на оси клк-а располагаются двурядно. Клк. обычно сжаты с боков 6.
- + Кр. чш. на оси клк-а располагаются спирально. Клк. не сжаты с боков, обычно цилиндрические 9.
6. Клк. 1—3-цветковые в головчатых сцв. Род *Kyllinga*
- + Клк. многоцветковые, б. ч. в зонтиковидных сцв. 7.
7. Рлц. 3. Орешек трехгранный Род *Cyperus*
- + Рлц. 2. Орешек сжатый с двух сторон, двухгранный 8
8. Орешек сплюснут с боков и обращен к оси колоска узким краем Род *Pycnus*
- + Орешек сплюснут со спинки и обращен к оси колоска широкой стороной Род *Juncellus*
9. Оклцв. в виде многочисленных щетинок или волосков; выступающих во время плодоношения из колоска Род *Eriophorum*
- + Оклцв. щетинок обычно 6, более коротких и не выступающих из клк-а или их совсем нет 10.
10. Клк-и на верхушке ст. собраны в короткие двурядные колосья. Род *Blysmus*
- + Клк-и в колосовидных или головчатых сцв. 11.
11. Сцв. в виде одиночного верхушечного колоса Род *Eleocharis*
- + Сцв. из многочисленных клк., собранных обычно в зонтиковидное сцв. 12

12. Стлб. у основания не утолщенный Род *Scirpus*
 + Стлб. у основания утолщенный 13.
 13. Стлб. голый, утолщенная его часть остается на верхушке орешка.
 Прицветные л. короткие, до 1 см дл.
 Род *Bulbostylis*
 + Стлб. опушенный, утолщенная его часть отпадает. Прицветные л. ча-
 сто превышают цв. Род *Fimbristylis*

Род *Blysmus* Panz.— Блисмус

Олиготипный род, по происхождению, вероятно, средиземногорный, с разорванным ареалом в горных системах Азии, но широко распространенный в Европе, доходит до С. Англии и южных частей Скандинавии.

B. compressus (L.) Panz.— Б. сжатый

Ст. 10—40 см выс. Нижние влагалища л. без пластинки, верхние — с линейной пластинкой до 5 мм шир. Цв. в виде двурядного, реже простого или сложного колоса из 8—18 яйцевидно-ланцетных клк. Прицветный л. длиннее цв. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, коричнево-бурые, на спинке с зеленой полоской и с 5—7 жилками. Околоцветных щетинок 3—6, вдвое длиннее орешка, назад зазубренных. Орешек чернобурый, около 2 мм дл. Х. ч. — 78, 79. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе. Редко (г. Арбика).

Бореальный, западноевразийский, луговой.

Род *Bulbostylis* Kunth—Бульбостилис

Род близкий *Fimbristylis*, *Isolepis*, *Scirpus*, с широким ареалом, наш вид, возможно, с тропическими связями.

B. tenerrima Palla — Б. тончайший

Ст. тонкие, волосовидные, 5—20 см выс. Л. скучены при основании ст., узковолосовидные, около 1 мм шир. Цв. зонтиковидное, с одним сидячим клк. и 1—4 лучами, несущими по одному клк-у. Клк-и яйцевидные, до 4 мм дл. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные с коротеньким прямым остроконечием, красновато-бурые, с зеленым килем. Орешек обратно-

яйцевидный, трехгранный, слабо поперечно-морщинистый, с остающейся утолщенной частью столбика на верхушке. Одн. VII—IX. Табл. XXI, рис. 4.

В низменном поясе, на песчаных и иловатых влажных местах. Редко (устье Кодора и пос. Приморская в Очамчирском р-не).

Колхидский, водно-болотный. Эндем.

Род *Сagex* L. — Осока; Исли (груз.)

Огромнейший род, свыше 1000 видов, распространенных по всему земному шару, но преимущественно в умеренной зоне. Род хорошо дифференцирован как морфологически, так и экологически и представлен самыми различными формами, от тропических лесных до арктических тундровых, высокогорных, а также степных и пустынных. Много видов лугово-болотных и водных. В Абхазии 4 эндемичных вида. Некоторые виды осок играют крупную роль в общем фитоландшафте как в высокогорьях на лугах, так и в водно-болотных ценозах низменности и высокогорий.

Род известен с олигоцена, но наиболее богато представлен в плиоцене. Из Абхазии приводится *Сagex* sp., из киммерия Дуаба, а *S. vesicaria* L. *fossilis* из голоцена Сухуми.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк-и одиночные, верхушечные 2.
- + Клк-и в большем числе, образуют различно устроенные св. . . . 4.
2. Кр. чш. пестичных цв. долго остающиеся. Рлц. 2 *S. oreophila*.
- + Кр. чш. пестичных цв. после цветения вскоре опадающие. Рлц. 2 или 3 3.
3. Мешочки на ножке 0,6—1 мм дл., без жилок. Рлц. 2 или 3 *S. micropodioides*.
- + Мешочки сидячие или почти сидячие, с заметными жилками. Рлц. 3. *S. capitellata*.
4. Все клк. обоеполые, с пестичными и пыльниковыми цв., реже кроме них наверху св. часть клк-ов только с пыльниковыми цв. Рлц. 2, редко 3 (*S. rontica*) 5.
- + Все клк-и однополые, либо с пестичными цв., либо с пыльниковыми реже смешанные, верхние обоеполые, а остальные пестичные. Рлц. 3, редко 2 19.
5. Все клк-и с пыльниковыми цв. в верхней части колоска, а с пестичными в нижней, реже верхний клк. только с пыльниковыми цв. . . . 6.

- + Все клк-и с пестичными цв. в верхней части колоска, а с пыльниковыми-в нижней, реже наверху сцв. развиваются еще пыльниковые клк-и, но тогда крщ. длинно ползучие 14.
6. Рлц. 3. 7.
- + Рлц. 2. 9.
7. Клк. на длинных ножках до 15 см дл. *C. pontica*
- + Клк. сидячие или на ножках не более 5 см 8.
8. Мешочки золотисто-желтые. Клк-и на довольно длинных поникающих ножках, несколько расставленные *C. caucasica*.
- + Мешочки обычно черно-пурпуровые или бурые. Клк-и на коротких ножках, сгущенные в верхней части ст. *C. medwedewii*
9. Сцв.-сжатая или раскидистая метелка *C. szowitsii*
- + Сцв. в виде колоса, иногда прерванного при основании или почти головчатое. Клк-и всегда сидячие или на очень коротких ножках 10.
10. Стлб. при основании луковидеобразно утолщен *C. vulpina*
- + Основание стлб. не утолщено луковидеобразно 11.
11. Мешочки у основания иногда до половины щековидно утолщенные, с развитой паренхимной тканью *C. contigua*
- + Мешочки при основании тонко кожистые, без утолщений 12.
12. Мешочки с коротким коническим носиком. Колос не прерванный б. или м. густой, до 3 см дл. *C. muricata*
- + Мешочки с удлиненным, постепенно суженным носиком. Колосья при основании прерывистые, 3—10 см дл. 13.
13. Мешочки 3,5—5,5 мм дл., в колоске слабо расходящиеся. Сцв. при основании обычно сильно прерывистые, 5—10 см дл. *C. divulsa*
- + Мешочки 5—6 мм дл., в колоске звездчато-растопыренные. Сцв. при основании менее прерывистые, 3—6 см. дл. *C. polyphylla*
14. Крщ. длинные, ползучие, укореняющиеся в узлах. Верхние цв. в клк. иногда пыльниковые *C. colchica*
- + Крщ. короткие. Р. образующие плотные или рыхлые дерновины. Все цв. в клк-е с пестичными цв. в верхней части 15.
15. Мешочки густо белоточечные, с тонким сетчатым узором *C. canescens*
- + Мешочки не точечные, безсетчатого узора 16.
16. Клк-и в сцв. расставленные, нижние при основании с длинными, во много раз их превышающими л. *C. remota*
- + Клк-и не так сильно расставленные, б. или м. сгущенные, нижние с короткими, не более чем в 2 раза превышающими их л. 17.
17. Мешочки продолговато-ланцетные: Л. почти равны ст. *C. elongata*
- + Мешочки яйцевидные. Прицветные л. обычно значительно короче сцв. 18.

18. Сцв. прерывистое. Мешочки в клк-е в период плодоношения звездчато-растопыренные **C. echinata**
- + Сцв. из 4—10 сближенных на верхушке ст. клк-ов. Зрелые мешочки прямостоячие **C. leporina**
19. Рлц. 2 20.
- + Рлц. 3 21.
20. Р. низменности, 1—1,5 м выс., образует кочки. **C. elata**
- + Р. альпийского пояса, до 50 см выс., образует рыхлые дерновины **C. dactica**
21. Нижние прицветные л. с ясно выраженными влагалищами, обычно длиннее 2 мм, до 5—6 см дл. 22.
- + Нижние прицветные л. без влагалищ или с неясно выраженными влагалищами до 2 мм дл. 39
22. Мешочки с коротеньким цилиндрическим тупым или слабо двузубчатым носиком 23.
- + Мешочки с хорошо выраженным двузубчатым носиком, в нижней части обычно плосковатым 29.
23. Пластинки нижних прицветных л. очень короткие или имеются только их влагалища 24.
- + Пластинки нижних прицветных л. длинные, равны или превышают клк-и, а часто и все сцв. 25.
24. Кроющие чш. пестичных клк-ов наверху тупо срезанные, с зеленым килем и ржаво-бурыми краями **C. digitata**
- + Кроющие чш. пестичных цв. наверху острые, по спинке бледнобурые, широко белоокаймленные **C. buschiorum**
25. Пестичные клк-и тонко цилиндрические, 4—20 см дл. Мешочки голые 26.
- + Пестичные клк-и овальные или цилиндрические, до 2 (4) см дл. Мешочки опушенные или мелкоточечно-шероховатые 27.
26. Пестичные клк-и поникающие, очень длинные, до 20 см дл. Мешочки с реснитчатым по краю носиком **C. pendula**
- + Пестичные клк-и прямостоячие, 3—6 см дл. Мешочки с гладким носиком **C. strigosa**
27. Пестичные клк-и рыхлые, 2—6-цветковые. **C. bordzilowskii**
- + Пестичные клк-и плотные, 10-ти и более цветковые 28.
28. Пестичные клк-и продолговато-овальные, нижние на длинной ножке. Мешочки зеленые, округлые, в верхней части бело опушенные. Пыльниковый клк. один **C. grioletii**
- + Пестичные клк-и удлинненно продолговатые или цилиндрические, нижний на короткой ножке до 1 см дл. Мешочки продолговато-эллиптические, оливково-зеленые или ржаво-бурые, мелкоточечно-шероховатые. Пыльниковых клк. 2—3 **C. cuspidata**
29. Мешочки с многочисленными ясными жилками 30.

- + Мешочки без жилок или с неясными жилками 35.
30. Клк-и малоцветковые, рыхлые. Мешочки трехгранные.. *C. mingrelica*
- + Клк-и многоцветковые, густые 31.
31. Верхушечный пыльниковый клк. одиночный. Мешочки при созревании в стороны и назад отогнутые 32.
- + Пыльниковых клк-ов 3—6. Мешочки прямостоячие или косо вверх растопыренные 34.
32. Пестичные клк-и яйцевидные, 1—1,5 см дл. *C. flava*
- + Пестичные клк-и цилиндрические, 4—5 см дл. *C. pseudocyperus*
33. Мешочки не вздутые, оливковые, с многочисленными жилками *C. riparia*
- + Мешочки вздутые, соломенно-желтые или буроватые, с 4—5 жилками 34.
34. Мешочки 6—8 мм дл., соломенно-желтые *C. vesicaria*
- + Мешочки 4—4,5 мм дл., буроватые *C. dichroa*
35. Мешочки на спинке мелко реснитчатые или мелко шиповатые. . . 36.
- + Мешочки голые или только по краям носика коротко шиповатые .37
36. Нижние прицветные л. без пластинки, состоят только из влагалища. Мешочки около 5 мм дл. *C. brevicollis*
- + Нижние прицветные л. с развитой пластинкой, равной клк-у. Мешочки 6—6,5 мм дл. *C. michelii*
37. Мешочки плоско-трехгранные, веретеновидные, с неясными многочисленными жилками *C. meinshauseniana*
- + Мешочки вздутые или вздуто-трехгранные, без жилок 38
38. Пестичные клк-и на длинных поникающих ножках. Влагалище нижнего прицветного л. до 2,5 см дл. Л. до 8 мм шир. *C. sylvatica*
- + Пестичные клк-и на более коротких ножках, скученные в верхней части ст. Влагалище нижнего прицветного л. 4—5 см дл. Л. 8—18 мм шир. *C. latifrons*
39. Мешочки опушенные 40
- + Мешочки голые 43
40. Мешочки с длинным носиком, на верхушке глубоко двузубчатым. Пыльниковых клк-ов 2—3 *C. hirta*
- + Мешочки с коротеньким носиком. Пыльниковый клк. одиночный. .41.
41. Мешочки с 5—7 тонкими жилками. Нижние клк-и сильно отодвинуты к основанию ст., на длинных, до 8 см, ножках *C. transsilvanica*
- + Мешочки без жилок. Нижние клк-и не так сильно раздвинуты, на ножках значительно более коротких 42.
42. Мешочки густо коротко бело опушенные *C. tomentosa*
- + Мешочки только в верхней части коротко рассеянно опушенные *C. caryophyllea*

43. Кроющие чш. пестичных клк. туповатые или коротко заостренные.
 **C. pallescens**
 + Кроющие чш. пестичных клк. остевидно или шиповато-заостренные.
 44.
44. Кроющие чш. почти равны мешочкам. Мешочки со многими жилками
 **C. acutiformis**
 + Кроющие чш. почти в два раза длиннее мешочков. Мешочки без жилок
 или с неясными жилками **C. irrigua**

C. acutiformis Ehrh.—О. ложно-острая

Р. образует плотные кочки. Ст. остротрехгранные, 60—150 см выс., при основании с красно-бурыми, сетчато расщепляющимися влагалищами. Л. килеватые, 3—8 мм шир., нижний прицветный л. длиннее сцв. Сцв. из 4—7 клк-ов, из которых верхние 2—3 сближенные, пыльниковые, узкоцилиндрические, а остальные пестичные, цилиндрические, 4—6 см дл. Кр. чш. пестичных клк. продолговато-ланцетные, шиповато-заостренные, каштановые, почти равны мешочкам. Мешочки 3—4 мм дл., сжато-трехгранные, свинцово оливковые, со многими жилками, б. м. быстро суженные в короткий, широковеичатый носик. Х. ч. — около 38, 78. Мн. VI—VII.

В приморской полосе на болотах и избыточно увлажняемых понижениях рельефа, часто является эдификатором осоковых кочковатых болот. Довольно обычно.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

C. bordzilowskii V. Krecz.—О. Бордзиловского

Образует рыхлые дерновины, с удлиненными крщ. Ст. 10—25 см выс., наверху шероховатые. Л. 1,5—3 мм шир., обычно с завернутыми краями. Сцв. из 2—4 несколько расставленных клк. Верхний клк. пыльниковый, 1—2 см дл., нижние пестичные, яйцевидные или продолговатые, 1—2 см дл., на ножках, у самого нижнего клк. ножка до 2 см дл. Нижний прицветный л. с влагалищем 1—2 см дл. Кроющие чш. пестичных клк. продолговато-яйцевидные, клиновидно заостренные, ржавые, равны мешочкам или длиннее. Мешочки продолговато-эллиптические, выпукло-трехгранные, около 4 мм дл., голые или рассеянно коротко опушенные, оливково-бурые, с выступающими жилками, сужены в цилиндрический, косо срезанный, двузубчатый носик. Мн. IV—VII.

На низменности и в предгорьях, на сухих местообитаниях. Редко (Пицунда, рицинское шоссе на 9-м км, в шибляке).

Восточно-средиземногорный (крымско-кавказско-малоазийский), горно-степной.

C. brevicollis DC.—О. парвская

Р. с короткими крщ. Ст. наверху шероховатые, 20—45 см выс. Л. 3—5 мм шир. Сцв. из 2—3 расставленных клк. Верхний клк. пыльниковый, булавовидный, остальные пестичные, продолговато-яйцевидные, 1,5—2,5 см дл. Нижний прицветный л. с влагалищем до 15 мм дл. и с короткой пластинкой. Кроющие чш. пестичных цв. яйцевидные, шиловидно-заостренные, каштановые, почти равны мешочкам. Мешочки обратнойяйцевидные или округлые, около 5 мм дл., золотисто-каштановые, рассеянно коротко опушенные, резко переходят в широкий коротко-двузубчатый носик, 1—1,5 мм дл. Х. ч. — 56. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе, 2000—2500 м., в кобрезиевых и щербистых лугах. Редко (хр. Эрцог, г. Ах-аг, пастб. Мамздышха).

Средиземногорный, южноевропейско-кавказский, горно- и альпийски-луговой.

C. buschiorum V. Krecz. — О. Бушей

(=C. humilis auct. fl. саuc. p. p.)

Крщ. ползучее, образующее на концах разветвлений довольно плотные дерновишки. Ст. 8—15 см выс., тонкие, во много раз короче листьев. Л. плоские, 1—2 мм шир. и до 40 см дл., плоские. Колосков 2—3, верхний пыльниковый, 1,2—1,6 мм дл. Остальные колоски пестичные, 1—2-цветковые, на ножках. Кр. чш. яйцевидные или продолговатые, острые, темно-бурые, по краям бело окаймленные. Мешочки обратно яйцевидные, рассеянно мелко опушенные, 3,5—4,5 мм дл., трехгранные, зеленоватые, с косым усеченным носиком. Мн. VI—VII. Табл. XXI, рис. 2.

В лесном и нижнеальпийском поясах. В сосновых, дубовых и др. светлых лесах, на сухих склонах, в трещинах скал. Нередко создает довольно густые степовидные ценозы.

Средиземногорный, общекавказский, гемиксерофильный.

C. canescens L.—О. сероватая

Ст. многочисленные, образуют плотные дерновины, 20—60 см выс. Л. линейные, плоские, 2—3 мм шир. Нижний прицветный л. без влагалища, длиннее колоска. Сцв. — прерывистый колос из 3—7 расставленных клк. Клк. овальные, до 6—8 мм дл. Кр. чш. широкояйцевидные, острые, короче мешочков, бледно-зеленые или буроватые. Мешочки яйцевидно овальные, плоско-выпуклые, со многими тонкими жилками, зеленовато-желтые, с коротеньким клиновидным, наверху коротко-

двузубчатым носиком, по ребрам шероховатым. Х. ч. — 52, 54, 56. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на торфяных болотах, по берегам озер. Довольно обычно.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

Примечание. В последнее время рассматривается Черепановым (1980) как *C. cinerea* Pall.

C. capitellata Boiss. et Bal.—О. мелкоголовчатая

Образует мелкие плотные дерновинки. Ст. сплюснуто-трехгранные, шероховатые, 5—15 см выс. Л. плоские, 1—2 мм шир. Колосок один, верхушечный, с пыльниковыми и пестичными цв., до 8 мм дл., рыхлый. Кроющие чш. рано опадающие, яйцевидные, туповатые, каштановые, короче мешочков. Мешочки яйцевидные, обычно горизонтально отклоненные, тупотрехгранные с неясными жилками, суженные в едва выдающийся, короткоконический носик. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, 2200—2500 м. На сырых местах. Редко (г. Дзышра, пастб. Ашхабашха и Суепсара на Панавском хр.).

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

C. caryophyllea Latourr.—О. гвоздичная

(= *C. scabricuspis* V. Krecz.)

Образует довольно плотные дерновины. Ст. гладкие, 10—35 см выс. Л. плоские, 2—3 мм шир., в 2—3 раза короче ст. Колосков 2—4, немного расставленных, верхний пыльниковый, остальные пестичные, яйцевидные или продолговатые, 6—12 мм дл., довольно густые, нижний на ножке до 1 см дл. Прицветный л. с коротеньким влагалищем, 3—4 мм дл. и короткой щетиновидной пластинкой. Чш. пестичных цв. яйцевидные, остроконечные, равны мешочкам. Мешочки обратно-яйцевидные, выпукло-трехгранные, около 3 мм дл., зеленовато-желтые, наверху коротко-рассеянно опушенные, с ширококоническим, коротеньким, слабовеямчатым носиком. Х. ч. — 62, 64, 66, 68. Мн. V—VI.

В нижнем лесном поясе, в светлых лесах. Редко (между рр. Маджаркой и Келасури).

Средиземногорный (зап. евразийский с разорванным ареалом), горно-степной.

C. caucasica Stev. — О. кавказская

Ст. прямые, 60—80 см выс. Л. длинно-линейные, плоские, 3—8 мм шир. Сцв. в виде рыхлой односторонне поникающей метелки. Нижний прицветный л. с коротеньким влагалищем, равен или длиннее сцв. Верхний колосок с пестичными цв. наверху и пыльниковыми внизу, обратно-яйцевидный, нижние 3—6 пестичные, 1,5—3 см дл., самые нижние клк. на ножках до 5 см дл. Кр. чш. яйцевидно или продолговато-ланцетные, темно-пурпуровые, равны или короче мешочков. Мешочки широко-эллиптические, плоско-трехгранные, золотисто-бурые, с 3—5 неясными жилками, резко переходят в короткоцилиндрический, остроудвухзубчатый носик. Х. ч. — 52. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (г. Дзышра).

Средиземногорный, центрально и переднеазиатско-кавказский, альпийский, луговой.

П р и м е ч а н и е. В Абхазии доминирует *C. medwedewii*, а *C. caucasica* встречается редко и не типичными экземплярами, которые по более сжатым сцв. приближаются к *C. medwedewii*, но со светло окрашенными мешочками.

C. colchica J. Gay—О. колхидская

Р. с длинными, ползучими, укореняющимися в узлах крщ. Ст. прямые, 10—40 см выс. Колосков 4—10, с пестичными цв., в верхней части, реже и наверху (кроме верхушечного) только с пыльниковыми цв., яйцевидные, до 12 мм дл., собраны в короткий колос. Кр. чш. яйцевидные, длиннозаостренные, ржаво-бурые, равны мешочкам. Мешочки яйцевидные, плоско-выпуклые, с многочисленными выступающими жилками, выше середины узкозубренно-крылатые, 4—4,5 мм дл., постепенно суженные в двузубчатый носик. Мн. IV—VI.

На приморских песках, часто создает почти чистые ценозы, хорошо скрепляющие пески. Обычно.

Восточно-средиземноморский (черноморский), литоральный, псаммофильный.

C. contigua Hoppe—О. смежная
(=*C. spicata* Huds.)

Р. светло-зеленое, образует небольшие дерновины. Ст. остротрехгранные, шероховатые, 20—80 см выс. Л. плоские, 2—3 мм шир. Колос рыхлый, из 5—12 сближенных клк. Прицветные л. чешуевидные, короче или немного превышают клк. Клк. и яйцевидные, 3—8-цветковые.

Кр. чш. яйцевидные, острые, короче мешочков, с зеленым килем. Мешочки яйцевидные, при основании щековидно вздутые, без жилок, с длинным остродвухзубчатым носиком. Х. ч. — 52, 58. Мн. V—VII. Табл. XXII, рис. 3.

В низменном поясе, на сухих склонах. Редко (окр. Сухуми).
Бореальный, западноевразийский, лесной.

C. cuspidata Host. — *О. заостренная*

Р. с ползучими крщ. Ст. прямые, 40—80 см выс., при основании одеты пурпурно-бурыми влагалищами. Л. сизые, обычно с завороченными краями, 1,5—4 мм шир. Сцв. из 2—5 расставленных клк., верхние два-пыльниковые, до 6 см дл., остальные пестичные, цилиндрические, до 5 см дл., на коротких прямых ножках, самый нижний на ножке до 3 см дл. Нижний прицветный л. коротко-влагалищный, редко с влагалищем до 2 см дл. Кроющие чш. яйцевидно-продолговатые, притупленные с коротким острием, каштано-бурые. Рлц. 3. Мешочки вздуто-трехгранные, обратояйцевидные, 2—4 мм дл., неясно жилковатые, рассеянно коротко опушенные, голые или точечно-бугорчатые, с коротеньким, тупым, слабовыемчатым носиком. Мн. V—VII.

В низменном поясе и на предгорьях, до 500 м. На сухих склонах, в светлых сосновых, грабниниковых и дубовых лесах, среди кустарников. Весьма обычно.

Средиземногорный (европейско-крымско-кавказско-малоазийский), гемиксерофильный.

C. dacica Heuff. — *О. дакийская*

Р. с короткими крщ., образует рыхлые дерновины. Ст. шероховатые, при основании одеты темно-пурпуровыми расщепленными влагалищами. Л. узколинейные, 1—2 мм шир., плоские. Клк. по 3—5 в колосовидном сцв. на верхушке ст., верхний пыльниковый, узкоцилиндрический, нижние — пестичные, цилиндрические, 6—20 мм дл., сидячие, только самый нижний на коротенькой ножке. Нижний прицветный л. без влагалища, обычно длиннее клк-а. Кр. чш. пестичных цв. эллиптические, тупые, черно-пурпуровые, короче и уже мешочков. Мешочки широкоэллиптические, 2—3 мм дл., двояковыпуклые, сразу суженные в очень коротенький цельный носик. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, преимущественно на торфяных болотах, а также на всевозможных заболоченных и влажных местообитаниях. Весьма обычно.

Средиземногорный, восточноевропейско-кавказско-малоазийский болотный.

Примечание. Некоторыми авторами рассматривается как *C. fusca* All. subsp. *dacica* (Heuff.) Grint.

***C. dichroa* (Freyn) V. Krecz.—О. двуцветная**

Ст. 30—50 см выс. при основании одеты влагалищами, расщепляющимися на волокна. Л. плоские, 2—5 мм шир., верхние при основании сцв. с влагалищами до 2 см дл. Пыльниковые клк. одиночные или их 2, пестичные в числе 2—3, короткоцилиндрические, сверху суженные, 2—4 см дл. Кр. чш. пестичных цв. яйцевидно-ланцетные, буроватые, остроконечные. Мешочки вздутые, желтые или темно-бурые, 4—4,5 мм дл., с ясными жилками и длинным двузубчатым носиком. Рлц. 3, реже 2. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, на болотах. Редко (Уадхара).

Восточно-средиземногорный, альпийский, водно-болотный.

Примечание. Вид близкий *C. vesicaria*, весьма полиморфный и распадающийся на расы, еще недостаточно изученные. На Кавказе отмечен только в центральной части Гл. хребта.

***C. digitata* L.—О. пальчатая**

Образует рыхлые дерновинки. Ст. шероховатые, 10—30 см дл., при основании с пурпурными влагалищами. Л. плоские, 3—6 мм шир. Сцв. из 2—4 расставленных клк-ов, верхний пыльниковый, узкоцилиндрический, остальные пестичные, на прямых ножках, рыхлые, узкоцилиндрические. Нижний прицветный л. с влагалищем до 2 см дл. и коротким остроконечием. Кр. чш. обратнойяйцевидные, наверху тупо срезанные, часто выемчатые, с зеленым килем и ржаво-бурыми краями, короче мешочков. Мешочки эллиптические, трехгранные, зеленоватые, коротко рассеянно опушенные, резко переходят в коротенький цельный носик. Х. ч. — 48, 50, 52. Мн. IV—VIII.

От уровня моря до 2400 м. В светлых лесах, среди кустарников, на лугах. Весьма обычно.

Бореальный, западноевразийский, лесной.

***C. divulsa* Stokes —О. прерванная**

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 20—80 см выс., под сцв. остро шероховатые. Колос сильно прерывистый, в особенности в нижней части, из 4—10 колосков. Клк-и широкояйцевидные, немногочетковые, около 5 мм дл. Кр. чш. яйцевидные, тонко заостренные, с зеленым килем и беловатыми краями, короче мешочков. Мешочки яйцевидные, 3,5—4,5 мм дл., бледно-зеленые, тонкокожистые, без жилок, с узкокрыловидным краем, сужены в конический, на верхушке двузубчатый,

по краям тонкошероховатый носик. X. ч. — 56, 58. Мн. V—VIII. Табл. XXII, рис. 1. {

В низменном поясе и на предгорьях. В светлых лесах, на газонах в садах и парках, открытых склонах. Весьма обычно. Один из наиболее широко распространенных в Абхазии видов осоки.

Бореальный, западноевразийский, лесной.

C. echinata Murr. — О. игловидная

(= *C. muricata* auct., non L., *C. stellulata* Good.)

Образует небольшие дерновинки. Ст. прямые, 10—30 см выс., трехгранные, в верхней части шероховатые. Л. узколинейные, 2—3 мм шир. Клк-и по 2—3 в прерывистом колосе, полушаровидные, в верхней части с пестичными цв., а в нижней — с пыльниковыми. Прицветные л. короче клк-а, чешуевидные. Кр. чш. яйцевидные, острые, короче мешочков, с зеленым килем и узко белоокаймленными краями. Мешочки яйцевидные, плоско выпуклые, звездчато растопыренные, с длинным коническим, по краям шероховатым носиком. X. ч. — 58. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на торфяных болотах. Довольно обычно.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

C. elata All. — О. высокая

Образует плотные дерновины, создающие кочки. Ст. крепкие, вогнуто-трехгранные, шероховатые, 60—150 см выс., при основании одеты блестящими безлистными влагалищами. Л. жесткие, килеватые, 3—5 мм шир. Клк-ов 4—6, сближенных, верхние 1—2 пыльниковые, цилиндрические, нижние пестичные, 4—6 см дл. верхние из них часто с пыльниковыми цв. в верхней части. Нижний прицветный л. длиннее или короче клк-а. Кр. чш. ланцетные, островатые, черно-бурые, с зеленоватым килем. Мешочки эллиптические или яйцевидные, около 4 мм дл., с 5—7 жилками и боковыми ребрышками, с коротеньким цельным носиком. X. ч. — 74. Мн. V—VII.

На приморской низменности. Редко (Н. Афон).

Бореальный, западноевразийский (европейский), водно-болотный.

C. elongata L. — О. удлиненная

Образует дерновинки. Ст. 40—80 см выс., шероховатые. Л. линейные, плоские, 2—4 мм шир., обычно равны ст. Клк-и в числе 6—12, в б. м. длинном св., 5—9 см дл. Прицветного л. обычно нет. Кр. чш. яй-

цевидные, острые, ржавые, с зеленым килем и светлыми краями, короче мешочков. Мешочки плоско выпуклые, ланцетные, около 4 мм дл., с ясными жилками, наверху по краю шероховатые, суженные в клиновидный, неглубоко расщепленный носик. X. ч. — около 56. Мн. IV—VI.

На болотах приморской низменности. Редко (близ устья Окуми, на берегу оз. Бебесыр).

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

C. flava L. — О. желтая

Образует довольно густые дерновины. Ст. гладкие, 20—60 см выс. Л. плоские, 3—5 мм шир. Сцв. из 2—4 сближенных клк., верхний клк. пыльниковый, на ножке, остальные пестичные, яйцевидные или почти шаровидные, до 15 мм дл. Кр. чш. яйцевидные, острые, ржавые, с зеленой серединой, уже и короче мешочков. Мешочки яйцевидные, вздутые, трехгранные, голые, с многочисленными жилками, желтые. X. ч. — 58, 60, 64, 70. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на болотах. Редко (г. Арбика).

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

C. grioletii Roem. — О. Гриолети

Образует дерновинки. Ст. острошероховатые, олиственные. Л. плоские, сизо-зеленые, 2—5 мм шир. Сцв. из расставленных на ножках клк-ов, сидящих в пазухах длинных прицветных л. Верхний клк. пыльниковый, нижние пестичные, густые, 6—15 мм дл. Кр. чш. продолговато-ланцетные, острые с зеленым килем, в 2 раза короче мешочков. Мешочки яйцевидные, тупотрехгранные, 2—2,5 мм дл., довольно густо коротко бело опушенные, резко суженные в коротенький выемчато-зубчатый носик. X. ч. — 48. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе, до 1200 м. Преимущественно в ущельях, на влажных участках, в сырых лесах. Довольно редко, единичными экземплярами или небольшими группами.

Средиземногорный, южноевропейско-кавказский, лесной, гемигигрофильный с разорванным ареалом, реликтовый.

C. hirta L. — О. волосистая

Р. с длинным ветвящимся крщ., образует рыхлые дерновины. Ст. 20—60 см выс. Л. плоские, 2—4 мм шир., мелко рассеянно опушенные. Сцв. из 3—5 расставленных клк.: верхние 2—3 клк-а сближенные, пыль-

никовые, остальные — пестичные, на коротких ножках, овальные или продолговатые, 1—4 см дл. Нижний прицветный л. с длинным влагалищем, превышает ств. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, длинно остистые, светло-бурые, рассеяно опушенные. Мешочки яйцевидно-конические, вздуто-трехгранные, 5,5—7 мм дл., коротко опушенные, с выступающими жилками и длинным остро двузубчатым носиком. Х. ч. — 112. Мн. V—VII.

В низменном поясе на болотистых местах, а также на песчаных почвах в пицундской сосновой роще. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, болотный.

C. irrigua Vahl. — **О. заливная**

(= *C. magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Vahl.) Huet.)

Крщ. короткие, ползучие, образуют рыхлые дерновины. Ст. тонкие, трехгранные, 20—60 см выс. Л. сизо-зеленые, 2—4 мм шир., почти равны ст. Клк. на длинных ножках, поникающие, верхний пыльниковый, нижние 3—4 пестичные. Нижний прицветный л. с коротким влагалищем. Кр. чш. продолговато или яйцевидно-ланцетные, длиннозаостренные, темно-пурпурово-бурые. Мешочки широкоэллиптические, двояковыпуклые, без жилок или с мало заметными жилками, с едва заметным носиком. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1900—2300 м. На торфяных болотах. Редко (верховья р. Секен, оз. Мзи, ущ. Клухора, выше впадения р. Нахар).

Бореальный, лавразийский (аркто-альпийский), болотный

Примечание. Черепанов (1981) относит этот вид к *C. paucigula* Michx.

C. latifrons V. Ktacz. — **О. широколистная**

Образует рыхлые дерновины. Ст. 50—100 см выс., при основании одеты бурыми цельными влагалищами. Л. плоские, 8—18 мм шир. Ств. из 3—7, верхних скупенных, а нижних расставленных клк-ов. Пыльничковых клк. 1—3, пестичные клк-и цилиндрические, 4—7 см дл., прямостоячие, на длинных ножках. Прицветные л. с длинными влагалищами. Кр. чш. ланцетные, остроконечные, посередине зеленые, по краям белоперепончатые, короче мешочков. Мешочки яйцевидно-эллиптические, буровато-зеленые, без жилок, наверху с длинным остро двузубчатым носиком. Мн. VII—VIII. Табл. XXII, рис. 5.

В верхнелесном и альпийском поясах, до 2300 м. На влажных местах. Довольно редко (пастб. Дауч, г. Рихва, Ачадара).

Средиземногорный, колхидский, лесной и луговой, гемигигрофильный. Эндем.

C. leporina L. — О. заячья

Образует довольно густые дерновинки. Ст. 30—60 см выс. Л. плоские, до 3 мм шир. Сцв. колосовидное из неравных, почти головчато скученных клк. Клк-и овальные или яйцевидно-овальные, около 1 см дл. Кр. чш. яйцевидно-продолговатые, острые, от светло-бурых до темно-коричневых, равны мешочкам. Мешочки широкояйцевидные, плоско выпуклые с 8—10 жилками, наверху с коническим, по краям шероховатым, спереди глубоко расщепленным, изнутри двузубчатым носиком. Х. ч. — 64, 66, 68. Мн. VII—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1700—2300 м. По берегам ручейков, на осоково-ситниковых болотах, торфяниках. Довольно обычно.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

C. medwedewii Leskov—О. Медведева

(=*C. aequivoca* V. Krecz.)

Образует довольно плотные дерновинки. Ст. 15—80 см выс., по ребрам в верхней части шероховатые. Л. плоские, 2—7 мм шир. Клк-и скученные по 3—5, нижние несколько отодвинуты, на коротких ножках. Верхний клк. с пыльниковыми цв. в верхней части, нижние пестичные. Нижний прицветный л. коротковлагалищный, равен или длиннее сцв. Кр. чш. яйцевидные или продолговато-ланцетные, черно-пурпуровые. Мешочки черно-пурпуровые или буроватые, сплюснуто-трехгранные, около 4 мм дл., широкоэллиптические, без жилок, с коротким цилиндрическим двузубчатым носиком. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—3000 м. На заболоченных местообитаниях, около ручейков, по берегам озер, в ледниковых цирках, характерен для торфяников, заболоченных белоусников. Весьма широко распространен.

Средиземногорный, общекавказский, водно-болотный, луговой.

C. meinshauseniana V. Krecz.—**О. Мейнсгаузена**(=*C. frigida* Albov)

Образует небольшие плотные дерновинки. Ст. наверху поникающие, 30—70 см выс., при основании с бурыми волокнистыми влагалищами. Л. плоские, 1—3 мм шир. Сцв. метельчатое, из 3—5 клк-ов на длинных поникающих ножках. Верхние 1—2 клк-а пыльниковые, нижние — пестичные, рыхлые, 1—2 см дл. Кр. чш. продолговато-ланцетные, островатые, короче мешочков. Мешочки веретеновидные, сплюснuto-трехгранные, 6—6,5 мм дл., с тонкими жилками; наверху с узкоконическим, шероховатым по краям, резко двузубчатым носиком. Х. ч. — 44. Мн. VII—IX.

В альпийском поясе, 1800—2800 (3000) м, преимущественно в верхней его полосе, где на более сухих выпуклых склонах часто в сочетании с овсяницей Рупрехта образует характерные альпийские плотнодерновые ассоциации. Корм.

Средиземногорный, западно-кавказский, альпийский, луговой.

Примечание. Вид несомненно очень близкий общекавказскому *C. tristis*, от которого отличается более удлиненными, веретеновидными мешочками. Необходимы дальнейшие исследования популяций обоих видов в природе.

C. michelii Host.—**О. Микели**

Р. с ползучими крщ. Ст. 15—20 см выс. Л. плоские, 2—3 мм шир. Сцв. из 2—3 расставленных клк-ов; верхний клк. продолговато-булавовидный, пыльниковый, нижние — пестичные, до 2 см дл. Нижний прицветный л. с влагалищем до 2 см дл. и узкой пластинкой, равной или короче клк-а. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, шиловидно-заостренные, по краям острия шероховатые. Мешочки широкоэллиптические, округло-трехгранные, около 6 мм дл. с неясными жилками, наверху сужены в длинный, узкоконический, по краям шероховатый, наверху глубоко-двузубчатый носик, около 3 мм дл. Мн. IV—VI.

От уровня моря до 1700 м. В светлых лесах, на сухих склонах. Довольно редко;

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, гемиксерофильный.

C. micropodioides V. Krecz.—**О. ложно-коротконожковая**(=*C. pyrenaica* Grossh., non Vahl.)

Образует мелкие плотные дерновинки. Ст. с двумя бороздками, гладкие, 3—17 см выс. Л. узколинейные, около 1 мм шир., по краям

короткореснитчатые. Клк. один, верхушечный, с пыльниковыми цв. в верхней части, яйцевидный или овальный, 3—14 мм дл. Кр. чш. рано опадающие, широкояйцевидные, каштаново-бурые, перепончатые по краю, короче мешочков. Мешочки яйцевидно-ланцетные, на ножке около 0,5 мм дл., вздутые, тупотрехгранные, с коротким коническим, коротко двузубчатым носиком. Рлц. 2 или 3. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, 1800—2500 м, на влажных местообитаниях, весьма характерен для белоусников на торфянистых почвах и для ковровой растительности.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский гемигигрофильно-луговой.

C. mingrelica Kük.—О. мингрельская

(=*C. albovii* Lesk.)

Образует небольшие рыхлые дерновинки. Ст. 60—80 см выс., при основании одеты пурпуровыми влагалищами. Л. плоские, 3—5 мм шир. Клк-и расставленные, верхний пыльниковый, булавовидный (иногда при его основании развивается один пестичный цв.), остальные пестичные, на длинных ножках, продолговатые, 1,5—2,2 см дл. Нижний прицветный л. с влагалищем до 3 см дл. и пластинкой, превышающей клк. Кр. чш. пестичных цв. продолговато-яйцевидные, остроконечные, с зеленым килем и пурпурово-каштановыми краями, короче мешочков. Мешочки эллиптические, трехгранные, вздутые, 7—10 мм дл., со многими резкими жилками, с длинным узкоклиновидным коротко двузубчатым носиком. Мн. VI—VIII. Табл. XXII, рис. 8.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (хр. Эрцог, Бзыбский, Гагринский и на пастб. Чхо).

Средиземногорный, колхидский, альпийский, луговой.

Примечание. Вид очень близкий средиземногорному европейско-кавказскому *C. depauperata* Good и отличающийся от него преимущественно темно-бурыми чш., прицветными л., не превышающими цв. и некоторыми др. мелкими признаками. У нас, по-видимому, только *C. mingrelica*.

C. muricata L.—О. остроконечная

(=*C. cuprina* (Sand.) Nendtv.)

Ст. 30—60 см выс. Л. линейные, плоские, 2—3 мм шир. Колос из 2—7 колосков, б. м. сближенных или несколько расставленных. Нижний прицветный л. обычно длиннее клк-а. Клк-и яйцевидные или шаровидные, 3—10-цветковые. Кр. чш. яйцевидные, острые, короче мешоч-

ков, блестящие, бурые, с зеленым килем. Мешочки яйцевидные, тонкокожистые, без жилок или с жилками заметными только у основания, наверху с короткоконическим, остродвухзубчатым носиком. X. ч. — 56, 58. Мн. V—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2300 м. На влажных лугах. Довольно редко.

Бореальный, евразийский, лесной и луговой.

C. oreophila C. A. Mey. — *О. горная*

Образует мелкие, но плотные дерновинки. Ст. по ребрам мелкошероховатые, 3—20 см выс. Л. узколинейные, плоские или щетиновидно свернутые, около 1 мм шир. Колосок один верхушечный, с пыльниковыми цв. в верхней части, 5—15 мм дл., продолговато-ланцетный. Кр. чш. долго остающиеся, округлые или яйцевидные, тупые, темно-каштановые, короче мешочков. Мешочки эллиптические, плоско выпуклые, 1,5—3 мм дл., с коротеньким почти незаметным, коротко выемчатым, двузубчатым носиком. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе. Редко (Клухорский перевал).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

C. pallescens L. — *О. бледная*

(=*C. chalcodeta* V. Krecz.)

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямостоячие, 20—60 см выс., при основании одеты безлистными красно-бурыми влагалищами. Л. плоские, 2—4 мм шир. Сцв. из нескольких слученных клк-ов, верхний пыльниковый, нижние 2—4 пестичные, рыхлые, на ножках 1—3 см дл. Нижний прицветный л. без влагалища или с коротким влагалищем, равным или длиннее сцв. Кр. чш. продолговато-яйцевидные, наверху с остроконечием, бледно-бурые или медно-красноватые, короче мешочков. Мешочки яйцевидно-эллиптические, вздутые, 3—3,5 мм дл. с многочисленными тонкими жилками, светло или изумрудно-зеленые, позже буреющие, почти без носика. X. ч. — 64, 66. Мн. V—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2300 м. Преимущественно в светлых лесах, кустарниках, на субальпийских лугах. Весьма обычно.

Бореальный, лавразийский лесной и альпийский луговой.

C. pendula Huds.—**О. висячая**(=*C. maxima* Scop.)

Образует дерновины. Ст. толстые, крепкие, 70—150 см выс. Л. плоские, 6—18 мм шир. Сцв. из 4—10 расставленных, узкоцилиндрических клк-ов: верхние 1—2 клк-а пыльниковые, нижние — пестичные, поникающие, до 20 см дл., на ножках до 5—8 см дл. Прицветные л. с влагалищами до 4 см дл. Кр. чш. пестичных цв. продолговато-ланцетные, остроконечные, почти равны мешочкам. Мешочки вздуто-трехгранные, яйцевидно-эллиптические, желтовато-зеленые, 2—3 мм дл., с тонкими выступающими жилками, с почти незаметным слабовеичатым носиком. X. ч. — 58, 60. Мн. III—VII. Табл. XXII, рис. 6.

В лесном поясе, преимущественно в тенистых влажных ущельях. Весьма обычно.

Средиземногорный, европейско-кавказский с разорванным ареалом, реликтовый, лесной, мезофильный.

C. polyphylla Kar. et Kir.—**О. многолистная**

Образует дерновины. Ст. 60—100 см выс., наверху острошероховатые. Л. плоские, 3—5 мм шир. Колосья 4—8 см дл. Колосков 5—12 внизу расставленных, наверху скученных, в верхней части с пыльниковыми цв., а в нижней с пестичными. Кр. чш. яйцевидные, ржаво-бурые с зеленым килем, короче мешочков. Мешочки яйцевидные, 4,5—5,5 мм дл., без жилок, зеленые, позже буреющие, с удлиненным, по краю шероховатым, наверху двузубчатым носиком. Мн. V—VI. Табл. XXII, рис. 2.

В лесном и альпийском поясах. На травянистых лужайках, по опушкам. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, преимущественно горный, лесной и луговой.

C. pontica Albov — **О. понтийская**

Образует довольно крупные, рыхлые дерновины с ползучим крщ. Ст. прямые, наверху поникающие, 50—90 см выс., сплюснуто-трехгранные, гладкие, олиственные, при основании окутаны каштаново-бурыми волокнистыми влагалищами, Л. плоские, кожистые, 4—8 мм шир., с выступающим килем, длинновлагалищные. Клк-и на длинных, до 15 см, поникающих ножках, по 2—5 выходящих из влагалищ верхних л., все с пыльниковыми цв. в верхней части и пестичными в нижней, цилиндрические, 1,5—3 см дл. Кр. чш. широкояйцевидные, тупые или корот-

ко остроконечные, короче мешочков. Мешочки эллиптически-веретеновидные, трехгранные, 3—3,5 мм дл., с тонкими жилками, по ребрам тонкошероховатые, с длинным цилиндрическим, наверху глубоко-двухзубчатым носиком. Мн. VI—VIII.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1600—2500 м., реже спускается до 600 м (хр. Квантибара), на известняковых хр. вместе с *Wogonowia speciosa* образует характерные ассоциации вороновников в карстовых воронках и на каменистых склонах.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, литофильно-луговой, в Колхиде только известняковый. Эндем.

S. pseudosuregus L.—О. ложносытьевая

Р. с. крщ., образуют дерновины. Ст. остротрехгранные, острошероховатые, 40—100 см выс. Л. плоские, 5—10 мм шир., длиннее ст. Цв. из 3—6 б. м. скученных клк.; верхний клк. мыльниковый, остальные пестичные, цилиндрические, 3—6 см дл. и около 10 мм шир., поникающие. Нижний прицветный л. с влагалищем до 5 мм дл. и пластинкой, в 2—3 раза превышающей цв. Кр. чш. шиловидно-ланцетные, длинноостистые, значительно длиннее мешочков. Мешочки яйцевидно-ланцетные, вздуто-трехгранные, с выдающимися жилками, отстояще или вниз отклоненные, с длинным шиловидным, двузубчатым носиком. Х. ч. — 66. Мн. VI—VIII.

В низменном поясе, на болотах, в малой воде у берегов. Довольно редко (оз. Скурча, Бебсыр, устье Гагиды, окр. Очамчир).

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

S. remota L.—О. раздвинутая

Р. сизо-зеленое, образует густые дерновинки. Ст. 30—60 см выс., до верху олиственные. Л. плоские, до 2 мм шир. Клк. одиночные, с пестичными цв. в верхней части, сильно расставленные, сидят в пазухах длинных л., овальные до 1 см дл., без прицветных л. Кроющие чш. яйцевидные, заостренные, короче мешочков. Мешочки яйцевидные, плоско выпуклые, с малозаметными жилками, 3—3,5 мм дл. сужены в короткий, плоский, с внутренней стороны глубоко расщепленный носик. Х. ч. — 62. Мн. V—VIII.

В лесном поясе, на сырых местах у родников, речек и т. п. местобитаниях. Довольно обычно.

Бореальный, западноевразийский, лесной гемигигрофильный.

***C. giraglia* Curt.— О. береговая**

Р. с толстыми крщ. Ст. 60—150 см выс., остротрехгранные. Л. плоские, 5—15 мм шир. Сцв. из 5—10 клк., верхние 3—6 пыльниковые, сближенные, 2—6 см дл., нижние — пестичные, расставленные, цилиндрические, 2—10 см дл. на ножках до 5 см дл. Нижний прицветный л. влагалищный. Кр. чш. продолговато-ланцетные, наверху тупые или выемчатые, с длинным шиловидным реснитчатым остроконечием, с 3 жилками. Мешочки яйцевидно-конические, выпукло-трехгранные, оливковые, с многочисленными выступающими жилками, сужены в растопыренно-двузубчатый носик. Х. ч. — 72. Мн. VI—VIII. Табл. XXII, рис. 7.

В низменном поясе, по берегам озер, канав, болот. Обычно. Бореальный, евразийский, водно-болотный.

***C. strigosa* Huds.— О. сухощавая**

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 30—80 см выс. Л. плоские, 5—10 мм шир. Сцв. из 4—7 расставленных клк., верхний клк. пыльниковый, остальные пестичные, узкоцилиндрические, рыхлые, 3—7 см дл. и около 3—4 мм шир., на ножках, почти скрытых во влагалищах прицветных л. Кр. чш. продолговато-ланцетные, острые, с 3 жилками, короче мешочков. Мешочки яйцевидно-продолговатые, неясно трехгранные, зеленые с многочисленными ясными жилками, с очень коротеньким тупым носиком. Х. ч. — 66. Мн. IV—VI.

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

Европейско-колхидско-гирканский, лесной, гемигигрофильный с разорванным ареалом.

***C. sylvatica* Huds.— О. лесная**

Образует рыхлые дерновины. Ст. 30—80 см выс., гладкие, наверху поникающие. Л. плоские, 3—8 мм шир. Сцв. из 3—6 расставленных клк. на длинных поникающих ножках. Верхний клк. пыльниковый, нижние — пестичные, рыхлые, узкоцилиндрические, 2—5 см дл. Нижний прицветный л. с длинным влагалищем, превышает клк. Кр. чш. пестичных цв. ланцетные с зеленым килем. Мешочки эллиптические, тупотрехгранные, 5—6 мм дл., без жилок, с длинным остро-двузубчатым носиком, Х. ч. — 58. Мн. IV—VII.

В лесном поясе, от уровня моря до 2000 м. В светлых лесах, среди кустарников, по опушкам, на газонах в садах и парках. Весьма широко распространен.

Бореальный, западноевразийский, лесной.

C. szovitsii V. Krecz. — О. Шовица

Образует дерновины. Ст. трехгранные, по ребрам острошероховатые, при основании одеты черно-бурыми влагалищами л., 60—120 см выс. Л. линейные, плоские, 5—10 мм шир. Сцв. — сжатая метелка, 6—8 см дл. и 3—4 см шир. Клк-и продолговато-ланцетные, многоцветковые. Кр. чш. яйцевидные, острые, рыжевато-бурые, по краям беловатопленчатые, короче мешочков. Мешочки яйцевидные, плоско или вогнуто выпуклые, 3,8—4,5 мм дл., темно-каштановые, блестящие, с длинным коническим, по краям шероховатым носиком, с внутренней стороны без жилок, снаружи с 3—5 тонкими жилками. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2200 м. У родников, по берегам ручейков, на влажных лугах. Редко (пастб. Пува в истоках р. Аданге, оз. Мзи).

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, гемнигрофильный.

C. tomentosa L. — О. шерстистая

Рыхло дернистое. Ст. трехгранные, до 80 см выс. Л. плоские или полусвернутые, 2—3 мм шир. Сцв. из 2—6 сближенных клк. Верхний клк. пыльниковый, нижние — пестичные, продолговатые или яйцевидные, 6—18 мм дл., нижний на коротенькой ножке. Нижний прицветный л. влагалищный, длиннее клк-а. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, наверху с остроконечием, короче мешочков. Мешочки обратнойяйцевидные, вздуто-трехгранные, сизо-зеленые, густо коротко опушенные, резко переходят в коротенький выемчато-двузубчатый носик. Х. ч. — 48, 68. Мн. V—VII.

В нижнем и среднем лесном поясах. В светлых лесах и на открытых склонах. Довольно редко (окр. с. Цебельда и Дурипш, Гульрипш, ущ. Гумисты).

Бореальный, западноевразийский, лесо-степной.

C. transsilvanica Schur. — О. трансильванская

(=C. euxina Marc.)

Образует небольшие дерновинки. Ст. 10—25 см выс. Л. плоские, 2—3 мм шир. Сцв. из 2—6 клк., верхний пыльниковый, нижние — пестичные, самый нижний отодвинут к основанию ст., на длинной ножке, до 8 см. Нижний прицветный л. с влагалищем. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, на верхушке с шиповидным остроконечием, равны мешочкам. Мешочки эллиптические или яйцевидные, вздуто-трехгранные, около

3 мм дл., наверху короткошиповатые, с коротеньким, слабо выемчатым носиком. Мн. IV—VI. Табл. XXII, рис. 4.

На низменности и в предгорьях, в светлых сосновых и дубовых лесах, на открытых склонах. Довольно обычно.

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

C. vesicaria L.—*O.* пузырчатая

(=*C. inflata* Huds.)

Р. с ползучим крщ. Ст. 60—100 см выс. Л. плоские, 3—5 мм шир., шероховатые, равны ст. Сцв. из 4—6 клк., верхние 2—4 клк-ка пыльниковые, остальные пестичные, расставленные, 4—7 см дл., на коротких ножках. Прицветные л. длиннее сцв. Кр. чш. пестичных цв. ланцетные, уже мешочков. Мешочки яйцевидные, косо вверх торчащие, с выступающими жилками, с коротким двузубчатым носиком. X. ч. — 74, 82. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе, в озерах у берегов, на болотистых местах. Довольно редко (оз. Инкит, Бебесыр, устье Гагиды, Джакобы).

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

C. vulpina L. — *O.* лисья

(=*C. compacta* Lam.)

Образует дерновины. Ст. 40—100 см выс., трехгранные шероховатые. Л. до 5 мм шир. Сцв. колосовидное с 5—15 клк. при основании обычно с редуцированными узкими прицветниками. Клк. яйцевидные, позже с растопыренными мешочками. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, короче мешочков. Мешочки яйцевидные, плоско-выпуклые, 3,5—4,5 мм дл. с тонкими жилками с узкоконическим двузубчатым, по краям шероховатым, носиком. X. ч. — 68. Мн. IV—VII.

В низменном поясе, по долинам рек заходит в глубь территории, на болотистых местах, редко.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Род *Cladium* P. Browne—*Меч-Трава*; *Херха* (груз.)

В роде около 30 видов, распространенных по всему земному шару, но ареал рода сильно дизъюнктивный. В основном водно-болотные, крупные травы от тропических до умеренных, заходящих до южных частей Скандинавии.

Род известен с олигоцена. В Абхазии *C. mariscus fossilis* был богат представлен в понте и киммерии Кодора и Дуаба.

C. mariscus (L.) Pohl. — М.-т. обыкновенная

Р. с толстым ползучим крнц. Ст. серо-зеленые, до 2,5 м выс., олист-венные. Л. линейные, желобчатые, по краям и по килю остропильчато-шероховатые. Сцв. из многих пучков колосков, сидящих на коротеньких веточках в пазухах л. и на верхушке ст. Кр. чш. ланцетные или яйцевидные, острые, блестящие, светло-бурые. Оклцв. щетинок нет. Орешек яйцевидный, черно-коричневый, 3—3,5 мм дл. Рлц. 3. X. ч. — 36, около 60. Мн. V—VIII.

На приморской низменности, в озерах, в воде до глубины 1 м, на болотистых местах, реже на речных наносах с выходами грунтовых вод. Редко (оз. Инкит, Анышцара, Бебесыр).

Третично-реликтовый вид, произраставший в Абхазии в нижнем плиоцене, с разорванным ареалом в юго-восточной Евразии, водно-болотный.

Род Сурегус L. — Сыть

Обширный род, насчитывающий около 400 видов, распространенных по всему земному шару — в тропиках и субтропиках, только немногие виды продвинуты в умеренную зону. По большей части экологически специализированные водно-болотные травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

- 1) Клк. скучены в густые шаровидные или овальные головки, сидящие на концах простых или ветвистых лучей зонтиковидного сцв., часто некоторые головки сидячие. Одн. р. 2.
- + Клк. на концах лучей и их веточек не образуют густых головок, а собраны в рыхлые кистевидные сцв. Мн. р. 5.
2. Клк. 10—20 мм дл. Кр. чш. с 3—5 жилками **C. glaber**
- + Клк. 2—8 мм дл. Кр. чш. без жилок или с неясными жилками . . 3.
3. Головки на лучах сцв. многоколосковые (до 50 и более клк.), овальные. Кр. чш. линейно-ланцетовидные. **C. glomeratus**
- + Головки обычно малоколосковые (редко до 30 клк.), шаровидные. Кр. чш. яйцевидные или округлые 4.
4. Кр. чш. обычно черно-бурые, 1—1,3 мм дл. Орешек около 1 мм дл. Р. обычно до 30 см выс. **C. fuscus**
- + Кр. чш. красновато-бурые, около 0,5 мм дл. Орешек около 0,5 мм дл. Р. более крупные, до 80 см выс. **C. difformis**

5. Клк-и золотистые или желтовато-бурые. Орешки в 2 раза короче кр. чш. **C. aureus**
 + Клк-и темно-красно-бурые. Кр. чш. с зеленым килем, почти равны по длине орешкам **C. badius**

C. aureus Теп. — **C. золотистая; бесения** (груз.)

Подземные побеги обычно с небольшими вздутыми клубеньками. Л. плоские, линейные, до 7 мм шир. Сцв. зонтиковидное, с несколькими длинными лучами, оканчивающимися кистевидно собранными клк-ми. При основании сцв. 3 неравных л. Кр. чш. золотистые или желтовато-бурые, продолговато-ланцетные или яйцевидные, 4—5 мм дл., с 5—7 жилками. Орешек трехгранный, около 1 мм дл. Мн. IV—IX. Табл. XXIII, рис. 4.

В низменном поясе, реже в предгорьях, до 300 м. Один из наиболее широко распространенных видов сыти в Абхазии, являющийся злостным, трудно искоренимым сорняком, в особенности пропашных культур. Р. давнего заноса, вероятно, субтропического происхождения, ныне распространившееся в некоторых районах южной Евразии.

C. badius Desf. — **C. темнокаштановая**

Р. с ползучим крщ. Ст. по несколько, до 80—100 см выс., трехгранные. Л. до 10 мм шир. Сцв. зонтиковидное из нескольких довольно длинных лучей, оканчивающихся рыхлыми пучками клк. При основании сцв. 2—3 длинных л., значительно превышающих сцв. Кр. чш. яйцевидные, тупые, темно-красно-бурые, по краям узко бело-перепончатые, 2—2,5 мм дл., с 5—9 жилками, без остроконечия. Орешек трехгранный, продолговато-яйцевидный, около 1 мм дл. Мн. VI—X.

В низменном поясе, на болотистых местах. Довольно обычно.

Средиземноморский с иррадиациями, болотный.

C. difformis L. — **C. разнородная**

Ст. пучками, 20—80 см выс., остротрехгранные. Л. линейные, короче ст., до 5 мм шир. Сцв. зонтиковидное, с неравными по длине лучами, оканчивающимися шаровидными головками, из 10—40 клк. Клк-и продолговато-ланцетные, сжатые, 2—8 мм дл. Кр. чш. яйцевидные или округлые, около 0,5 мм дл., зеленовато или красновато-бурые. Орешек трехгранный, 0,5 мм дл. Одн. VII—VIII.

В низменном поясе, на болотистых местах. Редко (окр. Очамчира).

Вероятно, заносное р., тропически-субтропического происхождения.

C. fuscus L. — С. черно-бурая

Ст. пучками, 5—40 см выс., остротрехгранные. Л. линейные, до 3 мм шир. Сцв. зонтиковидное с неравными лучами, несущими на концах яйцевидные или округлые головки из 10—30 клк.: одна из них обычно сидячая. Клк. 3—8 мм дл., продолговато-ланцетные, сжатые. Кр. чш. яйцевидные, черно-бурые, реже зеленовато-бурые (var. *virescens* Hoffm.) тупые или с коротеньким остроконечием. Орешки около 1 мм дл., остротрехгранные. Х. ч. — 72. Одн. VII—IX.

В низменном поясе и на предгорьях, до 600 м. На влажных болотистых местах, иловатых или песчанистых наносах.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

C. glaber L. — С. гладкая

Ст. пучками, 30—90 см выс., трехгранные. Л. плоские, почти равны ст., 3—5 мм шир. Сцв. зонтиковидное, с неравными лучами, оканчивающимися густыми головками из длинных, 10—15 мм дл, клк. Кр. чш. широкояйцевидные, по килю зеленоватые, с узким белоперепончатым краем, с 3—5 жилками, около 2,5 мм дл. Орешок трехгранный, обратно-яйцевидный, черно-бурый, около 1,5 мм дл. Одн. VIII.

В низменном поясе, на влажных местах. Редко (окр. Сухуми).

Вероятно, заносное р.

C. glomeratus L. — С. скупенная

Ст. обычно в пучках, 10—80 см выс., остротрехгранные. Л. линейные, до 10 мм шир. Сцв. зонтиковидное, с немногими неравными лучами, оканчивающимися 1—5 сближенными многоколосковыми, густыми головками. Прицветные л. в числе 2—3, все превышают сцв. Клк. линейно-ланцетные, 5—8 мм дл. Кр. чш. линейно-ланцетные, около 2 мм дл., красновато-бурые, с 8—9 жилками. Орешек продолговатый, трехгранный, 1—1,5 мм дл. Одн. VII—X.

В низменном поясе, на болотистых местах. Довольно редко.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Род Eleocharis R. Вг.— Ситняг, Болотница; Лиси (груз.)

Довольно крупный род, до 100 видов, с почти космополитным распространением — преимущественно в тропиках и субтропиках, а также в умеренной зоне, кроме Арктики. Узко специализированные экологически — в большинстве водно-болотные травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Одн. р. Основание стлб. сосцевидно-коническое, широкое **E. ovata**
 + Мн. р. Основание стлб. коническое или игольчатое 2
2. Основание стлб. коническое. Колосья многоцветковые **E. palustris**
 + Основание стлб. игольчатое. Колосья 2—7-цветковые **E. quinqueflora**

E. ovata (Roth) Roem. et Schult. — С. яйцевидный

Ст. многочисленные, 5—30 см выс. Клк. яйцевидные, при плодах удлиняющиеся, 2—7 мм дл. Кр. чш. продолговато-яйцевидные, тупые, с перепончатым бурым краем. Орешек обратнойяйцевидный, на верхушке с сосцевидно-коническим основанием столбика, ширина которого более его длины. Околоцветных щетинок 5—7, редко их нет вовсе, превышающих орешек, с многочисленными мелкими обращенными вниз зубчиками. Одн. VII—IX. Табл. XXIII, рис. 3.

В приморской полосе. По берегам озер, на болотистых местах. Редко (устье р. Оквиноре, оз. Бебсыр, окр. с. Ганахлаба).

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

E. palustris (L.) Roem. et Schult.—С. болотный

(=*Heliocharis palustris* L. var. *eupalustris*)

Ст. многочисленные, прямые, до 50 см выс. Колосья до 2 см дл., цилиндрические, или яйцевидно-продолговатые. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, острые, со светло-зеленоватым килем и темно-бурыми краями. Околоцветных щетинок 4, реже 5, с мелкими зазубренками, обычно несколько превышающих орешек. Орешек обратнойяйцевидный. Утолщенное основание стлб. неясно отшнуровано от орешка, длинно-коническое. X. ч. — от 10 до 51. Мн. VI—IX.

От уровня моря до 2000 м. На болотах и по берегам озер. Довольно обычно.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

E. quinqueflora (Hartm.) O. Schwarz — С. пятицветковый

(=E. pauciflora (Lightf.) Link.)

Ст. пучками, тонкие, прямые, 5—25 см выс. Колосья 2—7-цветковые, 3—8 мм дл., тупые. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, темно-бурые, обычно с широким пленчатым краем. Околоцветные щетинки обычно короче, реже равны или длиннее орешка, или их нет вовсе. Основание стлб. узкое, игольчатое, равно половине-четверти длины орешка. X. ч. — 20. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на болотах. Редко (верховья Секена, 1939 г.). Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

Род **Eriophogon** L. — Пушица

В роде до 20 видов, широко распространенных в умеренной зоне северного полушария, много видов в Арктике, имеются виды с бореально-высокогорными дизъюнкциями. Род б. м. узко специализирован — по преимуществу виды торфяных болот. Для Абхазии род не характерен.

E. angustifolium Roth.— П. узколистная

Ст. многочисленные, до 75 см выс. Л. узколинейные, 3—6 мм шир., сверху желобчатые, снизу килеватые. Сцв. зонтиковидное, из 2—7 лучей, несущих по одному клк., при основании сцв. 1—2 листа. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, с 1 жилкой, внизу темно-бурые, по краям широко-серовато-перепончатые. Околоцветные волоски мягкие, длинные, во много раз превышают кр. чш. Орешек обратнойяйцевидный, сплюснуто-трехгранный, до 2,5 мм дл. X. ч. — 58, 60. Мн. VI—VIII. Табл. XXIII, рис. 1.

В альпийском поясе, на торфяных болотах. Очень редко (пастб. Пува в верховьях рр. Секен и Уадхары).

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

Род **Fimbristylis** Vahl. — Фимбристилис

Богатый род, содержащий около 225 видов, по преимуществу тропических, только немногие из них заходят в умеренную зону.

F. dichotoma (L.) Vahl.— Ф. вильчатый

Ст. в пучках, трехгранные, 10—40 см выс., при основании олиственные. Л. узколинейные, до 1 мм шир. Сцв., раскидистое, в виде зонтика, простого (f. annua (All.) Ohwi) или сложного, с одним сидячим клк.

при основании лучей. Прицветных л. два, один длиннее сцв. Клк. яйцевидно-продолговатые, 4—13 мм дл. Кр. чш. яйцевидные, по килю светло-зеленые, по краям красновато-бурые. Орешки обратнойяйцевидные, поперечно-морщинистые. Х. ч. — 10. Мн. или одн. Табл. XXIV, рис. 1.

В низменном поясе, на иловатых и песчаных влажных местах, по берегам рек и озер. Довольно редко.

Тропически-субтропический, с широкими иррадиациями. Вероятно, заносное р.

Род *Juncellus* (Griseb.) Clarke— Ситничек

Олиготипный род, до 10 видов, близкий *Сурегус*, распространенный в основном в тропиках и субтропиках, с несколькими видами, заходящими в бореальную область.

J. serotinus (Rottb.) Clarke— С. поздний

(=*J. alopecuroides* auct., non Clarke)

Ст. одиночные, остротрехранные, до 1 м выс. Л. в нижней части ст. и кроме того 3 прицветных, длинных, до 10 мм шир., резко килеватые. Сцв. зонтиковидное, с неравными ветвистыми лучами. Клк. продолговато-ланцетные, 5—20 мм дл. Кр. чш. округло-яйцевидные, тупые, красновато-бурые с зеленым килем и узко-белопенчатый краем. Орешек яйцевидный, плоско-выпуклый, около 1,5 мм дл. Мн. VIII—X.

В низменном поясе, на болотах. Довольно редко.

Палео-субтропический, водно-болотный.

Род *Kobresia* Willd.— Кобрезия

В роде около 30 видов, свойственных преимущественно холодной зоне северного полушария, но часто с аркто-альпийскими дизъюнктивными ареалами — в средиземногорной области, от Пиренеев до Высокой Азии.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Сцв.—простой колос *K. capiliformis*
 + Сцв.—сложный колос *K. schoenoides*

***K. capilliformis* Ivanova — К. волосовидная**

(К. capillifolia (Decne) Clarke, К. macrolepis Meinsh.)

Образует плотные дерновины. Ст. прямые, до 30 см выс., при основании одеты блестящими каштаново-бурыми влагалищами. Л. щетиновидные, до 0,5 мм шир., почти равны ст. Сцв. — узкоцилиндрический колос, 10—20 мм дл. Кр. чш. продолговатые, черно-бурые, блестящие, узко-белоокаймленные. Орешек тупотрехгранный, около 2 мм дл., обратно-яйцевидный. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на известняковых хребтах. Образует характерные ассоциации, но больших пространств не занимающие.

Средиземногорный, Ц. азиатско-кавказский, альпийский, луговой.

***K. schoenoides* (C. A. Mey.) Steud. — К. шенусовидная**

Образует плотные дерновины. Ст. до 50 см выс. Л. свернутые, 1—2 мм шир., почти равны ст. Колосья состоят из многих клк. Кр. чш. продолговато-линейные, красновато-бурые, на верхушке округленные. Орешек трехгранный, яйцевидный, 2—3 мм дл. Х. ч. — 12. Мн. VII — VIII.

В альпийском поясе. Редко (хр. Джодисик).

Средиземногорно-арктический (аркто-альпийский, восточно-палеарктический), альпийский, луговой.

Род *Kyllinga* Rottb. — Киллинга

В роде около 50 тропических и субтропических видов, у нас только в качестве заносного растения.

***K. gracillima* Miq. — К. изящная**

Р. с ползучим крщ., одетым чешуевидными красно-бурыми влагалищами, от которых отходят прямые ст. до 35 см выс. Л. узколинейные, 1—3 мм шир. Сцв. в виде шаровидной головки, 5—10 мм в диаметре, окруженной длинными прицветными л. Кр. чш. зеленые, с килем, по килю гладкие. Орешек продолговато-яйцевидный, около 1,5 мм дл. Мн. IX—XI.

В приморской полосе, на всевозможных болотистых и влажных местах. Заносное р., впервые собранное в 1972 г. Особенно обильно распространено на низменности в Очамчирском и Гальском р-нах.

Род *Ruscus* Beauv.— Ситовник

В роде около 100 видов, широко распространенных по земному шару. По преимуществу узко экологически специализированные водно-болотные травы. Наши виды в основном заносные, только один эндемичный (?).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Орешки удлинённые, продолговатые, в 2—2,5 раза длина их превышает ширину *P. colchicus*
- + Орешки округлые или яйцевидные, длина их не намного превышает ширину 2.
2. Тч. 2. Мн. р. *P. globosus*
- + Тч. 3. Одн. р. *P. flavescens*

P. colchicus (C. Koch) Schischk.—С. колхидский

Ст. в пучках, 25—70 см выс. Л. узколинейные, до 8 мм шир., по краям и по килю шероховатые. Сцв. в виде рыхлого зонтика с лучами, в очертании почти шаровидное, при основании с 3—7 неравными, превышающими его л. Клк. линейно-ланцетные, 20—40-цветковые, 5—15 мм дл. и 2—2,5 мм шир. Кр. чш. широкояйцевидно-эллиптические, туповатые, с зеленой срединной жилкой и широким пленчатым, желтовато или красновато-бурым краем. Орешек продолговато-эллиптический, 1,2—1,5 мм дл. и 0,6—0,7 мм шир. Мн. VII—IX. Табл. XXIII, рис. 2.

В низменном поясе, на болотистых местах. Редко (р. Эрисцхали, около г. Гали, оз. Скурча).

Колхидский водно-болотный. Эндем.

P. flavescens (L.) Reichenb.—С. желтоватый

Ст. в пучках, редко одиночные, 5—50 см выс., трехгранные. Л. узколинейные, 1—2 мм шир., длинные. Сцв. шаровидно-головчатое, рыхлое, при основании с 2—3 длинными, превышающими его л. Клк. линейно-ланцетные, 5—12 мм дл. и 2—3 мм шир. Кр. чш. широкоэллиптические, с зеленой срединной жилкой и светло-бурыми или золотистыми краями, на верхушке тупые, с коротеньким остроконечием. Тч. 3. Оре-

шек округло-яйцевидный, около 1 мм дл., сплюснутый. X. ч. — около 50. Одн. VI—XI.

В низменном поясе, реже в горах до 600 м, на болотистых местах. Один из наиболее широко распространенных в Абхазии вид ситовника. Пантропически-субтропический, вторичный космополит.

P. globosus (All.) Reichenb. — С. шаровидный

(=Cyperus globosus All.)

Ст. в пучках, редко одиночные, трехгранные, 10—50 см выс. Л. узколинейные, до 3 мм шир., длинные. Сцв. в виде довольно густой конечной шаровидной головки, реже с удлиненными лучами, при основании с 2—3 длинными л. Клк. линейно-ланцетные, до 20 мм дл. и 2—2,5 мм шир. Кр. чш. яйцевидно-продолговатые, туповатые, красно-бурые, с узкими беловатыми краями. Тч. 2. Орешек продолговато-яйцевидный, сплюснутый, тонко точечный. X. ч. 80. Одн. или мн.

На приморской низменности, около озер, по берегам рек. VIII—IX. Редко (оз. Бебесыр, р. Эрисцхали, Гализга).

Палеотропически-субтропический, водно-болотный. Заносное р.

Род Schoenus L. — Схенус

В роде до 70 видов, распространенных по всему земному шару, но с сильно дизъюнктивными ареалами. Так, например, виды из секции *Schoenus* куда входит и наш вид, с небольшими ареалами отмечены в тихоокеанской С. Америке, в Центральной и атлантической С. Америке, в Ю. Америке, Ю. Африке, а также в Австралии. Все это говорит о значительной древности рода.

S. nigricans L. — С. черноватый

Образует густые дерновины. Ст. при основании одеты блестящими черно-бурыми влагалищами, переходящими в длинную узколинейную пластинку. Сцв. головчатое, при основании с 2 черновато-бурыми расширенными влагалищами л., оканчивающимися шиловидной пластинкой, которая у нижнего л. превышает сцв. Клк. 2—3-цветковые, ланцетные. Кр. чш. яйцевидно-ланцетные, острые, черновато-бурые. Околоцветных щетинок 3—5 или их нет вовсе. Орешек яйцевидно-трехгранный, белый. X. ч. — 44, 54. Мн. VII—VIII.

На низменности, по берегам ручейков, на сочащихся скалах. Редко (ущ. Цихервы, Бзыби).

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

Род *Scirpus* L.— Камыш

Обширный род, до 200 видов, широко распространенных в основном в умеренной зоне северного полушария. По преимуществу узко специализированные водно-болотные травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. на поперечном разрезе округлые 2.
- + Ст. на поперечном разрезе трехгранные 3.
2. Кр. чш. на спинке гладкие. Орешек сплюснуто-трехгранный. Рлц. 3. *S. lacustris*
- + Кр. чш. на спинке покрыты темно-фиолетовыми или красновато-бурыми бугорочками. Орешек плоско-выпуклый. Рлц. обычно 2. *S. tabernaemontani*
3. Сцв. верхушечное, раскидистое, многоколосковое. Клк. мелкие, до 4 мм дл., собраны по 2—3 вместе *S. sylvaticus*
- + Сцв. кажущееся боковым, с более короткими неветвистыми лучами. Клк. часто сидячие, крупнее 4 мм 4.
4. При основании сцв. 2—3 листа *S. maritimus*
- + При основании сцв. только 1 лист 5.
5. Одн. р. с мочковатыми крн. Ст. тонкие, около 2 мм толщины *S. juncooides*
- + Мн. р. с крщ. Ст. более толстые 6.
6. Кр. чш. на верхушке выемчатые, с коротким острием в выемке, по краям реснитчато-опушенные *S. triqueter*
- + Кр. чш. на верхушке коротко суженные, остроконечные, с гладкими краями *S. mucronatus*

S. juncooides Roxb. — К. ситниковидный

Ст. пучками, светло-зеленые, при основании окутаны несколькими безлистными влагалищами, верхние из них зеленые, до 10 см дл., а нижние — светло-бурые, до 2 см дл. Сцв. головчатое, из 1—3 клк. Прицветный л. прямой, длиннее сцв. Клк. яйцевидно овальные, до 8—9 мм дл. Кр. чш. широкояйцевидные, посередине с зеленой полоской, по краю широко буровато-пленчатые, с коротеньким остроконечием, голые. Орешек почти округлый, плоско-выпуклый, при основании с 6 зубренными щетинками. Одн. VI—VIII.

В приморской полосе, на болотистых местах. Редко (оз. Скурча).

Заносное палеотропически-субтропическое р., собранное впервые в 1936 г.

S. lacustris L. — К. озерный

Ст. цилиндрические, гладкие, до 2,5 м выс., безлистные, при основании с немногочисленными влагалищами, верхние из которых с пластинкой до 10 см дл. Сцв. метельчатое, кажущееся боковым, так как самый нижний прицветный л. является как бы продолжением ст. Клк. яйцевидно-продолговатые, до 12 мм дл. Кр. чш. широкоэллиптические, красно-бурые, на верхушке выемчатые, с коротким остроконечием в выемке, на спинке гладкие, по краю реснитчатые. Орешек сплюснуто-треугольный, 2—3 мм дл. X. ч. — 38, 40, 42. Мн. VI—IX. Табл. XXIV, рис. 2.

В низменном поясе, по берегам озер, медленно текущих речек, канавах, образует нередко заросли.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

Примечание. Изредка встречаются переходные формы к *S. tabernaemontani* с кр. чш. покрытыми темными бугорками, но с широким раскидистым сцв. Неясным остается наличие во флоре *S. hipolytii* V. Ktucz. так как по величине орешков наши экземпляры проявляют сходство с этим видом, хотя кр. чш. у них типа *S. lacustris*.

S. maritimus L. — К. морской

(=*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla)

Р. с ползучими подземными побегами, на концах клубневидно вздутыми. Ст. 30—80 см выс., трехгранные, олиственные. Л. линейные, килеватые. Сцв. из неравных зонтиковидно скученных веточек; часть клк. сидячие или сцв. сжатое, головчатое (var. *compactus* Ledeb.). При основании сцв. обычно 3 неравных, значительно превышающих его л. Кр. чш. яйцевидные, на верхушке выемчатые, с коротеньким остроконечием, ржаво или темнобурые. Оклцв. щетинок 1—6. Орешки неясно трехгранные. X. ч.—76, 77 и др. числа, до 101. Мн. VI—IX.

На приморской низменности, на болотистых местах. Довольно редко (оз. Змеиное на Пицундском мысу, устье Бзыби, Гагида).

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

S. micronatus L. — К. остроконечный

Ст. трехгранные, с почти крылатыми ребрами, до 1 м выс., безлистные, при основании с несколькими бурыми влагалищами. Сцв. головчатое, из 5—15 скученных клк. Прицветный л. трехгранный, обычно отклоненный, длиннее сцв. Клк. яйцевидные, около 10 мм дл., Кр. чш. широкояйцевидные, коротко суженные, со светло-зеленой спинкой и

бурыми краями. Околоцветных щетинок 6, зазубренных. Тч. 3. Орешек трехгранный, около 2 мм дл., поперечно-морщинистый. X. ч. — 42. Мн. VII—VIII.

В низменном поясе, на болотистых местах. Редко (окр. г. Очамчири, в устье Кодора, на оз. Бебсыр).

Бореальный, южноевразийский, водно-болотный.

S. sylvaticus L. — К. лесной

Р. с ползучими подземными побегами. Ст. 40—120 см выс., тупо-трехгранные, олиственные. Л. линейные, плоские, до 16 мм шир. Сцв. зонтиковидное, с неравными ветвистыми лучами, при основании с несколькими неравными л. Клк. на концах веточек сцв. по 1—3, яйцевидные, 3—4 мм дл. Кр. чш. яйцевидные, по краям черноватые, 1—2 мм дл. Околоцветных зазубренных щетинок 6. Орешек эллиптический, около 1 мм дл. X. ч. — 62, 64. Мн. V—VIII.

В лесном поясе, по берегам рек и на лесных болотах. Довольно обычно.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

S. tabernaemontani C. C. Gmel. — К. Табернемонтана

Р. с ползучим крщ. Ст. до 150 см выс., цилиндрические, безлистные, внизу с буроватыми влагалищами. Сцв. щитковидно-метельчатое, при основании с 1—3 прицветными л., б. м. равными сцв. Клк. 4—7 мм дл. Кр. чш. яйцевидные, наверху выемчатые, с остроконечием, по спинке с многочисленными темными бугорочками. Рлц. 2. Орешек плоско-выпуклый, около 2 мм дл. X. ч. — 42, 44. Мн. VI—VIII.

В низменном поясе, по берегам озер, на болотистых местах.

Довольно редко (окр. Гудаут, устье Кодора, Гагиды, оз. Инкит и Змеиное).

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

S. triqueter L. — К. трехгранный

Р. с ползучими крщ. Ст. трехгранные, до 1 м выс., безлистные, в нижней части с несколькими буроватыми влагалищами. Сцв. кажущееся боковым, из нескольких сидячих клк. и с 3—6 лучами, несущими по 2—3 клк. Прицветный л. короче сцв., трехгранный, желобчатый. Кр. чш. широкоэллиптические или продолговато овальные, на верхушке выемчатые, с коротеньким остроконечием, по краям реснитчатые, красновато-

бурые. Околоцветных зубчатых щетинок 6. Орешек плоско-выпуклый, 2—3 мм дл. Х. ч. — 40. Мн. VI—IX.

В низменном поясе, на болотистых местах. Довольно редко, только в Очамчирском р-не.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Сем. DIOSCOREACEAE — ДИОСКОРЕЙНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Л. снизу опушенные извилистыми волосками. Пл.—трехгнездная коробочка Род *Dioscorea*
 + Л. голые. Пл.—шаровидная красная ягода Род *Tamus*

Род *Dioscorea* L. — Диоскорея

Обширный тропически-субтропический род, содержащий более 650 видов: только некоторые виды сохранились в лесных регионах Средиземногорной области, это будут: *D. rugosa* Bub. et Boriere, *D. balcanica* Kusanin, *D. caucasica* Lipsky и 28 видов в восточной части средиземногорья от Гималаев до Японии: все они входят в секцию *Mastopoda*, кроме того имеется еще один вид из этой секции в атлантической С. Америке.

Таким образом, характерный дизъюнктивный ареал этой секции наряду с находкой в ископаемом состоянии *D. moldavica* Stephyrtza в миоцене Молдавии говорит о необычайной древности этой группы.

Наш вид вследствие заготовок корневищ нуждается в самой тщательной охране.

D. caucasica Lipsky — Д. кавказская

Липский в Зап. Киевск. общ. естеств., XIII, 1, 1894: 143. Описан из окр. Н. Афона. Тип в Ленинграде.

Крщ. длинное, ползучее. Ст. вьющиеся, до 5 м дл. Л. по 3—5 в мутовках, сердцевидно овальные, на верхушке заостренные, 6—12 (20) см дл. и до 11 см шир., на длинных чрщ., с 9—13 жилками, с нижней стороны опушены короткими извилистыми волосками. Пыльниковые цв. сидячие, по 1—3 в расставленных пучках, собранных в рыхлые кисти. Коробочки кожистые, блестящие, золотистые, трехкрылые, почти округлые, 2—3 см в диаметре. Х. ч. — 20. Мн. Цв. V—VII, плод. VII—IX. Табл. XXIV, рис. 3.

В нижнем и среднем лесных поясах, до 1500 м. В дубовых и сосновых лесах, по опушкам, в скально-лесных комплексах почти исключительно на известняках. Довольно обычно. Лек., декор.

Средиземногорный абхазский с небольшими иррадиациями, лесной, известняковый. Реликтовый. Эндем.

Род *Tamus* L.— Тамус

Олиготипный род из 3 видов, наш с довольно широким ареалом в Европе, доходящим на западе до средней Англии, находящейся под влиянием влажной Атлантики, и два эндемичных на Канарских о-вах.

T. communis L. — Т. обыкновенный

Ст. вьющиеся, до 3 м дл. Л. очередные, яйцевидно-сердцевидные, до 20 см дл. и до 10 см шир., с клиновидно суженной верхушкой и закругленными нижними лопастями, длинночерешковые, голые. Пыльниковые цв. в длинных ветвистых кистях, с желтым оклцв., 3—6 мм дл. Пестичные цв. в укороченных, почти сидячих малоцветковых кистях. Ягода шаровидная, красная. Х. ч. — 48. Мн. IV—VI, плод. VII—IX.

Во всем лесном поясе, до 2000 м. В светлых лесах по опушкам, среди кустарников. Повсеместно. Ягоды ядов. Нар. медиц., декор.

Средиземногорный, европейско-кавказский, включая зап. часть сев. побережья Африки, лесной, мезофильный, реликтовый.

Сем. 130. GRAMINEAE—ЗЛАКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Клк. или их группы окружены твердокожистой, почти замкнутой оберткой, усаженной остроколючими шипиками Род *Cenchrus*
- + Клк. не усажены колючей оберткой 2.
2. Клк. одноцветковые, с 2—4 клк. чш., редко совсем без них. Иногда кроме обоеполых цв. развиваются еще пыльниковые 3.
- + Клк. дву-многоцветковые, всегда с 2 или 1 клк. чш., обоеполые, реже последний цв. пыльниковый или недоразвитый 38.
3. Клк. чш. нет 4.
- + Клк. чш. 2—3 или 4. 5.

4. Сцв. узкий односторонний колос. Цв. чш. очень узкие. Плотнoderновые низкие р. с щетиновидно свернутыми л. Род **Nardus**.
- + Сцв.—метелка. Цв. чш. эллиптические, сильно сжатые с боков. Крупные. р. до 150 см выс., с плоскими л. Род **Leersia**.
5. Клк. чш. 2. 6.
- + Клк. чш. 3 или 4 иногда наружные или внутренние очень маленькие. 21.
6. В колоске кроме одного плодущего цв. развит булавовидный комочек из нескольких недоразвитых цв., сидящий на ножке. Род **Melica**.
- + В колоске только один плодущий цв. и нет булавовидного комочка из недоразвитых цв. 7.
7. Клк. чш. очень неравные, на спинке усажены крупными шипами. Род **Tragus**.
- + Клк. чш. равные или мало отличаются по величине, голые или по килю острощетинистые 8.
8. Сцв. состоит из 2—15 колосовидных веточек, собранных пальчато или в редкую кисть на вершине ст. 9.
- + Сцв. иного строения, в виде метелки, раскидистой или колосовидно-сжатой, или сложного колоса 11.
9. В месте перехода влагалища в пластинку л. развит ряд волосков Род **Cynodon**.
- + В месте перехода влагалища в пластинку л. развит пленчатый язычек 10.
10. Колосовидных веточек в сцв. 2—4, редко больше. Мн. р., образующие дерновины или с длинными ползучими подземными крщ. или лежащими укореняющимся ст. Род **Paspalum**.
- + Колосовидных веточек в сцв. обычно больше четырех, до 15. Одн. р. с мочковатыми кр. Род **Digitaria**.
11. Сцв. настоящий колос. Клк-и сидят группами по три в выемках оси колоса. Наружные два цв. в группе или, наоборот, внутренний недоразвиты Род **Hordeum**.
- + Сцв.—раскидистая или колосовидно-сжатая метелка. Клк-и сидят на заметных ножках 12.
12. Цв. чш. длиннее колосковых 13
- + Цв. чш. всегда короче колосковых, реже почти равной с ними длины 14.
13. Клк. чш. очень мелкие, до 0,2 мм дл. Н. цв. чш. с остью Род **Muhlenbergia**.
- + Клк. чш. более крупные. Н. цв. чш. без ости Род **Colpodium**.
14. Н. цв. чш. твердокожистая, плотно охватывает зерновку . . . 15.

- + Н. цв. чш. не твердеющая, обычно перепончатая, не облекает плот-, но зерновку 16.
15. Н. цв. чш. без ости Род **Milium**
- + Н. цв. чш. с 1 или 3 остями 15 а.
- 15 а. Н. цв. чш. на верхушке с легко обламывающейся остью Род **Piptatherum**
- + Н. цв. чш. с 3 остями, средняя горизонтально отклоненная Род **Aristida**
16. Сцв.—колосовидно-сжатая метелка, с сильно укороченными веточками, цилиндрическая, овальная или яйцевидная 17.
- + Сцв. б. м. раскидистая метелка, иногда несколько сжатая, но не плотная 19.
17. Клк. чш. с длинной остью, редко без ости (*Polypogon semiverticillatus*) Род **Polypogon**
- + Клк. чш. без ости 18.
18. Клк. чш. часто при основании срастающиеся. Н. цв. чш. с остью на спинке Род **Alopecurus**
- + Клк. чш. свободные, не срастающиеся при основании. Н. цв. чш. без ости Род **Phleum**
19. Клк. чш. при основании мешковидно-вздутые, блестящие, во много раз длиннее цветочных. Метелка довольно сильносжатая, но рыхлая Род **Gastridium**
- + Клк. чш. при основании не вздуты, обычно не намного превышают цветочные 20.
20. На оси клк-а при основании цв. чешуй развиваются длинные волоски, не менее одной четверти длины цв. чш. Род **Calamagrostis**
- + На оси клк-а у основания цв. чш. нет волосков или они очень короткие. Иногда верхней цв. чш. нет. Род **Agrostis**
21. Клк. чш. 4, реже 3, внутренние всегда значительно короче наружных 22.
- + Клк. чш. 3, наружная из их (первая) часто очень маленькая 24.
22. Тч. 2. Сцв.—узкая, почти колосовидная метелка Род **Antoxanthum**
- + Тч. 3. Сцв. более широкое, часто лопастинчатое 23.
23. Н. клк. чш. по килю ширококрылатые. Сцв. не лопастинчатое, овальное или яйцевидное. Оdn. р. Род **Phalaris**
- + Н. клк. чш. по килю не крылатые или с очень узким крылом. Сцв. лопастинчатое. Mn. р. до 150 см выс Род **Phalaroides**
24. Клк. все одинаковые, обоеполые, одиночные или в группах по два, реже по три 25.

- + Клк. различные, собраны группами по два, реже по три; из них нижний клк. сидячий, обоеполюй, а верхний на ножке, пыльниковый или недоразвитый 35.
25. Н. цв. чш. плотно охватывает зерновку, твердокожистая 26.
- + Н. цв. чш. не облекает зерновку, обычно перепончатая, не твердеющая, более нежная, чем клк. чш. или одинаковой с ними консистенции 32.
26. Клк. при основании окутаны многочисленными длинными жесткими зазубренными или реже опушенными щетинками 27.
- + Клк. при основании без жестких щетинок 28.
27. Щетинки шероховато зазубренные. Клк. опадают без щетинок. Род **Setaria**.
- + Щетинки покрыты волосками. Клк. опадают вместе со щетинками Род **Pennisetum**.
28. Сцв. состоит из 2—15 колосовидных веточек, собранных пальчато или в редкую кисть 29.
- + Сц. иного строения 30.
29. Колосовидных веточек в сцв. 2—4, редко больше. Мн. р., образующие дерновины или с длинными подземными крщ Род **Paspalum**.
- + Колосовидных веточек в сцв. обычно больше четырех, до 15. Одн. с мочковатыми кр. Род **Digitaria**.
30. Л. яйцевидно-ланцетные. Наружные клк. чш. (первая и вторая) с длинными остями Род **Oplismenus**.
- + Л. линейные. Наружные клк. чш. без остей 31.
31. Клк. на длинных ножках, в метельчатом сцв. Род **Panicum**.
- + Клк. на коротеньких ножках, почти сидячие, собранные группами по 2—5 на колосовидных веточках Род **Echinochloa**.
32. Сцв. из колосовидных веточек, собранных пальчато на верхушке ст., обычно голое, реже с небольшим числом волосков на веточках Род **Microstegium**.
- + Сцв. различного строения, всегда с большим количеством длинных волосков, б. ч. бело серебристое 33.
33. Сцв. узкая колосовидная метелка. Клк. без остей Род **Imperata**.
- + Сцв. иного строения. Клк. или цв. чш. с остями 34.
34. Сц. крупная серебристая метелка. Клк. чш. без остей. Н. цв. чш. с остью Род **Erianthus**.
- + Сцв. из колосовидных веточек, не столь сильно опушенное. Н. клк. чш. с длинной остью. Род **Miscanthus**.
35. Л. от яйцевидно до продолговато-ланцетных. Н. цв. чш. с остью, выходящей со спинки или от основания чш. Род **Arthraxon**.

- + Л. линейные. Н. цв. чш. без ости или с остью, выходящей из ее верхушки 36
36. Цв. метельчатое. Веточки цв. без длинных волосков, голые или шероховатые. Клк. чш. на верхушке трехзубчатые Род **Sorghum**
- + Цв. в виде колосовидных веточек, собранных пальчато или в короткую кисть. Веточки цв. и ножки клк. покрыты длинными волосками. Клк. чш. без зубцов 37.
37. Колосовидные веточки цв. в нижней части прикрыты влагалищами л. Род **Andropogon**
- + При основании цв. нет л. Род **Botriochloa**
38. Клк. на б. м. заметных, коротких или длинных ножках, собраны в метельчатые или колосовидно сжатые цв. 39
- + Клк. на очень коротких ножках, не более 0,2—0,5 мм дл., чаще сидячие, собраны в настоящие колосья или в колосовидные веточки, расположенные пальчато на верхушке ст. или кистевидно, не скученно в верхней части 70
39. Крупные р., 1—7 м выс., с толстыми крупными ст. Стержни клк. или цв. чш. опушены длинными волосками 40.
- + Р. редко достигающие 1,5 м выс. с более тонкими ст. Стержни клк. и чш. обычно голые или с волосками значительно более короткими, чем чш., реже волоски чуть длиннее чш. 41
40. Н. цв. чш. длинно опушенная, на верхушке с 2 коротенькими зубчиками и остью между ними. Стержни клк. голые Род **Arundo**
- + Н. цв. чш. голая, на верхушке с шиловидным остроконечием. Стержень клк. длинно опушенный Род **Phragmites**
41. Клк. чш. длиннее цветочных; последние обычно с коленчатой или прямой остью, выходящей со спинки чш. Редко клк. безостные 42.
- + Клк. чш. короче цветочных, реже почти одинаковой с ними длины. Цв. чш. без ости или с остью, выходящей из верхушки чш. или несколько пониже. Ость прямая, не скрученная 50.
42. Клк. чш. по килю реснитчатые. Клк. по созревании опадают вместе с клк. чш. Все р. мягко мелкоопушенное Род **Holcus**
- + Клк. чш. голые. Клк. по созревании не опадают целиком: выпадают только цв. чш. с зерновками. Р. обычно голые или не густо опушенные 43.
43. Клк. крупные, обычно длиннее 1 см 44.
- + Клк. мелкие, короче 1 см 46.
44. Клк. чш. с 7—11 жилками. Оdn. р. Род **Avena**
- + Клк. чш. с 1—3 жилками. Mn. р. 45.

45. Ость н. цв. чш. отходит из выемки на верхушке чш. Род **Danthoniastrum**
 + Ость цв. чш. отходит от спинки Род **Helictotrichum**
46. Нижний цв. в клк-е пыльниковый, с длинной остью; верхний—обое-
 полый, без ости или с коротенькой остью Род **Arrhenatherum**
 + Все цв. в клк-е обоеполюе 47.
47. Клк-и мелкие, около 2 мм дл., всегда без продолжения оси клк-а в
 виде небольшого стерженька. Мелкие р., до 20, редко 30 см выс. Род **Aira**
 + Клк-и более крупные, редко около 3—4 мм дл., с продолжением оси
 клк-а в виде стерженька над верхними цв. 48.
48. Н. цв. чш. на верхушке туповатая, зазубренная Род **Deschampsia**
 + Н. цв. чш. обычно с двумя острыми зубцами или с тремя туповатыми
 зубчиками 49.
49. При основании цв. чш. пучки коротеньких волосков. Н. цв. чш. ко-
 ротко тупотрехзубчатая, безостная. Сцв. узколинейное, с 4—12
 колосками Род **Sieglingia**
 + При основании цв. чш. развиты более длинные волоски. Н. цв. чш.
 на верхушке остро-двухзубчатая, с коленчатой остью на спинке.
 Сцв. сжатая многоколосковая метелка Род **Trisetum**
50. Одни клк-и в сцв. плодущие, другие бесплодные в виде гребенчато
 расположенных пустых длинно остистых чш., прикрывающих пло-
 дущие клк-и Род **Cynosurus**
 + Все клк-и в сцв. плодущие 51.
51. Н. цв. чш. с 3—5 зубчиками, продолженными в коротенькие ости
 Род **Sesleria**
 + Н. цв. чш. с двумя лопастями или зубчиками, не продолженными в
 ости: безостная или с остью на спинке или на окончании средней
 жилки 52.
52. Верхний цв. в клк-е бесплодный или пыльниковый, или же верхние
 цветки в группе бесплодные и образуют комочек, сидящий на ножке
 53.
 + Все цв. в клк-е одинаковые, плодущие 54.
53. Над плодущими цв. в клк-е на ножке расположен булавовидный
 комочек недоразвитых цв. Ст. с равномерно распределенными уз-
 лами Род **Melica**
 + Только последний цветок в 2—5-цветковом клк-е пыльниковый или
 недоразвитый. Узлы сосредоточены в нижней части ст. Род **Molinia**
54. Н. цв. чш. с 1—2 (3) жилками 55.

- + Н. цв. чш. с тремя и большим числом жилок 58.
55. Сцв.—густая, почти колосовидная, часто лопастинчатая метелка 56.
- + Сцв.—б. м. раскидистая или сжатая, но не густая метелка. 57.
56. Н. цв. чш. с 2—3 ясно заметными жилками. Плн. 0,3—1 мм дл. Одн. р. Род **Rostraria**
- + Н. цв. чш. с 3 неясными жилками. Плн. 2—3 мм дл. Мн. р. Род **Koeleria**
57. Клк. 5—20-цветковые, с черепитчато налегающими чш. Н. цв. чш. без зубцов на верхушке. Одн. р. Род **Eragrostis**
- + Клк. 2—5-цветковые, с рыхло расставленными цв., не кроющимися друг друга черепитчато. Н. цв. чш. с двумя зубцами и коротенькой остью между ними. Мн. р. Род **Cleistogenes**
58. Н. цв. чш. обычно пузыревидно-вздутая с сердцевидным или широко-клиновидным основанием. Клк. округло-сердцевидные или яйцевидно-овальные 59.
- + Н. цв. чш. не вздутая. Клк. иной формы 60
59. Н. цв. чш. с сердцевидным основанием Род **Briza**
- + Н. цв. чш. с широко-клиновидным основанием Род **Brizochloa**
60. Клк. собраны комочками на концах веточек сцв., образуют б. м. лопастинчатую сжатую метелку Род **Dactylis**
- + Клк. не собраны комочками. Сцв. иного строения 61.
61. Боковые жилки на н. цв. чш. почти параллельные, не сходящиеся со срединной жилкой. Н. цв. чш. притупленная, почти всегда без ости. 62.
- + Боковые жилки на н. цв. чш. дугообразно сходящиеся со срединной жилкой. Н. цв. чш. всегда заострена или же с остью 63
62. Клк. чш. не намного короче прилегающих цветочных Род **Colpodium**
- + Клк. чш. значительно короче прилегающих цветочных Род **Glyceria**
63. Н. цв. чш. с хорошо выраженным килем, достигающим до основания чш. 64.
- + Н. цв. чш. на спинке закруглена или с килем только в верхней части 65
64. Клк. крупные, 15—30 мм дл. Род **Ceratochloa**
- + Клк. значительно мельче, до 10 мм дл. Род **Poa**
65. Клк. сидят на коротеньких трехгранных ножках, в односторонне сжатой метелке Род **Scelopoa**
- + Метелка иного строения 66.
66. Клк. обычно крупнее 10 мм. Н. цв. чш. на верхушке перепончатая, обычно двузубчатая, почти всегда с остью, начинающейся немного ниже ее верхушки. Зв. волосистая 67.

- + Клк. обычно меньше 10 мм. Н. цв. чш. на верхушке цельная, острая или тупая, с остью или без нее 69.
67. Мн. р. Род **Bromopsis**
- + Одн. р. 68.
68. Клк. кверху суживающиеся Род **Bromus**
- + Клк. кверху расширенные Род **Anisantha**
69. Сцв. удлинненное, кистевидное. Цв. чш. ланцетно-шиловидные, постепенно переходящие в ость. Одн. р.
. Род **Vulpia**
- + Сцв. обычно метельчатое, ветвистое, если и кистевидное, то л. тогда щетиновидные. Цв. чш. ланцетные, б. м. резко переходящие в ость, реже безостные. Мн. р. Род **Festuca**
70. Сцв. в виде верхушечного пучка колосовидных веточек 71.
- + Сцв. иного строения 72.
71. Клк. с одним обоеполым цв. и вторым-недоразвитым. На месте язычка-волоски. Мн. р. с длинными ползучими крщ.
. Род **Cynodon**
- + Клк. с 2—6 обоеполыми цв. Язычек короткий. Одн. с мочковатыми кр. Род **Eleusine**
72. Клк. округлые, сильно вздутые, собраны коротенькими колосьями, которые образует длинное колосовидное сцв.
. Род **Beckmannia**
- + Клк. не вздутые (кроме *Aegilops*). Сцв. настоящий колос
. 73.
73. Все клк. сцв., за исключением верхнего, с одной клк. чш.
. Род **Lolium**
- + Все клк. в сцв. с двумя клк. чш. 74.
74. Клк. собраны группами и сидят на выступах стержня колоса рядами по 2—6 75.
- + Клк. сидят по-одиночке на выступах стержня колоса 76.
75. Клк. с одним плодущим обоеполым цв. и одним недоразвитым, сидящим на продолжении оси клк. Род **Hordeum**
- + Клк. 3—4-цветковые Род **Leymus**
76. Клк. двуцветковые. Клк. чш. узко ланцетно-шиловидные, с шероховатой остью. Н. цв. чш. по килю жесткореснитчатая.
. Род **Secale**
- + Клк. дву-многоцветковые. Клк. чш. не такие узкие. Н. цв. чш. голая или опушенная, но без жестких ресничек. 77.
77. Клк. почти цилиндрические, если и слабо сжатые с боков, то на очень коротких ножках Род **Brachypodium**
- + Клк. сидячие или почти сидячие, б. м. сжатые с боков 78.
78. Клк. сильно вздутые. Клк. чш. на верхушке тупо срезанные
. Род **Aegilops**

- + Клк. обычно не вздутые, ланцетные или продолговато-ланцетные, многоцветковые. Клк. чш. на верхушке острые 79.
 79. Клк. на очень коротких ножках. Р. без ползучих побегов.
 * * * * * Род *Elymus*
 + Клк. сидячие. Р. с ползучими побегами Род *Elytrigia*

Род *Aegilops* L. — Эгилопс

Небольшой род, более 20 эфемерных видов, свойственных Средиземноморью (Тетисная область), от Атлантики до Тянь-Шаня и Индии на востоке, кроме, того в Сев. Африке и на Канарских о-вах.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Колосья цилиндрические, до 12 см дл. Клк. чш. безостные или зубчатые, реже с остью и одним зубцом 2.
- + Колосья яйцевидные, до 4 см дл. Клк. чш. с 2—5 остями 3
2. Клк. чш. косо срезанные, с утолщенным краем, без остей и зубцов * *A. tauschii*
- + Клк. чш. с одним зубцом и одной остью *A. cylindrica*
3. Колосья узколанцетные, кверху постепенно суженные. Верхний колосок плодущий *A. triuncialis*
- + Колосья ланцетные, кверху сразу суженные. Верхний колосок бесплодный *A. ovata*

A. cylindrica Host. — Э. цилиндрический

Ст. 20—50 см выс. Л. линейные, плоские. Колосья цилиндрические, 6—12 см дл. и около 3—4 мм шир. Клк. 3—8-цветковые. Клк. чш. до 10 мм дл., с 7—9 параллельными жилками, на верхушке с двумя зубцами, из которых один вытянут в длинную ость. Н. цв. чш. на верхушке у боковых колосков двузубчатая, у верхнего — с длинной остью. Х. ч. — 14, 28. Одн. V—VI. Табл. XXV, рис. 1.

Заносное р., собранное только в окр. Цебельды и на Пицунде.

A. ovata L. — Э. яйцевидный (= *A. triaristata* auct. non Willd.)

Ст. 15—35 см выс. Л. узколинейные, плоские, до 4 мм шир. Колосья кверху быстро суженные, при основании 6—8 мм шир. Нижние колоски в числе 2—3, плодущие, верхние бесплодные. Клк. чш. вздутые, тупо срезанные с 2—3 длинными остями. Н. цв. чш. с более короткими 2—3 остями. Х. ч. — 28, 42. Одн. IV—VI.

В приморской полосе, на песчаных сухих местах. Редко (окр. Гульрипша). Заносное р., собранное только в 1937 г.

A. tauschii Coss.—Э. Тауша

(=A. squarrosa auct. non L.)

Ст. 20—50 см выс. Л. линейные, плоские, до 5 мм шир., обычно голые. Колосья цилиндрические, нередко четковидно перетянутые, с 5—13 колосками. Клк. 3—5-цветковые, почти цилиндрические, на верхушке мало усеченные. Клк. чш. почти одинаковые, на верхушке тупо срезанные, с утолщенным краем, безостые. Н. цв. чш. с зубчиками или с остью. Х. ч. 14, 28. Одн. IV—VI.

На песках. Заносное р., собранное только в окр. Сухуми в 1917 г.

A. triuncialis L. — Э. трехдюймовый

Ст. 20—60 см выс. Л. узколинейные, до 4 мм шир. Колосья узколанцетные, кверху постепенно суженные, 3—4 см дл. (без остей), при основании с 2—3 недоразвитыми колосками. Клк. чш. на верхушке тупо срезанные, с 2—3 остями: ости верхних клк. значительно длиннее. Н. цв. чш. верхнего колоска с 2—3 остями. Х. ч. — 28. Одн. IV—VI.

На песчаных местах. Заносное р., собранное только в окр. Сухуми.

Род *Agrostis* L. — Полевица; Намикрепия (груз.)

Крупный род, свыше 140 видов, широко распространенных преимущественно в умеренных внетропических странах обеих полушарий, но также в горах средних широт, тропиков. Ценные кормовые травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. При основании цв. чш. имеется пучок волосков, равных одной трети цв. чш. A. *balansae*
- + При основании цв. чш. нет волосков или они очень коротенькие, более чем в 4 раза короче н. цв. чш. 2.
2. Плн. мелкие, овальные, 0,3—0,4 мм дл. A. *clavata*
- + Плн. продолговатые, 0,8—1,5 мм дл. 3.
3. Цв. чш. в клк. одна, верхняя отсутствует A. *planifolia*

- + Цв. чш. в клк. две, верхняя маленькая 4.
 4. Язычек длинный, острый *A. gigantea*
 + Язычек короткий, тупой *A. tenuis*

A. balansae (Boiss.) Tzvel. — П. Баланзы

Образует довольно густые мелкие дерновинки. Ст. тонкие, при основании несколько коленчатые или прямые, 15—40 см выс. Л. плоские, узколанцетные, до 4 мм шир. Язычек короткий, надрезанно-бахромчатый. Метелка узкая, рыхлая. Клк. чш. почти равные, овально-ланцетные, заостренные, 2,5—3 мм дл., б. м. фиолетовые, по килю короткореснитчатые. Н. цв. чш. ланцетная, пленчатая, с коленчато-изогнутой остью, выходящей от основания спинки или чуть повыше, обычно в два раза ее превышающей. Волоски на стержне клк. в три раза их короче. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, от 1900 до 2800 м. Весьма обычное р., характерное для луговых ассоциаций и всевозможных щепнистых местообитаний.

Средиземногорный, колхидский, альпийский луговой и литофильный.

A. clavata Trin. — П. булавовидная

(=*A. teberdensis* Litv.)

Ст. тонкие, нежные, при основании коленчато-приподнимающиеся или прямостоячие, гладкие, 20—30 см выс. Л. узколинейные, плоские, прикорневые около 1 мм шир., а стеблевые 2—4 мм шир. Язычек около 2 мм дл., тупой. Метелка с очень тоненькими веточками, несколько сжатая. Клк. зеленые, около 1,5 мм дл. Клк. чш. ланцетные, остевидно остроконечные по килю короткореснитчатые. Н. цв. чш. тупая, чуть короче колосковых, без ости. В. цв. чш. нет. Плн. овальные, около 0,3 мм дл. Мн. VII—VIII.

Во влажных типах леса среднего и верхнего горных поясов, на почвах с мощной подстилкой. Очень редко (долина Секена, Чхалты).

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

Примечание. Принимаем трактовку Н. Цвелева, который не нашел «различий между типовыми экземплярами *A. teberdensis* и типичными экземплярами *A. clavata* из Сибири». Наши растения относятся к *subsp. clavata*.

A. gigantea Roth.— П. гигантская

(= *A. alba* auct.)

Ст. прямостоячие или приподнимающиеся, 30—170 см выс. Л. плоские, 1—8 мм шир. Язычек продолговатый, острый, до 6 мм дл. Метелка б. м. сжатая, с косо вверх направленными веточками. Клк. зеленые или реже фиолетовые, 2—2,5 мм дл. Клк. чш. острые, по килю шероховатые. Н. цв. чш. на одну треть — половину короче колосковых, без ости или редко с коротенькой остью. Х. ч. — 28, 42. Мн. VI—IX.

В низменной полосе, по долинам поднимается до 1900 м. На влажных иловатых и глинистых почвах, по берегам рек и на болотистых участках. Довольно обычно.

Бореальный, лавразийский, луговой.

A. planifolia C. Koch — П. плосколистная

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые или от основания коленчато-приподнимающиеся, 20—80 см выс. Л. плоские, стеблевые, до 4 мм шир. Язычек продолговатый, 2—4 мм дл. Метелка б. м. сжатая, с шероховатыми веточками. Клк. чш. продолговато-ланцетные, острые, 2—2,5 мм дл., фиолетово окрашенные, по килю шероховатые. Н. цв. чш. обычно безостная, реже с прямой остью, отходящей от середины ее спинки. В. цв. чш. нет. Х. ч. — 28, 42. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, 1800—2500 м. На альпийских лугах, иногда образует ассоциации на мощных влажных почвах. Корм.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский луговой.

Примечание. Цвелев относит наши растения к *A. vinealis* subsp. *planifolia* (C. Koch) Tzvel. Поскольку этот подвид свойственен только Кавказу с иррадиациями в М. Азию, оставляем его в прежнем объеме.

A. tenuis Sibth.— П. тонкая; апсара (абх.)

(= *A. capillaris* auct. non L.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. от основания приподнимающиеся или прямые, 10—60 см выс. Л. плоские, до 5 мм шир. Язычек тупой, иногда его совсем нет. Метелка с косо вверх направленными веточками, до 15 см дл. Клк. чш. продолговато-ланцетные, острые, по килю короткореснитчатые, обычно фиолетовые. Н. цв. чш. немного короче колосковых, без ости. Х. ч. — 28. Мн. VI—VIII.

На низменности, редко в альпийском поясе. На лугах, речных наносах, на вторичных послелесных участках, в садах и парках. Весьма обычно.

Бореальный, евразийский, луговой.

Род *Aira* L. — Айра

Небольшой род, до 10 видов эфемерных трав средиземноморского происхождения, но несколько продвинутых к северу.

A. elegans Willd. — А. изящная

(= *A. capillaris* Host)

Ст. до 30 см выс. Л. узколинейные, часто свернутые, 0,5—1 мм шир. Язычек ланцетный. Метелка с длинными волосовидными шероховатыми веточками, до 8 см дл. Клк. двуцветковые. Клк. чш. яйцевидно-ланцетные, острые, 1,5—2 мм дл. Н. цв. чш. одного или обоих цв. с коленчатой остью. Х. ч. — 14. Одн. III—VI.

В низменной полосе, до 300 м. Обычное р. песчаных мест, нередко как сорное. Декор., как сухоцвет.

Средиземноморский, эфемерный.

Примечание. Наши растения относятся к *subsp. elegans* (только один цв. в клк. с остью) и к *subsp. ambigua* (Archang) Holub. (оба цв. в клк. с остями).

Род *Alopecurus* L.—Лисохвост; мелакуда (груз.)

Довольно крупный род, около 50 видов, широко распространенных в умеренных и холодных областях обоих полушарий, а также в средиземногорной области, по горам заходит в тропики. Однолетние и многолетние травы, ценные как кормовые. Для Абхазии характерны 3 эндемичных колхидских вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. овальные, верхушки их не отогнутые наружу 2.
- + Клк. урновидные, с отогнутыми наружу верхушками 4.
2. Клк. чш. по килю узкокрылатые *A. myosuroides*
- + Клк. чш. по килю не крылатые 3.

3. Мн. р. до 150 см выс. Клк. чш. при основании сросшиеся, острые .
 **A. pratensis**
 + Одн. р. до 45 см выс. Клк. чш. не сросшиеся, туповатые.
 **A. aequalis**
4. Цв. чш. с прямой остью, обычно не выступающей из клк. чш.,
 реже несколько их превышающей **A. ponticus**
 + Цв. чш. с коленчатой остью, намного превышающей клк. чш.5.
5. Л. узкощетиновидные, 0,2—0,3 мм шир. Н. цв. чш. на верхушке
 прямо срезанная, выемчатая **A. longifolius**
 + Л. плоские или щетиновидно свернутые, более широкие. Н. цв. чш.
 постепенно кверху суженная, не выемчатая 6.
6. Влагалища нижних л. голые Л. плоские **A. albovii**
 + Влагалища нижних л. коротко опушенные. Л. свернутые
 **A. tiflisiensis**

A. aequalis Sobol. — Л. равный

Ст. коленчато-приподнимающиеся, до 50 см выс. Л. линейные, плоские, 5—6 мм шир. Влагалище неплотно охватывает ст. Сцв. длиннотрубчатое, до 8 см дл. и 5 мм шир. Клк. 2—2,5 мм дл. овальные. Клк. чш. туповатые, реснитчатые. Н. цв. чш. равны колосковой, с коротенькой остью, отходящей от ее середины, не или едва выступающей из клк. Х. ч. — 14. Одн. VI—VIII.

В лесном и нижнеальпийском поясах, на сырых наносах рек, торфяниках. Довольно редко (ущ. Чхалты, оз. Инкит, Рица, пастб. Ашхабашха).

Бореальный, евразийский, луговой.

A. albovii Tzvel.—Л. Альбова

Цвелев в Нов. сист. высш. раст. АН СССР, 8, 1971:16. Описан с г. Адзитуко. Тип в Ленинграде.

(= *A. dasyanthus* auct. fl. abch., non Trautv.)

Образует небольшие дерновинки. Ст. 10—30 см выс., от основания коленчато-приподнимающиеся, окутаны старыми влагалищами л. Прикорневые л. линейно-ланцетные, плоские, темно-зеленые, стеблевые с вздутыми влагалищами и короткими пластинками. Язычек 0,3—0,7 мм дл. Сцв. короткое, овальное или яйцевидное, до 1,8 см дл. и до 1,1 см шир., мохнато опушенное. Клк. чш. ланцетные, 3,5—6 мм дл., с далеко отогнутыми верхушками, переходящими в длинное остевидное оконча-

ние, 0,7—1,5 мм дл., густо коротко опушенные. Н. цв. чш. 2—3 мм дл., притупленная, с остью, отходящей в нижней трети ее длины и более чем в два раза превышающей колосок. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII. Табл. XXV, рис. 3.

В альпийском поясе, 2200—3000 м. На щебнистых местах, преимущественно в ледниковых цирках. Довольно редко.

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

Примечание. Вид близкий *A. dasyanthus* Trautv., от которого отличается более мелкими клк. чш.

A. longifolius Kolak.—Л. длиннолистный

Колаковский в Зам. по сист. и геогр. раст. Тбил. ботан. инст. АН Грузинской ССР, 17, 1953:90, рис. 3 а-с. Описан из ущ. Геги. Тип в Сухуми.

(=*A. vaginatus* auct. fl. abch., non (Willd.) Pall., *A. textilis* Alb.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. прямостоячие, 25—47 см выс., в нижней части одеты волокнисто расщепляющимися влагалищами старых л. Прикорневые л. свернутые, узкощетиновидные, почти равные ст., до 37 см дл. и 0,2—0,3 мм шир. Стеблевые л. со слабо вздутыми влагалищами, с короткой редуцированной пластинкой 4—7 мм дл. Сцв. яйцевидно-овальное, 13—17 мм дл. и 8—9 мм шир. Клк. урновидные, 4—5 (6) мм дл. Клк. чш. продолговато-ланцетные, с коротким остевидным окончанием, отогнутым наружу и вверх. Н. цв. чш. широкоэллиптическая, на верхушке почти прямо срезанная, с ясной выемкой и остью 8—12 мм дл., отходящей выше ее основания. В. цв. чш. узколанцетная. Мн. IV—VII. Табл. XXV, рис. 4.

В лесном поясе, до 1000 м, в трещинах сочащихся известняковых скал и на щебнистых участках. Довольно обычен в ущ. Геги и Бзыби.

Средиземногорный, абхазский, скально-лесной, известняковый, литофильный. Эндем.

Примечание. Цвелев (1971, 1976) относит *A. longifolius* в синонимы *A. vaginatus* (Willd.) Pall., ссылаясь на отсутствие отличий его от крымско-балканских экземпляров *A. vaginatus*, отмечая лишь его более длинные л. (Цвелев, 1976: 373). Наше повторное сравнение абхазских экземпляров с крымскими вновь подтвердило характерные его признаки и довольно резкое отличие от *A. vaginatus*, в особенности к строению н. цв. чш., характеру ее опушенности и др. признакам. Таким образом *A. longifolius* представляется нам видом, близким *A. vaginatus*, но реально от него отличимым.

A. myosuroides Huds.—Л. мышехвостниковидный

Ст. 10—60 (100) см выс. Л. линейно-ланцетные, плоские, до 7 мм шир. Язычек до 4 мм дл., округленный. Сцв. цилиндрическое, кверху и книзу суживающееся. Клк. чш. сросшиеся до половины их длины, 4—5 мм дл. по килю узкокрылатые, короткореснитчатые. Н. цв. чш. продолговато-эллиптическая, с остью, отходящей от ее основания. Онд. V—VI. X. ч. — 14.

В приморской полосе, на влажных иловатых наносах, по долинам рек заходит вглубь территории. Довольно редко (Оквиноре, Сухуми, ущ. Бзыби, Пицунда).

Бореальный, западноевразийский, свойственный более южным регионам, луговой.

A. ponticus C. Koch—Л. понтийский

(=A. sericeus Albov, A. caucasicus Sered.)

Р. рыхло-дернистое. Ст. прямые, в нижней части окутаны бурими расщепляющимися на волокна, отмершими влагалищами старых л., до 70—80 см выс. Л. узколинейные, 3—5 мм шир., голые, стеблевые с мало расширенными влагалищами. Сцв. коротко-продолговатое или реже яйцевидно-продолговатое, до 2—2,5 см дл. и до 1 см шир. Клк. продолговато-урновидные, с заостренными и отклоненными верхушками чешуй, мягко-серебристо опушенные, до 5,5 мм дл. Цв. чш. с острым отогнутым носиком и прямой остью, отходящей от середины спинки, не выступающей из колоска (var. sericeus (Albov) Tzvel.) или реже несколько его превышающей. X. ч.—14. Мн. VI—VIII. Табл. XXV, рис. 2.

В альпийском поясе, до нивального (3500 м), на щебнистых и каменных местах, осыпях, преимущественно в ледниковых цирках, весьма обычное р. Корм.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, литофильный. Эндем.

Примечание: Вид довольно полиморфный, в особенности по длине остей на н. цв. чш. В Абхазии произрастают и длинно и короткостистые формы. Поэтому Цвелев правильно устанавливает идентичность топотипов Лазистанского *A. ponticus* и кавказского *A. sericeus*.

A. pratensis L. — Л. луговой

Ст. прямостоячие, 40—150 см выс. Верхнее влагалище листа не вздутое или слабо вздутое. Сцв. узкоцилиндрическое, 3—8 см дл. и до 15 мм шир. Клк. чш. в нижней трети сросшиеся, по килю длиннореснитчатые, 4—5 мм дл. Н. цв. чш. с ясно изогнутой остью, отходящей ниже

середины ее спинки и почти вдвое превышающей клк. чш. X. ч. — 28, 42. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе на влажных местах. Редко (пастб. Аибга).
Бореальный, евразийский, луговой.

Примечание. Наши растения относятся к subsp. *pratensis*.

A. tiflisiensis (Westb.) Grossh. — Л. тифлисский

Р. плотнодернистое. Ст. при основании, а иногда до середины густо покрыты отмершими, долго сохраняющимися коротко опушенными влагалищами л., 20—50 см выс. Л. обычно свернутые, длинные, стеблевые в виде одного-двух слабо вздутых влагалищ; нижние с длинной пластинкой, а верхние с сильно редуцированной. Сцв. овальное или яйцевидное, до 3 см дл. Клк. чш. до 8 мм дл., с сильно отогнутыми верхушками и длинными остевидными окончаниями. Цв. чш. на верхушке заостренная, с рядом волосков и с длинной остью, в 3 раза превышающей колосок. X. ч. — 56. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на каменистых местах. Редко (г. Чипшира, пастб. Чхо, Абац и Чирхмара, Гагрин. хр.).

Средиземногорный, общекавказский, скальнолесной и альпийский, литофильный.

Примечание. Наши растения относятся Цвелевым (1976) к *A. textilis* Boiss. subsp. *tiflisiensis* (Westb.) Tzvel. Оставляем их в рамке кавказского вида.

Род *Andropogon* L. — Бородачевник; Уро (груз.)

A. virginicus L. — Б. виргинский

Ст. 100—125 см выс. Л. узколинейные, 3—5 мм шир., по краю острошероховатые и длиннореснитчатые, с резким килем на влагалище. Сцв. из кистевидных веточек, выходящих из влагалищ верхних л., часто начиная с самых нижних. Волоски, одевающие основания плодущих колосков и ножки бесплодных, — длинные, серебристые, превышающие колоски. Ость н. цв. чш. во много раз ее превышает. X. ч. — 20. Мн. VIII—X.

В приморской полосе, на сорных местах. Заносное американское р., впервые собранное в Абхазии в 1947 г. близ оз. Бебсыр. В настоящее время широко распространившееся по всей низменной Абхазии, где образует ценозы преимущественно на подзолистых почвах, поднимается до 250 м. Особенно обилен в Очамчирской и Гальском р-нах.

Род *Anisantha* C. Koch — Неравноцветник

Небольшой род, около 10 видов, типично средиземноморский, но довольно далеко иррадирующий на восток, представленный однолетними, по преимуществу эфемерными видами.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. крупные, 8—10 см дл. *A. diandra*
- + Клк. более мелкие, до 6 см дл. 2.
2. Клк. 10—15 мм дл. Ст. под сцв. опушенный *A. tectorum*
- + Клк. 4—6 см дл. Ст. под сцв. голый 3.
3. Метелка с длинными поникающими веточками, обычно более длиннее, чем клки *A. sterilis*
- + Метелка сжатая с верх направленными веточками, более короткими чем клки *A. madritensis*

A. diandra (Roth) Tutin — Н. двутычинковый

Ст. прямостоячие, до 45 см выс. в верхней части коротко опушенные. Л. линейные, реснитчато опушенные, с короткими пластинками. Метелка прямая, с более короткими чем клк. веточками, несущими по 1—2 клк. Клк. крупные, до 10 см дл. Клк. чш. 2—3 см дл., острые. Н. цв. чш. около 3 см дл., с прямой остью, в два раза ее превышающей. Х. ч. — 56. Одн. IV—V.

На приморских песках. Впервые собран на Пицундском мысу в 1974 г.

Средиземноморский, псаммофильный, эфемерный.

A. madritensis (L.) Nevski — Н. мадридский

Ст. 15—30 (50) см выс. Л. линейные, до 7 мм шир., как и влажлища опушенные. Метелка сжатая, с верх направленными веточками не превышающими клк. Клк. 4—6 см дл. Клк. чш. неравные, узколанцетные, нижняя 9 мм дл. Н. цв. чш. линейно-ланцетная, с прямой или несколько отогнутой остью. Одн. V—VI.

В приморской полосе. Редко. Собран только в 1977 г. на известняковых откосах между Гаграми и Синатле. Вероятно заносное р.

A. sterilis (L.) Nevski—Н. бесплодный(=*Bromus sterilis* L., *Zerna sterilis* (L.) Panzer)

Ст. прямые, 30—120 см выс. Л. линейные, 2—10 мм шир., как и влагалища, коротко опушенные. Метелка с длинными тонкими, остро-шероховатыми веточками, несущими 1—2 клк. Клк. 4—6 см дл. Кл. чш. неравные, узко линейно-ланцетные, 10—16 мм дл. Н. цв. чш. около 2 см дл., с резкими жилками, на верхушке с прямой остью, 3—4 см дл. Х. ч. — 14, 28. Одн. IV—VII.

В нижнем поясе, до 500 м, вдоль дорог, на пахотных землях, в садах и парках, по опушкам светлых лесов. Обычно.

Средиземноморский с иррадиациями, эфемерный.

A. tectorum (L.) Nevski—Н. кровельный(=*Bromus tectorum* L., *Zerna tectorum* (L.) Lindm.)

Ст. 15—40 см выс., под сцв. опушенные. Л. узколинейные, как и влагалища, мягко опушенные. Метелка поникающая, с мелко реснитчатыми веточками. Клк. 10—15 мм дл. Клк. чш. очень неравные. Н. цв. чш. ланцетная, опушенная, остродвухзубчатая, с остью около 12 мм дл. Х. ч. — 14. Одн. III—IV. Табл. XXVI, рис. 1.

В приморской полосе, на песчаных местах. Редко (окр. Сухуми, Гагра).

Заносное р., собранное впервые в 1917 г.

Род Anthoxanthum L.—Пахучеколосник, душистый колосок

Олиготипный род, до 25 близких видов, широко распространенный в бореальной области Евразии, кроме того, на юге в альпийском поясе средиземногорья. Ценные кормовые травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. 8 (9) мм дл. Р. низменности **A. odoratum**
+ Клк. 6—7 (8) мм дл. Р. альпийского пояса **A. alpinum**

A. alpinum A. et D. Löve — П. альпийский(=*A. odoratum* L. р. р.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. гладкие, 10—50 см выс. Л. узколинейные, до 5 мм шир. голые или по краю реснитчатые. Метелка сильно сжатая, колосовидная, 2—6 см дл. и до 10 мм шир. Клк. 6—7 (8) мм

дл. Наружные клк. чш. пленчатые, блестящие, голые, золотистые. В. клк. чш. на верхушке тупо срезанные и зазубренные, одна с длинной коленчатой остью, другая с прямой остью. Цв. чш. пленчатые, бурые, около 2 мм дл. X. ч. — 10. Мн. VI—VIII.

В верхнем лесном и альпийском поясах, до 3000 м. Р. с широкой экологической амплитудой, встречающееся в самых различных условиях местообитания: то на щебнистых южных склонах, то на влажных холодных торфяниках. Обычное р. альпийских лугов. Корм.

Арктически — средиземногорный, луговой.

A. odoratum L. — П. душистый

(=*A. amarum* auct. fl. cauc. non Brot.)

Ст. прямостоячие, 20—60 см выс. Л. линейные, 3—10 мм шир., реснитчато, иногда густо опушенные, как и влагалища. Метелка колосовидная, до 2 см шир. Клк. 8(9) мм дл. Клк. чш. реснитчатые, реже голые, наружные целиком пленчатые. В. клк. чш. с остями ненамного выступающими из клк. чш. X. ч. — 20. Мн. III—VI.

В приморской полосе и на предгорьях. В луговидных ценозах, на газонах в садах и парках, на сорных местах. Заносное, вышедшее из культуры р., широко распространенное на низменности.

Род *Aristida* L. — Аристида

A. longespica Poig. — А. длинноколосковая

Ст. одиночные или по несколько, тонкие, до 60 см выс. Л. узколинейные, длинно заостренные. Цв. в длинном колосовидном метельчатом сцв., на коротеньких ножках. Клк. чш. узколанцетные, чуть длиннее цветочных. Н. цв. чш. на верхушке с 3 остями, две более короткие, вверх направленные, средняя длинная, горизонтально отстоящая. Одр. VIII—X.

На приморской низменности. В зарослях Эутамии на злостных подзолах. Заносное р. из сев. Америки, собранное впервые в 1978 г. в окрестностях Очамчиры.

Род *Arrhenatherum* Beauv. — Райграс

Олиготипный род, свойственный в основном западной части бореальной области в Евразии, но со вторичным расширенным ареалом. Очень ценные кормовые травы.

A. elatius (L.) J. et C. Presl—Р. высокий

Ст. до 140 см выс. Л. широколинейные, плоские, 5—8 мм шир. Язычек туповатый, до 5 мм дл. Метелка узкопродолговатая, сжатая, до 30 см дл. Клк. чш. неодинаковые, бледно-зеленые, реже слегка фиолетовые, блестящие. Клк. чш. неодинаковые. Н. цв. чш. на верхушке коротко двузубчатая, у нижнего цв. с коленчатой остью, а у верхнего — с прямой остью или без нее. Х. ч. — 14, 28, 42. Мн. VI—VIII.

В низменной полосе, на газонах в садах и парках. Довольно редко. Культивируется как корм., хорошо размножается самосевом.

Род Arthraxon Beauv.— Артраксон

В роде около 30 видов, свойственных тропикам и субтропикам Старого Света, доходящих до Австралии.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. широкие, до 2 см шир., обычно голые, лишь по краю реснитчатые. Н. цв. чш. с остью, обычно не выставляющейся из клк. **A. hispidus**
 + Л. узкие, не шире 8 мм, б. м. реснитчато опушенные. Н. цв. чш. с длинной остью, выставляющейся из клк. **A. langsdorffii**

A. hispidus (Thunb.) Makino— А. щетинистый

Ст. лежачие и приподнимающиеся, укореняющиеся в узлах, ветвистые, до 80 см дл. Л. яйцевидно-ланцетные, обычно голые, но по краю в нижней части, как и влагалища, реснитчатые. Клк. в конечном сцв. или пальчато расположенных колосовидных веточках. Клк. чш. коротко шиповатые. Н. цв. чш. с остью, обычно не выдающейся из клк. Х. ч. — 36. Одн. IV—X.

На заболоченных и влажных местах приморской низменности. Восточноазиатское р. давнего заноса, широко распространившееся. Сорн.

Примечание. По Цвелеву относится к subsp. *hispidus*.

A. langsdorffii (Trin.) Roshev. — А. Лангсдорфа

Ст. лежачие и приподнимающиеся, ветвистые, укореняющиеся в узлах, 15—80 см дл. Л. яйцевидно-ланцетные, не шире 8 мм, голые или по краям реснитчатые. Язычек короткий, часто реснитчатый. Сцв. из 2—10 колосовидных веточек, рыхло собранных на верхушке ст. Клк.

чш. ланцетные, с мелкими шипиками. Н. цв. чш. ланцетная, пленчатая, с тонкой извилистой остью до 10 мм дл. Одн. VII—X. Табл. XXVI, рис. 3.

На низменности, в сырых западинах, часто как сорное. Восточно-азиатское р. давнего заноса.

Примечание. Наше растение относится к *A. hispidus* subsp. *langsdorffii* (Trin.) Tzvel. Л. абхазских экземпляров сильно варьирует по опушению, от почти голых до б. м. густо опушенных. По этому признаку навряд ли можно выделять *A. hispidus* subsp. *caucasicus* (Rupr.) Tzvel., в особенности из популяций заносных сорных р.

Род *Agundo* L.— Арундо; Карга; Лерцами (груз.)

Олиготипный, тропически-субтропический род, но заходящий к северу в Средиземноморскую область. В Абхазии, по-видимому, автохтонный, приуроченный к морским литоральям. Растение, подлежащее охране, как представитель тропического рода.

A. donax L. — А. тростниковидный; Айве (абх.)

Р. с толстыми ползучими крщ. Ст. прямостоячие, 2—7 м выс. Л. постепенно суженные к верхушке, 3—6 см шир., кожистые. Метелка очень крупная, с многочисленными веточками, 20—70 см дл. Колосковые чш. узколанцетные, часто фиолетово окрашенные, тонко заостренные. Н. цв. чш. узколанцетная, пленчатая, на спинке с длинными шелковистыми волосками. Х. ч. — 60, 100, 110. Мн. VII—XII.

В низменном поясе, на приморских песках, в районе Пицунды и Гагры образует сплошные заросли в виде узкой полосы на береговом валу вдоль берега моря, реже по галечникам рек и культивируется. Декор., нар. медиц., сырье для пищебум. промышл.

Средиземноморский с иррадиациями, литоральный.

Род *Avena* L.— Овес, Овсяг, Швриа (груз.)

Небольшой род, содержащий свыше 20 видов, по происхождению типично средиземноморских, но с довольно широкими вторичными иррадиациями. Имеет большое народно-хозяйственное значение, в особенности как основной компонент в пожнивных культурах.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ось к-ка без сочленений, так что цв. отделяются друг от друга только обламыванием оси *A. sativa*

- + Ось клк. с сочленением под одним нижним или под всеми цв. в клк.
 * 2.
2. Все цв. в клк. с сочленением, опадают в отдельности
 **A. fatua**
- + Только нижний цв. в клк. с сочленением, так что все цв. при созревании выпадают группой 3.
3. Клк. крупные, 30—50 мм дл. **A. sterilis**
- + Клк. мелкие, до 30 мм дл. **A. persica**

A. fatua L.—О. пустой

Ст. прямые, 80—120 см выс., с голыми узлами. Л. широколинейные. Язычек 3—4 мм дл. Метелка около 30 см дл., раскидистая или полусжатая. Клк. чш. 20—25 мм дл. Все цв. с сочленением и легко осыплются. Н. цв. чш. ланцетная, на верхушке двузубчатая, с коленчатой остью. Х. ч. — 42. Одн. V—VII.

В низменной полосе, на сорных местах. Довольно редко. Заносное сорное.

A. persica Steud. — О. персидский

(=A. ludoviciana Durieu)

Ст. прямые, до 1 м выс., с голыми узлами. Л. в нижней части по краям реснитчатые или голые. Метелка удлинённая, до 50 см дл. Только нижний цв. в клк. с сочленением. Клк. чш. 20, реже до 30 мм дл. Н. цв. чш. двузубчатая, на спинке опушённая или голая, с коленчатой остью до 45 мм дл. Х. ч. — 42, 44. Одн. IV—VII.

В низменной полосе, преимущественно на песчаных местах, особенно обильный на Пицундском мысу.

Средиземноморский с иррадиациями.

A. sativa L. — О. посевной

Ст. прямые, с голыми узлами, 50—150 см выс. Л. линейные, с голыми влагалищами. Метелка раскидистая, реже полусжатая. Клк. чш. до 25 мм дл. Все цв. без сочленений, отделяются только обламыванием оси. Н. цв. чш. ланцетная, около 20 мм дл., двузубчатая, у нижнего цв. с остью или без нее. Х. ч. — 42. Одн. V—VII.

Кое-где культивируется на низменности, а также дичает и становится сорняком. Довольно редко.

A. sterilis L. — О. бесплодный

Ст. до 1 м выс., с голыми узлами. Л. широколинейные, голые или по краям реснитчатые. Метелка около 30 см дл., рыхлая, малоцветковая. Клк. чш. 30—50 см дл. Цв. чш. 25—40 мм дл., с коленчатой остью. Х. ч. — 28, 42, 44. Одр. VII—VIII.

Заносное р., собранное только в окр. Сухуми в 1935 г.

Примечание. Наше растение относится к subsp. *sterilis*.

Род Beckmannia Host — Бекманния

Олиготипный род, из 2 видов, широко распространенных в бореальной области Лавразии, экологически специализированных, приуроченных к водно-болотным и влажно-луговым стациям.

V. eruciformis (L.) Host — Б. обыкновенная

Р. с ползучими крщ. Ст. прямые, 50—150 см выс. Л. линейные, 6—10 мм шир., плоские, шероховатые. Язычек продолговатый, до 7 мм дл. Сцв. узкое, до 30 см дл., колосовидные его веточки около 1,5 см дл. Клк. чш. равные, полулунные, резко килеватые, вздутые. Н. цв. чш. ланцетные, с 5 жилками. Х. ч. — 14, 16. Мн. VI—VII.

В предгорной полосе, на влажных местах. Редко (окр. Акармары).

Бореальный, западноевразийский, луговой.

Примечание. Наше растение относится к subsp. *eruciformis*.

Род Bothriochloa O. Kuntze — Бородач

Сравнительно небольшой тропический и субтропический род, до 25 видов, широко распространенных в южных широтах Старого и Нового Света, только единичные виды в Средиземноморской области, от Атлантики до Юго-Восточной Азии. Ценные пастбищные и почво-укрепляющие травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Сцв. из колосовидных неветвящихся веточек, собранных пальчато на верхушке ст. Ость этих веточек на всем протяжении покрыта длинными волосками **V. ischaemum**

+ Сцв. метельчатое, из ветвящихся веточек, но часто колосовидноско-
 жатых и не сученных близко друг к другу. Ось этих веточек только
 у основания клк. с пучками коротеньких волосков
 **V. caucasica**

V. caucasica (Trin.) C. E. Hubb.—**Б. кавказский**

(*Andropogon causicus* Trin.)

Р. рыхло-дернистое, с коротким ползучим крщ. Ст. 40—150 см выс.
 Л. узколинейные, жесткие. Вместо язычка — ряд волосков. Сцв. ме-
 тельчатое с расставленными повторно разветвленными веточками. Пуч-
 ки волосков развиваются только при основании клк. Н. клк. чш. шеро-
 ховато-опушенная, верхние две голые. Н. цв. чш. представлена коленча-
 той остью, до 15 мм дл., выступающей из клк. Х. ч. — 40. Мн. VII—
 X. Табл. XXVIII, рис. 2.

В приморской полосе и на предгорьях, до 300 м, на сухих склонах
 холмов, по откосам дорог и на культурных землях как сорное. Довольно
 обычно. Вероятно, заносное р., с центральноазиатско-кавказским ареал-
 ом, несвойственное типично колхидским биогеоценозам.

Средиземноморский, кавказско-среднеазиатский, степной.

V. ischaemum (L.) Keng — **Б. обыкновенный**

(= *Andropogon ischaemum* L.)

Рыхло-дернистое р. с ползучим крщ. Ст. до 80 см выс., голые или
 под узлами опушенные. Л. узколинейные, жестковатые, сизо-зеленые,
 Вместо язычка — ряд волосков. Сцв. пальчатое, из сближенных на вер-
 хушке ст. 2—10 колосовидных веточек: ось этих веточек и ножки клк.
 довольно густо покрыты длинными волосками, отчего все сцв. серосе-
 ребристое. Н. клк. чш. в нижней части с длинными волосками, вторая
 реснитчатая по краю, а третья — голая. Н. цв. чш. узколанцетная, не-
 заметно переходит в коленчато-изогнутую ость. Х. ч. — 40, 50, 60.
 Мн. VII—X.

На низменности и в предгорьях, до 500 м. На сухих каменистых
 склонах, галечниках, маломощных почвах, в послелесных шибляках, час-
 то как сорное. Вероятно, заносное, сильно расширившее ареал вследст-
 вии оголения склонов и вырубки лесов. Корм., противозероз.

Средиземноморский, степной.

Род **Brachypodium** Beauv. — Коротконожка

Олиготипный род, по-видимому, средиземногорного происхождения, но широко иррадирующий в бореальную область Евразии, а также в горах Ц. и Ю. Америки. Некоторые виды по природе литофильные растения, более широко распространенные на соответствующих стациях.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Побеги при основании одеты кожистыми блестящими ланцетовидными чш. Н. цв. чш. голая с остью 1—3 мм дл. **B. pinnatum**
 + Побеги при основании не окружены жесткими чш. Н. цв. чш. по краям или по всей спинке длиннореснитчатая, с остью 6—12 мм дл. **B. sylvaticum**

B. pinnatum (L.) Beauv.—К. перистая

Ст. при основании и короткие бесплодные побеги на крщ. окружены жесткими блестящими ланцетовидными чш., 30—100 см выс. Л. ланцетно-линейные, плоские, до 6 мм шир., острошероховатые, по жилкам рассеянно-реснитчатые. Сцв. колосовидное, с клк. сидящими на коротеньких ножках. Клк. продолговато-ланцетные, 8—20-цветковые, голые. Клк. чш. неравные, заостренные, голые. Н. цв. чш. с 5—7 жилками, голая с коротенькой остью на верхушке. Х. ч. — 28. (Жукова, неопубликов.). Мн. VI—VIII.

На безлесных площадях, в лесном и альпийском поясах, до 2200 м. Обычное р. освещенных сухих скалистых и щебнистых склонов, на маломощных скелетных почвах.

Средиземногорный, европейско-кавказский с иррадиациями, литофильный.

Примечание. У нас только отмечены растения с голыми цв. чш., определяемые часто как *B. rupestre* (Host) Roem. et Schult.

B. sylvaticum (Huds.) Beauv.—К. лесная; берсела (груз.)

Образует небольшие дерновинки. Ст. прямые, 50—100 см выс. Л. линейные, плоские, 6—12 мм шир., острошероховатые, влагалища голые или опушенные. Сцв. колосовидные, с клк., сидящими на коротеньких ножках. Клк. 6—11-цветковые, до 2,5 см дл. Клк. чш. неравные,

суженные в остевидное окончание, по краям реснитчатые. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, по краям или по всей поверхности реснитчатая, на верхушке с прямой остью до 12 мм дл. Х. ч. — 18. Мн. VI—VIII.

Преимущественно в нижнем и среднем лесном поясах. Весьма широко распространенное р. на сухих склонах, среди кустарников, по опушкам, в светлых лесах.

Бореальный, евразийский, лесной.

Примечание. В Абхазии широко распространены две разновидности, отличающиеся в основном по степени опушенности н. цв. чш. которые, однако, выделены в ранг подвидов; это будут: *subsp. sylvaticum* с н. цв. чш. реснитчатой лишь по краю и *subsp. pubescens* (Petersm). Tzvel. с н. цв. чш. сплошь и часто очень густо опушенными.

Род *Briza* L. — Трясунка; Цацхаха (груз.)

Небольшой род, около 10 видов, по-видимому, очень древний, с широко дизъюнктивным ареалом: зап. Евразии, С. и Ю. Америке. Наши немногочисленные виды различны по происхождению: многолетние — средиземногорные, иррадиовавшие в зап. часть бореальной области Евразии, до Скандинавии на севере, а однолетние эфемерные — продукт средиземноморской области. Ценные кормовые травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. крупные, 10—20 мм дл. яйцевидно-ланцетные *B. maxima*
- + Клк. всегда короче 10 мм, треугольно-яйцевидные или сердцевидно-яйцевидные 2.
2. Оdn. р. *B. minor*
- + Мн. р., образующие дерновины 3.
3. Р. низкие, не выше 30 см *B. marcoviczii*
- + Р. высокие, от 40 до 100 см выс *B. elatior*

B. elatior Sibth. et Smith — Т. высокая

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, 40—100 см выс. Л. линейно-ланцетные, плоские, до 40 см дл. и 3—8 мм шир. Язычек туповатый, до 2 мм дл. Метелка вначале сжатая, позже с косо вверх торчащими веточками. Клк. яйцевидно округлые, 4—8-цветковые, 4—5 (6)

мм дл., обычно бледно зеленовато-желтые, реже темно-фиолетовые. Клк. чш. почти равные, по краям белоперепончатые. Н. цв. чш. с заметно выдающейся горбинкой. X. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

В лесном и альпийском поясах, до 2000 м. На лугах, полянах, в послелесных шибляках и степовидных ценозах. Довольно редко.

Западно-средиземногорный с разорванным ареалом (Карпаты, Балканы, Крым, Кавказ, М. Азия), луговой.

Примечание. Наши экземпляры *V. elatior*, по-видимому в большинстве относятся к *var. australis* (Prokud.) Tzvel.

V. marcowiczii Wogonow — Т. Марковича

Образует мелкие дерновинки. Ст. прямостоячие, до 30 см выс.. тонкие, гладкие. Л. линейно-ланцетные, плоские, до 5 см дл. и 2-3 мм шир. Метелка короткая, овальная, почти с горизонтально отсоящими веточками. Клк. округло-яйцевидные или округлые, около 5 мм дл. Клк. чш. почти равные, овальные, темно-фиолетовые, по краям белоперепончатые, редко все чш. соломенно-желтые (*var. pallidiflora* Kolak.), сильно выпуклые, с закругленной спинкой. Н. цв. чш. овальная или округлая, ковшевидная, с кожистой центральной частью и перепончатыми краями. X. ч.—14. Мн. VI—VIII.

В альпийском и верхнелесном поясах, 1600—2800 м. Во всевозможных луговых ценозах и особенно характерна для влажных торфяников в составе белоусников и осоковых ассоциаций, а также в составе ковровой растительности, по берегам ручейков, на щебнистых склонах. Корм.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, альпийский, луговой и ковровой. Эндем.

V. maxima L. — Т. большая

Ст. прямые, 20—60 см выс. Л. линейные плоские, до 7 мм шир. Язычек до 4 мм дл. Метелка малоколосковая, сжатая, однобокая с клк., сидящими по-одиночке на тоненьких веточках. Клк. яйцевидно-ланцетные, до 2,5 см дл., 5—20-цветковые. Клк. чш. по краям белоперепончатые, яйцевидные или овальные. Н. цв. чш. при основании глубокосердцевидная. X. ч. — 14. Одн. V—VII. Табл. XXV, рис. 5.

В низменном поясе, на песчаных местах. Редко (Сухуми, Н. Афон). Заносное средиземноморское р., собранное впервые в 1935 г. Тенденции к дальнейшему распространению не проявляет.

V. minor L. — Т. малая

Ст. прямостоячие, 10—50 (90) см выс. Л. плоские, линейные, до 8 мм шир. Язычек продолговатый, до 10 мм дл. Метелка раскидистая, с отстоящими волосовидными веточками. Клк. широкотреугольные или треугольно-яйцевидные, около 3 мм дл. Клк. чш. сильно выпуклые, около 2 мм дл. Н. цв. чш. округлая, ковшевидная, в центре кожистая, бледная, выше с буровато-фиолетовой полоской, а по краям широко белоперепончатая. Х. ч. — 10, 14. Одн. V—VII.

В нижнем поясе, на песчаных местах, в луговидных ценозах, на пахотных землях, в садах и парках. Обычно. Декор.

Средиземноморский с иррадиациями, эфемерный.

Род Brizochloa Jiras et Chrtek—Трясунковидка

Монотипный род, по-видимому, средиземноморского происхождения.

V. humilis (Bieb.) Chrtek et Hadač—Т. низкая
(=Briza spicata Sibth. et Sm.)

Ст. 15—35 см выс., голые. Л. узколинейные, до 3 мм шир. Язычек до 4 мм дл. Сцв. в виде узкой колосовидной метелки, до 10 см дл., с короткими остро-шероховатыми веточками. Клк. яйцевидные или яйцевидно-треугольные, около 5 мм дл., зеленые, при созревании буреющие. Одн. IV—VII. Х. ч. — 14 (Гладкова, неопубл.).

В приморской полосе. Приводится А. Гроссгеймом для окр. Сухумн. Экземпляров этих я не видел.

Род Bromopsis Фогг. — Кострец

В роде около 50 видов, распространенных преимущественно в умеренных областях обоих полушарий, в пределах Лавразии. Крупным центром происхождения является средиземногорная область, в Ср. Азии, на Кавказе, но некоторые виды доходят до Арктики, а также в высокогорьях тропиков. Род экологически дифференцирован, от литофильных видов гор и лесных до степных и псаммофильных. В Абхазии виды Костреца не играют крупной ландшафтн. роли.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Метелка крупная, раскидистая, нижние ее веточки до 15 см дл. **V. benekenii**

- + Метелка сжатая, нижние ее веточки до 6 см дл. 2.
 2. Клк. 2,5—3,5 см дл. **B. riparia**
 + Клк. 1,7—2,3 см дл. **B. variegata**

B. benekeii (Lange) Holub — К. Бенекена

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 60—150 см выс. Л. широколинейные, плоские, 5—12 мм шир., снизу и по краям б. м. рассеянно-оттопыренно опушенные. Метелка с длинными немногочисленными веточками, несущими по 1—5 клк. Клк. ланцетные, 7—9-цветковые. Клк. чш. ланцетные, остроконечные. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, с 5 жилками, на верхушке двузубчатая, с прямой остью, 5—9 мм дл., выходящей между зубцами. Х. ч. — 28. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе, до 2000 м. В буковых и пихтово-буковых лесах, на открытых склонах. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, лесной.

Примечание. Наше р. рассматривается как *subsp. benekeii* (Lange) Tzvel. отличающееся слабо опушенными влагалищами л. и более мелкими клк. Цвелев для Абхазии отмечает также *subsp. garosa*, но экземпляров этих я не видел.

B. riparia (Rehm.) Holub — К. береговой

(=*Bromus riparius* Rehm.)

Образует небольшие дерновинки. Ст. 50—100 см выс., при основании одеты волокнистыми влагалищами старых л. Л. узколинейные, плоские, реснитчато опушенные. Метелка продолговатая, рыхлая, с веточками, несущими 1—2 клк. Клк. продолговато-ланцетные, 2,5—3,5 см дл., 5—7-цветковые. Клк. чш. неравные, нижняя узколанцетная, 8—10 мм дл. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, с прямой тонкой остью на верхушке. Х. ч. — 56, 70. Мн. VII—VIII.

В лесном и альпийском поясах, преимущественно в альпах, на лугах. Довольно редко.

Бореальный западноевразийский, луговой.

Примечание. Наше растение относится к *subsp. riparia*.

B. variegata (Vieb.) Holub — К. пестрый

(=*Bromus variegatus* Vieb.)

Образует небольшие рыхлые дерновинки. Ст. прямые, 25—70 см выс., при основании одеты волокнистыми влагалищами старых л. Л. узколинейные, 2—5 мм шир. Влагалища нижних л. длинно оттопыренно

опушенные. Метелка сжатая, 5—15 см дл., с веточками, несущими 1—2 клк. Клк. продолговато-ланцетные, 5—7-цветковые, голые. Клк. чш. перепончатые, немного неравные. Н. цв. чш. продолговато-ланцетные, с фиолетовой спинкой и золотистыми краями, на верхушке с прямой остью, около 5—10 мм дл. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, 1900—2800 м. В сухих вариантах альпийских лугов. Встречается изредка. Ценное корм.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

Род *Bromus* L. — Костер; Швриела (груз.)

Небольшой род, не более 25 видов однолетних трав, типично средиземноморского происхождения, распространенный от Атлантики до Ц. Азии, от 30 до 50°, редко до 60° с. ш. В Абхазии это по преимуществу широко распространенные сорные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Плн. 4 мм дл. Клк. обычно с фиолетовым оттенком *B. arvensis*
- + Плн. 1—2 мм дл. Клк. обычно зеленые. 2.
2. Метелка сжатая, с короткими веточками 3.
- + Метелка б. м. раскидистая, с длинными веточками 4.
3. Н. цв. чш. с прямыми остями *B. mollis*
- + Н. цв. чш. с отогнутыми в стороны остями *B. scoparius*
4. Ости при зрелых клк. прямые, обычно все одинаковой длины или у нижних цветков немного короче *B. commutatus*
- + Ости при зрелых колосках дугообразно в сторону отогнутые, у нижних цветков значительно короче, чем у верхних 5.
5. Нижние веточки метелки обычно с 1 клк., реже с 2—3. Н. цв. чш. с краем, образующим заметный тупой угол *B. squarrosus*
- + Нижние веточки метелки обычно с 3—8 колосками. Н. цв. чш. по краям не угловатая *B. japonicus*

B. arvensis L. — К. полевой

Ст. прямые, 40—130 см выс. Л. линейные, до 6 мм шир., рассеяно-опушенные, влагалища их оттопыренно мягко опушенные. Язычек продолговатый, разорванный. Метелка односторонняя, рыхлая, с веточками более длинными чем клк. Клк. продолговато-ланцетные, 5—15-цветковые, б. м. фиолетовые. Клк. чш. неравные, нижняя около 5 мм дл.,

обе тонко заостренные. Н. цв. чш. эллиптическая, туповатая, на верхушке остро-двузубчатая, с прямой тонкой остью, равной ей по длине. Х. ч. — 14. Одн. V—VII.

В низменном поясе повсеместно, среди кустарников, по опушкам лесов, около дорог, жилищ, в садах и парках, на пахотных землях. Один из наиболее широко распространенных видов костра в Абхазии.

Вероятно, заносное сорное р., с евразийским ареалом.

***V. commutatus* Schrad. — К. переменчивый**

Ст. прямостоячие, 30—100 см выс. Л. линейные, плоские, до 6 мм шир., как и влагалища рассеянно оттопыренно опушенные. Метелка прямая, с веточками, несущими обычно по одному клк., на нижних веточках по 2—3 клк. Клк. эллиптически-ланцетные, 5—10-цветковые, до 2 см дл. Клк. чш. продолговато-ланцетные, несколько неравные. Н. цв. чш. по краям тупоугловатая, на верхушке с прямой остью, обычно не намного превышающей чш. Х. ч. — 14, 28, 56. Одн. V—VI.

В низменном поясе вдоль дорог, в парках и садах, на пахотных землях. Весьма обычно.

Вероятно, заносное р., с евразийским ареалом.

***V. japonicus* Thunb. — К. японский**

Ст. 20—80 см выс. Л. линейные, до 5 мм шир., как и влагалища, голые или опушенные. Метелка во время цветения раскидистая, позже сжатая, с шероховатыми веточками, несущими по 1—3 клк. Клк. 6—12-цветковые, голые (*subsp. japonicus*) или реже мягко опушенные (*subsp. apatolicus* (Boiss. et Heldr.) Penzes). Клк. чш. неравные. Н. цв. чш. эллиптическая, по краям округленная или неясно угловатая, на верхушке с отогнутой остью, равной ей по длине или превышающей. Х. ч.—14. Одн. V—VII.

В низменном поясе. На песчаных местах, около дорог, на склонах. Довольно редко. Заносное р., отмеченное впервые в 1927 г.

***V. mollis* L. — К. мягкий**

Ст. 20—80 см выс. Л. линейные, до 5 мм шир., как и влагалища, мягко опушенные. Метелка прямая, б. м. сжатая, с короткими, коротко опушенными веточками. Клк. продолговато-ланцетные, 6—10-цветковые, коротко опушенные. Н. цв. чш. продолговатая, округленная, без углов,

8—9 мм дл., на верхушке остро-двузубчатая, с прямой, равной ей по длине остью. Х. ч. — 28. Одн. V—VII.

В низменном поясе. Редко (Сухуми, устье Бзыби). Заносное р., не имеющее тенденции к широкому распространению.

V. scorpius L.—К. метельчатый

Ст. 10—30 см выс. Л. линейные, 3—5 мм шир. Метелка сжатая, продолговатая, 3—5 см дл., с очень короткими веточками с 1—3 клк. Клк. ланцетные, 6—12-цветковые, б. м. мягко опушенные. Н. клк. чш. ланцетная, около 5 мм дл. Н. цв. чш. с отогнутой тонкой остью, примерно, равной ей по длине. Х. ч. — 14. Одн. V—VI.

В приморской полосе. Заносное р., собранное на обочине дороги в с. Лидзава в 1974 и в Гаграх, вначале Жоэкварского уш.

V. squarrosus L.—К. растопыренный

Ст. 30—60 см выс. Л. плоские, линейные, 3—4 мм шир. Метелка с тонкими веточками, несущими обычно по одному, реже по два клк. Клк. продолговато-ланцетные, 10—20-цветковые. Клк. чш. очень неравные. Н. цв. чш. продолговато-ромбическая, с тупоугольными краями, с остью более длинной, чем чш. и впоследствии дугообразно отклоненной. Х. ч. — 14. Одн. V—VII.

В низменном поясе, на приморских песках и как сорное. Довольно редко. Вероятно, заносное р., не проявляющее тенденции к дальнейшему широкому распространению.

Род *Calamagrostis* Adans.—Вейник

Крупный род, до 150 видов, широко распространенных в умеренном и холодном поясах северного и южного полушария, а также в средиземногорной области и отчасти в горах тропиков. Крупные малопитательные травы, но в альпах играющие огромную роль в освоении литосферы и создании первичных лугов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. чш. ланцетные, намного длиннее цветочных. Н. цв. чш. с 3 жилками *C. arundinacea*
- + Клк. чш. линейно-шиловидные, не намного длиннее цветочных. Н. цв. чш. с 5 жилками 2.

2. Ость выходит из середины спинки н. цв. чш. *C. epigeios*
 + Ость выходит из верхушки н. цв. чш., обычно между двумя лопастями или зубчиками *C. pseudophragmites*

C. arundinacea (L.) Roth — В. тростниковидный

Образует рыхлые довольно крупные дерновины. Ст. прямые, до 150 см выс. Л. линейные, до 10 мм шир., плоские, шероховатые. Язычек 2—3 мм дл. Метелка сильно сжатая, у основания нередко прерывистая, лопастинчатая, до 25 см дл. Клк. чш. ланцетные, почти равные, 5—7 мм дл., обычно с фиолетово окрашенными краями. Н. цв. чш. до 6 мм дл., линейно-ланцетные, с коленчатой остью, выходящей близ основания чш. Волоски на стержне клк. короткие, не более одной трети ее длины. X. ч. — 28. Мн. VI—VIII.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1600—2800 м. Является одним из наиболее характерных эдификаторов субальпийских лугов. Образует почти чистые вейниковые луга или чаще смешанные с широколистным субальпийским разнотравием. Часто характеризует первую стадию олуговения каменистых склонов, а также осыпей. Корм.

Средиземногорно-евразийский, бореальный, луговой, литофильный.

Примечание. Наши растения относятся по Цвелеву к subsp. *arundinacea*.

C. epigeios (L.) Roth. — В. наземный; касра (груз.)

Р. с длинными крщ., образует рыхлые дерновинки. Ст. прямые, 80—150 см выс. Л. линейные, сизо-зеленые, до 10 мм шир. Метелка удлиненная, обычно прерывистая и лопастинчатая, до 30 см дл. Клк. чш. линейно-шиловидные, длинно заостренные, почти в 2 раза длиннее цветочных. Н. цв. чш. пленчатая, с остью, выходящей из середины ее спинки. Волоски на стержне клк. почти вдвое длиннее цв. чш. X. ч. — 28, 42, 56. Мн. VI—VIII. Табл. XXVI, рис. 4.

Почти исключительно в низменной полосе, до 500 м, редко выше. Вид вейника наиболее широко распространенный в южной Абхазии, где он обычен на желтоземах и является злостным сорняком чайных плантаций. Кроме того на песчаных почвах, по берегам рек, канав.

Бореальный, евразийский, литоральный.

Примечание. Наши растения относятся по Цвелеву к subsp. *epigeios*.

C. pseudophragmites (Hall. f.) Koeler—В. ложнотростниковый
(=C. glauca (Bieb.) Trin.)

Р. с ползучим крщ. Ст. крепкие, 50—100 см выс. Л. линейные, до 6 мм шир., иногда свернутые, сизовато-зеленые. Метелка сжатая, 10—25 см дл. Клк. чш. ланцетно-шиловидные, длинно оттянуто заостренные, Н. цв. чш. ланцетно-шиловидная, с остью, выходящей на верхушке между зубчиками. Волоски на стержне клк. в полтора-два раза длиннее цв. чш. Х. ч. — 28. Мн. VI—VII.

Преимущественно в лесном поясе, до 2000 м. На песчаных и галечных наносах рек, реже как сорное на плантациях субтропических культур.

Бореальный, евразийский, литофильный, псаммофильный.

Род **Cenchrus** L. — Колючещетинник

В роде до 25 видов, свойственных тропикам и субтропикам обоих полушарий, в особенности Америки.

C. pauciflorus Benth. — К. малоцветковый

Ст. стелющиеся или приподнимающиеся, ветвистые, до 50 см дл. Л. узколинейные с язычком из волосков. Сцв. колосовидное из нескольких шаровидных колосков, окруженных твердокожистой, почти замкнутой оберткой, усаженной длинными, острыми шипиками. Х. ч. — 34, 36. Одн. VII—IX.

На приморской низменности. Впервые собран на насыпи железной дороги у ст. Н. Гагра, в 1976 г.

Вредный, карантинный сорняк из С. Америки. Впервые в СССР обнаружен в 1950 г. в Херсонской обл. (определенный как *C. tribuloides*).

Род **Ceratochloa** Beauv. — Роговик

C. unioloides (Willd.) Beauv.— Р. униоловидный

Ст. прямые, до 1—1,5 м выс. Л. линейные, плоские, до 8 мм шир. Метелка с косо вверх направленными острошероховатыми веточками. Клк. ланцетные, до 3 см дл. Клк. чш. ланцетные, почти равные, острые, килеватые. Н. цв. чш. яйцевидно-ланцетная, в нижней части кожистая, выше травянистая, килеватая, по килю острошероховатая, на верхушке

заостренная или с коротенькой остью. Х. ч. — 28, 42. Одн. V—VIII. Табл. XXIX, рис. 2.

В низменном поясе. Редко (устье Гумисты, Бзыби, Сухуми, Пицунда). Заносное р. из Ю. Америки или «беженец» из культуры, собранное впервые в 1935 г. Хорошее кормовое р.

Род *Cleistogenes* Keng — Змеевка

Олиготипный род, по-видимому, средиземногорного происхождения: распространенный от Ю. Европы до Юго-Восточной Азии. Растения гемиксерофильные, заходящие в степную зону.

C. bulgarica (Bornm.) Keng — 3. болгарская (=*Diplachne serotina* subsp. *bulgarica* Bornm.)

Р. образующее рыхлые дерновинки. Крщ. при основании с молодыми побегами, одетыми жесткими блестящими чш. Ст. 20—40 см выс. Л. с короткими плоскими торчащими линейно-ланцетными пластинками. На месте язычка — ряд коротких волосков. Метелка из немногих веточек, до 8 см дл. Кл. чш. ланцетные, перепончатые, с 1 жилкой. Н. цв. чш. узколанцетная, с 5 жилками, в 2—2,5 раза длиннее клк. чш., на верхушке с двумя зубцами и коротенькой остью между ними. Х. ч. — 40. Мн. VII—VIII.

В скально-лесных комплексах, до 1000 м, преимущественно в трещинах известняковых скал, на каменистых и щебнистых склонах, реже в светлых дубовых и грабниковых лесах. Довольно редко (окр. Гагр, ущ. Бзыби, Пицундский мыс).

Средиземногорный с разорванным ареалом (Италия-Балканы-М. Азия, Крым, юг европейской части СССР, Кавказ), литофильный.

Род *Colpodium* Trin. — Кольподиум

Небольшой род, до 20 видов, типично средиземногорный, распространенный от Балкан до Байкала, свойственный преимущественно литофильным стациям альпийского пояса, с единичными аркто-альпийскими дизъюнкциями: только один вид в зоне степей и полупустынь. Наиболее крупным центром видообразования является Кавказ, в том числе и Колхида, где сосредоточены наиболее древние формы. Ценные кормовые травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. одноцветковые 2.
- + Клк. дву-четырёхцветковые 4.
2. Клк. золотистые, иногда двуцветковые *C. chrysanthum*
- + Клк. фиолетово-окрашенные или зеленовато-белые 3.
3. Клк. до 4 мм дл. Н. цв. чщ. в нижней части по жилкам и между ними коротко опушенная *C. versicolor*
- + Клк. 5—6 м дл. Н. цв. чщ. в нижней части по жилкам опушена длинными мягкими волосками *C. colchicum*
4. Р. с ползучими крщ. Клк. чщ. длиннее цветочных *C. ponticum*
- + Р. образующие дерновинки. Клк. чщ. почти равной длины с цветочными *C. variegatum*

***C. chrysanthum* Woronow — К. золотистоцветковый**

Воронов в Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 1, 1939 : 213. Описан из Сванетии. Тип в Ленинграде.

Образует небольшие дерновинки. Ст. 20—25 см выс. Л. плоские, голые, до 3 мм шир. Язычек туговатый, до 2,5 мм дл. Метелка 5—6 см дл., с тонкими гладкими веточками, отходящими по 2—3. Клк. одноцветковые, реже с примесью двуцветковых, 3,5—4 мм дл., золотистые. Н. клк. чщ. с 1 жилкой, верхняя с 3 жилками, вдвое или почти вдвое короче цв. чщ. Н. цв. чщ. внизу по жилкам коротко опушенная, по верхнему краю зубчатая, тонкопленчатая. Мн. VII.

В альпийском поясе. На щебнистых местах в ледниковых цирках. Редко (Марухский перевал, г. Мцра).

Средиземногорный, североколхидский, альпийский, неизвестняковый, литофильный. Эндем.

П р и м е ч а н и е. Варьирует по числу цветков в колоске, чем отчасти сближается с *C. variegatum*, но все же отличается от него золотистой окраской колосков. Цвелев (1964, 1976) считает ее отклоняющейся формой последнего и рассматривает как *Catabrosella variegata* var *chrysantha* (Woron.) Tzvel. Требуется дальнейшие исследования в природе.

***C. colchicum* (Albov) Woronow — К. колхидский**
 (= *Catabrosa caucasica* Albov, *Colpodium causicum*
 (Albov) Woronow)

Р. с ползучими крщ., образует рыхлые дерновинки. Ст. прямые, 20—70 см выс. Л. широколинейные, до 5 см дл. Язычек 3—7 мм дл., на верхушке зазубренный. Метелка продолговато-овальная, обычно пони-

кающая, с тонкими волосовидными веточками, до 10 см дл. Клк. чш. перепончатые по краям, посередине зеленые или пурпурно-фиолетовые, с 1 жилкой, равны или почти равны цветочным. Н. цв. чш. продолговатая, на верхушке перепончатая, тупая, б. м. зазубренная, в нижней части опушенная длинными шелковистыми волосками. Х. ч. — 28. Мн. VII—IX. Табл. XXVII, рис. 4.

В альпийском поясе, до 3000 м. Преимущественно на моренных отложениях в ледниковых цирках, иногда образует разреженные группировки.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, литофильный. Эндем.

Примечание. Пока воздерживаемся от перевода его в род *Psacalopodium* (Tzvel.) Tzvel., не только потому, что разбивка рода *Psacalopodium* основа на очень мелких признаках, но и вследствие того, что *C. solchicum* по Цвелеву занимает обособленное положение в этом новом роде.

C. ponticum (Bal.) Woronow— К. понтийский

Catabrosa pontica Bal. in Bull. Bot. Fran. XI, 1874:15. Описан из Лазистана (Джимиль). Тип в Женеве. Лектотип в Ленинграде. (*Psacalopodium* Somm. et Lev.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. от основания обычно коленчато-приподнимающиеся или прямые, 15—40 см выс. Л. узколинейные, плоские или вдоль сложенные, до 4 мм шир. Язычек островатый, до 3 мм дл. Метелка раскидистая, пирамидальная, до 10 см дл., с редкими отстоящими или поникающими веточками, несущими по 1—3 клк. Клк. продолговато-ланцетные, б. м. темно-фиолетовые, с белоперепончатыми краями чш. Цв. расставленные на удлиненной оси клк. Клк. чш. продолговато-ланцетные, туповатые. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, с перепончатой белой по краям зазубренной верхушкой, с 3 жилками, опушенными длинными белыми волосками. Х. ч. — 28. Мн. VI—VIII. Табл. XXVIII, рис. 1.

В альпийском поясе, до 3000 м, на моренных отложениях в ледниковых цирках и на всевозможных щебнистых местах и осыпях. Образует часто разраженные группировки либо чистые, либо в смеси с *Aloriscus ponticus*.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, альпийский, литофильный. Эндем.

Примечание. По Цвелеву (1965) относится к р. *Hyalopoa* (Tzvel.) Tzvel., который проявляет известное сходство, в особенности с арктическими и высокогорными видами рода *Poa*.

***C. variegatum* (Boiss.) Griseb. — К. пестрый**

Образует небольшие дерновинки. Ст. при основании обычно колечато-приподнимающиеся, 15—40 см выс. Л. линейные, плоские, до 5 мм шир. Метелка яйцевидно-продолговатая, 3—8 см дл., с косо вверх направленными волосовидными веточками. Клк. 2—3-цветковые, обычно с золотистыми верхушками чешуй. Клк. чш. немного неравные, ланцетные, перепончатые, обычно фиолетовые. Н. цв. чш. продолговатая, с 3-мя шелковисто опушенными жилками, реже голая. Х. ч. — 10. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, достигает нивального 1900—3600 м. На моренных отложениях и всевозможных щебнистых местах. Довольно редко.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, альпийский, литофильный.

Примечание. По Цвелеву (1965) относится к роду *Catabroselia* (Tzvel.) Tzvel. (= *C. variegata* (Boiss.) Tzvel.)

***C. versicolor* (Stev.) Schmalh. — К. разноцветный**

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 10—30 см выс. Л. узколинейные, плоские, до 3 мм шир. Язычек заостренный или туповатый, до 3 мм дл. Метелка с довольно длинными волосовидными веточками, яйцевидно-продолговатая, до 10 см дл. Клк. одноцветковые, зеленые или фиолетово-зеленые, с белоперепончатыми краями чш., 2,5—4 мм дл. Клк. чш. продолговатые, туповатые. Н. цв. на верхушке белоперепончатая и зазубренная, в нижней части с 3 жилками, мелко опушенная. Х. ч. — 4. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. На щебнистых местах. Редко (Клухорский перевал).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. По А. Соколовский и Н. Пробатовой (1977) *C. versicolor* — «первое многолетнее растение с наименьшим числом хромосом ($2n=4$)».

**Род *Cynodon* Rich.—Свиной, Собачий зуб;
Глерта: Клерта (груз.)**

Олиготипный род, до 10 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках. У нас только один почти космополитный вид, но не продвинутый далеко на север.

C. dactylon (L.) Pers. — С. пальчатый; глерта (груз.)

Р. с длинными ползучими крщ., а также с лежачими надземными укореняющимися побегами, до 1 м дл. Цветоносные ст. обычно 10—50 см выс. Л. до 5 мм шир. На месте язычка ряд волосков. Сцв. из 3—8 колосовидных веточек, с двурядно односторонне расположенными сидячими клк., собранными пальчато на верхушке ст. Клк. чш. узколанцетные, короче цветочных, по килю обычно реснитчатые. Н. цв. чш. яйцевидно-ланцетная, резко килеватая, по килю реснитчатая, кожистая. Х. ч. — 18, 27, 30, 36, 40. Мн. VI—X. Табл. XXVII, рис. 3.

В низменной полосе и на предгорьях, до 300 м. Преимущественно на приморских песках, а также на всевозможных сорных местообитаниях. Ценный кормовой и почвоукрепляющий злак, и в то же время злостный, трудно искоренимый сорняк.

Средиземноморский с иррадиациями. Р. с довольно широкой экологической амплитудой.

Род *Cynosugetus* L. — Гребневик

Олиготипный род, по-видимому, средиземноморского происхождения, не заходящий в высокогорья, продвинутый на восток не дальше Туркмении, а в атлантической Европе до Ср. Англии. Многолетние и однолетние травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Сцв. яйцевидное, продолговатое или округлое. Н. цв. чш. с остью до 15 мм дл. Одн. р. *C. echinatus*
 + Сцв. узкоцилиндрическое. Н. цв. чш. с коротенькой остью
 *C. cristatus*

C. cristatus L. — Г. обыкновенный

Ст. прямые, 20—60 см выс. Л. узколинейные, около 4 мм шир. Бесплодные клк. в виде двусторонне гребешковидно расположенных на оси линейно-ланцетных, по краю реснитчатых чш. Клк. чш. плодущих колосков почти равные, узколанцетные, килеватые, по краю пленчатые, 3—4 мм дл. Н. цв. чш. продолговато-ланцетные, тонко-заостренные или коротко остистые. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности и предгорьях, на влажных участках, среди кустарников. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, луговой.

C. echinatus L. — Г. шиповатый

Ст. прямые, 20—70 см выс. Л. линейные, 2—7 мм шир. Язычек продолговатый, до 7 мм дл. Сцв. яйцевидное, продолговатое или округлое, 1—6 см дл. и 1—3 см шир. Группа бесплодных клк. в очертании обратно-яйцевидной формы, чешуи их узколанцетные, тонко остистые. Плодущие клк. 2—3-цветковые. Клк. чш. ланцетные, пленчатые, шиловидно заостренные. Н. цв. чш. ланцетная, с тонкой остью до 15 мм дл. X. ч. — 14. Одр. V—VII.

В нижнем поясе и на предгорьях, до 500 м. На песчаных местах, открытых освещенных склонах, часто как сорное. Весьма обычно.

Средиземноморский с иррадиациями. Эфемерный.

Род **Dactylis L. — Ежа**

Олиготипный род, широко распространенный в бореальной, а также средиземногорной областях Евразии. Ценные кормовые травы.

D. glomerata L. — Е. сборная; сатикура (груз.)

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, до 150 см выс. Л. линейные, до 6 мм шир., с голыми или опушенными влагалищами. Метелка сжатая, лопастинчатая, с пучками или комочками клк., нижние из которых часто на более длинных ножках. Клк. чш. узколанцетные, 5—6 мм дл., сильно ожатые с боков, килеватые, по килю и по спинке реснитчатые или голые, остроконечные. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, узкокилеватая, по килю короткореснитчатая, на верхушке с коротенькой остью. X. ч. — 14, 28, 42. Мн. VI—VIII.

От уровня моря до 2800 м, только в безлесных районах. На открытых склонах, в луговидных ценозах, среди кустарников, в высокогорной, на альпийских лугах.

Бореально-средиземногорный, луговой.

Примечание. Вид несомненно полиморфный, распадающийся на ряд рас, еще совершенно не изученных в наших условиях.

Род **Danthoniastrum (Holub) Holub — Дантониаструм**

Монотипный род с дизъюнктивным, ограниченным ареалом экваториального типа на древних известняковых массивах.

D. compactum (Boiss. et Heldr.) Holub — Д. плотный(=*Danthonia compacta* (Boiss. et Heldr.) Grossh.)

Образует очень плотные дерновины. Ст. до 30 см выс., при основании окутаны многочисленными отмершими влагалищами старых л., которые выше 2—3 мм как бы обрезаны и резко отделяют самую дерновину от верхней части. Л. многочисленные, узкошиловидные, вверх торчащие, около 0,5 мм шир., жесткие, гладкие. Метелка сжатая, из 3—10 колосков на коротеньких ножках или почти сидячих. Клк. 5—7-цветковые, до 2 см дл. Клк. чш. ланцетные, острые. Ось клк. с короткими волосками до 3 мм дл. Н. цв. чш. на верхушке остро остевидно зубчатая, на спинке до половины опушенная, с коленчатой остью, выходящей с середины спинки. Мн. VI—VIII. Табл. XXVII, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1000—2500 м. В трещинах известняковых скал, на каменистых и щебнистых склонах, где иногда образует несомкнутые группировки. Довольно редко (перев. Дзина, пастб. Тагиджитара, Пшегишхва, Арбика, ущ. Геги).

Западноевропейскогорный с реликтовым разорванным ареалом, альпийский, известняковый, литофильный.

Род *Deschampsia* Beauv. — Луговик; Махрчобела (груз.)

Довольно крупный род, около 30 видов, широко распространенных в умеренной и холодной областях Лавразии, также в средиземногорной области, в альпийском поясе. В южных широтах имеются только изолированные островки, также в условиях умеренного и холодного климата. Виды в основном экологически специализированные, обычно приуроченные к бедным, часто влажным почвам и к литофильным стациям. В Абхазии оба вида играют довольно крупную роль в общем фитоландшафте альпийского и верхнелесного поясов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Н. цв. чш. с длинной, коленчатой и в нижней части закрученной остью, в два и более раза превышающей клк **D. flexuosa**
- + Н. цв. чш. с прямой, реже извилистой остью не более чем на 1—2 мм выставляющейся из клк **D. caespitosa**

D. caespitosa (L.) Beauv. — Л. дернистый

Образует плотные дерновины. Ст. до 125 см выс. Л. узколинейные, гладкие, до 3 мм шир., плоские или щетиновидно свернутые. Метелка рыхлая или б. м. сжатая, с косо вверх направленными волосовидными веточками. Клк. чш. ланцетные, пленчатые, 3—4 мм дл., часто пестро окрашенные. Цв. чш. на верхушке тупые, зубчатые, пленчатые, с прямой или несколько согнутой остью, отходящей от основания спинки чш. Х. ч. — 24—26, 27, 28. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, а также по долинам рек в верхнелесном, 1800—2700 м. На болотистых местах, около ручейков, образует комплексные ассоциации с белоусом, а также чистые в виде небольших фрагментов.

Бореально-средиземногорный, лугово-болотный.

D. flexuosa (L.) Nees — Л. извилистый

Образует рыхлые дерновины. Ст. тонкие, 30—60 см выс. Л. щетиновидно свернутые, 0,2—0,5 мм шир. Метелка рыхлая с извилистыми, косо вверх направленными веточками, до 10 см дл. Клк. чш. продолговато-ланцетные, пленчатые, неравные, бурые, фиолетовые или соломенные. Н. цв. чш. с коленчатой остью, отходящей от основания спинки и в два раза превышающей клк. Х. ч. — 28, 32, 42. Мн. VI—VIII. Табл. XXVII, рис. 1.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1900—3000 м. На всевозможных щебнистых и скалистых местах, в зарослях кавказского рододендрона, белоусниках и на лугах. Весьма обычно.

Средиземногорно-арктический, литофильный, луговой.

Примечание. По сравнительно мелким морфологическим признакам этот вид относится Цвелевым (1976) к олиготипному роду *Leichenfeldia* Schug, с ареалом и экологией в общем сходными с р. *Deschampsia*. Наше р. относится к *subsp. montana* (L.) Tzvel.

Род Digitaria Hall. — Росичка; Мцкерпеха (груз.)

Богатый тропический и субтропический род, свыше 150 видов, широко распространенных в южных широтах обоих полушарий, но преобладающих в Старом Свете. На север проникают только немногочисленные однолетние виды, не заходящие далее границ средиземноморской области. В Абхазии все виды заносные, сорные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. эллиптические или яйцевидно-ланцетные, 1, 5—2 мм дл. 2.
- + Клк. ланцетные, 2, 3—4,5 мм дл. 3.
2. Все р. голое, только у основания листовой пластинки с небольшим количеством длинных волосков **D. ischaetum**
- + Влагища и л. покрыты редкими оттопыренными длинными волосками **D. violascens**
3. Нижняя цв. чш. бесплодного цв. (похожая на клк. чш.) по краю б. м. мягко опушенная или голая **D. sanguinalis**
- + Нижняя цв. чш. бесплодного цв. по краям с многочисленными длинными щетинками 4.
4. Нижняя цв. чш. бесплодного цв. по средним жилкам б. м. шероховатая, а по краям с оттопыренными рыжеватыми длинными щетинками **D. pectiniformis**
- + Нижняя цв. чш. бесплодного цв. по средним жилкам гладкая, а по краю с прижатыми белыми щетинками **D. ciliaris**

D. ciliaris (Retz.) Koel. — **Р. реснитчатая**

Ст. обычно лежащие и приподнимающиеся, 20—50 см дл. Л. и в особенности влагища довольно густо оттопыренно опушенные. Сцв. из 3—6 колосовидных веточек, собранных пальчато. Клк. ланцетные, 3—4 мм дл. Нижняя цв. чш. бесплодного цв. по краю с длинными обычно прижатыми ресничками. Х. ч. — 36, 54, 60, 70, 72. Одн. VII—VIII.

На приморских песках, изредка заходит на равнину по речным галечникам.

D. ischaetum (Schreb.) Muehl. — **Р. обыкновенная**

(= **D. linearis** (L.) Среп.)

Ст. 10—60 см выс. Л. голые или у основания пластинки с немногочисленными длинными волосками. Язычек 1—2 мм дл. Сцв. из 2—6 тонких колосовидных веточек. Клк. эллиптические, островатые, около 2 мм дл. Н. клк. чш. очень маленькая или отсутствует, две верхних, редко только одна, равны клк. Цв. чш. почти равны колосковым, голые, кожистые, без ости. Х. ч. — 36, 45. Одн. VII—IX. Табл. XXVIII, рис. 3.

В низменной полосе, преимущественно на влажных и болотистых местах и как сорное на культурных землях. Довольно обычно. Заносное р. из субтропической области Азии, собранное впервые в 1937 г.

Примечание. Наше растение относится к *subsp. ischaetum*.

D. pectiniformis (Hern.) Tzvel. — **Р. гребешковая**
(=D. sanguinalis (L.) Scop. subsp. pectiniformis Henr.)

Ст. обычно приподнимающиеся, 20—60 см выс. Л. коротколанцетные, 5—10 мм шир., как и влагалища, рассеянно длинно оттопыренно опушенные. Сцв. из 2—6 колосовидных веточек, собранных пальчато. Клк. узколанцетные, 2,6—3,5 мм дл. Н. клк. чш. очень маленькая, вторая равная половине колоска. Нижняя цв. чш. бесплодного цв. по краям с длинными рыжеватыми ресничками. Одн. VI—IX. Табл. XXVIII, рис. 5.

Почти исключительно на сорных местах. Редко (Гульрипши).

D. sanguinalis (L.) Scop. — **Р. кроваво-красная**

Ст. 40—100 см выс. Л. линейно-ланцетные, до 20 мм шир., как и влагалища одеты длинными оттопыренными волосками, реже почти голые. Сцв. из 3—20 колосовидных веточек, до 25 и более см дл. Клк. узколанцетные, острые, около 3 мм дл. Третья клк. чш., охватывающая цв. чш. с зерновкой, по краю курчаво опушенная. Н. цв. чш. кожистая, голая. Одн. VII—X. Х. ч. — 18, 28, 36, 48, 56, 76. Табл. XXVIII, рис. 4.

Весьма широко распространенное в низменной полосе и на предгорьях, где встречается главным образом на пахотных землях, а также на сорно-рудеральных местообитаниях. Лучше развивается на более легких и влажных почвах. Корм., сорн.

Примечание. Наше растение относится к subsp. *sanguinalis*.

D. violascens Link — **Р. лиловатая**
(=D. longiflora auct. поп Pers.)

Ст. 10—30 см выс. Л. узколинейные, в нижней части как и влагалища длинно оттопыренно опушенные. Сцв. из 2—6 узких колосовидных веточек, собранных пальчато. Н. клк. чш. нет, остальные эллиптические, по краям коротко опушенные. Цв. чш. почти равны колосковым, при плодах почти черные. Х. ч. — 36. Одн. VII—IX.

В низменной полосе на сорных местах. Заносное р. из тропических и субтропических областей, собранное только в 1935 г. в окр. Н. Афона.

Род **Echinochloa** Beauv. — **Куриное просо**

В роде около 20 видов, широко распространенных в основном в тропиках и субтропиках, на север до 60° с. ш. проникают только немногие однолетние сорные виды. Ценные кормовые травы.

***E. crusgalli* (L.) Beauv.—Куриное просо; амми (абх); бурча (груз.)**

Ст. прямостоячие или коленчато приподнимающиеся, 30—100, редко до 2 м выс. Л. широколинейные, голые, по краям шероховатые, иногда с немногими длинными волосками. Язычка нет. Сцв. ветвистое, из колосовидных веточек, до 25 см дл. Наружная клк. чш. короткая, внутренние около 3 мм дл., из них вторая с 2 жилками, третья с 7 жилками, без ости и с остью. Цв. чш. яйцевидные, твердокожистые, рыжевато-стального цвета. Х. ч. — 27, 36, 42, 48, 54, 72. Одн. VI—IX. Табл. XXXI, рис. 2.

В низменной полосе, а по долинам рек заходит в глубь территории. На влажных иловатых, песчаных и других почвах. Является злостным сорняком огородов, кукурузных и табачных полей. Корм. Вероятно, р. давнего заноса с очень широким ареалом.

Примечание. Очень полиморфный вид, относящийся к *subsp. crusgalli*.

Род *Eleusine* Gaertn. — Елевсина

Небольшой род, около 10 видов, распространенных в тропиках и субтропиках. Один вид (*E. indica*) продвинут на север как сорняк не далее Балкан, М. Азии, Кавказа и Ср. Азии (Ташкент).

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Веточки пальчатого сцв. тонкие, до 10 (15) см дл., 3—6 мм шир. ***E. indica***
 + Веточки пальчатого сцв. толстые, 1,5—2,5 см дл., 7—12 мм шир. ***E. tristachya***

***E. indica* (L.) Gaertn. — Е. индийская**

От основания пучковидно-ветвистое. Ст. прямые, 10—60 см выс. Сцв. из 2—6 густых колосовидных веточек, собранных пальчато на вершукке ст., до 15 см дл. Клк. чш. две неравных, нижняя наполовину или одну треть короче верхней, ланцетная, килеватая, по килю шероховатая. Н. цв. чш. ланцетная, тонкокожистая, с 3 жилками, по килю шероховатая. Х. ч. — 18, 36. Одн. VI—XI. Табл. XXIX, рис. 1.

В низменной полосе на сорных местах. Заносное р. из Юго-Восточной Азии, встречающееся повсеместно.

E. tristachya* (Lam.) Lam. — *E. трехколосая

Ст. прямые, до 30 см выс. Сцв. из 2—3 коротких, толстых колосовидных веточек, 1,5—2,5 см дл., до 1,2 см шир., собранных пальчато на верхушке ст. Х. ч. — 18. Одр. VII—IX.

В приморской полосе. Собрано на газоне в г. Сухуми, в 1975 г. Заносное из Ю. Америки.

Род *Elymus* L. — Пырейник

Довольно крупный род, до 100 видов, широко распространенных в умеренных поясах северного и южного полушарий. Немного видов в горах тропиков: Ценные кормовые растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Н. цв. чш. с длинной остью. ***E. caninus***
 + Н. цв. чш. без ости или с коротенькой остью ***E. troctolepis***

***E. caninus* (L.) L. — П. собачий**

(=*Agropyron abchasicum* Woronow, *Roegneria canina* (L.) Nevski)

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, 75—150 см выс. Л. линейные, плоские, 5—15 мм шир. Колосья 10—20 см дл. Клк. 2—7-цветковые. Клк. чш. почти равные, линейно-ланцетные, наверху сразу суженные и вытянутые в коротенькую ость, с 3—5 жилками. Н. цв. чш. удлинненно продолговато-ланцетные, гладкие, на верхушке с длинной остью, 15—20 мм дл. Х. ч. — 28. Мн. VI—VIII.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1000—2400 м. Преимущественно на щебнистых местах, речных наносах, обнаженных склонах, а также на лугах. Довольно редко.

Средиземногорный, евразийский, преимущественно литофильный.

***E. troctolepis* (Nevski) Tzvel. — П. выгрезенно-чешуйчатый**

Roegneria troctolepis Nevski — Невский в Тр. Инст. бот. АН СССР, сер. 1, 2, 1934:613. Описан с уроч. Мцага близ г. Ахибох.

Р. сизо-зеленое. Ст. прямые, крепкие, гладкие, 60—120 см выс. Л. линейные, плоские, до 8 мм шир., голые, шероховатые. Колосья до 20 см дл., с двурядно расположенными клк., пониклые, с шероховатой по гням остью. Клк. 4—5-цветковые, 12—18 мм дл. Клк. чш. продол-

говато-ланцетные, почти равные, на верхушке обычно б. м. вырезенно-зубчатые, шероховатые, с 5 жилками, 7—9 мм дл., заостренные или с коротеньким остевидным окончанием. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, с 5 жилками, голая, лишь на верхушке слабо шероховатая. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на каменистых местах. Редко (Ахибох, Дзышра).

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

Род *Elytrigia* Desv. — Пырей

В роде около 30 видов, распространенных в умеренных и субтропических странах обоих полушарий.

E. repens (L.) Neeski—П. ползучий (=*Agropyron repens* (L.) Beauv.)

Крщ. ползучее. Ст. прямые, 50—150 см выс., гладкие. Л. плоские, линейные, до 10 мм шир. Колосья до 22 см дл., с реснитчатой по ребрам остью. Клк. 4—7-цветковые. Клк. чш. ланцетные, острые или с остевидным окончанием, почти равные, с 5—7 жилками, голые, гладкие. Н. цв. чш. на верхушке туповатая или с остью до 6 мм дл. Х. ч. — 28, 42, 56. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности и в предгорьях, до 500 м. Преимущественно, как сорное на культурных землях. Довольно редко.

Судя по приуроченности к сорным местообитаниям, р., вероятно, заносное, не свойственное колхидским биогеоценозам.

Примечание. Наше растение относится к subsp. *repens*.

Род *Eragrostis* N. M. Wolf — Полевичка

Крупный род, около 350 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках, и только несколько однолетних видов проникает в средиземноморскую и бореальную области, до 60° с. ш. Наши абхазские виды все заносные, сорные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. По краям л. нет железистых бугорков. Веточки метелки длинные, собраны по 3—6. Клк. около 1 мм шир. **E. pilosa**
 + По краям л. развиты железистые бугорочки. Веточки метелки короткие, по 1—2. Клк. около 2 мм шир. 2.
 2. Клк. 20—40-цветковые. Сцв. сильно сжатое. **E. cilianensis**
 + Клк. 5—15-цветковые. Сцв. с более длинными веточками.
 **E. minor**

E. cilianensis (All.) Vign. Lut. — П. крупноколосковая
 (=E. megastachya (Koel.) Link)

Ст. 10—40 см выс. Л. линейно-ланцетные, 3—5 мм шир., по краям с бугорчатыми железками и около влагалища с редкими оттопыренными длинными волосками. Метелка б. м. сжатая, с очень коротенькими веточками. Клк. 20—40-цветковые. Клк. чш. пленчатые, немного короче цветочных. Н. цв. чш. яйцевидно-ланцетная, туповатая, с 3 жилками. Х. ч. — 20, 40. Одн. V—X.

В низменной полосе, на сорных местах. Редко (Н. Афон, Гагра, Гульрипш). Заносное р., собранное впервые в 1934 г.

E. minor Host — П. малая
 (=E. poaeoides Beauv.)

Ст. 10—50 см выс. Л. линейно-ланцетные, 2—5 мм шир., по краям с железистыми бугорками и с редкими длинными волосками. Метелка с веточками не длиннее 3 см. Клк. до 12 мм дл. Клк. чш. немного короче цветочных, пленчатые. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, туповатая, пленчатая. Х. ч. — 20, 30, 40. Одн. VI—X. Табл. XXX, рис. 3.

На приморской низменности, как сорное в посевах, на газонах, в садах и парках и на сорно-рудеральных местообитаниях. Судя по приуроченности к вторичным местообитаниям, р. заносное, с широким средиземноморским ареалом.

E. pilosa (L.) Beauv. — П. волосистая

Ст. 10—60 см выс. Л. узколинейные, 2—5 мм шир., голые, без бо-
 родавчатых бугорков по краю. Метелка раскидистая, с длинными веточками, собранными в полумутовки. Клк. 5—9-цветковые, до 6 мм дл. Клк. чш. ланцетные, в 2 раза короче цветочных. Н. цв. чш. выпуклая, с 3 жилками, килеватая. Х. ч. — 35, 40, 60. Одн. VI—X.

В низменной полосе и на предгорьях, до 300 м, преимущественно на песчаных местах и как сорное на вторичных местообитаниях. Вероятно, р. древнего заноса.

П р и м е ч а н и е. Вид довольно полиморфный, наше растение относится к *subsp. pilosa*.

Род *Erianthus* Michx. — Шерстоцвет

В роде до 45 видов, распространенных в тропиках и субтропиках, но продвинутых к северу, встречаются кое-где в Средиземноморье, на Кавказе и в Ср. Азии. Крупные декоративные злаки.

E. ravennae (L.) Beauv. — Ш. рavenский (= *E. purpurascens* auct., non Anders.)

Р. до 2—3 м выс., при основании с многочисленными л. Л. линейные, 15—20 мм шир. Сцв. — крупная метелка, до 40 см дл. и 10 см шир., серовато-серебристая. Клк. чш. узколанцетные, около 4 мм дл. Н. цв. чш. перепончатая, с прямой остью, почти в два раза ее превышающей. Х. ч. — 20. Мн. VII—VIII.

В долинах рек на песчано-галечных наносах. Редко (Пицунда, окр. Гульрипша, Ганахлаба, в долине Кодора особенно обилен).

Представитель тропического рода с ареалом, охватывающим Индию, низовые районы Ср. Азии, Ирана. В Абхазии, возможно, заносного происхождения.

Род *Festuca* L. — Овсяница; Цивана (груз.)

Обширный род, содержащий около 300 видов, широко распространенных по всему земному шару, включая Арктику и Антарктиду, а также в горах тропиков. История рода очень сложна, и по Н. Цвелеву, связывается с ларамийским орогенезом. Род, как справедливо считает Н. Цвелев, несомненно горного происхождения, но в процессе эволюции и расселения давший плеяду ксерофитизированных видов, развившихся в условиях типично средиземноморского климата в области степей. Наши виды также различны как морфологически, так и экологически. Имеются древние скально-лесные и лесные виды, вроде *F. druzеja*, *F. djimilensis* и др., вместе с тем и некоторые луговые и лесные бореальные с широким ареалом. Многие виды в Абхазии играют крупную ландшафтную роль, являясь в то же время ценными кормовыми и противоэрозионными растениями.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. плоские, 3—15 мм шир. 2.
- + Л на бесплодных побегах свернутые, обычно щетиновидные, до 3 мм шир. 6.
2. Пластинка л. при основании без серповидных ушек, охватывающих стебель 3.
- + Пластинка л. при основании с пленчатыми серповидными ушками, охватывающими стебель 4.
3. Н. цв. чш. 7—8 мм дл., по спинке шерстисто-шероховатая *F. caucasica*
- + Н. цв. чш. около 5 мм дл., по спинке голая *F. drymeja*
4. Ость на н. цв. чш. обычно равна ей по длине или длиннее *F. gigantea*
- + Ость на н. цв. чш. короче половины ее длины или ее нет вовсе 5.
5. Сцв. узкометельчатое, нижняя его веточка с 2—3 клк. Н. цв. чш. с неясным килем и жилками *F. pratensis*
- + Сцв. б. м. раскидистое или с укороченными веточками, многоколосковое. Нижняя его веточка с 3—8 клк. Н. цв. чш. с выступающими жилками и килем *F. arundinacea*
6. Сцв. б. м. раскидистое, с гладкими веточками, 1—3 см дл. Н. цв. чш. безостная или с коротенькой остью *F. varia*
- + Сцв. сильно сжатое, часто почти колосовидное, с шероховатыми коротенькими веточками, до 1 см дл. Н. цв. чш. с остью, обычно длиннее 2 мм. 7.
7. Н. цв. чш. с остью, почти равной ей по длине или превышающей . 8.
- + Н. цв. чш. с остью, равной не более половины ее длины 9.
8. Нижние прикорневые л. щетиновидно свернутые, верхние стеблевые плоские *F. heterophylla*
- + Все л. щетиновидно свернутые *F. sommieri*
9. Р. крупные, 60—100 см выс. Л. вдоль сложенные и плоские. . . 10.
- + Р. до 50 см выс. Все л. щетиновидно свернутые 11.
10. Влагалища всех л. меньше, чем наполовину длины замкнутые. Зв. и зерновка наверху опушенные *F. djimilensis*
- + Влагалища внутренних л. вегетативных побегов почти по всей длине замкнутые. Зв. и зерновка наверху голые *F. rubra*
11. Л. снаружи голые, гладкие. Р. альпийского пояса, редко по скалам в ущельях спускающееся вниз *F. ruprechtii*
- + Л. снаружи коротко опушенные, шероховатые. Р. низменности и предгорий *F. ovina*

F. arundinacea Schreb. — О. тростниковидная; амий (абх.)

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, 50—150 см выс. Л. плоские, до 7 мм шир. Язычек очень короткий, часто его совсем нет. Метелка удлинненно-продолговатая: нижние ее веточки несут по 3—8 клк. Клк. чш. заостренные. Н. цв. чш. ланцетная, островатая, с 5 жилками. X. ч. — 42. Мн. V—VIII.

На приморской низменности. В садах и парках на газонах и сорных местах. Корм. Культивируется и дичает.

Примечание. Наше растение относится к subsp. *orientalis* (Hack) Tzvel.

F. caucasica (Boiss.) Hack. — О. кавказская

Р. с рыхлыми дерновинками. Ст. в нижней части одеты расщепляющимися на волокна влагалищами старых л., 40—70 см выс. Л. линейные, оттянуто заостренные, б. м. плоские. Язычек короткий. Метелка 7—12 см дл. Клк. 4—6-цветковые, эллиптические, 7—10 мм дл. Клк. чш. ланцетные, острые, килеватые. Н. цв. чш. б. м. килеватая, перепончатая, по спинке короткореснитчатая. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе на известняковых хребтах, в трещинах скал и на щебнистых местах, 1900—2400 м. Редко.

Средиземногорный, кавказский, альпийский, литофильный.

F. djimilensis Boiss et Val. — О. джимильская

Образует довольно крупные дерновины. Ст. обычно прямые, реже коленчато-приподнимающиеся, тонкие, до 1 м выс. Л. бесплодных побегов очень длинные, вдоль сложенные, около 1 мм шир. Стеблевые л. короткие, до 2 мм шир., в нижней части обычно плоские, а в верхней — свернутые. Язычек короткий, до 1 мм дл. Метелка с довольно длинными шероховатыми веточками, до 15 см дл. Клк. продолговато-ланцетные, 5—7-цветковые, до 15 мм дл. Ккл. чш. узколанцетные, неравные, заостренные, по краю узкоперепончатые. Н. цв. чш. до 8 мм дл., на спинке б. м. плоская, с неясными жилками, по краю реснитчатая. Ость около 2 мм дл. X. ч. — 28. Мн. VI—IX. Табл. XXX, рис. 1.

В альпийском поясе, 1900—2600 м. На щебнистых и скалистых, часто очень крутых склонах. Образует луга, часто в сочетании с тростниковидным рейником. Корм.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, литофильный и луговой. Эндем.

Примечание. Цвелев (1976) предполагает возможность отнесения кавказских экземпляров к особому эндемичному виду *F. calceolaris* Somn. et Levier., описанному из Абхазии.

***F. drymeja* Mert. et Koch — О. горная
(=*F. montana* Bieb.)**

Образует рыхлые дерновинки. Ст. прямые, крепкие, 70—150 см выс. Л. широколинейные, до 12 мм шир., жесткие, длинно заостренные. Язычек продолговатый, до 5 мм дл. Метелка поникающая, с реснитчато-шероховатыми веточками. Клк. продолговато-ланцетные, до 7 мм дл. 4—6-цветковые. Клк. чш. неравные, 2,5—4 мм дл. Н. цв. чш. линейно-ланцетная, острая, около 5 мм дл., без ости. Х. ч. — 14. Мн. V—VIII.

Во всем лесном поясе как в светлых сосновых, дубовых, так и глубоко тенистых буковых и пихтовых лесах. Определяет типы лесов, которые объединяются в совианицевую серию, отличающуюся удовлетворительным лесовозобновлением.

Средиземногорный, европейско-кавказский с небольшими иррадиациями, лесной, мезофильный, реликтовый, нередко литофильный.

***F. gigantea* (L.) Vill. — О. гигантская**

Ст. прямые, до 2 м выс. Л. широколинейные, до 15 мм шир., плоские, при основании пластинки с серповидными, охватывающими ст., ушками. Язычек около 1 мм дл. Метелка широко раскидистая, с длинными веточками. Клк. 3—7-цветковые. Клк. чш. немного неравные, 5—7 мм дл. Н. цв. чш. яйцевидно-ланцетная, на спинке плоская, с длинной остью. Х. ч. — 42. Мн. VII—VIII.

От уровня моря до 2300 м. Преимущественно в светлых лесах, по опушкам, в криволесьях, высокотравни, на лугах. Обычно.

Средиземногорно-бореальный, евразийский, лесной, луговой.

***F. heterophylla* Lam. — О. разнолистная**

Образует рыхлые дерновинки. Ст. прямые, 40—100 см выс. Нижние л. щетиновидно свернутые, тонкие, нежные, до 40 см дл. Л. на плодущих побегах, плоские или б. м. свернутые, 2—4 мм шир. Метелки с длинными шероховатыми веточками. Клк. светло-зеленые, 8—10 мм дл., 4-цветковые. Клк. чш. тонко заостренные. Н. цв. чш. продолговато-лан-

цветная, до 6,5 мм дл., голая, с шероховатой остью, равной ей по длине или превышающей. Х. ч. — 28, 42. Мн. IV—VII.

В приморской полосе и на предгорьях. В светлых сосновых и дубовых лесах, на газонах в садах и парках. Вероятно, заносное р.

F. ovina L. — О. овечья

Образует плотные дерновины. Ст. прямые, тонкие, гладкие или шероховатые, до 50 см выс. Л. щетиновидно свернутые, 0,4—0,5 мм в диаметре, в разрезе продолговато-овальные, с гладкими или шероховатыми влагалищами. Метелка узкая, сжатая. Клк. 3—6-цветковые, светло-зеленые. Н. цв. чш. с остью не более половины ее длины. Х. ч. — самые различные, от 14 до 70. Мн. VI—VIII.

От уровня моря до 2200 м, на сухих склонах, изредка.

F. pratensis Huds. — О. луговая

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 30—100 см выс. Л. линейные, плоские, 3—6 мм шир. Метелка удлиненная, с укороченными веточками, из которых нижние несут по 1—2 клк. Клк. 3—10-цветковые, до 15 мм дл. Клк. чш. ланцетные, очень неравные. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, острая, с остью или без нее. Х. ч. — 14. Мн. IV—VIII.

Преимущественно в нижней полосе, на газонах в садах и парках, редко на альпийских лугах. Корм.

Бореальный, евразийский, луговой.

Примечание. Наше растение относится к *subsp. pratensis*.

F. rubra L. — О. красная

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, до 100 см выс. Л. линейные, обычно вдоль сложенные, гладкие. Метелка с короткими шероховатыми веточками. Клк. 4—10-цветковые, зеленые или буровато-фиолетовые. Клк. чш. ланцетные, острые, неравные. Н. цв. чш. 5—6 мм дл., с 5 неясными жилками, с остью в 2—3 раза более короткой, чем чш. Х. ч. — самые различные, от 14 до 70. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (пастб. Кутарба, Забш, Дауч).

Примечание. Вид очень близкий *F. djimilemsis*, но отличающийся голыми зв. и зерновками, несколько меньшими клк. и более короткими л. Весь цикл кавказских *F. rubra* s. l. нуждается в дальнейших исследованиях.

F. ruprechtii (Boiss.) Krecz. et Bobr. — **О. Рупрехта**
(=F. ovina L. var. ruprechtii Boiss.)

Образует небольшие довольно плотные дерновинки. Ст. прямые, тонкие, гладкие или несколько шероховатые, до 40 см выс. Л. щетиновидно свернутые, на поперечном разрезе б. ч. овальные. Метелка сжатая, 3—6 см дл., нижние ее веточки с 1—3 клк. Клк. 5—8 мм дл., зеленовато-фиолетовые, 4—6-цветковые. Н. цв. чш. 3,5—4,5 мм дл., с тонкой остью, равной одной трети ее длины. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на южных склонах, 2200—3000 м. Редко по скалам в Бзыбском ущ. спускается до 100—200 м над у. м. Образует альпийские луга, часто в смеси с *Carex meinschaueniana*. Весьма обычно. Корм.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

Примечание. Наше растение рассматривается Цвелевым (1976) как *F. ovina* subsp. *ruprechtii* (Boiss.) Tzvel.

F. sommieri Litardiere — **О. Сомье**

F. ovina var. *longearistata* Hack. in Albov Prodr. fl. Colch. 1895 : 263. Описан с г. Адзитуко. Тип в Женеве.

Образует небольшие дерновинки. Ст. тонкие, голые, 6—20 см выс. Л. щетиновидно свернутые, голые. Метелка почти односторонняя, малокососовая, с коротенькими шероховатыми веточками. Клк. 2—6-цветковые, овально-ланцетные, с фиолетовым оттенком, при созревании желтовато-зеленые, 6—8 мм дл. Клк. чш. шиловидно-ланцетные, до 5 мм дл., килеватые: нижняя с одной, верхняя — с тремя жилками. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, 5—6 мм дл., с длинной, иногда превышающей ее остью. Х. ч. — 14. Мн. VII—VIII. Табл. XXIX, рис. 3.

В альпийском поясе. На скалистых местах. Редко (г. Адзитуко) Нахождение возможно.

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, литофильный.

F. varia Haenke — **О. пестрая**

Образует плотные, довольно крупные дерновины. Ст. прямые, гладкие, 40—80 см выс. Л. проволоковидно-свернутые, торчащие, около 0,7 мм шир. и до 40 см дл. Метелка с нижними веточками до 3 см дл., рыхлая, малокососовая. Клк. 4—6-цветковые, 8—10 мм дл., обычно пестро окрашенные с зеленоватым, бурым и фиолетовым цветами. Клк.

чш. неравные, 3—5 мм дл., островатые или притупленные. Н. цв. чш. тонко заостренная или с коротенькой остью. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, повсеместно на щебнистых и скалистых склонах, образуют разреженные ценозы, реже входят в состав щебнистых нижнеальпийских лугов.

Средиземногорный, европейско-кавказский, альпийский, литофильный.

Примечание. По Цвелеву (1976) абхазские популяции, относящиеся к *subsp. wogonowii* (Hack.) Tzvel. проявляют значительное сходство с типовым европейским подвидом — *subsp. varia*.

Род *Gastridium* Beauv.— Пузатик

Олиготипный род из двух видов, распространенных в Средиземноморской области, а также в горах Эфиопии и тропической Африки.

G. ventricosum (Gouan) Schinz et Thell. — П. вздутый (= *G. lendigerum* (L.) Desv.)

Ст. многочисленные, прямые, до 60 см выс. Л. плоские, до 4 мм шир. Язычек 4 мм дл., продолговатый, бахромчато-расщепленный. Метелка линейно-ланцетная, при сгибании лопастинчатая, до 10 см дл. Клк. чш. узколанцетные, при основании выпуклые, 3—4 мм дл., блестящие. Н. цв. чш. притупленная, с коленчатой остью на верхушке. Х. ч. — 14. Одн. VI—VIII.

На приморской низменности и в предгорьях, до 300 м. Судя по приуроченности к вторичным местообитаниям, вероятно, заносное р. средиземноморского происхождения.

Род *Glyceria* R. Br.— Манник

В роде около 50 видов, распространенных в основном в бореальной области в Лавразии, но также в субтропиках и горах тропиков. Род в основном узко экологически специализирован, свойственный водноболотным станциям. Ценные кормовые, а также зерновые довольно крупные травы, которые могут быть использованы в освоении Колхидской низменности.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. 10—20 мм дл., цилиндрические. Цв. чш. сростающиеся *G. fluitans*
 + Клк. до 8 мм дл., сжатые с боков. Цв. чш. не сростающиеся. 2.
 2. Л. 5—12 мм шир., снизу острошероховатые. Клк. 3—5-цветковые *G. arundinacea*
 + Л. 10—20 мм шир., гладкие. Клк. 5—8-цветковые. *G. maxima*

***G. arundinacea* (Bieb.) Kunth — М. тростниковый**

Ст. 50—150 см выс. Л. линейные, плоские, 5—12 мм шир., гладкие. Язычек около 6 мм дл. Метелка раскидистая, с отстоящими или косо вверх направленными веточками. Клк. 3—6-цветковые, обычно зелено-фиолетовые. Н. цв. чш. с 5—7 жилками, гладкая. Мн. VI—VIII.

Преимущественно в верхнелесном поясе, а также в нижнеальпийском, на болотистых и влажных местах, по берегам ручейков. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

***G. fluitans* (L.) R. Br. — М. плавающий**

Крщ. ползучее. Ст. до 1 м выс. Л. линейные, плоские, шероховатые, 2—7 мм шир. Язычек 5—7 мм дл., расщепленный. Метелка 10—35 см дл. Клк. линейно-ланцетные, 7—11-цветковые, 10—20 мм дл. Клк. чш. яйцевидные, перепончатые, острые. Н. цв. чш. продолговато-яйцевидная, коротко заостренная, 4—6 мм дл., с 7 жилками. Х. ч. — 20, 28, 40. Мн. V—VII.

На приморской низменности, по долинам рек доходит до 1800 м. На сырых и заболоченных местах, по берегам ручейков. Довольно редко.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

***G. maxima* (Hartm.) Holub — М. большой
(=*G. aquatica* (L.) Wahl.)**

Крщ. ползучее. Ст. 1—2 м выс. Л. широколинейные, около 1 см шир. Язычек около 4 мм дл. Метелка многоколосковая, с шероховатыми косо вверх направленными веточками. Клк. 5—9-цветковые, зеленые, до 8 мм дл. Клк. чш. неравные, продолговатые. Н. цв. чш. продолговатая, с 7 резкими жилками. Х. ч. — 28, 56, 60. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности, по берегам озер. Редко (оз. Бебсыр).
 Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Род *Helictotrichon* Bess. — Овсец

Довольно крупный род, до 60 видов, по происхождению, вероятно, средиземногорный, но частично ксерофитизированный, имеет разорванный ареал, в основном во внутропической Евразии, в С. и Ю. Америке, в Кордильерах и в высокогорьях азиатских и африканских тропиков. Много ценных кормовых видов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ось клк. с длинными волосками, достигающими середины цв. чш. *H. pubescens*
 † Ось клк. с короткими волосками или голая *H. adzharicum*

H. adzharicum (Albov) Grossh. — О. аджарский

(=*Avenastrum adzharicum* (Albov) Roshev. *H. asiaticum* Roshev.,
H. asiaticum (Roshev.) Grossh.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. до 60 см выс. Л. узколинейные, 1—4 мм шир., плоские или несколько свернутые. Язычек ланцетный. Метелка сжатая, до 9 см дл. Клк. 3—6-цветковые, до 18 мм дл. Клк. чш. ланцетные, неравные, золотисто-зеленые, позже буреющие. Ось клк. с коротенькими волосками. Н. цв. чш. с коленчатой остью, выходящей выше середины ее спинки. Х. ч. — 14, 28. Мн. VI—VIII. Табл. XXVI, рис. 2.

В верхнем лесном и альпийском поясах, 1800—2500 м. На лугах и щебнистых местах. Корм.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой и литофильный.

H. pubescens (Huds.) Pilg. — О. пушистый

(=*Avenastrum pubescens* (Huds.) Opiz.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 40—60, реже до 120 см выс. Л. плоские, как и влагалища коротко опушенные. Язычек ланцетный, острый. Метелка б. м. сжатая, до 15 см дл. Клк. 12—17 мм дл., 2—4-цветковые. Клк. чш. неравные, при основании обычно фиолетовые, с серебристой перепончатой верхушкой, позже буреющие. Н. цв. чш. с коленчатой остью, выходящей около середины ее спинки. Ось клк. с волосками до 7 мм дл. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2500 м. На лугах и щебнистых склонах. Довольно обычно.

Средиземногорно-бореальный, евразийский, луговой.

Род *Holcus* L. — Бухарник; керн (груз.)

Олиготипный род из 8 видов, распространенных в бореальной области Лавразии, заходящий в Ю. Америку. По преимуществу луговые травы.

H. lanatus L. — Б. шерстистый

Образует рыхлые дерновины. Все р. густо коротко опушенное, до 1 м выс. Л. плоские, 3—8 мм шир. Язычек тупой, короткий. Метелка продолговато-овальная, лопастинчатая, до 10 см дл. Клк. чш. эллиптически-ланцетные, около 4 мм дл., беловатые или сизовато-пурпурные, сильно сжатые. Ость пыльникового цв. отходит от спинки чш., крючковидно изогнутая. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности, реже в предгорьях, до 300 м. Преимущественно на влажных и болотистых участках, часто как сорное. Весьма широко распространен.

Бореальный, зап. евразийский (европейский), лугово-болотный.

Род *Hordeum* L. — Ячмень

В роде около 20 видов, распространенных в умеренной области обоих полушарий, заходящих также в горы тропиков. Род дифференцирован экологически и представлен горными, луговыми, а также однолетними эфемерными видами. Для флоры Абхазии род мало характерен.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. при основании клубнеобразно утолщены *H. bulbosum*
- + Ст. без клубнеобразных утолщений при основании 2.
2. Клк. группами по 3, средний клк. неплодущий, только с клк. чш. Мн. р. *H. europaeum*
- + Клк. сидят группами по 3, боковые клк. пыльниковые, средний женский, плодущий. Одн. р. 3.
3. Клк. чш. среднего клк. узколанцетные *H. leporinum*
- + Клк. чш. среднего клк. щетиновидные *H. geniculatum*

***H. bulbosum* L. — Я. луковичный**

Ст. при основании клубнеобразно утолщенные, 50—130 см выс. Л. линейные, плоские, до 7 мм шир. Колосья линейные, густые, сжатые с боков. Клк. собраны группами по 3: боковые с пыльниковыми цв. Клк. чш. среднего плодущего клк. ланцетно-расширенные, с остями, немного их превышающими. Х. ч. — 28. Мн. V—VI.

На низменности. Вероятно, заносное р., собранное только в окр. Сухуми в 1888 г.

***H. europaeum* (L.) All. — Я. европейский**

Образует рыхлые дерновинки. Ст. прямые, 60—120 см выс. Л. линейные, плоские, до 16 мм шир., шероховатые. Влагалища оттопыренно опушенные. Колосья густые, до 11 см дл. Клк. собраны группами по 3, средний клк. пыльниковый, неплодущий. Клк. чш. линейно-шилоvidные, коротко остистые, до 2 см дл. Н. цв. чш. эллиптически-ланцетная, с длинной остью, в 2—3 раза превышающей чш. Х. ч. — 28. Мн. VI—VIII.

От уровня моря до 2300 м. По опушкам лесов, среди кустарников, а также в светлых лесах и на лугах. Довольно редко.

Средиземногорный, европейско-кавказский с иррадиациями, лесной.

Примечание. Данный вид относится некоторыми авторами к особому монотипному роду *Hordelymus* (Jess.) Harz. (*H. europaeus* (L.) Harz.).

***H. geniculatum* All. — Я. коленчатый**

(=*H. hystrix* Roth.)

Ст. от основания коленчато восходящие, 10—20 см выс. Л. голые или слегка шероховатые. Колосья до 6 см дл. Клк. чш. у среднего в группе клк. узкощетиновидные, острошероховатые, длинно остистые, у боковых пыльниковых цв. остевидные, при основании слегка ланцетовидно расширенные. Н. цв. чш. среднего клк. длинно остистая. Х. ч. — 14, 28. Одн. V—VI.

В приморской полосе. Редко (устье р. Оквиноре, на ситниково-пальмовом лугу). Заносное р. средиземноморского происхождения.

***H. leporinum* Link. — Я. заячий**

Ст. от основания коленчато приподнимающиеся, 10—40 см выс. Л. плоские, до 4 мм шир., голые или слабо опушенные. Колосья линейные сжатые с боков, 4—7 см дл. Средний клк. в группе обополюый, наружные — пыльниковые. Клк. чш. среднего клк. при основании ланцетовидные, с длинными остями. Н. цв. чш. у всех клк. с остью в 2—3 раза более длинной чем чш. X. ч. — 14, 28, 42. Одр. IV—VIII.

В низменном поясе и предгорьях до 300 м. На сорных местах. Заносное р. с широким вторичным ареалом.

Род *Imperata* Суг. — Императа; Мацаки (груз.)

Олиготипный род, около 10 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках. Наш вид, распространенный по всему ареалу рода, заходит на север только в области южных частей средиземноморской области, до Ср. Азии. В Абхазии только 1 вид, как типичный представитель тропической флоры, закрепляющий приморские пески; нуждается в охране.

***I. cylindrica* (L.) Beauv. — И. цилиндрическая**

Р. с довольно длинными подземными побегами, до 1 м выс. Л. сосредоточены главным образом в нижней части ст., торчащие, жесткие, 2—6 мм шир. Метелка густая, цилиндрическая, серебристая от многочисленных длинных волосков, покрывающих веточки ств. и основания клк. Клк. чш. узколанцетные, 5—6 мм дл., с волосками до 15 мм дл. Цв. чш. маленькие, пленчатые, голые. X. ч. — 20. Мн. IV—VI.

На приморских песках, часто образует небольшие по размеру, довольно чистые ценозы.

Широко средиземноморский, литоральный, псаммофильный.

Род *Coeleria* Pers. — Келерия; Кецекура (груз.)

Довольно крупный род, около 50 видов, широко распространенных в умеренной области обоих полушарий, включая Арктику и высокогорья Средиземногорной области и тропиков. Имеются также степные средиземноморские виды.

***K. cristata* (L.) Pers. — К. гребешковая**
(=*K. gracilis* Pers.)

Образует мелкие, довольно плотные дерновины. Ст. прямые, 20—50 см выс., окутаны при основании обычно цельными влагалищами л. Л. сосредоточены главным образом при основании ст., узколинейные, обычно свернутые, 1—4 мм шир. Метелка часто лопастинчатая, сжатая, до 15 см дл. Клк. ланцетные, 2—4-цветковые, голые или реже рассеянно коротко опушенные. Клк. чш. ланцетные, по килю реснитчатые. Цв. чш. ланцетные, острые. Х. ч. — 14, 28, 42. Мн. V—VII.

В низменной полосе и в альпийском поясе, на сухих местах. Редко (окр. Сухуми, Пицунда, г. Ах-аг, 2300 м).

Средиземноморский, степной.

П р и м е ч а н и е. На низменности отмечена var. *valdelobata* Dom-с крупной, до 15 см дл., сильно лопастинчатой метелкой и в высокогорьях var. *variegata* Trautv. — форма, приближающаяся к *K. caucasica* (Trin.) Domin. По Цвелеву (1970, 1976) относится к subsp. *cristata*, но и этот подвид в пределах Кавказа отличается сильной изменчивостью и распадается на ряд рас.

Род *Leersia* Swartz — Леерсия

Род небольшой, около 20 видов, широко распространенных в тропических и умеренных странах обоих полушарий. Род б. м. узко экологически специализирован, свойственный водно-болотным, а также влажным луговым ценозам.

***L. oryzoides* (L.) Swartz — Л. рисовидная**

Р. с ползучими побегами. Ст. до 1—1,5 м выс. Л. линейные, сизоватые, острошероховатые по краям, до 10 мм шир. Метелка в период цветения раскидистая. Клк. эллиптические, сильно сжатые с боков, до 6 мм дл. Цв. чш. острокилеватые, по килю с шиповатыми ресничками. Х. ч. — 48. Мн. VII—X.

На приморской низменности, на болотистых местах. Редко (окр. Очамчире, оз. Скурча, Анышцара, Бабушеры, Ачигвари).

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Род *Leymus* Hochst. — Леимус, Волоснец

Довольно крупный род, свыше 45 видов, широко распространенных в умеренном поясе Лавразии, доходя до Ю. Америки. Род в основном экологически специализированный, свойственный с одной стороны каменистым стациям горных систем, а с другой — литоральной полосе песков. Ценные укрепляющие пески растения.

L. racemosus (Lam.) Tzvel. — **Л. кистевидный**
(=Elymus giganteus Vahl.)

Р. с длинными ползучими крщ. Ст. прямые, грубые, 50—100 см выс. Л. жесткие, обычно свернутые. Колосья густые, до 35 см дл. Клк. сидят группами, внизу колоса по 4—6, а наверху — по 2—3. Клк. чш. линейно-ланцетные, шиловидно заостренные. Н. цв. чш. ланцетная, 10—14 мм дл., безостная, 10—15 мм дл. Х. ч. — 28. Мн. V—VII.

На приморских песках. Редко (окр. Сухуми).

Тетисный (понтически-сарматский), псаммофильный.

Род **Lolium** L. — **Плевел; Гвардзли; Коиндари** (груз.)

В роде около 10 видов, широко распространенных в умеренной зоне Евразии. В Абхазии представлены с одной стороны многолетние луговые бореальные виды, а с другой — однолетние средиземноморские. Некоторые виды очень ценные кормовые травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Н. цв. чш. с остью 2.
- + Н. цв. чш. безостная 3.
2. Ость на н. цв. чш. 6—15 мм дл. **L. temulentum**.
- + Ость на н. цв. чш. 2—5 мм дл., часто нижние цв. в клк. безостные **L. multiflorum**
3. Мн. р. с плодущими и бесплодными побегами. Образует дерновины **L. perenne**.
- + Одн. р. только с плодущими побегами. Дерновин не образует. 4.
4. Ст. под колосом, так же как и ось его, шероховатые **L. rigidum**.
- + Ст. под колосом и ось между колосками гладкие **L. loliaceum**

L. loliaceum (Bory et Chaub.) Hand. — Mazz. — **П. южный**

Ст. обычно коленчато-приподнимающиеся, 7—30 см выс., в нижних узлах б. м. фиолетовые, под колосьями гладкие. Л. узколинейные, плоские. Влагалища нижних л. буровато-фиолетовые. Клк. чш. линейно-ланцетные с резко выдающимися жилками, короче колосков, реже равны им. Н. цв. чш. ланцетная, 4—6 мм дл., островатая, на верхушке коротко пленчатая. Х. ч. — 14. Одн. III—V.

На приморских песках, иногда по песчаным местам заходит в глубь территории. Редко.

Средиземноморский, литоральный, псаммофильный.

L. multiflorum Lam. — П. многоцветковый, райграс многоукосный

Ст. прямые, 20—80 см выс., под колосьями шероховатые. Л. линейные, около 15 мм шир. Ось колоса по ребрам остро шероховатая. Н. клк. чш. линейно-ланцетная, короче колоска, 7—9 (12) мм дл., со многими резкими жилками. Н. цв. чш. линейно-ланцетная, с 5 жилками, на верхушке пленчатая, у верхних цветков с небольшой тонкой остью. X. ч. — 14. Мн. VII—IX.

На приморской низменности. Обычно разводится в садах и парках на газонах, иногда дичает. Редко (Сухуми, Лидзава).

**L. peregrine L. — П. многолетний, райграс пастбищный;
инглисури коиндари (груз.)
(=L. marschallii Stev.)**

Образует дерновинки. Ст. 20—60 см выс., гладкие. Л. узколинейные, плоские, 1—4 мм шир. Ось сцв. по ребрам гладкая. Клк. чш. линейно-ланцетная, туповатая, 6—11 мм дл., короче клк., со многими резко выдающимися жилками. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, с 5 жилками, без ости. X. ч. — 14, 28. Мн. VI—X.

От уровня моря до 1000 м. Повсеместно на влажных местах, особенно часто на полянах около домов в селах и городах, на газонах в садах и парках. Широко распространенное корм. р.

Бореальный, западноевразийский, луговой.

L. rigidum Gaudin — П. жесткий)

Ст. 15—60 см выс. под колосьями шероховатые. Л. линейные, до 5—6 мм шир. Ось колоса по ребрам между колосками шероховатая. Клк. чш. продолговато-линейные, немного короче клк. Н. цв. чш. ланцетная, на верхушке белопленчатая, 5—8 мм дл., без ости редко с остью. X. ч. — 14. Одн. IV—VI.

На приморской низменности, преимущественно на песчаных местах. Обычно.

Средиземноморский.

L. temulentum L. — П. опьяняющий

Ст. прямостоячие, 30—80 см выс., под колосьями шероховатые. Колосья 10—25 см дл., ось их между колосками по ребрам острошероховатая. Клк. чш. линейно-ланцетные или продолговато-линейные, длиннее или равны колоску, слегка туповатые. Н. цв. чш. продолговато-эллиптическая, тупая, с остью 7—12 мм дл. Х. ч. — 14. Оdn. VI—VII.

В культурно освоенной полосе, в посевах зерновых культур. Редко (окр. Н. Афона, Цебельды).

Род. Melica L. — Перловник

Довольно крупный род, свыше 80 видов, распространенных в умеренной зоне обоих полушарий. В Евразии крупным центром видообразования является средиземногорная область, немногие виды бореальной области доходят до Ю. Скандинавии. Большинство видов тяготеет к литофильным стациям.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Н. цв. чш. по краям опушена длинными волосками . . . **M. taurica**
+ Н. цв. чш. голая 2.
2. Клк. прямостоячие, с одним плодущим цв. **M. uniflora**
+ Клк. обычно поникающие, с 2 плодущими цв. **M. nutans**

M. nutans L. — П. поникший

Ст. слабые, 30—60 см выс. Л. линейные, 3—6 мм шир., сверху коротко опушенные. Метелка узкая, односторонняя, кистевидная. Клк. с 2 плодущими цв., поникающие. Клк. чш. продолговато-ланцетные, туповатые, почти равные. Н. цв. чш. кожистая, с резко выступающими жилками, по краям перепончатая, голая. Х. ч. — 18. Мн. VI—VIII.

В верхнем лесном и альпийском поясах, на известняковых хребтах. В тенистых местах среди скал, между кустарниками, в криволесьях. Редко (пастб. Абац, г. Пшегишхва и Арабика).

Бореальный, евразийский, лесной.

M. taurica C. Koch — П. крымский

Образует небольшие дерновинки. Ст. прямые, 30—60 см выс. Л. узколинейные, обычно свернутые. Метелка колосовидная, цилиндрическая, часто прерывистая, узкая. Клк. около 4—6 мм дл. Н. клк. чш. яй-

цевидно-овальная, туповатая, часто с почти насаженным остроконечием, верхняя ланцетная, заостренная. Н. цв. чш. по краям усажена длинными мягкими белыми волосками. Х. ч. — 18. Мн. V—VII.

В лесном поясе, на сухих известняковых склонах, в трещинах скал, до 2000 м. Довольно редко. Отмечен только в бассейне Бзыби, Геги и Юпшары.

Средиземногорный, с разорванным ареалом (Балканы — Крым, Кавказ, Иран, Ср. Азия), литофильный, у нас известняковый.

Примечание. По Цвелеву (1976) рассматривается как *M. ciliata* subsp. *taurica* (C. Koch) Tzvel.

M. uniflora Retz. — П. одноцветковый

Ст. 20—40 (60) см выс. Л. ярко-зеленые, шероховатые. Метелка малоколосковая, с тонкими веточками. Клк. с одним плодущим цв., прямостоячие, 5—6 мм дл. Клк. чш. неравные, обычно фиолетовые, туповатые или коротко заостренные. Н. цв. чш. голая, с 5 жилками, кожистая. Х. ч. — 18. Мн. V—VII.

В лесном поясе. В светлых лесах, кустарниках, в трещинах скал. Изредка. Известен только из бассейнов Бзыби, Геги, Юпшары и пастб. Аибга.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, литофильный.

Род *Microstegium* Nees — Мелкочешуйник

В роде около 40 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках. У нас только 2 заносных вида.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Веточки цв. опушенные. Клк. 5—6 мм дл. *M. vimineum*
 + Веточки цв. голые, реже с единичными волосками. Клк. 3—4 мм дл.
 *M. nudum*

M. nudum (Trin.) A. Camus — М. голый
 (= *Pollinia nuda* auct. non Trin.)

Ст. обычно лежачие, укореняющиеся в узлах, до 60 см дл. Л. яйцевидно-ланцетные, короткие, до 5 см дл., голые или с рассеянными ресничками у влагалища. Сцв. из пальчато расположенных колосовидных,

обычно голых, веточек. Клк. до 4 мм дл. Н. цв. чш. с остью далеко выступающей из клк. Х. ч. — 20. Одн. VII—XI. Табл. XXXI, рис. 3.

На приморской низменности и в предгорьях, до 300 м. Заносное восточноазиатское р., отмеченное впервые в 1936 г. На влажных местах, в низовых лесах.

Примечание. Цвелев (1976) рассматривает наше растение как subsp. *japonicum* (Miq.) Tzvel.

***M. vimineum* (Trin.) A. Camus — М. лозный**

(=*M. imberbe* (Nees) Tzvel., *Pollinia imberbis* Nees)

Ст. от основания расходящиеся, стелющиеся, ветвящиеся, укореняющиеся в узлах, до 1 м дл. Л. с короткими влагалищами, длинно опушенными по краю. Л. линейно-ланцетные, с широким основанием, 5—15 см дл., постепенно утончающиеся, голые или сверху с немногими волосками. Сцв. пальчатое, из нескольких колосовидных веточек. Клк. чш. голые или по жилкам шероховатые. Н. цв. чш. овальная или яйцевидная, с остью обычно не выдающейся из клк. или без ости. Х. ч. — 40. Одн. VIII—XI.

На приморской низменности и в предгорьях, до 300 м. Заносное сорное р., отмеченное впервые в 1936 г., но впоследствии широко распространившееся на влажных открытых участках, в низовых лесах, на плантациях чая и др. субтропических культур. Злостный сорняк, значительно более широко распространенный чем *M. pidiu*.

Род *Milium* L. — Бор

Небольшой род, около 6 видов, распространенных в умеренной зоне. Род по происхождению, вероятно, средиземногорный, свойственный лесным ценозам.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. чш. бугорчато-шероховатые. Ст. под сцв. острошероховатые. Одн. р. ***M. vernale***
 + Клк. чш. слабошероховатые. Ст. под сцв. гладкие. Мн. р. до 2 м выс. 2.
2. Метелка широкопирамидальная, раскидистая. Клк. около 3 мм дл. ***M. effusum***
 + Метелка сжатая. Клк. около 4 мм дл. ***M. schmidtianum***

M. effusum L. — Б. развесистый

Ст. прямые, 60—150 см выс. Л. широколинейные, до 18 мм шир. Метелка раскидистая, до 35 см дл., с горизонтально отстоящими или поникающими веточками. Клк. чш. яйцевидные, с 3 неясными жилками, немного шероховатые, около 3 мм дл. Цв. чш. при плодах твердеющие, бурые, блестящие. Х. ч. — 28. Мн. VI—VIII.

В верхнем лесном поясе. Редко (г. Арабика — у подножья).

Бореальный, евразийский, лесной.

Примечание. Экземпляров этого вида я не видел. Вероятнее всего, они относятся к обычному *M. schmidtianum*.

M. schmidtianum C. Koch — Б. Шмидта
(=*M. caucasicum* Somm. et Lev.)

Ст. прямые, до 2 м выс. Л. широколинейные, до 20 мм шир., сверху и по краям шероховатые. Язычек крупный туповатый. Метелка несколько сжатая, узкопирамидальная, обычно с косо вверх направленными веточками. Клк. чш. яйцевидные, с 3 ясно заметными жилками, около 4 мм дл., обычно фиолетовые. Цв. чш. гладкие, блестящие, кожистые, без остей. Мн. VI—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2300 м. Характерное р. для высокогорья, на полянах, в криволесьях. Корм.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, высокотравный. Эндем.

Примечание. Все кавказские популяции *M. schmidtianum*, свойственные в основном высокогорным ценозам отличаются значительной устойчивостью признаков, почему их навряд ли следует считать лишь подвидом *M. effusum* subsp. *schmidtianum* (C. Koch) Tzvel.

M. vernale Bieb. — Б. весенний

Ст. прямые, 20—60 см выс. Л. плоские, около 4 мм шир. б. м. шероховатые. Метелка рыхлая, 5—10 см дл. Клк. чш. зеленые или фиолетовые, с 3 жилками, бугорчато-шероховатые, около 3 мм дл. Цв. чш. немного короче колосковых, при плодах твердеющие, белые, блестящие. Х. ч. — 18. Одн. IV—VI.

В низменном поясе. Редко (устье р. Дзехвта около Сухуми).

Средиземногорно-западноевразийский, лесной.

Род *Miscanthus* Anderss. — Веерник

Олиготипный род из 7 видов, с типичным восточноазиатским ареалом, крупные травы, ценные как декоративные растения.

M. sinensis Anderss. — В. китайский

Ст. 1—1,5 м выс. Л. узколинейные, 3—4 мм шир. Метелка широкая, из многочисленных длинных кистевидных веточек. Клк. 5—6 мм дл., при основании с двумя отстоящими пучками длинных волосков. Клк. чш. голые, узколанцетные, кожистые. Н. цв. чш. с коленчато-изогнутой и закрученной остью. Х. ч. — 35, 38, 40, 41, 42, 57. Мн. VII—XII.

В приморской полосе, на открытых склонах, откосах у дорог. Заносное или одичавшее декоративное р.

Molinia Schrank — Молиния

Олиготипный род, свойственный умеренной зоне Старого Света. Виды в основном специализированные, приуроченные к бедным кислым аллювиальным почвам, к сочащимся скалам.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. узкие, 3—6 (8) мм шир. Метелка сжатая, почти колосовидная *M. caerulea*
 + Л. широкие, 10—15 мм шир. Метелка рыхлая, крупная *M. litoralis*

M. caerulea (L.) Moench — М. голубая

Ст. при основании клубнеобразно вздуты, окружены кожистыми блестящими чешуевидными л., прямые, 40—70 (100) см выс. Л. жесткие, до 8 мм шир. Метелка узкая, с коротенькими, маловетвистыми веточками. Клк. обычно темно-фиолетовые, реже зеленые, 6—8 мм дл. Клк. чш. яйцевидные, притупленные, 3—4 мм дл. Н. цв. чш. овально-ланцетная, туповатая, со многими жилками. Х. ч. — 18, 36, 90. Мн. VI—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах. На болотистых почвах, у родников, ручейков, на торфяниках. Образует иногда почти чистые густые ценозы, часто в смеси с белоусом.

Средиземногорный, западноевразийский, водно-болотный.

Примечание. Наше растение относится Цвелевым (1976) к *subsp. caerulea*.

M. litoralis Host — *M. прибрежная*

Образует небольшие густые дерновины. Ст. 90—150 см выс., с узлами, сосредоточенными в нижней части, а самые нижние из них клубнеобразно утолщенные. Л. линейные, длинные, до 15 мм шир., жесткие, шероховатые. Метелка рыхлая, раскидистая, с длинными веточками. Клк. зеленые или реже фиолетовые, 6—8 мм дл. Клк. чш. ланцетные, острые. Н. цв. чш. ланцетная, заостренная. Х. ч. — 18. Мн. VII—IX.

На приморской низменности, по долинам рек поднимается до 1800 м. На болотистых местах, на сочащихся скалах, по берегам рек. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, европейско-кавказский, водно-болотный.

Примечание. Наше растение относится Цвелевым (1976) к *M. caerulea subsp. litoralis* (Host) Paul.

Род *Muhlenbergia* Schreb. — *Мюленбергия*

В роде около 120 видов, распространенных главным образом в тропиках и субтропиках Америки, а также в юго-восточной Азии, на Дальнем Востоке. У нас только один заносный вид.

M. schreberi J. F. Gmel. — *M. Шребера*

Ст. ветвистые, до 70 см выс., в нижней части укореняющиеся в узлах. Л. узколинейные, до 5 мм шир., плоские. Клк. в узкометельчатом сжатом св. Клк. чш. сильно редуцированы, в виде маленьких чешуек, около 0,2 мм дл. Н. цв. чш. ланцетная, с 3 жилками, с длиной, до 4 мм остью. Х. ч. — 40. Мн. VIII—X.

В приморской полосе. Заносное восточноазиатское р., собранное впервые в 1966 г. на газонах в Сухумском ботаническом саду.

В настоящее время сильно распространен в окр. Сухуми.

Род *Nardus* L. — *Белоус*

Род монотипный, с типичным средиземногорно-бореальным ареалом, не выходящим за пределы западной части Евразии.

N. stricta L. — **Б. торчащий; кисриба** (груз.)
(=N. glabriculmis Sakalo)

Образует густые дерновины. Побеги в первом году жизни бесплодны, на втором — дают цветоносные ст., а затем отмирают до основания. Л. щетиновидные, свернутые, жесткие, гладкие, до 20 см дл. Ст. прямые, жесткие, без узлов, 15—30 см выс. Колос односторонний, узкий, до 10 см дл. Клк. шиловидно-ланцетные, 5—7 мм дл. Н. цв. чш. с остью на верхушке, около 2—4,5 мм дл. Х. ч. — 24, 25, 26, 28, 30. Мн. VI—VIII. Табл. XXX, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1600—2300 м. Весьма широко распространен. Обычно на торфянистых почвах в трогах или ледниковых цирках, но кроме того и на более сухих горно-луговых почвах. Очень нетребователен к условиям, хорошо выносит вытаптывание, является злостным засорителем альпийских лугов.

Средиземногорно-бореальный, альпийский, луговой, горно-торфянистый.

Род Oplismenus Beauv. — **Остянка**

Небольшой род, до 15 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий. У нас только как р. давнего заноса.

O. undulatifolius (Ard.) Beauv. — **О. курчаволистная**

Р. с тонкими лежачими укореняющимися в узлах и приподнимающимися ст., до 1 м дл. Л. широколанцетные или яйцевидно-ланцетные, до 15 см дл., обычно поперек волнистые, как и влагалища, покрыты редкими, отстоящими, длинными волосками. Сцв. из односторонне расположенных расставленных групп колосков, сидящих на коротких ножках. Первая клк. чш. с длинной остью, в 3—5 раз превышающей клк. Цв. чш. кожистые, белые. Х. ч. — 54. Мн. VI—IX. Табл. XXX, рис. 4.

В низменном поясе, по долинам рек проникает вглубь территории, до 500 м. Обычное р. тенистых и влажных мест, в низовых лесах, кроме того на газонах в садах и парках, а также на плантациях субтропических культур. Р. палеосубтропическое, давнего заноса, сильно расширившее свой ареал.

Род *Panicum* L. — **Просо; Петви** (груз.)

Очень крупный род, свыше 500 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий, на север продвинуто несколько, по преимуществу, сорных видов.

***P. dichotomiflorum* Michx.** — **П. метельчатое**

Ст. почти во всех узлах разветвленные, до 1 м выс. Л. широколинейные, голые. Метелка со многими длинными веточками, под колосками булавовидно вздутыми. Клк. яйцевидно-ланцетные, 2,5—3 мм дл. Н. клк. чш. с 3—5 жилками. Х. ч. — 36, 54. Одн. VIII—X.

На приморской низменности. Заносное североамериканское р., собранное впервые в 1945 г. Редко (окр. с. Кодори, берег Гализги).

Род *Paspalum* Poig. — **Гречка, Паспалюм**

Крупный род, около 400 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий. У нас только заносные сорные растения:

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Р. с ползучими крщ. и длинными надземными, укореняющимися в узлах побегами ***P. paspaloides***
- + Р. образующие дерновины, без длинных ползучих побегов 2.
2. Клк. 3—3,5 мм дл., опушенные длинными шелковистыми волосками ***P. dilatatum***
- + Клк. до 2,6 мм дл., голые, реже с мелкими волосками 3.
3. Колосовидные веточки сцв. сидячие ***P. thunbergii***
- + Колосовидные веточки сцв. на длинных, до 30 см ножках ***P. setaceum***

***P. dilatatum* Poig.** — **Г. расширенная; глерта** (груз.)

Р. образующее дерновины. Ст. прямые, до 1,8 (2,5) м выс. Л. линейные, голые, только при основании пластинки длиннореснитчатые. Сцв. из 2—5 пальчато расположенных, колосовидных, часто поникающих веточек. Клк. округло-эллиптические, 3—3,5 мм дл., на верхушке заостренные. Н. клк. чш. по краям длинно опушенная. Цв. чш. округ-

лые, при плодах кожистые. X. ч. — 40, 50, 63. Мн. VII—XI. Табл. XXXI, рис. 1.

Впервые завезен как кормовое на Батумское побережье, где он вышел из культуры и проявил тенденцию к широкому распространению. В Абхазии впервые обнаружен в окрестностях Гагр в 1915 г. В настоящее время это южноамериканское р. является одним из наиболее широко распространенных на низменности и в предгорьях, активно заселяющим уплотненные каменистые участки, сухие склоны, не избегая более влажных и глубоких почв, где он образует сомкнутые луговидные ценозы, создавая достаточно хорошую кормовую базу на выгонах. Как сорное трудно искоренимое. Часто сильно повреждается спорыньей.

***P. paspaloides* (Michx.) Scribn. — Г. двуколосая**
(=*P. digitaria* Poir., *P. distichum* auct. non L.)

Р. с длинными ползучими крщ. Ст. лежачие, с приподнимающимися и укореняющимися в узлах побегами, 20—60 см выс. Л. линейные, обычно с рассеянными длинными волосками в верхней части влагалища. Язычек короткий, 1—2 мм дл. Сцв. из двух, реже 1, 3, 4 колосовидных веточек, собранных пальчато на верхушке ст. Клк. эллиптические, заостренные, 2—3 мм дл., на коротеньких ножках или сидячие, расположены в два ряда и черепичато налегают друг на друга, мелко коротко опушенные. Н. клк. чш. с 3, верхняя с 5 жилками. Цв. чш. эллиптические, тупые, при плодах кожистые. X. ч. — 40, 48, 60. Мн. VI—XI. Табл. XXXI, рис. 4.

Заносное североамериканское р., попавшее на Черноморское побережье в 1901 г., а ныне широко распространившееся на низменности до высоты 200 м, редко выше. Предпочитает сильно увлажняемые места, переносит затопление, но встречается обильно и на склонах. На низменности нередко образует луговидные ценозы, используемые как пастбища и сенокосы. Но в то же время является злостным сорняком на плантациях субтропических культур, а также табака, кукурузы и огородных культур.

***P. setaceum* Michx. — Г. щетинистая**

Образует небольшие дерновины. Ст. прямые, 60—80 см выс. Л. рассеянно опушенные волосками. Сцв. из 2—4 колосовидных веточек, выходящих из пазух листовых влагалищ, сидящих на длинных, до 30 см, ножках. Клк. обратнойцевидные, на верхушке туповатые, голые

или опушенные мелкими волосками, в среднем 2 мм дл. X. ч. — 20, 40, 50. Мн. VII—IX.

Заносное сорное р., собранное впервые в окр. с. Кодори, на лужайках. В 1945 г. отмечено еще в Сочи, но дальнейших тенденций к распространению не обнаруживает.

***P. thunbergii* Kunth ex Steud. — Г. Тунберга**
(=*P. scrobiculatum* auct. non L.)

Р. образующее дерновины. Ст. прямые, до 1 м выс. Л. линейные, опушенные длинными волосками. Сцв. из 2—6 колосовидных веточек, собранных пальчато или в редкую кисть. Клк. округло-эллиптические, на верхушке заостренные, на коротеньких ножках, 2,2—2,6 мм дл., голые. Клк. чш. тупые: нижняя с 3, верхняя с 5 жилками. Н. цв. чш. тупая, при плодах кожистая. X. ч. — 20, 40. Мн. VII—X.

Заносное восточноазиатское р., в Абхазии впервые собранное в 1934 г. в окр. Н. Афона. Более редок, чем *P. dilatatum*, хотя и сходен с ним по экологии.

Род ***Pennisetum* Rich. — Пеннисетум**

В роде около 150 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий. У нас только один заносный вид.

***P. alopecuroides* (L.) Spreng. — П. лисохвостовидный**
(=*P. villosum* auct. non R. Br.)

Ст. до 60 см выс. Л. жесткие, уколинейные, 3—5 мм шир., равны и превышают ст. Сцв. сжатое, 10—15 см дл. Щетинки в 2—3 раза длиннее клк., в нижней части с длинными волосками, в верхней — зубчатые, 3—4 см дл. X. ч. — 18. Мн. VIII—XI.

Одичавшее декоративное р., собранное по краю дороги в Сухуми и на галечных конгломератах на Сухумской горе в 1939 г.

Род ***Phalaris* L. — Канареечник**

Небольшой род, около 30 видов с разорванным ареалом. У нас только как заносные сорные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. в группе различные, один обоеполый и 6 неразвитых **P. paradoxa**
 + Все клк. одинаковые, не расположенные группами . . . **P. minor**

P. minor Retz. — К. малый

Ст. 25—80 см выс. Л. плоские, до 5 мм шир. Сцв. овальное или яйцевидное, 2—4 см дл. Клк. чш. яйцевидно-ланцетные, белоперепончатые, по килю ширококрылатые: крыло в верхней части выгрезенно-зубчатое. Цв. чш. блестящие, твердые, около 3 мм дл. X. ч. — 28. Одн. VI—VIII.

Заносное р., собранное только около дороги близ устья Гумисты в 1937 г.

P. paradoxa L. — К. своеобразный

Ст. до 50 см выс. Л. линейные, до 8 мм шир. Сцв. цилиндрическое, 2—5 см дл., на верхушке часто расширенное, при основании обычно окружено влагалищем верхнего л. Клк. сидят группами по 7 с одним средним плодущим клк. и остальными бесплодными. Н. клк. чш. с острием до 8 мм дл. и с крыловидными зубцами. X. ч. — 14. Одн. IV—VI.

Заносное р., отмеченное только на сорных местах в Сухуми в 1945 г.

Род **Phalaroides** N.M. Wolf — Двуклесточник

Монотипный род с широким ареалом в бореальной области всей Лавразии. Вид экологически специализированный, приуроченный к водно-болотным стациям.

P. arundinacea (L.) Rauschert — Д. тростниковидный
(= *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.)

Р. с длинными ползучими крщ. Ст. прямые, до 3 м выс. Л. широколинейные, до 2 см шир., голые. Сцв. — узкая, почти колосовидная лопастная метелка. Клк. чш. продолговато-ланцетные, резко килеватые, голые, 4—5 мм дл. Цв. чш. узколинейные, около 3 мм дл., твердо

кожистые, блестящие. Х. ч. — очень различны, от 14 до 56. Мн. V—VIII.

На приморской низменности, на влажных иловатых наносах. Редко (устье Кодора и Пицунда).

Бореальный лавразийский, водно-болотный.

Род *Phleum* L. — Тимофеевка; Тимотела (груз.)

Род небольшой, около 20 видов с широким бореальным ареалом, охватывающим Арктику и высокогорья Средиземногорной области, некоторые виды в Сев. и Ю. Америке; однолетние виды сконцентрированы в средиземноморской области. Ценные кормовые растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. мелкие, около 2,5 мм дл., обратно треугольно-клиновидные, в верхней части вздутые *P. paniculatum*
- + Клк. более крупные, реже 3 мм, продолговато овалньные, не расширенные наверху и не вздутые 2.
2. Сцв. при сгибании становится лопастинчатым, с более длинными веточками *P. phleoides*
- + Сцв. при сгибании не становится лопастинчатым, с более короткими веточками 3.
3. Сцв. короткое, яйцевидное или короткоцилиндрическое, обычно не длиннее 5 см *P. alpinum*
- + Сцв. длинное, цилиндрическое *P. pratense*

P. alpinum L. — Т. альпийская

P. образует рыхлые дерновинки. Ст. прямые, 10—60 см выс. Л. плоские, голые. Влагалище верхнего л. вздутое. Сцв. короткая яйцевидная или короткоцилиндрическая колосовидно сжатая метелка, до 4—5 см дл. Клк. чш. продолговато-ланцетные, с пленчатым округленным ушковидным краем, по килю жесткореснитчатые, на верхушке с остью 2—4 мм дл. Цв. чш. на верхушке косо округленно срезанные, зазубренные. Х. ч. — 14. Мн. VI—IX.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—3000 м. Весьма обычное и характерное для альпийских лугов, а также белоусников и ковров. Хорошее корм.

Средиземногорно-арктический (тундрово-альпийский), луговой.

***P. paniculatum* Huds. — Т. метельчатая**

Ст. тонкие, 10—30 (50) см выс. Л. линейные, 5—7 мм шир. Сцв. плотная колосовидная, цилиндрическая метелка. Клк. 2—2,5 мм дл., наверху клиновидно расширенные и вздутые. Клк. чш. кожистые, с закругленным пленчатым краем в верхней части, по килю голые или реснитчатые. Цв. чш. в два раза короче колосковых, пленчатые, туповатые. Х. ч. — 28. Одр. IV—VI.

На приморской низменности, повсеместно, но особенно обилен на Пицундском мысу.

Средиземноморский (тетисный), преимущественно псаммофильный.

***P. phleoides* (L.) Karst. — Т. степная**

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, до 80 см выс. Л. узколинейные, до 4 мм шир. Сцв. почти цилиндрическое, суженное к обоим концам, б. м. плотное, при сгибании становится лопастинчатым, до 12 см дл. Клк. чш. ланцетные, с коротеньким остроконечием на верхушке, с почти голым, короткошершавым или реснитчатым килем. Цв. чш. на одну треть короче колосковых, ланцетные, пленчатые. Х. ч. — различные, от 14 до 28. Мн. V—VIII.

Как в низменной приморской полосе, так и в альпийском поясе, до 2400 м. Хорошее корм.

Бореальный, евразийский, преимущественно степной.

Примечание. Хотя крайние формы варьирования клк. чш., в особенности по форме, размеру и опушению достаточно хорошо отличимы, тем не менее и *subsp. montanum* (С. Koch) Tzvel. и *subsp. phleoides* на нашем материале связаны постепенными переходами.

***P. pratense* L. — Т. луговая; тиватесла, циноли (груз.)**

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, до 120 см выс. Л. линейные, 3—10 мм шир. Метелка цилиндрическая, густая, при основании или ниже со вздутым влагалищем верхнего л. Клк. чш. продолговато-ланцетные, наверху с закругленным пленчатым краем и с коротеньким остевидным остроконечием, резко килеватые, по килю длиннореснитчатые. Н. цв. чш. пленчатая, почти в два раза короче колосковых. Х. ч. — 14, 28. Мн. VI—VIII.

От уровня моря до нижнеальпийского пояса, 2200 м. На лугах, иногда как сорное. Довольно редко. Судя по характеру распространения, первичен только в альпийском поясе.

Бореальный, евразийский, луговой.

Примечание. Наше растение относится к *subsp. pratense*.

Род *Phragmites* Adans. — Тростник; Лели (груз.)

Род олиготипный, до 7 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках, но наш вид почти космополитный, доходящий до 60° с. ш. Экологически специализированные виды, предпочитающие водные станции.

P. australis (Cav.) Trin. — Т. южный, обыкновенный
(=*P. communis* Trin.)

Р. с длинными ползучими толстыми крщ. Ст. 1—4 м выс., крепкие. Л. кожистые, плоские, до 3—4 см шир. Метелка рыхлая, до 30—40 см дл. Клк. узколанцетные, 9—15 мм дл., темно или буро-фиолетовые. Н. клк. чш. узколанцетная, на верхушке длинно шиловидно заостренная, почти в два раза длиннее верхней. Х. ч. — различны, от 36 до 96. Мн. VI—X. Табл. XXXII, рис. 3.

На приморской низменности, редко до 1800 м. По берегам рек, озер и у выходов подземных вод. Довольно обычно. Корзиноч., строит. мат. — камышит.

Бореальный, лавразийский, почти космополит, водно-болотный.

Род *Piptatherum* Beauv. — Ломкоостник

P. virescens (Trin.) Voiss. — Л. зеленоватый
(=*Oryzopsis virescens* (Trin.) G. Beck.)

Образует дерновинки. Ст. прямые, до 1 м выс. Л. линейные, до 7 мм шир., голые, часто свернутые. Метелка раскидистая, с длинными тонкими веточками. Клк. яйцевидные, 4—5 мм дл. Клк. чш. пленчатые, блестящие, яйцевидные. Н. цв. чш. при плодах обратнойцевидная, кожистая, блестящая, почти черная, с легко опадающей остью. Х. ч. — 24. Мн. V—VI.

В лесном поясе, до 1000 м. На каменистых участках, сухих склонах, в грабниниковых редколесьях. Довольно редко (ущ. Бзыби, Геги, Юпшары).

Средиземногорный, балкано-кавказско-малоазийский, литофильный, гемиксерофильный.

Род *Poa* L. — Мятлик; Тивакастра (груз.)

Крупный род, свыше 200 видов, широко распространенных в умеренных и холодных областях северного полушария. Род дифференцирован и морфологически и экологически. Наиболее крупными центрами видообразования являются средиземногорная область, а также среди-

земноморская; имеется ряд видов широкого географического распространения, некоторые с аркто-альпийскими дизъюнкциями. Многие виды — ценные кормовые травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Ст. при основании клубнеобразно утолщенные *P. bulbosa*
+ Ст. при основании без утолщений 2.
2. Ст. внизу и влагалища сильно сплюснутые, в разрезе овальные
. *P. compressa*
+ Ст. внизу и влагалища не сплюснутые, в разрезе округлые 3.
3. Н. цв. чш. с резко выдающимися жилками 4.
+ Н. цв. чш. с малозаметными жилками 9.
4. Н. цв. чш. по жилкам мелко опушенная. Р. 5—10 (30) см выс. 5.
+ Н. цв. чш. по жилкам голая или б. м. курчаво опушенная. Более высокие р. 6.
5. Одн. р., при основании пучковидно-ветвистые. Клк-и около 3 мм дл.
. *P. annua*
+ Мн. р., образующие дерновинки. Клк. около 4 мм дл. *P. supina*
6. Н. цв. чш. на спинке голая *P. iberica*
+ Н. цв. чш. на спинке опушенная 7.
7. Язычек длинный, заостренный, до 5 мм дл. *P. trivialis*
+ Язычек короткий, срезанный, не более чем 2 мм дл 8.
8. Все л. плоские, реже вдоль сложенные, не щетиновидные
. *P. pratensis*
+ Все л. или только прикорневые щетиновидно свернутые
. *P. angustifolia*
9. Клк. чш. на верхушке с коротеньким острием или с остью до 1 мм дл.
. *P. alpina*
+ Клк. чш. на верхушке без острия или ости 10.
10. Язычек острый, до 5 мм дл. *P. palustris*
+ Язычек короткий, тупой, до 1—2 мм дл. *P. nemoralis*

P. alpina L. — М. альпийский

Образует небольшие дерновинки. Ст. прямые, до 60 см выс. Л. линейные, плоские, 2—3, реже 5 мм шир. Язычек ланцетный, острый, до 4 мм дл. Метелка сжатая, яйцевидно овальная, до 7 см дл. Клк. широкаяйцевидные, 3—7-цветковые. Клк. чш. продолговато-ланцетные, по краю широко перепончатые, на верхушке коротко остроконечные или с коротенькой остью. Н. цв. чш. яйцевидно-ланцетная, широко перепон-

чатая по краю, с малозаметными жилками, по килю и по краевым жилкам шелковисто опушенная. Х. ч. — 14. Мн. V—VIII.

В верхне лесном и альпийском поясах, 1800—3000 м, редко в скально-лесных комплексах спускается до 500 м. Преимущественно на сухих щебнистых и скалистых местах, а также на лугах, альпийских коврах и др. ценозах. Ценное корм.

Средиземногорно-арктический, с широким ареалом, преимущественно литофильный.

***P. angustifolia* L. — М. узколистый**

Образует небольшие дерновинки. Ст. прямые, 30—80 см выс. Л. все или только прикорневые щетиновидно свернутые, около 1—2 мм шир. Метелка рыхлая или б. м. сжатая. Клк. яйцевидные или овальные, 2—5-цветковые, 3,5—5 мм дл. Клк. чш. почти равные. Н. цв. чш. ланцетовидная, с выдающимися мохнато опушенными жилками. Х. ч. — различны, от 46 до 64. Мн. V—VII.

Преимущественно в приморской полосе и на предгорьях. В светлых сосновых и дубовых лесах, на газонах в садах и парках. Обычно.

Бореальный, евразийский, лугово-степной.

Примечание. Наше растение относится Цвелевым (1976) к *P. pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Arcang.

***P. annua* L. — М. однолетний**

Ст. часто коленчато приподнимающиеся, 10—30 см выс. Л. узколинейные, плоские, 2—4 мм шир. Метелка с горизонтально отстоящими веточками, пирамидальная, до 7 см дл. Клк. 3—7-цветковые, около 3 мм дл. Клк. чш. почти равные, по краю пленчатые. Н. цв. чш. продолговатая, притупленная, с хорошо заметными жилками, опушенными только в верхней части. Одн. Цв. и плод. почти круглый год. Х. ч. — 28.

Преимущественно в приморской полосе, где является весьма обычным сорняком.

Космополит.

***P. bulbosa* L. — М. луковичный**

Ст. при основании в нижних междоузлиях клубнеобразно утолщены. Л. главным образом прикорневые, линейные, свернутые, до 1 мм толщины. Язычек ланцетный, острый. Метелка сжатая, продолговато овальная

Клк. около 6 мм дл. Клк. чш. широкояйцевидные, заостренные, почти равные. Н. цв. чш. широколанцетная, островатая, на верхушке буровато пленчатая, с плохо заметными жилками, по килю и на боковых жилках мохнато опушенная. Иногда клк. превращены в луковичеобразную почку — var. *vivipara* Koeler. X. ч. — различные, от 14 до 42. Мн. IV—VI.

На приморских песках, довольно редко (окр. Сухуми, Пицундский мыс, отмечен в заносном виде в ущ. Клухора на щебнистой обочине дороги, 1700 м).

Тетисный, эфемерный.

P. compressa L. — М. сплюснутый

Ст. в нижней части сплюснутые, на поперечном разрезе продолговато овальные, 15—50 см выс. Л. линейные, плоские или несколько свернутые, около 2 мм шир., с килеватыми влагалищами. Язычек тупой, короткий. Метелка сжатая. Клк. яйцевидно-ланцетные, до 4 мм дл. Клк. чш. почти равные, продолговато-ланцетные. Н. цв. чш. продолговатая, тупая, с неясными жилками, по килю и по краевым жилкам шелковисто опушенная. X. ч. — 14, 35, 42. Мн. V—VII.

В приморской полосе, на песчаных местах. Редко (Пицундский мыс).

Бореальный, западноевразийский.

P. iberica Fisch. et Mey. — М. грузинский

Образует небольшие рыхлые дерновинки. Ст. прямые, 50—100 см выс., несколько сплюснутые, гладкие, голые. Л. плоские или прикорневые иногда вдоль сложенные или щетиновидно свернутые, до 8 мм шир., удлинненные. Метелка б. м. сжатая, иногда прерывистая. Клк. яйцевидно-ланцетные, 6—9 мм дл., зеленые или с фиолетовым оттенком, 3—6-цветковые. Клк. чш. немного неравные, ланцетные, острые, килеватые. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, с пленчатой верхушкой, с резко выступающими жилками, голая, по килю шероховатая. X. ч. — 28. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2300 м. Обычное р. разнотравно-злаковых альпийских лугов, в редколесьях, зарослях кавказского рододендрона. Хорошее корм. р.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

***P. nemoralis* L. — М. лесной**

Образует небольшие рыхлые дерновинки. Ст. 30—100 см выс. Л. узколинейные, около 2 мм шир. Язычек короткий, тупой или отсутствует. Метелка с длинными вверх направленными веточками, обычно рыхлая, раскидистая. Клк. 2—5-цветковые, зеленые, 3—5 мм дл. Клк. чш. почти равные, ланцетные острые, по краям перепончатые. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, с неясными жилками, по жилкам тонко опушенная. Х. ч. — различны, от 28 до 42. Мн. IV—VIII.

От уровня моря до 2500 м. Преимущественно в светлых лесах, среди кустарников, на каменистых и щебнистых местах, широко распространенное р.

Бореально-средиземногорный, лесной и литофильный.

П р и м е ч а н и е. Наше растение относится к довольно полиморфному подвиду — *subsp. nemoralis*.

***P. palustris* L. — М. болотный**

Р. с ползучими крщ., образует рыхлые дерновинки. Ст. 20—80 см выс. Л. узколинейные, 1—3 мм шир. Язычек продолговатый, острый, до 5 мм дл. Метелка яйцевидно-продолговатая, раскидистая или сжатая (*var. brevigatea* Roshev.). Клк. 2—3-цветковые, светло-зеленые. Клк. чш. почти равные, ланцетные, острые. Н. цв. чш. с неясными жилками, по килью и по краям шерстисто опушенная, зеленая или в верхней части фиолетовая. Х. ч. — 28, 42. Мн. V—VIII.

На приморской низменности, по долинам рек заходит вглубь территории. На сырых лугах, по берегам болот, канав и т. п. местообитаниях. Довольно редко.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

***P. pratensis* L. — М. луговой**

Р. с ползучими побегами, образует рыхлые дерновинки. Ст. 20—80 см выс. Л. узколинейные, плоские, до 5 мм шир. Язычек короткий, срезанный. Метелка продолговатая, овальная, рыхлая. Клк. 3—5-цветковые, яйцевидно-продолговатые или яйцевидные. Клк. чш. ланцетные, почти равные, заостренные, белоперепончатые по краю. Н. цв. чш. ланцетная, острая, с выдающимися шерстисто опушенными жилками. Х. ч. — 28, 56, около 70. Мн. V—VIII.

От уровня моря до 2200 м. Преимущественно в низменной полосе, по опушкам, среди кустарников, в светлых лесах, на лугах. Хорошее корм.

Бореальный, лавразийский, луговой.

Примечание. Наше растение относится к subsp. *pratensis*.

***P. supina* Schrad. — М. раскинутый;**

Образует небольшие дерновинки. Ст. 5—25 см выс. Л. узколинейные, 2—4 мм шир., гладкие. Метелка яйцевидно овальная. Клк. продолговато-яйцевидные, 4—7-цветковые, около 4 мм дл. Клк. чш. немного неравные. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, туповатая, с резкими жилками; по жилкам в нижней части опушенная. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах до 2200 м. Изредка на сорных местах у стоянок скота, около дорог и тропинок.

Средиземногорно-арктический.

***P. trivialis* L. — М. обыкновенный**

(=*P. woronowii* Roshev.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 30—100 см выс., равномерно олиственные. Л. линейные, длиннозаостренные, до 7 мм шир. Язычек заостренный, до 5 мм дл. Метелка б. м. раскидистая или сжатая. Клк. 2—5-цветковые. Клк. чш. неравные, по краям узкопленчатые, по киллю шероховатые. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, резко килеватая, с сильно выдающимися жилками, по киллю и по жилкам слабо опушенная. Х. ч. — 14. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности, по долинам рек заходит до 500 м. На влажных и болотистых лугах, на газонах в садах и парках. Довольно обычно. Хорошее корм.

Бореальный, евразийский, луговой.

Примечание. Наше растение относится к subsp. *trivialis*.

Род *Polypogon* Desf. — Многобородник

В роде около 20 видов, преимущественно распространенных в тропических и субтропических областях, но в Евразии не заходящих далеко на север. Наши виды экологически специализированные к влажным экотопам.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. чш. безостые. Мн. р. с крщ *P. semiverticillatus*.
 + Клк. чш. с остям. Однолетники 2.
 2. Клк. чш. с остями в 2—3 раза их превышающими . *P. monspeliensis*.
 + Клк. чш. с остями равными им по длине *P. fugax*.

***P. fugax* Nees — М. опадающий**

Ст. до 1 м выс. Л. плоские, линейные, до 1 см шир. Сцв. густое, лопастинчатое, иногда прерывистое. Клк. чш. около 2 мм дл. с остью равной им по длине. Нижняя цв. чш. с остью 1—2 мм дл., верхняя без ости. Одн. VI—VII.

В приморской полосе. Редко. Заносное р. собранное только в Сухуми на борту канавы в 1976 г.

***P. monspeliensis* (L.) Desf. — М. монпельинский**

Ст. от основания коленчато приподнимающиеся, 5—60 см выс. Л. голые, до 8 мм шир. Язычек продолговатый, до 8 мм дл. Мателка сильно сжатая, овально-продолговатая, обычно лопастинчатая. Клк. около 2 мм дл., мелко жестковато опушенные, по килю реснитчатые. Клк. чш. с остью до 7 мм дл. Цв. чш. около 1 мм дл., с остью до 2 мм дл., реже без ости. Х. ч. — 28. Одн. V—VI.

В приморской полосе, на влажных местах. Редко (устье Гагиды, окр. оз. Инкит, Гагра).

Бореальный, южноевразийский, лугово-болотный.

***P. semiverticillatus* (Forssk.) Hyl. — М. полумутовчатый
(= *Agrostis verticillata* Vill.)**

Ст. коленчато приподнимающиеся, 20—60 см выс. Л. линейно-ланцетные, 4—10 см дл. и 2—6 мм шир. Язычек туповатый, до 4 мм дл. Метелка сильно сжатая, удлиненная, б. ч. лопастинчатая. Клк. чш. ланцетные на спинке коротко прижато опушенные, без остей. Н. цв. чш. вдвое короче колосковых, без ости. Х. ч. — 28. Мн. V—VII.

На приморской низменности, на влажных болотистых местах, по берегам речек и канав. Довольно редко.

Бореальный, южноевразийский, гемигигрофильный.

Род *Rostraria* Trin. — Ключочешуйница

Небольшой род, до 15 видов, свойственных почти исключительно Средиземноморской области. Однолетние, преимущественно эфемерные виды.

R. cristata (L.) Tzvel. — К. гребенчатая
(=*Lophochloa phleoides* (Vill.) Reichenb.)

Ст. прямые, 5—50 см выс. Л. узколинейные, 2—4 мм шир., рассеянно опушенные. Метелка густая, б. м. лопастная, 2—10 см дл. Клк. ланцетные, сильно сжатые с боков, 3—4,5 мм дл., обычно пятицветковые. Клк. чш. неравные, ланцетные, килеватые, по килю реснитчатые или голые. Н. цв. чш. ланцетная, на верхушке с коротенькой или равной ей по длине остью, голая или опушенная, часто бугорчатая. Х. ч. — 26, 28. Одн. III—VI.

На приморских песках, реже на речных, иногда как сорное. Изредка, но более обычно в р-не Пицунды.

Средиземноморский с иррадиациями, эфемерный.

Примечание. Вид довольно полиморфный. Наше растение относится к *subsp. cristata* Griseb. и *subsp. glabriflora* (Trautv.) Tzvel.

Род *Scleropoa* Griseb. — Жесткомятлик

Олиготипный род из 3 видов однолетних низкорослых трав, свойственных только низменным регионам Средиземноморья, частично входящих в З. Европу до Ср. Англии.

S. rigida (L.) Griseb. — Ж. жесткий
(=*Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb.)

Ст. 5—30 см выс. Л. линейные, постепенно заостренные, не многочисленные. Метелка односторонняя с короткими трехгранными веточками. Клк. удлинненно-продолговатые, 5—6 мм дл., с 6—10 несколько расставленными цв. Клк. чш. коротко линейно-ланцетные, около 2 мм дл., с резкими толстоватыми жилками. Н. цв. чш. линейно-ланцетная, без кила, притупленная или островатая. Х. ч. — 14. Одн. IV—VI.

На приморской низменности, повсеместно, преимущественно на песчаных местах, а также по обочинам дорог и др. сорных местах.

Средиземноморский, псаммофильный, эфемерный.

Род *Secale* L. — Рожь; Чвави (груз.)

Небольшой род, до 10 видов, свойственных средиземногорной области в пределах Евразии. У нас только один широко распространенный как сорняк, а другой средиземноморский — очень редок.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. чш. с длинной остью в 2—3 раза их превышающей *S. sylvestre*
 + Клк. чш. безостные или с остью, не длиннее 2—3 мм *S. cereale*

S. cereale L. — Р. посевная; ача (абх.)

Ст. 90—120 см выс. Л. линейные, до 15 мм шир. Колосья густые, двурядные, с крепкой неразламывающейся осью. Клк. двуцветковые. Клк. чш. линейно-шиловидные, около 1 мм шир., на верхушке заостренные или с коротенькой остью. Н. цв. чш. ланцетная, по килю и по краям жесткореснитчатая, на верхушке с длинной острошероховатой остью, 2—5 см дл. Х. ч. — 14. Одн. VI—VII.

В низменном поясе, на сорных местах. Редко (ущ. Беследки).

S. sylvestre Host — Р. лесная

Ст. 20—50 см выс. Л. линейные, 2—4 мм шир. Колосья густые, сверху расширенные, с ломкой густо двурядно опущенной остью. Клк. чш. линейно-шиловидные, около 10 мм дл., с длинной острошероховатой остью. Н. цв. чш. продолговато-ланцетная, по килю и по краям жесткореснитчатая, на верхушке переходящая в длинную острошероховатую ость. Х. ч. — 14. Одн. V—VI.

На приморских песках. Редко (окр. Гагр).

Средиземноморский с. иррадиациями, псаммофильный, эфемерный.

Род *Sesleria* Scop. — Сеслерия

Небольшой род, до 10 видов, по происхождению, по-видимому, средиземногорный, доходящий до Ср. Азии, некоторые виды продвинуты к северу до средних широт Скандинавии. Наш вид играет довольно крупную роль в ландшафте, образуя высокогорные луга, синузию в сосняках.

S. anatolica Deyl — С. азиатская

Образует рыхлые дерновины. Ст. прямые, до 60 см выс., при основании окутаны волокнистыми и обычно поперечно-морщинистыми влагалищами старых л. Метелка густая, цилиндрическая, 3—8 см дл., блестящая, бледно-соломенная или с фиолетовым оттенком. Клк. чш. узколанцетные, кожистые, перепончатые, на верхушке длинно оттянутые, до 10 мм дл. Н. цв. чш. ланцетная, 5—7 мм дл., на спинке голая, на верхушке с остью и боковыми острыми зубчиками. Х. ч. — 28. Мн. VI—IX.

В лесном и альпийском поясах, от уровня моря до 2400 м. В лесном поясе на скалистых обнажениях, или реже, как на Пицунде, в сосновой роще образует местами травяной покров. В альпийском поясе нередко образует сеслериево-гелиантемовые или злаково-разнотравные луга на маломощных скелетных почвах.

Средиземногорный, европейско-балканско-кавказско-малоазиатский, литофильный, известняковый.

Примечание. Наше растение рассматривается Цвелевым лишь в ранге подвида—*S. autumnalis* (Scop.) F. Schultz subsp. *anatolica* (Deyl) Tzvel., а наши альпийские популяции, как var. *voronovii* (Deyl) Tzvel.

Род *Setaria* Beauv. — Мышей, Щетинник; Дзурца (груз.)

Крупный род, около 125 видов, распространенных преимущественно в тропиках и субтропиках обоих полушарий и только немногочисленные сорные виды продвинуты к северу, доходя до 60° с. ш., редко выше.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Щетинки, окружающие клк. с зазубринками, обращенными вниз, делающими цв. цепким *S. verticillata*
- + Щетинки, окружающие клк. с зазубринками, обращенными вверх. Цв. не цепкое 2.
2. Цв. чш. без морщинок, мелкоточечные *S. viridis*
- + Цв. чш. с резко выделяющимися поперечными морщинками 3.
3. Цв., крупные, часто лопастинчатые. Клк. около 2 мм дл. Н. цв. чш. с нерезко выраженными поперечными морщинками *S. intermedia*
- + Цв. узкие, не лопастинчатые. Клк. около 3 мм дл. Н. цв. чш. с резко выраженными морщинками *S. glauca*

S. glauca (L.) Beauv. — М. сизый; аптуа (абх.);
дзурца (груз.)

Ст. прямые, до 75 см выс. Л. голые, по краям с немногочисленными длинными оттопыренными волосками. Сцв. цилиндрическое, рыхловатое от окрашенных щетинок. Клк. около 3 мм дл., широкоэллиптические, в 2—3 раза короче щетинок. Зазубринки на щетинах обращены вверх. Клк. чш. неодинаковой длины. Н. цв. чш. кожистая, ясно поперечно-морщинистая. Х. ч. — 18, 36, 72. Одн. VI—IX. Табл. XXXII, рис. 1.

Повсеместно в низменной полосе и на предгорьях, до 500 м. Обычный, весьма докучливый сорняк всех культурных площадей. Часто образует почти чистые заросли или смешанные с росичкой. Заносное сорное тропически-субтропическое р. с широким вторичным ареалом.

S. intermedia Roem. et Schult. — М. промежуточный

Ст. до 150 см выс. Л. линейные, постепенно суженные, рассеянно опушенные длинными волосками. Сцв. до 12 см дл., рыхлое, иногда несколько лопастинчатое. Клк. около 2 мм дл., при основании с длинными зеленоватыми щетинками, превышающими клк. в 2—3 раза. Н. цв. чш. тонко поперечно-морщинистая. Х. ч. — 36, 54. Одн. VIII—X.

На приморской низменности. Редко (окр. оз. Бебсыр, 1972 г.). Заносное р. из троп. Азии, обнаруженное в Аджарии еще в 1935 г.

S. verticillata (L.) Beauv. — М. мутовчатый или цепкий

Ст. 30—80 см выс. Л. линейно-ланцетные, рассеянно или б. м. густо опушенные. Сцв. цилиндрическое, часто прерванное, до 10 см дл. Клк. яйцевидно-ланцетные или эллиптические, около 2,5 мм дл., в 2—4 раза короче окружающих их щетинок. Зубчики на щетинках обращены вниз. Н. цв. чш. кожистая, мелкоточечная, не морщинистая. Х. ч. — 18, 36, 54. Одн. VI—X.

В низменной полосе, на сорных местах, до 300 м. Довольно редко. Заносное р. субтропического происхождения, не получившее у нас широкого распространения.

S. viridis (L.) Beauv. — М. зеленый; джала кет (абх.)

Ст. до 1 м выс. Л. линейно-ланцетные или почти линейные, голые или снизу шероховатые. Сцв. цилиндрическое, густое, не прерывистое,

до 15 см дл. Щетинки длинные, с зазубринками, обращенными вверх, желтые или фиолетовые. Н. цв. чш. кожистая, мелкоточечная, без поперечных морщинок. Х. ч. — 18. Одн. VI—X.

На низменности и в предгорьях, по дорогам заходит вглубь территории до 1000 м. Заносное сорное р. с широким вторичным ареалом.

П р и м е ч а н и е. Наше растение в основном относится к *subsp. viridis*, но имеются гибриды с другим видом мышея, в частности с *S. italica* (L.) Beauv. Этот гибрид, названный теперь *S. viridis subsp. ruspocoma* (Steud.) Tzvel. собран на сорных местах близ слияния Геги с Бзыбью. Отличается значительно более крупными семянками и хорошо выраженным сочленением у основания клк.

Род *Sieglinqia* Bernh. — Трехзубка

Монотипный род, распространенный в зап. части Евразии, от Ю. Европы до севера Скандинавии.

S. decumbens (L.) Bernh. — Т. распростертая

Образует дерновинки. Ст. 20—40 см выс. Л. узколинейные, 2—3 мм шир., плоские или свернутые, голые или оттопыренно опушенные. Метелка сильно сжатая, колосовидная, с 4—12 клк. Клк. 2—3-цветковые, бледно-соломенные или с фиолетовым оттенком, 7—9 мм дл. Клк. чш. ланцетные, килеватые, кожисто-перепончатые. Н. цв. чш. при основании с коротенькими волосками, на верхушке трехзубчатая. Х. ч. — 18, 24, 36. Мн. IV—VIII.

В нижнем поясе, в светлых лесах, редко (окр. Сухуми, с. Кинги, Пицунда).

Бореальный, западноевразийский, лесной.

П р и м е ч а н и е. Наше растение относится к *subsp. decipiens* (O. Schwarz et Bässl.) Tzvel.

Род *Sorghum* Moench — Сорго; Сорго (груз.)

В роде около 50 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках обоих полушарий, только немногие виды встречаются в южных частях умеренного пояса.

S. halepense (L.) Pers. — С. дикое, гумай; ашры (абх.); калалш (груз.)

Крщ. длинные, толстые. Ст. 1—3 м выс. Л. до 5,5 см шир., голые, с остро шероховатыми краями и толстой серединой жилкой. Метелка крупная, раскидистая, многоколосковая. Клк. яйцевидно-ланцетные, 4—6 мм дл. Н. клк. чш. мягко опушенные. Н. цв. чш. короче колосковых, с коленчатой остью или без нее. Х. ч. — 20, 40. Мн. V—X. Табл. XXXII, рис. 2.

В низменном поясе, по долинам рек поднимается до 500 м. Является необычайно злостным сорняком почти всех культурных площадей, особенно пышно разрастается на огородах, по бортам канав и на достаточно увлажняемых местообитаниях. Заносное р. из субтропических областей.

Род *Tragus* Hall. — Репейничек

Олиготипный род, около 10 видов, широко распространенных в тропических, субтропических и умеренных поясах, обычно как сорные растения.

***T. racemosus* (L.) All. — Р. кистевидный**

Ст. коленчато-приподнимающиеся, 10—30 см выс. Л. линейно-ланцетные, по краям жесткореснитчатые. Метелка сжатая, колосовидная. Клк. ланцетные, около 5 мм дл. Н. клк. чш. густо покрыта 5—7 рядами длинных, на верхушке крючковидных шипиков. Х. ч. — 40. Одн. VII—IX.

В низменном поясе, на сорных местах. Довольно редко. Заносное средиземноморское р.

Род *Trisetum* Pers. — Трищетинник

Род довольно богатый; около 50 видов, распространенных в умеренной и холодной областях северного и южного полушарий и в горах тропиков. В Евразии крупным центром видообразования является средиземногорная область. Для рода характерны также аркто-альпийские дизъюнкции, некоторые виды ксерофитизированные, свойственны средиземью, где также имеются однолетние виды.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Волоски на стерженьке колоска равны или несколько превышают цв. чш. **T. rigidum**
 + Волоски на стерженьке колоска короче половины длины цв. чш. **T. flavescens**

T. flavescens (L.) Beauv. — Т. желтоватый

Образует небольшие дерновинки. Ст. до 1 м выс. Л. линейные, до 5 мм шир., рассеянно опушенные. Метелка рыхлая с коротенькими веточками. Клк. 2—5-цветковые, 5—8 мм дл. Клк. чш. с зеленоватой травянистой серединой и пленчатыми краями. Н. цв. чш. на верхушке с двумя остевидными зубцами и с коленчатой, скрученной внизу остью, отходящей от середины ее спинки. Х. ч. — 24, 28. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, преимущественно в нижней его полосе. Обычное р. субальпийских лугов. Хорошее корм.

Бореальный, евразийский, луговой.

Примечание. Наше растение относится к *subsp. flavescens*.

T. rigidum (Bieb.) Roem. et Schult. — Т. жесткий

Р. образующее рыхлые дерновинки. Ст. 20—80 см выс. Л. линейно-ланцетные, длинно заостренные, сизо-зеленые, до 6 мм шир. Метелка сжатая, до 15 см дл. Клк. 2—4-цветковые, 7—11 мм дл. Клк. чш. неравные. Н. цв. чш. наполовину короче верхней на верхушке с двумя остевидными остриями и с изогнутой остью, выходящей от середины ее спинки. Х. ч. — 28. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе, на всевозможных щебнистых и скалистых местах, реже спускается до 1000 м. Довольно редко.

Средиземногорный, общекавказский с иррадиациями, литофильный.

Примечание. Наше растение относится к *subsp. rigidum*.

Род *Vulpia* C. C. Gmel. — Вульпия

Род близкий *Festuca*, состоящий примерно из 25 видов, узко специализированных однолетников, свойственных средиземноморской области до Индии, произрастающих на песках, сухих склонах, нередко становящиеся сорняками.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клк. опушены длинными реснитчатыми волосками *V. ciliata*
- + Клк. голые или шероховатые от коротких волосков 2.
2. Н. клк. чш. почти в два раза короче верхней *V. bromoides*
- + Н. клк. чш. в 3—5 раз короче верхней или отсутствует. 3.
3. Л. с расширенными влагалищами, приближенными к сцв. В. клк. чш. около 9—12 мм дл. *V. fasciculata*
- + Л. с нерасширенными влагалищами, удаленными от сцв. В. клк. чш. до 8 мм дл. *V. myuros*

V. bromoides (L.) S. F. Gray — **В. костровидная**
(=*V. dertonensis* (All.) Gola)

Ст. прямые, 15—30 см выс. Л. щетиновидно свернутые. Метелка узколинейная, сильно сжатая. Клк. 4—8-цветковые, ланцетные, на ножках до 2 мм дл. Клк. чш. неравные, нижняя почти в два раза короче верхней, узколанцетные, острые. Н. цв. чш. узко линейно-ланцетная, по спинке шероховатая, с остью несколько превышающей ее длину. Х. ч. — 14. Одр. IV—VI.

На приморской низменности и в предгорьях, до 200 м. На песчаных сухих местах и как сорное. Заносное средиземноморское р.

V. ciliata Dum. — **В. раснитчатая**

Ст. прямые, 15—30 см выс. Л. узкие, щетиновидно свернутые. Метелка сжатая, узколинейная. Клк. на ножках до 2 мм дл., длинно реснитчато опушенные. Н. клк. чш. в 5—7 раз короче верхней. Н. цв. чш. с остью, равной ей по длине или длиннее ее. Х. ч. — 14. Одр. V—VI.

В приморской полосе, на песчаных местах. Вероятно, заносное средиземноморское р., собранное только на Пицундском мысу в 1974 г.

V. fasciculata (Forssk.) Sampaio — **В. перепончатая**
(=*V. uniglumis* (Sol.) Dum.)

Ст. прямые, 10—25 см выс. Л. узколинейные, голые, верхние часто с влагалищами, окутывающими основание сцв. Клк. 4—7-цветковые, на ножках, утолщенных в верхней части, собраны в колосовидную метелку. Н. клк. чш. во много раз короче верхней, линейно-ланцетной,

длинно остистой или отсутствует. Цв. чш. линейно-ланцетные, голые или по килю реснитчатые, на верхушке с равной или превышающей их остью. Х. ч. — 14, 42. Одн. IV—V.

На приморских песках. Редко (устье р. Джакобы), 1947 г.

Средиземноморский, литоральный, псаммофильный. Эфемерный.

V. *myuros* (L.) C. C. Gmel. — В. мышехвостниковая

Ст. прямые, 20—40 см выс. Л. щетиновидно свернутые, узкие. Метелка узкая, колосовидная, с коротенькими веточками. Клк. ланцетные, 4—5-цветковые. Н. клк. чш. шиловидная, в 3—5 раз короче верхней, верхняя — узколанцетная. Н. цв. чш. узколанцетная, постепенно суженная в тонкую ость, в 2—3 раза ее превышающую, на спинке немного шероховатая. Х. ч. — 12, 28, 42. Одн. IV—VI.

На низменности и в предгорьях, до 500 м. Повсеместно на сухих и обычно песчаных местах, часто как сорное. Наиболее широко распространенный вид вульпии в Абхазии.

Средиземноморский с иррадиациями, эфемерный.

Сем. 131. HYDROCHARITACEAE — ВОДОКРАСОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Л. длинночерешковые, с широкой округлой пластинкой, плавающей на поверхности воды... Род **Hydrocharis**
- + Л. погруженные в воду, линейные. 2.
2. Л. по 3—5 в мутовках, до 3 см дл. Род **Eloдея**
- + Л. прикорневые, узколинейные, до 80 см. дл. и кроме того в розетках на стеблевых побегах. Род **Vallisneria**

Род *Eloдея* Michx. — Водяная чума

В роде 6 американских видов, из которых один широко распространен в умеренных широтах Евразии. Узко специализированные водные растения.

E. densa (Planchon) Caspary — В. ч. зубчатая

Р. с длинными простыми или ветвистыми ст., укореняющимися на дне водоемов. Л. в мутовках по 3—5, но нередко между мутовками очередные, линейно-ланцетные, длиннее междуузлий, с 1 главной жилкой,

по краю отдаленно мелкозубчатые. Пыльниковые цв. одиночные, в пазухах л. на длинных цвtn., белые, выставляются из воды, до 20 мм в диаметре. X. ч. — 48. Мн. V—VIII.

В приморской полосе. В водоемах со стоячей водой. Редко (в прудах Н. Афона, в озерке у устья Келасури, в Сухумском ботаническом саду в бассейнах). Декор. для аквариумов.

Южноамериканское р., культивируемое в аквариумах, откуда и попало в бассейны.

Род *Hydrocharis* L. — Водокрас

Олиготипный род из двух видов; один широко распространен в бореальной области в пределах Зап. Евразии, доходя до севера Скандинавии, а другой — в Юго-Восточной Азии. Экологически специализированные водные травы.

H. morsus-ganae L. — В. обыкновенный

Р. с длинными побегами, в узлах которых развиваются розетки л., плавающие на поверхности воды. Л. длинночерешковые, при основании с двумя ланцетными прлtn. Пластинка л. округлая, с глубоким сердцевидным основанием, около 4—6 см в диаметре. Цветоносные побеги оканчиваются кроющими л., в пазухах которых на длинных цвtn. сидят цв. Лп. белые, округлые, 10—15 мм дл. Пл. округлый, многосемянный. X. ч. — 14, 28. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности. В озерах и медленно текущих речках. Повсеместно. Очень обилен на Пицунде. Декор., нар. медиц.

Бореальный, евразийский водный.

Род *Vallisneria* L. — Валлиснерия

Олиготипный род из 3 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках Старого Света, но иррадирующий в южные регионы Евразии. Водные растения.

V. spiralis L. — В. спиральная

Р. с тонкими побегами, в узлах которых развиваются розетки л. Л. узколинейные, до 80 см дл. и 5—14 мм шир., по краям очень мелкопильчатые или цельнокрайние. Цвtn. пестичных цв. спирально скручен-

ные. Зв. длинная, цилиндрическая, прикрыта двулистным покрывалом. Пыльниковые цв. всплывают на поверхность воды, плавают на лодочковидных оклцв. и несут 2 торчащих плн. Х. ч. — 20, 30, 40. Мн. VII—VIII.

На приморской низменности. В озерах и протоках с медленно текущей водой. Редко (оз. Бебсыр).

Палеотропический, водный.

Сем. 132. IRIDACEAE — КАСАТИКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Цв. неправильные, собраны в односторонние колосовидные кисти Род *Gladiolus*.
- + Цв. правильные, одиночные или в малоцветковых сцв. 2.
2. Р. с развитым олиственным ст. Доли стлб. лепестковидно расширенные, с сидячими рлц. Род *Iris*.
- + Р. бесстебельные, с одиночными или несколькими цв., выходящими из клубня. Стлб. с 3 рассеченными ярко окрашенными рлц. Род *Crocus*.

Род *Crocus* L. — Шафран; Запрана (груз.)

Довольно крупный род, до 60 видов, распространенных в средних широтах Евразии, от 31 до 55° с. ш. Наиболее крупным центром видообразования является средиземногорная область, на восток до Ср. Азии. Род достаточно хорошо дифференцирован экологически с диапазоном от криофильных условий альпийского пояса до засушливых областей степей и полупустынь. В Абхазии 3 колхидских эндемичных вида. Ценные декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. фиолетовые. 2.
- + Цв. белые, желтые или оранжевые. 3.
2. Влагалища клубня тонкие, пленчатые, наверху разорванные на волокна. Л. около 1 мм шир. *C. autranii*
- + Влагалища клубня кожистые, отделяющиеся снизу в виде колец. Л. 6—8 мм шир. *C. speciosus*
3. Листочки оклцв. оранжевые или желтые, на верхушке острые. Л. прошлого года остаются до цветения. *C. scharojanii*

+ Листочки оклцв. белые или светло-желтые, на верхушке вытянутые в тонкое длинное острие. Л. появляются весной и к моменту цветения усыхают. *C. vallicola*

C. autranii Albov — Ш. Отрана

Albov in Bull. Herb. Boiss. I, 1893; 242, tab. 9. Описан с Бзыбского хр., г. Чипшира. Тип в Женеве. Изотоп в Ленинграде.

Клубень шаровидный, одетый тонким пленчатым, на верхушке остро разорванным влагалищем. Л. развиваются после цветения, тонконишевидные, около 1 мм шир. Оклцв. ярко-фиолетовый, в зеве белый или бледно-лиловый, листочки его продолговато-ланцетные, острые. Плн. белые или серо-желтые. Стлб. с оранжевыми рлц., разделенными на линейные участки. Мн. IX—X.

В альпийском поясе, на известняковых хребтах, где довольно обычен. Декор.

Средиземногорный, североколхидский, альпийский, известняковый. Эндем.

C. scharojanii Rupr. — Ш. Шарояна

Ruprecht in Gartenfl. XVII, 1868: 124, t. 578, f. 2. Описан с г. Оштен. Тип в Ленинграде.

Клубни сплюснута округлые, до 15 мм в диаметре, одетые тонкоперепончатыми красновато-бурыми влагалищами. Л. 2—3 мм шир., остающиеся с прошлого года к моменту цветения. Оклцв. ярко-оранжевый (реже желтый), в зеве без бородки, листочки его эллиптически-ланцетные, на верхушке туповатые или острые, реже листочки желтые, на верхушке оттянуты в острие (var. *intermedia* V. Jabr.-Kolak) вероятно, гибрид между *C. vallicola* и *C. scharojanii*. Рлц. оранжевые, на верхушке расширенные, обратноклиновидные, бахромчатые. Х. ч. — 8. Мн. VIII—IX. Табл. XXXIII, рис. 3.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2500 м. Преимущественно на влажных участках, обычен в белоусниках, коврах, также вдоль тропинок и дорог. Декор., крас.

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

***C. speciosus* Bieb. — Ш. великолепный**

Клубни шаровидные или сплюснуто-шаровидные, до 2 см в диаметре, одетые кожистыми, поперечно расщепляющимися влагалищами, с основаниями, отделяющимися в виде колец, с придаточными клубеньками. Л. развиваются после цветения, линейные, около 3—4 мм шир., к весне удлиняются и становятся еще шире, до 8 мм. Оклцв. крупный, фиолетовый, в зеве белый, голый, листочки его продолговато- или эллиптически-ланцетные, с 3 пурпуровыми жилками. Плн. оранжевые, с острием. Рлц. разделены на линейные, утолщенные на концах доли, оранжевые. Х. ч. — 12, 14, 16, 18. Мн. VIII—XI.

В нижнем и среднем лесном поясах. В светлых лесах, на полянах, Довольно обычно. Декор.

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

***C. vallicola* Herbert — Ш. долинный**

Клубни плоско округлые, до 20 мм в диаметре, одетые медно-бурыми, тонковолокнисто расщепляющимися влагалищами. Трубка оклцв. около 5 см дл., окружена пленчатым влагалищем, доходющим до ее середины. Доли оклцв. продолговато-ланцетные, на верхушке вытянуты в тонкое острие, бледно-молочного цвета или со слабым желтоватым оттенком, 4—5 см дл., изнутри со светло-пурпуровыми жилками и близ зева с 2 оранжевыми пятнами. Зев бородачатый. Плн. бледно-окрашенные. Рлц. короткие, на верхушке утолщенные, клиновидные, коротко надрезанные или почти цельные, бледно-желтые. Мн. VII—IX. Табл. XXXIII, рис. 2.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2500 м. Преимущественно во влажных долинах, отрогах, на торфянистых, болотистых почвах, среди белоусников, в высокотравии, на лугах. Обычно. Декор.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, луговой и ковровый.

Род *Gladiolus* L. — Шпажник; Хмала, Ханджала (груз.)

Крупный род, до 250 видов. Основным центром видообразования является Ю. Африка, значительно меньше видов в зап. средиземногорной и средиземноморской областях, некоторые продвинуты в бореальную область до 60° с. ш. Для Абхазии род не характерен.

G. tenuis Bieb. — Ш. тонкий
(=G. imbricatus auct. fl. sauc. поп L.)

Клубни яйцевидные, одеты сетчато-волоконистыми влагалищами. Ст. 40—70 см выс., олиственные. Л. линейно-мечевидные, до 15 мм шир., с выдающимися жилками. Колос короткий, 3—8-цветковый. Прцв. ланцетные, в 2 раза короче цв. Оклцв. пурпурово-фиолетовый, 2,5—3 см дл., с сильно изогнутой трубкой, доли его почти одинаковые, обратнойяйцевидно овальные, туповатые, с узкими ноготками, все сходящиеся. Коробочка обратнойяйцевидная, тупотрехгранная. С. узкокрылатые. X. ч. — 14. Мн. V—VIII. Табл. XXXIII, рис. 4.

В низменном поясе, на сырых лужайках. Довольно редко. Бореальный, западноевразийский, луговой.

Род **Iris** L. — Касатик, Ирис; Замбахи (груз.)

Крупный род, более 200 видов, широко распространенных, в основном, в умеренной зоне северного полушария. Род довольно резко дифференцирован морфологически и экологически с крупными центрами видообразования в средиземногорной и средиземноморской областях. Кавказ также является оригинальным центром видообразования. В Абхазии 2 эндемичных колхидских вида. Ценные декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Р. с луковичами. **I. winogradowii**
+ Р. с крщ. 2.
2. Высокие р., до 150 см выс. Цв. ярко-желтые. **I. pseudacorus**
+ Низкие р., до 30 см. выс. Цв. бледно-фиолетовые **I. colchica**

I. colchica Kem.-Nath. — К. колхидский
(=I. graminea auct. fl. sauc., поп L.)

Р. с ползучим ветвистым крщ. Ст. до 30 см выс., сплюснутые, с узкокрылатыми ребрами. Л. линейные или линейно-мечевидные, слабо серповидно изогнутые, до 15 мм шир., обычно длиннее ст. Цв. на вершине ст. по 1—2. Наружные листочки оклцв. удлинненно-продолговатые, без перетяжки между ноготком и пластинкой, по краю и на конце фиолетовые, посередине со светло-желтой полоской и фиолетовыми жилками, до 5 см дл. и 15—17 мм шир. Внутренние листочки оклцв.

немного короче наружных, продолговатые, книзу быстро суженные в ноготок. Коробочка на длинной ножке, овальная или продолговатояйцевидная, по граням почти крылатая. Х. ч. — 34, Мн. VI—VII.

В лесном и нижнеальпийском поясах. В светлых лесах, среди кустарников, на открытых обычно каменистых склонах.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, скально-лесной и альпийский, известняковый. Эндем.

I. *pseudacorus* L. — К. водяной

Крщ. толстое, разветвленное. Ст. до 150 см выс., олиственные. Л. линейно-мечевидные, до 20 мм шир., нередко равны ст. Цв. ярко-желтые, в кистевидном сцв. или реже одиночные, на длинных цвтн. при основании окружены ланцетными зелеными прицветными л. Наружные листочки оклцв. сильно отогнуты книзу, с обратнойяйцевидной или овальной, светло-желтой пластинкой, резко суженной в ноготок. Внутренние доли оклцв. в 3 раза короче наружных, косо вверх направленные. Коробочка тупотрехгранная. Х. ч. — 24, 30, 32, 34. Мн. VI—VIII.

В низменном поясе, по берегам озер, протоков, канав и в заболоченных понижениях с высоким уровнем грунтовых вод. Обычно. Декор. Ядов., дуб.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

I. *winogradowii* Fom. — К. Виноградова

Луковицы шаровидные, одетые сетчато-волокнустыми влагалищами. Все л. прикорневые, четырехгранные. Цветочная стрелка с одним цв., 10—20 см выс. Цв. бледно-желтые. Наружные доли оклцв. продолговатые по средней линии с темными пятнышками, состоят из ноготка и в 2—3 раза более короткой пластинки. Внутренние доли оклцв. равны наружным, широколанцетные, тупые, прямостоячие. Доли стлб. широколинейные, на верхушке остро выемчатые, короче долей оклцв. Х. ч. — 16. Мн. IV—V.

В нижнеальпийском поясе, на травянистых склонах. Редко (хр. Гагрипш).

Средиземногорный, колхидский, альпийский. Эндем.

Примечание: В последнее время рассматривается как *Irido-dictyum winogradowii* (Fomin) Radionenko

Сем. 133. JUNCACEAE — СИТНИКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Л. голые. Коробочка трехгнездная, многосеменная Род *Juncus*
 + Л. по краям опушенные. Коробочка одногнездная, трехсеменная Род *Luzula*

Род *Juncus* L. — Ситник; Чили (груз.)

Огромный род, содержащий около 250 видов, широко распространенных, главным образом, в умеренной зоне обоих полушарий, реже заходит в тропики. Род довольно узко специализированный экологически и большинство его видов свойственно водно-болотным, луговоболотным, а также литоральным песчаным экотопам. Много видов вбореальной области, а также в средиземногорной, характерны аркто-альпийские дизъюнкции. В Абхазии ситники играют крупную ландшафтную роль на низменности и в высокогорьях, участвуют в процессе зарастания водоемов.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Каждый цв. при основании с 2 прцв. 2
 + Цв. без прцв., собраны в головки, окруженные общей оберткой из пленчатых листочков. 9.
 2. Одн. р. с тонкими мочковатыми крн. 3.
 + Мн. р. с ползучими крнщ. или образующие плотные дерновины. . 4.
 3. Влагалища л. без ушек. *J. bufonius*
 + Влагалища л. с 2 ушками. *J. tenageia*
 4. Ст. с 1—2 листьями. 5.
 + Ст. безлистные 6.
 5. Коробочка яйцевидно-призматическая, желтовато-зеленоватая. *J. tenuis*
 + Коробочка обратно-яйцевидная, темно-каштановая *J. gerardii*
 6. Ст. тонкие, легко сгибающиеся, с боковым малоцветковым сцв. *J. filiformis*
 + Ст. крепкие, с трудом сгибающиеся, с ложно-боковым многоцветковым сцв. 7.
 7. Влагалища листьев блестящие, темно-или буро-пурпуровые. Коробочка на верхушке суженная в носик. [*J. inflexus*]

- + Влагалища л. матовые, светло- или ржаво-бурые. Коробочка на верхушке усеченная, с коротким носиком 8.
8. Сцв. сжатое, почти головчатое. Присоцветный л. у основания вздутый... **J. subuliflorus**
- + Сцв. б. м. раскидистое, пучковидно-метельчатое. Присоцветный л. у основания невздутый... **J. effusus**
9. Крупные р., до 1,5 м выс., с толстыми ст. **J. acutus**
- + Мелкие р., до 60 см выс., с тонкими ст. 10.
10. Внутренние листочки оклцв. тупые, наружные приостренные. **J. alpinus**
- + Все листочки оклцв. острые, только внутренние иногда туповатые... 11.
11. Сцв. головчатое, скупенное. Л. тонкие, без поперечных перегородок **J. alpigenus**
- + Сцв. зонтиковидное, раскидистое. Л. обычно с поперечными перегородками. **J. articulatus**

J. acutus L. — С. острый

Образует крупные, плотные дерновины. Ст. крепкие, цилиндрические, 50—150 см выс., одетые при основании лоснящимися буровато-коричневыми безлистными и олиственными влагалищами. Л. сходны со ст., наверху остро-колючие, равны ст. Сцв. ложно боковое, сжатое, метельчатое. Листочки оклцв. равные, наружные широколанцетные, внутренние — яйцевидные, тупые или выемчатые, около 3 мм дл. Коробочка яйцевидно-коническая, лоснящаяся, почти вдвое длиннее листочков оклцв. Х. ч. — 46, 48. Мн. IV—VI.

В приморской полосе, на увлажненных песках. Известен только в устье Гагиды, где образует ситниково-паспалюмовые ассоциации.

Средиземноморско-атлантически-европейский, литоральный.

J. alpigenus C. Koch — С. высокогорный

Р. короткорневищное, образующее небольшие дерновинки. Ст. в разрезе овальные, 10—15 см выс., при основании одеты буроватыми безлистными влагалищами, выше переходящими в листовую пластинку. Л. около 2 мм шир. Сцв. шаровидное, головчато скупенное, до 2 см в диаметре, кажущееся боковым, с прямым или отклоненным прицветным превышающим его листом. Листочки оклцв. узколанцетные, черно-пурпуровые или каштановые, 2,5—3 мм дл., равные. Коробочка трехгранная, яйцевидная, с коротеньким носиком. Х. ч. — 40. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2300 м. На торфяных болотах. Довольно обычно.

Средиземногорный, балканско-кавказско-малоазийский, альпийский, болотный.

J. alpinus Villars — С. альпийский

Ст. зеленые, сплюснуто округлые, 15—50 см выс., олиственные. Л. неясно членистые, сплюснуто округлые, с округлыми ушками. Сцв. зонтиковидно метельчатое, с короткими прицветными л. Цв. собраны пучками по 3—8. Прцв. яйцевидные, острые. Листочки оклцв. продолговато-яйцевидные или яйцевидные, внутренние тупые, наружные — коротко остроконечные, каштаново-коричневые, равной длины. Коробочка трехгранная, немного длиннее листочков оклцв. Х. ч. — 40, 80. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе. На болотах. Редко (Клухорский пер.).

Бореальный, лавразийский, болотный и луговой.

Примечание. Вид близкий *J. articulatus*. В последнее время рассматривается как *J. alpino-articulatus* Chaix subsp. *alpinus*, а Черепанов (1981) соподчиняет этот вид *J. alpigenus* С. Koch.

J. articulatus L. — С. членистый

(=*J. lamprocarpus* Ehrh.)

Р. с короткими крщ. Ст. зеленые, сжато округлые, 20—60 см выс., при основании одеты красно-бурыми влагалищами. Л. с выступающими поперечными перегородками, хвостовидные, с вытянутыми ушками. Сцв. зонтиковидно-метельчатое, несущее на концах веточек головки цв. (по 3—10), окруженные ланцетными прцв. Прицветный л. в 2 раза короче сцв. Листочки оклцв. ланцетные, бледно-зеленые или коричневые, внутренние коротко заостренные или туповатые, наружные — острые, равные. Коробочка трехгранная, буроватая, блестящая, длиннее листочков оклцв. Х. ч. — 80. Мн. VI—VIII.

Преимущественно на приморской низменности, но доходит до 1800 м. На всевозможных сырых и болотистых местах. Широко распространен.

Бореальный, лавразийский, болотный.

J. bufonius L. — С. лягушечий

Кр. мочковатые. Ст. пучками, тонкие, 5—10 (30) см выс., от основания ветвистые. Л. узконитевидные, около 1 мм шир. Сцв. дихотомически ветвистые, с расставленными немногочисленными цв. Прцв. яйцевидные, белопленчатые, в 2 раза короче листочков оклцв., последние продолговато-ланцетные, остроконечные, зеленые с белоперепончатыми краями. Коробочка овально-призматическая, короче оклцв., наверху туповатая. Х. ч. — 30, 60, 80, 120. Одн. V—VIII.

Преимущественно в низменном поясе, но иногда поднимается до 1800 м. На влажных, болотистых местах, часто как сорное. Широко распространенное р.

Бореальный, лавразийский, болотный.

J. effusus L. — С. раскидистый

Образует плотные дерновины. Ст. 50—120 см выс., при основании одеты красновато-бурыми безлистными влагалищами. Сцв. ложно-боковое, зонтиковидно-метельчатое. Присоцветный л. при основании не расширенный, значительно длиннее сцв. Цв. на веточках одиночные, с 2 яйцевидными острыми прцв. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, острые, почти равные, посередине зеленоватые, по краю ржаво-бурые, почти равны коробочке. Коробочка обратно-яйцевидная, трехгранная, наверху вдавленная, с коротеньким носиком. Х. ч. — 40, 42. Мн. VI—VIII. Табл. XXXIII, рис. 1.

От уровня моря до 2000 м. На открытых участках. Один из самых распространенных в Абхазии видов ситника, встречающийся повсеместно на болотах, всевозможных влажных участках с высоким уровнем грунтовых вод, по канавам.

Бореальный, западноевразийский, водно-болотный.

J. filiformis L. — С. нитевидный

Р. с ползучими крщ. Ст. тонкие, при основании одеты светло-бурыми влагалищами, самое верхнее из них с короткой пластинкой. Сцв. ложнобоковое, малоцветковое, рыхлое, зонтиковидно-метельчатое. Присоцветный л. значительно превышает сцв. Цв. на веточках сцв. одиночные, с 2 яйцевидными пленчатыми прцв. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, острые, внутренние короче наружных, светло-зеленые или буроватые. Коробочка почти шаровидная, с малозаметным

носиком, почти равна наружным листочкам оклцв. X. ч. — 40, 80. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на торфяных болотах. Довольно обычно. Бореальный, лавразийский, болотный.

J. gerardii Lois. — С. Жерара

Крш. коротко ползучие. Ст. в разрезе сплюснутые, овальные, до 55 см выс., при основании одеты буроватыми влагалищами, переходящими в узколинейную желобчатую пластинку, выше с 1—2 л. Сцв. боковые, метельчатые, с вверх торчащими веточками, с превышающим их прицветным листом. Листочки оклцв. ланцетные, тупые, темно-каштановые, 2,5 — 3 мм дл. Коробочка обратнойцевидная, темно-каштановая, 3—3,2 мм дл. Мн. V—VII.

В приморской полосе, на болотистых лугах. Редко (оз. Инкит). Бореальный, евразийский, болотный.

J. inflexus L. — С. склоняющийся

(=*J. glaucus* Ehrh.)

Образует плотные дерновины. Ст. в разрезе округлые, внутри полые, при основании одеты безлистными блестящими темно-пурпуровыми влагалищами. Сцв. сжато метельчатое, ложнобоковое, до 7 см дл. Присоцветный л. во много раз превышает сцв. и представляет как бы продолжение ст. Цв. на укороченных веточках сцв. одиночные, при основании с 2 ланцетными острыми прцв. Листочки оклцв. узколанцетные, длиннее коробочки, неравные, внутренние короче наружных. Коробочка яйцевидно-эллиптическая, наверху суженная в носик. X. ч. — 40. Мн. VI—VII.

В низменном поясе, до 500 м. На болотистых местах. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, преимущественно в южных районах, болотный.

Примечание. Для окрестностей Цебельды Вороновым приводится *J. paniculatus* Норре с более раскидистым сцв., являющийся, по-видимому, лишь разновидностью данного вида.

***J. subuliflorus* Drej — С. шиловидно-цветный**

Образует довольно плотные дерновины. Ст. при основании одеты матовыми, красно-бурыми влагалищами, 30—100 см выс. Сцв. ложно-боковое, скученное, головчатое. Присоцветный л. при основании вздутый. Прицв. ланцетные, мелкие, перепончатые. Листочки оклцв. линейно-ланцетные, острые, наружные длиннее внутренних. Коробочка яйцевидно-трехгранная, наверху тупая или вдавленная, с коротеньким носиком. Х. ч. — около 40. Мн. VI—VII.

От уровня моря до 2000 м. На сырых и болотистых местах, встречается значительно реже чем *J. effusus*.

Бореальный, западноевразийский, болотный.

П р и м е ч а н и е. У нас, по-видимому, только в виде *f. leersii* (Marss.) Reichgolt. В последнее время Черепанов (1980) соподчиняет этот вид *J. conglomeratus* L. (= *J. effusus f. conglomeratus*, *J. leersii* Marss., *J. subuliflorus* Drej *f. leersii*).

***J. tenageia* Ehrh. — С. мелководный**

Ст. тонкие, до 30 см дл. Л. прикорневые плоские, узколинейные. Влагалища с округлыми ушками. Сцв. зонтиковидно-метельчатое. Цв. с 2 прицв. Листочки околоцв. неравные, внутренние короче наружных, ланцетных. Одн. VI—VII.

На влажных местах. Редко. Собран в окр. Акармара в болотце у дороги в 1982 г.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

***J. tenuis* Willd. — С. тонкий**

Образует довольно густые мелкие дерновинки. Ст. 10—50 см выс., сизо-зеленые. Л. узколинейные, сплюснутые, около 1 мм шир. у влагалища с 2 округлыми ушками. Сцв. щитковидно-метельчатое, с 2 длинными прицветными л. при основании. Цв. сидят по одиночке на веточках. Листочки оклцв. ланцетные, 4—5 мм дл., острые, желтовато-зеленые с белоперепончатыми краями, внутренние немного короче. Коробочка яйцевидно-призматическая, наверху с коротеньким носиком Х. ч. — 30. Мн. V—X.

Преимущественно на приморской низменности, редко поднимается до 1400 м. Заносное североамериканское р., отмеченное впервые в Европе в 1824 г., у нас довольно широко распространившееся.

П р и м е ч а н и е. Некоторые авторы относят это р. к *J. macer* S. F. Gray. Оставляем пока, следуя Денди и др. авторам европейских флор, старое название.

Род *Luzula* DC. — Ожика; Ислура (груз.)

В роде около 60 видов, распространенных в умеренной зоне, Арктике и Альпах, преимущественно в Старом Свете. Род довольно узко специализирован экологически и доминируют либо лесные, либо луговые и тундровые формы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. на веточках сцв. одиночные 2.
- + Цв. на веточках сцв. собраны группами по 2—5 3.
2. Семена с мелким, прямым придатком. Коробочка короче или равна листочкам оклцв *L. pilosa*
- + Семена с крупным серповидно-изогнутым придатком. Коробочка длиннее листочков оклцв *L. forsteri*
3. Прцв. пленчатые, серебристые, длиннее цв. Сцв. поникающие *L. spicata*
- + Прцв. короче цв. Сцв. из нескольких головок или колосков, скученное или зонтиковидно метельчатое 4.
4. Р. с широколинейными л., до 15 мм шир. Внутренние листочки оклцв. длиннее наружных *L. sylvatica*
- + Р. с узкими л., до 3—5 мм шир. Внутренние листочки оклцв. короче или равны наружным 5.
5. Сцв. головчато скученное *L. pseudosudetica*
- + Сцв. зонтиковидно метельчатое, с головчато скученными группами цв., сидящих на длинных, редко коротких, веточках 6.
6. Семена с мелким придатком, до 0,5 мм дл *L. multiflora*
- + Семена с крупным придатком, равным почти половине с., 0,5—0,7 мм дл. *L. campestris*

L. campestris (L.) DC. — О. полевая
(=*L. subpilosa* Gilib.)

Образует рыхлые дерновинки. Ст. 10—30 см выс. Л. плоские, 2—3 мм шир., по краям сильно опушенные. Сцв. зонтиковидное, с отклоненными веточками, оканчивающимися шаровидными головками из 3—11 цв. Листочки оклцв. ланцетные, черно-бурые, по краям широко-белоперепончатые, равные. Плн. в 3—4 раза длиннее нитей. Коробочка округло-яйцевидная, короче листочков оклцв. Х. ч. — 12, 16, 18, 36. Мн. IV—VI.

В светлых лесах. Редко (приводится только для окр. Цебельды). Требуется подтверждения.

L. forsteri (Smith.) DC. — О. Форстера.

Образует небольшие дерновинки. Ст. 20—40 см выс., олиственные. Л. плоские, постепенно суженные, 1,5—5 мм шир., по краям длинноопушенные. Сцв. зонтиковидно метельчатое, с косо вверх направленными веточками с одиночными на них цв. Прцв. яйцевидные, бурые, по краям перепончатые, бахромчатые, нередко с ресничками. Листочки оклцв. ланцетные, почти равные, тонко остисто заостренные, бледно или каштаново-бурые, равны или чуть длиннее коробочки, последняя широкояйцевидно-коническая, заостренная. С. с коротким прямым придатком. X. ч. — 24. Мн. III—VI.

Во всем лесном поясе, до 2000 м. Преимущественно в светлых лесах, среди кустарников, реже на открытых склонах. Обычно.

Средиземногорный, европейско-крымско-кавказско-малоазийский, лесной, мезофильный.

L. multiflora (Retz.) Lej. — О. многоцветковая

Образует мелкие дерновинки. Ст. 15—50 см выс., олиственные. Л. 3—5 мм шир., опушенные длинными волосками. Сцв. зонтиковидное, с прямыми или косо вверх направленными веточками, несущими шаровидные или яйцевидные головки, состоящие из 3—15 цв. Прцв. яйцевидные, белоперепончатые, бахромчатые. Листочки оклцв. ланцетные, тонко остроконечные, каштаново-бурые, по краю тонко белоперепончатые, б. м. равные. Коробочка округло-яйцевидная, немного короче листочков оклцв. X. ч. — разные, от 12 до 48. Мн. III—VI.

Во всем лесном поясе, реже в субальпах. В лесах, среди кустарников, на лугах. Обычно.

Бореальный, западноевразийский, лесной и луговой.

L. pilosa (L.) Willd. — О. волосистая

Образует небольшие дерновинки. Ст. 15—30 см выс. Л. плоские, 5—10 мм шир., по краям опушенные длинными волосками. Сцв. зонтиковидно метельчатое, с раскидистыми вниз отогнутыми веточками. Прцв. яйцевидные, острые, слабо бахромчатые. Листочки оклцв. ланцетные, внутренние немного длиннее наружных, каштаново-бурые, немного короче коробочки. Коробочка округло-коническая, заостренная. С. с крупным изогнутым придатком. X. ч. — 62, 66, 70, 72. Мн. III—V.

В светлых лесах. Редко (приводится для окр. Цебельды).

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

L. pseudosudetica (V. Krecz.) V. Krecz. — **О. ложно-судетская**

Образует небольшие дерновинки. Ст. 10—25 см выс., олиственные. Л. 1,5—3 мм шир., плоские, голые или с немногочисленными длинными волосками у основания влагалища. Сцв. скученное из нескольких мелких сидячих головок или нижние головки сидячие, а верхние на ножках. Листочки оклцв. ланцетные, тонко заостренные, черно-пурпуровые, со светлыми краями, равные, в среднем 2 мм дл. Коробочка эллиптическая, на верхушке туповато заостренная, немного короче листочков оклцв. С. с небольшим придатком. Мн. VI—VIII. Табл. XXXIII, рис. 5

В альпийском поясе, до 2500 м. На лугах, в альпийских плотно-дерновых ассоциациях и на коврах. Довольно обычно.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой и ковровый.

L. spicata (L.) DC. — **О. колосистая**

Образует мелкие дерновинки. Ст. наверху несколько поникающие, 10—40 см выс. Л. узколинейные, 1,5—3 мм шир. Сцв. из скученных мелких головок, яйцевидно-продолговатое или продолговатое, б. м. лопастное. Прцв. ланцетные, по краям широко белоперепончатые, длиннее цв., длиннореснитчатые. Листочки оклцв. ланцетные, равные, темно-каштановые, по краям белоперепончатые. Коробочка шаровидно-трехгранная, туповатая. С. с мелким придатком. X. ч. — 16. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе, на щелнистых местах. Редко (Нахарский перевал).

Средиземногорно-арктический (аркто-альпийский), литофильный.

L. sylvatica (Huds.) Gaudin — **О. лесная**

Р. с короткими крщ. Ст. 30—70 см выс., на концах крщ. обычно одиночные, олиственные. Л. до 15 мм шир., по краям с длинными волосками. Сцв. раскидисто-метельчатое с тонкими поникающими веточками, несущими по 2—5 сближенных цв. Прцв. яйцевидные, белоперепончатые, реснитчатые. Листочки оклцв. ланцетные, неравные, внутренние длиннее, по краю широкоперепончатые, светло-каштановые. Коробочка конически-округлая, трехгранная, почти равна л. оклцв. С. с малозаметным придатком. X. ч. — 12. Мн. V—VI.

В лесном поясе. Редко (урочище Армяу), верховья Бзыби, г. Чумкузба.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной, мезофильный. Вероятно, реликтовый.

Сем. 134. LEMNACEAE — РЯСКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Каждый листовидный участок ст. с одним корешком Род *Lemna*
 + Каждый листовидный участок ст. с пучком корешков Род *Spirodela*

Род *Lemna* L. — Ряска

Олиготипный род из 6 почти космополитных видов. Растения крайне упрощенные морфологически и приспособленные к водной среде.

L. minor L. — Р. маленькая

Ст. эллиптические или яйцевидные, до 4,5 мм дл., плоские или слабовыпуклые, с нижней стороны более бледные, собраны обычно группами по 3—6, каждый с одним корешком. Зв. с 1 семяпочкой. Х. ч. — 40, 42. Одн. V—VIII.

В низменном поясе. В стоячих и медленно текущих водах, плавающее на поверхности воды р. Обычно.

Космополитный водный.

Род *Spirodela* Schleiden — Многокоренник

Олиготипный род, из 2 почти космополитных видов. Растения крайне упрощенные морфологически и приспособленные к водной среде.

S. polyrhiza (L.) Schleiden — М. обыкновенный

Ст. округлые или яйцевидные, плоские, до 6 мм дл., с хорошо заметными дугообразными жилками, сверху светло-зеленые, снизу красноватые, с пучком корешков. Материнские побеги с одной стороны образуют или сцв. из сидящих цв. или два вскоре отделяющихся дочерних побега. Х. ч. — 40. Одн. V—VII. Табл. XXXIV, рис. 3.

На приморской низменности. В стоячих водоемах, плавающее на поверхности воды р. Редко (оз. Скурча, Бебсыр, Анышцара, озеро около с. Адзюбжа).

Бореальный, лавразийский, водный.

Сем. 135 LILIACEAE — ЛИЛЕЙНЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Р. с крщ 2.
- + Р. с луковицами или клубнелуковицами 9.
2. Оклцв. с 4, реже 3 или 5 листочками. Цв. на ст. одиночные Род *Paris*
- + Оклцв. с 6 листочками. Цв. собраны в сцв 3.
3. Пл.—ягода 4.
- + Пл. —коробочка 5.
4. Стеблевых л. два. Цв. в однобокой поникающей кисти Род *Convallaria*
- + Стеблевые л. в большем числе, мутовчатые или двурядные Цв. в пазухах стеблевых л. Род *Polygonatum*
5. Л. широко овальные, 10—20 см шир., только верхние более узкие. Цв. в крупной сложной метелке. Род *Veratrum*
- + Л. более узкие, линейные, до 2 см шир. Цв. в кисти, а если в метелке, то крупные, до 7 см дл. 6.
6. Ст. высоко и густо одиственные. Л. при основании широко белоперепончатые, стеблеохватывающие. Створки коробочки крупно морщинистые Род *Asphodeline*
- + Л. только прикорневые и немногочисленные стеблевые, без перепончатого широкого основания. Створки коробочки не морщинистые 7.
7. Цв. белые Род *Anthericum*
- Цв. желтые 8.
8. Цв. крупные, до 7 см дл., в метелке Род *Nemerocallis*
- + Цв. мелкие, до 15 мм дл., в кисти Род *Narthecium*
9. Стлб. 3, свободных или же стлб. один, с б. м. глубоко раздельным рлц. 10.
- + Стлб. I, с цельным или трехлопастным рлц., реже его нет и рлц. сидячие 12.
10. Р. с клубнелуковицами. Ст. во время цветения укороченный. Стлб. 3, свободных, длинных Род *Colchicum*
- + Р. с луковицами. Стлб. один, разделенный на верхушке на 3 рыльца. Ст. во время цветения не укороченный 11.
11. Оклцв. с прямостоячими листочками с ясным шахматным рисунком, вскоре после цветения опадающими Род *Fritillaria*
- + Оклцв. с сильно отогнутыми наружу красно-пятнистыми листочками, остающимися после цветения Род *Erythronium*
12. Оклцв. сrostнолистный, с 6 зубчиками 13.
- + Оклцв. свободнолистный или с листочками, сросшимися только при основании 14.
13. Оклцв. в зеве суженный Род *Muscari*

- + Оклцв. в зеве не суженный Род **Pseudomuscari**
14. Ст. олиственные 15.
- + Ст. безлистные или под основанием сцв. имеется 1—3 сближенных л. 16.
15. Л. узколинейные, мелькие. Р. до 25 см выс. Род **Lloydia**
- + Л. линейно или эллиптически-ланцетные. Цв. крупные. Р. выше 30 см. Род **Lilium**
16. Листочки оклцв. снаружи зеленоватые, внутри желтые. При основании сцв. 1—3 сближенных л. Род **Gagea**
- + Листочки оклцв. голубые или белые. При основании сцв. нет сближенных зеленых л. 17.
17. Цв. голубые, сине-фиолетовые или почти белые Род **Scilla**
- + Цв. белые. Листочки оклцв. посередине с зеленой полоской или с несколькими буроватыми жилками Род **Ornithogalum**

Род **Anthericum** L. — Венечник

Крупный род, около 100 видов, по-видимому, очень древний, с дизъюнктивным ареалом: Зап. Евразия, Ср. и Ю. Африка, изолированные островки в Ц. и Ю. Америке. В бореальной области Евразии единичные виды, преимущественно литоральных стадий, доходящие до альпийских высот.

A. liliago L. — В. лилиецветный

Р. с коротким крщ. и отходящими от него утолщенными цилиндрическими кр. Ст. 30—60 (80) см выс. Л. узколинейные, желобчатые, до 7 мм шир. Цв. 30—40 мм в диаметре, в простой кисти, на равных цвtn. Прцв. пленчатые, вдвое короче цвtn. Листочки оклцв. продолговатые, тупые, белые, с 3 резко выступающими жилками. Коробочка трехгранно-яйцевидная, острая, 10—30 мм дл. Х. ч. — 30, 32, 60, 64. Мн. VI—VIII.

В лесном и нижнеальпийском поясах, до 2000 м. На сухих, обычно каменистых и щебнистых склонах. Известен только на известняках в Бзыбском ущ. и на Гагрском хр. Декор.

Бореальный, по-видимому, средиземноморского происхождения, западноевразийский, литофильный, известняковый.

Род *Asphodeline* Reichenb.— Асфоделина

Небольшой род, около 15 видов, локализованных в основном в известняковых регионах Западного Средиземногорья, на востоке по Кавказ включительно, но имеются и средиземноморские виды. Растения довольно узко экологически специализированные, в основном литофильные, доходящие до альпийских высот.

A. lutea (L.) Reichenb.— А. желтая

Р. с коротким крщ. и отходящими от него утолщенными кр. Ст. 40—60 см выс., высоко олиственные. Л. узколинейные, около 4 мм шир. при основании с широкими пленчатыми влагалищами. Сцв. в виде довольно густой длинной кисти. Цв. на довольно длинных цвтн., сидящих в пазухах, прижатых к ст., белоперепончатых прцв. Листочки оклцв. желтовато-зеленые, продолговато-ланцетные, 2—2,5 мм. дл. Коробочка овально-шаровидная, с крупноморщинистыми створками. Х. ч. — 14, 28. Мн. IV—V.

В нижнелесном поясе, до 400 м. На освещенных каменистых известняковых склонах, в степовидных ценозах. Довольно редко (ущ. Жюеквары, Бзыби, Геги).

Средиземноморский, преимущественно известняковый, литофильный.

Род *Colchicum* L. — Безвременник; Сатовлиа, Уцуна (груз.)

Довольно крупный род, до 50 видов, распространенных в Средиземногорной области Евразии, до Афганистана, только некоторые виды доходят до широт С. Англии. Много видов в Альпах Европы и Азии, где они доходят до 4000 м, а также в лесных регионах, только немногие виды спускаются в более ксерофитизированные равнины.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. мелкие, с листочками до 20 мм дл. *C. umbrosum*
+ Цв. крупные, с листочками до 60 мм дл. *C. speciosum*

C. speciosum Stev.—Б. великолепный
(=*C. liparochiadys* Woronow)

Клубнелуковицы от обратно-сердцевидных до удлинённых, яйцевидно-продолговатых, у основания обычно с коротким клювообразным отростком, 4—5 см дл. и 1,5—2,5 см в диаметре, одетые красновато-бурыми блестящими влагалищами, окружающими в виде трубки осно-

вание ст., который вместе с л. развивается на следующий год после цветения и достигает до 40 см выс., с 4—6 широкопродолговатыми л. до 25 см дл. и около 4 см шир. Оклцв. с длинной трубкой до 20 см дл. и с продолговато-эллиптическими, лилово-розовыми долями отгиба, до 5 см дл. и 2 см шир. Х. ч. — 38. Мн. Цв. VIII—IX, плодоносит V—VII на следующий год. Табл. XXXIV, рис. 4.

В лесном и альпийском поясах, до 2300 м. В лесах, на полянах, в высокотравии и на лугах. Обычно. Декор., ядов. Используется для получения колхицина.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, высокотравный и луговой, мезофильный.

C. umbrosum Stev.—Б. теневой

Клубнелуковица почти шаровидная, 15—20 мм в диаметре, одетая черно-коричневыми влагалищами, переходящими в длинную трубку. Л. 3—5, линейно-ланцетных, появляющихся после цветения весной на следующий год. Цветков 1—5, мелких. Доли отгиба оклцв. эллиптически-ланцетные, лиловые или бледно-пурпуровые, до 20 мм дл. Коробочка продолговатая, заостренная. Х. ч. — 24. Мн. VII—X, плод. IV—VI.

На приморской низменности в нижнелесном поясе до 500 м. В светлых лесах, среди кустарников, на полянах. Довольно обычно.

Средиземногорный, крымско-кавказско-малоазиатский, лесной, мезофильный.

Род *Convallaria* L. — Ландыш; Шрошана (груз.)

Олиготипный род из нескольких близких видов, с широко дизъюнктивным ареалом в Зап. и Вост. Евразии, на западе продвинут к северу до С. Скандинавии. Виды в основном лесные, мезофильные. Ценные лекарственные и декоративные растения.

C. transcaucasica Utkin — Л. закавказский

От крщ. отходит два побега, один несет л., другой — безлистную цветоносную стрелку, 15—30 см выс. Л. в числе двух, длинночерешковые, от широкоэллиптических до удлинненно продолговато-ланцетных. Цв. в односторонней кисти на дугообразно изогнутых поникающих цвтн. Оклцв. широко шаровидно-колокольчатый, белый, около 5—6 мм дл. Нити тч. короче или равны плн. Стлб. короткий с треугольным рлц. Пл. — красная ягода. Мн. IV—VI, плод. VII—IX. Табл. XXXIV, рис. 1.

В пределах всего лесного пояса. У нас обычно на известняках, иногда образует чистые густые ценозы на поверхности крупных глыб. Декор., медон., лекарст.

Средиземногорный, колхидский с широкими иррадиациями, лесной мезофильный, вероятно, реликтовый.

Примечание. Популяции абхазских ландышей несколько отличаются от типовых, с более жесткими л. и с мало ароматными цв. Интересно, что *S. transcaucasica* по ширококолокольчатому оклцв. сближается с дальневосточной *S. manshurica* Kom.

Род *Erythronium* L. — Кандык; Дзаглис-кбила (груз.)

Олиготипный род, до 10 видов, большинство из которых распространено в С. Америке, евразийские виды в основном средиземногорные, от Ю. Европы до Японии, главным образом, лесные эфемероиды и альпийские. В Абхазии только один эндемичный вид. Декоративные растения.

E. caucasicum Woronow — К. кавказский (=*E. dens canis* auct. fl. cauc.)

Клубнелуковица продолговатая, белая, 2—3 см дл. Ст. 10—20 см выс., посередине с двумя супротивными, ланцетно-продолговатыми, сизыми, красно-пятнистыми л. До появления ст. развивается обычно одиночный широкопродолговатый л. Цв. на поникающих цвтн. Листочки оклцв. ланцетные, острые, 2,5—4 см дл., белые или бледно-желтые, снаружи при основании красноватые, сверху с красными пятнышками, внутренние с поперечной складкой, несущей несколько зубчиков. X. ч. — 24. Мн. II—IV. Табл. XXXIV, рис. 2.

В лесном и альпийском поясах, до 2300 м. В светлых лесах, среди кустарников, на открытых склонах, альпийских лугах. Весьма обычно. Декор., нар. медиц. Клубни съедобны.

Средиземногорный, колхидский, лесной и альпийский. Эндем.

Род *Fritillaria* L. — Рябчик; Ашхарнаша (абх.); Гвина (груз.)

Довольно крупный род, до 50 видов, широко распространенных в умеренной зоне Евразии. Наиболее крупным центром видообразования является средиземногорная область, преимущественно высокогорья, но некоторые виды встречаются и в степной зоне. Декоративные растения.

F. latifolia Willd. — Р. широколистный

Луковицы сплюснуто-шаровидные, до 15 мм в диаметре. Ст. до 30 см выс., олиственные только в верхней части. Л. продолговато-ланцетные, до 8 см дл. и 3 см шир.; верхние короче и уже. Цв. одиночные, на поникающих цвtn., крупные. Листочки оклцв. эллиптически-продолговатые, фиолетово-коричневые, с желтым шахматным рисунком, около 3,5 см дл. и 1—2,5 см шир. Коробочка прямостоячая, до 3 см дл., почти цилиндрическая, тупотрехгранная. Х. ч. — 24. Мн. IV—VI. Табл. XXXV, рис. 2.

В альпийском поясе, до 2300 м. На лугах, альпийских коврах. Весьма широко распространенное р. Декор.

Средиземногорный, колхидский, альпийский, луговой. Эндем.

Примечание. Артюшенко (1969) рассматривает данный вид как *F. lutea* Mill. subsp. *latifolia* (Willd.) Artjusch. Несмотря на несомненную близость *F. latifolia*, с частично перекрывающимися ареалами, не отмечается промежуточных гибридных форм. Кроме того, наличие в Абхазии только *F. latifolia*, не считая сомнительных экземпляров *F. lutea* с хр. Гагрипш, говорит лишь о возможности признания *F. latifolia* самостоятельным видом, тем более, что и трактовка его в ранге подвида, как это предлагает, Артюшенко, также говорит о его значительной обособленности. Необходимы дальнейшие исследования популяций обоих видов в природе.

Род Gagea Salisb.— Гусиный лук; Читис-тава (груз.)

Род довольно крупный, по-видимому, до 100 видов, широко распространенных в умеренной зоне Евразии, примерно, от 25 до 70° с. ш., с наиболее крупными центрами видообразования в средиземногорной и средиземноморской областях. Род дифференцирован и морфологически и экологически, преобладают виды альпийские, лесные, а также степные и полупустынные. В Абхазии в основном виды кавказского корня.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Клубнелуковица одна. Прикорневой л. широкий, 7—15 мм шир.,
наверху быстро суженный, с колпачком **G. lutea**
- + Клубнелуковиц две, одна дает начало листу, другая—стеблю. Л. до 3
мм шир. 2.
2. Листочки оклцв. 15—16 мм дл. **G. anisanthos**
- + Листочки оклцв. 6—10 мм дл. 3.
3. Цвtn. густо опушенные. Цв. ярко-серно-желтые, в числе 2—4
. **G. sulphurea**

+ Цвtn. голые или слабо опушенные. Цв. лимонно-желтые, в числе 1—2, редко 3 **G. glacialis**

G. anisanthos C. Koch—Г. л. неравноцветковый

Клубнелуковиц две, одна яйцевидная, около 5 мм в диаметре, дает начало листу, вторая очень маленькая. Прикорневой л. одиночный, реже их два, линейный, полуцилиндрический, полый, 2,5—3 мм шир. Нижний присоцветный л. более широкий, ланцетный, равен или короче сцв. Цв. 2—8 в соцветии, на длинных неравных, голых или слабо опушенных цвtn. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, около 15 мм дл., на верхушке туповатые или коротко заостренные, ярко-желтые. Мн. V—VII.

В альпийском поясе. На лугах. Редко (г. г. Анчха, Апианча, Мамдзышха).

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

G. glacialis C. Koch — Г. л. ледниковый

Клубнелуковиц две: яйцевидно-шаровидная при основании листа, другая маленькая, при основании ст. Прикорневых л. 1, реже 2, узколинейных, полых, несколько длиннее сцв. Присоцветные л. короче сцв. Цв. 1—4, на неравных, слабо опушенных или почти голых цвtn. Листочки оклцв. ланцетные, тупые, 6, редко до 10 мм дл., внутри желтые. X. ч. — 48. Мн. V—VIII.

В альпийском поясе. На лугах. Редко.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

G. lutea (L.) Ker—Gawl. — Г. л. желтый

(=G. sylvatica Loud.)

Клубнелуковицы около 10 мм в диаметре. Ст. 10—30 см выс. Прикорневой л. один, плоский, линейный, 7—15 мм шир., наверху быстросуженный, с колпачком, немного превышает сцв. Присоцветные л. неравные, один превышает сцв. Цв. 6—10, на неравных голых цвtn. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, туповатые, 13—18 мм дл., бледно-желтые. Коробочка почти шаровидная. X. ч. — 12, 72. Мн. III—IV.

В нижнелесном поясе, до 800 м. Редко (окр. Гагрипш, г. Апианча, ущ. Бзыби).

Бореальный, евразийский, лесной мезофильный, эфемероид.

G. sulphurea Miscz. — Г. л. серно-желтый

Мищенко в Тр. бот. сада Юрьевск. унив., IX, 1908: 67. Описан с Главного Кавказского хр. Тип в Ленинграде.

Клубнелуковиц две, одна яйцевидная, около 5 мм в диаметре, при основании л., а другая очень маленькая, при основании ст. Ст. 8—15 см выс. Прикорневой л. обычно одиночный, полый, узкоцилиндрический, 1,5—2 мм шир., почти в два раза длиннее сцв. Присоцветных листьев два, неравных. Цв. 1—4, на длинных, густо мелко опушенных цвти. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, около 10 мм дл., туповатые. X. ч. — 72. Мн. V—VIII.

В альпийском поясе. На лугах и в торфянистых белоусниках. Довольно редко (на пастб. Абац на Бзыбском хр. и на Клухорском перевале).

Средиземногорный, североколхидский, альпийский, луговой. Эндем.

Род Hemerocallis L. — Краснодар**H. fulva** (L.) L. — К. желтый

Кр. клубнеобразно утолщенные. Ст. до 120 см выс. Л. только прикорневые, линейные, длинные, стеблевые чешуйчатые. Сцв. с 6—12 крупными цв. Листочки оклцв. удлинненно-продолговатые, оранжевые. Мн. VI—VII.

На приморской низменности. Одичавшее, вероятно, восточно-азиатское р., отмеченное в нескольких пунктах.

Род Lilium L. — Лилия; Мтис-шрошана (груз.)

В роде до 60 видов, распространенных в умеренной зоне северного полушария, доходящих до 60° с. ш. Род древний, средиземногорный, лесной, с наиболее крупным центром видообразования в восточной Азии, немало также видов в европейских горных системах и на Кавказе. Оба наших вида колхидские эндемы, нуждающиеся в охране. Ценные декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. вишнево-красные. Нижние л. мутовчатые. **L. caucasicum**
 + Цв. соломенно-желтые. Все л. очередные
 **L. kesselringianum**

L. caucasicum (Misch.) Grossh. — Л. кавказская

Луковица яйцевидная, золотисто-желтая, до 5 см дл. Ст. 60—115 см выс. Л. обратно яйцевидно-ланцетные или эллиптически-ланцетные: нижние собраны в мутовку по 5—8, верхние — очередные, более короткие. Цв. по 5—8 собраны в кисть, поникающие. Листочки оклцв. вишнево-красные, с темными пятнышками, продолговатые, до 4 см дл., суженные книзу. Тч. в 2 раза короче листочков оклцв. Плн. красные. Коробочка шестигранная, с острыми ребрами. Х. ч. — 24, 28. Мн. V—VII.

В нижнелесном поясе, до 800 м. В светлых, преимущественно дубовых лесах. Довольно редко (Н. Афон, Келасури, Гагринский хр. Ачангвара). Декор.

Средиземногорный, североколхидский, лесной. Эндем.

L. kesselringianum Misch. — Л. Кессельринга

Луковицы яйцевидно или шаровидно овальные, до 6 см в диаметре, беловато-желтые, с узкими клиновидно-продолговатыми чш. Ст. до 1 м выс., гладкие. Л. продолговато или линейно-ланцетные, по жилкам и по краю с сосочками, тонко шероховатые, до 12 см дл. и около 1,5—2 см шир. Цв. в кисти до 7 или одиночные, отклоненные или поникающие. Листочки оклцв. узколинейно-ланцетные, длинно суженные к основанию и к верхушке, до 10 см дл. и около 1,5 см шир., светло соломенно-желтые, обычно с мелкими пурпуровыми крапинками, слегка отвороченные. Рлц. фиолетовые. Плн. фиолетовые, темные. Х. ч. — 24. Мн. VI—VIII. Табл. XXXV, рис. 4.

В лесном и альпийском поясах, 300—2300 м. В светлых лесах, на полянах, более часто в альпах, среди высокотравия, на лугах. Обилен в вороновниках. Весьма декор.

Средиземногорный, колхидский, лесной и альпийский.

Примечание. Вид близкий к *L. monadelphum*, отличается главным образом более светлыми, мало изогнутыми, листочками оклцв. и темными пыльниками.

Род *Lloydia* Reichb. — Ллойдия

В роде до 20 видов, с характерным аркто-средиземногорным ареалом. Наш вид также отличается подобным ареалом: с наиболее широким в Арктике, Восточной Евразии и З. Америке и отдельными изолированными островками в Юго-Восточной Европе, на Кавказе, в Ср. Азии, до Байкала.

L. serotina (L.) Reichenb. — Л. поздняя

Клубнелуковицы почти цилиндрические, вместе с основанием ст. густо покрыты каштаново-бурыми волокнистыми влагалищами. Ст. 5—25 см выс., олиственные. Прикорневых л. два, нитевидно-линейных, обычно превышающих ст., стеблевые л. ланцетовидно-линейные, уменьшенные. Цв. одиночные. Листочки оклцв. удлинненно-продолговатые, до 15 мм дл., белые, с двумя красноватыми жилками и желтым пятном при основании. Коробочка тупотрехгранная. X. ч. — 24. Мн. VI—IX.

В альпийском поясе, до 3000 м. В трещинах скал.

Средиземногорно-арктический (горный), литофильный, криофильный.

**Род Muscari Mill. — Мышиный гиацинт; Гадючий лук;
Казаха (груз.)**

Род довольно крупный, до 50 видов, свойственный средиземногорной и средиземноморской областям. Род дифференцирован экологически: от растений альпийских лужаек до степных и полупустынных ценозов. У нас преобладают кавказские и колхидские эндемы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. до 60 см дл. и 5—12 мм шир **M. dolichanthum**
+ Л. до 20 см дл. и 2—3 мм шир **M. neglectum**

M. dolichanthum Woronow et Tron — М. г. длинноцветковый

Воронов и Трон во Фл. СССР, IV, Addenda III, 1935:744. Описан с г. Аибга (близ Красной поляны) по культурным экземплярам. Тип в Ленинграде.

(= *M. steupii* Woronow et Tron)

Луковицы яйцевидные, до 3 см в диаметре, с темно-коричневыми наружными чш. Л. линейные, на вершине иногда более широкие, 30—60 см дл. и 5—12 мм шир, желобчатые, коротко-заостренные, с небольшим колпачком. Цветочные ст. 15—30 см выс. Кисти многоцветковые, 2,5 — 4(8) см дл. Околцв. удлинненно-яйцевидно-овальный, синий, 5—6 мм дл. и 3 мм шир. с тупыми отогнутыми белыми зубчиками. Мн. III—V.

В альпийском поясе, в трещинах скал. Редко (гора Ацхун, Мамдзышха).

Средиземногорный, североколхидский, известняковый. Эндем.

***M. neglectum* Guss.— М. г. пренебрегаемый**
(=*M. racemosum* (L.) Mill.)

Луковицы яйцевидные, около 2 см в диаметре. Л. узколинейные, 2—3 мм шир., короче, реже длиннее ст. Кисть многоцветковая, густая, продолговато-яйцевидная, до 3 см дл. Оклцв. продолговато-эллиптический или трубчато-кувшинчатый, около 5 мм дл., темно-синий с отогнутыми зубчиками. Х. ч. 36. Мн. IV—V.

На приморской низменности и в предгорьях. В сосновых и дубовых лесах, на открытых склонах. Довольно обычно.

Вероятно, восточносредиземноморский, степной или лесостепной.

Род *Narthecium* Huds.— Нартеций

Олиготипный род из 9 видов, с характерным широко дизъюнктивным, в основном аркто-альпийским, ареалом в пределах северного полушария. В западной части средиземногорной области Евразии 3 изолированных высокогорных вида: на о-ве Сардиния, на Балканах и в Колхиде. Б. м. узко специализированные виды, связанные с холодными гидрофильными станциями.

***N. balansae* Briquet — Н. Балансы**
(=*N. caucasicum* Misch.)

Р. с ползучим крщ., образуют дерновины. Ст. олиственные преимущественно при основании, 10—25 см выс. Л. линейно-мечевидные, 5—15 см дл. и 1,5—4,5 мм шир. при основании влагалищные, стеблевые немногочисленные, уменьшенные. Сцв. — кисть. Цв. на равных или превышающих их цвтн., при основании с ланцетными прцв. Листочки оклцв. линейно-ланцетные, снаружи зеленовато-желтые, внутри желтые, около 6 мм дл., туповатые. Тычиночные нити густо мохнато опушенные. Коробочка яйцевидно-коническая,верху клиновидно суженная. Мн. VI—VIII. Табл. XXXV, рис. 3.

В альпийском поясе, по берегам ручейков, в трещинах сочащихся скал, на торфяных болотах. Редко (Клухорский и Нахарский перевалы, пастб. Ламкац).

Средиземногорный, колхидский, альпийский, гемигигрофильный. Эндем.

Род *Ornithogalum* L. — Птицемлечник; Дзаглинора (груз.)

Богатый род, до 100 видов, с крупным центром в Ю. Африке, в средиземноморской области, а также в средиземногорной, но не заходящий далеко на восток. Род довольно резко дифференцирован экологически, характерны альпийские, лесные, степные и даже полупустынные виды.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Сцв. в виде удлиненной цилиндрической кисти, вначале цветения обычно пирамидальной 2.
- + Сцв. в виде щитковидной укороченной кисти 3.
2. Цвtn. после цветения дугообразно кверху изогнутые. Листочки оклцв. посередине с бурыми жилками *O. magnum*
- + Цвtn. после цветения косо вверх направленные, прямые. Листочки оклцв. с широкой зеленой полóской посередине *O. ponticum*
3. Нижние цвtn. значительно длиннее верхних, вследствие чего нижние цв. возвышаются над верхними, иногда очень значительно *O. woronowii*
- + Нижние цвtn. с цветками обычно располагаются вровень с верхней частью сцв. или ниже *O. balansae*

O. balansae Boiss.—П. Балансы
(=*O. schmalhauseni* Albov)

Луковицы яйцевидные, около 10 мм в диаметре, одетые темно-бурыми влагалищами. Л. линейные, наверху часто несколько расширенные, желобчатые, 2—6 (10) мм шир., равны или длиннее сцв. Сцв. — щитковидная кисть из 2—5, реже 10 цв., сидящих на косо вверх направленных прямых цвtn. Листочки оклцв. линейно-ланцетные, 10—15 мм дл., тупые или слабо заостренные, по спинке с широкой зеленой полоской. Тычиночные нити внизу расширенные. Коробочка яйцевидная или широкоэллиптическая, с крылатыми попарно сближенными ребрами. X. ч. — 24, 25, 26. Мн. IV—VIII.

В альпийском поясе, до 2300 м. Широко распространенное р. Средиземногорный, колхидский.

П р и м е ч а н и е. Хотя Cullen и Ratter (1967) и считают *O. balansae* синонимом *O. oligophyllum* Clarke, тем не менее мы придерживаемся данных в монографии Захариади (1965), признающим *O. balansae* самостоятельным видом, отличающимся прямо вверх направленными цвtn.

O. magnum Krasch. et Schischk.—П. крупный
(=O. arcuatum Boiss., non Stev.)

Луковицы яйцевидные, до 3 см в диаметре. Ст. до 1 м выс. и до 6 мм в диаметре. Л. широко ланцетно-линейные, 2—4 см шир. Сцв. цилиндрическое, многоцветковое. Цвtn. косо вверх направленные, до 4 см дл., при плодах дугообразные. Листочки оклцв. продолговато-линейные, до 20 мм дл., белые, посередине с бурыми жилками. Коробочка яйцевидная, с выпуклыми створками. X. ч. — 32. Мн. V—VII.

В лесном и альпийском поясах.

Средиземногорный, общекавказский, лесной.

O. ponticum Zahar. — П. понтийский
(=O. pyrenaicum auct. fl. sauc., non L.)

Луковицы 2—3 см в диаметре. Ст. 30—70 см выс. Л. линейные, 5—7 мм шир., желобчатые. Сцв. в виде удлинённой цилиндрической кисти, 10—25 см дл. Цвtn. почти прямые, при плодах косо вверх направленные. Листочки оклцв. ланцетно-продолговатые, 12—14 мм дл., туповатые, на спинке с зеленой полоской. Коробочка яйцевидная, трехгранная, с узкими, попарно сближенными ребрами. X. ч. — 24, по Агаповой — 16—18. Мн. VI—VII.

На приморской низменности и в предгорьях. Редко в альпах. (окр. Сухуми и Цебельды, хр. Берчиль). Заносное сорное р.

O. woronowii Krasch. — П. Воронова
(=O. tenuifolium auct. fl. abch., non Guss.)

Луковицы яйцевидные, 1—2 см в диаметре. Ст. 5—15 см выс. л. только прикорневые, линейные, 4—7 мм шир., обычно превышают сцв. Сцв. в виде рыхлого неправильного 4—12-цветкового щитка, с удлинёнными нижними цвtn., превышающими верхние цв., часто вниз отогнутыми, до 12 см дл. (var. *imeretinum* (Sosn.) Grossh.). Прцв. линейные или ланцетно-линейные, до 4 см дл. Листочки оклцв. ланцетно-продолговатые, наружные тупые, внутренние с коротеньким остроконечием, 12—15 мм дл., по спинке с широкой зеленой полоской. Коробочка обратно-яйцевидная, со сближенными крылатыми ребрами, наверху углубленная. X. ч.—16. Мн. IV—VI. Табл. XXXV, рис. 1.

На приморской низменности, до 500 м, в светлых лесах, среди кустарников, на полянах с луговидной растительностью. Обычен.

Средиземногорный, крымско-кавказский, лесной.

Род *Paris* L.—Вороний глаз; Харис-твала (груз.)

Олиготипный род из 6 видов, распространенных в бореальной области в пределах Евразии и в горных лесах средиземногорной области. Типично лесные мезофильные травы.

P. incompleta Vieb. — В. г. неполный

Ст. на концах крщ. одиночные, до 30 см выс. Л. по 6—12 в мутовке, обратнойцевидно-ланцетные, книзу суженные, наверху коротко треугольно заостренные, с 3 жилками. Листочков оклцв. 4, реже 3 или 5, ланцетных или яйцевидно-ланцетных, в среднем 3 см дл. и 1 см шир. Тч. с длинными нитями, почти в 2 раза превышающими плн. Плод — шаровидная сизо-черная ягода. Х. ч. — 10. Мн. — IV—VII.

Во всем лесном поясе, до 2000 м. В тенистых, преимущественно буковых, самшитовых лесах. Весьма широко распространенное р.

Средиземногорный, колхидский с иррадиациями, лесной, мезофильный, реликтовый.

Род *Polygonatum* Mill.—Купена, Соломонова печать; Свинтри (груз.)

В роде до 50 видов, в своем распространении ограниченных умеренными широтами сев. полушария, преимущественно в средиземногорной области, но также заходит в восточноазиатские субтропические регионы и тропики материковой Азии. Горы Юго-Восточной Азии являются, по видимому, крупным центром видообразования купен. В Абхазии только евразийские и кавказские виды.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. мутовчатые, узколинейные *P. verticillatum*
- + Л. очередные, продолговатые или овальные, расположенные по стеблю в два ряда 2.
2. Оклцв. б. м. цилиндрический, около 20 мм дл. *P. glaberrimum*
- + Оклцв. с ясным сужением над зв., кувшинчатый, не более 12 мм дл. 3.
3. Ст. 60—90 см выс. Л. с нижней стороны по жилкам голые. Цв. всегда по 3—5 в пазухах л. *P. multiflorum*
- + Ст. 30—50 см выс. Л. с нижней стороны по жилкам коротко опушенные. Цв. обычно по 2, реже по 3—4 в пазухах л. *P. polyanthemum*

***P. glaberrimum* C. Koch—К. гладкая**
(=*P. officinale* auct. fl. Abch., non All.)

Ст. гранистые, бороздчатые, 30—60 см выс. Л. овальные или ланцетно-овальные, реже широко овальные, до 10 см шир. (*var. obtusifolium* (Misch.) Kolak.) не резко двуцветные, голые, Цв. по 1—2 в пазухах л. на поникающих цвtn. Оклцв. цилиндрический, белый, с зелеными зубчиками, около 25 мм дл. Тычиночные нити прикреплены выше середины трубки оклцв., голые. Ягода шаровидная, почти черная. X. ч.—20. Мн. V—VI.

В лесном поясе, до 1500 м. В дубовых, буковых и др. лесах. Довольно обычно.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

***P. multiflorum* (L.) All.—К. многоцветковая**

Ст. цилиндрические, голые, 60—90 см выс. Л. продолговатые, продолговато-ланцетные или широко овальные, к основанию б. м. постепенно суженные, почти сидячие, 10—12 (15) см дл. и 3—7 см шир., голые. Цвtn. разветвленные, с 3—5 цв. Оклцв. кувшинчатый, около 8 мм дл., белый, наверху с зелеными зубчиками. Нити тч. довольно густо опушенные. Пл. — шаровидная черно-синяя ягода. X. ч. — различные, от 18 до 66. Мн. V—VI.

Во всем лесном поясе. Довольно редко.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

***P. polyanthemum* (Bieb.) Dietr.—К. кавказская**

Ст. 30—50 см выс., гранистые. Л. продолговато-ланцетные или продолговато овальные, 7—11 см дл. и до 3,5 см шир., с нижней стороны по жилкам коротко опушенные. Цвtn. разветвленные, с 2, реже 3—4 цв в пазухах л. Оклцв. кувшинчатый, выше середины с перетяжкой, белый, наверху с зелеными зубчиками, 8—12 мм дл. Нити тч. слабо опушенные. Ягода шаровидная, сине-черная. X. ч. — 18, 28. Мн. V—VI. Табл. XXXVI, рис. 1.

Во всем лесном поясе, до 2200 м. Весьма обычно.

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

Примечание. Приводимый Гроссгеймом (1940:188) *P. obtusifolium* Misch., известный по одному экземпляру с г. Апианча, проявляет большое сходство с *P. polyanthemum*, отличаясь более широкими л. и мелкими цв. Не будет ли это лишь разновидностью *P. polyanthemum* подобно тому, как широколистная *P. glaberrimum var. ovatum*. Необходимы дальнейшие исследования.

***P. verticillatum* (L.) All.—К. мутовчатая**

Ст. 30—100 см выс. Л. в мутовках по 4—8, линейно-ланцетные, до 15 см дл. и 1—2 см шир., острые, голые или по жилкам коротко опушенные. Цв. по 2 на раздвоенной цвtn. Оклцв. с перетяжкой над зв., с удлиненными зубчиками. Тычиночные нити голые. Пл. — фиолетово-красная ягода. Х. ч. — различные, от 24 до 91. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1500—2200 м. Во влажных ложинах, на полянах, в высокотравии. Довольно обычно.

Средиземногорный, с почти евразийским ареалом, лесной, мезофильный.

***Pseudomuscari* Garbani et Greuter.—Псеудомускари**

Сравнительно небольшой род, распространенный в основном в средиземногорной области, преимущественно в альпийском поясе.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Л. два, плоских, суживающихся к основанию и к верхушке. Вн. синий ***P. coeruleum***
 + Л. обычно больше, узколинейных. Вн. голубой или голубоватый ***P. pallens***

***P. coeruleum* (Lozinsk.) Garbani —П. синий**

(=*Bellevalia coerulea* (Lozinsk.) Schchian)

Луковица яйцевидная, до 20 мм в диаметре, со светло-коричневыми чш. Л. в числе двух, линейно-ланцетные, книзу суженные, остроконечные, плоские, 3—5 мм шир. Кисти короткие, яйцевидные или овальные, 10—15 мм дл. Оклцв. овально-кувшинчатый, с прямыми или отогнутыми зубцами, синий, 5 мм дл. и 3 мм шир. Нити тч. длиннее пыльников. Зв. на верхушке несколько приплюснута. Мн. V—VI. Табл. XXXIV, рис. 5.

В альпийском поясе, до 2450 м, на лугах и коврах Гагрского и Бзыбского хр.

Средиземногорный, североколхидский с иррадиациями, альпийский, луговой. Эндем.

***P. pallens* (Bieb.) Garbani — П. бледный**
(=*Muscari pallens* (Bieb.) Fische.)

Луковицы до 15 мм в диаметре, одетые красновато-бурыми влагалищами. Цветочные стрелки 10—20 см выс. Л. узколинейные, полуцилиндрические, равны или длиннее св. Кисти продолговатые, позже вытягивающиеся, до 3 см дл. Оклцв. продолговато овальный, позже вытягивающийся, 3—6 мм дл., бледно-голубой или почти белый, с овальными отогнутыми зубчиками. Коробочка обратносердцевидная. Мн. V—VIII.

В альпийском поясе. На лугах, коврах, в трещинах скал. Обычно. Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой и литофильный.

Род *Scilla* L.— Пролеска; Цис-твали (груз.)

Богатый род, около 100 видов, из которых почти 40 видов, распространены в Африке, остальные в умеренной зоне Евразии, по преимуществу в горных лесах и альпах средиземногорной области. У нас главным образом европейско-кавказские и колхидские виды. Ценные декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. мелкие, 4—5 мм дл. Цветет в конце лета и осенью *S. autumnalis*
- + Цв. более крупные. Цветет ранней весной, а горные виды—в мае, июне 2.
2. Листочки оклцв. сине-фиолетовые, прямостоячие. Л. с длинными, достигающими до середины ст., влагалищами 3.
- + Листочки оклцв. голубые. Цв. обычно поникающие. Л. с короткими влагалищами, одевающими только нижнюю часть ст. 4.
3. Кисти 2—10-цветковые. Оклцв. 6—12 мм дл. Ст. 10—25 см выс. Л. до 12 мм шир. *S. bifolia*
- + Кисти 1—3-цветковые. Оклцв. 6—7 мм дл. Ст. 3—8 см выс. Л. до 6 мм шир *S. nivalis*
4. Зв. к основанию суженная, грушевидная или обратнойцевидная. Р. альпийского пояса *S. winogradowii*
- + Зв. к основанию постепенно суженная, яйцевидная или шаровидная. Р. лесного пояса *S. monanthos*

S. autumnalis L. — П. осенняя

Луковицы яйцевидные, до 2,5 см в диаметре. Ст. 10—25 см выс. Л. только прикорневые, начинают развиваться к моменту цветения или несколько позже, узколинейные, желобчатые, около 1 мм шир. Кисти прямостоячие, из 6—20 и более цв. Цв. на косо вверх направленных цветн. с ворончатым, позже колесовидным оклцв. Листочки оклцв. красновато-фиолетовые, 4—5 мм дл. Тч. в 2 раза короче листочков оклцв. Коробочка кубаревидно обратнойяцевидная. Х. ч. — 12, 14, 24, 28, 42. Мн. VIII—X.

На приморской низменности. Редко. Отмечен только в сосняках на Пицундском мысу, где довольно обилен.

Средиземноморский, гемиксерофильно-лесной.

S. bifolia L. — П. двулистная

Луковицы яйцевидные, до 3 см в диаметре. Ст. 10—20, реже 40 см выс. Л. с длинными влагалищами, широколинейные, на верхушке обычно тупые. Сцв. — щитковидная кисть с 2—5, реже 10 цв., нижние из которых на значительно более длинных цветн. Прцв. нет или они мелкие. Листочки оклцв. продолговатые, тупые, 6—12 мм дл., сине-фиолетовые. Х. ч. — 18, 20. Мн. III—VI.

Во всем лесном поясе, местами обильно. Декор.

Средиземногорный, европейско-кавказский, лесной. Эфемероид.

S. monanthos C. Koch — П. одноцветковая

(=S. serpua Boiss.)

Луковицы яйцевидные, 15—18 мм в диаметре. Ст. 10—20 см выс., до четырех из одной луковицы. Л. линейные или линейно-ланцетные, 6—10 мм шир. Сцв. — обедненная кисть из 1—2, реже большего числа поникающих цв. Листочки оклцв. широко ланцетно-линейные, бледно-голубые или почти белые, с более темной полоской посередине, 12—18 мм дл., туповатые. Тч. почти в два раза короче листочков оклцв. Зв. яйцевидная, внизу обычно слегка суженная. Мн. III—V.

В нижнем и среднем лесном поясах. В дубовых и др. лиственных лесах. Довольно обычно.

Средиземногорный, колхидский, лесной эфемероид. Эндем.

S. nivalis Boiss.—**П. снеговая**
(=S. bifolia L. var. nivalis Boiss.)

Луковицы яйцевидные, до 15 мм в диаметре. Ст. 3—8 см выс. Л. узколинейные, до 6 мм шир., с длинными влагалищами, высоко охватывающими ст. Сцв. — обедненная кисть из 1—3 цв., на неравных цвtn. при основании с мелкими белыми прцв. Листочки оклцв. линейно-продолговатые, бледно-голубые, 6—7 мм дл. Тч. немного короче листочков оклцв., с расширенными, почти треугольными нитями. Мн. V—VII.

В альпийском поясе. На лугах и коврах, близ пятен тающего снега. Средиземногорный, балканско-кавказский, альпийский, луговой.

П р и м е ч а н и е: Вид очень близкий S. bifolia, от которого отличается главным образом уменьшенными размерами всех частей р. и особенно расширенными, почти треугольными, нитями тч.

S. winogradowii Sosn. — **П. Виноградова**
(=S. roseni C. Koch var. pulchella Misch.)

Луковицы широко овальные или яйцевидные. Ст. слабые, 10—30 см выс. Л. продолговато-линейные или продолговато-ланцетные, 5—10 мм шир., на верхушке с колпачком. Сцв. 1—10-цветковая кисть. Листочки оклцв. продолговато-ланцетные, 14—17 мм дл., бледно-голубые, туповатые или острые. Тч. почти в 2 раза короче листочков оклцв. Зв. обратнойяйцевидная, иногда почти грушевидная, тупошестигранная. X. ч. — 24. Мн. VI—VII. Табл. XXXVI, рис. 2.

В альпийском поясе, до 2400 м. На лугах и коврах. Весьма декор. Средиземногорный, колхидский, альпийский. Эндем.

Род Veratrum L. — **Чемерица; Шхама** (груз.)

Род олиготипный, около 10 видов, распространенных в умеренной и холодной зонах северного полушария. Ряд видов в Восточной Азии и в альпах средиземногорной области. Ядовитые травы.

V. lobelianum Bernh. — **Ч. Лобеля**

Р. с коротким толстым крщ. Ст. толстые, крепкие, до 170 см выс., густо оlistvenные. Л. в нижней части ст. широкоэллиптические, вдоль складчатые, до 20 см шир., в верхней — ланцетовидные. Сцв. метельчатое, до 60 см дл. Цв. почти сидячие. Листочки оклцв. продолговато-

обратнойцевидные, зеленовато-желтые, 8—13 мм дл., снаружи и по краям коротко опушенные, внутренние уже и длиннее наружных. Коробочка трехгранно-яйцевидная, около 25 мм дл. X. ч. — 32. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2500 м. На лугах, в высокостравии. Является злостным сорняком пастбищ. Ядов., медиц. Бореальный, евразийский, луговой, высокотравный.

Сем. 136. ORCHIDACEAE—ОРХИДНЫЕ или ЯТРЫШНИКОВЫЕ

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Р. сапрофитные, лишённые зеленой окраски и развитых л. 2.
+ Р. автотрофные, с зелеными л. 4.
2. Крщ. короткое, густо окруженное многочисленными кр., образующими гнездовидный плотный комок. Губа без шпоры
. Род *Neottia*
- + Крщ. короткое или коралловидно членистое, не окруженное густо кр. Губа со шпорой 3.
3. Крщ. коралловидное. Губа обращена вверх, трехлопастная. Р. нежные, 5—20 см выс Род *Epipogon*
- + Крщ. короткое с многочисленными кр. Губа обращена вниз, цельная. Крупные р. с толстым ст., 30—60 см выс
. Род *Limodorum*
4. Ст. при основании с клубнями 5.
+ Ст. без корневых клубней 15.
5. Губа без шпоры 6.
+ Губа с б. м. длинной шпорой 8.
6. Цв. белые. Ось сцв. спирально закрученная. Род *Spiranthes*
- + Цв. иной окраски. Ось сцв. не закрученная спирально 7.
7. Губа с передней ланцетной, отогнутой вниз долей и задней-широко почковидной. Прцв. крупные, ланцетные, обычно превышают цв.
. Род *Serapias*
- + Губа не разделенная на две доли, выпуклая, бархатистая. Прцв. более мелкие Род *Ophrys*
8. Шпора короткая, мешковидная, в несколько раз короче губы. 9.
+ Шпора хорошо развита, не короче половины губы, чаще равна ей или иногда значительно ее превышает 10.
9. Корневые клубни отдельные Род *Coeloglossum*
- + Корневые клубни цельные Род *Stenieniella*
10. Ножки поллиариев сидят открыто, с железками, не заключенными в кармашки 11.

- + Ножки поллинаруев с железками, заключенными в кармашки . . .12.
11. Корневые клубни пальчато-раздельные. Л. ланцетные или линейно-ланцетные. Цв. розовые. Губа трехраздельная Род *Gymnadenia*
- + Корневые клубни цельные. Л. в числе двух, при основании ст. широко-овальные. Цв. белые. Губа цельная Род *Platanthera*
12. Ножки обоих поллинаруев имеют одну общую железку Род *Anacamptis*
- + Каждая ножка поллинаруя с одной обособленной железкой . . .13.
13. Корневые клубни глубоко пальчато-лопастные или раздельные Род *Dactylorhiza*
- + Корневые клубни цельные, шаровидные или овальные14
14. Листочки оклцв. на верхушке сильно сужены на конце лопаточковидно расширенные Род *Traunsteinera*
- + Листочки оклцв. на конце не расширены лопаточковидно Род *Orchis*
15. Губа без перетяжки в средней части16.
- + Губа в средней части с перетяжкой17.
16. Губа цельная. Л. очередные. Крщ. надземное. Род *Goodyera*
- + Губа трехлопастная. На ст. только два супротивных л. Крщ. подземное Род *Listera*
17. Цв. розовые или белые Род *Cephalanthera*
- + Цв. зеленовато-бурые Род *Eriopactis*

Anacamptis Rich. — Анакамптис

Монотипный род, распространенный от атлантической Европы и С. Америки по Кавказ.

A. pyramidalis (L.) Rich. — *A.* пирамидальный

Клубни эллиптические или яйцевидные. Ст. 25—60 см выс. Л. линейные, со стелеобъемлющим основанием, кверху суженные, верхние в виде заостренных влагалищ. Прцв. ланцетные, короче цв. Сцв. густое, многоцветковое, яйцевидно-пирамидальное. Листочки оклцв. яйцевидно-треугольные, розовые или пурпурово-красные, почти одинаковые, при основании с двумя гребешковидными выростами. Губа трехлопастная, с широко продолговатыми боковыми лопастями и продолговатой, суженной, более длинной средней. Шпора до 15 мм дл. X. ч. — 20, 36, 42. Мн. V—VIII.

В нижнем лесном поясе. Преимущественно в дубовых лесах, на лесных полянах. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, европейско-кавказско-малоазиатский. Лесной, мезофильный.

Род *Cephalanthera* Rich. — Пыльцеголовник

Олиготипный род, около 10 видов, широко распространенных в умеренной зоне Евразии. Типично лесные, по преимуществу бореальные травы.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. розовые. Ось сцв., цвtn. и зв. мелко железисто опушенные *C. rubra*
- + Цв. белые. Ось сцв., цвtn. и зв. голые, реже рассеянно опушенные 2.
2. Прцв. верхних цв. ланцетные, крупные, равны зв. или реже немного короче *C. damasonium*
- + Прцв. верхних цв. очень мелкие, до 2 мм дл. *C. longifolia*

C. damasonium (Mill.) Druce — П. дамасонионовидный (=*C. grandiflora* L., *C. lonchophyllum* (L.f.) Mansf.)

Ст. 20—60 см выс., голые. Л. продолговато-ланцетные, верхние уже и острее. Сцв. малоцветковое, рыхлое. Нижние прцв. листовидные, ланцетные, длиннее цв., верхние равны или короче зв. Наружные листочки оклцв. ланцетно-продолговатые, туповатые, внутренние — обратнойцевидные, эллиптические, тупые, белые. Губа немного короче остальных листочков оклцв., внутри с желтым пятном, передняя ее доля сердцевидно-почковидная, с 3—5 продольно зубчатыми гребешками. X. ч. — 36. Мн. V—VI.

В нижнем лесном поясе, до 500 м. В дубовых и грабниковых лесах. Редко (окр. Гагр, Бзыбское ущ.). Декор.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

C. longifolia (L.) Fritsch — П. длиннолистный

Ст. 20—60 см выс., голые. Л. линейно-ланцетные, обычно длинно заостренные, до 16 см дл. и 9—28 мм шир. Сцв. малоцветковое, рыхлое. Только самые нижние прцв. иногда длиннее цв., верхние же очень мел-

кие, чешуевидные. Зв. голая, скрученная. Нижние листочки оклцв. яйцевидно-ланцетные, острые, 12—16 мм дл., внутренние — обратнойцевидно-продолговатые, тупые, 10—12 мм дл. Губа короче наружных листочков, с мешковидно углубленной задней частью и почковидно-яйцевидной, с 5—7 продольными зубчатыми гребешками, передней. X. ч. — 32. Мн. V—VI. Табл. XXXVI, рис. 5.

В лесном поясе, до 2000 м. В лиственных и хвойных лесах. Наиболее широко распространенный вид пыльцеголовника в Абхазии.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

C. gubra (L.) Rich. — П. красный

Ст. 25—60 см выс. Ось ств., цвtn. и зв. густо мелко железистоопушенные. Л. продолговато-ланцетные, верхние уже. Прцв. ланцетные, острые, короче или равны зв. Наружные листочки оклцв. ланцетные, розовые 16—25 мм дл., внутренние — яйцевидно-ланцетные, почти равны наружным. Губа почти равна наружным листочкам оклцв., с вогнутой задней долей и яйцевидно-ланцетной, оттянуто заостренной передней. X. ч. — 48. Мн. V—VII.

В лесном поясе. В лесах и кустарниках. Довольно обычно.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Род *Coeloglossum* C. Hartman — Пололепестник

Монотипный род, широко распространенный в умеренной зоне всего северного полушария, где на юге изолированно встречается в высокогорьях.

C. viride (L.) C. Hartman — П. зеленый

Клубни пальчато-раздельные. Ст. 5—25 см выс. Л. эллиптически-ланцетные, 3—8 см дл. и 2—3 см шир. Прцв. линейно-ланцетные, нижние длиннее цв. Кисть 5—25-цветковая. Два наружных листочка оклцв. яйцевидные, тупые, средний вогнутый, два внутренних — линейные, туповатые. Губа линейная, плоская, несколько клиновидно расширенная наверху, с 3 зубцами на конце, средний из которых короткий туповатый. Шпора около 2 мм дл. X. ч. — 40, 42, 80. Мн. VI—VIII. Табл. XXXVI, рис. 3.

В альпийском поясе, до 2500 м. На лугах и коврах. Довольно обычно.

Бореальный, лавразийский, преимущественно луговой.

Род *Dactylorhiza* Nevski — Пальчатокоренник

Род довольно крупный, более 40 видов, б. м. широко распространенных в умеренной зоне Евразии, а также в альпах средиземногорной области в пределах Евразии, Виды б. м. специализированные экологически, произрастающие главным образом на влажных лугах и торфяных болотах, реже в лесах. В Абхазии только виды кавказского корня. Декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Губа цельная, на конце тупо заостренная. Шпорец короче зв. *D. caucasica*
 + Губа трехлопастная. Шпорец обычно длиннее зв. *D. lancibracteata*.

D. caucasica (Klinge) Soó — П. кавказский
 (= *Orchis caucasica* Soó, *O. euxina* Nevski)

Клубни глубоко пальчато-лопастные. Ст. 10—35 см выс., до верху олиственные. Л. продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, острые, книзу суженные, 3—7 см дл. и 1—3 см шир., верхние более узкие. Нижние прцв. длиннее цв., верхние равны им. Наружные листочки оклцв. яйцевидно-ланцетные, неравнобокие, темно-фиолетово-пурпуровые. Губа цельная, округло-ромбическая или широкояйцевидная, с широким основанием, тупая или коротко заостренная, 7—10 мм дл. и 10—14 мм шир., пурпурово-фиолетовая. Шпора короткая, мешковидно-цилиндрическая, короче зв. X. ч. — 80. Мн. V—VIII. Табл. XXXVI, рис. 6.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1700—2300 м. По берегам ручейков на влажных лугах. Широко распространенное р. Декор.

Средиземногорный, общекавказский, альпийский, луговой.

Примечание. В последнее время рассматривается как *D. caucasicola* (Flischm.) Holub subsp. *caucasica* (Klinge) Soó. Часто встречаются белоцветные формы.

D. lancibracteata (C. Koch) Renz.—П. ланцетноприцветниковый
 (= *Orchis triphylla* Nevski, non C. Koch)

Клубни продолговатые, пальчато-лопастные. Ст. 20—40 см выс. Л. от продолговато до узколанцетных, до 12 см дл. и 12—38 мм шир., пятнистые. Прцв. узко линейно-ланцетные, длинно заостренные, нижние

значительно длиннее цв., верхние равны им. Листочки оклцв. яйцевидно-ланцетные, 8—12 мм дл., фиолетово-пурпуровые. Губа с более темными пятнышками и линиями, округло-почковидная, трехлопастная, боковые ее лопасти почти ромбические, городчато-зубчатые, тупые, средняя лопасть треугольная, туповатая, 3—5 мм дл. Шпора равна или длиннее зв. Мн. VI—VIII.

В лесном и альпийском поясах. В лесах и на альпийских лугах. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, общекавказский, лесной и луговой.

Примечание. Иногда встречаются формы с узкими длинными средними зубцами губы, до 6 мм дл.— var. *longicuspis* Nevski.

Род *Eriactis* Zinn.—Дремлик

Небольшой род, около 10 видов, распространенных преимущественно в бореальной области Евразии, реже в альпах средиземногорной области. Встречаются виды горно-луговые, лесные и лугово-болотные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Перетяжка губы узкая. Задняя доля губы по бокам с двумя тупыми лопастями *E. palustris*
- + Перетяжка губы широкая. Задняя доля губы без боковых лопастей. 2.
2. Цв. зеленовато-бурые. Передняя доля губы сердцевиднояйцевидная, при основании с гладкими бугорками *E. helleborine*
- + Цв. темно-пурпуровые. Передняя доля губы широкосердцевидная, с морщинисто-зубчатыми буграми при основании
. *E. atrorubens*

E. atrorubens (Hoffm.) Schult.—Д. темно-красный (=*E. rubiginosa* Crantz.)

Ст. 30—60 см выс. Л. продолговато-ланцетные, до 8 см дл. и 15—40 мм шир. Кисти рыхлые, с густо опушенной осью сцв. Прцв. ланцетные или линейно-ланцетные, нижние длиннее цв. Наружные листочки оклцв. яйцевидно-ланцетные, заостренные, 6—7 мм дл., зеленоватые, снаружи мелко опущенные. Листочки внутреннего круга немного короче. Губа 55—65 мм дл., с чашевидно вогнутой задней долей и широкосердцевидной, с двумя морщинистыми буграми при основании, передней. Х. ч. — 40. Мн. VI—VII.

В лесном поясе. В сосняках. Довольно редко (окр. Гагр, оз. Рица). Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

***E. helleborine* (L.) Crantz — Д. зимовниковый**
(=*E. latifolia* (L.) All)

Ст. 35—80 см выс. Л. ланцетно-эллиптические, туповатые, 5—10 см дл. и 3—6 см шир. Кисти рыхлые, однобокие, с рассеянно опушенной осью. Прцв. ланцетные, нижние длиннее цв. Наружные листочки оклцв. овально-ланцетные, зеленоватые, 10—13 мм дл., внутренние короче, более светлые, снизу с фиолетовым оттенком. Губа почти равна внутренним листочкам, с задней чашевидной, округлой, внутри темно-красно-бурой долей и с передней — широкосердцевидной, заостренной. X. ч. — 20, 38, 40. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе до 2000 м. В лесах, на опушках, полянах. Довольно обычно.

Бореальный, евразийский, лесной, мезофильный.

***E. palustris* (L.) Crantz — Д. болотный**

Ст. 20—75 см выс. Л. от продолговатых до ланцетных. Кисти рыхлые, до 20 см дл. Цв. на коротких цветоносах, поникающие. Наружные листочки оклцв. продолговато-ланцетные, заостренные, буровато-зеленые, с грязно-фиолетовыми жилками, 8—12 мм дл., внутренние — узкоовальные, немного короче наружных, беловатые, на верхушке в нижней части с красноватыми полосками. Губа с внутренней слабо вогнутой долей и с овальной или округло-сердцевидной, передней, по краям зубчатой долей, при основании которой развиты два гребенчатых бугорка. X. ч. — 24, 40. Мн. VI—VII.

В лесном поясе на болотистых местах. Редко (окр. с Калдахвары, Цебельды, оз. Анышцара).

Бореальный, евразийский, болотный.

Род *Epipogium* R. Вг.—Надбородник

Монотипный род, свойственный бореальной области Евразии, более редок в восточной ее части.

***E. aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. — Н. безлистный**

Ст. тонкие, слабые, 5—20 см выс., с немногочисленными прижатыми мелкими чш. Кисть малоцветковая, рыхлая. Прцв. линейно-ланцетные, отклоненные. Листочки оклцв. светло-желтые, линейно-ланцетные,

12—14 мм дл., отклоненные. Губа трехлопастная, обращена вниз, беловатая, с несколькими рядами пурпуровых бородавочек. Шпора конически мешковидная, светло-фиолетовая. Х. ч. — 68. Мн. VII—VIII. Табл. XXXVI, рис. 4.

В среднем и верхнем лесном поясах. В темнохвойных и смешанных лесах, на влажных с богатой подстилкой почвах. Очень редко (ущ. Гвандры, Алкопсты, Чхалты, окр. оз. Рица).

Бореальный, евразийский, лесной, сапрофитный.

Род *Goodyera* R. Вг. — Гудайера

В роде до 40 видов, распространенных в умеренной зоне северного полушария, а также в тропической Азии, в Новой Каледонии, на Маскаренских о-вах. В бореальной области Евразии только один вид, встречающийся и на Кавказе.

G. repens (L.) R. Вг. — Г. ползучая

Ст. 10—30 см выс., в верхней части короткожелезистые. Л. сосредоточены в нижней части, широкоэллиптические или яйцевидные, до 3,5 см дл., суженные в широкий чрш., охватывающий основанием ст. Сцв. в виде однобокой кисти, до 8 см дл. Прцв. ланцетные, острые. Листочки оклцв. 3—4 мм дл., снаружи мелкожелезистые. Губа немного короче остальных листочков оклцв., с задней сильно вогнутой долей и передней короткотреугольной, около 1 мм дл. Х. ч. — 28, 30, 32, 40. Мн. VII—VIII.

В верхнелесном поясе. В хвойных лесах с богатой подстилкой. Очень редко (окр. оз. Рица, урочище Армюа).

Бореальный, лавразийский, лесной, мезофильный, омброфильный.

Род *Gymnadenia* R. Вг. — Кокушник

Олиготипный род, около 10 видов, по преимуществу средиземногорных, западноевразийских, только единичные виды в бореальной области Евразии, доходя до северных окраин Скандинавии и на восток до Камчатки, не избегая и высокогорий в средиземногорной области.

G. conopsea (L.) R. Вг. — К. комарниковый

Клубни пальчато рассеченные. Ст. 25—65 см выс. Л. линейно-ланцетные, заостренные. Сцв. — длинный колос, до 15 см дл. Прцв. эллиптически-ланцетные, нижние обычно длиннее цв. Листочки оклцв. розо-

вые, от продолговато до широкояйцевидных, почти равные. Губа почти равна длине остальных листочков оклцв., ромбическая, трехлопастная, лопасти ее почти яйцевидные, тупые, средняя более длинная. Шпора серповидно изогнутая, до 18 мм дл. X. ч. — 20, 40, 80. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах, 1800—2400 м. По берегам ручейков, на лугах. Обычно. Декор. Из клубней добывается салеп., медон.

Бореальный, средиземногорный, евразийский, луговой.

Род *Limodorum* Boehm. — Лимодорум

Монотипный род, по-видимому, средиземноморского происхождения, доходящий на востоке до Каспийского моря.

L. abortivum (L.) Sw. — Л. недоразвитый

(=*Centrosis abortivum* Sw.)

Крщ. короткое, с многочисленными утолщенными кр. Ст. 30—80 см выс., светло-зеленовато-фиолетовые, одеты бурыми, косо срезанными влагалищами. Сцв. — крупная кисть, с 6—20 цв. Прцв. продолговато-ланцетные, короче или чуть длиннее зв. Листочки оклцв. овально-ланцетные, около 20 мм дл. Губа светло-фиолетовая, около 16 мм дл., с короткой, узкой задней долей и широкой, продолговатой, по краям волнистой — передней. Шпора тонкая, равная зв. X. ч. — 56, 64. Мн. V—VI.

В нижнем лесном поясе, реже выше, преимущественно в светлых сосновых и дубовых лесах, среди кустарников. Довольно обычно. Декор.

Средиземногорный, европейско-крымско-кавказский, лесной, сапрофит.

Род *Listera* R. Br. — Тайник

Олиготипный род, около 10 видов, широко распространенных в бореальной области Лавразии. Типично лесные мезофильные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. 2—2,5 мм дл. Л. до 2,5 см дл *L. cordata*
 + Цв. 5—10 мм дл. Л. 3—9 см дл *L. ovata*

L. cordata (L.) R. Вг. — Т. сердцевиднолистный

Крщ. тонкое, ползучее. Ст. до 20 см выс., в нижней части с буроватыми влагилищами, а около середины — с двумя супротивными л. Л. сердцевидно-яйцевидные или почти треугольные, до 25 мм дл. Сцв. рыхлая, 4—12-цветковая кисть. Все листочки оклцв. продолговато-эллиптические, тупые. Губа обратноклиновидная, при основании с 2 зубчиками, почти вдвое длиннее листочков оклцв. Х. ч. — 36, 38, 40, 42. Мн. VI—VII.

В лесном и альпийском поясах. В буково-пихтовых лесах, в зарослях кавказского рододендрона, на торфяных почвах. Редко (окр. оз. М. Рица, г. Ахар).

Бореальный, евразийский, лесной, преимущественно горный.

L. ovata (L.) R. Вг. — Т. овальный

Крщ. короткое, с многочисленными кр. Ст. 25—60 см выс., в нижней части с буроватыми влагилищами, в средней — с 2 супротивными, широко овальными л., 3—9 см дл. Сцв. колосовидное, удлиненное, рыхлое. Наружные листочки оклцв. яйцевидные, туповатые, желто-зеленые, внутренние — более узкие. Губа обратно клиновидно-продолговатая, вниз отогнутая, около 10 мм дл., глубоконадрезанная, с 2 линейно-продолговатыми долями. Х. ч. — разные, от 28 до 42. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе. В тенистых лесах, на влажных почвах с богатой подстилкой. Редко (окр. Цебельды, ущ. Келасури, устье Джакобы, около перевала Дзина).

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

Род Neottia Guett. — Гнездовка

Олиготипный род, около 5 видов, широко распространенных в бореальной области Евразии. Типично лесные растения.

N. nidus-avis (L.) Rich. — Г. настоящая

Желтовато-бурое сапрофитное р. со ст. 20—45 см выс., Крщ. короткое, с многочисленными радиально расходящимися и образующими подобие птичьего гнезда густыми корнями. Л. чешуевидные, влагилищные. Кисть продолговатая, 10—20 см выс. Прцв. ланцетные, острые. Три листочка наружного круга оклцв. яйцевидно-эллиптические, 4—6 мм дл.,

тупые, внутренние короче. Губа около 10 мм дл., буроватая, двураздельная, с расходящимися лопастями. X. ч. — 36. Мн. VI—VIII.

В лесном поясе. Преимущественно в тенистых лесах с богатой подстилкой. Довольно редко.

Бореальный, западноевразийский, лесной, сапрофит.

Род *Ophrys* L. — Офрис

Небольшой род, около 30 видов, по происхождению средиземногорный, ограниченный западной Евразией — до севера Скандинавии, от Канарских о-во и Сев. Африки на западе, до Ср. Азии. Лесные растения с оригинальным строением цветков.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Боковые лопасти губы без роговидных придатков . . . *O. caucasica*
- + Боковые лопасти губы при основании с бугорками, вытянутыми в роговидные придатки 2.
2. Придаток на конце губы пригнут книзу. Клювообразное продолжение связника б. м. длинное, изогнутое *O. apifera*
- + Придаток на конце губы отогнут кверху. Клювообразное продолжение связника короткое, прямое *O. oestrifera*

O. apifera Huds. — *O.* пчелоносная

Клубни эллиптические или почти шаровидные. Ст. до 50 см выс. Л. сосредоточены в нижней части ст., продолговато-ланцетные, острые, до 10 см дл. Наружные листочки оклцв. около 15 мм дл., туповатые, ярко или бледно-розовые, с 5 жилками; внутренние — зеленоватые или с розовым оттенком, бархатисто опушенные. Губа широко овальная, бархатистая, с боковыми яйцевидно-треугольными лопастями, отогнутыми вниз, и средней выпуклой, бархатисто опущенной, при основании с желтоватым пятном, на конце с небольшим придатком, завернутым вниз. X. ч. — 36. Мн. V—VI.

В нижнем лесном поясе. Преимущественно в дубовых лесах. Редко (окр. Гагр, Сухуми, ущ. Маджарки и Бзыби). Декор.

Средиземногорный, европейско-крымско-кавказский, лесной, мезофильный.

***O. caucasica* Woronow — *O.* кавказская**

Клубни почти шаровидные. Ст. 10—35 см выс. Л. сосредоточены при основании ст., продолговато-ланцетные, стеблевые в виде заостренных влагалищ. Наружные листочки оклцв. 10—12 мм дл., продолговато-ланцетные, внутренние линейно-ланцетные, 6—7 мм дл. Губа широко обратнойцевидная, бархатистая, темно-красно-бурая, с голубовато-фиолетовым рисунком в виде буквы Н, трехлопастная; боковые лопасти короткие, продолговато-треугольные, с небольшим мозолистым бугорком, средняя почковидно-сердцевидная. Мн. IV—VII.

В нижнем лесном поясе. Преимущественно в дубовых лесах. Довольно редко (окр. Сухуми, Цебельды).

Средиземногорный, общекавказский, лесной, мезофильный.

***O. oestrifera* Vieb.— *O.* оводоносная**

Клубни шаровидные или овальные. Ст. 25—50 см выс. Л. сосредоточены при основании ст., продолговато-ланцетные или удлинненно-эллиптические, верхние влагалищные. Наружные листочки оклцв. 12—14 мм дл., сиреневые, с 3 зелеными жилками, внутренние — овально-ланцетные, с 1 жилкой, лиловые. Губа широкоовальная, выше середины трехлопастная, боковые лопасти язычковидные, при основании с опущенными коричневыми, наверху зелеными роговидными придатками, 3—8 мм дл., направленными вперед; средняя лопасть губы почти округлая, на конце с мелкими, отвороченными придатками около 2 мм дл., черно-коричневая, с подковообразным синевато-фиолетовым рисунком, окруженным желтой полоской. Мн. IV—V. Табл. XXXVII, рис. 1.

В лесном поясе, до 600 м. В светлых лесах, среди кустарников, на полянах. Довольно обычно.

Средиземногорный, балканско-крымско-кавказско-малоазийский, лесной, мезофильный.

Род *Orchis* L. — Ятрышник; Джадвари, Гугулис-каба (груз.)

Довольно крупный род, по-видимому, до 50 видов, широко распространенных в бореальной области Лавразии, а также в альпах средиземногорной области, но с максимальной концентрацией видов в Зап. Евразии. Виды с различной экологией, по преимуществу луговые и лесные. Ценные лекарственные и декоративные растения.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Губа при основании с двумя длинными линейными или продолговатыми долями и средней удлинённой, обратноклиновидной или обратносердцевидной, коротко или глубоко лопастной 2.
- + Губа без длинных долей при основании, на верхушке трехлопастная 5.
2. Губа с узколинейными лопастями до 1 мм шир. и до 10 мм дл. **O. simia**
- + Доли губы более короткие, обычно шире 1 мм 3.
3. Кисти округло-продолговатые или яйцевидные. Прцв. в период цветения равны или длиннее завязей, реже немного короче **O. tridentata**
- + Кисти удлинённые, рыхлые. Прцв. до 4 мм дл., значительно короче завязей 4.
4. Шлем темно-пурпуровый. Конечные лопасти средней доли губы 3—4 мм шир. **O. purpurea**
- + Шлем светло-розовый. Конечные лопасти средней доли губы 1,5—2,5 мм шир. **O. stevenii**
5. Наружные боковые листочки оклцв. расходящиеся. Шлем образован только тремя листочками оклцв. 6.
- + Все листочки оклцв. (кроме губы) сходятся и образуют шлем, реже два боковых листочка несколько отогнутые 8.
6. Цв. палевые **O. pallens**
- + Цв. пурпуровые 7.
7. Кисти яйцевидные, очень короткие. Цв. светло-пурпуровые **O. mascula**
- + Кисти длинные, до 20 см дл. Цв. темно-пурпуровые **O. palustris**
8. Шлем клювовидно заостренный. Губа 4—5 мм дл. **O. coriophora**
- + Шлем тупой. Губа 7—13 мм дл. 9.
9. Шлем внутри зеленый, с бурыми пятнышками. Губа широко-яйцевидная, со средней тупоокругленной лопастью **O. viridifusca**
- + Шлем одинаковой окраски снаружи и внутри, фиолетово-пурпуровый. Губа округло-почковидная, со средней прямо срезанной, широкой, полуквадратной лопастью **O. morio**

O. coriophora L. — Я. клопоносный

Клубни овальные или шаровидные. Ст. 15—50 см выс. Л. продолговато-линейные. Прцв. узколинейно-ланцетные, нижние равны цв. Кисть цилиндрическая, до 13 см дл. Наружные листочки оклцв. линейно-ланцетные, грязно коричнево-пурпуровые. Губа трехлопастная, 4—6,5 мм дл., с боковыми более короткими продолговато-ромбическими до-

лями и средней продолговатой, тупо заостренной. Шпора коническая, изогнутая, почти в 2 раза короче зв. X. ч. — 20, 38. Мн. VI—VII.

В альпийском поясе. На лугах. Очень редко. Указывается для г. Напра. Требуется подтверждения.

O. mascula (L.) L. — Я. мужской

Клубни яйцевидно овальные или почти шаровидные. Ст. 20—60 см выс. Л. широкопродолговато-ланцетные, 7—14 см дл., обычно с фиолетово-пурпуровыми пятнышками, верхние в виде влагалищ. Колосья 6—18 см дл. Прдв. ланцетные, пурпурово окрашенные, длиннее зв. Листочки оклцв. яйцевидно-ланцетные, 7—10 мм дл., пурпуровые, два боковых отогнутые. Губа при основании клиновидная, округло-овальная, трехлопастная, с боковыми косойцевидными широкими долями и с средней тупо срезанной и неглубоко выемчатой. Шпора цилиндрическая, горизонтально отклоненная, равна зв. X. ч. — 42. Мн. IV—VII. Табл. XXXVII, рис. 2.

В лесном и альпийском поясах, до 2400 м. В светлых лесах, среди кустарников, на лугах и полянах. Довольно обычно. Декор., медон.

Бореальный, западноевразийский, лесной и луговой.

O. morio L. — Я. дремлик

Клубни яйцевидно-шаровидные. Ст. 10—25 см выс. Л. продолговато-линейные или продолговато-ланцетные, до 7 см дл. Сдв. рыхлая, продолговато овальная кисть до 7,5 см дл. Листочки оклцв. почти равные, продолговато-яйцевидные, пурпурово-фиолетовые, около 10 мм дл. Губа округло-почковидная, 6—9 мм дл. и 9—13 мм шир., спереди неглубоко трехлопастная, со средней широкой, прямо срезанной или слабо-выемчатой долей. Шпора цилиндрическая, равная губе или чуть длиннее. X. ч. — 20, 36. Мн. IV—V.

В нижнем лесном поясе, до 500 м. В светлых лесах, среди кустарников, на полянах; довольно редко (окр. Сухуми, Н. Афона, Цебельды и на Пицундском мысу). Декор., медон.

Бореальный, западноевразийский (европ.), лесной, мезофильный.

O. pallens L. — Я. бледный

Клубни яйцевидно-эллиптические. Ст. 25—35 см выс. Л. широкопродолговатые, до 3,5 см шир., тупые. Прдв. желтые, пленчатые, равные зв. Колосья коротко-цилиндрические, довольно густые. Цв. палевые. Гу-

ба неглубоко трехлопастная, с полуокруглыми лопастями, сверху густо усаженная сосочками. Шпора довольно толстая, тупая, немного короче зв. X. ч. — 40. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе, на лугах. Редко (г. Аибга, Мамдзышха). Декор. Средиземногорный, европейско-кавказский, альпийский, луговой.

O. palustris Jacq. — Я. болотный

Клубни овальные. Ст. 40—80 см выс. Л. линейные или линейно-ланцетные, заостренные. Сцв. рыхлое, до 35 см дл. Прцв. заостренные, слегка пурпуровые. Листочки оклцв. продолговатые, тупые, с 3 жилками, 6—9 мм дл., темно-пурпуровые. Губа обратнойцевидная, с широким основанием, с боковыми продолговато-ромбическими лопастями и средней почковидной, на конце выемчатой. Шпора прямая. X. ч. — 42. Мн. V—VI.

Приводится для Абхазии по сборам Нордманна. Требуется подтверждения.

O. purpurea Huds. — Я. пурпуровый

(=*O. maxima* C. Koch)

Клубни яйцевидно-продолговатые. Ст. 30—70 см выс. Л. продолговато-ланцетные или продолговато-линейные. Сцв. продолговатое, до 20 см дл. Наружные листочки оклцв. яйцевидно-ланцетные, заостренные, 8—10 мм дл., пурпурово-фиолетовые, с темно-фиолетовыми жилками и точками. Два внутренних листочка оклцв. линейные, около 1 мм шир., короче наружных. Губа бледно-розовая, с мелкими сосочками и пурпурово-фиолетовыми точками, при основании с 2 узколинейными, 7—10 мм дл. долями, средняя ее лопасть глубокодвураздельная, с продолговатыми, расходящимися и туповатыми зубчатыми долями, около 3 мм шир., между этими долями в выемке имеется небольшой зубчик до 2 мм дл. X. ч. — 42. Мн. IV—V.

В нижнем и среднелесном поясах. На полянах, среди кустарников. Довольно редко. Одна из наиболее декоративных орхидей в Абхазии.

Бореальный, западноевразийский (европейский), лесной, мезофильный.

O. simia Lam. — Я. обезьяний

Клубни яйцевидные или эллиптические. Ст. 20—45 см выс. Л. широко продолговато-ланцетные, до 15 см дл., верхние в виде влагалищ. Все листочки оклцв. сложены шлемом, наружные из них широкояйце-

видные, оттянуто заостренные, серовато-розовые, с 5—7 жилками, 10—15 мм дл., два внутренних линейные, с 1 жилкой. Губа раздельная, с очень узкими долями, боковые ее доли отходящие около основания, темно-пурпуровые, изогнутые, до 7,5 мм дл., средняя лопасть к верхушке немного клиновидно расширенная, доли ее расходящиеся, узколинейные, до 1 мм шир., между ними небольшой зубчик. Шпора 4—5 мм дл., тупая. Х. ч. — 42. Мн. IV—V. Табл. XXXVII, рис. 3.

В нижнем и среднем лесном поясах. В светлых лесах, на полянах. Изредка.

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

O. stevenii Reichenb. — Я. Стевена

Клубни яйцевидные. Ст. до 85 см выс. Л. широкопродолговато-линейные, в среднем 4 см шир. и до 20 см дл. Шлем бледно-розовый, наружные его листочки яйцевидные, острые, до 12 мм дл., с 6—8 более темными жилками. Губа бледно-розовая, 3—5 мм дл., при основании с 2 узколинейными боковыми долями, около 5 мм дл., средняя ее лопасть сильно удлиненная, в начале линейная, выше клиновидно-расширенная, с расходящимися, продолговато-линейными долями, 1,5—2,5 мм шир. Шпора туповатая, короче зв. Мн. IV—V.

В нижнем лесном поясе. В светлых лиственных лесах на полянах. Редко (Окр. Н. Афона, ущ. Бзыби). Декор.

Средиземногорный, обще-кавказский, лесной.

Примечание. Шоу отмечает, что *O. stevenii* является не гибридом между *O. militaris* и *O. simia*, а самостоятельным эндемичным кавказским видом.

O. tridentata Scop. — Я. трехзубчатый

Клубни продолговатые или яйцевидно-эллиптические. Ст. 15—45 см выс. Л. продолговато-ланцетные, туповатые, книзу суженные. Сдв. яйцевидное или продолговатое, густое. Прцв. ланцетные, пурпурово-фиолетовые. Все листочки оклцв. собраны шлемом, яйцевидно-ланцетные, 8—9 мм дл., светло-лиловые, с пурпуровыми более темными, в нижней части зелеными жилками. Губа трехлопастная, с пурпурными точками, с двумя продолговатыми тупозубчатыми долями, отходящими от ее основания и средней — удлиненной, обратносердцевидной, к основанию суженной. Шпора короче зв. Х. ч. — 42. Мн. IV—VI.

В нижнем лесном поясе. В светлых лесах, среди кустарников, на полянах, до 500 м. Довольно редко (окр. Сухуми, Цебельды и в ущ. Бзыби и Бесследки).

Бореальный, западноевразийский, лесной, мезофильный.

O. viridifusca Albov — Я. зелено-бурый

Альбов в Тр. Тифл. бот. сада, 1, 1895 : 229. Описан из Абхазии.

Тип в Женеве, изотип в Тбилиси.

Клубни яйцевидные. Ст. 20—30 см выс., олиственные при основании. Л. обратно яйцевидно-ланцетные, коротко-заостренные, 3—12 см дл. и 10—15 мм шир., верхние на ст. в виде удлинненных, заостренных влагалищ. Прцв. линейно-ланцетные, заостренные, равны зв. или длиннее. Сцв., овально-яйцевидное или продолговатое, до 7 см дл. и около 2,5 см шир. Наружные листочки оклцв. собраны шлемом, боковые едва расходящиеся, снаружи темно-фиолетовые, внутри зеленовато-фиолетовые, с бурыми пятнышками. Губа темно-красная с пятнышками в центре, трехлопастная, широко-яйцевидная, с неравнобокими тупыми боковыми долями и со средней более широкой, тупой, цельной или слабо выемчатой. Шпора прямая, цилиндрически-коническая, равна зв. или длиннее. Мн. VII—VIII. Табл. XXXVIII, рис. 4.

В альпийском поясе, на известняковых хребтах, в высокотравии и на гравилатовых лугах. Редко (гг. Ачха, Арбика и пастб. Мамдзышха, Копшихо).

Средиземногорный, северокавказский, альпийский, известняковый. Эндем.

Примечание. Хотя Шоу и отмечает вначале (1966г.) данный вид как *O. pallens* Desf. subsp. *viridifusca* (Albov) Soo, тем не менее им же в 1969 г. он справедливо восстанавливается в ранге вида.

Род Platanthera Rich. — Любка

Довольно крупный род, до 70 видов, распространенных в бореальной области Евразии, некоторые виды заходят в тропики. По преимуществу лесные, луговые и реже болотные травы.

P. chlorantha (Cust.) Reichenb. — Л. зеленоцветная

Клубни веретеновидные. Ст. 30—60 см выс., при основании с 2 широкоэллиптическими или обратнояйцевидными, суженными в широкий чрш. листьями, 10—18 см дл. и 2,5—7 см шир. Стеблевые л. в числе 1—3, мелкие, ланцетные. Сцв. многоцветковое, рыхлое, до 25 см дл. Прцв. ланцетные, длиннее зв. Листочки оклцв. продолговато- или яйцевидно-ланцетные, зеленовато-белые. Губа линейно-ланцетная, до 15 мм дл., тупая, с отогнутым серповидным шпорцем. X. ч. — 42. Мн. V—VI. Табл. XXXVII, рис. 7.

В лесном и альпийском поясах, до 2500 м. Преимущественно в светлых лесах, кустарниках, на лугах. Широко распространенное р. Из клубней добывается салеп.

Бореальный, западноевразийский, лесной и луговой.

Род *Serapias* L. — Серапиас

Олиготипный род, около 5 видов, по происхождению, вероятно, средиземногорный, но локализованный в Средиземноморье, связанный по-видимому, с кварцетальным комплексом.

S. vomeracea (Vign.) Briq. — С. сошниковый

Клубни яйцевидные или почти шаровидные. Ст. 20—60 см выс., высоко олиственные. Л. линейные или ланцетно-линейные, до 15 см дл., верхние длиннолагалищные, с укороченной пластинкой. Прцв. яйцевидно-ланцетные, 4—6 см дл., почти закрывают цв., пурпуровые, с более темными жилками. Наружные листочки оклцв. ланцетные, красно-бурые, внутренние из яйцевидного, темно-пурпурового основания, длинно заостренные. Губа с задней широко трапециодальной долей и передней более длинной, яйцевидно-ланцетной. Х. ч. — 36. Мн. IV—VI. Табл. XXXVII, рис. 6.

В нижнем лесном поясе, до 500 м. В светлых лесах, среди кустарников, на полянах, эрозированных склонах. Довольно обычно.

Средиземногорный с разорванным ареалом (Корсика, Балканы, Колхида), лесной, мезофильный.

Род *Spiranthes* Rich. — Скрученник

Род довольно крупный, около 40 видов, широко распространенных в умеренной зоне Лавразии, на юге частично заходящий в тропики, а в Америке — до Чили.

S. spiralis (L.) Chevall. — С. обыкновенный (= *S. autumnalis* (Bolb.) Rich.)

Клубни яйцевидные. Ст. 10—35 см выс., с несколькими остроконечными влагалищами. Прикорневые л. яйцевидные или широко овальные, острые, ко времени цветения отмирают. Ось односторонне колосовидного св. спирально-окрученная, железисто опушенная. Прцв. яйцевид-

но-ланцетные, железистые, равны зв. Наружные листочки оклцв. белые, туповатые, линейно-ланцетные, внутренние — язычковидные. Губа продолговато-яйцевидная, со слабо волнистыми краями. X. ч. — 30. Мн. VII—X.

На приморской низменности и в предгорьях, реже выше. На песчаных и галечных участках, в сосняках, на полянах, газонах. Довольно обычно.

Бореальный, западноевразийский, европейский с неясной экологией.

Род *Steveniella* Schlechter — Стевениелла

Олиготипный род, из 2 видов, свойственных европейской части средиземногорной области, с дизъюнктивными узкими ареалами, по-видимому, связанный с кверцетальным комплексом.

S. satyrioides (Stev.) Schlechter — С. сатириовидная

Клубни яйцевидные. Ст. 20—40 см выс. Л. несколько, из них только один с продолговатой пластинкой, остальные в виде листовидных влагалищ. Цв. колосовидное, с 7—20 цв. Прцв. короче зв., с 1 жилкой. Шлем зеленый, местами коричнево-красноватый, 7—10 мм дл. Губа буровато-зеленая, 6—8 мм дл., с мелкими сосочками. Шпора около 2 мм дл. Мн. V—VI. Табл. XXXVII, рис. 5.

В нижнелесном поясе. В дубовых лесах. Редко (окр. Гагр, ущ. Бзыби).

Средиземногорный, крымско--кавказский, лесной, мезофильный.

Род *Traunsteinera* Reichenb. — Траунштейнера

Олиготипный род, с дизъюнктивным европейско-крымско-кавказским ареалом, связанный с влажными луговинами высокогорний.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цв. розовые. Средняя доля губы тупо срезанная *T. globosa*
- + Цв. белые. Средняя доля губы язычковидно суженная *T. sphaerica*

***T. globosa* (L.) Reichenb. — Т. шаровидная**
(= *Orchis globosa* L.)

Клубни продолговатые. Ст. 25—65 см выс. Л. продолговато-ланцетные, длинновлагалищные, кверху уменьшающиеся. Сцв. густое, яйцевидно-шаровидное. Листочки оклцв. яйцевидно-ланцетные, оттянуто-заостренные с лопаточковидно расширенным кончиком, розовые. Губа при основании слегка расширенная, трехлопастная, боковые ее лопасти косо срезанные, средняя продолговатая, наверху прямо срезанная, иногда с коротеньким острием посередине. Шпора около 3 мм дл. X. ч. — 42. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. На лугах, по берегам ручейков. Довольно редко. Декор.

Средиземногорный, европейско-крымско-кавказский, лесной и альпийский луговой.

***T. sphaerica* (Bieb.) Schlechter — Т. сферическая**

Orchis sphaericus Marschall a Bieberstein Fl. Taur. Sauc. 11, 1808 : 362. Описан из Грузии. Тип в Ленинграде.

Клубни продолговатые. Ст. 25—65 см выс. Л. продолговато-ланцетные, длинновлагалищные. Сцв. густое, яйцевидно-шаровидное. Цв. белые. Губа с пурпурными пятнышками, при основании клиновидно суженная, трехлопастная, боковые ее лопасти продолговатые, коротко срезанные, острые, расходящиеся, средняя лопасть продолговатая, на верхушке закругленная и вытянутая в язычковидное окончание, около 1,5 мм дл. Шпора 3—5 мм дл. X. ч. — 42. Мн. VI—VIII.

В верхнелесном и альпийском поясах. На лугах, по берегам ручейков. Довольно обычно. Декор.

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

Примечание. Несмотря на существенные морфологические отличия от *T. globosa* и изолированный ареал, незаслуженно рассматривается Шоу лишь как *T. globosa* subsp. *sphaerica* (Bieb.) Soo.

Сем. 137. ПОТАМОГЕТОНАЦЕАЕ—РДЕСТОВЫЕ

Род *Potamogeton* L. — Рдест; Цклис-вази (груз.)

Крупный род, около 100 видов, с космополитным распространением. Экологически узко специализированный род, представленный почти исключительно водными травами.

Известен с мела, но более богато представлен в неогеновых флорах. В Абхазии отмечен *P. crispus* L. fossilis в понте Кодора и *P. pectinatum* L. fossilis в киммерии Дуаба, а *P. natans* L. fossilis—в голоцене Сухуми.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Все л. узколинейные 2.
- + Плавающие на поверхности воды л. всегда широкие, продолговатые или овальные, подводные иногда узколинейные 3.
2. Л. с хорошо развитым влагалищем и язычком, расположенным в месте перехода его в пластинку **P. pectinatus**
- + Л. без влагалища, с язычком, расположенным в пазухе чрш **P. pusillus**
3. Все л. черешковые 4.
- + Л. сидячие или только верхние черешковые 6.
4. Чрш. короткие, 5—15 мм дл., пластинка л. крупная, до 30 см дл. и 4—5 см шир **P. lucens**
- + Чрш. длинные, до 15 см дл. Пластинка л. мельче, до 12 см. дл. 5.
5. Подводные. л. узкие, черешковидные, плавающие л. при основании обычно сердцевидные **P. natans**
- + Подводные л. продолговатые или ланцетные, плавающие л. при основании суженные **P. nodosus**
6. Л. по краю мелко остропильчатые, курчавые. Пл. с носиком, равным им по длине, при основании сростающиеся **P. crispus**
- + Л. цельнокрайные, стеблеобъемлющие, не курчавые. Плодики с более коротким носиком, при основании не сростающиеся **P. perfoliatus**

P. crispus L. — Р. курчавый

Крш. тонкое, ветвистое. Ст. тонкие, длинные, ветвистые. Л. все подводные, продолговато-линейные или ланцетные, по краю мелкопильчатые, волнистые или курчавые, сидячие. Сцв. колосовидные, на ножке 2—3 мм дл. Плодики мелкие, почти округлые или косо яйцевидные, с

длинным изогнутым носиком, равным по длине плодику, при основании сросшиеся. Х. ч. — 52. Мн. VI—X.

На приморской низменности. В озерах, медленно текущих водах. Довольно обычно.

Бореальный, лавразийский, водный.

***P. lucens* L. — Р. блестящий**

Ст. длинные, ветвистые. Все л. подводные, ланцетные, к верхушке постепенно заостренные, до 30 см дл. и 1,5—4 см шир. Прлстн. широкие с 2 киями. Ось сцв. до 15 см дл., колос около 5 см дл. Плоды по брюшной стороне выпуклые, по спиной тупо килеватые, около 4 мм дл., с коротким тупым носиком. Х. ч. — 52. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности, в озерах (Инкит, Анышцара).

Бореальный, лавразийский, водный.

***P. natans* L. — Р. плавающий**

Крщ. ползучее, разветвленное. Ст. до 1 м дл., ветвистые, с длинными междоузлиями. Л. двоякие: погруженные — узколинейные, черешковидные, длинные, плавающие — длинночерешковые, продолговато-овальные или яйцевидно-продолговатые, при основании слегка сердцевидные, реже постепенно суженные, 7—12 см дл. и 10 см шир. Ось сцв. прямая, толстая, до 10 см дл. Колос цилиндрический, 4—5 см дл. Плодики косояйцевидные, сжатые с боков, с коротеньким носиком. Х. ч. — 42, 52. Мн. V—IX.

На приморской низменности. В озерах, старицах, протоках, канавах с медленно текущими водами. Изредка.

Бореальный, лавразийский, водный.

***P. nodosus* Poir. — Р. узловатый**

Ст. длинные, ветвистые. Погруженные л. 10—30 см дл., ланцетные, плавающие продолговато-ланцетные, суженные к основанию, с чрш. до 18 см дл. Сцв. 2—6 см дл., широкое. Плодики яйцевидные, около 3,5 мм дл., на спинке с 3 киями, с коротким носиком. Х. ч. — 52. Мн. VI—VIII.

На приморской низменности. В озерах, медленно текущих реках, в канавах. Один из наиболее широко распространенных в Абхазии видов рдеста.

Бореальный, лавразийский, водный.

Примечание. Некоторые рассматривают данный вид как гибрид между *P. lucens* и *P. natans*.

***P. pectinatus* L. — *P.* гребенчатый**

Крщ. тонкое, ветвистое. Ст. также тонкие, разветвленные. Л. узколинейные, около 1—2 мм шир., с 1—3 жилками. Влагалища не замкнутые, 2—5 см дл., с язычком около 10 мм дл. Сцв. колосовидное, нередко прерванное, 2—6 см дл., на ножке до 10 см дл. Плодики крупные, косояйцевидные или почти шаровидные, с очень коротеньким тупым носиком. X. ч. — 72. Мн. VI—IX.

Преимущественно в нижнем поясе, реже доходит до 1000 м. В озерах, медленно текущих реках. Довольно редко (оз. Рица, устье Баклановки, окр. Н. Афона).

Бореальный, лавразийский, водный.

***P. perfoliatus* L. — *P.* стеблеобъемлющий**

Крщ. ветвистое. Ст. длинные, ветвистые, густо оlistвенные. Л. сидячие, широко стеблеобъемлющие, с сердцевидным основанием, округло яйцевидно-ланцетные или почти округлые, с 5—9 дугообразными жилками. Колосья короткоцилиндрические, 2—3 см дл. Плодики косояйцевидные, 2—3 мм дл., с коротеньким носиком. X. ч. — 26, 48, 52. Мн. VII—IX.

На низменности и в горах, до 1000 м. Редко (оз. Анышцара, Б. Рица).

Бореальный, лавразийский, водный.

***P. pusillus* L. — *P.* маленький**

Крщ. тонкое, разветвленное. Ст. длинные, тонкие, ветвистые. Л. узколинейные, до 2 мм шир. и до 10 см дл., с 3 жилками, на верхушке заостренные. Сцв. колосовидные, тонкие, на ножке до 3 см дл. Плодики косояйцевидные, на спинке неясно трехкилеватые, с коротеньким носиком. X. ч. — 26. Мн. VI—IX.

На низменности и в горах, до 1000 м. Широко распространен.

Бореальный, лавразийский, водный.

Примечание: *P. berchtoldii* Fieber представляет лишь отклоняющуюся форму популяций *P. pusillus* L. и не может рассматриваться в качестве вида, как это уже отмечено А. Гроссгейм (1939).

Сем. 138. RUPPIACEAE — РУППИЕВЫЕ

Род *Ruppia* L. — Руппия

Олиготипный род из 3 видов, распространенных в засоленных или пресных водах умеренных и субтропических областей земного шара и реже в горных озерах тропиков.

В Абхазии с высокой степенью достоверности определения известна *R. maritima* L. *fossilis* из понта Кодора.

***R. maritima* L. — Р. морская**

Ст. тонкие, нитевидные, ветвистые. Л. нитевидные, до 10 см дл. и 1 мм шир., острые. Плодики яйцевидно-полулунные, косо суженные на верхушке, на прямых ножках, около 10—20 мм дл. Х. ч. — 16, 20, 24, 40. Мн. VII—VIII.

В водоемах приморской полосы и в морской воде. Приводится для окр. Адзюбжа. Требуется подтверждения.

Примечание. Приводится еще *R. spiralis* L. для берегов Абхазии, отличающаяся спирально скрученными ножками плодов. Также требует подтверждения.

Сем. 139. RUSCACEAE — ИГЛИЦЕВЫЕ

Род *Ruscus* L. — Иглица

Олиготипный род, около 5 видов, с ареалом от о-ва Мадейра, доходя в Ц. Европе до 50° с. ш., также по побережью зап. части С. Африки до южного Каспия. Вечнозеленые кустарники, от лесных омброфильных до ксерофитизированных, свойственных кверцетальному комплексу. Род древний, средиземногорный. В Абхазии 1 эндемичный колхидский вид. Растения, играющие крупную ландшафтную роль в лесах, защищая склоны от эрозии.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Филлокладии крупные, (4) 8—13,5 см дл., на верхушке без колючего острья. Сцв. сидят на нижней их стороне ***R. colchicus***
- + Филлокладии мелкие, 1—2 (5) см дл., с колючим остроконечием. Сцв. сидят на верхней их стороне ***R. aculeatus***

R. aculeatus L. — И. шиповатая; тагвисара (груз.)
(=R. ponticus Woronow)

Ст. 30—60 см выс., с косо вверх направленными или отклоненными очередными, реже в нижней части почти мутовчатыми, веточками. Филлокладии яйцевидно или продолговато-ланцетные, 1—2, реже до 5 см дл. на верхушке с колючим остроконечием. Цв. мелкие, в укороченных кистях, сидящих на главной жилке на верхней стороне филлокладиев, в пазухах мелких чешуевидных прцв. Ягода шаровидная, красная, до 10 мм в диаметре, на ножке. Куст. Цв. II—IV, плод. X—XII. Х. ч. — 40. Табл. XXXVIII, рис. 1.

На приморской низменности и в нижнем лесном поясе, до 500 м. В светлых, преимущественно дубовых и сосновых лесах, где нередко образует характерный ярус. Предпочитает известняки. Декор.

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

Примечание. В районе Цебельды, Мерхеул, Сухуми произрастают экземпляры с широкими филлокладиями до 5 см дл., относимые Вороновым к var. *macrophyllus*. Как отмечает Ео (Ео, 1968), цебельдинские экземпляры имеют цв., расположенные на нижней стороне филлокладиев, а у наших из Маджарки цв., как и у *R. aculeatus* расположены на верхней стороне филлокладиев и сходны с цв. этого вида. Различное положение цв. говорит о возможности гибридизации между *R. colchicus* и *R. aculeatus*, хотя по характеру строения цв. и самих филлокладиев они больше приближаются к последнему виду. Вообще размеры филлокладиев сильно варьируют от очень узких у глубоко теневых форм самшитовых лесов до широкояйцевидных, как это наблюдается и в Болгарии, где различают соответственно у *R. aculeatus* две разновидности: var. *aculeatus* и var. *ponticus*. Однако приоритетным названием будет var. *angustifolius*.

R. colchicus P. Yeо — И. колхидская; ацада (абх.); дзмархли (груз.)

Yeо in Feddes Rep. 73, 1966:18, fig. 3, 4 A—E. Описан из окр.

Головинской дачи (Сочинский р-н). Тип в Ленинграде.

(=R. *hypophyllum* auct. fl. sauc., non L.)

Ст. до 80 см выс. Филлокладии от широко до узкоэллиптических, 4—13,5 см дл. и 2,5—6,3 см шир., на верхушке обычно коротко суженные. Прцв. не более 8 мм дл., с 3—6 жилками. Цв. обополюе, в укороченной кисти. Листочки оклцв. 1,5—5 мм дл. Ягода шаровидная, красная, 10—15 мм в диаметре. Х. ч. — 40. Куст. цв. IV—V, плод. VII—X. Табл. XXXVIII, рис. 2.

В лесном поясе. Во влажных лиственных лесах, где нередко образует хорошо выраженный ярус. Декор.

Средиземногорный, колхидский, лесной, омброфильный. Эндем.

Сем. 140. SCHEUCHZERIACEAE — ШЕЙЦЕРИЕВЫЕ

Род *Scheuchzeria* L. — Шейхцерия

Монотипный род, широко распространенный в бореальной и арктической областях земного шара. Экологически узко специализированный, свойственный в основном торфяным болотам.

S. palustris L. — Ш. болотная

Крщ. короткое. Ст. сближенные, 20—30 см выс. Прикорневые л. узколинейные, влагалища до 5 см дл., широкие, с удлинненным язычком. Ст. олиственные, на верхушке несколько разветвленные, с сцв. в виде немногочетковой кисти. Оклцв. пленки зеленоватые, острые, ланцетные. Плодики вздутые, косояйцевидные или округлые, 5—7 мм дл., с очень коротеньким носиком. Х. ч. — 22. Мн. VI—VIII.

В альпийском поясе. На торфяных болотах. Нахождение возможно, так как это растение было собрано в Сванетии, в местности, пограничной с Абхазией.

Бореальный, лавразийский, болотный.

Сем. 141. SMILACACEAE — САССАПАРИЛЕВЫЕ

Род *Smilax* L. — Сассапариль

Богатый род, около 300 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках, на север продвинуты только немногие виды, примерно до 45° с. ш. Род древний, известный с сеномана, но более часто встречающийся в миоцене-плиоцене. В Абхазии отмечено несколько видов: *S. protolancaefolia* Kolak. из сармата Бармыш-Мугудзырхва, *S. aspera* L. fossilis в сармате и понте, *S. minima* Kolak. в понте Кодора и *S. excelsa-fossilis* Rat. из плейстоцена Гумисты.

S. excelsa L. — С. высокий; экалгича (груз.); асиах (абх.)

Ст. лазающие, до 10 м выс., усаженные острыми крепкими шипами. Л. изменчивой формы, преимущественно яйцевидно-сердцевидные, реже гитаровидные, на верхушке коротко заостренные, по краю голые или

мелко шиповатые, короткочерешковые, обычно с 2 усиками при основании. Цв. в пазушных полузонтиках на ножке до 2 см дл. Пыльниковые цв. с тч., пестичные с 1 зв. с 3 рлц. Пл. — шаровидная красная, 1—3-гнездная ягода. X. ч. — 32. Куст. — лиана. V—XII. Табл. XXXVIII, рис. 4.

В приморской полосе и на предгорьях, до 600 м. Преимущественно в дерибатах низовых и предгорных лесов, где образует часто непроходимые заросли, также на известняковых развалах и осыпях в скально-лесных комплексах. Вид с довольно широкой экологией, от болотистых лесов до известняковых скал. Пищев., декор.

Средиземногорный, кавказско-балканско-малоазийский, дизъюнктивный, реликтовый лесной.

П р и м е ч а н и е. В Абхазии также встречаются формы с гитаровидными, по краям мелкошиповатыми л., это так называемый *S. panduriformis* D. Aliev, выделение которого из общей популяции навряд ли может быть оправдано.

Сем. 142. SPARGANIACEAE — ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ

Род *Sparganium* L. — Ежеголовник

В роде около 20 видов, широко распространенных в водоемах всех континентов. Род древний, известный из мела, но более богато представленный в неогеновых отложениях. В Абхазии отмечены: *S. panum* Dorof. из киммерия Дуаба и *S. polyedrum* Asch. et Gr. fossilis из голоцена Сухуми.

S. neglectum Beeby — Е. незамеченный

Ст. прямостоячие, до 1 м выс. Л. узколинейные, 10—15 мм шир. с выдающимся снизу килем. Сцв. ветвистое, с многочисленными головками, сидящими колосовидно на его веточках, в верхней части по 1—5 пыльниковых головок на каждой веточке и по столько же пестичных в нижней его части. Плодики многочисленные, сидячие, веретенovidные, бурые или коричневые. X. ч. — 30. Мн. VI—VIII. Табл. XXXVIII, рис. 3.

В приморской полосе. По сырым иловатым берегам рек и канав, нередко растет и в глубокой воде в озерах. Весьма обычно.

Бореальный, западно-евразийский, водно-болотный.

П р и м е ч а н и е. *S. neglectum* Beeby ныне рассматривается как *S. erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz et Thell.

Сем. 143. ТУРНАСЕАЕ — РОГОЗОВЫЕ

Род *Typha* L.—Рогоз; Лакаши (груз.)

Олиготипный род, около 12 видов, широко распространенных в тропиках и в умеренной зоне северного полушария. В ископаемом состоянии известен с олигоцена. В неогеновых флорах Кавказа часто встречается *T. latissima* A. Br.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Р. крупные, обычно 150—200 см выс. Л. 10—20 мм шир. Пестичные цв. цилиндрические, до 20 см дл. *T. latifolia*
 + Р. до 60 см выс. Л. узкие, до 2 мм шир. Пестичные цв. короткие, до 5 см дл *T. minima*

***T. latifolia* L. — Р. широколистный**

Ст. прямостоячие, до 2 м выс. Л. линейные, 10—20 мм шир., собраны при основании ст., где окутывают его длинными влагалищами. Цв. крупные, нижняя часть с пестичными цв. до 20 см дл. и 3 см шир. Зв. на ножке 3—4 мм дл. Пестичные цв. без прцв. Х. ч. — 30. Мн. V—IX. Табл. XXXVIII, рис. 5.

В приморской полосе. По берегам озер, медленно текущих рек, в канавах. Образует обычно чистые заросли. Довольно широко распространен. Волокн., плетен., декор., нар. медиц., сырье для бумажной промышленности.

Бореальный, лавразийский, водно-болотный.

***T. minima* Funck — Р. малый**

Небольшое р. с тонкими ст. до 60 см выс. Л. на бесплодных побегах узколинейные, до 2 мм шир. Цветоносные побеги при основании одеты несколькими короткими влагалищами с ланцетным острием. Нижняя часть цв. с пестичными цв. до 5 см дл. Пестичные цв. с прцв. Мн. V—VI.

В приморской полосе. На влажных песчанисто-иловатых наносах. Редко (устье Бзыби).

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Сем. 144. ZANNICHELLIACEAE — ЗАННИКЕЛЛИЕВЫЕ

Род *Zannichellia* L. — Занникеллия

Олиготипный род из 3 видов, почти космополитного распространения. Узко экологически специализированные водные травы. В ископаемом состоянии известен с плиоцена.

Z. palustris L. — З. болотная

Ст. тонкие, ветвистые, до 10 см дл. Л. узколинейные, часто почти нитевидные, заостренные. Пыльниковые цв. на удлиненной ножке. Плодики продолговатые, полулунно изогнутые, на спинке с зубчиками до 2 мм дл., со столбиком короче половины их длины, собраны по 2—6 и сидят на общей короткой ножке. Х. ч. — 12, 24, 28, 32, 36. Мн. VI—VIII.

В приморской полосе. В озерах, медленно текущих речках, канавах. Широко распространенное р. в Ю. Абхазии.

Бореальный, лавразийский, водный.

Сем. 145. ZOSTERACEAE — ВЗМОРНИКОВЫЕ

Род *Zostera* L. — Взморник, морская трава

Олиготипный род, около десятка узко экологически специализированных видов, распространенных в прибрежных водах всех морей земного шара. Род известен с мела, но более обычен в неогеновых флорах.

Z. marina L. — В. морской

Ст. длинные, ветвистые, до 150 см дл., сплюснутые. Л. узколинейные, до 50 и более см дл. и 2—5 мм шир., с замкнутым при основании влагалищем, без ушков. Цв. колосовидное, до 8 см дл., с ножкой, утолщенной под влагалищем л. Х. ч. — 12. Мн. VII—VIII.

В морской воде на небольшой глубине около берегов. Собран в окр. Сочи, наблюдалось около Сухуми. Требуется подтверждения.

Бореальный, лавразийский, приморский, водный.

ДОБАВЛЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К I—IV ТОМАМ

Сем. 1. Equisetaceae

Equisetum fluviatile L. — Хвощ речной

Ст. до 1,5 м выс., толстоватые, с ребрышками, простые или ветвистые. Зубцы влагалищ черные, с едва заметным перепончатым краем, б. или м. плотно прилегающие к ст. Колосок тупой. Мн. VI—VII.

В приморской полосе. Редко. Собран только на Пицундском мысу, около Бзыбского моста, на борту канавы, в 1980 г. А. Аскеровым.

Бореальный, евразийский, водно-болотный.

Equisetum palustre L. — Х. болотный

Ст. до 60 см выс., сизоватые, б. ч. ветвистые, с 4—12 выпуклыми ребрышками. Зубцы влагалищ черные, белоперепончатые. Колоски тупые, часто по несколько на боковых веточках. Мн. VI—VII.

В приморской полосе. Редко. Собран на Пицундском мысу, на правом берегу Бзыби, на борту канавы, в 1980 г. А. Аскеровым.

Бореальный, евразийский, болотный.

Сем. 37. Campanulaceae

Род *Hemisphaera* Kolak. — Гемисфера

H. circassica (Fom.) Kolak. et Serd.—Г. черкесская .

(=*Campanula circassica* Fom.)

H. saxifraga (Bieb.) Kolak.—Г. камнеломка

(=*Campanula saxifraga* Bieb.)

Образует небольшие дерновинки. Ст. одноцветковые, до 15 см выс. Прикорневые л. продолговато-ланцетные или обратнойцевидные, суженные в длинный чрш., неясно городчатые или цельнокрайние. Зубцы чшк. продолговато-ланцетные, длинные, придатки мелкие, тонко заостренные. Вн. фиолетово-синий, колокольчатый. Цвтл. сильно выпуклое, полусферическое, опушенное. Мн. VII—VIII.

В альпийском поясе. Редко. Собран в окрестностях оз. Мзи, в белосунниках, в 1981 г. Р. Лакоба и З. Адзинба.

Средиземногорный, кавказский, альпийский.

N. tridens (Rupr.) Kolak. — Г. **трехзубчатая**; карцхви (груз.).
(=Campanula tridens Rupr.)

Род **Neocodon** Kolak. et Serd. — **Неокодон**

N. stevenii (Bieb.) Kolak. et Serd. — **Н. Стевена**
(=Campanula stevenii Bieb.)

Сем. 51. **CRUCIFERAE**

Род **Gagria** M. Kral — **Гагрия**

G. lobata M. Kral — Г. **лопастная**

M. Kral in Preslia, 1981, 53:171—173. Praha. Gagria, a new genus of the Brassicaceae.

В дубовом лесу в ущ. Жоеквары собраны корневища из которых в Зап. Богемии были выращены растения с лопастными листьями и с цветками б. или м. сходными с *Rachyphragma macrophyllum*.

Для полного подтверждения существования нового рода необходимы дополнительные сборы растений в стадии плодоношения, так как в диагнозе не дается описания плодов.

Сем. 59. **EUPHORBIACEAE**

Euphorbia esula L. — М. **острый**

Ст. 30 — 80 см выс., Л. узколанцетовидные, 2—7 см дл. и до 13 мм шир. Железки покрывальца серповидные, коротко двурогие или почти безрогие. Коробочка голая, с морщинисто-бугорчатыми лопастями. С. яйцевидные, гладкие, с желтым почковидным придатком. Мн. VII.

В верхнем лесном поясе, на влажных местах. Собран впервые в устье Лашипсе в 1981 г. В. Ябровой-Колаковской. До сих пор для Закавказья не отмечался вовсе.

Бореальный, евразийский, луговой.

E. lathyris L. — М. **чины**

Ст. до 1 м выс. Л. супротивные, нижние линейно-ланцетные. Прицветники широко треугольно-яйцевидные. Коробочка почти шаровидная, в среднем около 15 мм в диаметре, гладкая. Семена яйцевидные, сетчато-морщинистые, с белым придатком. Одн. V — VI.

Заносное р., собранное в 1982 г. в окр. Ткварчели, на щебнистых местах у дороги. Отмечалось Гроссгеймом (1962) для окр. Цебельды.

Сем. 62. GENTIANACEAE

Gentiana caucasica Vieb.— Г. кавказская

Ст. до 15 см выс., ветвистые, с 2—15 цветками. Стеблевые л. продолговатые или яйцевидно-продолговатые. Чшк. с неравными изогнутыми зубцами, до середины расщепленная. Вн. сине-фиолетовый или реже желтоватый с многочисленными бахромками в зеве. Двул. VI—VIII.

В альпийском поясе, на лугах и коврах. Редко. (Уадхара).

Средиземногорный, кавказский, альпийский, луговой и ковровый.

Gentiana aquatica L. — Г. водяная

Ст. простой или ветвистый, до 10 см выс. Л. в розетке и стеблевые, от почти округлых до яйцевидно-ланцетных. Цв. на концах ст. и ветвей одиночные. Чшк. трубчатая, 5—зубчатая, до 10 мм дл. Вн. трубчатый с 5-лопастным ярко-синим отгибом. Коробочка продолговатая на ножке. Одн. VI—VIII.

На альпийских лугах и коврах. Редко. Собран только на хр. Берчиль, 2500 м н. у. м.

Сем. 69. LABIATAE

Galeopsis ladanum L. — П. ладанниковый

Ст. до 60 см выс., ветвистые, мягко прижато опушенные, под узлами не расширенные. Л. яйцевидно-ланцетные, неглубоко зубчатые. Цв. по 6—10 в пазушных мутовках. Зубцы чшк. почти вдвое короче трубки. Вн. 20—23 мм дл. Одн. V—VI.

В приморской полосе, на сорных местах. Редко. Собран впервые в окр. Сухуми в 1982 г.

Бореальный, почти исключительно как сорное.

Сем. LOGANIACEAE

Род. *Buddleia* L. — Буддлея*B. davidi* Franch — Б. Давида

Листопадный куст., до 3 м выс. Л. яйцевидно- или удлинено-ланцетные, снизу б. м. опушенные. Цв. в колосовидных метелках, до 30 см дл. лиловые или пурпуровые с трубкой около 10 мм дл. Коробочка продолговатая, 6—8 мм дл. Цв. VII—X, плод. XI—XII.

Одичавшее декоративное р., отмеченное на речных наносах в ущельях рек, до 300 м, в ущ. Жоеквары и Гализги в районе Ткварчел, реже на скалистых склонах в окр. Гагр. Образует заросли.

Сем. 105. SAXIFRAGACEAE

Saxifraga pontica Albov — К. понтийская

Ст. колонковидные, собраны в густые дерновинки. Л. клиновидно-суженные, рассеченные на 3 продолговато-линейные закругленные лопасти. Чшк. с узкими долями. Лп. линейные с 3 слабыми жилками, немало превышают чшк. Мн. VII.

В альпийском поясе, в трещинах скал, 2500 — 3000 м. Редко. Описан с г. Ацытаку, вторично собран З. Адзинба на г. Арабика в 1982 г. Средиземногорный, кавказский, альпийский, петрофильный.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

абхазских (а), грузинских (г), русских и латинских (д)
названий растений I—IV томов флоры Абхазии

- Аа (а) 1, 57
 Аалымшьдзаха (а) 3, 156
 Аацракуш (а) 2, 251
 Абандр-иабач (а) 3, 131
 Абамгвара (а) 1, 145
 Абацв (а) 3, 203
 Абгалымха (а) 1, 84
 Абгыздыр (а) 2, 125.
 Абжарца (а), 3, 122
 Абиа (а) 3, 197
 Абжьынц (а) 2, 185.
 Абзинда (г) 2, 24
 Абна.раса (а) 1, 97.
 Абрешума (г) 2, 169
 Абхазури кочиварда (г) 3,
 135
 Абхваса (а) 3, 213
 АВРААМОВО ДЕРЕВО 4,
 94
 Авуакама (а) 2, 31
 АГАЗИЛИС 4, 30
 — широколистный 4, 30
 Агргуш (а) 4, 90
 Агш (а) 3, 242, 245
 Адаркышм (а) 2, 58
 Адвыргыц (а) 2, 112
 Адж (а) 2, 204.
 Аджаква (а) 3, 160
 Адамжпаз (а) 3, 110
 Аджмадзырзы (а) 3, 25
 Аджуцва (а) 4, 18
 Адзизва (а) 3, 262
 АДИАНТУМ 1, 28
 — венерин волос 1, 28
 Адгича (а) 1, 81
 Адикрин (а), 4, 95
 Адихаршил (а) 1, 186
 Аджимши (а) 4, 105
 Аджиш (а) 4, 105
 Адьхаха (а) 2, 146
 Адвычархал (а) 2, 148
 Адырзы (а) 3, 127
 Аж (а) 4, 99
 Ажа лымха (а) 1, 105
 Ажам рахушь (а) 3, 129
 Ажьынцвры (а) 2, 187
 Ажц (а) 3, 220
 Азалея понтийская 2, 185
 АЗИНЕУМА 1, 126
 — коло кольчиковидная 1,
 126
 Ангирга (а) 2, 81
 АЙВА 3, 197
 — обыкновенная 3, 197
 Айве (а) 4, 176
 АЙПИАНТУС 1, 101
 — прекрасный 1, 101
 АИРА 4, 167
 — изящная, 4, 167
 Акакаи (а) 2, 238
 Акаки (г) 1, 184
 Акакцвымг (а) 2, 180
 АКАЛИФА 2, 189
 — южная 2, 189
 Акама (а) 4, 31
 Акампр (а) 4, 14
 Акапуста (а) 2, 144
 Акарма (а) 1, 142; 2, 124
 Акармча 2, 262
 АКАХМЕНА 2, 135
 — щитковидная 2, 136
 Акацахур (а) 1, 89
 Акиркуц (а) 3, 180
 АКОНИТ 3, 149
 — восточный 3, 150
 — носатый 3, 149
 — скученноцветковый 3, 149
 Акуаджа (а) 4, 108
 Акуарамз (а) 4, 55
 Акуландыр (а) 4, 51
 Акуллбзи (а) 4, 89
 Акулбш (а) 2, 262
 Акум (а) 4, 12
 Алабз (а) 1, 39.
 Алапан (а) 2, 239
 Алаха (а) 3, 22
 Алахцвымх (а) 3, 215
 Алисариури (г) 2, 31
 Алл (а) 1, 92
 Алиспери сатилия (г) 3, 270
 Алпури†астри† (г) 2, 26
 АЛТЕЙ 3, 13
 — армянский 3, 14
 — коноплевый 3, 14
 — лекарственный 3, 15
 — шершаволистный 3, 15
 АЛЬБОВИОДОКСА 2, 15
 — изящная 2, 15
 Алубали (г) 3, 193
 Алуча (г) 3, 213
 Алыча (а) 3, 213
 Алыц (а) 3, 159
 АЛЪДРОВАНДА 1, 75
 — пузырчатая 1, 75
 Альпури астри (г) 2, 26
 Амаахыр (а) 3, 221
 Амар (а) 3, 168
 АМАРАНТ 1, 76
 — белый 1, 76
 — гибридный 1, 77
 — запрокинутый 1, 78
 — синеватый 1, 77
 — согнутый 1, 77
 — узколистный 1, 77
 Амаркачы (а) 2, 121
 Амарч (а) 3, 162
 Амвха (а) 3, 228
 Амасхуа (а) 3, 26
 АМБРОЗИЯ 2, 16
 — бескрылая 2, 16

* Первая цифра—том, Вторая—страницы.

- полыннолистная 2,17
 — трехраздельная 2,17
 Амгивха (а), 3,243
 Амжа (а) 3,22
 Амза (а) 1, 53, 56
 АММАНИЯ 3,10
 — мутовчатая 3,10
 АММИ 4,31
 — зубчатая 4, 31
 Амми (а) 4,200
 Аммий (а) 4,206
 Ампура (г) 3,227
 Амтва (г) 3,23
 Амчаша (а) 3,226
 Амцибги (а) 4,8
 Амьцмидж (а) 3,144
 Амьрсаза (а) 4,62
 АНАКАМПТИС 4,284
 — пирамидальный 4,284
 АНЕМОНА 3,151
 — великолепная 3,153
 — кавказская 3, 152
 — лютичная 3,153
 — нарциссоцветная 3,152
 Ангелоза (г) 4,31
 Аиисули (г) 4,76
 АННЕЯ 1,125
 — ястребинковая 1,125
 Анимхуц (а) 3, 193
 Аныц (а) 1,142
 АНХУЗА 1,102
 — итальянская 1,102
 — маленькая 1,103
 — тонколистная 1,102
 — яйцевидная 1,103
 Аицли (г) 1,145
 Анчха (а) 1,54
 Анча (а) 1,56
 Анчхла (г) 1,122
 Апсара (а) 4,166
 Апльш (а) 3,244
 Апшахушь (а) 4,5
 Ара (г) 2,238
 АРАУЖИЯ 1,86
 — шелковистая 1,86
 Араш (а), 4,13, 22
 АРГИРОЛОБИУМ 3,51
 — Маршала Биберштейна 3, 52
 Арджакели (г) 3,72
 АРИСТИДА 4,174
 | длинноколосковая 4,174
 АРТРАКСОН 4,175
 — Лангсдорфа 4,175
 — тетинистый 4,175
 АРГИРОЛОБИУМ 3, 51
 — Маршала Биберштейна 3, 52
 Арки (г) 1,93
 АРОЙНИК 4,114
 — белокрылый 4,115
 — восточный 4,115
 Аррас (а) 1,44
 Асараш (а) 2,42
 АРУНДО 4,176
 — тростниковидный 4,176
 Асиах (а) 4,308
 Асистава (г) 2,212
 Аскили (г) 3,215
 Ассыскир (а) 4,109
 АСТРА 2,26
 — альпийская 2,26
 АСТРАНЦИЯ 4,35
 — крупная 4,36
 — понтийская 4,36
 — трехнадрезанная 4,37
 Астри (г) 2,26
 АСТРАГАЛ 3,52
 — великолепный 3,57
 — горный 3,57
 — Дмитрия 3,54
 — звездчатый 3,53
 — коротколодочный 3,53
 — Левье 3,56
 — серповидноплодный 3,54
 — слабый 3,55
 — сладколистный 3,56
 — Фрейя 3,55
 — Фрика 3,55
 — эспарцетовидный 3,57
 АСТРОДАУКУС 4,37
 — восточный 4,37
 Аспурцела (г) 2, 114
 АСФОДЕЛИНА 4,266
 — желтая 4,266
 Асысырца (а) 1,140
 Атацла (а) 4,20
 Атарас (а) 1,44
 Атып (а) 1,146
 Ауадабабзь (а) 2,103
 Аужмарыц (а) 2,148
 Аха (а) 3,214
 Ахаримл (а) 1,76
 Ахарчыеш (а) 4,32
 Ахаршь (а) 2,47
 Ахаупалш (а), 2,244
 Ахарчьцва (а) 4,36
 Ахваса (а) 3,213
 Ахец (а) 1,95
 Ахвакама (а) 2,19
 Ахвашьвашьта (а) 2,246
 Ахварадж (а) 1,96
 Ахьа (а) 2,201
 Ахьычхва (а) 2,115
 Ахларцв (а) 2,126
 Ахвапарч (а) 2, 177
 Ахуажь (а) 2,186
 Ахуац (а) 4,87
 Ахусхуа (а) 4,51
 Ахырча (а) 2,274
 Ахьаца (а) 1,95
 Ахихьуш (а) 2,48
 Ахьаларч (а) 2,177
 Аца (а) 3,193
 Ацаа-цла (а) 1,93
 Ацамкур (а) 3,88
 Ацаш (а) 3,193
 Ацва (а) 3,202
 Ацва-цла (а) 3,202
 Ацгухш (а) 2,189
 Ацоупы (а) 2,100
 Ацыцындра (а) 3,198, 199
 Ацыцхуа (а) 2,62
 Ацыха (а) 2,163
 Ача (а) 4,240
 Ачамха (а) 3,24
 Ачанцза (а) 4,94
 Ачархан (а) 3,221
 Ачамха (а) 1,71
 Ачопентре (г) 2, 31
 Ачырдала (а) 2, 256
 Аш (а) 2, 202
 Ашизазара (а) 2, 213
 Ашхардац (а) 3,119
 Ашьхарадж (а) 2,230
 Ашьыхьыр (а) 2, 80
 Ашч (а) 1,82
 Ашиц (а) 1, 123
 Ашры (а) 4,244
 Ашшаазара (а) 2,246
 Ашьтыху (а) 2, 37
 Ашьхахуш (а) 1,120
 Ашхарнаша (а) 4,268
 Ашхадзыкрын (а) 1, 135
 Бабуацвера (а) 3,151
 Бадзги (а) 1, 80

- Бадьян 3,241
 БАЗИЛИК 2, 259
 — Форскаля 2, 259
 Байа (г) 3,152
 Бака кура (г) 2, 108
 Банджгвлиани цецвела (г) 3,109
 БАҚХАРИС 2, 26
 — лебедолистный 2,26
 Баламцара (г) 3,193
 Бали (г) 3,193
 Бальба (г) 3,18
 Барамбо (г) 2,256
 БАРБАРИС 1, 89
 — обыкновенный 1,89
 БАРВИНОК 1,80
 — опушенный 1,80
 Барда (г) 3,85
 Бардгана (г) 3,254
 Бариспиара (г) 2,245
 БАРХАТЦЫ 2,113
 — мелкие 2,113
 БЕДРЕНЕЦ 4,76
 — близкий 4,76
 — Иды 4,76
 — камнеломковый 4,77
 — розовоцветный 4,77
 — трехраздельный 4,78
 БЕЗВРЕМЕННИК 4,266
 — великолепный 4,266
 — теневой 4,267
 БЕКМАННИЯ 4,178
 — обыкновенная 4,178
 БЕЛЕНА 4,7
 — черная 4,7
 БЕЛОЗОР 3,110
 — болотный 3,110
 БЕЛОКОПЫТНИК 2,84
 — белый 2,84
 — гибридный 2,84
 БЕЛОКУДРЕННИК 2,244
 — черный 2, 244
 БЕЛОУС 4,224
 — торчащий 4,225
 БЕЛОЦВЕТНИК 4,112
 — летний 4,112
 БЕРЕЗА 1, 93
 — Литвинова 1,93
 — поникающая 1,94
 Березка 2, 124
 БЕРЕСКЛЕТ 1, 182
 — гладкокорый 1, 183
 — европейский 1, 183.
 Берула (г) 2, 61
 Берсела (г) 4,180
 Бесения (г) 4,143
 Бецвиани церцвела (г) 3,106
 Бза (г) 1, 123
 Биа (г) 3, 197
 Биркава (г) 3,185
 Биркалуа (г) 2,107
 БИРЮЧИНА 3,25
 — обыкновенная 3,25
 БИФОРА 4,37
 — лучистая 4,38
 БЛЕЙКСТОНИЯ 2,212
 — пронзеннолистная 2,212
 БЛИСМУС 4,119
 — сжатый 4,119
 БЛОШНИЦА 2,91
 — дизентерийная 2,91
 БЛОШНЯК 2,97
 — испанский 2,97
 БОДЯК 2,39
 — абхазский 2,40
 — воинственный 2,45
 — голова медузы 2,41
 — зеленоватокорзиночный 2,42
 — иглочатый 2,42
 — Кузнецова 2,44
 — многоцветковый 2,46
 — обыкновенный 2,47
 — окутанный 2,45
 — полевой 2, 41
 — продолговатолистный 2,44
 — простой 2,45
 — сванетский 2,46
 — седой 2, 44
 — скученноголовый 2,41
 — Фомина 2,43
 — черноморский 2,43
 БОЛИГОЛОВ 4,50
 — пятнистый 4,51
 Болотница 4,144
 БОЛОТНОЦВЕТНИК 3,20
 — цитолистный 3,21
 БОР 4,221
 — весенний 4,222
 — развесистый 4,222
 — Шмидта 4,222
 БОРОДАВОЧНИК 2,80
 — крупноцветковый 2,80
 — средний 2, 81
 БОРОДАЧ 4,178
 — кавказский 4,179
 — обыкновенный 4,179
 БОРОДАЧЕВНИК 4,171
 — виргинский 4,171
 БОРЩЕВИК 4,56
 — аконитолистный 4,59
 — известняковый 4,60
 — колхидский 4,60
 — Лескова 4,61
 — Манденовой 4,61
 — Мантегацци 4,62
 — понтийский 4,63
 — сельдерелистный 4,59
 — Сосновского 4,64
 — шероховатый 4,63
 Бостнис гича (г) 2,112
 БОЯРЫШНИК 3,195
 — мелколистный 3,196
 — пятипестичный 3,197
 — согнуточашечколистко-
 вый 3,196
 Броцеули (г) 3,194
 Брткелекала (г) 2,83
 БРУННЕРА 1, 103
 — крупнолистная 1, 103
 Брусника 2, 188
 БУГЛОССОЙДЕС 1,104
 — полевой 1,104
 БУДДЛЕЯ 4,314
 — Давида 4,314
 БУДРА 2, 251
 — плюшевидная 2,251
 Буера (г) 2, 84
 БУЛЬБОСТИЛИС 4,119
 — тончайший 4,119
 БУНИУМ 4,38
 — Буржо 4,38
 Бурткла самкура (г) 3,91
 Бусустана (г) 2,17
 БУТЕНЬ 4,45
 — ароматичный 4,46
 — Бородина 4,46
 — дудниколистный 4,45
 — золотистый 4,46
 — клубневый 4,47
 — красноватый 4,48
 — низкий 4,47
 — розовый 4,47
 БУХАРНИК 4,213
 — шерстистый 4,213

- БУЗИНА 1, 144
 — травянистая 1,145
 — черная 1, 145
 БУК 2, 202
 — восточный 2,202
 БУКВИЦА 2, 245
 — абхазская 2,245
 — крупноцветковая 2,246
 — лекарственная 2, 246
 БУРАЧЕК 2,136
 — мелкоцветковый 2,138
 — пустынный 2,137
 — пушистый 2,137
 — стенной 2,137
 — чашечный 2,137
 Бурбушела (г) 2,114
 Бурхча (г) 4,200
 Бускантура (г) 1, 129
 Бугустана (г) 2, 17
 Буштостана (г) 3,5

 Вази (г) 4,99
 Вазис дзира (г) 2,252
 ВАЛЕРИАНЕЛЛА 4,92
 — зубчатая 4,92
 — колосковая 4,92
 ВАЛЕРИАНА 4,88
 — Еленевского 4,91
 — колхидская 4,90
 — приальпийская 4,89
 — сердечниковая 4,90
 — скальная 4,91
 — чесночникомлистная 4,89
 ВАЛЛИСНЕРИЯ 4,248
 — спиральная 4,248
 Варди (г) 3,215
 Вардканапа (г) 2,58
 Вардкача (г) 2,38
 Варсквлава (г) 4,35
 ВАСИЛЕК 2, 32
 — багадский 2,33
 — желтофиолетовый 2,33
 — грузинский 2,34
 — иволистный 2,35
 — луговой 2,34
 — раскидистый 2,34
 — синий 2,34
 — укороченный 2,32
 — чернобахромчатый 2,35
 ВАСИЛИСТНИК 3,176
 — вонючий 3,176
 — малый 3,177
 — простой 3,177
 — триждытройчатый 3,178
 ВАХТА 3,20
 — трехлистная 3,20
 Вашли (г) 3,202
 ВЕЕРНИК 4,223
 — китайский 4,223
 ВЕЙНИК 4,187
 — ложнотростниковый 4,189
 — наземный 4,188
 — тростниковидный 4,188
 Венерс тма (г) 1, 28
 ВЕНЕЧНИК 4,265
 — лилиецветный 4,265
 ВЕРБЕЙНИК 3,137
 — обыкновенный 3,138
 — сомнительный 3,137
 — точечный 3,137
 Верхви (г) 3,242, 243
 ВЕТРЕННИЦА 3,151
 — кавказская 3,151
 ВЕРОНИКА 3,280
 — австрийская 3,282
 — весенняя 3,288
 — высокогорная 3,285
 — горечавковая 3,284
 — двойчатая 3,283
 — дубравная 3,283
 — ключевая 3,282
 — крупная 3,285
 — лекарственная 3,287
 — мелкая 3,285
 — нитевидная 3,284
 — персидская 3,287
 — плосколистная 3,284
 — полевая 3,282
 — поточная 3,282
 — тенистая 3,288
 — тимьянолистная 3,288
 — цветоножковая 3, 286
 — щепнистая 3,287
 — щитковая 3,287
 ВЕРБЕНА 4,93
 — жилковатая 4,94
 — лекарственная 4,94
 — копьевидная 4,93
 ВЕСНЯНКА 2, 156
 — весенняя 2, 156
 ВЕХ 4,49
 — ядовитый 4,50
 ВЕЧЕРНИЦА 2, 158
 — ночная фиалка 2,158
 — Воронова 2, 159
 ВЗДУТОПЛОДНИК 4,75
 — двурогий 4,75
 ВЗМОРНИК 4,311
 — морской 4,311
 ВИКА 3,100
 — Баланзы 3,103
 — волосистая 3,106
 — Гроссгейма 3,105
 — древняя 3,103
 — желтая 3,106
 — заборная 3,108
 — кашубская 3,104
 — крупноцветковая 3,105
 — Мейера 3,107
 — мохнатая 3,109
 — нарбонская 3,107
 — обрубленная 3,109
 — оранжевая 3,104
 — паннонская 3,107
 — посевная 3,108
 — реснитчатая 3,104
 — Сосновского 3,108
 — узколистная 3,102
 — укороченная 3,102
 — четырехсемянная 3,109
 — чиновидная 3,106
 — шерстистоплодная 3,105
 ВИНОГРАД 4,96
 — лесной 4,99
 Виристерпа (г) 2,119
 ВИТЕКС 4,94
 — священный 4,94
 ВОДОКРАС 4,248
 — обыкновенный 4,248
 ВОДОСБОР 3,153
 — гегский 3,154
 — кавказский 3,154
 ВОДЯНИКА 2, 181
 ВОДЯНАЯ ЗВЕЗДОЧКА 1, 124
 — болотная 1, 124
 — прудовая 1,124
 ВОДЯНАЯ ЛИЛИЯ 3,23
 Водяной орех 3,21
 Водяной перец 3,120
 ВОДЯНАЯ ЧУМА 4,247
 — зубчатая 4,247
 Водяные лютики 3,155

- ВОЛЖАНКА 3, 193
 — обыкновенная 3, 193
 ВОЛОДУШКА 4, 38
 — абхазская 4, 39
 — веронская 4, 41
 — ветвистая 4, 40
 — круглолистная 4, 41
 — многолистная 4, 40
 — родственная 4, 40
 — Ришавы 4, 41
 Волоснец 4, 216
 ВОЛДЫРНИК 1, 157
 — ягодный 1, 157
 ВОЛЧНИК 4, 16
 — Альбова 4, 17
 — Воронова 4, 19
 — кавказский 4, 17
 — ложношелковистый 4, 19
 — обыкновенный 4, 18
 — понтийский 4, 18
 — скученный 4, 18
 Волчьи ягоды 4, 18
 ВОРОБЕЙНИК 1, 109
 — лекарственный 1, 110
 — пурпурово-голубой 1, 110
 ВОРОНЕЦ 3, 150
 — колосовидный 3, 151
 ВОРОНИЙ ГЛАЗ 4, 277
 — неполный 4, 277
 ВОРОНОВИЯ 3, 230
 — красивая 3, 230
 ВОРОНЬЯ ЛАПА 2, 152
 — двойчатая 2, 153
 — чешуйчатая 2, 153
 ВОРСЯНКА 2, 174
 — возделываемая 2, 175
 — волосистая 2, 175
 — разрезная 2, 174
 — щетинистая 2, 175
 ВОСКОВИК 1, 104
 — голый 1, 104
 — малый 1, 105
 ВУДСИЯ 1, 42
 — альпийская 1, 42
 — ломкая 1, 42
 ВУЛЬПИЯ 4, 245
 — костровидная 4, 246
 — мышехвостниковая 4, 247
 — перепончатая 4, 246
 — реснитчатая 4, 246
 ВЬЮНОК 2, 124
 — кантабрийский 2, 124
 — полевой 2, 123
 ВЯЗ, 4, 22
 ВЯЗЕЛЬ 3, 60
 — Балансы 3, 60
 — восточный 3, 61
 — критский 3, 61
 — пестрый 3, 62
 — увенчанный 3, 61
 ВЯЖЕЧКА 2, 169
 — гладкая 2, 169
 Гандзели (г) 4, 109
 ГАГРИЯ 4, 313
 — лопастная 4, 313
 ГАДЕЛИЯ 1, 140
 — молочноцветная 1, 140
 Газпахулис танквитела (г) 2, 106
 ГАЛЕГА 3, 63
 — лекарственная 3, 63
 ГАЛИНСОГА 2, 60
 — мелкоцветковая 2, 61
 — реснитчатая 2, 61
 Гартмули гвия (г) 1, 51
 Гвало (г) 3, 125, 128
 Гвардзли (г) 4, 217
 Гведдела (г) 4, 77
 Гведкеци (г) 1, 87
 Гвелис суро (г) 1, 80
 Гвелтава (г) 2, 49
 Гвиана (г) 4, 268
 Гвлис ена (г) 1, 46
 Гвирила (г) 2, 91
 ГВОЗДИКА 1, 157
 — абхазская 1, 158
 — армериевидная 1, 158
 — бородатая 1, 159
 — известняковая 1, 159
 — имеретинская 1, 159
 — Кузнецова 1, 160
 — Рупрехта 1, 160
 ГЕЛИОТРОП 1, 109
 — европейский 1, 109
 ГЕЛЬМИНТОТЕКА 2, 64
 — румяноквидная 2, 65
 ГЕМИСФЕРА 4, 312
 — камеломка 4, 312
 — трехзубчатая 4, 313
 — черкесская 4, 312
 Генциана (г) 2, 213
 ГЕРАНЬ 2, 223
 — блестящая 2, 225
 — голостебельная 2, 224
 — голубиная 2, 223
 — кровянокрасная 2, 228
 — круглолистная 2, 228
 — лесная 2, 229
 — мелкотычиночная 2, 226
 — мягкая 2, 225
 — пиренейская 2, 227
 — плосколепестная 2, 226
 — рассеченная 2, 224
 — Ренара 2, 227
 — Роберта 2, 227
 — сибирская 2, 229
 — стройная 2, 224
 Татисебротлиани пирц-минда (г) 2, 243
 ГИБИСКУС 3, 15
 — понтийский 3, 16
 — тройчатый 3, 16
 Гибисцхвара (г) 2, 262
 Гигило (г) 2, 32
 Гими (г) 4, 47
 ГИМНАСТЕР 2, 64
 — Саватье 2, 64
 ГИПСОЛЮБКА 1, 161
 — изящная 1, 161
 — смолевковидная 1, 162
 — тонколистная 1, 162
 Гича (г) 2, 111
 ГЛАДЫШ 4, 65
 — Стевена 4, 66
 — щетинистоволосистый 4, 66
 ГЛАУЦИУМ 3, 46
 — желтый 3, 47
 Глердзи (г) 3, 52
 Глерта (г) 4, 193
 Глоговина 3, 228
 Глухая крапива 2, 252
 ГНЕЗДОВКА 4, 292
 — настоящая 4, 292
 Гибисцхвара (г) 2, 262
 Гогшо (г) 2, 174
 Голо (г) 3, 125, 128
 Головчатка 2, 218
 ГОЛОПЛОДНИК 1, 32
 — Роберта 1, 32
 — щитовидный 1, 32
 Гоигола (г) 2, 167
 Гордовина 1, 146
 ГОРЕЧАВКА 2, 213
 — бзыбская 2, 213

- Биберштейна 2, 215
 — Витты 2,220
 — водяная 4,314
 — джимильская 2,217
 — кавказская 4,314
 — Колаковского 2,217
 — красnochашечная 2,219
 — крестообразная 2, 216
 — легочная 2, 218
 — оштенская 2, 217
 — разделенчашечная 2,219
 — ресниченосная 2,216
 — семираздельная 2,219
 — угловатая 2,213
 — удивительная 2, 218
 Горец 3,117
 Горискада (г) 2,79
ГОРИЧНИК 4,73
 — Ады 4,74
 — известняковый 4,74
 — кавказский 4,75
 — крымский 4,75
ГОРИЦВЕТ 3,151
 — летний 3,151
ГОРОХ, 3,86
 — высокий 3,86
ГОРЧАК 2, 85
 — щетиный 2,85
ГОРЧИЦА 2, 166
 — белая 2, 166
 — полевая 2, 167
ГРАБ 1, 94
 — восточный 1, 96
 — кавказский 1, 95
 Грабинник 1, 94, 95
ГРАВИЛАТ 3,200
 — городской 3,201
 — торчащий 3,200
 — широкодольчатый 3,201
ГРАНАТ 3,144
 — обыкновенный 3,144
ГРЕБНЕВИК 4,194
 — обыкновенный 4,194
 — шиповатый 4,195
ГРЕБЕНЦУК 4,15
 — четырехтычинковый 4,16
ГРЕЧКА 4,226
 — Тунберга 4,228
 — двуколосая 4,227
 — расширенная 4,226
 — щетинистая 4,227
- ГРЕЧИХА** 3,117
 — посевная 3,117
ГРЕЧИШНИК 3,117
 — восточный 3,121
 — живородящий 3,123
 — мясокрасный 3,123
 — малый 3,120
 — Панютина 3,121
 — перечный 3,120
 — почечуйный 3,122
 — птвичий 3,119
 — Роберта 3,122
 — стеблеобъемлющий 3,122
 — Тунберга 3,123
 — щавелелистный 3,120
 Грианчвела (г) 4,37
ГРИВОХВОСТ 2,247
 — шандровый 2,248
ГРОЗДОВИК 1, 44
 — полулунный 1,45
ГРОССГЕЙМИЯ 2,63
 — осетинская 2, 63
ГРУДНИКА 3,19
 — колючая 3,19
ГРУША 3, 214
 — кавказская 3,214
ГРУШАНКА 3,146
 — малая 3,146
 — средняя 3,146
ГРЫЖНИК 1,162
 — седоватый 1,162
 Гугулис каба (г) 4,294
ГУДАЙЕРА 4,290
 — ползучая 4,290
ГУЛЯВНИК 2, 167
 — ирио 2, 167
 — Лезелиев 2, 167
 — лекарственный 2, 168
 Гумаи 4,244
ГУПЕРЦИЯ 1,24
 — баранец 1, 24
ГУСИНЫЙ ЛУК 4,269
 — желтый 4,270
 — ледниковый 4,270
 — неравноцветковый 4,270
 — серножелтый 4,271
- Дандури (г) 3,131
ДАНТОНИАСТРУМ 4,195
 — плотный 4,196
 Датвимхала (г) 2,36, 38
 Датвис канапи (г) 2, 171
 Датвис курдзени (г) 3,150
 Датвис марцкв (г) 3,87
 Датвис мсхали (г) 3,228
ДАТИСКА 2, 171
 — коноплевая 2, 171
 Двалура (г) 3,119
ДВУУШНИК 2,84
 — приморский 2,84
ДВУКИСТОЧНИК 4,229
 — тростниковидный 4,229
ДВУЛЕПЕСТНИК 3,28
 — альпийский 3,29
 — парижский 3,29
 — средний 3,29
ДВУЦВЕТОГОЛОВНИК 2, 53
 — цельнолистный 2,53
ДЕВЯСИЛ 2, 72
 — великолепный 2,73
 — высокий 2, 73
 — корвяковый 2,74
 — крупноцветковый 2,73
 — обыкновенный 2,74
 — шероховатый 2,72
 Деда путкара (г) 2,269
 Дезура (г) 3,157
 Дека (г) 2, 184
ДЕРБЕННИК 3,10
 — иволистный 3,11
 — иссополистный 3,11
ДЕРЖИ-ДЕРЕВО 3,180
 — колючее 3,180
ДЕРБЯНКА 1,43
 — колосистая 1,43
ДЕСКУРЕНИЯ 2,153
 — София 2,153
 Джадвари (г) 4,294
 Джала кет (г) 4,242
 Джатрихила (г) 1,96
 Джиджлака (г) 1,76
 Джика (г) 1, 144
 Джинчрисдена (г) 2, 251
 Дждонджи (г) 4,14
 Дзагл курдзена (г) 4,10, 12
 Дзагл ниора (г) 4,276
 Дзагл маквала (г) 3,222
 Дзаглис бирка (г) 4,82
 Дзаглис ена (г) 1, 105
 Дзаглис кбила (г) 4,268
 Дзаглис киндзи (г) 4,30
 Дзаглис питна (г) 2, 244

- Дзахвели (г) 1,146
 Дзедзви (г) 3,180
 Дземархли (г) 4,307
 Дзирмцара (г) 1,83
 Дзирцитела (г) 1,107
 Дзиртетра (г) 4,72
 Дзурца (г) 4,241
 Дидбана (г) 3,156
 Дидгула (г) 1, 145
ДИВАЛА 1, 171
 — крючковидная 1, 172
 — однолетняя 1, 171
 Диди кама (г) 4,57
 Дидкавила мзиура (г) 2,73
ДИОСКОРЕЯ 4,154
 — кавказская 4,154
ДИФАЗИЙ 1, 24
 — альпийский 1, 24
ДОННИК 3,81
 — белый 3,82
 — волосистый 3,82
 — лекарственный 3,82
ДОРИКНИУМ 3,62
 — греческий 3,62
 — травянистый 3,63
ДОРОНИКУМ 2, 53
 — восточный 2, 54
 — крупный 2, 54
ДРЕМЛИК 4,288
 — болотный 4,289
 — зимовниковый 4,289
 — темно-красный 4,289
ДРИАДА 3,197
 — кавказская 3,198
 — ДРОК 3,64
 — абхазский 3,64
 — Колаковского 3,65
 — распростертый 3,65
 — сванетский 3,66
 Дряква 3, 134
ДУБ 2, 204
 — Гартвиса 2, 205
 — грузинский 2, 205
 — имеретинский 2,206
 — понтийский 2,207
ДУБРОВНИК 2, 274
 — белый 2, 275
 — гирканский 2, 275
 — обыкновенный 2, 275
ДУДНИК 4,31
 — лесной 4,32
 — Татьяны 4,33
 — толстокрылый 4,32
Думпара (г) 3,23
ДУРМА 4,7
 — безвредный 4,7
 — обыкновенный 4,7
ДУРНИШНИК 2,120
 — западный 2,121
 — зобовидный 2, 121
 — калифорнийский 2,120
 — колючий 2,121
ДУШЕВИК 2,246
 — крупноцветковый 2,247
 — лекарственный 2, 247
ДУШЕВКА 2,242
 — полевая 2,242
 Душистый колосок 4,173
ДУШИЦА 2,259
 — обыкновенная 2,260
 Дуци (г) 4,30
 Дыки (г) 4,57
ДЫМЯНКА 2, 211
 — козья 2, 211
 — лекарственная 2, 211
ДЮШЕСНЕЯ 3,198
 — индийская 3,198
ЕЖА 4,195
 — сборная 4,195
ЕЖЕВИКА 3,220
 — азиатская 3,221
 — анатолийская 3,221
 — беловатая 3,222
 — кавказская 3,223
 — Ллойда 3,224
 — сизая 3,222
 — шетинистая 3,223
ЕЖЕГОЛОВНИК 4,309
 — незамеченный 4,309
 Елгун 4,15
ЕЛЕВСИНА 4,200
 — индийская 4,200
 — трехколосая 4,201
ЕЛЬ 1,54
 — восточная 1, 54
 Ендроника (г) 3,235
 Ерник 2, 181
 Ехоашт (а) 1, 114
ЖАБНИК 2, 59
 — гальский 2, 60
 — полевой 2, 59
 — шерстистоголовчатый 2, 59
ЖАБРИЦА 4,79
 — порезниковая 4,79
 — скальная 4,80
 — шебнистая 4,80
ЖАСМИН 3,25
 — лекарственный 3,25
ЖЕЛЕЗНИЦА 2, 269
 — горная 2, 269
 Желтинник 1, 79
ЖЕЛТУШНИК 2, 157
 — выгрезенный 2,158
 — золотистый 2,159
 — грузинский 2,159
ЖЕРАРДИЯ 3,240
 — полевая 3, 240
ЖЕРУХА 2,163
 — лекарственная 2,163
ЖЕРУШНИК 2,165
 — австрийский 2,165
 — исландский 2,165
 — лесной 2,166
ЖЕСТЕР 3,181
 — вечнозеленный 3,181
 — имеретинский 3,182
 — мелкоплодный 3,182
 — слабительный 3,182
ЖЕСТКОМЯТЛИК 4,239
 — жесткий 4,239
ЖИВОКОСТЬ 3,157
 — извилистая 3,158
 — кавказская 3,158
 — красивая 3,159
 — пирамидальная 3,158
 — Шмальгаузена 3,159
ЖИВУЧКА 2,242
 — восточная 2, 244
 — женевская 2,243
 — ползучая 2, 244
 — хиосская 2, 243
ЖИГУНЕЦ 4,50
 — малолучевой 4,50
ЖИМОЛОСТЬ 1, 143
 — кавказская 1, 144
 Жирная трава 3,110
ЖИРЯНКА 3,5
 — обыкновенная 3,5
 Жоло (г) 3,220
 Жунжруки (г) 1, 181
ЖУРАВЕЛЬНИК 2, 221
 — аистовый 2, 221
 — цикотовый 2, 222

- ЗАКИНФА** 2,122
 — бородавчатая 2, 122
Замбахи (г) 4,252
ЗАННИКЕЛИЯ 4,311
 — болотная 4,311
Запрана (г) 4,249
ЗАРАЗИХА 3,36
 — белая 3,37
 — ветвистая 3,40
 — городчатая 3,38
 — Гроссгейма 3,39
 — желтая 3,38
 — курдская 3,39
 — малая 3,40
 — Оверина 3,40
 — обыкновенная 3,41
 — площевая 3,39
 — подкрашенная 3,37
 — сростночашечная 3,38
ЗВЕРОВОЙ 2, 232
 — восточный 2, 236
 — горный 2, 235
 — жестковолосистый 2,234
 — кавказский 2,234
 — красильный 2,234
 — кустарниковый 2,234
 — льнянковидный 2,235
 — монетчатый 2,236
 — недоразвитой 2,236
 — продырявленный 2,237
 — распростертый 2, 235
 — четырехкрылый 2,237
ЗВЕЗДЧАТКА 1, 179
 — злаковидная 1, 180
 — курослепая 1,180
 — ланцетовидная 1, 181
 — лесная 1, 181
 — средняя 1, 181
Згмаргли (г) 3,203
Згвисшропана (г) 4,114
ЗЕЛЕНЧУК 2, 250
 — желтый 2, 250
ЗЕМЛЯНИКА 3,199
 — зеленая 3,200
 — лесная 3,199
 — мускусная 3,199
Земляная груша 2, 64
ЗЕМЛЯНИЧНОЕ ДЕРЕ-
ВО 2,182
 — красное 2, 182
Зетис хе (г) 3,26
Зетисхилис хе (г) 3,26
Зизила (г) 2, 27
Зизипора (г) 2,277
ЗИЗИФОРА 2, 277
 — Воронова 2, 277
ЗЮЗНИК 2, 254
 — высокий 2, 255
 — европейский 2,254
ЗИМОВНИК 3,160
 — кавказский 3,160
ЗМЕЕВКА 4,190
 — болгарская 4,190
ЗМЕЕГОЛОВНИК 2,249
 — австрийский 2,249,
 — Руйша 2, 249
ЗОЛОТАРНИК 2,108
 — душистый 2, 111
 — кавказский 2, 110
 — канадский 2, 109
 — незамеченный 2, 110
 — обыкновенный 2, 110
 — ситниковидный 2, 110
 — скальный 2, 111
 — тонкозубчатый 2, 109
ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК 2,212
 — красивый 2, 213
 — красноцветный 2,213
ЗОПНИК 2, 261
 — клубненосный 2,261
ЗУБЧАТКА 3,268
 — красная 3,268
Иа (г) 4,95
Иалгуни (г) 4,15
Иапонури самкура (г) 3,73
ИВА 3,244
 — безножковая 3, 245
 — белая 3,245
 — кавказская 3,246
 — казбегская 3,248
 — Кикодзе 3,248
 — козья 3,246
 — ложномедемская 3,249
 — пепельная 3,247
 — трехтычинковая 3,249
 — шелковистая 3,248
 — эльбурская 3,247
ИВАН ЧАЙ 3,27
 — Додона 3,28
 — кавказский 3,27
 — узколистный 3,27
ИГЛИЦА 4,306
 — колхидская 4,307
 — шиповатая 4,307
Иели (г) 2,185
ИКОТНИК 2, 143
 — серый 2,143
ИЛЬМ 4,22
 — голый 4,24
 — граболистный 4,23
 — эллиптический 4,23
ИМПЕРАТА 4,215
 — цилиндрическая 4, 215
Инглисури коиндери (г) 4, 218
ИНЖИР, 3,22
 — обыкновенный 3,22
Ионджа (г) 3,77
ИОНОКСАЛИС 3,41
 — козий 3,41
 — фиолетовый 3,42
 — четырехлисточковый 3,42
Имерули хечрели (г) 3,182
Иордасалами (г) 3,44
Ипани (г) 3,24
Ипнура (г) 3,241
Ирага (г) 2, 18
ИРГА 3,192
 — овальная 3,192
Ирис 4,252
Ирмис ена (г) 1,39
Ирмисхала (г) 2,107
Исара (г) 4,104
Исли (г) 4,120
Ислура (г) 4,260
ИСТОД 3,114
 — Альбова 3,114
 — кавказский 3,115
 — Сосновского 3,115
 — хохлатый 3,115
Кавкасис сатилиа (г) 3,270
Кавкасис ъсаятела (г) 3,267
Кавкасиури моцви (г) 2,187
Кавкасиури суро (г) 1,81
Кавкасиури цацхви (г) 4,20
Казахури гвиа (г) 1, 52
Какачо (г) 3,46
Калами (г) 4,244
КАЛЕПИНА 2,145
 — неравномерная 2,145
КАЛИНА 1, 146
 — восточная 1, 147
 — обыкновенная 1, 146
КАЛОТЛАСПИ 2,145

- абхазский 2,146
КАЛУЖНИЦА 3,156
 — многолепестная 3,156
Кама (г) 4,57
Каменья (г) 2, 19
КАМНЕЛОМКА 3,253
 — абхазская 3,254
 — восходящая 3,254
 — кавказская 3,254
 — кимвальная 3,257
 — кожистолистная 3,257
 — колончатая 3,256
 — колхидская 3,256
 — можжевельниколистная 3,258
 — мускусная 3,259
 — плетьносная 3,258
 — понтийская 4,315
 — рыхлая 3,257
 — сибирская 3,259
 — твердоножковая 3,259
 — хрящеватая 3,255
КАМЫШ 4,151
 — лесной 4,153
 — морской 4,152
 — озерный 4,152
 — остроконечный 4,152
 — ситниковидный 4,151
 — Табернемонтана 4, 153
 — трехгранный 4,153
Каиапи (г) 1, 142
КАНАРЕЕЧНИК 4,228
 — малый 4,229
 — своеобразный 4,229
КАНАТНИК 3,12
 — Теофраста 3,12
Канбис сакантвела (г) 1, 110
КАНДЫК 4,268
 — кавказский 4,268
Канис бирка (г) 4,44
Канис иа (г) 4,96
Каиис сантела (г) 3,266
Канис тухти (г) 3,15
Канис члеки (г) 3,124
КАПУСТА 2, 144
 — полевая 2, 144
Карадзандза (г) 2,258
Карагач 4,22
КАРАМЫШЕВИЯ 3,240
 — хедиотовая 3,240
КАРДАРИЯ 2, 151
 — крупковидная 2, 151
КАРКАС 1, 184
 — южный 1, 184
КАРПЕЗИУМ 2, 30
 — полынный 2, 31
 — поникающий 2, 31
Каприфоль 1, 144
Карга 4,176
Картули дзирмцара (г) 1,84
Карцхви (г) 1, 140
КАСАТИК 4,252
 — Виноградова 4,253
 — водяной 4,253
 — колхидский 4,252
КАССИЯ 1, 123
 — дрожащая 1, 123
Касра (г) 4,188
Катабалахи (г) 4,88
Катабарда (г) 3,156
Катапитна (г) 2, 258
Катми (г) 3,17
Катмис куча (г) 2, 225
Кацви (г) 2, 180
КАШТАН 2, 201
 — посевной 2, 201
Квависпрчихла (г) 3,62
Квавткемала (г) 3,192
Кванчала (г) 2, 274
Кванура (г) 4,41
Квидо (г) 3,25
Квители думпара (г) 3,23
Квинтели ионджа (г) 3,79
Квлиани (г) 4,43
Квинтели тухти (г) 3,13
Келаптара (г) 3,36
КЕЛЕРИЯ 4,215
 — гребешковая 4,216
КЕМУЛЯРИЕЛЛА 2,77
 — абхазская 2, 77
 — кавказская 2, 78
 — колхидская 2,78
 — Тугана 2,78
Кенапи (г) 3,15
Кенкеша (г) 1, 140
КЕНТРАНТУС 4,88
 — красный 4,88
Кери (г) 4,213
Кещера (г) 2, 181
Кещенура (г) 4,215
Кидобана (г) 1, 183
КИЗИЛ 2, 125
 — мужской 2, 125
 — обыкновенный 2, 125
КИЗИЛЬНИК 3,194
 — монетчатый 3,195
 — Сочавы 3,195
 — цельнолистный 3,194
КИКСИЯ 3,264
 — кавказская 3,264
Киламура (г) 1, 47
КИЛЛИНГА 4,148
 — изящная 4,148
Кинза 4,51
Кинзю (г) 4,51
Кинтора (г) 4,45, 46
КИПРЕЙ 3,30
 — волосистый 3,32
 — горный 3,33
 — городчатolistный 3,34
 — Лами 3,32
 — ланцетнолистный 3,33
 — мелкоцветковый 3,33
 — очноцветколистный 3,31
 — почконосный 3,32
 — холодный 3,31
 — четырехсторонний 3,34
КИРКАЗОН 1, 83
 — грузинский 1, 84
 — ломоносовидный 1, 83
 — понтийский 1,84
 — Штейпа 1, 85
КИСЛИЧКА 3,42
 — обыкновенная 3,43
 — рожковая 3,43
КИСЛИЧНИК 3,117
 — высокий 3,117
Кисриба (г) 4,225
Кичкича (г) 2, 48
Клдис дзирткбила (г) 1,47
Клдис дума (г) 2, 127
Клдис хечрели (г) 3,182
КЛЕВЕР 3,88
 — белый 3,97
 — Боннана 3,92
 — бледножелтый 3,96
 — вздутый 3,99
 — войлочноволокнистый 3,99
 — гибридный 3,94
 — золотистый 3,92
 — иглистый 3,94
 — красный 3,96
 — луговой 3,96
 — мелкоцветковый 3,96
 — морщинистый 3,97
 — опрокинутый 3,97

- откывозевый 3,91
- пашенный 3,91
- подземный 3,98
- полевой 3,92
- ползучий 3,97
- раскидистый 3,93
- ребристый 3,98
- репейниковый 3,95
- седоватый 3,93
- сученный 3,94
- сомнительный 3,93
- средний 3,95
- сходный 3,90
- шершавый 3,98
- шведский 3,94
- узколистный 3,91
- КЛЕКАЧКА 4,14
- колхидская 4,14
- КЛЕОМЕ 1, 191
- грузинская 1, 192
- КЛЕН 1, 71
- белый 1, 73
- высокогорный 1, 73
- каппадокийский 1, 73
- ложноплатановый 1,73
- остролистный 1, 73
- платановидный 1, 73
- полевой 1, 72
- Сосновского 1,74
- Траутфеттера 1,74
- КЛЕРОДЕНДРОН 4,93
- Бунга 4,93
- Клерта (г) 4,193
- КЛОПОВНИК 2,159
- злаколистный 2,160
- полевой 2, 160
- посевной 2, 161
- пронзенный 2, 160
- техасский 2, 161
- Клубника 3,199
- КЛЮВОЧЕШУЙНИЦА 4, 239
- гребенчатая 4,239
- КОБРЕЗИЯ 4,147
- волосовидная 4,148
- шенусовидная 4,148
- КОЗЛОБОРОДНИК 2, 116
- злаколистный 2, 117
- колхидский 2, 117
- сетчатоволокнистый 2,117
- сомнительный 2, 117
- КОЛЮЩЕЩЕТИННИК 4, 189
- малоцветковый 4,189
- КОРОТКОНОЖКА 4,180
- лесная 4,180
- перистая 4,180
- Костяника 3,224
- КОКОРЫШ 4,30
- обыкновенный 4,30
- КОКУШНИК 4,290
- комарииковый 4,290
- КОЛОКОЛЬЧИК 1, 126
- Альбова 1, 129
- бзыбский 1, 130
- дзышринский 1, 132
- длинностолбчатый 1,136
- древний 1, 130
- закавказский 1, 140
- известняковый 1, 131
- клухорский 1, 134
- Колаковского 1,134
- Лескова 1, 135
- окопниколистный 1,139
- округлоплодный 1,138
- особенный 1, 137
- реснитчатый 1, 131
- сердцелистный 1, 132
- Стевена 1,139; 4,313
- трехзубчатый 1,140; 4,313
- удивительный 1, 136
- черкесский 1, 132; 4,312
- чесночницелистный 1,135
- широколистный 1, 135
- щепной 1, 136
- Ядвиги 1,133
- Колдунова трава 3,29
- Колхетис джонджоли (г) 4, 14
- Колхури суро (г) 1, 82
- КОЛЮЧНИК 2, 30
- Биберштейна 2, 30
- КОЛЬПОДИУМ 4,190
- золотистоцветковый 4, 191
- колхидский 4,191
- пестрый 4,193
- понтийский 4,192
- разноцветный 4,193
- Комбосто (г) 2, 144
- Комши (г) 3, 197
- КОММЕЛИНА 4,117
- обыкновенная 4,117
- Кондари (г) 2, 265
- КОНИЗА 2, 47
- буэносайресская 2, 47
- злаколистная 2, 48
- канадская 2, 48
- курчавая 2, 48
- Конио (г) 4,51
- Конкидзвела (г) 1, 110
- КОНОПЛЯ 1, 142
- посевная 1, 142
- КОНРИНГИЯ 2, 152
- восточная 2,152
- КОПЕЕЧНИК 3,67
- кавказский 3,67
- Копити (г) 3,24
- КОПЫТЕНЬ 1, 85
- кавказский 1, 85
- Кардискбила (г) 3,262
- КОРИАНДР 4,51
- посевной 4,51
- КОРОВАК 3,277
- выемчатолистный 3,279
- зопиковый 3,278
- обыкновенный 3,280
- пирамидальный 3,278
- сидящцветковый 3,279
- тараканный 3,277
- черноморский 3,278
- Корапи (г) 1, 73
- Коробела (г) 2, 234
- КОРОСТАВНИК 2, 176
- горный 2, 176
- КОСТЕР 4,185
- метельчатый 4,187
- мягкий 4,186
- переменчивый 4,186
- полевой 4,185
- ратстопыранный 4,187
- японский 4,186
- КОСТЕНЕЦ 1, 35
- волосовидный 1, 37
- Воронова 1, 38
- Германа Христа 1, 36
- зеленый 1, 38
- ложиоланцетный 1, 36
- рута постенная 1,37
- северный 1, 37
- черный 1, 36
- КОСТРЕЦ 4,183
- Бенекена 4,184
- береговой 4,184
- пестрый 4,184
- Костяника 3,220, 224
- Котана (г) 1, 172
- Котики 3,91

- КОТОВНИК 2, 258
 — венгерский 2, 259
 — кошачий 2, 258
 КАЧЕДЫЖНИК 1,39
 — женский 1, 140
 — широколистный 1, 146
 Кошахури (г) 1, 89
 КОШАЧЬЯ ЛАПКА 2,17
 — кавказская 2, 17
 Кразана (г) 2, 232
 КРАЕКУЧНИК 1,49
 — марантовый 1, 49
 КРАПИВА 4,87
 — двудомная 4,87
 — жгучая 4,87
 КРАСАВКА 4,5
 — белладонна 4,5
 КРАСНОДНЕВ 4,271
 — желтый 4,271
 Кресс-салат 2, 161
 КРЕСТОВНИК 2, 98
 — близкий 2, 104
 — весенний 2, 106
 — кавказский 2, 99
 — кавказородный 2, 100
 — Карягина 2, 102
 — кистевой 2, 100
 — Корревова 2, 101
 — лировидный 2, 102
 — ложновосточный 2,102
 — обыкновенный 2,106
 — одуванчиколистый 2, 106
 — Отоины 2, 102
 — плосколистный 2,103
 — Поярковой 2, 103
 — ромбическолистый 2,104
 — Сосновского 2, 105
 — сходноцветковый 2, 101
 — эрратический 2, 101
 — эрукалистный 2, 101
 Кришпа (г) 2, 269
 КРИПТОГРАММА 1,43
 — курчавая 1,43
 Кристебечеда (г) 4,78
 КРИНИТАРИЯ 2, 52
 — линозырис 2, 52
 КРИТМУМ 4,51
 — приморский 4,51
 КРУГЛОСЕМЯННИК 4,53
 — тонколистый 4,53
 КРУПИНА 2, 53
 — обыкновенная 2, 53
 КРУШИНА 3,179
 — ломкая 3,180
 — ольховидная 3,180
 КРУПКА 2, 154
 — бруниелистная 2, 154
 — моховидная 2, 155
 — однобокая 2, 156
 — осетинская 2, 155
 — стручковая 2, 156
 — шетинистая 2, 155
 КСАНТОГАЛУМ 4,84
 — пурпуровый 4,84
 КУБЫШКА 3,23
 — желтая 3,23
 КУВШИНКА 3,23
 — чистобелая 3,24
 КУКОЛЬ 1, 148
 — обыкновенный 1, 149
 КУЛЬБАБА 2, 81
 — кавказская 2, 81
 — копьевидная 2, 82
 Кулмухо (г) 2, 73
 КУММЕРОВИЯ 3,67
 — полосатая 3,67
 Кунели (г) 3,195
 КУПАЛЬНИЦА 3,178
 — лютиковидная 3,178
 КУПЕНА 4,277
 — гладкая 4,278
 — кавказская 4,278
 — многоцветковая 4,278
 — мутовчатая 4,279
 КУПЫРЬ 4,33
 — лесной 4,34
 — прицепниковый 4,33
 — Рупрехта 4,34
 — Шмальгаузена 4,35
 Курдлис балахи (г) 3,60
 Курдлис прухила (г) 3,74
 Курдлис цоцха (г) 3,64
 Куриное просо 4,199
 Курос тави (г) 4, 100
 Кути-балахи (г) 2, 275
 Куткута (г) 2, 168
 Куцеца (г) 4,84
 ЛАБАЗНИК 3,198
 — обыкновенный 3,198
 ЛАВРОВИШНЯ 3,201
 — аптечная 3,202
 ЛАДАННИК 1, 189
 — крымский 1, 190
 — шалфеелистный 1,190
 ЛАЗУРНИК 4,65
 — трехлопастный 4,65
 ЛАНДЫШ 4,266
 — закавказский 4,267
 ЛАПЧАТКА 3,203
 — высокая 3,207
 — гусиная 3,205
 — Камиллы 3,206
 — коротколепестная 3,206
 — Кранца 3,207
 — мелкоцветковая 3,209
 — Нордманна 3,210
 — облиственная 3,208
 — Оверина 3,210
 — ползучая 3,211
 — прямая 3,211
 — прямостоячая 3,208
 — Рупрехта 3,211
 — сванетская 3,212
 — серебристая 3,205
 — склоняющаяся 3,209
 — тюрингенская 3,212
 — холодостойкая 3,208
 ЛАСТОВЕНЬ 1, 87
 — Альбова 1, 88
 — вьющийся 1, 88
 ЛАКОНОС 3,110
 — американский 3,110
 Ланцета мравалдзагва (г) 3, 111
 ЛАПИНА 2, 239
 — крылоплодная 2, 239
 Лапис хе (г) 2, 239
 ЛАТУК 2, 79
 — дикий 2, 79
 — солончаковый 2, 79
 — татарский 2, 80
 Лашкара (г) 1, 120
 ЛЕЕРСИЯ 4,216
 — рисовидная 4,216
 ЛЕБЕДА 1, 185
 — раскидистая 1, 186
 Легви (г) 3,22
 ЛЕГУЗИЯ 1, 141
 — серповидная 1, 141
 Ленмус 4,216
 — кистевидный 4,217
 Лека (г) 1, 73
 Лели (г) 4, 232
 Лемна (г) 4, 6

- ЛЕН** 3, 6
 — двулетний 3, 7
 — жилковатый 3, 8
 — зверобоелистный, 3, 8
 — либурнийский 3, 8
 — слабительный, 3, 7
 — таврический 3, 9
 — тонколистный, 3, 9
 Ленец, 3, 249
ЛЕНОЛИСТНИК 3, 249
 — альпийский 3, 250
 — полевой 3, 250
 — простертый 3, 251
 Лендоупа (г) 4, 7
ЛЕПТОПУС 2, 199
 — колхидский 2, 199
 Лерцами (г) 4, 176
ЛЕСПЕДЕЗА 3, 73
 — серебристая 3, 73
ЛЕЩИНА 1, 96
 — колхидская 1, 98
 — грузинская 1, 98
 — обыкновенная 1, 98
 — понтийская 1, 99
ЛИГУСТИКУМ 4, 67
 — арафе 4, 68
 — вздутоплодниковолистный 4, 68
 — кавказский 4, 68
 — крылатый 4, 67
ЛИЛИЯ 4, 271
 — кавказская 4, 272
 — Кессельринга 4, 272
ЛИМОДОРУМ 4, 291
 — недоразвитый 4, 291
ЛИННЕЯ 1, 143
 — северная 1, 143
ЛИПА 4, 20
 — кавказская 4, 20
 — Ледебера 4, 21
ЛИПУЧКА 1, 109
 — незабудочная 1, 109
 Лиси (г) 4, 144
ЛИСОХВОСТ 4, 167
 — Альбова 4, 168
 — длиннолистный 4, 169
 — луговой 4, 170
 — мышехвостниковый 4, 170
 — понтийский 4, 170
 — равный 4, 168
 — тифлисский 4, 171
ЛИСТОВИК 1, 38
 — колопендровый 1, 39
ЛОБУЛЯРИЯ 2, 161
 — приморская 2, 161
ЛЛОИДИЯ 4, 272
 — поздняя 4, 273
ЛОЖНЫЙ КОЛО-
КОЛЬЧИК 1, 141
 — Дзаку 1, 141
 Ломис кбила (г) 2, 81
ЛОМКООСТНИК 4, 232
 — зеленоватый 4, 232
ЛОМОНОС 3, 156
 — виноградолистный 3, 156
ЛОПУХ 2, 22
 — войлочный 2, 23
 — Палладина 2, 23
 — широкочешуйчатый 2, 23
ЛУГОВИК 4, 196
 — дернистый 4, 197
 — извилистый 4, 197
ЛУК 4, 105
 — виноградничный 4, 109
 — Декандоля 4, 106
 — круглый 4, 108
 — Кунта 4, 107
 — ложноторчащий 4, 107
 — медвежий 4, 109
 — наскальный 4, 108
 — победный 4, 109
 — Рупрехта 4, 108
ЛУННИК 2, 162
 — однолетний 2, 162
 Лурджи нари (г) 4, 55
ЛЪНЯНКА 3, 265
 — обыкновенная 3, 266
 — отогнутоножковая 3, 265
 — понтийская 3, 265
ЛЮБКА 4, 299
 — зеленоцветная 4, 299
ЛЮДВИГИЯ 3, 34
 — болотная 3, 34
ЛЮТИК 3, 162
 — абхазский, 3, 165
 — бугорчатоплодный, 3, 175
 — Бузе 3, 168
 — волосовидный 3, 168
 — горный 3, 172
Гроссгейма 3, 170
 — длиннолистный 3, 171
 — Елены 3, 171
 — кавказский 3, 169
 — калабрийский 3, 167
 — каппадокийский 3, 168
 — клубненосный 3, 168
 — константинопольский 3, 169
 — коротколопастной 3, 167
 — крупноцветковый 3, 170
 — многоцветковый 3, 173
 — остролопастный 3, 166
 — полевой 3, 166
 — ползучий 3, 174
 — Раdde 3, 173
 — сарториев 3, 174
 — слабый 3, 175
 — ужовниколистный 3, 172
 — хиосский 3, 169
 — шиповатый 3, 172
 — ядовитый 3, 174
ЛЮЦЕРНА 3, 77
 — аравийская 3, 78
 — голубая 3, 78
 — желтая 3, 79
 — мелкая 3, 80
 — многообразная 3, 81
 — округлая 3, 80
 — перетянутая 3, 79
 — посевная 3, 81
 — приморская 3, 80
 — серповидная 3, 79
 — хмелевидная 3, 79
ЛЮПИНАСТЕР 3, 76
 — многолистный 3, 76
ЛЯДВЕНЕЦ 3, 74
 — рогатый 3, 75
 — просмотренный 3, 76
 — тонкий 3, 76
 — узколистный 3, 74
 — кавказский 3, 75
 Магалмтис — бокви (г) 1, 74
 Магали сантела (г) 3, 267
 Маджатвели (г) 4, 17
 Мажало (г) 3, 202
 Маквали (г) 3, 220, 221

- МАК** 3, 46
 — самосейка 3, 47
 — горный 3, 47
 — сомнительный 3, 47
 — снотворный 3, 48
Малина 3, 220
 — Буша 3, 221
Мамула (г) 2, 25
Манана (г) 2, 183
МАННИК 4, 210
 — большой 4, 211
 — плавающий 4, 211
 — тростниковый 4, 211
МАНЖЕТКА 3, 186
 — абхазская 3, 187
 — волосовидная 3, 188
 — кавказская 3, 189
 — мелкоцветковая 3, 189
 — остролопастная 3, 188
 — разночерешковая 3, 189
 — сетчатожилковая 3, 190
 — тринадцатиллопастная 3, 191
 — шелковая 3, 191
 — шелковистая 3, 190
 — жесткопушистая 3, 192
Маргалита (г) 1, 45
МАРГАРИТКА 2, 27
 — многолетняя 2, 27
Мариама (г) 4, 67
Мариам махала (г) 4, 22
Мартви нари (г) 2, 45
Марцкви (г) 3, 199
Марцква балахи (г) 3, 203, 211
МАРЬЯННИК 3, 266
 — высокий 3, 267
 — кавказский 3, 267
 — полевой 3, 266
МАСЛИНА 3, 26
 — европейская 3, 26
МАРЬ 1, 186
 — белая 1, 187
 — амброзиевидная 1, 187
 — гибридная 1, 187
 — городская 1, 188
 — многолистная 1, 187
 — многосемянная 1, 188
МАТЬ И МАЧЕХА 2, 119
 — обыкновенная 2, 119
Матигела (г) 3, 117
Матрикария (г) 2, 83
Мачек 3, 46
Мачита (г) 1, 126
Махобели (г) 2, 172
Махрчобела (г) 4, 196
Мацаки (г) 4, 215
Мдгнали (г) 3, 246
Мделос маткварциана (г) 3, 71
Мдокви (г) 2, 266
Медгара (г) 3, 161
МЕДУННИЦА 1, 118
 — мягчайшая 1, 118
Мекензала (г) 3, 193
Мексиканский тамат 4, 9
Мелакуда (г) 4, 167
Меликаури (г) 4, 18
МЕЛИССА 2, 256
 — лекарственная 2, 256
МЕЛКОЛЕПЕСНИК 2, 56
 — едкий 2, 56
 — кавказский 2, 57
 — красивый 2, 57
 — однокорзиночный 2, 57
 — однолетний 2, 57
МЕЛКОЧЕШУЙНИК 4, 220
 — голый 4, 220
 — лозный 4, 221
МЕРИНГИЯ 1, 167
 — трехжилковая 1, 167
Мехалича (г) 3, 146
МЕЧ ТРАВА 4, 141
 — обыкновенная 4, 142
Мечеча (г) 2, 53
Мжавела (г) 3, 42
Мзура (г) 2, 72
МИКРОТЛАСПИ 2, 162
 — пронзенный 2, 162
Миндврис байа (г) 3, 166
Миндврис гвирила (г) 2, 82
Миндврис немса (г) 3, 240
МИНУАРЦИЯ 1, 162
 — абхазская 1, 163
 — яйцовидная 1, 164
 — Биберштейна 1, 164
 — весенняя 1, 167
 — гибридная 1, 165
 — горная 1, 165
 — красночашечная 1, 166
 — малоцветковая 1, 166
 — черепитатая 1, 165
 — черкесская 1, 164
МИОЗОТОН 1, 168
 — водяной 1, 168
МИРИКАРИЯ 4, 15
 — прицветниковая 4, 15
Михаки (г) 1, 157
МИЦЕЛИС 2, 83
 — лесной 2, 83
МНОГОВОРОДНИК 4, 237
 — монпельинский 4, 238
 — опадающий 4, 238
 — полумутовчатый 4, 238
МНОГОКОРЕННИК 4, 263
 — обыкновенный 4, 263
МНОГОНОЖКА 1, 47
 — обыкновенная 1, 47
 — южная 1, 47
МНОГОПЛОДНИК 1, 169
 — четырехлистный 1, 169
МНОГОРЯДНИК 1, 32
 — Брауна 1, 33
 — Воронова 1, 34
 — копьевидный 1, 34
 — шиповатый 1, 33
 — щетинистый 1, 34
МОЛИНИЯ 4, 223
 — голубая 4, 223
 — прибрежная 4, 224
МОЖЖЕВЕЛЬНИК 1, 51
 — казацкий 1, 52
 — красный 1, 52
 — полушаровидный 1, 51
МОЛОДИЛО 2, 131
 — кавказское 2, 131
 — низкорослое 2, 131
Молозана (г) 1, 147
МОЛОЧАЙ 2, 189
 — болотный 2, 195
 — Буасье 2, 192
 — бугерлак 2, 196
 — глянцеvidный 2, 194
 — длиннорогий 2, 194
 — Евгении 2, 192

- исписанный 2, 198
- миндалевидный 2, 192
- огородный 2, 196
- оголенный 2, 193
- острый 4, 313
- Панютина 2, 195
- пильчатый 2, 198
- поникающий 2, 195
- понтийский 2, 197
- прибрежный 2, 196
- приземистый 2, 196
- продолговатолиственный 2, 195
- пушистый 2, 198
- пятнистый 2, 194
- расширеннолиственный 2, 197
- скалолюбивый 2, 197
- солнцегляд 2, 193
- чешуйчатый 2, 199
- чины 4, 313
- МОНЦИЯ 3, 131
 - родниковая 3, 131
- МОРДОВНИК 2, 54
 - галатский 2, 55
 - колхидский 2, 55
- МОРКОВЬ 4, 55
 - дикая 4, 53
- МОРКОВНИЦА 4, 37
 - восточная 4, 37
- МОРСКАЯ ГОРЧИЦА 2, 145
 - эвксинская 2, 145
- Морская трава 4, 311
- Моцви (г) 2, 187
- Мравалдзаргва (г) 3, 111
- Мсхали (г) 3, 214
- Мтис иалгуни (г) 4, 15
- Мтис бариспира (г) 2, 246
- Мтис шрошана (г) 4, 271
- Музарда (г) 2, 267
- МУРБЕКИЕЛЛА 2, 162
 - Хюта 2, 162
- Муркани (г) 1, 92
- Мускатис салаби (г) 2, 264
- Муха (г) 2, 204
- МУШМУЛА 3, 203
 - германская 3, 203
- МЫЛЬНЯНКА 1, 171
 - лекарственная 1, 171
- МЫТНИК 3, 269
 - Вильгельма 3, 273
 - кавказский 3, 270
 - Нордманна 3, 271
 - Панютина 3, 272
 - сжатый 3, 271
 - Сябторпа 3, 272
 - темнопурпуровый 3, 270
 - толстоноосиковый 3, 271
- МЫШЕЙ 4, 241
 - зеленый 4, 242
 - мутовчатый 4, 242
 - промежуточный 4, 242
 - сизый 4, 242
 - цепкий 4, 242
- МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ 4, 273
 - длинноцветковый 4, 273
 - пренебрегаемый 4, 274
- МШАНКА 1, 169
 - безлепестная 1, 170
 - лежачая 1, 170
 - моховидная 1, 170
 - острочашелистиковая 1, 170
- Мцкерпеха (г) 4, 197
- Мцване марцкви (г) 3, 200
- Мцара (г) 2, 85
- МЮЛЕНБЕРГИЯ 4, 224
 - Шребера 4, 224
- МЯТА 2, 256
 - блошница 2, 257
 - водяная 2, 257
 - длиннолистная 2, 257
 - колосовая 2, 258
- МЯТЛИК 4, 232
 - альпийский 4, 233
 - болотный 4, 236
 - грузинский 4, 235
 - лесной 4, 236
 - луговой 4, 236
 - луковичный 4, 234
 - обыкновенный 4, 237
 - однолетний 4, 234
- раскнутый 4, 237
- сплюснутый 4, 235
- узколистный 4, 234
- НАГОЛОВАТКА 2, 74
 - бесстебельная 2, 76
 - красивая 2, 76
 - низкая 2, 75
 - паутинистая 2, 75
- НАДБОРОДНИК 4, 289
 - безлистный 4, 289
- Надзви (г) 1, 54
- Намдвили жасмини (г) 3, 25
- Нами крепиа (г) 4, 164
- НАПЕРСТЯНКА 3, 261
 - реснитчатая 3, 262
 - Шишкина 3, 262
- Нари (г) 2, 39
- НАРТЕЦИИ 4, 274
 - Балансы 4, 274
- Нарцецхала (г) 2, 34
- Наршави (г) 2, 29
- Начара (г) 2, 59
- Нацаркатама (г) 1, 186
- Нацриспери муркани (г) 1, 92
- НЕВЗРАЧНИЦА 3, 192
 - полевая 3, 192
- Негной дерево 1, 57
- НЕДОТРОГА 1, 88
 - обыкновенная 1, 89
- НЕЖНИК 1, 190
 - Буша 1, 191
 - крупноцветковый 1, 191
- НЕЗАБУДКА 1, 110
 - альпийская 1, 111
 - ветвистая 1, 113
 - дернистая 1, 112
 - полевая 1, 112
 - приятная 1, 112
 - прямая 1, 114
 - редкоцветковая 1, 113
- НЕЗАБУДОЧНИК 1, 108
 - кавказский 1, 108
- Некерчхали (г) 1, 71
- НЕОБОТРИДИУМ 1, 188
 - душистый 1, 188
- НЕОКОДОН 4, 313
 - Стевена 4, 313

- НЕРАВНОЦВЕТНИК** 4, 172
 — бесплодный 4, 173
 — двутычинковый 4, 172
 — кровельный 4, 173
 — мадридский 4, 172
 Ниахури (г) 4, 35
НИВЯНИК 2, 82
 — обыкновенный 2, 82
 Нигвзисдзира (г) 3, 200
 Нигози (г) 2, 238
НИКАНДРА 4, 7
 — физалисовидная 4, 7
 Ниори (г) 4, 105
 Ниука (г) 4, 114
НОЖКОСЕМЯННИК 2, 85
 — Мейера 2, 86
 — рассеченнолистный 2, 86
НОНЕА 1, 114
 — промежуточная 1, 114
НОРИЧНИК 3, 275
 — золотистый 3, 275
 — олимпийский 3, 276
 — тенистый 3, 276
 — узловатый 3, 276
НУТ 3, 59
 — бараний 3, 59
ОБВОЙНИК 1, 87
 — греческий 1, 87
ОБЛЕПИХА 2, 180
 — крушиновая 2, 180
ОВЕС 4, 176
 — бесплодный 4, 178
 — персидский 4, 177
 — посевной 4, 177
 — пустой 4, 177
ОВСЕЦ 4, 212
 — аджарский 4, 212
 — пушистый 4, 212
Овсяг 4, 176
ОВСЯНИЦА 4, 204
 — гигантская 4, 207
 — горная 4, 207
 — джимильская 4, 206
 — кавказская 4, 206
 — красная 4, 208
 — луговая 4, 208
 — овечья 4, 208
 — пестрая 4, 209
 — разнолистная 4, 207
 — Рупрехта 4, 209
 — Сомье 4, 209
 — тростниковидная 4, 206
ОДНОЦВЕТКА 3, 145
 — крупноцветковая 3, 145
ОДУВАНЧИК 2, 114
 — лекарственный 2, 115
 — пурпурный 2, 115
 — спутанный 2, 114
 — Стевена 2, 115
ОЖИКА 4, 260
 — волосистая 4, 261
 — колосистая 4, 262
 — лесная 4, 262
 — ложносудетская 4, 262
 — многоцветковая 4, 261
 — полевая 4, 260
 — Форстера 4, 261
ОКОПНИК 1, 119
 — жесткий 1, 120
 — кавказский 1, 120
 — крупноцветковый 1, 120
 Окроуда (г) 2, 14
 Окрокелла (г) 2, 108
 Окроцоцха (г) 2, 122
 Оливковое дерево 3, 26
ОЛЬХА 1, 91
 — бородатая 1, 92
 — серая 1, 92
 Омбало (г) 2, 257
ОМЕЛА 3, 9
 — белая 3, 9
ОМЕЖНИК 4, 69
 — абхазский 4, 69
 — бедренцовидный 4, 70
 — водяной 4, 70
 Омпалодиси (г) 1, 114
ОМФАЛОДЕС 1, 114
 — кавказский 1, 116
 — каппадокийский 1, 115
 — Кузнецова 1, 116
 — Лойки 1, 117
 Опи (г) 3, 243
ОНОСМА 1, 117
 — кавказская 1, 117
 Онткопа (г) 4, 8
 Оокопа (г) 4, 79
ОРЕХ 2, 238
 — грецкий 2, 238
 Орешник
 — обыкновенный 1, 97
 Оркбила (г) 2, 28
ОРЛЯК 1, 44
 — обыкновенный 1, 44
ОРЛЯИЯ 4, 70
 — крупноцветковая 4, 71
 — моркововидная 4, 71
 Орованди (г) 2, 22 х
 Орперн (г) 1, 118
ОРТИЛИЯ 3, 145
 — однобокая 3, 145
 Осеро (г) 1, 105
 Осина 3, 243
ОСОКА 4, 120
 — береговая 4, 139
 — бледная 4, 136
 — Бордзиловского 4, 124
 — Бушей 4, 125
 — висячая 4, 137
 — волосистая 4, 131
 — высокая 4, 130
 — гвоздичная 4, 126
 — Гриолети 4, 131
 — горная 4, 136
 — дакийская 4, 128
 — двуцветная 4, 129
 — желтая 4, 131
 — заливная 4, 132
 — заостренная 4, 128
 — заячья 4, 133
 — игловидная 4, 130
 — кавказская 4, 127
 — колхидская 4, 127
 — лесная 4, 139
 — лисья 4, 141
 — ложноострая 4, 124
 — ложнокоротконожковая 4, 134
 — ложносытьевая 4, 138
 — Медведева 4, 133
 — мелкоголовчатая 4, 126
 — Мейннгаузена 4, 134
 — Микели 4, 134
 — мингрельская 4, 135
 — многолистная 4, 137
 — остроконечная 4, 135
 — пальчатая 4, 129
 — парвская 4, 125
 — понтийская 4, 137
 — прерванная 4, 129

- пузырчатая 4, 141
- раздвинутая 4, 138
- сероватая 4, 125
- смежная 4, 127
- сухощавая 4, 139
- трансильванская 4, 140
- удлиненная 4, 130
- шерстистая 4, 140
- широколистная 4, 132
- Шовица 4, 140
- Осокорь 3, 243
- ОСОТ 2, 111
- огородный 2, 112
- полевой 2, 112
- шероховатый 2, 112
- ОСТРОЛОДОЧНИК 3, 86
- синий 3, 86
- ОСТЯНКА 4, 225
- курчаволистная 4, 225
- ОФРИС 4, 293
- кавказская 4, 294
- оводоносная 4, 294
- пчелоносная 4, 293
- Охрахуши (г) 4, 73
- ОЧАНКА 3, 262
- Альбова 3, 263
- волосистая 3, 263
- черешковая 3, 264
- ОЧИТОК 2, 127
- абхазский 2, 128
- бледный 2, 129
- испанский 2, 129
- кавказский 2, 128
- ложный 2, 130
- побегоносный 2, 130
- тоненький 2, 130
- тонкий 2, 129
- ОЧНЫЙ ЦВЕТ 3, 132
- пашенный 3, 132
- Ощоша (г) 2, 251

- ПАВОЙ 2, 123
- заборный 2, 123
- лесной 2, 123
- солданеллевый 2, 123
- ПАДУБ 1, 80
- колхидский 1, 81
- ПАЖИТНИК 3, 99
- колосовый 3, 100
- монпельевский 3, 100
- простертый 3, 100
- ПАЗНИК 2, 71
- укореняющийся 2, 71
- ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК 4, 287
- кавказский 4, 287
- ланцетноприцветниковый 4, 287
- Пампара (г) 2, 116
- ПАНКРАТИЙ 4, 114
- морской 4, 114
- ПАРАЦИНОГЛОСС 1, 118
- имерстинский 1, 118
- ПАРЕНТУЦЕЛЛИЯ 3, 269
- широколистная 3, 269
- Пармучи (г) 3, 186
- Парсмандуки (г) 2, 12
- ПАСЛЕН 4, 10
- гулявниковолистный 4, 13
- — каролинский 4, 12
- клювовидный 4, 13
- персидский 4, 12
- перцевидный 4, 11
- птичий 4, 11
- Паспалюм 4, 226
- ПАСТЕРНАК 4, 71
- оранжевый 4, 72
- посевной 4, 72
- теневой 4, 72
- ПАСТУШЬЯ СУМКА 2, 146
- обыкновенная 2, 146
- Патара келаптара (г) 3, 40
- Патардзала (г) 1, 102
- ПАХУЧКА 2, 248
- обыкновенная 2, 248
- теневая 2, 248
- ПАХУЧЕКОЛОСНИК 4, 173
- альпийский 4, 173
- душистый 4, 174
- ПЕДЕРОТЕЛЯ 3, 268
- тебердинская 3, 268
- ПЕННИСЕТУМ 4, 228
- лисохвостниковый 4, 228
- ПЕРИЛЛА 2, 260
- нанкинская 2, 260
- ПЕРЛОВНИК 4, 219
- крымский 4, 219
- одноцветковый 4, 220
- поникший 4, 219
- Перуанская вишня 4, 9
- Перус онткапа (г) 4, 9
- Петви (г) 4, 226
- ПЕРВОЦВЕТ 3, 138
- Комарова 3, 140
- ложновысокий 3, 141
- мучнистый 3, 140
- обыкновенный 3, 142
- прелестный 3, 139
- Сибторпа 3, 141
- ушковатый, 3, 140
- Персидская ромашка 2, 93
- ПЕСЧАНКА 1, 149
- горицветная 1, 150
- круглолистная 1, 150
- тонковетвистая 1, 149
- чабрецелистная 1, 150
- ПЕТРОРАГИЯ 1, 168
- камнеломка 1, 169
- побегоносная 1, 168
- ПЕТРОВ КРЕСТ 3, 264
- чешуйчатый 3, 234
- ПЕТРУШКА 4, 73
- кудрявая 4, 73
- ПЕТРУШЕЧНИК 4, 81
- ароматный 4, 81
- Пиги (г) 3, 100
- ПИЖМА 2, 113
- обыкновенная 2, 114
- ПИКУЛЬНИК 2, 251
- двунадрезанный 2, 251
- ладанниковый 4, 314
- ПИОН 3, 44
- Виттмана 3, 45
- войлочноплодный 3, 44
- мужской 3, 44
- ПИРАКАНТА 3, 214
- красная 3, 214
- Пирумinda (г) 2, 242
- 244
- Питна (г) 2, 256
- Питри (г) 3, 9
- Пичви (г) 1, 56
- ПИХТА 1, 53
- нордманнова 1, 53

- ПЛАУН** 1, 25
 — булавовидный 1, 25
 — годовалый 1, 25
ПЛАУНОК 1, 26
 — типичный 1, 26
ПЛЕВЕЛ 4, 217
 — жесткий 4, 218
 — многолетний 4, 218
 — многоцветковый 4, 218
 — опьяняющий 4, 219
 — южный 4, 217
Пломисы (г) 2, 261
ПЛЮЩ 1, 81
 — кавказский 1, 81
 — колхидский 1, 82
ПОВИЛИКА 2, 169
 — европейская 2, 171
 — полевая 2, 170
 — тимьяновая 2, 170
 — южная 2, 170
ПОГРЕМОК 3, 273
 — шиловидный 3, 274
Подбел 2, 84
ПОДРОЖНИК 3, 111
 — большой 3, 112
 — ланцетнолистный 3, 111
 — чернеющий 3, 111
 — шероховатый 3, 113
ПОДЛАДАННИК 3, 147
 — обыкновенный 3, 147
ПОДЛЕСНИК 4, 78
 — европейский 4, 78
ПОДМАРЕННИК 3, 235
 — болотный 3, 237
 — валантиевидный 3, 239
 — золотистый 3, 236
 — крестовидный 3, 236
 — круглолистный 3, 238
 — мареновидный 3, 238
 — мягкий 3, 237
 — настоящий 3, 240
 — пьемонский 3, 237
 — русский 3, 238
 — трехрогий 3, 239
 — тончайший 3, 239
 — цепкий 3, 236
ПОДСНЕЖНИК 4, 110
 — Валентины 4, 112
 — Воронова 4, 112
 — кавказский 4, 111
 — Краснова 4, 111
 — плосколистный 4, 112
ПОДСОЛНЕЧНИК 2, 64
 — клубненосный 2, 64
ПОДЪЕЛЬНИК 3, 21
 — обыкновенный 3, 21
ПОЛЕВИЦА 4, 164
 — Баланзы 4, 165
 — булавовидная 4, 165
 — гигантская 4, 166
 — плосколистная 4, 166
 — тонкая 4, 166
ПОЛЕВИЧКА 4, 202
 — волосистая 4, 203
 — малая 4, 203
 — крупноколосковая 4, 203
Полио (г) 4, 176
ПОЛОЛЕПЕСТНИК 4, 286
 — зеленый 4, 286
ПОЛЫНЬ 2, 24
 — горькая 2, 24
 — обыкновенная 2, 25
 — однолетняя 2, 25
 — ползучая 2, 25
 — хамемелелистная 2, 25
ПОРУЧЕЙНИК 4, 81
 — широколистный 4, 82
ПОСТЕННИЦА 4, 85
 — иудейская 4, 85
 — лекарственная 4, 86
 — прибрежная 4, 86
 — сербская 4, 86
ПОПОВНИК 2, 91
 — Буша 2, 92
 — гуаюлолистный 2, 95
 — железистый 2, 94
 — крупнолистный 2, 94
 — Мариона 2, 95
 — розовый 2, 93
 — черноголовниковый 2, 96
 — щитковый 2, 93
ПОРТУЛАК 3, 131
 — огородный 3, 131
ПОСКОННИК 2, 58
 — коноплевидный 2, 58
Пото (г) 2, 226
ПРЕНАНТЕС 2, 86
 — пурпуровый 2, 86
ПРИЦЕПНИК 4, 44
 — плоскоплодный 4, 44
ПРОЛЕСКА 4, 280
 — Виноградова 4, 282
 — двулистная 4, 281
 — одноцветковая 4, 281
 — осенняя 4, 281
 — снеговая 4, 282
ПРОЛЕСНИК 2, 233
 — многолетний 2, 200
 — однолетний 2, 200
ПРОСО 4, 226
 — метельчатое 4, 226
ПРОСВИРНИК 3, 18
 — лесной 3, 19
 — округлолистный 3, 19
 — пренебреженный 3, 18
 — спорный 3, 18
ПРОЛОМНИК 3, 132
 — восточнокавказский 3, 133
 — мохнатый 3, 134
 — промежуточный 3, 133
ПРОСТРЕЛ 3, 161
 — золотистый 3, 162
 — фиолетовый 3, 162
ПСЕВДОМУСКАРИ 4, 279
 — бледный 4, 280
 — синий 4, 279
ПСЕФЕЛЮС 2, 87
 — абхазский 2, 87
— Барбея 2, 88
— Бушей 2, 88
 — Колаковского 2, 90
 — колхидский 2, 89
 — черкесский 2, 89
 — цельнолистный 2, 90
ПСОРАЛЕЯ 3, 87
 — бесстебельная 3, 87
 — смолистая 3, 87
ПТЕРИС 1, 48
 — критский 1, 48
ПТЕРОТЕКА 2, 90
 — палестинская 2, 91
ПТИЦЕМЛЕЧНИК 4, 275
 — крупный 4, 276
 — Баланзы 4, 275
 — Воронова 4, 276
 — понтийский 4, 276
ПУЗАТИК 4, 210
 — вздутый 4, 210

- ПУЗЫРНИК 1, 40
 — величественный 1, 41
 — горный 1, 41
 — ломкий 1, 41
 Пузырник 3, 59
 — киликийский 3, 53
 ПУЗЫРЧАТКА 3, 5
 — малая 3, 6
 — обыкновенная 3, 6
 ПУРАВКА 2, 18
 — Воронова 2, 22
 — высокая 2, 19
 — джигетская 2, 22
 — Крупноязычковая 2, 20
 — Сапорты 2, 20
 — светложелтая 2, 21
 — собачья 2, 19
 — Сосновского 2, 21
 — эвксинская 2, 20
 Пупочная трава 2, 132
 Пупочник 1, 114
 ПУПЫРНИК 4, 82
 — полевой 4, 83
 — разнолистный 4, 83
 — узловатый 4, 83
 — японский 4, 83
 Пурисула (г) 3, 138
 ПУСТЫРНИК 2, 253
 — пятилопастной 2, 254
 Путкара (г) 3, 261
 Пучпуча (г) 2, 80
 ПУШИЦА 4, 146
 — узколистная 4, 146
 Пшнис екали (г) 3, 84
 ПЫРЕЙ 4, 202
 — ползучий 4, 202
 ПЫРЕЙНИК 4, 201
 — вырезено-чешуйчатый 4, 201
 — собачий 4, 201
 ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК 4, 285
 — дамасониевовидный 4, 285
 — длиннолистный 4, 285
 — красный 4, 286
 РАГАДИОЛЮС 2, 97
 — съедобный 2, 97
 РАЙГРАС 4, 174
 — высокий, 4, 175
 — многоукосовый 4, 218
 — пастбищный 4, 218
 РАКИТНИК 3, 58
 — волосистый 3, 58
 — кавказский 3, 58
 РАМФИКАРПА 3, 273
 — Медведева 3, 273
 РАСТОРОПША 2, 108
 — пятнистая 2, 108
 РДЕСТ 4, 303
 — блестящий 4, 304
 — гребенчатый 4, 305
 — курчавый 4, 303
 — маленький 4, 305
 — плавающий 4, 304
 — узловатый 4, 304
 — стеблеобъемлющий 4, 305
 Рдзiana (г) 2, 189
 РЕДЬКА 2, 164
 — приморская 2, 164
 — полевая 2, 164
 РЕЗАК 4, 56
 — обыкновенный 4, 56
 РЕЗЕДА 3, 179
 — желтая 3, 179
 РЕЗУХА 2, 139
 — кавказская 2, 140
 — колхидская 2, 140
 — Нордманна 2, 141
 — плоскостручковая 2, 141
 — Сахокиа 2, 141
 — шершавая 2, 140
 РЕЗУШКА 2, 139
 — Таля 2, 139
 РЕЙНУТРИЯ 3, 123
 — вьющаяся 3, 124
 — лазящая 3, 125
 — многоцветковая 3, 124
 — сахалинская 3, 125
 — японская 3, 124
 РЕПНИК 2, 164
 — морщинистый 2, 165
 РЕЙХАРДИЯ 2, 96
 — сизая 2, 97
 РЕПЕЙНИК 3, 185
 — волосистый 3, 186
 — обыкновенный 3, 185
 РЕПЕЙНИЧЕК 4, 244
 — кистевидный 4, 244
 Рехани (г) 2, 259
 РИНХОКОРИС 3, 274
 — слоновый 3, 274
 РОГОВИК 4, 189
 — униоловидный 4, 189
 РОГОЗ 4, 310
 — малый 4, 310
 — широколистный 4, 310
 РОГУЛЬНИК 4, 21
 — колхидский 4, 22
 РОДОДЕНДРОН 2, 184
 — желтый 2, 185
 — кавказский 2, 184
 — понтийский 2, 185
 РОГОЛИСТНИК 1, 184
 — погруженный 1, 185
 — полупогруженный 1, 185
 РОЖЬ 4, 240
 — лесная 4, 240
 — посевная 4, 240
 РОЗА 3, 215
 — грузинская 3, 218
 — густоопушенная 3, 217
 — Буасье 3, 216
 — мягкая 3, 218
 — порошистая 3, 219
 — сванетская 3, 219
 — собачья 3, 216
 — щитконосная 3, 217
 — яркоцветная 3, 217
 РОМАШКА 2, 83
 — обычная 2, 83
 РОСИЧКА 4, 197
 — гребешковая 4, 199
 — кроваво-красная 4, 199
 — лиловая 4, 199
 — обыкновенная 4, 198
 — реснитчатая 4, 198
 РУППИЯ 4, 306
 — морская 4, 306
 Рцхила (г) 1, 95
 РЫЖИК 2, 146
 — мелкоплодный 2, 146
 РЯБИНА 3, 225
 — бархатистая 3, 229
 — Буасье 3, 226
 — буроватая 3, 228
 — кавказская 3, 226
 — колхидская 3, 227
 — мигарийская 3, 227
 РЯБЧИК 4, 268
 — широколистный 4, 269

- РЯСКА** 4, 263
 — маленькая 4, 263
Саата (г) 3, 16
Сакмела (г) 1, 189
Салаби (г) 2, 262
Салат 2, 79
 — Салата (г) 2, 79
САЛЬВИНИЯ 1, 48
 — плавающая 1, 49
САЛЬПИХРОА 4, 9
 — ромбическая 4, 9
Самкура (г) 3, 88
Самкурнало бериспира
 (г) 2, 246
САМОЛЮС 3, 143
 — Валеранда 3, 143
Самтата (г) 2, 94
САМШИТ 1, 122
 — колхидский 1, 123
Сантела (г) 3, 266
Сапона (г) 1, 171
САССАПАРИЛЬ 4, 308
 — высокий 4, 308
Саствириа (г) 4, 89
Саствека (г) 1, 173
Сатилия (г) 3, 269
Сатурея 2, 265
САФЛОР 2, 31
 — шерстистый 2, 31
Сагацури (г) 4, 115
Сатитуря (г) 4, 195
Сатовлия (г) 4, 266
Сачара (г) 2, 95
СВЕРБИГА 2, 144
 — восточная 2, 144
СВЕРЦИЯ 2, 220
 — грузинская 2, 221
Свиа (г) 1, 142
СВИДИНА 2, 125
 — Кенига 2, 126
 — южная 2, 125
Свицсебри ионджа (г)
 3, 79
СВИНОРОЙ 4, 193
 — пальчатый 4, 194
Свинтри (г) 4, 277
СВОБОДНОСЕМЯННИК
 4, 54
 — лазистанский 4, 54
 — цикutowидный 4, 54
СЕЛЬДЕРЕИ 4, 35
 — пахучий 4, 35
СЕЛЕЗЕНОЧНИК 3, 251
 — Альбова 3, 251
 — очереднолистный 3,
 252
 — сомнительный 3, 252
Сели (г) 3, 6
Селича (г) 3, 265
Селшави (г) 2, 188
СЕРАДЕЛЛА 3, 85
 — сжатая 3, 85
СЕРАПИАС 4, 300
 — сошниковый 4, 300
СЕРДЕЧНИК 2, 147
 — болотный 2, 151
 — гребенчатый 2, 149
 — Зейдлица 2, 150
 — клубненосный 2, 148
 — лазистанский 2, 149
 — мелкоцветный 2, 149
 — мелколистный 2, 149
 — недотрога 2, 148
 — нежный 2, 151
 — пятилистный 2, 150
 — шершавый 2, 148
СЕРПУХА 2, 107
 — пятилисточковая 2,
 107
СЕСЛЕРИЯ 4, 240
 — анатолийская 4, 241
СИБАЛЬДИЯ 3, 224
 — мелкоцветковая 3, 225
СИВЕЦ 2, 179
 — луговой 2, 179
СИЕЛЛА 4, 81
 — прямостоячая 4, 81
СИГЕЗБЕКИЯ 2, 107
 — восточная 2, 107
СИНЕГОЛОВНИК 4, 55
 — кавказский 4, 55
 — гигантский 4, 56
 — полевой 4, 55
 — приморский 4, 56
СИНОХА 3, 113
 — кавказская 3, 113
СИНЯК 1, 107
 — итальянский 1, 107
 — кровоцветный 1, 107
 — обыкновенный 1, 108
СИТОВНИК 4, 149
 — желтоватый 4, 149
 — колхидский 4, 149
 — шаровидный 4, 150
СИТНИК 4, 254
 — альпийский 4, 256
 — высокогорный 4, 255
 — Жерара 4, 258
 — лягушечий 4, 257
 — мелководный 4, 259
 — острый 4, 255
 — нитевидный 4, 257
 — раскидистый 4, 257
 — склоняющийся 4, 258
 — тонкий 4, 259
 — членистый 4, 256
 — шиловидноцветковый
 4, 259
СИТНИЧЕК 4, 147
 — подний 4, 147
СИТНЯГ 4, 144
 — болотный 4, 145
 — пятицветковый 4, 146
 — яйцевидный 4, 145
СКАБИОЗА 2, 176
 — кавказская 2, 177
 — Корревона 2, 177
 — Ольги 2, 178
 — Сосновского 2, 178
СКАНДИКС 4, 79
 — венерин гребешок 4,
 79
СКЕРДА 2, 48
 — венгерская 2, 51
 — голая 2, 50
 — маколистная 2, 51
 — Биберштейна 2, 50
 — понтийская 2, 51
 — пихтовая 2, 49
 — сибирская 2, 52
 — щетинистая 2, 52
Скипало (г) 2, 173
СКОПОЛИЯ 4, 10
 — карнолийская 4, 10
СКРЕБНИЦА 1, 38
 — аптечная 1, 38
СКРУЧЕННИК 4, 300
 — обыкновенный 4, 300
СКРЫТНИЦА 4, 52
 — Флао 4, 52
СКУМПИЯ 1, 78
 — обыкновенная 1, 79
Слива 3, 213
СМОЛЕВКА 1, 172
 — Алексея 1, 173
 — белая 1, 173

- головчатая 1, 174
 — горлицевидная 1, 176
 — замещающая 1, 174
 — итальянская 1, 176
 — карликовая 1, 178
 — многограссеченная 1, 176
 — ночная 1, 177
 — Панютинна 1, 177
 — понижающая 1, 178
 — скальная 1, 178
 — французская 1, 175
 — черноморская 1, 175
 СМОРОДИНА 2, 230
 — альпийская 2, 230
 — Биберштейна 2, 230
 СНЫТЬ 4, 29
 — обыкновенная 4, 29
 Собачий зуб 4, 193
 СОЛОДКА 3, 66
 — щетинистая 3, 66
 Соломонова печать 4, 277
 СОЛОНЕЧНИК 2, 60
 — эстрагоновидный 2, 60
 СОЛЯНКА 1, 189
 — трагус 1, 189
 Сон-трава 3, 111
 Сорго (г) 4, 243
 Сорго дикое 4, 244
 СОСНА 1, 55
 — Коха 1, 56
 — пицундская 1, 56
 Сохиджи (г) 3, 161
 Сочи (г) 1, 53
 СПАРЖА 4, 115
 — лекарственная 4, 116
 — многолистная 4, 116
 — прибрежная 4, 116
 Спорыш 3, 119
 СРЕДИНСКИЙ 3, 143
 — большая 3, 143
 СТАЛЬНИК 3, 84
 — маленький 3, 85
 — полевой 3, 85
 Стапило (г) 4, 53
 СТЕВИЯ 2, 113
 — яйцевидная 2, 113
 СТЕВЕНИЕЛЛА 4, 301
 — сатириовидная 4, 301
 Страусник 1, 41
 — Страусово перо 1, 41
 Стрелolist 4, 194
 — трехлистный 4, 105
 СТРИГОЗЕЛЛЯ 2, 168
 — африканская 2, 168
 СУКЦИЗЕЛЛА 2, 179
 — согнутая 2, 179
 СУМАХ 1, 79
 — дубильный 1, 79
 — обыкновенный 1, 79
 Сурепица 2, 144
 СУРЕПКА 2, 142
 — Кецховели 2, 142
 — малая 2, 143
 — обыкновенная 2, 143
 Суро (г) 1, 81
 СУСАК 4, 117
 — зонтичный 4, 117
 СУХОЦВЕТ 2, 122
 — цилиндрический 2, 122
 СУШЕНИЦА 2, 61
 — желто-белая 2, 62
 — кавказская 2, 62
 — лесная 2, 63
 — приземистая 2, 62
 — родственная 2, 62
 СХЕНУС 4, 150
 — черноватый 4, 150
 СНЫТЬ 4, 142
 — гладкая 4, 144
 — золотистая 4, 143
 — разнородная 4, 143
 — скученная 4, 144
 — темнокаштановая 4, 143
 — черно-бурая 4, 144
 Таблакура (г) 1, 183
 Тавквитела (г) 2, 98
 Тавкомбала (г) 2, 54
 ТАВОЛГА 3, 229
 — зверобойнолистная 3, 229
 Тавцецхла (г) 2, 251
 Тавшара (г) 2, 251
 Тагвисара (г) 4, 207
 ТАМАРИКС 4, 15
 — четырехтычинковый 4, 15
 Тамбакос келаптар (г) 3, 40
 ТАМУС 4, 155
 — обыкновенный 4, 155
 Татабо (г) 1, 186
 ТАТАРНИК 2, 83
 — колючий 2, 84
 Татисеброполдiani пир-
 минада (г) 2, 243
 ТАЙНИК 4, 291
 — сердцевиднолистный
 4, 192
 — овальный 4, 292
 Тела (г) 4, 22
 Теладума (г) 4, 23, 24
 ТЕЛЕКИЯ 2, 116
 — красивая 2, 116
 ТЕЛИПТЕРИС 1, 49
 — горный 1, 50
 — болотный 1, 50
 — буковый 1, 50
 — окаймленный 1, 50
 Тенцо (г) 2, 257
 Тетр дзира (г) 3, 28, 29
 Тетри-буера (г) 2, 84
 Тетри дики (г) 4, 61
 Тетри джинчриседа (г)
 2, 252
 Тетри думпара (г) 3, 24
 Тетри келаптар (г) 3,
 37
 Тетри кавили (г) 4, 110
 Тетри нари (г) 2, 44
 Тетри рака (г) 1, 83
 Тетри самкури (г) 3, 97
 Тиватесла (г) 4, 231
 Тивакаса (г) 4, 232
 ТИМОФЕЕВКА 4, 230
 — альпийская 4, 230
 — луговая 4, 231
 — метельчатая 4, 231
 — степная 4, 231
 Тилири (г) 3, 149
 Тимотела (г) 4, 230
 ТИМЬЯН 2, 276
 — Буша 2, 276
 — кавказский 2, 276
 Тирипи (г) 3, 244
 ТИСС 1, 57
 — ягодный 1, 57
 Ткемали (г) 3, 213
 Ткис читиствала (г) 3,
 234
 Ткис сантела (г) 3, 145
 Ткиура (г) 4, 65

- ТМИН 4, 42
 — альпийский 4, 42
 — Гроссгейма 4, 43
 — кавказский 4, 43
 — обыкновенный 4, 43
 — рассеченнолистный 4, 44
 ТОЛСТОСТЕНКА 2, 163
 — крупнолистная 2, 163
 ТОЛОКНЯНКА 2, 183
 — кавказская 2, 183
 Топинамбур 2, 64
 ТОПОЛЬ 3, 242
 — белый 4, 242
 — черный 4, 243
 ТОРДИЛИУМ 4, 82
 — крупный 4, 82
 ТОРИЧНИК 1, 179
 — приморский 1, 179
 ТОРИЦА 1, 179
 — полевая 1, 179
 ТРАУНШТЕЙНЕРА 4, 301
 — сферическая 4, 302
 — шаровидная 4, 302
 ТРАХИСТЕМОМ 1, 122
 — восточный 1, 122
 ТРЕХЗУБКА 4, 243
 — распростертая 4, 243
 ТРЕХРЕБРОВНИК 2, 118
 — кавказский 2, 118
 — колхидский 2, 119
 — непахучий 2, 119
 Тримли (г) 1, 79
 ТРИЩЕТИННИК 4, 244
 — желтоватый 4, 245
 — жесткий 4, 245
 ТРОСТНИК 4, 232
 — обыкновенный 4, 232
 — южный 4, 232
 ТРУБКОЦВЕТ 1, 119
 — Биберштейна 1, 119
 ТРЯСУНКА 4, 181
 — большая 4, 182
 — высокая 4, 181
 — малая 4, 183
 — Марковича 4, 182
 ТРЯСУНКОВИДКА 4, 183
 — низкая 4, 183
 ТУРГЕНИЕВИЯ 4, 84
 — широколистная 4, 84
 ТУРНЕФОРЦИЯ 1, 121
 — сибирская 1, 121
 Тута (г) 3, 22
 — белая 3, 23
 Тутубо (г) 1, 79
 Тухти (г) 3, 12, 13
 Тхили (г) 1, 97
 Тхипсела (г) 3, 25
 Тхмела (г) 1, 92
 ТЫСЯЧЕГОЛОВ 1, 182
 — испанский 1, 182
 ТЫСЯЧЕЛИСТНИК 2, 12
 — Биберштейна 2, 12
 — благородный 2, 13
 — дважды-пильчатый 2, 13
 — обыкновенный 2, 13
 — щетинистый 2, 14
 Уджангари (г) 2, 25
 Удзовара (г) 3, 178
 Узани (г) 1, 146
 Ужмура (г) 2, 227
 УЖОВНИК 1, 45
 — обыкновенный 1, 46
 — португальский 1, 45
 Укадрис (г) 1, 89
 УКРОП 4, 31
 — огородный 4, 31
 Улецела (г) 2, 35
 УМБИЛИКУС 2, 132
 — супротивнолистный 2, 132
 Унгури церивела (г) 3, 107
 Уоло (г) 3, 221
 Ураша (г) 3, 212
 Уро (г) 4, 171
 Уртхели (г) 1, 57
 УРУТЬ 2, 231
 — колосистая 2, 231
 — мутовчатая 2, 231
 Урци (г) 2, 276
 Усурвази (г) 4, 99
 Утховари (г) 1, 57
 Ухрави (г) 1, 99
 Уцветела (г) 2, 231
 Уцуна (г) 2, 266
 ФЕНХЕЛЬ 4, 57
 — обыкновенный 4, 57
 ФИАЛКА 4, 95
 — белая 4, 96
 — двуцветковая 4, 96
 — душистая 4, 97
 — опушенная 4, 97
 — полевая 4, 96
 — приятная 4, 99
 — Рейхенбаха 4, 98
 — скальная 4, 98
 — собачья 4, 97
 Фиговое дерево 3, 22
 ФИЗАЛИС 4, 8
 — клейкоплодный 4, 9
 — обыкновенный 4, 8
 — перуанский 4, 9
 ФИМБРИСТИЛИС 4, 146
 — вильчатый 4, 146
 ФРОРИПИЯ 4, 57
 — почтиперистая 4, 57
 Хавердула (г) 2, 113
 ХАМЕСЦИАДИУМ 4, 48
 — бесстебельный 4, 48
 Ханожала (г) 4, 251
 Хариситубла (г) 2, 103, 104
 Хариствала (г) 4, 277
 Харисдзира (г) 3, 160
 Харпука (г) 2, 65
 ХАТЬМА 3, 17
 — точечная 3, 17
 — тюрингенская 3, 17
 Хатоти (г) 2, 144
 Хахама (г) 3, 224
 Хахви (г) 4, 105
 Хбошуба (г) 3, 63
 Хварткла (г) 2, 124
 ХВОСТОСЕМЯННИК 2, 120
 — горчаквидный 2, 120
 ХВОЩ 1, 22
 — большой 1, 23
 — болотный 4, 312
 — ветвистый 1, 23
 — зимующий 1, 23
 — пестрый 1, 24
 — полевой 1, 24
 — речной 4, 312
 — тельматея 1, 24
 Хемаркква 2, 182
 Хендро (г) 3, 199

- Хепилпила (г) 4, 94
 Хечерели (г) 3, 179, 180
 Херчрели (г) 3, 180
 Херха (г) 4, 141
 Хешави (г) 3, 181
 Хмала (г) 4, 251
 ХМЕЛЕГРАБ 1, 99
 — обыкновенный 1, 99
 ХМЕЛЬ 1, 142
 — обыкновенный 1, 142
 ХОНДРИЛЛА 2, 35
 — ситниковидная 2, 35
 ХОХЛАТКА 2, 207
 — альпийская 2, 208
 — Битты 2, 210
 — кавказская 2, 209
 — конически-корневая 2, 209
 — Маршалла Биберштейна 2, 210
 — узколистная 2, 208
 — Эмануэля 2, 209
 Христовы тернии 3, 180
 ХРОЗОФОРА 2, 189
 — красильная 2, 189
 Хунци (г) 2, 230
 Хуткура (г) 3, 63
 ХУРМА 2, 179
 — кавказская 2, 180
 — обыкновенная 2, 180
 ХЫМЗИДИЯ 4, 49
 — агазиевидная 4, 49
 Хыш (а) 4, 46
 Хыц (а) 1, 80
- Цабли (г) 2, 201
 Цартхали (г) 3, 121
 Цацхви (г) 4, 20
 Цацхаха (г) 4, 181
 Церео (г) 4, 31
 Церца (г) 1, 144
 Церцвела (г) 3, 100
 ЦЕФАЛЯРИЯ 2, 172
 — известняковая 2, 172
 — гигантская 2, 173
 — Сосновского 2, 173
 Цецхлакала (г) 2, 120
 Цивана (г) 4, 204
 ЦИҚЛАМЕН 3, 134
 — абхазский 3, 135
 — колхидский 3, 136
 — косский 3, 136
- ЦИКОРИЙ 2, 38
 — обыкновенный 2, 39
 Цикута 4, 49
 ЦИМБАЛЯРИЯ 3, 261
 — настенная 3, 261
 ЦИНАНХУМ 1, 186
 — острый 1, 186
 Циноли (г) 4, 231
 Цинкара (г) 1, 161
 Ципели (г) 2, 202
 Цирцели (г) 3, 225, 226
 Цис твали (г) 4, 280
 Цис полио (г) 2, 177
 Цители гвиа (г) 1, 52
 Цители гвирила (г) 2, 93
 Цители кунели (г) 3, 196
 Цители самкура (г) 3, 96
 ЦИЦЕРБИТА 2, 36
 — Буршо 2, 37
 — дельтовидная 2, 37
 — кистевидная 2, 38
 — понтийская 2, 38
 — пренантовидная 2, 38
 — черешковая 2, 37
 Цицибура (г) 3, 117
 Цицинаури (г) 3, 114
 Цицматура (г) 2, 146
 Цицмати (г) 2, 161
 Цкави (г) 3, 201
 Цкали крепиа (г) 3, 153
 Цкалнацкени (г) 3, 30
 Цкалис мравалдзаргва (г) 4, 103
 Цнори (г) 3, 245
 Цоцхала (г) 4, 93
 Цоцхмагара (г) 3, 10
 Цхвара (г) 2, 33
 Цхврис самкура (г) 3, 20
 Цхврис сатехела (г) 3, 151
 Цхенис кбила (г) 4, 113
 Цхенис церцвела (г) 3, 107
 Цхенис куда (г) 2, 48
- ЧАБЕР 2, 265
 — бзыбский 2, 265
 — колосоносный 2, 266
 — рылоцветковый 2, 266
 Чадуна (г) 1, 28
 Чала квавила (г) 4, 117
 Чанчкат (г) 1, 182
- ЧАСТУХА 4, 103
 — злаковидная 4, 103
 — ланцетная 4, 103
 — подорожниковая 4, 103
 Чахракаули (г) 1, 105
 Чацкобила (г) 3, 160
 Чвави (г) 4, 240
 Чвеулебриви ипани (г) 3, 24
 Чвеулебриви тавквитела 2, 106
 Чвеулебриви хурма (г) 2, 180
 Чвеулебриви церцвела (г) 3, 108
 ЧЕМЕРИЦА 4, 282
 — Лобеля 4, 282
 ЧЕРЕДА 2, 27
 — дваждыперистая 2, 28
 — поникшая 2, 28
 — трехраздельная 2, 28
 Черемша 4, 109
 ЧЕРЕШНЯ 3, 193
 — обыкновенная 3, 193
 ЧЕРНИКА 2, 186
 — кавказская 2, 187
 — обыкновенная 2, 187
 ЧЕРНОГОЛОВКА 2, 261
 — обыкновенная 2, 262
 — разрезная 2, 261
 ЧЕРНОКОРЕНЬ 1, 105
 — горный 1, 106
 — крытский 1, 106
 — лекарственный 1, 106
 Чернобыльник 2, 25
 ЧЕРНОГОЛОВНИК 3, 212
 — многобрачный 3, 213
 ЧЕРНУШКА 3, 161
 — посевная 3, 161
 ЧЕСНОЧНИК 2, 136
 — черешчатый 2, 136
 ЧЕРТОПОЛОХ 2, 29
 — поникающий 2, 29
 — прижатый 2, 29
 Чечвела (г) 1, 182
 Чнахгра (г) 3, 174
 Чикакомша (г) 3, 194
 Чили (г) 4, 254

- ЧИНА 3, 68
 — безлистная 3, 69
 — болотная 3, 71
 — весенняя 3, 73
 — золотистая 3, 69
 — клубневая 3, 73
 — лесная 3, 72
 — луговая 3, 71
 — незаметная 3, 70
 — нутовая 3, 70
 — однолетняя 3, 69
 — редкоцветковая 3, 71
 — розовая 3, 72
 — шершавая 3, 70
 — шаровидная 3, 72
 Чинчари (г) 4, 87
 Чюта (г) 1, 149
 Читавашла (г) 3, 214
 Читиствала (г) 3, 231
 ЧИСТЕЦ 2, 269
 — Баланзы 2, 270
 — болотный 2, 273
 — византийский 2, 270
 — германский 2, 271
 — крупнолистный 2, 271
 — лесной 2, 274
 — однолетний 2, 270
 — отклоненный 2, 273
 — приморский 2, 271
 — пушистый 2, 273
 — щетинистый 2, 274
 ЧИСТОТЕЛ 3, 45
 — большой 3, 46
 ЧИСТОУС 1, 46
 — величественный 1, 46
 ЧИСТЯК 3, 160
 — весенний 3, 160
 Читис тава (г) 4, 269
 Чката балахи (г) 3, 156
 Чками (г) 4, 33
 Чкори (г) 1, 80
 Чубушник 2, 231
 — кавказский 2, 232
 Чырба (а) 2, 194

 Шабдар (г) 3, 97
 Шабдари (г) 3, 97
 Шави гвимра (г) 1, 41
 Шави кунели (г) 3, 197
 Шава (г) 2, 264
 Шавбалаха (г) 2, 253
 Шавтара (г) 2, 211
 Шаламандили (г) 2, 263

 ШАЛФЕЙ 2, 262
 — дубровный 2, 263
 — железистый 2, 263
 — зеленый 2, 265
 — мутовчатый 2, 264
 — мушкатный 2, 264
 — раскрытый 2, 263
 ШАНДРА 2, 255
 — близкая 2, 255
 — обыкновенная 2, 255
 ШАФРАН 4, 249
 — великолепный 4, 251
 — долинный 4, 251
 — Отрана 4, 250
 — Шарояна 4, 250
 Швиа (г) 3, 12
 Швириела (г) 4, 185
 Швириа (г) 4, 176
 Швита (г) 1, 22
 ШЕЛКОВИЦА 3, 22
 — белая 3, 23
 ШЕЛКОВНИК 3, 155
 — Риона 3, 155
 — волосовидный 3, 155
 ШЕРСТОЦВЕТ 4, 204
 — равенский 4, 204
 ШЕЙХЦЕРИЯ 4, 308
 — болотная 4, 308
 ШИҚША 2, 181
 — кавказская 2, 181
 Шинданцла (г) 2, 126
 Шинди (г) 2, 125
 Шиповник 3, 215
 Шкери (г) 2, 186
 ШЛЕМНИК 2, 267
 — беловатый 2, 267
 — Воронова 2, 267
 — высокий 2, 268
 — Елены 2, 268
 — обыкновенный 2, 268
 Шмага (г) 4, 5
 ШПАЖНИК 4, 251
 — тонкий 4, 252
 Шрошана (г) 4, 267
 ШТОК РОЗА 3, 12
 — абхазская 3, 13
 — морщинистая 3, 13
 Шхама (г) 4, 282
 ЦАВЕЛЬ 3, 125
 — альпийский 3, 127
 — воднощавелевый 3, 128
 — высокогорный 3, 127
 — кисловатый 3, 127
 — клубковатый 3, 128
 — клубневый 3, 130
 — красивый 3, 129
 — кровяной 3, 130
 — курчавый 3, 128
 — обыкновенный 3, 126
 — приморский 3, 129
 — туполистный 3, 129
 — щитковидный 3, 130
 ЦАВЕЛЬ 3, 125
 Щегинник 4, 241
 Щирица 1, 76
 ЩИТНИЦА 2, 152
 — яруточная 2, 152
 ЩИТОВНИК 1, 28
 — Алексеевко 1, 29
 — Виллара 1, 31
 — картузийский 1, 30
 — ложномужской 1, 31
 — мужской 1, 30
 — расширенный 1, 30
 — укороченный 1, 29
 ЩИТОЛИСТНИК 4, 64
 — ветвистый 4, 64
 — обыкновенный 4, 65

 ЭВНОМИЯ 2, 159
 — крупнолистная 2, 159
 ЭГИЛОПС 4, 163
 — Тауша 4, 164
 — трехдюймовый 4, 164
 — цилиндрический 4, 163
 — яйцевидный 4, 163
 Экалгича (г) 4, 308
 ЭЛЬСГОЛЬЦИЯ 2, 250
 — реснитчатая 2, 250
 ЭНОТЕРА 3, 35
 — двулетняя 3, 35
 — душистая 3, 35
 ЭПИМЕДИУМ 1, 90
 — колхидский 1, 90
 ЭСПАРЦЕТ 3, 83
 — Гроссгейма 3, 83
 — Маршала Биберштейна 3, 83
 — невооруженный 3, 84
 Эспарцети (г) 3, 83
 ЭРЕХТИТЕС 2, 55
 — валерианолистный 2, 55

- ЭРИКА 2, 183
 — древовидная 2, 183
 ЭТЕОПАППУС 2, 14
 — кавказский 2, 14
 — Введенского 2, 14
 ЭУТАМИЯ 2, 58
 — злаколистная 2, 58
 Црис гвимра (г) 1, 44
- ЯБЛОНЯ 3, 202
 — восточная 3, 202
 ЯЗВЕННИК 3, 50
 — Буассье 3, 51
 — многолистный 3, 51
 Явор 1, 73
 ЯКОРЦЫ 4, 100
 — стелющиеся 4, 100
 ЯРУТКА 2, 168
 — полевая 2, 168
 — Хьюта 2, 169
 ЯСЕНЕЦ 3, 241
 — голостолбчатый 3, 241
 ЯСЕНЬ 3, 24
 — обыкновенный 3, 24
 ЯСКОЛКА 1, 151
 — горная 1, 154
 — даурская 1, 152
 — изменчивая 1, 154
 — крымская 1, 156
 — понтийская 1, 155
 — пятитычинковая 1, 156
- родниковая 1, 153
 — скущенноцветковая 1, 153
 — сомнительная 1, 153
 — Сосновского 1, 156
 — трехстолбиковая 1, 152
- ЯСМЕННОК 3, 231
 — абхазский 3, 232
 — Альбова 3, 232
 — душистый 3, 234
 — кавказский 3, 233
 — Кемулари 3, 233
 — распростертый 3, 233
 — щетинистый 3, 234
- ЯСНОТКА 2, 251
 — белая 2, 252
 — войлочная 2, 253
 — крапчатая 2, 253
 — пурпуровая 2, 253
 — стеблеобъемлющая 2, 252
- ЯСТРЕБИНКА 2, 65
 — Баугина 2, 66
 — блуждающая 2, 71
 — ветвистая 2, 71
 — волосистая 2, 69
 — длиннострелковая 2, 68
 — зонтичная 2, 70
- красноплодная 2, 67
 — крупночешуйчатая 2, 68
 — латпарийская 2, 68
 — ложноветвистая 2, 69
 — ложносванетская 2, 69
 — почти сизая 2, 67
 — простостебельная 2, 70
 — Рупрехта 2, 69
 — сванетсковидная 2, 70
 — сердцелистная 2, 67
- ЯТРЫШНИК 4, 294
 — бледный 4, 295
 — болотный 4, 296
 — дремлик 4, 295
 — зелено-бурый 4, 299
 — клопоносный 4, 295
 — мужской 4, 295
 — обезьяний 4, 296
 — пурпурный 4, 296
 — Стевена 4, 297
 — трехзубчатый 4, 297
- ЯЧМЕНЬ 4, 213
 — европейский 4, 214
 — заячий 4, 215
 — коленчатый 4, 214
 — луковичный 4, 214

- ABIES 1, 53
 — nordmanniana 1, 53
 ABUTILON 3,12
 — theophrasti 3,12
 ACACHMENA 2, 135
 — cuspidata 2, 136
 ACALYPHA 2, 189
 — australis 2, 189
 ACER 1, 71
 — campestre 1, 72
 — cappadocicum 1,73
 — platanoides 1, 73
 — pseudoplatanus 1, 73
 — sosnowskyi 1, 74
 — trautvetteri 1, 74
 ACHILLEA 2, 12
 — biebersteinii 2, 12
 — biserrata 2, 13
 — millefolium 2, 13
 — nobilis 2, 13
 — setacea 2,14
 ACINOS 2,242
 — arvensis 2, 242
 ACONITUM 3, 149
 — confertiflorum 3,149
 — nasutum 3,149
 — orientale 3,150
 ACTAEA 3,150
 — spicata 3,151
 ADIANTUM 1,28
 — capillus—veneris 1,28
 ADONIS 3,151
 — aestivalis 3,151
 AEGILOPS 4,163
 — cylindrica 4,163
 — ovata 4,163
 — tauschii 4,164
 — triuncialis 4,164
 AEGOPODIUM 4,29
 — podagraria 4,29
 AETHEOPAPPUS 2,14
 — caucasicus 2, 14
 — vvedenskii 2, 14
 AETHUSA 4,30
 — cynapium 4,30
 AGASYLLIS 4,30
 — latifolia 4,30
 AGRIMONIA 3,185
 — eupatoria 3,185
 — pilosa 3,186
 AGROSTEMMA 1, 148
 — githago 1, 148
 AGROSTIS 4,164
 — balansae 4,165
 — clavata 4,166
 — gigantea 4,166
 — planifolia 4,166
 — tenuis 4,166
 AIPYANTHUS 1,101
 — pulchra 1,101
 AIRA 4,167
 — elegans 4,167
 AJUGA 2, 242
 — chia 2, 243
 — genevensis 2, 243
 — orientalis 2, 244
 — reptans 2, 244
 ALBOVIODOXA 2,15
 — elegans 2, 15
 ALCEA 3,12
 — abchasica 3,13
 — rugosa 3,13
 ALCHEMILLA 3, 186
 — abchasica 3,187
 — acutiloba 3,188
 — capillacea 3,188
 — caucasica 3,189
 — diversipes 3,189
 — minusculiflora 3,189
 — retinervis 3,190
 — sericata 3,190
 — sericea 3,191
 — tredecimloba 3,191
 — valdehirsuta 3,192
 ALDROVANDA 1,75
 — vesiculosa 1,75
 ALISMA 4,103
 — gramineum 4,104
 — lanceolatum 4,104
 — plantago-aquatica 4,104
 ALLIARIA 2, 136
 — petiolata 2, 136
 ALLIUM 4,105
 — candolleanum 4,107
 — kunthianum 4,107
 — pseudostrictum 4,107
 — rotundum 4,108
 — rupestre 4,108
 — ruprechtii 4, 108
 — ursinum 4,109
 — victorialis 4,109
 — vineale 4,109
 ALNUS 1, 91
 — barbata 1, 92
 — incana 1, 92
 ALOPECURUS 4,167
 — aequalis 4,168
 — albovii 4, 168
 — longifolius 4, 169
 — myosuroides 4, 170,
 — ponticus 4, 170
 — pratensis 4, 170
 — tiflisiensis 4, 171
 ALTHAEA 3, 13
 — armeniaca 3, 14
 — cannabina 3, 14
 — hirsuta 3, 15
 — officinalis 3, 15
 ALYSSUM 2, 136
 — calycinum 2, 137
 — desertorum 2, 137
 — murale 2, 137
 — parviflorum 2, 138
 — trichostachyum 2, 138
 AMARANTHUS 1, 76
 — albus 1, 76
 — angustifolius 1, 77
 — deflexus 1, 77
 — hybridus 1, 77
 — lividus 1, 77
 — retroflexus 1, 78
 AMBROSIA 2, 16
 — aptera 2, 16
 — artemisifolia 2, 17
 — trifida 2, 17
 AMELANCHIER 3, 192
 — ovalis 3, 192
 AMMANIA 3, 10
 — verticillata 3, 10
 AMMI 4, 31
 — visnaga 4, 31

- ANACAMPTIS 4, 284
 — pyramidalis 4, 284
 ANAGALLIS 3, 132
 — arvensis 3, 132
 ANCHUSA 1, 102
 — italica 1, 102
 — leptophylla 1, 102
 — ovata 1, 103
 — pusilla 1, 103
 ANDROPOGON, 4, 171
 — virginicus 4, 171
 ANDROSACE 3 132
 — albana 3 133
 — intermedia 3, 133
 — villosa 3, 134
 ANEMONE 3,151
 — caucasica 3,152
 — narcissiflora 3,152
 — ranunculoides 3,153
 — speciosa 3,153
 ANETHUM 4,31
 — graveolens 4,31
 ANGELICA 4,31
 — pachyptera 4,32
 — sylvestris 4,32
 — tatianae 4,33
 ANISANTHA 4,172
 — diandra 4,172
 — madritensis 4,172
 — sterilis 4,173
 — tectorum 4,173
 ANNAEA 1, 125
 — hieracioides 1,125
 ANTENNARIA 2,17
 — caucasica 2, 17
 ANTHEMIS 2,18
 — altissima 2,19
 — cotula 2, 19
 — euxina 2, 20
 — macroglossa 2, 20
 — saportana 2, 20
 — sosnowskyana 2,21
 — subtinctoria 2, 21
 — woronowii 2, 22
 — zyghia 2, 22
 ANTHERICUM 4,265
 — liliago 4,265
 ANTHOXANTHUM 4,173
 — alpinum 4,173
 — odoratum 4,174
 ANTHRISCUS 4,33
 — caucalis 4,33
 — nemorosa 4,34
 — ruprechtii 4,34
 — schmalhauseni 4,35
 ANTHYLLIS 3,50
 — boissieri 3,51
 — polyphylla 3,51
 APHANES 3,192
 — arvensis 3,192
 APIUM 4,35
 — graveolens 4,35
 AQUILÉGIA 3,153
 — caucasica 3,154
 — gegica 3,154
 ARABIDOPSIS 2, 139
 — thaliana 2, 139
 ARABIS 2, 139
 — caucasica 2, 140
 — colchica 2, 140
 — hirsuta 2, 140
 — nordmanniana 2, 141
 — planisiliqua 2, 141
 — sachokiana 2, 141
 ARAUJIA 1, 86
 — sericifera 1, 86
 ARBUTUS 2, 182
 — andrachne 2, 182
 ARCTIUM 2, 22
 — palladinii 2, 23
 — platylepis 2, 23
 — tomentosum 2, 23
 ARCTOSTAPHYLLOS 2,183
 — caucasica 2, 183
 ARISTIDA 4,174
 — longespica 4,174
 ARENARIA 1,149
 — leptoclados 1,149
 — lychnidea 1, 150
 — rotundifolia 1,150
 — serpyllifolia 1,150
 ARGYROLOBIUM 3,51
 — biebersteinii 3,52
 ARISTOLOCHIA 1,83
 — clematitis 1, 83
 — fimbriata 1, 84
 — iberica 1, 84
 — pontica 1, 84
 — steupii 1, 85
 ARRHENATHERUM 4,174
 — elatius 4,175
 ARTEMISIA 2, 24
 — absinthium 2, 24
 — annua 2, 25
 — repens 2, 25
 — chamaemellifolia 2,25
 — vulgaris 2, 25
 ARTHRAXON 4,175
 — hispidus 4,175
 — langsdorfii 4,175
 ARUM 4,114
 — albispathum 4,115
 — orientale 4,115
 ARUNCUS 3,193
 — vulgaris 3,193
 ARUNDO 4,176
 — donax 4,176
 ASARUM 1, 85
 — caasicum 1,85
 ASPARAGUS 4,115
 — litoralis 4,116
 — officinalis 4,116
 — polyphyllus 4,116
 ASPERULA 3,231
 — abchasica 3,232
 — albovii 3,232
 — caucasica 3,233
 — humifusa 3,233
 — kemulariae 3,233
 — odorata 3,234
 — setosa 3,234
 ASPHODELINE 4,266
 — lutea 4,266
 ASPLENIUM 1,35
 — adiantum-nigrum 1,36
 — hermanni-christi 1,36
 — pseudolanceolatum 1,36
 — ruta-muraria 1, 37
 — septentrionale 1,37
 — trichomanes 1,37
 — viride 1, 38
 — woronowii 1, 38
 ASTER 2, 26
 — alpinus 2, 26
 ASTRAGALUS 3,52
 — asterias 3,53
 — brachytropis 3,53
 — demetri 3,54
 — falcatus 3,54
 — flaccidus 3,55
 — freynii 3,55
 — frickii 3,55
 — glycyphyllos 3,56

- levieri 3,56
 — magnificus 3,57
 — onobrychis 3,57
 — oreades 3,57
 ASTRANTIA 4,35
 — maxima 4,36
 — pontica 4,37
 — trifida 4, 37
 ASTRODAUCUS 4, 37
 — orientalis 4, 37
 ASYNEUMA 1, 126
 — campanuloides 1,126
 ATHYRIUM 1, 39
 — distentifolium 1,40
 — filix-femina 1,40
 ATRIPLEX 1, 185
 — patula 1, 186
 ATROPA 4, 5
 — belladonna 4, 5
 AVENA 4, 176
 — fatua 4, 177
 — persica 4, 177
 — sativa 4, 174
 — sterilis 4, 178

 BACCHARIS 2, 26
 — halimifolia 2, 26
 BALLOTA 2, 244
 — nigta 2, 244
 BARBAREA 2, 142
 — ketzkhoveli 2,142
 — minor 2, 143
 — vulgaris 2, 143
 BATRACHIUM 3 155
 — rionii 3, 155
 — tzychrophyllum 3,155
 BECKMANNIA 4, 178
 — eruciformis 4,178
 BELLIS 2, 27
 — perennis 2, 27
 BERBERIS 1, 89
 — vulgaris 1, 89
 BERTEROA 2, 143
 — incana 2, 143
 BETONICA 2, 245
 — abchásica 2, 245
 — macrantha 2, 246
 — officinalis 2, 246
 BETULA 1, 93
 — litwinowii 1, 93
 — pendula 1, 94

 BIDENS 2, 27
 — bipinnata 2, 28
 — cernua 2, 28
 — tripartita 2, 28
 BIFORA 4, 37
 — radians 4, 38
 BLACKSTONIA 2,212
 — perfoliata 2, 212
 BLECHNUM 1, 43
 — spicant 1, 43
 BLYSMUS 4,119
 — compressus 4,119
 BOTRIOCHLOA 4,178
 — caucasica 4,179
 — ischaemum 4,179
 BOTRYCHIUM 1,44
 — lunaria 1, 45
 BRACHYPODIUM 4,180
 — pinnatum 4,180
 — silvaticum 4,180
 BRASSICA 2, 144
 — campestris 2, 144
 — juncea 2, 144
 BRIZA 4,181
 — elatior 4,181
 — marcowiczii 4,182
 — maxima 4,182
 — minor 4,183
 BRIZOCHLOA 4,183
 — humilis 4,183
 BROMOPSIS 4,183
 — benekeni 4,184
 — riparia 4,184
 — variegata 4,184
 BROMUS 4,185
 — arvensis 4,185
 — commutatus 4,186
 — japonicus 4,186
 — mollis 4,186
 — scoparius 4,187
 — squarrosus 4,187
 BRUNNERA 1, 103
 — macrophylla 1, 103
 BUDDLEIA 4,314
 — davidi 4,314
 BUGLOSSOIDES 1, 104
 — arvense 1, 104
 BULBOSTYLIS 4,119
 — tenerrima 4,119
 BUNIAS 2, 144
 — orientalis 2, 144
 BUNIUM 4,38
 — bourgaei 4,38
 BUPLEURUM 4,38
 — abchasicum 4,39
 — affine 4,40
 — brachiatum 4,40
 — polyphyllum 4,40
 — rischavii 4,41
 — rotundifolium 4, 41
 — veronense 4, 41
 BUTOMUS 4, 117
 — umbellatus 4, 117
 BUXUS 1, 122
 — colchica 1, 123

 CAKILE 2, 145
 — euxina 2, 145
 CALAMAGROSTIS 4, 187
 — arundinacea 4, 188
 — epigeios 4, 188
 — pseudophragmites 4,189
 CALAMINTHA 2, 246
 — grandiflora 2, 247
 — officinalis 2, 247
 CALEPINA 2,145
 — irregularis 2, 145
 CALLITRICHE 1, 124
 — palustris 1, 124
 — stagnalis 1, 124
 CALLOTHLASPI 2,
 145
 — abchasicum 2, 146
 CALTHA 3,156
 — polypetala 3, 156
 CALYSTEGIA 2, 123
 — sepium 2, 123
 — soldanella 2, 123
 — sylvestris 2, 123
 CAMELINA 2, 146
 — microcarpa 2, 146
 CAMPANULA 1, 126
 — albobvii 1, 129
 — alliariifolia 1, 129
 — antiqua 1, 130
 — bzybica 1, 130
 — calcarea 1, 131
 — ciliata 1, 131
 — circassica 1, 132
 — cordifolia 1, 132
 — dzyschrica 1, 132
 — grossheimii 1, 133
 — jadvigae 1, 133
 — kluchorica 1, 134

- kolakovskii 1, 134
- latifolia 1, 135
- leskovii 1, 135
- longistyla 1, 136
- mirabilis 1, 136
- panjutinii 1, 137
- paradoxa 1, 137
- schistosa 1, 138
- sphaerocarpa 1, 138
- stevenii 1, 139
- symphytifolia 1, 139
- transcucasica 1, 140
- tridens 1, 140
- CANNABIS 1, 142
 - sativa 1, 142
- CAPESELLA 2, 146
 - bursa-pastoris 2, 146
- CARDAMINE 2, 147
 - bulbifera 2, 148
 - hirsuta 2, 148
 - impatiens 2, 148
 - lazica 2, 149
 - microphylla 2, 149
 - parviflora 2, 149
 - pectinata 2, 149
 - quinquefolia 2, 150
 - seidlitziana 2, 150
 - tenera 2, 151
 - uliginosa 2, 151
- CARDARIA 2, 151
 - draba 2, 151
- CARDUUS 2, 29
 - adpressus 2, 29
 - nutans 2, 29
- CAREX 4, 120
 - acutiformis 4, 124
 - bordzilowskii 4, 124
 - brevicollis 4, 125
 - buschiorum 4, 125
 - canescens 4, 125
 - capitellata 4, 126
 - caryophyllea 4, 126
 - caucasica 4, 127
 - colchica 4, 127
 - configua 4, 127
 - cuspidata 4, 128
 - dacica 4, 128
 - dichroa 4, 129
 - digitata 4, 129
 - divulsa 4, 129
 - echinata 4, 130
 - elata 4, 130
 - elongata 4, 130
 - flava 4, 131
 - grioletii 4, 131
 - hirta 4, 131
 - irrigua 4, 132
 - latifrons 4, 132
 - leporina 4, 133
 - medwedewii 4, 133
 - meinshauseniana 4, 134
 - michelii 4, 134
 - micropodioides 4, 134
 - mingrelica 4, 135
 - muricata 4, 135
 - oreophila 4, 136
 - pallescens 4, 136
 - pendula 4, 137
 - polyphylla 4, 137
 - pontica 4, 137
 - pseudocyperus 4, 138
 - remota 4, 138
 - riparia 4, 139
 - strigosa 4, 139
 - sylvatica 4, 139
 - szowitsii 4, 140
 - tomentosa 4, 140
 - transsylvanica 4, 140
 - vesicaria 4, 143
 - vulpina 4, 141
- CARLINA 2, 30
 - biebersteinii 2, 30
- CARPESIUМ 2, 30
 - abrotanoides 2, 31
 - cernuum 2, 31
- CARPINUS 1, 94
 - caucasica 1, 95
 - orientalis 1, 96
- CARTHAMUS 2, 31
 - lanatus 2, 31
- CARUM 4, 42
 - alpinum 4, 42
 - carvi 4, 43
 - causicum 4, 43
 - grossheimii 4, 43
 - meifolium 4, 44
- CASSIA 1, 123
 - nictitans 1, 123
- CASTANEA 2, 201
 - sativa 2, 201
- CAUCALIS 4, 44
 - platycarpos 4, 44
- CELTIS 1, 184
 - australis 1, 184
- CENCHRUS 4, 189
 - pauciflorus 4, 149
- CENTAUREA 2, 32
 - abbreviata 2, 32
 - bagadensis 2, 33
 - cheiranthifolia 2, 33
 - cyanus 2, 34
 - diffusa 2, 34
 - iberica 2, 34
 - jacea 2, 34
 - nigrofimbria 2, 35
 - salicifolia 2, 36
- CENTAURIUM 2, 212
 - erythraea 2, 213
 - pulchellum 2, 213
- CEPHALANTHERA 4, 285
 - damasonium 4, 285
 - longifolia 4, 285
 - rubra 4, 286
- CEPHALARIA 2, 172
 - calcarea 2, 172
 - gigantea 2, 173
 - sosnowskii 2, 173
- CERASTIUM 1, 151
 - cerastoides 1, 152
 - davuricum 1, 152
 - dubium 1, 153
 - fontanum 1, 153
 - glomeratum 1, 153
 - oreades 1, 154
 - polymorphum 1, 154
 - ponticum 1, 155
 - purpurascens 1, 155
 - semidecandrum 1, 156
 - sosnowskii 1, 156
 - tauricum 1, 156
- CERASUS 3, 193
 - avium 3, 193
- CERATOCHLOA 4, 189
 - unioloides 4, 189
- CERATOPHYLLUM 1, 184
 - demersum 1, 185
 - submersum 1, 185
- CERINTHE 1, 104
 - glabra 1, 105
 - minor 1, 105
- CETERACH 1, 38
 - officinarum 1, 38
- CHAEROPHYLLUM 4, 45
 - angelicifolium 4, 45

- aromaticum 4,46
 — aureum 4,46
 — borodinii 4,46
 — bulbosum 4,47
 — humile 4,47
 — roseum 4,47
 — rubellum 4,48
 CHAITURUS 2, 247
 — marrubiastrum 2, 247
 CHAMAESCIADIUM 4,48
 — acaule 4,48
 CHAMERION 3,27
 — angustifolium 3,27
 — caucasicum 3,27
 — dodonaei 3,28
 CHEILANTHES 1, 49
 — maranthae 1, 49
 CHELIDONIUM 3,45
 — majus 3,45
 CHENOPODIUM 1,186
 — album 1, 187
 — ambrosioides 1, 187
 — foliosum 1, 187
 — hybridum 1, 187
 — polyspermum 1,188
 — urbicum 1, 188
 CHONDRILLA 2,35
 — juncea 2,36
 CHROZOPHORA 2,189
 — tinctoria 2, 189
 CHRYSOSPENIUM 3, 251
 — albivianum 3,251
 — alternifolium 3,252
 — dubium 3,252
 CHYMSIDIA, 4,49
 — agasylloides 4,49
 CICER 3,59
 — arietinum 3,59
 CICERBITA 2, 36
 — bourgaei 2, 37
 — deltoidea 2, 37
 — petiolaris 2, 37
 — pontica 2, 38
 — prenanthoides 2, 38
 — racemosa 2, 38
 CICHORIUM 2, 38
 — intybus 2, 39
 CICUTA 4,49
 — virosa 4,50
 CIRCAEA 3,28
 — intermedia 3,29
 — lutetiana 3,29
 CIRSIUM 2, 39
 — abkhasicum 2, 40
 — aggregatum 2, 41
 — arvense 2, 41
 — caput-medusae 2,41
 — chlorocomos 2, 42
 — echinus 2, 42
 — euxinum 2, 43
 — fominii 2, 43
 — incanum 2, 44
 — kusnezowianum 2, 44
 — oblongifolium 2, 44
 — obvallatum 3, 45
 — pugnax 2,45
 — simplex 2,45
 — svaneticum 2, 46
 SYCHNOSANTHUM 2,46
 — vulgare 2, 47
 CISTUS 1, 189
 — salviifolius 1, 190
 — tauricus 1, 190
 CLADIUM 4,141
 — mariscus 4,142
 CLEISTOGENES 4, 190
 — bulgarica 4,190
 CLEMATIS 3,156
 — vitalba 3,156
 CLEOME 1, 191
 — iberica 1, 192
 CLERODENDRON 4,93
 — bungei 4,93
 CLINOPODIUM 2,248
 — umbrosum 2, 248
 — vulgare 2, 248
 CLYPEOLA 2, 152
 — jonthlaspi 2, 152
 CNIDIUM 4,50
 — pauciradiatum 4,50
 COELOGLOSSUM 4,286
 — viride 4,286
 COLCHICUM 4,266
 — speciosum 4,266
 — umbrosum 4, 267
 COLPODIUM 4,190
 — colchicum 4,191
 — chrysanthum 4,191
 — ponticum 4,192
 — variegatum 4,193
 — versicolor 4,193
 COLUTEA 3,59
 — cilicica 3,59
 COMMELINA 4,117
 — communis 4,117
 CONIUM 4,50
 — maculatum 4,51
 CONRINGIA 2, 152
 — orientalis 2, 152
 CONVALLARIA 4,267
 — transcaucasica 4,267
 CONVOLVULUS 2,124
 — arvensis 2, 124
 — cantabrica 2, 124
 CONYZA 2, 47
 — bonariensis 2, 47
 — canadensis 2, 48
 — crispa 2, 48
 — graminifolia 2, 48
 CORIANDRUM 4,51
 — sativum 4,51
 CORNUS 2, 125
 — mas 2, 125
 CORONILLA 3,60
 — balansae 3,60
 — coronata 3,61
 — cretica 3,61
 — orientalis 3,61
 — varia 3,62
 CORONOPUS 2, 152
 — didymus 2, 153
 — squamatus 2, 153
 CORYDALIS 2, 207
 — alpestris 2, 208
 — angustifolia 2, 208
 — caucasica 2, 209
 — conorhiza 2, 209
 — emanueli 2, 209
 — marschalliana 2,210
 — vittae 2, 210
 CORYLUS 1, 96
 — avellana 1, 97
 — colchica 1, 98
 — iberica 1, 98
 — pontica 1, 99
 COTINUS 1, 78
 — coggygria 1, 79
 COTONEASTER 3,194
 — integerrimus 3,194
 — nummularia 3,195
 — soczavianus 3,195
 CRATAEGUS 3,195
 — curvisepala 3,196
 — microphylla 3,196
 — pentagyna 3,197

- CREPIS 2, 48
 — abietina 2, 49
 — caucasica 2, 50
 — glabra 2, 50
 — marschalli 2, 50
 — pannonica 2, 51
 — pontica 2, 51
 — rhoeadifolia 2, 51
 — setosa 2, 52
 — sibirica 2, 52
 CRINITARIA 2, 52
 — linosyris 2, 52
 CRITHMUM 4,51
 — maritimum 4,51
 CROCUS 4,249
 — autranii 4,250
 — scharojanii 4,250
 — speciosus 4,251
 — vallicola 4,251
 CRUPINA 2, 53
 — vulgaris 2, 53
 CRYPTOGRAMMA 1, 43
 — crispa 1, 43
 CRYPTOTAENIA 4, 52
 — flahaultii 4,52
 CUCUBALUS 1, 157
 — baccifer 1, 157
 CUSCUTA 2, 169
 — australis 2, 170
 — campestris 2, 170
 — epithimum 2,170
 — europaea 2, 171
 CYCLAMEN 3,134
 — abchasicum 3,135
 — colchicum 3,136
 — coum 3,136
 CYCLOSPERMUM 4, 52
 — leptophyllum 4, 53
 CYDONIA 3,197
 — oblonga 3,197
 CYMBALARIA 3,261
 — muralis 3,261
 CYNANCHUM 1, 86
 — acutum 1, 86
 CYNODON 4,193
 — dactylon 4,194
 CYNOGLOSSUM 1,105
 — creticum 1,106
 — montanum 1,106
 — officinale 1,106
 CYNOSURUS 4,194
 — cristatus 4,194
 — echinatus 4,195
 CYPERUS 4,142
 — aureus 4,143
 — badius 4,143
 — difformis 4,143
 — fuscus 4,144
 — glaber 4,144
 — glomeratus 4,144
 CYSTOPTERIS 1,40
 — fragilis 1, 41
 — montana 1, 41
 — regia 1, 41
 CYTINUS 3,147
 — rubra 3,147
 CYTISUS 3,58
 — caucasicus 3, 58
 — hirsutissimus 3, 58
 DACTYLIS 4, 195
 — glomerata 4, 195
 DACTYLORHIZA 4, 287
 — caucasica 4, 287
 — lancibracteata 4, 287
 DANTHONIASTRUM
 4, 195
 — compactum 4, 196
 DAPHNE 4, 16
 — albowiana 4, 17
 — caucasica 4, 17
 — glomerata 4, 18
 — mezereum 4, 18
 — pontica 4, 18
 — pseudosericea 4, 19
 — woronowii 4, 19
 DATISCA 2, 171
 — cannabina 2, 171
 DATURA 4, 6
 — innoxia 4, 6
 — stramonium 4, 7
 DAUCUS 4, 53
 — carota 4, 53
 DELPHINIUM 3, 157
 — caucasicum 3, 158
 — flexuosum 3, 158
 — pyramidatum 3, 158
 — schmalhauseni 3, 159
 — speciosum 3, 159
 DESCHAMPSIA 4, 196
 — caespitosa 4, 197
 — flexuosa 4, 197
 DESCURAINIA 2, 153
 — sophia 2, 153
 DIANTHUS 1, 157
 — abchasicus 1, 158
 — armeria 1, 158
 — barbatus 1, 159
 — cretaceus 1, 159
 — imereticus 1, 159
 — kusnezovii 1, 160
 — pseudoarmeria 1, 160
 — ruprechtii 1, 160
 DICHROCEPHALA 2, 53
 — bicolor 2, 53
 DICTAMNUS 3, 241
 — gymnostylis 3, 241
 DIGITALIS 3, 261
 — ciliata 3, 262
 — schischkini 3, 262
 DIGITARIA 4, 197
 — ciliaris 4, 198
 — ischaemum 4, 198
 — pectiniformis 4, 199
 — sanguinalis 4, 199
 — violascens 4, 199
 DIOSCOREA 4, 154
 — caucasica 4, 154
 DIOSPYROS 2, 179
 — lotus 2, 180
 DIPHASIUM 1, 24
 — alpinum 1, 24
 DIPSACUS 2, 174
 — laciniatus 2, 174
 — pilosus 2, 175
 — sativus 2, 175
 — strigosus 2, 175
 DORONICUM 2, 53
 — macrophyllum 2, 54
 — orientale 2, 54
 DORYCNIUM 3, 62
 — graecum 3, 62
 — herbaceum 3,62
 DRABA 2, 154
 — bruniifolia 2, 154
 — brioides 2, 155
 — hispida 2, 155
 — ossetica 2, 155
 — siliquosa 2, 156
 — subsecunda 2, 156
 DRACOCEPHALUM 2,
 249
 — austriacum 2, 249
 — ruyschiana 2, 249
 DRYAS 3, 197
 — caucasica 3,198

- DRYOPTERIS 1, 28
 — abrteviata 1, 29
 — alexeenkoana 1, 29
 — carthusiana 1, 30
 — dilatata 1, 30
 — filix-mas 1, 30
 — pseudo-mas 1, 31
 — villarii 1, 31
 DUCHESNEA 3, 198
 — indica 3, 198

 ECHINOCHLOA 4, 199
 — crusgalli 4,200
 ECHINOPS 2, 54
 — colchicus 2, 55
 — galathicus 2, 55
 ECHIUM 1, 107
 — italicum 1, 107
 — lycopsis 1, 107
 — vulgare 1, 108
 ELEOCHARIS 4,144
 — ovata 4,145
 — palustris 4,145
 — quinqueflora 4,146
 ELEUSINE 4,200
 — indica 4,200
 — tristachya 4,201
 ELEUTHEROSPERMUM
 4,54
 — cicutarium 4,54
 — lazicum 4,54
 ELODEA 4,247
 — densa 4,247
 ELSHOLTZIA 2,250
 — ciliata 2,250
 ELYMUS 4,201
 — caninus 4,201
 — troctolepis 4,201
 ELYTRIGIA 4,202
 — repens 4,202
 EMPETRUM 2, 181
 — caucasicum 2,181
 EPILOBIUM 3,30
 — algidum 3,31
 — anagallidifolium 3,31
 — gemascens 3,32
 — hirsutum 3,32
 — lamyi 3,32
 — lanceolatum 3,33
 — montanum 3,33
 — parviflorum 3,33
 — prionophyllum 3,34
 — tetragonum 3,34
 EPIMEDIUM 1,90
 — colchicum 1,90
 EPIPACTIS 4,288
 — atrorubens 4,288
 — helleborine 4,288
 — palustris 4,289
 EPIPOGIUM 4,289
 — aphyllum 4,289
 EQUISETUM 1,22
 — arvense 1, 22
 — fluviatile 4, 312
 — hyemale 1, 23
 — palustre 4, 312
 — ramosissimum 1,23
 — telmateia 1, 23
 — variegatum 1, 23
 ERAGROSTIS 4, 202
 — [cilianensis 4, 203
 — minor 4,203
 — pilosa 4,203
 ERECHTITES 2, 55
 — valerianifolia 2, 55
 ERIANTHUS 4, 204
 — ravennae 4, 204
 ERICA 2, 183
 — arborea 2, 183
 ERIGERON 2, 56
 — acer 2, 56
 — annuus 2, 57
 — caucasicus 2, 57
 — uniflorus 2, 57
 — venustus 2, 57
 ERIOPHORUM 4, 146
 — angustifolium 4, 146
 ERITRICHUM 1, 108
 — caucasicum 1, 108
 ERODIUM 2, 221
 — ciconium 2, 221
 — cicutarium 2, 222
 EROPHILA 2, 156
 — verna 2, 156
 ERINGIUM 4, 55
 — campestre 4, 55
 — caucasicum 4, 55
 — giganteum 4, 56
 — maritimum 4, 56
 ERYSIMUM 2, 157
 — aureum 2, 157
 — ibericum 2, 157
 — repandum 2, 158
 ERYTHRONIUM 4, 268
 — caucasicum 4, 268
 EUNOMIA 2, 158
 — rotundifolia 2, 158
 EUONYMUS 1, 182
 — europaea 1, 183
 — latifolia 1, 183
 — leiophloea 1, 183
 EUPATORIUM 2, 58
 — cannabium 2, 58
 EUPHORBIA 2, 189
 — amygdaloides 2, 192
 — boissieriana 2, 192
 — esula 4,313
 — eugeniae 2, 192
 — glaberrima 2, 193
 — helioscopia 2, 193
 — humifusa 2, 193
 — lathyris 4,313
 — lucida 2, 194
 — macroceras 2, 194
 — maculata 2, 194
 — nutans 2, 195
 — oblongifolia 2, 195
 — palustris 2, 195
 — panjutinii 2, 195
 — paralias 2, 196
 — peplis 2, 196
 — peplus 2, 196
 — petrophila 2, 197
 — platyphyllos 2,197
 — pontica 2, 197
 — pubescens 2, 198
 — scripta 2, 198
 — serrulata 2, 199
 — squamosa 2, 199
 EUPHRASIA 3,262
 — alboffii 3,263
 — hirtella 3,263
 — petiolaris 3,264
 EUTHAMIA 2,58
 — graminifolia 2, 58
 FAGOPYRUM 3,117
 — esculentum 3,117
 FAGUS 2, 202
 — orientalis 2,202
 FALCARIA 4,56
 — vulgaris 4,56
 FESTUCA 4,204
 — arundinacea 4,206
 — caucasica 4, 206

- djimilensis 4,206
 — drymeia 4,207
 — gigantea 4,207
 — heterophylla 4207,
 — ovina 4,208
 — pratensis 4,208
 — rubra 4,208
 — ruprechtii 4,209
 — sommieri 4,209
 — varia 4,209
 FICARIA 3,160
 — verna 3,160
 FICUS 3,22
 — carica 3,22
 FILAGO 2, 59
 — arvensis 2, 59
 — eriocephala 2, 59
 — gallica 2, 60
 FILIPENDULA 3,198
 — vulgaris 3,198
 FIMBRISTYLIS 4,146
 — dichotoma 4,146
 FOENICULUM 4,57
 — vulgare 4,57
 FRAGARIA 3,199
 — moschata 3,199
 — vesca 3,199
 — viridis 3,200
 FRANGULA 3,179
 — alnus 3,180
 FRAXINUS 3,24
 — excelsior 3,24
 FRITILLARIA 4,268
 — latifolia 4,269
 FRORIEPIA 4,57
 — subpinnata 4,57
 FUMARIA 2, 211
 — capreolata 2, 211
 — officinalis 2,211

 GADELLIA 1,140
 — lactiflora 1,140
 GAGEA 4,269
 — anisanthos 4,270
 — glacialis 4,270
 — lutea 4,270
 — sulphurea 4, 271
 GAGRIA 4,313
 — lobata 4,313
 GALANTHUS 4,110
 — caucasicus 4,111
 — krasnovii 4,111
 — platyphyllus 4,112
 — valentinae 4,112
 — woronowii 4,112
 GALATELLA 2,60
 — dracunculoides 2,60
 GALEGA 3,63
 — officinalis 363,
 GALEOBDOLON 2,250
 — luteum 2, 250
 GALEOPSIS 2, 251
 — bifida 2, 251
 — ladanum 4,314
 GALINSOGA 2, 60
 — ciliata 2, 61
 — parviflora 2, 61
 GALIUM 3,235
 — aparine 3,236
 — aureum 3,236
 — cruciata 3,236
 — mollugo 3,237
 — palustre 3,237
 — pedemontanum 3,237
 — rotundifolium 3,238
 — rubioides 3,238
 — ruthenicum 3,238
 — tenuissimum 3,239
 — tricornutum 3,239
 — valantioides 3,239
 — verum 3,240
 GASTRIDIDIUM 4,210
 — ventricosum 4,210
 GENISTA 3,64
 — abchasica 3,64
 — humifusa 3,65
 — kolakovskiyi 3,65
 — suanica 3,66
 GENTIANA 2,213
 — angulosa 2, 215
 — aquatica 4,314
 — biebersteinii 2,215
 — blepharophora 2,216
 — bzybica 2,216
 — caucasica 4,314
 — cruciata 2,216
 — djimilensis 2,217
 — kolakovskiyi 2,217
 — oschtenica 2,217
 — paradoxa 2,218
 — pneumonanthe 2.218
 — rhodocalyx 2,219
 — schistocalyx 2,219
 — septemfida 2, 219
 — vittae 2,220
 GERANIUM 2,222
 — columbinum 2,223
 — dissectum 2, 224
 — gracile 2,224
 — gymnocaulon 2,224
 — lucidum 2, 225
 — molle 2, 225
 — platypetalum 2, 226
 — psilostemon 2, 226
 — pyrenaicum 2, 227
 — renardii 2, 227
 — robertianum 2, 227
 — rotundifolium 2, 228
 — sanguineum 2, 228
 — sibiricum 2, 229
 — sylvaticum 2, 229
 GEUM 3,200
 — allepicum 3,200
 — latilobum 3,201
 — urbanum 3,201
 GLADIOLUS 4,251
 — tenuis 4,252
 GLAUCIUM 3,46
 — flavum 3,46
 GLECHOMA 2,251
 — hederacea 2,251
 GLYCERIA 4,210
 — arundinacea 4,211
 — fluitans 4,211
 — maxima 4,211
 GLYCYRRHIZA 3,66
 — echinata 3,66
 GNAPHALIUM 2,61
 — affine 2,62
 — caucasicum 2,62
 — luteo-album 2, 62
 — supinum 2, 62
 — sylvaticum 2, 63
 GOODYERA 4,290
 — repens 4,290
 GROSSHEIMIA 2, 63
 — ossica 2, 63
 GYMNADENIA 4,290
 — conopsea 4,290
 GYMNASTER 2, 64
 — savatieri 2, 64
 GYMNOCARPIUM 1, 32
 — dryopteris 1, 32
 — robertianum 1, 32

- GYPSOPHILA 1, 161
 — elegans 1, 161
 — silenoides 1, 161
 — tenuifolia 1, 162
- HEDERA 1, 81
 — caucasigena 1, 81
 — colchica 1, 82
 HEDYSARUM 3,67
 — caucasicum 3,67
 HELIANTHEMUM 1,
 190
 — buschii 1, 191
 — grandiflorum 1, 191
 HELIANTHUS 2, 64
 — tuberosus 2, 64
 HELICTOTRICHON 4,
 212
 — adzharicum 4, 212
 — pubescens 4, 212
 HELIOTROPIUM 1, 109
 — europaeum 1, 109
 HELLEBORUS 3, 160
 — caucasicus 3, 160
 HELODEA 4, 247
 — densa 4, 247
 HELMINTHOTHECA
 2, 64
 — echioides 2, 65
 HEMEROCALLIS 4, 271
 — fulva 4, 271
 HEMISPHAERA 4, 312
 — circassica 4, 312
 — saxifraga 4, 312
 — tridens 4, 313
 HERACLEUM 4, 57
 — aconitifolium 4, 59
 — apiifolium 4, 59
 — calcareum 4, 60
 — colchicum 4, 60
 — leskovii 4, 61
 — mandenovae 4, 61
 — mantegazzianum 4, 62
 — ponticum 4, 63
 — scabrum 4, 63
 — sosnowskyi 4, 64
 HERNIARIA 1, 162
 — incana 1, 162
 HESPERIS 2, 158
 — matronalis 2, 159
 — voronovii 2, 159
- HIBISCUS 3, 15
 — ponticus 3, 15
 — trionum 3, 15
 HIERACIUM 2, 65
 — bauhinii 2, 66
 — cardiophyllum 2, 67
 — erythrocarpum 2, 67
 — hypoglaucum 2, 67
 — latpariense 2, 68
 — longiscapum 2, 68
 — macrolepis 2, 68
 — pilosella 2, 69
 — pseudobrachiatum 2,
 69
 — pseudosvaneticum 2,
 69
 — ruprechtii 2, 69
 — simplicicaule 2, 70
 — svaneticiforme 2, 70
 — umbellatum 2, 70
 — vagum 2, 71
 — virgultorum 2, 71
 HIPPOPHAE 2, 180
 — rhamnoides 2, 180
 HOLCUS 4, 213
 — lanatus 4, 213
 HORDEUM 4, 213
 — bulbosum 4, 214
 — europaeum 4, 214
 — geniculatum 4, 214
 — leporinum 4, 215
 HUMULUS 1, 142
 — lupulus 1, 142
 HUPERZIA 1, 24
 — selago 1, 24
 HYDROCHARIS 4, 248
 — morsus-ranae 4, 248
 HYDROCOTYLE 4, 64
 — ramiflora 4, 64
 — vulgaris 4, 65
 HYOSCYAMUS 4,7
 — niger 4, 7
 HYPERICUM 2, 232
 — androsaemum 2, 234
 — caucasicum 2, 234
 — hirsutum 2, 234
 — humifusum 2, 235
 — linarioides 2, 235
 — montanum 2, 235
 — mutilum 2, 236
 — nummularioides 2,
 236
- orientale 2, 236
 — perforatum 2, 237
 — tetrapterum 2, 237
 — xylosteifolium 2, 237
 HYPOCHAERIS 2, 71
 — radicata 2, 71
 HYPOPITYS 3, 21
 — monotropa 3, 21
- ILEX 1, 80
 — colchica 1, 81
 IMPATIENS 1, 88
 — nolitangere 1, 89
 IMPERATA 4, 215
 — cylindrica 4, 215
 INULA 2, 72
 — aspera 2, 72
 — grandiflora 2, 73
 — helenium 2, 73
 — magnifica 2, 73
 — thapsoides 2, 74
 — vulgaris 2, 74
 IRIS 4, 252
 — colchica 4, 252
 — pseudacorus 4, 253
 — winogradowii 4, 253
- JASMINUM 3, 25
 — officinale 3, 25
 JONOXALIS 3, 41
 — pescaprae 3, 41
 — tetraphylla 3, 42
 — violacea 3, 42
 JUGLANS 2, 238
 — regia 2, 238
 JUNCELLUS 4, 147
 — serotinus 4, 147
 JUNCUS 4, 254
 — acutus 4, 255
 — alpigenus 4, 255
 — alpinus 4, 256
 — articulatus 4, 256
 — bufonius 4, 257
 — effusus 4, 257
 — filiformis 4, 257
 — gerardii 4, 258
 — inflexus 4, 258
 — subuliflorus 4, 259
 — tenageia 4, 259
 — tenuis 4, 259
 JUNIPERUS 1,51
 — hemisphaerica 1,51

- oxycedrus 1, 52
 — sabina 1, 52
 JURINEA 2, 74
 — arachnoidea 2, 75
 — pumila 2, 75
 — subacaulis 2, 76
 — venusta 2, 76
 KARAMYSCHEWIA 3, 240
 — hedyotoides 3, 240
 KEMULARIELLA 2, 77
 — abchastica 2, 77
 — caucasica 2, 77
 — colchica 2, 78
 — tugana 2, 78
 KENTRANTHUS 4, 88
 — ruber 4, 88
 KICKXIA 3, 264
 — caucasica 3, 264
 KNAUTIA 2, 176
 — montana 2, 176
 KOBRESIA 4, 147
 — capilliformis 4, 148
 — schoenoides 4, 148
 KOELERIA 4, 215
 — cristata 4, 216
 KUMMEROVIA 3, 67
 — striata 3, 67
 KYLLINGA 4, 148
 — gracillima 4, 148
 LACTUCA 2, 79
 — saligna 2, 79
 — serriola 2, 79
 — tatarica 2, 80
 LAMIUM 2, 251
 — album 2, 252
 — amplexicaule 2, 252
 — maculatum 2, 253
 — purpureum 2, 253
 — tomentosum 2, 253
 LAPPULA 1, 109
 — myosotis 1, 109
 LAPSANA 2, 80
 — grandiflora 2, 80
 — intermedia 2, 81
 LASER 4, 65
 — trilobum 4, 65
 LASERPITIUM 4, 65
 — hispidum 4, 66
 — stevenii 4, 66
 LATHRAEA 3, 264
 — squamaria 3, 264
 LATHYRUS 3, 68
 — annuus 3, 69
 — aphaca 3, 69
 — aureus 3, 69
 — cicera 3, 70
 — hirsutus 3, 70
 — inconspicuus 3, 70
 — laxiflorus 3, 71
 — palustris 3, 71
 — pratensis 3, 71
 — roseus 3, 72
 — sphaericus 3, 72
 — sylvestris 3, 72
 — tuberosus 3, 73
 — vernus 3, 73
 LAUROCERASUS 3, 201
 — officinalis 3, 202
 LAVATERA 3, 17
 — punctata 3, 17
 — thuringiaca 3, 17
 LEERSIA 4, 216
 — oryzoides 4, 216
 LEGOUZIA 1, 141
 — falcata 1, 141
 LEMNA 4, 263
 — minor 4, 263
 LEONTODON 2, 81
 — caucasicus 2, 81
 — hastilis 2, 82
 LEONURUS 2, 253
 — quinquelobatus 2, 254
 LEPIDIUM 2, 159
 — campestre 2, 160
 — graminifolium 2, 160
 — perfoliatum 2, 160
 — sativum 2, 161
 — texanum 2, 161
 LEPTOPUS 2, 199
 — colchicus 2, 199
 LESPEDEZA 3, 73
 — sericata 3, 73
 LEUCANTHEMUM 2, 82
 — vulgare 2, 82
 LEUCOJUM 4, 113
 — aestivum 4, 113
 LEYMUS 4, 216
 — racemosus 4, 217
 LIGUSTICUM 4, 67
 — alatum 4, 67
 — arafae 4, 68
 — caucasicum 4, 68
 — physospermifolium 4, 68
 LIGUSTRUM 3, 25
 LILIUM 4, 271
 — caucasicum 4, 272
 — vulgare 3, 25
 — kesselringianum 4, 272
 LIMODORUM 4, 291
 — abortivum 4, 291
 LINARIA 3, 265
 — pontica 3, 265
 — reflexa 3, 265
 — vulgaris 3, 266
 LINNAEA 1, 143
 — borealis 1, 143
 LINUM 3, 6
 — bienne 3, 7
 — catharticum 3, 7
 — hypericifolium 3, 8
 — nervosum 3, 8
 — tauricum 3, 9
 — tenuifolium 3, 9
 LISTERA 4, 291
 — cordata 4, 292
 — ovata 4, 292
 LITHOSPERMUM 1, 109
 — officinale 1, 110
 — purpureo-coeruleum 1, 110
 LLOYDIA 4, 272
 — serotina 4, 273
 LOBULARIA 2, 161
 — maritima 2, 161
 LOLIUM 4, 217
 — loliaceum 4, 217
 — multiflorum 4, 218
 — perenne 4, 218
 — rigidum 4, 218
 — temulentum 4, 219
 LONICERA 1, 143
 — caprifolium 1, 144
 — caucasica 1, 144
 LOTUS 3, 74
 — angustissimus 3, 74
 — caucasicus 3, 75
 — corniculatus 3, 75
 — praetermissus 3, 76
 — tenuis 3, 76
 LUDVIGIA 3, 34
 — palustris 3, 34

- LUNARIA 2, 162
 — annua 2, 162
 LUPINASTER 3,76
 — polyphyllum 3,76
 LUZULA 4,260
 — campestris 4,260
 — forsteri 4,261
 — multiflora 4,261
 — pilosa 4,261
 — pseudosudetica 4,262
 — spicata 4,262
 — sylvatica 4,262
 LYCOPODIUM 1,25
 — annotinum 1,25
 — clavatum 1, 25
 LYCOPUS 2, 254
 — europaeus 2, 254
 — exaltatus 2, 255
 LYSIMACHIA 3,137
 — dubia 3,137
 — punctata 3,137
 — vulgaris 3,138
 LYTHRUM 3,10
 — hyssopifolia 3,11
 — salicaria 3,11

 MALUS 3,202
 — orientalis 3,202
 MALVA 3,18
 — ambigua 3,18
 — neglecta 3,18
 — rotundifolia 3,19
 — sylvestris 3,19
 MARRUBIUM 2,255
 — propinquum 2,255
 — vulgare 2, 255
 MATRICARIA 2, 83
 — matricarioides 2,83
 MATTEUCCIA 1,41
 — struthiopteris 1,41
 MEDICAGO 3,77
 — arabica 3,78
 — caerulea 3,78
 — constricta 3,79
 — falcata 3,79
 — lupulina 3,79
 — marina 3,80
 — minima 3,80
 — orbicularis 3,80
 — polymorpha 3,81
 — sativa 3,81

 MELAMPYRUM 3,266
 — arvense 3,266
 — caucasicum 3,267
 — elatius 3,267
 MELICA 4,219
 — nutans 4,219
 — taurica 4,219
 — uniflora 4,220
 MELILOTUS 3,81
 — albus 3,82
 — hirsutus 3,82
 — officinalis 3,82
 MELISSA 2,256
 — officinalis 2, 256
 MENTHA 2, 256
 — aquatica 2, 257
 — longifolia 2, 257
 — pulegium 2, 257
 — spicata 2, 258
 MENYANTHES 3,20
 — trifoliata 3,20
 MERCURIALIS 2, 200
 — annua 2, 200
 — perennis 2, 200
 MESPILUS 3,203
 — germanica 3,203
 MICROSTEGIUM 4,220
 — nudum 4,220
 — vimineum 4,221
 MICROTILASPI 2,162
 — perfoliatum 2,162
 MILIUM 4,221
 — effusum 4,222
 — schmidtianum 4,222
 — vernale 4,222
 MINUARTIA 1,162
 — abchasicum 1,163
 — aizoides 1, 164
 — bicbersteinii 1,164
 — circassica 1,164
 — hybrida 1, 165
 — imbricata 1,165
 — oreina 1, 165
 — rhodocalyx 1, 166
 — subuniflora 1, 166
 — verna 1, 167
 MISCANTHUS 4,223
 — sinensis 4,223
 MOEHRINGIA 1,167
 — trinervia 1, 167
 MOLINIA 4,223
 — coerulea 4,223
 — litoralis 4, 224
 MONESES 3,145
 — uniflora 3,145
 MONTIA 3,131
 — fontana 3,131
 MORUS 3,22
 — alba 3,23
 MUEHLENBERGIA 4,224
 — schreberi 4,224
 MURBECKIELLA 2,162
 — huetii 2,162
 MUSCARI 4,273
 — dolichanthum 4,273
 — neglectum 4,274
 MYCELIS 2,83
 — muralis 2,83
 MYOSOTIS 1,110
 — alpestris 1,111
 — amoena 1,112
 — arvensis 1,112
 — caespitosa 1,112
 — ramosissima 1,113
 — sparsiflora 1, 113
 — stricta 1, 114
 MYOSOTON 1, 167
 — aquaticum 1, 168
 MYRICARIA 4, 15
 — bracteata 4, 15
 MYRIOPHYLLUM 2,
 231 |
 — spicatum 2, 231
 — verticillatum 2,231

 NARDUS 4, 224
 — stricta 4, 225
 NARTHECIUM 4, 274
 — balansae 4, 274
 NASTURTIUM 2, 163
 — officinale 2, 163
 NEOBOTRYDIUM 1,
 188
 — botrys 1, 188
 NEOCODON 4, 313
 — stevenii 4, 313
 NEOTTIA 4, 292
 — nidus-avis 4, 292
 NEPETA 2, 258
 — cataria 2, 258
 — pannonica 2, 259
 NICANDRA 4, 7
 — physaloides 4, 7

- NIGELLA 3, 161
 — sativa 3, 161
 NONEA 1, 114
 — intermedia 1, 114
 NUPHAR 3, 23
 — lutea 3, 23
 NYMPHAEA 3, 23
 — candida 3, 24
 NYMPHOIDES 3, 20
 — peltatum 3, 21

 OCIMUM 2, 259
 — forskohlii 2, 259
 ODONTITES 3, 268
 — rubra 3, 268
 OENANTHE 4, 69
 — abchasica 4, 69
 — aquatica 4, 70
 — pimpinelloides 4, 70
 OENOTHERA 3, 35
 — biennis 3, 35
 — odorata 3, 35
 OLEA 3, 26
 — europaea 3, 26
 OMPHALODES 1, 114
 — cappadocica 1, 115
 — caucasica 1, 116
 — kusnetzovii 1, 116
 — lojkae 1, 117
 ONOBRYCHIS 3, 83
 — biebersteinii 3, 83
 — grossheimii 3, 83
 — inermis 3, 84
 ONONIS 3, 84
 — arvensis 3, 85
 — pusilla 3, 85
 ONOPORDUM 2, 83
 — acanthium 2, 84
 ONOSMA 1, 117
 — caucasicum 1, 117
 OPHIOGLOSSUM 1, 45
 — lusitanicum 1, 45
 — vulgatum 1, 46
 OPHRYS 4, 293
 — apifera 4, 293
 — caucasica 4, 294
 — oestrifera 4, 294
 OPLISMENUS 4, 225
 — undulatifolius 4, 225
 ORCHIS 4, 294
 — coriophora 4, 295
 — mascula 4, 296
 — morio 4, 296
 — pallens 4, 296
 — palustris 4, 297
 — purpurea 4, 297
 — simia 4, 297
 — stevenii 4, 298
 — tridentata 4, 298
 — viridifusca 4, 299
 ORIGANUM 2, 259
 — vulgare 2, 260
 ORLAYA 4, 70
 — daucoides 4, 71
 — grandiflora 4, 71
 ORNITHOGALUM 4, 275
 — balansae 4, 275
 — magnum 4, 276
 — ponticum 4, 276
 — woronowii 4, 276
 ORNITHOPUS 3, 85
 — compressus 3, 95
 OROBANCHE 3, 36
 — alba 3, 37
 — colorata 3, 37
 — crenata 3, 38
 — flava 3, 38
 — gamosepala 3, 38
 — grossheimii 3, 39
 — hederæ 3, 39
 — kurdica 3, 39
 — minor 3, 40
 — owerinii 3, 40
 — ramosa 3, 40
 — vulgaris 3, 41
 ORTHILIA 3, 145
 — secunda 3, 145
 OSMUNDA 1, 46
 — regalis 1, 46
 OSTRYA 1, 99
 — carpinifolia 1, 99
 OTANTHUS 2, 84
 — maritimus 2, 84
 OXALIS 3, 42
 — acetosella 3, 43
 — corniculata 3, 43
 OXYRIA 3, 117
 — elatior 3, 117
 OXYTROPIS 3, 86
 — cyanea 3, 86
 — teberdensis 3, 268
 PAEONIA 3, 44
 — mascula 3, 44
 — tomentosa 3, 44
 — wittmanniana 3, 45
 PALIURUS 3, 180
 — spina-christi 3, 180
 PANCRATIUM 4, 114
 — maritimum 4, 114
 PANICUM 4, 226
 — dichotomiflorum 4, 226
 PAPAVER 3, 46
 — dubium 3, 47
 — oreophilum 3, 47
 — rhoeas 3, 47
 — somniferum 3, 48
 PARACYNOGLOSSUM
 1, 118
 — imeretinum 1, 118
 PARENTUCELLIA 3, 269
 — latifolia 3, 269
 PARIETARIA 4, 85
 — judaica 4, 85
 — littoralis 4, 86
 — officinalis 4, 86
 — serbica 4, 86
 PARIS 4, 277
 — incompleta 4, 277
 PARNASSIA 3, 110
 — palustris 3, 110
 PASPALUM 4, 226
 — dilatatum 4, 226
 — paspaloides 4, 227
 — setaceum 4, 227
 — thunbergii 4, 228
 PASTINACA 4, 71
 — aurantiaca 4, 72
 — sativa 4, 72
 — umbrosa 4, 72
 PEDICULARIS 3, 269
 — atripurpurea 3, 270
 — caucasica 3, 270
 — condensata 3, 271
 — crassirostris 3, 271
 — nordmanniana 3, 271
 — panjutinii 3, 272
 — sibthorpii 3, 272
 — wilhelmsiana 3, 273
 PENNISETUM 4, 228
 — alopecuroides 4, 228
 PERILLA 2, 260
 — nankinensis 2, 260

- PERIPLOCA 1, 87
 — graeca 1, 87
 PETASITES 2, 84
 — albus 2, 84
 — hybridus 2, 85
 PETRORHAGIA 1, 168
 — prolifera 1, 168
 — saxifraga 1, 169
 PETROSELIMUM 4,73
 — crispum 4,73
 PEUCEDANUM 4,73
 — adae 4,74
 — calcareum 4,74
 — caucasicum 4,75
 — tauricum 4,75
 PHALARIS 4,228
 — minor 4,229
 — paradoxa 4,229
 PHALAROIDES 4,229
 — arundinacea 4,329
 PHILADELPHUS 2,231
 — caucasicus 2,232
 PHLEUM 4,230
 — alpinum 4,230
 — paniculatum 4,231
 — phleoides 4,231
 — pratense 4,231
 PHLOMIS 2, 261
 — tuberosa 2,261
 PHRAGMITES 4,232
 — australis 4,232
 PHYLLITES 1,38
 — scolopendrium 1,39
 PHYSALIS 4,8
 — alkekengi 4,8
 — ixocarpa 4,9
 — peruviana 4,9
 PHYSOSPERMUM 4,75
 — cornubiense 4,75
 PHYTOLACCA 3,110
 — americana 3,110
 PICEA 1,54
 — orientalis 1,54
 PICRIS 2,85
 — strigosa 2,85
 PIMPINELLA 4,76
 — affinis 4,76
 — idae 4,77
 — rhodantha 4,77
 — saxifraga 4,77
 — tripartita 4,78
 PINGUICULA 2,5
 — vulgaris 2,5
 PINUS 1, 55
 — kochiana 1, 56
 — Pithyusa 1, 56
 PIPTATHERUM 4,232
 — virescens 4,232
 PISUM 3,86
 — elatius 3,86
 PLANTAGO 3,111
 — atrata 3,111
 — lanceolata 3,111
 — major 3,112
 — scabra 3,113
 PLATANThERA 4,299
 — chlorantha 4,299
 POA 4,232
 — alpina 4,233
 — angustifolia 4, 234
 — annua 4, 234
 — bulbosa 4, 234
 — compressa 4, 235
 — iberica 4, 235
 — nemoralis 4, 236
 — palustris 4, 236
 — pratensis 4, 235
 — supina 4, 237
 — trivialis 4, 237
 PODOSPERMUM 2,85
 — laciniatum 2, 86
 — meyeri 2, 86
 POLEMONIUM 3, 113
 — caucasicum 3, 113
 POLYCARPON 1, 169
 — tetraphyllum 1, 169
 POLYGALA 3, 114
 — albovii 3, 114
 — caucasica 3, 115
 — comosa 3, 115
 — sosnowskyi 3, 116
 POLYGONATUM 4, 277
 — glaberrimum 4, 278
 — multiflorum 4, 278
 — polyanthemum 4,278
 — verticillatum 4 279
 POLYGONUM 3, 117
 — aviculare 3, 119
 — carneum 3, 119
 — hydropiper 3, 120
 — lapathifolium 3, 120
 — minus 3, 120
 — orientale 3, 121
 — panjutinii 3, 121
 — perfoliatum 3, 122
 — persicara 3, 122
 — robertii 3, 122
 — thunbergii 3, 123
 — viviparum 3, 123
 POLYPODIUM 1, 47
 — australe 1, 47
 — vulgare 1, 47
 POLYPOGON 4, 237
 — fugax 4, 238
 — monspeliensis 4, 238
 — semiverticillatus 4, 238
 POLYSTICHUM 1, 32
 — aculeatum 1, 32
 — braunii 1, 33
 — lonchitis 1, 34
 — setiferum 1, 34
 — woronowii 1, 34
 POPULUS 3,242
 — alba 3,242
 — nigra 3,243
 — tremula 3,243
 PORTULACA 3,131
 — oleracea 3,131
 POTAMOGETON 4,303
 — crispus 4,303
 — lucens 4,304
 — natans 4,304
 — nodosus 4,304
 — pectinatus 4,305
 — perfoliatus 4,305
 — pusillus 4,305
 POTENTILLA 3,203
 — anserina 3,205
 — argentea 3,205
 — brachypetala 3,206
 — camillae 3,206
 — crantzii 3,207
 — elatior 3,207
 — erecta 3,208
 — foliosa 3,208
 — gelida 3,208
 — inclinata 3,209
 — micrantha 3,209
 — nordmanniana 3,210
 — owereniana 3,210
 — recta 3,211
 — reptans 3,211
 — ruprechtii 3,211
 — svanetica 3,212
 — thuringiaca 3,212

- POTERIUM** 3,212
 — *polygamum* 3,213
PRENANTHES 2,86
 — *purpurea* 2,86
PRIMULA 3,138
 — *amioena* 3,139
 — *auriculata* 3,140
 — *farinosa* 3,140
 — *komarovii* 3,140
 — *pseudoelatio* 3,141
 — *sibthorpii* 3,141
 — *vulgaris* 3,142
PRUNELLA 2, 261
 — *laciniata* 2, 261
 — *vulgaris* 2, 262
PRUNUS 3,213
 — *divaricata* 3,213
PSEPELLUS 2,87
 — *abchasicus* 2,87
 — *barbeyi* 2,88
 — *buschiorum* 2, 88
 — *circassicus* 2, 89
 — *colchicus* 2, 89
 — *holophyllus* 2, 90
 — *kolakovskiy* 2, 90
PSEUDOCAMPANULA 1, 141
 — *dzaaku* 1,141
PSEUDOMUSCARI 4,279
 — *caeruleum* 4,279
 — *pallens* 4,280
PSORALEA 3,87
 — *acutalis* 3,87
 — *bituminosa* 3,87
PTERIDIUM 1,44
 — *aquilinum* 1,44
PTERIS 1, 48
 — *cretica* 1, 48
PTEROCARYA 2, 239
 — *pterocarpa* 2, 239
PTEROTHECA 2, 90
 — *sancta* 2, 91
PULICARIA 2, 91
 — *dysenterica* 2, 91
PULMONARIA 1, 118
 — *mollissima* 1, 118
PULSATILLA 3,161
 — *aurea* 3,162
 — *violacea* 3,162
PUNICA 3,144
 — *granatum* 3,144
PYCREUS 4,149
 — *colchicus* 4,149
 — *flavescens* 4,149
 — *globosus* 4,150
PYRACANTHA 3,214
 — *coccinea* 3,214
PYRETHRUM 2, 91
 — *buschianum* 2, 92
 — *carneum* 2, 93
 — *corymbosum* 2, 93
 — *glanduliferum* 2,94
 — *macrophyllum* 2,94
 — *marionii* 2,95
 — *parthenifolium* 2, 95
 — *poterifolium* 2, 96
 — *roseum* 2, 96
PYROLA 3, 146
 — *media* 3, 146
 — *minor* 3, 146
PYRUS 3, 214
 — *caucasica* 3, 214
QUERCUS 2, 204
 — *ihartwissiana* 2, 205
 — *iberica* 2, 205
 — *imeretina* 2, 206
 — *pontica* 2, 207
RANUNCULUS 3, 162
 — *abchasicus* 3, 162
 — *acutilobus* 3, 166
 — *arvensis* 3, 166
 — *brachylobus* 3, 167
 — *brutius* 3, 167
 — *buhsei* 3, 168
 — *bulbosus* 3, 168
 — *cappadocius* 3, 168
 — *causicus* 3, 169
 — *chius* 3, 169
 — *constantinopolitanus* 3, 169
 — *grandiflorus* 3, 170
 — *grossheimii* 3, 170
 — *helenae* 3, 171
 — *lingua* 3, 171
 — *muricatus* 3, 172
 — *ophioglossifolius* 3, 172
 — *oreophilus* 3, 172
 — *polyanthemos* 3, 173
 — *raddeanus* 3, 173
 — *repens* 3, 174
 — *sartorianus* 3, 174
 — *scleratus* 3, 174
 — *subtilis* 3, 175
 — *trachycarpus* 3, 175
RAPHANUS 2, 164
 — *maritimus* 2, 164
 — *raphanistrum* 2, 164
RAPISTRUM 2, 164
 — *rugosum* 2, 165
REICHARDIA 2, 96
 — *dichotoma* 2, 97
RESEDA 2, 179
 — *lutea* 3, 179
REYNOUTRIA 3, 123
 — *convolvulus* 3, 124
 — *japonica* 3, 124
 — *multiflora* 3, 124
 — *sachalinensis* 3, 124
 — *scandens* 3, 125
RHAGADIOLUS 2, 97
 — *edulis* 2, 97
RHAMNUS 3, 181
 — *alaternus* 3, 181
 — *cathartica* 3, 182
 — *imeretina* 3, 182
 — *microcarpa* 3, 182
RHAMPHICARPA 3, 273
 — *medwedewii* 3, 273
RHINANTHUS 3, 273
 — *subulatus* 3, 274
RHODODENDRON 2, 184
 — *causicum* 2, 184
 — *luteum* 2, 185
 — *ponticum* 2, 186
RHUS 1, 79
 — *coriaria* 1, 79
RHYNCHOCORYS 3, 274
 — *elephas* 3, 274
RIBES 2, 230
 — *alpinum* 2, 230
 — *biebersteinii* 2, 230
RORIPPA 2, 165
 — *austriaca* 2, 165
 — *islandica* 2, 165
 — *sylvestris* 2, 166
ROSA 3, 215
 — *boissieri* 3, 216
 — *canina* 3, 216
 — *corymbifera* 3, 217
 — *floribunda* 3, 217
 — *hirtissima* 3, 217
 — *iberica* 3, 218

- *mollis* 3, 218
 — *oplisthes* 3, 219
 — *pulverulenta* 3, 219
ROSTRARIA 4, 239
 — *cristata* 4, 239
RUBUS 3, 220
 — *anatolicus* 3, 221
 — *buschii* 3, 221
 — *caesisu* 3, 222
 — *candicans* 3, 222
 — *caucasicus* 3, 223
 — *hirtus* 3, 223
 — *lloydianus* 3, 224
 — *saxatilis* 3, 224
RUMEX 3, 125
 — *acetosa* 3, 126
 — *acetoselloides* 3, 127
 — *alpestris* 3, 127
 — *alpinus* 3, 127
 — *conglomeratus* 3, 128
 — *crispus* 3, 128
 — *hydrolapathum* 3, 128
 — *maritimus* 3, 129
 — *obtusifolius* 3, 129
 — *pulcher* 3, 129
 — *sanguineus* 3, 130
 — *scutatus* 3, 130
 — *tuberosus* 3, 130
RUPPIA 4, 306
 — *maritima* 4, 306
RUSCUS 4, 306
 — *aculeatus* 4, 307
 — *colchicus* 4, 307

SAGINA 1, 169
 — *apetala* 1, 170
 — *oxysepala* 1, 170
 — *procumbens* 1, 170
 — *saginoides* 1, 170
SAGITTARIA 4, 104
 — *trifolia* 4, 105
SALIX 3, 244
 — *alba* 3, 245
 — *apoda* 3, 245
 — *caprea* 3, 246
 — *caucasica* 3, 246
 — *cinerea* 3, 247
 — *elbursensis* 3, 247
 — *kazbekensis* 3, 248
 — *kikodseae* 3, 248
 — *pantosericea* 3, 248
 — *pseudomedemii* 3, 249
 — *triandra* 3, 249
SALPICHROA 4, 9
 — *rhomboidea* 4, 9
SALSOLA 1, 189
 — *tragus* 1, 189
SALVIA 2, 262
 — *glutinosa* 2, 263
 — *nemorosa* 2, 263
 — *ringens* 2, 263
 — *sclarea* 2, 264
 — *verticillata* 2, 264
 — *viridis* 2, 265
SALVINIA 1, 48
 — *natans* 1, 49
SAMBUCUS 1, 144
 — *ebulus* 1, 145
 — *nigra* 1, 145
SAMOLUS 3, 143
 — *valerandii* 3, 143
SANICULA 4, 78
 — *europaea* 4, 78
SAPONARIA 1, 171
 — *officinalis* 1, 171
SATUREJA 2, 265
 — *bzybica* 2, 265
 — *laxiflora* 2, 266
 — *spicigera* 2, 266
SAXIFRAGA 3, 253
 — *abchastica* 3, 254
 — *abscondens* 3, 254
 — *cartilaginea* 3, 255
 — *caucasica* 3, 255
 — *colchica* 3, 256
 — *columnaris* 3, 257
 — *coriifolia* 3, 257
 — *cymbalaria* 3, 257
 — *exartaa* 3, 257
 — *flagellaris* 3, 258
 — *juniperifolia* 3, 258
 — *moschata* 3, 259
 — *pontica* 4, 315
 — *scleropoda* 3, 259
 — *sibirica* 3, 259
SCABIOSA 2, 176
 — *caucasica* 2, 177
 — *correvoniana* 2, 177
 — *olgae* 2, 177
 — *sosnowskyi* 2, 177
SCANDIX 4, 79
 — *pecten-veneris* 4, 79
SCHEUCHZERIA 4, 308
 — *palustris* 4, 308
SCHOENUS 4, 150
 — *nigricans* 4, 150
SCILLA 4, 280
 — *autumnalis* 4, 281
 — *bifolia* 4, 281
 — *monanthos* 4, 281
 — *nivalis* 4, 282
 — *winogradowii* 4, 282
SCIRPUS 4, 151
 — *juncoides* 4, 151
 — *lacustris* 4, 152
 — *maritimus* 4, 152
 — *mucronatus* 4, 152
 — *sylvaticus* 4, 153
 — *tabernaemontani* 4, 153
 — *triqueter* 4, 153
SCLERANTHUS 1, 171
 — *annuus* 1, 171
 — *uncinatus* 1, 172
SCLEROPOA 4, 239
 — *rigida* 4, 239
SCOLYMUS 2, 97
 — *hispanicus* 2, 97
SCOPOLIA 4, 10
 — *carniolica* 4, 10
SCROPHULARIA 3, 275
 — *chrysantha* 3, 275
 — *nodosa* 3, 276
 — *olympica* 3, 276
 — *umbrosa* 3, 276
SCUTELLARIA 2, 267
 — *albida* 2, 267
 — *altissima* 2, 268
 — *galericulata* 2, 268
 — *helenae* 2, 268
 — *woronowii* 2, 269
SECALE 4, 240
 — *cereale* 4, 240
 — *sylvestre* 4, 240
SEDUM 2, 127
 — *abchasicum* 2, 128
 — *causicum* 2, 128
 — *gracile* 2, 129
 — *hispanicum* 2, 129
 — *pallidum* 2, 129
 — *spurium* 2, 130
 — *stoloniferum* 2, 130
 — *tenellum* 2, 130
SELAGINELLA 1, 26
 — *helvetica* 1, 26
 — *selaginoides* 1, 26

- SEMPERVIVUM** 2,131
 — caucasicum 2, 131
 — pumilum 2, 131
SENECIO 2, 98
 — caucasicus 2, 99
 — caucasigenus 2, 100
 — cladobotrys 2, 100
 — correvonianus 2, 101
 — erraticus 2, 101
 — erucifolius 2, 101
 — karjagini 2, 102
 — othonnae 2, 102
 — pandurifolius 2, 102
 — platyphylloids 2, 103
 — pojarkovae 2,103
 — propinquus 2, 104
 — pseudoorientalis 2, 104
 — rhombifolius 2,104
 — similiflorus 2, 105
 — sosnovskiyi 2, 105
 — taraxacifolius 2, 106
 — vernalis 2, 106
 — vulgaris 2, 106
SERAPIAS 4, 300
 — vomeracea 4, 300
SERRATULA 2, 107
 — quinquifolia 2, 107
SESELI 4, 79
 — libanotis 4, 79
 — petraeum 4, 80
 — rupicola 4, 80
SESLERIA 4, 240
 — anatolica 4, 241
SETARIA 4, 241
 — glauca 4, 242
 — intermedia 4, 242
 — verticillata 4, 242
 — viridis 4, 242
SHERARDIA 3, 240
 — arvensis 3, 240
SIBALDIA 3, 224
 — parviflora 3, 225
SIDA 3, 19
 — spinosa 3, 19
SIDERITIS 2, 269
 — montana 2, 269
SIEGESBECKIA 2, 107
 — orientalis 2, 107
SIEGLINGIA 4, 243
 — decumbens 4, 243
SIELLA 4, 81
 — erecta 4, 81
SILENE 1, 172
 — alba 1, 173
 — alexeji 1, 173
 — commutata 1, 174
 — compacta 1, 174
 — euxina 1, 175
 — gallica 1, 175
 — italica 1, 176
 — lychnidea 1, 176
 — multifida 1, 176
 — noctiflora 1, 177
 — panjutinii 1, 177
 — pendula 1, 178
 — pygmaea 1, 178
 — saxatilis, 1, 178
SILYBUM 2, 108
 — marianum 2, 108
SINAPIS 2, 166
 — alba 2, 166
 — arvensis 2, 167
SISON 4,81
 — amomum 4,81
SISYMBRIUM 2,167
 — irio 2, 167
 — loeselii 2, 167
 — officinale 2,168
SIUM 4,81
 — latifolium 4,82
SMILAX 4,308
 — excelsa 4,308
SOLANUM 4,308
 — aviculare 4,10
 — capsicastrum 4,11
 — carolinense 4,11
 — nigrum 4,12
 — persicum 4,12
 — rostratum 4,12
 — sisymbriifolium 4,13
SOLENANTHUS 1, 119
 — biebersteinii 1,119
SOLIDAGO 2,108
 — arguta 2, 109
 — canadensis 2, 109
 — caucasica 2, 110
 — juncea 2, 110
 — neglecta 2, 110
 — odora 2, 111
 — rupestris 2, 111
 — virgaurea 2,111
SONCHUS 2, 111
 — arvensis 2, 112
 — asper 2, 112
 — oleraceus 2, 112
SORBUS 3,225
 — boissieri 3,226
 — caucasica 3,226
 — colchica 3,227
 — migarica 3,227
 — subfusca 3,228
 — torminalis 3,228
 — velutina 3,229
SORGHUM 4,243
 — halepense 4,244
SPARGANIUM 4,309
 — neglectum 4,309
SPERGULA 1,179
 — arvensis 1, 179
SPERGULARIA 1,179
 — marina 1,179
SPIRAEA 3,229
 — hypericifolia 3,229
SPIRANTHES 4,300
 — spiralis 4,300
SPIRODELA 4,263
 — polyrhiza 4,263
SREDINSKYA 3,143
 — grandis 3,143
STACHYS 2, 269
 — annua 2, 270
 — balansae 2, 271
 — byzantina 2, 271
 — germanica 2, 272
 — macrophylla 2, 272
 — palustris 2, 273
 — patula 2, 273
 — pubescens 2, 273
 — setifera 2, 274
 — sylvatica 2, 274
STAPHYLEA 4,14
 — colchica 4,14
STELLARIA 1,179
 — anagaloides 1,180
 — graminea 1, 180
 — holostea 1, 181
 — media 1, 181
 — nemorum 1, 181
STEVENIELLA 4,301
 — satyrioides 4,301
STEVIA 2, 113
 — ovata 2, 113

- STRIGOSELLA** 2, 168
 — *africana* 2, 168
SUCCISA 2, 179
 — *pratensis* 2, 179
SUCCISELLA 2, 179
 — *inflexa* 2, 179
SWERTIA 2, 220
 — *iberica* 2, 221
SWIDA 2, 125
 — *australis* 2, 126
 — *koenigii* 2, 126
SYMPHYTUM 1, 119
 — *asperum* 1, 120
 — *caucasicum* 1, 120
 — *grandiflorum* 1, 120
TAGETES 2, 113
 — *minuta* 2, 113
TAMARIX 4, 15
 — *tetrandra* 4, 16
TAMUS 4, 155
 — *communis* 4, 155
TANACETUM 2, 113
 — *vulgare* 2, 114
TARAXACUM 2, 114
 — *confusum* 2, 114
 — *officinale* 2, 115
 — *porphyranthum* 2, 115
 — *stevanii* 2, 115
TAXUS 1, 57
 — *baccata* 1, 57
TELEKIA 2, 116
 — *speciosa* 2, 116
TEUCRIUM 2, 274
 — *chamaedrys* 2, 275
 — *hircanicum* 2, 275
 — *polium* 2, 275
THALICTRUM 3, 176
 — *foetidum* 3, 176
 — *minus* 3, 177
 — *simplex* 3, 177
 — *triternatum* 3, 178
THELYPTERIS 1, 49
 — *limbosperma* 1, 50
 — *palustris* 1, 50
 — *palustris* 1, 50
 — *phegopteris* 1, 50
THESIUM 3, 249
 — *alpinum* 3, 250
 — *arvense* 3, 250
 — *procumbens* 3, 251
THLASPI 2, 168
 — *arvense* 2, 168
 — *huetii* 2, 169
THYMUS 2, 276
 — *buschianus* 2, 276
 — *caucasicus* 2, 276
TILIA 4, 20
 — *caucasica* 4, 20
 — *ledebourii* 4, 21
TORDYLIUM 4, 82
 — *maximum* 4, 82
TORILIS 4, 82
 — *arvensis* 4, 83
 — *heterophylla* 4, 83
 — *japonica* 4, 83
 — *nodosa* 4, 83
TOURHEFORTIA 1, 121
 — *sibirica* 1, 121
TRACHYSTEMON 1, 122
 — *orientale* 1, 122
TRAGOPOGON 2, 116
 — *colchicus* 2, 117
 — *dubius* 2, 117
 — *graminifolius* 2, 117
 — *reticulatus* 2, 117
TRAGUS 4, 244
 — *racemosus* 4, 244
TRAPA 4, 21
 — *colchica* 4, 22
TRAUNSTEINERA 4, 301
 — *globosa* 4, 302
 — *Sphaerica* 4, 302
TRIBULUS 4, 100
 — *terrestris* 4, 100
TRIFOLIUM 3, 88
 — *ambiguum* 3, 90
 — *angustifolium* 3, 91
 — *apertum* 3, 91
 — *arvense* 3, 91
 — *aureum* 3, 92
 — *bonanii* 3, 92
 — *compesre* 3, 92
 — *canescens* 3, 93
 — *diffusum* 3, 93
 — *dubium* 3, 93
 — *echinatum* 3, 94
 — *glomeratum* 3, 94
 — *hybridum* 3, 94
 — *lappaceum* 3, 95
 — *medium* 3, 95
 — *micranthum* 3, 96
 — *ochroleucon* 3, 96
 — *pratense* 3, 96
 — *repens* 3, 97
 — *resupinatum* 3, 97
 — *rytidosemium* 3, 97
 — *scabrum* 3, 98
 — *striatum* 3, 98
 — *subterraneum* 3, 98
 — *tormentosum* 3, 99
 — *tumens* 3, 99
TRIGONELLA 3, 99
 — *monspeliaca* 3, 100
 — *procumbens* 3, 100
 — *spicata* 3, 100
TRIPLEUROSPERMUM 2, 118
 — *caucasicum* 2, 118
 — *colchicum* 2, 119
 — *inodorum* 2, 119
TRISETUM 4, 244
 — *flavescens* 4, 245
 — *rigidum* 4, 245
TROLLIUS 3, 178
 — *ranunculoides* 3, 178
TURGENIA 4, 84
 — *latifolia* 4, 84
TURRITIS 2, 169
 — *glabra* 2, 169
TUSSILAGO 2, 119
 — *farfara* 2, 119
TYPHA 4, 310
 — *latifolia* 4, 310
 — *minima* 4, 310
ULMUS 4, 22
 — *carpinifolia* 4, 23
 — *elliptica* 4, 23
 — *glabra* 4, 24
UMBILICUS 2, 132
 — *oppositifolius* 2, 132
UROSPERMUM 2, 120
 — *picroides* 2, 120
URTICA 4, 87
 — *dioica* 4, 87
 — *urens* 4, 87
UTRICULARIA 3, 5
 — *minor* 3, 6
 — *vulgaris* 3, 6
VACCARIA 1, 182
 — *hispanica* 1, 182
VACCINIUM 2, 186
 — *arctostaphylos* 2, 187

- myrtillus 2, 187
 — vitis-idaea 2, 188
 VALERIANA 4, 88
 — alliariifolia 4, 89
 — alpestris 4, 89
 — cardamines 4, 90
 — colchica 4, 90
 — elenevskiyi 4, 91
 — saxicola 4, 91
 VALERIANELLA 4, 91
 — dentata 4, 92
 — locusta 4, 92
 VALLISNERIA 4, 248
 — spiralis 4, 248
 VERATRUM 4, 282
 — lobelianum 4, 282
 VERBASCUM 3, 277
 — blattaria 3, 277
 — gnaphalodes 3, 278
 — phlomoides 3, 278
 — pyramidatum 3, 278
 — sessiliflorum 3, 279
 — sinuatum 3, 279
 — thapsus 3, 280
 VERBENA 4, 93
 — hastata 4, 93
 — officinalis 4, 94
 — venosa 4, 94
 VERONICA 3, 280
 — anagalis-aquatica 3, 282
 — arvensis 3, 282
 — austriaca 3, 282
 — beccabunga 3, 283
 — chamaedrys 3, 283
 — didyma 3, 283
 — filiformis 3, 284
 — gentianoides 3, 284
 — hederifolia 3, 284
 — mapna 3, 285
 — minuta 3, 285
 — monticola 3, 285
 — officinalis 3, 286
 — peduncularis 3, 286
 — persica 3, 287
 — schistosa 3, 287
 — scutellata 3, 287
 — serpyllifolia 3, 288
 — umbrosa 3, 288
 — verna 3, 288
 VIBURNUM 1, 145
 — lantana 1, 146
 — opulus 1, 146
 — orientale 1, 147
 VICIA 3, 100
 — abbreviata 3, 102
 — angustifolia 3, 102
 — antiqua 3, 103
 — balansae 3, 103
 — cassubica 3, 104
 — ciliatula 3, 104
 — crocera 3, 104
 — dasycarpa 3, 105
 — grandiflora 3, 105
 — grosheimii 3, 105
 — hirsuta 3, 106
 — lathyroides 3, 106
 — lutea 3, 106
 — meyeri 3, 107
 — narbonensis 3, 107
 — pannonica 3, 107
 — sativa 3, 108
 — sepium 3, 108
 — sosnowskiyi 3, 108
 — tetrasperma 3, 109
 — truncatula 3, 109
 — villosa 3, 109
 VINCA 1, 80
 — pubescens 1, 80
 VINCETOXICUM 1, 87
 — albovianum 1, 87
 — scandens 1, 88
 VIOLA 4, 95
 — alba 4, 95
 — arvensis 4, 96
 — biflora 4, 96
 — canina 4, 97
 — hirta 4, 97
 — odorata 4, 97
 — oreades 4, 98
 — reichenbachiana 4, 98
 — suavis 4, 99
 VISCUM 3, 9
 — album 3, 9
 VITEX 4, 94
 — agnus-castus 4, 94,
 VITIS 4, 99
 — sylvestris 4, 99
 VULPIA 4, 245
 — bromoides 4, 246
 — ciliata 4, 246
 — fasciculata 4, 246
 — myuros 4, 247
 WOODSIA 1, 42
 — alpina 1, 42
 — fragilis 1, 42
 WORONOWIA 3, 230
 — speciosa 3, 230
 XANTHIUM 2, 120
 — californicum 2, 120
 — occidentale 2, 121
 — spinosum 2, 121
 — strumarium 2, 121
 XANTHOGALLUM 4, 84
 — purpurascens 4, 84
 XERANTHEMUM 2, 122
 — cylindraceum 2, 122
 ZACYNTHA 2, 122
 — verrucosa 2, 122
 ZANNICHELLIA 4, 311
 — palustris 4, 311
 ZIZIPHORA 2, 277
 — woronowii 2, 277
 ZOSTERA 4, 311
 — marina 4, 311

ПОДПИСИ К ТАБЛИЦАМ РИСУНКОВ

Табл. I.

Рис. 1 — *Atropa belladonna*: часть побега с цветками, чашечка с плодом, рис. 2 — *Huoscyanus niger*: растение, чашечка, рис. 3 — *Datura stramonium*: часть побега с цветками и плод.

Табл. II

Рис. 1 — *Solanum nigrum*: часть побега с цветками и плодами, чашечка, венчик, рис. 2 — *Staphylea colchica*, рис. 3 — *Daphne alboviana*.

Табл. III.

Рис. 1 — *Tilia caucasica*: веточка с плодами, отдельно плод, рис. 2 — *Ulmus elliptica*, рис. 3 — *Ulmus glabra*: веточка, соцветие с плодами.

Табл. IV.

Рис. 1 — *Agasylis latifolia*: листья, соцветие с плодами, лепестки, мерикарпии, они же в поперечном разрезе, рис. 2 — *Aegorodium podagraria*: растение, лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе, рис. 3 — *Aethusa sunarium*: растение, мерикарпий, он же в поперечном разрезе.

Табл. V.

Рис. 1 — *Anethum graveolens*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 2 — *Angelica sylvestris*: лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе, рис. 3 — *Anthriscus sylvestris*: растение, мерикарпий, рис. 4 — *Anthriscus nemogosa*: цветок, мерикарпий, он же в поперечном разрезе, рис. 5 — *Anthriscus giprecthii*: растение, мерикарпий.

Табл. VI.

Рис. 1 — *Anthriscus schmalhauseni*: растение, мерикарпий, рис. 2 — *Apium graveolens*: лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе, рис. 3 — *Astrodaucus orientalis*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 4 — *Astrantia trifida*, рис. 5 — *Astrantia pontica*: лепесток, завязь с рыльцами, поперечный разрез мерикарпия.

Табл. VII.

Рис. 1 — *Siella erecta*: лепестки, мерикарпий, он же в поперечном разрезе, рис. 2 — *Vupleurum abchasicum*: лепесток, завязь с рыльцами, прицветный лист, рис. 3 — *Vupleurum polyphyllum*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 4 — *Vupleurum gischawii*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 5 — *Carum alpinum*: лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 6 — *Caucalis platycarpos*: лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 7 — *Chaerophyllum angelicifolium*: растение, мерикарпий, рис. 8 — *Chaerophyllum aureum*: цветок, мерикарпий, он же в поперечном разрезе.

Табл. VIII.

Рис. 1 — *Chaerophyllum bogodini*: растение, лепесток, завязь с рыльцами, мерикарпий, рис. 2 — *Chamaescidium asaule*: лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе,

рис. 3 — *Cicuta virosa*: часть стебля с соцветиями, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 4 — *Chymysdia agasyллоides*: часть стебля с соцветиями, лепесток, мерикарпии, он же в поперечном разрезе.

Табл. IX.

Рис. 1 — *Spidium pauciradiatum*: лепестки, завязь со столбиками, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 2 — *Conium maculatum*: лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 3 — *Coriandrum sativum*: лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 4 — *Crithmum maritimum*: лепестки, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 5 — *Cryptothaenia flahaultii*: растение, лепесток, мерикарпии, он же в поперечном разрезе.

Табл. X.

Рис. 1 — *Daucus carota*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 2 — *Eryngium maritimum*, рис. 3 — *Eleutherosperrnum cicutarium*, рис. 4 — *Eryngium campestre*: цветок, лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе.

Табл. XI.

Рис. 1 — *Heracleum calcaireum*: растение, мерикарпии, рис. 2 — *Foeniculum vulgare*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 3 — *Frogeria subpinnata*: лепесток, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 4 — *Heracleum arifolium*: цветок, мерикарпии, вид снаружи и со внутри, рис. 5 — *Heracleum ponticum*: мерикарпии, вид снаружи и со внутри, рис. 6 — *Heracleum colchicum*: растение, мерикарпии.

Табл. XII.

Рис. 1 — *Heracleum mantegazzianum*: мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 2 — *Hydrocotyle vulgaris*: лепесток, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 3 — *Laser trilobum*: растение, мерикарпии, лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 4 — *Laserpitium hispidum*: растение, лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 5 — *Ligusticum arafae*: лепестки.

Табл. XIII.

Рис. 1 — *Ligusticum caucasicum*, рис. 2 — *Ligusticum alatum*: лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе, рис. 3 — *Oenanthe pimpinelloides*: лепесток, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 4 — *Petroselinum crispum*: лепесток, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 5 — *Orlaya grandiflora*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 6 — *Pastinaca aurantiaca*: лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе, рис. 7 — *Peucedanum caucasicum*: лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе.

Табл. XIV.

Рис. 1 — *Pimpinella idae*, рис. 2 — *Physoseppermum cornubiense*, растение, лепесток, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 3 — *Pimpinella saxifraga*: растение, лепестки, мерикарпии, он же в поперечном разрезе.

Табл. XV.

Рис. 1 — *Sanicula europaea*: растение, лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 2 — *Seseli rupicola*: растение, лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 3 — *Seseli libanotis*: лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 4 — *Seseli foliosum* (указывалась возможность нахождения).

Табл. XVI.

Рис. 1 — *Sison amomum*: лепестки, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 2 — *Sium latifolium*: лепесток, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 3 — *Tordylium maximum*: лепестки, мерикарпии, он же в поперечном разрезе, рис. 4 — *Torilis arvensis*: лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 5 — *Turgenia latifolia*: лепестки, мерикарпий в поперечном разрезе, рис. 6 — *Xanthogallum purpurascens*: растение, лепесток, мерикарпий, он же в поперечном разрезе.

Табл. XVII.

Рис. 1 — *Parietaria officinalis*, рис. 2 — *Valeriana saxicola*, рис. 3 — *Valeriana elenevskyi*, рис. 4 — *Valeriana colchica*, рис. 5 — *Valerianella locusta*: плод, рис. 6 — *Vitis sylvestris*.

Табл. XVIII.

Рис. 1 — *Viola biflora*, рис. 2 — *Viola orthoceras*, рис. 3 — *Viola arvensis*, рис. 4 — *Tribulus terrestris*: растение, цветок, плоды.

Табл. XIX.

Рис. 1 — *Alisma plantago aquatica*, рис. 2 — *Sagittaria trifolia*, рис. 4 — *Allium pseudostriatum*, рис. 5 — *Allium rotundum*: растение, околоцветник, луковка, тычинки, рис. 6 — *Allium ursinum*

Табл. XX.

Рис. 1 — *Argemone albispalum*, рис. 2 — *Galanthus valentinae*, рис. 3 — *Pancreatium maritimum*, рис. 4 — *Allium rupestre*: растение, цветок, рис. 5 — *Galanthus woronowii*: растение, листочки околоцветника, завязь с тычинками, тычинки.

Табл. XXI.

Рис. 1 — *Commelina communis*, рис. 2 — *Carex buschiorum*: растение, соцветие, мешочек, рис. 3 — *Asparagus officinalis*, рис. 4 — *Bulbostylis tenerrima*.

Табл. XXII.

Рис. 1 — *Carex divulsa*: мешочки, рис. 2 — *Carex polyphylla*: мешочки, рис. 3 — *Carex contigua*: мешочки, рис. 4 — *Carex transsilvanica*: стебель с соцветиями, мешочек, рис. 5 — *Carex latifrons*: стебель с соцветиями, мешочек, кроющая чешуя, рис. 6 — *Carex pendula*: стебель с соцветиями, мешочек, кроющая чешуя, рис. 7 — *Carex riparia*: стебель с соцветиями, мешочек, рис. 8 — *Carex pingrelica*: стебель с соцветиями, мешочек.

Табл. XXIII.

Рис. 1 — *Eriophorum angustifolium*, рис. 2 — *Ruscus colchicus*: растение, кроющая чешуя, плод, рис. 3 — *Eleocharis ovata*: растение, кроющая чешуя, плод со щетинками, щетинка, рис. 4 — *Cyperus aureus*.

Табл. XXIV

Рис. 1 — *Fimbristylis dichotoma*: соцветие, колосок, рис. 2 — *Scirpus lacustris*: соцветие, кроющая чешуя, рис. 3 — *Dioscorea saucasica*: корневище, часть побега с плодами, цветками, то же с пыльниковыми цветками.

Табл. XXV

Рис. 1 — *Aegilops cylindrica*: соцветие, колосковая чешуя, рис. 2 — *Alopecurus ponticus*: растение, колосок, цветочная чешуя, рис. 3 — *Alopecurus albovii*: растение, колосок, рис. 4 — *Alopecurus longifolius*: колосок, нижняя и верхняя цветочные чешуи, рис. 5 — *Briza maxima*: растение, колосковые чш.

Табл. XXVI.

Рис. 1 — *Anisantha tectorum*: растение, колосок, рис. 2 — *Helictotrichon adzharicum*: растение, колосок, нижняя цветочная чешуя, рис. 3 — *Arthraxon langsdorfii*: растение, цветочные чешуи, рис. 4 — *Calamagrostis epigeios*: растение, нижняя цветочная чешуя с волосками, колосковые чешуи.

Табл. XXVII.

Рис. 1 — *Deschampsia flexuosa*, рис. 2 — *Danthoniastrum compactum*: растение, колосок, рис. 3 — *Cynodon dactylon*: растение, участок соцветия, рис. 4 — *Colpodium colchicum*: растение, колосковые чешуи, цветочные чешуи, колосок.

Табл. XXVIII.

Рис. 1 — *Colpodium ponticum*: растение, колосок, цветочные чешуи, рис. 2 — *Botriochloa caucasica*: растение, колоски, рис. 3 — *Digitaria ischaemum*: растение, участок соцветия с колосками, рис. 4 — *Digitaria sanguinalis*: участок соцветия с колосками, рис. 5 — *Digitaria pectiniformis*: участок соцветия с колосками.

Табл. XXIX.

Рис. 1 — *Eleusine indica*: растение, колосок, участок соцветия с колосками, рис. 2 — *Ceratochloa unioloides*, рис. 3 — *Festuca sommieri*: растение, колоски, нижняя цветочная чешуя.

Табл. XXX.

Рис. 1 — *Festuca djimilensis*: растение, колосок, нижняя цветочная чешуя, рис. 2 — *Nardus stricta*: растение, участок соцветия с колосками, рис. 3 — *Eragrostis minor*, рис. 4 — *Oplismenus undulatifolius*, растение, колосок, чешуя с остями.

Табл. XXXI.

Рис. 1 — *Paspalum dilatatum*: растение, колосковая и цветочная чешуи, рис. 2 — *Echinochloa crus galli*: растение, колосок, цветочная чешуя, рис. 3 — *Microstegium nudum*: растение, колосок, рис. 4 — *Paspalum paspaloides*: растение, соцветие.

Табл. XXXII.

Рис. 1 — *Setaria glauca*: растение, колосок со стержнями, колосковые и цветочные чешуи, рис. 2 — *Sorghum halepense*: растение, цветочные чешуи, рис. 3 — *Phragmites australis*: растение, корневище, колосок, колосковые чешуи, цветочные чешуи.

Табл. XXXIII.

Рис. 1 — *Juncus effusus*, рис. 2 — *Crocus vallicola*, цветущее растение, рыльце, рис. 3 — *Crocus scharojani*; рис. 4 — *Gladiolus tenuis*, рис. 5 — *Luzula pseudosudetica*.

Табл. XXXIV.

Рис. 1 — *Convallaria transcaucasica*: растение, цветок, рис. 2 — *Erythronium caucasicum*: растение, листочки околоцветника, рис. 3 — *Spirodela polyrhiza*, рис. 4 — *Colchicum speciosum*, рис. 5 — *Pseudomuscari coeruleum*.

Табл. XXXV.

Рис. 1 — *Ornithogalum woronowii*, рис. 2 — *Fritillaria latifolia*, рис. 3 — *Narthecium balansae*: растение, цветок, рис. 4 — *Lilium kesselringianum*.

Табл. XXXVI.

Рис. 1 — *Polygonatum polyanthemum*, рис. 2 — *Scilla winogradowii*, рис. 4 — *Coeloglossum viride*: растение, нижняя губа венчика, рис. 4 — *Epipogium aphyllum*: растение, нижняя губа венчика, рис. 5 — *Cephalanthera longifolia*, рис. 6 — *Dactylorhiza caucasica*: растение, нижняя губа венчика

Табл. XXXVII.

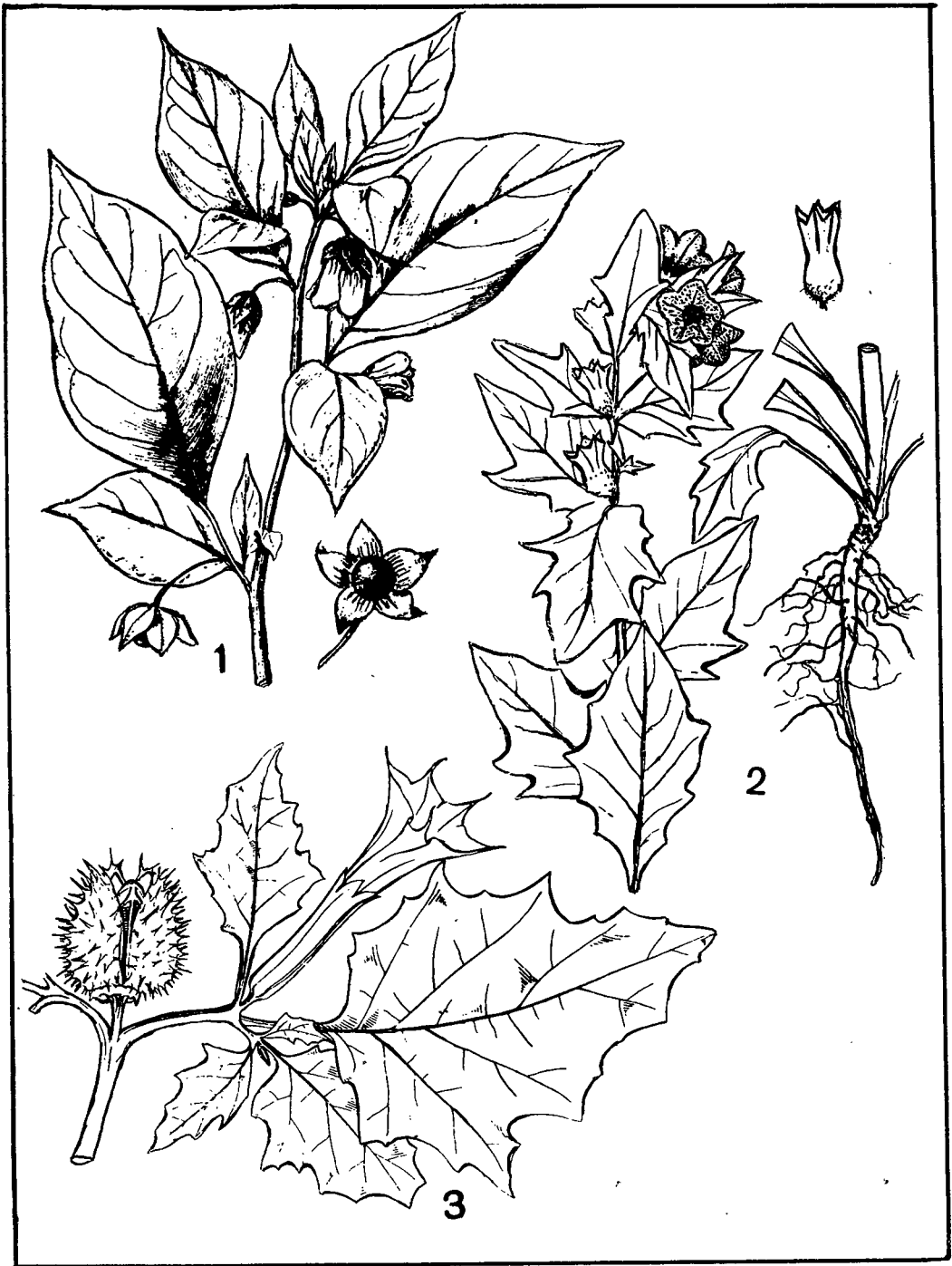
Рис. 1 — *Ophrys qestriifera*: растение, цветок, рис. 2 — *Orchis mascula*: — растение, нижняя губа венчика, рис. 3 — *Orchis simia*: растение, нижняя губа венчика, рис. 4 — *Orchis viridifusca*: растение, нижняя губа венчика, рис. 5 — *Stenopogon satyrioides*: растение, цветок, рис. 6 — *Serapias vomeracea*: растение, нижняя губа венчика, рис. 7 — *Platanthera chlorantha*.

Табл. XXXVIII.

Рис. 1 — *Ruscus aculeatus*: растение, пестичный и пыльниковый цветки, рис. 2 — *Ruscus colchicus*, рис. 3 — *Sparganium neglectum*: соцветие с пыльниковыми и пестичными цветками, рис. 4 — *Smilax excelsa*: веточки с плодами, рис. 5 — *Typha latifolia*: растение, пыльниковый и пестичный цветки.

ТАБЛИЦЫ

Табл. I



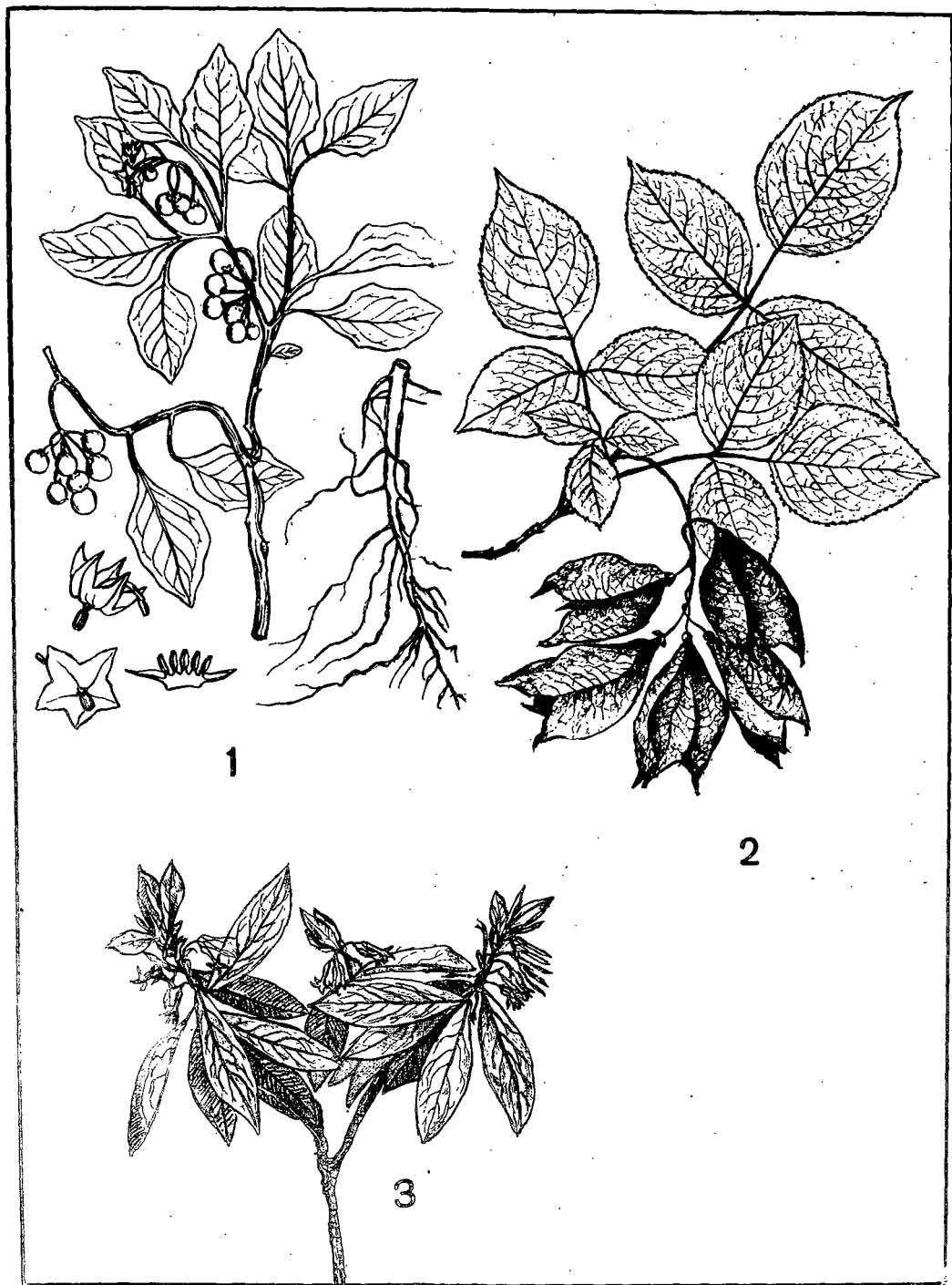
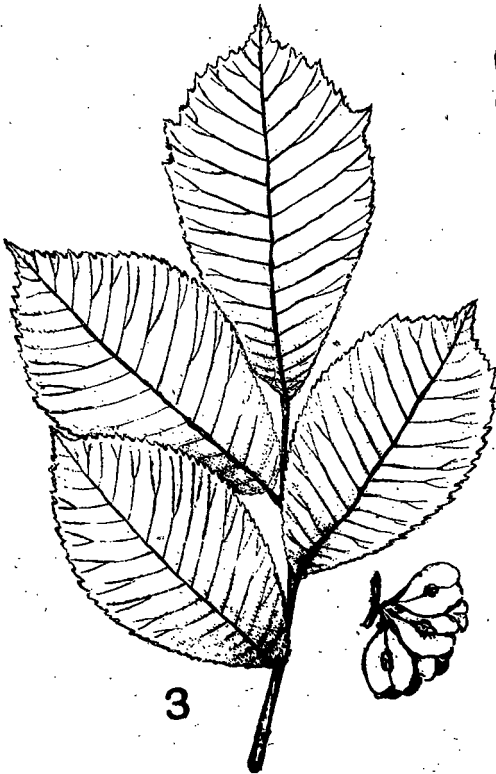
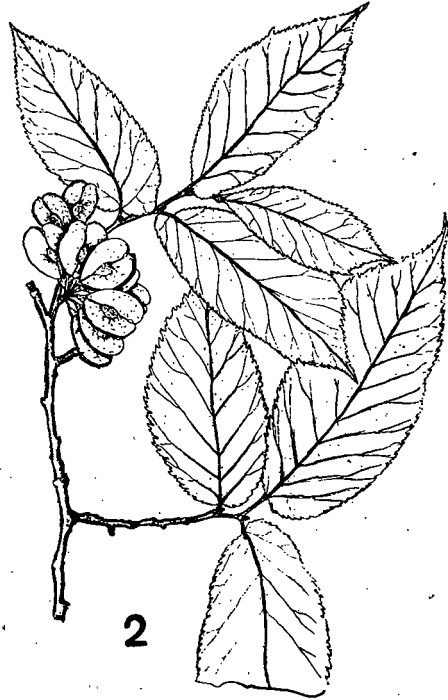
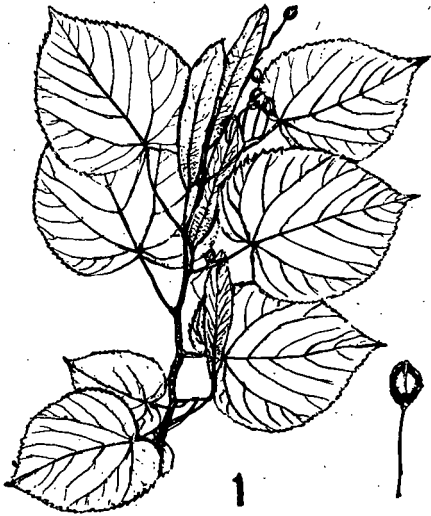
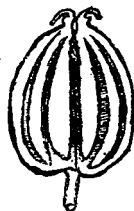
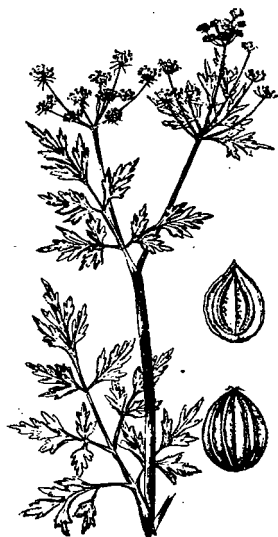
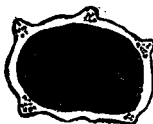
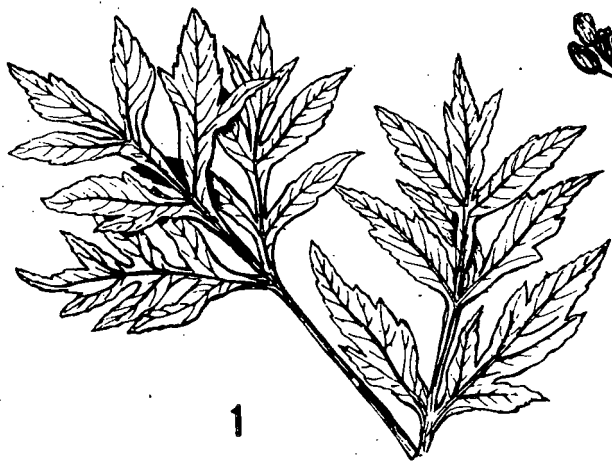


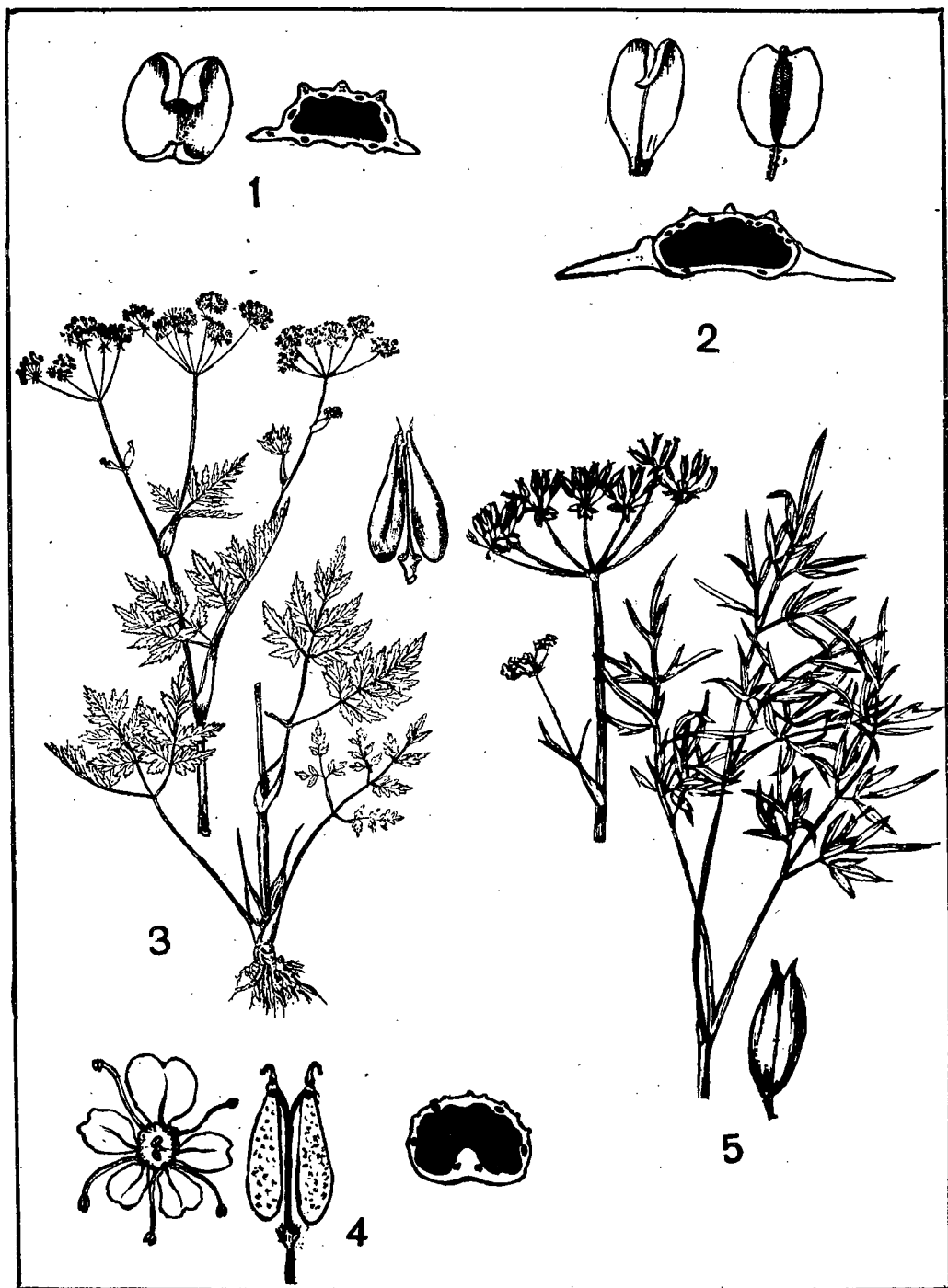
Табл. III





3

Табл. V



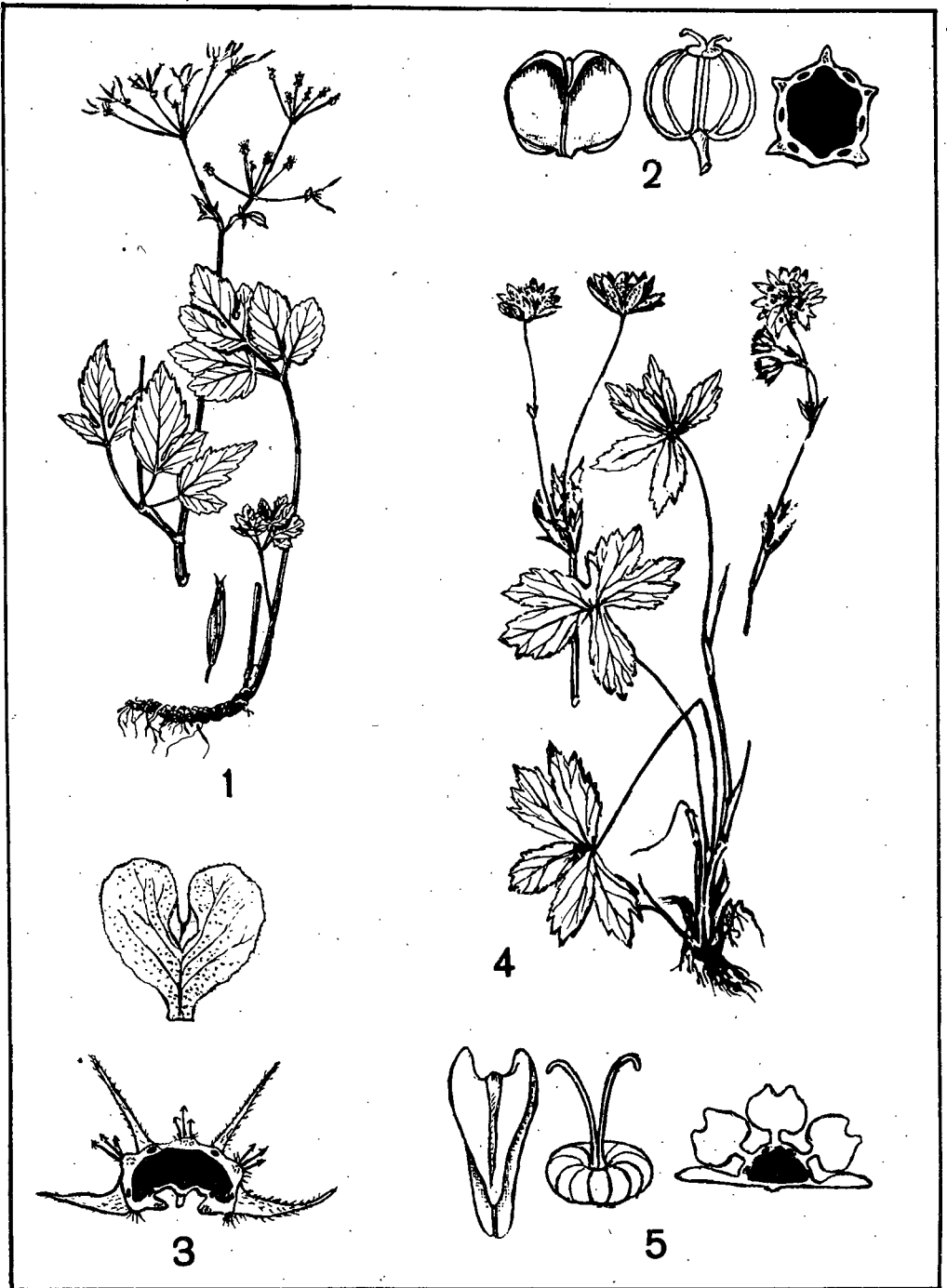
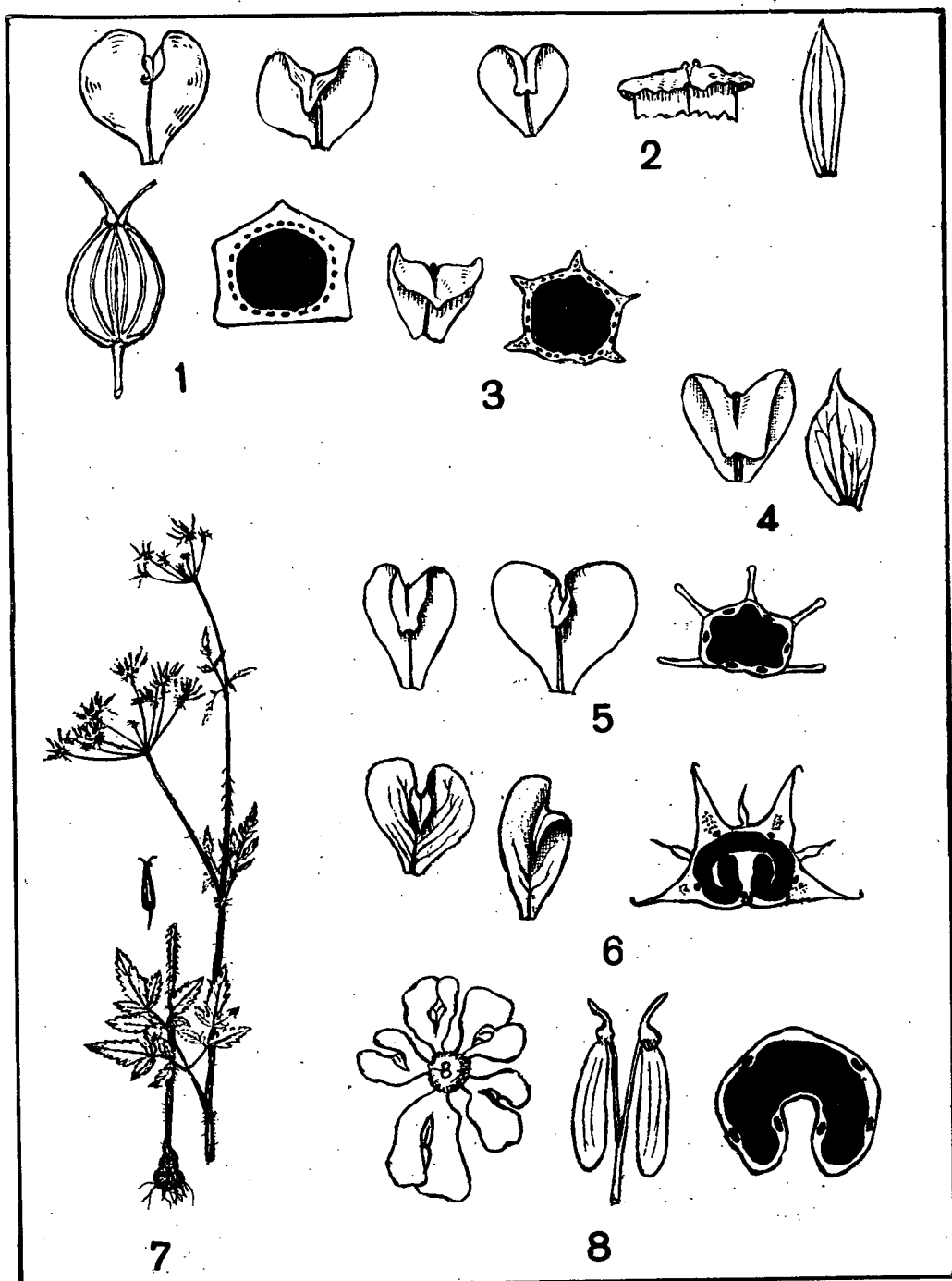


Табл. VII



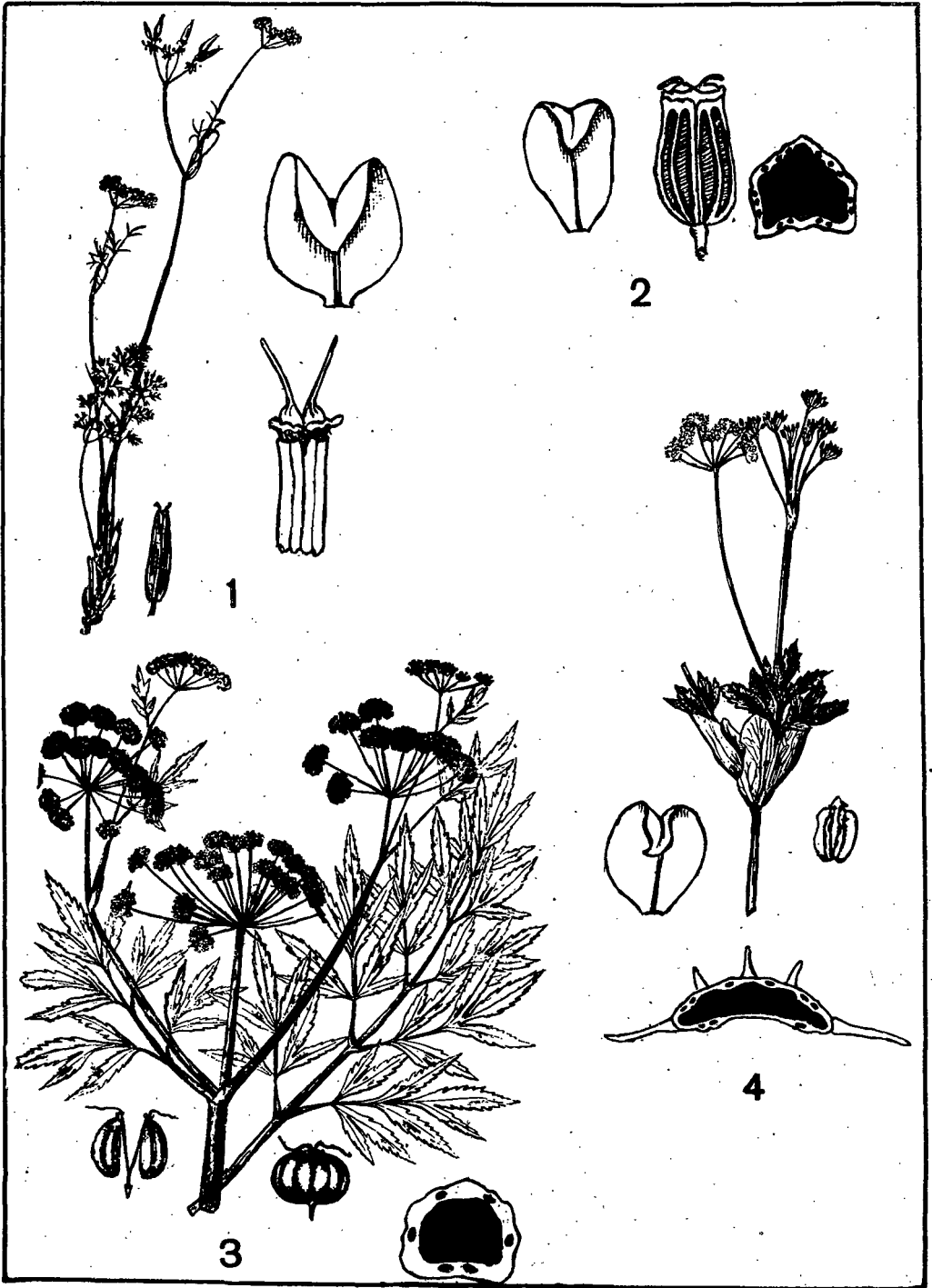
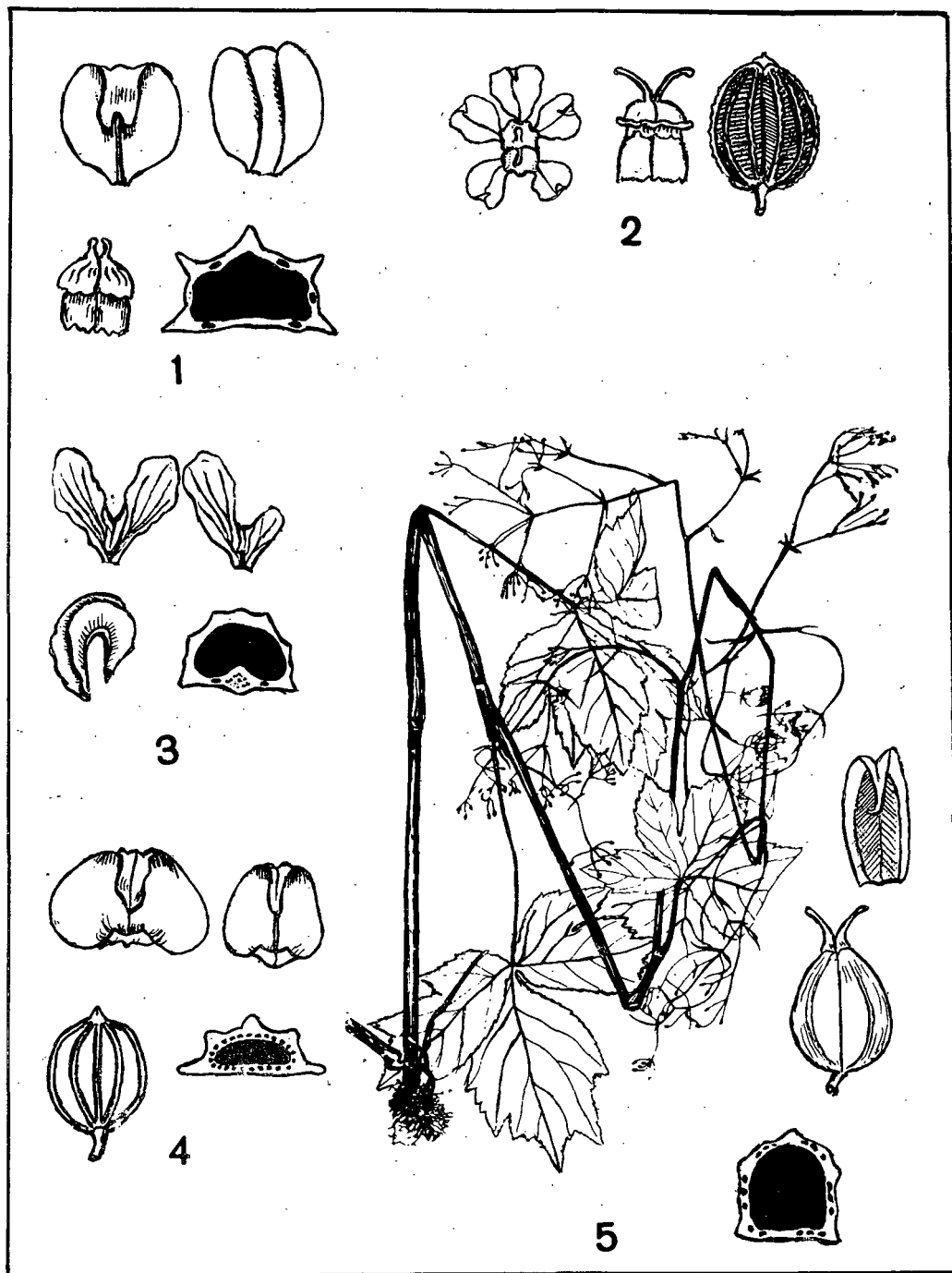


Табл. IX



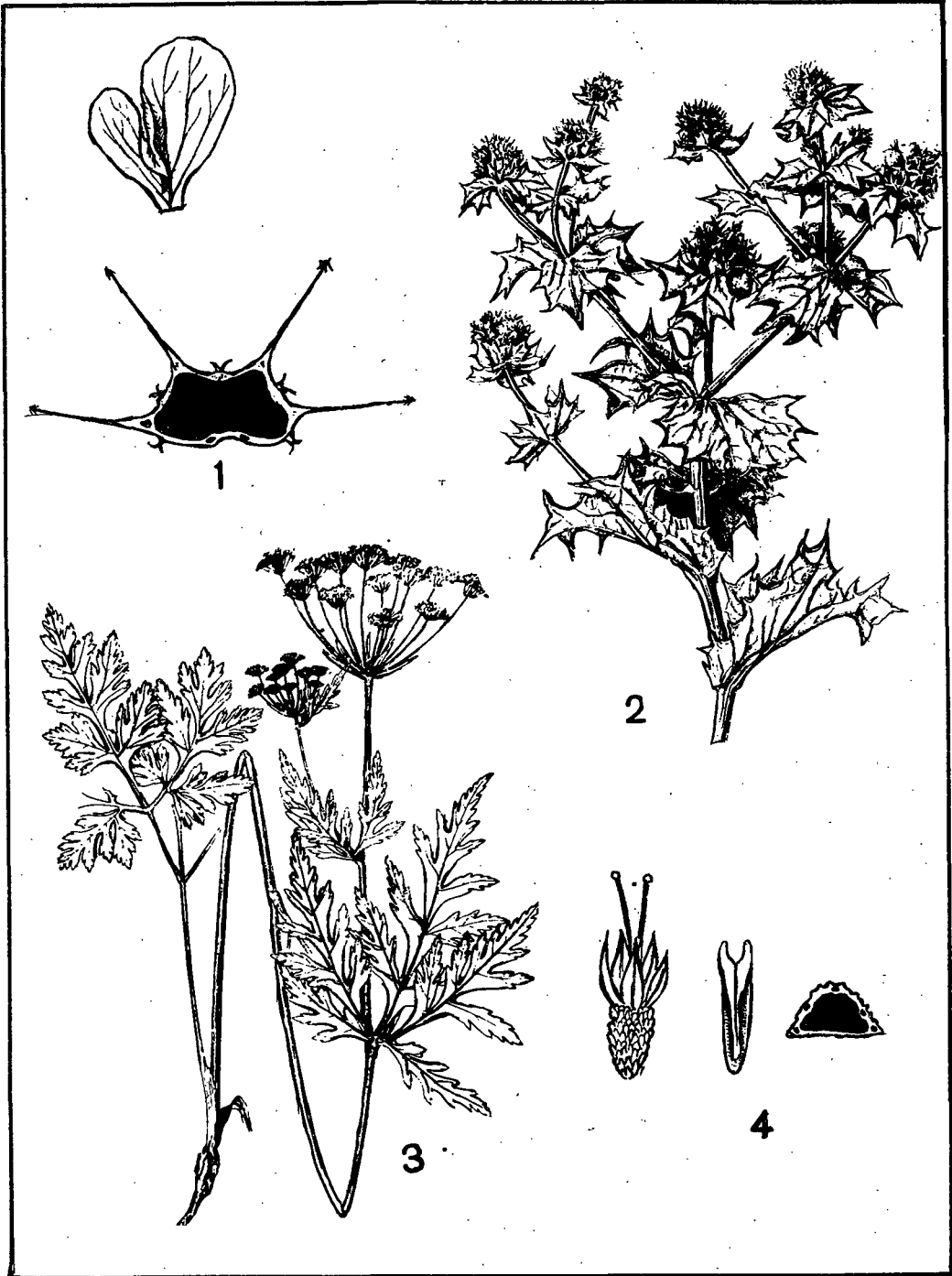
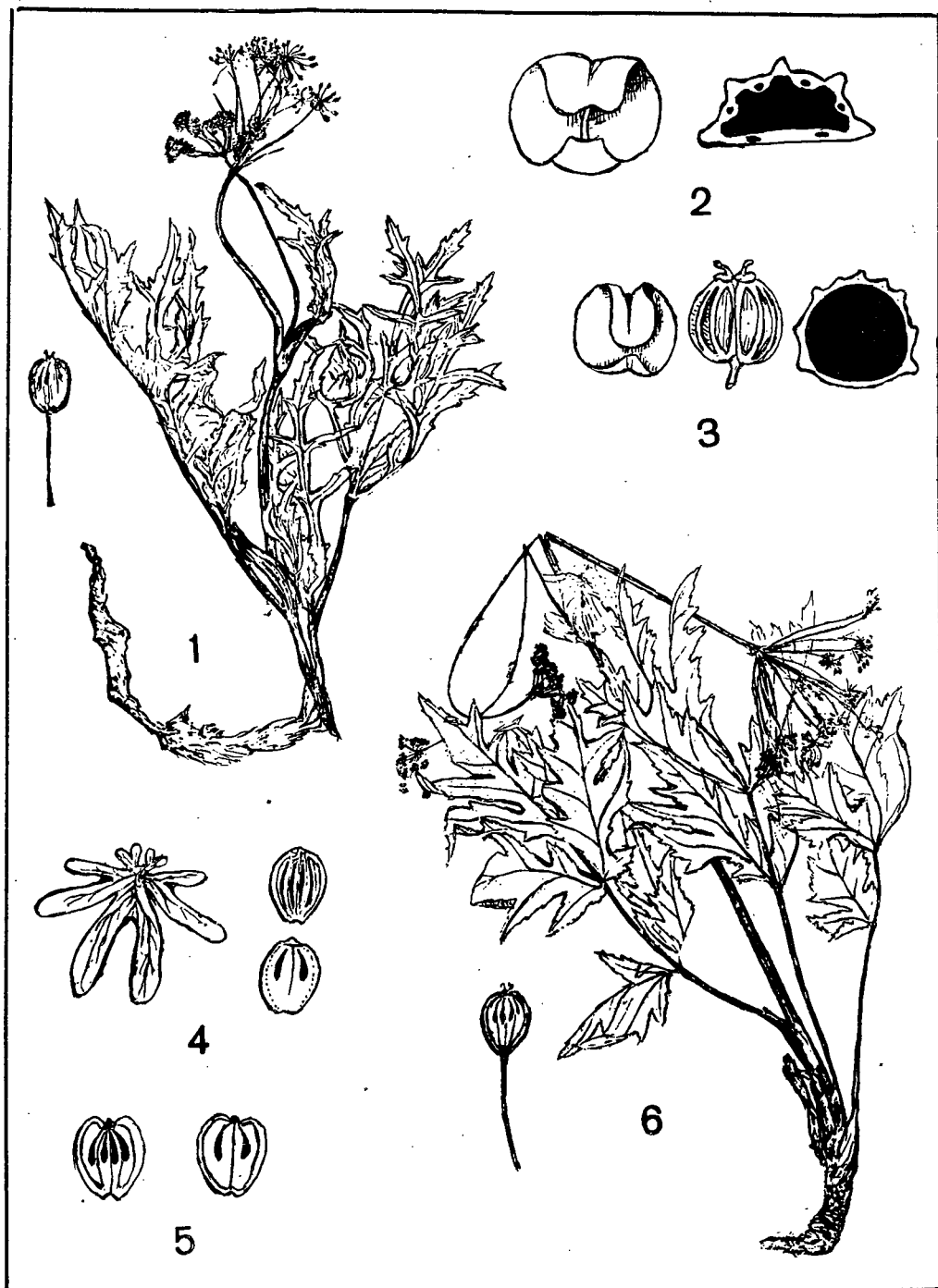


Табл. XI



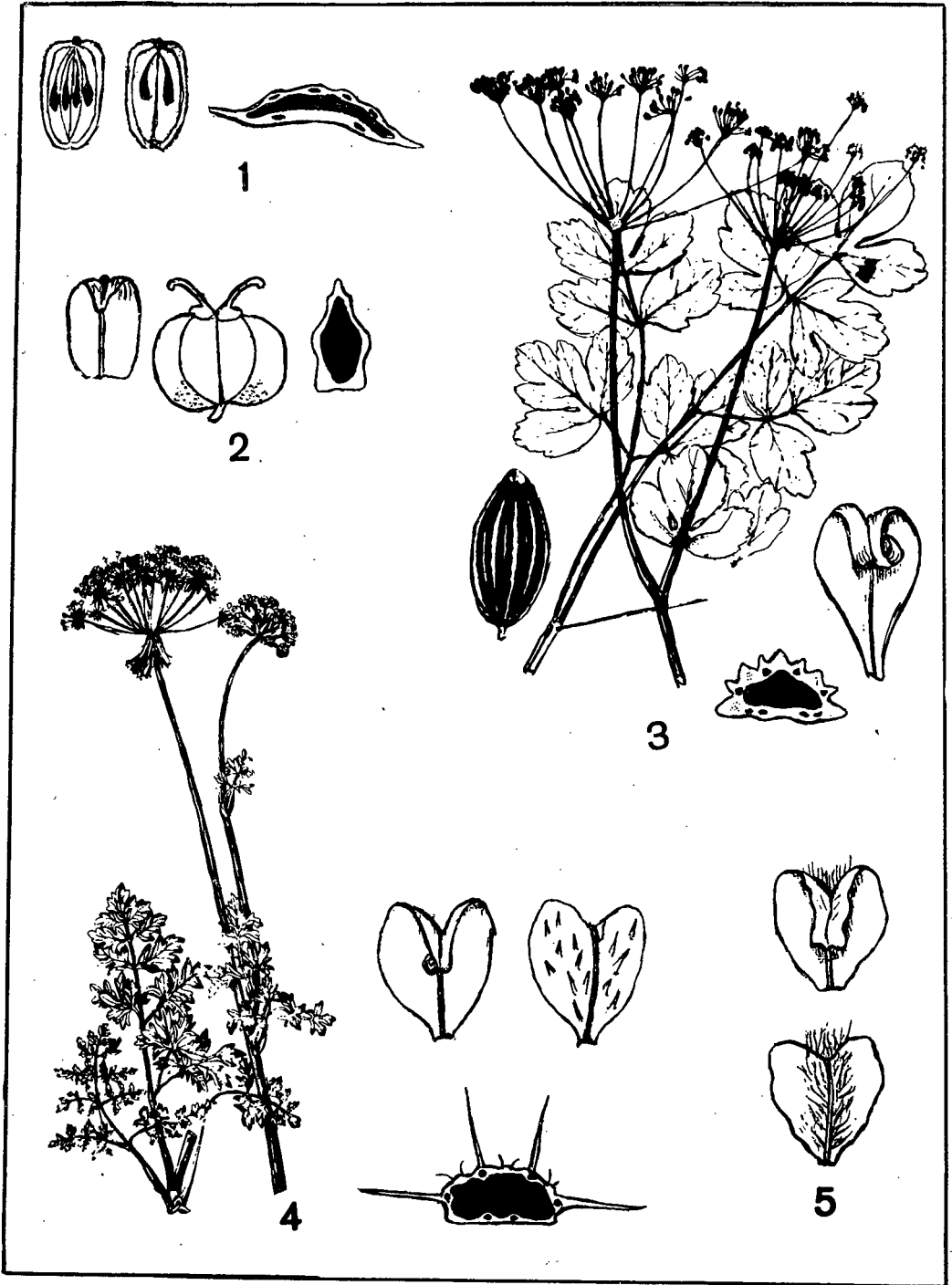
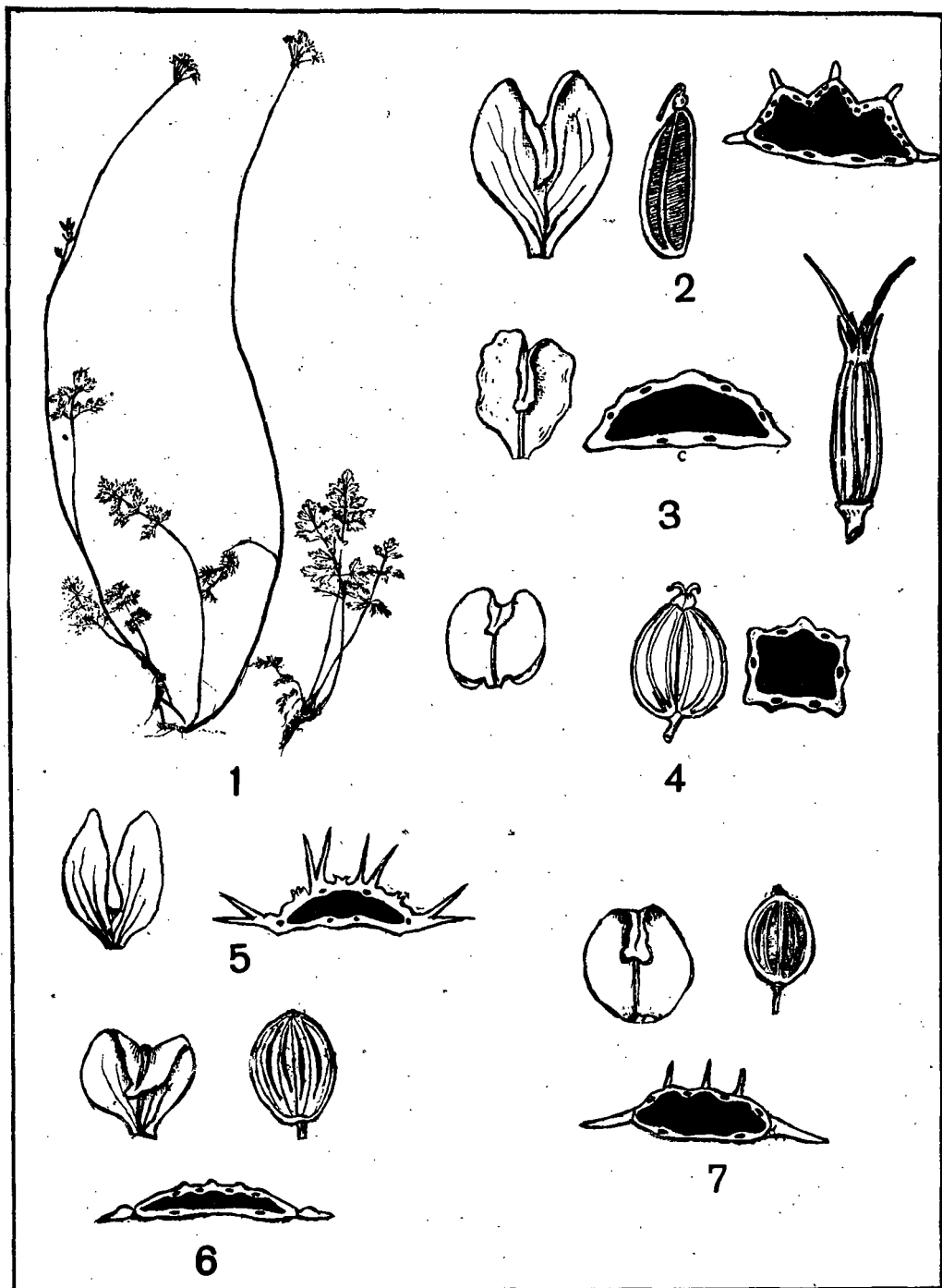


Табл. XIII



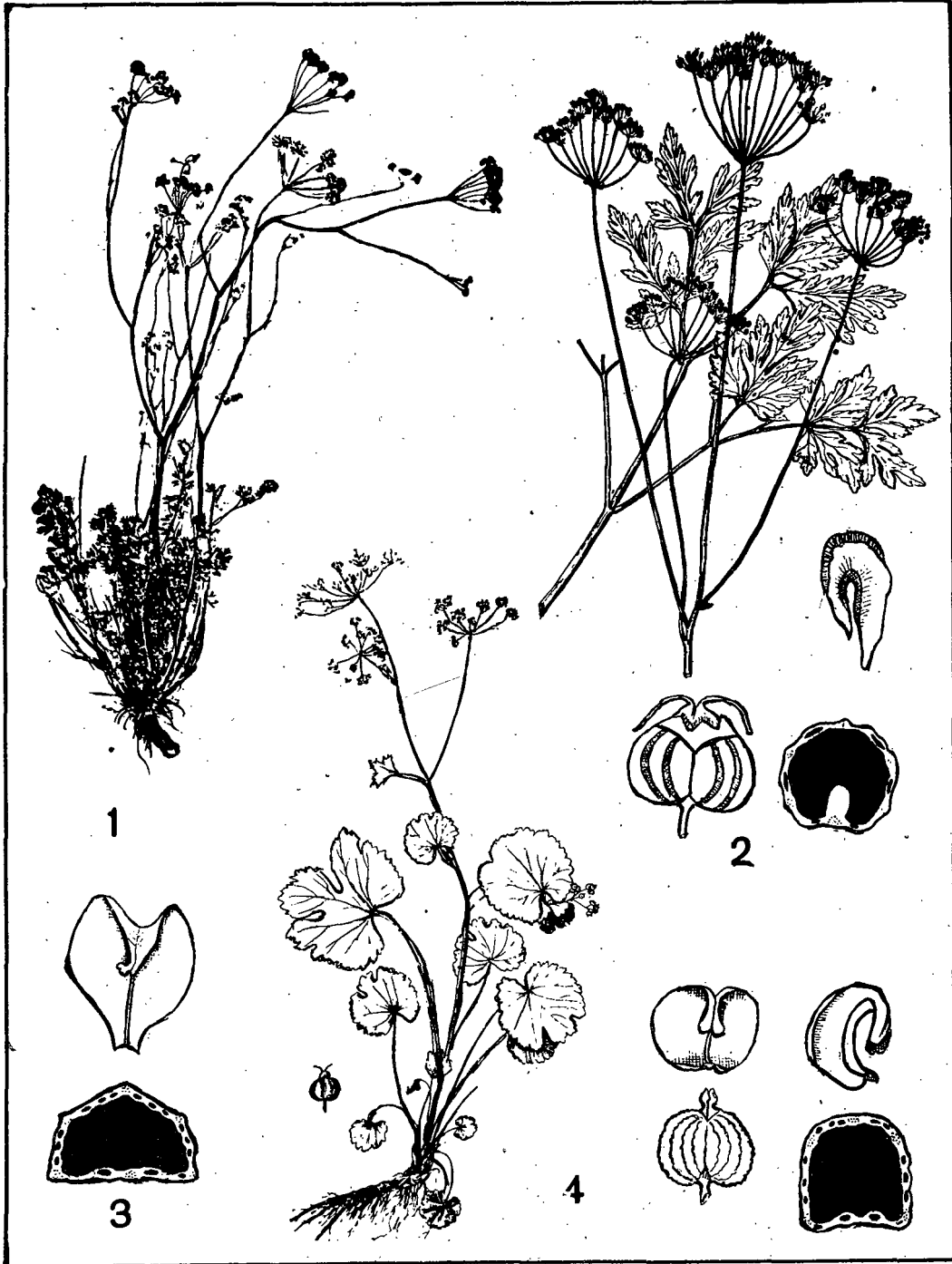
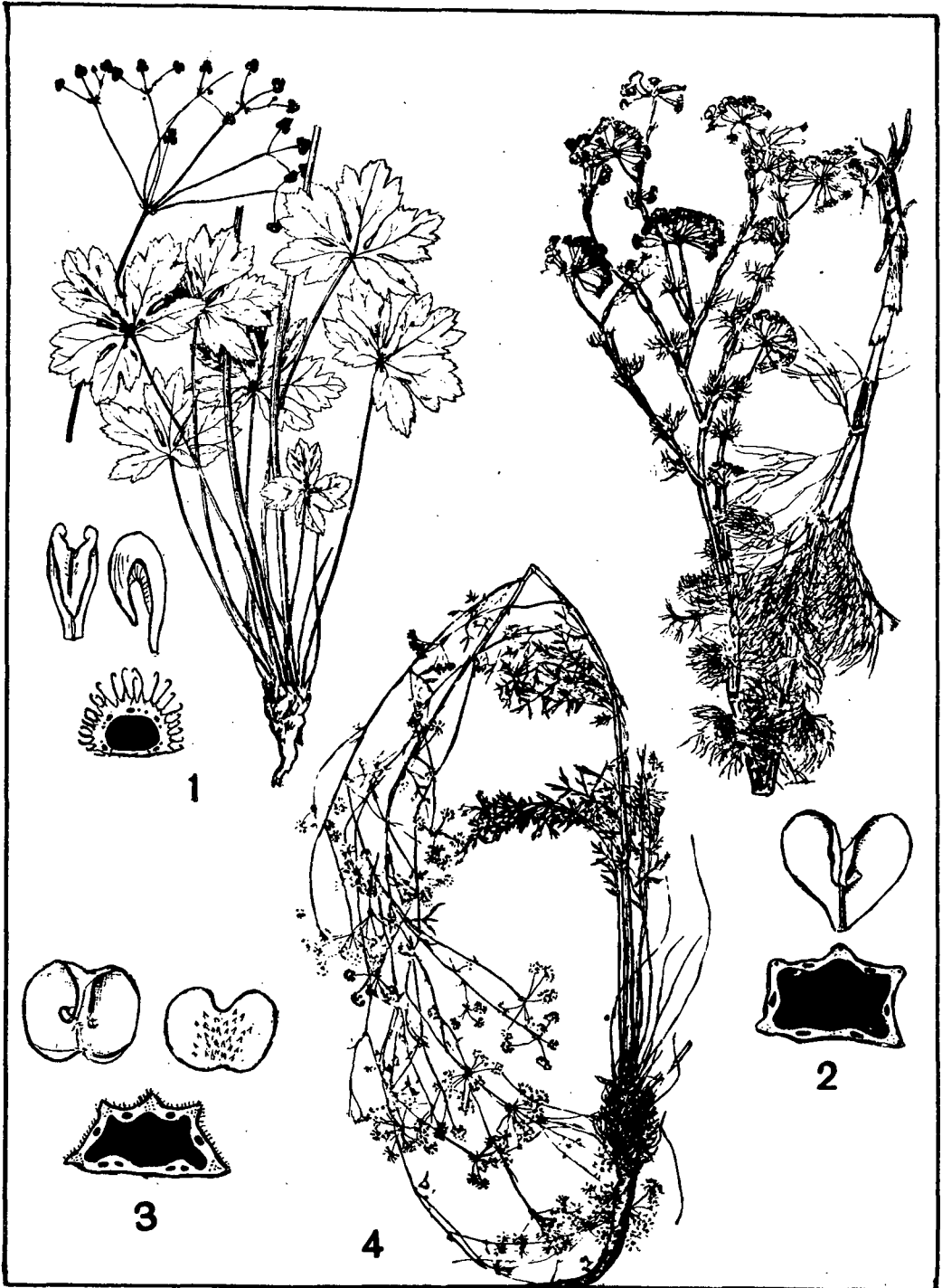


Табл. XV



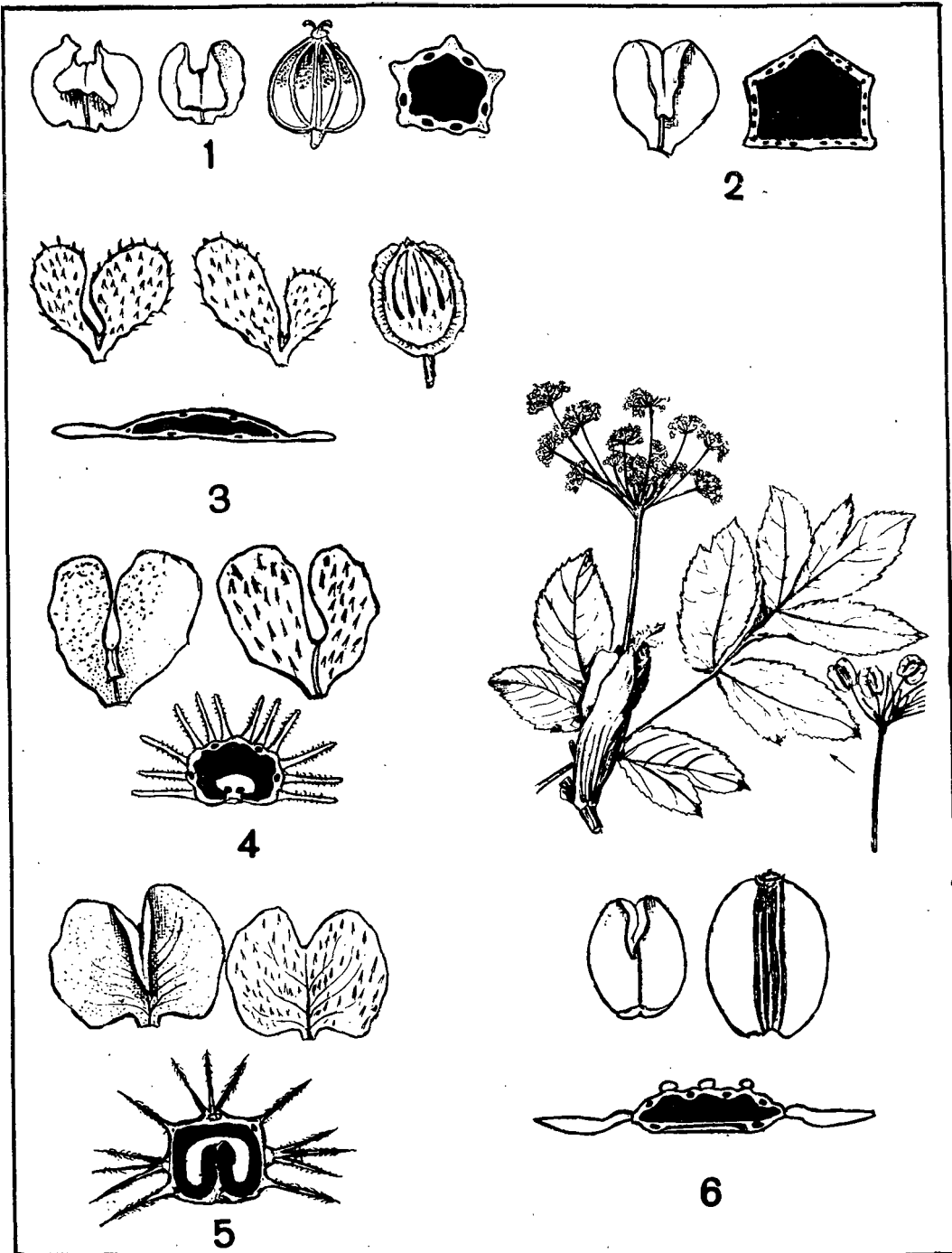
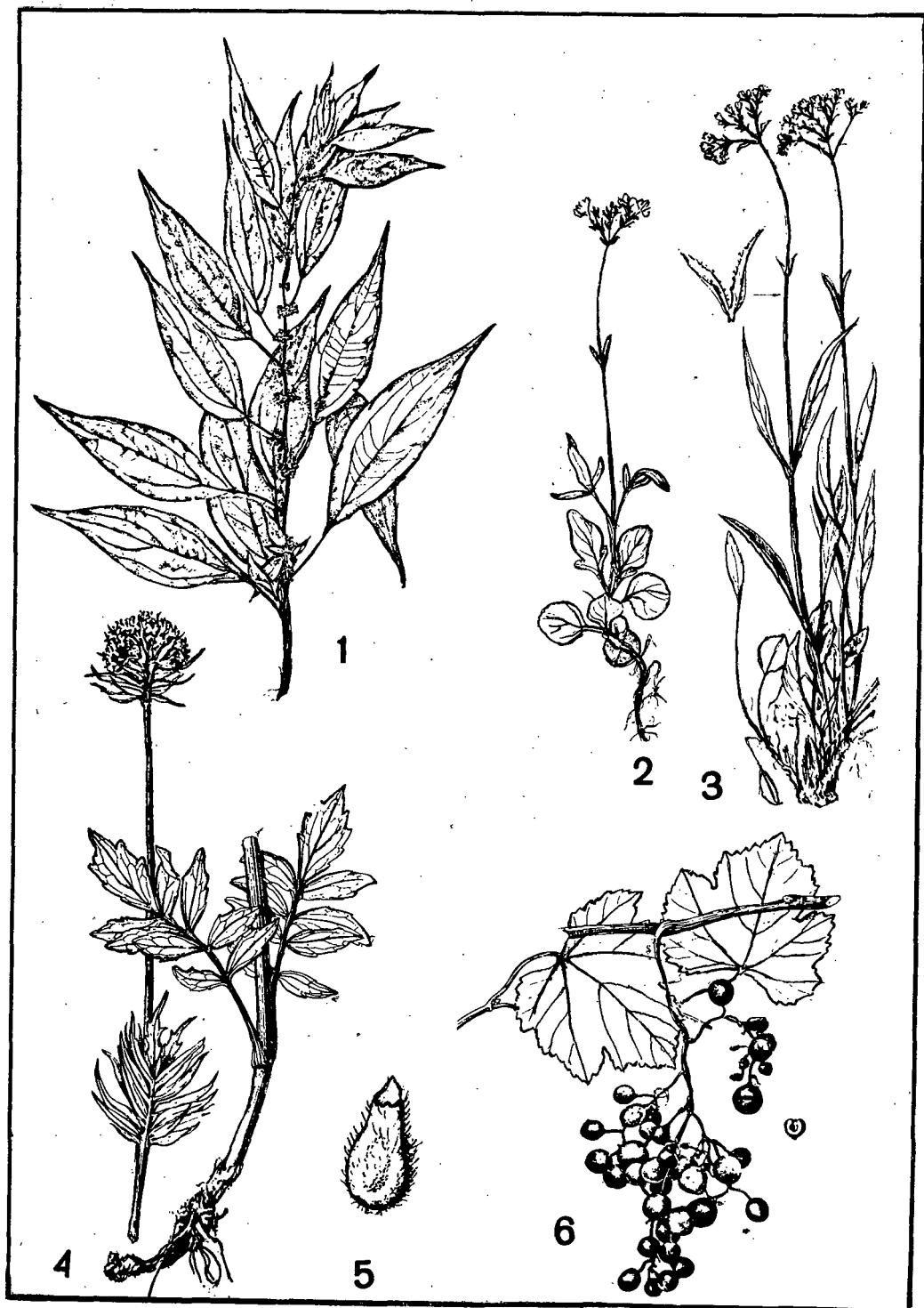


Табл. XVII



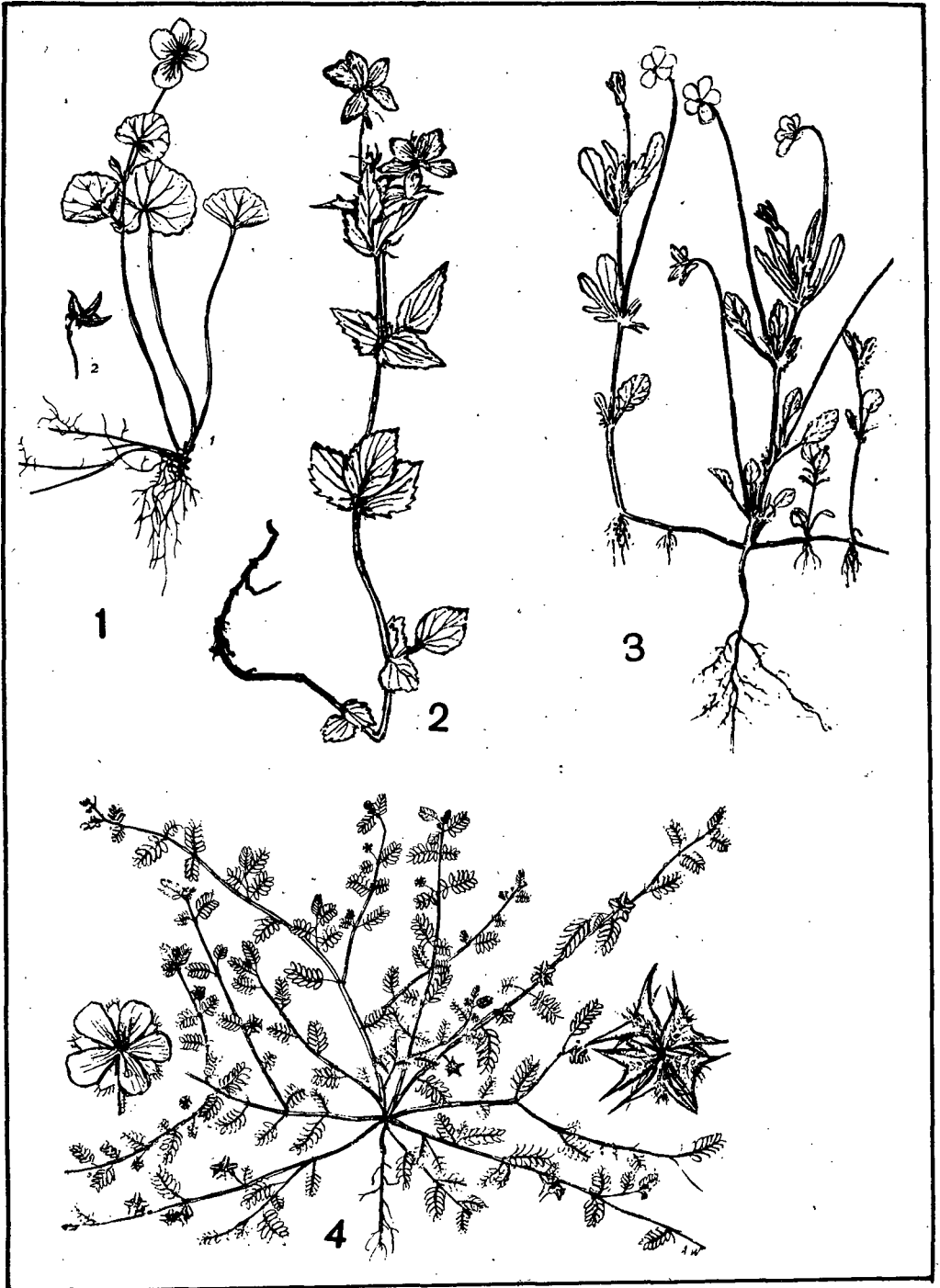


Табл. XIX



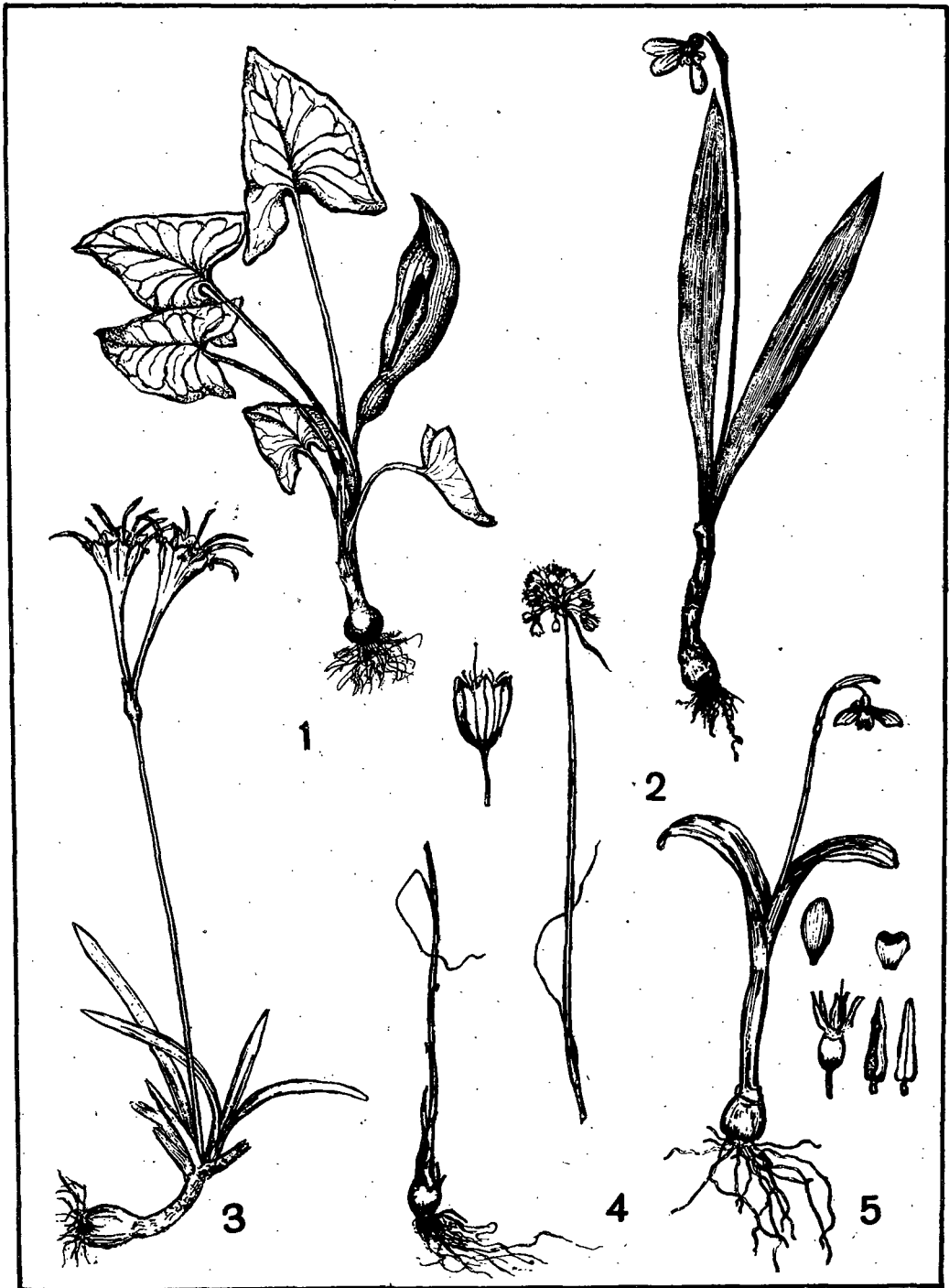
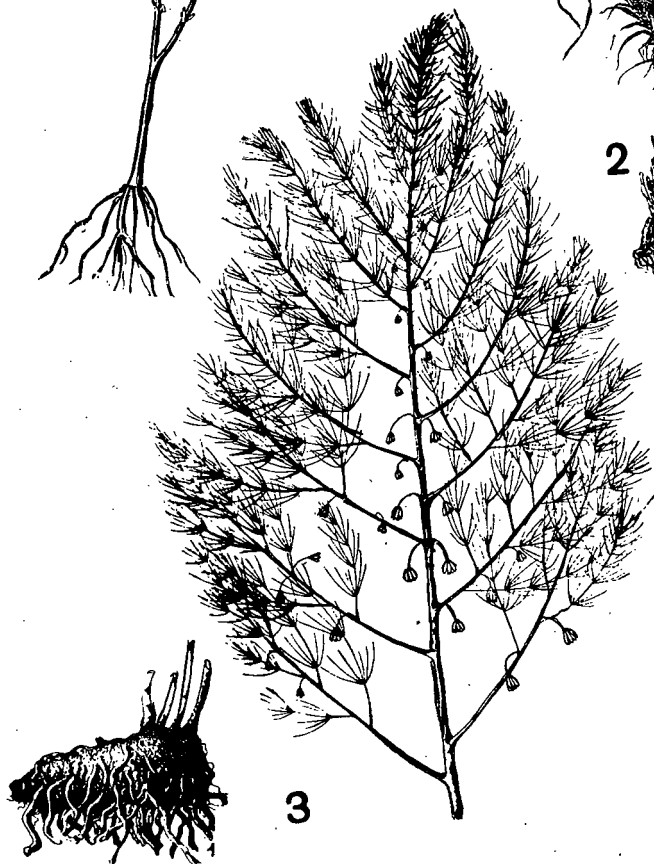


Табл. XXI



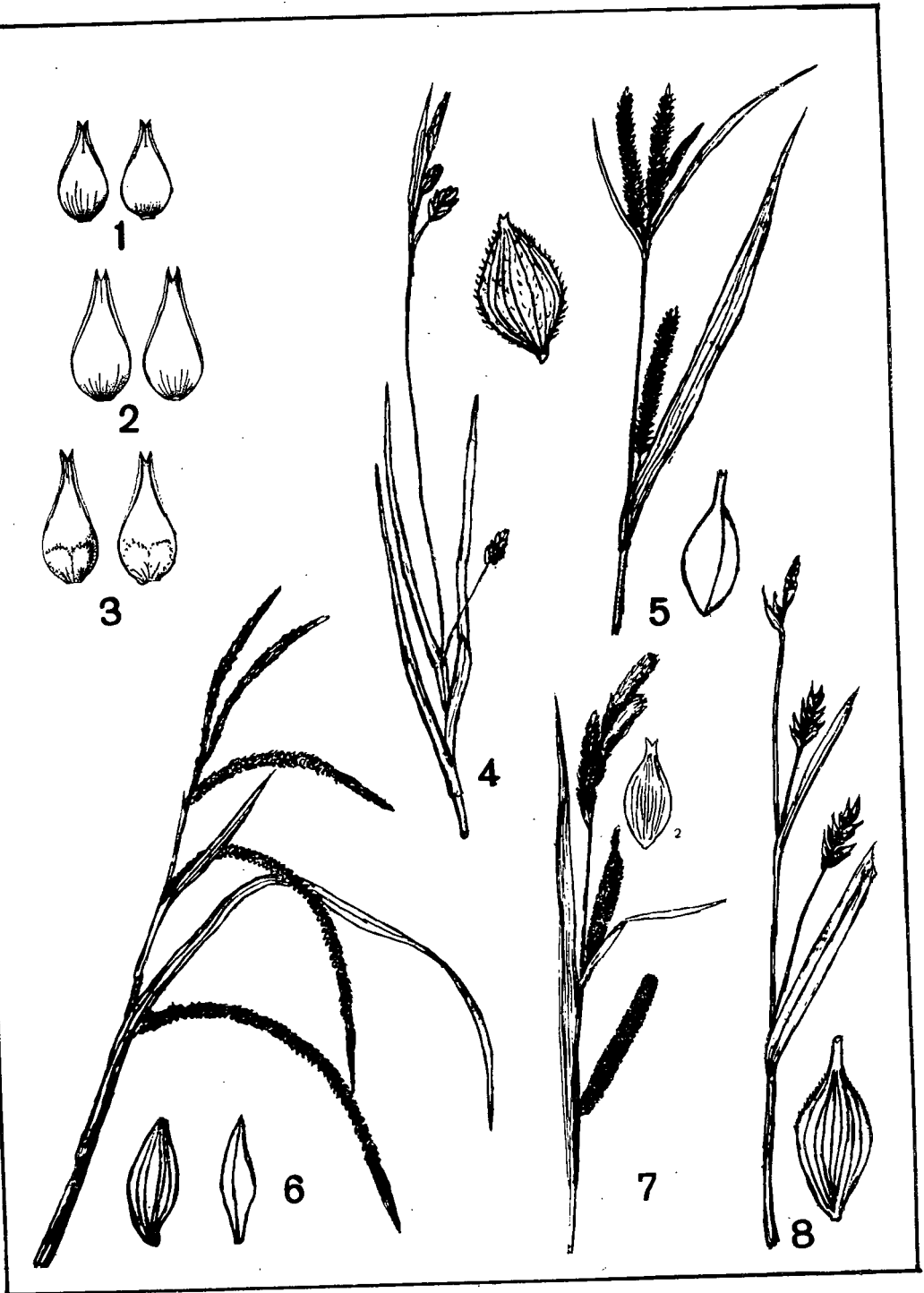


Табл. XXIII

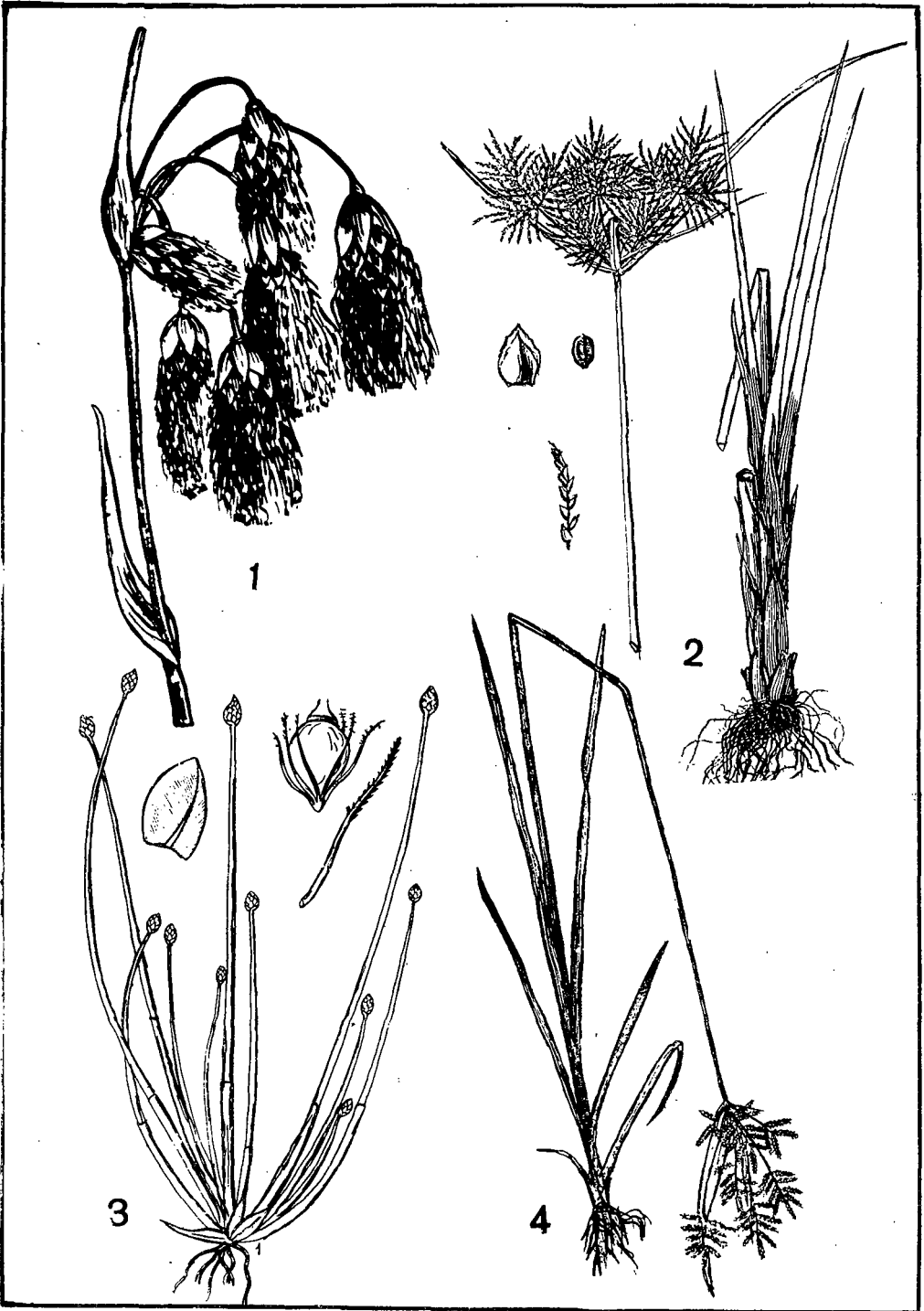




Табл. XXV



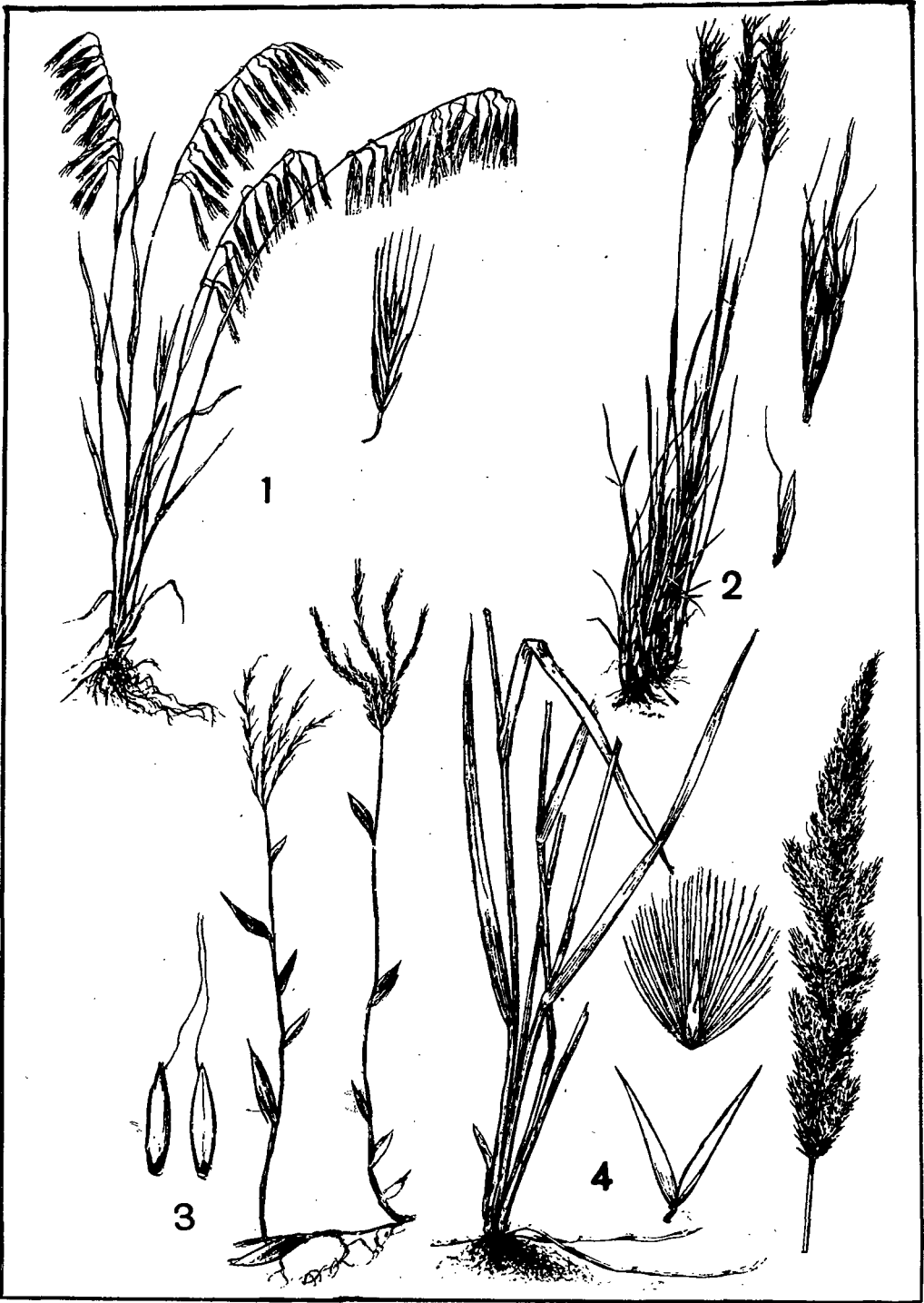
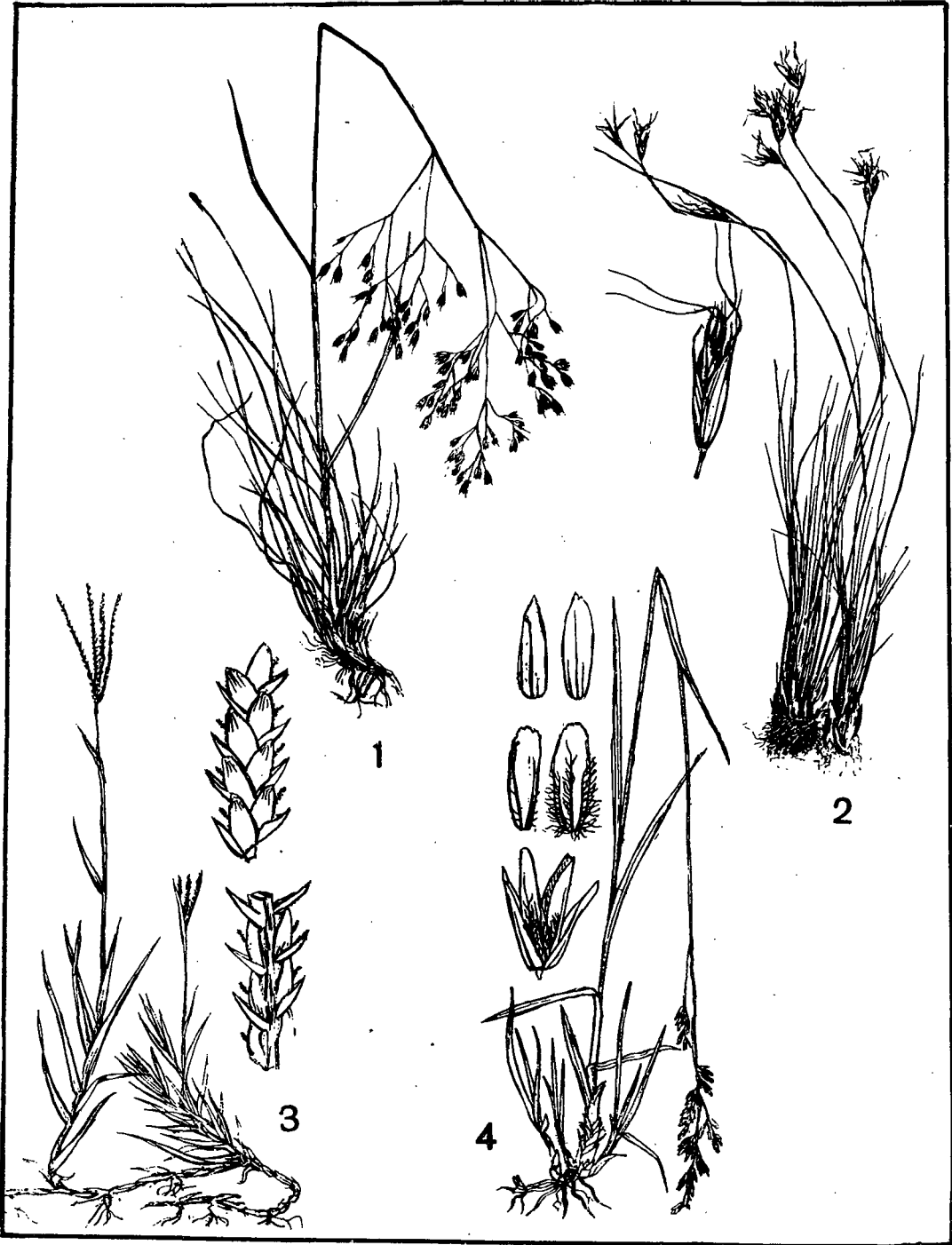


Табл. XXVII



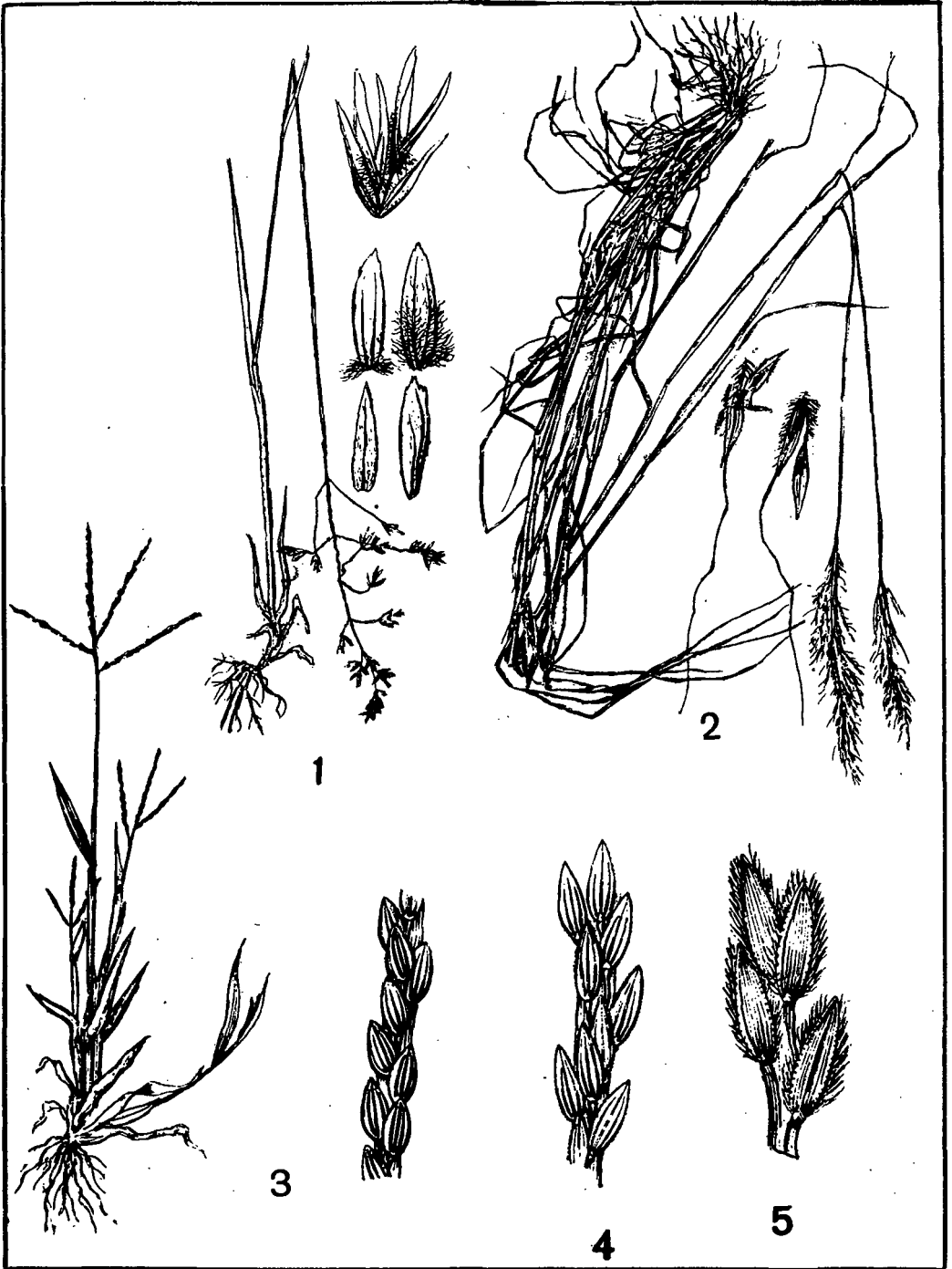
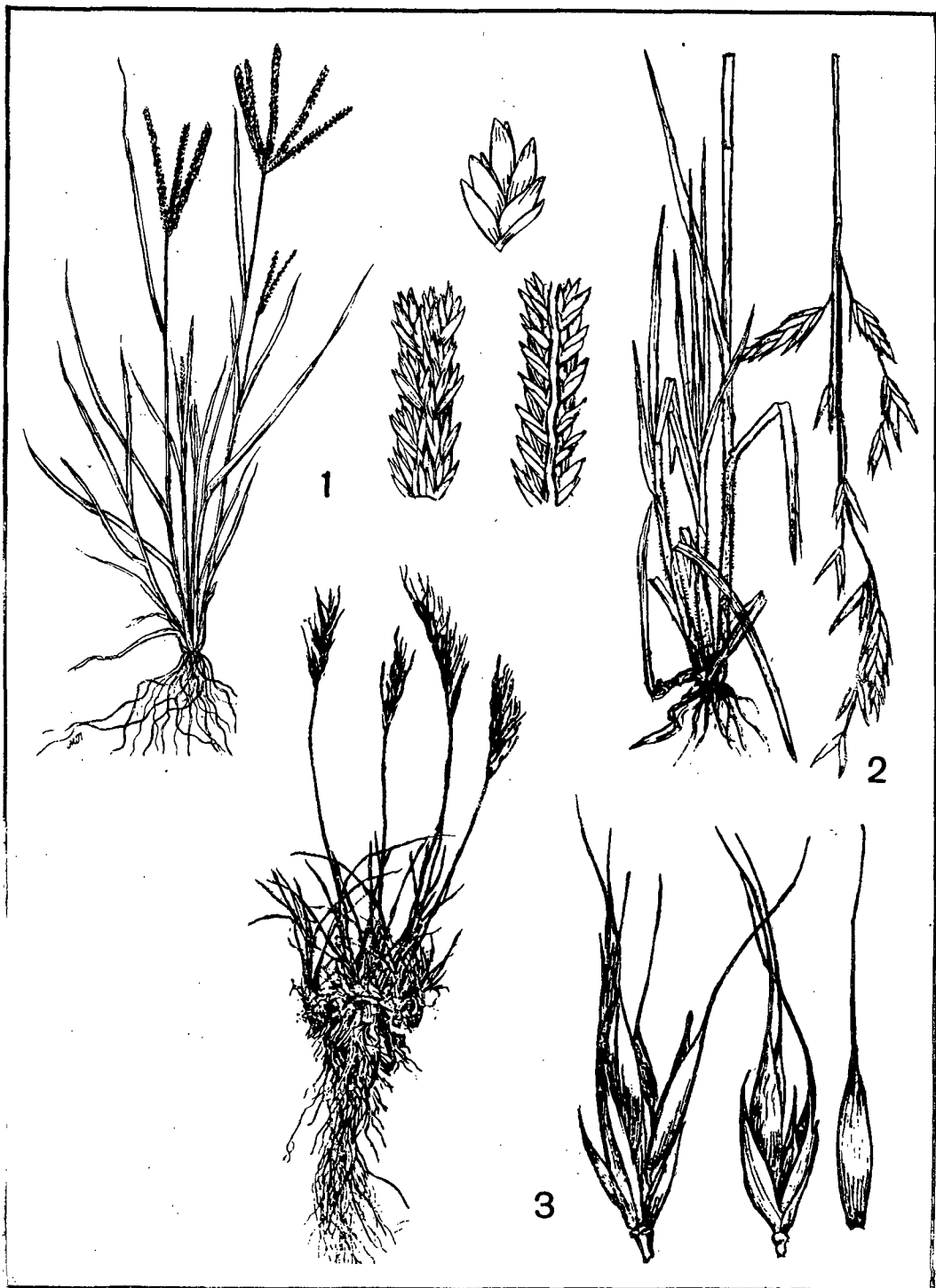


Табл. XXIX



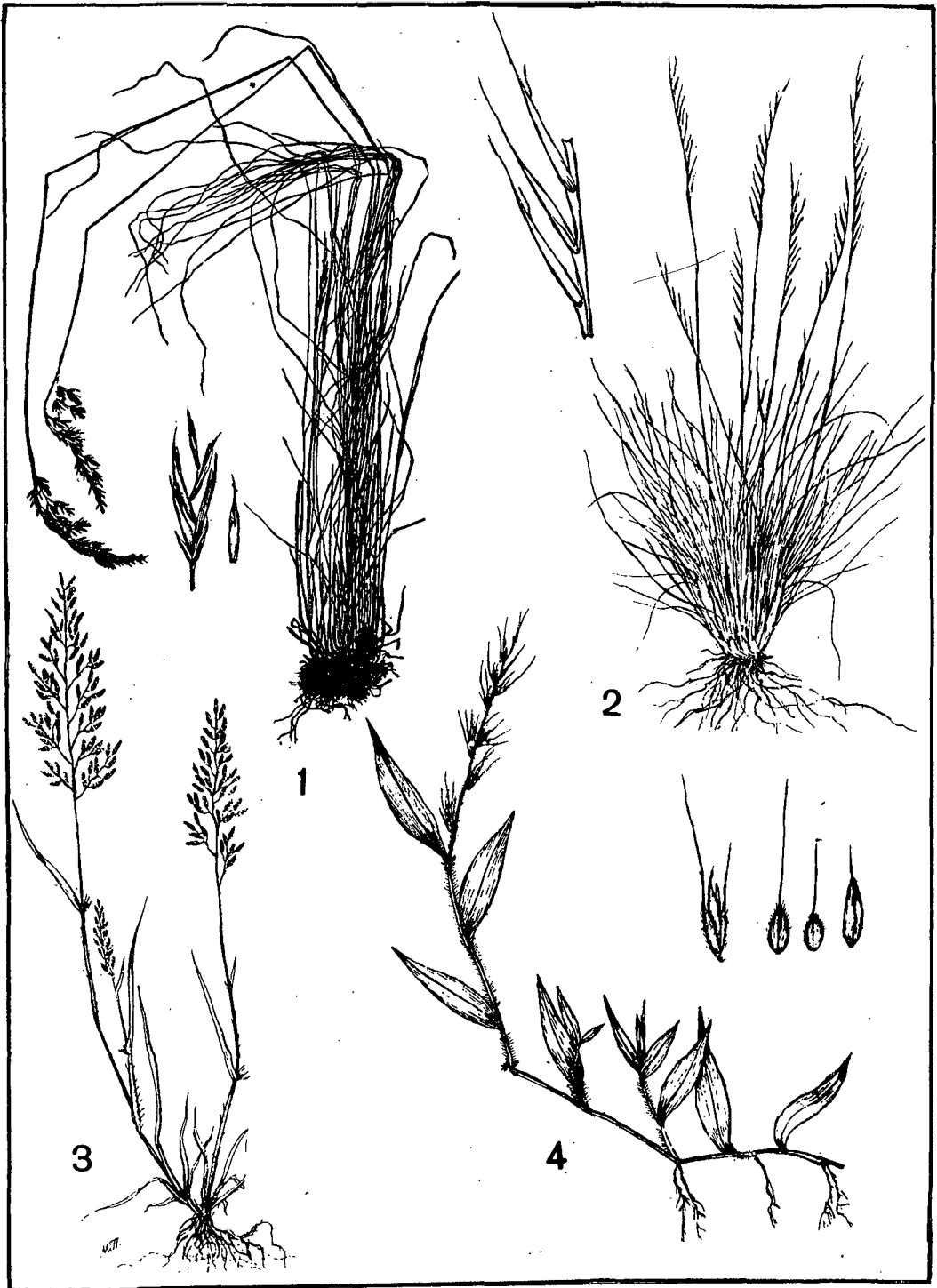
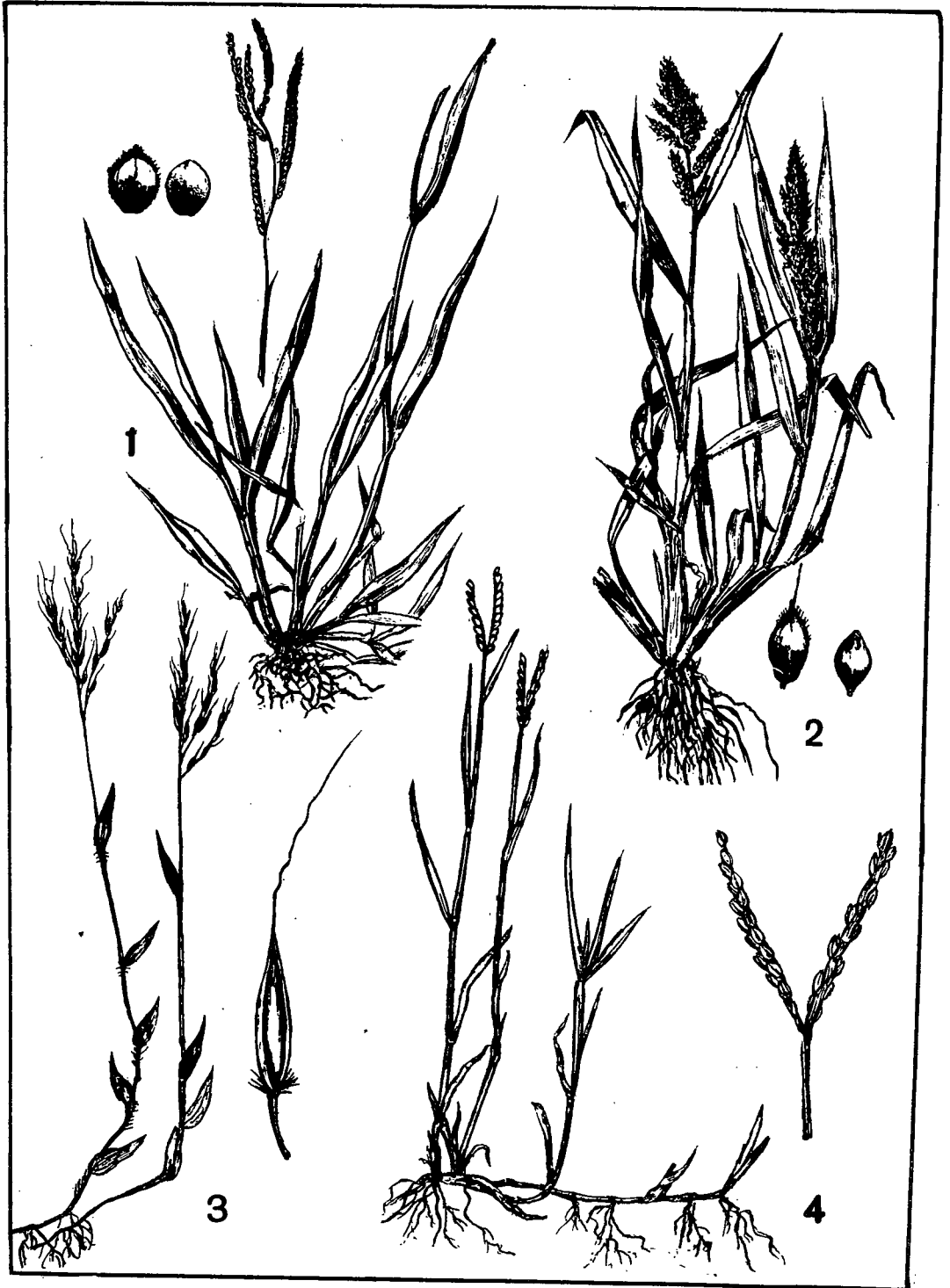


Табл. XXXI



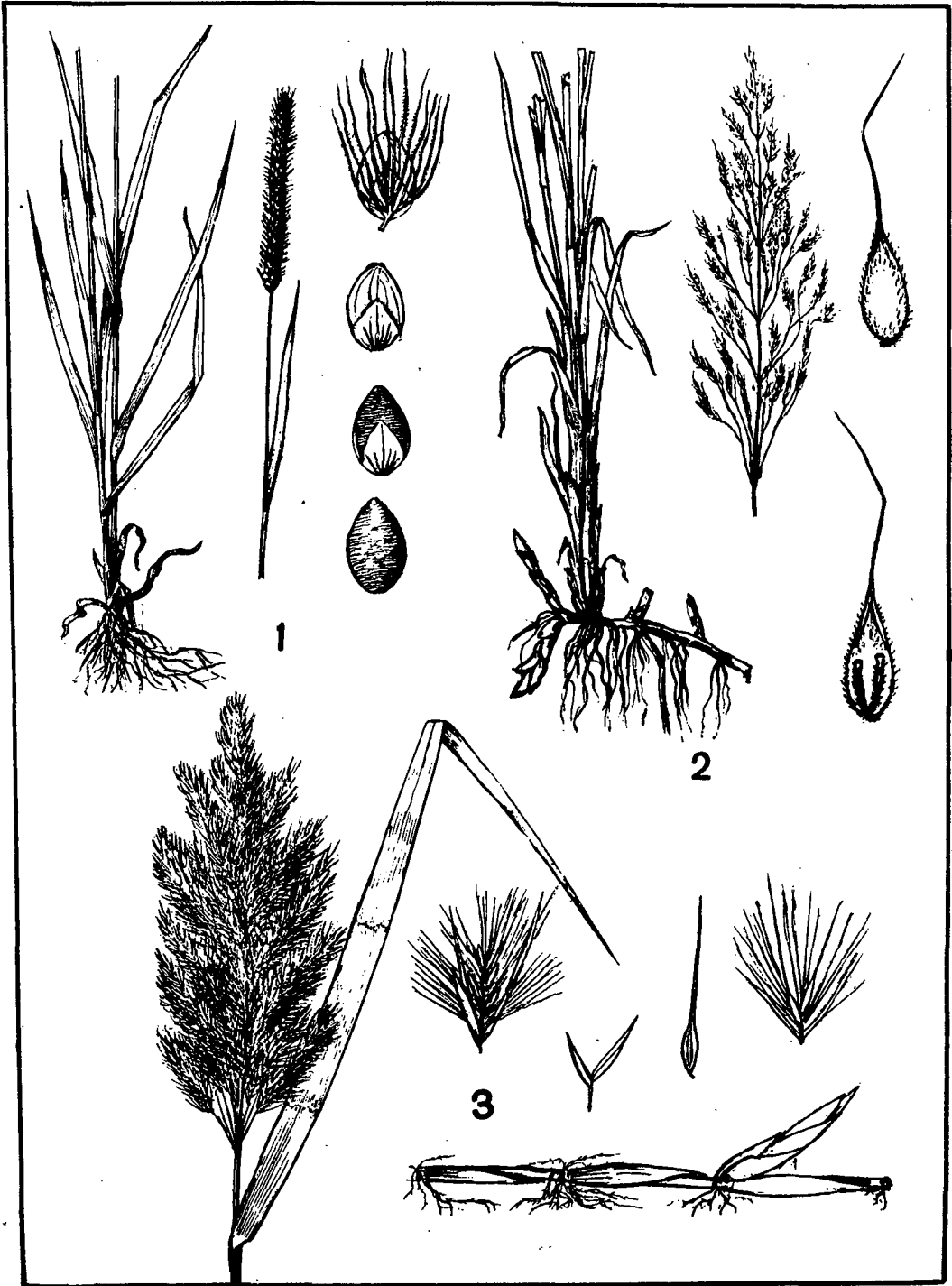
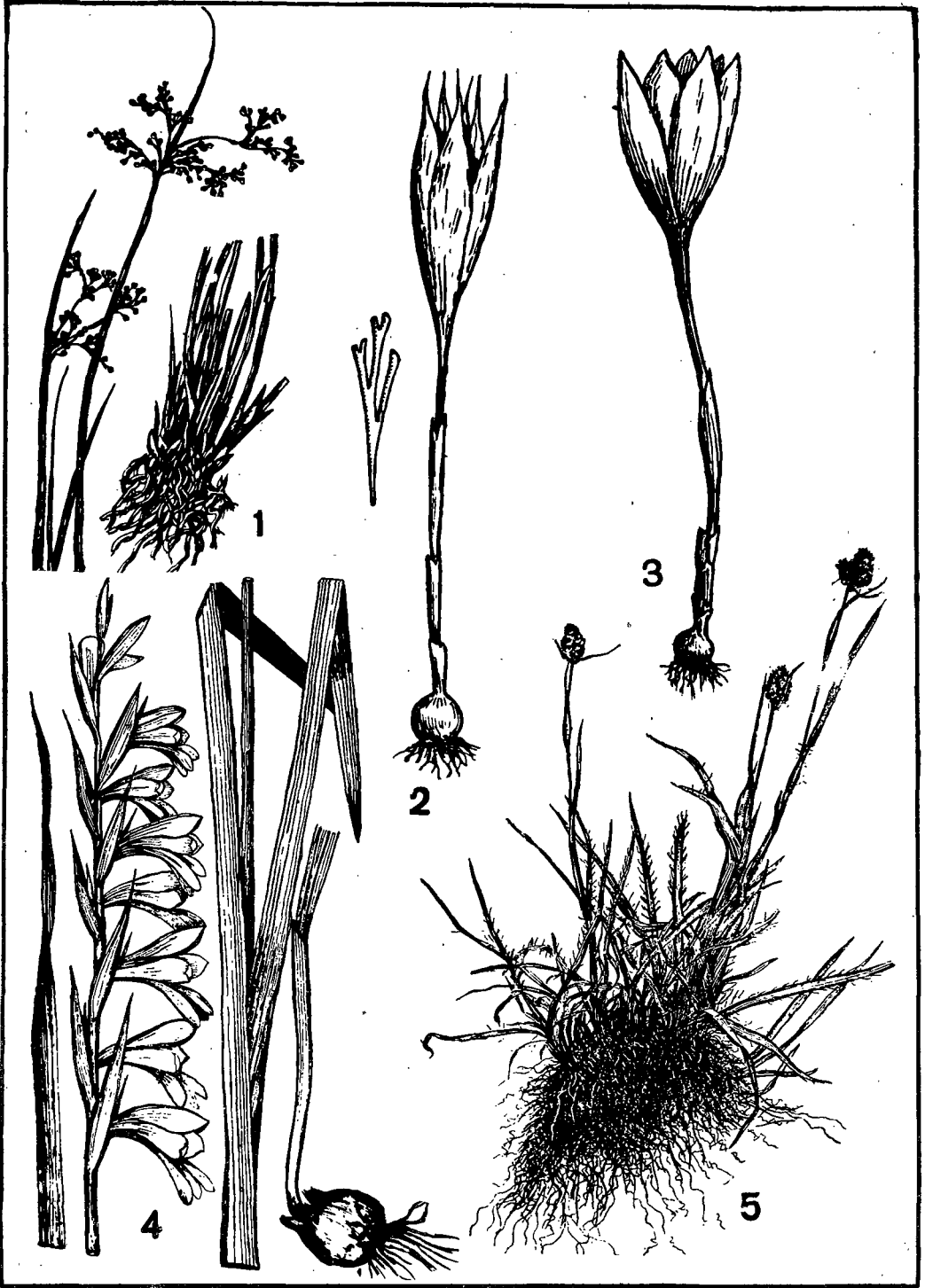


Табл. XXXIII



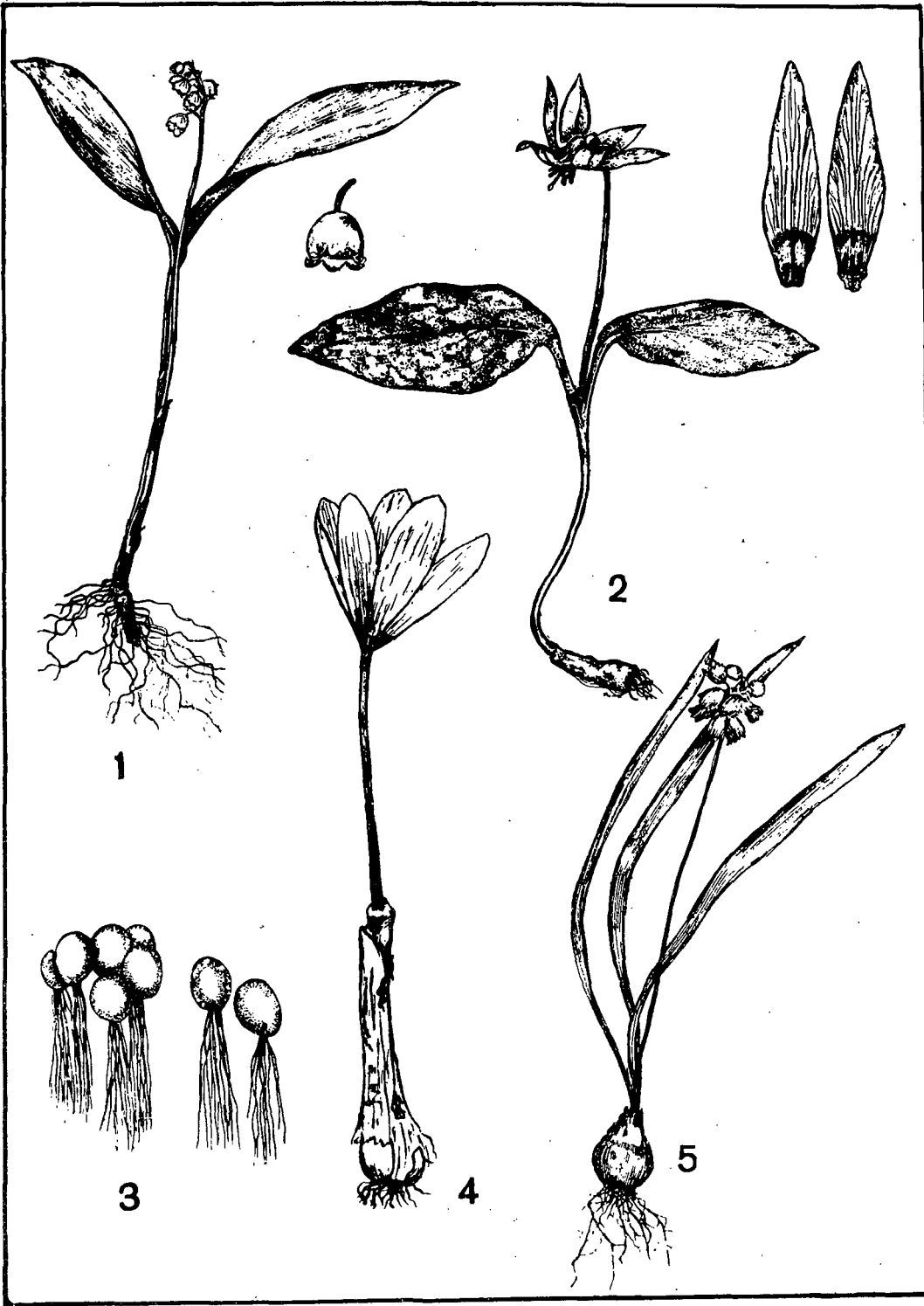
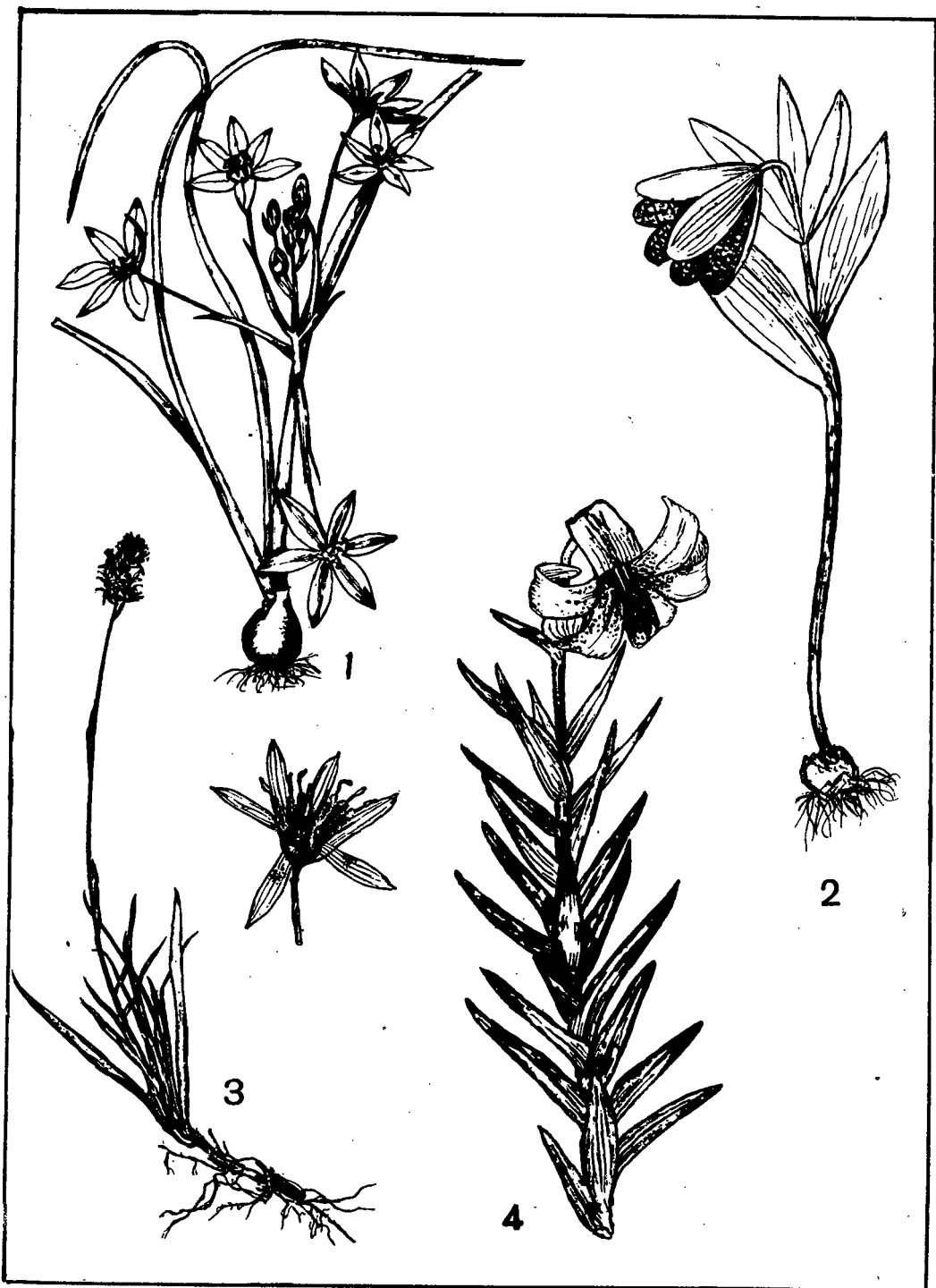


Табл. XXXV



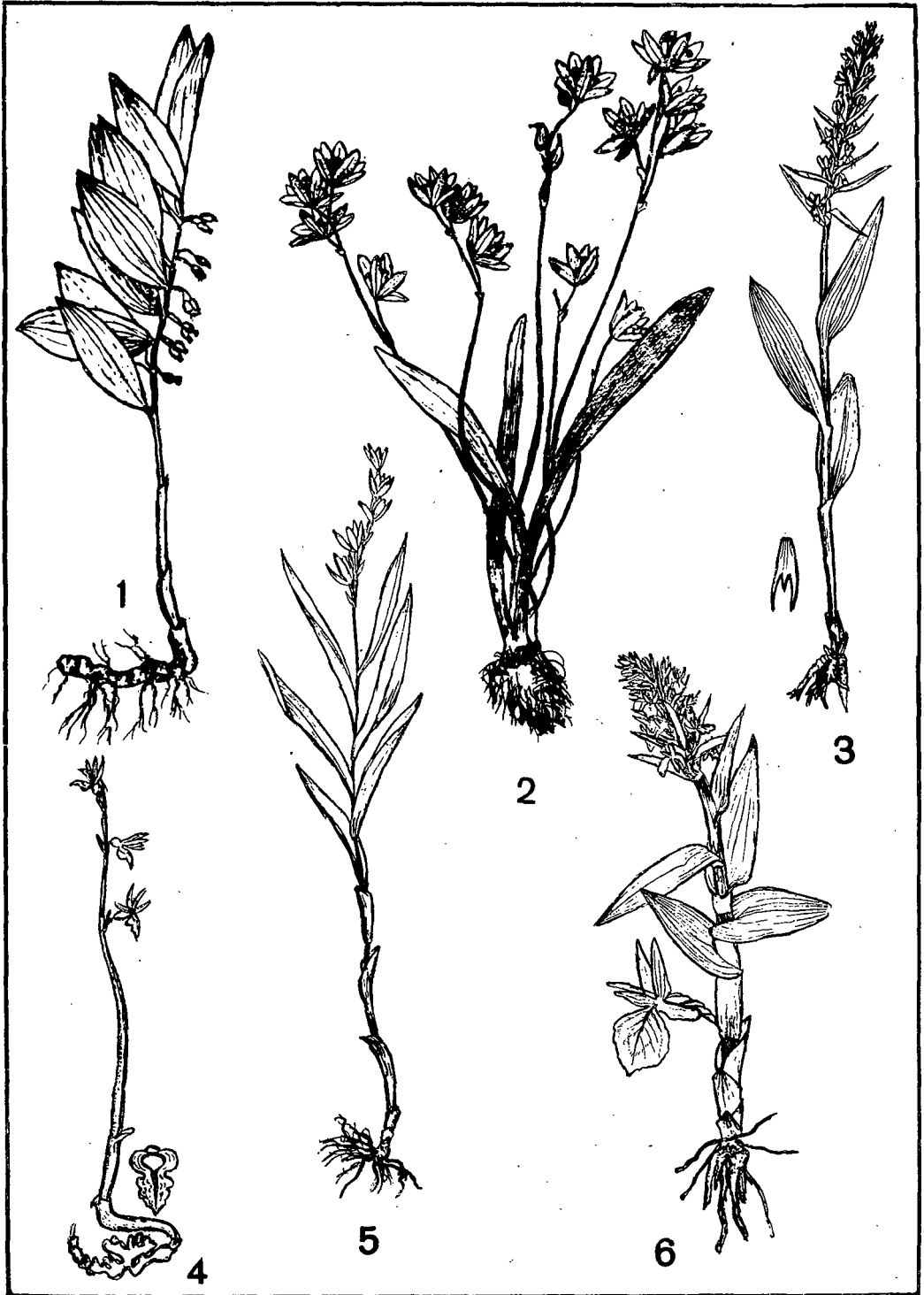
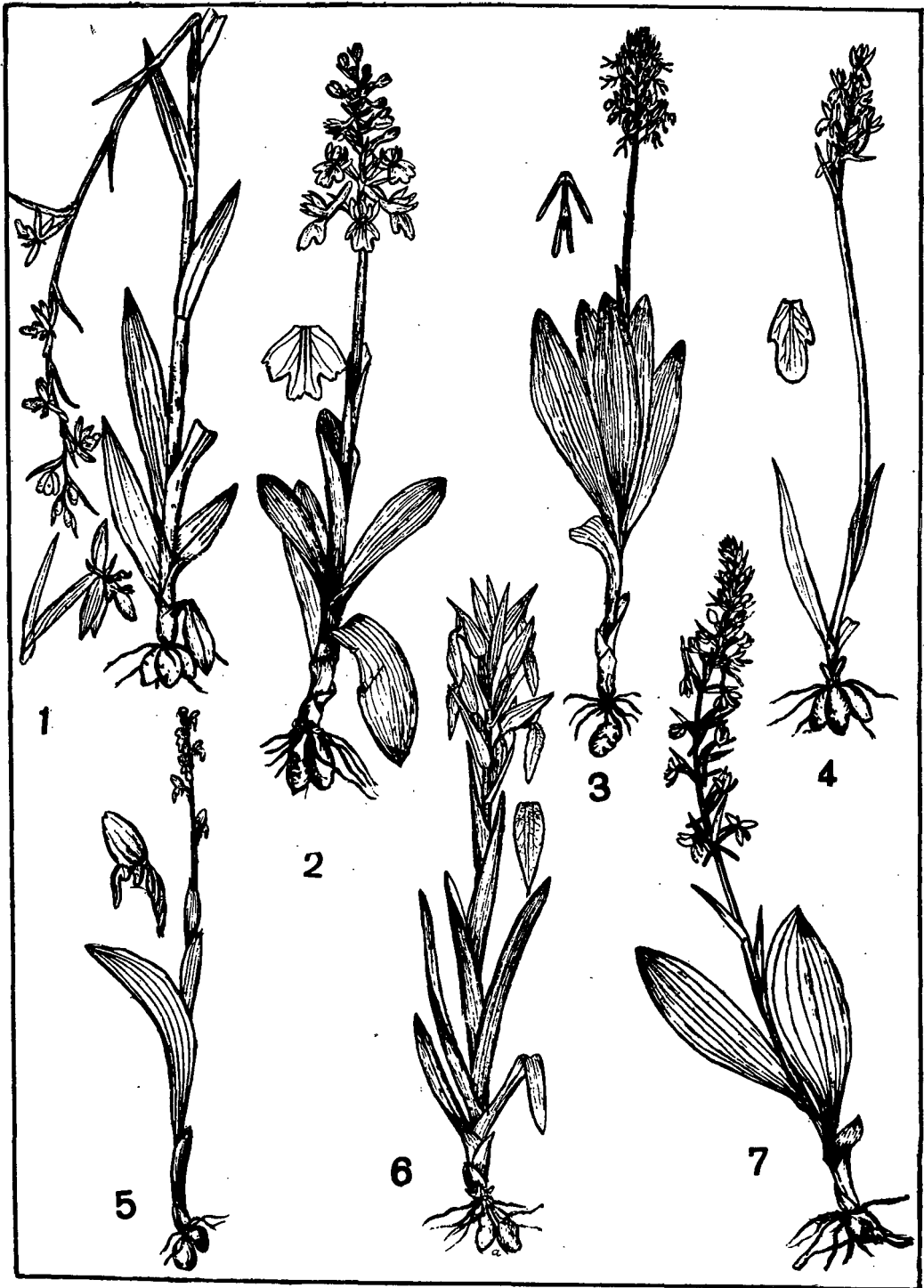


Табл. XXXVII





СОДЕРЖАНИЕ

Solanaceae—Zosteraceae	5
Добавления и изменения к I—IV томам	312
Алфавитный указатель абхазских (а), грузинских (г), русских и латинских названий растений I—IV томов «Флоры Абхазии»	316
Подписи к таблицам рисунков	358

Напечатано по постановлению Редакционно-издательского
совета Академии наук Грузинской ССР

*

ИБ 2435

Редактор издательства Л. В. Геловани
Художник Г. А. Ломидзе
Худож. редактор И. А. Сихарулидзе
Техредактор Э. Б. Бокерия
Корректор Э. В. Гогава

Сдано в набор 7. 6. 1985; Подписано к печати 14. 5. 1986;
Формат бумаги 70×108¹/₁₆; Бумага № 1; Печать высокая; Гарнитура
литературная; Усл. печ. л. 35.4; Уч.-изд. л. 25.2; Усл. кр.-отт. 35,4;
УЭ 13359; Тираж 1 000; Заказ 3215;
Цена 4 руб.

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
კოლაკოვსკი ალფრედ ალექსის ძე

ФЛОРА АБХАЗИИ
აფხაზეთის ფლორა

(Второе переработанное и дополненное издание)
(მეორე გადამუშავებული და შევსებული გამოცემა)

том IV

ტ. IV

„მეცნიერება“

1986