

ЧАСТЬ 2. СВЕДЕНИЯ О РАЗНООБРАЗИИ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

ГЛАВА 6. СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПОЛУОСТРОВА АБРАУ (ОТ ПОС. СУККО ДО ЮЖНОЙ ОЗЕРЕЕВКИ)

С 1997 г. сотрудниками кафедры биогеографии географического факультета МГУ проводятся планомерные флористические исследования на Абрауском полуострове. Работа осуществляется преимущественно в рамках учебной практики студентов кафедры. По результатам исследований 1997–1999 гг. был опубликован предварительный список [Семина, Суслова, 2000], насчитывающий 485 видов, а после поездок 2000 и 2001 гг. – дополнение к нему [Серегин, Суслова, 2002], в котором было приведено 268 видов. Полевые исследования 2002–2006 гг. и изучение собранного ранее гербария позволили выявить еще 148 видов, не попавших в предыдущие списки, – они были опубликованы как второе дополнение [Seregin, Suslova, 2007]. Список и два дополнения легли в основу большой итоговой статьи «Флора сосудистых растений окрестностей пос. М. Утриш» [Серегин, Суслова, 2007], в которой приведено 872 вида. В 2011 г. был опубликован ряд важных флористических находок для Северо-Западного Кавказа, в том числе четыре вида, новых для России, в границах на 2011 г. [Кожин, Серегин, 2011; Серегин, Кожин, 2011].

Представленный ниже список был завершен в 2011 г. и включает сведения как о ранее собранных в гербарий видах, так и о новых находках за 2007–2010 гг. Все 103 вида, не указанных в списке 2007 г., помечены звездочкой (*). В списке помимо наших сборов приведены 20 видов растений, упомянутых для района Утриша в конспекте А. С. Зернова [2000] – эти виды отмечены треугольником (►). Растения в списке расположены по алфавиту семейств, родов и видов. В общей сложности, в список под номерами включено 933 вида, однако эта цифра может считаться лишь ориентиром. Опыт наших многолетних исследований показывает, что дальнейшее изучение окрестностей Утриша позволит найти новые виды сосудистых растений, а некоторые виды, напротив, будут исключены из флоры района. Число сосудистых растений обсуждаемой территории, таким образом, может превысить 1000 видов.

Как и в перечисленных выше работах, граница района выявления флоры проходит на севере по р. Сукко, далее идет по прямой от истоков р. Сукко до верховьев р. Озерейка, а затем огибает с востока бассейн р. Озерейка. На юге и западе естественной границей является морское побережье. Площадь изучаемой территории, расположенной в Анапском и Новороссийском административных районах Краснодарского края, составляет 195 км². Граница между районами проходит по Лобановой и Третьей Топольной щелям.

В отличие от предыдущих работ, список дополнен краткими диагностическими характеристиками каждого вида растений. При подготовке морфологических характеристик видов мы использовали ключи А. С. Зернова [2002, 2006]. Однако мы всегда проверяли признаки на нашем утишском гербарии, при этом иногда убеждаясь в значимости некоторых малоиспользуемых характеристик.

В списке отмечены растения, охраняемые на федеральном и региональном уровнях. Ссылка на включение того или иного вида в Красную книгу Российской Федерации [2008] (**РФ**) и Красную книгу Краснодарского края [2007б] (**КК**) дается непосредственно перед тем названием, под которым растение приведено в красных книгах. Всего на данной территории в диком виде произрастает 43 вида из российской Красной книги (4,6% от всего состава флоры), еще 39 видов занесены в региональную Красную книгу (4,2%).

Гербарный материал, собранный в сезоны 1997–2010 гг. сотрудниками (Е. Г. Суслова, О. А. Леонтьева, Г. Н. Огуреева) и студентами (М. Н. Кожин, А. П. Серегин и др.) кафедры биогеографии МГУ, а также переданные в наше распоряжение сборы 1992–2004 гг. А. А. Тишковой (Хауг), Е. И. Кузнецовой, Г. А. Крючковой, С. Е. Черенкова и др., хранятся в гербарии кафедры биогеографии (MWG). В общей сложности, в нашем распоряжении находилось 2970 образцов, смонтированных и включенных в основной фонд. Дублеты переданы в БИН РАН (LE) и Гербарий биологического факультета МГУ (MW).

Благодарности. За помощью в определении гербарных сборов мы обращались к Ю. Е. Алексееву, Т. В. Егоровой, А. С. Зернову, М. Г. Пименову, А. Н. Сенникову, Д. Д. Соколову, А. П. Сухорукову, Н. Н. Цвелеvu, Н. К. Шведчиковой, О. В. Юрцевой. Всем указанным лицам авторы выражают глубокую признательность.

Список основных сокращений:

дв. – двулетник	пл. – плод (плоды)
дл. – длиной	соцв. – соцветие (соцветия)
л. / лл. – лист / листья	ст. – стебель (стебли)
лч. – листочек (листочки)	цв. – цветок (цветки)
мн. – многолетник	шир. – шириной
одн. – однолетник	

Отдел *PTERIDOPHYTA (POLYPODIOPHYTA)* – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Семейство *Aspleniaceae* Newm. – Костенцовые

1. *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* D. E. Mey. – Костенец волосовидный, или четырехнаборный. Влажные скальные обнажения в Топольных щелях и по левому отвершку Мокрой щели. Редко. – Маленький папоротник с темным рахисом и однажды перисторассеченными на округлые сегменты лл.

2. **КК** *Ceterach officinaria* Willd. – Скребница аптечная. Трешины в скалах у подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш, по левому отвершку Мокрой щели и у пос. Б. Утриш. Редко. – Маленький ксерофильный папоротник; лл. сверху темно-зеленые, снизу – густо покрыты блестящими коричневатыми чешуйками, однажды перисторассеченные с цельными очередными сегментами.

Семейство *Athyriaceae* Alst. – Кочедыжниковые

3. **КК** *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (*C. filix-fragilis* (L.) Borbás) – Пузырник ломкий. Тенистые склоны ручья в верховьях щели, спускающейся с юго-запада к оз. Сухой Лиман⁴. Очень редко. – Нежный мезофильный папоротник с трижды перисторассеченными лл.

⁴ Озеро Сухой Лиман расположено на южном макросклоне Навагирского хребта в 5 км к северу от пос. М. Утриш.

Семейство *Polypodiaceae* R. Br. – Многоножковые

4. **Polypodium vulgare* L. s. l. – Многоножка обыкновенная. Тенистый лес на крутом склоне отвершка в верховьях Второй Топольной щели. Очень редко. – Лл. однажды перисторассеченные с мелкозубчатыми, обычно супротивными сегментами; сорусы круглые; корневища ползучие – образует заросли.

Семейство *Ophioglossaceae* (R. Br.) J. Agardh – Ужовниковые

5. *Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный. Тенистые лиственные леса Навагирского хребта и на вершине горы рядом с пос. Ю. Озереевка. Редко, но обычно в массе. – Маленький папоротник, напоминающий подорожник с одним л., при этом «лист» располагается в центральной части «цветоноса».

Семейство *Thelypteridaceae* Ching ex Pichi Serm. – Телиптерисовые

6. ►КК *Thelypteris palustris* Schott (*Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray) – Телиптерис болотный. В зарослях меч-травы по берегу оз. Романтики. Очень редко. – Нежный светло-зеленый папоротник с ползучим корневищем и однажды перисторассечеными лл.

Отдел *EQUISETOPHYTA* – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Семейство *Equisetaceae* Rich. ex DC. – Хвощевые

7. *Equisetum arvense* L. – Хвош полевой. Тенистые леса по днищам щелей вдоль водотоков. Редко. – Боковые веточки всегда есть, в числе 8–12 в каждой мутовке; верхушка ст. стерильная, длиннее боковых веточек.

8. *E. ramosissimum* Desf. – Х. ветвистый. Сухой прибрежный склон у пос. Б. Утриш, сорное место в пос. Ю. Озереевка. Редко. – Боковые веточки есть в отдельных узлах (чаще в нижних), в числе 1–5(7); верхушка ст. с остроконечным стробилем.

9. *E. telmateia* Ehrh. – Х. большой. Берега ручьев по днищам щелей, канавы, обочины дорог. Изредка. – Самый крупный хвош; боковых веточек более 20 в каждой мутовке; верхушка ст. стерильная, короче боковых веточек.

Отдел *GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA)* – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Семейство *Cupressaceae* Rich. ex Bartl. – Кипарисовые

10. **РФ** *Juniperus excelsa* M. Bieb. – Можжевельник высокий. Повсеместно на склонах в составе лесов и редколесий прибрежной полосы. Лесообразующая порода. Очень часто. – Дерево похожее на кипарис; чешуевидные лл. очень мелкие, до 1 мм (смотреть на средних ветвях!); шишкоягоды синие, с налетом.

11. **РФ** *J. foetidissima* Willd. – М. вонючий. Повсеместно на склонах в составе можжевеловых редколесий прибрежной полосы и по лиственным лесам на днищах щелей. Очень часто. – Дерево похожее на кипарис; чешуевидные лл. 1,5–2 мм дл.; шишкоягоды синие, с налетом.

12. *J. oxycedrus* L. – М. красный. Повсеместно на склонах в составе лесов и редколесий нижнего пояса гор. Лесообразующая порода. Очень часто. – Деревце похожее на обыкновенный можжевельник; хвоинки более 1 см дл.; шишкоягоды красно-коричневые.

Семейство *Ephedraceae* Dumort. – Хвойниковые

13. *Ephedra distachya* L. – Хвойник двухколосковый, или Эфедра двуколосковая. Щебнистые склоны и осыпи, степные участки, редколесья,

приморские обрывы. Часто. – Мелкий кустарничек, напоминающий хвош; органы размножения – микро- и мегастробилы – сидят на коротких веточках в узлах ст.

Семейство *Pinaceae* Lindl. – Сосновые

14. **РФ** *Pinus brutia* Ten. (*P. brutia* subsp. *pityusa* (Steven) Nahal; **КК** *P. pityusa* Steven) – Сосна калабрийская, или пицундская. Лесообразующая порода в двух рощах на берегу моря (западнее пос. М. Утриш и к востоку от устья Базовой щели). Отдельные деревья встречаются и между этими лесными массивами. Редко. – Хвоинки длинные (10–15 см), мягкие и тонкие; шишки крупные (свыше 7 см), с плоскими или немного выпуклыми щитками.

15. *P. kochiana* Klotzsch (*P. hamata* (Steven) Sosn.; *P. sylvestris* subsp. *hamata* (Steven) Fomin; *P. sosnowskyi* Nakai) – С. Кожа, или крючковатая. Леса верхнего пояса с дубом и липой, местами образует небольшие чистые массивы. Часто. – Хвоинки до 7 см дл.; шишки мелкие (до 6 см); растение близкое к обыкновенной сосне.

— {**РФ**}⁵ *P. pallasiana* D. Don – С. крымская. Культивируется в котловине оз. Абрау и в долине р. Озерейка. – Хвоинки длинные (10–18 см), жесткие и толстые (до 2 мм); шишки крупные (свыше 6 см).

Семейство *Taxaceae* S. F. Gray – Тисовые

16. **РФ** *Taxus baccata* L. – Тис ягодный. Тенистые леса вдоль ручьев на днищах щелей. Изредка. – Дерево, напоминающее обликом пихту; хвоинки широкие (2–3 мм), темно-зеленые, расположены на ветках двурядно, в одной плоскости.

Отдел ANGIOSPERMAE (MAGNOLIOPHYTA) – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Семейство *Aceraceae* Juss. – Кленовые

17. *Acer campestre* L. – Клен полевой. Тенистые и светлые лиственные леса. Часто. – Лл. простые, с 3–5 тупыми долями; крылатки расходятся под углом 180°.

18. *A. laetum* C. A. Mey. – К. светлый. Тенистые леса щелей и верхнего пояса гор. Изредка. – Лл. простые, с 5(7) лопастями, которые оттянуты в длинные остроконечия.

19. *A. negundo* L. – К. американский. Населенные пункты (пос. Абрау и Ю. Озереевка) и нарушенные участки в их окрестностях. Изредка. – Лл. сложные: тройчатые или перистые.

20. *A. tataricum* L. – К. татарский. Леса и лесные опушки в котловине оз. Абрау, в долине р. Озерейка, на северном макросклоне Навагирского хребта вдоль дороги на Сукко. Редко. Наблюдения не подтверждены гербарными сборами. – Лл. простые, цельные или слегка трехлопастные, пильчатые; крылатки быстро краснеющие.

Семейство *Alismataceae* Vent. – Частуховые

21. *Alisma lanceolatum* With. – Частуха ланцетная. Берега и мелководья пресных озер (оз. Сухой Лиман, оз. Абрау), лужи в долине р. Сукко. Редко. – Растение голое; лл. черешковые, в прикорневой розетке; соцв. – раскидистая метелка с трехмерными розовыми или белыми цветами.

Семейство *Alliaceae* J. Agardh – Луковые

22. *Allium atroviolaceum* Boiss. (*A. firmotunicatum* Fomin) – Лук черно-фиолетовый. Травяные и щебнистые склоны, поляны, опушки, редколесья,

⁵ В Красную книгу России [2008] включены природные популяции этого вида.

обочины дорог. Часто. – Самый высокий лук; соцв. шаровидное, очень густое, с темно-фиолетовыми цветами; выводковые луковички желтые.

23. *A. decipiens* subsp. *quercketorum* Seregin – Л. дубравный (обманывающий). Лиственные леса и опушки в верхнем поясе Навагирского хребта и, реже, сухие травяные приморские склоны. Изредка. – Соцв. рыхлое, полушаровидное; цветы слегка розоватые; листья расположены в нижней части стебля.

24. *A. moschatum* L. – Л. мускусный. Щебнистая приморская осыпь в 8 км к ЮЗ от пос. Абрау. По-видимому, редко. – Самый мелкий лук; луковицы округлые; соцв. очень редкие, пучковидные.

25. *A. paczoskianum* Tuzs. s. l. (*A. pulchellum* G. Don nom. illegit.; incl. *A. pseudoflavum* Vved.) – Л. Пачоского. Осыпи, щебнистые обочины дорог. Редко. – Цветы желтоватые с розовыми жилками, на очень неравных цветоножках; кроющие листья соцветия длинные, в 2–7 раз длиннее цветоножек; луковицы без выводковых луковичек.

26. *A. psebaicum* Mikheev (*A. globosum* auct. non M. Bieb. ex Redouté, *A. saxatile* auct. non M. Bieb.) – Л. шаровидный. Осыпи, щебнистые приморские склоны. Изредка. – Луковицы цилиндрические, до 10 см длины, тесно скученные; листья узкие, многочисленные; цветонос безлистный; соцв. шаровидное, рыхлое.

27. *A. rotundum* L. (*A. waldsteinii* G. Don) – Л. круглый. Щебнистые и травяные склоны, опушки, редколесья, обочины дорог. Очень часто. – Схож с *A. atroviolaceum*, но ниже, соцветия мельче; выводковые луковички коричневые, черные или фиолетовые.

Семейство *Amaranthaceae* Juss. – Щирицевые

28. *Amaranthus albus* L. – Щирица белая. Сорные места на базе ИПЭЭ⁶ и у базы «Романтик», мергелистая осыпь в Сухой щели. Редко. – Распластанный однолетник с цельными лопатчатыми сероватыми листьями; цветонос листьями окольцован.

29. *A. blitoides* S. Watson – Щирица блитоидная. Сорные места на базе ИПЭЭ и у базы «Романтик». Редко. – Листья окольцованы 4–5; листья крупнее, блестящие.

Семейство *Amaryllidaceae* St.-Hil. – Амариллисовые

30. **РФ** *Galanthus plicatus* M. Bieb. – Подснежник складчатый. Ясеневый лес на горной вершине к востоку от пос. Ю. Озереевка. По тальвегу Глубокой щели спускается почти до морского побережья. В массе, но очень редко. – Раноцветущее луковичное растение с белыми поникающими цветами; окольцованник с двумя кругами листьев: внутренние листья с большим зеленым пятном.

— **РФ**⁷ *Leucojum aestivum* L. – Белоцветник летний. Заносное (или посаженное) в лесу у дачного поселка близ пос. Васильевка. Очень редко. – Схож с подснежником, но окольцованник с одним кругом из 6 одинаковых листьев (каждый с желтоватым пятном по краю).

31. *Narcissus poëticus* L. (*N. pseudonarcissus* auct. non L.) – Нарцисс поэтический. Разводится в садах и редко дичает. В низовьях р. Озерейка вдоль канавы и в пос. Ю. Озереевка.

32. ► **КК** *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit. – Штернбергия зимовника цветковая. Щебнистый склон вдоль дороги из пос. Абрау в пос. Дюрсо.

⁶ База ИПЭЭ находится в 1 км к востоку от пос. М. Утриш близ устья Лобановой щели.

⁷ В Красную книгу России [2008] занесены природные популяции этого вида.

Очень редко. – Поздноцветущее луковичное растение, напоминающее крокус (но имеет 6 тычинок, а не 3); цв. ярко-желтые, сидят но несколько штук.

Семейство *Anacardiaceae* Lindl. – Сумаховые

33. *Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия обыкновенная. Щебнистые склоны, редколесья, кустарниковые заросли. Очень часто, иногда доминирует. – Мощный кустарник с многочисленными пушистыми шаровидными соцв. (издали растение как бы покрыто дымкой); лл. простые, цельнокрайние, пахнут морковью.

34. **РФ** *Pistacia mutica* Fisch. et C. A. Mey. – Фисташка туполистная. Образует смешанные (с можжевельниками, ясенем, дубом пушистым) и чистые редколесья на южных приморских склонах. Очень часто. – Невысокое дерево с кривым стволом; лл. перистые, с (3)5 или 7 цельнокрайними тупыми блестящими жесткими лч.; пл. мелкие, круглые, краснеющие, в гроздевидных соцв.

35. *Rhus coriaria* L. – Сумах дубильный. Щебнистые склоны, редколесья, светлые леса, опушки. Часто. – Кустарник или деревце; лл. сходны с лл. обыкновенной рябины, непарноперистые, с 9–15 городчато-зубчатыми, тупыми лч.; соцв. метельчатые.

Семейство *Aposynapaceae* Juss. – Кутровые

36. *Vinca herbacea* Waldst. et Kit. – Барвинок травяной. Редколесья, сухие леса, опушки. Часто. – Стесняющийся полукустарничек с супротивными блестящими цельнокрайними лл., опадающими на зиму; венчик спайнолепестный, ярко-синий, до 2 см в диаметре.

Семейство *Araceae* Juss. – Ароидные

37. *Arum maculatum* L. (*A. orientale* auct. non M. Bieb.) – Аронник пятнистый. Тенистые леса по тальвегам щелей (известен в Глубокой щели в окрестностях пос. Ю. Озероевка). Очень редко. Наблюдение не подтверждено гербарными сборами. – Клубень горизонтальный, корневищеобразный.

38. *A. nordmannii* Schott (*A. elongatum* Steven) – А. Нордмана, или удлиненный. Тенистые лиственные леса, редколесья. Изредка. – Клубень вертикальный, яйцевидный или шаровидный; початок равен покрывалу.

39. *A. orientale* M. Bieb. – А. восточный. Леса, редколесья, опушки, тенистые берега водотоков. Часто. – Клубень вертикальный, яйцевидный или шаровидный; початок короче покрываля.

Семейство *Araliaceae* Juss. – Аралиевые

40. *Hedera helix* L. – Плющ обыкновенный. Различные типы сомкнутых лесов. Очень часто. – Вечнозеленая древовидная лиана; лл. диморфные: цельные у цветущих побегов и обычно 5-лопастные у бесплодных.

Семейство *Aristolochiaceae* Juss. – Кирказоновые

41. *Aristolochia clematitis* L. – Кирказон обыкновенный, или ломоносовидный. Опушки, берега водотоков и озер (у оз. Сухой Лиман, в долинах р. Сукко и р. Озерейка), населенные пункты. Изредка. – Mn. с крупными сердцевидными лл.; цв. желтые, узкие, трубчатые, зигоморфные, сидят по несколько в пазухах очередных лл.

Семейство *Asclepiadaceae* R. Br. – Ластовневые

42. *Cynanchum acutum* L. – Цинанхум (ластовень) острый. Приморские обрывы, галечники, обочины дорог. Изредка. – Ползучее травянистое растение; лл. супротивные, копьевидные, голые, сизые; цв. розовые, в зониках.

43. *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий. Тенистые берега ручьев, приморские заросли кустарников. Изредка. – Древовидная лиана с супротивными цельными лл.; венчик грязно-лиловый; стручковидные коробочки очень длинные (12–15 см), жесткие.

44. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. (*Cynanchum laxum* Bartl.) – Ластовень ласточкин, или обыкновенный. Редколесья, опушки, травяные и щебнистые склоны, осьпи. Часто. – Прямостоячее травянистое растение с супротивными яйцевидными заостренными лл.; цв. желто-зеленые, в зониках.

45. *V. scandens* Sommier et Levier (*Cynanchum scandens* (Sommier et Levier) Kusn.) – Л. лазящий. Леса, редколесья, опушки. Очень часто. – В отличие от обыкновенного ластовня это травянистая лиана с темно-пурпурными цв.

Семейство *Asparagaceae* Juss. – Спаржевые

46. *Asparagus verticillatus* L. – Спаржа мутовчатая. Редколесья, светлые леса, щебнистые склоны, опушки. Очень часто. – Травянистая лиана с линейными колючими «листьями» (филлокладиями); пл. красные, шаровидные.

Семейство *Asphodelaceae* Juss. – Асфоделовые

47. **РФ** *Asphodeline taurica* (Pall. ex M. Bieb.) Endl. – Асфоделина крымская. Остепненные склоны и посадки сосны в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Травянистое растение с олиственным ст.; лл. многочисленные, злаковидные; белые цв. в плотном колосовидном соцв.

Семейство *Betulaceae* S. F. Gray – Березовые

48. *Carpinus betulus* L. (*C. caucasicus* Grossh.) – Граб обыкновенный. Лесообразующая порода в верховьях щелей, по их днищам и в верхней части Навагирского хребта. Очень часто. – Высокое дерево; плюска (листовидная обертка пл.) трехлопастная, с длинной центральной лопастью, цельнокрайняя; лл. 5–12 см дл.

49. *C. orientalis* Mill. – Грабинник. Одна из основных лесообразующих пород. Входит в состав шибляка, на вершинах и осыпях может расти в виде стланика. Повсеместно на склонах и в щелях. Очень часто. – Кустарник или многоствольное дерево; плюска мельче, яйцевидная, цельная, по краю неравнозубчатая; лл. 2–5 см дл.

50. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная, или Орешник. Тенистые леса на днищах Топольных и Навагирской щелей. Изредка. – Здесь была описана разновидность var. *macrotruncus* Zernov [Зернов, 2002], отличающаяся от var. *avellana* крупными размерами куста и строением плюски. Крупный кустарник (до 10 м); лл. обратнояйцевидные, на верхушке заостренные, зубчатые, очень мягкие благодаря опушению.

Семейство *Boraginaceae* Juss. – Бурачниковые

51. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub (*Lithospermum purpureocaeruleum* L.; *Buglossoides purpureocaeruleum* (L.) Johnst.) – Эгонихон пурпурно-голубой. Сухие леса, редколесья, опушки. Очень часто. – Цветет весной яркими синими цв.; вегетативные побеги длинные, лежачие; орешки белые, глянцевые, очень твердые.

52. *Anchusa azurea* Mill. (*A. italicica* Retz.) – Анхуза итальянская. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты. Изредка. – Щетинисто опущенный мн.; цв. ярко-синие, около 1 см в диаметре; трубка венчика длиннее отгиба, зев венчика закрыт чешуйками с пучками волосков.

53. **Asperugo procumbens* L. – Острица лежачая. На сухом галечнике с мусором в пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Распростертый одн. с цепким опушением; очень мелкие сиреневые цветы; чашечка при пл. разрастается крупной «звездочкой».

54. *Cerinthe minor* L. – Восковник малый. Каменистые обочины дорог и поляны на северном макросклоне Навагирского хребта, в долинах рр. Сукко и Озерейка, сухие склоны у оз. Абрау. Изредка. – Голый мн. с сильным восковым налетом; листья стеблеобъемлющие; венчик желтый, при основании темно-кирпичный.

55. *Cynoglossum creticum* Mill. – Чернокорень критский. Щебнистые склоны и обочины дорог, сорные участки на берегу моря. Изредка. – Венчик ворончато-колесовидный, голубой; четырехорешек (ценобий) с якоревидными шипиками; чашечка равна орешкам.

56. *C. officinale* L. – Ч. лекарственный. Обочины дорог, сорные места. Редко. – В отличие от критского чернокорня имеет венчик свекольного цвета, более крупный четырехорешек и доли чашечки в 2–3 раза длиннее орешков.

57. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный. Обочины дорог, сорные места. Изредка. – Венчик синий или голубой, широковоронковидный.

58. *Heliotropium ellipticum* Ledeb. – Гелиотроп эллиптический. Сорные места вдоль галечника у базы ИПЭЭ и в пос. М. Утриш. Редко. – Стержнекорневой сильноветвистый мн.; листья цельные, овальные; цветы мелкие, белые.

59. *Lappula barbata* (M. Bieb.) Gürke (*L. saxalilis* (Pall.) Kusn.) – Липучка бородатая. Щебнистые обочины дорог, осыпи, сорные места. Часто. – Растение обликом напоминает незабудку, но орешки с немногочисленными шипиками; венчик 6–8 мм в диаметре.

60. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. (*L. echinata* Gilib. nom. invalid.) – Л. растопыренная. Сорные участки, щебнистые обочины и склоны. Часто. – Орешки с более многочисленными шипиками; венчик 2–4 мм в диаметре.

61. *Lithospermum arvense* L. (*Buglossoides arvensis* (L.) Johnst.) – Воробейник полевой. Обочины дорог, щебнистые склоны, сорные места. Часто. – Одн. с мелкими кремовыми цветами и ланцетными листьями; орешки очень твердые, коричневые, в 3–4 раза короче чашечки.

62. **Lycopsis arvensis* L. s. str. (*Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb.) – Кривоцвет полевой. Обочина шоссе у пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Одн. с синими немного зигоморфными мелкими (около 4 мм в диаметре) цветами.

63. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая. Лесные дороги, влажные места, щебнистые обочины и склоны, редколесья. Часто. – Одн. с мелкими цветами; плодоножки вдвое–втрое длиннее чашечки.

64. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. – Н. мелкоцветковая. Каменистые склоны подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш, в массе. По-видимому, редко. – Одн. с мелкими цветами; плодоножки короче чашечки.

65. *M. sparsiflora* Pohl – Н. редкоцветная. Тенистые влажные места (оз. Сухой Лиман, пос. Ю. Озереевка). Редко. – Одн. с мелкими цветами, сидящими поодиночке в пазухах листьев; плодоножки поникающие; орешки с белыми мясистыми придатками.

66. *M. suaveolens* Waldst. et Kit. (*M. sylvatica* auct. non Ehrh. ex Hoffm.) – Н. душистая. Светлые сухие леса (сосовые и лиственные) и их опушки. Часто. – Мн. с крупными цветами (5–11 мм в диаметре).

67. *Onosma aucherianum* DC. (*O. rigidum* auct. non Ledeb.; *O. montanum* auct. non Sibth. et Sm.) – Оносма Оше. Щебнистые склоны, осьпи, редколесья. Часто. – Венчик кремовый, трубчатый; длинные (1,5–2 мм) щетинки на лл. оттопыренные.

68. **РФ** *O. polypodium* Ledeb. – О. многолистная. Осыпи, щебнистые склоны и обочины дорог. Изредка. – Венчик желтый; лл. линейные, серебристо опущенные снизу; бугорки в основании длинных щетинок на лл. голые.

69. *O. tauricum* Pall. ex Willd. – О. крымская. Щебнистые склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка. По-видимому, редко. – Длинные щетинки на лл. прижатые; бугорки в их основании опущены.

70. *Symphytum tauricum* Willd. – Окопник крымский. Лиственные леса щелей и склонов. Часто. – Мн. с немногочисленными широкими лл.; цв. белые, трубчатые; венчик в зеве с чешуйками, закрывающими в него вход.

Семейство *Butomaceae* L. C. Rich. – Сусаковые

71. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Пересыхающий берег и мелководья оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Лл. линейные, прикорневые; длинные цветоносы несут зонтики бело-розовых цв.

Семейство *Campanulaceae* Juss. – Колокольчиковые

72. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский. Обочины, светлые леса и редколесья, поляны. Часто. – Высокий неветвистый колокольчик (иногда есть веточки в области соцв.); соцв. кистевидные; столбики высставленные; лл. снизу бархатисто опущенные.

73. **РФ** *C. komarovii* Maleev – К. Комарова. Редколесья, светлые леса, щебнистые склоны и обочины, осьпи. Очень часто – Ст. от основания разветвленный (иногда сильно); цветоножки длинные; выемки щетинистой чашечки с широкими придатками, отогнутыми вниз.

74. *C. maleevii* Fed. (*C. glomerata* subsp. *hispida* (Witasek ex Zeberb.) Hayek; *C. oblongifolia* auct. non Kharadze) – К. Малеева, или щетинистый. Ясенево-дубовый лес Навагирского хребта и в щели около пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Цв. сидячие, в почти головчатом верхушечном соцв.

75. *C. rapunculoides* L. – К. рапунцелевидный. Опушки, тенистые лиственные леса, обочины дорог. Редко. – Высокий неветвистый колокольчик (иногда есть веточки в области соцв.); соцв. кистевидные (часто односторонние); столбики не высставлены из венчика; лл. снизу почти голые.

Семейство *Cannabaceae* Lindl. – Коноплевые

76. *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный. Берега водотоков и канав в долине р. Дюрсо и в котловине оз. Абрау. Редко. – Лиана с травянистыми побегами; лл. пальчато-лопастные, шершавые.

Семейство *Capparaceae* Juss. – Каперцевые

77. *Cleome circassica* Tzvelev (*C. iberica* auct. non DC.; *C. ornithopodioides* auct. non L.) – Клеоме черкесская. Осыпи, щебнистые обочины дорог. Изредка. – Небольшой железисто опущенный одн. с тройчатыми лл.; цв. мелкие (1–2 мм) на длинных нитевидных цветоножках; пл. – стручок.

Семейство *Caprifoliaceae* Juss. – Жимолостные

78. *Lonicera caprifolium* L. – Жимолость каприфоль. Можжевелово-фисташковые редколесья, кустарники в приморской полосе. Редко. – Кустарник с лианоидными лазящими побегами; лл. голые, верхние стеблеобъемлющие; цв.

резко зигоморфные, душистые; венчик опущен длинными рассеянными волосками.

79. **РФ** *L. etrusca* Santi – Ж. этруссская. Редколесья, светлые леса, кустарники, опушки. Часто. – В отличие от каприфоли лл. снизу коротко опущенные, венчик голый, цв. без запаха.

80. *Sambucus ebulus* L. – Бузина травяная. Днища щелей, обочины дорог, опушки, влажные луговины. Очень часто. – Высокий травянистый мн.; лл. перистые; белые душистые цв. в зониках; ягоды черные.

81. *S. nigra* L. – Б. черная. Тенистые лиственные леса щелей, опушки, обочины дорог. Часто. – Высокий кустарник с крупными зонтиками белых душистых цв. и черными ягодами; лл. перистые.

82. *Viburnum lantana* L. – Калина гордовина. Леса щелей и склонов, опушки. Часто. – Кустарник; лл. цельные, бархатисто опущенные, морщинистые; ягоды сплюснутые, сначала красные, позже чернеющие.

83. *V. opulus* L. – К. обыкновенная. Тенистые леса по днищам щелей (Первая и Вторая Топольные щели и их отвершки). Редко. – Кустарник; лл. лопастные, голые, супротивные; ягоды округлые, ярко-красные.

Семейство *Caryophyllaceae* Juss. – Гвоздичные

84. *Agrostemma githago* L. – Куколь обыкновенный. Лиственный лес у подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш; залежи и поля в долине р. Сукко. Редко. – Одн. с крупными малиновыми цв.; узкие доли чашечки значительно длиннее венчика.

85. *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss. (*A. serpyllifolia* auct. non L. p. p.; *A. serpyllifolia* subsp. *leptoclados* (Rchb.) Čelak.) – Песчанка тонковеточная. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья, сорные места, осипы. Очень часто. – Ветвистый одн. с мелкими яйцевидными лл. (в 3–4 раза короче междуузлий); цв. мелкие; лепестки белые, равны чашечке.

86. *Cerastium brachypetalum* Desf. ex Pers. (*C. tauricum* Spreng.) – Ясколка пушисточашечковая. Обочины дорог, каменистые места, луговины. Часто. – Чашелистики на верхушке опущенные; соцв. не головчатое.

87. **C. fontanum* Baumg. (*C. caespitosum* Gilib. nom. illegit.) – Я. дернистая. Тенистая обочина дороги у оз. Сухой Лиман. Редко. – Mn.; побеги от основания ветвистые, распластанные.

88. **C. glomeratum* Thuill. – Я. сборная. Сырой луг у оз. Сухой Лиман, обочина дороги в среднем течении Навагирской щели. Редко. – Чашелистики на верхушке опущенные; соцв. головчатое.

89. *C. pumilum* Curt. (*C. glutinosum* Fr.) – Я. малая, или железистая. Обочины дорог у пос. М. Утриш. По-видимому, редко. – Чашелистики по краям узкопленчатые, на верхушке голые; тычинок 10.

90. **C. semidecandrum* L. – Я. пятитычинковая. Обочины дорог, каменистые места, луговины. Часто. – Чашелистики по краям узкопленчатые, на верхушке голые; тычинок 5.

91. *Dianthus armeria* L. – Гвоздика армериевая. Лесные опушки в Лобановой и Широкой щелях. Редко. – Одн. или дв.; соцв. плотное, пучковидное; цв. розовые.

92. *D. capitatus* Balb. ex DC. – Г. головчатая. Остепненные участки, каменистые склоны. Изредка. – Mn.; цв. темно-розовые, собраны в плотное головчатое соцв.; верхняя пара лл. под соцв. с расширенными, вздутыми основаниями.

93. *D. pallens* Sm. (*D. lanceolatus* Steven ex Rchb.) – Г. бледная, или ланцетная. Посадки сосны на южном склоне в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Mn.; цв. желтовато-зеленые, на длинных цветоножках.

94. *Dichodon viscidum* (M. Bieb.) Holub (*D. anomalum* Waldst. et Kit. ex Willd.) Rchb. nom. illegit.; *Cerastium anomalum* Waldst. et Kit. ex Willd.) – Диходон клейкий. Берега оз. Сухой Лиман и приморского озера у пос. М. Утриш. Редко. – Растение сходное с ясколкой; лл. линейно-ланцетные; столбиков 3, коробочка раскрывается 6 зубцами (у ясколок 5 и 10 соответственно).

95. **Holosteum glutinosum* (M. Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. – Костенец, или костник, клейкий. Сорные места, обочины дорог (М. Утриш, Широкая щель). Редко. – Мелкий одн.; соцв. зонтиковидное, редкое, некоторые цветоножки отклонены вниз; цветоножки в 3–4 раза длиннее цв.; прицветники железистые.

96. *H. umbellatum* L. – К. зонтичный. Обочины дорог, влажные сорные места, луговины. Часто. – В отличие от клейкого костенца прицветники голые.

97. *Kohlrauschia prolifera* (L.) Kunth – Колъраущия прорастающая. Щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, редколесья. Очень часто. – Растение похоже на гвоздику с одиночными цв.; цв. окружены пленчатыми прицветными лл.

98. *Melandrium album* (Mill.) Gärcke s. l. (*Silene latifolia* Poir.) – Дрема белая. Сорные места, опушки, обочины дорог, леса, населенные пункты. Часто. – Двудомное растение с крупными белыми цв.; лл. широколанцетные, мягкие от опушения; чашечка крупная (15–20 мм дл.), слегка вздутая; стилодиев 5.

99. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Мерингия трехжильная. Тенистые леса и берега водотоков на днищах щелей. Часто. – Растение похоже на мокрицу (звездчатку среднюю); цв. мелкие, белые; лл. 1–2 см дл. с 3–5 жилками (у мокрицы жилка 1).

100. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Мягковолосник водяной. Кювет вдоль шоссе в пос. Абрау. Очень редко. – Лепестки белые, до основания двураздельные; столбиков 5; лл. широкие.

101. КК *Saponaria glutinosa* M. Bieb. – Мыльнянка железистая. Осыпи, опушки и поляны в редколесьях на щебнистых склонах. Изредка. – Железистоопущенное, очень клейкое растение; чашечка узкая и длинная (2–3 см), бордовая; цв. малиновые.

102. *Scleranthus polycarpos* L. (*S. apnoides* aust. non L. p. p.) – Дивала многоплодная. Травяной склон в пос. М. Утриш, обочина дороги у оз. Сухой Лиман, гарь на приморском склоне между Лобановой и Навагирской щелями. По-видимому, изредка. – Распростерый мелкий одн.; венчик отсутствует; пл. односеменной, невскрывающийся; чашелистики на верхушке прямые.

103. *S. uncinatus* Schur – Д. крючковидная. Обочина дороги в верховьях Базовой щели. Очень редко. – В отличие от дивалы многоплодной чашелистики на верхушках крючковидно загнуты.

104. *Silene compacta* Fisch. ex Hornem. – Смолевка компактная. Поляны и обочины дороги в Широкой щели по дороге к оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Голый одн. (дв.); лл. сизые; ярко-розовые или пурпурные цв. собраны в компактное щитковидно-головчатое соцв. (очень короткие цветоножки).

105. *S. cserei* Baumg. (*Oberna cserei* (Baumg.) Ikonn.) – С. Сцера. Каменистые осыпи южных склонов. Изредка. – Голый мн.; лл. сизые, нижние по краю гофрированные; чашечка вздутая; цв. белые, немногочисленные, в раскидистых соцв.

106. *S. densiflora* D'Urv. (*Otites densiflora* (D'Urv.) Grossh.) – С. густоцветная. Южные щебнистые склоны, опушки редколесий. Изредка. – Растение двудомное; ст. высокие; мелкие желтовато-зеленоватые цв. собраны в довольно плотное прерывистое («многоэтажное») соцв.

107. *S. dichotoma* Ehrh. – С. вильчатая. Остепненные поляны на склоне Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Соцв. вильчато ветвящееся с расположенным по одному через почти равные промежутки белыми цв.; цветоножки очень короткие; цв. белые.

108. *S. italicica* (L.) Pers. – С. итальянская. Лесные опушки, поляны, тенистые сорные места, обочины дорог. Часто. – Растение часто имеет прикорневые лл.; белые цв. в правильном рыхлом метельчатом соцв. на длинных цветоносах; веточки соцв. очень длинные.

109. *S. noctiflora* L. (*Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr.) – С. ночецветная. Опушка леса у оз. Сухой Лиман. Очень редко. – В отличие от дремы белой, растение однодомное, стилодиев 3, лепестки иногда розовые (чаще белые).

110. *Spergularia salina* J. Presl et C. Presl – Торичник соляной. Приморские галечники, сорные места вдоль моря (пос. М. Утриш, база ИПЭЭ). Редко. – Невысокое растение с мелкими розовыми цв. и заметными пленчатыми прилистниками; лл. линейные, толстоватые.

111. *Stellaria media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя, или Мокрица. Тенистые сорные места, населенные пункты, берега водотоков. Изредка. – Нежное стелящееся растение; лл. яйцевидные, с 1 жилкой, нижние на черешках, верхние сидячие; лепестки плохо развиты; стилодиев 3.

112. *Velezia rigida* L. – Велеция жесткая. Южные щебнистые и травяные склоны в приморской полосе. Изредка. – Маленькое жесткое растение с вильчато ветвящимся ст.; чашечка узкая и длинная, похожа на ветви; цв. очень мелкие, розовые; лл. линейные.

Семейство *Celastraceae* R. Br. – Бересклетовые

113. *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский. Тенистые лиственные леса щелей. Изредка. – Высокий кустарник с супротивными голыми лл., широколанцетными или овальными; ветви гладкие; лепестки желто-зеленоватые.

114. *E. verrucosa* Scop. – Б. бородавчатый. Лиственные леса щелей и склонов. Часто. – Ветви шершавые от мелких черных «бородавок»; лл. мельче (до 5 см), широколанцетные; лепестки коричневые.

Семейство *Ceratophyllaceae* S. F. Gray – Роголистниковые

115. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный. На мелководье оз. Абрау у восточного берега; крайне мало. Очень редко. – Полностью погруженное растение с мутовчатыми трижды – четырежды рассеченными лл.; доли лл. с зубцами.

Семейство *Chenopodiaceae* Vent. – Маревые

116. *Atriplex patula* L. – Лебеда раскидистая. Сорные места вдоль приморского галечника у базы ИПЭЭ. Очень редко. – Верхние лл. линейно-ланцетные, на верхушке округлые; сильно ветвится от основания.

117. *A. prostrata* Boucher ex DC. (*A. hastata* auct. non L.) – Л. лежачая. Приморские пески, галечники и сорные места. Изредка. – Лл. треугольные, иногда почти копьевидные.

118. *A. sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkuhr nom. illegit.) – Л. стрелолистная. Сорные места в окрестностях пос. М. Утриш; в 1911 г. вид собирали также у пос. Абрау. Очень редко. – Лл. широкотреугольные, выемчато-зубчатые, сверху зеленые, снизу с мучнистым налетом.

119. *A. tatarica* L. – Л. татарская. Морское побережье, осыпи, обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Изредка. – Клубочки цв. собраны в густые колосовидные соцв.; лл. перистолопастные с округлыми лопастями.

120. *Axyris amaranthoides* L. – Аксисирис щирицевый, или Безвкусница щирицевая. Сорное место у подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш. Очень редко. – Лл. ланцетные, цельные, до 1 см шир.; цв. на пазушных, вверх направленных ветвях.

121. *Bassia sedoides* (Pall.) Asch. (*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.) – Бассия очитковидная. Каменистые приморские обрывы, галечники, сорные места у моря. Редко. – Ст. густо опущен белыми прижатыми волосками; лл. линейные, менее опущенные.

122. *Beta trigyna* Waldst. et Kit. (*B. corolliflora* Zosimovič et Buttler) – Свекла трехстолбовая. Лесная поляна у заброшенного жилья около оз. Сухой Лиман, обочины дорог в долине р. Сукко и у пос. Б. Утриш. Редко. – Высокое голое растение с широкими лл. (похожи на лл. щавеля) и заметными белыми цв. в метельчатом соцв.

123. *Chenopodium album* L. s. l. – Марь белая. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты, приморские галечники. Часто. – Лл. (чаще верхние) с мучнистым налетом, с обеих сторон одинакового цвета.

124. **C. hybridum* L. – М. гибридная. Сорное место у дороги на хребет Кузня⁸, приморский галечник в устье Лобановой щели. Очень редко. – Лл. зеленые, с оттянутыми острыми лопастями (как у клена); соцв. – пазушные и верхушечные зонтики.

125. **C. murale* L. – М. постенная. Сорное место в пос. М. Утриш. Очень редко. – Отличается от белой мари, двояко-остропильчатым краем лл., листовые пластинки сверху немного блестящие.

126. ►*C. polyspermum* L. – М. многосемянная. Приморский галечник у оз. Лиманчик. Очень редко. – Лл. голые, цельнокрайние, небольшие; цв. в пазушных кистях и в неширокой верхушечной кисти.

127. *C. vulvaria* L. – М. вонючая. Кучи строительного мусора, приморские галечники на базе ИПЭ и в пос. М. Утриш. Изредка. – Распростертое растение с мелкими округлыми цельными лл.; при растирании сильно пахнет тухлой рыбой.

128. *Kochia prostrata* (L.) Schrad. – Кохия лежачая, или Прутняк лежачий. Редколесья в окрестностях пос. Б. Утриш. По-видимому, редко. – Полукустарничек; лл. узколанцетные, прижатоопущенные, до 1,5 см дл.

129. *Polygonum arvense* L. s. l. (incl. *P. majus* A. Br.) – Хруплявник полевой. Приморские галечники, засоленные и сорные места. Изредка. – Распластанное ветвистое растение; лл. жесткие, щетиновидные, немного колючие; в пазухах лл. сидят короткие пазушные побеги с более мелкими лл.

⁸ Хребет Кузня спускается от Навагира к морю между Базовой и Водопадной щелями. Здесь было начато строительство дороги к побережью, в результате чего было найдено несколько редких сорняков.

130. **Salicornia perennans* Willd. (*S. europaea* auct. non L.) – Солерос многолетний, или травянистый. Берег соленого приморского озерца недалеко от устья Базовой щели. Очень редко. – Безлистное растение с мясистыми цилиндрическими побегами; цветки погружены в стебель.

131. *Salsola pontica* (Pall.) Degen (*S. tragus* auct. non L.) – Солянка понтийская. Приморские галечники. Изредка. – Ветвистый от основания одн.; лл. линейные, сочные, суккулентные, на кончиках с жесткой колючкой.

Семейство *Cistaceae* Juss. – Ладанниковые

132. *Fumana procumbens* (Dumort.) Gren. et Godr. (*F. vulgaris* Spach) – Фумана лежачая. Щебнистые и травяные склоны, осьпи, редколесья. Часто. – Распростертый полукустарничек с узкими линейными очередными лл. и желтыми цветками.

133. *Helianthemum canum* (L.) Hornem. – Солнцецвет седой. Щебнистые и травяные приморские склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Полукустарничек; лл. снизу войлочные, супротивные, без прилистников; цветки желтые.

134. *H. nummularium* (L.) Mill. – С. монетчатый. Щебнистые и травяные склоны, редколесья в приморской полосе. Изредка. – Травянистый мн.; лл. супротивные, узкоовальные, снизу без войлочного опушения; цветки желтые, более крупные (до 2 см).

Семейство *Compositae* Giseke (*Asteraceae* Dumort.) –

Сложноцветные, или Астровые

135. *Achillea biserrata* M. Bieb. (*A. cartilaginea* auct. non Ledeb.; *Ptarmica biserrata* (M. Bieb.) DC.) – Тысячелистник дважды пильчатый. Влажные опушки лиственных лесов, тальвеги щелей (верховья Топольных щелей, Водопадная щель, окрестности пос. Ю. Озереевка). Редко. – Лл. узколанцетные с дважды пильчатым краем; корзинки белые, собраны в небольшой щиток; краевые цветки 8–10.

136. *A. nobilis* L. – Т. благородный. Травяные склоны, обочины дорог, поляны, степные участки. Часто. – Растение с полынным запахом; лл. в очертании овальные или широколанцетные, перисторассеченные, с мелкими дольками или зубцами между главными сегментами; краевые цветки палевые.

137. *A. setacea* Waldst. et Kit. (*A. millefolium* auct. non L.) – Т. щетинистый. Щебнистые склоны и обочины дорог, лесные опушки, кустарники. Изредка. – Близкий вид к тысячелистнику обыкновенному; растение без полынного запаха; лл. в очертании узколанцетные, перисторассеченные, без мелких долек или зубцов между главными сегментами; краевые цветки белые или розоватые.

138. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Амброзия полынелистная. Обочины дорог, населенные пункты, сорные места. Изредка. – Растение похоже на полынь, но однолетнее и без запаха; цветет в конце лета.

139. **Anthemis austriaca* Jacq. – Пупавка австрийская. Посадки сосны над пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Растение, похожее на ромашку; одн.; лл. мелкие (до 3(4) см дл.), перисторассеченные на мелкие сегменты; корзинки довольно крупные (до 3 см в диаметре); ложе корзинки с пленчатыми шиловидными прицветниками.

140. **A. cotula* L. – П. собачья. Обочина дороги у оз. Сухой Лиман. Очень редко. – В отличие от австрийской пупавки корзинки мельче (до 1,5 см в диаметре).

141. *A. tinctoria* L. s. l. (*A. subtinctoria* Dobrocz.; *A. tinctoria* subsp. *subtinctoria* (Dobrocz.) Soó; *A. chrysantha* (Trautv.) Sosn. ex Grossh.) – П. красильная. Поляны в редколесьях, травяные и щебнистые склоны, обочины дорог. Изредка. – Мн.; корзинки крупные, одиночные, желтые; ст. в верхней части на 1/2 (1/3) без лл.

142. *Arctium lappa* L. – Лопух большой. Лесные поляны и опушки, влажные места, тенистые обочины дорог. Изредка. – Высокое растение; лл. крупные, яйцевидные, у основания – сердцевидные, снизу серовато-желтые; цветет начиная с июля.

143. *Artemisia abrotanum* L. (*A. procera* Willd.) – Полынь высокая, или лечебная. Берега соленых приморских озер. Редко. – Высокая полынь с одревесневающим ст.; сегменты лл. до 1 мм шир.

144. *A. absinthium* L. – П. горькая. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты. Часто. – Растение покрыто густым серебристым опушением; конечные сегменты лл. довольно широкие (до 4 мм); мелкие корзинки в метельчатом соцв.

145. *A. austriaca* Jacq. – П. австрийская. Щебнистая обочина дороги в Широкой щели. Очень редко. – Травянистый мн. или полукустарничек с длинным ползучим корневищем; лл. короткие, перисторассеченные на узкие сегменты; ст. густо олиственны.

146. *A. caucasica* Willd. – П. кавказская. Щебнистые и степные склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Невысокая полынь, образующая подушки; корзинки крупные (4–7 мм), собраны в одностороннюю кисть; развитые лл. прикорневые.

147. *A. santonica* Willd. – П. сантонинная. Приморские галечники, сорные участки и обочины дорог у моря (между базой и пос. М. Утриш). Редко. – В отличие от австрийской полыни, растение со слегка желтоватым опушением и коротким корневищем.

148. *A. taurica* Willd. – П. крымская. Щебнистые склоны, обочины дорог и редколесья в приморской полосе. Изредка. – Мн. с одревесневающими у основания беловойлочными ст.; лл. с нитевидными долями; растение ниже, чем схожая полынь высокая.

149. *A. vulgaris* L. – П. обыкновенная, или Чернобыльник. Сорные места, населенные пункты, тенистые обочины дорог. Изредка. – Лл. с очень широкими сегментами, снизу беловойлочные, сверху зеленые и голые.

150. *Aster tripolium* L. (*Tripolium vulgare* Nees) – Астра солончаковая. Берега соленых приморских озер и оз. Сухой Лиман. Редко. – Лл. узколанцетные, довольно сочные, цельнокрайние; краевые цв. синие.

151. *Bidens frondosa* L. – Череда олиственная. Берег р. Дюрсо. Очень редко. – Голый одн. с перистыми лл.; лч. 3–5, на ясных черешочках; растение зацветает в июле.

152. *B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная. Берега водоемов и водотоков (оз. Сухой Лиман, Водопадная щель). Редко. – Лл. однажды перисторассеченные, их боковые сегменты сидячие или на плохо выраженных черешочках; растение зацветает в июле.

153. *Bombycilaena erecta* (L.) Smoljian. (*Micropus erectus* L.) – Бомбицилена прямостоячая. Щебнистые приморские склоны. Редко. – Небольшой густо шелковисто-войлочный одн.; лл. цельные, мелкие; корзинки в клубочках.

154. *Carduus albidus* M. Bieb. – Чертополох беловатый, или подбеленный. Щебнистые склоны и обочины дорог, сорные места, поляны. Очень часто. – У всех чертополохов хохолок семянки из простых волосков, а у бодяков – из перистых. Одн. с колючекрылатым по всей длине ст.; корзинки цилиндрические (или узкоколокольчатые); цв. розовые.

155. **C. hamulosus* Ehrh. (*C. uncinatus* auct. non M. Bieb. p. p.) – Ч. крючочковый. Сорные участки, щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, лесные опушки. Изредка. – Лл. с большим числом мелких колючек; корзинки крупные, округлые, одиночные; цветонос под корзинкой хотя бы немножко без колючих крыльев, беловойлочный.

156. *C. nutans* L. (*C. thoermeri* Weinm.) – Ч. поникший. Сорные места, обочины дорог, опушки. Изредка. – Лл. с крупными колючками; корзинки крупные (3–6 см в диаметре), одиночные, поникающие; лч. обертки до 5 мм шир., на концах с колючкой; ст. под корзинкой без колючик крыльев.

157. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. (*C. vulgaris* auct. non L.; *C. longifolia* Rchb.; *C. vulgaris* subsp. *longifolia* (Rchb.) Nyman) – Колючник Биберштейна. Можжевеловое редколесье в котловине оз. Абрау. Редко. – Лл. колючие; обертки из лч. двух типов: внешние сходны с лл., с тонкими колючками, а внутренние – пленчатые, соломенно-желтые, сходны с язычковыми цв. (которых нет!).

158. *Carthamus lanatus* L. – Сафлор шерстистый. Обочины дорог, сорные места, щебнистые склоны. Довольно часто. – Одн.; ст. равномерно густо олиствен колючими лл., плавно переходящими в лч. обертки; цв. лимонно-желтые.

159. *Centaurea diffusa* Lam. – Василек раскидистый. Щебнистые обочины дорог, сорные места. Часто. – Сильно разветвленное серое от опушения растение (образует перекати-поле); корзинки мелкие (до 5 мм в диаметре), многочисленные (более 50); цв. розовые или белые.

160. *C. orientalis* L. – В. восточный. Осыпи, щебнистые и травяные склоны, щебнистые обочины дорог. Изредка. – Лл. глубоко перисторассеченные; корзинки крупные (до 3 см в диаметре); лч. обертки на конце без колючки, бахромчатые; цв. ярко-желтые.

161. **C. salicifolia* M. Bieb. ex Willd. s. l. – В. иволистный. Вдоль лесной дороги на Навагирском хребте в верховьях Третьей Топольной щели. Очень редко. – Высокое мягкоопущенное растение с длинными широколанцетными цельными лл.; нижние лл. на длинных черешках, верхние сидячие, с ушками; цветет начиная с июля.

162. *C. salonitana* Vis. – В. салонский. Осыпи, щебнистые склоны. Изредка. – В отличие от восточного василька, лч. обертки с узкой каймой, на конце с колючкой 2–8 мм дл.

163. *C. solstitialis* L. – В. солнечный. Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи. Изредка. – Сероопущенный одн. или дв.; лл. низбегающие, ст. крылатые; лч. обертки с длинной центральной колючкой и более мелкими боковыми; цв. ярко-желтые.

164. *C. sterilis* Steven – В. бесплодный. Каменистые приморские склоны между пос. Ю. Озереевка и оз. Лиманчик. По-видимому, редко. – Лл. перисторассеченные; придаток лч. обертки очень широкий, пленчатый, на верхушке без шипика; цв. розовые.

165. *Cephalorrhynchus tuberosus* (Steven) Schchian (*C. hispidus* (M. Bieb.) Boiss.) – Цефалоринхус клубненосный. Тенистые лиственные леса, опушки. Часто. – Мн. с клубневидно утолщенным корнем; ст. олиственный, мягко опущенный; корзинки малоцветковые (до 12 желтовато-белых цв.), на длинных ножках, в щитковидно-метельчатом соцв.

166. *Chamaerpeice echinocephala* (Willd.) DC. (*Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch.) – Ламира ежеголовая. Щебнистые приморские склоны и осьпи. Очень часто. – Невысокое растение с многочисленными очень густо олиственными побегами; ст. без крыльев, беловойлочный; лл. колючие, глубоко перисторассеченные на линейные сегменты.

167. *Chondrilla juncea* L. – Хондрилла ситниковая. Осыпи, щебнистые обочины дорог, сорные места. Изредка – Сильно ветвящееся растение с тонкими прутьевидными ветвями; ст. в нижней части с крючковидными щетинками, выше – абсолютно голый; нижние лл. перисторассеченные, стеблевые – линейные.

168. *Cicerbita prenanthoides* (M. Bieb.) Beauverd – Цицербита косогорниковая. Тенистые леса щелей, берега водотоков. Изредка. – Высоко олиственный мн.; лл. голые, перисторассеченные, тонкие; верхний сегмент л. дельтовидный или яйцевидный, заметно крупнее боковых; корзинки на коротких ножках в колосовидной метелке; цв. голубые или пурпурные; зацветает в конце июня.

169. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты, влажные луговины. Изредка. – Ст. снизу щетинистый, а вверху голый; прикорневые и нижние стеблевые лл. перисторассеченные, верхние – цельные, стеблеобъемлющие; цв. голубые.

170. *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench s. l. – Бодяк реснитчатый. Обочины дорог. Редко. – У всех бодяков хохолок семянки из перистых волосков, а у чертополохов – из простых. Лл. перистораздельные, колючие, с верхней стороны с жесткими щетинками; ст. без колючих крыльев; наружные лч. обертки по краю реснитчатые.

171. *C. incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. – Б. седой. Обочины дорог, населенные пункты, сорные и влажные места, берега водотоков. Изредка. – Лл. перистолопастные (верхние цельные), снизу беловойлочные, с мелкими, часто мягкими колючками; корзинки мелкие, в общем щитковидном соцв.

172. *C. vulgare* (Savi) Тен. – Б. обыкновенный. Обочины дорог, сорные места. Изредка. – Растение с колючими лл. и крыльями на ст.; лл. снизу без войлочного опушения; корзинки крупные; лч. обертки цельные, слегка паутинистые.

173. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (*Erigeron canadensis* L.) – Кониза канадская. Обочина дороги на днище Широкой щели. По-видимому, редко. – Одн.; корзинки мелкие, многочисленные, в метельчатом соцв.; краевые цв. белые; цветет начиная с июля.

174. *Crepis pannonica* (Jacq.) K. Koch – Скерда венгерская. Остепненные поляны на Навагирском хребте над оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Мн. с высоко олиственным ст.; лл. с обеих сторон шероховатые, двоякозубчатые (чередуются длинные и короткие зубцы); нижние лл. на длинных черешках, обратнояйцевидные, верхние – почти стеблеобъемлющие, с копьевидным основанием; ст. в самой верхней части с белым войлочком; зацветает в конце июня.

175. *C. pulchra* L. – С. красивая. Обочины дорог, редколесья, травяные склоны. Изредка. – Одн.; нормально развитые лл. расположены в нижней трети (половине) ст.; мелкие цилиндрические корзинки (до 1 см дл.) в рыхлом щитковидном соцв.

176. *C. rhoeadifolia* M. Bieb. (*Barkhausia rhoeadifolia* (M. Bieb.) Rchb.) – С. маколистная. Щебнистые обочины дорог, сорные места, приморские склоны. Изредка. – Все растение мягко щетинистоопущенное; ст. вверху ветвится, верхние лл. сидячие, с острыми оттянутыми зубцами; внутренние лч. обертки на спинке паутинистые.

177. *Crupina vulgaris* Cass. – Крупина обыкновенная. Травяные и щебнистые склоны, поляны, опушки, редколесья. Часто. – Одн. с мелкими цилиндрическими корзинками; лл. перисторассеченные на узкие сегменты; хохолки у семянок черно-бурого цвета; обертки без придатков; цв. сиренево-розовые.

178. *Doronicum orientale* O. Hoffm. – Дороникум восточный. Тенистые лиственные леса верхнего пояса гор. Редко, но обычно в массе. – Весенний эфемероид; лл. округлые, немногочисленные, нижние черешковые, верхние стеблеобъемлющие; корзинки крупные, одиночные; краевые цв. язычковые, желтые.

179. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник круглоголовый. Осыпи, каменистые склоны, поляны в редколесьях, обочины дорог. Часто. – Лл. по краям с колючками, перистораздельные, снизу войлочно опущенные; общее соцв. – колючая шаровидная синяя головка (состоит из одноцветковых корзинок).

180. *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник конопляный. Тенистые берега водотоков в щелях. Изредка. – Высокое растение с пальчато- или трехраздельными лл.; цв. розовые, в мелких корзинках, которые составляют общее щитковидное соцв.

181. *Galatella dracunculoides* (Lam.) Nees – Солонечник эстрагоновый. Оpushки редколесий и степные поляны на склоне Навагирского хребта над оз. Сухой Лиман. Редко. – Довольно высокое густоолистенное растение; лл. широколанцетные, с 3(5) жилками; краевые цв. синие.

182. *G. linosyris* (L.) Rchb. f. (*Linosyris vulgaris* Cass. ex Less.) – С. обыкновенный. Приморские редколесья, опушки, травяные склоны. Изредка. – Невысокий мн.; приподнимающиеся ст. густо олиственны; лл. линейные, голые, мечевидно изогнутые; корзинки ярко-желтые, собраны в щиток на верхушке ст.

183. *G. villosa* (L.) Rchb. f. (*Crinitaria villosa* (L.) Cass.) – С. опущенный. Щебнистые и травяные приморские склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Невысокий мн.; образует куртинки; лл. ланцетные, серовойлочно опущенные; цветет в конце лета.

184. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal – Гринделия растопыренная. Обочина дороги на пос. Сукко, сорные места в окрестностях пос. Большой Утриш. Редко. – Лл. стеблеобъемлющие, зубчатые; цв. желтые; лч. обертки клейкие, наружние отогнуты вниз.

185. **Hieracium umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная. Щель на восток от пос. Ю. Озереевка, на обнаженной почве, в днище щели. Очень редко. – Вид собран в вегетативном состоянии. Mn. с олиственным длинноопущенным ст.; лл. ланцетные, с короткими редкими зубцами (2–5 с каждой стороны); зацветает в июле.

186. **Hieracium silvestre* Tausch (*H. vagum* Jord., *H. sabaudum* L. s.l.) – Ястребинка лесная. Обочины дорог, участки с нарушенной почвой. Редко. – Мн. с густо олиственным почти голым ст.; лл. от ланцетных до ромбовидных, с более длинными зубцами; зацветает в июле.

187. *Inula aspera* Poir. (*I. salicina* subsp. *aspera* (Poir.) Jáv., *I. cordata* auct. non Boiss.) – Девясил шероховатый. Редколесья, травяные склоны, лесные опушки, обочины дорог. Изредка. – Густо олиственный мн.; лл. широколанцетные, блестящие, слегка кожистые; корзинки в верхушечном щитковидном соцв.

188. *I. britannica* L. – Д. британский. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман и заброшенный пос. Сухой Лиман. Очень редко. – Мн. с шелковисто опущенными лл. (иногда только верхними); лл. с ушками; цветет начиная с июля.

189. *I. conyzae* DC. (*I. vulgaris* Trevis. nom. illegit.) – Д. обыкновенный. Лесные опушки, тенистые места, редколесья в окрестностях пос. Б. и М. Утриш, вдоль дороги на Сукко на северном склоне Навагирского хребта. Изредка. – Высокий мн.; корзинки около 1 см в диаметре, в сильно ветвистом щитковидном соцв.; ложноязычковые цв. малозаметны; лл. мягко опущенные.

190. *I. ensifolia* L. – Д. мечелистный. Редколесья и поляны на приморских склонах в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Невысокий мн. с многочисленными линейными лл.; лл. с параллельными жилками, мечевидно изогнуты; корзинки крупные, на верхушке ст. обычно только одна развитая.

191. *I. germanica* L. – Д. германский. Редколесья, поляны, опушки. Часто. – Корзинки мелкие (до 1 см в диаметре), многочисленные, собраны в густое щитковидное соцв., цв. немного длиннее обертки; все растение негусто опущено длинными серыми волосками; лл. ланцетные, немного стеблеобъемлющие, многочисленные.

192. *I. oculus-christi* L. – Д.–Христово око. Оушки и поляны редколесий, травяные склоны, обочины дорог. Изредка. – Корзинки крупные (около 2 см в диаметре), краевые цв. длиннее лч. обертки; растение прижато опущено длинными волосками; лл. немногочисленные, нижние черешковые, кверху уменьшаются.

193. *I. thapsoides* (M. Bieb.) Spreng. – Д. коровяковый. Травяные и щебнистые склоны, опушки редколесий, обочины дорог. Изредка. – Высокое бархатисто опущенное растение; ст. крылатый от низбегающих листьев; лл. крупные; корзинки в щитковидном соцв. с крылатыми веточками.

194. *Jurinea arachnoidea* Bunge – Наголоватка паутинистая. Щебнистые и остепненные склоны, опушки редколесий, обочины дорог. Изредка. – Корзинки одиночные, на концах высоких безлистных цветоносов (редуцированные стеблевые лл. мелкие, линейные); развитые лл. прикорневые, от сильно перисторассеченных до почти цельных, снизу беловойлочные.

195. КК *J. stoechadifolia* (M. Bieb.) DC. – Н. лавандолистная. Щебнистые приморские склоны, остепненные поляны на склонах гор в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Невысокое растение с многочисленными густо олиственными побегами; лл. цельные, узколанцетные или линейные; корзинки цилиндрические, 6–8 мм в диаметре, собраны в щиток.

196. *Lactuca quercina* L. (*L. chaixii* Vill.; *L. stricta* Waldst. et Kit.) – Латук дубравный. Сомкнутые леса и обочины дорог Навагирского хребта, леса щелей. Изредка. – Высокий голый дв. с утолщенным клубневидным корнем; ст. олиствен;

лл. нежные, от цельных до перистораздельных, в основании со стреловидными ушками; корзинки мелкие, 8–12-цветковые, в короткой метелке; цв. желтые.

197. *L. serriola* L. – Л. компасный, или обыкновенный. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Изредка. – Голый одн., но по главным жилкам на нижней стороне лл. и иногда на ст. имеются отогнутые вниз шипики до 4 мм дл.; лл. компасные – расположены почти в одной плоскости; корзинки некрупные, в рыхлой метелке; цв. лимонно-желтые.

198. *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. – Л. татарский. Морское побережье, обочины дорог. Редко. – Голый длиннокорневищный мн.; цв. синие или голубые; корзинки в метельчатом соцв., причем на каждой веточке сидят по 2–7(10) мелких корзинок (до 15 мм дл.). Можно спутать со *Steptorhamphus tuberosus*.

199. *L. viminea* (L.) J. Presl et C. Presl (*Scariola viminea* (L.) F. W. Schmidt) – Л. прутьевидный. Редколесья, поляны, щебнистые и травяные склоны. Изредка. – Голый дв. с засыхающими ко времени цветения прикорневыми лл.; растение легко узнается по приросшим к ст. линейным основаниям коротких верхних лл. (зеленые полоски на светлом ст.); нижние лл. перистораздельные.

200. *Lagoseris sancta* (L.) K. Malý (*Pterotheeca marschalliana* (Rchb.) Grossh.) – Лагозерис священный. Обочины дорог, щебнистые склоны. Часто. – Невысокий одн.; все лл. прикорневые, лировидные; ст. ветвится в верхней трети (половине); корзинки на концах веточек; все цв. язычковые, желтые.

201. *Lapsana grandiflora* M. Bieb. – Бородавник крупноцветковый. Прирусовые древесно-кустарниковые заросли в низовьях р. Дюрсо. Очень редко. – Довольно высокое растение; лл. в области соцв. яйцевидные; корзинки крупные, 2–2,5 см в диаметре, в щитковидном соцв.; цв. желтые; венчики краевых цв. в 2–3 раза длиннее обертки.

202. *L. intermedia* M. Bieb. (*L. communis* auct. non L.) – Б. промежуточный. Тенистые леса щелей и склонов, их опушки, влажные сорные места. Изредка. – Одн.; нижние лл. лировидные, в области соцв. – широколанцетные; корзинки мелкие, 1 см в диаметре, в редком метельчатом соцв.; цв. бледно-желтые; венчики краевых цв. в 1,5–2 раза длиннее обертки.

203. *Leontodon asperimus* (Willd.) Endl. – Кульбаба шероховатейшая. Сухие травяные и щебнистые склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка и вдоль дороги на склоне долины р. Сукко. Редко. – Растение похожее на одуванчик, но жестко опущено щетинистыми волосками выше 1 мм дл.; лл. перистолопастные.

204. *L. hispidus* L. (*L. hastilis* auct. non L.) – К. шероховатая. Травяные склоны, обочины дорог, поляны в верхнем поясе гор. Редко. – Растение похожее на одуванчик; корзинки одиночные, крупные; опушение довольно мягкое, волоски менее 1 мм дл.; лл. перисторассеченные.

205. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный, или Поповник. Лесные поляны по гребню Навагирского хребта и в котловине оз. Абрау. Редко. – Многолетняя «ромашка» с цельными зубчатыми лл.; нижние лл. черешковые, лопатчатые, а верхние – сидячие, перисторассеченные, с ушками.

206. *Matricaria recutita* L. (*M. chamomilla* L. nom. illegit.) – Ромашка лекарственная. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Часто. – Одн., лл. перисторассеченные на нитевидные доли; ложноязычковые краевые цв. белые, трубчатые – желтые; ложе корзинки выпуклое, внутри полое.

207. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис стенной. Сомкнутые леса щелей и верхнего пояса гор. Изредка. – Голый мн. с очень нежными, тонкими, перистолопастными лл. с крупной конечной долей; корзинки в рыхлом метельчатом соцв.; цв. лимонно-желтые, по 5 в корзинке; обертка корзинки однорядная.

208. *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий. Обочины дорог, населенные пункты, влажные луговины и берега водоемов, сорные места. Часто. – Высокое беловойлочное растение с очень характерными колючими лл.: они низбегают на стебель, плавно переходя в его широкие колючие крылья; корзинки с очень крепкими колючими обертками; цв. розовые.

209. *Petasites hybridus* (L.) Gaertn. et al. (*P. officinalis* Moench) – Белокопытник гибридный. Отмели (ручей в Глубокой щели, р. Озерейка и канавы в ее долине, р. Сукко, Широкая щель), сорные места в пос. Ю. Озереевка. Редко, но в массе. – Весной развиваются цветоносные побеги с метелками из небольших корзинок с розоватыми цв.; огромные черешковые лл. развиваются позже – воронковидные, сверху зеленые, снизу войлочно опущенные.

210. *Phalacroloma septentrionale* (Fernald et Wiegand) Tzvelev (*P. annua* aust. non Dumort.; *Stenactis annua* aust. non Cass. p. р.) – Тонколучник северный. Сорные участки у жилья и вдоль дорог, залежи. Изредка. – Одн. или дв. с ланцетными редкозубчатыми лл.; корзинки в общем щитковидном соцв.; ложноязычковые цв. узкие, белые.

211. *Picnomon acarna* (L.) Cass. – Пикномон колючий. Щебнистые обочины дорог и склоны, опушки редколесий. Редко. – Колючее, серое от опушения растение с ланцетными отогнутыми лл.; колючки на лл. соломенно-желтые, крупные (около 1 см дл.); ст. с 4 широкими крыльями; цв. желтые.

212. *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковая. Обочина дороги в пос. Сукко (сбор в МНА). Очень редко. – Высокий острошероховатый дв.; общее соцв. щитковидно-метельчатое; цветоносы под корзинками не утолщены.

213. *P. pauciflora* Willd. – Г. малоцветковая. Щебнистые и травяные склоны, осьпи, редколесья, обочины дорог. Часто. – Шершавый одн.; ст. вильчато ветвится в верхней части; цветоносы под корзинкой утолщены.

214. *Pilosella auriculoides* (Láng) Schultz. (*Hieracium auriculoides* Láng, *H. bauhinii* Schult.) – Ястребиночка ушковидная. Опушки, поляны, редколесья, светлые леса, обочины дорог, оstepненные склоны. Очень часто. – Во флоре изучаемой территории род представлен несколькими родительскими видами и гибридами между ними. Mn. с прикорневой розеткой лл. и побегами двух типов: ползучими олиственными столонами и слабо олиственными довольно высокими цветоносами; корзинки мелкие, в зонтиковидном соцв.; цв. лимонно-желтые.

215. *P. sp.* – Я. sp. Остепненные поляны выше оз. Сухой Лиман. Редко. – Густо опущенное длинными (до 1,5 см!) прижатыми волосками растение; лл. стеблевые и розеточные; корзинки немногочисленные, скучены на верхушке ст. в плотное головчатое соцв.

216. КК *Psephellus declinatus* (M. Bieb.) K. Koch (*Centaurea declinata* M. Bieb.) – Псефеллюс наклоненный, или Василек наклоненный. Осыпи, щебнистые и травяные склоны, редколесья в приморской полосе. Довольно часто. – Лл. перисторассеченные в прикорневой розетке; ст. восходящие или полулежачие,

примерно равны по длине лл., с довольно крупными корзинками; венчики бледноокрашенные – розоватые или розовато-беловатые.

217. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd. – Ромашник щитковый. Лесные поляны и редколесья в верхнем поясе Навагирского хребта, в окрестностях пос. Ю. Озереевка и в долине р. Сукко. Изредка, но обычно в массе. – Высокое (более 1 м) прижатоопущенное растение с перисторассечеными лл. (как у пижмы); корзинки как у ромашки, собраны в густой щиток из 10–30 корзинок.

218. *P. parthenifolium* Willd. – Р. девичелистный. Тенистые леса, берега ручьев, опушки. Очень часто. – Растение почти голое; лл. с более широкими сегментами; многочисленные корзинки собраны в щитковидно-метельчатое рыхлое соцв.

219. *P. poteriifolium* Ledeb. – Р. черноголовниковый. Редколесья и светлые леса, опушки, щебнистые и травяные склоны, обочины дорог. Очень часто. – Невысокое (около 0,5 м) прижатоопущенное растение с перисторассечеными лл. (как у пижмы); корзинки на длинных ножках (до 20 см), в числе 2–6, собраны в рыхлый щиток.

220. *Scolymus hispanicus* L. – Сколимус испанский. Приморский галечник в пос. М. Утриш и у базы ИПЭЭ. Очень редко. – Сильно колючее ветвистое растение; лл. колючие, низбегающие, с широкими белыми жилками; корзинки сидят в пазухах верхних лл.; цв. желтые.

221. *Scorzonera hispanica* L. – Козелец испанский. Травяные и оstepненные склоны. Изредка. – У всех козельцов обертка черепитчатая, а у козлобородников – однорядная; цв. желтые. Mn.; нижние лл. широколанцетные, до 4 см шир., с черешком.

222. *S. laciniata* L. (*Podospermum laciniatum* (L.) DC.) – К. рассеченный. Травянистые и щебнистые приморские склоны. Изредка. – Дв.; нижние лл. перисторассеченные на узкие линейные доли.

223. *S. stricta* Hornem. – К. торчащий. Поляны, опушки редколесий, щебнистые обочины, осьпи, оstepненные поляны, редколесья. Часто. – Дв.; нижние лл. линейные, до 8(10) мм шир.

224. *Senecio grandidentatus* Ledeb. (*S. arenarius* M. Bieb. nom. illegit.) – Крестовник крупнозубчаторый. Травяные приморские склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка, обочина дороги на пос. Сукко на северном склоне Навагирского хребта. Редко. – Mn.; лл. снизу серовато-желтые, перисторассеченные; зацветает в июле.

225. *S. jacobaea* L. s. l. – К. Якова. Оstepненные приморские склоны на правом борту долины р. Озерейка. По-видимому, редко. – Mn.; стеблевые лл. прижатые, перисторассеченные, с обеих сторон зеленые, прикорневые – лировидные; корзинки собраны в щитковидную метелку; язычковые цв. желтые, крупные.

226. *S. vernalis* Waldst. et Kit. – К. весенний. Сорные места, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. Изредка. – Одн.; корзинки крупные, с заметными ложноязычковыми цв.

227. *S. vulgaris* L. – К. обыкновенный. Сорное место в пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Одн.; корзинки мельче; ложноязычковых цв. нет.

228. *Serratula quinquefolia* M. Bieb. ex Willd. – Серпуха пятилисточковая. Сомкнутые леса щелей вдоль водотоков. Изредка. – Высокое мезофильное растение; лл. сверху голые, похожи на лл. ясеня: с 3–5–7 широкими сегментами.

229. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный. Светлые леса на

щебнистых склонах. Изредка. – Растение с прикорневыми и стеблевыми лл.; верхние лл. почти сидячие; ст. красноватый; корзинки с желтыми цв. в узком метельчатом соцв.

230. *Sonchus asper* (L.) Hill – Осот шершавый. Тенистые обочины дорог, населенные пункты, берега водоемов. Изредка. – Голый одн. с корзинками 10–13 мм в диаметре; есть млечный сок; лл. блестящие; цв. лимонно-желтые; семянки без поперечных морщинок.

231. *S. oleraceus* L. – О. огородный. Обочины дорог, сорные места, влажные опушки. Изредка. – В отличие от шершавого осота, растения менее блестящие, а семянки с поперечными морщинками.

232. *Steptorhamphus tuberosus* (Jacq.) Grossh. – Степторамфус клубневой. Приморские редколесья на щебнистых склонах и их опушки. Изредка. – Голый мн. с клубневидно утолщенным корнем; цв. синие или голубые; корзинки в метельчатом соцв., причем на каждой веточке сидит по 1 довольно крупной корзинке (до 25(30) мм дл.). Можно спутать с *Lactuca tatarica*.

233. *Taraxacum* aggr. *officinale* Wigg. (*T. vulgare* (Lam.) Schreb.) – Одуванчик лекарственный. Обочины дорог, населенные пункты, лесные поляны и опушки, берега водотоков. Очень часто. – Лл. только в прикорневой розетке, перисторассеченные (редко перистолопастные), с дельтовидными или треугольными сегментами; корзинки на ст. одиночные; семянки коричневые.

234. **T. thracicum* Soest – О. фракийский. Мелкозем на обочине дороги в устье Лобановой щели. Очень редко. – Лл. только в прикорневой розетке, цельные, обратноланцетно-яйцевидные, по краю зубчатые; корзинки на ст. одиночные; семянки красно-бурые (рис. 20).

235. *Tragopogon brevirostris* DC. – Козлобородник коротконосый. Осыпи, щебнистые склоны, поляны в редколесьях. Изредка. – У всех козлобородников однорядная обертка, а у козельцов – черепитчатая, цв. желтые. Невысокий мн.; корневище по всей длине одинаковой толщины; лл. линейные, стеблевые – сильно расширены в основании; корзинки одиночные, на почти безлистных цветоносах.

236. **T. dasyrhynchus* Artemcz. – К. опущенноносый. Сухие склоны, редколесья. Изредка. – Стержнекорневой мн.; лл. от линейных до узколанцетных, верхние лл. почти овальные, с оттянутой верхушкой, стеблеобъемлющие; корзинки на концах облиственных веточек.

237. *T. dubius* Scop. (*T. major* Jacq.) – К. сомнительный. Опушки, обочины дорог, травяные склоны. Редко. – Дв.; ст. под корзинкой постепенно расширенный; краевые цв. длиннее лч. обертки.

238. *T. graminifolius* DC. – К. злаколистный. Травяные и щебнистые склоны, лесные опушки. Изредка. – Стержнекорневой мн.; лл. линейные; корзинки одиночные, мелкие, на олиственных цветоносах; венчик желтовато-беловатый.

— ► *T. tuberosus* K. Koch – К. клубненосный. Вид известен по старому сбору (1907 г.) с Навагирского хребта. Mn. с клубневидно утолщенным корнем; ст. под корзинкой постепенно расширенный.

239. *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz (*Chamaemelum inodorum* (L.) Vis.) – Трехреберник непахучий. Сорные и влажные места, обочины дорог, лесные поляны. Часто. – Высокая однолетняя ромашка; лл. перисторассеченные на нитевидные доли; корзинки в щитковидном соцв.; ложе корзинки плоское.

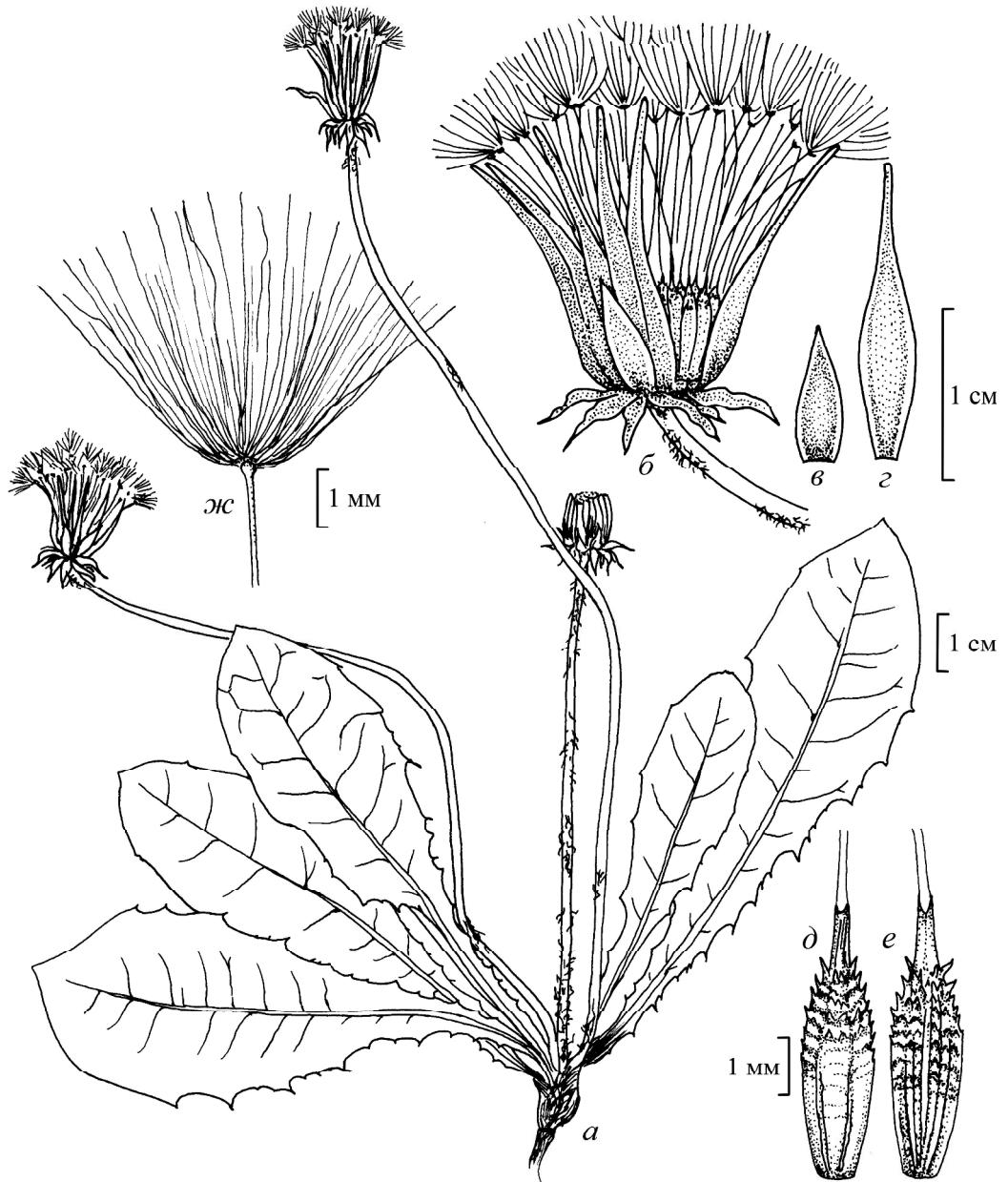


Рис. 20. *Taraxacum thracicum* van Soest: а) общий вид; б) корзинка; в) внешний листочек обертки; г) внутренний листочек обертки; д) семянка (вид с брюшной стороны); е) семянка (вид со спинной стороны); ж) хохолок. Рисунок М.Н. Кожина.

240. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. Берега водоемов сорные тенистые места, обочины дорог. Изредка. – Весной развиваются цветоносные побеги с одиночными корзинками желтых язычковых цв.; лл. развиваются позже – округлые, сверху голые, снизу войлочно опущенные.

241. *Xanthium californicum* Greene – Дурнишник калифорнийский. Пересыхающий берег оз. Сух. Лиман, сорные места на побережье и у жилья. Редко. – Одн. с яйцевидными лл. на длинных черешках; лл. широкие, лопастные, без колючек; пл. с крючковидно загнутыми шипами; растение цветет в конце лета.

242. *X. spinosum* L. – Д. колючий. Сорные места, приморские галечники, обочины дорог. Редко. – Одн.; лл. пальчато-лопастные, снизу белые от опушения, с длинными желтыми 2–3 раздельными колючками при основании.

243. *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. et Sm. – Сухоцвет цилиндрический. Редколесья, щебнистые склоны и обочины, осыпи, поляны, опушки. Очень часто. – Одн. с мелкими узколанцетными лл.; все растение серое, прижато опущенное, ветвистое; корзинки одиночные, цилиндрические; внутренние лч. обертки нежно-розовые (их можно спутать с цв.).

Семейство *Convallariaceae* Horan. – Ландышевые

244. *Polygonatum odoratum* subsp. *glaberrimum* (K. Koch) Elenevsky et Zernov (*P. glaberrimum* K. Koch; *P. ovatum* Misch. ex Knorring nom. illegit.) – Купена гладкая. Тенистые лиственные леса щелей и склонов. Часто. – Голый мн. с гранистым ст.; лл. супротивные, широкоovalьные, голые; цв. сидят по 1–2 в их пазухах; ягоды сине-черные.

Семейство *Convolvulaceae* Juss. – Вьюнковые

245. *Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb. – Повой лесной. Тенистые днища щелей, берега водотоков. Изредка. – Травянистая лиана с крупными белыми одиночными цв. (до 5 см в диаметре); венчик воронковидный; лл. сердцевидные.

246. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. Сорные места, обочины дорог, приморские склоны и галечники. Изредка. – Распростертое, приподнимающееся или вьющееся растение с белыми или розовыми одиночными мелкими цв. (до 2,5 см в диаметре); венчик воронковидный; лл. с копьевидным основанием.

247. *C. cantabrica* L. – В. кантабрийский. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Очень часто. – Ст. прямые или приподнимающиеся, но не вьющиеся; лл. ланцетные; побеги густо опущены оттопыренными волосками; цв. в редком метельчатом соцв.

Семейство *Cornaceae* Dumort. – Кизиловые

248. *Cornus australis* C. A. Mey. (*Swida australis* (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh.) – Свидина южная. Леса щелей и склонов, опушки. Часто. – Высокий кустарник с супротивными лл.; цв. в зонтиковидных метелках, белые; пл. черные, круглые, многочисленные. Зацветает после распускания лл.

249. *C. mas* L. – Кизил мужской. Леса щелей и склонов, опушки. Очень часто. – Высокий кустарник с супротивными лл.; цв. желтые; пл. красные, вытянутые, одиночные. Зацветает до распускания лл.

Семейство *Crassulaceae* DC. – Толстянковые

250. *Sedum caucasicum* (Grossh.) Boriss. (*S. maximum* subsp. *caucasicum* Grossh.; *Hylotelephium caucasicum* (Grossh.) H. Ohba) – Очиток кавказский. Светлые леса и редколесья, опушки, сорные места. Изредка. – Mn. с широкими сочными плоскими стеблеобъемлющими лл.; корни веретеновидно утолщены; цв. желтовато-белые.

251. *S. hispanicum* L. – О. испанский. Остепненный склон Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман; в массе. Очень редко. – Одн.-суккулент высотой около 10 см с белыми цв.; лл. цилиндрические, мелкие.

Семейство *Cruciferae* Juss. (*Brassicaceae* Burnett.) –

Крестоцветные, или Капустные

252. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande (*A. officinalis* Andrz. ex M. Bieb.) – Чесночница черешковая. Лиственные леса, тенистые сорные места, берега

водотоков. Очень часто. – Довольно высокий одн. с сердцевидными лл. и чесночным запахом (растереть); цв. белые (цветет весной); стручки до 4,5 см дл., вверх направленные.

253. *Alyssum calycinum* L. – Бурачок чашечный. Щебнистые склоны, осыпи, можжевеловые редколесья, обочины дорог. Часто. – Одн.; лепестки белые; соцв. при пл. – простая кисть; стручочки опущенные звездчатыми волосками с равными лучами, до 3,5 мм в диаметре.

254. *A. hirsutum* M. Bieb. – Б. волосистый. Щебнистые склоны, можжевеловые редколесья, обочины дорог в окрестностях пос. М. Утриш. Изредка. – Одн.; лепестки палевые; соцв. при пл. – простая кисть; стручочки опущенные звездчатыми волосками с одним длинным лучом, 5–7 мм в диаметре.

255. *A. murale* Waldst. et Kit. – Б. постенный. Редколесья, светлые леса, щебнистые и травяные склоны, обочины дорог. Очень часто. – Mn. 20–30 см высотой; соцветие – двойная кисть; лепестки ярко-желтые; зацветает в июне.

256. *A. obtusifolium* Steven ex DC. – Б. туполистный. Щебнистые склоны и осыпи, редколесья. Часто. – Маленький (10–15 см высотой) мн., образующий подушки; лл. коротких вегетативных побегов густо белоопущенные, на верхушке туповатые; стручочки округлые или сердцевидные, на верхушке тупые или выемчатые.

257. *A. trichostachyum* Rupr. – Б. пушистый. Южный приморский склон у пос. М. Утриш. По-видимому, редко. – Mn. до 20–25 см высотой; побеги немногочисленные; соцв. – простая редкая кисть.

258. **A. umbellatum* Desv. – Б. зонтичный. Обочины дорог, сухие щебнистые склоны, заросшие приморские галечники от М. Утриша до озера дельфинария. По-видимому, изредка. – Одн.; ветвится от основания; лепестки палевые; соцв. при пл. – очень короткие зонтиковидные кисти (рис. 21).

259. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резуховидка Таля. Обочины дорог, травяные склоны, лесные поляны и опушки. Изредка. – Одн.-эфемер; цв. белые; в отличие от *Draba* и *Erophila* пл. – тонкий стручок до 15 мм дл. (а не стручочек).

260. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. (*A. hornungiana* Schur) – Резуха жестковолосая. Опушки, можжевеловые редколесья. Изредка. – Опущенный дв. или малолетник; ст. густо олиствен; стеблевые лл. прилегают к ст.; цв. белые; стручки до 5 см дл., прижаты к оси соцв.

261. *A. turrita* L. – Р. вяжечковая. Тенистые и светлые лиственные леса щелей и верхнего пояса гор, берега водотоков. Изредка. – Опущенный мн.; ст. олиствен крупными овальными лл.; цв. белые; стручки до 10 см дл., плоские, дуговидно поникающие в одну сторону.

262. **Armoracia rusticana* Gaertn. et al. – Хрен обыкновенный. В канаве в пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Растение с характерным запахом, как правило, не цветет; лл. длинные (до 1 м дл.), узкоэллиптические, в прикорневых розетках, с ясными черешками.

263. *Barbarea vulgaris* R. Br. s. l. (*B. arcuata* (Opiz ex J. Presl et C. Presl) Rchb.) – Сурепка обыкновенная. Лесные поляны, берега водоемов и водотоков, тенистые обочины дорог. Изредка. – Дв.; ст. ветвится в верхней части; прикорневые лл. лировидные, стеблевые – сидячие, перисторассеченные, с линейными сегментами; цв. желтые; стручок тонкий, до 2,5 мм дл.; створки с одной продольной жилкой.

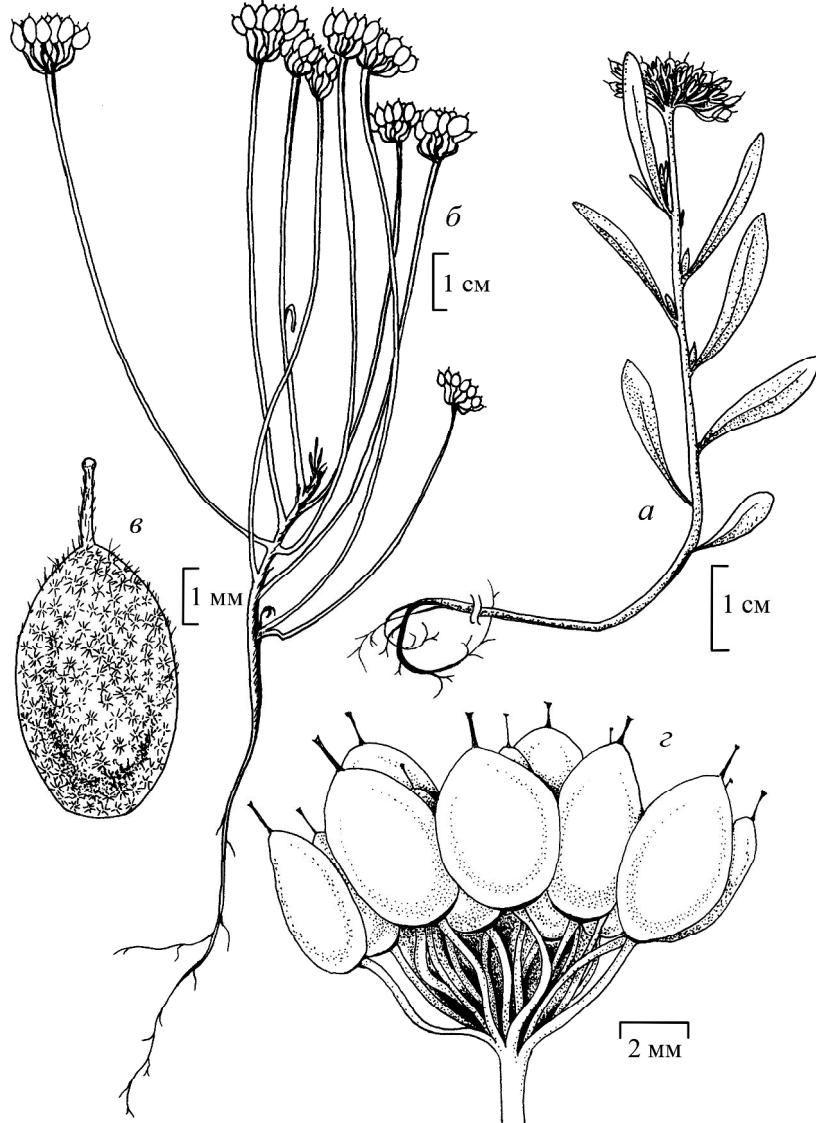


Рис. 21. *Alyssum umbellatum* Desv.: а) общий вид в конце цветения; б) общий вид в конце плодоношения; в) стручочек; г) зонтиковидное соцветие. Рисунок М.Н. Кожина.

264. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серо-зеленый. Лесные поляны и опушки у оз. Сухой Лиман. Редко. – Растение серое и шершавое от короткого опушения; лепестки белые, глубоко двураздельные.

265. *Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz. (*Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet; *Brassica elongata* auct. non Ehrh.) – Капуста хреновидная. Щебнистые приморские склоны в районе Базовой щели. Очень редко. – Сильно ветвящееся растение, образующее редкое шаровидное соцв.; цв. желтые; у вида очень характерные стручки – четковидные, тонкие (1,5 мм толщиной, до 3 см дл.).

266. **B. campestris* L. – К. полевая. Сорные места, обочины, залежи. Изредка. – Голый сизый одн.; стеблевые лл. стеблеобъемлющие, цельнокрайние; цв. желтые; стручок до 5 см дл., с длинным плоским носиком (треть от длины стручка).

267. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная. У заброшенного жилья на оз. Сухой Лиман и по обочинам прилегающих дорог, в долине р. Сукко. Редко. – Высокий дв. с желтыми цв., опущенный редкими красными железками; лл. крупные; стручочки грушевидные, неравнобокие, невскрывающиеся, твердые.

268. *Cakile euxina* Pobed. (*C. maritima* auct. non Scop.) – Морская горчица черноморская. Приморский галечник у пос. М. Утриш и в устье Лобановой щели. Очень редко. – Мясистый одн. или дв.; лепестки пурпурные; верхний членник стручочка мечевидный.

269. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. – Калепина непостоянная. Сорные места, травяные склоны, обочины дорог, опушки. Часто. – Одн.; ст. ветвится от основания; цв. белые; стручочек с мелкими ячейками, почти шаровидный с немного оттянутым носиком, до 3 мм дл.

270. **Camelina rumelica* Velen. (*C. albiflora* (Boiss.) N. Busch) – Рыжик румелийский. Щебнистые приморские склоны и редколесья (окрестности пос. М. Утриш и близ устья Водопадной щели). Редко. – Одн.; ст. слабо ветвится в верхней части; цв. белые; стручочки обратногрушевидные, около 7 мм дл., на длинных ножках, в редких кистях.

271. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная. Обочины дорог, населенные пункты, сорные места, влажные поляны. Часто. – Одн.; цв. белые; стручочки плоские, обратно-треугольные.

272. *Cardamine hirsuta* L. – Сердечник шершавый. Тенистые опушки и леса, травяные поляны, сорные места в верхнем поясе гор. Редко. – Одн.-эфемер; лл. в основном прикорневые, лировидные, нижние – с почти круглыми сегментами, самые верхние – с линейными; цв. белые, малозаметные; стручок до 2,5 см дл.

273. *C. tenera* S. G. Gmel. ex C. A. Mey. – С. тонкий. Влажный кювет вдоль шоссе Абрау – Новороссийск у моста через р. Озерейка/Озереевка. Очень редко. – Корневищный мн.; цветет весной; лл. с 1–3 парами округлых боковых сегментов, из них верхний значительно крупнее боковых; цв. крупные, до 1,5 см в диаметре; лепестки белые или розовые; пл. – стручок.

274. *Cardaria draba* (L.) Desv. (*Lepidium draba* L.) – Кардария крупковидная. Обочины дорог, населенные пункты, щебнистые склоны. Часто. – Корневищный мн.; лл. сидячие, с ушками; цв. белые, в двойной кисти; стручочек шаровидный, до 2 мм в диаметре, с длинным носиком.

275. *Clypeola jonthlaspi* L. – Щитница яруточная. Подножье «лысой» горы над пос. М. Утриш. Очень редко, но в массе. – Невысокий одн.; стручочки плоские, тонкие, круглые, на коротких поникающих плодоножках, густо сидят на верхушках побегов.

276. **РФ** *Crambe koktebelica* (A. Junge) N. Busch – Катран коктебельский. Приморские щебнистые склоны, скалы, галечники. Изредка. – Высокое разветвленное растение; лл. опущенные, преимущественно прикорневые; цв. белые; стручочек шаровидный, 3(4) мм в диаметре, гладкий.

277. **КК** *C. maritima* L. – К. приморский, или Морская капуста. Нижние части приморских щебнистых склонов и галечники. Часто. – Высокое разветвленное растение; лл. голые, с сизым налетом, преимущественно прикорневые; цв. белые; стручочек шаровидный, 6–12 мм в диаметре, гладкий.

278. ►РФ *C. steveniana* Rupr. – К. Стевена. Щебнистые склоны между пос. Ю. Озереевка и оз. Лиманчик. Редко. – Лл. перисторассеченные; стручочек шаровидный, сетчато-морщинистый, с 4 резко выдающимися гранями, 5–6 мм в диаметре.

279. *Dentaria quinquefolia* M. Bieb. – Зубянка пятилистная. Тенистые лиственные леса. Очень часто. – Корневищный мн.-эфемероид; цветет весной; лл. перисторассеченные, по 3 в мутовке, расположенной под соцв.; цв. крупные, сиреневые; стручок до 4,5 см дл.

280. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурайния София. Обочины дорог, сорные места в поселках. Изредка. – Довольно высокий одн.; лл. очень характерные – дважды – трижды перисторассеченные; цв. желтые.

281. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. – Двурядка тонколистная. Обочины шоссе (Сухая щель – Дюрсо – Абрау) и дороги в Широкой щели выше водоема. Редко. – Для двурядок характерно расположение семян в два ряда на каждой из сторон перегородки стручка. Довольно высокий много- или дв.; лл. прикорневые и стеблевые; цв. лимонно-желтые; лепестки 7–12 мм дл.; стручок с ясным карпофором (1–3 мм дл.).

282. **D. muralis* (L.) DC. – Д. стенной. Щебнистый склон на мысу М. Утриш. Очень редко. – Невысокий одн. или дв.; лл. в основном прикорневые; цв. лимонно-желтые; лепестки 7–8 мм дл.; стручок без карпофора.

283. *Draba muralis* L. – Крупка стенная. Обочины дорог, травяные склоны, лесные поляны и опушки. Изредка. – Одн.-эфемер; обычно не ветвится; лл. преимущественно в прикорневой розетке; цв. белые; стручочки узкоовальные, многочисленные (20–40 на кисть).

284. *Erophila verna* (L.) Besser s. l. – Веснянка весенняя. Травяные и щебнистые склоны, обочины дорог, лесные поляны и опушки. Очень часто. – Одн.-эфемер; обычно ветвится от основания; лл. только в прикорневой розетке; цв. белые; стручочки эллиптические, немногочисленные (5–15 на кисть).

285. *Erysimum aureum* M. Bieb. – Желтушник золотистый. Тенистые берега ручьев в щелях, лесные опушки. Часто. – Высокий дв.; ст. олиствен ланцетными расставленно-зубчатыми лл.; цв. желтые; стручки тонкие (<1 мм) и длинные (до 5,5 см), по мере созревания поникают.

286. КК *E. callicarpum* Lipsky – Ж. красивоплодный. Приморские светлые леса и редколесья на щебнистых склонах, осыпи. Изредка. – Дв., у которого во времени цветения сохраняется розетка сухих прикорневых лл. (перистораздельных, с расставленными треугольными зубцами); цв. желтые, крупные; стручки четырехгранные, двуцветные (по ребрам серовато-желтые, а по граням зеленые), длинные (9–12(15) см дл.), прижатые к ст.

287. *E. cuspidatum* (M. Bieb.) DC. – Ж. заостренный. Щебнистые склоны, посадки сосны, можжевеловые редколесья. Изредка. – Дв.; цв. желтые; стручки плоские, 25–30 мм дл. (в т.ч. 7–9 мм занимает тонкий носик), до 2,5 мм шир., плотно прилегают к ст.

288. *E. repandum* L. – Ж. распростертый. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты. Изредка. – Одн.; ст. сильно ветвится (растение приобретает шаровидную форму); стручки на толстых ножках, отклоненные (из-за чего выглядят как ветви).

289. **КК** *Fibigia eriocarpa* (DC.) Boiss. – Фибигия щетинкоплодная. Приморские редколесья, щебнистые склоны, обочины дорог, осьпи. Изредка. – Растение серое и шершавое от короткого опушения; лепестки белые, глубоко двураздельные; стручочки эллиптические, плоские, жесткие, около 2 см дл. и 1–1,2 см шир., на коротких плодоножках.

290. *Hesperis matronalis* L. (*H. sylvestris* auct. non Crantz) – Вечерница обыкновенная. Сомкнутые лиственные леса, берега ручьев. Изредка. – Дв. с крупными сиреневыми цвет.; нижняя часть ст. опущена простыми волосками; стручки до 10 см дл., голые.

291. **H. rupestris* Borbás et Degen – В. густоволосистая. Оpushки и обочины дорог в верхнем поясе гор (окрестности оз. Сухой Лиман и дорога на Сукко). Редко. – Дв. с крупными сиреневыми цвет.; нижняя часть ст. бархатисто опущена ветвистыми короткими (до 1 мм) волосками; стручки 5–7 см дл., голые.

292. **КК** *H. steveniana* DC. – В. Стевена. Оpushки и обочины дорог в верхнем поясе гор (окрестности оз. Сухой Лиман). Редко. – Дв. с крупными сиреневыми цвет.; нижняя часть ст. опущена щетинистыми (более 2 мм), в основном ветвистыми волосками; стручки до 10 см дл., щетинисто-опущенные.

293. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Клоповник равнинный. Щебнистые склоны и обочины дорог, галечники, опушки редколесий. Часто. – Дв.; ст. густо олиствен, ветвится в верхней трети; стеблевые листья сидячие, с ушками, прилегают к ст.; цветы белые, в кистях, расположенных на концах ветвей и ст.; стручочек крылатый, яйцевидный, до 6 мм дл.

294. *L. perfoliatum* L. – К. пронзеннолистный. Щебнистые обочины дорог (склон долины р. Сукко, устье Навагирской щели, между Сухой и Мокрой щелями и др.). Изредка. – Одн.; ст. густо олиствен, ветвится; листья диморфные: нижние перисторассеченные на узкие сегменты (быстро отмирают), верхние – яйцевидные, стеблеобъемлющие; цветы зеленовато-желтые, в кистях, расположенных на концах ветвей и ст.; стручочек округлый, плоский, до 5 мм дл.

295. *L. ruderale* L. – К. мусорный. Обочины дорог, населенные пункты, влажные луговины, засоренные приморские галечники. Часто. – Одн. с неприятным запахом; ст. ветвится от основания; нижние листья перисторассеченные на узкие сегменты, верхние – линейные; цветы в кистях, расположенных на концах ветвей и ст.; стручочек округлый, плоский, до 3 мм дл.

296. **КК** *Matthiola odoratissima* (M. Bieb.) R. Br. – Левкой ароматнейший. Щебнистые приморские склоны. В долине р. Озерейка – часто, между пос. Б. и М. Утриш – очень редко, между пос. Б. Утриш и устьем р. Сукко – редко. – Войлочно опущенный мн.; цветы грязно-зеленовато-желтые; стручки очень длинные, 12–16 см дл., обычно длиннее ст.

297. *Myagrum perfoliatum* L. – Полевка пронзеннолистная. Щебнистые обочины дорог (между Сухой щелью и р. Дюрсо, долина р. Озерейка). Редко. – Голый одн.; ст. густо олиствен, ветвится; стеблевые листья сидячие, с ушками, цельные; цветы желтые; стручочек булавовидный, до 6 мм дл.

298. *Raphanus maritimus* Sm. – Редька приморская. Галечник у соленого приморского озера дельфинария. Очень редко. – Одн.; ст. сильно ветвится; цветы бледно-желтые; стручки 5–8 мм шир., четковидные, разламываются поперек на 2–4 членника, в которых сидят семена; носик длинный.

299. *Rapistrum rugosum* (L.) All. – Репник грубый. Травяные и щебнистые склоны, сорные места. Изредка. – Одн.; ст. сильно ветвится в верхней половине; цв. желтые; стручочек шаровидный до 3 мм в диаметре, на толстом карпофоре, с тонким длинным носиком (2 мм дл.).

300. *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser – Жерушник австрийский. В воде и по берегам оз. Сух. Лиман, по тенистым обочинам окрестных дорог, иногда на каменистых склонах. Редко. – Mn.; ст. олиствен, ветвится в области соцв.; стеблевые лл. цельные, ланцетные, двоякозубчатые; цв. желтые, в кистях, расположенных в общем метельчатом соцв.; стручочек шаровидный, до 2 мм в диаметре, с коротким тонким носиком.

301. **Sinapis alba* L. – Горчица белая. Обочина дороги между Навагирской и Мокрой щелями. Очень редко. – Одн.; лл. лировидные; цв. желтые; стручок с плоским носиком (обычно без семян), с густым опушением из белых щетинок.

302. *S. arvensis* L. – Г. полевая. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Изредка. – Одн.; лл. почти цельные, нижние с небольшими дополнительными долями внизу; цв. желтые; стручок с плоским носиком (в нем есть семена), голый или с единичными волосками.

303. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Часто. – Одн.; лл. перисторассеченные с более крупным верхним сегментом; цв. желтые; стручки кверху суженные, до 1,5 см дл., прижатые к оси разветвленного соцв.; ветви соцв. оттопырены.

304. **S. loeselii* L. – Г. Лезеля. Обочина шоссе между р. Дюрсо и Сухой щелью. По-видимому, редко. – Одн.; ст. в нижней части с оттопыренными щетинками, выше голые; цв. лимонно-желтые; стручки тонкие, до 1,5 см дл., на длинных тонких ножках, оттопырены в стороны.

305. *S. orientale* L. – Г. восточный. Сорное место на «лысой» горе над пос. М. Утриш. Очень редко. – Одн.; ст. в нижней части с волосками, выше голые; цв. лимонно-желтые; стручки тонкие, до 7 см дл., на коротких ножках той же толщины, что и пл., вверх направленные (но не прижатые).

306. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты. Редко. – Одн.; лл. сидячие, зубчатые, с заостренными ушками; цв. белые, в кистях; стручочек ширококрылатый, округлый, плоский, с выемкой на верхушке, до 13 мм дл.

307. *T. perfoliatum* L. – Я. пронзеннополистная. Травяные и щебнистые склоны, обочины дорог, берега водотоков. Часто. – В отличие от полевой ярутки лл. пронзенные, почти цельнокрайние, а стручочки до 6(7) мм дл., с более узким крылом.

308. *Turritis glabra* L. – Вяжечка голая. Светлые леса, опушки, поляны, обочины дорог. Редко. – Одн.; нижняя часть растения густо опушена длинными волосками, а верхняя – голая и сизая; цв. палевые; длинные стручки плотно прижаты к оси соцв.

Семейство *Cuscutaceae* Dumort. – Повиликовые

309. **Cuscuta campestris* Yunck. – Повилика равнинная. Сорные места у базы ИПЭЭ. Паразитирует на дурнишнике (*Xanthium spinosum*). По-видимому, редко. – Безлистная лиана-паразит; соцв. шаровидное, довольно рыхлое, 6–15 мм в диаметре; рыльце головчатое.

310. *C. monogyna* Vahl – П. одностолбиковая. Осыпи, щебнистые приморские склоны. Паразитирует на скумпии (*Cotinus coggygria*), а также на травянистых растениях. Редко. – Безлистная лиана-паразит; ст. 2–4 мм толщиной; соцв. колосовидное.

311. *C. planiflora* Ten. (*C. cupulata* auct. non Engelm.) – П. плоскоцветная. Травяные склоны, осыпи, обочины дорог, поляны. Паразитирует на травянистых растениях и жасмине (*Jasminum fruticans*). Часто. – Безлистная лиана-паразит; соцв. шаровидное, плотное, 6–10 мм в диаметре; рыльце ланцетное или шиловидное.

Семейство *Cyperaceae* Juss. – Осоковые

312. *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S. G. Sm. (*B. maritimus* auct. non Palla) – Клубнекамыш сизый. Обсыхающий берег оз. Сух. Лиман. Очень редко. – У всех клубнекамышей имеются клубневидные утолщения на корневищах, олиственные ст. и верхушечные бурые соцв. с обоеполыми цветами. Рылец 3; развитых лучей зонтика 4–8, несущих головки из 4–9 колосков.

313. **B. maritimus* (L.) Palla – К. морской. Приморские озерца, берега оз. Абрау, канавы в пойме р. Озерейка. Изредка. – Рылец 2–3; соцв. двух типов (в пределах одной популяции): почти головчатые (с плохо развитыми лучами зонтика) и зонтиковидные (с 1–4 развитыми лучами); лучи зонтика несут 2–4 колоска.

314. **B. planiculmis* (F. Schmidt) T. V. Egorova – К. плоскостебельный. Лесная лужа (вероятно, слегка засоленная) в окрестностях резервуарного парка КТК⁹. Очень редко. – Рылец 2; соцв. головчатое, с двумя кроющими листьями у основания, без веточек.

315. *Carex contigua* Hoppe – Осока соседняя. Леса, лесные опушки. Часто. – Равноколосая дерновинная осока; колоски сближенные, примерно равны междуузлиям; мешочки крупные, с бугорком из губчатой ткани в основании; жилки на спинке мешочек плохо выражены.

316. *C. cuspidata* Host – О. заостренная. Леса, редколесья, поляны. Изредка, чаще в долине р. Озерейка. Разноколосая длиннокорневищная осока; лист. 2–4 мм шир.; мужских колосков (1)2–3; кроющий лист нижнего женского колоска длиннее его в несколько раз.

317. *C. depauperata* Curt. ex With. – О. обедненная. Редколесья и среднесомкнутые леса щелей и склонов. Изредка. – Разноколосая короткокорневищная осока; женские колоски на очень длинных ножках (превышают длину колоска в 3–5 раз); кроющий лист нижнего колоска с влагалищем 1–5 см дл.; мешочки в колоске 4–6; мешочки крупные (до 1 см дл.).

318. *C. digitata* L. – О. пальчатая. Тенистые лиственные леса щелей и склонов. Изредка. – Разноколосая короткокорневищная осока; основания листьев пурпурные; кроющий лист нижнего колоска без пластинки; женские колоски рыхлые, с 4–7 мешочками; верхний женский колосок превышает мужской.

319. *C. distans* L. – О. расставленная. Приморская поляна у пос. М. Утриш. Очень редко. – Разноколосая короткокорневищная осока; нижний женский колосок часто располагается ниже середины стебля; кроющий лист нижнего колоска в 2 раза короче общего соцветия.

⁹ Резервуарный парк Каспийского трубопроводного консорциума (КТК) находится в верхней (северной) части бассейна р. Озерейка к северу от пос. Глебовка.

320. *C. divisa* Huds. – О. раздельная. Заросшие галечники на берегах соленых приморских озер в пос. М. Утриш и у дельфинария. Редко. – Равноколосая осока с ползучим корневищем, образует рыхлые дерновинки; колоски тесно сближены.

321. *C. divulsa* Stokes – О. прерванная. Леса щелей (оз. Сух. Лиман). По-видимому, редко. – Равноколосая дерновинная осока; колоски расставленные, заметно короче междуузлий; кроющие лл. колосков плохо выражены.

322. *C. extensa* Good. – О. раскинувшаяся. Приморские галечники, берега соленых приморских озер. Изредка. – Разноколосая дерновинная осока; кроющий л. нижнего женского колоска превышает общее соцв. в 1,5–3 раза.

323. *C. halleriana* Asso – О. Галлера. Светлые леса и редколесья на щебнистых склонах, их поляны и опушки. Часто. – Невысокая рыхлодерновинная разноколосая осока; лл. узкие; нижний женский колосок сидит у самого основания ст. на длинной ножке, а верхний – тесно сближен с мужским.

324. *C. hirta* L. – О. мохнатая. Берега оз. Абрау и р. Дюрсо. Редко. – Опущенная разноколосая длиннокорневищная осока.

325. ►*C. liparocarpos* subsp. *bordzilowskii* (V. I. Krecz.) T. V. Egorova (*C. bordzilowskii* V. I. Krecz.) – О. Бордзиловского. Грабинниково-можжевеловое редколесье у мыса Б. Утриш. Очень редко. – Невысокая разноколосая длиннокорневищная осока; кроющий л. нижнего колоска по краю коричнево-пленчатый; тычиночный колосок один; мешочки шероховатые, блестящие.

326. *C. melanostachya* M. Bieb. ex Willd. – О. черноколосая. Лужайка вдоль канавы в долине р. Озерейка. Очень редко. – Разноколосая короткокорневищная осока; кроющий л. нижнего женского колоска равен общему соцв.; все колоски темные (особенно во время цветения); мешочки с вдавленными жилками.

327. *C. michelii* Host – О. Михелли. Редколесья, лесные опушки, травяные склоны. Часто. – Разноколосая короткокорневищная осока; кроющий л. нижнего колоска с влагалищем 1,5–3 см дл.; женские колоски на коротких ножках (в 1–2 раза длиннее колоска); мешочки 5–8 мм дл.

328. *C. otrubae* Podp. (*C. compacta* auct. non Lam.) – О. Отрубы. По берегам р. Озерейка и канавам в ее долине у пос. Ю. Озереевка, обочина дороги на гребне Навагирского хребта. Редко. – Крупная равноколосая плотнодерновинная осока; колоски сближенные; мешочки растопыренные, с заметными жилками.

329. *C. pendula* Huds. – О. поникшая. Берега рек и ручьев (Мокрая щель, р. Сукко). Редко. – Крупная разноколосая дерновинная осока; лл. около 1,5 см шир.; основания лл. пурпурные; женские колоски очень длинные (до 15 см), поникающие.

330. *C. polypylla* Kar. et Kir. – О. многолистная. Редколесья, сухие склоны, обочины дорог. Изредка. – Равноколосая плотнодерновинная осока; колоски сближенные, примерно равны междуузлиям; мешочки крупные, без бугорка из губчатой ткани в основании; жилки на спинке мешочек плохо выражены.

331. **C. remota* L. – О. раздвинутая. Берега рек и ручьев (Мокрая щель, р. Сукко, щель между резервуарным парком и Жень-горой). Редко. – Равноколосая плотнодерновинная осока; колоски расставленные, их кроющие лл. очень длинные (в 10–30 раз длиннее колосков).

332. **C. riparia* Curt. – О. береговая. Берег р. Озерейка вблизи устья. Очень редко. – Высокая разноколосая длиннокорневищная осока; лл. очень широкие (до 2 см шир.); женские колоски прямостоячие, 4–6 см дл.; мужские колоски темные.

333. *C. sylvatica* Huds. – О. лесная. Сомкнутые леса щелей. По-видимому, редко. Наблюдение не подтверждено гербарными сборами. – Разноколосая осока до 1 м высотой при пл.; лл. 4–8 мм шир.; мешочки 5–6 мм дл. с удлиненным носиком; пестичные колоски длинные, поникающие.

334. *C. tomentosa* L. – О. войлочная. Травяные и щебнистые поляны и склоны, обочины дорог. Редко. – Разноколосая длиннокорневищная осока; общее соцв. короткое; женских колосков 1–2; мешочек опущенный.

335. ►КК *Cladium martii* (Roem. et Schult.) K. Richt. (*C. mariscus* auct. non Pohl) – Меч-трава Марциуса. Берег оз. Романтики. Очень редко. – Высокое растение с олиственным стеблем; лл. по краю и килю острошероховатые; общее соцв. метельчатое; веточки соцв. сидят в пазухах лл. на длинных ножках.

336. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. (*Heleocharis eupalustris* H. Lindb.) – Болотница обыкновенная. Берега водоемов (оз. Сухой Лиман, прудик на гребне Навагирского хребта и, несколько уклоняющаяся форма, на соленом приморском озере в пос. М. Утриш). Редко. – Корневищный безлистный мн.; на концах зеленых полых ст. сидят мелкие одиночные цилиндрические или конические колоски.

337. *Scirpus lacustris* L. (*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla) – Камыш озерный. Обсыхающие берега и мелководья оз. Сухой Лиман, в массе; мелководья рек Озереека и Дюрсо. Изредка. – Высокое безлистное растение (1–2 м); ст. цилиндрические, губчатые; соцв. верхушечное, зонтиковидное.

Семейство *Dioscoreaceae* R. Br. – Диоскорейные

338. *Tamus communis* L. – Тамус обыкновенный. Лиственные леса верхнего пояса Навагирского хребта. Редко. – Неколючая лиана; лл. цельные, с сердцевидным основанием и острой верхушкой; цв. раздельнопольные; пл. сочные, красные.

Семейство *Dipsacaceae* Juss. – Ворсянковые

339. *Cephalaria coriacea* (Willd.) Steud. – Головчатка кожистая. Щебнистые склоны, осьпи («лысая» гора, окрестности пос. Ю. Озереевка). Изредка. – Mn. с одревесневающим основанием ст.; лл. цельные, цельнокрайние или крупнозубчатые, по краю голые; венчик желтый.

340. *C. transsylvanica* (L.) Schrad. ex Roem. et Schult. – Г. трансильванская. Травяной склон в окрестностях пос. Ю. Озереевка. По-видимому, редко. – Одн.; лл. перисторассеченные; корзинки на концах длинных сильно растопыренных веточек; венчик сиреневый.

341. *C. uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. – Г. уральская. Осыпи и щебнистые склоны («лысая» гора). Редко. – В отличие от кожистой головчатки, лл. перистораздельные или перисторассеченные, по краю с волосками.

342. *Dipsacus laciniatus* L. – Ворсянка разрезная. Обочина дороги в Широкой щели, залежь у оз. Сухой Лиман, сорные места в долине р. Дюрсо. Редко. – Растение высокое (до 2 м); ст. и лл. по жилкам шиповато-колючие; супротивные лл. срастаются друг с другом, образуя чашу; соцв. головчатое, очень колючее.

343. *D. pilosus* L. – В. волосистая. Сомкнутые леса щелей вдоль водотоков. По-видимому, изредка. – Высокое мезофильное растение; ст. с редкими шипиками; соцв. шаровидное, 1,5–2 см в диаметре; цв. розоватые.

344. *Scabiosa bipinnata* K. Koch – Скабиоза дваждыперистая. Обочины щебнистых дорог и склоны долины р. Сукко, поляны в редколесье у пос.

Ю. Озереевка. Изредка. – Высокий (свыше 1 м) стержнекорневой мн.; лл. диморфные – нижние перисторассеченные, густо опущенные, с широкими долями, а верхние – дважды перисторассеченные на почти линейные доли; венчик белый или палевый.

345. *S. micrantha* Desf. – С. мелкоцветковая. Травяные и щебнистые склоны, редколесья и их опушки. Очень часто. – Одн.; лл. перисторассеченные; венчик розовый; при отцветании хорошо заметны коронки пленчатых прицветников.

Семейство *Euphorbiaceae* Juss. – Молочайные

346. *Andrachne telephiooides* L. – Андрахна очитковая. Щебнистые склоны и обочины дорог, осьпи, редколесья. Часто. – Густо разветвленный от основания полукустарничек без млечного сока; ст. приподнимающиеся; лл. очередные, цельные, овальные, мелкие; цв. одиночные, мелкие, в пазухах лл.

347. **Euphorbia aulacosperma* Boiss. – Молочай бороздосеменной. Обочины дорог в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Одн.; лл. очередные; нектарники с рожками; семена с продольными бороздками.

348. *E. boissieriana* (Woronow) Prokh. – М. Буассье. Травяные опушки и обочины дорог, населенные пункты, сорные места. Изредка. – Высокий мн.; лл. очередные, от линейных до ланцетных, до 7 см дл.; лл. в области соцв. желтые; нектарники с рожками.

349. *E. chamaesyce* L. – М. мелкосмоковник. Сорные места и обочины дорог (близ пос. М. Утриш и пос. Абрау-Дюрсо). Редко. – Распластанный одн.; лл. супротивные, мелкопильчатые; коробочка голая; семена поперечно-морщинистые.

350. *E. condylocarpa* M. Bieb. – М. членистоплодный. Щебнистая обочина дороги на склоне долины р. Сукко. Очень редко. – Mn. с клубневидным корнем; нектарники овальные, без рожков; лл. сидячие, полустеблеобъемлющие, эллиптические, до 2 см шир.

351. *E. falcata* L. – М. серповидный. Щебнистые склоны и обочины дорог, степные участки, травяные склоны, осьпи. Часто. – Одн.; нектарники с рожками; лл. не линейные, а в области соцв. – с оттянутым острием; семена с поперечными бороздками

352. *E. helioscopia* subsp. *helioscopioides* (Loscos et Pardo) O. Bolòs et al. – М. солнцегляд. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Редко. – Одн.; нектарники эллиптические, без рожков; лл. очередные, лопатчатые, тупые; семена ячеистые; коробочка гладкая.

353. *E. leptocaula* Boiss. – М. тонкостебельный. Травяные и щебнистые склоны, поляны в приморской полосе. По-видимому, изредка. – Невысокий блестящий мн.; нектарники с короткими рожками; лл. длинные, в 4–10 раз превышают свою ширину; семена гладкие.

354. ►*E. maculata* L. – М. пятнистый. Мергелистая осыпь у дороги в Сухой щели. Очень редко. – В отличие от молочая-мелкосмоковника, коробочки опущенные, а лл. с темным пятном.

355. КК *E. peplis* L. – М. бутерлаковый. Приморские галечники. Редко. – Распластанный одн.; лл. супротивные, цельнокрайние; семена гладкие, мелкоточечные.

356. *E. petrophila* C. A. Mey. – М. скалолюбивый. Каменистые склоны, осьпи, можжевеловые редколесья на склонах долины р. Озерейка и на северном

макросклоне Навагирского хребта; в довольно большом количестве. Изредка. – Невысокий мн. с толстым крепким корнем, ветвится от основания; нижняя часть растения одревесневает; нектарники с рожками; лл. в области соцв. краснеющие; семена бугорчатые.

357. **РФ** *E. rigida* M. Bieb. (*E. biglandulosa* Desf.) – М. жесткий. В двух местах между Базовой и Широкой щелями в можжевеловом редколесье на бровке невысокого приморского обрыва, на каменистых берегах соленого приморского озера, а также на склоне около базы ИПЭЭ. Редко. – Суккулентный мн.; побеги толстые (6–10 мм в диаметре), густо олиственые; лл. ланцетные, острые.

358. *E. squamosa* Willd. – М. чешуйчатый. Тенистые леса, как правило, вдоль водотоков. В долине р. Озерейка. По-видимому, редко. – Mn. с нежными мелкозубчатыми лл.; корень неутолщен; нектарники эллиптические, без рожков; коробочка покрыта цилиндрическими сосочками.

359. *E. stricta* L. – М. торчащий. Тенистые лиственные леса щелей и склонов, обочины дорог, берега водотоков. Изредка. – Одн. с нежными мелкозубчатыми лл.; нектарники эллиптические, без рожков; коробочка с цилиндрическими бородавочками; семена гладкие.

360. *E. taurinensis* All. (*E. graeca* Boiss. et Spr.) – М. туринский, или греческий. Щебнистые склоны и обочины дорог, нарушенные места, берега водотоков. Часто. – Одн.; лл. очередные, нижние от линейных до ланцетных, верхние треугольные; нектарники с длинными рожками; семена ямчатые.

361. *Mercurialis annua* L. – Пролесник однолетний. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты, галечники. Изредка. – Двудомный ветвистый одн. без млечного сока с супротивными лл.; женские особи с цв., сидящими на коротких цветоножках в пазухах лл.; мужские особи с длинными прямостоячими колосовидными соцв., которые сидят в пазухах верхних лл.

Семейство *Fagaceae* Dumort. – Буковые

362. *Fagus orientalis* Lipsky – Бук восточный. Лесообразующая порода в верхней части Навагирского хребта и в верховых щелей. Часто. – Высокое дерево с очень гладкой корой; лл. цельнокрайние (неясно волнисто-зубчатые), почти ромбические; плюска снаружи покрыта густо опущенными щетинками; пл. остротрехгранные.

363. *Quercus petraea* L. ex Liebl. – Дуб скальный. Лесообразующая порода в среднем и верхнем поясах Навагирского хребта. Часто. – У всех дубов пл. – желудь, а лл. перистолопастные или перистораздельные. Ножка, несущая желуди, равна или короче черешка; опушение лл. снизу сохраняется только по жилкам; некоторые лл. с зубчатыми долями.

364. *Q. pubescens* Willd. – Д. пушистый. Лесообразующая порода приморской полосы и нижней части Навагирского хребта. Очень часто. – Побеги текущего года и нижняя сторона лл. бархатисто опущенные до осени; лл. часто глубоко рассеченные; низкое кривоствольное дерево.

365. *Q. robur* L. s. l. (incl. **КК** *Q. robur* subsp. *pedunculiflora* (K. Koch) Menitsky) – Д. черешчатый. Лиственные и сосновые (*Pinus kochiana*) леса в верхнем поясе Навагирского хребта. Изредка. – Ножка, несущая желуди, значительно длиннее черешка; лл. снизу голые, на коротких черешках, с цельнокрайними лопастями, по жилкам с редкими волосками.

Семейство *Fumariaceae* DC. – Дымянковые

366. *Corydalis marschalliana* – Хохлатка Маршалла. Сомкнутые лиственные леса. Часто. – Эфемероид с подземным клубнем, цветущий рано весной; цв. желтые, крупные, многочисленные; ст. при основании без чешуевидного л.

367. *C. paczoskii* N. Busch – Х. Пачоского. Сомкнутые лиственные леса верхнего пояса Навагирского хребта, реже в лесах щелей и в редколесьях. Часто. – Эфемероид с подземным клубнем, цветущий рано весной; ст. при основании с чешуевидным л.; цв. фиолетовые, немногочисленные; прицветники на верхушке с парой линейных зубцов по бокам.

368. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка лекарственная. Сорные и нарушенные места в населенных пунктах и вдоль дорог, опушки редколесий. Изредка. – Одн. с дважды или трижды перисторассечеными сизоватыми лл.; чашечка в 2–3 раза короче венчика, зеленая или розоватая.

369. *F. schleicheri* Soy.-Will. – Д. Шлейхера. Галечники, приморские обрывы, щебнистые склоны. Редко. – Чашечка в 4–7 раз короче венчика; цветоножки короткие, толстые, приблизительно равны прицветникам.

370. **F. vaillantii* Loisel. – Д. Вайяна. Осыпи, сорные места. Редко. – Чашечка в 4–7 раз короче венчика; цветоножки тонкие, в 2–3 раза длиннее прицветников.

Семейство *Gentianaceae* Juss. – Горечавковые

371. *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce (*C. candelabrum* H. Lindb.) – Золототысячник красивенький. Галечник соленого приморского озера у пос. М. Утриш, поляны на Навагирском хребте. Очень редко. – Голый одн.; ст. вильчато ветвится в верхней части, с розовыми цв.; прицветнички на цветоножках отдалены на 2–5 мм от основания чашечки.

Семейство *Geraniaceae* Juss. – Гераниевые

372. *Erodium ciconium* (L.) L'Hér. – Аистник длинноклювый. Сорные места, щебнистые обочины дорог. Изредка. – В отличие от гераней, у аистников лл. перисторассеченные. Цв. голубые, крупные; пл. 5–7 см дл.

373. *E. cicutarium* (L.) L'Hér. – А. цикутный. Сорные участки, обочины дорог, населенные пункты, приморские луговины. Изредка. – Цв. розовые; пл. 3–4 см дл.; растение мельче.

374. *Geranium columbinum* L. – Герань голубиная. Поляны, опушки, обочины дорог, травяные склоны. Часто. – Одн.; лл. округлые, пальчато-рассеченные на довольно узкие сегменты, с прижатыми простыми волосками; лепестки на верхушке с небольшой выемкой.

375. **G. dissectum* L. – Г. рассеченная. Обочина дороги в Широкой щели и у пос. Ю. Озероевка. Очень редко. – В отличие от голубиной герани, растение опущено простыми оттопыренными волосками с примесью железистых.

376. **G. divaricatum* Ehrh. – Г. растопыренная. Обочина дороги у резервуарного парка КТК. Очень редко. – Одн.; лл. пальчато-рассеченные на 5–7 широких сегментов, пятиугольные в очертании, асимметричные; лепестки на верхушке с небольшой выемкой.

377. *G. lucidum* L. – Г. блестящая. Влажные тенистые леса, берега ручьев, обычно на камнях. Часто. – Одн.; лл. пальчато-лопастные, округлые, блестящие.

378. **G. molle* L. – Г. мягкая. Обочины дорог, нарушенные места, редколесья. Изредка. – Одн.; лл. пальчато-раздельные, округлые; опушение из простых

длинных волосков и коротких железистых (со светлыми железками); мерикарпии (без носика!) голые, морщинистые.

379. *G. purpureum* Vill. – Г. пурпурная. Сорные места, приморские галечники, щебнистые склоны, можжевеловые редколесья. Часто. – Прямостоячее растение (без запаха в отличие от герани Роберта); лл. пальчато-рассеченные на однажды перистые сегменты, в очертании остро-пятиугольные; лепестки на верхушке цельные; мерикарпии (без носика) с 5–10 поперечными параллельными морщинками, голые.

380. *G. robertianum* L. – Г. Роберта. Сомкнутые леса щелей, берега водотоков. Часто. – Распластанное растение с сильным неприятным запахом; лл. пальчато-рассеченные на дважды перистые сегменты, в очертании остро-пятиугольные; лепестки на верхушке цельные; мерикарпии (без носика) с 2–3 довольно редкими продольными морщинками, слегка опущенные.

381. *G. rotundifolium* L. – Г. круглолистная. Щебнистые склоны и обочины дорог. Часто. – Одн.; лл. округлые, пальчато-раздельные; опушение из длинных железистых волосков с темными фиолетовыми железками; лепестки цельные.

382. *G. sanguineum* L. – Г. кроваво-красная. Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Редко. – Корневищный мн.; лл. стеблевые, округлые, пальчато-рассеченные; лепестки до 2 см дл., ярко-розовые.

383. *G. tuberosum* L. – Г. клубневая. Травяные и щебнистые склоны, нарушенные места, редколесья. Изредка. – Клубневой мн.; лл. серые от опушения, в очертании 5–7-угольные, в прикорневой розетке и в мутовке в основании соцв.; цв. сиреневые.

Семейство *Gramineae* Juss. (*Poaceae* Barnhart) –

Злаковые, или Мятликовые

384. *Achnatherum bromoides* (L.) P. Beauv. (*Aristella bromoides* (L.) Bertol.) – Чий костровый. Редколесья, щебнистые и травяные склоны приморской полосы; местами доминирует. Очень часто. – Плотнодерновинный мн.; метелка узкая; колоски одноцветковые; лемма с голой остью до 1,5 см дл.

385. **Aegilops biuncialis* Vis. – Эгилопс двухдюймовый. Щебнистые склоны и обочины дорог, приморские редколесья и их опушки. Часто. – Невысокий одн.; соцв. – цилиндрический сложный колос с растопыренными остьями глюм; колос с 2–4 развитыми колосками; глюмы с 2(3) длинными остьями.

386. *A. cylindrica* Host – Э. цилиндрический. Приморские щебнистые и травяные склоны, редколесья, их опушки и поляны, обочины дорог. Часто. – Одн.; соцв. – узкоцилиндрический сложный колос с прижатыми остьями глюм; глюмы с 2 зубцами, один из которых переходит в длинную ость.

387. *A. triuncialis* L. (*A. triaristata* Willd.) – Э. трехдюймовый. Обочины и берега луж на щебнистых приморских дорогах. Редко. – Одн.; соцв. – цилиндрический сложный колос с растопыренными остьями глюм; колос с 5–7 развитыми колосками; глюмы с 3 длинными остьями.

388. *Aeluropus littoralis* (Gouan) Pall. – Прибрежница солончаковая. Край тропы в Лобановой щели; также известен по старому сбору (1956 г.) с щебнистого приморского склона южнее пос. Варваровка. Редко. – Длиннокорневищный мн. с ползучими надземными побегами; генеративные побеги 15–20 см высотой; метелка колосовидная, короткая (до 3,5 см дл.).

389. *Agropyron pinifolium* Nevski (*A. cristatum* subsp. *sclerophyllum* Novopokr.) – Житняк хвоелистный. Травяные и щебнистые склоны, поляны, редколесья. Очень часто. – Дерновинный мн. с резко диморфными побегами: вегетативные короткие, до 15 см дл., с оттопыренными щетиновидными лл., генеративные – 40–60 см дл., с немногочисленными лл.; сложный колос плотный и короткий (до 5 см дл.), с очень короткими междуузлями и сильно оттопыренными колосками.

390. *Agrostis stolonifera* L. (*A. alba* L. nom. ambig.) – Полевица побегоносная. Берега водоемов и водотоков (оз. Сухой Лиман, р. Озерейка). Редко. – Mn. со стелющимися надземными (или надводными) побегами, которые укореняются в узлах; зацветает в июле.

391. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Распластанный одн. или дв.; метелка колосовидная, узкоцилиндрическая; ости зачаточные.

392. *A. arundinaceus* Poir. (*A. ventricosus* Pers.) – Л. тростниковый. Тенистая опушка леса вдоль дороги в устье Лобановой щели. Очень редко. – Высокий корневищный (80–120 см) мн.; метелка колосовидная, цилиндрическая, короткая; колоски серебристые; ости зачаточные.

393. *A. myosuroides* Huds. – Л. мышехвостниковый. Сорные места, травяные склоны, обочины дорог, берега пресных водоемов. Изредка. – Одн.; метелка колосовидная, цилиндрическая, с длинными оттопыренными остьями; колоски двуцветные – беловатые снизу, зеленые по жилкам и на верхушке.

394. *A. vaginatus* (Willd.) Pall. ex Kunth – Л. влагалищный. Щебнистые и травяные склоны, редколесья. Изредка. – Невысокий плотнодерновинный мн.; метелка широкоэллиптическая, короткая (1,5–2 см), с длинными оттопыренными остьями; верхний л. имеет вздутое влагалище и редуцированную пластинку.

395. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski (*Zerna sterilis* (L.) Panz.) – Неравноцветник бесплодный. Щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, берега водотоков, нарушенные места. Очень часто. – Одн. с раскидистой метелкой, колоски на длинных ножках; леммы и глюмы узколанцетные; леммы выше 15 мм дл., с длинными остьями.

396. *A. tectorum* (L.) Nevski (*Zerna tectorum* (L.) Lindm.) – Н. кровельный. Щебнистые склоны и обочины дорог. Часто. – Одн. с небольшой метелкой, колоски на коротких ножках; леммы и глюмы узколанцетные; леммы менее 12 мм дл., с длинными остьями.

397. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – Метлица обыкновенная. Посевы в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Очень редко. Наблюдение не подтверждено гербарными сборами. – Одн.; колоски одноцветковые; лемма с остью 5–12 мм дл.

398. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl et C. Presl – Райграс высокий. Среди грабинника на щебнистой обочине дороги у пос. М. Утриш, лесные поляны на Навагирском хребте. Редко. – Рыхлодерновинный мн.; глюмы пленчатые, резко неравные; лемма с коленчато-изогнутой остью (1–1,5 см дл.), отходящей от нижней части спинки.

399. **Avena persica* Steud. (*A. ludoviciana* Durieu) – Овес персидский. Край поля в долине р. Сукко выше пос. Сукко. Очень редко. – Одн. с раскидистой метелкой; колоски крупные; глюмы зеленые, 2–2,5 см дл.; лемма с черной коленчато-изогнутой остью до 5 см дл.; калпус с длинными волосками.

400. **A. sativa* L. – О. посевной. Залежь в долине р. Сукко. Очень редко. – В отличие от персидского овса, ости редуцированные (редко до 2 см), каллус голый.

401. *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng (*Andropogon ischaemum* L.) – Бородач обыкновенный. Щебнистые и травяные склоны, редколесья. Изредка. – Дерновинный мн.; метелка из нескольких колосовидных веточек, собранных пальчато на верхушке ст.; лемма с коленчато-изогнутой остью 10–15 мм дл.; волоски на каллусе очень длинные, из-за чего колоски кажутся опущенными.

402. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem. et Schult. (*B. pinnatum* auct. non P. Beauv.) – Коротконожка скальная. Щебнистые и травяные склоны, светлые леса. Часто. – Голый корневищный мн.; немногочисленные (5–8) голые колоски сидят по одному на коротких ножках, собраны в сложный колос; глюмы с 7(9) жилками.

403. *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – К. лесная. Сомкнутые леса, редколесья. Изредка. – Опущенный рыхлодерновинный мн.; немногочисленные (6–9) пушистые колоски сидят по одному на коротких ножках, собраны в сложный колос; глюмы с 7(9) жилками.

404. *Briza elatior* Sibth. et Sm. (*B. media* auct. non L.) – Трясунка высокая. Травяные склоны, редколесья, опушки (окрестности пос. Ю. Озереевка). По-видимому, изредка. – Mn.; метелка раскидистая; колоски широкояйцевидные или округлые, сильно сжаты с боков.

405. *B. humilis* M. Bieb. (*B. spicata* Sibth. et Sm.; *Brizochloa humilis* (M. Bieb.) Chrtek et Hadač) – Т. низкая. Щебнистые склоны, обочины дорог, осипы. Очень часто. – Одн.; метелка сжатая, с очень короткими веточками; колоски как у высокой трясунки, но мельче.

406. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub (*Zerna benekenii* (Lange) Lindb.) – Кострец Бенекена. Сомкнутые лиственные леса щелей. Изредка. – Отстояще опущенный корневищный мн.; подземные основания побегов без чехла из сетчато-волокнистых отмерших влагалищ; леммы и глюмы ланцетные; леммы с длинными остьями; глюма I с 1, глюма II с 3 жилками.

407. **B. riparia* (Rehm.) Holub (*Zerna riparia* (Rehm.) Nevski) – К. береговой. Луговая поляна близ резервуарного парка КТК. Очень редко. – В отличие от костреца Бенекена, подземные основания побегов окружены чехлом из сетчато-волокнистых отмерших влагалищ.

408. *Bromus commutatus* Schrad. – Костер переменчивый. Сомкнутый лес по тальвергу Базовой щели в ее верховьях; заносное. Очень редко. – Все костры (*Bromus*) – опущенные одн.; леммы и глюмы от широколанцетных до эллиптических; леммы с остьями; глюма I с 3–5, глюма II с 5–7 жилками. Ости прямые; метелка рыхлая, удлиненная; колоски голые.

409. *B. hordeaceus* L. (*B. mollis* L.) – К. мягкий. Щебнистые обочины дорог. Изредка. – Ости прямые; метелка компактная, эллиптическая; колоски густо опущенные.

410. *B. japonicus* Thunb. – К. японский. Каменистые и степные склоны. Редко. – Ости оттопыренные; метелка растопыренная, с поникающими веточками; края лемм дуговидные или почти прямые.

411. *B. squarrosum* L. – К. растопыренный. Каменистые склоны, редколесья, обочины дорог. Очень часто. – Ости оттопыренные; метелка растопыренная, с поникающими веточками; края лемм с ясно выраженным пленчатым углом.

412. *Calamagrostis epigeios* subsp. *glomerata* (Boiss. et Buhse) Tzvelev – Вейник наземный. Обочины дорог, лесные опушки. Изредка. – Высокий корневищный мн., образующий густые заросли; метелка густая, до 25 см дл.; глюмы шиловидные, до 8 мм дл.; на каллусе имеется пучок длинных волосков.

413. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng (*Diplachne serotina* (L.) Link) – Змеевка поздняя. Щебнистые склоны, поляны в редколесьях. По-видимому, изредка. – Короткокорневищный мн.; язычок из длинных волосков; цветет с августа, но сохраняются прошлогодние характерные генеративные побеги – с многочисленными междуузлиями (3–5 см дл.), почти полностью прикрытыми слегка вздутыми влагалищами.

414. ► *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. (*Heleochnoa schoenoides* (L.) Host ex Roem.) – Скрытница камышевидная. Берег оз. Абрау. Очень редко. – Невысокий одн. с яйцевидно-цилиндрической колосовидной метелкой; ст. многочисленные, распластанные; язычок от основания переходит в ряд волосков; влагалища лл. вздутые, верхние лл. объемлют метелку.

415. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Свинорой пальчатый. Приморские галечники, обочины дорог. Изредка. – Невысокий мн. с длинными ползучими корневищами; метелка из нескольких колосовидных веточек, собранных пальчато на верхушке ст.; лемма без остей; колоски мелкие, располагаются двумя рядами.

416. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. Лиственные леса, опушки, травяные склоны, берега водотоков. Очень часто. – Дерновинный мн.; лл. шероховатые, довольно широкие; метелка лопастная, с колосками, сидящими группами; нижние 1–2 веточки метелки отстоят под прямым углом.

417. *Dasyperym villosum* (L.) P. Candargy (*Haynaldia villosa* (L.) Schur) – Гайнальдия волосистая. Щебнистые склоны и обочины дорог. Часто. – Одн.; сложный колос с оттопыренными остями лемм (2,5–4 см дл.); леммы по краю длиннощетинистые.

418. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. – Ежовник обыкновенный. Обочины дорог у оз. Сух. Лиман и около базы отдыха «Романтик». Изредка. – Одн., зацветающий в июле; лл. до 1 см шир.; язычок из длинных многочисленных волосков.

419. *Elymus caninus* (L.) L. (*Agropyron caninum* (L.) P. Beauv.; *Elytrigia canina* (L.) Drobow) – Пырейник собачий. Тенистые берега ручьев и обочины дорог в лесном поясе Навагирского хребта. Редко. – Рыхлодерновинный мн.; соцв. – сложный колос с сидящими колосками; лемма с волосовидной остью (1,5 см дл.).

420. *Elytrigia obtusiflora* (DC.) Tzvelev (*E. elongata* auct. non (Host) Nevski; *Agropyron rutenicum* (Griseb.) Prokudin) – П. тупоцветковый. Приморские обрывы и галечники, иногда на травяных полянах среди леса. Часто. – Плотнодерновинный мн.; ст. жесткие, сизые; глюмы тупые, без остей.

421. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) P. Beauv.) – П. ползучий. Лесные опушки, травяные склоны и луговины, обочины дорог. Очень часто. – Длиннокорневищный мн.; глюмы заостренные, иногда с короткими остями.

422. *Eragrostis minor* Host – Полевичка малая. Травяные склоны и опушки редколесий у пос. М. Утриш. По-видимому, редко. – Мелкий одн.; побеги часто восходящие; язычок от основания переходит в ряд волосков; метелки в узлах несут по 1 веточке.

423. *Festuca arundinacea* subsp. *orientalis* (Hack.) K. Richt. – Овсяница тростникovidная. Берег ручья у истока в устье Первой Топольной щели, обочины дорог, залежи и выгоны в долине р. Озерейка, сорное место в пос. М. Утриш. Редко. – Высокий плотнодерновинный мн.; лл. плоские, широкие; ушки по краям с ресничками.

424. *F. callieri* (Hack.) Markgr. (*F. sulcata* auct. non Hack.; *F. ovina* auct. non L.) – О. Калье. Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Часто. – Все типчаки (*F. callieri*, *F. rupicola*, *F. valesiaca*) – плотнодерновинные узколистные мн.; лл. щетиновидные; метелки компактные; колоски остистые; леммы без киля. Лл. жесткие, с сизым налетом, у основания часто красноватые; колоски 6–8,5 мм дл.

425. *F. drymeja* Mert. et W. D. J. Koch (*F. montana* M. Bieb.) – О. горная. Лиственные леса в верхнем поясе Навагирского хребта. Редко. – Высокий мн. с длинными ползучими подземными побегами – образует крупные куртины; побеги сплюснутые; лл. плоские, 5–15 мм шир., без ушек; метелки густые.

426. *F. gigantea* (L.) Vill. – О. гигантская. Лиственные леса вдоль дороги по Навагирскому хребту, ивняки в долине р. Сукко. Редко. – Дерновинный мн.; лл. плоские, широкие, светло-зеленые, блестящие; у основания листовой пластинки имеются серповидные ушки, охватывающие стебель; зацветает в июле.

427. *F. pratensis* Huds. – О. луговая. Опушки, обочины дорог в верхнем поясе Навагирского хребта и в долине р. Сукко. По-видимому, редко. – Дерновинный мн.; лл. плоские, широкие; ушки по краям без ресничек.

428. **F. rubra* L. s. l. – О. красная. Луговина на вершине «лысой» горы. Очень редко. – Рыхлодерновинный мн. с длинными ползучими корневищами; лл. узкие, вдоль сложенные, около 1 мм шир. В наших условиях, по-видимому, не цветет.

429. *F. rupicola* Heuff. (*F. sulcata* auct. non Hack.; *F. ovina* auct. non L.) – О. скальная. Редколесья, щебнистые и травяные склоны. Изредка. – В отличие от овсяницы Калье, лл. тонкие, зеленые; колоски 4–6 мм дл.

430. *F. valesiaca* Schleich. ex Gaudin (*F. sulcata* auct. non Hack.; *F. ovina* auct. non L.) – О. валисская. Сухие щебнистые склоны, редколесья. Редко. – В отличие от овсяницы Калье, лл. тонкие, сизые; колоски 4–6 мм дл.

431. *Glyceria notata* Chevall. (*G. plicata* (Fr.) Fr.) – Манник замеченный. Берег р. Дюрсо у пос. Дюрсо, лужи в долине р. Сукко. Очень редко. – Mn. со стелющимися толстыми (5 мм в диаметре) побегами; основания побегов и влагалища нижних лл. сплюснутые; колоски до 15 мм дл., цилиндрические, при созревании распадаются.

432. *Hordeum geniculatum* All. – Ячмень коленчатый. Обочины дорог, берега луж и водоемов, влажные луговины. Часто. – Мелкий одн.; сложный колос короткий (до 3,5 см), мягкий; колоски сидят группами по 3; глюмы среднего колоска щетиновидные.

433. *H. leporinum* Link – Я. заячий. Обочины дорог, щебнистые и травяные склоны, редколесья. Очень часто. – Одн.; сложный колос до 7 см дл., цепкий; колоски сидят группами по 3; глюмы среднего колоска ланцетные.

434. *Koeleria cristata* (L.) Pers. (*K. gracilis* Pers.) – Келерия стройная, или Тонконог стройный. Травяные остепненные склоны в окрестностях пос. Б. Утриш, Ю. Озереевка и в долине р. Сукко. Редко. – Плотнодерновинный мн.; метелки колосовидные, цилиндрические, к верхушке суженные, блестящие; лемма по всей длине с острым килем.

435. **Lolium loliaceum* (Bory et Chaub.) Hand.-Mazz. – Плевел южный. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья в приморской полосе. Изредка. – Мелкий одн. с жестким ст.; колоски в сложном колосе, сидят по одному узкой стороной к оси соцв.; глюма только одна; леммы нижних колосков безостые, верхних – короткоостистые.

436. *L. perenne* L. (*L. marschallii* Steven) – П. многолетний. Травяные склоны, поляны, обочины дорог, населенные пункты. Изредка. – Дерновинный мн.; колоски в сложном колосе, сидят по одному узкой стороной к оси соцв.; глюма только одна; леммы безостые.

437. *Melica transsilvanica* Schur s. l. – Перловник трансильванский. Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Часто. – Дерновинный мн.; метелка колосовидная, цилиндрическая; из-за длинного опушения каллуса (длинне колосков) метелка кажется густо опущенной серебристыми волосками.

438. *Milium vernale* M. Bieb. – Бор весенний. Щебнистые склоны, обочины дорог, редколесья, поляны. Изредка. – Одн.-эфемер с короткими метелками; листовые пластинки короче влагалищ, коротко заостренные; колоски яйцевидные, одноцветковые.

439. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. (*Digraphis arundinacea* (L.) Trin.) – Двукисточник тростниковидный. Берега пресных водоемов (долина р. Озерейка, оз. Абрау), обочины дорог. Изредка. – Корневищный мн.; лл. широкие (1–1,5 см); метелка компактная, светлая; в колоске 1–2 цв., один из них плодущий.

440. *Phleum hirsutum* Honck. (*P. michelii* All.) – Тимофеевка опущенная, или щетинистая. Щебнистые и травяные склоны, светлые леса на щебнистых склонах, оstepненные поляны. Часто. – У всех тимофеевок соцв. – густая цилиндрическая колосовидная метелка. Дерновинный мн.; соцв. лопастное при сгибании; глюмы (с остью) 4,5–5 мм дл.

441. *P. montanum* K. Koch (*P. phleoides* auct. non H. Karst.) – Т. горная, или степная. Остепненный склон Навагирского хребта. Очень редко. – Дерновинный мн.; соцв. лопастное при сгибании; глюмы (с остью) 3–3,5 мм дл.

442. *P. nodosum* L. (*P. bertolonii* DC.; *P. pratense* auct. non L.) – Т. узловатая. Остепненные поляны на склоне Навагирского хребта, травяная обочина дороги в Широкой щели. Редко. – Корневищный мн.; побеги у основания утолщенные; соцв. при сгибании остается цилиндрическим.

443. *P. paniculatum* Huds. – Т. метельчатая. Щебнистые склоны и обочины дорог, берега водоемов. Часто. – Невысокий одн.; соцв. лопастное при сгибании.

444. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. s. l. (*P. communis* Trin.; incl. *P. altissimus* (Benth.) Mabille) – Тростник южный, или обыкновенный. Влажные места, обрывы, приморские галечники. Изредка. – Высокий длиннокорневищный мн. с широкими лл.; ст. до 1 см в диаметре; метелка крупная, односторонняя, поникающая; язычок от основания переходит в ряд волосков.

445. *Piptatherum holciforme* (M. Bieb.) Roem. et Schult. (*Oryzopsis holciformis* (M. Bieb.) Hack.) – Ломкоостник бухарниковидный, или рисовидка. Щебнистые склоны, редколесья и их опушки. Часто. – Высокий (до 1,5 м) дерновинный злак; лл. собраны у основания ст.; метелки крупные (15–30 см), раскидистые, нижние веточки очень длинные; колоски 7–9 мм дл., одноцветковые; глюмы пленчатые; леммы с остьями; зерновки черные, блестящие.

446. *P. virescens* (Trin.) Boiss. (*Oryzopsis virescens* (Trin.) G. Beck) – Л. зеленоватый. Сомкнутые и разреженные леса, опушки, поляны. Часто. – В отличие от *P. holciforme* колоски 3–5 мм дл.

447. *Poa angustifolia* L. (*P. pratensis* auct. non L. p. р.) – Мятлик узколистный. Травяные склоны, поляны, опушки, редколесья. Часто. – Все мятылики мн. (в т.ч. мятылик однолетний); соцв. – метелка; колоски обычно с 3–6 цв.; леммы килеватые, безостые. Короткокорневищный мн.; лл. узкие (до 1 мм); язычок до 2 мм дл.; метелка раскидистая; глюма I с тремя жилками; лемма с резко выдающимися боковыми жилками.

448. *P. annua* L. – М. однолетний. Обочины дорог, населенные пункты, берега водоемов, влажные сорные места. Изредка. – Рыхлодерновинный невысокий (до 20 см) одн. или малолетник; побеги восходящие; метелка раскидистая, короткая.

449. *P. bulbosa* L. – М. луковичный. Щебнистые, травяные и остеиненные склоны, редколесья. Часто. – Чаще встречается живородящая разновидность var. *vivipara* Koel. (*P. crispa* Thuill.). Основания побегов луковицеобразно утолщены; растение живородящее – многие семена прорастают в метелке.

450. *P. compressa* L. – М. сплюснутый. Щебнистые обочины дорог и склоны, высыхающие лужи. Редко. – Длиннокорневищный мн.; ст. и влагалища по всей длине сплюснутые; листовая пластинка короткая, обычно короче междуузлия; метелка до 8 см дл., компактная, с короткими веточками.

451. *P. nemoralis* L. – М. дубравный. Лиственные леса щелей и склонов. Изредка. – Нежное лесное растение с тонкими поникающими метелками очень мелких колосков (2 мм дл.); язычок плохо выражен; лемма без жилок.

452. **P. palustris* L. – М. болотный. Днище спущенного пруда у пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Корневищный мн.; ст. под соцв. гладкий; язычок 1–3 мм дл.; метелка раскидистая; лемма без жилок.

453. *P. pratensis* L. – М. луговой. Травяные склоны, светлые леса. Редко. – Корневищный мн.; лл. широкие (2–5 мм); язычок до 2 мм дл.; метелка раскидистая; глюма I с тремя жилками; лемма с резко выдающимися боковыми жилками.

454. *P. sterilis* M. Bieb. – М. бесплодный. Редколесья и светлые леса на щебнистых склонах, поляны, опушки. Часто. – Дерновинный мн.; ст. под метелкой сильно шероховатый; метелка узкая; лемма без жилок.

455. *P. sylvicola* Guss. (*P. trivialis* auct. non L. p. р.) – М. лесной. Влажные места, тенистые обочины дорог, леса. Изредка. – Короткокорневищный мн.; подземные побеги четковидно утолщенные; язычок 5–10 мм дл.; метелка раскидистая; глюма I с одной жилкой; лемма с резко выдающимися боковыми жилками.

456. **P. trivialis* L. s. str. – М. обыкновенный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман. Очень редко. – В отличие от мятылика лесного, подземные побеги длинные, без перетяжек и, таким образом, не выглядят четковидно.

457. *Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz et Thell. (*P. aristatus* (L.) Lange) – Голохвостник согнутоколосый. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья в приморской полосе. Часто. – Мелкий одн.-эфемер; соцв. внешне плохо отличимо от ст. – очень тонкие цв. плотно прилегают к оси колоса; по мере созревания колос кольцевидно изгибается.

458. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – Бескильница расставленная. Приморский галечник и берег соленого озера в пос. М. Утриш, источник в Лобановой щели.

Редко. – Невысокий дерновинный мн.; метелка раскидистая, нижние веточки при отцветании отгибаются вниз; колосок многоцветковый; леммы без киля, безостые, на верхушке закругленно-обрубленные.

459. *P. gigantea* (Grossh.) Grossh. (*P. dolicholepis* auct. non V. I. Krecz.; *P. convoluta* auct. non Grossh.) – Б. гигантская. Берега соленых приморских озер. Часто. – Довольно высокий дерновинный мн.; метелка слабо раскидистая, нижние веточки при отцветании не отгибаются вниз; колосок многоцветковый; леммы без киля, безостые, на верхушке треугольно заостренные.

460. *Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv. – Жесткоколосница твердая. Высохшие лужи на обочинах дорог, щебнистые склоны. Часто. – Мелкий распластанный одн.-эфемер; соцв. – сложный односторонний колос до 2,5 см дл.; колоски при отцветании сохраняющиеся, жесткие.

461. *Scleropoa rigida* (L.) Griseb. – Жесткомятлик твердый. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья и их поляны. Часто. – Маленький (около 10–12 см высотой) одн.-эфемер; метелка слабоветвистая, 2,5–4 см дл., плоская, с короткими толстыми веточками.

462. *Sesleria alba* Sm. (*S. anatolica* Deyl) – Сеслерия осенняя, или белая. Светлые леса, редколесья, опушки, щебнистые склоны. Изредка. – Длиннокорневищный мн.; лл. цепкие, шероховатые; влагалища сжатые, замкнутые; колоски многоцветковые, сидят группами; метелка колосовидная, беловатая.

463. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. – Щетинник мутовчатый. Обочина дороги у пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Одн.; цв. в метелке окружены длинными цепкими на ощупь щетинками.

464. **S. viridis* P. Beauv. – Щ. зеленый. Обочины дорог (пос. М. Утриш, хребет Кузня). Редко. – Одн.; цв. в метелке окружены мягкими щетинками.

465. **Sorghum halepense* (L.) Pers. – Сорго алеппское. Сорное место на хребте Кузня рядом со строящейся дорогой. Очень редко. – Крупный корневищный мн.; лл. широкие (1,5–2 см), с толстой светлой центральной жилкой; метелка крупная (более 20 см), раскидистая; колоски с длинными скрученными остьями.

466. *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. – Ковыль Лессинга. Остепненные и щебнистые склоны и поляны среди можжевеловых редколесий. Часто. – Все ковыли – плотнодерновинные злаки с узкими лл.; ости очень длинные, густо опущенные белыми волосками. Зерновка 5–11 мм дл.

467. **S. pontica* P. A. Smirn. – К. понтический. Щебнистые и травяные склоны. Изредка. – Листья опущенные, около 0,5 мм шир.; зерновка 16–18 мм дл.

468. **РФ** *S. pulcherrima* K. Koch – К. красивейший. Остепненные и щебнистые склоны, редколесья, их опушки. Часто. – Листья голые, шире 1 мм; зерновка 19–21 мм дл.

469. *Taeniatherum crinitum* (Schreb.) Nevski (*Hordeum crinitum* (Schreb.) Desf.) – Лентоостник длинноволосый. Приморские щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья и их опушки. Часто. – Одн.; сложный колос с очень длинными (до 10 см), отогнутыми и скрученными остьями лемм; колоски сидят группами по 2; глюмы немного отстоят от оси колоса.

470. *Tragus racemosus* (L.) All. – Козлец кистевидный. Приморский галечник в пос. М. Утриш, щебнистый склон в Сухой щели. Редко. – Распластанный дв.; глюмы усажены крючковидными шипами.

471. **Triticum aestivum* L. – Пшеница обыкновенная. Обочина шоссе между Сухой и Мокрой щелями. Очень редко. – Одн. с широкими (1,5 см) лл.; соцв. – цилиндрический сложный колос; глюмы в верхней части с заметным зубцом.

472. **Vulpia ciliata* Dumort. – Вульпия реснитчатая. Между бетонных плит в пос. М. Утриш. Очень редко. – Одн. с длинными остьями; соцв. метельчатое, но его веточки очень короткие; лемма по краям с длинными ресничками.

473. *V. myuros* (L.) C. C. Gmel. – В. мышевостниковая. Щебнистые обочины дорог и склоны, населенные пункты. Изредка. – Одн. с длинными остьями; соцв. метельчатое, нижние его веточки более длинные; лемма по краям без ресничек.

Семейство *Grossulariaceae DC.* – Крыжовниковые

474. *Ribes aureum* Pursh – Смородина золотистая. Сорное щебнистое место у подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш; один плодоносящий куст. Очень редко. – Невысокий кустарник; лл. голые, кожистые, лопастные; цвет. желтые; пл. черные или желтые.

Семейство *Haloragaceae R. Br.* – Сланоягодниковые

475. *Myriophyllum spicatum* L. s. l. – Уруть колосистая. Мелководья оз. Абрау (в значительном количестве) и оз. Лиманчик. Редко. – Водное растение; лл. в мутовках по 3–4, перисторассеченные на нитевидные сегменты; цвет. в колосовидном безлистном соцв.

476. **M. verticillatum* L. – У. мутовчатая. Пруд у шоссе на Абрау возле поворота на пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Водное растение; лл. в мутовках по 4–5(6), перисторассеченные на нитевидные сегменты; цвет. в пазухах верхних лл.

Семейство *Hyacinthaceae Batsch.* – Гиациントовые

477. *Muscaris neglectum* Guss. (*M. muscarimi* Medik.; *M. racemosum* Mill.) – Гадючий лук незамеченный. Редколесья, щебнистые и травяные склоны, нарушенные места. Часто. – Ранневесенний луковичный эфемероид; лл. линейные, прикорневые; темно-синие цвет. на коротких цветоножках, собраны в кисти. В июне растение заметно по трехгранным округлым в очертании коробочкам.

478. **Ornithogalum ponticum* Zahar. (*O. pyrenaicum* auct. non L.) – Птицемлечник понтийский. Травяные склоны, поляны, лиственные леса. Редко, чаще в окрестностях пос. Ю. Озереевка. – Высокий луковичный мн.; соцв. – удлиненная кисть с многочисленными белыми цвет.; плодоножки прижаты к ст. Часто растение не цветет и представлено розеткой линейных лл. до 1(1,5) см шир и дл. 30–50 см.

479. *O. woronowii* Krasch. – П. Воронова. Лиственные леса, редколесья, опушки и поляны. Очень часто. – Невысокий луковичный мн. с розеткой узких линейных лл.; соцв. щитковидное из белых цвет.; нижние цветоножки 5–15 см дл.

480. *Scilla bifolia* L. – Пролеска двулистная. Лиственные леса, редколесья, опушки. Очень часто. – Ранневесенний эфемероид с 5–10 синими цвет., собранными в кисть; цветоножки прямостоячие.

481. *S. siberica* Haw. – П. сибирская. Лиственные леса, редколесья. Очень часто. – Ранневесенний эфемероид с 1–3 поникающими голубыми цвет.; лл. шире, чем у двулистной пролески.

Семейство *Hydrangeaceae Dumort.* – Горcenзиевые

482. *Philadelphus caucasicus* Koehne – Чубушник кавказский. Вдоль ручьев по днищам Топольных и Навагирской щелей (в верхних частях). Изредка. – Высокий

мезофильный кустарник; лл. супротивные, яйцевидно-ланцетные, зубчатые, с оттянутой верхушкой; крупные белые душистые цв. собраны в кисти.

Семейство *Hypericaceae* Juss. – Зверобойные

483. *Hypericum hirsutum* L. – Зверобой волосистый. Тенистые широколиственные леса Навагирского хребта. Изредка. – Ст. и лл. густо опущенные; лл. крупные, широкоэллиптические.

484. *H. perforatum* L. – З. продырявленный. Травяные и щебнистые склоны, опушки и поляны лесов и редколесий. Изредка. – Растение без опушения; лл. от эллиптических до линейных; железок по краям чашелистиков нет; цв. в щитковидной метелке.

485. *H. ponticum* Lipsky (*H. hyssopifolium* subsp. *ponticum* (Lipsky) Woronow; *H. lydium* auct. non Boiss.; КК *H. hyssopifolium* auct. non Chaix) – З. понтийский. Щебнистые и травяные склоны, осьпи, редколесья. Часто. – Растение без опушения; лл. линейные или узколанцетные; по краям чашелистиков есть черные железки; цв. в цилиндрической метелке.

Семейство *Iridaceae* Juss. – Касатиковые, или Ирисовые

486. КК *Gladiolus tenuis* M. Bieb. (*G. imbricatus* auct. non L.) – Шпажник, или Гладиолус, тонкий. Залежи, края посевов, влажные луга в долине р. Озерейки у пос. Ю. Озереевка; в массе. Очень редко. Наблюдение не подтверждено гербарными сборами (есть фото). – Высокий луковичный мн.; лл. мечевидно изогнутые; цв. зигоморфные, крупные, пурпурные, с согнутой трубкой, в коротком одностороннем соцв.

487. КК *Iris pumila* L. s. l. (*I. taurica* Lodd.) – Касатик, или Ирис, низкий. Редколесья, опушки, приморские травяные и щебнистые склоны. Изредка, на склонах долины р. Озерейка – часто. – Низкое корневищное растение с сочными мечевидными лл.; цветonoносный побег до 10 см высотой с 1(2) цв.; цветет рано весной; летом сохраняется крупная коробочка на короткой плодоножке.

Семейство *Juglandaceae* A. Rich. ex Kunth – Ореховые

488. *Juglans regia* L. – Орех гречкий. Разводится. Дичает вокруг населенных пунктов (например, в долине р. Дюрсо). По-видимому, изредка. – Крупное дерево с перистыми лл.; лч. крупные, цельнокрайние, кожистые; цв. собраны в сережки.

Семейство *Juncaceae* Juss. – Ситниковые

489. **Juncus ambiguus* Guss. (*J. ranarius* Songeon et E. P. Perrier; *J. bufonius* auct. non L.) – Ситник лягушачий. Приморская лужа на мысу М. Утриш. Очень редко. – Все ситники – влаголюбивые растения с невзрачными цв.; околоцветник из 6 пленчатых лч.; пл. – коробочка. Мелкий распластанный одн.; 3 внутренних лч. околоцветника короче 3 внешних, менее заостренные, пленчатые.

490. *J. articulatus* L. – С. членистый. Берега пресных водоемов и водотоков в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Изредка. – Mn.; лл. полые, с поперечными перегородками из губчатой ткани (наощупь поперечно ребристые).

491. *J. bufonius* L. – С. жабий. Придорожные лужи (Навагирского хребта, пос. Ю. Озереевка). Редко. – Одн. с прямыми ст.; 3 внутренних лч. околоцветника равны 3 внешним.

492. **J. compressus* Jacq. – С. сплюснутый. Берега пресных водоемов, лесные дороги и лужи. Изредка. – Mn.; соцв. верхушечное, с 1–2 длинными кроющими лл.; прицветнички бледные, пленчатые; зрелые коробочки коричневые.

493. *J. gerardii* Loisel. – С. Жерара. Берега соленых приморских озер. Редко. – Прицветники ржаво-бурые, ст. блестящий, округлый. Мн.; соцв. верхушечное, с 1–2 длинными кроющими лл.; прицветнички бурые; зрелые коробочки черные.

494. **J. inflexus* L. – С. отклоненный. В пойме р. Озерейка у пос. Глебовка, обочины дороги на Навагирском хребте. Редко. – Плотнодерновинное высокое сизое растение; ст. и лл. цилиндрические; соцв. ложнобоковое; лч. околовицветника длиннозаостренные.

495. *J. maritimus* Lam. – С. морской. Берега соленых приморских озер. Изредка. – Плотнодерновинное высокое растение; лл. жесткие, очень острые на верхушке; цветет с июля, но часто сохраняются прошлогодние цветоносы; соцв. раскидистое, зонтиковидное.

Семейство *Labiatae* Juss. (*Lamiaceae* Lindl.) –

Губоцветные, или Яснотковые

496. *Acinos rotundifolius* Pers. (*Calamintha rotundifolia* (Pers.) Benth.) – Щебрушка круглолистная. Осыпи, травяные и щебнистые склоны, редколесья. Редко. – Одн.; лл. мелкие, округлые, на конце немножко оттянутые; чашечка вздутая; цв. розовые.

497. *Ajuga orientalis* L. – Живучка восточная. Светлые леса, редколесья, их опушки и поляны, обочины дорог. Часто. – Густоопущенный мн.; прикорневые лл. крупнее стеблевых, цельные; общее соцв. цилиндрическое; венчик синий; верхняя губа редуцирована.

498. *A. pseudochia* Des.-Shost. (*A. chia* auct. non Schreb.) – Ж. ложнохиосская. Щебнистые склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Мелкое растение; венчик желтый, крупный (до 2 см дл.); верхняя губа редуцирована; лл. от цельных до рассеченных.

499. *Ballota nigra* L. (*B. ruderale* Sw.) – Белокудренник черный. Сорные места у пос. М. Утриш и на базе ИПЭЭ. Редко. – Лл. от яйцевидных до округлых; пазушные соцв. (из 4–10 цв.) на ясных ножках, часто с небольшими лл.; венчик малиновый.

500. *Betonica officinalis* L. (*Stachys officinalis* (L.) Trevis.) – Буквица лекарственная. Тенистый грабово-дубовый лес на Навагирском хребте в верховьях Третьей Топольной щели. Очень редко. – Довольно высокий мн.; лл. прикорневые и стеблевые, городчатые; нижние – удлиненно-яйцевидные, на длинных черешках (в 1,5–2 раза длиннее пластинок); цв. пурпурные, в довольно плотном соцв.

501. *Calamintha grandiflora* (L.) Moench – Душевик крупноцветковый. Широколиственные леса к западу от оз. Сухой Лиман в долине р. Сукко, Лобанова щель; тенистый лес у оз. Лиманчик. Очень редко. – Корневищный мн.; лл. крупногородчатые, у основания цельнокрайние; цв. розовые, редкие, очень крупные, до 25 мм дл.

502. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Rchb. – Щетинохвост шандровый. Лесная опушка у жилья близ оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Высокий дв.; лл. двуцветные (хорошо видно на верхних лл.) – сверху зеленые, снизу сероопущенные; средние лл. похожи на лл. крапивы. Зацветает в июле.

503. *Clinopodium vulgare* L. (*Calamintha clinopodium* Benth.) – Пахучка обыкновенная. Светлые леса, редколесья, опушки, поляны. Изредка. – Мн.; лл. яйцевидные, заметно короче междуузлий; цв. в расставленных немногочисленных

ложных мутовках, одна из которых верхушечная; прицветники многочисленные, линейно-шиловидные; цв. розовые.

504. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная. Тенистые сорные и влажные места, огороды в долине р. Озерейка. Редко. – Побеги ползучие, укореняющиеся; лл. округло-почковидные, городчатые; цв. синие, в пазухах стеблевых лл.

505. *Lamium amplexicaule* L. – Яснотка стеблеобъемлющая. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты. Изредка. – У всех ясноток нижняя губа венчика имеет по краям два шиловидных зубца. Мелкий одн.-эфемер; присоцветные лл. сидячие, стеблеобъемлющие; цв. розовые.

506. *L. maculatum* (L.) L. – Я. крапчатая. Сомкнутые лиственные леса, опушки, берега ручьев. Часто. – Мезофильный мн.; лл. треугольные, у основания часто сердцевидные, с черешками; цв. крупные, малиновые с крапчатой нижней губой.

507. *L. purpureum* L. – Я. пурпурная. Сорные места, тенистые обочины дорог, лиственные леса на днищах щелей. Изредка. – Мелкий одн.; присоцветные лл. на коротких черешках; цв. розовые.

508. *Leonurus villosus* Desf. ex Spreng. (*L. quinquelobatus* Gilib.) – Пустырник мохнатый. Сорные места, населенные пункты, обочины дорог. Изредка. – Высокое опущенное длинными волосками растение; лл. пальчато-раздельные или пальчато-рассеченные; цв. светло-розовые, с белым опушением, в сближенных ложных мутовках; ст. в области соцв. олиственный.

509. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский. Берега канав в долине р. Озерейка и у источника в устье Навагирской щели, устье Водопадной щели. Редко. – Высокий прибрежно-водный мн.; лл. перистолопастные; зацветает в июле.

510. *L. exaltatus* L. f. – З. высокий. Берег оз. Сухой Лиман и по краю водопада в устье Водопадной щели. Редко. – В отличие от европейского зюзника лл. от перистораздельных до перисторассеченных.

511. *Marrubium peregrinum* L. s. str. – Шандра иноземная. Открытые можжевеловые редколесья в окрестностях пос. Б. Утриш. Очень редко. – Высокий мн., серый от обильного опушения; лл. яйцевидные, сверху с вдавленной сетью жилок; венчик белый или кремовый.

512. *Melissa officinalis* L. – Мелисса лекарственная. Берег сухого русла ручья у пос. М. Утриш, сорное на базе ИПЭЭ. По-видимому, изредка. – Ветвистый мн. с лимонным запахом; лл. яйцевидные; веточки часто с мелкими лл.; цв. мелкие, кремовые; трубка венчика изогнутая.

513. *Mentha aquatica* L. – Мята водная. Влажное сорное место на базе ИПЭЭ. Очень редко. – Все мяты – душистые влаголюбивые мн. с цельными лл. Высокое голое растение с крупными узкоovalьными лл.

514. *M. arvensis* L. – М. полевая. Берег оз. Сухой Лиман. Редко. – Невысокое растение с восходящими побегами; лл. эллиптические или округло-эллиптические, до 5 см дл.

515. *M. longifolia* (L.) Huds. – М. длиннолистная. Тенистый берег водотока в щели у оз. Сух. Лиман, берег р. Сукко. Редко. – От водной мяты отличается наличием опушения (особенно на нижней стороне лл.).

516. *M. pulegium* L. – М. блошиная. Влажное место в окрестностях пос. М. Утриш. Очень редко. – От мяты полевой отличается мелкими (до 2 см дл.) округлыми лл.

517. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий. Лиственные леса нижних частей склонов, опушки. Изредка. – Высокий мн.; лл. узкотреугольные, крупнозубчатые; соцв. на верхушках ст. и боковых побегов, колосовидные, безлистные; венчик мелкий, кремовый; растение пахнет лимоном.

518. *Origanum vulgare* L. (*O. creticum* L.; *O. parviflorum* D'Urv.) – Душица обыкновенная. Светлые леса, редколесья, опушки, поляны. Часто. – Корневищный мн.; лл. округло-яйцевидные, в основании с короткими пазушными веточками; цв. розовые, белые или зеленые в яйцевидной метелке; душистое растение.

519. **КК** *Phlomis taurica* Hartwiss et Bunge – Зопник крымский. Поляны в редколесьях, приморские щебнистые склоны и осыпи. Изредка. – Mn.; побеги приподнимающиеся, серовойлочные, сильно ветвистые; нижние лл. крупные, яйцевидные; цв. крупные, розовые, в ложных мутовках, с многочисленными линейными, реснитчатыми прицветниками.

520. *P. tuberosa* L. (*Phlomoides tuberosa* (L.) Moench) – З. клубненосный. Остепненные склоны в районе пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Mn. с высоким прямостоячим разветвленным ст.; нижние лл. крупные, треугольные, с сердцевидным основанием; цв. светло-розовые, с серебристым опушением, в ложных мутовках, с многочисленными линейными, реснитчатыми прицветниками.

521. *Prunella laciniata* (L.) L. – Черноголовка разрезная. Травяные склоны, опушки, обочины дорог (Лобанова щель, Навагирский хребет). Редко. – Невысокий мн.; лл. ланцетные, иногда у основания зубчатые; цв. желтовато-белые, в головчатом соцв.

522. *P. vulgaris* L. – Ч. обыкновенная. Тенистые опушки и лесные дороги, сорные места. Изредка. – Невысокий мн.; лл. яйцевидные, зубчатые; цв. в головчатом соцв.; венчики и чашечки фиолетовые.

523. *Salvia aethiopis* L. – Шалфей эфиопский. Травяные и щебнистые склоны, обочины дорог, сорные места. Изредка. – Все наши шалфеи – мн. с двумя тычинками, находящимися под верхней губой венчика. Хлопьевидно опущенный мн.; соцв. – яйцевидная метелка, занимающая половину ст., с многочисленными белыми цв.

524. *S. nemorosa* L. s. l. (incl. *S. tesquicola* Klokov et Pobed.) – Ш. лесной. Травяные склоны, опушки, поляны, обочины дорог. Часто. – Цв. некрупные (до 1 см), ярко-лилово-синие или фиолетовые, в густом колосовидном соцв.; лл. в области соцв. часто фиолетовые.

525. **КК** *S. ringens* Sm. – Ш. раскрытый. Щебнистые склоны, светлые леса и редколесья. Изредка. – Цв. крупные (около 3 см), синие, в 5–6–цветковых ложных мутовках, расположенных по отцветании; лл. сложные, с небольшими боковыми лч.

526. *S. tomentosa* Mill. (*S. grandiflora* Etl.) – Ш. войлочный. Остепненные поляны на склонах в верховьях Лобановой и Топольных щелей. Редко. – Цв. крупные (около 2,5 см), голубовато-синие; лл. цельные.

527. *S. verticillata* L. – Ш. мутовчатый. Обочины дорог, лесные опушки. Изредка. – Цв. фиолетовые, мелкие (до 8 мм), в многоцветковых ложных мутовках (свыше 20 цв.); нижние лл. лировидные, с крупной верхней долей и парой маленьких сегментов.

528. *Satureja hortensis* L. (*S. laxiflora* K. Koch) – Чабер садовый. Щебнистая обочина дороги в Широкой щели. Очень редко. – Небольшой сильноветвистый

одн.; лл. многочисленные, линейные или линейно-ланцетные; цв. одиночные, пазушные.

529. **Scutellaria altissima* L. – Шлемник высочайший. Древесно-кустарниковые заросли в пойме р. Озерейка у пос. Глебовка. Очень редко. – Высокий мезофильный мн.; лл. сердцевидные; верхняя губа чашечки с мешковидным приатком; цв. в длинных многоцветковых кистях.

530. *S. hastifolia* L. – Ш. копьевидный. Луг на берегу оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Mn.; лл. копьевидные; верхняя губа чашечки с мешковидным приатком; цв. синие, в коротких олиственных кистях.

531. *КК *S. novorossica* Juz. (*S. orientalis* auct. non L. p. p.) – Ш. новороссийский. Осыпной приморский склон к западу от пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Низкий полукустарничек со стелющимися побегами; лл. глубокозубчатые, лопатчатые, снизу беловойочно опущенные; верхняя губа чашечки с мешковидным приатком; венчики желтые, крупные (до 2,5 см дл.).

532. *Sideritis euxina* Juz. (КК *S. taurica* auct. non Steph. ex Willd.) – Железница черноморская. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья в приморской полосе. Часто. – Mn., белый от густого войлочного опушения; желтые цв. собраны в колосовидное соцв.; прицветные лл. крупные, сердцевидные, желтоватые, резко отличаются от стеблевых.

533. *S. montana* L. s. l. (incl. *S. comosa* (Rochel et Benth.) Stankov) – Ж. горная. Щебнистые и травяные склоны, редколесья. Изредка. – Одн.; цв. мелкие, желтые у основания, а на верхушке темно-коричневые; верхние прицветные лл. желтые, собраны в «хохолок».

534. *Stachys atherocalyx* K. Koch (*S. recta* subsp. *atherocalyx* (K. Koch) Derv.-Sok.) – Чистец остисточашечный. Редколесья, щебнистые склоны, обочины дорог в окрестностях М. Утриша. Редко. – Mn.; ст. простой, иногда ветвится в верхней части; лл. (особенно верхние) ланцетные, с клиновидным основанием, постепенно переходят в черешок; венчик белый.

535. *S. cretica* L. (*S. velata* Klokov) – Ч. критский. Щебнистые склоны, опушки редколесий. Изредка. – Очень густо шерстистоопущенное растение; стеблевые лл. ланцетные, сверху морщинистые, расставленные; цв. светло-розовые.

536. *S. germanica* L. – Ч. германский. Лесные опушки у оз. Сухой Лиман, поляны и края дорог на северном склоне Навагирского хребта. Редко. – Высокое очень густо шерстистоопущенное растение; стеблевые лл. яйцевидные, с сердцевидным основанием, на длинных черешках. Зацветает в июле.

537. **S. pubescens* Ten. – Ч. опущенный. Щебнистые склоны и обочины дорог, светлые леса, редколесья, травяные склоны. Изредка. – Каудексный мн.; ст. сильно ветвится от основания; лл. эллиптические, с черешками; венчик белый.

538. *S. sylvatica* L. – Ч. лесной. Сомкнутые леса, обычно вдоль ручьев. Изредка. – Рассеянно-опущенный мн.; лл. яйцевидные, с сердцевидным основанием, крупно городчато-зубчатые, на длинных черешках; растение при растирании издает неприятный запах.

539. *Teucrium nuchense* K. Koch (*T. chamaedrys* auct. non L. p. p.) – Дубровник нухинский. Редколесья, щебнистые склоны, осыпи. Часто. – Невысокий корневищный мн.; лл. черешковые, яйцевидные, с тупыми зубцами; соцв. – кисть; венчик одногубый, пурпурный или розовый.

540. *T. polium* L. – Д. белый. Редколесья, щебнистые склоны, осыпи. Часто. – Невысокий каудексный мн.; ст. и лл. густо опущены белыми волосками; лл. широколанцетные, редкозубчатые; соцв. головчатое; венчик кремовый или белый.

— ► *T. scordioides* Schreb. (*T. scordium* subsp. *scordioides* (Schreb.) Maire et Petitm.) – Д. скордиевидный. Вид известен по старому сбору (1924 г.) с берега оз. Абрау. Очень редко. – Высокий длинноопущенный мн.; ст. сильно ветвится в области соцв.; лл. сидячие, стеблеобъемлющие; венчик розовый или пурпурный.

541. **Thymus dimorphus* Klokov et Des.-Shost. – Тимьян диморфный. Редколесья и щебнистые склоны в окрестностях пос. М. Утриш. Редко. – Все тимьяны – полукустарнички с ползучими или восходящими побегами; цв. розовые. Лл. ланцетные или эллиптические, с редкими ресничками по краю; вегетативные побеги лежачие; общее соцв. головчатое.

542. КК *T. helendzhicus* Klokov et Des.-Shost. – Т. геленджикский. Приморские щебнистые и травяные склоны у пос. Ю. Озереевка. Редко. – Подушковидный полукустарничек; лл. до 1 мм шир., линейные.

543. *КК *T. markhotensis* Maleev – Т. мархотский. Поляна на сухом склоне Навагирского хребта. Очень редко. – Лл. ланцетные или эллиптические, опущены густыми длинными волосками; вегетативные побеги лежачие.

544. *T. marschallianus* Willd. – Т. Маршалла. Обочины дорог, оステненные поляны. Изредка. – Лл. ланцетные или эллиптические, с редкими ресничками по краю; вегетативные побеги приподнимающиеся; общее соцв. цилиндрическое с рассставленными ложными мутовками.

545. *Ziziphora capitata* L. – Зизифора головчатая. Осыпи, щебнистые склоны и обочины дорог, опушки редколесий. Изредка. – Мелкий ветвистый одн. с головчатым соцв.; стеблевые лл. ланцетные, под соцв. – сердцевидные, длиннореснитчатые по краю; цв. розово-малиновые, с длинной трубкой.

Семейство *Leguminosae* Juss. (*Fabaceae* Lindl.) –

Мотыльковые, или Бобовые

546. *Argyrolobium biebersteinii* P. W. Ball (*A. calycinum* (M. Bieb.) Jaub. et Spach) – Аргиролобиум Биберштейна. Щебнистые склоны и можжевеловые редколесья в окрестностях пос. Ю. Озереевка, вдоль дороги на северном макросклоне Навагирского хребта. Редко. – Лл. тройчатые; венчики желтые, крупные (1 см дл.); чашечка почти до основания рассечена.

547. *Astragalus arnacantha* M. Bieb. (*A. arnacanthoides* (Boriss.) Boriss; *Astracantha arnacanthoides* (Boriss.) Podlech; РФ *A. arnacantha* (M. Bieb.) Podlech) – Астрагал колючковый. Приморские щебнистые склоны, осыпи, обрывы. В окрестностях пос. М. Утриш – редко, в окрестностях Ю. Озереевки – часто. – Все астрагалы – растения с непарноперистыми лл. и острыми крыльями венчика. Сильно колючий подушковидный кустарничек до 0,5 м высотой.

548. *A. fragrans* Willd. – А. душистый. Край кустарниковых зарослей на бровке приморского обрыва к востоку от пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Невысокий (до 15 см) мн. с серповидно изогнутыми бобами и светло-желтыми цв. в плотной округлой кисти (цветет рано весной).

549. *A. glycyphyllos* L. – А. солодколистный. Опушки и поляны лиственных лесов в верхнем поясе гор и по щелям. Изредка. – Крупный мезофильный голый мн.; лч. эллиптические, 1,5–3 см шир.; цв. бледно-желтые.

550. *A. hamosus* L. (*A. brachyceras* Ledeb.) – А. крючконосный. Сбитое место вдоль тропы на базе ИПЭЭ. Очень редко. – Одн. с серповидно изогнутыми бобами и белыми цв. в мелкой кисти; цветет весной.

551. *A. humifusus* Willd. (*A. viciifolius* DC.) – А. рас простертый. Окрестности пос. М. Утриш: щебнистые поляны у вершины «лысой» горы и щебнистая обочина дороги у поселка. Редко. – Мелкий сероопущенный мн.; цв. пурпурно-фиолетовые в малоцветковой кисти; пл. короткие, оттопыренно-волоситые.

552. *A. onobrychis* L. – А. эспарцетовый. Щебнистая обочина приморской дороги около базы ИПЭЭ; единственная куртина. Очень редко. – Mn.; цв. крупные (22–25 мм дл.), лилово-синие, с очень длинным флагом, в плотной головчатой кисти.

553. **КК** *A. subuliformis* DC. (*A. subulatus* Pall. non Desf.) – А. шиловидный. Щебнистые и травяные склоны. Редко. – Серо-опущенный полукустарничек; лч. узколинейные; боб с длинным нитевидным носиком.

554. **КК** *A. utriger* Pall. – А. пузыристый. Приморские осьпи, щебнистые склоны и обочины дорог, можжевеловые редколесья. Часто. – Бесстебельный розеточный мн.; цветоносы в 2–3 раза короче лл.; лл. с 12–18 парами лч.; цв. желтые; бобы крупные, красные, вздутые.

555. **КК** *Chamaecytisus wulffii* (V. I. Krecz.) Klásk. (*Cytisus wulffii* V. I. Krecz.) – Ракитник Вульфа. Можжевеловые редколесья и щебнистые остеиненные склоны у пос. Ю. Озереевка и на склоне долины р. Сукко. Редко. – Кустарничек (до 20 см высотой); лл. тройчатые; цв. крупные, желтые; цветет рано весной.

556. *Colutea cilicica* Boiss. et Balansa – Пузырник киликийский. Приморские редколесья, светлые леса, опушки. Часто. – Кустарник с перистыми лл., крупными желтыми цв. и пузыревидно вздутыми пленчатыми бобами около 5 см дл.

557. *Coronilla coronata* L. – Вязель увенчанный. Щебнистые склоны, редколесья и их поляны. Изредка. – У всех вязелей бобы распадаются на членики. Mn. с прямостоячими побегами; лл. непарноперистые; цв. желтые, в зонтике.

558. *C. scorpioides* (L.) W. D. J. Koch – В. завитой. Щебнистые склоны, осьпи, обочины дорог. Часто. – Невысокий одн.; лл. тройчатые, сизоватые, верхний лч. значительно крупнее боковых; цв. желтые, мелкие, по 1–3.

559. *C. varia* L. (*Securigera varia* (L.) Lassen) – В. разноцветный. Поляны, травяные склоны, придорожные луговины, тенистые места. Изредка. – Mn. со стелющимися побегами; лл. непарноперистые; цв. розовые, в шаровидном зонтике.

560. *Dorycnium graecum* (L.) Ser. – Дорикниум греческий. Светлые леса на щебнистых склонах в верхнем поясе гор. Изредка. – Mn. (или полукустарничек); лл. 5-пальчатые; белые (реже розоватые) цв. в шаровидных зонтиках на длинных цветоносах; венчик 5–7 мм дл.; бобы 6–9 мм дл.; зубцы чашечки ланцетные.

561. *D. herbaceum* Vill. (*D. intermedium* Ledeb.) – Д. травянистый. Осьпи, щебнистые и травяные склоны. Часто. – В отличие от дорикниума греческого, венчик 3–5 мм, а бобы 3–4 мм дл.; зубцы чашечки треугольные.

562. **РФ** *Genista albida* Willd. (*G. compacta* Schischk.) – Дрок белеющий. Щебнистые склоны в районе пос. Ю. Озереевка; в большом числе. Изредка. – Мелкий кустарничек с простыми мелкими лл. (от линейных до ланцетных, до 2 мм шир.); цв. желтые.

563. **РФ** *G. humifusa* L. (*G. glaberrima* Novopokr.) – Д. приземистый. Посадки сосны, щебнистые обочины и склоны в долине р. Озереяка. Редко. – Мелкий кустарничек с простыми лл. (от ланцетных до узкоэллиптических, 3–6 мм шир.); цв. желтые.

564. *G. patula* M. Bieb. (*G. patula* var. *elatior* (Moench) Grossh.) – Д. поникший, или высокий. Вдоль дороги на склоне долины р. Сукко. Редко. – Невысокий (до 1 м) кустарник; лл. простые, ланцетные, 6–12 мм шир.; соцв. густое, узкометельчатое.

565. **Gleditsia triacanthos* L. – Гледичия трехколючковая. Временный водоем у дороги в Широкой щели. Очень редко. – Дерево с однажды – дважды перистыми лл.; ст. с мощными ветвистыми колючками.

566. **Glycyrrhiza echinata* L. – Солодка щетинистая. Луговина под ЛЭП в окрестностях резервуарного парка КТК. Очень редко. – Высокий почти голый мн.; лл. непарноперистые; цв. светло-фиолетовые, в плотных пазушных конических кистях.

567. *Hedysarum tauricum* Pall. ex Willd. – Копеечник крымский. Травяные приморские склоны, лесные поляны, светлые леса. Изредка. – Mn. с четковидными бобами, распадающимися на дисковидные членники; многочисленные малиновые цв. в вытянутых кистях.

568. *Lathyrus aphaca* L. – Чина безлисточковая. Травяные и щебнистые склоны, придорожные луговины, редколесья, нарушенные места. Изредка. – Лл. состоят из усика и двух яйцевидных прилистников (выглядят как супротивные сидячие лл.); цв. желтые, по 1–2.

569. *L. cicera* L. – Ч. нутовая. Редколесья и травяные склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка, щебнистый склон между пос. Абрау и Б. Хуторами. Редко. – Одн.; ст. узрокрылатый; лл. с парой линейно-ланцетных лч. и усиком; цв. одиночные, кирпично-красные, на коротких цветоносах; прилистники немного длиннее рахиса; бобы голые, 4–6-семенные, 8 мм шир.

570. **L. hirsutus* L. – Ч. волосистая. Травяные опушки, луговины, обочины дорог на базе ИПЭЭ и в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Одн.; ст. крылатый; лл. с парой ланцетных (у нижних лл. более широкие) лч. и усиком; цв. одиночные, фиолетовые или сиреневые, на длинных цветоносах; прилистники короче рахиса; бобы опущенные.

571. *L. nissolia* L. – Ч. злаковая. Щебнистый склон у оз. Сух. Лиман. Очень редко. – Лл. представлены длинными филлодиями (выглядят как очередные линейные лл.); прилистники нитевидные, короткие; цв. ярко-розовые.

572. *L. pratensis* L. – Ч. луговая. Залежь у заброшенного пос. Сухой Лиман, луга в долине р. Сукко и р. Озереяка. Редко. – Mn.; цв. ярко-желтые, в кистях; лл. с парой лч., усиком и крупными прилистниками с копьевидными основаниями.

573. *L. sphaericus* Retz. – Ч. шаровидная. Травяные и щебнистые склоны, редколесья, поляны, обочины дорог. Изредка. – В отличие от чины нутовой, бобы линейные (3 мм шир.), с продольными жилками, с 10–14 семенами; ст. гранистый, не крылатый.

574. *L. tuberosus* L. – Ч. клубненосная. Оpushки, обочины дорог, травяные склоны, сорные места. Изредка. – Mn. с клубнями; лл. с парой овальных или обратнояйцевидных лч. и усиком; розовые душистые цв. в рыхлых кистях.

575. *L. vernus* (L.) Bernh. (*Orobus vernus* L.) – Ч. весенняя, или сочевичник весенний. Тенистый грабовый лес в Ефремовой щели (у пос. Дюрсо). По-видимому, редко. – Прямостоячее растение; лл. с 3–4 парами крупных заостренных яйцевидных лч., без усиков; цв. сине-фиолетовые, цветет рано весной.

576. *Lens orientalis* (Boiss.) Schmalh. – Чечевица восточная. Травяные и щебнистые склоны, обочины дорог. Изредка. – Невысокий сильноветвистый одн.; венчик голубой, значительно короче зубцов чашечки; лл. перистосложные, заканчиваются острием или усиком.

577. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый. Травяные поляны, обочины дорог, влажные нарушенные участки. Изредка. – Mn. с перистыми лл. (5 лч., два из которых сидят на месте прилистников); цв. по 4–10 в полушиаровидных зонтиках; венчик желтый или красно-желтый; лч. обратнояйцевидные, 6–10 мм шир.

578. *L. tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. – Л. тонкий. Обочина дороги в Лобановой щели, край лужи близ пос. М. Утриш. Редко. – В отличие от рогатого лядвенца, лч. ланцетные или линейно-ланцетные, 3–4 мм шир., зонтик 2–4-цветковый.

579. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная. Обочины дорог. По-видимому, изредка. – Все люцерны имеют тройчатые лл., желтые (редко синие) цв. Слабо опущенный мн.; цв. желтые, в яйцевидной кисти.

580. *M. lupulina* L. – Л. хмелевая. Травяные склоны, обочины дорог, населенные пункты. Изредка. – Одн.; цв. желтые, мелкие, в короткой цилиндрической кисти; боб почковидный, мелкий (до 3 мм).

581. *M. minima* (L.) Bartal. – Л. маленькая. Обочины дорог, редколесья, щебнистые склоны. Изредка. – Одн.; цв. желтые, мелкие, одиночные; боб шаровидный, усажен шипиками, до 5 мм в диаметре.

582. *M. orbicularis* (L.) Bartal. – Л. округлая. Травяные склоны, редколесья, обочины дорог. Изредка. – Одн.; цв. желтые, мелкие, одиночные; боб гладкий, дисковидный – спиралевидно скрученный и сильно сжатый.

583. *M. rigidula* (L.) All. – Л. жесткая. Обочины дорог в Лобановой щели и между базой ИПЭЭ и озером дельфинария. Редко. – Одн.; цв. желтые, мелкие, одиночные; боб шаровидный, усажен шипами, 7–10 мм в диаметре.

584. *M. romanica* Prodan (*M. erecta* Kotov; *M. falcata* auct. non L. p. p.) – Л. румынская. Сухие склоны, щебнистые обочины, редколесья. Изредка. – Густо опущенный мн.; цв. желтые, в яйцевидной кисти; лл. уже, чем у серповидной люцерны.

585. *M. sativa* L. – Л. посевная. Обочина дороги на базе ИПЭЭ и в Широкой щели. Редко. – Слабо опущенный мн.; цв. синие или фиолетовые, в яйцевидной кисти.

586. *M. ×varia* Martyn (*M. falcata* L. × *M. sativa* L.) – Л. разноцветная. Обочины дорог (Широкая щель, пос. Абрау и др.). Редко. – Слабо опущенный мн.; цв. пестрые – желто-синие или зеленые, в яйцевидной кисти.

587. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый. Обочины дорог, травяные склоны, берега водоемов в окрестностях пос. Абрау и пос. Ю. Озереевка. Редко. – Все наши донники – высокие дв. с медовым запахом; цв. в узких длинных кистях; лл. тройчатые. Цв. белые.

588. *M. hirsutus* Lipsky – Д. волосистый. Тенистая лесная опушка в долине р. Дюрсо. По-видимому, редко. – Цв. желтые; боб опущенный.

589. *M. officinalis* (L.) Pall. – Д. лекарственный. Обочины дорог, травяные опушки, берега водотоков. Изредка. – Цв. желтые; боб голый.

590. *Onobrychis miniata* Steven – Эспарцет невооруженный. Сухие травяные склоны, луговины, берега водоемов на склоне долины р. Сукко и у пос. Ю. Озереевка. Изредка. – Мн. с розовыми цв. в колосовидной кисти, сидящей на очень длинном цветоносе (до 30 см); лл. непарноперистые; бобы односеменные, с толстыми морщинками.

591. *Ononis pusilla* L. – Стальник маленький. Поляны, опушки, сухие леса и редколесья в приморской полосе. Изредка. – Невысокий мн.; лл. тройчатые, средний лч. на длинном черешочке; цв. желтые, в олиственном колосовидном соцв.

592. *Pisum elatius* M. Bieb. – Горох высокий. Опушки, обочины дорог, редколесья в приморской полосе. Изредка. – Одн.; лл. парнoperистые, с ветвистым усиком; прилистники крупнее лч.; цв. одиночные, крупные.

593. *Psoralea pontica* A. P. Khokhr. (*P. bituminosa* subsp. *pontica* (A. P. Khokhr.) Zernov; *P. bituminosa* auct. non L.) – Псоралея черноморская. Обочины дорог, залежи, берега ручьев в долине р. Озерейка; в массе. Редко. – Высокий опущенный мн. с тройчатыми лл.; сине-фиолетовые цв. собраны в головчатые соцв. на очень длинных (до 20 см) цветоносах.

594. *Trifolium angustifolium* L. – Клевер узколистный. Щебнистые и травяные склоны, степные участки, опушки. Изредка. – Все клеверы имеют тройчатые лл. и соцв. головку. Одн.; лч. от линейных до линейно-ланцетных, заостренные; головки цилиндрические; чашечка густоволосистая; венчики малиновые.

595. *T. arvense* L. – К. пашенный. Обочины дорог, щебнистые склоны, редколесья. Изредка. – Одн.; лч. ланцетные; головки мелкие (до 2 см дл.); пушистые от длинных обильных волосков на чашечке; венчик малозаметный.

596. *T. bonannii* C. Presl – К. Бонанна. Берег соленого приморского озера и обочина дороги у пос. М. Утриш. Очень редко. – Ползучий мн., образующий плотные латки; головки мелкие (до 1,5 см в диаметре); венчик розоватый; чашечка после цветения густо опущенная, пузыревидно вздувается.

597. *T. campestre* Schreb. (*Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv.) – К. равнинный. Щебнистые склоны, редколесья, поляны. Часто. – Одн.; цв. золотисто-желтые.

598. *T. caucasicum* Tausch – К. кавказский. Лесные опушки, придорожные луговины и обочины, травяные склоны. Изредка. – Довольно крупный мн. с соломенно-желтыми цв. в крупных головках.

599. *T. hirtum* All. – К. мохнатый. Щебнистые и травяные склоны, редколесья (над озером дельфинария, Вторая Топольная щель, остеиненные поляны Навагирского хребта над оз. Сухой Лиман). Изредка. – Одн.; ст. опущен оттопыренными волосками; головки шаровидные, мохнатые; чашечка с 20 жилками, ее трубка опущенная (рис. 22).

600. *T. hybridum* L. – К. гибридный. Луга и лесные поляны, обочины дорог, нарушенные места. Изредка. – Мн. с приподнимающимися ст.; головки шаровидные; цв. бело-розовые.

601. *T. lappaceum* L. – К. репейниковый. Лесные опушки, каменистые и травяные склоны, заросли кустарников. Изредка. – В отличие от клевера мохнатого, ст. с редкими волосками, трубка чашечки голая, а головки ежисто-колючие, но не мохнатые.

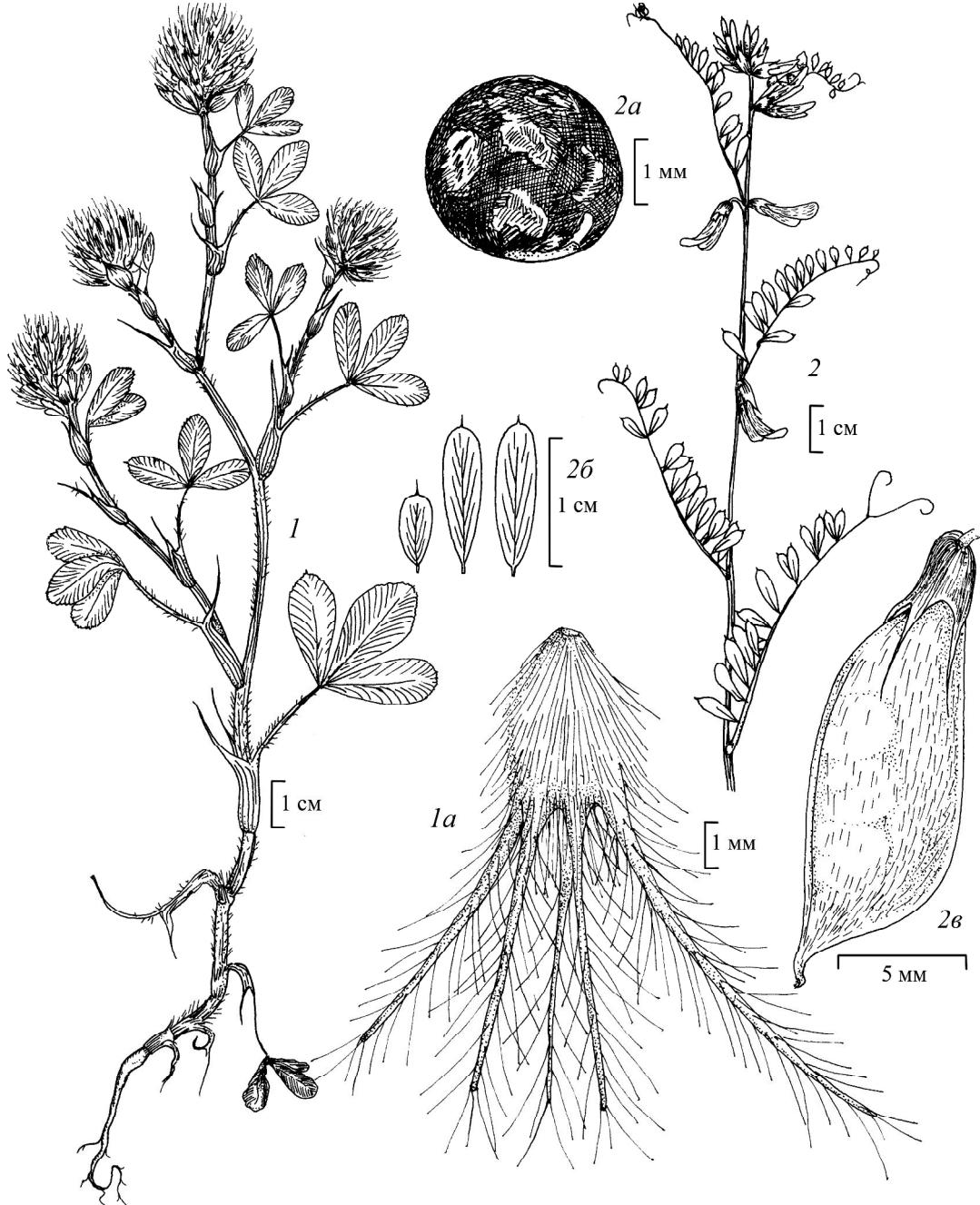


Рис. 22. *Trifolium hirtum* All.: 1) общий вид; 1а) чашечка. *Vicia striata* M. Bieb.: 2) общий вид; 2а) семя; 2б) листочки; 2в) боб. Рисунок М.Н. Кожина.

602. *T. medium* L. – К. средний. Луговины, поляны, обочины дорог в верхнем поясе Навагирского хребта. Изредка. – Mn.; лч. продолговато-эллиптические; прилистники линейные, зеленые; цв. яркие, малиновые, в крупных головках.

603. *T. pratense* L. – К. луговой. Лесные дороги, поляны, берега пресных водоемов. Изредка. – Mn.; лч. от овальных до обратнояйцевидных; прилистники широколанцетные, перепончатые; цв. темнорозовые.

604. *T. repens* L. – К. ползучий. Лесные дороги, влажные лужайки, тенистые сорные места, поляны. Часто. – Ползучий мн.; головки около 2 см в диаметре; цв. белые (иногда розоватые); чашечка не вздувается.

605. *T. striatum* L. – К. ребристый. Травяные склоны, опушки, луговины, поляны. Изредка. – Одн. или дв.; головки цилиндрические, мелкие (до 8 мм шир.), пазушные и верхушечные; чшч. слегка вздутые, с короткими зубцами; цв. розоватые.

606. **КК** *Trigonella cretacea* (M. Bieb.) Taliev (*Melilotoides cretacea* (M. Bieb.) Soják) – Пажитник меловой. Осыпи, травяные склоны, посадки сосны в долине р. Озерейка. Изредка. – Невысокий полукустарничек; лл. тройчатые, лч. округлые; венчик желтый; боб почковидный, до 8 мм в диаметре.

607. *T. gladiata* Steven ex M. Bieb. – П. мечевидный. Обочины дорог, сорные места, редколесья и их опушки, щебнистые склоны (остепненные поляны Навагирского хребта, база ИПЭЭ, окрестности пос. Ю. Озереевка и др.). Редко. – Мелкий одн.; цв. в пазухах тройчатых лл. одиночные; боб около 5 см дл., включая очень длинный носик.

608. *T. monspeliaca* L. – П. монпелийский. Редколесья, южные щебнистые склоны, щебнистые обочины дорог. Изредка. – Невысокий одн. с тройчатыми лл.; желтые цв. в сидячих головчатых соцв.; бобы цилиндрические, серповидно изогнутые, звездчато растопыренные.

609. *Vicia cassubica* L. – Горошек кашубский. Леса, опушки, поляны верхнего и среднего поясов Навагирского хребта. Изредка. – Все горошки имеют парноперистые лл., заканчивающиеся усиком (кроме *V. lathyroides*); венчик длиннее зубцов чашечки; прилистники меньше лч. Mn. с крепким приподнимающимся ст.; лл. с 9–12 парами лч.; рахис заканчивается усиком; цв. розовато-фиолетовые или сиреневые в многоцветковых кистях на длинных ножках.

610. **V. ciliatula* Lipsky – Г. реснитчатый. Остепненные поляны Навагирского хребта над оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Одн.; цв. желтые, по 1–2; флаг снаружи покрыт мелкими шипиками.

611. *V. dasycarpa* Ten. – Г. шерстистоплодный. Обочины дорог в долинах р. Озерейка и р. Сукко. Редко. – Mn.; цв. фиолетово-голубые, пестрые – часто с белыми крыльями; ст. почти голый; отгиб флага в 1,5–2 раза короче ноготка; нижний зубец чашечки немного короче трубки.

612. *V. grandiflora* Scop. – Г. крупноцветковый. Оpushки, светлые леса, редколесья, обочины дорог, травяные луговины. Часто. – Одн.; цв. бело-желтые, в кистях по 1–4; флаг снаружи голый.

613. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray – Г. волосистый. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья, сорные места, населенные пункты. Часто. – Одн.; цв. белые, с синими жилками; бобы мелкие (около 1 см дл.), 2-семенные, опущенные.

614. **V. lathyroides* L. – Г. чиновидный. Грабинниково-дубовый лес в окрестностях пос. М. Утриш. Очень редко. – Мелкий одн.-эфемер; рахис заканчивается остроконечием или коротким простым усиком; цв. по 1(2), фиолетовые, но крылья заметно светлее.

615. *V. loiseleurii* (M. Bieb.) Litv. (*V. meyeri* Boiss.) – Г. Луазелера. Разреженный дубово-грабинниковый лес по днищу Лобановой щели. Очень редко. – В отличие от горошка волосистого, бобы голые.

616. *V. narbonensis* L. s. str. – Г. нарбонский. Лесные опушки, травяные и щебнистые склоны, обочины дорог, сорные места. Изредка. – Мощный одн.; цв. по (1)2(3), пурпурные; лл. с 2–3 парами лч.; лч. округлые (на верхушке иногда зубчатые), крупные (1,5–3,5 см шир.); растение при сушке чернеет.

617. *V. pannonica* Crantz – Г. паннонский. Щебнистый склон между пос. Абрау и Б. Хуторами, травяные склоны у Глебовки и в долине р. Сукко. Редко. – Одн.; цв. желтые, по 2–4; флаг снаружи шерстистоопущенный; бобы опущены.

618. *V. sativa* L. s. l. (incl. *V. angustifolia* Reichard.) – Г. посевной. Обочины дорог, щебнистые и травяные склоны, луговины, поляны, берега водоемов. Изредка. – Одн. с сиреневыми или красно-фиолетовыми цв., сидящими по 1–4; бобы голые или почти голые.

619. *V. serratifolia* Jacq. – Г. зубчатолистный. Обочина дороги на лесной опушке в верховьях Базовой щели. Очень редко. – В отличие от нарбонского горошка, лч. отчетливо остропильчатые по краю (12–20 зубцов с каждой стороны лч.).

620. **V. striata* M. Bieb. (*V. pannonica* auct. non Crantz p. p.) – Г. полосатый. Шибляк на южном склоне выше пос. Глебовка. Очень редко. – В отличие от паннонского горошка, цв. грязно-фиолетовые, с темными жилками; лч. короче, сверху закругленные, с острием (рис. 22).

621. *V. tenuifolia* Roth (*V. variabilis* auct. non Freyn et Sint. ex Freyn) – Г. тонколистный. Лесные поляны на гребне Навагирского хребта, залежь у оз. Сухой Лиман, поля в долине р. Сукко. По-видимому, изредка. – В отличие от шерстистоплодного горошка отгиб флага равен ноготку; в начале цветения побеги прямостоячие.

622. **V. villosa* Roth – Г. мохнатый. Вдоль дорог (долина р. Озерейка и хребет Кузня). В долине Озерейки – часто, на остальной территории – очень редко. – В отличие от шерстистоплодного горошка, ст. опущен оттопыренными волосками (особенно заметно на верхушках), нижний зубец чашечки немного длиннее трубки.

Семейство *Lemnaceae* S. F. Gray – Рясковые

623. **Lemna turionifera* Landolt (*L. minuta* auct. non Kunth) – Ряска маленькая. Пруд у шоссе на Абрау возле поворота на пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Маленькое водное растение с плавающим плоским округлым листовидным ст. От широко распространенной малой ряски (*L. minor*) отличается меньшими размерами (1–2(3) мм дл.) и овальной формой.

Семейство *Liliaceae* Juss. – Лилейные

624. *Gagea pusilla* (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. f. (*G. chanae* Grossh.) – Гусиный лук низкий. Редколесья, поляны. Редко. – Раннецветущий мелкий луковичный эфемероид с желтыми цв.; лч. околоцветника 10(12) мм дл., голые.

625. *G. villosa* (M. Bieb.) Duby s. l. (*G. arvensis* Dumort. nom. illegit.; incl. *G. dubia* Terr.) – Г. л. мохнатый. Остепненные склоны Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман. Очень редко. – В отличие от низкого гусиного лука, лч. околоцветника 13–17 мм дл., часто по спинке опущенные.

626. КК *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. f. – Тюльпан Биберштейна. Щебнистые склоны, поляны. Редко. – Луковичный эфемероид с довольно крупными одиночными желтыми цв.; летом заметен по перепончатым трехгранным коробочками около 2,5 см дл.

Семейство Linaceae DC. ex S. F. Gray – Льновые

627. *Linum corymbulosum* Rchb. (*L. liburnicum* auct. non Scop.) – Лен щиточковый. Приморские щебнистые склоны и обочины дорог. Изредка. – Одн.; цв. мелкие, желтые, в щитковидно-метельчатом соцв.

628. *L. lanuginosum* Juz. (KK *L. hirsutum* subsp. *lanuginosum* (Juz.) T. V. Egorova; *L. hirsutum* auct. non L.) – Л. шерстистый. Щебнистые склоны, редколесья (Ю. Озереевка, Навагирский хребет). Изредка. – Сильно опущенный мн.; цв. крупные (венчик 2–4 см дл.), голубые.

629. **L. nervosum* Waldst. et Kit. – Л. жилковатый. Осыпь в устье Базовой щели, оstepненные поляны на склоне Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман. Редко. – Голый мн.; жилок на лл. 3–5; цв. синие.

630. KK *L. tauricum* Willd. (*L. orientale* auct. non Boiss.) – Л. крымский. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья. Изредка. – Полукустарничек; лл. узкие, сизые; цв. крупные, желтые.

631. *L. tenuifolium* L. – Л. тонколистный. Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи, редколесья, степные участки. Часто. – Mn.; лл. линейные, с 1 жилкой; сиреневато-белые цв. в щитковидно-метельчатом соцв.

Семейство Loranthaceae Juss. – Ремнцеветные

632. *Arceutobium oxycedri* (DC.) M. Bieb. – Арцеутобиум можжевеловый. Паразитирует на можжевельнике красном (*Juniperus oxycedrus*). Изредка. – Небольшие (10–15 см высотой), желтовато-зеленые, сильно разветвленные растения, прикрепленные к веткам можжевельника; лл. отсутствуют; цв. невзрачные.

633. *Viscum album* L. – Омела белая. Паразитирует на липе, реже на других лиственных породах. Часто. – Шаровидные от обильного ветвления, прикрепленные к веткам деревьев вечнозеленые растения; лл. парные, кожистые, темно-зеленые; пл. белые, ягодообразные.

Семейство Lythraceae St.-Hil. – Дербенниковые

634. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, или Плакун-трава. Берег оз. Сухой Лиман и по краю водопада в устье Водопадной щели. Редко. – Высокий мн.; ст. 4-гранный; лл. по 2(3), сидячие, ланцетные; многочисленные правильные малиновые цв. собраны в метельчатое соцв.

635. *L. tribulatum* Salzm. ex Spreng. – Д. трехприцветниковый. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман, лужа у дороги на Навагирском хребте. Редко. – Одн. с невзрачными пурпурными цв.; лл. очередные, нижние супротивные, цельнокрайние, обратнояйцевидные или почти линейные.

Семейство Malvaceae Juss. – Мальвовые

636. **Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста. Новая дорога на Навагирском хребте. Очень редко. – Высокий одн. с желтыми цв.; лл. сердцевидные, на верхушке оттянутые, около 10 см шир., бархатистые.

637. *Alcea rugosa* Alef. – Шток-роза морщинистая. Обочины дорог, щебнистые и оstepненные склоны. Изредка. – Высокий мн. с крупными лимонно-желтыми (при сушке синеют) цв. 5–6 см в диаметре; лл. пальчато-раздельные, шершавые.

638. *Althaea cannabina* L. – Алтей конопляный. Щебнистые обочины и склоны, оstepненные участки. Изредка. – Опущенный мн.; лл. пальчато-рассеченные, пильчатые; цв. темно-розовые.

639. *A. hirsuta* L. – А. щетинистый. Травяные и щебнистые склоны, поляны в редколесьях. Часто. – Невысокий жестковолосистый одн.; цв. небольшие, розовые.

640. *Malva neglecta* Wallr. – Мальва незамеченная. Обочины дорог, населенные пункты, влажные сорные места. Изредка. – Распростертое растение с округлыми, слегка лопастными лл. и мелкими беловатыми цв.

641. *M. sylvestris* L. – М. лесная. Опушка леса у заброшенного жилья около оз. Сухой Лиман, обочина дороги в Лобановой щели. Редко. – Довольно высокое растение с крупными малиновыми цв.; цв. сидят по нескольку в пазухах лл.

Семейство *Melanthiaceae* Batsch – Мелантиевые

642. **РФ** *Colchicum umbrosum* Steven – Безвременник тенистый. Тенистые лиственные леса склонов. Изредка, но местами в массе. – Приземистое луковичное растение; цветет осенью сиреневыми цв.; весной развиваются 2–4 ремневидных лл. и пл. – 3-гранные коробочки на плодоножках.

Семейство *Monotropaceae* Nutt. – Подъельниковые

643. *Monotropa hypopitys* L. (**КК** *Hypopitys monotropa* Crantz) – Подъельник обыкновенный. Тенистые лиственные леса на склоне Навагирского хребта в верховьях Топольных щелей. Редко. – Бесхлорофильное растение-паразит; в начале цветения соцв. поникающее; ст. олиствен очередными чешуями (листьями).

Семейство *Moraceae* Link – Тутовые

— {**КК**}¹⁰ *Ficus carica* L. – Инжир обыкновенный, или Фиговое дерево, или Смоковница. Изредка разводится (на базе ИПЭЭ). Дерево с крупными пальчато-раздельными шершавыми лл.; соплодия грушевидные.

644. *Morus alba* L. – Шелковица белая. Разводится. Как одичавшее у жилья в устье Лобановой щели, у артезианской скважины у пос. М. Утриш. По-видимому, редко. – Дерево с гладкими тонкими очередными цельными лл. (иногда некоторые лл. перистолопастные); соплодия малиновидные, белые, желтые или фиолетовые.

Семейство *Nymphaeaceae* Salisb. – Кувшинковые

645. ►**КК** *Nymphaea alba* L. – Кувшинка белая. В воде оз. Лиманчик; в небольшом количестве. Очень редко. – Водное растение; лл. плавающие, круглые, крупные; цв. белые.

Семейство *Oleaceae* Hoffmansegg et Link. – Маслиниевые

646. *Fraxinus excelsior* L. – Ясень высокий. Тенистые леса днищ и верховий щелей. Изредка. – Высокое дерево с крупными перистыми очередными лл.; пл. – крылатка.

647. *F. oxycarpa* Willd. (*F. excelsior* auct. non L. p. p.) – Я. остроплодный. Сухие редколесья приморских склонов. Часто. – В отличие от высокого ясения, это невысокое дерево приморских склонов с более узкими лч. (до 2 см шир.).

648. *Jasminum fruticans* L. – Жасмин кустарниковый. Редколесья, опушки, травяные и щебнистые склоны. Очень часто. – Невысокий кустарник с правильными желтыми цв.; лл. тройчатые; пл. – черная ягода.

649. *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная. Леса и редколесья, опушки, поляны. Часто. – Кустарник средней высоты с простыми цельнокрайними жестковатыми эллиптическими лл. и белыми душистыми цв. в небольших метелках.

¹⁰ В Красную книгу Краснодарского края [2007а] включены природные популяции этого вида.

Семейство *Onagraceae* Juss. – Кипрейные

650. *Circaeа luteiana* L. – Двулепестник парижский. Тенистые приречные леса щелей. Изредка. – Мн. с очень тонкими яйцевидными супротивными лл. 4–6 см шир.; мелкие белые цв. собраны в рыхлую кисть; пл. односеменной, усажен крючковидными щетинками.

651. *Epilobium hirsutum* L. – Кипрей волосистый. Берега ручьев и источников на днищах щелей. Редко. – Все кипреи – мн.; лл. зубчатые; цв. розовые, 4-членные; пл. – стручковидная коробочка; семена с «парашютиками». Высокое растение; лл. длинные, до 20 см дл.; побеги опушены длинными волосками; рыльце крестообразно четырехраздельное; венчик крупный, 14–18 мм в диаметре.

652. *E. lanceolatum* Sebast. et Mauri – К. ланцетный. Тенистый дубово-грабовый лес на Навагирском хребте в верховьях Третьей Топольной щели. Очень редко. – Почти голый мн.; лл. ланцетные с ясным черешком до 10 мм дл.; рыльце крестообразно четырехраздельное.

653. *E. roseum* Schreb. – К. розовый. Тенистая лесная опушка вдоль дороги у оз. Сухой Лиман, днище Второй Топольной щели. Редко. – Довольно высокое растение; лл. на черешках до 13 мм дл.; рыльце головчатое.

654. *E. tetragonum* L. (*E. adnatum* Griseb.; *E. latyi* F. W. Schultz) – К. четырехгранный. Обочины дорог. Редко. – Одн. или малолетник с гранистым ст.; лл. от линейных до ланцетных, сидячие; рыльце головчатое.

Семейство *Orchidaceae* Juss. – Орхидные, или Ятрышниковые

655. **РФ** *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. – Анакамптис пирамидальный. Редколесья, опушки и склоны в приморской полосе. Очень часто. – Растение с корневыми клубнями; соцв. коническое, плотное, многоцветковое; цв. ярко-малиновые; губа со шпорцем.

656. **РФ** *Cephalanthera cucullata* Boiss. et Heldr. ex Rchb. f. (*C. epipactoides* Fisch. et C. A. Mey.; *C. floribunda* Woronow; **KK** *C. kurdica* Bornm. ex Kraenzl.) – Пыльцеголовник клобучковый. Редколесья на щебнистом склоне в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Все пыльцеголовники – корневищные растения с довольно крупными цв. (листочки околоцветника свыше 12 мм дл.) и олиственным ст. В начале цветения соцв. олиствено; лч. околоцветника белые; губа с коротким шпорцем.

657. **РФ** *C. damasonium* (Mill.) Druce (*C. lonchophyllum* (L.) Rchb. f.) – П. крупноцветковый. Лиственные и сосновые леса, парки. Изредка. – Лл. яйцевидные; цв. белые или кремовые; губа без шпорца.

658. **РФ** *C. longifolia* (L.) Fritsch – П. длиннолистный. Леса щелей и склонов. Редко. – Лл. от ланцетно-яйцевидных до линейных; цв. белые; губа без шпорца.

659. **РФ** *C. rubra* (L.) Rich. – П. красный. Светлые лиственные и сосновые леса в верхней части Навагирского хребта. Изредка. – Цв. немногочисленные; лч. околоцветника ярко-розовые.

660. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (*E. latifolia* (L.) All.) – Дремлик широколистный. Сомкнутые леса склонов, опушки, щебнистые склоны. Изредка. – Корневищное растение; лл. длиннее междуузлий, широкояйцевидные, 4–7 см шир.; лч. околоцветника до 8 мм дл., внешние зеленоватые, внутренние розоватые.

661. *E. microphylla* (Ehrh.) Sw. – Д. мелколистный. Лиственные леса на борту Третьей Топольной щели и в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – В отличие

от широколистного дремлика, лл. короче междуузлий или равны им, до 1,5 см шир., цв. мельче, с коричнево-фиолетовыми внутреними лч. околоцветника.

662. **РФ** *Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) K. Koch – Ремнелепестник козий. Оpushки дубово-ясеневых редколесий, оstepненная поляна на склонах Навагирского хребта (4 пункта). Редко. – Высокий мн. с корневыми клубнями; хорошо отличается очень длинной и узкой средней лопастью сиреневой губы – 4–6 см дл. и 1–2 мм шир.

663. **РФ** *Limodorum abortivum* (L.) Sw. (*Centrosis abortiva* (L.) Sw.) – Лимодорум недоразвитый. Лиственные леса склонов, можжевеловые редколесья. Изредка. – Зеленовато-фиолетовое растение (70–100 см высотой) с редуцированными чешуевидными лл.; цв. голубовато-фиолетовые; губа трехлопастная, с длинным шпорцем.

664. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Гнездовка безлистная. Сомкнутые дубово-грабовые леса. Редко. – Невысокое желтовато-коричневое бесхлорофильное растение с редуцированными чешуевидными лл.; цв. светло-коричневые; губа без шпорца.

665. ***РФ** *Ophrys apifera* Huds. – Офрис пчелоносная. Дубово-можжевеловые редколесья и полянки среди них в окрестностях пос. Ю. Озереевка и Глебовка. Редко. – Офрисы – орхидеи с корневыми клубнями; цв. крупные, немногочисленные; губа без шпорца. Наружные лч. околоцветника розовые; губа коричневая, с желтым рисунком, трехраздельная – боковые лопасти мохнатые, без рожков.

666. **РФ** *O. caucasica* Woronow ex Grossh. (**КК** *O. marmosa* Desf.; *O. taurica* aust. non Nevski) – О. кавказская. Приморские редколесья между Навагирской и Лобановой щелями и в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – Наружные лч. околоцветника зеленоватые; губа очень темная (коричневая или фиолетовая), с рисунком из двух продольных светлых полосок, почти цельная (с двумя короткими зубцами).

667. **РФ** *O. oestrifera* M. Bieb. – О. оводоносная. Лиственные леса, опушки, редколесья. Редко. – В отличие от пчелоносной офорис, боковые лопасти губы с тонкими рожками до 6 мм дл.

668. **РФ** *Orchis mascula* (L.) L. – Ятрышник мужской. Редколесья, поляны, светлые леса у Лобановой щели и в долине р. Озереека. Изредка. – Все ятрышники – орхидеи с корневыми клубнями; соцв. – кисть из некрупных цв.; губа со шпорцем. Цв. пурпурно-сиреневые; прицветники крупные; губа коротко-трехлопастная; боковые наружные лч. околоцветника расходящиеся.

669. **РФ** *O. picta* Loisel. – Я. точечный. Можжевеловые редколесья в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Редко. – В отличие от мужского ятрышника, все лч. околоцветника (кроме губы) собраны в шлем, немного светлее, с темными точками на светлой части губы.

670. **РФ** *O. punctulata* Steven ex Lindl. – Я. мелкоточечный. Редколесья в приморской полосе. Редко, у пос. М. Утриш – изредка. Лч. околоцветника желтые или желто-зеленые; лл. шире, чем у прочих ятрышников (до 4,5 см шир.).

671. **РФ** *O. simia* Lam. – Я. обезьяний. Редколесья и светлые леса, их опушки. Изредка. – Цв. розовые (шлем более светлый, лопасти губы сиреневые); прицветники короткие (до 2 мм дл.); лопасти средней губы нитевидные, до 10 мм дл.

672. ***РФ** *O. tridentata* Scop. – Я. трехзубчатый. Поляна в Лобановой щели. Очень редко. – Соцв. короткое и густое; прицветники длинные; нижняя губа ясно трехраздельная; цв. светло-розовые или сиренево-розовые.

673. **КК** *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb. – Любка зеленоцветковая. Сомкнутые и светлые лиственные леса. Редко. – Орхидея с корневыми клубнями и 2–3 широкими блестящими прикорневыми лл.; лч. околоцветника зеленовато-белые; шпорец длинный, в два раза длиннее завязи.

674. **РФ** *Steveniella satyrioides* (Steven) Schltr. – Стевениелла сатировидная. Дубово-грабинниковые редколесья и щебнистые склоны восточнее пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Орхидея с корневыми клубнями, одним развитым л. и двумя листовидными влагалищами; цв. двуцветные – губа зеленоватая, наружные лч. околоцветника срослись в трехзубчатый на верхушке грязно-пурпурный шлем.

Семейство *Orobanchaceae* Vent. – Заразиховые

675. *Lathraea squamaria* L. – Петров крест чешуйчатый. Сомкнутые влажные леса на днищах Первой и Второй Топольных щелей, на корнях лещины, в массе. Изредка. – Невысокое бесхлорофильное розовато-белое растение; цв. собраны в густую многоцветковую кисть; чашечка колокольчатая, с 4 зубцами; столбик выставлен.

676. ►*Orobanche alba* Steph. – Заразиха белая. Дубово-можжевеловое редколесье в Сухой щели. Очень редко. – Все заразихи – бесхлорофильные растения; лл. представлены чешуями; венчик трубчатый; у каждого цв. есть прицветник и два чашелистика, а у некоторых видов также два парных прицветничка. Парные прицветнички отсутствуют; венчик 20–25 мм дл., белый, желтоватый, редко красноватый; чашелистики цельные.

677. *O. caryophyllacea* Sm. – З. гвоздичная. Леса щелей и склонов, редколесья, опушки, щебнистые и травяные склоны. Часто. – Парные прицветнички отсутствуют; венчик 20–30 мм дл., светло-желтый или немного с фиолетовым оттенком; чашелистики рассечены более чем наполовину.

678. **O. cernua* Loefl. s. l. (incl. *O. cistana* Wallr.) – З. поникшая. Щебнистые склоны и опушки в Лобановой щели и ближе к озеру дельфинария. Редко. – Парные прицветнички отсутствуют; венчик 15–20 мм дл., с голубыми или синими лопастями, трубка белая, вздутая.

679. *O. crenata* Forssk. (*O. owerinii* auct. non G. Beck) – З. городчатая. Щебнистые и травяные склоны, редколесья, опушки. Часто. – В отличие от гвоздичной заразихи, чашелистики цельные или едва рассеченные; цв. белые, с грязно-фиолетовыми жилками; соцв. более длинное и густое.

680. ►*O. dalmatica* (G. Beck) Tzvelev – З. далматская. Щебнистые склоны в окрестностях оз. Лиманчик. Очень редко. – Парные прицветнички есть; венчик 14–17 мм дл., голубой; теки пыльников опущены.

681. *O. oxyloba* (Reut.) G. Beck (*O. nana* (Reut.) Noë ex G. Beck; *Phelipanche oxyloba* (Reut.) Soják) – З. остролопастная. Сухие леса и редколесья. Изредка. – Парные прицветнички есть; ст. не ветвится; венчик 10–20 мм дл., голубой; зубцы чашечки длиннее трубки венчика или равны ей; теки пыльников голые.

682. *O. purpurea* Jacq. – З. пурпурная. Поляна на гребне между Второй и Третьей Топольными щелями. По-видимому, редко. – Парные прицветнички есть; венчики 18–23 мм дл., синие, дуговидно отклонены от оси соцв.

683. *O. ramosa* L. – З. ветвистая. Лиственные леса щелей и приморской полосы. Изредка. – Венчик 9–15 мм дл., тики пыльников голые. В отличие от остролопастной заразихи, ст. обычно ветвится, а зубцы чашечки короче трубки венчика или равны ей.

Семейство *Oxalidaceae* R. Br. – Кисличные

684. **Oxalis corniculata* L. (*O. villosa* M. Bieb.) – Кислица рожковая. Сорное на базе отдыха в пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Распластанный мн.; лл. из трех сидячих лч.; цв. желтые, правильные.

Семейство *Paeoniaceae* Rudolphi – Пионовые

685. *Paeonia triternata* Pall. ex DC. (*P. corallina* subsp. *triternata* (Pall. ex DC.) Boiss.; *P. kavachensis* Azn.; *P. daurica* Andrz.; *P. taurica* auct. non Salisb.; РФ *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz.) – Пион трижды тройчатый, или кавказский. Тенистые лиственные леса верхнего горного пояса и щелей. Изредка. – Мезофильный мн.; лл. трижды тройчатые, сизоватые; лч. обратнояйцевидные или овальные; цв. крупные, темно-розовые (цветет весной); пл. пушистые.

Семейство *Papaveraceae* Juss. – Маковые

686. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой. Тенистые леса щелей, берега водотоков, сорные участки, населенные пункты. Часто. – Цв. желтые, некрупные; пл. – стручковидная коробочка; ст. содержат желтый млечный сок; лл. перистые.

687. *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph – Мачок рогатый. Щебнистые склоны, осьпи, обочины дорог. Изредка. – Опущенный одн. с перисторассечеными лл.; цв. красные; пл. – длинный (до 20 см) стручок.

688. РФ *G. flavum* Crantz – М. желтый. Склоны, осьпи, галечники, обочины дорог на морском побережье. Изредка. – Голый сизый одн. или дв.; лл. стеблеобъемлющие; цв. крупные, желтые; пл. – стручок.

689. *Papaver hybridum* L. – Мак гибридный. Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Изредка. – У всех маков красные или пурпурные лепестки; пл. – эллиптическая коробочка. Завязь и коробочка покрыты шипиками.

690. *P. laevigatum* M. Bieb. – М. гладкий. Щебнистый склон в устье Лобановой щели. Очень редко. – Завязь и коробочка голые; лл. с сизым налетом, голые или с единичными волосками; цветоносы голые.

691. *P. rhoeas* L. – М. самосейка. Посевы и залежи, обочины дорог. По-видимому, изредка. – Лепестки крупные, до 5 см дл., ярко-красные; завязь и коробочка голые; ст. и лл. зеленые, опущены щетинистыми волосками; лл. крупные, перисторассеченные.

692. *P. stevenianum* Mikheev (*P. dubium* auct. non L.) – М. Стевена. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Часто. – Лепестки мельче, до 2 см дл.; Завязь и коробочка голые; ст., лл. и цветоносы зеленые, опущены щетинистыми волосками.

Семейство *Plantaginaceae* Juss. – Подорожниковые

693. *Plantago lanceolata* L. s. l. (incl. *P. dubia* L. & *P. lanuginosa* (Basf) Karnauch) – Подорожник ланцетный. Травяные и щебнистые склоны, поляны, обочины дорог. Изредка. – Mn.; лл. ланцетные, опущенные, в прикорневой розетке, без черешков; колос короткий, яйцевидный.

694. *P. major* L. – П. большой. Обочины дорог, населенные пункты, сорные места, нарушенные тенистые места, берега водоемов. Изредка. – Mn.; лл.

яйцевидные или округлые, голые, в прикорневой розетке, с черешками; колос длинный, цилиндрический.

Семейство *Plumbaginaceae* Juss. – Свинчатковые

695. *Limonium meyeri* (Boiss.) Kuntze (*L. scoparium* auct. non (Pall. ex Willd.) Stankov) – Кермек Мейера. Галечниковые берега соленых приморских озер. Изредка. – Галофильное растение, образующее «перекати-поле»; лл. широкие, голые, собраны в розетку, черешковые; ст. голый, сильно ветвится; цветет осенью мелкими голубыми цветами.

Семейство *Polygalaceae* R. Br. – Истодовые

696. *Polygala major* Jacq. (*P. amoenissima* Tamamsch.; *P. anatolica* auct. non Boiss. et Heldr.) – Истод большой. Травяные и щебнистые склоны, поляны и луговины, обочины дорог, чаще в долинах рр. Сукко, Озерейка и Дюрсо. Изредка. – Невысокий мн.; ст. многочисленные; лл. цельные, ланцетные; зигоморфные розовые цветы. собраны в кисти.

Семейство *Polygonaceae* Juss. – Гречишные

697. *Polygonum amphibium* L. (*Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray) – Горец земноводный. В воде и по берегам пресных озер (оз. Абрау, оз. Сухой Лиман). Редко. – Прибрежное или водное (с плавающими листьями) растение; лл. эллиптические; розовые цветы. собраны в густое колосовидное соцветие.

698–701. *P. aggr. aviculare* L. – Г. птичий. Распластанный сорный однолетник с невзрачными белыми или розовыми цветами; листья мелкие, цельные, от линейно-ланцетных до овальных. На изучаемой территории представлен 5 близкими видами:

698. *P. arenastrum* Boreau (*P. aviculare* auct. non L.) – Г. обыкновенный. Приморские галечники, сорное место на базе ИПЭЭ. Изредка.

699. *P. aviculare* L. s. str. – Г. птичий, или Спорыш. Обочины дорог, сорные места. Изредка.

700. *P. bellardii* All. (*P. aviculare* auct. non L.) – Г. Белларди. Щебнистая влажная обочина приморского шоссе между р. Дюрсо и Сухой щелью. Очень редко.

701. *P. neglectum* Besser (*P. aviculare* auct. non L.) – Г. незамеченный. Обочины дорог, сорные места, приморские склоны. Изредка.

— ► *P. rurivagum* Jord. ex Boreau – Г. деревенский. Собирался в 1916 г. на морском берегу в устье р. Сукко. Очень редко.

702. *P. convolvulus* L. (*Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve) – Г. вьюнковый. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Изредка. – Ст. вьющийся или распластанный; листья сердцевидные.

703. *P. lapathifolium* L. s. l. (*P. nodosum* Pers.; *P. tomentosum* Schrank; *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray) – Г. щавелистный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман, пойма р. Озерейка. Редко. – Многолетнее сорное растение с стержневым корнем; цветы собраны в верхушечное колосовидное соцветие, где имеются единичные сидячие выпуклые железки; листья плоские.

704. *P. persicaria* L. – Г. почечуйный. Берег водовода на гребне между долиной р. Озерейка и котловиной оз. Абрау, аллювий р. Дюрсо. Редко. – Многолетнее сорное растение с стержневым корнем; цветы собраны в верхушечное колосовидное соцветие, без железок; листья трехгранные.

705. **Rumex aquaticus* L. – Щавель водяной. Берега оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Высокий мн.; лл. крупные, продолговато-яйцевидные, с сердцевидным основанием, выше 10 см шир.

706. *R. conglomeratus* Murr. – Щ. скученный. Влажные и сорные места. Изредка, чаще в долине р. Озерецка. – Сильноветвистый в верхней половине мн.; лл. широколанцетные; ст. в области соцв. олиственый; соцв. прерывистое.

707. *R. crispus* L. – Щ. курчавый. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты, берега пресных водоемов. Часто. – Лл. продолговато-ланцетные, до 4 см шир., по краю курчавые, с округло-клиновидным основанием; соцв. сжатое, плотное; лч. околоцветника (1 или 3) с желвачками, до 4 мм в диаметре.

708. *R. hastifolius* M. Bieb. (*R. scutatus* subsp. *hastifolius* (M. Bieb.) Borodina; *R. scutatus* auct. non L. p. p.) – Щ. щитковидный. Осыпи на южных склонах, приморские обрывы. Часто. – Растение обильно ветвится, поэтому имеет шаровидную форму; лл. копьевидные; соцв. рыхлые; лч. околоцветника перепончатые; лч. околоцветника без желвачков.

709.* *R. patientia* L. – Щ. шпинатный. Сорные места и берега ручьев в устьях Навагирской и Второй Топольной щелей. Редко. – Лл. широколанцетные, до 10 см шир., по краю немного волнистые, с округлым основанием; соцв. ветвистое, с отклоненными веточками; лч. околоцветника до 8 мм в диаметре, один из них с мелким желвачком.

710. *R. tuberosus* L. (*R. euxinus* Klokov) – Щ. клубневой. Травяные склоны, обочины дорог, редколесья. Часто. – Растение похоже на щавель кислый; корни веретеновидно утолщены; лл. стреловидные.

Семейство *Portulacaceae* Juss. – Портулаковые

711. *Portulaca oleracea* L. – Портулак овощной. Приморский галечник у пос. М. Утриш, обочина строящейся дороги. Редко. Наблюдения не подтверждены гербарными сборами. – Распластанное ветвистое растение; лл. лопатчатые, блестящие, сочные; цв. желтые.

Семейство *Potamogetonaceae* Engl. – Рдестовые

712.* *Potamogeton berchtoldii* Fieb. (*P. pusillus* auct. non L. p. p.) – Рдест Берхтольда. В воде р. Озерецка. Редко. – Все рдесты – погруженные пресноводные растения с двуполыми цв., собранными в колосовидные соцв. Лл. линейные, до 2 мм шир., с 3(5) жилками.

713. *P. crispus* L. – Р. курчавый. Пруд в долине р. Озерецка. По-видимому, редко. – Лл. более 6 мм шир., пильчатые, по краю сильно курчавые, довольно жесткие.

714. **P. gramineus* L. – Р. злаковый. В воде оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Изменчивое растение; лл. диморфные – плавающие лл. эллиптические, кожистые, 1,5–2,5 см шир.; погруженные лл. – ланцетные, тонкие; иногда развиваются только погруженные лл., но в этом случае растение густо олиствено и сильно ветвится.

715. *P. lucens* L. – Р. блестящий. В воде оз. Сухой Лиман и оз. Лиманчик. Редко. – Лл. крупные, широколанцетные, 1,5–4 см шир.; блестящие, острые, с клиновидным основанием, почки сидячие; жилки на лл. образуют сетку.

716. *P. perfoliatus* L. – Р. пронзеннолистный. Мелководья оз. Абрау. Очень редко. – Лл. широкие, сидячие, со стеблеобъемлющим основанием; ст. густо олиствен.

Семейство *Primulaceae* Vent. – Первоцветные

717. *Anagallis arvensis* L. (*A. phoenicea* Scop.) – Очный цвет полевой. Щебнистые обочины дорог. Изредка. – Мелкий одн.; лл. супротивные, цельнокрайние; цв. красные, 5-членные.

718. *A. foemina* Mill. (*A. coerulea* Schreb.) – О. ц. голубой. Редколесья, щебнистые склоны и обочины дорог. Часто. – Мелкий одн.; лл. супротивные, цельнокрайние; цв. синие, 5-членные.

719. *Androsace maxima* L. – Проломник большой. Обочины дорог, щебнистые и оstepненные склоны, нарушенные места. Изредка. – Мелкий одн.-эфемер с прикорневой розеткой лл. и зонтиком цв.; по отцветании чашечка увеличивается и прикрывает коробочку.

720. ► *Lysimachia dubia* Soland. – Вербейник сомнительный. Котловина оз. Лиманчик. Очень редко. – Голый мн.; лл. супротивные, черешковые; цв. розовые, собраны в метелку.

721. *L. verticillaris* Spreng. – В. мутовчатый. Влажные места, тенистые опушки. Изредка. – Высокий сильноопущенный мн.; лл. мутовчатые, на длинных (около 1 см) черешках; цв. желтые, собраны в метелку.

722. ► *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный. Заросли меч-травы по берегу оз. Романтики. Очень редко. – В отличие от мутовчатого вербейника, лл. короткочерешковые или почти сидячие.

723. *Primula vulgaris* Huds. (*P. acaulis* (L.) L.) – Первоцвет обыкновенный, или примула обыкновенная. Леса, редколесья. Часто. – Розеточный мн., цветущий весной; цв. на длинных цветоножках – белые, желтые, розовые или фиолетовые; летом растение узнается по розетке лл. (20–25 см дл., 8–15 см шир.).

Семейство *Ranunculaceae* Juss. – Лютиковые

724. *Adonis flammea* Jacq. – Горицвет, или Адонис, пламенный. Наруженные места, обочины дорог, населенные пункты. Редко. – Одн.; лл. рассечены на линейно-нитевидные сегменты; цв. правильные, ярко-красные.

725. **A. wolgensis* Steven – Г. волжский. Оstepненные луга на горных склонах выше резервуарного парка КТК. – Раноцветущий мн.; сегменты лл. линейно-ланцетные, опущенные; цв. желтые.

726. РФ *Anemone blanda* Schott et Kotchy (*Anemonoides blanda* (Schott et Kotchy) Holub) – Ветреница нежная. Леса, редколесья, их опушки и поляны, иногда у жилья в долине р. Озерейка и в котловине оз. Абрау. В местах произрастания в массе, но в целом изредка. – Ранневесенний корневищный эфемероид с голубыми цв.; лл. пальчато-рассеченные, по 3 в мутовке.

727. *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch (*B. aquatile* auct. non (L.) Dumort. p. p.; *B. divaricatum* auct. non (Schrank) Schur; *Ranunculus aquatilis* auct. non L. p. p.) – Водяной лютик волосолистный. В воде оз. Сухой Лиман, болотце у источника в устье Навагирской щели. Редко. – Погруженноводное растение; лл. в очертании округлые, рассечены на нитевидные сегменты; лепестки белые, с желтым пятном; цв. приподнимаются над водой.

728. *Ceratocephala falcata* (L.) Pers. – Рогоглавник серповидный. Приморская травяная лужайка у мыса М. Утриш. Очень редко. – Очень мелкий серебристо-опущенный одн.-эфемер; лепестки желтые; цветоложе при пл. немного вытягивается; орешек с роговидно изогнутым носиком.

729. **КК** *Clematis lathyrifolia* Besser ex Rchb. (*C. pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky) – Ломонос ложножгучий. Щебнистые и травяные приморские склоны. Редко. – Высокий (1–1,5 м) полукустарник с дважды перисторассечеными лл. и метелками многочисленных белых цв.; лч. околоцветника 4.

730. *C. vitalba* L. – Л. виноградолистный. Леса щелей и склонов, опушки, редколесья, заросли кустарников. Часто. – Крепкая кустарниковая лиана с однажды перисторассечеными лл. и кремовыми цв. в коротких метелках; лч. околоцветника 4.

731. **Consolida orientalis* (J. Gay) Schrödinger – Сокирки восточные. Осыпной склон близ резервуарного парка КТК. Очень редко. – Одн. с фиолетовыми цв.; лл. перисторассеченные на узкие сегменты; соцв. кистевидное; цв. зигоморфные, один из лепестков со шпорцем.

732. *C. paniculata* (Host) Schur (*C. regalis* subsp. *paniculata* (Host) Soó) – С. метельчатые. Травяные и щебнистые склоны, обочины дорог, опушки редколесий. Часто. – Одн. с синими цв.; лл. перисторассеченные на узкие сегменты; соцв. метельчатое, раскидистое; цв. зигоморфные, один из лепестков со шпорцем.

733. *Delphinium schmalhausenii* Albov – Живокость Шмальгаузена. Светлые леса Лобановой щели, редколесья на приморских склонах. Изредка. – Mn. с клубневидным корневищем; лл. пальчато-рассеченные; цв. зигоморфные, голубые или ярко-синие, в плотном кистевидном соцв.

734. *Ficaria verna* Huds. s. l. (*Ranunculus ficaria* L.; incl. *F. calthifolia* Rchb.) – Чистяк калужницелистный. Лиственные леса, редколесья, кустарники, луговины. Очень часто. – Эфемероид с клубневидно утолщенными корнями и желтыми цв.; лл. цельные, округло-почковидные; чашелистиков 3; лепестков около 10.

735. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник малый. В массе на пересыхающем берегу оз. Сухой Лиман, в качестве случайного заноса на высыхающих лужах на дорогах. Редко. – Мелкий одн.-эфемер; лл. линейные, собраны в прикорневую розетку; в июне заметно благодаря узкоцилиндрическим пл. до 3 мм толщиной и до 8 см дл., которые в 1–2 короче плодоножки.

736. *Nigella arvensis* L. – Чернушка полевая. Травяные и щебнистые склоны. Редко. – Одн. с правильными бело-голубыми цв.; лл. рассечены на короткие узколинейные сегменты; верхние лл. довольно короткие; пл. не вздутые.

737. *N. damascena* L. – Ч. дамасская. Щебнистые склоны, опушки редколесий, обочины дорог. Изредка. – Одн. с правильными голубыми цв.; лл. рассечены на длинные нитевидные сегменты; верхние лл. длинные, в виде обертки окружают цветок; пл. вздутые.

738. *Ranunculus constantinopolitanus* (DC.) D'Urv. (*R. villosus* subsp. *constantinopolitanus* (DC.) Elenevsky) – Лютик константинопольский. Лиственные леса верхнего пояса гор; по водотокам спускается до уровня моря. Изредка, но обычно в массе. – Рано цветущий оттопыренноопущенный лютик; розеточные лл. тройчатораздельные или тройчаторассеченные; корни утолщены; цв. крупные (свыше 3 см в диаметре).

739. *R. georgicus* Kem.-Nath. (*R. grandiflorus* auct. non L.) – Л. грузинский. Редколесья в приморской полосе, обочины дорог, опушки, поляны. Изредка. – Высокий оттопыренноопущенный лютик; розеточные лл. тройчатораздельные или тройчаторассеченные; корни утолщены; цв. крупные (2–2,5 см в диаметре).

740. *R. illyricus* L. – Л. иллирийский. Травяные склоны и опушки на склоне Навагирского хребта над оз. Сухой Лиман, в окрестностях Глебовки и Ю. Озереевки. Редко. – Серебристый от длинного прижатого опушения лютик; лл. рассечены на линейные сегменты.

741. *R. meyerianus* Rupr. (*R. polyanthemos* subsp. *meyerianus* (Rupr.) Elenevsky et Derv.-Sok.; *R. polyanthemos* auct. non L. p. p.) – Л. Мейера. Обочина дороги между оз. Сухой Лиман и Широкой щелью. Очень редко. – Прямостоячий, относительно высокий (до 1 м) мн.; корни не утолщены; опушение оттопыренное; прикорневые лл. пальчато-рассеченные на узкие сегменты до 8 мм шир.

742. *R. oxyspermus* Willd. – Л. остросеменной. Приморская травяная лужайка у мыса М. Утриш. Очень редко. – Невысокий мн.-эфемероид; растение образует подземных клубни на длинных тонких столонах; цв. салатово-желтые; носики орешков длинные (до 3 мм), шиловидно вытянутые.

743. *R. repens* L. – Л. ползучий. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман; в массе. Очень редко. – Mn. с ползучими надземными укореняющимися столонами; лл. трехраздельные.

744. *R. sceleratus* L. – Л. ядовитый. Лужа на лесной дороге по гребню Навагирского хребта к востоку от оstepненных полян. Очень редко. – Блестящий одн. или дв.; нижние лл. в очертании округлые, пальчато-рассеченные или пальчато-раздельные; цв. мелкие (5–6 мм в диаметре); многоорешки цилиндрические; семена без носиков.

745. *R. trachycarpus* Fisch. et C. A. Mey. – Л. опущенноплодный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман и обочины прилегающих дорог, берег соленого приморского озера в пос. М. Утриш. Редко. – Невысокий одн.; лл. от тройчатолопастных до тройчатораздельных; цв. мелкие, 10–12 мм в диаметре; орешки бугорчатые, внезапно сужены в носик.

746. *Thalictrum minus* L. – Василисник малый. Редколесья, светлые леса, оstepненные поляны, травяные и щебнистые склоны. Часто. – Высокий мн.; лл. трижды – четырежды перистосложные, конечные сегменты трехлопастные; цв. мелкие, многочисленные, в окружной редкой метелке, без лепестков, но с длинными желтоватыми тычинками.

Семейство *Resedaceae* S. F. Gray – Резедовые

747. *Reseda lutea* L. – Резеда желтая. Осыпи, щебнистые склоны и обочины дорог, населенные пункты. Изредка, местами в массе. – Одн. или дв. с колосовидной метелкой светло-желтых цв.; лл. перистораздельные или перисторассеченные; цв. с 6 чашелистиками; коробочка вскрывается сверху.

748. *R. luteola* L. – Р. желтенькая. Залежь у бывшего пос. Сухой Лиман, поляна в устье Лобановой щели. Редко. – Одн. или дв. с колосовидной метелкой светло-желтых цв.; лл. цельные; цв. с 4 чашелистиками; коробочка вскрывается сверху.

Семейство *Rhamnaceae* Juss. – Крушиновые

749. *Paliurus spina-christi* Mill. – Держи-дерево колючее. Доминант редколесий и светлых лесов нижнего пояса гор. Очень часто. – Очень колючее деревце с мелкими желтыми цв.; пл. разрастаются в плоские «граммофончики».

750. *Rhamnus cathartica* L. – Жестер слабительный. Сомкнутые и светлые леса, опушки, поляны, редколесья. Изредка. – Кустарник с овальными мелкопильчатыми лл. и зонтиками мелких желтовато-зеленых цв.; пл. черные, мелкие.

Семейство Rosaceae Juss. – Розоцветные

751. *Agrimonia eupatoria* subsp. *grandis* (Andrz. ex C. A. Mey.) Bornm. – Репешок большой. Сорные места, травяные склоны, лесные опушки. Изредка. – Лл. перисорассеченные; цв. желтые, многочисленные, в колосовидном соцв.; пл. цепкие.

752. *Cerasus avium* (L.) Moench (*Prunus avium* L.) – Черешня птичья, или дикая. Сомкнутые леса щелей, берега водотоков. Часто. – Дерево с гладкой корой (но имеются поперечные темные полосы); ягоды красные; лл. остропильчатые, простые, овальные; на черешках близ пластинки имеются темные железки.

753. **Cotoneaster tauricus* Pojark. (*C. suavis* auct. non Pojark.; *C. racemiflorus* auct. non (Desf.) Booth ex Bosse) – Кизильник крымский (опр. Д. Д. Соколов). Щебнистые склоны, редколесья, опушки. Изредка. – Невысокий (до 1 м) кустарник; лл. овальные, 1–3 см дл., цельнокрайние, двуцветные; гипантий в бутонах опущенный, при плодах голый; пл. – сухая красная ягода.

754. **Crataegus curvisepala* Lindm. – Боярышник отогнуточелистиковый. Склоновый лес во Второй Топольной щели. По-видимому, редко. – Все боярышники – колючие кустарники или невысокие деревца; белые цв. в щитковидных соцв.; зрелые пл. красные. Лл. обычно свыше 3 см дл., перистораздельные; сегменты лл. зубчатые (иногда только в верхней части сегмента), зубцы острые; пл. округлые; соцв. разветвленное.

755. *C. microphylla* K. Koch (*C. lagenaria* Fisch. et C. A. Mey. nom. nud.) – Б. мелколистный. Светлые леса, опушки, поляны. Изредка. – Лл. довольно мелкие (обычно до 3 см дл.), перистораздельные; сегменты лл. от основания зубчатые, зубцы туповатые; пл. цилиндрические; соцв. – щиток.

756. *C. monogyna* Jacq. – Б. одностолбиковый. Нарушенный лиственный лес у морского побережья на базе ИПЭЭ. По-видимому, редко. – Лл. обычно свыше 3 см дл., перистораздельные, кожистые; сегменты лл. почти цельные; пл. округлые; соцв. разветвленное.

757. *C. pentagyna* Waldst. et Kit. – Б. пятистолбиковый. Леса щелей и склонов, опушки, степные участки. Изредка, в районе оз. Сухой Лиман – часто. – Цв. в густом щитковидном соцв.; в отличие от прочих боярышников, лл. обычно трехраздельные, столбиков (стилодиев) 5, зрелые пл. черные.

758. *Filipendula vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib. nom. invalid.) – Таволга обыкновенная. Остепненные поляны, травяные склоны, редколесья, светлые леса. Изредка. – Лл. перисорассеченные, розеточные и стеблевые; цв. кремово-белые, с 6 лепестками, в метельчатом соцв.; корни клубневидно утолщены.

759. *Fragaria campestris* Steven (*F. viridis* subsp. *campestris* (Steven) Pawł.; *F. viridis* auct. non Duch.) – Земляника полевая. Остепненные поляны, обочины дорог, редколесья, светлые леса. Очень часто. – Чашелистики прижаты к зеленоватому пл., поэтому он не отделяется от чашечки; столоны короткие.

760. *F. vesca* L. – З. лесная. Опушка сосново-дубового леса по дороге из Широкой щели к оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Пл. легко отделяются от чашечки, красные; образует многочисленные длинные столоны.

761. *Geum urbanum* L. – Гравилат городской. Сомкнутые и светлые леса, редколесья, тенистые сорные места. Часто. – Травянистый опущенный мн.; цв. желтые, мелкие; плодики с длинными цепкими стилодиями, отчего пл. мохнатый.

762. *Malus orientalis* Uglitzk. – Яблоня восточная. Лесные опушки, светлые леса, в основном в верхнем поясе гор. Изредка. – Дерево; лл. густопущенные, простые, пильчатые, в основании клиновидные; яблоки мелкие, около 2 см в диаметре.

763. *Mespilus germanica* L. – Мушмула германская. В подлеске дубового леса в окрестностях пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Дерево с ветвями, которые заканчиваются колючкой; лл. цельные, обратнояйцевидные, снизу опущенные; цветы одиночные; пл. мохнатые.

764. **Potentilla argentea* L. – Лапчатка серебристая. Сухие склоны, обочины дорог, луговины. Изредка. – Наши лапчатки – травянистые растения, имеют желтые 5-членные цветы с чашечкой и подчастием; пл. – сухой многоорешек. Безрозеточный мн.; лл. пальчатые, двуцветные – снизу беловолосые, сверху зеленые; края сегментов л. завернуты на нижнюю сторону.

765. *P. astracanica* Jacq. s. l. (incl. *P. taurica* Willd. ex Schltr.; *P. callieri* (Th. Wolf) Juz.) – Л. астраханская. Щебнистые склоны и редколесья у пос. Ю. Озереевка и по дороге в Сукко. Редко. – Розеточный невысокий оттопыренно опущенный мн.; лл. пальчатые; листья подчастия значительно длиннее чашелистиков.

766. *P. canescens* Besser – Л. седоватая. Сухие травяные склоны, опушки редколесий, обочины дорог, луговины. Изредка. – Безрозеточный мн.; лл. пальчатые, снизу сероопущенные (но не волосистые); края сегментов л. не завернуты на нижнюю сторону.

767. *P. caucasica* Juz. – Л. кавказская. Обочины дорог по гребню Навагирского хребта и в Широкой щели, в долине р. Сукко. Редко. – Розеточный мн., ветвится от основания; лл. пальчатые; розеточные листья в очертании округлые, около 3 см в диаметре, с 7 сегментами; края сегментов л. не завернуты на нижнюю сторону.

768. *P. recta* L. s. l. – Л. прямая. Травяные и щебнистые склоны, опушки, редколесья. Часто. – Высокий длинноопущенный мн. (как правило, розеточный); лл. пальчатые; листья подчастия примерно равны чашелистикам; крупные цветы в щитковидном соцве.

769. *P. reptans* L. – Л. ползучая. Берега пресных водоемов, населенные пункты, сорные места. Часто. – Ст. ползучие, укореняющиеся; лл. пальчатые.

770. *P. supina* L. – Л. лежачая. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Распростертый одн. или дв. с перистыми листьями.

771. *Prunus cerasifera* Ehrh. (*P. divaricata* Ledeb.) – Алыча. Леса, редколесья, опушки, остеиненные склоны, осыпи. Часто. – Невысокое дерево; отличается от домашней сливы небольшими желтыми плодами и овальными, на верхушке оттянутыми листьями.

772. *P. spinosa* L. – С. колючая, или Терн. Опушки редколесий, щебнистые и травяные склоны, остеиненные участки. Часто. – Колючий кустарник или невысокое дерево; листья обратнояйцевидные; плоды синие, мелкие, круглые.

773. *Pyrus caucasica* Fed. – Груша кавказская. Светлые леса, лесные опушки в верхнем поясе Навагирского хребта. Редко. – Дерево; листья блестящие, округлые или овальные, цельнокрайние, с короткооттянутой верхушкой; при сушке чернеет.

774. *Rosa agrestis* Savi (*R. micrantha* auct. non Sm.) – Шиповник полевой, или Роза полевая. Опушка кустарниковых зарослей около погранзаставы в устье Лобановой щели, закустаренные поляны к северу от оз. Сухой Лиман. Очень

редко. – Крупный кустарник; лл. опушены простыми волосками, снизу также с железками, по краю дважды пильчатые; зубцы с железками; лепестки почти белые (едва розоватые) до 20 мм дл.; цветоножки и гипантии с немногочисленными железистыми щетинками.

775. *R. canina* L. – Ш. собачий, или Роза собачья. Опушки, обочины дорог. По-видимому, изредка. – Крупный кустарник с плетевидными ветвями; лл. очень слабо опущенные (только по жилке снизу), по краю зубчатые; лепестки розовые, 15–18 мм дл.; у наших образцов цветоножки и гипантии с немногими железистыми щетинками.

776. *R. corymbifera* Borkh. – Ш. щитконосный, или Роза щитконосная. Опушки, кустарниковые заросли, редколесья, склоны. Часто. – Крупный кустарник; лл. опущенные, по краю зубчатые; лепестки розовые, 22–27 мм дл.; цветоножки и гипантии без железистых щетинок.

777. *R. gallica* L. – Ш. французский, или Роза французская. Сухие травяные склоны, опушки лесов и редколесий, лесные поляны, щебнистые обочины дорог. Изредка. – Невысокий (30–50 см) слабоветвящийся кустарник с игловидными шипами, в верхней части железистоопущенный; лч. крупные, округлые, в числе 3–5; лепестки ярко-розовые, крупные, 25–30 мм дл.; цв. душистые.

778. **R. pygmaea* M. Bieb. – Ш. карликовый, или Роза карликовая. Осыпь на «лысой» горе над пос. М. Утриш, опушка леса по дороге от оз. Сухой Лиман на Навагирский хребет. Очень редко. – Низкий ветвистый кустарник; лл. голые, снизу с железками, по краю дважды пильчатые; зубцы с железками; цветоножки и гипантии с многочисленными железистыми щетинками.

779. *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман; в массе. По-видимому, редко. – Стелющийся кустарник с темно-синими пл. с сизым налетом; лл. тройчатые, снизу с рассеянными волосками; прилистники широкие (2–10 мм шир.).

780. *R. canescens* DC. (*R. tomentosus* Borkh. nom. illegit.) – Е. сероватая. Щебнистые склоны, опушки, заросли кустарников. Часто. – Невысокий кустарник; шипы различной формы, расположены по ребрам и граням; все лл. снизу бело- или серовйлочные, тройчатые (на генеративных побегах) и 5-пальчатые (на вегетативных); прилистники узкие, линейные (около 1 мм шир.).

781. *R. ibericus* Juz. – Е. иберийская. Опушки, щебнистые склоны, заросли кустарников, обочины дорог. Часто. – Самый обычный вид рода; мощный кустарник с плетевидными побегами; шипы крупные, одинаковые; ст. вегетативных побегов первого года почти голые; пыльники голые.

782. *Sanguisorba minor* subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. et C. Navarro (*Poterium polygamum* Waldst. et Kit.) – Кровохлебка балеарская. Травяные и щебнистые склоны, редколесья, опушки, обочины дорог. Часто. – Лл. перистосложные, прикорневые и стеблевые; лч. округлые, глубокозубчатые; цв. в головчатом соцв.; околоцветник желто-зеленый; лепестков нет.

783. КК *Sorbus taurica* Zinserl. (*S. umbellata* var. *taurica* (Zinserl.) Gabrieljan; *S. graeca* auct. non Schauer) – Рябина крымская. Лесные опушки в Лобановой щели. Редко. – Небольшое дерево с простыми лл.; лл. у основания почти цельные, выше с крупными зубцами в числе 9–12 с каждой стороны, с нижней стороны беловйлочные; белые цв. в щитковидном соцв.

784. *S. terminalis* (L.) Crantz – Р. глоговина. Леса щелей и склонов. Часто. – Небольшое дерево (напоминает боярышник, но без колючек); лл. простые, лопастные, снизу голые; лопасти лл. треугольные, острые.

Семейство Rubiaceae Juss. – Мареновые

785. *Asperula caucasica* Woronow ex Pobed. (*A. taurina* subsp. *caucasica* (Woronow ex Pobed.) Elenevsky et Pjatunina; *A. taurina* auct. non L.) – Ясменник кавказский. Тенистые леса склонов и щелей, берега водотоков, лесные дороги. Изредка. – Довольно высокий мезофильный корневищный мн.; лл. довольно широкие (10–25 мм), в мутовке по 4; довольно крупные цв. собраны в верхушечное головчатое соцв.

786. **КК** *A. cretacea* Willd. (*A. taurica* Pacz.) – Я. меловой. Осыпи, щебнистые склоны. Изредка. – Mn., образующий рыхлые подушки; все побеги – генеративные; лл. жесткие, узколинейные, по 6–8 в сближенных мутовках; цв. розоватые.

787. **КК** *A. lipskyana* V. I. Krecz. – Я. Липского. Осыпи. Редко. – Mn., образующий плотные подушки, при этом генеративные побеги существенно выше вегетативных; лл. узколинейные, по 4 в мутовках; цв. розоватые; венчик гладкий.

788. *A. supina* M. Bieb. (*A. vestita* V. I. Krecz.) – Я. приземистый. Осыпи, каменистые склоны. Часто. – В отличие от ясменника Липского, трубка венчика с густыми мелкими сосочками или шипиками.

789. *Crucianella oxyloba* Janka (*C. angustifolia* auct. non L.) – Крестовница остролопастная. Щебнистые склоны и обочины, осыпи. Изредка. – Одн., обликом напоминающий злак; лл. линейные, по 6 в мутовке; цилиндрическое колосовидное соцв. около 5 см дл.; венчик почти полностью скрыт в чашечке.

790. *Cruciata chersonensis* (Willd.) Ehrend. (*Galium chersonense* auct. non Boiss.) – Круциата херсонская. Осыпи, щебнистые склоны и обочины. Часто. – Невысокий сильноветвистый от основания мн.; цветет рано весной многочисленными желтыми цв.; вегетативные побеги с более узкими лл.; лл. по 4 в мутовке; ст. голые или едва волосистые.

791. *C. laevipes* Opiz (*Galium chersonense* auct. non Boiss.) – К. гладконогая. Осыпи, щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Часто. – В отличие от херсонской круциаты, ст. опущены щетинистыми волосками; пл. голые.

792. *C. pedemontana* (Bellardi) Ehrend. (*Galium pedemontanum* (Bellardi) All.) – К. пьемонтская. Остепненный луг в верховьях Базовой щели. Очень редко. – Неветвистый прямостоячий одн., сильно вытянутый при пл.; цв. желтые; шипики на ст. направлены вниз (отчего ст. цепкий); зрелые пл. находятся под лл.

793. *C. taurica* (Pall. ex Willd.) Soó (*Galium vernum* auct. non Scop.) – К. крымская. Осыпи, щебнистые склоны. Изредка. – В отличие от херсонской круциаты, ст. и пл. опущены щетинистыми волосками.

794. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий. Леса, тенистые сорные места и берега ручьев. Часто. – Распластанный или лазающий одн.; лл. цепкие от шипиков; цв. белые; пл. с крючковатыми щетинками.

795. *G. biebersteinii* Ehrend. (*Asperula glauca* (L.) Boiss.) – П. Биберштейна. Травяные и каменистые склоны, щебнистые обочины, посадки сосны в долине р. Озерейка. Изредка. – Невысокий мн. с прямостоячими ст.; лл. гладкие, линейные, до 1 мм шир.; соцв. метельчатое, очень рыхлое; цв. белые с выраженной трубкой венчика.

796. *G. humifusum* M. Bieb. (*Asperula humifusa* (M. Bieb.) Besser) – П. распростертый. Щебнистые обочины дорог и склоны, нарушенные каменистые места. Часто. – Mn. с многочисленными лежачими мохнато-щетинистыми ст.; веточки, несущие соцв., отходят перпендикулярно вверх; цв. белые, венчик с трубкой.

797. *G. mollugo* L. s. l. (*G. erectum* Huds.) – П. мягкий. Опушки, обочины дорог, светлые леса. Часто. – Корневищный мн.; лл. ланцетные, 2–4 мм шир., по 6–8 в мутовке; цв. белые, душистые.

798. *G. rubioides* L. s. l. (*G. articulatum* Lam.) – П. мареновидный. Лесные поляны на гребне Навагирского хребта, леса и опушки в долине р. Озерейка. Редко. – Mn.; лл. в мутовках по 4, от широколанцетных до почти ромбических, 1–2,5 см шир., с 3–5 жилками; цв. кремово-белые, в относительно плотной метелке.

799. *G. tenuissimum* M. Bieb. – П. тончайший. Щебнистые склоны, осьпи, редколесья. Изредка. – Мелкий ветвистый одн. с тонкими ст. и длинными волосовидными цветоножками; лл. по 6, короткие; пл. голые, черные.

800. *G. verticillatum* Danthoine ex Lam. – П. мутовчатый. Осьпи, щебнистые склоны от пос. М. Утриш до Сухой щели. Редко. – Прямостоячий одн., сильно вытянутый при пл.; цв. белые, сидячие в пазухах лл.; зрелые пл. находятся над лл.

801. *G. verum* L. s. l. (*G. ruthenicum* Willd.) – П. настоящий. Остепненные поляны на склоне Навагирского хребта, редколесье у пос. Б. Утриш. Редко. – Прямостоячий корневищный мн.; лл. линейные, в мутовках по 6–8; цв. ярко-желтые.

802. *Sherardia arvensis* L. – Жерардия полевая. Щебнистые и остепненные склоны, обочины дорог, сорные места, редколесья. Изредка. – Небольшой одн.; короткие головчатые соцв. пазушные и верхушечные, малозаметные, но окружены довольно крупной оберткой из 8–10 сросшихся в основании лл. (помимо которых имеются мутовки из 6 коротких линейных лл.).

Семейство *Ruppiaceae* Hutch. – Руппиеевые

803. **Ruppia cirrhosa* (Petagna) Grande (*R. spiralis* L. ex Dumort.) – Руппия усиконосная. Соленые приморские озера (недалеко от устья Базовой щели и озера дельфинария); в массе. Изредка. – В отличие от рдестов, руппии – растения приморских озер; соцв. разнополые, в начале цветения скрыты в перепончатых влагалищах лл. Лл. узколинейные, около 1 мм шир.

804. *R. maritima* L. – Р. морская. Соленые приморские озера. Изредка. – Лл. нитевидные, 0,2–0,3 мм шир.; к июню растение уже плодоносит.

Семейство *Ruscaceae* Hutch. – Иглицевые

805. *Ruscus ponticus* Woronow ex Grossh. (*R. aculeatus* aust. non L.) – Иглица понтийская. Леса нижнего пояса. Очень часто. – Невысокий вечнозеленый колючий кустарник; жесткие темно-зеленые острые филлокладии (1–3 см дл.) похожи на лл.; пл. ярко-красные, шаровидные.

Семейство *Rutaceae* Juss. – Рутовые

806. *Dictamnus caucasicus* (Fisch. et C. A. Mey) Grossh. (*D. albus* subsp. *caucasicus* (Fisch. et C. A. Mey.) N. A. Winter) – Ясенец кавказский. Редколесья и светлые леса, их опушки, щебнистые и приморские склоны. Часто. – Высокое травянистое растение с перистыми темно-зелеными лл. и крупными розовыми цв.; верхняя часть побегов густо черножелезистая; растение с сильным запахом.

807. *Haplophyllum thesioides* (Fisch. ex DC.) G. Don (*H. tauricum* Spach; *H. suaveolens* auct. non G. Don) – Цельнолистник ленцевидный. Щебнистые и травяные приморские склоны, посадки сосны. Изредка. – Небольшое травянистое растение с несколькими крупными ярко-желтыми цветами в зонтиковидном соцветии; ст. ветвится от основания; листья цельные, простые, голые, сизые, с черными железками.

Семейство *Salicaceae* Lindl. – Ивовые

808. *Salix alba* L. – Ива белая, или Ветла. Приречные и приручьевые леса и заросли. Изредка. – Также иногда разводится. Дерево или кустарник; листья ланцетные, серебристо-опущенные (особенно молодые).

— *S. babylonica* L. – И. вавилонская. В посадках на берегу оз. Абрау. Редко. – Высокое дерево с узкими голыми листьями и поникающими плетевидными побегами, образующими «плакучую» крону.

809. *S. caprea* L. – И. козья. Тенистые леса вдоль водотоков в Первой Топольной и Мокрой щелях. Редко. – Невысокое дерево с широкими бархатисто-опущенными (с нижней стороны) листьями.

810. **S. cinerea* L. – И. пепельная. Заращающее тело селя в щели у пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Кустарник; побеги густо опущены; листья серые, двуцветные, обратнояйцевидно-ланцетные, наибольшая ширина листа приходится на его верхнюю треть.

811. *S. elbursensis* Boiss. (*S. purpurea* auct. non L.) – И. эльбурнская. Долина р. Сукко, днище Глубокой щели к востоку от пос. Ю. Озереевка. Редко. – Высокий кустарник с узкими блестящими голыми узколанцетными (до 11 мм шир.) листьями и красноватыми побегами; листья к основанию клиновидно суженные.

812. *S. triandra* L. – И. трехтычинковая. Аллювий р. Дюрсо, обочины дорог и берега канав около пос. Ю. Озереевка. Редко. – Кустарник; листья широколанцетные, двуцветные – сверху зеленые, блестящие, снизу белые.

813. *Populus alba* L. – Тополь серебристый. Леса щелей, берега водотоков и водоемов. Редко. – Также иногда разводится, заносится и дичает. Крупное дерево; листья двуцветные – снизу опущенные, серебристо-белые, сверху зеленые; листья пальчато-лопастные.

814. **P. deltoides* L. – Т. дельтовидный. Разводится (пос. М. Утриш, Глебовка). Заносится и дичает – берег оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Дерево; листья треугольные (дельтовидные), на длинных плоских черешках.

815. *P. tremula* L. – Осина. Лиственные и сосновые леса верхнего пояса гор (иногда спускается по щелям). Редко. – Высокое дерево со светлой корой; листья округлые, городчато-зубчатые.

Семейство *Santalaceae* R. Br. – Санталовые

816. *Thesium arvense* Horvát. (*T. ramosum* Hayne) – Ленец полевой, или ветвистый. Травяные склоны, опушки редколесий, поляны, обочины дорог. Изредка. – Стержнекорневой мн., часто от основания ветвится; ст. от прямостоячих до распластанных; листья линейные; цветки мелкие, белые, малоприметные; плоды – орешек.

Семейство *Saxifragaceae* Juss. – Камнеломковые

817. *Saxifraga tridactylites* L. – Камнеломка трехпальчатая. Каменистые склоны подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш; в массе. Очень редко. – Мелкий однолетник, клейкий на ощупь от обильного железистого опушения; нижние листья лопатчато-клиновидные, часто трехлопастные; цветки вильчатые; пестик двурогий.

Семейство *Scrophulariaceae* Juss. – Норичниковые

818. **Kickxia elatine* (L.) Dumort. – Киксия повойничковая. Приморский галечник в устье Лобановой щели. Очень редко. – Распростертый мягко опущенный одн.; лл. копьевидные; цв. желтые.

819. *Linaria biebersteinii* Besser – Льнянка Биберштейна. Обочины дорог в котловине оз. Абрау и в долине р. Озерейка. Редко. – Mn., похожий на обыкновенную льнянку (но ось соцв. и цветоножки без железистых волосков); цв. зигоморфные, желтые, со шпорцем и оранжевой губой.

820. *L. genistifolia* (L.) Mill. (incl. *L. dalmatica* auct. non (L.) Mill.) – Л. дроколистная. Травяные и щебнистые склоны, редколесья, опушки, обочины дорог, приморские галечники, осыпи. Часто. – Голый высокий густоолиственный мн.; лл. узкояйцевидные, сизоватые, сидячие; соцв. узкие, колосовидные; цв. желтые.

821. *Melampyrum arvense* L. – Марьянник полевой. Остепненные поляны на склонах Навагирского хребта. Редко. – Стержнекорневой ветвистый одн.; лл. цельные, ланцетные; соцв. колосовидное, двуцветное – цв. желтые, прицветники пурпурно-розовые.

822. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишковатый. Леса и обочины лесных дорог в верхнем поясе гор. Редко. – У всех норичников венчик зигоморфный, шаровидно-кувшинчатый. Высокий мезофильный мн. с клубневидными утолщениями на корневище; лл. крупные (15–20 см дл.), лопатчатые, голые, супротивные; цв. коричневый; растение с неприятным запахом.

823. *S. rupestris* M. Bieb. ex Willd. – Н. скальный. Осыпи на южных склонах. По-видимому, изредка. – Полукустарник; лл. очередные и супротивные, яйцевидные, зубчатые, внизу иногда перистолопастные, 2,5–4 см дл.; цв. зеленоватые, с красной губой.

824. *S. scopolii* Норре ex Pers. – Н. Скополи. Сухие лесные опушки около оз. Сухой Лиман и у строящейся дороги. Редко. – Дв. или малолетник; лл. лопатчатые, двоякозубчатые, снизу рассеянно опущенные, до 10(12) см дл.; венчик темно-вишневый.

825. *Verbascum blattaria* L. – Коровяк тараканий. Щебнистые склоны, обочины дорог, нарушенные места, берега водоемов. Редко. – Высокий дв.; соцв. – вытянутая кисть; лл. ланцетные, зубчатые или перистолопастные; растение голое, только в соцв. есть железистые волоски; цв. в пазухах лл. сидят поодиночке.

826. **V. gnaphalodes* M. Bieb. – К. черноморский. Приморские галечники, щебнистые обочины дорог. В целом редко, но у пос. М. Утриш – массово. Густо войлочно опущенный (кроме верхней стороны нижних лл.) высокий дв.; войлок белый, мягкий, легко сдирается; цв. крупные, ярко-желтые, на очень коротких цветоножках, в густом колосовидном соцв.; сидят группами в пазухах лл.

827. *V. lychnitis* L. – К. метельчатый. Опушка леса в Широкой щели. Очень редко. – Соцв. сильноветвистое, раскидистое; цв. сидят в пазухах лл. группами.

828. *V. orientale* (L.) All. (*Celsia orientalis* L.) – К. восточный. Щебнистые склоны. Редко. – Одн. с перисторассеченными лл.; цв. одиночные; тычинок 4.

829. *V. pyramidatum* M. Bieb. – К. пирамидальный. Опушки, щебнистые обочины дорог, сорные места. Редко. – Соцв. сильноветвистое, раскидистое, нижние ветви отходят почти под прямым углом; цв. в пазухах лл. сидят по одиночке.

830. *V. spectabile* M. Bieb. – К. великолепный. Щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, нарушенные места. Часто. – Мягко опущенный дв.; лл. широкие, от овальных до яйцевидных, нижние – на длинных черешках; цв. на цветоножках, сидят поодиночке в длинной узкой кисти.

831. *Veronica anagallis-aquatica* L. – Вероника ключевая. Берега пресных водоемов и водотоков, влажные луговины. Изредка. – Прибрежно-водный голый мн.; кисти только боковые; лл. сидячие, яйцевидные, нижние – 1,5–3 см шир.

832. **V. catenata* Pennell (*V. anagallis-aquatica* auct. non L. p. p.) – В. цепочечная. Берег оз. Сухой Лиман. Очень редко. – В отличие от ключевой вероники, лл. до 1 см шир., линейно-ланцетные; кисти рыхлые, с меньшим числом цв.; цветоножки отходят почти под прямым углом.

833. *V. arvensis* L. – В. полевая. Обочины дорог, разреженные леса, опушки, поляны, сорные места, населенные пункты. Часто. – Одн.-эфемер; ст. прямостоячие, иногда ветвятся почти от основания; лл. зубчатые; прицветники резко отличаются от стеблевых лл.

834. **РФ** *V. filifolia* Lipsky – В. нителистная. Осыпи, щебнистые склоны. Часто. – Полукустничек, образующий дерновинки; кисти только боковые; лл. рассечены на нитевидные доли.

835. *V. hederifolia* L. – В. плющелистная. Сухие леса и опушки. Редко. – Распластанный одн.; лл. с 2 зубцами или 3–5-лопастные; прицветники сходны со стеблевыми лл.

836. *V. jacquinii* Baumg. (*V. austriaca* auct. non L.) – В. Жакена. Остепненный склон Навагирского хребта выше оз. Сух. Лиман. Очень редко. – Mn.; побеги восходящие; лл. от перистолопастных до перисторассеченных, с широкими сегментами; кисти только боковые.

837. *V. melissifolia* Desf. ex Poir. – В. мелиссолистная. Степные и луговые поляны Навагирского хребта, опушка леса на берегу оз. Сухой Лиман. Редко. – Высокий прямостоячий мн.; лл. яйцевидные, зубчатые; кисти только боковые; чашечка с 4 равными долями.

838. *V. multifida* L. – В. многораздельная. Остепненные поляны, щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Часто. – Полукустарничек (или мн.); побеги рас простертые или восходящие; лл. перисторассеченные на линейные сегменты; кисти только латеральные, плотные.

839. *V. officinalis* L. – В. лекарственная. Опушка грабинника по дороге из Широкой щели к оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Mn.; побеги ползучие; лл. мягкоопущенные, цельные, овальные, пильчатые; соцв. боковые и верхушечные.

840. *V. polita* Fr. – В. глянцеватая. Сорные места, травяные склоны, обочины дорог. Изредка. – Распластанный одн.; лл. зубчатые; прицветники сходны со стеблевыми лл.

841. *V. serpyllifolia* L. – В. тимьянолистная. Влажные луговины, лесные дороги. Редко. – Почти голый мн.; побеги восходящие и лежачие; лл. почти цельнокрайние, до 2 см дл.; прицветники и стеблевые лл. связаны плавным переходом.

842. *V. spicata* L. s. l. (*V. barrelieri* auct. non (Schott) Murb.) – В. колосистая. Луговые склоны в окрестностях пос. Ю. Озереевка, в верховьях р. Сукко, а также у оз. Лиманчик. Редко. – Mn.; ст. простые; лл. мягкоопущенные, пильчатые; кисть верхушечная, колосовидная.

843. **V. teucrium* L. – В. широколистная. Обочина дороги близ резервуарного парка КТК. Очень редко. – В отличие от мелиссолистной вероники, растение ниже (до 40 см), зубцов чашечки 5 (один из них мельче).

844. *V. umbrosa* M. Bieb. – В. теневая. Редколесья, леса, опушки. Часто. – Ветвистый невысокий мн., цветущий рано весной; побеги восходящие; кисти боковые; лл. широколанцетные, цельные, редкозубчатые, на коротких черешках.

Семейство *Simaroubaceae* DC. – Симарубовые

845. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle – Айлант высочайший. Разводится. Дичает вокруг населенных пунктов и вдоль дорог, по опушкам в приморской полосе. Изредка, в низовьях Лобановой щели – в массе. – Дерево с крупными (20–70 см) парноперистосложными лл.; крылатки в крупных метельчатых соцв.

Семейство *Smilacaceae* Vent. – Сассапарилевые

846. *Smilax excelsa* L. – Сассапариль высокий. Леса щелей, берега водотоков, тенистые опушки. Изредка образует непроходимые прирусловые заросли. Колючая лиана с широкояйцевидными блестящими лл.; прилистники представлены длинными выющиеся усиками; красные круглые пл. собраны в зонтики.

Семейство *Solanaceae* Juss. – Пасленовые

847. *Atropa bella-donna* subsp. *caucasica* (Kreyer) V. E. Avet. (*A. caucasica* Kreyer; **РФ** *A. bella-donna* auct. non L.) – Белладонна кавказская. Тенистые берега ручьев в щелях, обочина строящейся дороги. Редко. – Высокий мезофильный мн. с цельными лл.; венчик колокольчатый, кремовый; ягоды черные, крупные.

848. *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный. Сорное место на берегу моря у базы ИПЭЭ. Очень редко. – Одн.; цв. трубковидные, белые, крупные, около 6 см дл.; пл. – покрытая шипами коробочка.

849. *Hyoscyamus niger* L. – Белена черная. Сорные места, обочины дорог, берега водоемов. Изредка. – Дв.; ст. густо олиствен; лл. крупнозубчатые; венчик широкотрубчатый, до 30 мм дл., беловатый с густой сетью фиолетовых жилок; чашечка при пл. жесткая, колючая.

850. *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный. Леса, редколесья, опушки, поляны, тенистые обочины дорог. Изредка. – Длиннокорневищный мн.; лл. почти цельнокрайние; цв. кремовые, до 2 см в диаметре; чашечка при пл. пузыревидно вздутая, оранжево-красная.

851. *Solanum nigrum* L. – Паслен черный. Сорное на базе ИПЭЭ и рядом с ней на галечнике в устье Лобановой щели, обочина строящейся дороги. По-видимому, изредка. – Одн.; лл. цельные, неяснозубчатые; венчик колесовидный, белый, до 5 мм в диаметре; ягоды черные.

852. *S. persicum* Willd. ex Roem. et Schult. (*S. dulcamara* auct. non L. p. p.) – П. персидский. Берега водотоков в щелях, тенистые заросли и опушки. Изредка. – Лиановидный полукустарник; лл. вытянуто-сердцевидные, цельнокрайние; цв. фиолетовые; ягоды красные.

Семейство *Sparganiaceae* Rudolphi – Ежеголовниковые

853. *Sparganium erectum* subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richt. (*S. neglectum* Beeby; *S. polyedrum* (Asch. et Graebn.) Juz.) – Ежеголовник незамеченный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Mn.; лл. длинные, линейные, снизу килеватые; ст. в области соцв. ветвистый; парциальные соцв. шаровидные, раздельнополые.

Семейство *Staphyleaceae* Lindl. – Клекачковые

854. **РФ** *Staphylea pinnata* L. – Клекачка перистая. Леса щелей вдоль водотоков. Изредка, но обычно в массе. – Крупный кустарник с перистыми лл.; пл. вздутие, коробочковидные, светло-зеленые, 3–4 см в диаметре; цв. беловато-кремовые, снаружи иногда розовые.

Семейство *Tiliaceae* Juss. – Липовые

855. *Tilia begoniifolia* Steven (*T. caucasica* Rupr.) – Липа кавказская. Леса щелей и верхнего горного пояса. Изредка. – Дерево; зубцы по краю л. постепенно переходят в длинное острье (более половины длины зубца).

856. *T. platyphyllos* Scop. – Л. широколистная. Тенистые леса в верхнем поясе гор. Изредка. – Дерево; зубцы по краю л. переходят в короткое острье (менее трети длины зубца).

Семейство *Typhaceae* Juss. – Рогозовые

857. **Typha elatior* Boenn. – Рогоз возвышенный. Канава в долине р. Озерейка у пос. Ю. Озереевка, в массе на мелководьях оз. Сухой Лиман. Редко. Также у источника в устье Навагирской щели. – Лл. около 5 мм шир., плоские; женские цв. с прицветниками, рыльце ланцетное (бинокуляр!).

858. **T. intermedia* Schur – Р. промежуточный. Канава в долине р. Озерейка; в массе. Очень редко. Также на днище Глубокой щели к востоку от пос. Ю. Озереевка. – Лл. 10–12 мм шир., рыльце лопатчатое (бинокуляр!).

859. **T. laxmannii* Lepechin – Р. Лаксмана. Оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Самый узколистный из наших рогозов – лл. 3–4 мм шир., с нижней стороны закругленные; женский початок эллиптический.

Семейство *Ulmaceae* Mirb. – Вязовые

860. **КК** *Celtis planchoniana* C. Chr. (*C. glabrata* Steven ex Planch. non Sprengel) – Каркас голый, или Железное дерево. Приморские склоны, редколесья, сухие леса. Изредка. – Дерево; лл. простые, яйцевидно-ромбические, зубчатые, многие из них резко асимметричные; пл. – шаровидная костянка; жилкование лл. пальчатое.

861. *Ulmus glabra* Huds. (*U. scabra* Mill.) – Вяз голый. Леса щелей. Изредка. – Высокое дерево; пл. – дисковидная крылатка; лл. эллиптические или обратояйцевидные, крупные; побеги текущего года опущенные; нормально развитые лл. сверху шероховатые.

862. *U. minor* Mill. (*U. foliacea* Gilib. nom. invalid.) – В. малый. Леса щелей и склонов. Часто. – Невысокое дерево или кустарник; лл. эллиптические, мельче; побеги текущего года голые; нормально развитые лл. сверху голые. Есть форма с пробковыми наростами на ветвях.

Семейство *Umbelliferae* Juss. (*Apiaceae* Lindl.) –

Зонтичные, или Сельдерейные

863. *Anethum graveolens* L. – Укроп душистый. Обочина приморского шоссе у дачного поселка на правом борту долины р. Дюрсо. Очень редко. – Лл. многократно рассечены на нитевидные сегменты; ст. сизый; цв. желтые; растение с характерным запахом.

864. *Anthriscus caucalis* M. Bieb. (*A. vulgaris* Pers. non Bernh.) – Купырь обыкновенный. Приморские галечники и редколесья, сорные места, края троп. Изредка. – Одн. с тонкими ажурными лл.; зонтики с 2–6 лучами, пазушные и верхушечные; пл. 4–5 мм дл., покрыты шипиками, с носиком.

865. *A. cerefolium* (L.) Hoffm. (*A. trichosperma* Spreng.) – К. бутенелистный. Сомкнутые леса щелей. Изредка. – Одн.; зонтики с 2–6 лучами; пл. 7–10 мм дл., опущенные, с длинным тонким носиком.

866. *A. sylvestris* (L.) Hoffm. s. l. (*A. sylvestris* var. *nemorosa* (M. Bieb.) Trautv.; *A. nemorosa* (M. Bieb.) Spreng.) – К. лесной. Сомкнутые широколиственные леса, опушки, сорные места. Изредка. – Mn.; зонтики с 8–20 лучами; пл. голые, 8–9 мм дл., с носиком.

867. **Astrodaucus orientalis* (L.) Drude – Морковица восточная. Приморские щебнистые обрывы и склоны, галечники, редколесья. Изредка (включая указание А.С. Зернова [2000] *A. littoralis* для района Дюрсо – оз. Лиманчик.) – Дв. с толстым корнем; зонтики без обертки, оберточки из 5–8 лч.; лучи зонтика длинные и толстые; пл. с рядами треугольных шипиков у основания.

868. ►*Bupleurum asperuloides* Heldr. ex Boiss. – Володушка ясменниквидная. Осыпь у дороги от пос. Абрау к оз. Лиманчик. Очень редко. – Одн.; лл. линейные или линейно-ланцетные; лучи зонтиков не развиты; лепестки на спинке с сосочками.

869. *B. brachiatum* K. Koch – В. ветвистая. Травяной склон у пос. Ю. Озереевка. Очень редко. – Сильно ветвистый одн.; лл. линейные; мелкие зонтики желтоватых цвет. 2–4-лучевые; лучи зонтика неравные; лепестки на спинке без сосочек.

870. *B. rotundifolium* L. – В. круглолистная. Травяные и щебнистые склоны, поляны, опушки, редколесья. Очень часто. – Верхние лл. цельные, эллиптические, пронзенные; цвет. желтые, в плотных зонтиках; обертки нет; оберточки широкие, листовидные.

871. *B. woronowii* Manden. (*B. exaltatum* auct. non M. Bieb.) – В. Воронова. Осыпи, щебнистые склоны, редколесья. Часто. – Высокий (>1 м) мн.-монокарпик; лл. цельные, линейные; зонтики очень мелкие, с желтыми цвет.; лучи зонтика в числе 4–5, почти равные.

872. *Caucalis platycarpos* L. (*Orlaya platycarpa* (L.) W. D. J. Koch) – Прицепник широкоплодный. Щебнистые склоны, обочины дорог, опушки. Изредка. – Одн.; лл. трижды перисторассеченные; зонтики без оберток или с одним лч. обертки; пл. с рядами шипиков.

873. *Chaerophyllum bulbosum* L. s. l. (*C. caucasicum* (Hoffm.) Schischk.) – Бутень клубненосный. Обочины дорог, кюветы, тенистые места, берега водоемов. Изредка. – Высокий дв. с клубневидным корнем; ст. с красными пятнами; ст. (особенно внизу) и лл. с длинными оттопыренными щетинками; лл. трижды перисторассеченные на узкие доли.

874. *C. temulum* L. – Б. опьяняющий. Тенистые леса щелей. Редко. – Одн. или дв.; ст. под местом ветвления не вздутый; лл. трижды перисторассеченные на широкие доли, с прижатыми волосками; семянки цилиндрические на тонких ножках.

875. *Cervaria caucasica* (M. Bieb.) Pimenov (*Peucedanum caucasicum* (M. Bieb.) K. Koch) – Цервария кавказская. Сомкнутый лес в щели у пос. Ю. Озереевка, по дорогам в лесу на северном макросклоне Навагирского хребта. Редко. – Mn.; лл. в очертании треугольные, трижды перисторассеченные; сегменты лл. широкие; лепестки зеленоватые; зонтики 4–8 лучевые, без обертки и оберточки.

876. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый. Сорные места у бывшего пос. Сухой Лиман и пос. Сукко. Редко. – Голый высокий дв.; ст. с многочисленными красноватыми пятнами и сизым налетом; растение имеет специфический (мышиный) запах.

877. *Daucus carota* L. – Морковь дикая. Обочины дорог у пос. Ю. Озереевка, опушка леса на склоне вдоль шоссе пос. Абрау – Ю. Озереевка. Редко. – Щетинистопущенный дв.; обертки и оберточки из крупных перистых лч.; лучи зонтика многочисленные.

878. *Eryngium campestre* L. – Синеголовник равнинный. Щебнистые и травяные склоны, редколесья, опушки. Очень часто. – Растение колючее, обликом напоминает сложноцветное; лл. перисторассеченные, кожистые, зеленые; сегменты л. линейные, но широкие, располагаются в разных плоскостях; соцв. головчатое.

879. РФ *E. maritimum* L. – С. приморский. Приморский галечник в устье Базовой щели; несколько особей. Очень редко. – Колючее сизое растение с головчатыми соцв.; верхние и средние лл. пальчато-раздельные, кожистые.

880. *Falcaria vulgaris* Bernh. – Резак обыкновенный. Травяные склоны, оstepненные поляны. Изредка. – Ветвистый дв. – образует перекати-поле; лл. рассечены на немногочисленные ланцетные сегменты, остропильчатые по краю.

881. **Ferulago galbanifera* (Mill.) W. D. J. Koch (*F. campestris* (Besser) Grecescu) – Ферульник равнинный. Остепненная поляна близ резервуарного парка КТК. Очень редко. – Mn. с мощным толстым (до 5 см в диаметре) каудексом; лл. четырежды перистые; сегменты линейные, короткие, располагаются в разных плоскостях; цветет во второй половине лета – осенью.

882. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский. Обочины дорог в долинах р. Озрейка, р. Дюрсо, р. Сукко и в котловине оз. Абрау. Редко. – Шероховатопущенный мн.; лл. крупные, однажды перистые, верхний сегмент крупный, перистолопастный; сегменты и лопасти лл. заостренные; лепестки зелено-желтые; имеются оберточки.

883. КК *H. stevenii* Manden. – Б. Стевена. Приморские обрывы, галечники, щебнистые склоны и обочины дорог. Изредка. – Mn. до 1 м высотой с крупными, снизу войлочно опущенными лл.; лепестки белые; пл. плоские, сжаты со спинки.

884. *Laser trilobum* (L.) Borkh. – Лазурник трехлопастный. Редколесья, светлые леса, опушки. Очень часто. – Голый мн.; лл. дважды перисторассеченные; сегменты лл. округлые, тупые, блестящие, трехлопастные или трехраздельные; лучи зонтика длинные, 8–10 см дл.

885. *Laserpitium hispidum* M. Bieb. – Гладыш щетинистый. Травяные и щебнистые склоны, сухие леса и редколесья, щебнистые обочины дорог. Изредка. – Щетинистоопущенный мн.; лч. обертки и оберточки широкие, с белопленчатым краем; цв. белые, желтеют в гербарии.

886. *Orlaya daucoides* (L.) Greuter (*Caucalis daucoides* L.) – Орляя морковная. Щебнистые склоны и обочины дорог, осьпи, сорные участки. Очень часто. – Одн.; лл. трижды перисторассеченные; лч. обертки в числе 3–5, ланцетные, по краю белопленчатые; пл. с рядами шипиков.

887. **Peucedanum tauricum* M. Bieb. – Горичник крымский. Сухой щебнистый склон близ резервуарного парка КТК. Очень редко. – Невысокий мн.; лл. зеленые, рассечены на линейные сегменты 15–25 мм дл.; цветет во второй половине лета.

888. *Physocaulis nodosus* (L.) W. D. J. Koch – Вздутостебельник узловой. Сомкнутые леса щелей и склонов. Часто. – Щетинистоопущенный одн.; ст. в узлах сильно вздутые, особенно под местом ветвления; пл. на коротких толстых ножках, щетинисто-опущенные, без носика.

889. *Physospermum cornubiense* (L.) DC. (*Danaa nudicaulis* (M. Bieb.) Grossh.) – Вздутосемянник корнубийский. Леса щелей и склонов, их опушки. Очень часто. – Голый мн.; лл. в прикорневой розетке, иногда есть один стеблевой л.; ст. под соцв. часто вздутый; имеется обертка из сохраняющихся лч.; цв. белые; пл. голые.

890. *Pimpinella tragium* Vill. s. l. (*P. pseudotragium* DC.; *P. caucasica* Schischk.) – Бедренец козлиный. Осыпи, щебнистые склоны, редколесья. Часто. – Невысокий петрофильный мн.; лл. дважды перистые, в очертании узкоовальные, только прикорневые; ст. тонкие, шероховатые; зонтики мелкие.

891. *P. tripartita* Kalen. (*P. rotundifolia* M. Bieb. nom. illegit.) – Б. трехраздельный. Берега ручьев в тенистых щелях (окрестности оз. Сухой Лиман и пос. Ю. Озереевка). Редко. – Мезофильный мн.; лл. округлые, нижние цельные, верхние 3–5-пальчато-лопастные.

892. **Scandix grandiflora* L. (*S. australis* auct. non L.) – Скандикс крупноцветковый. Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи, приморские галечники. Часто. – Скандиксы – невысокие ветвистые одн. с длинными плоскими пл. и многократно рассеченными лл. Цв. и пл. на ножках 5–7 мм дл.; пл. около 3 см дл., слабо сплюснутый; лч. оберточки не рассеченные, отогнуты вниз.

893. *S. pecten-veneris* L. – С. венерин. Щебнистая обочина дороги у пос. М. Утриш. Очень редко. – Цв. и пл. на очень коротких толстых ножках до 2 мм дл.; пл. около 5 см дл., плоские; лч. оберточки не рассеченные, направлены вверх.

894. *S. stellata* Banks et Soland. – С. звездчатый. Осыпи, прибрежные щебнистые склоны. Редко. – Лч. оберточки перисторассеченные на нитевидные сегменты; пл. до 2,5 см дл.

895. *Seseli ponticum* Lipsky – Жабрица pontийская. Осыпи, щебнистые склоны. Часто. – Петрофильный мн. с мощным корнем и толстым ст.; лл. прикорневые и стеблевые, сизые, жесткие; сегменты линейные, около 2 мм шир.

896. **S. tortuosum* Waldst. et Kit. – Ж. извилистая. Приморский галечник у озерац между Базовой и Водопадной щелями. Очень редко. – Цветет в конце лета – осенью; лл. зеленые или сизоватые; конечные сегменты до 2 мм шир. и 1–1,5 см дл.

897. **Sium sisarum* L. s. l. (incl. *S. sisaroideum* DC.) – Поручейник сизаровый. Берег р. Дюрсо. Очень редко. – Мн.; лл. однажды перистые; сегменты овальные, мелкозубчатые; плоскости сегментов л. перпендикулярны оси л.

898. *Smyrnium perfoliatum* L. – Смирниум пронзеннолистный. Сомкнутые леса щелей и нижних частей склонов, опушки, тенистые сорные места. Очень часто. – Высокий (до 1 м) дв.; лл. цельные, округлые, стеблеобъемлющие; лепестки желто-зеленые; пл. шаровидные, черные.

899. *Tordylium maximum* L. – Тордилиум большой. Сомкнутые леса, их опушки, поляны, травяные склоны. Изредка. – Одн.; лл. однажды перисторассеченные; пл. сжат со спинки, усажен щетинками; обертка из довольно длинных линейно-шиловидных лч.; цв. часто розоватые.

900. *Torilis arvensis* (Huds.) Link – Торилис полевой. Щебнистые обочины дорог, сорные места, леса и редколесья, опушки. Часто. – Все торилисы – одн. с

щетинистыми пл. Ст. покрыт прижатыми щетинками; лл. трижды перисторассеченные; обертка из 1–2 лч. или ее нет; пл. без носика.

901. *T. japonica* (Houtt.) DC. (*T. anthriscus* (L.) Gmel.) – Т. японский. Лиственные леса в верхнем поясе гор. Редко. – Одн. или дв.; лл. трижды перисторассеченные; обертка из 4–6 лч., ст. шероховатый от прижатых щетинок.

902. *T. leptophylla* (L.) Rchb. f. – Т. тонколистный. Щебнистая обочина дороги у базы ИПЭЭ. Очень редко. – Обертки нет или она из 1–2 лч.; зонтики супротивны лл., на ножках до 5 см дл.; пл. узкоэллиптические, с длинными щетинками.

903. *T. nodosa* (L.) Gaertn. – Т. узловатый. Щебнистые обочины дорог и приморские склоны, приморские галечники. Изредка. – Зонтики пазушные, почти сидячие, лучи очень короткие, соцв. головчатые; обертки нет или она из 1–2 лч.

904. **Trinia hispida* Hoffm. s. l. (incl. *T. leiogona* (C. A. Mey.) Fedtsch.) – Триния щетинистая. Остепненный осыпной склон близ резерваарного парка КТК. Очень редко. – Невысокий двудомный мн., ветвистый – женские особи образуют перекати-поле; обертка и оберточка отсутствуют (или представлены 1–2 лч.).

905. **Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur (*Peucedanum alsaticum* L.) – Златогоричник эльзасский. Травяные поляны на Навагирском хребте в верховьях Топольных щелей. Очень редко. – Высокий олиственный мн.; сегменты л. широкие; цв. желтые; цветет во второй половине лета.

Семейство *Urticaceae* Juss. – Крапивные

906. *Parietaria chersonensis* (Láng et Szov.) Dörfl. (*P. serbica* auct. non Pančić) – Постенница херсонская. Сорные места, населенные пункты, обочины дорог, лесные опушки, светлые леса. Изредка. – Невысокий ветвистый одн.; лл. очередные, эллиптические, на длинных черешках, не жгучие; цв. невзрачные.

907. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная. Сорные места, населенные пункты, тенистые леса щелей, берега водотоков. Часто. – Высокий жгучий мн.

908. *U. urens* L. – К. жгучая. Сорное место около жилья у подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш; в значительном количестве. Очень редко. – Невысокий жгучий одн.; лл. мелкие, глубокозубчатые.

Семейство *Valerianaceae* Batsch – Валериановые

909. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная. Тенистые леса и берега водотоков в верхнем поясе гор. Редко. – Высокий мн. с супротивными перистыми лл. и бело-розовыми цв.; общее соцв. – метелка; растение с характерным запахом.

910. *Valerianella carinata* Loisel. – Валерианница килеватая. Щебнистые обочины дорог, приморские галечники, редколесья. Изредка. – Все валерианницы – мелкие одн. с супротивными линейно-ланцетными лл. и вильчатым соцв.; цветут весной. Растение до 10(15) см высотой, ветвится от основания; пл. продолговатолинейный, почти четырехгранный, стерильные гнезда пл. уже гнезда с семенем; зубцы на верхушке пл. отсутствуют.

911. *V. coronata* (L.) DC. – В. увенчанная. Щебнистые склоны и обочины дорог, приморские галечники, редколесья. Изредка. – Растение до 15 см высотой, ветвится только в верхних узлах; пл. опущенные, на верхушке с коронкой, превышающей длину пл.

912. *V. dentata* (L.) Poll. – В. зубчатая. Щебнистые склоны у пос. М. Утриш. Редко. – Растение до 30 см высотой, ветвится от основания или от середины ст.; пл. мелко опущенные, каплевидные, один зубец выражен лучше двух других (рис. 23).

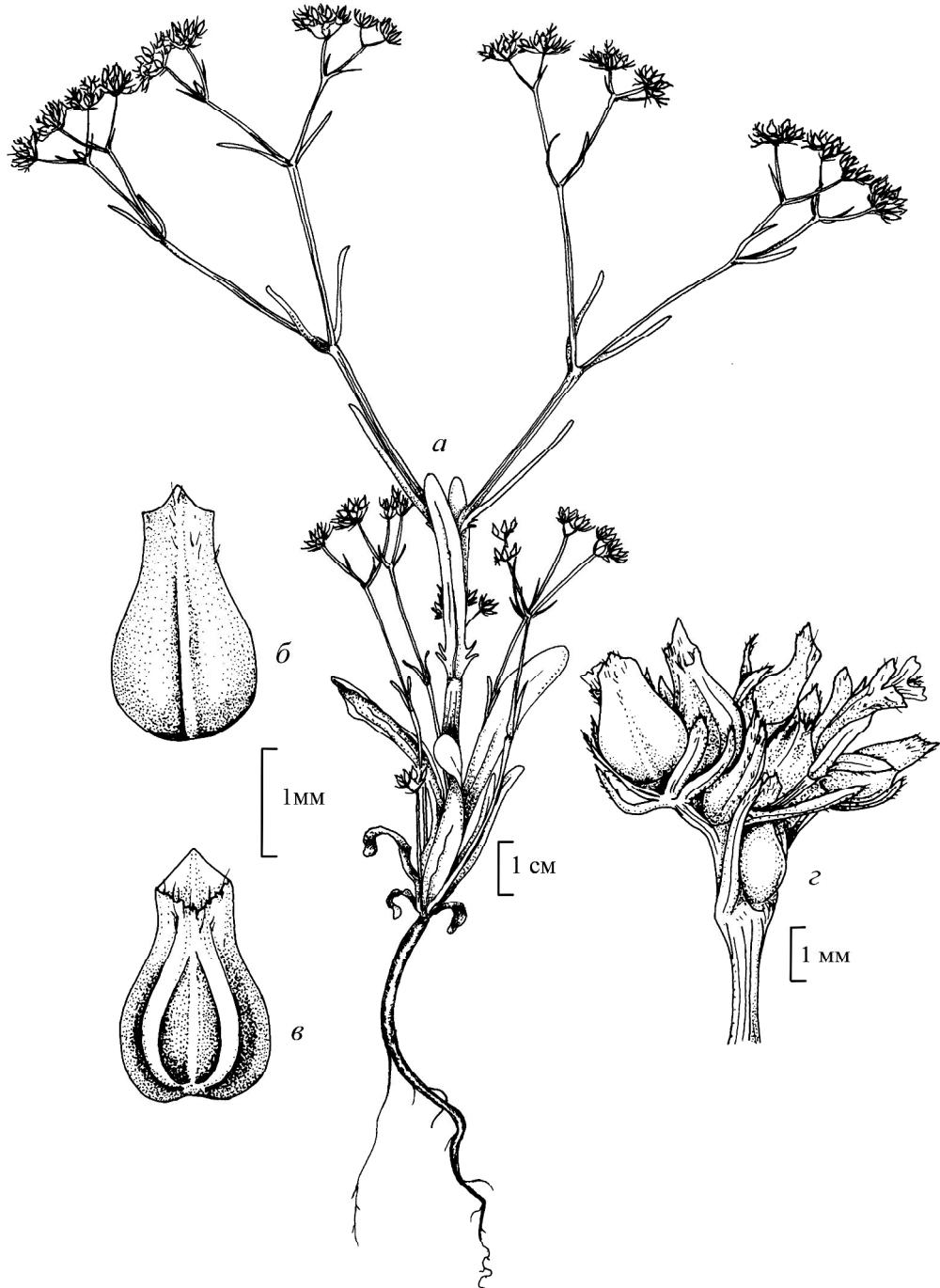


Рис. 23. *Valerianella dentata* (L.) Poll.: а) общий вид во время цветения; б) плод (вид со спинной стороны); в) плод (вид с брюшной стороны); г) элемент соцветия. Рисунок М.Н. Кожина (публикуется впервые).

913. *V. echinata* (L.) DC. (*V. aff. falconida*: Серегин, Суслова, 2007) – В. ежовая. Каменистые склоны подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш. Очень редко. – Растение до 10 см высотой, слабовильчатое от основания; цветоносы булавовидно утолщенные; пл. продолговатый, по спинке серповидно изогнутый к длинному шиловидному зубцу, а два боковых – короткие, едва заметные.

914. *V. lasiocarpa* (Steven) Betcke – В. пушистоплодная. Щебнистая обочина дороги на днище Широкой щели. Очень редко. – Растение до 25 см высотой, ветвится от основания; пл. опущенные, цилиндрические, один из зубцов чашечки длиннее других.

915. *V. pontica* Lipsky – В. понтийская. Остепненные поляны Навагирского хребта над оз. Сухой Лиман, а также щебнистый склон между пос. Абрау и Большими Хуторами. Редко. – Растение до 20(25) см высотой, слабоветвистое в верхней трети; пл. каплевидный, голый, но с довольно крупными сросшимися равными зубцами чашечки; стерильные гнезда пл. нитевидные.

916. **V. pumila* (L.) DC. – В. малая. Остепненные склоны Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Растение до 20 см высотой, слабоветвистое в верхней трети (половине); пл. округлый, с несколько вздутыми гнездами и неглубокой впадиной, зубцы в виде трех бугорков.

917. *V. rimosa* Bast. – В. щелистая. Щебнистая опушка шибляка между пос. М. Утриш и базой ИПЭЭ. Очень редко. – Растение до 15 см высотой, ветвится близ середины; пл. округлый, все гнезда одинаковые по размерам, несколько вздутые, впадина в центре пл. глубокая; один из зубцов крупный, также есть 2–4 мелких.

918. *V. turgida* (Steven) Betcke – В. вздутая. Редколесья, щебнистые склоны, обочины дорог (выше оз. Сух. Лиман). По-видимому, редко. – Растение до 20 см высотой, ветвится от основания; пл. сферически-трехгранный, все гнезда одинаковые по размерам, сильно вздутые; зубцы не выражены.

Семейство *Verbenaceae* St.-Hil. – Вербеновые

919. *Verbena officinalis* L. – Вербена лекарственная. Обочины дорог, осыпи, придорожные луговины, сорные места. Редко. – Mn. с супротивными перисторассечеными лл.; сиреневые цв. в колосовидных соцв., собранных в общее рыхлометельчатое соцв.

920. КК *Vitex agnus-castus* L. – Витекс священный, или Авраамово дерево. Прибрежный галечник у пос. М. Утриш и у соленого приморского озера дельфинария. Редко. – Кустарник с пальчато-сложными лл. и синими цв. в общих метельчатых соцв.

Семейство *Violaceae* Batsch. – Фиалковые

921. ► *Viola ambigua* Waldst. et Kit. – Фиалка сомнительная. Грабово-можжевеловое редколесье у мыса Б. Утриш. Очень редко. – Mn., столонов нет; лл. узкотреугольные, у основания усеченные, не зимуют; наибольшая ширина листовой пластинки приходится на нижнюю треть.

922. *V. arvensis* Murr. – Ф. полевая. Обочины дорог. Редко. – Ветвистый одн.; прилистники перисторассеченные; лепестки почти равны чашелистикам; цв. желто-белые; длина нижнего лепестка со шпорцем 8–14 мм.

923. *V. dehnhardtii* Ten. (*V. alba* auct. non Besser) – Ф. Денхардта. Лиственные леса. Очень часто. – Mn. с короткими надземными столонами; лл. частично зимующие, на верхушке треугольные, наибольшая ширина листовой пластинки приходится на ее нижнюю треть.

924. *V. kitaibeliana* Schult. – Ф. Китайбеля. Поляны в редколесьях, обочины дорог. Изредка. – В отличие от полевой фиалки, растение мельче, не ветвится, длина нижнего лепестка со шпорцем 6–7 мм.

925. *V. odorata* L. – Ф. душистая. Сомкнутые леса щелей. Редко. – Мн. с длинными надземными столонами; лл. не зимуют; лл. на верхушке закругленные, наибольшая ширина листовой пластинки приходится на среднюю часть.

926. *V. suavis* M. Bieb. – Ф. приятная. Лиственные леса. Изредка. – Мн., столоны плохо выражены; лл. вытянуто-треугольные, не зимуют, у основания сердцевидные; наибольшая ширина листовой пластинки приходится на нижнюю треть.

Семейство *Vitaceae* Juss. – Виноградовые

927. *Vitis vinifera* L. – Виноград обыкновенный. Леса щелей вдоль водотоков. Изредка. По мнению А. С. Зернова, в наших лесах растет одичавший виноград обыкновенный, а не *V. sylvestris* C. C. Gmel. – Древесная листопадная лиана с пальчачато-лопастными гладкими лл. и грозьями сочных округлых ягод.

Семейство *Zosteraceae* Dumort. – Зостеровые

928. ► *Zostera noltii* Hornem. (*Z. minor* (Cavolini) Nolte ex Rchb.) – Зостера Нольта. Соленое приморское озеро между Сухой щелью и пос. М. Утриш (озеро дельфинария). Очень редко. – Растение приморских озер и морских мелководий с длинными линейными лл. до 1,5 мм шир.; соцв. колосовидное, обернутое пленчатым влагалищем л.; влагалище с двумя ушками у основания пластинки.

Семейство *Zygophyllaceae* R. Br. – Парнолистниковые

929. *Tribulus terrestris* L. – Якорцы стелющиеся. Приморские галечники, обочина дороги над оз. Сухой Лиман. Редко. – Распластанный мелкий одн. с перистыми лл., желтыми мелкими правильными цв. и плодиками с длинными шипами.

Дополнение: виды сосудистых растений, обнаруженные в 2012 и 2013 гг.:

Семейство *Compositae* Giseke (*Asteraceae* Dumort.) – Сложноцветные, или Астровые

930. *Inula helenium* L. – Девясил высокий. Луга и опушки на пойме в среднем течении р. Сукко. По-видимому, очень редко. – Высокий густо бархатисто-опущенный мн. Нижние лл. широкояйцевидные, 10-25 см шир.; корзинки 7-8 см в диам. в щитке или кисти.

Семейство *Caryophyllaceae* Juss. – Гвоздичные

931. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная. Залежные луга на пойме в среднем течении р. Сукко. По-видимому, редко. – Мн., опущенный простыми волосками. Чшч. цилиндрическая, 15–18 мм дл. и 4–5 мм шир. Цв. белые или розовые в щитковидно-метельчатом, рыхлом соцв.; цветоножки укороченные.

Семейство *Hippuridaceae* Link. – Хвостниковые

932. *Hippuris vulgaris* L. – Хвостник обыкновенный, или водяная сосенка. Илистое мелководье в центре оз. Сухой Лиман. Очень редко. – Мн. с ползучими побегами; лл. по 7-11 в многочисленных мутовках, располагающихся на стебле через 7-11 мм. Цв. и пл. в пазухах листьев. Растение образует заросли.

Семейство *Rosaceae* Juss. – Розоцветные

933. *Pyrus communis* L. – Груша обыкновенная. Широколиственный лес, примыкающий к военной части в устье Лобановой щели. Очень редко. – В отличие от обыкновенной груши, у груши кавказской лл. цельнокрайние.

* * *

В опубликованном ранее списке [Серегин, Суслова, 2007] мы, с сожалением, вынуждены констатировать ряд ошибок. Так, 33 вида были приведены для района исследований на основании неверных или неточных определений (неверное определение→верное определение):

- Aegilops neglecta* Req. ex Bertol.→*A. biuncialis* Vis.;
Alyssum desertorum Stapf→*A. calycinum* L.;
Alyssum tortuosum Waldst. et Kit. ex Willd.→*A. obtusifolium* Steven ex DC.;
Astrodaucus littoralis (M. Bieb.) Drude→*A. orientalis* (L.) Drude;
Bassia hirsuta (L.) Asch.→*B. sedoides* (Pall.) Asch.;
Berula erecta (Huds.) Coville→*Sium sisaroides* DC.;
Camelina microcarpa Andrz.→*C. rumelica* Velen.;
Carduus acanthoides L.→*C. hamulosus* Ehrh.;
Carex depressa subsp. *transsilvanica* (Schur) K. Richt.→*C. halleriana* Asso;
Corydalis caucasica DC.→*C. paczoskii* N. Busch;
Cotoneaster suavis Pojark.→*C. tauricus* Pojark.;
Crepis setosa Hall. f.→*C. rhoeifolia* M. Bieb.;
Geranium pusillum L.→*G. molle* L.;
Glyceria arundinacea Kunth→*Puccinellia distans* (Jacq.) Parl.;
Iberis simplex DC.→*Alyssum umbellatum* Desv.;
Lemna minuta Kunth→*L. turionifera* Landolt ;
Linum squamulosum Rudolphi ex Willd.→*L. nervosum* Waldst. et Kit.;
Lolium rigidum Gaudin→*L. lolium* (Bory et Chaub.) Hand.-Mazz.;
Orchis purpurea Huds.→*O. simia* Lam.;
Ornithogalum arcuatum Steven→*O. ponticum* Zahar.;
Rosa villosa L.→*R. canina* L.;
Rubus anatolicus (Focke) Focke ex Hausskn.→*R. ibericus* Juz.;
Rumex confertus Willd.→*R. patientia* L.;
Rumex sanguineus L.→*R. conglomeratus* Murr.;
Scandix macrorhyncha C. A. Mey.→*S. grandiflora* L.;
Scorzonera turkeviczii Krasch. et Lipsch.→*Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz.;
Stipa pennata L.→*S. pontica* P. A. Smirn.;
Syrenia montana (Pall.) Klokov→*Erysimum cuspidatum* (M. Bieb.) DC.;
Taeniatherum asperum (Simonk.) Nevski→*T. crinitum* (Schreb.) Nevski;
Tragopogon pusillus M. Bieb. (сомнительный образец другого вида *Tragopogon*);
Typha angustifolia L.→? *T. elatior* Boenn.;
Verbascum thapsus L.→*V. gnaphalodes* M. Bieb.;
Veronica verna L.→*V. arvensis* L.

Находки 9 видов нам не удалось подтвердить гербарными сборами, и эти неясные указания мы снимаем: *Angelica pachyptera* Avé-Lall.; *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott; *Erigeron podolicus* Besser; *Linum nodiflorum* L.; *Echium italicum* L.; *Sonchus arvensis* L.; *Tanacetum vulgare* L.; *Lathyrus niger* (L.) Bernh.; *Lycium barbarum* L.

По таксономическим соображениям три вида: *Phragmites altissimus* (Benth.) Mabille; *Polycnemum majus* A. Br.; *Linaria dalmatica* (L.) Mill исключены из списка флоры района.

Указатель латинских названий семейств растений (по номеру первого вида в списке)

<i>Aceraceae</i> ... 17	<i>Dipsacaceae</i> ... 339	<i>Pinaceae</i> ... 14
<i>Alismataceae</i> ... 21	<i>Ephedraceae</i> ... 13	<i>Plantaginaceae</i> ... 693
<i>Alliaceae</i> ... 22	<i>Equisetaceae</i> ... 7	<i>Plumbaginaceae</i> ... 695
<i>Amaranthaceae</i> ... 28	<i>Euphorbiaceae</i> ... 346	<i>Poaceae</i> ... 384
<i>Amaryllidaceae</i> ... 30	<i>Fabaceae</i> ... 546	<i>Polygalaceae</i> ... 696
<i>Anacardiaceae</i> ... 33	<i>Fagaceae</i> ... 362	<i>Polygonaceae</i> ... 697
<i>Apiaceae</i> ... 863	<i>Fumariaceae</i> ... 366	<i>Polypodiaceae</i> ... 4
<i>Apocynaceae</i> ... 36	<i>Gentianaceae</i> ... 371	<i>Portulacaceae</i> ... 711
<i>Araceae</i> ... 37	<i>Geraniaceae</i> ... 372	<i>Potamogetonaceae</i> ... 712
<i>Araliaceae</i> ... 40	<i>Gramineae</i> ... 384	<i>Primulaceae</i> ... 717
<i>Aristolochiaceae</i> ... 41	<i>Grossulariaceae</i> ... 474	<i>Ranunculaceae</i> ... 724
<i>Asclepiadaceae</i> ... 42	<i>Haloragaceae</i> ... 475	<i>Resedaceae</i> ... 747
<i>Asparagaceae</i> ... 46	<i>Hippuridaceae</i> ... 932	<i>Rhamnaceae</i> ... 749
<i>Asphodelaceae</i> ... 47	<i>Hyacinthaceae</i> ... 477	<i>Rosaceae</i> ... 751, 933
<i>Aspleniaceae</i> ... 1	<i>Hydrangeaceae</i> ... 482	<i>Rubiaceae</i> ... 785
<i>Asteraceae</i> ... 135, 930	<i>Hypericaceae</i> ... 483	<i>Ruppiaceae</i> ... 803
<i>Athyriaceae</i> ... 3	<i>Iridaceae</i> ... 486	<i>Ruscaceae</i> ... 805
<i>Betulaceae</i> ... 48	<i>Juglandaceae</i> ... 488	<i>Rutaceae</i> ... 806
<i>Boraginaceae</i> ... 51	<i>Juncaceae</i> ... 489	<i>Salicaceae</i> ... 808
<i>Brassicaceae</i> ... 252	<i>Labiatae</i> ... 496	<i>Santalaceae</i> ... 816
<i>Butomaceae</i> ... 71	<i>Lamiaceae</i> ... 496	<i>Saxifragaceae</i> ... 817
<i>Campanulaceae</i> ... 72	<i>Leguminosae</i> ... 546	<i>Scrophulariaceae</i> ... 818
<i>Cannabaceae</i> ... 76	<i>Lemnaceae</i> ... 623	<i>Simaroubaceae</i> ... 845
<i>Capparaceae</i> ... 77	<i>Liliaceae</i> ... 624	<i>Smilacaceae</i> ... 846
<i>Caprifoliaceae</i> ... 78	<i>Linaceae</i> ... 627	<i>Solanaceae</i> ... 847
<i>Caryophyllaceae</i> ... 84, 931	<i>Loranthaceae</i> ... 632	<i>Sparganiaceae</i> ... 853
<i>Celastraceae</i> ... 113	<i>Lythraceae</i> ... 634	<i>Staphyleaceae</i> ... 854
<i>Ceratophyllaceae</i> ... 115	<i>Malvaceae</i> ... 636	<i>Taxaceae</i> ... 16
<i>Chenopodiaceae</i> ... 116	<i>Melanthiaceae</i> ... 642	<i>Thelypteridaceae</i> ... 6
<i>Cistaceae</i> ... 132	<i>Monotropaceae</i> ... 643	<i>Tiliaceae</i> ... 855
<i>Compositae</i> ... 135, 930	<i>Moraceae</i> ... 644	<i>Typhaceae</i> ... 857
<i>Convallariaceae</i> ... 244	<i>Nymphaeaceae</i> ... 645	<i>Ulmaceae</i> ... 860
<i>Convolvulaceae</i> ... 245	<i>Oleaceae</i> ... 646	<i>Umbelliferae</i> ... 863
<i>Cornaceae</i> ... 248	<i>Onagraceae</i> ... 650	<i>Urticaceae</i> ... 906
<i>Crassulaceae</i> ... 250	<i>Ophioglossaceae</i> ... 5	<i>Valerianaceae</i> ... 909
<i>Cruciferae</i> ... 252	<i>Orchidaceae</i> ... 655	<i>Verbenaceae</i> ... 919
<i>Cupressaceae</i> ... 10	<i>Orobanchaceae</i> ... 675	<i>Violaceae</i> ... 921
<i>Cuscutaceae</i> ... 309	<i>Oxalidaceae</i> ... 684	<i>Vitaceae</i> ... 927
<i>Cyperaceae</i> ... 312	<i>Paeoniaceae</i> ... 685	<i>Zosteraceae</i> ... 928
<i>Dioscoreaceae</i> ... 338	<i>Papaveraceae</i> ... 686	<i>Zygophyllaceae</i> ... 929

Указатель русских названий семейств растений (по номеру первого вида в списке)

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Амариллисовые ... 30 | Кизиловые ... 248 | Пасленовые ... 847 |
| Аралиевые ... 40 | Кипарисовые ... 10 | Первоцветные ... 717 |
| Ароидные ... 37 | Кипрейные ... 650 | Пионовые ... 685 |
| Астровые ... 135, 930 | Кирказоновые ... 41 | Повиликовые ... 309 |
| Асфоделовые ... 47 | Кисличные ... 684 | Подорожниковые ... 693 |
| Березовые ... 48 | Клекачковые ... 854 | Подъельниковые ... 643 |
| Бересклетовые ... 113 | Кленовые ... 17 | Портулаковые ... 711 |
| Бобовые ... 546 | Колокольчиковые ... 72 | Рдестовые ... 712 |
| Буковые ... 362 | Коноплевые ... 76 | Резедовые ... 747 |
| Бурачниковые ... 51 | Костенцовые ... 1 | Ремнцветные ... 632 |
| Валериановые ... 909 | Кочедыжниковые ... 3 | Рогозовые ... 857 |
| Вербеновые ... 919 | Крапивные ... 906 | Роголистниковые ... 115 |
| Виноградовые ... 927 | Крестоцветные ... 252 | Розоцветные ... 751, 933 |
| Ворсянковые ... 339 | Крушиновые ... 749 | Руппиеевые ... 803 |
| Вьюнковые ... 245 | Крыжовниковые ... 474 | Рутовые ... 806 |
| Вязовые ... 860 | Кувшинковые ... 645 | Рясковые ... 623 |
| Гвоздичные ... 84, 931 | Кутровые ... 36 | Санталовые ... 816 |
| Гераниевые ... 372 | Ладанниковые ... 132 | Сассапарилевые ... 846 |
| Гиациントвые ... 477 | Ландышевые ... 244 | Свинчатковые ... 695 |
| Горечавковые ... 371 | Ластовневые ... 42 | Сельдерейные ... 863 |
| Гортензиевые ... 482 | Лилейные ... 624 | Симарубовые ... 845 |
| Гречишные ... 697 | Липовые ... 855 | Ситниковые ... 489 |
| Губоцветные ... 496 | Луковые ... 22 | Сланоягодниковые ... 475 |
| Дербенниковые ... 634 | Льновые ... 627 | Сложноцветные ... 135, 930 |
| Диоскорейные ... 338 | Лютиковые ... 724 | Сосновые ... 14 |
| Дымянковые ... 366 | Маковые ... 686 | Спаржевые ... 46 |
| Ежеголовниковые ... 853 | Мальвовые ... 636 | Сумаховые ... 33 |
| Жимолостные ... 78 | Маревые ... 116 | Сусаковые ... 71 |
| Заразиховые ... 675 | Мареновые ... 785 | Телиптерисовые ... 6 |
| Зверобойные ... 483 | Маслинные ... 646 | Тисовые ... 16 |
| Злаковые ... 384 | Мелантиевые ... 642 | Толстянковые ... 250 |
| Зонтичные ... 863 | Многоножковые ... 4 | Тутовые ... 644 |
| Зостеровые ... 928 | Молочайные ... 346 | Ужовниковые ... 5 |
| Ивовые ... 808 | Мотыльковые ... 546 | Фиалковые ... 921 |
| Иглицевые ... 805 | Мятликовые ... 384 | Хвойниковые ... 13 |
| Ирисовые ... 486 | Норичниковые ... 818 | Хвостниковые ... 932 |
| Истодовые ... 696 | Ореховые ... 488 | Хвощевые ... 7 |
| Камнеломковые ... 817 | Орхидные ... 655 | Частуховые ... 21 |
| Каперцевые ... 77 | Осоковые ... 312 | Щирицевые ... 28 |
| Капустные ... 252 | Парнолистниковые ... 929 | Яснотковые ... 496 |

Указатель латинских названий родов растений (по номеру первого вида в списке)

<i>Abutilon</i> ... 636	<i>Armoracia</i> ... 262	<i>Capsella</i> ... 271
<i>Acer</i> ... 17	<i>Arrhenatherum</i> ... 398	<i>Cardamine</i> ... 272
<i>Achillea</i> ... 135	<i>Artemisia</i> ... 143	<i>Cardaria</i> ... 274
<i>Achnatherum</i> ... 384	<i>Arum</i> ... 37	<i>Carduus</i> ... 154
<i>Acinos</i> ... 496	<i>Asparagus</i> ... 46	<i>Carex</i> ... 315
<i>Adonis</i> ... 724	<i>Asperugo</i> ... 53	<i>Carlina</i> ... 157
<i>Aegilops</i> ... 385	<i>Asperula</i> ... 785	<i>Carpinus</i> ... 48
<i>Aegonychon</i> ... 51	<i>Asphodeline</i> ... 47	<i>Carthamus</i> ... 158
<i>Aeluropus</i> ... 388	<i>Asplenium</i> ... 1	<i>Caucalis</i> ... 872
<i>Agrimonia</i> ... 751	<i>Aster</i> ... 150	<i>Celtis</i> ... 860
<i>Agropyron</i> ... 389	<i>Astragalus</i> ... 547	<i>Centaurea</i> ... 159
<i>Agrostemma</i> ... 84	<i>Astrodaucus</i> ... 867	<i>Centaurium</i> ... 371
<i>Agrostis</i> ... 390	<i>Atriplex</i> ... 116	<i>Cephalanthera</i> ... 656
<i>Ailanthus</i> ... 845	<i>Atropa</i> ... 847	<i>Cephalaria</i> ... 339
<i>Ajuga</i> ... 497	<i>Avena</i> ... 399	<i>Cephalorrhynchus</i> ... 165
<i>Alcea</i> ... 637	<i>Axyris</i> ... 120	<i>Cerastium</i> ... 86
<i>Alisma</i> ... 21	<i>Ballota</i> ... 499	<i>Cerasus</i> ... 752
<i>Alliaria</i> ... 252	<i>Barbarea</i> ... 263	<i>Ceratocephala</i> ... 728
<i>Allium</i> ... 22	<i>Bassia</i> ... 121	<i>Ceratophyllum</i> ... 115
<i>Alopecurus</i> ... 391	<i>Batrachium</i> ... 727	<i>Cerinthe</i> ... 54
<i>Althaea</i> ... 638	<i>Berteroa</i> ... 264	<i>Cervaria</i> ... 875
<i>Alyssum</i> ... 253	<i>Beta</i> ... 122	<i>Ceterach</i> ... 2
<i>Amaranthus</i> ... 28	<i>Betonica</i> ... 500	<i>Chaerophyllum</i> ... 873
<i>Ambrosia</i> ... 138	<i>Bidens</i> ... 151	<i>Chaiturus</i> ... 502
<i>Anacampsis</i> ... 655	<i>Bolboschoenus</i> ... 312	<i>Chamaecytisus</i> ... 555
<i>Anagallis</i> ... 717	<i>Bombycilaena</i> ... 153	<i>Chamaepetrum</i> ... 166
<i>Anchusa</i> ... 52	<i>Botriochloa</i> ... 401	<i>Chelidonium</i> ... 686
<i>Andrachne</i> ... 346	<i>Brachypodium</i> ... 402	<i>Chenopodium</i> ... 123
<i>Androsace</i> ... 719	<i>Brassica</i> ... 265	<i>Chondrilla</i> ... 167
<i>Anemone</i> ... 726	<i>Briza</i> ... 404	<i>Cicerbita</i> ... 168
<i>Anethum</i> ... 863	<i>Bromopsis</i> ... 406	<i>Cichorium</i> ... 169
<i>Anisantha</i> ... 395	<i>Bromus</i> ... 408	<i>Circaea</i> ... 650
<i>Anthemis</i> ... 139	<i>Bunias</i> ... 267	<i>Cirsium</i> ... 170
<i>Anthriscus</i> ... 864	<i>Bupleurum</i> ... 868	<i>Cladium</i> ... 335
<i>Apera</i> ... 397	<i>Butomus</i> ... 71	<i>Cleistogenes</i> ... 413
<i>Arabidopsis</i> ... 259	<i>Cakile</i> ... 268	<i>Clematis</i> ... 729
<i>Arabis</i> ... 260	<i>Calamagrostis</i> ... 412	<i>Cleome</i> ... 77
<i>Arceutobium</i> ... 632	<i>Calamintha</i> ... 501	<i>Clinopodium</i> ... 503
<i>Arctium</i> ... 142	<i>Calepina</i> ... 269	<i>Clypeola</i> ... 275
<i>Arenaria</i> ... 85	<i>Calystegia</i> ... 245	<i>Colchicum</i> ... 642
<i>Argyrolobium</i> ... 546	<i>Camelina</i> ... 270	<i>Colutea</i> ... 556
<i>Aristolochia</i> ... 41	<i>Campanula</i> ... 72	<i>Conium</i> ... 876

<i>Consolida</i> ... 731	<i>Eragrostis</i> ... 422	<i>Hyoscyamus</i> ... 849
<i>Convolvulus</i> ... 246	<i>Erodium</i> ... 372	<i>Hypericum</i> ... 483
<i>Conyza</i> ... 173	<i>Erophila</i> ... 284	<i>Inula</i> ... 187, 930
<i>Cornus</i> ... 248	<i>Eryngium</i> ... 878	<i>Iris</i> ... 487
<i>Coronilla</i> ... 557	<i>Erysimum</i> ... 285	<i>Jasminum</i> ... 648
<i>Corydalis</i> ... 366	<i>Euonymus</i> ... 113	<i>Juglans</i> ... 488
<i>Corylus</i> ... 50	<i>Eupatorium</i> ... 180	<i>Juncus</i> ... 489
<i>Cotinus</i> ... 33	<i>Euphorbia</i> ... 347	<i>Juniperus</i> ... 10
<i>Cotoneaster</i> ... 753	<i>Fagus</i> ... 362	<i>Jurinea</i> ... 194
<i>Crambe</i> ... 276	<i>Falcaria</i> ... 880	<i>Kickxia</i> ... 818
<i>Crataegus</i> ... 754	<i>Ferulago</i> ... 881	<i>Kochia</i> ... 128
<i>Crepis</i> ... 174	<i>Festuca</i> ... 423	<i>Koeleria</i> ... 434
<i>Crucianella</i> ... 789	<i>Fibigia</i> ... 289	<i>Kohlrauschia</i> ... 97
<i>Cruciata</i> ... 790	<i>Ficaria</i> ... 734	<i>Lactuca</i> ... 196
<i>Crupina</i> ... 177	<i>Filipendula</i> ... 758	<i>Lagoseris</i> ... 200
<i>Crypsis</i> ... 414	<i>Fragaria</i> ... 759	<i>Lamium</i> ... 505
<i>Cuscuta</i> ... 309	<i>Fraxinus</i> ... 646	<i>Lappula</i> ... 59
<i>Cynanchum</i> ... 42	<i>Fumana</i> ... 132	<i>Lapsana</i> ... 201
<i>Cynodon</i> ... 415	<i>Fumaria</i> ... 368	<i>Laser</i> ... 884
<i>Cynoglossum</i> ... 55	<i>Gagea</i> ... 624	<i>Laserpitium</i> ... 885
<i>Cystopteris</i> ... 3	<i>Galanthus</i> ... 30	<i>Lathraea</i> ... 675
<i>Dactylis</i> ... 416	<i>Galatella</i> ... 181	<i>Lathyrus</i> ... 568
<i>Dasyphyrum</i> ... 417	<i>Galium</i> ... 794	<i>Lemna</i> ... 623
<i>Datura</i> ... 848	<i>Genista</i> ... 562	<i>Lens</i> ... 576
<i>Daucus</i> ... 877	<i>Geranium</i> ... 374	<i>Leontodon</i> ... 203
<i>Delphinium</i> ... 733	<i>Geum</i> ... 761	<i>Leonurus</i> ... 508
<i>Dentaria</i> ... 279	<i>Gladiolus</i> ... 486	<i>Lepidium</i> ... 293
<i>Descurainia</i> ... 280	<i>Glaucium</i> ... 687	<i>Leucanthemum</i> ... 205
<i>Dianthus</i> ... 91	<i>Glechoma</i> ... 504	<i>Ligustrum</i> ... 649
<i>Dichodon</i> ... 94	<i>Gleditsia</i> ... 565	<i>Limodorum</i> ... 663
<i>Dictamnus</i> ... 806	<i>Glyceria</i> ... 431	<i>Limonium</i> ... 695
<i>Diplotaxis</i> ... 281	<i>Glycyrrhiza</i> ... 566	<i>Linaria</i> ... 819
<i>Dipsacus</i> ... 342	<i>Grindelia</i> ... 184	<i>Linum</i> ... 627
<i>Doronicum</i> ... 178	<i>Haplophyllum</i> ... 807	<i>Lithospermum</i> ... 61
<i>Dorycnium</i> ... 560	<i>Hedera</i> ... 40	<i>Lolium</i> ... 435
<i>Draba</i> ... 283	<i>Hedysarum</i> ... 567	<i>Lonicera</i> ... 78
<i>Echinochloa</i> ... 418	<i>Helianthemum</i> ... 133	<i>Lotus</i> ... 577
<i>Echinops</i> ... 179	<i>Heliotropium</i> ... 58	<i>Lycopsis</i> ... 62
<i>Echium</i> ... 57	<i>Heracleum</i> ... 882	<i>Lycopus</i> ... 509
<i>Eleocharis</i> ... 336	<i>Hesperis</i> ... 290	<i>Lysimachia</i> ... 720
<i>Elymus</i> ... 419	<i>Hieracium</i> ... 185	<i>Lythrum</i> ... 634
<i>Elytrigia</i> ... 421	<i>Himantoglossum</i> ... 662	<i>Malus</i> ... 762
<i>Ephedra</i> ... 13	<i>Hippuris</i> ... 932	<i>Malva</i> ... 640
<i>Epilobium</i> ... 651	<i>Holosteum</i> ... 95	<i>Marrubium</i> ... 511
<i>Epipactis</i> ... 660	<i>Hordeum</i> ... 432	<i>Matricaria</i> ... 206
<i>Equisetum</i> ... 7	<i>Humulus</i> ... 76	<i>Matthiola</i> ... 296

- Medicago* ... 579
Melampyrum ... 821
Melandrium ... 98
Melica ... 437
Melilotus ... 587
Melissa ... 512
Mentha ... 513
Mercurialis ... 361
Mespilus ... 763
Milium ... 438
Moehringia ... 99
Monotropa ... 643
Morus ... 644
Muscaria ... 477
Myagrum ... 297
Mycelis ... 207
Myosotis ... 63
Myosoton ... 100
Myosurus ... 735
Myriophyllum ... 475
Narcissus ... 31
Neottia ... 664
Nepeta ... 517
Nigella ... 736
Nymphaea ... 645
Onobrychis ... 590
Ononis ... 591
Onopordum ... 208
Onosma ... 67
Ophioglossum ... 5
Ophrys ... 665
Orchis ... 668
Origanum ... 518
Orlaya ... 886
Ornithogalum ... 478
Orobanche ... 676
Oxalis ... 684
Paeonia ... 685
Paliurus ... 749
Papaver ... 689
Parietaria ... 906
Periploca ... 43
Petasites ... 209
Peucedanum ... 887
Phalacroloma ... 210
Phalaroides ... 439
Philadelphus ... 482
Phleum ... 440
Phlomis ... 519
Phragmites ... 444
Physalis ... 850
Physocaulis ... 888
Physospermum ... 889
Picromon ... 211
Picris ... 212
Pilosella ... 214
Pimpinella ... 890
Pinus ... 14
Piptatherum ... 445
Pistacia ... 34
Pisum ... 592
Plantago ... 693
Platanthera ... 673
Poa ... 447
Polycnemum ... 129
Polygala ... 696
Polygonatum ... 244
Polygonum ... 697
Polypodium ... 4
Populus ... 813
Portulaca ... 711
Potamogeton ... 712
Potentilla ... 764
Primula ... 723
Prunella ... 521
Prunus ... 771
Psephellus ... 216
Psilurus ... 457
Psoralea ... 593
Puccinellia ... 458
Pyrethrum ... 217
Pyrus ... 773, 933
Quercus ... 363
Ranunculus ... 738
Raphanus ... 298
Rapistrum ... 299
Reseda ... 747
Rhamnus ... 750
Rhus ... 35
Ribes ... 474
Rorippa ... 300
Rosa ... 774
Rubus ... 779
Rumex ... 705
Ruppia ... 803
Ruscus ... 805
Salicornia ... 130
Salix ... 808
Salsola ... 131
Salvia ... 523
Sambucus ... 80
Sanguisorba ... 782
Saponaria ... 101, 931
Satureja ... 528
Saxifraga ... 817
Scabiosa ... 344
Scandix ... 892
Scilla ... 480
Scirpus ... 337
Scleranthus ... 102
Sclerochloa ... 460
Scleropoa ... 461
Scolymus ... 220
Scorzonera ... 221
Scrophularia ... 822
Scutellaria ... 529
Sedum ... 250
Senecio ... 224
Serratula ... 228
Seseli ... 895
Sesleria ... 462
Setaria ... 463
Sherardia ... 802
Sideritis ... 532
Silene ... 104
Sinapis ... 301
Sisymbrium ... 303
Sium ... 897
Smilax ... 846
Smyrnium ... 898
Solanum ... 851
Solidago ... 229
Sonchus ... 230
Sorbus ... 783
Sorghum ... 465
Sparganium ... 853
Spergularia ... 110
Stachys ... 534

<i>Staphylea</i> ... 854	<i>Tordylium</i> ... 899	<i>Velezia</i> ... 112
<i>Stellaria</i> ... 111	<i>Torilis</i> ... 900	<i>Verbascum</i> ... 825
<i>Steptorhamphus</i> ... 232	<i>Tragopogon</i> ... 235	<i>Verbena</i> ... 919
<i>Sternbergia</i> ... 32	<i>Tragus</i> ... 470	<i>Veronica</i> ... 831
<i>Steveniella</i> ... 674	<i>Tribulus</i> ... 929	<i>Viburnum</i> ... 82
<i>Stipa</i> ... 466	<i>Trifolium</i> ... 594	<i>Vicia</i> ... 609
<i>Symphytum</i> ... 70	<i>Trigonella</i> ... 606	<i>Vinca</i> ... 36
<i>Taeniatherum</i> ... 469	<i>Trinia</i> ... 904	<i>Vincetoxicum</i> ... 44
<i>Tamus</i> ... 338	<i>Tripleurospermum</i> ... 239	<i>Viola</i> ... 921
<i>Taraxacum</i> ... 233	<i>Triticum</i> ... 471	<i>Viscum</i> ... 633
<i>Taxus</i> ... 16	<i>Tulipa</i> ... 626	<i>Vitex</i> ... 920
<i>Teucrium</i> ... 539	<i>Turritis</i> ... 308	<i>Vitis</i> ... 927
<i>Thalictrum</i> ... 746	<i>Tussilago</i> ... 240	<i>Vulpia</i> ... 472
<i>Thelypteris</i> ... 6	<i>Typha</i> ... 857	<i>Xanthium</i> ... 241
<i>Thesium</i> ... 816	<i>Ulmus</i> ... 861	<i>Xanthoselinum</i> ... 905
<i>Thlaspi</i> ... 306	<i>Urtica</i> ... 907	<i>Xeranthemum</i> ... 243
<i>Thymus</i> ... 541	<i>Valeriana</i> ... 909	<i>Ziziphora</i> ... 545
<i>Tilia</i> ... 855	<i>Valerianella</i> ... 910	<i>Zostera</i> ... 928

Указатель русских названий родов растений (по номеру первого вида в списке)

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Аистник ... 372 | Валерианница ... 910 | Граб ... 48 |
| Айлант ... 845 | Василек ... 159 | Грабинник ... 49 |
| Аксисрис ... 120 | Василисник ... 746 | Гравилат ... 761 |
| Алтей ... 638 | Вейник ... 412 | Гринделия ... 184 |
| Алыча ... 771 | Велеция ... 112 | Груша ... 773, 933 |
| Амброзия ... 138 | Вербейник ... 720 | Гулявник ... 303 |
| Анакамптис ... 655 | Вербена ... 919 | Гусиный лук ... 624 |
| Андрахна ... 346 | Вероника ... 831 | Двукисточник ... 439 |
| Анхузза ... 52 | Веснянка ... 284 | Двулепестник ... 650 |
| Аргиролобиум ... 546 | Ветреница ... 726 | Двурядка ... 281 |
| Аронник ... 37 | Вечерница ... 290 | Девясил ... 187 |
| Арцеутобиум ... 632 | Вздутосемянник ... 889 | Дербенник ... 634 |
| Астра ... 150 | Вздутостебельник ... 888 | Держи-дерево ... 749 |
| Астрагал ... 547 | Виноград ... 927 | Дескурайния ... 280 |
| Асфоделина ... 47 | Витекс ... 920 | Дивала ... 102 |
| Барвинок ... 36 | Водяной лютик ... 727 | Диходон ... 94 |
| Бассия ... 121 | Волудушка ... 868 | Донник ... 587 |
| Бедренец ... 890 | Воробейник ... 61 | Дорикниум ... 560 |
| Безвременник ... 642 | Ворсянка ... 342 | Дороникум ... 178 |
| Белена ... 849 | Восковник ... 54 | Дрема ... 98 |
| Белладонна ... 847 | Вульпия ... 472 | Дремлик ... 660 |
| Белокопытник ... 209 | Выюнок ... 246 | Дрок ... 562 |
| Белокурденник ... 499 | Вяжечка ... 308 | Дуб ... 363 |
| Бересклет ... 113 | Вяз ... 861 | Дубровник ... 539 |
| Бескильница ... 458 | Вязель ... 557 | Дурман ... 848 |
| Бирючина ... 649 | Гадючий лук ... 477 | Дурнишник ... 241 |
| Бодяк ... 170 | Гайнальдия ... 417 | Душевик ... 501 |
| Болиголов ... 876 | Гвоздика ... 91 | Душица ... 518 |
| Болотница ... 336 | Гелиотроп ... 58 | Д-Христово ... 192 |
| Бомбицилена ... 153 | Герань ... 374 | Дымянка ... 368 |
| Бор ... 438 | Гладыш ... 885 | Ежа ... 416 |
| Бородавник ... 201 | Гледичия ... 565 | Ежевика ... 779 |
| Бородач ... 401 | Гнездовка ... 664 | Ежеголовник ... 853 |
| Борщевик ... 882 | Головчатка ... 339 | Ежовник ... 418 |
| Боярышник ... 754 | Голохвостник ... 457 | Жабрица ... 895 |
| Будра ... 504 | Горец ... 697 | Жасмин ... 648 |
| Бузина ... 80 | Горицвет, ... 724 | Железница ... 532 |
| Бук ... 362 | Горичник ... 887 | Желтушник ... 285 |
| Буквица ... 500 | Горлюха ... 212 | Жерардия ... 802 |
| Бурачок ... 253 | Горох ... 592 | Жерушник ... 300 |
| Бутень ... 873 | Горошек ... 609 | Жестер ... 750 |
| Валериана ... 909 | Горчица ... 301 | Жесткоколосница ... 460 |

- Жесткомятлик ... 461
 Живокость ... 733
 Живучка ... 497
 Жимолость ... 78
 Житняк ... 389
 Заразиха ... 676
 Звездчатка ... 111
 Зверобой ... 483
 Земляника ... 759
 Зизифора ... 545
 Златогоричник ... 905
 Змеевка ... 413
 Золотарник ... 229
 Золототысячник ... 371
 Зопник ... 519
 Зостера ... 928
 Зубянка ... 279
 Зюзник ... 509
 Ива ... 808
 Иглица ... 805
 Икотник ... 264
 Истод ... 696
 Калепина ... 269
 Калина ... 82
 Камнеломка ... 817
 Камыш ... 337
 Канатник ... 636
 Капуста ... 265
 Кардария ... 274
 Каркас ... 860
 Касатик, ... 487
 Катран ... 276
 Келерия ... 434
 Кермек ... 695
 Кизил ... 249
 Кизильник ... 753
 Киксия ... 818
 Кипрей ... 651
 Кирказон ... 41
 Кислица ... 684
 Клевер ... 594
 Клекачка ... 854
 Клен ... 17
 Клеоме ... 77
 Клоповник ... 293
 Клубнекамыш ... 312
 Ковыль ... 466
 Козелец ... 221
 Козлец ... 470
 Козлобородник ... 235
 Колокольчик ... 72
 Кольраушия ... 97
 Колючник ... 157
 Кониза ... 173
 Копеечник ... 567
 Коровяк ... 825
 Коротконожка ... 402
 Костенец ... 1
 Костенец, ... 95
 Костер ... 408
 Кострец ... 406
 Котовник ... 517
 Кохия ... 128
 Крапива ... 907
 Крестовник ... 224
 Крестовница ... 789
 Кривоцвет ... 62
 Кровохлебка ... 782
 Крупина ... 177
 Крупка ... 283
 Круциата ... 790
 Кувшинка ... 645
 Куколь ... 84
 Кульбаба ... 203
 Купена ... 244
 Купырь ... 864
 Лагозерис ... 200
 Лазурник ... 884
 Ламира ... 166
 Лапчатка ... 764
 Ластовень ... 44
 Латук ... 196
 Лебеда ... 116
 Левкой ... 296
 Лен ... 627
 Ленец ... 816
 Лентоостник ... 469
 Лещина ... 50
 Лимодорум ... 663
 Липа ... 855
 Липучка ... 59
 Лисохвост ... 391
 Ломкоостник ... 445
 Ломонос ... 729
 Лопух ... 142
 Лук ... 22
 Льянинка ... 819
 Любка ... 673
 Лютик ... 738
 Люцерна ... 579
 Лядвенец ... 577
 Мак ... 689
 Мальва ... 640
 Манник ... 431
 Марь ... 123
 Марьянник ... 821
 Мать-и-мачеха ... 240
 Мачок ... 687
 Мелисса ... 512
 Мерингия ... 99
 Метлица ... 397
 Меч-трава ... 335
 Мицелис ... 207
 Многоножка ... 4
 Можжевельник ... 10
 Молочай ... 347
 Мордовник ... 179
 Морковица ... 867
 Морковь ... 877
 Морская горчица ... 268
 Мушмула ... 763
 Мыльнянка ... 101, 931
 Мышехвостник ... 735
 Мягковолосник ... 100
 Мята ... 513
 Мятлик ... 447
 Наголоватка ... 194
 Нарцисс ... 31
 Незабудка ... 63
 Неравноцветник ... 395
 Нивяник ... 205
 Норичник ... 822
 Обвойник ... 43
 Овес ... 399
 Овсяница ... 423
 Одуванчик ... 233
 Окопник ... 70
 Омела ... 633

- Оносма ... 67
 Орех ... 488
 Орляя ... 886
 Осина ... 815
 Осока ... 315
 Осот ... 230
 Острица ... 53
 Офрис ... 665
 Очиток ... 250
 Очный цвет ... 717
 Пажитник ... 606
 Паслен ... 851
 Пастушья ... 271
 Пахучка ... 503
 Первоцвет ... 723
 Перловник ... 437
 Песчанка ... 85
 Петров крест ... 675
 Пикномон ... 211
 Пион ... 685
 Плевел ... 435
 Плющ ... 40
 Повилика ... 309
 Повой ... 245
 Подмаренник ... 794
 Подорожник ... 693
 Подснежник ... 30
 Подъельник ... 643
 Полевица ... 390
 Полевичка ... 422
 Полевка ... 297
 Полынь ... 143
 Портулак ... 711
 Поручейник ... 897
 Посконник ... 180
 Постенница ... 906
 Прибрежница ... 388
 Прицепник ... 872
 Пролеска ... 480
 Пролесник ... 361
 Проломник ... 719
 Псефеллюс ... 216
 Псоралея ... 593
 Птицемлечник ... 478
 Пузырник ... 3
 Пузырник ... 556
 Пупавка ... 139
 Пустырник ... 508
 Пшеница ... 471
 Пыльцеголовник ... 656
 Пырей ... 421
 Пырейник ... 419
 Райграс ... 398
 Ракитник ... 555
 Рдест ... 712
 Редька ... 298
 Резак ... 880
 Резеда ... 747
 Резуха ... 260
 Резуховидка ... 259
 Ремнелепестник ... 662
 Репешок ... 751
 Репник ... 299
 Рогоглавник ... 728
 Рогоз ... 857
 Роголистник ... 115
 Ромашка ... 206
 Ромашник ... 217
 Руппия ... 803
 Рыжик ... 270
 Рябина ... 783
 Ряска ... 623
 Сассапариль ... 846
 Сафлор ... 158
 Свекла ... 122
 Свербига ... 267
 Свидина ... 248
 Свинорой ... 415
 Сердечник ... 272
 Серпуха ... 228
 Сеслерия ... 462
 Синеголовник ... 878
 Синяк ... 57
 Ситник ... 489
 Скабиоза ... 344
 Скандинкс ... 892
 Скерда ... 174
 Сколимус ... 220
 Скребница ... 2
 Скрытница ... 414
 Скумпия ... 33
 Смирниум ... 898
 Смолевка ... 104
 Смородина ... 474
 Сокирки ... 731
 Сокирки ... 732
 Солерос ... 130
 Солнцецвет ... 133
 Солодка ... 566
 Солонечник ... 181
 Солянка ... 131
 Сорго ... 465
 Сосна ... 14
 Спаржа ... 46
 Стальник ... 591
 Стевениелла ... 674
 Степторамфус ... 232
 Сумах ... 35
 Сурепка ... 263
 Сусак ... 71
 Сухоцвет ... 243
 Таволга ... 758
 Тамус ... 338
 Татарник ... 208
 Телиптерис ... 6
 Тимофеевка ... 440
 Тимьян ... 541
 Тис ... 16
 Тонколучник ... 210
 Тополь ... 813
 Тордилиум ... 899
 Торилис ... 900
 Торичник ... 110
 Трехреберник ... 239
 Триния ... 904
 Тростник ... 444
 Трясунка ... 404
 Тысячелистник ... 135
 Тюльпан ... 626
 Ужовник ... 5
 Укроп ... 863
 Урут ... 475
 Ферульник ... 881
 Фиалка ... 921
 Фибигия ... 289
 Физалис ... 850
 Фисташка ... 34
 Фумана ... 132

- Хвойник ... 13
Хвостиник ... 932
Хвош ... 7
Хмель ... 76
Хондрилла ... 167
Хохлатка ... 366
Хрен ... 262
Хруплявник ... 129
Цельнолистник ... 807
Цервария ... 875
Цефалоринхус ... 165
Цикорий ... 169
Цинанхум ... 42
Цицербита ... 168
Чабер ... 528
Частуха ... 21
Череда ... 151
Черешня ... 752
Черноголовка ... 521
Чернокорень ... 55
- Чернушка ... 736
Чертополох ... 154
Чесночница ... 252
Чечевица ... 576
Чий ... 384
Чина ... 568
Чистец ... 534
Чистотел ... 686
Чистяк ... 734
Чубушник ... 482
Шалфей ... 523
Шандра ... 511
Шелковица ... 644
Шиповник ... 774
Шлемник ... 529
Шпажник ... 486
Штернбергия ... 32
Шток-роза ... 637
Щавель ... 705
Щебрушка ... 496
- Щетинник ... 463
Щетинохвост ... 502
Щирица ... 28
Щитница ... 275
Эгилопс ... 385
Эгонихон ... 51
Эспарцет ... 590
Яблоня ... 762
Якорцы ... 929
Ярутка ... 306
Ясенец ... 806
Ясень ... 646
Ясколка ... 86
Ясменник ... 785
Яснотка ... 505
Ястребинка ... 185
Ястребиночка ... 214
Ятрышник ... 668
Ячмень ... 432

Посвящается памяти
Дмитрия Александровича Криволуцкого,
заведующего кафедрой биогеографии с 1990 по 2004 г.,
инициатора создания этого учебного пособия

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

**Летняя практика по биогеографии на
Западном Кавказе**

Учебное пособие

Географический факультет МГУ
Москва, 2015

УДК 911.2 (470.62)

ББК 28.08

Ответственные редакторы:

О. А. Леонтьева, канд. биол. наук, доцент
Е. Г. Суслова, канд. геогр. наук, доцент
М. Н. Кожин, канд. биол. наук

Рецензенты:

В. М. Галушин, докт. биол. наук, профессор
Е. А. Белоновская, канд. биол. наук

К

Летняя практика по биогеографии на Западном Кавказе: учебное пособие /
О. А. Леонтьева, Е. Г. Суслова, М. Н. Кожин, К. Б. Гонгальский, Н. Г. Кадетов,
А. А. Кадетова, Е. П. Рец, А. П. Серегин, М. Н. Петрушина, В. С. Рудовский,
Л. А. Хляп. – М.: Изд-во МГУ, 2015. – 227+viii с.

В учебном пособии дана характеристика природы полуострова Абрау. Приведены списки сосудистых растений, позвоночных животных и основных групп почвенной мезофауны, обнаруженных за время учебных полевых практик и научных работ, проводящихся в этом регионе с 1996 г. Приведены методики и результаты крупномасштабного геоботанического картографирования природных и антропогенно нарушенных участков полуострова. Описаны учебные маршруты, проходящие в приморской полосе по склонам Навагирского хребта через разные растительные сообщества. Приведены основные методы изучения герпетофауны, орнитофауны, териофауны и почвенной мезофауны. Представлены краткие определители земноводных и пресмыкающихся, а также крупных таксонов почвенных беспозвоночных, содержащие большое количество вспомогательных рисунков.

Учебное пособие может быть использовано при проведении учебных и производственных практик и школьных экскурсий на территории Северо-Западного Кавказа, а также в работе природоохранных и экологических организаций.

ISBN

© Географический факультет МГУ, 2015
© Коллектив авторов, 2015

Оглавление

Предисловие	6
Введение	7
ЧАСТЬ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	9
Глава 1.Физико-географическая характеристика (<i>М. Н. Петрушина</i>).....	9
1.1. Орографическое строение.....	9
1.2. Геологическое строение и рельеф.....	11
1.3. Климат	14
1.4. Воды	18
1.5. Почвы	20
1.6. Ландшафтная структура.....	22
1.7. Антропогенные изменения ландшафтов	24
История освоения полуострова Абрау	24
Основные типы использования ландшафтов	25
Глава 2. Флора и растительность полуострова Абрау	29
2.1. Особенности флоры (<i>Е. Г. Суслова, М. Н. Кожин</i>).....	29
2.2. Редкие и охраняемые виды растений (<i>Е. Г. Суслова, М. Н. Кожин</i>).....	31
2.3. Растительные сообщества и закономерности их смены (<i>Е. Г. Суслова</i>)	39
2.4. Отражение растительности полуострова Абрау на крупномасштабной геоботанической карте (<i>Е. Г. Суслова, Е. П. Рец, М. Н. Кожин</i>)	41
Методика составления карты	41
Результаты и анализ карты	42
2.5. Изучение хода восстановления растительности на гари 2001 г. (<i>Н. Г. Кадетов, А. А. Кадетова</i>)	47
Глава 3. Учебные маршруты по полуострову Абрау (<i>Е. Г. Суслова, О. А. Леонтьева, М. Н. Кожин, Н. Г. Кадетов, А. А. Кадетова</i>)	49
Маршрут 1. От базы ИПЭЭ к соленому озеру	49
Маршрут 2. На «Лысую» гору.....	54
Маршрут 3. Поселок Малый Утриш – роща пицундской сосны	55
Маршрут 4. Лобанова щель – Вторая Топольная щель	58
Маршрут 5. Навагирский хребет – Шоссейный бугор.....	62
Маршрут 6. Широкая щель – оз. Сухой Лиман – Базовая щель – Малый Утриш ..	65
Маршрут 7. Навагирский хребет – долина р. Сукко	68
Маршрут 8. Приморские склоны в окрестностях пос. Южная Озереевка.....	69
Маршрут 9. Песчаные дюны и Витязевский лиман	70
Маршрут 10. Весенние маршруты в окрестностях пос. Малый Утриш.....	72
Маршрут 11. Ночной маршрут от базы ИПЭЭ до пос. Малый Утриш.....	74
Глава 4. Методы полевых исследований позвоночных животных.....	77
4.1. Изучение герпетофауны (<i>О.А. Леонтьева</i>)	77
4.2. Изучение орнитофауны (<i>А. А. Кадетова, Н. Г. Кадетов, О. А. Леонтьева</i>).82	82
Маршрутные учеты	82
Точечные учеты	85

4.3. Изучение териофауны (<i>А. А. Кадетова, Н. Г. Кадетов</i>)	86
Способы отлова мелких грызунов	87
Способы отлова насекомоядных млекопитающих.....	87
Следы жизнедеятельности млекопитающих.....	88
4.4. Определитель земноводных и пресмыкающихся полуострова Абрау (<i>О. А. Леонтьева</i>).....	90
Глава 5. Почвенная мезофауна полуострова Абрау (<i>К. Б. Гонгальский</i>)	98
5.1. Почва как среда обитания беспозвоночных животных	98
5.2. Экологическое разнообразие почвенных животных.....	99
5.3. Особенности почвенной мезофауны некоторых экосистем полуострова Абрау	101
5.4. Методы изучения фауны почвенных беспозвоночных.....	101
5.5. Таблица для определения основных групп почвенной мезофауны полуострова Абрау	102
5.6. Состав почвенной мезофауны	108
ЧАСТЬ 2. СВЕДЕНИЯ О РАЗНООБРАЗИИ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	112
Глава 6. Список сосудистых растений полуострова Абрау (от пос. Сукко до Южной Озереевки) (<i>Е. Г. Суслова, М. Н. Кожин, А. П. Серегин</i>)	112
Указатель латинских названий семейств растений.....	200
Указатель русских названий семейств растений	201
Указатель латинских названий родов растений	202
Указатель русских названий родов растений	206
Глава 7. Список видов позвоночных животных полуострова Абрау	210
Класс Земноводные – <i>Amphibia</i> (<i>О. А. Леонтьева</i>)	210
Класс Пресмыкающиеся – <i>Reptilia</i> (<i>О. А. Леонтьева</i>)	211
Класс Птицы – <i>Aves</i> (<i>О. А. Леонтьева, А. А. Кадетова, В. С. Рудовский, Н. Г. Кадетов</i>)	212
Класс Млекопитающие – <i>Mammalia</i> (<i>Л. А. Хляп, О. А. Леонтьева, А. А. Кадетова, Н. Г. Кадетов</i>).....	218
ЛИТЕРАТУРА	221