

УДК 581.9

Конспект флоры Государственного природного заповедника «Утриш»

О.Н. Демина, Л.Л. Рогаль, Е.Г. Сулова, П.А. Дмитриев, М.Н. Кожин,
А.П. Серегин, О.Н. Быхалова

Резюме

На полуострове Абрау в 2010 году был создан Государственный природный заповедник «Утриш» для сохранения уникальных природных комплексов сухих субтропиков Черноморского побережья Кавказа – гемиксерофильных реликтовых экосистем Северного Средиземноморья.

Для его территории (Абрауский кластер), в проектных документах было приведено 859 видов сосудистых растений [Эколого-экономическое обоснование ..., 2009. Приложение Л].

В качестве дополнения к флоре заповедника «Утриш», строго в границах заповедника, за 2012 – 2015 годы исследований нами выявлено местонахождение 179 видов высших сосудистых растений. Также из предварительного списка было удалено 124 вида, которые не подтверждены гербарными сборами.

Итогом проведения ревизии всех полученных материалов стал флористический список заповедника, включающий 914 видов сосудистых растений.

Summary

The peninsula Abrau in 2010 created the State Natural Reserve "Utrish" to preserve the unique natural complexes of dry subtropical Black Sea coast - gemikserofilnyh relict ecosystems of the Northern Mediterranean.

For its territory (Abrausky cluster), in the project documents were given 859 species of vascular plants.

In addition to the flora of the reserve "Utrish" strictly within the boundaries of the reserve for the 2012 - 2015 years of research we have identified the location of 179 species of vascular plants. Also from the preliminary list of 124 species has been removed, which is not confirmed by herbarium charges.

The result of the audit of all submissions received was the floristic reserve list, which includes 914 species of vascular plants.

Введение

История изучения флоры этой горной системы полуострова Абрау длительна и чрезвычайно интересна, чему было посвящено большое число работ [Липский, 1899, 1902; Флеров А., Флеров В., 1926; Флеров, 1938; Малеев, 1931; Гроссгейм, 1936, 1939-1967; Косенко, 1970; Середин, 1979, 1980; Галушко, 1978-1980; Зернов, 2000, 2002; Литвинская, 1982, 2004; Литвинская, Постарнак, 2000 и др.].

В конце 80-х – начале 90-х годов XIX века начинает свои исследования В.И. Липский и описывает ряд новых таксонов для флоры окрестностей Новороссийска. В начале XX века публикуется первая критическая сводка по флоре северной части Черноморского побережья Кавказа [Флеров, 1926]. В.П. Малеев в своей работе подчеркивает, что «проведение здесь ботанических работ особенно важно и интересно с Крымской точки зрения, т.к. это обещает дать новый материал для разрешения ряда вопросов, связанных с изучением флоры» [Малеев, 1931: с. 71].

Интенсивное развитие систематики растений и флористики в XX веке, обусловленное как успехами биологии, так и потребностями прикладных наук, природоохранных инициатив и широким вниманием к проблемам сохранения биоразнообразия, все это выявило острую необходимость научных экспертных источников по флоре Кавказа [Конспект флоры Кавказа, 2003]. За более чем двухсотлетний период изучения было написано немало «Флор» и «Определителей», в которых приводятся данные о флоре Северо-Западного Кавказа [Зернов, 2000, 2002, 2006] и, в частности, Российского Средиземноморья – зоны сохранения высокого биоразнообразия и редкого генофонда [Литвинская, 2004], или Новороссии как одного из центров растительного разнообразия и эндемизма [WWF/IUCN, 1994; Андерсон, 2003].

Начиная с 1997 г., сотрудниками кафедры биогеографии географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, на Абрауском полуострове проводились планомерные флористические исследования [Семина, Сулова, 2000; Серегин, Сулова, 2002, 2007; Seregin, Suslova, 2007]. В результате были собраны детальные сведения и составлено относительно полное представление о флоре проектируемого Утришского заповедника. Эти данные были приведены в обобщающей сводке «Флора сосудистых растений окрестностей пос. Малый Утриш», включающей 872 вида [Серегин, Сулова, 2007] и затем дополнены более поздними [Кожин, Серегин, 2011; Серегин, Кожин, 2011; Сулова, 2013; Демина и др., 2013].

Для сохранения уникальных природных комплексов сухих субтропиков Черноморского побережья Кавказа – гемиксерофильных реликтовых экосистем Северного

Средиземноморья на полуострове Абрау в 2010 году был создан Государственный природный заповедник «Утриш», площадь которого составляет 9 тыс. 848 га. На момент создания Государственного природного заповедника «Утриш», строго в его границах (Абрауский кластер) было зарегистрировано всего 859 видов сосудистых растений [Эколого-экономическое обоснование ..., 2009. Приложение Л].

Методы исследования.

Полевые исследования по маршрутным методикам 2012-2015 гг., сбор гербария при флористическом и геоботаническом обследовании, анализ доступных гербарных коллекций с территории заповедника «Утриш» и его окрестностей лежали в основе изучения флоры и составления списка видов сосудистых растений Государственного природного заповедника «Утриш».

Семейства расположены в «Конспекте» по системе А. Энглера, роды внутри семейств и виды внутри родов в алфавитном порядке латинских названий.

Результаты и обсуждение.

В качестве дополнения к флоре Государственного природного заповедника «Утриш», по итогам инвентаризации в рамках выполнения Госконтракта № 13 от 21.08.2012 г. «Дополнения к флоре сосудистых растений Государственного природного заповедника «Утриш»» были подтверждены находки 29 видов, ранее уже приводимых для исследуемой территории А.П. Серегиним и Е.Г. Сусловой [Серегин, Сулова, 2007], но не включенных по разным причинам в список видов сосудистых растений проектируемого заповедника «Утриш» [Эколого-экономическое обоснование ..., 2009. Приложение Л]: *Astragalus glycyphyllos* L., *Barbarea vulgaris* R. Br. (*B. arcuata* (Opiz ex J. & C. Presl) Reichenb.), *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnst. (*Lithospermum arvense* L.), *Bunias orientalis* L., *Cleistogenes serotina* (L.) Keng (*Diplachne setorina* (L.) Packer), *Cardamine hirsuta* L., *Carex melanostachya* Bieb. ex Willd., *C. pendula* Huds., *Centaurea declinata* Bieb. (*Psephellus declinatus* (Bieb.) C. Koch.), *Cerasus avium* (L.) Moench, *Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers., *Doronicum orientale* Hoffm., *Epilobium tetragonum* L. (*E. adnatum* Griseb.), *Eragrostis minor* Host, *Erophila verna* (L.) Bess., *Erysimum cuspidatum* (Bieb.) DC. (*Acachmena cuspidata* (Bieb.) H.P. Fuchs), *Hylotelephium caucasicum* (Grossh.) H. Ohba, *Iris pumila* L., *Mycelis muralis* (L.) Dum., *Myosotis arvensis* (L.) Hill., *Ornithogalum woronowii* Krasch., *Plantago lanceolata* L. (*P. dubia* L.), *Rubus anatolicus* (Focke) Focke ex Hausskn. (*R. sanguineus* Friv.), *R. canescens* DC. (*R. tomentosus* Borkh.), *Seseli ponticum* Lipsky, *Sonchus oleraceus* L., *Taeniatherum asperum* (Simonk.) Nevski, *Torilis japonica* (Houtt.) DC., *Viola dehnhardtii* Ten.

Впервые для данной территории заповедника нами были указаны еще 38 видов: *Anthemis markhotensis* Fed., *Anthoxanthum amarum* Brot., *Astragalus dolichophyllus* Pall., *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude, *Atriplex aucheri* Moq., *Berberis vulgaris* L., *Bupleurum asperuloides* Heldr. ex Boiss., *B. brachiatum* C. Koch, *Carduus cinereus* Bieb., *Carex remota* L., *Centaurea substituta* Czerep., *Cephalaria transsylvanica* (L.) Schrad. Ex Roem & Schult., *Chenopodium hybridum* L., *Cleistogenes bulgarica* (Bornm.) Keng, *Convolvulus tauricus* (Bornm.) Juz., *Cruciata coronata* (Sibth. & Smith) Ehrend., *Euphorbia exigua* L., *E. tauricola* Prokh., *Filago arvensis* L., *Galium tricornutum* Dandy (*G. tricorne* Stokes), *Hesperis pycnotricha* Borb. et Degin, *Kickxia elatine* (L.) Dumort., *Lathyrus roseus* Steven, *Lotus caucasicus* Kuprian. ex Juz., *Medicago glandulosa* David., *Melandrium latifolium* (Poir.) Maire, *Orchis tridentata* Scop., *Ornithogalum ponticum* Zahar. (*O. pyrenaicum* auct. non L.), *Plantago intermedia* (DC) Arcang., *Polycnemum arvense* L., *Scilla autumnalis* L., *Stipa pontica* P. Smirn., *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ., *Thymus dimorphus* Klok. & Shost., *Vicia cordata* Wulf., *V. cracca* L., *Vitis sylvestris* C.C. Gmel., *Veronica praecox* All.

Всего в результате выполненных исследований по инвентаризации флоры нового заповедника в рамках проекта 2012 г. нами было приведено 67 видов высших сосудистых растений дополнительно и список увеличился до 926 видов [Демина и др., 2013]. Однако мы вынуждены были также констатировать ряд ошибок и неточностей, связанных с определением видов, сложных в таксономическом отношении. Так, 5 видов из ранее приведенного списка [Эколого-экономическое обоснование..., 2009. Приложение Л] были указаны для района исследований на основании неверных или неточных определений (неверное определение => верное определение): *Carduus acanthoides* L. => *C. hamulosus* Ehrh.; *Corydalis caucasica* DC. => *C. paczoskii* N. Busch; *Geranium pusillum* L. => *G. molle* L.; *Lens orientalis* (Boiss.) Schmalh. => *Lens nigricans* (Bieb.) Webb & Berth.; *Verbascum thapsus* L. => *V. gnaphalodes* M. Bieb.

По таксономическим соображениям мы также исключили из флоры района исследований 6 видов: *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Polycnemum majus* A. Br., *Ranunculus georgicus* Kem.-Nath., *Stachys velata* Klok., *Stipa pennata* L. [Черепанов, 1995; Зернов, 2002, 2006; Серегин, Сулова, 2007], а также 4 вида, приводимых вне границ заповедника и не подтвержденных гербарными сборами: *Asphodeline taurica* (Pall. ex Bieb.) Endl., *Genista albida* Willd. (*G. compacta* Schischk.), *G. humifusa* L. (*G. lipskyi* Novopokr. & Schischk.) и *Leucojum aestivum* L. Выявленный видовой состав флоры в рамках выполнения Госконтракта № 13 от 21.08.2012 г. насчитывал 916 видов.

Затем, в рамках выполнения Госконтракта № 11 от 13.08.2013 г. по теме: «Дополнения к флоре сосудистых растений Государственного природного заповедника «Утриш»» был составлен список из 939 видов. По итогам реинвентаризации в 2013 году нами подтверждены 6 находок – *Allium moschatum* L., *Geranium molle* L., *Euphorbia maculata* L., *Valerianella lasiocarpa* (Stev.) Bectke, *V. rimosa* Bast., *Stachys sylvatica* L. для исследуемой территории полуострова Абрау [Серегин, Сулова, 2007] и впервые для данной территории приведены 17 видов: *Gladiolus tenuis* Bieb., *Persicaria maculata* (Raf.) S.F. Gray, *Rumex obtusifolius* L., *Atriplex prostrata* Boucher ex DC., *Camelina sylvestris* Wallr., *Duchesnea indica* (Andr.) Focke, *Sorbus domestica* L., *Medicago rupestris* Bieb., *Oxytropis pilosa* (L.) DC., *Aethusa cynapium* L., *Lapsana communis* L., *Linaria vulgaris* Mill., *Pimpinella major* (L.) Hudson., *Stachys maritima* Gouan, *Stachys pubescens* Ten., *Solanum dulcamara* L., *Trifolium diffusum* Ehrh., однако после уточнения таксономической принадлежности последние два (*Solanum dulcamara* L., *Trifolium diffusum* Ehrh.) и *Medicago rupestris* Bieb. были удалены. В процессе камеральной обработки данных и уточнения видовой принадлежности видов, из списка был удален также *Stipa tirsia* Stev. (*S. stenophylla* (Lindem.), который учитывался, по-видимому, ошибочно.

Таким образом, в качестве дополнения к флоре заповедника «Утриш» [Эколого-экономическое обоснование ..., 2009. Приложение Л], строго в границах заповедника за 2012 – 2013 годы исследований нами было выявлено местонахождение 87 видов высших сосудистых растений: 67 видов в 2012 году и 20 видов в 2013 году. Кроме этого, мы вынуждены были признать ошибочным исключение из списка *Ranunculus georgicus* Kem.-Nath. (*R. grandiflorus* auct. non L.) с неясным систематическим положением, который рассматривается разными авторами и как отдельный вид, и как подвид *Ranunculus grandiflorus* ssp. *davisii* [Черепанов, 1995; Серегин, Сулова, 2007; Зернов, 2002, 2006]. Флористический список заповедника составил 939 видов.

Далее, в рамках выполнения договора № 27 от 26 мая 2014 г. «Геоботаническое картирование фисташково-можжевельных редколесий Государственного природного заповедника «Утриш» (Анапское участковое лесничество, 4288 га)», пункт 1.6. Дополнение к флоре сосудистых растений заповедника, была проведена ревизия всех полученных материалов [Серегин, Suslova, 2007; Серегин, Сулова, 2007; Кожин, Серегин, 2011; Серегин, Кожин, 2011; Демина и др., 2013] и составлен новый список, включающий 1004 вида сосудистых растений. Из них, однако, 90 видов растений не были подтверждены гербарными сборами: *Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv. (*A. cristatum* (L.) Beauv. subsp. *imbricatum* (Bieb.) A. Löve, *A. pectiniforme* Roem. & Schult.), *Agrostis tenuis*

Sibth. (*A. capillaris* auct., *A. vulgaris* With.), *Avena fatua* L., *Calamagrostis pseudophragmites* (Hall. fill.) Koel., *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv., *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., *Carex distans* L., *Carex divisa* Huds., *Carex vulpina* L., *Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak, *Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel., *Juncus articulatus* L. (*J. lamprocarpus* Ehrh.), *Juncus conglomeratus* L. (*J. leersii* Mars.), *Juncus effusus* L., *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess. (*E. rubiginosa* Grantz.), *Salix fragilis* L., *Bassia hirsuta* (L.) Aschers., *Cerastium arvense* L., *Scleranthus annuus* L., *Spergularia maritima* (All.) Chiov. (*S. marginata* (DC.) Kitt.), *Consolida orientalis* (J. Gay) Schroding., *Garidella nigellastrum* L. (*Nigella nigellastrum* (L.) Willk., *N. garidella* Spenn.), *Ranunculus bulbosus* L., *Ranunculus sardous* Crantz, *Cardamine tenera* S.G. Gmel. ex C.A. Mey, *Conringia orientalis* (L.) Dumort., *Coronopus squamatus* (Forssk.) Aschers (*C. procumbens* Gilib.), *Crambe steveniana* Rupr., *Rubus caucasicus* Focke, *Vitex agnus-castus* L., *Astragalus circassicus* Grossh., *Genista suanica* Schischk. (*G. glaberrima* Novopokr.), *Lathyrus cicera* L., *Lathyrus hirsutus* L., *Lathyrus laxiflorus* (Desf.) O. Kuntze (*Lathyrus inermis* Roch., *Orobus laxiflorus* Desf.), *Lathyrus miniatus* Bieb. ex Stev., *Psoralea bituminosa* L., *Spartium junceum* L., *Vicia crocea* (Desf.) Fritsch., *Vicia varia* Host (*V. dasicarpa* Ten.), *Linum alexeenkoanum* E. Wulf. (*L. orientale* auct.), *Linum euxinum* Juz. (*L. austriacum* L. subsp. *euxinum* (Juz.) Ockendon), *Euphorbia aulacosperma* Boiss., *Euphorbia exigua* L., *Euphorbia lucida* Waldst. & Kit., *Callitriche palustris* L. (*C. verna* L.), *Acer negundo* L., *Hypericum strictum* Maleev (*Hypericum maleevii* Zernov & Elenevsky), *Lythrum virgatum* L., *Crithmum maritimum* L., *Eryngium caucasicum* Trautv. (*E. caeruleum* Bieb., *E. biebersteinianum* Nevski), *Lysimachia dubia* Soland., *Lysimachia vulgaris* L., *Centaurium erythraea* Rafn (*C. umbellatum* Gilib.), *Cuscuta cesatiana* Bertol. (*C. australis* R. Br.), *Cuscuta epithimum* L., *Lithospermum officinale* L., *Lycopsis orientalis* L. (*Anchusa arvensis* (L.) Bieb. subsp. *orientalis* (L.) Nordh.), *Galeobdolon luteum* Huds., *Galeopsis bifida* Boenn. (*G. tetrahit* L. subsp. *Bifida* (Boenn.) Fries.), *Galeopsis ladanum* L., *Scutellaria altissima* L., *Stachys annua* L., *Thymus helendzhicus* Klok. & Shost., *Lycium barbatum* L., *Veronica verna* L., *Valerianella locusta* (L.) Laterrade, *Achillea millefolium* L. (*A. submillefolium* Klock & Krytzka), *Anthemis ausrtiaca* Jacq. (*Cota austriaca* (Jacq.) J. Gay), *Artemisia abrotanum* L. (*A. elatior* Klok., *A. procera* Willd.), *Artemisia caucasica* Willd. (*A. alpina* Pall. ex Willd., *A. argentata* Klok., *A. lanulosa* Klok.), *Carduus adpressus* C.A. Mey. subsp. *novorossicus* (Port.) A. Zernov, *Carduus cinereus* Bieb., *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. (*C. vulgaris* auct. non L.; *C. longifolia* Rchb.; *C. vulgaris* subsp. *longifolia* (Rchb.) Nyman), *Carthamus glaucus* Bieb., *Centaurea czerkessiana* Dobrocz. et Kotov (*C. variegata* Lam.), *Centaurea sterilis* Stev., *Centaurea vicina* Lipsky, *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Erigeron*

acris L. (*E. acer* L.), *Hypochoeris radicata* L., *Inula salicina* L., *Scorzonera schischkinii* Lipsch. & Vass., *Senecio erraticus* Bertol., *Senecio vulgaris* L., *Serratula radiata* (Waldst. & Kit.) Bieb., *Sigesbeckia orientalis* L., *Solanum dulcamara* L., *Tanacetum vulgare* L., *Xanthium strumarium* L. Судя по предварительным данным [Эколого-экономическое обоснование ..., 2009. Приложение Л], их находки все же возможны в границах заповедника, но нами они не отмечены в границах заповедника и отсутствуют в гербарных сборах, поэтому в настоящий список сосудистых растений внесены не были.

В рамках данной работы было выявлено еще 93 вида сосудистых растений, местонахождения которых впервые приводятся в качестве дополнения к флоре заповедника «Утриш», для его территории, строго в границах заповедника: *Acinos rotundifolius* Pers., *Agrostemma githago* L., *Aeluropus littoralis* (Gouan) Pall., *Alopecurus aequalis* Sobol., *A. arundinaceus* Poir., *Amaranthus retroflexus* L., *Androsace elongata* L., *Anthemis cotula* L., *Anthemis ruthenica* M. Bieb., *Anthriscus caucalis* M. Bieb., *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh., *Arum nordmannii* Schott, *Asplenium ruta-muraria* L., *Aster tripolium* L., *Astragalus fragrans* Willd., *A. humifusus* Willd., *Avena persica* Steud., *A. sativa* L., *Betonica officinalis* L., *Carduus albidus* M. Bieb., *Carex liparocarpos* subsp. *bordzilowskii* (V. I. Krecz.) T. V. Egorova, *C. polyphylla* Kar. et Kir., *Centaurea salicifolia* M. Bieb. ex Willd. s. l., *Cerastium fontanum* Baumg., *C. glomeratum* Thuill., *Chenopodium murale* L., *Crataegus curvisepala* Lindm., *Epilobium roseum* Schreb., *Festuca arundinacea* subsp. *orientalis* (Hack.) K. Richt., *F. callieri* (Hack.) Markgr., *F. rubra* L. s. l., *F. rupicola* Heuff., *Hieracium auratum* Fr., *H. sylvestre* Tausch, *Holosteum glutinosum* (M. Bieb.) Fisch. et C. A. Mey., *Gagea pusilla* (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. f., *G. villosa* (M. Bieb.) Duby s. l., *Galium verticillatum* Danthoine, *Geranium purpureum* Vill., *Inula helenium* L., *Kochia prostrata* (L.) Schrad., *Lathyrus aureus* (Steven ex Fisch. & C.A. Mey.) D. Brand, *Lathraea squamaria* L., *Legousia hybrida* (L.) Delarbre, *Matthiola odoratissima* (Bieb.) R. Br., *Medicago rigidula* (L.) All., *M. × varia* Martyn (*M. falcata* L. × *M. sativa* L.), *Monotropa hypopitys* L., *Myagrum perfoliatum* L., *Nigella arvensis* L., *Onosma rigida* Ledeb., *Orobanche cernua* Loefl. s. l., *O. purpurea* Jacq., *O. ramosa* L., *Paeonia lithophila* Kotov, *Phleum paniculatum* Huds., *Pleconax conica* (L.) Sourkova (*Silene conica* L.), *Poa angustifolia* L., *P. sylvicola* Guss., *Potamogeton berchtoldii* Fieb., *P. gramineus* L., *P. trichoides* Cham. & Schldl., *Potentilla argentea* L., *P. supina* L., *Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz et Thell., *Quercus robur* L., *Ribes aureum* Pursh, *Rosa agrestis* Savi, *R. pygmaea* M. Bieb., *Rumex aquaticus* L., *R. patientia* L., *Salicornia perennans* Willd., *Saponaria officinalis* L., *Saxifraga tridactylites* L., *Scandix macrorhyncha* C.A. Mey., *Sisymbrium orientale* L., *Sium sisaroides* DC., *Sorbus taurica* Zinserl., *Sorghum halepense*

(L.) Pers., *Taraxacum thracicum* Soest, *Thymus markhotensis* Maleev, *Torilis nodosa* (L.) Gaertn., *Tragopogon brevirostris* DC., *T. dasyrhynchus* Artemcz., *Typha laxmannii* Lepechin, *Valerianella carinata* Loisel., *V. echinata* (L.) DC., *V. pumila* (L.) DC., *Veronica officinalis* L., *Vicia villosa* Roth, *Viola ambigua* Waldst. et Kit., *V. arvensis* Murr., *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur.

При подготовке данной работы также осуществлены некоторые уточнения сложных в таксономическом отношении видов и соответствующие замены (Приложение Л => новый аннотированный список): *Asperula taurica* Pacz. => *Asperula kotovii* Klok., *Camelina microcarpa* Andrz. => *C. rumelica* Velen.; *Carduus acanthoides* L. => *C. hamulosus* Ehrh., *Cerastium glutinosum* Fries => *C. pumilum* Curt., *Cotoneaster nummularius* Fisch. & Mey (*C. racemiflorus* (Dsf.) C. Koch.) => *C. tauricus* Pojark.; *Cruciata coronata* (Sibth. & Smith) Ehrend. => *C. taurica* (Pall. ex Willd.) Soó (*Cruciata coronata* (Sibth. & Smith) Ehrend. subsp. *taurica* (Willd.) Ehrend.); *Helianthemum ovatum* (Viv.) Dun. => *H. canum* (L.) Hornem., *Ornithogalum arcuatum* Stev. => *O. ponticum* Zahar.; *Phleum phleoides* (L.) Karst. => *Ph. montanum* K. Koch; *Phleum pratense* L. => *Ph. nodosum* L.; *Rubus anatolicus* (Focke) Focke ex Hausskn. => *R. ibericus* Juz.; *Scorzonera mollis* Bieb. => *Scorzonera turkeviczii* Krash. & Lipsch.; *Setaria pumila* (Poir.) Schult. => *Setaria viridis* P. Beauv.; *Typha angustifolia* L. => *T. elatior* Boenn.

Наряду с этим, 27 видов были удалены из списка сосудистых растений Абраусского кластера проектируемого заповедника [Эколого-экономическое обоснование ..., 2009. Приложение Л]. Это 9 видов, которые приводились ранее для других территорий Абраусского полуострова [Seregin, Suslova, 2007; Серегин, Сусллова, 2007], не вошедших в границы созданного ГПЗ «Утриш»; *Cladium mariscus* (L.) Pohl – на берегу оз. Романтики; *Iberis taurica* DC., которая ранее указывалась как *I. simplex* DC., отмечается в окр. дельфинария; *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC. – в долине р. Озерейка; *Linum nodiflorum* L. – наблюдение в окр. п. Южная Озерейка, не подтвержденное гербарными сборами; *Mespilus germanica* L. – в подлеске дубового леса в окр. п. Южная Озерейка; *Pinus pallasiana* D. Дон культивируется в котловине оз. Абрау и в долине р. Озерейка; *Potamogeton crispus* L. – пруд в долине р. Озерейка; *P. perfoliatus* L. – мелководья оз. Абрау; *Typha latifolia* L. – возможно нахождение в долине р. Озерейка [Серегин, Сусллова, 2007]; и 18 видов, исключенных на основе признания номенклатурных неточностей и по таксономическим соображениям: *Amoria montana* (L.) Sojak, *A. tumens* (Stev. ex Bieb.) Roskov, *Celtis caucasica* Willd. [Серегин, Сусллова, 2007], *Convolvulus lineatus* L., *Erysimum ibericum* (Adam) DC, *Epilobium montanum* L., *Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) A.J.

Scott, *Lathyrus pallescens* (Bieb.) C. Koch, *Linum perenne* L. и *L. austriacum* L. (*L. squamulosum* Rudolphi ex Willd.), *Marrubium vulgare* L., *Ornithogalum kochii* Parl., *Rubus anatolicus* (Focke) Focke ex Hausskn., *Scandix grandiflora* L., *Secale sylvestre* Host, *Seseli dichotomum* Pall. ex Bieb., *Syrenia montana* (Pall.) Klokov, *Trifolium diffusum* Ehrh.

Заключение

Итогом проведения ревизии всех полученных материалов стал флористический список заповедника, включающий 914 видов сосудистых растений, которые подтверждены гербарными сборами, хранящимися в гербариях кафедры биогеографии МГУ им. М.В. Ломоносова (MWG) и ЮФУ им. И.В. Новопокровского (RV).

В приведенном в PDF-файле списке для каждого вида приводится аннотация по приуроченности к местообитанию, распространению и встречаемости по территории ГПЗ «Утриш». Растения, охраняемые на международном, федеральном и региональном уровнях, выделены полужирным шрифтом. Ссылка на включение их в Красный Список Угрожаемых Видов IUCN (**LR/lc**), в Красную книгу Российской Федерации (2008) (**КК**) и Красную книгу Краснодарского края (2007) (**РЕГ**) дается непосредственно перед названием вида.

Благодарности. За помощь 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. Цвелеву, Н.К. Шведчиковой, О.В. Юрцевой. Всем указанным лицам авторы выражают глубокую признательность.

Список использованных источников

1. Андерсон Ш. Идентификация ключевых ботанических территорий: Руководство по выбору участков в Европе и основа развития этих правил для всего мира. М.: Изд-во Представительства Всемирного Союза Охраны Природы (IUCN) для России и стран СНГ, 2003. 39 с.
2. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Ростов, 1978-1980. - Т. 1-3.
3. Гроссгейм А. А. Анализ флоры Кавказа // Тр. Ботан. Ин-та АН СССР. Азерб. филиал. Баку, 1936. 357 с.
4. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. Изд. 2-е. - Баку-М.-Л., 1939 - 1967. Т. 1-7.
5. Демина О.Н., Рогаль Л.Л., Дмитриев П.А., Быхалова О.Н. Дополнение к флоре сосудистых растений заповедника «Утриш» // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Науч. тр. Т. 1, Анапа, 2013. С. 136-146.

6. Зернов А.С. Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2002. - 283 с.
7. Зернов А.С. Растения Северо-Западного Закавказья. - М.: Изд-во МГУ, 2000. - Вып. 1. - 208с.
8. Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 664 с.
9. Кожин М.Н., Серегин А.П. Четыре новых вида для флоры России из окрестностей Малого Утриша (Краснодарский край) // Бот. журн. – 2011. – Т. 96, № 9. – С. 106–114.
10. Конспект флоры Кавказа. Под ред. А.Л. Тахтаджяна. Т. 1, изд-во С-П ун-та, 2003, 202 с.
11. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М.: Колос, 1970. - 614 с.
12. Красная книга Краснодарского края (Растения и грибы). Издание второе / Отв. ред. С.А. Литвинская.– Краснодар: ООО «Дизайн Бюро № 1», 2007. 640 с.
13. Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). – М.: Тов-во науч. изд. КМК. 2008. 885 с.
14. Липский В. И. Флора Кавказа // Тр. Тифлисского ботан. сада. - СПб.: Типо-Литография «Герольда», 1899, 1902. Вып. 4. Доп. 1. - 584с. 100 с.
15. Литвинская С. А. В царстве горной флоры. Краснодар: Кн. изд-во, 1982. 143 с.
16. Литвинская С. А. Растительность Черноморского побережья России (Средиземноморский анклав). - Краснодар, 2004. – 118с.
17. Литвинская С. А., Постарнак Ю.А. Сосна пицундская – редкий вид Черноморского побережья России (генофонд, ценофонд, экофонд). Краснодар: Кубан. гос. ун-т, 2000. 311 с.
18. Малеев В.П. Растительность района Новороссийск – Михайловский перевал и ее отношение к Крыму // Записки госуд. Никитского опытного ботанического сада. Т. XIII, вып. 2. Ялта: Никитский ботанический сад, 1931. С. 71-174.
19. Семина М.Е., Сулова Е.Г. Краткий флористический анализ растительного покрова Абрауского полуострова и список видов, собранных в гербарий в окрестностях поселка Малый Утриш // Природа полуострова Абрау (ландшафты, растительность и животное население). - М.: Изд.-во МГУ, Географический факультет, 2000. - С. – 69-75.
20. Серегин А.П., Кожин М.Н. Дополнение к флоре Северо-Западного Кавказа. Сообщение 2// Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116, вып. 3. С. 70-71.

21. Серегин А.П., Сулова Е.Г. Дополнение к списку растений, собранных в гербарий на полуострове Абрау// Биоразнообразии полуострова Абрау: Сб. науч. тр. М.: Географический факультет МГУ, 2002. С. 5-18.
22. Серегин А.П., Сулова Е.Г. Флора сосудистых растений окрестностей пос. Малый Утриш// Ландшафтное и биологическое разнообразие Северо-западного Кавказа. М.: Географический факультет МГУ, 2007. С. 104-162.
23. Середин Р. М. Геоботаническое районирование: Северный Кавказ // Растительные ресурсы. Часть 1. Леса. Ростов-на-Дону, 1980. С. 18–40.
24. Сулова Е.Г. Особенности флоры полуострова Абрау и заповедника Утриш // Биоразнообразии государственного природного заповедника «Утриш». Науч. тр. Т. 1, Анапа, 2013. С. 129-135.
25. Флеров А. Ф. Список растений Северного Кавказа и Дагестана. – Ростов н/Д, 1938. – 696с.
26. Флеров А.Ф., Флеров В.А. Растительность Северо-Черноморского побережья Кавказа. Ч. 1. Растительность полуострова Абрау и побережья Анапа – Новороссийск// Тр. Сев.-Кавк. асс. науч.-исл. ин-тов. Т. 8. 1926. С. 1-94.
27. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. - Санкт-Петербург: Мир и семья – 95, 1995. - 990с.
28. Эколого-экономическое обоснование образования Государственного природного заповедника «Утриш». Москва, Всемирный фонд природы, 2009. 285 с.
29. Seregin A.P., Suslova E. G. Contribution to the vascular plant flora of the Utrish area, a relic sub-Mediterranean ecosystem of the Russian Black Sea Coast // Willdenowia, 2007. Vol. 37. P. 451-463.
30. WWF/IUCN: Centres of Plant Diversity: A Guide and Strategy for Their Conservation/ Eds. S.D. Davis, V.H. Heywood & A.C. Hamilton. – WWF & IUCN, 1994. – Vol. 1. Europe, Africa, South West Asia and the Middle East.

**СПИСОК
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»**

Отдел *PTERIDOPHYTA (POLYPODIOPHYTA)* – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ
Семейство Костенцовые – *Aspleniaceae*

1. *Asplenium ruta-muraria* L. – Костенец постенный (рис. 1). Влажные осыпи у подножия Утришского сброса, в окр. п. Б. Утриш. Очень редко.



Рисунок 1. *Asplenium ruta-muraria* L.

2. **КК** *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* D. E. Mey. – Костенец волосовидный, зеленый. Влажные скальные обнажения во Второй и Первой Топольных щелях, по левому отвершку Мокрой щели и в устье Ефремовой щели. Очень редко.
3. **РЕГ** *Ceterach officinarum* Willd. – Скребница аптечная. Трещины в скалах у подножия «лысой» горы над п. М. Утриш, по левому отвершку Мокрой щели и у п. Б. Утриш. Редко. Семейство Кочедыжниковые – *Athyriaceae*
4. **РЕГ** *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (*C. filix fragilis* (L.) Borb.) – Пузырник ломкий. В верховьях щели, у оз. Сухой Лиман и у подножия Утришского сброса, в окр. п. Б. Утриш. Очень редко.

Семейство Многоножковые – *Polypodiaceae*

5. *Polypodium vulgare* L. – Многоножка обыкновенная. Тенистый лес в верховьях Второй Топольной щели. Очень редко.

Семейство Ужовниковые – *Ophioglossaceae*

6. *Ophioglossum vulgatum* L. – Ужовник обыкновенный. Тенистые леса Навагирского хребта. Редко.

Семейство Телиптерисовые – *Thelypteridaceae*

7. **РЕГ** *Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный. В долине р. Сукко. Очень редко.

Отдел *EQUISETOPHYTA* – ХВОЩЕВИДНЫЕ

Семейство Хвощевые – *Equisetaceae*

8. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой. Тенистые леса по днищам щелей вдоль водотоков и по руслу р. Сукко. Редко.
9. *Equisetum ramosissimum* Desf. – Хвощ ветвистый. Сухой прибрежный склон у пос. Большой Утриш. Редко.
10. *Equisetum telmateia* Ehrh. (*E. majus* Gars., *E. maximum* auct.) – Хвощ майский, большой. Берега ручьев по днищам щелей и по берегу р. Сукко. Изредка.

Отдел *GYMNOSPERMAE (PINOPHYTA)* – ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Семейство Тисовые – *Taxaceae*

11. **LR/lc** *Taxus baccata* L. – **Тисс ягодный**. Тенистые леса вдоль ручьев на днище Второй Топольной щели и в долине р. Сукко. Очень редко.

Семейство Сосновые – *Pinaceae*

12. *Pinus kochiana* Klotzsch ex C. Koch (*P. sylvestris* L. subsp. *hamata* (Stev.) Fomin, *P. hamata* (Stev.) Sosnovsky) – Сосна Коха. Леса верхнего пояса с дубом и липой, местами образует небольшие чистые массивы. Часто.
13. **РЕГ, LR/lc** *Pinus pityusa* Stev. (*Pinus brutia* var. *pityusa* Ten.) – **Сосна пицундская** (рис. 2). Лесообразующая порода в двух рощах на берегу моря, западнее пос. М. Утриш и к западу от устья Базовой щели. Отдельные деревья встречаются и между этими лесными массивами. Редко.



Рисунок 2. *Pinus pityusa* Stev.

Семейство Кипарисовые – *Cupressaceae*

14. **КК, LR/lc** *Juniperus exelsa* Vieb. – **Можжевельник высокий** (рис. 3). Повсеместно на южном и северном макросклонах Навагирского хребта, на высотах от 0 до 150–250 м, в составе ксерофитных средиземноморских лесов и редколесий. Лесообразующая порода. Очень часто.



Рисунок 3. *Juniperus exelsa* Bieb.

15. **КК, LR/lc** *Juniperus foetidissima* Willd. – **Можжевельник вонючий**. Повсеместно на южном и северном макросклонах Навагирского хребта и на южном макросклоне хребта Семисам, на высотах от 0 до 150–250 м, в составе ксерофитных средиземноморских лесов и редколесий. Часто.
16. **LR/lc** *Juniperus oxycedrus* L. (*J. rufescens* Link) – **Можжевельник красный** (рис. 4). Повсеместно на южном и северном макросклонах Навагирского хребта, на высотах от 0 до 150–250 м, в составе ксерофитных средиземноморских лесов и редколесий. Лесообразующая порода. Очень часто.



Рисунок 4. *Juniperus oxycedrus* L.

Семейство Эфедровые – *Ephedraceae*

17. *Ephedra distachya* L. – Хвойник двухколосковый. Щербнистые склоны и осыпи, степные участки, редколесья, приморские обрывы. Часто.

Отдел *ANGIOSPERMAE* (*MAGNOLIOPHYTA*) – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

Семейство Рогозовые – *Typhaceae*

18. *Typha elatior* Voenn. – Рогоз возвышенный. В массе на мелководьях оз. Сух. Лиман, у источника в устье Навагирской щели. Редко.
19. *Typha laxmannii* Lerechin – Рогоз Лаксмана. Оз. Сух. Лиман. Очень редко.

Семейство Ежеголовниковые – *Sparganiaceae*

20. *Sparganium erectum* subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richt. (*S. neglectum* Beeby; *S. polyedrum* (Asch. et Graebn.) Juz.) – Ежеголовник незамеченный. Берег оз. Сухой Лиман. Очень редко.

Семейство Рдестовые – *Potamogetonaceae*

21. *Potamogeton berchtoldii* Fieb. (*P. pusillus* auct. non L. p. p.) – Рдест Берхтольда. В воде оз. Сухой Лиман. Редко.
22. *Potamogeton gramineus* L. – Рдест злаковый. В воде оз. Сух. Лиман. Очень редко.
23. *Potamogeton lucens* L. – Рдест блестящий. В воде оз. Сух. Лиман. Редко.
24. *Potamogeton trichoides* Cham. & Schldtl. – Рдест волосовидный. Мелководья оз. Сухой Лиман. Очень редко.

Семейство Частуховые – *Alismataceae*

25. *Alisma lanceolatum* With. – Частуха ланцетная. Берега и мелководья оз. Сухой Лиман. Редко.
26. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая. По берегам водоемов в долине р. Сукко. Редко.

Семейство Сусаковые – *Butomaceae*

27. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный. Берег оз. Сухой Лиман. Очень редко.

Семейство Злаки – *Poaceae*

28. *Achnatherum bromoides* (L.) P. Beauv. (*Aristella bromoides* (L.) Bertol., *Lasiagrostis bromoides* (L.) Nevski & Roshev.) – Ахнатерум костеровидный, чий костеровидный. Редколесья, щебнистые и травяные склоны. Часто.
29. *Aegilops biuncialis* Vis. – Эгилопс двухдьюймовый. Щебнистые склоны и обочины дорог, приморские редколесья и их опушки. Часто.
30. *Aegilops cylindrica* Host (*Triticum cylindricum* (Host) Cesati) – Эгилопс цилиндрический. Приморские щебнистые и травяные склоны, редколесья, их опушки и поляны, обочины дорог. Часто.
31. *Aegilops triuncialis* L. (*Triticum ovatum* (L.) Raspail subsp. *triunciatum* Aschr.) – Эгилопс трехдьюймовый. Обочины дорог. Редко.
32. *Aeluropus litoralis* (Gouan) Pall. – Прибрежница солончаковая. Край тропы в Лобановой щели. Редко.
33. *Agropyron pinifolium* Nevski – Житняк хвоелистный. Травяные и щебнистые склоны, поляны, редколесья. Очень часто.
34. *Agrostis stolonifera* L. (*A. karsensis* Litv., *A. macrantha* Schischk.) – Полевица столонообразующая. На берегах водоемов в долине р. Сукко и оз. Сухой Лиман. Редко.
35. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Лисохвост равный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман. Очень редко.
36. *Alopecurus arundinaceus* Poir. (*A. ventricosus* Pers.) – Л. тростниковый. Тенистая опушка леса вдоль дороги в устье Лобановой щели. Очень редко.
37. *Alopecurus myosuroides* Huds. – Лисохвост мышехвостниковидный. Сорные места, травяные склоны, обочины дорог, берега пресных водоемов. Изредка.
38. *Alopecurus vaginatus* (Willd.) Pall. ex Kunth – Лисохвост влагилищный. Щебнистые и травяные склоны, редколесья. Изредка.
39. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski (*Bromus sterilis* L., *Zerna sterilis* (L.) Panz.) – Неравноцветник, костер бесплодный. Щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, берега водотоков, нарушенные места. Очень часто.
40. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski (*Bromus tectorum* L., *Zerna tectorum* (L.) Lindm.) – Костер кровельный. Щебнистые склоны и обочины дорог. Часто.
41. *Anthoxanthum amarum* Brot. – Душистый колосок горький. На лесных полянах, обочинах дорог. Был описан из Португалии и ранее считался заносным (Цвелев, 1976). Изредка.
42. *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.
43. *Avena persica* Steud. (*A. ludoviciana* Durieu) – Овес персидский. Сорные места, залежи. В долине р. Сукко. Очень редко.
44. *Avena sativa* L. – Овес посевной. Сорные места, залежи. В долине р. Сукко. Очень редко.
45. *Botriochloa ischaetum* (L.) Keng (*Andropogon ischaetum* L.) – Бородач обыкновенный. Щебнистые и травяные склоны, редколесья. Изредка.
46. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – Коротконожка перистая. На лесных полянах. Изредка.

47. *Brachypodium rupestre* (Host) Roem (*B. pinnatum* (L.) Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Schuebl.) – Коротконожка скальная. Щебнистые и травяные склоны, светлые леса, опушки. Часто.
48. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. – Коротконожка лесная. Сомкнутые тенистые леса, иногда редколесья. Изредка.
49. *Briza elatior* Sibth. & Smith – Трясунка высокая. Травяные склоны, редколесья, опушки. Редко.
50. *Brizochloa humilis* (Bieb.) Chrtek & Hadac (*Briza humilis* Bieb., *B. spicata* Sibth. & Smith) – Бризохлоа низкая, трясунка колосовидная. Щебнистые склоны, обочины дорог, осыпи. Очень часто.
51. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub (*Bromus benekenii* (Lange) Trimen, *Zerna benekenii* (Lange) Lindm.) – Костер Бенекена. Сомкнутые листовенные леса щелей. Изредка.
52. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub (*Bromus inermis* Leyss., *Zerna inermis* (Leyss.) Lindm.) – Костер безостый. На травяных склонах в Крестовой щели и Штанкиевском бугре. Редко.
53. *Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub (*Bromus riparia* Rehm., *Zerna riparia* (Rehm.) Nevski) – Костер береговой. На степных склонах и остепненных лугах Штанкиевского бугра. Редко.
54. *Bromus commutatus* Schrad. – Костер переменчивый. Сомкнутый лес в верховьях Базовой щели. Очень редко.
55. *Bromus hordeaceus* L. (*B. mollis* L.) – Костер мягкий. Остепненные травянистые склоны, осыпи, галечники. Обычно.
56. *Bromus japonicus* Thunb. – Костер японский. Каменистые и степные склоны. Редко.
57. *Bromus squarrosus* L. – Костер растопыренный. Каменистые склоны, редколесья, обочины дорог. Очень часто.
58. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth – Вейник наземный. Обочины дорог, лесные опушки. Изредка.
59. *Cleistogenes bulgarica* (Bornm.) Keng – Змеевка болгарская. На щебнистых склонах Штанкиевского бугра. Очень редко.
60. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng (*Diplachne setorina* (L.) Packer) – Змеевка поздняя. Щебнистые склоны, поляны в редколесьях. Часто.
61. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Свиной пальчатый. Приморские галечники, обочины дорог. Редко.
62. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная. Лиственные леса, опушки, травяные склоны, берега водотоков. Очень часто.
63. *Dasyphyrum villosum* (L.) P. Candargy (*Haynaldia villosa* (L.) Schur) – Гайнальдия мохнатая. Щебнистые склоны и обочины дорог. Часто.
64. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. – Ежовник куриное просо, обыкновенный. Обочины дорог у оз. Сухой Лиман. Изредка.
65. *Elymus caninus* (L.) L. (*Agropyron caninum* (L.) Pal., *Roegneria canina* (L.) Nevski) – Колосняк собачий. Тенистые берега ручьев и обочины дорог в лесном поясе Навагирского хребта. Редко.
66. *Elytrigia elongata* (Host) Beauv. (*E. ruthenica* (Griseb.) Prokud., *Agropyron elongatum* (Host.) Beauv.) – Пырей русский. На приморских галечниках. Редко.
67. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski (*Agropyron intermedium* (Host) Beauv.) – Пырей средний. Каменистые степные склоны на Штанкиевском бугре. Редко.
68. *Elytrigia repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.) – Пырей ползучий. Лесные опушки, травяные склоны и луговины, обочины дорог. Очень часто.
69. *Eragrostis minor* Host – Полевичка мятликовидная, малая. Травяные склоны и опушки редколесий в Савиной щели и у п. М. Утриш. Редко.
70. *Festuca arundinacea* subsp. *orientalis* (Hack.) K. Richt. – Овсяница тростниковидная. Берег ручья у источника в устье Первой Топольной щели, обочины дорог. Редко.

71. *Festuca callieri* (Hack.) Markgr. (*F. sulcata* auct. non Hack.; *F. ovina* auct. non L.) – Овсяница Калье. Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Изредка.
72. *Festuca drymeja* Mert. & Koch (*F. montana* Bieb.) – Овсяница боровая, горная. Лиственные леса в верхнем поясе Навагирского хребта. Редко.
73. *Festuca gigantea* (L.) Vill. – Овсяница гигантская, исполинская. Лиственные леса вдоль дороги по Навагирскому хребту, в долинах р. Сукко и р. Дюрсо (устье Ефремовой щели). Редко.
74. *Festuca pratensis* Huds. – Овсяница луговая. Опушки, обочины дорог в верхнем поясе Навагирского хребта. Редко.
75. *Festuca rubra* L. s. l. – Овсяница красная. Луговина на вершине «лысой» горы в окр. п. М. Утриш. Очень редко.
76. *Festuca rupicola* Neuff. (*F. sulcata* auct. non Hack.; *F. ovina* auct. non L.) – Овсяница скальная. Редколесья, щебнистые и травяные склоны. Изредка.
77. *Festuca valesiaca* Gaudin (*F. sulcata* (Hack.) subsp. *valesiaca* Koch) – Овсяница валисская, типчак. Сухие щебнистые склоны, редколесья. Изредка, часто на южном макросклоне хребта Семисам.
78. *Glyceria notata* Chevall. (*G. plicata* (Fries) Fries) – Манник складчатый. Берег р. Дюрсо. Очень редко.
79. *Hordeum geniculatum* All. – Ячмень коленчатый. Обочины дорог, берега луж и водоемов, влажные луговины. Часто.
80. *Hordeum leporinum* Link – Ячмень заячий. Обочины дорог, щебнистые и травяные склоны, редколесья. Часто.
81. *Koeleria cristata* (L.) Pers. (*K. gracilis* Pers.) – Тонконог тонкий. Травяные степенные склоны в окрестностях пос. Б. Утриш, на южном макросклоне хребта Семисам и в долине р. Сукко. Редко.
82. *Lolium loliaceum* (Bory & Chaub.) Hand. – Плевел южный. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья в приморской полосе. Изредка.
83. *Lolium perenne* L. (*L. marshalii* Stev.) – Плевел многолетний, райграс пастбищный, английский. Травяные склоны, поляны, обочины дорог. Изредка.
84. *Melica transsilvanica* Schug – Перловник трансильванский. Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Часто.
85. *Milium vernale* Bieb. – Бор весенний. Щебнистые склоны, обочины дорог, редколесья, поляны. Изредка.
86. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert (*Digraphis arundinacea* (L.) Trinius) – Двуклосточник тростниковидный. По берегу р. Сукко. Редко.
87. *Phleum hirsutum* Honck. (*Ph. michelii* All.) – Тимофеевка шероховатая, Микели. Щебнистые и травяные склоны, светлые леса на щебнистых склонах, остепненные поляны. Часто.
88. *Phleum montanum* K. Koch (*P. phleoides* auct. non H. Karst.) – Тимофеевка горная. На лесных опушках по склонам хребтов Навагир и Семисам. Редко.
89. *Phleum nodosum* L. (*P. bertolonii* DC.; *P. pratense* auct. non L.) – Тимофеевка узловатая. Остепненные поляны на склонах Навагирского хребта, обочины дорог в Широкой, Савиной и Атмачевой щелях. Изредка.
90. *Phleum paniculatum* Huds. – Тимофеевка метельчатая. Щебнистые склоны и обочины дорог, берега водоемов. Часто.
91. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (*Ph. communis* Trin.) – Тростник обыкновенный. Влажные места, обрывы, приморские галечники. Изредка.
92. *Piptatherum holciforme* (Bieb.) Roem. & Schult. (*Oryzopsis holciformis* (MB) Hackel) – Ломкоостник, рисовидка бухарниковая. Щебнистые склоны, редколесья и их опушки. Часто.

93. *Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss. (*Oryzopsis virescens* (Trin.) Beck.) – Ломкоостник, рисовидка зеленоватая. Сомкнутые и разреженные леса, опушки, поляны. Часто.
94. *Poa angustifolia* L. (*P. pratensis* auct. non L. p. p.) – Мятлик луговой. Травяные склоны, светлые леса. Изредка.
95. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний. Обочины дорог, населенные пункты, берега водоемов, влажные сорные места. Изредка.
96. *Poa bulbosa* L. – Мятлик Луковичный. Щебнистые, травяные и остепненные склоны, редколесья. Часто.
97. *Poa compressa* L. – Мятлик сплюснутый. Щебнистые обочины дорог и склоны. Изредка.
98. *Poa nemoralis* L. – Мятлик боровой, лесной. Лиственные леса щелей и склонов. Изредка.
99. *Poa pratensis* L. – Мятлик луговой. Травяные склоны, светлые леса. Редко.
100. *Poa sterilis* Vieb. – Мятлик бесплодный. Редколесья и светлые леса на щебнистых склонах, поляны, опушки. Часто.
101. *Poa sylvicola* Guss. (*P. trivialis* auct. non L. p. p.) – Мятлик лесной. Влажные места, тенистые обочины дорог, леса. Изредка.
102. *Poa trivialis* L. – Мятлик обыкновенный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман и в устье Ефремовой щели. Редко.
103. *Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz et Thell. (*P. aristatus* (L.) Lange) – Голохвостник согнутоколосый (рис. 5). На щебнистых склонах и обочинах дорог. Изредка.



Рисунок 5. *Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz et Thell.

104. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. (*Atropis distans* (L.) Gris.) – Бескильница расставленная. Лобанова щель. Редко.
105. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. – Жесткоколосница твердая. На обочинах дорог, щебнистых склонах. Изредка.
106. *Scleropoa rigida* (L.) Griseb. – Жесткомятлик жесткий. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья и их поляны. Часто.
107. *Sesleria alba* Smith (*S. autumnalis* (Scop.) F. Schultz) – Сеслерия белая, осенняя. Светлые леса, редколесья, опушки, щебнистые склоны. Изредка.
108. *Setaria viridis* P. Beauv. – Щетинник зеленый. У обочины дороги, хребет Кузня. Редко.
109. *Sorghum halepense* (L.) Pers. – Сорго алеппское. Сорное место на хребте Кузня. Очень редко.
110. *Stipa capillata* L. – Ковыль волосатик. На травянистых склонах южного макросклона хребта Семисам и в Сухой щели. Редко.

111. *Stipa lessingiana* Trin. & Rupr. – Ковыль Лессинга. Остепненные и щебнистые склоны. Часто.
112. *Stipa pontica* P. Smirn. – Ковыль черноморский. Щебнистые и травяные склоны. Изредка.
113. **КК** *Stipa pulcherrima* С. Koch – **Ковыль красивейший**. Остепненные и щебнистые склоны, редколесья, их опушки. Изредка.
114. *Taeniatherum asperum* (Simonk.) Nevski – Лентоостник шероховатый (возможно таксономически более верно *Taeniatherum crinitum* (Schreb.) Nevski). На щебнистых открытых склонах. Изредка.
115. *Tragus racemosus* (L.) All. – Козелец кистевидный. Приморские галечники и щебнистые склоны на южном макросклоне хребта Семисам. Редко.
116. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. – Вульпия мышехвостник. Щебнистые обочины дорог и склоны. Изредка.

Семейство Осоковые – *Cyperaceae*

117. *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S. G. Sm. (*B. maritimus* auct. non Palla) – Клубнекамыш морской. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман. Очень редко.
118. *Carex contigua* Норре – Осока смежная. Леса, лесные опушки. Часто.
119. *Carex cuspidata* Host (*C. flacca* Schreb. subsp. *cuspidata* (Host.) Vicioso) – Осока заостренная. Леса, редколесья, поляны. Часто.
120. *Carex depauperata* Curt. ex With. – Осока обедненная. Редколесья и среднесомкнутые леса щелей и склонов. Изредка.
121. *Carex digitata* L. – Осока пальчатая. Тенистые листовенные леса щелей и склонов. Изредка.
122. *Carex divulsa* Stokes – Осока прерванная. Леса щелей (оз. Сухой Лиман). Редко.
123. *Carex extensa* Good. – Осока растянутая. Приморские галечники. Редко.
124. *Carex halleriana* Asso. – Осока Галера. Светлые леса и редколесья на щебнистых склонах, их поляны и опушки. Часто.
125. *Carex hirta* L. – Осока волосистая. Берег р. Дюрсо. Редко.
126. *Carex liparocarpos* subsp. *bordzilowskii* (V. I. Krecz.) T. V. Egorova (*C. bordzilowskii* V. I. Krecz.) – Осока Бордзиловского. Грабинниково-можжевеловое редколесье у мыса Большой Утриш. Очень редко.
127. *Carex melanostachya* Vieb. ex Willd. – Осока черноколосковая. В составе луговых сообществ на Штанкиевском бугре. Очень редко.
128. *Carex michelii* Host – Осока Микели. Редколесья, лесные опушки, травяные склоны. Часто.
129. *Carex otrubae* Podp. – Осока Отрубы. По берегам, канавам, обочинам дорог. Редко.
130. *Carex pendula* Huds. – Осока висячая. Берега рек и ручьев (Мокрая щель, р. Сукко). Редко.
131. *C. polyphylla* Kar. et Kir. – Осока многолистная. Редколесья, сухие склоны, обочины дорог. Изредка.
132. *Carex remota* L. – Осока раздвинутая. Берега ручьев в устьях Крестовой и Ефремовой щелей, в долине р. Сукко. Редко.
133. *Carex sylvatica* Huds. – Осока лесная. Сомкнутые леса щелей. По-видимому, редко.
134. *Carex tomentosa* L. – Осока шерстистая. Травяные и щебнистые поляны и склоны, обочины дорог. Редко.
135. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. (*Heleocharis palustris eupalustris* Lind.) – Болотница болотная. Берега оз. Сухой Лиман, на гребне Навагирского хребта. Редко.
136. *Scirpus lacustris* L. (*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla) – Камыш болотный, озерный. Обсыхающие берега и мелководья оз. Сухой Лиман, в массе. Изредка.

Семейство Рясковые – *Lemnaceae*

137. *Lemna minor* L. – Ряска маленькая (*Lemna minuta* Kunth – Ряска маленькая). В пресных стоячих водоемах. Очень редко.
Семейство Ситниковые – *Juncaceae*
138. *Juncus bufonius* L. – Ситник лягушачий. Придорожные лужи (Навагирский хребет). Редко.
139. *Juncus compressus* Jacq. Ситник сплюснутый. Берега пресных водоемов, лесные дороги и лужи. Изредка.
140. *Juncus gerardii* Loisel. Ситник Жерара. Берега соленых приморских озер. Редко.
141. *Juncus inflexus* L. Ситник склоняющийся, искривленный. У обочины дороги на Навагирском хребте. Редко.
142. *Juncus maritimus* Lam. Ситник морской. Берега соленых приморских озер. Изредка.
Семейство Ароидные – *Araceae*
143. *Arum nordmannii* Schott (*A. elongatum* Steven) – Аронник Нордмана, или удлиненный. Тенистые листовенные леса, редколесья. Изредка.
144. *Arum orientale* Vieb. – Аронник восточный (рис. 6). Леса, редколесья, опушки, тенистые берега водотоков. Часто.

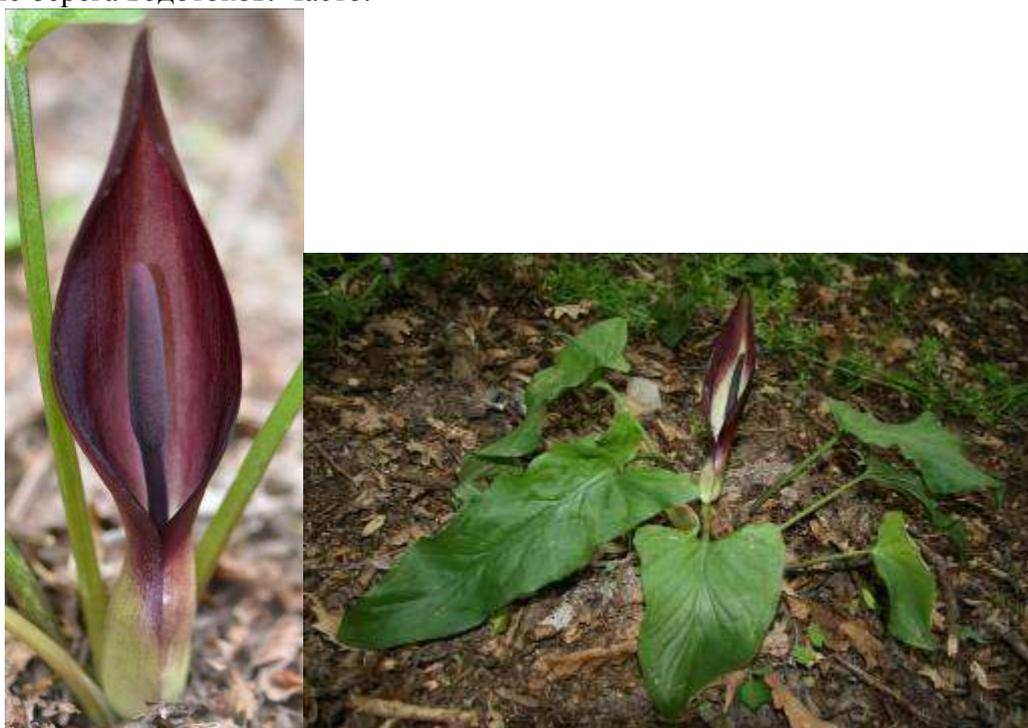


Рисунок 6. *Arum orientale* Vieb.

- Семейство Луковые – *Alliaceae*
145. *Allium atroviolaceum* Boiss. – Лук черно-фиолетовый. Травяные и щебнистые склоны, поляны, опушки, редколесья, обочины дорог. Часто.
146. *Allium decipiens* Fish. ex Schult. & Schult. fil. – Лук обманывающий. На лесных опушках, Лугах. Редко.
147. *Allium moschatum* L. – Лук мускатный. На щебнистых склонах южной экспозиции Сухой щели. Редко.
148. *Allium pazoskianum* Tuzs. (*A. pulchellum* Don., *A. flavum* L. var. *tauricum* Bess. ex Reichenb.) – Лук Пачоского (рис. 7). Осыпи, щебнистые обочины дорог. Изредка.



Рисунок 7. *Allium paczoskianum* Tuzs.

149. *Allium paniculatum* L. – Лук метельчатый. На лесных опушках, сухих травянистых склонах. Редко.
150. *Allium rotundum* L. – Лук круглый. Щебнистые и травяные склоны, опушки, редколесья, обочины дорог. Очень часто.
151. *Allium saxatile* Bieb. – Лук скальный. На осыпях и щебнистых склонах. Часто.
Семейство Спаржевые – *Asparagaceae*
152. *Asparagus verticillatus* L. – Спаржа мутовчатая. Редколесья, светлые леса, щебнистые склоны, опушки. Очень часто.
Семейство Мелантиевые – *Melanthiaceae*
153. **КК** *Colchicum umbrosum* Stev. – **Безвременник теневой**. Тенистые лиственные леса склонов. Изредка, но местами в массе.
Семейство Ландышевые – *Convallariaceae*
154. *Polygonatum glaberrimum* C. Koch – Купена гладкая. Тенистые лиственные леса щелей и склонов. Часто.
Семейство Лилейные – *Liliaceae*
155. *Gagea pusilla* (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. f. (*G. chanae* Grossh.) – Гусиный лук низкий. Редколесья, поляны. Редко.
156. *Gagea villosa* (M. Bieb.) Duby s. l. (*G. arvensis* Dumort. nom. illegit.; incl. *G. dubia* Terr.) – Гусиный лук мохнатый. Остепненные склоны Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман. Очень редко.
157. **РЕГ** *Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult. fil. (*T. sylvestris* (non L.) auct.) – **Тюльпан Биберштейна**. Щебнистые склоны, поляны. Редко.
Семейство Гиацинтовые – *Hyacinthaceae*
158. *Muscari neglectum* Guss. (*M. racemosum* (L.) Miller) – Мышиный гиацинт незамеченный. На лесных опушках, сухих травянистых и щебнистых склонах. Часто.
159. *Ornithogalum ponticum* Zahar. (*O. pyrenaicum* auct. non L.) – Птицемлечник понтийский (рис. 8). Травяные склоны, поляны, лиственные леса. Редко.



Рисунок 8. *Ornithogalum ponticum* Zahar.

160. *Ornithogalum woronowii* Krasch. – Птицемлечник Воронова. Лиственные леса, редколесья, опушки и поляны. Часто.
161. *Scilla autumnalis* L. – Пролеска осенняя. На сухих травянистых и щебнистых склонах. В истоках Крестовой и Базовой щелей, на Штанкиевском бугре. Редко.
162. *Scilla bifolia* L. – Пролеска двулистная. Лиственные леса, редколесья, опушки. Очень часто.
163. *Scilla sibirica* Haw. – Пролеска сибирская (рис. 9). Лиственные леса у оз. Сухой Лиман. Изредка.



Рисунок 9. *Scilla sibirica* Haw.

Семейство Смилаксовые – *Smilacaceae*

164. *Smilax excelsa* L. – Сассапариль высокий. Леса щелей, берега водотоков, тенистые опушки. Изредка. В Водопадной щели образует непроходимые прирусловые заросли.

Семейство Иглицевые – *Ruscaceae*

165. *Ruscus aculeatus* L. (*R. ponticus* Woronow ex Grossh.) – Иглица шиповатая, понтийская. Леса нижнего пояса. Очень часто.

Семейство Амариллисовые *St.-Hil.* – Амариллисовые

166. **КК** *Galanthus plicatus* M. Vieb. – Подснежник складчатый. Лиственный лес в устье Ефремовой щели. Очень редко.

Семейство Диоскорейные – *Dioscoreaceae*

167. *Tamus communis* L. – Тамус обыкновенный. Лиственные леса верхнего пояса Навагирского хребта и в нижней части щелей по днищам. Редко.

Семейство Ирисовые – *Iridaceae*

168. **КК** *Iris pumila* L. – Касатик низкий, карликовый. Редколесья, опушки, сухие травяные и щебнистые склоны. Изредка группами.

169. **РЕГ** *Gladiolus tenuis* Vieb. – Шпажник тонкий. В долине р. Сукко. Очень редко.

Семейство Орхидные – *Orchidaceae*

170. **КК** *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. – Анакампис пирамидальный (рис. 10). Редколесья, опушки и склоны в приморской полосе. Часто.



Рисунок 10. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.

171. **КК** *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce (*C. grandiflora* L., *C. lonchophyllum* L. fil.) – Пыльцеголовник крупноцветковый, копьелистный. Лиственные и сосновые леса. Изредка.

172. **КК** *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch – Пыльцеголовник длиннолистный (рис. 11). Леса щелей и склонов. Редко.



Рисунок 11. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch

173. **КК** *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – **Пыльцеголовник красный** (рис. 12). В лесах. Изредка.



Рисунок 12. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.

174. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (*E. latifolia* (L.) All.) – Дремлик широколистный (рис. 13). Сомкнутые леса склонов, опушки, щебнистые склоны. Изредка.



Рисунок 13. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz

175. *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw. – Дремлик мелколистный. Лиственные леса на борту Третьей Топольной щели. Редко.
176. **КК** *Himantoglossum carpinum* (Bieb.) C. Koch – Ремнелепестник козий (рис. 14). Опушки дубово–ясеневых редколесий, остепненные поляны на склонах Навагирского хребта и Штанкиевского бугра хребта Семисам. Редко.



Рисунок 14. *Himantoglossum carpinum* (Bieb.) C. Koch

177. **КК** *Limodorum abortivum* (L.) Sw. – Лимодорум недоразвитый. Лиственные леса склонов, можжевеловые редколесья. Изредка.

178. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Гнездовка настоящая (рис. 15). Сомкнутые дубово-грабовые леса. Редко.



Рисунок 15. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.

179. **КК** *Ophrys apifera* Huds. – **Офрис пчелоносная**. Дубово–можжевеловые редколесья и поляны вдоль дороги с Навагирского хребта в долину р. Сукко. Редко.

180. **КК** *Ophrys caucasica* Woronow ex Grossh. (**РЕГ** *O. mammosa* Desf. subsp. *caucasica* (Woronow ex Grossh.) Soo) – **Офрис кавказская** (рис. 16). Дубово–можжевеловые редколесья и поляны. Вдоль дороги с Навагирского хребта в долину р. Сукко, между Навагирской и Лобановой щелями. Редко.



Рисунок 16. *Ophrys caucasica* Woronow ex Grossh.

181. **КК** *Ophrys oestrifera* Vieb. – **Офрис оводоносная** (рис. 17). Лиственные леса, опушки, поляны в долинных лесах. Редко.



Рисунок 17. *Ophrys oestrifera* Vieb.

182. **КК** *Orchis mascula* L. – **Ятрышник мужской** (рис. 18). Редколесья, поляны, светлые леса Лобановой, Навагирской и Крестовой щелей и на Штанкиевском бугре. Изредка.



Рисунок 18. *Orchis mascula* L.

183. **КК** *Orchis picta* Loisel. (*Anacamptis morio* (L.) R.M.Bateman) – **Ятрышник раскрашенный**. Можжевеловые редколесья. Редко.
184. **КК** *Orchis punctulata* Stev. ex Lindl. – **Ятрышник точечный** (рис. 19). Редколесья в приморской полосе, на северном склоне хребта Навагир и в долине р. Сукко. Редко.



Рисунок 19. *Orchis punctulata* Stev. ex Lindl.

185. **КК** *Orchis purpurea* Huds. – **Ятрышник пурпурный** (рис. 20). На лесных опушках на гребнях северного склона Навагирского хребта и Штанкиевского бугра хребта Семисам. Редко.



Рисунок 20. *Orchis purpurea* Huds.

186. **КК** *Orchis simia* Lam. – Ятрышник обезьяний (рис. 21). На лесных опушках, полянах, в редколесьях. Изредка.



Рисунок 21. *Orchis simia* Lam.

187. **КК** *Orchis tridentata* Scop. – Ятрышник трехзубчатый. На лесных опушках, полянах, в редколесьях. Изредка.
188. **РЕГ** *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. – Любка зеленоцветная. Сомкнутые и светлые лиственные леса. Редко.
189. **КК** *Steveniella satyroides* (Stev.) Schlechter – Стевениелла сатириовидная. Поляны на склоне Навагирского хребта вдоль дороги в долину р. Сукко. Редко.
Семейство Ивовые – *Salicaceae*
190. *Populus alba* L. – Тополь белый, серебристый. Леса щелей, берега водотоков и водоемов. Редко.
191. *Populus deltooides* L. – Тополь дельтовидный. Разводится (пос. М. Утриш). Заносится и дичает – берег оз. Сухой Лиман, один небольшой куст. Очень редко.
192. *Populus tremula* L. – Осина дрожащая. Лиственные и сосновые леса верхнего пояса гор (иногда спускается по щелям). Редко.
193. *Salix alba* L. – Ива белая. Приречные и приручьевые леса и заросли. Изредка.
194. *Salix caprea* L. – Ива козья. Тенистые леса вдоль водотоков в Первой Топольной и Мокрой щелях. Редко.
195. *Salix cinerea* L. – Ива пепельная. В долине р. Дюрсо, в устье Ефремовой щели. Редко.
196. *Salix purpurea* L. (*S. elbrussensis* Boiss.) – Ива пурпурная. По берегам ручьев и рек. Редко.
197. *Salix triandra* L. – Ива трехтычинковая. Аллювий р. Дюрсо. Редко.
Семейство Березовые – *Betulaceae*
198. *Carpinus betulus* L. (*C. caucasica* Grossh.) – Граб обыкновенный. Лесообразующая порода в верховьях щелей, по их днищам и в верхней части Навагирского хребта. Очень часто.
199. *Carpinus orientalis* Mill. – Граб восточный, грабинник. Одна из основных лесообразующих пород. Повсеместно на склонах и в щелях. Очень часто.
200. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная, орешник. Тенистые леса на днищах щелей. Изредка.
Семейство Буковые – *Fagaceae*
201. *Fagus orientalis* Lipsky – Бук восточный. Лесообразующая порода в верхней части Навагирского хребта и в верховьях щелей. Часто.
202. *Quercus petraea* L. ex Liebl. (*Q. sessiliflora* Salisb.) Дуб скальный, сидячецветный. Лесообразующая порода в среднем и верхнем поясах Навагирского хребта. Часто.
203. *Quercus pubescens* Willd. – Дуб пушистый. Лесообразующая порода приморской полосы и нижней части Навагирского хребта. Очень часто.
204. *Quercus robur* L. s. l. (incl. **РЕГ** *Q. robur* subsp. *pedunculiflora* (K. Koch) Menitsky) – Дуб черешчатый. Лиственные и сосновые (*Pinus kochiana*) леса в верхнем поясе Навагирского хребта. Изредка.
Семейство Вязовые – *Ulmaceae*
205. *Ulmus glabra* Huds. (*U. scabra* Mill., *U. elliptica* C. Koch) Ильм, вяз шершавый. Леса щелей. Изредка.
206. *Ulmus minor* Mill. (*U. suberosa* Moench, *U. campestris* L.) Вяз пробковый. Леса щелей и склонов. Изредка.
Семейство Коноплевые – *Cannabaceae*
207. *Humulus lupulus* L. – Хмель обыкновенный. Берега водотоков в долине р. Дюрсо. Редко.
Семейство Крапивные – *Urticaceae*

208. *Parietaria serbica* Panc. (*P. chersonensis* (Lang & Szov.) Doerfl., *P. lusitanica* auct.) – Постенница сербская, херсонская. Сорные места, населенные пункты, обочины дорог, лесные опушки, светлые леса. Изредка.
209. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная. Сорные места, населенные пункты, тенистые леса щелей, берега водотоков. Часто.
210. *Urtica urens* L. Крапива жгучая. Сорное места. Редко.
Семейство Loranthaceae – *Ремнецветные*
211. *Arceuthobium oxycedri* (DC.) Bieb. (*Razumovskia oxicedri* (DC.) F. Schultz) – Арцеутобиум, разумовския можжевельниковая. Паразитирует на можжевельнике красном (*Juniperus oxycedrus*). Часто.
212. *Viscum album* L. – Омела белая. Паразитирует на липе, реже на других лиственных породах. Изредка.
Семейство Санталовые – *Santalaceae*
213. *Thesium arvense* Horvatovszky (*T. ramosum* Hayne) – Ленец полевой, ветвистый. Травяные склоны, опушки редколесий, поляны, обочины дорог. Изредка.
Семейство Кирказоновые – *Aristolochiaceae*
214. *Aristolochia clematitis* L. Кирказон ломоносовидный. Опушки, берега водотоков, оз. Сухой Лиман, в долинах р. Сукко. Изредка.
Семейство Гречишные – *Polygonaceae*
215. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love (*Polygonum convolvulus* L.) – Горец вьющийся, вьюнковый. В зарослях кустарников, на осыпях, галечниках. Изредка.
216. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub (*Polygonum dumetorum* L.) – Горец кустарниковый. В зарослях кустарников, на осыпях, галечниках. Часто.
217. *Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray (*Polygonum amphybium* L.) – Горец земноводный. По берегам водоемов. Редко.
218. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach (*Polygonum hydropiper* L.) – Горец перечный. По берегам водоемов. Редко.
219. *Persicaria maculata* (Raf.) S.F. Gray (*Polygonum maculatum* Raf.) – Горец пятнистый. Долина р. Дюрсо в устье Ефремовой щели. Редко.
220. *Polygonum arenastrum* Voreau (*P. aviculare* auct. non L.) – Горец щавелелистный (г. птичий, спорыш). Приморские галечники, сорные места. Изредка.
221. *Rumex aquaticus* L. – Щавель водяной. Берега оз. Сух. Лиман. Очень редко.
222. *Rumex crispus* L. – Щавель курчавый. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты, берега пресных водоемов. Часто.
223. *Rumex hastifolius* Bieb. (*R. scutatus* L.) – Щавель копьелистный. Осыпи на южных склонах, приморские обрывы. Часто.
224. *Rumex obtusifolius* L. – Щавель туполистный. Долина р. Дюрсо, в устье Ефремовой щели. Редко.
225. *Rumex patientia* L. – Щавель шпинатный. Сорные места и берега ручьев в устьях Навагирской и Второй Топольной щелей. Редко.
226. *Rumex tuberosus* L. (*R. euxinus* Клоков) – Щавель клубненосный. Травяные склоны, обочины дорог, редколесья. Изредка. В истоках Крестовой щели и на Штанкиевском бугре хребта Семисам часто.
Семейство Маревые – *Chenopodiaceae*
227. *Atriplex aucheri* Moq. – Лебеда Оше. На каменистом склоне близ первой лагуны и в устье Базовой щели. Редко.
228. *Atriplex patula* L. – Лебеда поникшая, раскидистая. Вдоль дороги в Крестовой щели и сорные места вдоль приморского галечника. Редко.
229. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. – Лебеда простертая. В устье Базовой щели. Редко.

230. *Atriplex sagittata* Borkh. (*A. nitens* Schkuhr.) – Лебеда лоснящаяся. Сорные места. Очень редко.
231. *Atriplex tatarica* L. – Лебеда татарская. Морское побережье, осыпи, обочины дорог, сорные места. Изредка.
232. *Axyris amaranthoides* L. – Безвкусица щирцевая. Сорное место у подножья «лысой» горы, над пос. М. Утриш. Очень редко.
233. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. (*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.) – Бассия, эхинопсилон очитковый. Каменистые приморские обрывы, галечники, сорные места у моря. Редко.
234. *Beta trigyna* Waldst. & Kit. (*B. corolliflora* V. Zossim.) – Свекла трехстолбиковая. Лесная поляна у оз. Сухой Лиман, обочины дорог в долинах р. Сукко и р. Дюрсо. Редко.
235. *Chenopodium album* L. – Марь белая, обыкновенная. Сорные места, обочины дорог, населенные пункты, приморские галечники. Часто.
236. *Chenopodium hybridum* L. – Марь гибридная. На прибрежных склонах и сорное место у дороги на хребет Кузня. Редко.
237. *Chenopodium murale* L. – М. постенная. Сорные места в окр. пос. М. Утриш. Очень редко.
238. *Chenopodium polyspermum* L. – Марь многосеменная. Долина р. Дюрсо в устье Ефремовой щели. Очень редко.
239. *Chenopodium vulvaria* L. – Марь вонючая. Приморские галечники в устье Лобановой щели. Изредка.
240. *Kochia prostrata* (L.) Schrad. – Кохия лежачая, или Прутняк лежащий. Редколесья в окр. п. Б. Утриш. Редко.
241. *Polycnemum arvense* L. – Хрупливник полевой. Приморские галечники, засоленные и сорные места. Изредка.
242. *Salicornia perennans* Willd. (*S. europaea* auct. non L.). – Солерос многолетний, или травянистый. Берег соленого приморского озера недалеко от устья Базовой щели. Очень редко.
243. *Salsola pontica* (Pall.) Degen (*S. kali* auct.) – Солянка русская, черноморская. Приморские галечники. Изредка.
- Семейство Щирцевые – *Amaranthaceae*
244. *Amaranthus albus* L. – Щирца белая. Мергелистая осыпь в Сухой щели и близ устья Лобановой щели. Редко.
245. *Amaranthus retroflexus* L. – Щирца запрокинутая. На сорных местах в Первой лагуне. Редко.
- Семейство Портулаковые – *Portulacaceae*
246. *Portulaca oleracea* L. Портулак огородный. Приморский галечник у п. М. Утриш и по обочине дороги в окр. п. Б. Утриш. Редко.
- Семейство Гвоздичные – *Caryophyllaceae*
247. *Agrostemma githago* L. – Куколь обыкновенный. Лиственный лес у подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш, в долине р. Сукко. Редко.
248. *Arenaria leptoclados* Guss. – Песчанка тонковетвистая. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья, сорные места, осыпи. Очень часто.
249. *Arenaria serpillifolia* L. – Песчанка тимьянолистная. На вырубках, травянистых и щебнистых склонах. Редко.
250. *Bufonia parviflora* Griseb. (*B. tenuifolia* L.) – Жабница мелкоцветковая. На южных каменистых склонах в Водопадной щели и над лагунами. Редко.
251. *Cerastium brachypetalum* Desp. ex Pers. (*C. Tauricum* Spreng.) – Ясколка крымская. Обочины дорог, каменистые места, луговины. Часто.

252. *Cerastium fontanum* Baumg. (*C. caespitosum* Gilib. nom. illegit.) – Ясколка дернистая. Тенистая обочина дороги у оз. Сух. Лиман. Редко.
253. *Cerastium glomeratum* Thuill. – Ясколка сборная. Сырой луг у оз. Сух. Лиман, обочина дороги в среднем течении Навагирской щели. Редко.
254. *Cerastium pumilum* Curt. (*C. glutinosum* Fries) – Ясколка липкая. На сухих травянистых и щебнистых склонах. Редко.
255. *Cerastium semidecandrum* L. – Ясколка пятитычинковая. Обочины дорог, каменистые места, луговины. Часто.
256. *Dianthus armeria* L. – Гвоздика армериевидная. Лесные опушки в Лобановой, Широкой и Крестовой щелях. Изредка.
257. *Dianthus capitatus* Balb. ex DC. – Гвоздика головчатая. Остепненные участки, каменистые склоны. Редко.
258. *Dianthus pallens* Smith (*D. lanceolatus* Stev. ex Reichenb.) – Гвоздика ланцетная. В истоках Крестовой щели, на Штанкиевском бугре. Редко.
259. *Herniaria incana* Lam. – Грыжник седоватый, седой. На каменистых склонах. Редко.
260. *Holosteum glutinosum* (M. Bieb.) Fisch. et C. A. Mey. – Костенец, или костник, клейкий. Сорные места, обочины дорог в Широкой щели. Редко.
261. *Holosteum umbellatum* L. – Костенец зонтичный. Обочины дорог, влажные сорные места, луговины. Часто.
262. *Kohlruschia prolifera* (L.) Kunth (*Tunica prolifera* Scop) – Кольраушия побегоносная. Щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, редколесья. Очень часто.
263. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрема белая, беловатая. Сорные места, опушки, обочины дорог, леса. Часто.
264. *Melandrium latifolium* (Poir.) Maire (*M. balansae* Boiss.) – Дрема широколистная. Вдоль дороги в долинах рек Сукко и Дюрсо. Редко.
265. *Moehringia trinerva* (L.) Clairv. – Мерингия трехжилковая. Тенистые леса и берега водотоков на днищах щелей. Часто.
266. *Pleconax conica* (L.) Sourkova (*Silene conica* L.) – Конусовка коническая, смолевка. В лагуне, в фисташнике. Редко.
267. **РЕГ** *Saponaria glutinosa* Vieb. – Мыльнянка клейкая. Осыпи, опушки и поляны в редколесьях на щебнистых склонах. Изредка.
268. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная. Опушки и кустарники в долине р. Сукко. Редко.
269. *Scleranthus polycarpus* L. – Дивала многоплодная. Травяные склоны, обочины дорог у оз. Сухой Лиман, между Лобановой и Навагирской щелями. Изредка.
270. *Scleranthus unicutatus* Schug. – Дивала крючковидная. Обочина дороги в верховьях Базовой щели. Очень редко.
271. *Silene compacta* Fisch. Ex Noernem – Смолевка скученноцветковая. Поляны и обочины дороги в Широкой щели по дороге к оз. Сухой Лиман. Очень редко.
272. *Silene cserei* Baumg. (*Oberna cserei* (Baumg.) Ikonn.) – Смолевка Сцера, оберна. На приморских скалах и осыпях. Изредка.
273. *Silene densiflora* D'Urv. (*Otites densiflora* (D'Urv.) Grossh.) – Смолевка густоцветковая, ушанка густоцветковая. Южные щебнистые склоны, опушки редколесий. Изредка.
274. *Silene dichotoma* Ehrh. – Смолевка вильчатая. Остепненные поляны на склоне Навагирского хребта. Очень редко
275. *Silene italica* (L.) Pers. – Смолевка итальянская. Лесные опушки, поляны, тенистые сорные места, обочины дорог. Часто.

276. *Silene noctiflora* L. (*Elisanthe noctiflora* (L.) Rupr. *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries) – Смолевка ночная, дрема ночная. Опушка леса у оз. Сухой Лиман, долина р. Дюрсо в устьях Ефремовой, Базовой и Водопадной щелей. Редко.
277. *Spergularia salina* J. et Presl. – Торичник соляной. Приморские галечники, сорные места вдоль моря, близ устья Лобановой щели. Редко.
278. *Stellaria media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя, мокрица. Тенистые сорные места, берега водотоков. Изредка.
279. *Velezia rigida* L. – Велезия жесткая. Южные щебнистые и травяные склоны в приморской полосе и на южном макросклоне хребта Семисам. Изредка.
Семейство Каркасовые – *Celtidaceae*
280. **ПЕГ** *Celtis planchoniana* C. Chr. (*C. glabrata* Steven ex Planch. non Sprengel) – **Каркас голый, или Железное дерево.** Приморские склоны, редколесья, сухие леса. Изредка.
Семейство Пионовые – *Paeonaceae*
281. **КК** *Paeonia caucasica* Schipcz. (*P. kavachensis* auct., *P. coralline* Retz., *P. corallina* var. *caucasica* Illus). – **Пион кавказский, кавахский.** Тенистые лиственные леса верхнего горного пояса и щелей. Изредка.
282. *Paeonia lithophila* Kotov (**КК** *P. tenuifolia* L.) – Пион каменистый. Можжевельниковый лес на склоне в Водопадной щели. Очень редко.
Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae*
283. *Adonis flammea* Jacq. – Горичвет пламенный. Нарушенные места и обочины дорог. Редко.
284. **КК** *Anemonoides blanda* (Scott & Kotschy) Holub (*Anemone blanda* Scott & Kotschy) – **Анемоноидес нежный (ветреница нежная).** Леса, редколесья, их опушки и поляны. Изредка, в местах произрастания в массе.
285. *Batrachium aquatile* (L.) Dumort. – Лютик водяной, шелковник. В воде оз. Сухой Лиман. Редко.
286. *Ceratocephala falcata* (L.) Pers. – Рогоголовник серповидный. Приморский склон у мыса М. Утриш. Очень редко.
287. *Clematis vitalba* L. – Ломонос виноградолистный. Леса щелей и склонов, опушки, редколесья, заросли кустарников. Часто.
288. **ПЕГ** *Clematis lathyriifolia* Besser ex Reich. ex Trautv. – **Ломонос чинолистный.** Щебнистые и травяные приморские склоны. Редко.
289. *Consolida regalis* S.F. Gray (*C. arvensis* Opiz, *Delphinium consolida* L.) – Сокирки полевые, живокость полевая. На осыпных склонах по побережью. Изредка.
290. *Delphinium schmalhauseni* Albov – Живокость Шмальгаузена. В разреженных лесах, зарослях кустарников на приморских склонах. Редко.
291. *Ficaria verna* Huds. (*F. calthifolia* Rchb., *Ranunculus ficaria* L.) – Чистяк весенний. Лиственные леса, редколесья, кустарники, приморские луговины. Очень часто.
292. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник малый. В массе на пересыхающем берегу оз. Сухой Лиман. Редко.
293. *Nigella arvensis* L. – Чернушка полевая. Травяные и щебнистые склоны. Редко.
294. *Nigella damascena* L. Чернушка дамасская. Щебнистые склоны, опушки редколесий, обочины дорог. Изредка.
295. *Ranunculus constantinopolitanus* (DC.) D'Urv. – Лютик константинопольский. Лиственные леса верхнего пояса гор; по водотокам спускается до уровня моря. Изредка.
296. *Ranunculus georgicus* Kem.-Nath. (*R. grandiflorus* auct. non L.) – Лютик грузинский. Редколесья в приморской полосе, обочины дорог, опушки, поляны. Изредка.
297. *Ranunculus illyricus* L. – Лютик иллирийский. Травяные склоны и опушки на склонах хребтов Навагир и Семисам. Изредка.

298. *Ranunculus oxyspermus* Willd. – Лютик остроплодный. Приморский склон у мыса М. Утриш. Очень редко.
299. *Ranunculus polyanthemos* L. (*R. meyerianus* Rupr.) – Лютик многоцветковый. Обочина дороги между оз. Сухой Лиман и Широкой щелью, в устье Крестовой щели и на Штанкиевском бугре. Редко.
300. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман; в массе. Очень редко.
301. *Ranunculus sceleratus* L. Лютик ядовитый. Лужа на лесной дороге по гребню Навагирского хребта к востоку от остепненных полян. Очень редко.
302. *Ranunculus trachycarpus* Fisch. & С.А. Меу – Лютик ворсинчатоплодный. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман и обочины прилегающих дорог. Редко.
303. *Thalictrum minus* L. – Василистник малый. Редколесья, светлые леса, остепненные поляны, травяные и щебнистые склоны. Часто.

Семейство Барбарисовые – *Berberidaceae*

304. *Berberis vulgaris* L.– Барбарис обыкновенный (рис. 22). На приморских склонах и осыпях Утришского сброса, в устье Базовой щели и Первой лагуны. Редко.



Рисунок 22. *Berberis vulgaris* L.

Семейство Маковые – *Papaveraceae*

305. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой. Тенистые леса щелей, берега водотоков, сорные участки. Часто.
306. *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph – Глауциум рогатый. Щебнистые склоны, осыпи, обочины дорог. Изредка.
307. **КК** *Glaucium flavum* Crantz – Глауциум (мачок) желтый (рис. 23). Склоны, осыпи, галечники на морском побережье. Изредка.



Рисунок 23. *Glaucium flavum* Crantz

308. *Papaver hybridum* L. – Мак гибридный (рис. 24). Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Изредка.



Рисунок 24. *Papaver hybridum* L.

309. *Papaver laevigatum* Vieb. – Мак голый. Щебнистый склон в устье Лобановой щели и в Первой лагуне. Изредка.
310. *Papaver rhoeas* L. – Мак самосейка. Обочины дорог. Редко.

311. *Papaver stevenianum* Mikheev (*P. dubium* auct. non L.) – Мак Стевена. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Часто.
Семейство Дымянковые – *Fumariaceae*
312. *Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. – Хохлатка Маршалла. Сомкнутые лиственные леса. Часто.
313. *Corydalis paczoskii* N. Busch – Хохлатка Пачоского. Сомкнутые лиственные леса верхнего пояса, реже в лесах щелей и в редколесьях. Часто.
314. *Fumaria officinalis* L. – Дымянка аптечная. Сорные и нарушенные места, опушки редколесий. Изредка.
315. *Fumaria schleicheri* Soy–Willem. – Дымянка Шлейхера. Галечники, приморские обрывы, щебнистые склоны. Редко.
316. *Fumaria vaillantii* Loisel. Дымянка Вайана. Осыпи, сорные места. Редко.
Семейство Каперсовые – *Capparaceae*
317. *Cleome circassica* Tzvel. (*C. ornithopodioides* L.) – Клеоме птиценогая. Осыпи, щебнистые обочины дорог. Изредка.
Семейство Крестоцветные – *Brassicaceae*
318. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (*A. officinalis* Andz. ex Bieb.) – Чесночница лекарственная, черешковая. Лиственные леса, тенистые сорные места, берега водотоков. Очень часто.
319. *Alyssum calycinum* L. (*A. campestre* (L.) L.) – Бурачок чашечный. Щебнистые склоны, осыпи, можжевеловые редколесья, обочины дорог. Часто.
320. *Alyssum hirsutum* Bieb. Бурачок шершавый. Щебнистые склоны, можжевеловые и фисташковые редколесья. Изредка.
321. *Alyssum murale* Waldst. & Kit. Бурачок стенной. Редколесья, светлые леса, щебнистые и травяные склоны, обочины дорог. Очень часто.
322. *Alyssum obtusifolium* Stev. ex DC. – Бурачок туполистный (рис. 25). Щебнистые склоны и осыпи, редколесья. Часто.



Рисунок 25. *Alyssum obtusifolium* Stev. ex DC.

323. *Alyssum trichostachyum* Rupr. – Бурачок пушистый. Приморские склоны. Редко.
324. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Резуховидка Таля. Обочины дорог, травяные склоны, лесные поляны и опушки. Изредка.
325. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. – Резуха жестковолосая. Опушки, можжевеловые редколесья. Изредка.
326. *Arabis turrita* L. – Резуха башенная. Тенистые и светлые лиственные леса щелей и верхнего пояса гор, берега водотоков. Изредка.
327. *Barbarea vulgaris* R. Br. (*B. arcuata* (Opiz ex J. & C. Presl) Reichenb.) – Сурепка обыкновенная. Лесные поляны, берега водоемов и водотоков, тенистые обочины дорог. Изредка.
328. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый, седой. Лесные поляны и опушки. Изредка.
329. *Brassica campestris* L. – Капуста полевая. Сорные места, обочины, залежи. Изредка.
330. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная. У заброшенного жилья на оз. Сухой Лиман и по обочинам прилегающих дорог, в долине р. Сукко. Редко.
331. *Cakile euxina* Pobed. (*C. aritime* Scop. Subsp. *euxina* (Pobed.) E.I. Nyarady) – Морская горчица обыкновенная, черноморская. Приморский галечник у пос. М. Утриш. Очень редко.

332. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. – Калепина неравномерная. Сорные места, травяные склоны, обочины дорог, опушки. Часто.
333. *Camelina rumelica* Velen. (*C. albiflora* (Boiss.) N. Busch) – Рыжик румелийский. Щебнистые приморские склоны и редколесья в окр. п. М. Утриш и близ устья Водопадной щели. Редко.
334. *Camelina sylvestris* Wallr. – Рыжик лесной. Щебнистые склоны в Базовой щели. Редко.
335. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная. Обочины дорог, сорные места, влажные поляны. Часто.
336. *Cardamine hirsuta* L. – Сердечник шершавый. Тенистые опушки и леса, травяные поляны, сорные места в верхнем поясе гор. Редко.
337. *Cardaria draba* (L.) Desv. (*Lepidium draba* L.) – Кардария крупковая, клоповник крупковый. Обочины дорог, щебнистые склоны. Часто.
338. *Clypeola jonthlaspi* L. – Щитница яруточная. Щебнистые приморские склоны. Изредка.
339. **КК** *Crambe koktebelica* (Junge) N. Busch – Катран коктебельский. Приморские щебнистые склоны, скалы, галечники. Изредка.
340. **РЕГ** *Crambe maritima* L. (*Crambe pontica* Stev. Ex Rupr.) – Катран приморский, понтийский (рис. 26). Нижние части приморских щебнистых склонов и галечники. Часто.



Рисунок 26. *Crambe maritima* L.

341. *Dentaria quinquefolia* Vieb. – Зубянка пятилисточковая. Тенистые лиственные леса. Очень часто.
342. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения София. Обочины дорог, сорные места. Изредка.
343. *Diplotaxis muralis* (L.) DC. – Двурядка стенная. На щебнистых склонах у мыса М. Утриш. Очень редко.
344. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. – Двурядка тонколистная. На сухих травянистых и щебнистых склонах, в Сухой и Широкой щелях. Редко.

345. *Draba muralis* L. – Крупка стенная. Обочины дорог, травяные склоны, лесные поляны и опушки. Изредка.
346. *Erophila verna* (L.) Bess. – Веснянка весенняя. Травяные и щебнистые склоны, обочины дорог, лесные поляны и опушки. Очень часто.
347. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet (*Brassica armoracioides* (Czern.) Cruchet., *B. elongata* auct.) – Рогачка, капуста хреновидная. На щебнистых склонах. Изредка.
348. *Erysimum aureum* Bieb. – Желтушник золотистый. Тенистые берега ручьев в щелях, лесные опушки. Часто.
349. **РЕГ** *Erysimum callicarpum* Lipsky – Желтушник красивоплодный (рис. 27). Приморские светлые леса и редколесья на щебнистых склонах, осыпи. Часто.



Рисунок 27. *Erysimum callicarpum* Lipsky

350. *Erysimum cuspidatum* (Bieb.) DC. (*Acachmena cuspidata* (Bieb.) H.P. Fuchs) – Желтушник щитовидный, акахмена щитовая. Щебнистые склоны, можжевельниковые редколесья. Часто.
351. *Erysimum repandum* L. – Желтушник выгрызенный. Сорные места, обочины дорог. Изредка.
352. **РЕГ** *Fibigia eriocarpa* (DC.) Boiss. – Фибигия мохнатоплодная. Приморские редколесья, щебнистые склоны, обочины дорог, осыпи. Изредка.
353. *Hesperis matronalis* L. – Вечерница ночная фиалка. Сомкнутые лиственные леса, берега ручьев. Изредка.
354. *Hesperis ruscotricha* Borb. et Degen – Вечерница густоволосистая. Опушки и обочины дорог в верхнем поясе гор. Редко.
355. **РЕГ** *Hesperis steveniana* DC. – Вечерница Стевена. Опушки и обочины дорог в верхнем поясе гор. Редко.

356. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Клоповник полевой. Щебнистые склоны и обочины дорог, галечники, опушки редколесий. Часто.
357. *Lepidium perfoliatum* L. – Клоповник пронзенный. Щебнистые обочины дорог. Изредка.
358. *Lepidium ruderae* L. – Клоповник мусорный. Обочины дорог, влажные луговины, засоренные приморские галечники. Часто.
359. **РЕГ** *Matthiola odoratissima* (M. Bieb.) R. Br. – Левкой ароматнейший. Щебнистые приморские склоны. Между пос. Б. Утриш и устьем р. Сукко. Очень редко.
360. *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey (*Thlaspi perfoliatum* L.) – Микроярутка пронзенная. На травянистых и щебнистых склонах, осыпях, на сорных местах. Часто.
361. *Myagrum perfoliatum* L. – Полевка пронзеннолистная. Щебнистые склоны между Сухой щелью и долиной р. Дюрсо. Редко.
362. *Raphanus maritimus* Smith (*R. odessanus* (Andrz.) Spreng) – Редька приморская. На галечниках. Очень редко.
363. *Rapistrum rugosum* (L.) All. – Репник морщинистый. Травяные и щебнистые склоны, сорные места. Изредка.
364. *Rorippa austriaca* (Crantz) Bess. – Жерушник австрийский. В воде и по берегам оз. Сухой Лиман и р. Дюрсо, по тенистым обочинам дорог, иногда на каменистых склонах. Редко.
365. *Sinapis alba* L. – Горчица белая. Обочина дороги между Навагирской и Мокрой щелями. Очень редко.
366. *Sinapis arvensis* L. (*Brassica sinapistrum* Boiss.) – Горчица полевая, сурепка. Обочины дорог, сорные места. Изредка.
367. *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лёзеля. Обочина дороги между р. Дюрсо и Сухой щелью. Редко.
368. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный. Обочины дорог, сорные места. Часто.
369. *Sisymbrium orientale* L. – Гулявник восточный. Сорное место на «лысой» горе над пос. М. Утриш. Очень редко.
370. *Thlaspi arvense* L. – Ярутка полевая. Сорные места, обочины дорог. Редко.
371. *Turritis glabra* L. – Башенница гладкая. Светлые леса, опушки, поляны, обочины дорог. Изредка.

Семейство Резедовые – *Resedaceae*

372. *Reseda lutea* L. – Резеда желтая. Осыпи, щебнистые склоны и обочины дорог. Изредка.
373. *Reseda luteola* L. – Резеда желтоватая. Залежь у пос. Сухой Лиман, поляна в устье Лобановой щели. Редко.

Семейство Толстянковые – *Crassulaceae*

374. *Hylotelephium caucasicum* (Grossh.) N. Ohba – Очиток кавказский. Светлые леса и редколесья, опушки, сорные места. Изредка.
375. *Sedum acre* L. – Очиток едкий (рис. 28). На сухих травянистых и щебнистых склонах Штанкиевского бугра. Редко.



Рисунок 28. *Sedum acre* L.

376. *Sedum hispanicum* L. – Очиток испанский. Остепненный склон Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман. Очень редко.

Семейство *Saxifragaceae* Juss. – Камнеломковые

377. *Saxifraga tridactylites* L. – Камнеломка трехпальчатая (рис. 29). Каменистые склоны подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш; в массе. Очень редко.



Рисунок 29. *Saxifraga tridactylites* L.

Семейство Гортензиевые – *Hydrangeaceae*

378. *Philadelphus caucasicus* Koenne – Чубушник кавказский. Вдоль ручьев по днищам Топольных, Навагирской (в верхних частях) и Ефремовой щелей. Изредка.

Семейство *Grossulariaceae* DC. – Крыжовниковые

379. *Ribes aureum* Pursh – Смородина золотистая. Сорное щебнистое место у подножья «лысой» горы над пос. М. Утриш и на Первой лагуне. Очень редко.

Семейство Розоцветные – *Rosaceae*

380. *Agrimonia eupatoria* L. – Репейник аптечный. Сорные места, травяные склоны, лесные опушки. Изредка.
381. *Cerasus avium* (L.) Moench – Вишня птичья, черешня. Сомкнутые леса щелей, берега водотоков. Изредка.
382. *Cotoneaster tauricus* Pojark. (*C. nummularius* auct. fl. taur. non Fisch. & Mey.) – Кизильник крымский. Щебнистые склоны, редколесья, опушки. Изредка.
383. *Crataegus curvisepala* Lindm. (*C. rhipidophylla* Gand.) – Боярышник отогнуточашелистикový. Склоновый лес во Второй Топольной щели. Редко.
384. *Crataegus microphylla* C. Koch (*C. lagenaria* Fisch. & Mey.) Боярышник мелколистный. Светлые леса, опушки, поляны. Часто.
385. *Crataegus monogyna* Jacq. – Боярышник однопестичный. Нарушенный лиственный лес у морского побережья близ устья Лобановой щели. Редко.
386. *Crataegus pentagyna* Waldst. & Kit. – Боярышник пятипестичный (рис. 30). Леса щелей и склонов, опушки, степные участки. В районе оз. Сухой Лиман и на Штанкиевском бугре. Изредка.



Рисунок 30. *Crataegus pentagyna* Waldst. & Kit.

387. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke – Душения индийская (рис. 31). Долина р. Дюрсо в устье Ефремовой щели. Очень редко.



Рисунок 31. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke

388. *Filipendula vulgaris* Moench (*F. hexapetala* Gilib.) – Таволга, лабазник обыкновенный. Остепненные поляны, травяные склоны, редколесья, светлые леса. Изредка.
389. *Fragaria vesca* L. Земляника лесная. Опушка сосново-дубового леса по дороге из Широкой щели к оз. Сухой Лиман. Редко.
390. *Fragaria viridis* (Duch.) Weston (*F. collina* Ehrh.) – Земляника зеленая. На сухих травянистых склонах, лугах и опушках. Часто.
391. *Geum urbanum* L. – Гравилат городской. Сомкнутые и светлые леса, редколесья, тенистые сорные места. Часто.
392. *Malus orientalis* Uglitzk. – Яблоня восточная. Лесные опушки, светлые леса, в основном в верхнем поясе гор и по долинам. Изредка.
393. *Potentilla argentea* L. – Лапчатка серебристая. Сухие склоны, обочины дорог, луговины. Изредка.

394. **РЕГ** *Potentilla astracanica* Jacq. – Лапчатка астраханская. Щебнистые склоны и редколесья по дороге в Сукко. Редко.
395. *Potentilla callieri* (Th. Wolf) Juz. – Лапчатка Калье. На остепненных лугах, сухих травянистых и щебнистых склонах. Изредка.
396. *Potentilla caucasica* Juz. – Лапчатка кавказская. Обочины дорог по гребню Навагирского хребта и в Широкой щели, в долине р. Сукко. Редко.
397. *Potentilla recta* L. – Лапчатка прямая. Травяные и щебнистые склоны, опушки, редколесья. Часто.
398. *Potentilla reptans* L. – Лапчатка ползучая. Берега пресных водоемов, сорные места. Изредка.
399. *Potentilla supina* L. – Лапчатка лежачая. Обсыхающий берег и вдоль дороги оз. Сухой Лиман. Очень редко.
400. *Poterium polygamum* Waldst. & Kit. – Черноголовник многобрачный. На травянистых и щебнистых склонах, вдоль дорог. Часто.
401. *Prunus cerasifera* Ehrh. (*P. divaricata* Ledeb.) – Слива растопыренная, алыча. В качестве подлеска в светлых лесах мезофитного пояса, по днищам щелей и в долинах рек. Изредка.
402. *Prunus spinosa* L. – Слива колючая, терн. Опушки редколесий, щебнистые и травяные склоны, остепненные участки. Часто.
403. *Pyrus caucasica* Fed. (*P. balansae* auct.) – Груша кавказская. Светлые леса, лесные опушки в верхнем поясе Навагирского хребта и на хребте Семисам. Изредка. (На окраине грабинникового леса в устье Лобановой щели, на границе заповедника, отмечена *Pyrus communis* L.).
404. *Rosa agrestis* Savi (*R. micrantha* auct. non Sm.) – Шиповник полевой, или Роза полевая. Опушка кустарниковых зарослей в устье Лобановой щели. Очень редко.
405. *Rosa canina* L. – Шиповник собачий, или Роза собачья. Опушки, обочины дорог. Изредка.
406. *Rosa corymbifera* Borkh. – Шиповник щитконосный, или Роза щитконосная. Опушки, кустарниковые заросли, редколесья, склоны. Часто.
407. *Rosa gallica* L. – Шиповник французский, или Роза французская. Сухие травяные склоны, опушки лесов и редколесий, щебнистые обочины дорог. Изредка.
408. *Rosa pygmaea* M. Bieb. – Ш. карликовый, или Роза карликовая. Осыпь на «лысой» горе над п. М. Утриш и на Штанкиевском бугре. Очень редко.
409. *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая, ожина. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман; в массе. Редко.
410. *Rubus canescens* DC. (*R. tomentosus* Borkh.) – Ежевика седоватая, войлочная. Щебнистые склоны, опушки, заросли кустарников. Часто.
411. *Rubus ibericus* Juz. – Ежевика грузинская. Опушки, щебнистые склоны, заросли кустарников, обочины дорог. Часто.
412. *Sorbus domestica* L. – Рябина садовая. Юго-восточный склон хребта Навагир в долине р. Дюрсо. Очень редко.
413. **РЕГ** *Sorbus taurica* Zinserl. (*S. umbellata* var. *taurica* (Zinserl.) Gabrieljan; *S. graeca* auct. non Schauer) – Рябина крымская. Лесные опушки в Лобановой щели. Редко.
414. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz – Рябина глоговина, берека. Леса щелей и склонов. Часто.
- Семейство Бобовые – *Fabaceae*
415. *Amoria bonannii* (C. Presl) Roskov (*Trifolium bonannii* C. Presl, *T. neglectum* C.A. Mey) – Амория, клевер незамеченный. На лугах, оползневых склонах в долине р. Сукко и у п. М. Утриш. Очень редко.
416. *Amoria hybrida* (L.) C. Presl (*Trifolium hybridum* L.) – Амория, клевер гибридный.

Луга и лесные поляны, обочины дорог, нарушенные места. Изредка.

417. *Amoria repens* (L.) C. Presl (*Trifolium repens* L.) – Амория, клевер ползучий. На лугах, травянистых склонах. Изредка.
418. *Argyrolobium biebersteinii* P.W. Ball (*A. calycinum* (Bieb.) Jaub. & Spach.) – Аргилобиум Биберштейна, чашечный. Щебнистые склоны и можжевеловые редколесья на макросклонах хребтов Навагир и Семисам. Редко.
419. *Astracantha aracanthoides* (Boriss.) Podlech (*Astragalus arnacanthoides* Boriss., *Tragacantha arnacanthoides* Boriss.) – Астраканта арнакантовидная. Приморские щебнистые склоны, осыпи, обрывы в окрестностях п. М. Утриш. Редко.
420. *Astragalus cicer* L. – Астрагал нутовый. Травяные склоны в долине р. Сукко. Редко.
421. *Astragalus dolichophyllus* Pall. – Астрагал длиннолистный. На степном склоне в истоках Крестовой щели. Редко.
422. *Astragalus fragrans* Willd. (*Astragalus resupinatus* M. Bieb.) – Астрагал перевернутый, душистый. Щебнистые и травяные склоны на южном макросклоне хребта Семисам и в долине р. Сукко. Изредка.
423. *Astragalus humifusus* Willd. (*A. viciifolius* DC.) – Астрагал распростертый. Окрестности пос. М. Утриш: щебнистые поляны у вершины «лысой» горы и щебнистая обочина дороги у поселка. Редко.
424. *Astragalus glycyphyllos* L. – Астрагал сладколистный. Опушки и поляны лиственных лесов в верхнем поясе гор и по щелям. Изредка.
425. *Astragalus onobrychis* L. – Астрагал эспарцетовый. Щебнистая обочина приморской дороги близ устья Лобановой щели; единственная куртина. Очень редко.
426. **РЕГ** *Astragalus subuliformis* DC. (*A. subulatus* Pall.) – Астрагал шиловидный. Щебнистые и травяные склоны. Редко.
427. **РЕГ** *Astragalus utriger* Pall. – Астрагал пузыристый (рис. 32). Приморские осыпи, щебнистые склоны и обочины дорог, можжевеловые редколесья. Часто.



Рисунок 32. *Astragalus utriger* Pall.

428. **РЕГ** *Chamaecytisus wulfii* (V. Krecz.) Klaskova (*Cytisus wulfii* V. Krecz.) – Хамецитисус Вульфа, рацитник Вульфа, мелкоракитник Вульфа. Можжевеловые редколесья и щебнистые остепненные склоны долины р. Сукко. Изредка.
429. *Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv. (*Trifolium campestre* Schreb., *T. procumbens* Bieb.) – Клевер полевой. На лугах, травянистых склонах. Часто.

430. *Colutea cicilica* Boiss. & Bal. (*C. arborescens* L. subsp. *cicilica* (Boiss. & Bal.) Ponert) – Пузырник киликийский (рис. 33). Приморские редколесья, светлые леса, опушки. Часто.



Рисунок 33. *Colutea cicilica* Boiss. & Bal.

431. *Coronilla coronata* L. (*Coronilla ntana*) – Вязель увенчанный. Щебнистые склоны, редколесья и их поляны. Изредка.
432. *Coronilla scorpioides* (L.) Koch – Вязель завитой. Щебнистые склоны, осыпи, обочины дорог. Часто.
433. *Dorycnium graecum* (L.) Ser. – Дорикниум греческий. Светлые леса на щебнистых склонах. Изредка.
434. *Dorycnium herbaceum* Vill. – Дорикниум травянистый. Осыпи, щебнистые и травяные склоны. Часто.

435. *Genista patula* Vieb. – Дрок раскидистый (рис. 34). Вдоль дороги на склоне долины р. Сукко. Редко.



Рисунок 34. *Genista patula* Vieb.

436. *Hedysarum tauricum* Pall. ex Willd. – Копеечник крымский. Травяные приморские склоны, лесные поляны, светлые леса. Изредка.

437. *Lathyrus aphaca* L. – Чина безлисточковая. Травяные и щебнистые склоны, придорожные луговины, редколесья, нарушенные места. Изредка.
438. *Lathyrus aureus* (Steven ex Fisch. & C.A. Mey.) D. Brand – Чина золотистая (рис. 35). В широколиственных лесах. В устье Ефремовой щели. Очень редко.



Рисунок 35. *Lathyrus aureus* (Steven ex Fisch. & C.A. Mey.) D. Brand

439. *Lathyrus nissolia* L. – Чина Ниссоля, злаколистная. Щебнистый склон у оз. Сухой Лиман. Очень редко.
440. *Lathyrus roseus* Steven – Чина розовая. На опушке леса в истоках Крестовой щели. Очень редко.
441. *Lathyrus sphaericus* Retz. – Чина шаровидная. Травяные и щебнистые склоны, редколесья, поляны, обочины дорог. Изредка.
442. *Lathyrus tuberosus* L. – Чина клубневая. Опушки, обочины дорог, травяные склоны, сорные места. Изредка.
443. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. (*Orobus vernus* L.) Чина весенняя. Тенистый грабовый лес в Ефремовой щели (у пос. Дюрсо). По-видимому, редко.
444. *Lens nigricans* (Bieb.) Webb & Berth. – Чечевица черноватая. Травяные и щебнистые склоны, обочины дорог. Изредка.
445. *Lotus caucasicus* Kuprian. ex Juz. – Лядвенец кавказский. На травянистых и щебнистых склонах в истоках Крестовой щели и на Штанкиевском бугре. Редко.
446. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый. Травяные поляны, обочины дорог, влажные нарушенные участки. Изредка.
447. *Lotus tenuis* W. et Kit. – Лядвенец тонкий. Обочина дороги в Лобановой щели. Редко.
448. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная. Обочины дорог. Изредка.

449. *Medicago glandulosa* Davidov – Люцерна железистая. На приморских каменистых склонах. Редко.
450. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевидная. Травяные склоны, обочины дорог. Изредка.
451. *Medicago minima* (L.) Bartalini – Люцерна маленькая. Обочины дорог, редколесья, щебнистые склоны. Изредка.
452. *Medicago orbicularis* (L.) Bartalini – Люцерна округлая. Травяные склоны, редколесья, обочины дорог. Изредка.
453. *Medicago rigidula* (L.) All. – Люцерна жесткая. Обочины дорог в Лобановой и Широкой щелях. Редко.
454. *Medicago romanica* Prod. (*M. alcate* L. subsp. *romanica* (Prod.) Schwarz & Klinkovski) – Люцерна румынская, степная. Сухие склоны, щебнистые обочины, редколесья. Изредка.
455. *Medicago sativa* L. – Люцерна посевная. В Широкой щели, в долине р. Дюрсо. Редко.
456. *Medicago* × *varia* Martyn (*M. falcata* L. × *M. sativa* L.) – Л. разноцветная. Обочины дорог, Широкая щель, долина р. Дюрсо. Редко.
457. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый. В лагуне и на обочинах дорог, травяных склонах, по сорным местам.
458. *Melilotus hirsutus* Lipsky – Донник волосистый. Тенистая лесная опушка в долине р. Дюрсо. Редко.
459. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный. Обочины дорог, травяные опушки, берега водотоков. Изредка.
460. *Onobrychis miniata* Stev. – Эспарцет киноварно-красный. Сухие травяные склоны, на гребнях северного макросклона хребта Навагир и южного макросклона хребта Семисам. Изредка.
461. *Ononis pusilla* L. (*O. columnae* All.) – Стальник маленький. Поляны, опушки, сухие леса и редколесья в приморской полосе и на щебнистом склоне в истоках Крестовой щели и на Штанкиевском бугре. Редко.
462. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – Остролодочник волосистый. Степные щебнистые склоны на Штанкиевском бугре. Редко.
463. *Pisum elatius* Vieb. – Горох высокий (рис. 36). Опушки, обочины дорог, редколесья в приморской полосе. Изредка.



Рисунок 36. *Pisum elatius* Vieb.

464. *Securigera varia* (L.) Lassen (*Coronilla varia* L.) – Секуригера пестрая. Опушки широколиственных лесов. Изредка.
465. *Trifolium angustifolium* L. – Клевер узколистный. Щебнистые и травяные склоны, степные участки, опушки. Изредка.
466. *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный, котики. Обочины дорог, щебнистые склоны, редколесья. Изредка.
467. *Trifolium caucasicum* Tausch (*T. ochroleucum* Huds.) – Клевер кавказский. Лесные опушки, придорожные луговины и обочины, травяные склоны. Изредка.
468. *Trifolium hirtum* All. – Клевер мохнатый, щетинистый. Щебнистые и травяные склоны, редколесья во второй Топольной щели, на остепненных полянах Навагирского хребта над оз. Сухой Лиман, на Штанкиевском бугре. Изредка.
469. *Trifolium lappaceum* L. – Клевер репейниковый. Лесные опушки, каменистые и травяные склоны, заросли кустарников. Изредка.
470. *Trifolium medium* L. – Клевер средний. Луговины, поляны, обочины дорог в верхнем поясе Навагирского хребта. Изредка.
471. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой. Лесные дороги, поляны, берега пресных водоемов. Изредка.
472. *Trifolium scabrum* L. – Клевер шершавый. На лугах и травянистых склонах. Редко.
473. *Trifolium striatum* L. – Клевер ребристый. Травяные склоны, опушки, луговины. Изредка.

474. **РЕГ** *Trigonella cretacea* (M. Bieb.) Taliev (*Melilotoides cretacea* (M. Bieb.) Soják) – Пажитник меловой, тригонелла меловая. На осыпях. Южный макросклон хребта Семисам, Штанкиевский бугор. Редко.
475. *Trigonella gladiata* Stev. ex Bieb. – Пажитник мечевидный. Обочины дорог, сорные места, редколесья и их опушки, устья Лобановой и Базовой щелей. Редко.
476. *Trigonella monspeliaca* L. – Пажитник монпельевский, монпельийский. Редколесья, южные щебнистые склоны, щебнистые обочины дорог. Изредка.
477. *Vicia angustifolia* Reichard (*V. sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.) – Горошек узколистный. На травянистых и щебнистых склонах, осыпях. Редко.
478. *Vicia cassubica* L. – Горошек кашубский. Леса, опушки, поляны верхнего и среднего поясов Навагирского хребта. Изредка.
479. *Vicia ciliatula* Lipsky – Горошек реснитчатый. Остепненные поляны Навагирского хребта над оз. Сухой Лиман. Очень редко.
480. *Vicia cordata* Wulf. – Горошек сердцевидный. На травянистых и щебнистых склонах, осыпях. Изредка.
481. *Vicia cracca* L. – Горошек мышинный. На травянистых склонах и в зарослях кустарников. Изредка.
482. *Vicia grandiflora* Scop. – Горошек крупноцветковый. Опушки, светлые леса, редколесья, обочины дорог, травяные луговины. Часто.
483. *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray – Горошек волосистый. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья, сорные места. Часто.
484. *Vicia lathyroides* L. – Горошек чиновидный. Грабинниково–дубовый лес в окрестностях п. М. Утриш и на лесной опушке в Сухой щели. Редко.
485. *Vicia loiseleurii* (Bieb.) Litv. – Горошек Луазелера. Разреженный дубово–грабинниковый лес по днищу и в устье Лобановой щели. Редко.
486. *Vicia narbonensis* L. – Горошек нарбонский. Лесные опушки, травяные и щебнистые склоны, обочины дорог, сорные места. Изредка.
487. *Vicia pannonica* Crantz – Горошек паннонский (рис. 37). Щебнистый склон в долине р. Сукко и на Штанкиевском бугре. Редко.



Рисунок 37. *Vicia pannonica* Crantz

488. *Vicia sativa* L. s. l. (incl. *V. angustifolia* Reichard.) – Горошек посевной. Обочины дорог, щебнистые и травяные склоны, луговины, поляны, берега водоемов. Изредка.
489. *Vicia serratifolia* Jacq. – Горошек зубчатолистный. Обочина дороги на лесной опушке в верховьях Базовой щели. Очень редко.
490. *Vicia tenuifolia* Roth (*V. cracca* L. subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin) – Горошек тонколистный. Лесные поляны на гребне Навагирского хребта, у оз. Сухой Лиман, в долине р. Сукко. Изредка.
491. *Vicia villosa* Roth – Горошек мохнатый. Вдоль дорог, на хребте Кузня. Очень редко.
- Семейство Гераниевые – *Geraniaceae*
492. *Erodium ciconium* (L.) L'Her. – Аистник аистовый, журавельник аистовый. Сорные места, щебнистые обочины дорог. Изредка.
493. *Erodium cicutarium* (L.) L'Her. – Аистник цикутовый, журавельник цикутовый. Сорные участки, обочины дорог, приморские луговины. Изредка.
494. *Geranium columbinum* L. – Герань голубиная. Поляны, опушки, обочины дорог, травяные склоны. Часто.
495. *Geranium dissectum* L. – Герань рассеченная. На лугах, травянистых склонах. Очень редко.
496. *Geranium lucidum* L. – Герань блестящая. Влажные тенистые леса, берега ручьев, обычно на камнях. Часто.
497. *Geranium molle* L. – Герань нежная. Травяные и щебнистые склоны. Изредка.
498. *Geranium purpureum* Vill. – Герань пурпурная. Щебнистые склоны и осыпи. Изредка.

499. *Geranium robertianum* L. – Герань Роберта. Сомкнутые леса щелей, берега водотоков. Часто.
500. *Geranium rotundifolium* L. – Герань округлолистная. Щебнистые склоны и обочины дорог. Часто.
501. *Geranium sanguineum* L. – Герань кроваво–красная. Травяные и щебнистые склоны, редколесья. Редко.
502. *Geranium tuberosum* L. – Герань клубневая. Травяные и щебнистые склоны, нарушенные места, редколесья. Изредка.

Семейство Льновые – *Linaceae*

503. *Linum corymbulosum* Reichenb. (*L. liburnicum* Scop.) – Лен щиточковатый. Приморские щебнистые склоны и обочины дорог. Изредка.
504. *Linum lanuginosum* Juz. (**ПЕГ** *L. hirsutum* L. **subsp. lanuginosum** (Juz.) Egor.) – Лен шерстистый. Щебнистые склоны, редколесья на Навагирском хребте. Редко.
505. *Linum nervosum* Waldst. & Kit. – Лен жилковатый. Осыпь в устье Базовой щели, остепненные поляны и гребни на склонах Навагирского хребта. Редко.
506. **ПЕГ** *Linum tauricum* Willd. (*L. orientale* auct. non Boiss.) – **Лен крымский**. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья. Изредка.
507. *Linum tenuifolium* L. Лен тонколиственный. Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи, редколесья, степные участки. Часто.

Семейство Парнолистниковые – *Zygophyllaceae*

508. *Tribulus terrestris* L. – Якорцы стелющиеся. Приморские галечники, обочина дороги над оз. Сухой Лиман. Редко.

Семейство Рутовые – *Rutaceae*

509. *Dictamnus gymnostylis* Stev. (*D. caucasicus* Grossh.) – Ясенец голостолбиковый, кавказский (рис. 38). Редколесья и светлые леса, их опушки, щебнистые и приморские склоны. Часто.



Рисунок 38. *Dictamnus gymnostylis* Stev.

510. *Haplophyllum thesioides* (Fisch ex DC.) G. Don fil. (*H. suaveolens* sensu Vved., *H. tauricum* Spach.) – Цельнолистник душистый, крымский. Щебнистые и травяные приморские склоны, посадки сосны. Изредка.

Семейство Истодовые – *Polygalaceae*

511. *Polygala anatolica* Boiss. & Heldr. (*P. major* Jacq.) – Истод анатолийский, большой. Травяные и щебнистые склоны, поляны и луговины, обочины дорог, чаще в долинах рр. Сукко, Дюрсо. Часто.

Семейство Молочайные – *Euphorbiaceae*

512. *Andrachne telephioides* L. – Андрахна телефиевидная (рис. 39). Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи, редколесья. Часто.



Рисунок 39. *Andrachne telephioides* L.

513. *Euphorbia boissieriana* (Woronow) Prokh. (*E. virgata* Waldst. & Kit. subsp. *boissieriana* (Woronow) Prokh.) – Молочай Буассье, лозный. Травяные опушки и обочины дорог, сорные места. Изредка.

514. *Euphorbia chamaesyce* L. – Молочай мелкосмоковник. Сорные места и обочины дорог, близ п. М. Утриш. Редко.

515. *Euphorbia condylocarpa* Vieb. – Молочай членистоплодный. Щебнистая обочина дороги на склоне долины р. Сукко и на Штанкиевском бугре. Редко.

516. *Euphorbia falcata* L. – Молочай серповидный. Щебнистые склоны и обочины дорог, степные участки, травяные склоны, осыпи. Часто.
517. *Euphorbia helioscopia* L. – Молочай солнцегляд. Обочины дорог, сорные места. Изредка.
518. *Euphorbia iberica* Boiss. – Молочай грузинский. На лугах, лесных опушках на Штанкиевском бугре. Редко.
519. *Euphorbia leptocaula* Boiss. – Молочай тонкостебельный. Травяные и щебнистые склоны, поляны в приморской полосе, на южном склоне хребта Семисам. Изредка.
520. *Euphorbia maculata* L. – Молочай пятнистый. Щебнистые склоны Сухой щели. Редко.
521. **КК** *Euphorbia peplis* L. – **Молочай бутерлак**. Приморские галечники. Редко.
522. *Euphorbia peplus* L. – Молочай бутерлаковый, огородный. По сорным местам и в можжевельниковых редколесьях. Редко.
523. *Euphorbia petrophila* С.А. Меу. – Молочай скалолюбивый. Каменистые склоны, осыпи, можжевельниковые редколесья на северном макросклоне Навагирского хребта. Изредка.
524. **КК** *Euphorbia rigida* Vieb. (*E. viglandulosa* Desf.) – **Молочай жесткий, двужелезковый** (рис. 40). Каменистые склоны на осыпях над Первой лагуной, в можжевельниковом редколесье в Базовой и Широкой щелях. Редко.



Рисунок 40. *Euphorbia rigida* Vieb.

525. *Euphorbia squamosa* Willd. – Молочай чешуйчатый. Тенистые леса. Редко.
526. *Euphorbia stricta* L. – Молочай прямой. Тенистые лиственные леса щелей и склонов, обочины дорог, берега водотоков. Изредка.
527. *Euphorbia tauricola* Prokh. – Молочай крымский. На травянистых склонах в долине р. Сукко, на Штанкиевском бугре и в истоках Крестовой щели. Редко.
528. *Euphorbia taurinensis* All. (*E. graeca* Boiss. & Sprun.) – Молочай греческий. Щебнистые склоны и обочины дорог, нарушенные места, берега водотоков. Часто.
529. *Mercurialis annua* L. – Пролесник однолетний. Сорные места, обочины дорог, галечники. Изредка.

Семейство Сумаховые – *Anacardiaceae*

530. *Cotinus coggygria* Scop. – Скумпия кожевенная. Щебнистые склоны, редколесья, кустарниковые заросли. Очень часто.
531. **КК** *Pistacia mutica* Fisch. & С.А. Mey – Фисташка туполистная (рис. 41). Образует смешанные (с можжевельниками, ясенем, дубом пушистым) и чистые редколесья на южных приморских склонах. Очень часто.



Рисунок 41. *Pistacia mutica* Fisch. & C.A. Mey

532. *Rhus coriaria* L. – Сумах дубильный. Щебнистые склоны, редколесья, светлые леса, опушки. Часто.
Семейство Бересклетовые – *Celastraceae*
533. *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский. Тенистые лиственные леса щелей. Изредка.
534. *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый. Лиственные леса щелей и склонов. Часто.
Семейство Клекачковые – *Staphyleaceae*
535. **КК** *Staphylea pinnata* L. – Клекачка перистая. Леса щелей вдоль водотоков. Изредка.
Семейство Кленовые – *Aceraceae*
536. *Acer campestre* L. – Клен полевой. Тенистые и светлые лиственные леса. Часто.
537. *Acer laetum* C.A. Mey – Клен светлый, красивый. Тенистые леса щелей и верхнего пояса гор. Изредка.
Семейство Крушиновые – *Rhamnaceae*
538. *Paliurus spina-christi* Mill. – Держи-дерево. Доминант редколесий и светлых лесов нижнего пояса гор. Очень часто.
539. *Rhamnus cathartica* L. – Жестер слабительный. Сомкнутые и светлые леса, из опушки и поляны, редколесья. Изредка.
Семейство Виноградные – *Vitaceae*
540. *Vitis silvestris* C.C. Gmel. – Виноград лесной. Среди зарослей кустарников в устье Водопадной щели. Редко.
541. *Vitis vinifera* L. – Виноград культурный. Леса щелей вдоль водотоков. Изредка.
Семейство Липовые – *Tiliaceae*
542. *Tilia begonifolia* Stev. (*T. caucasica* Rupr.) – Липа бегониелистная, кавказская. Леса щелей и верхнего горного пояса. Изредка.
543. *Tilia platyphyllos* Scop. (*T. cordifolia* Bess.) – Липа крупнолистная, сердцелистная. Тенистые леса в верхнем поясе гор. Изредка.
Семейство Мальвовые – *Malvaceae*
544. *Abutilon theophrasti* Medik. – Канатник Теофраста. Новая дорога на Навагирском хребте. Очень редко.
545. *Alcea rugosa* Alef. – Шток-роза морщинистая. Обочины дорог, щебнистые и остепненные склоны. Изредка.
546. *Althaea cannabina* L. – Алтей коноплевый. Щебнистые обочины и склоны, остепненные участки. Изредка.

547. *Althaea hirsuta* L. – Алтей жестковолосый. Травяные и щербнистые склоны, поляны в редколесьях. Часто.
548. *Malva neglecta* Wallr. – Просвирник пренебреженный. Обочины дорог, влажные сорные места. Изредка.
549. *Malva sylvestris* L. – Просвирник лесной. Опушка леса у оз. Сухой Лиман, обочина дороги в Лобановой щели. Редко.
- Семейство Зверобойные – *Hypericaceae*
550. *Hypericum hirsutum* L. – Зверобой жестковолосый, волосистый. Тенистые широколиственные леса Навагирского хребта. Изредка.
551. *Hypericum lydiu*m Boiss. (**РЕГ** *H. hyssopifolium* auct. non Chaix, *H. chrysothyrsum* (Woronow) Grossh., *H. ponticum* Lipsky) – Зверобой лидийский, черноморский. Щербнистые и травяные склоны, осыпи, редколесья. Часто.
552. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный. Травяные и щербнистые склоны, опушки и поляны лесов и редколесий. Изредка.
- Семейство Ладанниковые – *Cistaceae*
553. *Fumana procumbens* (Dun.) Gren. & Godr. – Фумана лежачая. Щербнистые и травяные склоны, осыпи, редколесья. Часто.
554. *Helianthemum canu*m (L.) Hornem. – Солнцецвет седой. Щербнистые и травяные склоны на Штанкиевском бугре. Редко.
555. *Helianthemum nummulariu*m (L.) Mill. – Солнцецвет, нежник монетолистный. Щербнистые и травяные склоны, редколесья. Изредка.
- Семейство Фиалковые – *Violaceae*
556. *Viola ambigua* Waldst. et Kit. – Фиалка сомнительная. Грабово-можжевеловое редколесье у мыса Б. Утриш. Очень редко.
557. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая. Обочины дорог. Редко.
558. *Viola dehnhardtii* Ten. – Фиалка Денхардта. Лиственные леса. Очень часто.
559. *Viola kitaibeliana* Schult. – Фиалка Китайбелева. Поляны в редколесьях, обочины дорог. Изредка.
560. *Viola odorata* L. – Фиалка душистая. Сомкнутые леса щелей. Редко.
561. *Viola suavis* Bieb. – Фиалка приятная. Лиственные леса. Изредка.
- Семейство Волчниковые – *Thymelaeaceae*
562. *Thymelaea passerine* (L.) Coss. & Germ. – Тимелея обыкновенная. Обочина дороги в истоках Крестовой щели и на Штанкиевском бугре. Редко.
- Семейство Дербенниковые – *Lythraceae*
563. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный. Берег оз. Сухой Лиман и по краю водопада в устье Водопадной щели. Редко.
564. *Lythrum tribracteatum* Salzm. ex Spreng. – Дербенник трехприцветниковый. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман, лужа у дороги на Навагирском хребте. Редко.
- Семейство Кипрейные – *Onagraceae*
565. *Circaea lutetiana* L. – Двулепестник парижский. Тенистые приручьевые леса щелей. Изредка.
566. *Epilobium hirsutum* L. – Кипрей мохнатый. Берега ручьев и источников на днищах щелей. Редко.
567. *Epilobium lanceolatu*m Sebast. et Mauri – Кипрей ланцетный. Тенистый дубово-грабовый лес на Навагирском хребте в верховьях Третьей Топольной щели. Очень редко.
568. *Epilobium roseu*m Schreb. – Кипрей розовый. Тенистая лесная опушка вдоль дороги у оз. Сухой Лиман, днище Второй Топольной щели. Редко.
569. *Epilobium tetragonu*m L. (*E. adnatu*m Griseb.) – Кипрей сродный. Вырубки, обочины дорог. Редко.

Семейство Аралиевые – *Araliaceae*

570. *Hedera helix* L. (*H. caucasica* Pojark.) – Плющ обыкновенный. Различные типы сомкнутых лесов. Очень часто.
Семейство Зонтичные – *Umbelliferae* (*Apiaceae*)
571. *Aethusa cynapium* L. – Кокорыш обыкновенный. Долина р. Дюрсо в устье Ефремовой щели. Редко.
572. *Anthriscus caucalis* M. Bieb. (*A. vulgaris* Pers. non Bernh.) – Купырь обыкновенный. Приморские галечники и редколесья, сорные места. Изредка.
573. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. (*A. longirostris* Bertol.) – Купырь бутенелистный. Сомкнутые леса щелей. Изредка.
574. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной. Сомкнутые леса, опушки, сорные места. Изредка.
575. *Astrodaucus litoralis* (Bieb.) Drude – Морковница прибрежная. Устье Базовой щели. Изредка.
576. *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude – Морковница восточная. Приморские щебнистые обрывы и склоны, галечники, редколесья. Изредка.
577. *Vupleurum asperuloides* Heldr. ex Boiss. – Володушка ясенниковая. На осыпях, в истоках Крестовой щели, на Штанкиевском бугре, в Водопадной щели и над лагунами. Редко.
578. *Vupleurum brachiatum* C. Koch – Володушка ветвистая. Травяные склоны на гребнях хребтов. Изредка.
579. *Vupleurum rotundifolium* L. – Володушка круглолистная. Травяные и щебнистые склоны, поляны, опушки, редколесья. Очень часто.
580. *Vupleurum woronowii* Manden. (*V. exaltatum* Bieb.) – Володушка Воронова, высокая. Осыпи, щебнистые склоны, редколесья. Часто.
581. *Caucalis platycarpus* L. (*C. lappula* (Web.) Grande) – Прицепник плоскоплодный, липучковый. Щебнистые склоны, обочины дорог, опушки. Изредка.
582. *Cervaria caucasica* (Bieb.) M. Pimen. (*Peucedanum causicum* (Bieb.) C. Koch) – Цервария, горичник кавказский. По дорогам в лесу на северном макросклоне Навагирского хребта. Редко.
583. *Chaerophyllum aureum* L. (*Ch. maculatum* Willd. ex DC) – Бутень золотой, пятнистый. В лесу, в устье Водопадной щели. Редко.
584. *Chaerophyllum bulbosum* L. – Бутень клубненосный, Луковичный. Обочины дорог, кюветы, тенистые места, берега водоемов. Изредка.
585. *Chaerophyllum temulum* L. – Бутень опьяняющий. Тенистые леса щелей. Редко.
586. *Conium maculatum* L. – Болиголов пятнистый. Сорные места у оз. Сухой Лиман. Редко.
587. *Daucus carota* L. – Морковь дикая. Опушка леса близ устья Лобановой и на полянах в истоках Широкой щелей, сорные места. Редко.
588. *Eryngium campestre* L. – Синеголовник полевой. Щебнистые и травяные склоны, редколесья и их опушки. Очень часто.
589. **КК** *Eryngium maritimum* L. – Синеголовник приморский. На приморских галечниках. Изредка.
590. *Falcaria vulgaris* Bernh. (*F. sioides* (Wib.) Ascher.) – Резак обыкновенный. Травяные склоны, остепненные поляны. Изредка.
591. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский. Обочины дорог в долинах р.р. Дюрсо и Сукко. Редко.
592. **РЕГ** *Heracleum stevenii* Manden. – Борщевик Стевена (рис. 42). Приморские обрывы, галечники, щебнистые склоны и обочины дорог. Изредка.



Рисунок 42. *Heracleum stevenii* Manden.

593. *Laser trilobium* (L.) Borkh. (*Siler trilobum* Scop.) – Лазурник трехлопастный. Редколесья, светлые леса, опушки. Очень часто.
594. *Laserpitium hispidum* Vieb. Гладыш щетиноволосистый. На северном склоне хребта Навагир. Изредка.
595. *Orlaya daucoides* (L.) Greuter (*O. platycarpus* (L.) Koch, *Caucalis daucoides* L.) – Орлайя плоскоплодная, прищепник. Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи, сорные участки. Очень часто.

596. *Peucedanum tauricum* Bieb. – Горичник крымский. Щебнистые склоны в истоках Крестовой щели. Очень редко.
597. *Physocaulis nodosus* (L.) Koch – Вздутостебельник узловатый. Сомкнутые леса щелей и склонов. Часто.
598. *Physospermum cornubiense* (L.) DC. (*Danaa nudicaulis* (Bieb.) Grossh.) – Физоспермум двурогий, данаа голостебельная. Леса щелей и склонов, их опушки. Очень часто.
599. *Pimpinella major* (L.) Hudson – Бедренец большой. В долине р. Сукко, в Савиной щели и в долине р. Дюрсо, в устье Ефремовой щели. Очень редко.
600. *Pimpinella tragium* Vill. (*P. dagestanica* Schischk.) – Бедренец камнелюбивый. Осыпи, щебнистые склоны, редколесья. Изредка.
601. *Pimpinella tripartita* Kalen. (*Scaligeria tripartita* (Kalen.) S. Tamam., *Albovia tripartita* (Kalen.) Schischk.) – Бедренец трехраздельный. Берега ручьев в тенистых щелях (окрестности оз. Сухой Лиман). Редко.
602. *Scandix macrorhyncha* С.А. Mey. – Скандикс крупноклювый. Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи, приморские галечники. Часто.
603. *Scandix pecten-veneris* L. – Скандикс гребенчатый. Осыпи, прибрежные щебнистые склоны, на приморских скалах. Очень редко.
604. *Scandix stellata* Banks et Soland. – Скандикс звездчатый. Осыпи, прибрежные щебнистые склоны. Редко.
605. *Seseli ponticum* Lipsky – Жабрица понтийская. Осыпи, щебнистые склоны. Часто.
606. *Seseli tortuosum* L. (*S. pauciradiatum* Schischk.) – Жабрица скрученная, малолучевая. Травянистые и щебнистые склоны южного макросклона хребта Семисам. Редко.
607. *Sium sisaroides* DC. – Поручейник сизаровидный. Берег р. Дюрсо. Очень редко.
608. *Smyrniium perfoliatum* L. – Смирния пронзеннолистная. Сомкнутые леса щелей и нижних частей склонов, опушки, тенистые сорные места. Очень часто.
609. *Tordylium maximum* L. – Тордилиум крупный. Сомкнутые леса, их опушки, поляны, травяные склоны. Изредка.
610. *Torilis arvensis* (Huds.) Link – Торилис полевой. Щебнистые обочины дорог, сорные места, леса и редколесья, опушки. Часто.
611. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Торилис японский. Лиственные леса в верхнем поясе гор. Редко.
612. *Torilis nodosa* (L.) Gaertn. – Торилис узловатый. Щебнистые обочины дорог и приморские склоны, приморские галечники. Изредка.
613. *Trinia hispida* Hoffm. s. l. (incl. *T. leiogona* (C. A. Mey.) Fedtsch.) – Триния щетинистая. Травянистые склоны на Штанкиевском бугре. Очень редко.
614. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur (*Peucedanum alsaticum* L.) – Златогоричник морозниковый. Травяные поляны на Навагирском хребте в верховьях Топольных щелей. Очень редко.

Семейство Кизиловые – *Cornaceae*

615. *Cornus mas* L. – Кизил обыкновенный. Леса щелей и склонов, опушки. Часто.
616. *Swida australis* (С.А. Mey) Pojark (*Thelycrania australis* (С.А. Mey) Sanadze) – Свидина австралийская, южная. Леса щелей и склонов, опушки. Часто.

Семейство *Monotropaceae* Nutt. – Подъельниковые

617. *Monotropa hypopitys* L. (**ПЕГ** *Hypopitys monotropa* Crantz) – Подъельник обыкновенный. Тенистые лиственные леса на склоне Навагирского хребта в верховьях Топольных щелей. Редко.

Семейство Первоцветные – *Primulaceae*

618. *Anagallis arvensis* L.– Очный цвет пашенный. Очный цвет полевой. Щебнистые обочины дорог. Изредка.
619. *Anagallis foemina* Mill. (*A. coerulea* Schreb.) – Очный цвет женский, голубой. Редколесья, щебнистые склоны и обочины дорог. Часто.
620. *Androsace elongata* L. – Проломник удлинённый. Обочины дорог, остепненные склоны. Очень редко.
621. *Androsace maxima* L. (*A. turczaninovii* Freyn) – Проломник большой, Турчанинова. Обочины дорог, щебнистые и остепненные склоны, нарушенные места. Изредка.
622. *Lysimachia verticillaris* Spreng. – Вербейник мутовчатый. Влажные места, леса Навагирского хребта, тенистые опушки. Изредка.
623. *Primula acaulis* L. (*P. vulgaris* Huds.) – Первоцвет бесстебельный (рис. 43). Леса щелей, редколесья. Изредка.



Рисунок 43. *Primula acaulis* L.

Семейство Маслиновые – *Oleaceae*

624. *Fraxinus excelsior* L.– Ясень высокий, обыкновенный. Тенистые леса днищ и верховий щелей. Изредка.
625. *Fraxinus oxycarpa* Willd. (*F. excelsior* auct. non L. p. p.) – Ясень остроплодный. Сухие редколесья приморских склонов. Часто.
626. *Jasminum fruticans* L. – Жасмин кустарниковый. Редколесья, опушки, травяные и щебнистые склоны. Очень часто.
627. *Ligustrum vulgare* L. – Бирючина обыкновенная. Леса и редколесья, опушки, поляны. Часто.

Семейство Горечевковые – *Gentianaceae*

628. *Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce (*Erythraea pulchella* Fries.) – Золототысячник красивый. Приморский галечник. Очень редко.

Семейство Кутровые – *Aporocynaceae*

629. *Vinca herbacea* Waldst. & Kit. – Барвинок травянистый. Редколесья, сухие леса, опушки. Часто.

Семейство Ластовневые – *Asclepiadaceae*

630. *Synanchum acutum* L. – Цинанхум острый. Приморские обрывы, галечники, обочины дорог. Изредка.
631. *Periploca graeca* L. – Обвойник греческий. Тенистые берега ручьев, приморские заросли кустарников. Изредка.
632. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. (*Alexitoxicon cretaceum* (Pobed.) Pobed.) – Ластовень распростёртый, ласточкин. Редколесья, опушки, травяные и щебнистые склоны, осыпи. Часто.
633. *Vincetoxicum scandens* Somm. & Levier (*Alexitoxicon scandens* (Somm. & Levier) Pobed.) – Ластовень лазящий, выющийся. Леса, редколесья, опушки. Очень часто.

Семейство Вьюнковые – *Convolvulaceae*

634. *Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb. (*Calystegia silvestris* (Willd.) Rorm. & Schult., *Convolvulus silvaticus* Kit.) – Повой лесной. Тенистые днища щелей, берега водотоков. Изредка.
635. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой. Сорные места, обочины дорог, приморские склоны и галечники. Изредка.
636. *Convolvulus cantabrica* L. – Вьюнок кантабрийский. Щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Очень часто.
637. *Convolvulus tauricus* (Wornm.) Juz. – Вьюнок крымский. Щебнистые склоны в истоках Крестовой щели. Редко.

Семейство Повиликовые – *Cuscutaceae*

638. *Cuscuta monogyna* Vahl. – Повилика одностолбиковая. Осыпи, щебнистые приморские склоны. Паразитирует на скумпии (*Cotinus coggygia*), а также на травянистых растениях. Редко.
639. *Cuscuta planiflora* Ten. (*C. cupulata* sensu Butk., *C. brevistyla* auct.) – Повилика бокальчатая. Травяные склоны, осыпи, обочины дорог, поляны. Паразитирует на травянистых растениях и жасмине (*Jasminum fruticans*). Часто.

Семейство Бурачниковые – *Boraginaceae*

640. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub. (*Lithospermum purpureocaeruleum* L.) – Эгонихон пурпурно-голубой, воробейник (рис. 44). Сухие леса, редколесья, опушки. Очень часто.



Рисунок 44. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub.

641. *Anchusa azurea* Mill. (*A. italica* Boiss.) – Анхуза итальянская. Сорные места, обочины дорог. Редко.
642. *Cerintho minor* L. – Восковник малый. Каменистые обочины дорог и поляны на макросклонах хребтов Навагир и Семисам, в долине р. Сукко. Изредка.
643. *Synoglossum creticum* Mill. (*S. pictum* Ait.) – Чернокорень расписанный. Щебнистые склоны и обочины дорог, сорные участки на берегу моря. Изредка.
644. *Synoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный. Обочины дорог, сорные места. Редко.
645. *Echium biebersteinii* (Lacaita) Dobroc. (*E. italicum* L.) – Синяк Биберштейна, итальянский. Долина р. Дюрсо и Штанкиевский бугор. Изредка.
646. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный. Травянистые и щебнистые склоны, обочины дорог, сорные места. Часто.
647. *Heliotropium ellipticum* Ledeb. – Гелиотроп эллиптический. Сорные места вдоль галечника в лагуне. Редко.
648. *Lappula barbata* (Bieb.) Guerke – Липучка бородчатая. Щебнистые обочины дорог, осыпи, сорные места. Часто.
649. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. (*L. echinata* Gilib.) – Липучка оттопыренная, ежевидная. Сорные участки, щебнистые обочины и склоны. Часто.
650. *Lithospermum arvense* L. (*Buglossoides arvensis* (L.) Johnst.) – Буглоссоидес полевой. На сухих травянистых и щебнистых склонах. Изредка.
651. *Myosotis arvensis* (L.) Hill. – Незабудка полевая. Лесные дороги, влажные места, щебнистые обочины и склоны, редколесья. Часто.
652. *Myosotis micrantha* Pall. ex Lehm. – Незабудка мелкоцветковая. Каменистые склоны подножья «лысой» горы над п. М. Утриш и на Штанкиевском бугре. Изредка.
653. *Myosotis sparsiflora* Pohl. – Незабудка редкоцветковая. Тенистые влажные места у оз. Сухой Лиман. Редко.
654. *Myosotis suaveolens* Waldst. et Kit. (*M. sylvatica* auct. non Ehrh. ex Hoffm.) – Н. душистая. Светлые сухие леса (сосновые и лиственные) и их опушки. Часто.
655. *Onosma montana* Smith (*O. aucheriana* DC.) – Оносма горная, Оше. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья. Изредка.
656. **КК** *Onosma polyphylla* Ledeb. – Оносма многолистная. Осыпи, щебнистые склоны. Редко.
657. *Onosma rigida* Ledeb. – Оносма жесткая (рис. 45). Щебнистые склоны и осыпи сухой щели. Очень редко.



Рисунок 45. *Onosma rigida* Ledeb.

658. *Onosma taurica* Pall. ex Willd. – Оносма крымская (рис. 46). Щебнистые склоны и осыпи. Редко.



Рисунок 46. *Onosma taurica* Pall. ex Willd.

659. *Symphytum tauricum* Willd. – Окопник крымский. Лиственный лес щелей и склонов. Изредка.

Семейство Вербеновые – *Verbenaceae*

660. *Verbena officinalis* L. – Вербена лекарственная. Обочины дорог, осыпи, придорожные луговины. Редко.

Семейство Губоцветные – *Labiatae (Lamiaceae)*

661. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (*A. thymoides* (L.) Moench., *Calamintha acinos* Clairv.) – Душевка полевая, тимьянная. На каменистых склонах и обочинах дорог, на Штанкиевском бугре. Изредка.
662. *Acinos rotundifolius* Pers. (*Calamintha rotundifolia* (Pers.) Benth.) – Щебрушка круглолистная. Осыпи, травяные и щебнистые склоны, редколесья. Редко.
663. *Ajuga chia* Schreb. – Живучка хиосская. На щебнистых и сухих травянистых склонах в истоках Крестовой щели и на Штанкиевском бугре. Изредка.
664. *Ajuga orientalis* L. – Живучка восточная. Светлые леса, редколесья, их опушки и поляны, обочины дорог. Часто.
665. *Ballota nigra* L. – Белокудренник черный. Сорные места у п. М. Утриш, устья Лобановой и Базовой щелей. Редко.
666. *Betonica officinalis* L. (*Stachys officinalis* (L.) Trevis.) – Буквица лекарственная. Тенистый грабово-дубовый лес на Навагирском хребте в верховьях Третьей Топольной щели. Очень редко.
667. *Calamintha grandiflora* (L.) Moench. – Душевик крупноцветковый. тенистые обочины дорог среди грабового леса к западу от оз. Сухой Лиман. Редко.
668. *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Reichenb. – Гривохвост, щетинохвост шандровый. Лесная опушка у оз. Сухой Лиман. Очень редко.
669. *Clinopodium vulgare* L. (*Calamintha clinopodium* Benth.) – Пахучка обыкновенная. Светлые леса, редколесья, опушки, поляны. Часто.
670. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная. Тенистые сорные и влажные места. Изредка.
671. *Lamium album* L. – Яснотка белая, глухая крапива. Сорные места на Штанкиевском бугре. Редко.
672. *Lamium amplexicaule* L. – Яснотка стеблеобъемлющая. Сорные места, обочины дорог. Изредка.

673. *Lamium maculatum* L. – Яснотка пятнистая. Сомкнутые листовенные леса, опушки, берега ручьев. Часто.
674. *Lamium purpureum* L. – Яснотка пурпурная. Сорные места, тенистые обочины дорог, листовенные леса на днищах щелей. Изредка.
675. *Leonurus villosus* Desf. ex Spreng. (*L. quinquelobatus* Gilib.) – Пустырник мохнатый. Сорные места, обочины дорог. Изредка.
676. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский. Берега канав и у источника в устье Навагирской щели. Редко.
677. *Lycopus exaltatus* L. – Зюзник высокий. Берег оз. Сухой Лиман и по краю водопада в устье Водопадной щели. Редко.
678. *Marrubium peregrinum* L. – Шандра чужеземная. Открытые можжевеловые редколесья, в устье Турецкой щели. Очень редко.
679. *Melissa officinalis* L. – Мелисса лекарственная. На сорных местах. Близ устья Лобановой щели, долина р. Дюрсо в Ефремовой щели. Изредка.
680. *Mentha aquatica* L. – Мята водная. Влажное сорное место близ устья Лобановой щели. Очень редко.
681. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая. Берег оз. Сухой Лиман. Редко.
682. *Mentha longifolia* (L.) Huds. – Мята длиннолистная. В устье Водопадной щели, тенистый берег водотока в щели у оз. Сухой Лиман, берег р. Сукко. Редко.
683. *Mentha pulegium* L. – Мята блошиная. На влажных местах. В окрестностях пос. М. Утриш. Очень редко.
684. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий. Листовенные леса нижних частей склонов, опушки. Изредка.
685. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная. Светлые леса, редколесья, опушки, поляны. Часто.
686. **РЕГ** *Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge – **Зопник крымский**. Поляны в редколесьях, приморские щепнистые склоны и осыпи. Изредка.
687. *Phlomoides tuberosa* (L.) Moench (*Phlomis tuberosa* L.) – Фломоидес клубненосный. Остепненные склоны в истоках Крестовой щели. Очень редко.
688. *Prunella laciniata* L. – Черноголовка разрезная. Травяные склоны, опушки, обочины дорог. Редко.
689. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная. Тенистые опушки и лесные дороги. Изредка.
690. *Salvia aethiopsis* L. – Шалфей эфиопский. Травяные и щепнистые склоны, обочины дорог, сорные места. Изредка.
691. *Salvia nemorosa* L. (*S. tesquicola* Soo) – Шалфей дубравный, сухостепной. Травяные склоны, опушки, поляны, обочины дорог. Часто.
692. **РЕГ** *Salvia ringens* Smith – **Шалфей раскрытый**. Щепнистые склоны, светлые леса и редколесья. Изредка.
693. *Salvia tomentosa* Mill. (*S. grandiflora* Etl.) – Шалфей крупноцветковый или войлочный. Остепненные поляны на склонах в верховьях Лобановой и Топольных щелей, юго-восточный склон в долине р. Дюрсо. Редко.
694. *Salvia verticillata* L. – Шалфей мутовчатый. Обочины дорог, лесные опушки. Изредка.
695. *Satureja hortensis* L. (*S. laxiflora* C. Koch) – Чабер рыхлоцветковый, садовый. Щепнистая обочина дороги в Широкой и Базовой щелях. Очень редко.
696. *Scutellaria hastifolia* L. – Шлемник копьелистный. Луг на берегу оз. Сухой Лиман. Очень редко.
697. **РЕГ** *Scutellaria novorossica* Juz. (*S. orientalis* auct. non L. p. p.) – **Шлемник новороссийский**. Щепнистые осыпные склоны в долине р. Сукко.

698. *Sideritis montana* L. – Железница горная. Щебнистые и травяные склоны, редколесья. Изредка.
699. ***Sideritis euxina* Juz. (PEГ *S. taurica* auct. non Steph. ex Willd.) – Железница крымская, черноморская.** На скалах, осыпях, сухих травянистых и щебнистых склонах. Часто.
700. *Stachys atherocalix* C. Koch. (*S. recta* L. subsp. *atherocalix* (C. Koch.) Derviz–Sokolova, *S. patula* auct.) – Чистец остисточашечный. Редколесья, щебнистые склоны, обочины дорог. Редко.
701. *Stachys cretica* L. – Чистец критский. Щебнистые склоны, опушки редколесий. Изредка.
702. *Stachys germanica* L. – Чистец германский. Лесные опушки у оз. Сухой Лиман, поляны и края дорог на северном склоне Навагирского хребта. Редко.
703. *Stachys maritima* Gouan – Чистец морской. Песчаные приморские склоны близ Водопадной щели. Очень редко.
704. *Stachys pubescens* Ten. – Чистец пушистый. Щебнистые склоны и обочины дорог, светлые леса, редколесья, травяные склоны. Изредка.
705. *Stachys sylvatica* L. – Чистец лесной. Сомкнутые леса, обычно вдоль ручьев, в устье Ефремовой щели. Редко.
706. *Teucrium nuchense* C. Koch – Дубровник нухинский. Редколесья, щебнистые склоны, осыпи. Часто.
707. *Teucrium polium* L. – Дубровник белый. Редколесья, щебнистые склоны, осыпи. Часто.
708. *Thymus dimorphus* Klok. & Shost. (*T. calcareus* Klok. & Shost. x *T. marshallianus* Willd. – Тимьян, чебрец двуформенный. Редколесья и щебнистые склоны. Изредка.
709. **PEГ *Thymus markhotensis* Maleev – Тимьян, или чабрец маркхотский.** На сухих щебнистых склонах хребтов Навагир и Семисам. Очень редко.
710. *Thymus marshallianus* Willd. – Тимьян, чебрец Маршаллов. Обочины дорог, остепненные поляны. Изредка.
711. *Ziziphora capitata* L. – Зизифора головчатая. Осыпи, щебнистые склоны и обочины дорог, опушки редколесий. Изредка.
- Семейство Пасленовые – *Solanaceae*
712. **KK *Atropa caucasica* Kreyer (A. bella–donna L. subsp. *caucasica* (Kreyer) V. Avet.) – Красавка кавказская, белладонна.** Тенистые берега ручьев в щелях. Редко.
713. *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный. Сорные места на берегу моря в устье Лобановой щели и в окр. пос. Сукко. Очень редко.
714. *Hyoscyamus niger* L. – Белена черная. Сорные места, обочины дорог, берега водоемов. Изредка.
715. *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный. Леса, редколесья, опушки, поляны, тенистые обочины дорог. Изредка.
716. *Solanum nigrum* L. – Паслен черный. Каменистые сорные места. В устье Лобановой щели и в долине р. Дюрсо, в устье Ефремовой щели. Изредка.
717. *Solanum persicum* Willd. – Паслен персидский. Берега водотоков в щелях, тенистые заросли и опушки. Изредка.
- Семейство Норичниковые – *Scrophulariaceae*
718. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. (*K. caucasica* Muss.–Puschk. ex Spreng.) Kuprian.) – Киксия повойничковая. Приморский галечник в устье Лобановой щели и в долине р. Сукко. Очень редко.
719. *Linaria genistifolia* (L.) Mill. (*L. iberica* Kem.–Nath.) – Льянка дроколистная. Травяные и щебнистые склоны, редколесья и их опушки, обочины дорог, приморские галечники, осыпи. Часто.

720. *Linaria vulgaris* Mill. – Лянянка обыкновенная. Поляны в истоках Широкой щели. Редко.
721. *Melampyrum arvense* L. – Марьянник полевой. Остепненные поляны на склонах хребтов Навагир и Семисам, в долине р. Сукко. Изредка.
722. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник узловатый, шишковатый. Леса и обочины лесных дорог в верхнем поясе гор. Редко.
723. *Scrophularia rupestris* Vieb. ex Willd. – Норичник скальный. Осыпи на южных склонах. Редко.
724. *Scrophularia scopolii* Норре ex Pers. – Норичник Скополи. Сухие лесные опушки около оз. Сухой Лиман, у строящейся дороги и в долине р. Сукко. Редко.
725. *Verbascum blattaria* L. – Коровяк тараканий. Щебнистые склоны, обочины дорог, нарушенные места, берега водоемов. Редко.
726. *Verbascum gnaphalodes* M. Vieb. – Коровяк черноморский (рис. 47). Приморские галечники, щебнистые обочины дорог. Утришский сброс и в окр. М. Утриша. Редко.



Рисунок 47. *Verbascum gnaphalodes* M. Bieb.

727. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый. Опушка леса в Широкой щели. Очень редко.
728. *Verbascum orientale* (L.) All. (*Celsia orientalis* L.) – Коровяк восточный. Травянистые и щебнистые склоны. Редко.
729. *Verbascum pyramidatum* Vieb. – Коровяк пирамидальный. Опушки, щебнистые обочины дорог, сорные места. Редко.
730. *Verbascum spectabile* Vieb. – Коровяк блестящий. Щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, нарушенные места. Часто.
731. *Veronica anagallis-aquatica* L. – Вероника ключевая. Берега пресных водоемов и водотоков, влажные луговины. Изредка.
732. *Veronica arvensis* L. – Вероника полевая. Обочины дорог, разреженные леса, опушки, поляны, сорные места, населенные пункты. Часто.
733. **КК** *Veronica filifolia* Lipsky – **Вероника нителистная** (рис. 48). Осыпи, щебнистые склоны. Часто.



Рисунок 48. *Veronica filifolia* Lipsky

734. *Veronica hederifolia* L. – Вероника плющелистная. Сухие леса и опушки. Редко.
735. *Veronica jacquinii* Baumg. (*V. austriaca* L. subsp. *jacquini* (Baumg.) Maly) – Вероника Жакена. Остепненный склон Навагирского хребта выше оз. Сухой Лиман. Очень редко.
736. *Veronica melissifolia* Desf. Ex Poir. – Вероника мелиссолистная. Степные и луговые поляны Навагирского хребта, опушка леса на берегу оз. Сухой Лиман. Редко.
737. *Veronica multifida* L. – Вероника многораздельная. Остепненные поляны, щебнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Часто.
738. *Veronica officinalis* L. – В. лекарственная. Опушка грабника по дороге из Широкой щели к оз. Сух. Лиман. Очень редко.
739. *Veronica polita* Fries (*V. didyma* Ten.) – Вероника глянцеватая, двойчатая. Сорные места, травяные склоны, обочины дорог. Изредка.
740. *Veronica praecox* All. – Вероника ранняя. На приморских щебнистых склонах южной экспозиции. Редко.
741. *Veronica serpyllifolia* L. – Вероника тимьянолистная. Влажные луговины, тенистые лесные дороги. Редко.

742. *Veronica spicata* L. subsp. *barrelieri* (Schott) Murb. – Вероника колосистая, Баррелье. Травянистые и щербнистые склоны. На южном макросклоне хребта Семисам, в верховьях р. Сукко. Изредка.
743. *Veronica teucrium* L. – Вероника широколистная. Лесные поляны. Штанкиевский бугор. Редко.
744. *Veronica umbrosa* Vieb. – Вероника тенистая, теневая. Редколесья, леса, опушки. Часто.

Семейство Заразиховые – *Orobanchaceae*

745. *Lathraea squamaria* L. – Петров крест чешуйчатый. Сомкнутые влажные леса на днищах Первой и Второй Топольных щелей, на корнях лещины, в массе. Изредка.
746. *Orobanche alba* Steph. – Заразиха белая. Дубово–можжевеловое редколесье в Сухой щели. Очень редко.
747. *Orobanche caryophyllacea* Smith (*O. reticulata* Wallr.) – Заразиха сетчатая, гвоздичная. Леса щелей и склонов, редколесья, опушки, щербнистые и травяные склоны. Часто.
748. *Orobanche cernua* Loefl. s. l. (incl. *O. cumana* Wallr.) – Заразиха поникшая. Щербнистые склоны и опушки в Лобановой щели. Редко.
749. *Orobanche crenata* Forssk. – Заразиха городчатая. Щербнистые и травяные склоны, редколесья, опушки. Часто.
750. *Orobanche lutea* Baumg. – Заразиха желтая. Щербнистые склоны, опушки. Редко.
751. *Orobanche oxyloba* (Reut.) G. Beck (*O. nana* (Reut.) Noë ex G. Beck; *Phelipanche oxyloba* (Reut.) Soják) – Заразиха остролопастная, фелипанхе. Сухие леса и редколесья. Изредка.
752. *Orobanche purpurea* Jacq. – Заразиха пурпурная. Поляна на гребне между Второй и Третьей Топольными щелями в их верховьях. Редко.
753. *Orobanche ramosa* L. – Заразиха ветвистая. Лиственные леса щелей и приморской полосы. Изредка.

Семейство Подорожниковые – *Plantaginaceae*

754. *Plantago intermedia* (DC) Arcang. – Подорожник средний. В долине р. Сукко. Редко.
755. *Plantago lanceolata* L. (*P. dubia* L.) – Подорожник ланцетолистный, сомнительный. Травяные и щербнистые склоны, поляны, обочины дорог. Изредка.
756. *Plantago major* L. – Подорожник большой. Обочины дорог, нарушенные тенистые места, берега водоемов. Изредка.

Семейство Мареновые – *Rubiaceae*

757. *Asperula caucasica* Pobed. (*A. taurina* auct.) – Ясменник кавказский. Тенистые леса склонов и щелей, берега водотков, лесные дороги. Изредка.
758. *Asperula kotovii* Klok. (**ПЕГ** *A. cretacea* Willd., *Asperula taurica* Pacz.) – Ясменник меловой. Осыпи, щербнистые склоны. Редко.
759. *Asperula lipskyana* V. Krecz. – Ясменник Липского. Осыпи, каменистые склоны. Изредка.
760. *Asperula vestita* V. Krecz. (*A. supina* M. Vieb.) – Ясменник шерстоносный. Осыпи, каменистые склоны. Изредка.
761. *Crucianella oxyloba* Janka (*C. angustifolia* auct. non L.) – Крестовница остролопастная. Щербнистые склоны и обочины, осыпи. Изредка.
762. *Cruciata laevipes* Opiz (*Galium cruciata* (L.) Scop.) – Круциата, подмаренник крестообразный. Осыпи, щербнистые склоны и обочины дорог, редколесья. Часто.
763. *Cruciata pedemontana* (Bell.) Ehrend. (*Galium pedemontanum* (Bell.) All.) – Круциата, подмаренник пьемонтский. Остепненный луг в верховьях Базовой щели. Очень редко.
764. *Cruciata taurica* (Pall. ex Willd.) Soó (*Cruciata coronata* (Sibth. & Smith) Ehrend. subsp. *taurica* (Willd.) Ehrend.) – Круциата крымская. Осыпи, щербнистые склоны, можжевелово-фисташковые редколесья. Часто.

765. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий. Леса, тенистые сорные места и берега ручьев. Часто.
766. *Galium biebersteinii* Ehrend. (*Asperula galioides* Bieb.) – Подмаренник Биберштейна, ясенник подмаренниковый. Травяные и каменистые склоны, обочины. Изредка.
767. *Galium humifusum* Bieb. (*Asperula humifusa* (Bieb.) Bess.) – Подмаренник распростертый. Щебнистые обочины дорог и склоны, нарушенные каменистые места. Часто.
768. *Galium mollugo* L. – Подмаренник мягкий. Опушки, обочины дорог, светлые леса. Часто.
769. *Galium rubioides* L. (*G. articulatum* Lam.) – Подмаренник мареновидный, членистый. Лесные поляны на гребне Навагирского хребта, леса и опушки. Редко.
770. *Galium tenuissimum* Bieb. – Подмаренник тончайший. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья. Изредка.
771. *Galium tricornutum* Dandy (*G. tricorne* Stokes) – Подмаренник трехрогий. Щебнистые склоны, осыпи, редколесья. Редко.
772. *Galium verticillatum* Danthoine ex Lam. – Подмаренник мутовчатый. Приморские щебнистые склоны. Изредка.
773. *Galium verum* L. – Подмаренник настоящий. Остепненные поляны на склонах Навагирского хребта и Штанкиевского бугра хребта Семисам. Изредка.
774. *Sherardia arvensis* L. – Жерардия полевая. Щебнистые и остепненные склоны, обочины дорог, сорные места, редколесья. Изредка.
- Семейство Жимолостные – *Caprifoliaceae*
775. *Lonicera caprifolium* L. – Жимолость душистая, каприфоль. Можжевельново-фисташковые редколесья, леса нижнего пояса гор. Часто.
776. **КК** *Lonicera etrusca* Santi – Жимолость этруская. Редколесья, светлые леса, кустарники, опушки. Изредка.
- Семейство Бузиновые – *Sambucaceae*
777. *Sambucus ebulus* L. – Бузина травянистая. Днища щелей, обочины дорог, опушки, влажные луговины. Часто.
778. *Sambucus nigra* L. – Бузина черная. Тенистые листовенные леса щелей, опушки, обочины дорог. Часто.
- Семейство Калиновые – *Viburnaceae*
779. *Viburnum lantana* L. – Калина гордовина, шерстистая. Леса щелей и склонов, опушки. Часто.
780. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная. Тенистые леса по днищам, Первая и Вторая Топольные щели и их отвершки. Редко.
- Семейство Валериановые – *Valerianaceae*
781. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная. Тенистые леса и берега водотоков в верхнем поясе гор. Редко.
782. *Valerianella carinata* Loisel. – Валерьяница килеватая. Щебнистые обочины дорог, приморские галечники, редколесья. Изредка.
783. *Valerianella coronata* (L.) DC. – Валерианица увенчанная. Щебнистые склоны и обочины дорог, приморские галечники, редколесья. Изредка.
784. *Valerianella dentata* (L.) Poll. – Валерианица зубчатая. Щебнистые склоны приморские склоны. Редко.
785. *Valerianella echinata* (L.) DC. – Валерианица ежовая. Каменистые склоны подножья «лысой» горы над п. М. Утриш. Очень редко.
786. *Valerianella lasiocarpa* (Stev.) Betcke – Валерианица пушистоплодная. Щебнистые склоны в истоках Крестовой щели, на штанкиевском бугре и на днище Широкой щели. Изредка.
787. *Valerianella pontica* Lipsky – Валерианица черноморская. Остепненные поляны Навагирского хребта, в Сухой щели и на Штанкиевском бугре хребта Семисам. Редко.

788. *Valerianella pumila* (L.) DC. – Валерианица малая. Остепненные склоны Навагирского хребта выше оз. Сух. Лиман, в Сухой щели. Очень редко.
789. *Valerianella rimosa* Bast. – Валерианица щелистая. Щебнистые склоны в истоках Крестовой щели и на Штанкиевском бугре. Изредка.
790. *Valerianella turgida* (Stev.) Betsche – Валерианица вздутая. Редколесья, щебнистые склоны, обочины дорог. Изредка.

Семейство Ворсянковые – *Dipsacaceae*

791. *Cephalaria coriacea* (Willd.) Steud. (*C. cretacea* Pall.) – Головчатка кожистая. Щебнистые склоны, осыпи. Часто.
792. *Cephalaria transsylvanica* (L.) Schrad. ex Roem & Schult. – Головчатка трансильванская. Травянистые и щебнистые склоны в долине р. Сукко и в истоках Широкой щели. Редко.
793. *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem & Schult. – Головчатка уральская. Осыпи и щебнистые склоны на «лысой» горе у п. М. Утриша. Редко.
794. *Dipsacus laciniatus* L. – Ворсянка разрезная. Обочина дороги в Широкой щели, залежь у оз. Сухой Лиман, сорные места в долине р. Дюрсо. Редко.
795. *Dipsacus pilosus* L. – Ворсянка волосистая. Сомкнутые леса щелей вдоль водотоков. Изредка.
796. *Scabiosa bipinnata* C. Koch – Скабиоза дважды-перистая. Щебнистые склоны, обочины дорог. Изредка.
797. *Scabiosa micrantha* Desf. – Скабиоза мелкоцветковая. Травяные и щебнистые склоны, редколесья и их опушки. Очень часто.

Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae*

798. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский. Обочины, светлые леса и редколесья, поляны. Часто.
799. *Campanula maleevi* Fed. (*C. glomerata* subsp. *hispida* Hayek.) – Колокольчик сборный. Ясенево-дубовый лес Навагирского хребта. Очень редко.
800. **КК** *Campanula komarovii* Maleev – Колокольчик Комарова. Редколесья, светлые леса, щебнистые склоны и обочины, осыпи. Очень часто.
801. *Campanula rapunculoides* L. – Колокольчик рапунцеливидный. Опушки, тенистые лиственные леса, обочины дорог. Изредка.
802. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre – Легузия гибридная (рис. 49). Щебнистые склоны и обочины дорог на «лысой» горе у п. М. Утриш и на Штанкиевском бугре. Изредка.

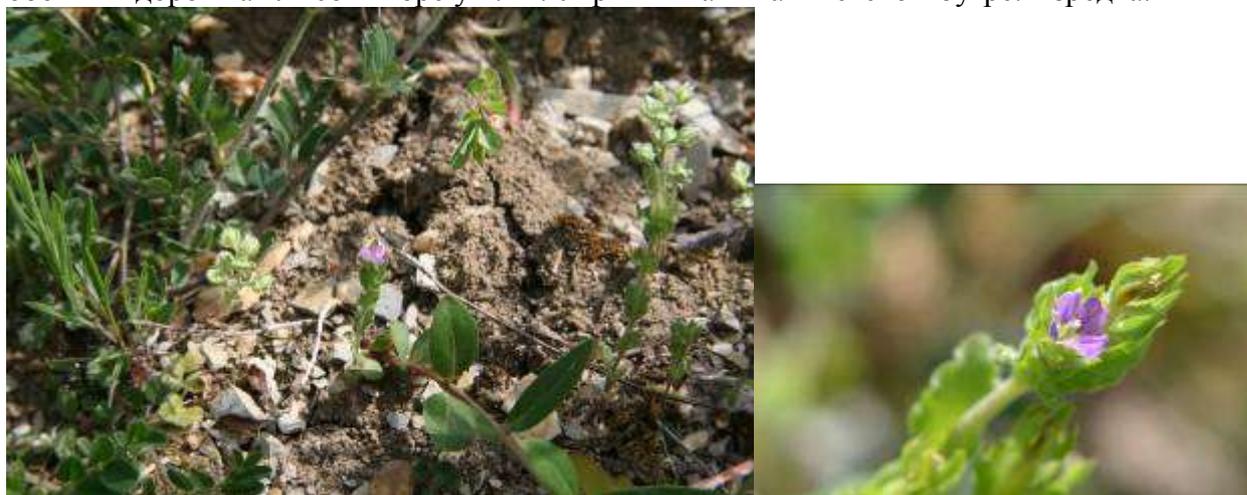


Рисунок 49. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre

Семейство Сложноцветные – *Asteraceae*

803. *Achillea biserrata* Vieb. – Тысячелистник дважды–пильчатый. Влажные опушки лиственных лесов, тальвеги щелей (верховья Топольных щелей, Водопадная щель). Редко.
804. *Achillea nobilis* L.– Тысячелистник благородный. Травяные склоны, обочины дорог, поляны, степные участки. Часто.
805. *Achillea setacea* Waldst. & Kit.– Тысячелистник щетинистый. Щебнистые склоны и обочины дорог, лесные опушки, кустарники. Изредка.
806. *Ambrosia artemisiifolia* L. – Амброзия полыннолистная. Обочины дорог, сорные места. Изредка.
807. *Anthemis cotula* L. – Пупавка собачья. Обочина дороги у оз. Сух. Лиман. Очень редко.
808. *Anthemis markhotensis* Fed. – Пупавка маркотхская. Щебнистые склоны в Базовой щели и на Штанкиевском бугре. Изредка.
809. *Anthemis ruthenica* M. Vieb. - Пупавка русская. Базовая щель. Очень редко.
810. *Anthemis tinctoria* L. s. l. (*A. subtinctoria* Dobrocz.; *A. tinctoria* subsp. *subtinctoria* (Dobrocz.) Soó; *A. chrysantha* (Trautv.) Sosn. ex Grossh.) – Пупавка светло-желтая. Поляны в редколесьях, травяные и щебнистые склоны, обочины дорог. Изредка.
811. *Arctium lappa* L. (*A. chaorum* Klok.)– Лопух репейник, большой. Лесные поляны и опушки, влажные места, тенистые обочины дорог. Изредка.
812. *Artemisia absinthium* L.– Полынь горькая. Сорные места, обочины дорог. Изредка.
813. *Artemisia austriaca* Jacq. (*A. repens* Pall. ex Willd.) – Полынь австрийская. Щебнистая обочина дороги в Широкой щели. Очень редко.
814. *Artemisia taurica* Willd. (*A. graveolens* Minatullaev) – Полынь крымская. Щебнистые склоны, обочины дорог и редколесья в приморской полосе. Изредка.
815. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная. Сорные места. Изредка.
816. *Aster tripolium* L. (*Tripolium vulgare* Nees) – Астра солончаковая. Берег оз. Сухой Лиман. Редко.
817. *Bidens frondosa* L. (*B. melanocarpa* Wieg.) – Череда олиственная, многолистная. Берег р. Дюрсо. Очень редко.
818. *Bidens tripartita* L. (*B. orientalis* Velen.) – Череда трехраздельная. Берега водоемов и водотоков (оз. Сухой Лиман, Водопадная щель). Редко
819. *Bombucilaena erecta* (L.) Smoljjan.– Бомбицилена прямостоячая. Щебнистые приморские склоны. Редко.
820. *Carduus albidus* M. Vieb. – Чертополох беловатый, или подбеленный. Щебнистые склоны и обочины дорог, сорные места, поляны. Очень часто.
821. *Carduus hamulosus* Ehrh. – Чертополох колючий. Сорные участки, щебнистые и травяные склоны, обочины дорог, лесные опушки. Изредка.
822. *Carduus crispus* L. (*C. incanus* Klok.) – Чертополох курчавый. Сорные места, на поляне в Широкой щели. Редко.
823. *Carduus nutans* L. (*C. coloratus* Tamamsch., *C. kondratjukii* Gorlachova) – Чертополох поникающий. Сорные места, обочины дорог, опушки. Изредка.
824. *Carthamus lanatus* L. – Сафлор шерстистый. Обочины дорог, сорные места, щебнистые склоны. Часто.
825. *Centaurea diffusa* Lam. (*Acosta diffusa* (Lam.) Sojak) – Василек раскидистый. Щебнистые обочины дорог, сорные места. Часто.
826. *Centaurea orientalis* L. (*Colymbada orientalis* (L.) Holub) – Василек восточный. Осыпи, щебнистые и травяные склоны, щебнистые обочины дорог. Изредка.
827. *Centaurea salicifolia* M. Vieb. ex Willd. s. l. – Василек иволистный. Вдоль лесной дороги на Навагирском хребте в верховьях Третьей Топольной щели. Очень редко.
828. *Centaurea salonitana* Vis. – Василек салонский. Осыпи, щебнистые склоны, галечники. Изредка.

829. *Centaurea solstitialis* L. – Василек солнечный. Щебнистые склоны и обочины дорог, осыпи. Изредка.
830. *Centaurea substituta* Czerep. – Василек замещающий. На опушке леса в долине р. Сукко. Редко.
831. *Cephalorhynchus tuberosus* (Stev.) Schchian – Цефалоринхус клубневой. Тенистые листовенные леса, опушки. Часто.
832. *Chondrilla juncea* L. – Хондрилла ситниковидная. Осыпи, щебнистые обочины дорог, сорные места. Изредка.
833. *Cicerbita prenanthoides* (Bieb.) Beauverd (*Sonchus prenanthoides* Bieb., *Mulgedium prenanthoides* DC.) – Цицербита пренантоидная. Тенистые леса щелей, берега водотоков. Изредка.
834. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный. Обочины дорог, сорные места, влажные луговины. Изредка.
835. *Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench – Бодяк реснитчатый. Обочины дорог. Редко.
836. *Cirsium incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. – Бодяк седой. Обочины дорог, сорные и влажные места, берега водотоков. Изредка.
837. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный. Обочины дорог, сорные места. Изредка.
838. *Conyza canadensis* (L.) Crong. (*Erigeron canadensis* L.) – Мелколепестник канадский. Обочины дорог. Изредка.
839. *Crepis pannonica* (Jacq.) C. Koch) – Скерда венгерская, паннонская. Остепненные поляны на Навагирском хребте над оз. Сухой Лиман. Очень редко.
840. *Crepis pulchra* L. – Скерда красивая. Обочины дорог, редколесья, травяные склоны. Изредка.
841. *Crepis rhoeadifolia* Bieb. (*Barkhausia rhoeadifolia* Bieb.) – Скерда маколистная. Щебнистые обочины дорог, сорные места, приморские склоны. Изредка.
842. *Crepis setosa* Hall. fil. – Скерда щетинистая. Щебнистые склоны, редколесья, в Базовой щели. Изредка.
843. *Crupina vulgaris* Cass. – Крупина обыкновенная. Травяные и щебнистые склоны, поляны, опушки, редколесья. Часто.
844. *Doronicum orientale* Hoffm. – Дороникум восточный. Тенистые листовенные леса верхнего пояса гор. Изредка.
845. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый. Осыпи, каменистые склоны, поляны в редколесьях, обочины дорог. Часто.
846. *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевидный. Тенистые берега водотоков в щелях. Изредка.
847. *Filago arvensis* L. – Жабник полевой. На сухом щебнистом склоне в Базовой щели. Редко.
848. *Galatella dracunculoides* (Lam.) Nees – Солонечник эстрагоновидный. Опушки редколесий и степные поляны на склонах хребтов. Изредка.
849. *Galatella linosyris* (L.) Rrichenb. fil. (*Linosyris vulgaris* Cass. ex Less.) – Солонечник обыкновенный. Приморские редколесья, опушки, травяные склоны. Часто.
850. *Galatella villosa* (L.) Rrichenb. fil. (*Linosyris villosa* (L.) DC) – Солонечник, грудница мохнатая. Щебнистые и травяные приморские склоны. Редко.
851. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun. – Гринделия растопыренная. Обочины дорог, сорные места. Редко.
852. *Hieracium auratum* Fr. – Ястребинка золотистая. Опушки, редколесья, обочины дорог. Редко.
853. *Hieracium auriculoides* Lang (H. *echiogenes* (Naeg. & Peter) Juxip) – Ястребинка румянокворожденная. Обочины дорог. Редко.

854. *Hieracium echiioides* Lumn. – Ястребинка румяноцветная. Опушки, редколесья, обочины дорог. Редко.
855. *Hieracium sylvestris* Tausch (*H. vagum* Jord., *H. sabaudum* L. s.l.) – Ястребинка лесная. Обочины дорог. Редко.
856. *Hieracium umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная. В долине р. Сукко. Редко.
857. *Inula aspera* Poir. (*I. salicina* L. subsp. *aspera* (Poir.) Jav., *I. cordata* Boiss.) – Девясил шероховатый. Редколесья, травяные склоны, лесные опушки, обочины дорог. Изредка.
858. *Inula britannica* L. – Девясил британский. Обсыхающий берег оз. Сухой Лиман, поляны в истоках Широкой щели. Очень редко.
859. *Inula conyza* DC. (*I. vulgaris* Trevis.) – Девясил растопыренный, обыкновенный. Лесные опушки, тенистые места, редколесья. Изредка.
860. *Inula ensifolia* L. – Девясил мечелистный. Редколесья и поляны на приморских склонах. Редко.
861. *Inula helenium* L. – Девясил высокий. Пойменный луг в долине р. Сукко. Редко.
862. *Inula germanica* L. – Девясил германский. Редколесья, поляны, опушки. Часто.
863. *Inula oculus-christi* L. – Девясил глазковый Опушки и поляны редколесий, травяные склоны, обочины дорог. Изредка.
864. *Inula thapsoides* (Bieb.) Spreng. – Девясил коровяковый Травяные и щебнистые склоны, опушки редколесий, обочины дорог. Изредка.
865. *Jurinea arachnoidea* Bunge – Наголоватка паутинистая. Щебнистые и остепненные склоны, опушки редколесий, обочины дорог. Изредка.
866. *Lactuca quercina* L. (*L. stricta* Waldst. & Kit.) – Латук сжатый. Сомкнутые леса и обочины дорог Навагирского хребта, леса щелей. Изредка.
867. *Lactuca saligna* L. – Латук солончаковый. На приморских галечниках. Редко.
868. *Lactuca serriola* L. – Латук дикий, компасный. Обочины дорог, сорные места, населенные пункты. Изредка.
869. *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey – Латук татарский. Морское побережье, обочины дорог. Редко.
870. *Lagoseris sancta* (L.) K. Maly (*Pterotheca orientalis* Boiss.) – Лагозерис палестинский. Обочины дорог, щебнистые склоны. Часто.
871. *Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch. (*Chamaepeuce echinocephala* (Willd.) DC.) – Ламира колючеголовая (рис. 50). На приморских каменистых склонах, осыпях. Изредка.



Рисунок 50. *Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch.

872. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный. Долина р. Дюрсо в устье Ефремовой щели. Редко.
873. *Lapsana intrmedia* Vieb. – Бородавник средний. Тенистые леса щелей и склонов, их опушки, влажные сорные места. Изредка.
874. *Leontodon asperrimus* (Willd.) Endl. – Кульбаба шероховатейшая. Сухие травяные и щебнистые склоны в долине р. Сукко. Редко.
875. *Leontodon hispidus* L. – Кульбаба щетинистая. Травяные склоны, обочины дорог, поляны в верхнем поясе гор. Редко.
876. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный, поповник. Лесные поляны по гребню Навагирского хребта и в долине р. Сукко. Редко.

877. *Matricaria recutita* L. (*M. chamomilla* L.) – Ромашка ободранная, аптечная. Обочины дорог, сорные места. Часто.
878. *Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Мицелис стенной. Сомкнутые леса щелей и верхнего пояса гор. Изредка.
879. *Onopordum acanthium* L. – Татарник колючий. Обочины дорог, влажные луговины и берега водоемов, сорные места. Часто.
880. *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. & Scherb. – Белокопытник гибридный, подбел. По берегу р. Сукко. Редко.
881. *Phalacrolooma septerionale* (Fern. & Wieg.) Tzvel. (*Erigeron annuus* (L.) Pers.) – Мелколепестник, тонколучник однолетний. Сорные участки вдоль дорог. Изредка.
882. *Picnomon acarna* (L.) Cass. – Пикномон колючий. Щебнистые обочины дорог и склоны, опушки редколесий. Редко.
883. *Picris hieracioides* L. (*Hieracium muricellum* Fries) – Горлюха ястребинковая, горчак. Обочина дороги. Очень редко.
884. *Picris pauciflora* Willd. – Горлюха мелкоцветковая. Щебнистые и травяные склоны, осыпи, редколесья, обочины дорог. Часто.
885. **РЕГ** *Psephellus declinatus* (M. Bieb.) K. Koch (*Centaurea declinata* M. Bieb.) – **Псефеллюс наклоненный**. Осыпи, щебнистые и травяные склоны, редколесья в приморской полосе и на Штанкиевском бугре хребта Семисам. Часто.
886. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. – Пиретрум щитковый. Лесные поляны и редколесья в верхнем поясе Навагирского хребта, на Штанкиевском бугре и в долине р. Сукко. Изредка.
887. *Pyrethrum parthenifolium* Willd. – Пиретрум девичьелистный. Тенистые леса, берега ручьев, опушки. Часто.
888. *Pyrethrum poteriifolium* Ledeb. – Пиретрум черноголовниковый. Редколесья и светлые леса, опушки, щебнистые и травяные склоны, обочины дорог. Очень часто.
889. *Scariola viminea* (L.) F.W. Schmidt (*Lactuca viminea* (L.) J. et C. Presl) – Скариола прутювидная. На каменистых склонах, скалах, обочинах дорог. Изредка.
890. *Scolymus hispanicus* L. – Сколимус испанский. Приморский галечник, окр. п. М. Утриш. Очень редко.
891. *Scorzonera hispanica* L. – Козелец испанский. Травяные и остепненные склоны. Изредка.
892. *Scorzonera laciniata* L. – Козелец разрезной. Травянистые и щебнистые приморские склоны хребта Семисам. Изредка.
893. *Scorzonera turkeviczii* Krash. & Lipsch. – Козелец Туркевича. Щебнистые склоны на Штанкиевском бугре. Изредка.
894. *Scorzonera stricta* Hornem. – Козелец торчащий. Поляны, опушки редколесий, щебнистые обочины, осыпи, остепненные поляны, редколесья. Часто.
895. *Senecio grandidentatus* Ledeb. (*S. erucifolius* L. subsp. *grandidentatus* (Ledeb.) V. Avet.) – Крестовник крупнозубчатый. На северном склоне Навагирского хребта. Редко.
896. *Senecio jacobaea* L. – Крестовник Якова. Остепненные склоны на Штанкиевском бугре. Изредка.
897. *Senecio vernalis* Waldst. & Kit. – Крестовник весенний. Сорные места, обочины дорог, берега водоемов и водотоков. Изредка.
898. *Serratula quinquefolia* Bieb. ex Willd. – Серпуха пятилисточковая. Сомкнутые леса щелей вдоль водотоков. Изредка.
899. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, золотая розга. Светлые леса на щебнистых склонах. Изредка.
900. *Sonchus asper* (L.) Hill – Осот шероховатый. Тенистые обочины дорог, берега водоемов. Изредка.

901. *Sonchus oleraceus* L. – Осот огородный. Обочины дорог, сорные места, влажные опушки. Изредка.
902. *Steptorhamphus tuberosus* (Jacq.) Grossh. – Степторамфус клубненосный. Приморские редколесья на щебнистых склонах и их опушки. Изредка.
903. *Taraxacum* aggr. *officinale* Wigg. (*T. vulgare* (Lam.) Schreb – Одуванчик лекарственный. Обочины дорог, населенные пункты, лесные поляны и опушки, берега водотоков. Очень часто.
904. *Taraxacum thracicum* Soest – Одуванчик фракийский. Мелкозем на обочине дороги в устье Лобановой щели. Очень редко.
905. *Tragopogon brevirostris* DC. – Козлобородник коротконосый. Осыпи, щебнистые склоны, поляны в редколесьях. Изредка.
906. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. – Козлобородник опушенноносый. Сухие склоны, редколесья. Изредка.
907. *Tragopogon dubius* Scop. – Козлобородник сомнительный. Опушки, обочины дорог, травяные склоны. Редко.
908. *Tragopogon graminifolius* DC – Козлобородник злаколистный. Травяные и щебнистые склоны, лесные опушки. Изредка.
909. *Tragopogon tuberosus* K. Koch – Козлобородник клубненосный. Вид известен по старому сбору (1907 г.) с Навагирского хребта.
910. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz (*T. inodorum* (L.) Sch. Bip.) – Трехреберник непахучий. Сорные и влажные места, обочины дорог, лесные поляны. Изредка.
911. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная. Берега водоемов сорные тенистые места, обочины дорог. Изредка.
912. *Xanthium californicum* Greene – Дурнишник калифорнийский. Пересыхающий берег оз. Сухой Лиман, сорные места на побережье. Редко.
913. *Xanthium spinosum* L. – Дурнишник игольчатый, колючий. Сорные места, приморские галечники, обочины дорог. Редко.
914. *Xeranthemum cylindraceum* Sibth. & Smith – Сухоцвет, бессмертник цилиндрический. Редколесья, щебнистые склоны и обочины, осыпи, поляны, опушки. Очень часто.

Таким образом, современный список сосудистых растений заповедника насчитывает 914 видов, которые подтверждены гербарными сборами.