

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

Карадагский природный заповедник

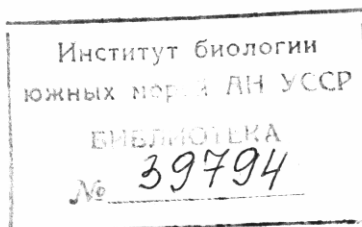
ПРОВ 2020

КАРАДАГ

ИСТОРИЯ•ГЕОЛОГИЯ•БОТАНИКА•ЗООЛОГИЯ

*Сборник научных трудов, посвященный 90-летию
Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского
и 25-летию Карадагского природного заповедника
НАН Украины*

Книга 1-я



Симферополь
СОНАТ
2004

Конспект флоры высших сосудистых растений Карадагского природного заповедника НАН Украины (Крым)

Л. Н. Каменских, Л. П. Миронова

Карадагский природный заповедник НАН Украины, Феодосия

Флора Карадагского природного заповедника, отличаясь богатством и разнообразием, является репрезентативной частью флоры зональной и региональной, характеризуется высоким процентом эндемизма и наличием большого числа редких, исчезающих и ценных элементов. Первые сведения в литературе о высших сосудистых растениях Карадага и его окрестностей появились еще в первой половине прошлого века (А. Слудский, 1913; Н. Слудский, 1917; Сырейщиков, 1929; Сарандинаки, 1930, 1931; Станков, 1939, 1941). В последующий период, до организации заповедника (9 августа 1979 года), этот регион периодически посещался ботаниками. Проводился сбор растений, пополнялись гербарные коллекции различных вузов и научных учреждений, появлялись публикации о находках новых видов и новых местонахождениях уже известных (Котов, 1956а, 1956б, 1959, 1962; Пояркова, 1963; Шатко, 1979). Различными авторами составлялись рукописные списки цветковых растений.

Организация заповедника активизировала и систематизировала флористические исследования не только на Карадаге, но и во всем Юго-восточном Крыму (Косых, Голубев, 1983; Шведчикова, 1983, 1990; Голубев, 1984; Шатко, Миронова, 1986 а, б, в, 1988, 2000 а, б; Миронова, Шатко, 1987; Миронова, Партыка, 1989; Беянина, Шатко, 1989; Каменских, 1991, 1992, 1993; Шатко, Волковская, Миронова, 1994). Первый после организации заповедника наиболее полный, опубликованный в 1982 году, список высших сосудистых растений (Дидух, Шеляг-Сосонко, 1982) содержал информацию, полученную до организации заповедника, поэтому требовал дополнений и проверки некоторых данных. Результаты последующих инвентаризационных флористических исследований в пределах заповедной территории (1979—1989), зафиксировали флористическую ситуацию в первые годы после создания заповедника и дали возможность составить аннотированный список высших сосудистых растений с указанием мест произрастания видов на территории и их обилия (Миронова, Каменских, 1995). Материалы этой публикации послужили основой для проведения многолетних наблюдений за состоянием флоры заповедной территории в последующие годы.

Настоящая работа отражает изменения, отмеченные во флористическом составе высших сосудистых растений за четырнадцатилетний период наблюдений (1990—2003). В результате проведенных флористических исследований подтверждено присутствие в заповеднике 12 видов, которые в предыдущей публикации были приведены в дополнительном списке как виды, сомнительные для Карадага: *Festuca pratensis*, *Setaria verticillata*, *Asparagus litoralis*, *Gypsophila perfoliata*, *Holosteum subglutinsum*, *Vicia anatolica*, *Euphorbia falcata*, *Euonymus europaea*, *Malabaila graveolens*, *Cuscuta tinei*, *Galium*

odoratum, *Elytrigia scythica*. Список пополнился еще 13 видами, по разным причинам отсутствовавшими в предыдущем списке (*Platycladus orientalis*, *Phleum nodosum*, *Stipa brauneri*, *Stipa poëtica*, *Ophrys oestriifera*, *Orchis militaris*, *Aphanes arvensis*, *Astragalus brachyceras*, *Cyclamen kuznetzovii*, *Glechoma hederacea*, *Orobanche mutellii*, *Plantago urvillei*, *Xanthium albinum*). В качестве самостоятельных единиц в него вошло также 4 природных гибрида, описанные в разных флористических сводках (Вульф, 1960, 1969; Флора Европейской части СССР, 1989): это два гибридных боярышника, груша и девясил. Еще 6 видов и 1 гибрид, приводимые впервые, в которых авторы не вполне уверены, даны без номера с пояснением в аннотации. 26 видов переведены в категорию сомнительных для заповедника (по причинам, указанным в аннотации), но в списке сохранены без номера.

Таким образом, в настоящий список вошло 1175 видов, относящихся к 103 семействам и 477 родам, в их числе 32 интродуцента и адвентивных вида, 6 гибридов, 88 видов, отнесенных к категории редких, исчезающих и нуждающихся в особой охране растений, 19 из которых включены во Всемирный Красный список 1998 года (Мосякин, 1999), 32 — в Европейский Красный список (Червона книга України, 1996), 66 — в Красную книгу Украины (1996). Иные сводки при выделении особо охраняемых элементов не использовались в связи с неоднозначностью даваемой ими оценки редкости. Особое место во флоре заповедника занимают эндемики, как носители специфического генофонда. После проведения ревизии крымского флористического эндемизма (Ена 2001, 2002) во флоре полуострова выделено 142 эндемичных растения, из которых 52 произрастают на территории Карадагского природного заповедника, что составляет 36,6% эндемиков Крыма, 4,4% — флоры заповедника, 2% — флоры Крыма. Среди эндемичных растений — 24 вида включены в различные охранные перечни, остальные 28 — хотя и не являются в настоящее время редкими, но, имея ограниченный ареал, относятся к уязвимой части флоры, поэтому также вошли в список особо охраняемых видов заповедника. Итак, список, содержащий редкие, исчезающие и эндемичные растения, насчитывает 118 видов, что составляет 10% всего флористического состава заповедной территории.

Семейства в представленном списке расположены по системе А. Энглера, роды и виды в пределах семейств — по алфавиту латинских названий. Таксоны детерминированы по флористическим сводкам (Вульф, 1927—1969; Определитель высших растений Крыма, 1972; Определитель высших растений Украины, 1987; Флора Европейской части СССР, 1974—1994; Флора СССР, 1934—1949). Номенклатура таксонов приведена в соответствие со сводкой С.К. Черепанова (1981). Для видов с относительно недавно измененной номенклатурой указываются синонимы. В аннотации к каждому виду приводятся данные по жизненной форме, заимствованные из «Биологической флоры Крыма» (Голубев, 1984), типу ареала (Голубев, 1984; Ена, 2001, 2002), дается краткая хорологическая характеристика, а также уточненная визуальная оценка встречаемости по семибалльной шкале (очень обычно, обычно, довольно обычно, изредка, довольно редко, редко, очень редко).

Используемые буквенные и значковые обозначения.

Жизненная форма:

Д — дерево, К — кустарник, Кч — кустарничек, Пк — полукустарник, Пкч — полукустарничек, Пол — поликарпическая (многолетняя) трава,

Мон — двулетний или многолетний монокарпик, Оз. одн. — озимый однолетник, Яр. одн. — яровой однолетник. Дополнительные характеристики к некоторым жизненным формам: (э) — с плавающими на воде листьями, (и) — погруженное в воду растение, (л) — лиана или лиановидное, (р) рыхлоподушечное, (ш) — перекасти-поле, т. е. шарообразная форма надземной части, (с) — стелющееся, (у) — ползучее, т. е. укореняющееся, (м) — суккулент, т. е. мясистое, (г) гемипаразит, (п) — паразит, (т) — сапрофит, (к) — корнеотпрысковое, (н) — с надземными выводковыми клубеньками, (в) — в подземной части с выводковыми луковичками, клубеньками или клубнелуковичками.

Тип ареала:

- Ср — собственно средиземноморский
- ВС — восточносредиземноморский
- ККМ — крымско-кавказско-малоазиатский
- ККБ — крымско-кавказско-балканский
- КБ — крымско-балканский
- КМ — крымско-малоазиатский
- КК — крымско-кавказский
- КБМ — крымско-балканско-малоазиатский
- Э — крымский эндемичный
- СЭ — сомнительный крымский эндемик
- ПА — переднеазиатский
- СП — средиземноморско-переднеазиатский
- СЕС — средиземноморско-евразийский степной
- СПЕ — средиземноморско-переднеазиатский и европейский степной
- ПЕС — переднеазиатский и евразийский степной
- ВСП — восточносредиземноморско-переднеазиатский
- Е — европейский
- ЕС — европейско-средиземноморский
- ЕСП — европейско-средиземноморско-переднеазиатский
- ЕВС — европейско-восточносредиземноморский
- ЕАС — евразийский степной
- П — понтийский
- К — казахстанский
- ПК — понтийско-казахстанский
- Гол — голарктический
- ПАЛ — палеоарктический
- ЗП — западнопалеоарктический
- ЮП — южнопалеоарктический
- А — адвентивный
- КСМ — космополитный

Категория охраны:

- 1 — Всемирный Красный список;
- 2 — Европейский Красный список;
- 3 — Красная книга Украины.

Интродуценты и адвентивные виды обозначены *.

Виды, переведенные в категорию сомнительных для заповедника, выделены *курсивом*.

Отдел PTERIDOPHYTA — ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ**Сем. Aspleniaceae — Костенцовые**

1. *Asplenium ruta-muraria* L. — Костенец постенный. Пол. Гол. Расщелины скал. Изредка.

2. *A. septentrionale* (L.) Hoffm. — К. северный. Пол. Гол. Трещины скал. Редко.

3. *A. trichomanes* L. — К. волосовидный. Пол. Гол. Скальные расщелины. Редко.

A. viride Huds. — К. зеленый. Пол. Гол. Скалы. Сомнительное указание, возможно, был ошибочно определен (гербарный материал отсутствует).

4. *Ceterach officinarum* Willd. — Скребница лекарственная. Пол. ЕСП. Скальные расщелины. Редко.

Сем. Athyriaceae — Кочедыжниковые

5. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. — Пузырник ломкий. Пол. КСМ. Скалы, поросшие лесом. Довольно редко.

Сем. Polypodiaceae — Многоножковые

6. *Polypodium vulgare* L. — Многоножка обыкновенная. Пол. Гол. Скалы. Редко.

Сем. Sinopteridaceae — Синоптерисовые

7. *Notholaena marantae* (L.) Desv. / *Cheilanthes marantae* (L.) Domin / — Ложнопокровница марантовая. Пол. ЕС. Охр. (3). Скалы. Ущелье Гяур-Бах. Очень редко.

Отдел EQUISETOPHYTA — ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ**Сем. Equisetaceae — Хвощевые**

8. *Equisetum arvense* L. — Хвощ полевой. Пол. Гол. Влажные места. Редко.

9. *E. ramosissimum* Desf. — Х. ветвистый. Пол. Гол. Влажные места. Редко.

Отдел GYMNOSPERMAE — ГОЛОСЕМЕННЫЕ**Сем. Pinaceae — Сосновые**

10. *Cedrus deodara* (D. Don) G. Don fil. * — Кедр гималайский. Д. А. Единичные деревья у подножия горы Шапка Мономаха.

11. *Pinus pallasiana* D. Don * — Сосна крымская, или Палласова. Д. ВС. Искусственные посадки площадью 206,5 га.

12. *P. pityusa* Stev. * — Сосна пицундская. Д. КК. Охр. (1,3). Искусственные посадки площадью 2,4 га.

Сем. Cupressaceae — Кипарисовые

13. *Juniperus excelsa* Bieb. — Можжевельник высокий. Д. ВС. Охр. (3). Редколесье на хр. Карагач, в других районах заповедника — единичные деревья. Изредка.

14. *J. oxycedrus* L. — М. колючий. Д, К. Ср. Каменистые склоны. Изредка.

15. *Platycladus orientalis* (L.) Franco * — Широковеточник (плосковеточник) восточный. Д, К. А. Искусственные посадки площадью 3,8 га.

Thuja occidentalis L. — переопределена, как *Platycladus orientalis* (L.) Franco.

Сем. Ephedraceae

Ephedra arborea Lag. — Эфедра древесная. К. Ср. Ошибочное указание, относящееся к экземплярам *E. distachya*, иногда дающей необычно вытянутые прямостоячие побеги.

16. *E. distachya* L. — Э. двухколосковая, кузьмичева трава. К (с). СЕС. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.

Отдел ANGIOSPERMAE — ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ**Сем. Typhaceae — Рогозовые**

17. *Typha angustifolia* L. — Рогоз узколистный. Пол. Гол. Водоемы. Редко.

18. *T. latifolia* L. — Р. широколистный. Пол. Гол. Водоемы. Редко.

Сем. Potamogetonaceae — Рдестовые

19. *Potamogeton lucens* L. — Рдест блестящий. Пол. Гол. Водоемы. Очень редко.

Сем. Zosteraceae — Взморниковые

20. *Zostera marina* L. — Взморник морской. Пол (и). Гол. Морская акватория. Обычно¹.

Сем. Poaceae — Злаковые

21. *Aegilops biuncialis* Vis. — Эгилопс двухдуюмовый. Оз. одн. СП. Степи, эфемерные сообщества. Обычно.

22. *A. cylindrica* Host — Э. цилиндрический. Оз. одн. СП. Нарушенные степные группировки. Изредка.

23. *A. ovata* L. / *A. triaristata* auct. / — Э. яйцевидный. Оз. одн. Ср. Степи. Довольно обычно.

24. *A. triuncialis* L. — Э. трехдуюмовый. Оз. одн. СП. Степи. Изредка.

25. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. — Житняк пустынный. Пол. К. Петрофитные степи. Редко.

26. *A. pectinatum* (Bieb.) Beauv. / *A. cristatum* (L.) Beauv. ssp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvel. / — Ж. гребенчатый. Пол. СПЕ. Степи, редколесья. Довольно обычно.

27. *A. ponticum* Nevski — Ж. понтийский. Пол. Э. Петрофитные степи, сообщества нагорных ксерофитов. Обычно.

28. *Agrostis gigantea* Roth — Полевица гигантская. Пол. ПАЛ. Гигрофильные ценозы. Редко.

29. *Alopecurus arundinaceus* Poir. — Лисохвост тростниковидный. Пол. ПАЛ. У водоемов. Очень редко.

30. *A. myosuroides* Huds. — Л. мышехвостниковый. Оз. одн. ЕСП. Гигрофильные травяные сообщества. Редко.

31. *A. vaginatus* (Willd.) Pall. ex Kunth — Л. влагалищный. Пол. СП. Луговые и настоящие степи. Обычно.

Anisantha madritensis (L.) Nevski — Анизанта мадридская. Оз. одн. СП. Эфемерные сообщества. Сомнительное указание, гербарного материала нет.

32. *A. sterilis* (L.) Nevski — А. бесплодная. Оз. одн. ЕСП. Степи, эфемерные группировки. Обычно.

¹Встречается также *Zostera noltii* Hornem. / *Z. minor* (Cavol.) Nolte ex Reichenb. /

33. *A. tectorum* (L.) Nevski — *A. кровельная*. Оз. одн. ЕСП. Степи, эфемерные группировки. Довольно обычно.
34. *Apera maritima* Klok. — *Метлица приморская*. Оз. одн. П. Морское побережье. Очень редко.
35. *A. spica-venti* (L.) Beauv. — *M. обыкновенная*. Оз. одн. ПАЛ. Разреженные степные сообщества. Очень редко.
36. *Avena persica* Steud. — *Овес персидский*. Оз. одн. СП. Степные и сорные сообщества. Довольно редко.
37. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng — *Бородач кровоостанавливающий*. Пол. СПЕ. Средиземноморские степи. Обычно.
38. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. — *Коротконожка перистая*. Пол. ПАЛ. Лесные опушки. Редко.
39. *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. — *K. лесная*. Пол. ПАЛ. Леса, редколесья. Довольно обычно.
40. *Brizochloa humilis* (Bieb.) Chrték et Hadac — *Трясунковидка низкая*. Оз. одн. ВС. Степные, нагорно-ксерофитные и эфемерные сообщества. Довольно обычно.
41. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub — *Кострец Бенекена*. Пол. ЗП. Леса. Довольно редко.
42. *B. cappadocica* (Boiss. et Bal.) Holub — *K. каппадокийский*. Пол. КМ. Петрофитные степи. Обычно.
43. *B. inermis* (Leys.) Holub — *K. безостый*. Пол. ПАЛ. Луговые степи. Изредка.
44. *B. riparia* (Rehm.) Holub — *K. береговой*. Пол. П. Степи. Довольно обычно.
45. *Bromus arvensis* L. — *Костер полевой*. Оз. одн. ПАЛ. Нарушенные степные сообщества. Редко.
- B. commutatus* Schrad. — *K. изменчивый*. Оз. одн. Е. Луговые степи. Сомнительное указание, гербария нет.
46. *B. japonicus* Thunb. — *K. японский*. Оз. одн. ЕСП. Степи, эфемерные ценозы. Довольно обычно.
47. *B. mollis* L. — *K. мягкий*. Оз. одн. ЕС. Степи, эфемерные сообщества. Изредка.
48. *B. squarrosus* L. — *K. растопыренный*. Оз. одн. СПЕ. Степи, эфемерные ценозы. Обычно.
49. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth — *Вейник наземный*. Пол. ПАЛ. Степные и кустарниковые сообщества. Редко.
50. *Cleistogenes serotina* (L.) Keng — *Змеевка поздняя*. Пол (у). Ср. Петрофитные степи. Довольно обычно.
51. *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. — *Скрытница камышевидная*. Яр. одн. СПЕ. Разреженные галофильные группировки. Редко.
52. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. — *Свиной пальчатый*. Пол (у). СПЕ. Степные, галофильные и сорные сообщества. Изредка.
53. *Dactylis glomerata* L. — *Ежа сборная*. Пол. ПАЛ. Разнообразные типы сообществ. Обычно.
54. *D. hispanica* Roth — *E. испанская*. Пол. СП. Петрофитные степи. Редко.
55. *Dasypyrum villosum* (L.) Roth / *Haynaldia villosa* (L.) Schur — *Дазипирум мохнатый*. Оз. одн. Ср. Нарушенные степные сообщества. Изредка.

56. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. — Росичка кровяная. Яр. одн. ЕСП. Сорные травяные ценозы. Очень редко.
57. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. — Ежовник обыкновенный. Яр. одн. Гол. Сорные группировки на относительно влажных местах, у жилья. Редко.
58. *Elytrigia elongata* (Host) Nevski /*E. ruthenica* (Griseb.) Procud. / — Пырей удлинённый. Пол. СЕС. Степные и галофильные сообщества. Изредка.
59. *E. intermedia* (Host) Nevski — П. средний. Пол. СПЕ. Степи. Довольно обычно.
60. *E. maeotica* (Procud.) Procud. — П. азовский. Пол. П. Разнообразные травяные сообщества. Очень обычно.
61. *E. nodosa* (Nevski) Nevski /*E. caespitosa* (C. Koch) Nevski ssp. *nodosa* (Nevski) Tzvel. / — П. узловатый. Пол. Э. Петрофитные степи. Обычно.
62. *E. repens* (L.) Nevski — П. ползучий. Пол. ПАЛ. Нарушенные степные сообщества. Довольно обычно.
63. *E. scythica* (Nevski) Nevski /*E. geniculata* (Trin.) Nevski ssp. *scytica* (Nevski) Tzvel. / — П. скифский. Пол. Э. Степи. Обычно².
64. *E. strigosa* (Bieb.) Nevski /*E. strigosa* (Bieb.) Nevski ssp. *strigosa* / — П. щетинистый. Пол. Э. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно редко.
65. *E. trichophora* (Link) Nevski — П. волосоносный. Пол. ПЕС. Травяные сообщества. Изредка.
66. *Eragrostis minor* Host — Полевичка малая. Яр. одн. СПЕ. Разреженные степные и сорные ценозы. Изредка.
67. *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach — Мортук восточный. Оз. одн. СПЕ. Степные, отчасти нарушенные сообщества в районе плато Тепсень. Редко.
68. *Festuca callieri* (Hack.) Markgraf — Овсяница Калье. Пол. ВС. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
69. *F. pratensis* Huds. — О. луговая. Пол. ПАЛ. Мезофитные травяные сообщества. У источников. Редко.
70. *F. regeliana* Pavl. — О. Регеля. Пол. СПЕ. Среди гигрофильного и галофильного травостоя в балках. Довольно редко.
71. *F. valesiaca* Gaudin — О. валисская. Пол. СПЕ. По всему заповеднику в разнообразных, чаще степных, сообществах. Очень обычно.
72. *Gaudinopsis macra* (Bieb.) Eig — Гаудинопсис тощий. Оз. одн. ПА. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Изредка.
73. *Hordeum bulbosum* L. — Ячмень луковичный. Пол. СП. Сорно-степные сообщества. Изредка.
74. *H. geniculatum* All. — Я. коленчатый. Яр. одн. СП. Галофильные и сорные ценозы. Редко.
75. *H. leporinum* Link — Я. заячий. Яр. одн. СП. Степи, эфемерные сообщества. Довольно обычно.
76. *H. murinum* L. — Я. мышиный. Яр. одн. ЕС. Степные и эфемерные сообщества. Произрастает вместе с предыдущим видом. Обычно.

²Вид вновь включен в список, поскольку мнение о том, что это либо безостая форма *Elytrigia strigosa* (Прокудин и др., 1977), либо подвид *Elytrigia geniculata* (Цвелев, 1976), остается спорным.

77. *Koeleria cristata* (L.) Pers. — Тонконог гребенчатый. Пол. Гол. Степи. Обычно.
78. *K. lobata* (Bieb.) Roem. et Schult. — Т. лопастной. Пол. Ср. Нагорно-ксерофитные сообщества. Редко.
79. *Lolium perenne* L. — Плевел многолетний, английский райграс. Пол. ЗП. Сорные мезофитные группировки. Изредка.
80. *Melica monticola* Prokud. — Перловник горный. Пол. СЭ. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно редко.
81. *M. taurica* C. Koch — П. крымский. Пол. СП. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
82. *M. transsilvanica* Schur — П. трансильванский. Пол. ПК. Степи, редколесья, кустарниковые сообщества. Обычно.
83. *Milium effusum* L. — Бор развесистый. Пол. Гол. Тенистые леса. Довольно редко.
84. *M. vernale* Bieb. — Б. весенний. Оз. одн. СП. Степи, редколесья, светлые леса. Обычно.
85. *Nardurus krausei* (Regel) V. Krecz. et Bobr. — Белоусник Краузе. Оз. одн. СП. Петрофитная степь на южном склоне хр. Карагач. Очень редко.
86. *Phleum nodosum* L. — Тимофеевка узловатая. Пол. ПАЛ. Петрофитные степи: г. Легенер (28.06.90, Каменских); восточный склон хр. Беш-Таш (26.07.94 и 2.08.94, Каменских). Редко³.
87. *Ph. paniculatum* Huds. — Т. метельчатая. Оз. одн. СП. Петрофитные степи, разреженные травяные группировки. Изредка.
88. *Ph. phleoides* (L.) Karst. — Т. степная. Пол. ПАЛ. Луговые степи, лесные поляны. Изредка.
89. *Ph. pratense* L. — Т. луговая. Пол. ПАЛ. Луговые степи, берега водоемов. Редко.
90. *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin. — Чешуехвостник паннонский. Оз. одн. ПК. Галофильные группировки. Редко.
91. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. /*Ph. communis* Trin. / — Тростник южный. Пол. Гол. Влажные места, днища оврагов, морское побережье. Изредка.
92. *Piptatherum holciforme* (Bieb.) Roem. et Schult. — Пиптатерум сухарниковый. Пол. СП. Светлые леса, поляны, редколесья. Изредка.
93. *P. virescens* (Trin.) Boiss. — П. зеленоватый. Пол. СП. Леса. Редко.
94. *Poa angustifolia* L. — Мятлик узколистный. Пол. Гол. Травяные сообщества по всему заповеднику. Обычно.
- P. biebersteinii H. Pojark.** — М. Биберштейна. Пол. Э. Собран в лесу на северном склоне хр. Карагач 1.06.95, Каменских. Желательно подтверждение видовой принадлежности более опытными флористами.
95. *P. bulbosa* subsp. *vivipara* (Koel.) Arcang. — М. луковичный (живородящий). Пол. (в). СПЕ. Все варианты степей. Обычно.
96. *P. compressa* L. — М. сплюснутый. Пол. ЕС. Травяные и кустарниковые сообщества. Изредка.
97. *P. nemoralis* L. — М. дубравный. Пол. Гол. Лесные сообщества. Довольно обычно.

³Вид приводился в предыдущем списке в синонимах к *Phleum pratense*.

98. *P. pratensis* L. — М. луговой. Пол. Гол. Мезофильные и гигрофильные травяные ценозы. Изредка.
99. *P. sterilis* Bieb. — М. бесплодный. Пол. П. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
100. *P. sylvicola* Guss. — М. лесной. Пол. СПЕ. Лесные поляны, берега водоемов. Изредка.
101. *Polypogon semiverticillatus* (Forssk.) Nyl. — Многобородник полумутовчатый. Пол (у). СП. Мезофильные и гигрофильные ценозы у водоемов. Довольно редко.
102. *Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz et Thell. /*P. aristatus* (L.) Lange/ — Мелкохвостник остистый. Оз. одн. Ср. Петрофитные степи. Изредка.
103. *Puccinellia fominii* Bilik. — Бескильница Фомина. Пол. ЗП. Галофильные травяные группировки вдоль морского побережья. Редко.
104. *P. gigantea* (Grossh.) Grossh. — Б. гигантская. Пол. ПК. Мезофильные и галофильные ценозы у источников и на морском побережье. Редко.
105. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. — Жесткоколосница твердая. Оз. одн. СПЕ. Сорные ценозы вдоль дорог. Редко.
106. *Setaria verticillata* (L.) Beauv. — Щетинник мутовчатый. Оз. одн. А. Нарушенные степные сообщества, у жилья. Довольно редко.
107. *S. viridis* (L.) Beauv. — Щ. зеленый. Оз. одн. ПАЛ. Сорные травяные группировки вдоль границы заповедника. Редко.
108. *Stipa brauneri* (Pacz.) Klok. /*S. lessingiana* Trin. et Rupr. ssp. *brauneri* Pacz. / — Ковыль Браунера. Пол. КК. Охр. (3). Степи: г. Зуб (17.06.86, Миронова); г. Малый Карадаг (31.05.86, Миронова); урочище Монастырчик (29.05.02, Миронова). Изредка. Выявлен среди гербарных сборов *Stipa lessingiana*.
109. *S. capillata* L. — К. волосатик. Пол. СПЕ. Охр. (3). Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
110. *S. lessingiana* Trin. et Rupr. — К. Лессинга. Пол. ПК. Охр. (3). Степи. Довольно обычно.
111. *S. lithophila* P. Smirn. /*S. eriocaulis* Borb. ssp. *lithophila* (P. Smirn.) Tzvel. / — К. камнелюбивый. Пол. Э. Охр. (1,2,3) Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно редко.
112. *S. roëtica* Klok. — К. поэтический. Пол. КК. Охр. (3). Степные сообщества. Гербарный сбор с хр. Карагач (1980, Миронова), определенный проф. В. Н. Голубевым. Очень редко.
113. *S. pontica* P. Smirn. — К. понтийский. Пол. ВС. Степные сообщества по всему заповеднику. Обычно.
114. *S. pulcherrima* C. Koch — К. красивейший. Пол. СЕС. Настоящие и луговые степи. Довольно обычно.
115. *S. syreistschikowii* P. Smirn. — К. Сырейщикова. Пол. ВС. Охр. (1,3). Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Редко.
116. *S. tirsia* Stev. /*S. stenophylla* (Lindem) Trautv., *S. longifolia* Borb. / — К. узколистный. Пол. ПК. Охр. (3). Степные сообщества. Редко.
117. *S. ucrainica* P. Smirn. — К. украинский. Пол. П. Охр. (3). Степи. Обычно.
118. *Taeniatherum asperum* (Simonk.) Nevski — Лентоостник шероховатый. Оз. одн. СЕС. Степи, эфемерные сообщества. Довольно обычно.

119. *T. crinitum* (Schreb.) Nevski — Л. длинноволосый. Оз. одн. СП. Разреженные эфемерные группировки. Изредка.

120. *Tragus racemosus* (L.) All. — Козлец кистевидный. Яр. одн. СПЕ. Разреженные травяные сообщества на каменистых склонах. Довольно редко.

121. *Ventenata dubia* (Leers) Coss. — Вентената сомнительная. Оз. одн. ЕС. Степные сообщества на сухих склонах. Довольно редко.

Сем. Cyperaceae — Осоковые

122. *Carex contigua* Hoppe — Осока соседняя. Пол. ЗП. Светлые леса. Довольно обычно.

123. *C. cuspidata* Host — О. заостренная. Пол. СП. Поляны, редколесья. Изредка.

124. *C. distans* L. — О. расставленная. Пол. ЕС. У водоемов. Изредка.

125. *C. divisa* Huds. — О. раздельная. Пол. ЕСП. Берега водоемов. Изредка.

126. *C. divulsa* Stokes — О. прерванная. Пол. ЕСП. Заросли кустарников, луговые степи. Довольно редко.

127. *C. hallerana* Asso — О. Галлера. Пол. СП. Редколесья на каменистых склонах, нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.

C. hordeistichos Vill. — О. ячменерядная. Пол. ЕС. Сомнительное указание, гербарного материала нет.

128. *C. humilis* Leys. — О. низкая. Пол. ПК. Каменистые склоны и обнажения. Редко.

129. *C. liparicarpos* Gaud. /*C. nitida* Host/ — О. блестящеплодная. Пол. ЕС. Нагорно-ксерофитные группировки на каменистых склонах и скалах. Изредка.

130. *C. melanostachya* Bieb. ex Willd. — О. черноколосая. Пол. ЕСП. Луговые степи, лесные поляны, заросли кустарников. Обычно.

131. *C. michelii* Host — О. Микели. Пол. Е. Светлые леса. Изредка.

132. *C. otrubae* Podp. — О. Отрубы. Пол. ЕСП. Мезофильно-разнотравные группировки у водоемов. Редко.

133. *C. pallescens* L. — О. бледноватая. Пол. ПАЛ. Светлые леса. Довольно редко.

134. *C. polyphylla* Kar. et Kir. — О. многолистная. Пол. ЕСП. Редколесья, луговые степи. Изредка.

135. *C. praecox* Schreb. — О. ранняя. Пол. ПАЛ. Лугово-степные сообщества, редколесья. Довольно обычно.

136. *C. tomentosa* L. — О. шерстистая. Пол. Е. Светлые леса, опушки, редколесья. Довольно обычно.

137. *C. vulpina* L. — О. лисья. Пол. ЗП. Гигрофильно-разнотравные ценозы по дну балок. Редко.

138. *Cyperus fuscus* L. — Сыть черно-бурая. Оз. одн. Гол. Гигрофильные травяные ценозы у ручьев и источников. Редко.

139. *C. glaber* L. — С. гладкая. Оз. одн. СП. Гигрофильные ценозы на влажных местах, у ручьев. Редко.

140. *C. longus* L. — С. длинная. Пол. ЕСП. Гигрофильные ценозы в сырых местах, у ручьев, источников. Редко.

141. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. — Болотница болотная. Пол. Гол. В сырых местах среди гигрофильного разнотравья. Редко.

142. *Scirpus maritimus* L. /*Bolboschoenus maritimus* (L.) Pallas/ — Камыш морской. Пол. К. Гигрофильные травяные ценозы по берегам ручьев, водоемов. Редко.

Сем. Araceae — Ароидные

143. *Arum albispatum* Stev. ex Ledeb. — Аронник белокрылый. Пол. ККМ. Охр. (3). Среди кустарников на затененном участке юго-восточного склона хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

144. *A. elongatum* Stev. — А. удлиненный. Пол. СП. Лесные сообщества, редколесья, заросли кустарников. Обычно.

Сем. Lemnaceae — Рясковые

145. *Lemna minor* L. — Ряска малая. Пол (э). Гол. На поверхности искусственного водоема в урочище Монастырчик. Очень редко.

Сем. Juncaceae — Ситниковые

146. *Juncus articulatus* L. — Ситник членистый. Пол. Гол. Гигрофильные травяные ценозы в ручьях, у водоемов. Редко.

147. *J. bufonius* L. — С. жабий. Оз. одн. Гол. Гигрофильное разнотравье на местах выхода грунтовых вод. Довольно редко.

148. *J. compressus* Jacq. — С. сплюснутый. Пол. ПАЛ. В гигрофильном травостое близ водоема в урочище Монастырчик. Очень редко.

149. *J. gerardii* Loisel. — С. Жерара. Пол. ПАЛ. Среди гигрофитов по берегам водоемов. Довольно редко.

150. *J. inflexus* L. — С. склоняющийся. Пол. ЕСП. Гигрофильные травяные ценозы. Редко.

151. *J. maritimus* Lam. — С. морской. Пол. ЕСП. Среди гигрофильного и галофильного травостоя по морскому побережью. Редко.

Сем. Alliaceae — Луковые

152. *Allium decipiens* Fisch. ex Schult. et Schult. fil. /*A. auctum* Omelcz. / — Лук обманывающий. Пол. ЮП. Леса, опушки, редколесья. Обычно.

153. *A. erubescens* C. Koch — Л. краснеющий. Пол. ПА. Луговая степь на северо-западном склоне г. Легенер. Очень редко.

154. *A. firmotunicatum* Fomin — Л. прочноодетый. Пол (в). СЭ. Степи. Обычно.

155. *A. moschatum* L. — Л. мускусный. Пол. СЕС. Петрофитные степи. Довольно обычно.

156. *A. raczorskianum* Tuzcz. /*A. pulchellum* G. Don fil. / — Л. Пачоского. Пол. ЕС. Петрофитные травяные сообщества. Довольно обычно.

157. *A. paniculatum* L. — Л. метельчатый. Пол (в). СЕС. Травяные сообщества на открытых склонах. Редко.

158. *A. rotundum* L. — Л. круглый. Пол (в). ЕС. Степи. Обычно.

A. rupestre Stev. — Л. скальный. Пол (в). ККМ. Сомнительное указание, возможно, неправильно определен (гербарный материал отсутствует).

159. *A. saxatile* Bieb. — Л. наскальный. Пол. ПК. Скалы, нагорноксерофитные сообщества. Изредка.

160. *Nectaroscordum meliophilum* Juz. — Нектароскордум ясенелюбивый. Пол (в). СЭ. Охр. (1,2,3). Каменистая осыпь под пологом скальнодубово-ясеневоего леса на северо-восточном склоне г. Святой. Очень редко.

Сем. Asparagaceae — Спаржевые

161. *Asparagus litoralis* Stev. — Спаржа прибрежная. Пол. СЭ. Охр. (2,3). Скалы, берег моря. Редко.

162. *A. officinalis* L. — С. лекарственная. Пол. ЗП. Лесные опушки, луговые степи. Редко.

163. *A. polyphyllus* Stev. — С. многолистная. Пол. ПК. Травяные и кустарниковые сообщества на каменистых склонах. Довольно редко.

164. *A. verticillatus* L. — С. мутовчатая. Пол (л). ПЕС. Светлые леса, редколесья, кустарниковые сообщества. Обычно.

Сем. Liliaceae — Лилейные

165. *Asphodeline taurica* (Pall. ex Bieb.) Kunth — Асфodelина крымская. Пол. ВС. Петрофитные степи. Обычно.

166. *Bellevallia sarmatica* (Georgi) Woronow — Беллевалия сарматская. Пол. П. Петрофитные степи, разреженные травяные сообщества. Довольно обычно.

167. *Colchicum ancurense* B. L. Burt — Безвременник анкарский. Пол. КБМ. Охр. (3). Разреженные степные ценозы. Довольно редко.

168. *C. umbrosum* Stev. — Б. теневой. Пол. ККМ. Охр. (3). Ясеновые и скальнодубовые леса в северо-западной части заповедника. Редко.

169. *Eremurus jungei* Juz. — Эремурус Юнге. Пол. Э. Охр. (2). Среди нагорных ксерофитов на скалах и осыпях хр. Сюрю-Кая. Редко.

170. *Gagea callieri* Pasch. — Гусиный лук Калье. Пол (в). Э. Охр. (2). Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

171. *G. dubia* Terr. — Г. л. сомнительный. Пол (в). СП. Степи. Изредка.

172. *G. germaniae* Grossh. — Г. л. Жермены. Пол. ПА. Травяные сообщества на каменистых склонах. Довольно обычно.

173. *G. taurica* Stev. — Г. л. крымский. Пол (н). КК. Нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

174. *G. transversalis* Stev. — Г. л. поперечный. Пол (в). КМ. Петрофитные степи. Изредка.

175. *G. villosa* (Bieb.) Duby /*G. arvensis* Dum. / — Г. л. мохнатый. Пол (в). ЕС. Травяные сообщества на открытых склонах. Довольно редко.

176. *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur — Гиацинтик беловатый. Пол. П. Отмечен В. Г. Шатко в степном травостое на южном склоне хр. Берегового. Очень редко.

177. *Leopoldia comosa* (L.) Parl. — Леопольдия хохолковая. Пол. Ср. Степи, кустарниковые сообщества. Обычно.

***Leopoldia tenuiflora* (Tausch) Heldr.** — Леопольдия тонкоцветковая. Пол. ЕСП. Степные сообщества в Карадагской долине, Тумановой балке. Изредка. Отмечается давно, но нет уверенности, что это самостоятельный вид.

178. *Muscari neglectum* Guss. /*M. racemosum* (L.) DC. / — Гадючий лук незамеченный. Пол. ЕС. Степные сообщества. Обычно.

179. *Ornithogalum fimbriatum* Willd. — Птицемлечник бахромчатый. Пол. КБМ. Степи, реже лесные сообщества. Обычно.

180. *O. flavescens* Lam. — П. желтоватый. Пол. ЕС. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

181. *O. kochii* Parl. /*O. gussonei* auct. / — П. Коха. Пол. СЕС. Степи. Изредка.

182. *O. ponticum* Zachar. — П. понтийский. Пол. КК. Степные и кустарниковые сообщества, лесные поляны и опушки, иногда под пологом леса. Обычно.

183. *O. woronowii* Krasch. — П. Воронова. Пол. КК. Лугово-степные, кустарниковые и лесные сообщества. Изредка.

184. *Polygonatum latifolium* Desf. — Купена широколистная. Пол. Е. Лесные сообщества. Обычно.

185. *P. odoratum* (Mill.) Druce /*P. officinale* All. / - К. душистая. Пол. ПАЛ. Леса. Довольно обычно.

186. *P. polyanthemum* (Bieb.) A. Dietr. /*P. orientale* Desf. / — К. кавказская. Пол. ККМ. Лесные и кустарниковые сообщества. Изредка.

187. *Scilla autumnalis* L. — Пролеска осенняя. Пол. ЕС. Степи. Обычно.

188. *S. bifolia* L. — П. двулистная. Пол. ЕС. Леса, редколесья, заросли кустарников. Обычно.

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. fil. — Тюльпан Биберштейна. Пол. ПК. Нарушенные степные сообщества на плато Тепсень за границей заповедника. В последнее время не наблюдался.

189. *T. schrenkii* Regel — Т. Шренка. Пол. ПЕС. Охр. (3). Степи, нарушенные пороями кабана. Довольно редко.

Сем. Amaryllidaceae — Амариллисовые

190. *Galanthus plicatus* Bieb. — Подснежник складчатый. Пол. Э. Охр. (2,3). Леса. Изредка.

Сем. Dioscoreaceae — Диоскорейные

191. *Tamus communis* L. — Тамус обыкновенный. Пол (л). ЕСП. Ясенево-скальнодубовый лес к северо-западу от хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

Сем. Iridaceae — Касатиковые

192. *Crocus angustifolius* Weston /*C. susianus* Ker-Gawl. / — Шафран узколистный. Пол (в). СЕС. Охр. (1,3). Степи, редколесья, опушки лесов. Обычно.

193. *C. pallasii* Goldb. — Ш. Палласа. Пол (в). ВС. Охр. (3). Степные и нагорно-ксерофитные сообщества, лесные опушки. Редко.

194. *C. speciosus* Bieb. — Ш. прекрасный. Пол (в). СП. Охр. (3). Леса, луговые степи. Довольно редко.

195. *Iris pumila* L. — Касатик, ирис низкий. Пол. П. Разреженные степные сообщества. Обычно.

Сем. Orchidaceae — Орхидные

196. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. — Анакампис пирамидальный. Пол. ЕСП. Охр. (3). Степи, леса, лесные поляны. Довольно обычно.

197. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce — Пыльцеголовник крупноцветковый. Пол. ЕС. Охр. (3). Леса, редколесья. Довольно редко.

198. *C. longifolia* (L.) Fritsch — П. длиннолистный. Пол. ЕСП. Охр. (3). Лесные сообщества. Редко.

199. *C. rubra* (L.) Rich. — П. красный. Пол. ЕСП. Охр. (3). Леса. Очень редко.

200. *Dactylorhiza romana* (Seb. et Mauri) Soo' — Пальчатокоренник римский. Пол. СП. Охр. (3). Грабинниково-пушистодубовый лес на северо-западном склоне хр. Балалы-Кая. Очень редко.

201. *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Schult. — Дремлик темно-красный. Пол. ЕСП. Охр. (3). Леса. Очень редко.

202. *E. helleborine* (L.) Crantz — Д. морозниковый, или чемерицевидный. Пол. ПАЛ. Охр. (3). Леса, редколесья. Довольно редко.

203. *E. microphylla* (Ehrh.) Sw. — Д. мелколистный. Пол. ЕС. Охр. (3). Леса, редколесья. Редко.
204. *E. palustris* (L.) Crantz — Д. болотный. Пол. ЗП. Охр. (3). Ясено-во-скальнодубовый лес северо-западнее хр. Сюрю-Кая. Очень редко.
205. *Himanthoglossum caprinum* (Bieb.) C. Koch — Ремнелепестник козий. Пол. КК. Охр. (2,3). Степные и кустарниковые сообщества. Редко.
206. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. — Лимодорум недоразвитый. Пол. ЕС. Охр. (3). Леса, редколесья. Довольно редко.
207. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. — Гнездовка настоящая. Пол. (г). ЗП. Охр. (3). Леса. Редко.
208. *Ophrys oestrifera* Bieb. — Офрис оводоносная. Пол. СП. Охр. (1,3). Лесные поляны, открытые склоны: г. Легенер (7.06.95, Миронова), долина Беш-Таш (7.06.95, Каменских). Очень редко. Возможно, появился на территории Карадага благодаря заповедному режиму.
209. *Orchis mascula* (L.) L. — Ятрышник мужской. Пол. ЕСП. Охр. (3). Пушистодубово-грабинниковый лес на склоне хр. Сюрю-Кая. Очень редко.
210. *O. militaris* L. — Я. шлемоносный. Пол. ПАЛ. Охр. (3). Лесные поляны на хр. Балалы-Кая (1990, Миронова). Очень редко⁴.
211. *O. morio* L. — Я. дремлик. Пол. ЕС. Охр. (3). Лесные поляны. Редко.
212. *O. picta* Loisel. — Я. раскрашенный. Пол. Ср. Охр. (3). Травяные, кустарниковые ценозы, редколесья. Изредка.
213. *O. punctulata* Stev. ex Lindl. — Я. мелкоточечный. Пол. СП. Охр. (3). Лесные и лугово-степные сообщества. Редко.
214. *O. purpurea* Huds. — Я. пурпурный. Пол. ЕС. Охр. (3). Редколесья, лесные опушки, заросли кустарников. Довольно редко.
215. *O. simia* Lam. — Я. обезьяний. Пол. ЕС. Охр. (3). Кустарниковые и лугово-степные сообщества, редколесья. Довольно редко.
216. *O. tridentata* Scop. — Я. трехзубчатый. Пол. Ср. Охр. (3). Травяные и кустарниковые ценозы. Изредка.
217. *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb. — Любка зеленоцветковая. Пол. ЕС. Охр. (3). Леса. Довольно редко.
- Сем. Salicaceae — Ивовые**
218. *Populus alba* L. — Тополь серебристый. Д. ЗП. Балки. Редко.
- P. tremula* L. — Осина обыкновенная. Д. ПАЛ. У искусственно-го водоема в долине Беш-Таш за границей заповедника.
219. *Salix alba* L. — Ива белая. Д. ЗП. Древесные заросли в балках. Редко.
220. *S. purpurea* L. — И. пурпурная. Д. ПАЛ. Древесно-кустарниковые заросли в верховье Карадагской балки. Очень редко.
- Сем. Betulaceae — Березовые**
221. *Carpinus betulus* L. — Граб обыкновенный. Д. Гол. Лесные сообщества в северо-западной части заповедника, местами доминирует. Довольно обычно.
222. *C. orientalis* Mill. — Г. восточный, грабинник. Д,К. Гол. Светлые лесные и кустарниковые сообщества; местами образует густые заросли. Очень обычно.

⁴Гербарный сбор, находящийся в ГБС АН России определен позже.

Сем. Corylaceae — Лещиновые

223. *Corylus avellana* L. — Лещина обыкновенная. К. ЕС. Кустарниковые заросли по дну ущелья Гяур-Бах. Очень редко.

Сем. Fagaceae — Буковые

Fagus sylvatica L. — Бук обыкновенный. Д. Е. Выявлен среди гербарного материала — сбор без указания даты, сомнительный для территории заповедника (возможно, спутана этикетка).

224. *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. — Дуб скальный. Д. ЕС. Мезофитные леса в центральной и северо-западной части заповедника. Довольно обычно.

225. *Q. pubescens* Willd. — Д. пушистый. Д. ЕС. Эдификатор светлых гемиксерофильных лесов, образует чистые и смешанные редколесья. Очень обычно.

226. *Q. robur* L. — Д. черешчатый. Д. Е. Лес на северном склоне г. Легенер и у подножия северного склона г. Святой. Очень редко.

Сем. Celtidaceae — Каркасовые

227. *Celtis glabrata* Stev. ex Planch. — Каркас голый. Д. КК. Светлые лесные и кустарниковые сообщества. Изредка.

Сем. Ulmaceae — Ильмовые

228. *Ulmus carpinifolia* Rupp. ex Suckow /*U. suberosa* Moench p. p. / — Вяз граболистный, карагач. Д. ЕСП. Лесные и кустарниковые сообщества. Изредка.

229. *U. glabra* Huds. /*U. elliptica* C. Koch, *U. scabra* Mill. / — В. голый. Д. ЕС. Лесные ценозы в северо-западной части заповедника. Редко.

Сем. Moraceae — Тувовые

230. *Ficus carica* L. * — Инжир, смоковница обыкновенная. Д. А. Несколько одичавших деревьев по берегу моря у подножия хр. Кок-Кая.

231. *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneid. * — Маклюра яблоконосная. Д. А. Искусственные посадки ниже источника Гяур-Чешме и единично в низовье Карадагской балки.

232. *Morus alba* L. * — Шелковица белая. Д. А. Одичавшие деревья со стороны пос. Коктебель и на южном склоне хр. Балалы-Кая.

233. *M. nigra* L. * — Ш. черная. Д. А. Единичные одичавшие деревья по берегу моря и в долине Беш-Таш.

Сем. Juglandaceae — Ореховые

234. *Juglans regia* L. * — Орех грецкий. Д. А. Одичавшие деревья по границе заповедника, в долине Беш-Таш и Тумановой балке.

Сем. Urticaceae — Крапивные

235. *Parietaria officinalis* L. — Постенница лекарственная. Пол. ЕС. Можжевельниковое редколесье на хр. Карагач. Редко.

236. *P. serbica* Panc. — П. сербская. Яр. одн. ЗП. Леса, редколесья, кустарники. Изредка.

237. *Urtica dioica* L. — Крапива двудомная. Пол. Гол. Образует заросли в балках, у водоемов и источников. Довольно редко.

Сем. Loranthaceae — Ремнецветниковые

238. *Viscum album* L. — Омела белая. Кч (п). ЮП. Паразитирует на ветвях лиственных деревьев (*Rugus*, *Quercus*, *Populus*). Очень редко.

Сем. Santalaceae — Санталовые

239. *Thesium arvense* Horvat. /*Th. ramosum* Hayne / — Ленец полевой. Пол (г). СПЕ. Степи. Обычно.

Сем. Polygonaceae — Гречишные

240. *Atraphaxis replicata* Lam. — Курчавка отогнутая. К. СПЕ. Охр. (3). Морское побережье вдоль хр. Кок-Кая и Магнитного. Редко.
241. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love /*Polygonum convolvulus* L. / — Фаллопия вьюнковая. Яр. одн (л). Гол. Леса, кустарники. Обычно.
242. *Polygonum aviculare* L. s. l. — Горец птичий. Яр. одн (с). Гол. Сорные ценозы на относительно влажных местах, у жилья. Довольно редко.
243. *P. lapathifolium* L. — Г. щавелелистный. Яр. одн. ПАЛ. Гигрофильное разнотравье у ручьев, по дну балок. Редко.
244. *P. maritimum* L. — Г. приморский. Пкч (с). ЕС. Разреженные ценозы по берегу моря. Очень редко.
245. *P. ratulum* Bieb. — Г. отклоненный. Яр. одн., Оз. одн. ЗП. Нарушенные степные, иногда галофильные ценозы. Довольно редко.
246. *P. persicaria* L. — Г. почечуйный. Яр. одн. ПАЛ. Гигрофильные травяные сообщества по дну балок. Довольно редко.
247. *Rumex confertus* Willd. — Щавель конский. Пол. ПАЛ. Нарушенные степные и сорные ценозы. Изредка.
248. *R. conglomeratus* Murr. — Щ. клубковатый. Пол. ЕСП. Гигрофильные группировки у ручьев, водоемов. Довольно редко.
249. *R. crispus* L. — Щ. курчавый. Пол. Гол. Нарушенные степные и лугово-степные ценозы. Изредка.
250. *R. patientia* L. * — Щ. шпинатный. Пол. А. Одичавший вид. Остепненные травяные сообщества на хр. Сюрю-Кая и г. Малый Карадаг. Редко.
251. *R. pulcher* L. — Щ. красивый. Пол. ЕС. Степные и сорно-степные сообщества. Редко.
252. *R. scutatus* L. — Щ. щитковидный. Пол. ЕСП. Разреженные петрофитные сообщества. Редко.
253. *R. stenophyllus* Ledeb. — Щ. узколистный. Пол. ЕСП. Гигрофильные разнотравные группировки по берегам ручьев. Довольно редко.
254. *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. — Щ. лесной. Пол. ЕСП. Лесные поляны, опушки, дороги. Редко.
255. *R. tuberosus* L. /*R. euxinus* Klok. / — Щ. клубненосный. Пол. СП. Степные сообщества. Довольно обычно.

Сем. Chenopodiaceae — Маревые

256. *Atriplex calotheca* (Rafn) Fries /*A. hastata* L. / — Лебеда красноплодная. Яр. одн. ПАЛ. Сорные и галофильные группировки у жилья, по берегу моря. Изредка.
257. *A. hortensis* L. — Л. садовая. Яр. одн. А. Сорные и степные группировки на местах бывших кошар. Довольно редко.
258. *A. nitens* Schkuhr — Л. лоснящаяся. Яр. одн. ЗП. Степные, кустарниковые и сорные ценозы. Изредка.
259. *A. patula* L. — Л. раскидистая. Яр. одн. Гол. Сорные ценозы вдоль дорог, у жилья. Изредка.
260. *A. rosea* L. — Л. розовая. Яр. одн. ЕС. Галофильные и сорные группировки по границе заповедника. Довольно редко.
261. *A. tatarica* L. — Л. татарская. Яр. одн. ЗП. Сорные и разреженные степные группировки по берегу моря. Изредка.
262. *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers. — Бассия очитковидная. Яр. одн. СЕС. Галофильные и сорные ценозы на бывших выпасах, вдоль дорог. Изредка.

263. *Beta trigyna* Waldst. et Kit. — Свекла трехстолбиковая. Пол. СЕС. Лесные поляны, редколесья, заросли кустарников, нарушенные травяные сообщества. Довольно обычно.

264. *Camphorosma monspeliaca* L. — Камфоросма монпельская. Пкч (с). СП. Галофильные и разреженные степные сообщества. Изредка.

265. *Ceratocarpus arenarius* L. — Рогач песчаный. Яр. одн (ш). ЕАС. Степные и сорные ценозы. Изредка.

266. *Chenopodium album* L. — Марь белая. Яр. одн. Гол. Нарушенные степные и сорные группировки. Изредка.

267. *Ch. hybridum* L. — М. гибридная. Яр. одн. КСМ. Лесные опушки на г. Святой. Очень редко.

268. *Ch. vulvaria* L. — М. вонючая. Яр. одн. ЕС. Сорные ценозы у жилья, на приморских склонах. Довольно редко.

269. *Climacoptera brachiata* (Pall.) Botsch. — Климакоптера раскидистая. Яр. одн. ЕАС. Галофильные группировки вдоль морского побережья и по холмам со стороны пос. Коктебель. Довольно редко.

270. *Kochia prostrata* (L.) Schrad. — Кохия стелющаяся. Пк. ЮП. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества, галофильные группировки. Обычно.

271. *K. scoraria* (L.) Schrad. * — К. веничная. Яр. одн. А. Одичавшее. Сорные ценозы на хр. Береговом со стороны пос. Коктебель. Редко.

272. *Petrosimonia brachiata* (Pall.) Bunge — Петросимония раскидистая. Яр. одн. СПЕ. Галофильные группировки по берегу моря. Довольно редко.

273. *P. oppositifolia* (Pall.) Litv. /*P. crassifolia* (Pall.) Bunge/ — П. супротивнолистная. Яр. одн (м). ПЕС. Галофильные группировки на глинистых солонцеватых участках по берегу моря. Редко.

274. *P. triandra* (Pall.) Simonk. — П. трехтычинковая. Яр. одн. ПК. Галофильные травяные ценозы по берегу моря и балкам со стороны пос. Коктебель. Довольно редко.

275. *Polycnemum majus* R. Br. — Хрущавник большой. Яр. одн (с). СЕС. Степные и сорные ценозы. Довольно редко.

276. *Salsola australis* R. Br. /*S. ruthenica* Iljin/ — Солянка южная. Яр. одн (м). ЮП. Галофильные группировки по берегу моря. Редко.

277. *S. laricina* Pall. — С. лиственничная. Пкч. ПЕС. Сорные и галофильные ценозы по берегу моря. Редко.

278. *S. soda* L. — С. содоносная. Яр. одн (м). СП. Галофильные и сорные группировки вдоль морского побережья. Редко.

279. *S. tragus* L. — С. трагус. Яр. одн (м, с). ЕС. Галофильные сообщества по берегу моря. Редко.

280. *Suaeda altissima* (L.) Pall. — Сведка высокая. Яр. одн (м). СП. Галофильные и сорные травяные сообщества вдоль морского побережья. Довольно редко.

281. *S. prostrata* Pall. /*S. maritima* (L.) Dumort. / — С. стелющаяся. Яр. одн (м, с). ЮП. Разреженные галофильные ценозы по берегу моря. Довольно редко.

Сем. **Amaranthaceae** — **Щирицевые**

282. *Amaranthus albus* L. — Щирица белая. Яр. одн. А. Разреженные сорные ценозы у жилья. Редко.

283. *A. blitoides* S. Wats. — Щ. жминдовидная. Яр. одн. А. Сорные ценозы у жилья. Редко.

284. *A. retroflexus* L. — Щ. запрокинутая. Яр. одн. А. Нарушенные степные сообщества, сорные группировки. Изредка.

Сем. Portulacaceae — Портулаковые

285. *Portulaca oleraceae* L. — Портулак огородный. Яр. одн (с). А. Сорные группировки на местах бывших кошар и по берегу моря. Редко.

Сем. Caryophyllaceae — Гвоздичные

286. *Agrostemma githago* L. — Куколь обыкновенный. Яр. одн. ПАЛ. Сорно-степные группировки со стороны пос. Коктебель. Редко.

287. *Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss. — Песчанка тонковетвистая. Оз. одн. ЕС. Степи. Обычно.

288. *A. serpyllifolia* L. — П. тимьянолистная. Оз. одн. ЗП. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

289. *Bufonia tenuifolia* L. /*B. parviflora* Griseb. / — Бюфония тонколиственная. Оз. одн. СЕС. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

290. *Cerastium balearicum* F. Herm. /*C. dentatum* Moschl. / — Ясколка баlearская. Оз. одн. СП. Степной травостой в редколесье на хр. Карагач. Довольно редко.

291. *C. biebersteinii* DC. — Я. Биберштейна. Пкч. Э. Охр. (1,3). Сообщества нагорных ксерофитов. Редко.

292. *C. crassiusculum* Klok. — Я. толстоватая. Оз. одн. СЭ. Охр. (2). Травяные ценозы на северном склоне хр. Карагач. Редко.

293. *C. glomeratum* Thuill. — Я. скученноцветковая. Оз. одн. Гол. Степные склоны со стороны пос. Коктебель. Редко.

294. *C. glutinosum* Fries — Я. липкая. Оз. одн. ЕС. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

295. *C. holosteoides* Fries /*C. caespitosum* Gilib. / — Я. костенецевидная. Пол, Мон., Оз. одн. Гол. Луговые степи, лесные опушки. Редко.

296. *C. perfoliatum* L. — Я. пронзеннолистная. Оз. одн. СП. Сорно-степные ценозы у дорог и жилья. Редко.

297. *C. schmalhauseni* Pacz. — Я. Шмальгаузена. Оз. одн. П. Охр. (2). Нагорно-ксерофитные сообщества на хр. Береговом. Довольно редко.

298. *C. stevenii* Schischk. — Я. Стевена. Оз. одн. СЭ. Среди нагорных ксерофитов на хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

299. *C. tauricum* Spreng. — Я. крымская. Оз. одн. ЕС. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества по всему заповеднику. Обычно.

300. *Coronaria coriacea* (Moench) Schischk. et Gorschk. — Горлицевидная. Пол. СП. Леса, кустарники на хр. Береговом, Сюрю-Кая. Редко.

301. *Dianthus capitatus* Balb. ex DC. — Гвоздика головчатая. Пол. П. Степи. Очень обычно.

302. *D. humilis* Willd. ex Ledeb. — Г. низкая. Пкч. П. Степные сообщества в северо-западной части заповедника. Редко.

303. *D. marschallii* Schischk. — Г. Маршалла. Пол. Э. Редколесья, степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

304. *D. pseudarmeria* Bieb. — Г. ложноармериевидная. Мон. П. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

305. *Gypsophila perfoliata* L. /*G. trichotoma* Wend. / — Качим пронзеннолистный. Пол. ПЕС. Сорно-степные группировки на территории Биостанции и по берегу моря. Очень редко.

306. *Herniaria besseri* Fisch. ex Hornem. — Грыжник Бессера. Пкч (с). ЕСП. Петрофитные степи, редколесья. Довольно обычно.
307. *Holosteum subglutinosum* Klok. — Костенец полуклейкий. Оз. одн. Э. Степные сообщества. Изредка.
308. *H. umbellatum* L. — К. зонтичный. Оз. одн. ЕСП. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
309. *Kohlruschia prolifera* (L.) Kunth — Кольраушия побегоносная. Оз. одн. ЕСП. Степные и сорно-степные ценозы. Довольно обычно.
310. *Melandrium album* (Mill.) Garcke — Дрема белая. Пол (к). Гол. Луговые степи, редколесья, лесные поляны, заросли кустарников. Обычно.
311. *M. dioicum* (L.) Coss. et Germ. * — Д. двудомная. Мон. А. Среди кустарников. Редко.
312. *M. divaricatum* (Reichenb.) Fenzl /*M. boissieri* Schischk. / — Д. растопыренная. Пол. ПА. Луговые степи, лесные поляны. Довольно обычно.
313. *Minuartia adenotricha* Schischk. — Минуарция железистая. Пкч. Э. Нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
314. *M. euxina* Klok. — М. черноморская. Пкч. Э. Нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
315. *M. glomerata* (Bieb.) Degen — М. скученная. Мон. П. Нагорно-ксерофитные ценозы. Изредка.
316. *M. hybrida* (Vill.) Schischk. — М. гибридная. Оз. одн. ЕСП. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
317. *Oberna cserei* (Baumg.) Ikonn. /*Silene cserei* Baumg. / — Оберна Сцера. Пол. П. Нагорно-ксерофитные ценозы. Изредка.
318. *Paronychia cephalotes* (Bieb.) Bess. — Приноготовник головчатый. Пкч (с). П. Нагорно-ксерофитные и разреженные петрофитные группировки. Довольно обычно.
319. *Plesonax conica* (L.) Sourkova /*Silene conica* L. / — Плеконакс коническая. Оз. одн. ЕСП. Петрофитные степи. Изредка.
320. *Saponaria glutinosa* Bieb. — Мыльнянка клейкая. Мон. Ср. Светлые леса, разреженные травяные ценозы. Изредка.
321. *Scleranthus annuus* L. — Дивала однолетняя. Оз. одн. ЕС. Степные сообщества. Редко.
322. *S. perennis* L. — Д. многолетняя. Пол. ЕС. Петрофитные степные сообщества. Редко.
323. *Silene densiflora* D'Urv — Смолевка густоцветковая. Мон. П. Степи, редколесья, заросли кустарников. Обычно.
324. *S. dichotoma* Ehrh. — С. вильчатая. Мон. Е. Степные и кустарниковые ценозы. Довольно редко.
325. *S. italica* (L.) Pers. — С. итальянская. Пол. СП. Луговые степи, опушки, редколесья. Изредка.
326. *S. longiflora* Ehrh. — С. длинноцветковая. Пк, Пкч. П. Степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Редко.
327. *S. noctiflora* L. /*Melandrium noctiflorum* (L.) Fries/ — С. ночная. Мон. ЗП. Лесные и кустарниковые сообщества. Изредка.
328. *S. syreitschikowii* P. Smirn. - С. Сырейщикова. Пкч. СЭ. Охр. (3). Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно редко.
329. *S. viscosa* (L.) Pers. /*Melandrium viscosum* (L.) Celak. / — С. липкая. Мон. ЗП. Степные ценозы на хр. Сюрю-Кая. Редко.

330. *Spergularia maritima* (All.) Chiov. /*S. media* (L.) Presl/ — Торичник приморский. Пол, Мон. ЕСП. Галофильные травяные ценозы вдоль морского побережья. Редко.

331. *Stellaria graminea* L. — Звездчатка злаковая. Пол. ПАЛ. Лугово-степные сообщества. Редко.

332. *S. media* (L.) Vill. — З. средняя. Оз. одн. Гол. Леса, кустарниковые и сорные мезофильные ценозы. Изредка.

333. *S. neglecta* Weihe — З. незамеченная. Оз. одн. ЕС. Лесные поляны и опушки, заросли кустарников. Изредка.

334. *S. pallida* (Dumort.) Pire — З. бледная. Пол, Мон. ЕС. Травяные сообщества на хр. Карагач и в Карадагской долине. Довольно редко.

335. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert — Тысячеголов испанский. Яр. одн. ЮП. Сорно-степные ценозы. Редко.

336. *Velezia rigida* L. — Велезия жесткая. Оз. одн. СП. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

Сем. Раеониaceae — Пионовые

337. *Paeonia daurica* Andr. /*P. triternata* Pall. ex DC. / — Пион крымский. Пол. КК. Охр. (3). Светлые леса, редколесья. Довольно обычно.

338. *P. tenuifolia* L. — П. тонколиственный. Пол. П. Охр. (3). Петрофитные и луговые степи, лесные опушки. Изредка.

339. *P. daurica* Andr. x *P. tenuifolia* L. — гибрид. Пол. Лесные поляны на отрогах г. Легенер и выше источника Лягушка. Очень редко.

Сем. Ranunculaceae — Лютиковые

340. *Adonis aestivalis* L. — Горицвет летний. Оз. одн. ЕСП. Степи. Изредка.

341. *A. flammea* Jacq. — Г. пламенный. Оз. одн. СЕС. Степи, эфемерные группировки. Изредка.

342. *A. vernalis* L. — Г. весенний. Пол. ЕАС. Луговые степи, лесные опушки, редколесья. Довольно редко.

343. *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch — Шелковник волосистый. Пол (и). ПАЛ. Пресный водоем у северо-восточной границы заповедника. Очень редко.

344. *Ceratophala falcata* (L.) Pers. — Рогоглавник серповидный. Оз. одн. СП. Разреженные травяные сообщества. Редко.

345. *C. testiculata* (Crantz) Bess. — Р. яичковидный. Оз. одн. ПЕС. Разреженные степные группировки на сухих склонах. Изредка.

346. *Clematis vitalba* L. — Клематис (ломонос) виноградолистный. К (л). ЕС. Светлые леса, редколесья, заросли кустарников. Обычно.

347. *Consolida divaricata* (Ledeb.) Schroding. /*Delphinium divaricatum* Ledeb. / — Сокирки растопыренные. Оз. одн. ПЕС. Степные и сорные ценозы. Изредка.

348. *C. orientalis* (J. Gay) Schroding. /*Delphinium orientale* J. Gay/ — С. восточные. Оз. одн. СП. Нарушенные степные ценозы. Довольно редко.

349. *C. paniculata* (Host) Schur /*Delphinium paniculatum* Host/ — С. метельчатые. Оз. одн. СЕС. Кустарниковые, степные и сорные сообщества. Довольно обычно.

350. *Delphinium fissum* Waldst. et Kit. /*D. pallasii* Nevski/ — Живокость расщепленная. Пол. КК. Охр. (1,3). Лесные поляны, светлые леса, редколесья. Изредка.

351. *Ficaria calthifolia* Reichenb. — Чистяк калужницелистный. Пол. СПЕ. Леса, заросли кустарников. Изредка.

352. *F. verna* Huds. — Ч. весенний. Пол (н). Е. Лесные и кустарниковые сообщества. Довольно обычно.

353. *Garidella nigellastrum* L. /*Nigella garidella* Spenn. / — Гариделла чернушковидная. Оз. одн. СП. Степи, сорные ценозы вдоль границы заповедника со стороны пос. Коктебель и в долине Беш-Таш. Очень редко.

354. *Myosurus minimus* L. — Мышехвостник маленький. Оз. одн. ЗП. В гигрофильном травостое у полувысохшего водоема со стороны пос. Коктебель. Очень редко.

355. *Nigella arvensis* L. — Чернушка полевая. Оз. одн. ЕС. Нарушенные степные сообщества. Довольно редко.

356. *N. damascena* L. — Ч. дамасская. Оз. одн. СЕС. Петрофитные степи, редколесья, заросли кустарников. Довольно обычно.

357. *N. segetalis* Bieb. — Ч. пашенная. Оз. одн. ПА. Степные и кустарниковые сообщества. Довольно редко.

358. *Pulsatilla taurica* Juz. /*P. halleri* (All.) Willd. ssp. *taurica* (Juz.) K. Krause / — Прострел крымский. Пол. Э. Охр. (2,3). Нагорно-ксерофитные сообщества, петрофитные степи. Изредка.

359. *Ranunculus constantinopolitanus* (DC.) D'Urv. — Лютик константинопольский. Пол. СП. Тенистые леса. Обычно.

360. *R. illyricus* L. — Л. иллирийский. Пол. ЕС. Степи. Обычно.

361. *R. oreophilus* Bieb. — Л. горный. Пол. ВС. В степном травостое. Собран в 1978 г. Я. П. Дидухом на склоне холма между биостанцией и горой Зуб. Очень редко.

362. *R. oxyspermus* Willd. — Л. остроплодный. Пол. СПЕ. Лесные поляны, степи, нарушенные сообщества. Изредка.

363. *R. sceleratus* L. — Л. ядовитый. Оз. одн. ПАЛ. Гигрофильные травяные группировки у водоемов. Редко.

364. *Thalictrum minus* L. — Василистник малый. Пол. ПАЛ. Светлые леса, редколесья, луговые степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

Сем. *Berberidaceae* — Барбарисовые

365. *Berberis vulgaris* L. — Барбарис обыкновенный. К. ЕС. Скалы, древесно-кустарниковые заросли в северо-западной части заповедника. Очень редко.

Сем. *Fumariaceae* — Дымянковые

366. *Corydalis marschalliana* Pers. — Хохлатка Маршалла. Пол. ПЕС. Леса. Довольно обычно.

367. *C. raczorskii* N. Busch — Х. Пачоского. Пол. П. Леса, редколесья, кустарниковые сообщества. Обычно.

368. *Fumaria officinalis* L. — Дымянка лекарственная. Оз. одн. ЗП. Сорно-травяные и кустарниковые сообщества у подножия юго-восточного склона хр. Сюрю-Кая. Редко.

369. *F. schleicheri* Soy. -Willem. — Д. Шлейхера. Оз. одн. ПК. Леса, степи, сорные ценозы. Довольно редко.

370. *F. vaillantii* Loisel. — Д. Вайана. Оз. одн. ЕСП. Степные, луговые-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

Сем. *Nyctagynaceae* — Гипекоумовые

371. *Nyctagynum pendulum* L. — Гипекоум вислоплодный. Оз. одн. ЕСП. Разреженные степные группировки по берегу моря вдоль хр. Берегового. Редко.

Сем. Papaveraceae — Маковые

372. *Chelidonium majus* L. — Чистотел большой. Пол. ПАЛ. Леса, кустарниковые сообщества. Довольно редко.

373. *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph — Мачок рогатый. Оз. одн. Мон. ЕСП. Разреженные степные и сорные ценозы на щебнистых эродированных участках. Изредка.

374. *G. flavum* Crantz — М. желтый. Пол, Мон, Оз. одн. ЕС. Охр. (3). Разреженный травостой на морском побережье. Довольно редко.

375. *Papaver argemone* L. — Мак полевой. Оз. одн. ЕСП. Степные сообщества на хр. Береговом. Очень редко.

376. *P. dubium* L. — М. сомнительный. Оз. одн. ЕСП. Степные и сорно-степные ценозы. Обычно.

377. *P. hybridum* L. — М. гибридный. Оз. одн. ЕСП. Степи, нарушенные сообщества. Обычно.

378. *P. rhoeas* L. — М. самосейка. Оз. одн. ЕСП. Степные и сорные группировки. Довольно редко.

379. *Roemeria hybrida* (L.) DC. — Рёмерия гибридная (фиолетовая). Оз. одн. ЕСП. Степные и сорные ценозы на хр. Береговом, у жилья. Редко.

Сем. Capparaceae — Каперсовые

380. *Capparis herbacea* Willd. /*C. spinosa* L., р. р. / — Каперсы травянистые. Пол (с). СП. Степи, разреженные группировки на эродированных склонах. Довольно обычно.

381. *Cleome canescens* Stev. ex DC. /*C. ornithopodioides* L. ssp. *canescens* (Stev. ex DC.) Tzvel. / — Клеоме сероватая. Яр. одн. Э. Разреженные петрофитные степи в Тумановой и Карадагской балках, на хр. Сюрю-Кая. Редко.

Сем. Brassicaceae (Cruciferae) — Крестоцветные

382. *Acachmena cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs /*Erysimum cuspidatum* (Bieb.) DC. / — Акахмена щитовидная. Пол. СПЕ. Светлые леса, редколесья, травяные и кустарниковые сообщества. Обычно.

383. *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande — Чесночник черешчатый. Мон, Оз. одн. ЕСП. Леса, редколесья, кустарниковые ценозы. Довольно обычно.

384. *Alyssum calycinum* L. /*A. alyssoides* (L.) L. / — Бурачок кашечный. Оз. одн. СП. Травяные ценозы. Обычно.

385. *A. hirsutum* Bieb. — Б. шершавый. Оз. одн. СПЕ. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

386. *A. minutum* Schlecht. ex DC. — Б. маленький. Оз. одн. СЕС. Петрофитные степи. Обычно.

387. *A. obtusifolium* Stev. ex DC. — Б. туполистный. Пкч. КК. Нагорно-ксерофитные ценозы. Изредка.

388. *A. rostratum* Stev. — Б. носатый. Пол, Мон, Оз. одн. СЕС. Редколесья, степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

389. *A. tortuosum* Waldest. et Kit. ex Willd. — Б. извилистый. Пкч. СЕС. Нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

390. *A. trichostachyum* Rupr. — Б. пушистый. Пкч. ВС. Степные склоны. Изредка.

391. *A. turkestanicum* Regel et Schmalh. /*A. desertorum* Stapf / — Б. туркестанский. Оз. одн. СПЕ. Степи. Обычно.

392. *A. umbellatum* Desv. — Б. зонтичный. Оз. одн. КБМ. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

393. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. — Резушка Тая. Оз. одн. ЗП. Травяные сообщества. Изредка.
394. *Arabis auriculata* Lam. — Резуха ушастая. Оз. одн. ЕСП. Травяные и нагорно-ксерофитные ценозы по всему заповеднику. Обычно.
395. *A. caucasica* Schlecht. — Р. кавказская. Пкч (р). СП. Разреженные петрофитные ценозы на скалах, осыпях. Изредка.
396. *A. sagittata* (Bertol.) DC. / *A. hirsuta* Scop. / — Р. стреловидная. Мон, Оз. одн. ПАЛ. Редколесья, лесные опушки, кустарниковые сообщества. Изредка.
397. *A. turrita* L. — Р. башенная. Мон, Оз. одн. ЕС. Леса, кустарниковые заросли. Изредка.
398. *Berteroa incana* (L.) DC. — Икотник серый. Мон. ЗП. Нарушенные степные сообщества. Довольно редко.
399. *Brassica juncea* (L.) Czern. — Горчица сарептская. Оз. одн. ЮП. Среди степного травостоя на приморском склоне хр. Берегового. Очень редко.
400. *Sakile euxina* Pobed. — Морская горчица эвксинская. Яр. одн (м). П. Разреженные галофильные ценозы на морском побережье. Редко.
401. *Calepina irregularis* (Asso) Thell. — Калепина неравномерная. Мон, Оз. одн. ЕСП. Кустарниковые и нарушенные степные сообщества. Изредка.
402. *Camelina microcarpa* Andrz. — Рыжик мелкоплодный. Оз. одн. ПАЛ. Редколесья, кустарниковые и травяные ценозы, сорные сообщества. Изредка.
- C. pilosa* (DC.) N. Zing. — вероятно, это *C. microcarpa* (неправильно определен).
403. *C. rumelica* Velen. / *C. albiflora* (Boiss.) N. Busch / — Р. румелийский. Оз. одн. СП. Петрофитные степи, нарушенные травяные сообщества. Изредка.
404. *C. sativa* (L.) Crantz. / *C. glabrata* (DC.) Fritsch / — Р. посевной. Оз. одн. ПАЛ. Степи, эфемерные группировки. Довольно обычно.
405. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. — Пастушья сумка обыкновенная. Оз. одн. Гол. Нарушенные степные сообщества, сорные группировки. Изредка.
406. *Cardamine hirsuta* L. — Сердечник шершавый. Оз. одн. ЕСП. Кустарниковые и травяные ценозы в относительно увлажненных местах. Изредка.
407. *Cardaria draba* (L.) Desv. / *Lepidium draba* L. / — Кардария крупковидная. Пол (к). СПЕ. Степные, сорные и кустарниковые ценозы, редколесья. Довольно обычно.
408. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. — Хориспора нежная. Оз. одн. ПЕС. Сорные и галофильные группировки. Довольно редко.
409. *Clupeola jonthlaspi* L. — Щитница ярутковая. Оз. одн. СП. Разреженные степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.
410. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. — Конрингия восточная. Оз. одн. ПЕС. Степные сообщества на хр. Карагач. Довольно редко.
411. *Crambe aspera* Bieb. / *C. buschii* (O. E. Schulz) Stank. p. r. quoad plantas) - Катран шершавый. Пол (ш). П. Охр. (2). Галофильные и сорные группировки по берегу моря со стороны пос. Коктебель. Редко.
412. *C. koktebelica* (Junge) N. Busch — К. коктебельский. Мон. КК. Охр. (3). Разреженные галофильные сообщества на побережье вдоль хр. Берегового и на г. Зуб. Довольно редко.

413. *C. pinnatifida* R. Br. — К. перистый. Пол (ш). П. Степные ценозы на сухих склонах со стороны пос. Коктебель. Редко.
414. *C. pontica* Stev. ex Rupr. / *C. maritima* L. / — К. понтийский. Пол (ш). ЕС. Морское побережье вдоль хр. Берегового. Довольно редко.
415. *C. steveniana* Rupr. — К. Стевена. Пол (ш). П. Охр. (1,3). Степные группировки в северо-западной части заповедника. Очень редко.
416. *C. tataria* Sebeok. — К. татарский. Пол (ш). ПК. Степной травостой у подножия г. Икылмак-Кая. Очень редко.
417. *Dentaria quinquefolia* Bieb. — Зубянка пятилистная. Пол. ЕСП. Лесные сообщества в северо-западной части заповедника. Изредка.
418. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl — Дескурайния Софии. Оз. одн. ПАЛ. Сорно-степные ценозы. Изредка.
419. *Diploaxis muralis* (L.) DC. — Двурядка стенная. Оз. одн. Е. Степные и сорные ценозы. Редко.
420. *D. tenuifolia* (L.) DC. — Д. тонколистная. Пкч. ЕС. Сорные ценозы, заросли кустарников. Изредка.
421. *Draba muralis* L. — Крупка стенная. Оз. одн. ЕС. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
422. *D. nemorosa* L. — К. дубравная. Оз. одн. ПАЛ. Степные сообщества на хр. Береговом. Редко.
423. *Erophila praesox* (Stev.) DC. — Веснянка ранняя. Оз. одн. СП. Степи, нарушенные сообщества. Обычно.
424. *E. verna* (L.) Bess. — В. весенняя. Оз. одн. ЕСП. Степные и сорные ценозы. Изредка.
425. *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet / *Brassica elongata* Ehrh. / — Рогачка хреновидная. Пол, Мон. ПЕС. Сорные и степные группировки. Довольно редко.
426. *E. gallicum* (Willd.) O. E. Schulz / *Sisymbrium gallicum* Willd. / — Р. галльская. Мон. А. Степной и сорный травостой на месте бывшей кошары в Карадагской долине. Очень редко.
427. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. — Крепкоплодник сирийский. Оз. одн. СПЕ. Сорные и галофильные группировки вдоль берега моря и по днищам сухих балок. Довольно редко.
428. *Fibigia clupeata* (L.) Medik. — Фибигия щитовидная. Пол. ВС. Степи, редколесья, кустарниковые ценозы. Довольно обычно.
429. *Hesperis rycnotricha* Borb. et Degen / *H. matronalis* L. var. *silvestris* (Crantz) Thel. / — Вечерница густоволосистая, в. ночная фиалка. Пол, Мон. ПК. Лесные поляны, опушки. Довольно редко.
430. *H. steveniana* DC. — В. Стевена. Мон. КК. Светлые леса, редколесья, кустарниковые заросли. Довольно обычно.
431. *H. tristis* L. — В. печальная. Пол, Мон. П. Степные и кустарниковые сообщества. Редко.
432. *Hornungia petraea* (L.) Reichenb. / *Hutchinsia petraea* (L.) R. Br. / — Двусемянник каменистый. Оз. одн. ЕС. Петрофитные сообщества. Довольно редко.
433. *Iberis taurica* DC. — Иберийка крымская. Мон. СП. Разреженные петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
434. *Isatis littoralis* Stev. ex DC. — Вайда прибрежная. Мон. П. Охр. (2). Степной травостой на приморских склонах и галечниках. Изредка.

435. *I. tinctoria* L. — В. красильная. Мон. СЕС. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества на южном склоне хр. Берегового. Изредка.

436. *I. tomentella* Boiss. et Bal. /*I. canescens* DC. / — В. тонкойлопастная. Мон. КБМ. Степные сообщества. Изредка.

437. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. — Клоповник полевой. Мон, Оз. одн. ЕС. Нарушенные степные ценозы. Довольно редко.

438. *L. perfoliatum* L. — К. пронзеннолистный. Мон, Оз. одн. СПЕ. Нарушенные степные и сорные сообщества. Довольно редко.

439. *L. ruderae* L. — К. мусорный. Мон, Оз. одн. ПАЛ. Сорные группировки. Редко.

440. *Matthiola odoratissima* (Bieb.) R. Br. — Левкой душистый. Пкч. П. Разреженные травяные группировки на эродированных склонах, приморских обрывах. Довольно редко.

441. *Meniocus linifolius* (Steph.) DC. — Плоскоплодник льнолистный. Оз. одн. СПЕ. Петрофитные степи. Изредка.

442. *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F. K. Mey /*Thlaspi perfoliatum* L. / — Микроярутка пронзеннолистная. Оз. одн. ЕСП. Степные, кустарниковые и лесные ценозы. Очень обычно.

443. *Noccaea macrantha* (Lipsky) F. K. Mey /*Thlaspi macranthum* (Lipsky) N. Busch / — Нокция крупноцветковая. Пол. КК. Травяные сообщества, лесные поляны. Изредка.

444. *N. praesox* (Wulf) F. K. Mey /*Thlaspi praesox* Wulf / — Н. ранняя. Пол. СЕС. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

445. *Rapistrum rugosum* (L.) All. — Репник морщинистый. Оз. одн. ЕСП. Нарушенные травяные сообщества. Изредка.

446. *Rorippa austriaca* (Crantz) Bess. — Жерушник австрийский. Пол. Е. Гигрофильные и сорные травяные группировки на влажных участках. Редко.

447. *Sinapis arvensis* L. — Горчица полевая. Оз. одн. ЗП. Степные и сорные ценозы. Довольно редко.

448. *Sisymbrium loeselii* L. — Гулявник Лёзеля. Оз. одн. ЗП. Сорно-степные группировки. Изредка.

449. *S. orientale* L. — Г. восточный. Оз. одн. ЕСП. Сорные группировки. Изредка.

450. *Thlaspi arvense* L. — Ярутка полевая. Оз. одн. ПАЛ. Сорно-степные сообщества. Редко.

Torularia torulosa (Desf.) O. E. Schulz — Четочник бугорчатый. Оз. одн. СП. Сомнительное указание, возможно спутан с другим видом (гербарного материала нет).

451. *Turritis glabra* L. — Башенница гладкая. Мон. ПАЛ. Травяные и кустарниковые ценозы. Изредка.

Сем. **Resedaceae** — Резедовые

452. *Reseda lutea* L. — Резеда желтая. Пол. ЕСП. Степные, нагорно-ксерофитные, иногда нарушенные сообщества. Довольно обычно.

453. *R. luteola* L. — Р. желтенькая. Мон. ЕСП. Степные и сорные ценозы. Редко.

Сем. **Crassulaceae** — Толстянковые

454. *Sedum acre* L. — Очиток едкий. Пол (м, у). ЕС. Петрофитные степи и нагорно-ксерофитные сообщества на каменистых склонах, скалах, осыпях. Довольно обычно.

455. *S. album* L. — О. белый. Мон. ЕС. Нагорно-ксерофитные сообщества. Редко.

456. *S. caespitosum* (Cav.) DC. /*S. rubrum* (L.) Thell. / — О. дернистый. Оз. одн (м). Ср. Разреженные петрофитные степи на каменистых и эродированных склонах. Редко.

457. *S. hispanicum* L. — О. испанский. Мон, Оз. одн (м). Ср. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

458. *S. pallidum* Bieb. — О. бледный. Мон, Оз. одн (м). ПА. Лесные и кустарниковые сообщества на каменистых склонах. Изредка.

459. *S. rubens* L. — О. краснеющий. Оз. одн (м). СП. Среди кустарников и разреженного петрофитного травостоя. Редко.

Сем. Saxifragaceae — Камнеломковые

460. *Saxifraga tridactylites* L. — Камнеломка трехпалая. Оз. одн. ЕС. Разреженные петрофитные сообщества. Довольно обычно.

Сем. Rosaceae — Розоцветные

461. *Agrimonia eupatoria* L. — Репейничек (репешок) лекарственный. Пол. ЕС. Травяные и кустарниковые сообщества. Обычно.

462. *Amygdalus communis* L. * — Миндаль обыкновенный. Д. А. Искусственные посадки и одичавшие деревья в Тумановой балке и Карадагской долине.

463. *A. nana* L. — М. низкий. К. ПК. Степные и нагорно-ксерофитные ценозы в верхней части хребтов и гор. Изредка.

464. *Aphanes arvensis* L. — Невзрачница полевая. Оз. одн. ЕСП. В разреженном степном травостое: Карадагская балка (23.05.94, Каменских), подножие восточного склона хр. Беш-Таш (26.04.95, Каменских). Очень редко. Мало заметный, возможно занесенный вид.

465. *Armeniaca vulgaris* Lam. * — Абрикос обыкновенный. Д. А. Единичные одичавшие деревья.

466. *Cerasus avium* (L.) Moench — Вишня птичья, черешня. Д. Гол. Лесные сообщества в северо-западной части заповедника. Редко.

467. *C. vulgaris* Mill. * — В. обыкновенная. Д, К. А. Единичные одичавшие деревья.

468. *Cotoneaster integerrimus* Medik. — Кизильник цельнокрайный. К. ЕС. Каменистые склоны, скалы на хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

469. *C. tauricus* Pojark. — К. крымский. К. Э. Охр. (1,2). Светлые леса, редколесья, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

470. *Crataegus atrofusca* Stev. ex Fisch. et Mey — Боярышник темно-бурый. Д, К. КК. Кустарниковые сообщества, опушки пушистодубовых лесов. Редко.

471. *C. azarella* Griseb. /*C. monogyna* Jacq. ssp. *azarella* (Griseb.) Franco/ — Б. азарелля. Д, К. ВС. Заросли кустарников. Редко.

472. *C. ceratocarpa* Kossyck — Б. рогоплодный. Д, К. Э. Среди кустарников на хр. Сюрю-Кая и в Карадагской балке. Довольно редко.

473. *C. curvisepala* Lindm. /*C. kurtostyla* auct. / — Б. отогнуточашелистиковый. К. Е. Лесные и кустарниковые сообщества. Довольно обычно.

474. *C. diphylla* Pojark. — Б. двукосточковый. Д, К. Э. Поляны и опушки, заросли кустарников. Изредка.

475. *C. diphylla* Pojark. х *C. curvisepala* Lindm. - гибрид. Д, К. Среди кустарников в низовье Карадагской балки (10.03, Летухова; 10.10.03, Каменских). Довольно редко.

476. *C. karadaghensis* Pojark. — Б. карадагский. К. Э. Охр. (1,2). В степях, среди кустарников. Изредка.
477. *C. monogyna* Jacq. — Б. однопестичный. Д, К. ЕС. Лесные и кустарниковые сообщества, редколесья. Довольно обычно.
478. *C. orientalis* Pall. ex Bieb. — Б. восточный. Д, К. ВС. Степные и разреженные кустарниковые сообщества на сухих склонах. Довольно обычно.
479. *C. pentagyna* Waldst. et Kit. — Б. пятипестичный. Д, К. СП. Древесно-кустарниковые ценозы, чаще в районе Северного перевала. Изредка.
480. *C. pojarkovae* Kossyich /*C. laciniata* Ucria ssp. *pojarkovae* (Kossyich) Franco/ — Б. Поярковой. Д, К. Э. Охр. (1,2,3). Степи с кустарниками, редколесья. Изредка.
481. *C. sphaenophylla* Pojark. — Б. клинолистный. Д, К. Э. Охр. (2). Кустарниковые сообщества. Изредка.
- C. sphaenophylla* Pojark. x *C. curvisepala* Lindm. — предполагаемый гибрид. Д, К. Отмечен в парке Карадагской Биостанции (октябрь 2003 г., Летухова, Потапенко, Каменских).
482. *C. sphaenophylla* Pojark. x *C. diopyrena* Pojark. - гибрид. Д, К. Среди деревьев и кустарников в низовье Карадагской балки (10.03, Летухова). Изредка.
483. *C. stankovii* Kossyich — Б. Станкова. К. Э. Заросли кустарников. Редко.
484. *C. stevenii* Pojark. — Б. Стевена. К. КМ. Редколесья, кустарниковые сообщества. Довольно редко.
485. *C. taurica* Pojark. — Б. крымский. К. Э. Охр. (1,2). Среди кустарников, в редколесьях. Изредка.
486. *C. tournefortii* Griseb. — Б. Турнефора. К. КК. Охр. (3). Древесно-кустарниковые заросли на хр. Сюрю-Кая. Очень редко.
487. *Cydonia oblonga* Mill. * — Айва продолговатая. Д, К. А. Несколько одичавших кустов в верховье Карадагской долины, оставшихся, вероятно, от старой посадки.
488. *Filipendula vulgaris* Moench /*F. hexapetala* Gilib. / — Лабазник обыкновенный. Пол. ЗП. Луговые степи, лесные поляны и опушки. Обычно.
489. *Fragaria campestris* Stev. — Земляника равнинная. Пол. П. Лесные поляны, луговые степи. Изредка.
490. *F. viridis* Duch. — З. зеленая, полуница. Пол. ПАЛ. Лесные поляны, опушки, лугово-степные сообщества. Довольно обычно.
491. *Geum urbanum* L. — Гравилат городской. Пол. ЗП. Леса, кустарниковые сообщества. Довольно обычно.
492. *Malus sylvestris* Mill. /*M. praecox* (Pall.) Borkh. / — Яблоня лесная. Д. А. Лесные опушки, заросли кустарников. Изредка.
493. *Mespilus germanica* L. — Мушмула германская. Д, К. ПА. Леса. Редко.
494. *Padellus mahaleb* (L.) Vass. /*Cerasus mahaleb* (L.) Mill. / — Вишня антипка, магалевка. Д. ЕСП. Древесно-кустарниковые заросли на западном склоне хр. Балалы-Кая. Очень редко.
495. *Potentilla argentea* L. — Лапчатка серебристая. Пол. ПАЛ. Травяные и нагорно-ксерофитные ценозы. Изредка.
496. *P. astrachanica* Jacq. — Л. астраханская. Пол. П. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
497. *P. callieri* (Th. Wolf) Juz. — Л. Каллье. Пол. КК. Степные, лугово-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

498. *P. canescens* Bess. — Л. сероватая. Пол. ПАЛ. Степи, поляны, опушки. Довольно редко.
499. *P. chrysantha* Trev. — Л. золотистоцветковая. Пол. ПАЛ. Степной травостой в Карадагской балке. Очень редко.
500. *P. geoides* Bieb. — Л. гравилатовидная. Пол. СЭ. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Редко.
501. *P. impolita* Wahlenb. — Л. неблестящая. Пол. ЗП. Луговые степи, лесные опушки. Изредка.
502. *P. orientalis* Juz. — Л. восточная. Пол. ЗП. Степные сообщества. Редко.
503. *P. recta* L. s. l. — Л. прямая. Пол. СПЕ. Разнообразные травяные ценозы. Обычно.
504. *P. reptans* L. — Л. ползучая. Пол (у). ЗП. Гигрофильные и лугово-степные группировки на влажных местах. Изредка.
505. *P. taurica* Schlecht. — Л. таврическая. Пол. КК. Петрофитные степи и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
506. *P. umbrosa* Stev. — Л. теневая. Пол. СЭ. Леса. Редко.
507. *Poterium polygamum* Waldst. et Kit. — Черноголовник многобрачный. Пол. ЕСП. В разнообразных травяных сообществах по всему заповеднику. Обычно.
508. *Prunus domestica* L.* — Слива домашняя. Д. А. Единичные одичавшие деревья.
509. *P. spinosa* L. /*P. stepposa* Kotov/ — С. колючая, терн. Д, К. ПК. Светлые леса, заросли кустарников. Обычно.
510. *Pyrus communis* L. — Груша обыкновенная. Д. ЕСП. Леса, редколесья. Изредка.
511. *P. elaeagnifolia* Pall. — Г. лохолистная. Д, К. КБМ. Светлые леса, редколесья, степные сообщества с кустарниками. Обычно.
512. *P. communis* L. x *P. elaeagnifolia* Pall. — Д, К. Гибрид, встречающийся в местах совместного произрастания обоих видов груши. Изредка⁵.
513. *Rosa canina* L. — Роза собачья. К (л). ЕСП. Лесные и кустарниковые ценозы. Обычно.
514. *R. corymbifera* Borkh. — Р. щитконосная. К (л). ЕСП. Степные и кустарниковые сообщества, лесные поляны. Очень обычно.
515. *R. gallica* L. — Р. галльская. Кч (к). ЕВС. Лесные поляны и опушки. Довольно редко.
516. *R. jundzillii* Bess. — Р. Юндзилля. Кч. Е. Лесные поляны, кустарниковые сообщества. Редко.
517. *R. lithvinovii* Chrshan. /*R. andegavensis* Bast. / — Р. Литвинова. К. П. Среди кустарников. Редко.
518. *R. micrantha* Smith /*R. floribunda* Stev. / — Р. мелкоцветковая. К (л). КК. Лесные и кустарниковые ценозы на склонах г. Малый Карадаг, Святой. Редко.
519. *R. rugosa* Bieb. — Р. карликовая. Кч. Э. Кустарниковые и лугово-степные сообщества. Довольно редко.
520. *R. rubiginosa* L. /*R. eglanteria* L. / — Р. ржаво-красная. К (л). ЕС. Степные и кустарниковые ценозы. Редко.

⁵Приводился в предыдущем списке в примечании к *Pyrus elaeagnifolia*.

521. *R. spinosissima* L. — Р. колючейшая. К. ЕСП. Лугово-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
522. *R. tschatyrdagi* Chrshan. — Р. Чатырдага. Кч. КК. Кустарниковые и лугово-степные ценозы в верхней части хребтов. Изредка.
523. *R. turcica* Rouy /*R. horrida* Fisch. ex Crenp/ — Р. турецкая. К. ВС. На степных склонах, среди кустарников. Довольно редко.
524. *Rubus anatolicus* (Focke) Focke ex Hausskn. — Ежевика анатолийская. К (л). СП. Редколесья, заросли кустарников. Редко.
525. *R. caesius* L. — Е. сизая. К (л). ЗП. Заросли кустарников в балках. Довольно редко.
526. *R. tauricus* Schlecht. ex Juz. /*R. candicans* Juz. / — Е. таврическая. К (л). СЭ. Лесные опушки, кустарниковые заросли в балках. Обычно.
527. *Sorbus domestica* L. — Рябина домашняя. Д. Ср. Леса, редколесья. Довольно редко.
528. *S. graeca* (Spach) Lodd. ex Schauer — Р. греческая. Д. ВС. Редколесья, светлые леса. Изредка.
529. *S. taurica* Zinserl. — Р. крымская. Д. КК. Нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно редко. Образует с *S. graeca* гибридные и переходные формы.
530. *S. torminalis* (L.) Crantz — Р. берека. Д. ЕС. Леса. Изредка.
- Сем. Caesalpiniaceae — Цезальпиниевые.**
531. *Cercis siliquastrum* L. * — Церцис европейский, иудино дерево. Д. К. А. Одичавшие деревья кустовидной формы.
532. *Gleditsia triacanthos* L. * — Гледичия трехколючковая. Д. А. Единичные одичавшие деревья по границе заповедника.
- Сем. Fabaceae (Papilionaceae) — Бобовые**
533. *Anthyllis taurica* Juz. — Язвенник крымский. Пол, Мон. Э. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно редко.
534. *Astragalus albidus* Waldst. et Kit. — Астрагал беловатый. Пкч. ЕС. Степные сообщества на хр. Магнитный и Кок-Кая. Очень редко.
535. *A. arnacantha* Bieb. /*Tragacantha arnacantha* Stev. / — А. колючковый. К, Кч. СЭ. Охр. (1). Петрофитные степи и нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.
536. *A. brachyceras* Ledeb. /*A. hamosus* auct. / — А. короткорогий. Оз. одн. СП. Нарушенные и петрофитные степи: подножие хр. Сюрю-Кая (20.05.81, Миронова), долина Беш-Таш (30.05.95, Каменских). Довольно редко⁶.
537. *A. cicer* L. — А. нутовый. Пол. ЕС. Лесные поляны и опушки. Редко.
538. *A. corniculatus* Bieb. — А. рожковый. Пкч. КК. Разреженные степные сообщества со стороны пос. Коктебель. Редко.
539. *A. dealbatus* Pall. — А. белесоватый. Пкч. СЭ. Петрофитные степи на сухих известняковых склонах. Редко.
540. *A. dolichophyllus* Pall. — А. длиннолистный. Пкч. ПК. Степи на хр. Сюрю-Кая. Редко.
541. *A. glycyphyllos* L. — А. солодколистный. Пол. Е. Светлые леса, поляны и опушки. Изредка.

⁶Вид, случайно не попавший в предыдущую публикацию.

542. *A. onobrychis* L. — *A.* эспарцетный. Пол. ПК. Петрофитные степи. Изредка.
543. *A. oxyglottis* Stev. ex Bieb. — *A.* остроплодный. Оз. одн. ПА. Разреженные травяные ценозы. Довольно редко.
544. *A. ponticus* Pall. — *A.* понтийский. Пол. СЕС. Степи на сухих склонах. Редко.
545. *A. rupifragus* Pall. — *A.* камнеломный. Пкч. ПК. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.
546. *A. similis* Boriss. — *A.* подобный. Пкч. Э. Охр. (2). Среди степного травостоя на сухих склонах. Довольно редко.
547. *A. striatellus* Pall. ex Bieb. — *A.* полосатый. Оз. одн. ПА. Степи. Довольно обычно.
548. *A. subuliformis* DC. / *A. subulatus* Pall. / — *A.* шиловидный. Пкч. ПК. Петрофитные степи. Обычно.
549. *A. suprapilosus* Gontsch. — *A.* сверхволосистый. Пкч. Э. Охр. (2). Разреженные петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Изредка.
- A. tarchancticus* Boriss — *A.* тарханкутский. Пкч. СЭ. По-видимому, ошибочное указание; гербарный материал отсутствует.
550. *A. tauricus* Pall. — *A.* крымский. Пкч. К. Петрофитные степи. Редко⁷.
551. *A. testiculatus* Pall. — *A.* яичкоплодный. Пкч. ПК. Разреженные петрофитные степи. Редко.
552. *A. utriger* Pall. — *A.* пузыристый. Пкч. СЭ. Разреженные степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
553. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova / *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Woloszcz. / — Ракитник русский. К. ПК. Скалы на хр. Береговом. Редко.
554. *Coronilla coronata* L. — Вязель увенчанный. Пол. ЕСП. Лесные сообщества в северо-западной части заповедника. Изредка.
555. *C. emeroides* Boiss. et Sprun. — *C.* эмеровый. К. ВС. Лесные поляны и опушки, кустарниковые ценозы. Довольно редко.
556. *C. scorpioides* (L.) Koch — *C.* завитой. Оз. одн. СП. Степные сообщества на хр. Балалы-Кая и в урочище Монастырчик. Редко.
557. *C. varia* L. — *C.* пестрый. Пол. ЕСП. Разнообразные травяные сообщества. Обычно.
558. *Dorycnium herbaceum* Vill. / *D. intermedium* Ledeb. / — Дорикниум травянистый. Пол. ВС. Травяные ценозы, иногда нарушенные. Изредка.
559. *Genista albida* Willd. — Дрок беловатый. Кч (с). Э. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
560. *G. depressa* Bieb. — *G.* прижатый. Кч (с). П. Среди нагорных ксерофитов. Изредка.
561. *G. godetii* Spach — *G.* Годэ. Кч (с). КМ. Нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
562. *G. pilosa* L. — *G.* волосистый. Кч (с). ЕВС. Петрофитные ценозы. Редко.
563. *Hedysarum candidum* Bieb. — Копеечник бледный. Пкч. КК. Разреженные петрофитные степи и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

⁷Большинство указаний этого вида относились к *Astragalus subuliformis*.

564. *H. tauricum* Pall. ex Willd. — К. крымский. Пкч. ККБ. Петрофитные степи в северо-западной части заповедника. Довольно обычно.
565. *Laburnum anagyroides* Medik. * — Бобовник обыкновенный, золотой дождь. К. А. Единичные одичавшие кусты.
566. *Lathyrus aphaca* L. — Чина безлисточковая. Оз. одн. ЕСП. Степи, лесные опушки, заросли кустарников. Довольно обычно.
567. *L. cicera* L. — Ч. нутовая. Оз. одн. СП. Травяные ценозы. Обычно.
568. *L. hirsutus* L. — Ч. мохнатая. Оз. одн (л). ЕСП. Степные группировки на пологих склонах и в балках. Изредка.
569. *L. niger* (L.) Bernh. /*Orob. niger* L. / — Ч. черная. Пол. ЕС. Светлые леса, опушки. Изредка.
570. *L. nissolia* L. — Ч. злаколистная. Оз. одн. ЕС. Степи. Изредка.
L. pallescens (Bieb.) C. Koch — Ч. бледнеющая. Пол. ВС. Повидимому, ошибочное указание. На территории заповедника отсутствует.
L. pannonicus (Jacq.) Garcke — Ч. венгерская. Пол. ПК. Сомнительное указание. Вероятно, спутан с другим видом. Гербарного материала нет.
571. *L. pratensis* L. — Ч. луговая. Пол (л). ПАЛ. Луговые степи. Довольно редко.
572. *L. rotundifolius* Willd. — Ч. круглолистная. Пол (л). П. Леса. Обычно.
573. *L. sphaericus* Retz. — Ч. шаровидная. Оз. одн. СП. Степи. Обычно.
574. *L. tuberosus* L. — Ч. клубненосная. Пол (л). ЗП. Травяные и кустарниковые ценозы. Изредка.
575. *Lens ervoides* (Brign.) Grande — Чечевица ложная. Оз. одн. Ср. Степные сообщества. Редко.
576. *L. nigricans* (Bieb.) Webb et Berth. — Ч. черноватая. Оз. одн. Ср. Степи. Обычно.
577. *Lotus corniculatus* L. — Лядвенец рогатый. Пол. ЕСП. Лугово-степные, иногда нарушенные сообщества. Редко.
578. *L. tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. — Л. тонкий. Пол (с). СЕС. Лугово-степные ценозы. Редко.
579. *Medicago agrestis* Ten. — Люцерна полевая. Оз. одн (с). СЕС. Степи, чаще петрофитные и нарушенные. Довольно обычно.
580. *M. arabica* (L.) Huds. — Л. аравийская. Оз. одн (с). Ср. Травяные сообщества. Довольно редко.
581. *M. falcata* L. s. l. — Л. серповидная. Пол (с). ПАЛ. Травяные ценозы. Изредка.
582. *M. glandulosa* (Mert. et Koch) David /*M. falcata* L. var. *glandulosa* Mert. et Koch/ — Л. железистая. Пол (с). Ср. Разнообразные травяные ценозы. Обычно.
583. *M. lupulina* L. — Л. хмелевидная. Мон, Оз. одн (с). ПАЛ. Степные и сорно-степные сообщества. Изредка.
584. *M. minima* (L.) Bartalini — Л. маленькая. Оз. одн (с). ЕСП. Степные сообщества, нередко нарушенные. Обычно.
585. *M. orbicularis* (L.) Bartalini — Л. округлая. Оз. одн (с). Ср. Степи, сорные ценозы. Довольно обычно.
586. *M. rigidula* (L.) All. — Л. жестковатая. Оз. одн (с). СП. Степные, чаще нарушенные ценозы. Довольно обычно.
587. *M. romanica* Prod. — Л. румынская. Пол (с). ЕАС. Степи. Изредка.
588. *M. sativa* L. — Л. посевная. Пол. А. Сорно-степные ценозы. Довольно редко.

589. *M. x varia* T. Martyn — Л. изменчивая. Гибрид *M. falcata* L. x *M. sativa* L. Пол. СЕС. Сорные сообщества у дорог и жилья. Редко.
590. *Melilotus albus* Medik. — Донник белый. Мон. ПАЛ. Степи, нарушенные сообщества. Изредка.
591. *M. neapolitanus* Ten. — Д. неаполитанский. Оз. одн. Ср. Степные группировки на сухих склонах. Довольно редко.
592. *M. officinalis* (L.) Pall. — Д. лекарственный. Мон. ЗП. Степные и сорные сообщества. Довольно обычно.
593. *M. tauricus* (Bieb.) Ser. — Д. крымский. Мон. Оз. одн. КМ. Петрофитные степи. Довольно обычно.
594. *Melissitus cretaceus* (Bieb.) Latsch. /*Trigonella cretacea* (Bieb.) Taliev/ — Мелисситус меловой. Пкч. КК. Разреженные степные и нагорно-ксерофитные ценозы на эродированных склонах. Изредка.
595. *Onobrychis gracilis* Bess. — Эспарцет грациозный. Пол. СЕС. Степные сообщества. Редко.
596. *O. miniata* Stev. — Э. киноварно-красный. Пол. КК. Петрофитные степи. Обычно.
597. *O. pallasii* (Willd.) Bieb. — Э. Палласа. Пол. Э. Охр. (1,3). Петрофитные травяные ценозы на сухих известняковых склонах. Редко.
598. *O. transcaucasica* Grossh. — Э. закавказский. Пол. ККМ. В степном травостое у подножия юго-восточного склона хр. Сюрю-Кая. Очень редко.
599. *Ononis arvensis* L. — Стальник пашенный. Пол. Е. Степи, нарушенные ценозы. Довольно редко.
600. *O. leiosperma* Boiss. — С. гладкосемянный. Пол. СП. Степные сообщества по холмам со стороны пос. Коктебель. Редко.
601. *O. pusilla* L. — С. маленький. Пкч. СП. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.
602. *Oxytropis pallasii* Pers. — Остролодочник Палласа. Пол. ККМ. Разреженные петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
603. *O. pilosa* (L.) DC. — О. волосистый. Пол. ЕАС. Степи, лесные опушки. Довольно обычно.
604. *Pisum elatius* Bieb. — Горох высокий. Оз. одн (л). СП. Охр. (3). Степные ценозы на каменистых склонах, осыпях. Довольно редко.
- Spartium junceum* L. * — Метельник прутьевидный, испанский дрок. К. Одичавшие кусты по границе заповедника (непосредственно на территорию не заходит).
605. *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth /*T. siliquosus* (L.) Roth/ — Тетрагонолобус приморский. Пол. ЕС. Гигрофильные и мезофильные травяные группировки по берегу моря и в Карадагской балке. Редко.
606. *Trifolium alpestre* L. — Клевер альпийский. Пол. Е. Лугово-степные ценозы, лесные опушки. Довольно редко.
607. *T. ambiguum* Bieb. — К. сходный. Пол. ПЕС. Лесные поляны, опушки, лугово-степные сообщества. Изредка.
608. *T. angustifolium* L. — К. узколистный. Оз. одн. СП. Степные ценозы. Редко.
609. *T. arvense* L. — К. пашенный. Оз. одн. ЗП. Степные сообщества, иногда нарушенные. Довольно обычно.

610. *T. bonannii* C. Presl. / *T. neglectum* C. A. Mey. / — К. Бонанна. Пол (у). СПЕ. Гигрофильные сообщества в долине Беш-Таш. Редко.
611. *T. campestre* Schreb. — К. полевой. Оз. одн. ЕСП. Степные ценозы, иногда нарушенные. Обычно.
612. *T. caucasicum* Tausch — К. кавказский. Пол. ПЕС. Светлые леса, поляны, опушки. Довольно редко.
613. *T. diffusum* Ehrh. — К. раскидистый. Оз. одн. СЕС. Нарушенные степные сообщества, редколесья. Изредка.
614. *T. fragiferum* L. — К. земляничный, пустоягодник. Пол (у). ЕСП. Мезофильные травяные группировки. Редко.
615. *T. hirtum* All. — К. мохнатый. Оз. одн. Ср. Нагорно-ксерофитные ценозы, петрофитные степи, иногда нарушенные. Довольно обычно.
616. *T. hybridum* L. — К. гибридный. Пол. ЕС. Лесные поляны, опушки. Довольно редко.
617. *T. leucanthum* Bieb. — К. бледноцветковый. Оз. одн. Ср. Степи. Довольно обычно.
618. *T. medium* L. — К. средний. Пол. ЗП. Лесные поляны, опушки. Довольно редко.
619. *T. pratense* L. — К. луговой. Пол. ПАЛ. Лугово-степные и сорные мезофильно-травяные ценозы. Редко.
620. *T. repens* L. — К. ползучий. Пол (у). ПАЛ. Мезофильные и сорные травяные группировки на влажных местах. Довольно редко.
621. *T. scabrum* L. — К. шершавый. Оз. одн. ЕСП. Степи. Обычно.
622. *T. striatum* L. — К. ребристый. Оз. одн. ЕС. Степные и сорные сообщества. Довольно редко.
623. *Trigonella coerulescens* (Bieb.) Halacsy — Пажитник голубоватый. Оз. одн. СП. Среди степного травостоя на южном склоне хр. Карагач. Редко.
624. *T. fischerana* Ser. — П. Фишера. Оз. одн. ВСП. В степном травостое на хр. Береговом. Редко.
625. *T. gladiata* Stev. et Bieb. — П. мечевидный. Оз. одн. Ср. Степи. Обычно.
626. *T. monspeliaca* L. — П. монпельский. Оз. одн. ЕС. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
627. *Vicia amphicarpa* Dorthes — Вика двоякоплодная. Оз. одн (л). ВС. Нарушенные степные сообщества. Редко.
628. *V. anatolica* Turill — В. анатолийская. Оз. одн (л). ПА. Степные ценозы на хр. Карагач и в Карадагской балке. Довольно редко.
629. *V. angustifolia* Reichard. — В. узколистная. Оз. одн (л). ЕСП. Степи. Довольно обычно.
630. *V. asiatica* (Freyn) Grossh. / *V. elegans* auct. / — В. азиатская. Пол (л). СП. Кустарниковые сообщества, лесные поляны, редколесья. Довольно обычно.
631. *V. bithynica* (L.) L. — В. вифинская. Оз. одн (л). ЕС. Степные и кустарниковые ценозы, лесные поляны. Изредка.
632. *V. cordata* Wulf. ex Норре — В. сердцевидная. Оз. одн (л). ЕСП. Степи. Обычно.
633. *V. cracca* L. — В. мышиный горошек. Пол (л). ПАЛ. Светлые леса, поляны, опушки. Изредка.

634. *V. dalmatica* A. Kerner /*V. heracleotica* Juz. / — В. далматская. Пол. СП. Травяные и кустарниковые сообщества. Довольно обычно.
635. *V. ervilia* (L.) Willd. — В. чечевицеобразная. Оз. одн (л). А. Петрофитные степи на щебнистых и осыпных склонах. Довольно редко.
636. *V. grandiflora* Scop. — В. крупноцветковая. Оз. одн (л). СЕС. Степи, нарушенные травяные ценозы. Обычно.
637. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray — В. волосистая. Оз. одн (л). ПАЛ. Степные и кустарниковые сообщества. Довольно обычно.
638. *V. hybrida* L. — В. гибридная. Оз. одн (л). Ср. Степные и сорные группировки. Довольно редко.
639. *V. lathyroides* L. — В. чинovidная. Оз. одн (л). ЕС. Разреженные степные сообщества. Довольно обычно.
- V. laxiflora* Brot. /*V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell p. p., *V. gracilis* Loisel. / — В. редкоцветковая. Оз. одн (л). ЕСП. Заросли кустарников. Собран в Карадагской балке 28.05.86, Каменских. Желательно уточнение видовой принадлежности у авторитетных флористов.
640. *V. narbonensis* L. — В. нарбонская. Оз. одн. Ср. Лес на северном склоне хр. Карагач. Очень редко.
641. *V. pannonica* Crantz — В. паннонская. Оз. одн (л). СПЕ. Степи, редколесья. Довольно редко.
642. *V. peregrina* L. — В. иноземная. Оз. одн (л). СП. Степи. Изредка.
643. *V. pilosa* Bieb. — В. опушенная. Оз. одн (л). КК. Степные и кустарниковые ценозы. Изредка.
644. *V. sativa* L. — В. посевная. Оз. одн (л). ЕСП. Степные сообщества, чаще нарушенные. Изредка.
- V. striata* Bieb. /*V. pannonica* Crantz ssp. *purpurascens* (DC.) Arcang. / — В. полосатая. Оз. одн (л). Е. Грабинниково-пушистодубовый лес на восточном склоне хр. Беш-Таш, 17.05.95, Каменских. Единственный сбор; желательно пополнение и уточнение у флористов.
645. *V. tenuifolia* Roth /*V. cracca* L. ssp. *tenuifolia* (Roth) Gaud. / — В. тонколистная. Пол (л). ПАЛ. Поляны, заросли кустарников. Редко.
646. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. — В. четырехсемянная. Оз. одн (л). ЕСП. Травяные и кустарниковые сообщества. Изредка.
- Сем. Geraniaceae — Гераниевые**
647. *Erodium ciconium* (L.) L'Her. — Аистник (журавельник) длинно-клювый. Оз. одн. ЕСП. Сорно-степные группировки. Изредка.
648. *E. cicutarium* (L.) L'Her — А. цикutowый. Оз. одн. ПАЛ. Разреженные петрофитные степи, сорные группировки. Обычно.
649. *Geranium columbinum* L. — Герань голубиная. Оз. одн. ЕСП. Степи, заросли кустарников. Довольно обычно.
650. *G. dissectum* L. — Г. рассеченная. Оз. одн. ЕСП. Сорные группировки. Довольно редко.
651. *G. divaricatum* Ehrh. — Г. растопыренная. Оз. одн. ЕСП. Кустарниковые ценозы на хр. Сюрю-Кая. Редко.
652. *G. lucidum* L. — Г. блестящая. Оз. одн. ЕСП. Лесные, кустарниковые и лугово-степные сообщества. Довольно обычно.
653. *G. molle* L. — Г. мягкая. Оз. одн. ЕСП. Степи. Довольно обычно.
654. *G. purpureum* Vill. — Г. пурпурная. Оз. одн. ЕСП. Лесные поляны, нагорно-ксерофитные и кустарниковые ценозы на каменистых местах. Довольно обычно.

655. *G. pusillum* L. — Г. маленькая. Оз. одн. ЕСП. Степи, нарушенные ценозы. Обычно.

656. *G. robertianum* L. — Г. Роберта. Оз. одн. ЕСП. Лесные и кустарниковые сообщества. Изредка.

657. *G. rotundifolium* L. — Г. круглолистная. Оз. одн. ЕСП. Степи, редколесья, сорные ценозы. Обычно.

658. *G. sanguineum* L. — Г. кроваво-красная. Пол. ЕС. Лесные поляны и опушки, луговые степи в северо-западной части заповедника. Довольно редко.

659. *G. tuberosum* L. — Г. клубненосная. Пол. Ср. Степные и кустарниковые сообщества. Довольно обычно.

Сем. Oxalidaceae — Кисличные

660. *Xanthoxalis corniculata* (L.) Small /*Oxalis corniculata* L. / — Ксантоксалис рогатая. Пол (у). А. Заносный сорняк. На обработанной почве у жилья. Довольно редко.

Сем. Linaceae — Льновые

661. *Linum aucheri* Planch. — Лен Ошера. Пол (к). ПА. Степные сообщества на хр. Береговом. Редко.

662. *L. austriacum* L. — Л. австрийский. Пол. СПЕ. Разреженные степные ценозы. Изредка.

663. *L. corymbulosum* Reichenb. — Л. щиточковый. Оз. одн. СП. Разреженные степные сообщества. Довольно редко.

664. *L. euxinum* Juz. /*L. austriacum* L. ssp. *euxinum* (Juz.) Ockendon / — Л. эвксинский. Пол. КК. Степные и кустарниковые ценозы. Обычно.

665. *L. lanuginosum* Juz. — Л. шерстистый. Мон. КК. Петрофитные травяные сообщества на каменистых склонах и скалах. Довольно редко.

666. *L. marschallianum* Juz. /*L. austriacum* Bieb. p. p. / — Л. Маршаллов. Пол. Э. Мезофильные травяные ценозы. Редко.

667. *L. nervosum* Waldst. et Kit. — Л. жилковатый. Пол (к). П. Настоящие и луговые степи, лесные опушки. Обычно.

668. *L. nodiflorum* L. /*L. luteolum* Bieb. / — Л. узлоцветковый. Оз. одн. СП. Разреженные степные ценозы на сухих, иногда эродированных склонах. Изредка.

669. *L. pallasianum* Schult. — Л. Палласов. Пол (к). Э. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

670. *L. tauricum* Willd. — Л. крымский. Пол (к). КК. Среди нагорных ксерофитов на хр. Сюрю-Кая. Редко.

671. *L. tenuifolium* L. — Л. тонколистный. Пол. ЕС. Степи. Обычно.

Сем. Peganaceae — Гармаловые

672. *Peganum harmala* L. — Гармала обыкновенная. Пол. ЕСП. Сорно-степные ценозы. Довольно редко.

Сем. Zygophyllaceae — Парнолистниковые

673. *Tribulus terrestris* L. — Якорцы стелющиеся. Яр. одн. ЮП. Нарушенные степные сообщества. Изредка.

674. *Zygophyllum fabago* L. — Парнолистник обыкновенный. Пол (м, с). СП. Степные и сорные группировки на сухих склонах. Довольно редко.

Сем. Rutaceae — Рутовые

675. *Dictamnus gymnostylis* Stev. — Ясенец голостолбиковый. Пол. СЕС. Светлые леса, редколесья. Довольно обычно.

676. *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G. Don fil. /*H. ciliatum* Griseb. / — Цельнолистник душистый. Пол. ККМ. Нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно редко.

Сем. Simaroubaceae — Симарубовые

677. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle * — Айлант высочайший. Д (к). А. Одидавший, активно возобновляющийся вид. По границам заповедника со стороны пос. Коктебель и Биостанции (местами заходит на территорию).

Сем. Polygalaceae — Истоковые

678. *Polygala anatolica* Boiss. et Heldr. — Истод анатолийский. Пол. ВС. Степи, лесные поляны и опушки на хр. Балалы-Кая. Редко.

679. *P. major* Jacq. — И. большой. Пол. Е. Степные и лугово-степные сообщества. Изредка.

Сем. Euphorbiaceae — Молочайные

680. *Andrachne telephioides* L. — Андрахна телефиевидная. Пкч. Ср. Разреженные степные ценозы. Редко.

681. *Euphorbia agraria* Bieb. — Молочай пашенный. Пол (к). П. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Редко.

682. *E. amygdaloides* L. — М. миндалевидный. Пол (к). ЕСП. Лесные сообщества. Довольно редко.

683. *E. chamaesyce* L. — М. мелкосмоковник. Яр. одн (с). СП. Среди разреженного и сорного травостоя. Довольно редко.

684. *E. falcata* L. — М. серповидный. Яр. одн. ЕСП. На каменистых и сорных местах. Довольно редко.

685. *E. graeca* Boiss. et Sprun. — М. греческий. Яр. одн. ВС. Степи, кустарниковые сообщества. Изредка.

686. *E. helioscopia* L. — М. солнцегляд. Оз. одн. Гол. В степном травостое. Редко.

687. *E. humifusa* Schlecht. — М. приземистый. Яр. одн (с). А. Среди степного и сорного травостоя. Довольно редко.

688. *E. ledebourii* Boiss. — М. Ледебур. Яр. одн. КК. Разреженные степные ценозы на каменистых склонах и осыпях. Редко.

689. *E. myrsinites* L. — М. миртолистный. Пол. ВС. Разреженные степные сообщества по балкам, приморским обрывам. Изредка.

690. *E. paralias* L. — М. прибрежный. Пкч. ЕС. Разреженные ценозы вдоль берега моря. Редко.

691. *E. replis* L. — М. бутерлак. Яр. одн (с). ЕС. Разреженные галофильные ценозы на морском побережье. Редко.

692. *E. petrophila* C. A. Mey. — М. камнелюбивый. Пкч. КК. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

693. *E. seguierana* Neck. — М. Сегиеров. Пол (к). ПК. Петрофитные степи. Изредка.

694. *E. stricta* L. — М. прямой. Оз. одн, Яр. одн. ЕС. Леса в северо-западной части заповедника. Редко.

695. *E. waldsteinii* (Sojak) Czer. /*E. virgata* Waldst. et Kit. / — М. Вальдштейна. Пол. ЗП. Степи и сорные группировки, светлые леса, заросли кустарников. Обычно.

696. *Mercurialis annua* L. — Пролесник однолетний. Оз. одн. ЕС. Нарушенные степные и сорные сообщества, заросли кустарников. Изредка.

697. *M. perennis* L. — П. многолетний. Пол. ЕСП. Леса. Обычно.

Сем. Anacardiaceae — Сумаховые

698. *Cotinus coggygria* Scop. — Скумпия кожевенная. К (с). ЮП. Светлые леса, редколесья, открытые каменистые склоны. Обычно.

699. *Pistacia mutica* Fisch. et Mey. — Фисташка туполистная, кевовое дерево. Д. СП. Охр. (3). Чистые и смешанные редколесья. Обычно.

700. *Rhus coriaria* L. — Сумах дубильный. К (к). СП. Приморские обрывы вдоль хр. Берегового. Редко.

Сем. Celastraceae — Бересклетовые

701. *Euonymus europaea* L. — Бересклет европейский. К. ЕС. Скально-дубовый лес на г. Святой. Очень редко.

702. *E. latifolia* (L.) Mill. — Б. широколистный. К. СП. Лесные сообщества на хр. Сюрю-Кая, г. Святой. Редко.

703. *E. verrucosa* Scop. — Б. бородавчатый. К. Е. Леса. Обычно.

Сем. Aceraceae — Кленовые

704. *Acer campestre* L. — Клен полевой. Д, К. ЕСП. Леса, древесно-кустарниковые заросли. Обычно.

705. *A. stevenii* Pojark. / *A. hyrcanum* Fisch. et Mey. ssp. *stevenii* (Pojark.) E. Murr. / — К. Стевена. Д. Э. Охр. (2). Леса в центральной и северо-западной части заповедника. Редко.

706. *A. tataricum* L. * — К. татарский. Д. А. Посадки вдоль северного склона хр. Карагач. Дает естественное возобновление.

Сем. Rhamnaceae — Крушиновые

707. *Frangula alnus* Mill. — Крушина ольховидная. К. ЗП. В лесу и среди кустарников в ущелье Гяур-Бах и урочище Монастырчик. Редко.

708. *Paliurus spina-christi* Mill. — Держи-дерево колючее. К. СП. Светлые леса, редколесья, часто образует заросли. Обычно.

709. *Rhamnus cathartica* L. — Жостер слабительный. Д, К. ЗП. В лесах и среди кустарников на каменистых склонах. Изредка.

Сем. Vitaceae — Виноградовые

710. *Vitis sylvestris* C. C. Gmel. — Виноград лесной. К (л). ЕСП. Лесные и кустарниковые сообщества. Довольно редко.

711. *V. vinifera* L. * — В. европейский, в. виноносный. К (л). А. Оди-чавшие кусты (лоза) в Карадагской долине, по берегу моря и вдоль границ заповедника.

Сем. Tiliaceae — Липовые

712. *Tilia begoniifolia* Stev. / *T. caucasica* Rupr. / — Липа бегониелист-ная. Д. ККМ. В подлеске и на опушках скальнотубовых лесов на хр. Сюрю-Кая, г. Легенер. Довольно редко.

713. *T. dasystyla* Stev. — Л. пушистостолбиковая. Д. Э. Охр. (2,3). Лесные сообщества на скалистой вершине г. Легенер. Очень редко.

Сем. Malvaceae — Мальвовые

714. *Alcea taurica* Iljin / *A. rugosa* Alef. p. p. / — Шток-роза крымская. Пол. Э. Степные, нередко нарушенные сообщества. Обычно.

715. *Althaea cannabina* L. — Алтей коноплевый. Пол. СП. Светлые леса, редколесья, кустарниковые ценозы. Обычно.

716. *A. hirsuta* L. — А. жестковолосистый. Мон. ЕСП. Степи. Обычно.

717. *A. narbonensis* Pourr. — А. нарбонский. Пол. СЕС. Лесные поля-ны и опушки, кустарниковые и лугово-степные ценозы. Изредка.

Hibiscus trionum L. / *H. ternata* Cav. / — Гибискус тройчатый. Яр. одн. Гол. Заносный вид. Иногда появляется на обработанной почве в сорном травостое на территории Биостанции.

718. *Lavatera thuringiaca* L. — Хатма тюрингенская. Пол. ЗП. Лесные поляны, сорно-степные ценозы с кустарниками на хр. Сюрю-Кая, Северном перевале. Редко.

719. *Malva erecta* J. et C. Presl — Просвирник прямостоячий. Пол. Ср. Степные, чаще нарушенные сообщества. Изредка.

720. *M. neglecta* Wallr. — П. пренебреженный. Пол, Мон, Оз. одн. ЮП. Сорные ценозы у жилья и на местах бывших кошар. Довольно редко.

721. *M. sylvestris* L. — П. лесной. Пол. ЕСП. Кустарниковые и лесные сообщества у подножия южного склона хр. Сюрю-Кая. Редко.

722. *Malvella sherardiana* (L.) Jaub. et Spach / *Malva sherardiana* L. / — Мальвочка Жерара. Пол. СП. Среди сорного травостоя на бывших кошарах. Редко.

Сем. **Hypericaceae (Guttiferae)** — Зверобойные

723. *Hypericum hyssopifolium* Chaix / *H. chrysothyrsum* (Woronow) Grossh. / — Зверобой иссополистный. Пкч. КК. Кустарниковые и нагорно-ксерофитные сообщества на каменистых склонах. Изредка.

724. *H. perforatum* L. — З. продырявленный. Пол. ЗП. Травяные и кустарниковые ценозы. Обычно.

Сем. **Tamaricaceae** — Гребенщиковые

725. *Tamarix ramosissima* Ledeb. — Гребенщик (тамарикс) ветвистый. К. ЮП. Небольшие заросли в низовье Карадагской долины. Довольно редко.

T. smyrnensis Bunge / *T. hohenackeri* Bunge. / * — Г. смирненский. К. ПА. Над приморским обрывом в районе Биостанции и в устье Карадагского ручья. (Вероятно, старые посадки).

726. *T. tetrandra* Pall. ex Bieb. — Г. четырехтычинковый. К. ВС. Вдоль ручья в низовье Карадагской долины. Довольно редко.

Сем. **Cistaceae** — Ладанниковые

Fumana arabica (L.) Spach. / *F. viscidula* (Stev.) Juz. / — Фумана арабская. Кч. КК. Сомнительный вид для заповедника. Возможно, неправильно определен. Гербария нет.

727. *F. procumbens* (Dun.) Gren. et Godr. — Ф. лежачая. Кч. ЕСП. Разреженные петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

728. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. — Солнцецвет седой. Пкч (с). ЕС. Охр. (3). Петрофитные степи и нагорно-ксерофитные ценозы. Обычно.

729. *H. grandiflorum* (Scop.) DC. — С. крупноцветковый. Пкч. ЕС. Травяные и кустарниковые сообщества, редколесья. Довольно обычно.

730. *H. lasiocarpum* Desf. ex Jacques et Herincq — С. мохнатоплодный. Оз. одн. ВС. Степные ценозы. Изредка.

731. *H. nummularium* (L.) Mill. — С. монетолистный. Пкч (с). ЕС. Нагорно-ксерофитные и степные ценозы. Довольно обычно.

732. *H. salicifolium* (L.) Mill. — С. иволистный. Оз. одн. СП. Петрофитные степи. Обычно.

733. *H. stevenii* Rupr. ex Juz. et Pozd. — С. Стевена. Пкч (с). Э. Нагорно-ксерофитные сообщества на склонах г. Легенер. Редко.

Сем. Violaceae - Фиалковые

734. *Viola alba* Bess. /*V. scotophylla* Jord. / — Фиалка белая. Пол. ЕС. Охр. (3). Леса. Изредка.

735. *V. ambigua* Waldst. et Kit. — Ф. сомнительная. Пол. П. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

736. *V. arvensis* Murr. — Ф. полевая. Оз. одн. Гол. Степные, кустарниковые и сорные сообщества, лесные поляны. Довольно обычно.

737. *V. kitaibeliana* Schult. — Ф. Китайбелева. Оз. одн. СЕС. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

738. *V. mirabilis* L. — Ф. удивительная. Пол. ПАЛ. Леса и кустарниковые сообщества в северо-западной части заповедника. Редко.

739. *V. odorata* L. — Ф. пахучая. Пол. ЕС. Леса, кустарниковые ценозы. Обычно.

740. *V. suavis* Bieb. /*V. pontica* W. Beck. / — Ф. приятная. Пол. Ср. Под пологом кустарников у подножия восточного склона хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

Сем. Thymelaeaceae — Волчниковые

741. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ. — Тимелея обыкновенная. Яр. одн. ЕСП. Разреженные петрофитные степи на сухих склонах. Изредка.

Сем. Lythraceae — Дербенниковые

742. *Lythrum hyssopifolia* L. — Дербенник иссополистный. Оз. одн. Гол. Мезофильные травяные группировки. Редко.

743. *L. salicaria* L. — Д. иволистный. Пол. Гол. Гигрофильные высокотравные группировки у источников и ручьев. Изредка.

744. *L. tribracteatum* Salzm. ex Spreng. — Д. трехприцветниковый. Яр. одн. СПЕ. Разреженный гигрофильный травостой на влажных местах. Довольно редко.

745. *L. virgatum* L. — Д. лозный. Пол. ПАЛ. Гигрофильные высокотравные группировки в балках, у ручьев. Довольно редко.

Сем. Onagraceae — Кипрейные

746. *Epilobium hirsutum* L. — Кипрей мохнатый. Пол. ЮП. Гигрофильно-высокотравные группировки на влажных местах, у ручьев. Изредка.

747. *E. roseum* Schreb. — К. розовый. Пол. ЕС. Влажные места в лесных и кустарниковых сообществах на северном склоне г. Малый Карадаг, в урочище Монастырчик. Редко.

748. *E. tetragonum* L. /*E. adnatum* Griseb. / — К. четырехгранный. Пол. ЕСП. На влажных участках в лесу на северном склоне г. Святой и у ручья в Карадагской балке. Редко.

Сем. Araliaceae — Аралиевые

749. *Hedera helix* L. /*H. taurica* Carriere/ — Плющ крымский. К (у, л). ЕС. Под пологом леса в урочище Монастырчик. Очень редко.

Сем. Apiaceae (Umbelliferae) — Зонтичные

750. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. /*A. longirostris* Bertol. / — Купырь кервель. Оз. одн. СПЕ. Леса, кустарники, нарушенные травяные ценозы. Довольно обычно.

751. *A. sylvestris* (L.) Hoffm. — К. лесной. Пол. Е. Леса, опушки. Обычно.

752. *Astrodaucus littoralis* (Bieb.) Drude — Морковница прибрежная. Мон. Ср. Охр. (3). Разреженные степные и галофильные группировки на морском побережье. Довольно редко.
753. *A. orientalis* (L.) Drude — М. восточная. Мон. ПЕС. Разреженные степные сообщества на сухих эродированных склонах, осыпях. Изредка.
754. *Bifora radians* Bieb. — Бифора лучистая. Оз. одн. СПЕ. Степные и сорные группировки. Изредка.
755. *Bunium ferulaceum* Smith — Бунум феруловый. Пол. ВС. Петрофитные степи. Изредка.
756. *Bupleurum affine* Sadl. — Володушка родственная. Яр. одн. П. Степи. Изредка.
757. *B. asperuloides* Heldr. ex Boiss. — В. ясменниковая. Яр. одн. ВС. Степи. Обычно.
758. *B. brachiatum* C. Koch — В. ветвистая. Яр. одн. ККМ. Степи. Обычно.
759. *B. gerardii* All. / *B. commutatum* Boiss. et Bal. / — В. Жерара. Яр. одн. СП. Петрофитные степи. Изредка.
760. *B. rotundifolium* L. — В. круглолистная. Яр. одн. ЕСП. Степи, редколесья, кустарниковые и сорные группировки. Изредка.
761. *B. tenuissimum* L. — В. тончайшая. Яр. одн. ЕС. Галофильные группировки по берегу моря со стороны пос. Коктебель. Очень редко.
762. *B. woronowii* Manden. / *B. exaltatum* Bieb. p. p. / — В. Воронова. Пол, Мон. КК. Луговые степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
763. *Caucalis platycarpos* L. / *C. lappula* (Web.) Grande / — Прицепник плоскоплодный. Мон. ЕСП. Петрофитные степи, нарушенные травяные сообщества. Изредка.
764. *Chaerophyllum bulbosum* L. — Бутень клубненосный. Мон. Е. Луговые степи, лесные опушки, сорные травяные ценозы. Довольно обычно.
765. *Conium maculatum* L. — Болиголов пятнистый. Мон, Оз. одн. ЗП. В сорном травостое на бывших кошарах, у источников. Изредка.
766. *Coriandrum sativum* L. * — Кориандр, кишнец посевной. Оз. одн. А. Одицавшее. Среди сорного травостоя на месте бывшей кошары. Очень редко.
767. *Daucus carota* L. — Морковь дикая. Мон. ЕСП. Степные и сорные ценозы. Изредка.
768. *Eryngium campestre* L. — Синеголовник полевой. Мон (ш). ЕС. Степи. Обычно.
769. *E. maritimum* L. — С. приморский. Пол (ш). ЕС. Разреженные галофильные группировки на галечном берегу моря. Редко.
770. *Falcaria vulgaris* Bernh. — Резак обыкновенный. Пол (ш, к). ЗП. Степи, сорные ценозы. Обычно.
- Heracleum sibiricum* L. — переопределен как *Malabaila graveolens*.
771. *Laser trilobum* (L.) Borkh. — Лазурник трехлопастный. Пол. ЕСП. Лесные сообщества. Довольно обычно.
772. *Laserpitium hispidum* Bieb. — Гладыш щетинистоволосистый. Пол, Мон. КК. Лесные поляны, кустарниковые и степные ценозы. Изредка.
773. *Malabaila graveolens* (Spreng.) Hoffm. — Малабайла пахучая. Пол. ПК. Лесные поляны, кустарниковые и сорные ценозы. Довольно редко.
774. *Orlaya daucoides* (L.) Greuter. / *O. platycarpos* (L.) Koch., *O. kochii* Heywood / — Орлайя морковная. Оз. одн. Ср. Петрофитные степи. Изредка.

775. *O. grandiflora* (L.) Hoffm. — *O.* крупноцветковая. Оз. одн. ЕС. Степи. Изредка.

776. *Palimbia salsa* (L. fil.) Bess. /*P. rediviva* (Pall.) Thell. / — Палимбия солончаковая. Пол (ш). ПК. В степном травостое на сухих склонах хр. Кок-Кая. Довольно редко.

777. *Physocaulis nodosus* (L.) Koch /*Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon / — Вздутостебельник узловатый. Оз. одн. СП. Лесные и кустарниковые ценозы. Обычно.

778. *Physospermum cornubiense* (L.) DC. /*Ph. danae* (Bieb.) Schischk. ex N. Rubtz. / — Вздутосемянник корнубийский. Пол. СЕС. Лесные сообщества. Обычно.

779. *Pimpinella tragium* Vill. /*P. lithophila* Schischk. / — Бедренец камнелюбивый. Пол. СЭ. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

780. *Rumia crithmifolia* (Willd.) K. -Pol. — Румия критмолистная. Мон. Э. Охр. (1,2). Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

781. *Scandix australis* L. /*S. falcata* Londe / — Скандикс южный. Оз. одн. КК. Степи, сорные ценозы. Изредка.

782. *S. pecten-veneris* L. — *S.* гребенчатый. Оз. одн. ЕСП. Степные и нарушенные сообщества. Изредка.

783. *S. stellata* Banks et Soland — *S.* звездчатый. Оз. одн. СП. Степные и сорные ценозы. Довольно обычно.

784. *Seseli gummiiferum* Pall. ex Smith. — Жабрица камеденосная. Мон. КМ. Среди петрофитов и нагорных ксерофитов на скалах и обнажениях. Обычно.

785. *S. tortuosum* L. /*S. arenarium* Bieb., *S. pauciradiatum* Schischk. / — Ж. извилистая. Пол (ш). КК. Петрофитные степи, сорные ценозы. Обычно.

786. *Smyrniurn perfoliatum* L. — Смирния пронзеннолистная. Мон. Ср. Тенистые леса. Довольно обычно.

787. *Tordylium maximum* L. — Тордилиум крупный. Мон, Оз. одн. ЕСП. Кустарниковые, степные и сорные группировки. Обычно.

788. *Torilis arvensis* (Huds.) Link — Торилис полевой. Оз. одн. ЕСП. Нарушенные степные сообщества, заросли кустарников. Обычно.

789. *T. heterophylla* Guss. — *T.* разнолистный. Оз. одн. Ср. Среди кустарников на юго-восточном склоне хр. Сюрю-Кая. Редко.

790. *T. japonica* (Houtt.) DC. — *T.* японский. Мон, Оз. одн. ЕС. Лесные опушки, кустарниковые и сорные ценозы. Изредка.

791. *T. leptophylla* (L.) Reichenb. /*Caucalis leptophylla* L. / — *T.* тонколистный. Оз. одн. СП. Среди сорного травостоя. Редко.

792. *Trinia glauca* (L.) Dumort. /*T. stankovii* Schischk. / — Триния сизая. Мон (ш). ЕС. Степи. Изредка.

793. *T. hispida* Hoffm. /*Rumia hispida* (Hoffm.) Stank. / — *T.* щетинистоволосая. Мон (ш). ПК. Степи. Довольно редко.

794. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. — Тургенция широколистная. Оз. одн. СП. Нарушенные степные и кустарниковые сообщества. Изредка.

795. *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur /*Peucedanum alsaticum* L., *P. lubimenkoanum* Kotov / — Златогоричник эльзасский. Пол. ПК. Степные и кустарниковые ценозы. Довольно редко.

Сем. Cornaceae — Кизиловые

796. *Cornus mas* L. — Кизил обыкновенный. К. ЕС. Лесные и кустарниковые сообщества, редколесья. Очень обычно.

797. *Swida australis* (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh. — Свидина южная. К. ЕС. Леса, редколесья. Редко.

Сем. Primulaceae — Первоцветные

798. *Anagallis arvensis* L. — Очный цвет пашенный. Оз. одн (с). ЕСП. Степные и сорные ценозы. Довольно редко.

799. *A. foemina* Mill. /*A. caerulea* Schreb. / — О. ц. женский. Оз. одн (с). ЕСП. Степи, сорные сообщества. Изредка.

800. *Androsace elongata* L. — Проломник удлинённый. Оз. одн. ЕСП. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

801. *A. maxima* L. /*A. turczaninowii* Freyn / — П. большой. Оз. одн. ПАЛ. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

802. *Cyclamen kuznetsovii* Kotov et Czernova* — Дряква Кузнецова. Пол. Э. Охр. (1,2,3). В травостое среди скал в северной части заповедника. Очень редко. Интродуцирован в 1986 году. Вполне натурализовался — даёт хорошее возобновление, площадь популяции расширяется (Шатко, Миронова, 2000 б).

803. *Lysimachia verticillaris* Spreng. — Вербейник мутовчатый. Пол. ПА. Лесные опушки, заросли кустарников. Довольно редко.

804. *Primula vulgaris* Huds. — Первоцвет обыкновенный. Пол. ПАЛ. Под пологом леса, на полянах, среди кустарников. Довольно редко.

Сем. Limoniaceae — Кермековые

805. *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. — Гониолимон татарский. Пол. ЕС. Степи. Довольно редко.

806. *G. tauricum* Klok. — Г. крымский. Пол (ш). СЭ. Среди степного травостоя у подножия хр. Кок-Кая. Очень редко.

807. *Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze — Кермек Гмелина. Пол (ш). ЕАС. Степные сообщества на солонцеватых местах. Редко.

808. *L. meyeri* (Boiss.) O. Kuntze — К. Мейера. Пол (ш). ПЕС. Степные и галофильные ценозы на сухих приморских склонах, солонцеватых участках. Довольно редко.

809. *L. platyphyllum* Lincz. /*L. latifolium* (Smith) O. Kuntze / — К. широколистный. Пол (ш). П. Степи, кустарниковые сообщества. Обычно.

Сем. Elaeagnaceae — Лоховые

810. *Elaeagnus angustifolia* L.* — Лох узколистный. Д. К. А. Одичавший и вполне натурализовавшийся вид. В юго-восточной части заповедника.

Сем. Oleaceae — Маслиновые

811. *Fraxinus angustifolia* Vahl — Ясень узколистный. Д. ЕСП. Редколесья, кустарниковые сообщества. Редко.

812. *F. coriariifolia* Scheele — Я. сумахолистный. Д. КК. Лесные ценозы в Карадагской долине (1979, Дидух) и на г. Святой. Очень редко.

813. *F. excelsior* L. — Я. высокий. Д. ЕС. Леса по всему заповеднику. Обычно.

814. *F. oxycarpa* Willd. /*F. rotundifolia* auct. p. p. / — Я. остролодный. Д. СП. Леса. Довольно обычно.

F. syriaca Boiss. — Я. сирийский. Д. СП. Единственная находка — среди скал в верхней части южного склона хр. Магнитный. Возможно, неточное определение.

815. *Jasminum fruticans* L. — Жасмин кустарниковый. К. ЕСП. Светлые леса, редколесья, кустарниковые сообщества. Обычно.

816. *Ligustrum vulgare* L. — Бирючина обыкновенная. К. ЕС. Лесные сообщества. Довольно обычно.

Сем. *Gentianaceae* — Горечавковые

817. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. — Блейкстония пронзеннолистная. Оз. одн. ЕС. Среди гигрофитов ниже источника у подножия юго-западного склона г. Святой. Очень редко.

818. *Centaureum erythraea* Rafn /*C. minus* Moench p. p. ; *C. umbellatum* Gilib. / — Золототысячник обыкновенный. Оз. одн. ЕСП. Разреженные степные ценозы по днищам балок и оврагов, на приморских склонах. Довольно редко.

819. *C. meyeri* (Bunge) Druce /*C. pulchellum* (Sw.) Druce ssp. *meyeri* (Bunge) Tzvel. / — З. Мейера. Оз. одн. ПЕС. Мезофильные мелкотравные ценозы в руслах ручьев, понижениях. Довольно редко.

820. *C. pulchellum* (Sw.) Druce — З. красивый. Оз. одн. ЕСП. Мезофильные травяные группировки в руслах пересыхающих ручьев. Довольно редко.

821. *C. spicatum* (L.) Fritsch — З. колосовидный. Яр. одн. СП. Травяные группировки на увлажненных местах. Редко.

Сем. *Aporosaecae* — Кутровые

822. *Vinca herbacea* Waldst. et Kit. — Барвинок травянистый. Пол (с). СЕС. Степи, кустарниковые сообщества. Изредка.

Сем. *Asclepiadaceae* — Ластовневые

823. *Cynanchum acutum* L. — Цинанхум острый. Пол (к, л). СЕС. Разреженные степные и сорные группировки на сухих эродированных склонах. Изредка.

824. *Vincetoxicum juzepczukii* (Pobed.) Privalova ex Wissjul. — Ластовень Юзепчука. Пол. Э. Кустарниковые и лугово-степные сообщества на хр. Сюрю-Кая (В. Н. Сарандинаки) и Балалы-Кая. Редко.

825. *V. laxum* (Bartl.) Gren. et Godr. — Л. рыхлый. Пол. Ср. Кустарниковые ценозы, лесные опушки. Изредка.

826. *V. minus* (C. Koch) C. Koch — Л. малый. Пол. ПА. Дубово-грабинниковый лес на хр. Балалы-Кая. Редко.

827. *V. scandens* Somm. et Levier — Л. лазающий. Пол (л). СЕС. Леса. Довольно обычно.

828. *V. schmalhauseni* (Kusn.) Stank. — Л. Шмальгаузена. Пол. КК. Нагорно-ксерофитные сообщества на склонах хр. Сюрю-Кая и Балалы-Кая. Редко.

829. *V. tauricum* Pobed. — Л. крымский. Пол. Э. Охр. (2). Нагорно-ксерофитные сообщества в северо-западной части заповедника. Изредка.

Сем. *Convolvulaceae* — Вьюнковые

830. *Convolvulus arvensis* L. — Вьюнок полевой. Пол (л, к). Гол. Степи, сорные ценозы. Обычно.

831. *C. cantabrica* L. — В. кантабрийский. Пол. СПЕ. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

832. *C. holosericeus* Bieb. — В. шелковистый. Пкч. СП. Петрофитные степи на северных отрогах хр. Сюрю-Кая. Редко.

833. *C. lineatus* L. — В. узколистный. Пкч (к). СПЕ. Степные сообщества в Карадагской балке. Редко.

Сем. *Cuscutaceae* — Повиликовые

834. *Cuscuta alba* J. et C. Presl — Повилика белая. Яр. одн (п, л). СЕС. Степи. Изредка.

835. *C. approximata* Bab. / *C. cupulata* Engelm. / — П. сближенная. Яр. одн (п, л). ПЕС. В травяных ценозах на *Centaurea*, *Asperula* и др. Довольно обычно.

836. *C. epithymum* (L.) L. — П. тимьянная. Яр. одн (п, л). ЗП. В степях на *Falcaria*, *Phlomis* и др. Довольно обычно.

C. lupuliformis Krock. — П. хмелевидная. Яр. одн (п, л). ЗП. На кустарниках. Возможно, спутана с *C. monogyna*.

837. *C. monogyna* Vahl — П. одностолбиковая. Яр. одн (п, л). СПЕ. В светлых лесах на *Cotinus*, *Asar* и других кустарниках, травах. Изредка.

838. *C. tinei* Insenga / *C. breviflora* Vis. / — П. Тинео. Яр. одн (п, л). СЕС. Территория Биостанции, на *Ambrosia artemisiifolia*. Очень редко.

Сем. Boraginaceae — Бурачниковые

839. *Aegonychon purpureo-caeruleum* (L.) Holub / *Lithospermum purpureo-caeruleum* L. / — Эгонихон пурпурно-синий. Пол. ЕСП. Светлые леса, редколесья, заросли кустарников. Обычно.

840. *Anchusa italica* Retz. — Анхуза (воловик) итальянская. Пол. СПЕ. Сорные группировки на сухих эродированных участках. Довольно редко.

841. *A. leptophylla* Roem. et Schult. — А. узколистная. Пол. ВС. Степные и сорные ценозы к северу от хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

842. *Argusia sibirica* (L.) Dandy / *Tournefortia sibirica* L. / — Аргузия сибирская. Пол (к). ЕАС. Разреженные галофильные группировки на галечном берегу моря. Довольно редко.

843. *Asperugo procumbens* L. — Острица простертая. Оз. одн (с). ЗП. Сорные группировки, нарушенные степные сообщества. Изредка.

844. *Buglossoides arvensis* (L.) Johnst. / *Lithospermum arvense* L. / — Буглоссойдес полевой. Оз. одн. ЮП. Степные ценозы, иногда нарушенные, редколесья, светлые леса. Обычно.

845. *Cerinte minor* L. — Восковник малый. Пол. ЕСП. Степные и кустарниковые сообщества. Изредка.

846. *Cynoglossum creticum* Mill. / *C. pictum* Soland. ex Ait. / — Черно-корень критский. Мон. СП. Сорные ценозы в северо-западной части заповедника. Редко.

847. *C. officinale* L. — Ч. лекарственный. Мон. ЗП. Сорные травяные ценозы. Довольно редко.

848. *Echium biebersteinii* Lacaita / *E. italicum* auct. / — Синяк Биберштейна. Мон. ЕСП. Степные, кустарниковые, нарушенные сообщества. Обычно.

849. *E. maculatum* L. / *E. rubrum* Jacq.; *E. russicum* J. F. Gmel. / — С. пятнистый. Пол, Мон. СЕС. Степи. Изредка.

850. *E. vulgare* L. — С. обыкновенный. Мон. ПК. Степные, кустарниковые и сорные сообщества. Довольно обычно.

851. *Heliotropium ellipticum* Ledeb. / *H. eichwaldii* Steud. / — Гелиотроп эллиптический. Яр. одн. СП. Разреженные степные ценозы на сухих смытых склонах. Довольно редко.

852. *H. europaeum* L. — Г. европейский. Яр. одн. ЕСП. Среди разреженного степного и сорного травостоя. Изредка.

853. *H. suaveolens* Bieb. — Г. душистый. Яр. одн. СПЕ. Разреженные петрофитные сообщества на хр. Карагач. Редко.

854. *Lappula barbata* (Bieb.) Guerke — Липучка бородатая. Оз. одн. ПА. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

855. *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. /*L. echinata* Gilib.; *L. myosotis* Moench/ — Л. метельчатая. Оз. одн. ПАЛ. Среди степного и сорного травостоя. Довольно обычно.

856. *Lithospermum officinale* L. — Воробейник лекарственный. Пол. ПАЛ. Светлые леса, заросли кустарников, сорные ценозы. Изредка.

857. *Lycopsis arvensis* L. — Кривоцвет полевой. Оз. одн. Е. Степные ценозы, чаще нарушенные. Довольно редко.

858. *L. orientalis* L. — К. восточный. Оз. одн. СПЕ. Среди сорного травостоя. Редко.

859. *Myosotis arvensis* (L.) Hill — Незабудка полевая. Оз. одн. ПАЛ. Степи, кустарники, редколесья. Обычно.

860. *M. incrassata* Guss. /*M. idaea* Boiss. et Heldr. / — Н. утолщенная. Оз. одн. КБМ. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

861. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. — Н. мелкоцветковая. Оз. одн. ЗП. Нагорно-ксерофитные и петрофитно-степные, иногда нарушенные сообщества. Обычно.

862. *M. ramosissima* Rochel ex Schult. /*M. collina* Hoffm. / — Н. ветвистая. Оз. одн. ЕС. Степи, редколесья. Обычно.

863. *Nonea pulla* (L.) DC. s. l. — Ноней темно-бурая. Пол (к). ПК. Степи, нарушенные сообщества. Довольно обычно.

864. *Onosma polyphylla* Ledeb. — Оносма многолистная. Пкч. КК. Охр. (1,2,3). Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

865. *O. rigida* Ledeb. — О. жесткая. Пкч. КК. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Редко.

866. *O. taurica* Pall. ex Willd. — О. крымская. Пкч. ВС. Степи и нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

867. *O. visianii* Clementi — О. Визиани. Мон. ЕС. Степные и кустарниковые сообщества. Довольно редко.

868. *Rochelia retorta* (Pall.) Lipsky — Рохелия согнутая. Оз. одн. ПЕС. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

869. *Symphytum besseri* Zaverucha /*S. tuberosum* auct. / — Окопник Бессера. Пол. А. Лесные сообщества. Редко.

870. *S. tauricum* Willd. — О. крымский. Пол. П. Лесные и кустарниковые, иногда сорные сообщества. Довольно обычно.

Сем. Verbenaceae — Вербеновые

871. *Verbena officinalis* L. — Вербена лекарственная. Пол. Гол. Степи и сорные группировки. Довольно редко.

Сем. Lamiaceae (Labiatae) — Губоцветные

872. *Acinos eglandulosus* Klok. — Душевка нежелезистая. Мон. ЕС. Степи, нагорно-ксерофитные и кустарниковые сообщества. Обычно.

873. *A. rotundifolius* Pers. /*A. graveolens* (Bieb.) Link/ — Д. круглолистная. Оз. одн. СП. Нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.

874. *Ajuga chia* Schreb. — Живучка хиосская. Пол, Мон. СПЕ. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

875. *A. laxmannii* (L.) Benth. — Ж. Лаксмана. Пол. П. Степные и кустарниковые сообщества, лесные поляны. Довольно редко.

876. *A. mollis* Gladkova — Ж. мягкая. Пол, Мон. КК. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Редко.
877. *A. orientalis* L. — Ж. восточная. Пол. СП. Степи, редколесья. Обычно.
878. *Ballota nigra* L. — Белокудренник черный. Пол. ЕСП. Светлые леса, редколесья, заросли кустарников, сорные ценозы. Обычно.
879. *Clinopodium vulgare* L. — Пахучка обыкновенная. Пол. ПАЛ. Светлые леса, редколесья, луговые степи. Обычно.
880. *Glechoma hederacea* L. — Будра плющевидная. Пол. ПАЛ. Лес на северном склоне г. Малый Карадаг (16.04.81, 28.05.81 и др., Миронова); Очень редко.
881. *Lamium amplexicaule* L. — Яснотка стеблеобъемлющая. Оз. одн. ПАЛ. Травяные ценозы по всему заповеднику. Обычно.
882. *L. maculatum* (L.) L. — Я. крапчатая. Пол. ЕСП. Светлые леса, редколесья, заросли кустарников. Обычно.
883. *L. purpureum* L. — Я. пурпурная. Оз. одн. ЕСП. Лесные, кустарниковые, степные и сорные сообщества. Очень обычно.
884. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. — Пустырник пятилопастный. Пол. ЗП. Лесные дороги, места бывших кошар. Редко.
885. *Lycopus eugoraeus* L. — Зюзник европейский. Пол. ПАЛ. Гигрофильные и сорные травяные группировки по дну балок. Редко.
886. *Marrubium peregrinum* L. — Шандра чужеземная. Пол. СЕС. Степи, нарушенные сообщества (бывшие выпасы). Обычно.
887. *M. graecum* Janka — Ш. ранняя. Пол. П. Степные, кустарниковые и сорные ценозы. Изредка.
888. *M. vulgare* L. — Ш. обыкновенная. Пол. ЕСП. Степные, нарушенные выпасом сообщества, у границ заповедника. Довольно редко.
889. *Melissa officinalis* L. — Мелисса лекарственная. Пол. ЕСП. В лесах, среди кустарников, в балках. Изредка.
890. *Mentha longifolia* (L.) L. — Мята длиннолистная. Пол. ЕСП. Гигрофильные высокотравные группировки по дну балок, у источников. Изредка.
- M. micrantha* (Fisch. ex Benth.) Litv. / *M. pulegium* L. var. *micrantha* Benth. / — М. мелкоцветковая. Яр. одн. А. Сомнительное указание, по-видимому, относящееся к *M. pulegium*.
891. *M. pulegium* L. — М. блошная. Пол. ЕС. Среди гигрофильного разнотравья в урочище Монастырчик. Очень редко.
892. *Nepeta cataria* L. — Котовник кошачий. Пол. ЗП. Кустарниковые и сорные ценозы. Довольно редко.
893. *N. raponica* L. — К. венгерский. Пол. ЕАС. Лесные поляны, кустарниковые и сорно-степные сообщества. Довольно редко.
894. *N. parviflora* Bieb. — К. мелкоцветковый. Пол. П. На степных склонах в северо-западной части заповедника. Довольно редко.
895. *Origanum vulgare* L. — Душица обыкновенная. Пол. ПАЛ. Лесные поляны, опушки, кустарниковые сообщества. Изредка.
896. *Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge — Зопник крымский. Пол (ш). ККМ. Степные и кустарниковые сообщества, редколесья. Обычно⁹.
897. *Ph. tuberosa* L. — З. клубненосный. Пол. ПАЛ. Степные склоны у северной границы заповедника. Редко.

⁹Вид, случайно не попавший в предыдущий список.

898. *Prunella laciniata* (L.) L. — Черноголовка разрезная. Пол. ЕСП. Степи, лесные опушки, кустарниковые ценозы. Изредка.
899. *P. vulgaris* L. — Ч. обыкновенная. Пол. ПАЛ. Лесные поляны, лугово-степные сообщества. Довольно редко.
900. *Salvia aethiopis* L. — Шалфей эфиопский. Пол, Мон (ш). ЕСП. Степи. Изредка.
901. *S. horminum* L. — Ш. хохлатый. Оз. одн. Ср. Степные и сорные ценозы на хр. Сюрю-Кая. Редко.
902. *S. nutans* L. — Ш. поникающий. Пол. П. Степные склоны в северо-западной части заповедника. Очень редко.
903. *S. scabiosifolia* Lam. s. l. — Ш. скабиозолистный. Пк. СЭ. Охр. (1,2). Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
904. *S. sclarea* L. — Ш. мускатный. Пол, Мон. СП. Разреженные степные и сорные ценозы на эродированных склонах. Довольно редко.
905. *S. tesquicola* Klok. et Pobed. /*S. nemorosa* L. ssp. *tesquicola* (Klok. et Pobed.) Soo' / — Ш. сухостепной. Пол. ПК. Степи. Обычно.
906. *S. tomentosa* Mill. /*S. grandiflora* Etl. / — Ш. шерстистый. Пк. КК. Светлые леса, петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
907. *S. verticillata* L. — Ш. мутовчатый. Пол. ЕСП. Степные группировки. Редко.
908. *Scutellaria altissima* L. — Шлемник высочайший. Пол. СЕС. Лесные сообщества в северо-западной части заповедника. Очень редко.
909. *S. orientalis* L. s. l. — Ш. восточный. Пкч. Ср. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Изредка.
910. *Sideritis montana* L. s. l. — Железница горная. Оз. одн. СПЕ. Степи. Обычно.
911. *S. catillaris* Juz. /*S. syriaca* L. ssp. *catillaris* Juz Gladkova / — Ж. блюдцевидная. Пк. Э. Петрофитные степи и нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
912. *Stachys annua* (L.) L. — Чистец однолетний. Яр. одн. П. Среди степного и сорного травостоя. Довольно редко.
913. *S. angustifolia* Bieb. — Ч. узколистный. Пол. СЕС. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
914. *S. atherocalyx* C. Koch /*S. acanthodonta* Klok. ; *S. recta* L. ssp. *atherocalyx* (C. Koch) Derv. -Sok. / — Ч. остисточашечковый. Пол. СЭ. Светлые леса, петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
915. *S. cretica* L. — Ч. критский. Пол. ВС. Степи. Обычно.
916. *S. palustris* L. — Ч. болотный. Пол. ПАЛ. Среди гигрофитов в русле Карадагского ручья. Очень редко.
917. *S. sylvatica* L. — Ч. лесной. Пол. ЗП. Лесные сообщества в северо-западной части заповедника. Редко.

⁹Указание *Phlomis pungens* Willd. очевидно относится к *Ph. taurica* (гербарный материал переопределен).

918. *Teucrium chamaedrys* L. — Дубровник обыкновенный. Пкч. ЕСП. Травяные и нагорно-ксерофитные сообщества по всему заповеднику. Очень обычно.

919. *T. jailae* Juz. /*T. montanum* L. ssp. *jailae* (Juz.) Soo' / — Д. яйлы. Пкч (с). Э. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно редко.

920. *T. polium* L. — Д. белый. Пкч. СПЕ. Степи, редколесья, нагорно-ксерофитные сообщества. Очень обычно.

921. *T. scordioides* Schreb. — Д. скордиевидный. Пол. ЕСП. Среди мезофильного и гигрофильного разнотравья в русле Карадагской балки и у ручья под хр. Кок-Кая. Редко.

922. *Thymus callieri* Borb. ex Velen. — Тимьян (чабрец) Калье. Пкч (у). СЭ. Во всех типах травяных ценозов. Обычно.

923. *Th. dzevanovskyi* Klok. et Shost. — Т. Дзевановского. Пкч (у). Э. Охр. (2). Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно редко.

924. *Th. hirsutus* Bieb. — Т. косматый. Пкч (у). СЭ. Петрофитные степи. Изредка.

925. *Th. marschallianus* Willd. — Т. Маршаллов. Пкч (у). А. Опушка леса к северо-западу от хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

926. *Th. pseudohumillimus* Klok. et Shost. — Т. ложноприземистый. Пкч (у). СЭ. Нагорно-ксерофитные сообщества, петрофитные степи. Редко.

927. *Th. tauricus* Klok. et Shost. — Т. крымский. Пкч (у). КК. Нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

928. *Ziziphora capitata* L. — Зизифора головчатая. Яр. одн. СП. Разреженные степные сообщества на открытых сухих склонах. Изредка.

929. *Z. taurica* Bieb. — З. крымская. Яр. одн. ПА. Разреженные петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

Сем. *Solanaceae* — Пасленовые

930. *Datura stramonium* L. — Дурман обыкновенный. Яр. одн. ЮП. Сорные травяные группировки на местах бывших кошар, у жилья. Редко.

931. *Hyoscyamus niger* L. — Белена черная. Мон. ПАЛ. Сорные ценозы на местах бывших кошар. Довольно редко.

Lycium barbatum L. * — Дереза обыкновенная. К. А. Одичавший вид. Встречается местами у границ заповедника, не заходя на территорию.

932. *Physalis alkekengi* L. — Физалис обыкновенный, песья вишня. Пол. ЕСП. Леса, опушки у подножия г. Легенер и на склонах хр. Сюрю-Кая. Редко.

933. *Solanum dulcamara* L. s. l. — Паслен сладко-горький. К (л). ЕС. Заросли кустарников на западном склоне хр. Балалы-Кая. Очень редко.

934. *S. nigrum* L. s. l. — П. черный. Яр. одн. ЗП. Сорные ценозы. Довольно редко.

935. *S. zelenetskii* Pojark. — П. Зеленецкого. Оз. одн. Э. Охр. (2). Разреженные сорные группировки на хр. Береговом и в низовье Карадагской долины. Редко.

Сем. *Scrophulariaceae* — Норичниковые

936. *Kickxia spuria* (L.) Dumort. — Киксия ненастоящая. Яр. одн (с). Ср. Сорные группировки по берегу моря, у жилья. Редко.

937. *Linaria pontica* Kuprian. — Льянка понтийская. Пол. КК. Степные, иногда нарушенные сообщества. Довольно обычно.

938. *L. ruthenica* Blonski — Л. русская. Пол (к). ПК. Степные и сорные сообщества. Довольно редко.

939. *L. simplex* (Willd.) DC. — Л. простая. Оз. одн. Ср. Разреженные петрофитные степи на открытых сухих, иногда смытых склонах. Довольно редко.
940. *Melampyrum argyrocolum* Fisch. ex K. -Pol. / *M. arvense* L. ssp. *argyrocolum* (Fisch.) K. -Pol. / — Марьянник серебристо-хохлатый. Яр. одн (г). ПК. Лесные поляны и опушки на хр. Сюрю-Кая. Очень редко.
941. *M. arvense* L. — М. полевой. Яр. одн (г). Е. Кустарниковые и травяные ценозы в северо-западной части заповедника. Изредка.
942. *Odontites vulgaris* Moench / *O. serotina* (Lam.) Dumort. / — Зубчатка обыкновенная. Яр. одн (г). ПАЛ. Степные и кустарниковые, нередко нарушенные сообщества. Обычно.
943. *Orphantha lutea* (L.) Kerner ex Wettst. — Ортанта желтая. Яр. одн (г). СЕС. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
944. *Pedicularis sibthorpii* Boiss. — Мытник Сибторпа. Пол. ККМ. Редколесья со степным травостоем и кустарниками на хр. Сюрю-Кая и в ущелье Гяур-Бах. Редко.
945. *Scrophularia bicolor* Smith / *S. canina* auct. / — Норичник двуцветный. Пол. ЕС. Разреженные петрофитные группировки на каменистых обнажениях, осыпях. Довольно редко.
946. *S. goldena* Juz. — Н. Гольде. Пол. Э. Среди петрофитов на скалах хр. Сюрю-Кая и Берегового. Редко.
947. *S. rupestris* Bieb. ex Willd. — Н. скальный. Пол. ПЕС. Среди петрофитов на скалах, обнажениях, осыпях. Изредка.
948. *Verbascum austriacum* Schott / *V. orientale* Bieb. / — Коровяк австрийский. Пол. ПК. Степи. Изредка.
949. *V. blattaria* L. — К. тараканий. Мон. СЕС. Среди мезофильного разнотравья в Карадагской и Золотой балках. Редко.
950. *V. densiflorum* Bertol. / *V. thapsiforme* Schrad. / — К. густоцветковый. Мон. ЕС. Степи, нарушенные травяные ценозы. Обычно.
951. *V. lychnitis* L. — К. мучнистый. Мон. ЕС. Степи, редколесья. Изредка.
952. *V. orientale* (L.) All. / *Celsia orientalis* L. / — К. восточный. Оз. одн. СП. Разреженные степные группировки на южном склоне хр. Карагач. Очень редко.
953. *V. phlomoides* L. — К. лекарственный. Мон. ЕСП. Степные, кустарниковые, нарушенные сообщества. Довольно редко.
954. *V. pinnatifidum* Vahl — К. перистораздельный. Пол (ш). ККБ. Разреженные сорные и галофильные сообщества по берегу моря. Редко.
955. *V. pyramidatum* Bieb. — К. пирамидальный. Пол. ККМ. Сорно-степной травостой на северном склоне хр. Сюрю-Кая. Очень редко.
956. *V. spectabile* Bieb. — К. блестящий. Пол, Мон. ККМ. Степные и кустарниковые сообщества, редколесья, лесные поляны и опушки. Обычно.
957. *Veronica anagallis-aquatica* L. — Вероника ключевая. Пол (у). ПАЛ. Гигрофильные ценозы в руслах ручьев, местах выхода грунтовых вод. Редко.
958. *V. arvensis* L. — В. полевая. Оз. одн. ЕСП. Степи. Обычно.
959. *V. austriaca* L. / *V. dentata* Fr. W. Schmidt; *V. jacquinii* Baumg. / — В. австрийская. Пол. ПЕС. Степные и лугово-степные сообщества, лесные поляны и опушки. Довольно обычно.
960. *V. barrelieri* Schott / *V. spicata* L. ssp. *barrelieri* (Schott) Murb. / — В. Баррелье. Пол. СЕС. Луговые степи, лесные опушки. Довольно редко.

961. *V. beccabunga* L. — В. поточная. Пол (у). Гол. Гигрофильные группировки у воды в Карадагской балке и в урочище Монастырчик. Редко.

962. *V. hederifolia* L. — В. плющелистная. Оз. одн (у). ЮП. Во всех типах сообществ. Очень обычно.

963. *V. incana* L. — В. седая. Пол. ПАЛ. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества на хр. Сюрю-Кая, Балалы-Кая. Редко.

964. *V. multifida* L. — В. многораздельная. Пол. ПЕС. Редколесья, степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Обычно.

965. *V. persica* Poir. — В. персидская. Оз. одн (с). ЕСП. Степные, чаще нарушенные сообщества. Довольно редко.

966. *V. polita* Fries /*V. didyma* auct., non Ten. / — В. изящная. Оз. одн (с). ЮП. Степи, сорные ценозы. Обычно.

967. *V. praecox* All. — В. ранняя. Оз. одн. ЕС. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

968. *V. spicata* L. — В. колосистая. Пол. ПАЛ. Луговые и петрофитные степи, лесные поляны и опушки. Изредка.

969. *V. taurica* Willd. /*V. taurica* Willd. ssp. *taurica*/ — В. крымская. Пол (у). Э. Лугово-степные сообщества, лесные поляны и опушки. Довольно редко.

970. *V. teucrium* L. — В. широколистная. Пол. ЗП. Травяные ценозы. Изредка.

971. *V. triphyllos* L. — В. трехлистная. Оз. одн. ЕСП. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

972. *V. umbrosa* Bieb. — В. теневая. Пол (у). СЕС. Леса. Изредка.

973. *V. verna* L. — В. весенняя. Оз. одн. ЗП. Петрофитно-степные сообщества. Редко.

Сем. *Orobanchaceae* — Заразиховые

974. *Orobanche alba* Steph. — Заразиха белая. Пол (п). ЕСП. Среди кустарников и степного травостоя. Довольно редко.

975. *O. caesia* Reichenb. — З. голубая. Пол (п). ПЕС. Степи; на сложноцветных. Изредка.

976. *O. cymana* Wallr. — З. подсолнечная. Пол (п). СПЕ. Степные и сорные сообщества. Редко.

977. *O. elatior* Sutt. /*O. major* L. p. p. / — З. высокая. Пол (п). ЗП. Степи. Редко.

978. *O. lutea* Baumg. — З. желтая, з. люцерновая. Пол (п). ЕСП. Степные и лугово-степные сообщества; на многолетних *Medicago*. Изредка.

979. *O. mutellii* F. Schultz — З. Мутеля. Пол (п). ЕСП. Нарушенные степные ценозы: хр. Сюрю-Кая (31.05.82, Миронова). Очень редко. Вид обнаружен в результате инвентаризации гербарного материала.

O. oxyloba (Reut.) G. Beck — З. остролопастная. Пол, Мон (п). СП. Территория заповедника (без точного указания местонахождения), 17.06.94, Миронова. Очень редко¹⁰.

980. *O. pubescens* D'Urv /*O. versicolor* F. Schultz/ — З. пушистая. Пол (п). Ср. Степные и сорные ценозы. Редко.

981. *O. purpurea* Jacq. — З. пурпурная. Пол (п). ЕСП. Степи. Довольно редко.

¹⁰Не достаточно полные данные гербария.

982. *O. ramosa* L. — 3. ветвистая. Пол (п). ЕСП. Заросли крапивы в Карадагской долине. Очень редко.

Сем. Plantaginaceae — Подорожниковые

983. *Plantago lanceolata* L. — Подорожник ланцетолистный. Пол. ЕСП. Степи, нарушенные травяные ценозы. Очень обычно.

984. *P. major* L. — П. большой. Пол. Гол. Среди сорного мезофильного травостоя. Изредка.

985. *P. maritima* L. — П. приморский. Пол (с). Гол. Галофильные ценозы по берегу моря. Редко.

986. *P. media* L. — П. средний. Пол. ПАЛ. Лесные поляны, кустарниковые сообщества. Изредка.

987. *P. scabra* Moench — П. шероховатый. Яр. одн. ЗП. Разреженные галофильные группировки на галечном берегу моря. Редко.

988. *P. urvillei* Opiz / *P. stepposa* Kupr. ; *P. media* L. ssp. *stepposa* (Kupr.) Soo' / — П. Урвилля. Пол. ЕАС. Степной травостой: подножие хр. Сюрю-Кая (9.06.81, Миронова). Редко¹¹.

Сем. Rubiaceae — Мареновые

989. *Asperula kotovii* Klok. / *A. vestita* V. Krecz. / — Ясменник Котова. Пкч. СЭ. Нагорно-ксерофитные сообщества на каменистых склонах, скалистых обнажениях. Изредка.

990. *A. stevenii* V. Krecz. — Я. Стевена. Пол. П. Степи, редколесья. Обычно.

991. *A. taurica* Pacz. — Я. крымский. Пол. КК. Нагорно-ксерофитные сообщества на хр. Сюрю-Кая. Очень редко.

992. *Crucianella angustifolia* L. — Крестовница узколистная. Оз. одн. Ср. Степи. Обычно.

993. *Cruciata pedemontana* (Bell.) Ehrend. / *Galium pedemontanum* (Bell.) All. / — Круциата пьемонтская. Оз. одн. СПЕ. Светлые леса, степные и кустарниковые сообщества. Изредка.

994. *C. taurica* (Pall. ex Willd.) Soo' / *Galium tauricum* (Pall. ex Willd.) Roem. et Schult. / — К. крымская. Пол. ПА. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества, светлые леса. Обычно.

995. *Galium aparine* L. — Подмаренник цепкий. Оз. одн (с, л). Гол. Травяные, кустарниковые и лесные, часто нарушенные сообщества. Обычно.

996. *G. biebersteinii* Ehrend. / *Asperula galioides* Bieb. / — П. Биберштейна. Пол. КК. Степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Обычно.

997. *G. humifusum* Bieb. / *Asperula humifusa* (Bieb.) Bess. / — П. распростертый. Пол (с). ПЕС. Кустарниковые и степные, часто нарушенные сообщества. Обычно.

998. *G. mollugo* L. — П. мягкий. Пол. ЗП. Светлые леса, кустарниковые и травяные сообщества. Обычно.

999. *G. odoratum* (L.) Scop. / *Asperula odorata* L. / — П. пахучий. Пол. ПАЛ. Лесные сообщества на хр. Балалы-Кая. Очень редко.

1000. *G. pseudorivale* Tzvel. / *Asperula aparine* auct. / — П. ложноречной. Пол (л). ЕСП. Лесные и кустарниковые ценозы. Довольно редко.

1001. *G. ruthenicum* Willd. — П. русский. Пол. ЗП. Степные и лугово-степные сообщества. Редко.

¹¹В предыдущей публикации приводился в примечании к *Plantago media*, как близкий вид.

1002. *G. tenuissimum* Bieb. — П. тончайший. Оз. одн. ПЕС. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

1003. *G. tricornutum* Dandy — П. трехрогий. Оз. одн. ЕСП. Сорные травяные группировки в Карадагской долине и вдоль границы заповедника. Редко.

1004. *G. verticillatum* Danth. — П. мутовчатый. Оз. одн. СП. Степные и кустарниковые сообщества. Изредка.

1005. *G. verum* L. — П. настоящий. Пол. ПАЛ. Степи. Изредка.

1006. *Rubia tinctorum* L. — Марена красильная. Пол (л). СПЕ. Заросли кустарников на увлажненных местах, по балкам. Редко.

1007. *Sherardia arvensis* L. — Жерардия полевая. Оз. одн. ЕСП. Степные и сорные ценозы. Довольно обычно.

Сем. Caprifoliaceae — Жимолостные

1008. *Lonicera standishii* Jacq. * — Жимолость Стэндиша. К. А. Редко-колосья, заросли кустарников в Карадагской балке и на восточном склоне хр. Беш-Таш. Довольно редко. Вид, вероятно, был занесен птицами или кем-то интродуцирован, а затем натурализовался.

1009. *Sambucus ebulus* L. — Бузина травянистая. Пол. ЕСП. Среди кустарников на увлажненных местах. Довольно редко.

1010. *S. nigra* L. — Б. черная. К. ЕС. Заросли кустарников на северо-западной окраине заповедника. Очень редко.

Сем. Valerianaceae — Валериановые

1011. *Valeriana tuberosa* L. — Валериана клубненосная. Пол. СЕС. Отмечен 1 экземпляр среди степного травостоя у скалы Сфинкс. Очень редко.

1012. *Valerianella carinata* Loisel. — Валерианелла килеватая. Оз. одн. ЕС. Степи. Обычно.

1013. *V. coronata* (L.) DC. — В. увенчанная. Оз. одн. ЕСП. Степные ценозы. Изредка.

1014. *V. costata* (Stev.) Betcke — В. ребристая. Оз. одн. Ср. Степные и сорные ценозы. Изредка.

1015. *V. dentata* (L.) Poll. — В. зубчатая. Оз. одн. ЕСП. Степные и сорно-травяные сообщества. Изредка.

1016. *V. lasiocarpa* (Stev.) Betcke — В. пушистоплодная. Оз. одн. ВС. Разреженные петрофитные степи. Довольно редко.

1017. *V. locusta* (L.) Laterrade — В. колосковая. Оз. одн. ЕС. Степные и сорные сообщества. Довольно редко.

1018. *V. muricata* (Stev. ex Bieb.) J. W. Loud. — В. усеченная. Оз. одн. СП. Степные, кустарниковые и нарушенные ценозы. Обычно.

1019. *V. pumila* (L.) DC. — В. маленькая. Оз. одн. СП. Степи, сорные ценозы. Обычно.

1020. *V. turgida* (Stev.) Betcke — В. вздутая. Оз. одн. ВС. Степные, кустарниковые и сорно-травяные ценозы. Обычно.

Сем. Dipsacaceae — Ворсянковые

1021. *Cephalaria coriacea* (Willd.) Steud. — Головчатка кожистая. Пкч. КК. Петрофитные и нагорно-ксерофитные ценозы на каменистых склонах, обнажениях. Довольно обычно.

1022. *C. demetrii* Bobr. — Г. Дмитрия. Пкч. Э. Охр. (2). Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

1023. *C. transsylvanica* (L.) Roem. et Schult. — Г. трансильванская. Оз. одн. СЕС. Степи. Обычно.

1024. *C. uralensis* (Murr.) Schrad. ex Roem. et Schult. — Г. уральская. Пкч. П. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.

1025. *Dipsacus laciniatus* L. — Ворсянка разрезная. Мон. ЕСП. Среди сорно-мезофильного разнотравья и кустарников в северо-западной части заповедника. Редко.

1026. *Knautia arvensis* (L.) Coult. — Короставник полевой. Пол. ЗП. Травяные ценозы в северо-западной части заповедника. Редко.

1027. *Scabiosa argentea* L. — Скабиоза серебристая. Пкч. СП. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.

1028. *S. columbaria* L. — С. голубиная. Мон. ЕС. Степи, лесные поляны, редколесья. Обычно.

1029. *S. micrantha* Desf. — С. мелкоцветковая. Оз. одн. СП. Степи. Довольно обычно.

1030. *S. rotata* Bieb. — С. колесовидная. Оз. одн. СП. Сухие степные склоны. Довольно редко.

Сем. Cucurbitaceae — Тыквенные

1031. *Bryonia alba* L. — Переступень белый. Пол (л). ЕСП. Лесные поляны, сорно-степные ценозы на г. Легенер и северном склоне хр. Хобатепе. Редко.

Сем. Campanulaceae — Колокольчиковые

1032. *Campanula bononiensis* L. — Колокольчик болонский. Пол (к). ПК. Светлые леса, редколесья. Обычно.

1033. *C. erinus* L. / *C. panella* P. Smirn. / — К. однолетний. Оз. одн. СП. Гигрофильно-мелкотравная группировка на влажном пологом участке скалы по южному склону хр. Магнитный. Очень редко.

C. rapunculoides L. — К. рапунцелевидный. Вероятно, приводился ошибочно (неверно определенный *C. bononiensis*).

1034. *C. taurica* Juz. / *C. sibirica* L. ssp. *taurica* (Juz.) An. Fed. / — К. крымский. Мон. Э. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества, редколесья. Обычно.

1035. *Legousia hybrida* (L.) Delarb. — Легузия гибридная. Оз. одн. ЕС. Разреженные степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Обычно.

Сем. Asteraceae (Compositae) — Сложноцветные

1036. *Achillea nobilis* L. — Тысячелистник благородный. Пол, Мон (к). ЗП. Травяные, нередко нарушенные сообщества. Очень обычно.

1037. *A. pannonica* Scheele — Т. паннонский. Пол. П. Степи в Карадагской долине, на склонах г. Святой, хр. Сюрю-Кая. Редко.

1038. *A. setacea* Waldst. et Kit. — Т. щетинистый. Пол. ЗП. Степи, иногда нарушенные и сорные сообщества. Обычно.

1039. *Acroptilon repens* (L.) DC. — Горчак ползучий. Пол (к). ПЕС. Сорно-степные ценозы. Изредка.

1040. *Ambrosia artemisiifolia* L. — Амброзия полыннолистная. Яр. одн. А. Заносное. В сорном травостое у жилья на территории Биостанции. Редко.

1041. *Anthemis altissima* L. — Пулавка высочайшая. Оз. одн. СП. Степи, иногда нарушенные, редколесья, кустарники. Изредка.

1042. *A. austriaca* Jacq. — П. австрийская. Оз. одн. Е. Среди степного и сорного травостоя. Довольно обычно.

1043. *A. cotula* L. — П. собачья. Оз. одн. Е. Степные и сорные ценозы. Довольно редко.

1044. *A. ruthenica* Bieb. — П. русская. Оз. одн. П. Степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

1045. *A. sterilis* Stev. — П. бесплодная. Пкч. Э. Охр. (1,2). Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

1046. *A. tinctoria* L. /*A. subtinctoria* Dobrocz. / — П. красильная. Пол. ПЕС. Степные, лугово-степные и кустарниковые сообщества, лесные опушки, редколесья. Обычно.

1047. *A. tranzscheliana* Fed. — П. Траншеля. Пол. Э. Охр. (2). Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы на хр. Береговом и юго-западном склоне г. Святой. Изредка.

1048. *A. zephyrovii* Dobrocz. — П. Зефинова. Пол. СЭ. Степи, редколесья, кустарниковые сообщества. Изредка.

1049. *Arctium lappa* L. — Лопух большой. Мон. ПАЛ. Сорные травяные ценозы по балкам и на местах бывших кошар. Довольно редко.

1050. *A. nemorosum* Lej. — Л. дубравный. Мон. Е. Лесные дороги, поляны и опушки в северо-западной части заповедника. Редко.

1051. *Artemisia absinthium* L. — Полынь горькая. Пол. ЗП. Редколесья, кустарниковые и сорно-степные ценозы. Изредка.

1052. *A. alpina* Pall. ex Willd. /*A. caucasica* Willd. / — П. альпийская. Пкч (с). ПЕС. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

1053. *A. austriaca* Jacq. — П. австрийская. Пол (к). ПК. Петрофитные степи, нередко нарушенные. Довольно обычно.

1054. *A. lerchiana* Web. ex Stechm. — П. Лерхе. Пкч. ПК. Степные сообщества, нередко нарушенные, сорные группировки. Довольно обычно.

1055. *A. pontica* L. — П. понтийская. Пол. ПК. Степи, ранее нарушенные выпасом. Редко.

1056. *A. scoraria* Waldst. et Kit. — П. веничная. Мон, Оз. одн. ПАЛ. Разреженные степные сообщества. Довольно редко.

1057. *A. taurica* Willd. — П. крымская. Пкч. П. Степи, нарушенные сообщества. Обычно.

1058. *A. vulgaris* L. — П. обыкновенная, чернобыльник. Пол. Гол. Сорные группировки. Довольно редко.

1059. *Bidens tripartita* L. — Череда трехраздельная. Яр. одн. Гол. Сорные и гигрофильно-разнотравные ценозы в русле Карадагского ручья и в урочище Монастырчик. Редко.

1060. *Bombycilaena erecta* (L.) Smoljjan. — Бомбицилена прямостоячая. Оз. одн. ЕСП. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.

1061. *Carduus acanthoides* L. — Чертополох колючий. Пол, Мон. ЕС. Кустарниковые и сорно-травяные ценозы. Изредка.

1062. *C. albidus* Bieb. /*C. arabicus* Jacq. / — Ч. беловатый. Оз. одн. ПЕС. Нарушенные степные и сорные сообщества. Изредка.

1063. *C. cinereus* Bieb. /*C. arabicus* Jacq. ssp. *cinereus* (Bieb.) Kazmi / — Ч. сероватый. Оз. одн. ПЕС. Нарушенные степные и сорные ценозы. Довольно обычно.

1064. *C. hamulosus* Ehrh. — Ч. крючковый. Пол, Мон. СЕС. Степные и сорно-травяные сообщества вдоль дорог. Довольно обычно.

1065. *C. nutans* L. — Ч. поникший. Мон. ЗП. Степи. Довольно редко.
1066. *C. uncinatus* Bieb. — Ч. крючковатый. Мон. ПЕС. Степные и сорные ценозы. Изредка.
1067. *Carlina vulgaris* L. — Колючник обыкновенный. Мон. ЗП. Лесные поляны и опушки в северо-западной части заповедника. Довольно редко.
1068. *Carthamus lanatus* L. — Сафлор шерстистый. Мон, Оз. одн. СП. Степные и сорные ценозы. Обычно.
1069. *Centaurea adpressa* Ledeb. — Василек прижаточешуйный. Пол. ПК. Сухие степные склоны. Редко.
1070. *C. apiculata* Ledeb. — В. шипиконосный. Пол. СЕС. На сухих степных склонах, среди кустарников. Редко.
1071. *C. caprina* Stev. — В. козий. Мон. СЭ. Степи. Очень обычно.
- C. cyanus* L. — В. синий. Оз. одн. Гол. Единственный экземпляр (по-видимому, случайно занесенный) был отмечен в 1991 г. у дороги ниже источника Гяур-Чешме. С тех пор не наблюдался.
1072. *C. diffusa* Lam. — В. раскидистый. Мон, Оз. одн (ш). СЕС. Степные, чаще нарушенные сообщества. Довольно обычно.
1073. *C. orientalis* L. — В. восточный. Пол. П. Степи. Обычно.
1074. *C. rubriflora* Illar. — В. красноцветковый. Пол. КБ. Охр. (3). Степной травостой на холмах со стороны пос. Коктебель и в Карадагской долине. Редко.
1075. *C. salonitana* Vis. — В. салонский. Пол. П. Степи, иногда нарушенные. Обычно.
1076. *C. sarandinae* Illar. — В. Сарандинаки. Пол, Мон. СЭ. Охр. (3). Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
1077. *C. solstitialis* L. — В. солнечный. Оз. одн, Яр. одн. СПЕ. Степи, в основном нарушенные. Обычно.
1078. *C. sterilis* Stev. /*C. alba* auct. / — В. бесплодный. Пол, Мон. Э. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Очень обычно.
1079. *C. trinervia* Steph. — В. трехжилковый. Пкч. П. Петрофитные степи. Изредка.
1080. *Cephalorrhynchus tuberosus* (Stev.) Schchian — Цефалоринхус клубневой. Пол. ПА. Леса, кустарниковые ценозы. Изредка.
1081. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert /*Matricaria recutita* L. / — Хамомилла ободранная. Оз. одн. Гол. Нарушенные травяные ценозы. Довольно редко.
1082. *Ch. tzvelevii* (Pobed.) Rauschert /*Matricaria tzvelevii* Pobed. / — Х. Цвелева. Оз. одн. СЭ. Сорно-степные ценозы на хр. Лобовом. Очень редко.
1083. *Chondrilla juncea* L. — Хондрилла ситниковидная. Пол (к). СПЕ. Степи, кустарниковые и сорные ценозы. Довольно обычно.
1084. *Ch. latifolia* Bieb. — Х. широколистная. Пол (к). СПЕ. Разреженный травостой на сухом приморском склоне хр. Берегового. Редко.
1085. *Cichorium intybus* L. — Цикорий обыкновенный. Пол. ЗП. Степи, сорные места. Обычно.
1086. *Cirsium incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. — Бодяк седой. Пол (к). ПЕС. Сорно-степные группировки, заросли кустарников. Изредка.

1087. *C. laniflorum* (Bieb.) Fisch. — Б. шерстистоцветковый. Пол. Э. Степи, редколесья, посадки сосны, нарушенные ценозы. Изредка.
1088. *C. sublaniflorum* Sojak — Б. почтишерстистоцветковый. Пол. СЭ. Степи, редколесья, лесные опушки, кустарниковые и нарушенные ценозы. Обычно.
1089. *C. vulgare* (Savi) Ten. — Б. обыкновенный. Мон. ЗП. Сорно-степные группировки, заросли кустарников. Изредка.
1090. *Crepis alpina* L. — Скерда альпийская. Оз. одн. ККМ. Сухие степные склоны на г. Легенер, хр. Сюрю-Кая. Редко.
1091. *C. micrantha* Czer. — С. мелкоцветковая. Оз. одн. СП. Кустарниковые, степные и сорные ценозы. Довольно редко.
1092. *C. pulchra* L. — С. красивая. Оз. одн. СП. Степи, заросли кустарников. Обычно.
1093. *C. rhoeadifolia* Bieb. — С. маколистная. Мон, Оз. одн. ЕВС. Степные и сорные сообщества. Изредка.
1094. *Crinitaria linosyris* (L.) Less. /*Linosyris vulgaris* Cass. ex Less. / — Кринитария обыкновенная. Пол. ЕС. Травяные и кустарниковые ценозы. Обычно.
1095. *C. villosa* (L.) Grossh. /*Linosyris villosa* (L.) DC. / — К. мохнатая. Пол. ЕС. Степи. Очень обычно.
1096. *Crupina vulgaris* Cass. — Крупина обыкновенная. Оз. одн. ЕСП. Степи. Обычно.
1097. *Echinops bannaticus* Rochel ex Schrad. /*E. armatus* Stev. / — Мордовник венгерский. Пол. ВС. Лесные поляны и опушки. Изредка.
1098. *E. ritro* L. — М. обыкновенный. Пол. СПЕ. Степные и сорные травяные сообщества. Изредка.
1099. *E. sphaerocephalus* L. — М. шароголовый. Пол. ЕС. Светлые леса, редколесья, степи. Изредка.
1100. *Erigeron canadensis* L. — Мелколепестник канадский. Яр. одн. А. Среди сорного травостоя у дорог и жилья. Редко.
1101. *Eupatorium cannabinum* L. — Посконник конопляный. Оз. одн. ЕСП. Среди гигрофильного высокотравья в сырых местах, у источников. Редко.
1102. *Filago arvensis* L. — Жабник полевой. Оз. одн. ЗП. Степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно редко.
1103. *Galatella biflora* (L.) Nees — Солонечник двуцветковый. Пол. ПАЛ. Степные и галофильные сообщества на солонцеватых участках приморского склона хр. Кок-Кая. Редко.
1104. *G. dracunculoides* (Lam.) Nees — С. эстрагоновидный. Пол. СЕС. Степи. Редко.
1105. *Galinsoga parviflora* Cav. — Галинсога мелкоцветковая. Яр. одн. А. Сорные группировки у жилья. Довольно редко.
1106. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench — Цмин песчаный. Пол (к). ЕАС. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно редко.
1107. *H. graveolens* (Bieb.) Sweet — Ц. сильнопахнущий. Пол. ККМ. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Редко.
1108. *Hieracium bauhinii* Bess. /*H. cumanthum* (Naeg. et Peter) Juxip/ — Ястребинка Богена. Пол. ЕСП. Степные сообщества. Изредка.

1109. *H. echiioides* Lumn. / *H. malacotrichum* (Naeg. et Peter) Juxip/ — Я. румянковая. Пол. СПЕ. Степи. Довольно обычно.
1110. *H. glaucescens* Bess. — Я. сизоватая. Пол. ЕС. Степи, лесные поляны. Обычно.
1111. *H. procerum* Fries / *H. proceriforme* (Naeg. et Peter) Zahn/ — Я. видная. Пол. КБМ. Петрофитные степи, лесные опушки. Изредка.
1112. *H. umbellatum* L. — Я. зонтичная. Пол. Гол. Лесные опушки, лугово-степные сообщества в северо-западной части заповедника. Довольно редко.
1113. *H. vagum* Jord. — Я. блуждающая. Пол. ЕС. Лесные опушки, кустарниковые сообщества на хр. Сюрю-Кая и северо-западнее. Редко.
1114. *H. virgultorum* Jord. — Я. ветвистая. Пол. ЕС. Травяные ценозы, лесные опушки на г. Малый Карадаг. Редко.
1115. *H. virosum* Pall. — Я. ядовитая. Пол. ПЕС. По степным склонам. Довольно редко.
1116. *Inula aspera* Poir. — Девясил шероховатый. Пол. ЕСП. Светлые леса, лесные опушки, редколесья. Довольно обычно.
1117. *I. britannica* L. — Д. британский. Пол (к). ПАЛ. Мезофильно-разнотравные группировки. Редко.
1118. *I. conyza* DC. — Д. растопыренный. Пол, Мон. ЕВС. Светлые леса, опушки, редколесья. Изредка.
1119. *I. ensifolia* L. — Д. мечелистный. Пол. СЕС. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.
1120. *I. germanica* L. — Д. германский. Пол. СПЕ. Светлые леса, редколесья, травяные и кустарниковые ценозы. Обычно.
1121. *I. x hybrida* Baumg. / *I. ensifolia* L. x *I. aspera* Poir. / — Д. гибридный. Пол. Травяные ценозы: хр. Сюрю-Кая (20.06.79, Миронова); северный склон хр. Карагач (3.07.86, Каменских). Довольно редко. Гибрид, упоминаемый в разных флористических сводках (Вульф, 1969; Флора Европейской части СССР, 1994), рукописном списке по Карадагу В.М. Косых.
1122. *I. oculus-christi* L. — Д. глазковый. Пол. СПЕ. Во всех типах степных сообществ по всему заповеднику. Очень обычно.
1123. *Jurinea sordida* Stev. — Наголоватка грязная. Пол, Мон. Э. Степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Обычно.
1124. *J. stoechadifolia* (Bieb.) DC. — Н. лавандолистная. Пкч (к). П. Петрофитно-степные и нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
1125. *Lactuca chaixii* Vill. / *L. quercina* L. var. *integrifolia* (Bogenh.) Bisch.; *L. sagittata* Waldst. et Kit. / — Латук Шэ. Пол. ЕС. Лесные и кустарниковые сообщества. Редко.
1126. *L. quercina* L. / *L. stricta* Waldst. et Kit. / — Л. дубравный. Мон. ЕС. Лесные поляны и опушки. Изредка.
1127. *L. saligna* L. — Л. солончаковый. Мон. ЕС. Галофильные и сорные группировки по берегу моря, у жилья. Довольно редко.
1128. *L. serriola* L. — Л. дикий, л. компасный. Мон. ПАЛ. Сорные ценозы. Изредка.
1129. *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. — Л. татарский. Пол (к). ЮП. Среди разреженного галофильного и сорного травостоя на сухих солонцеватых участках. Редко.

1130. *Lagoseris sancta* (L.) K. Maly — Лагозерис палестинский. Оз. одн. ПЕС. Разреженные степные и сорные сообщества. Обычно.
1131. *Lapsana intermedia* Bieb. — Бородавник средний. Пол. ВС. Светлые леса, редколесья. Обычно.
1132. *Leontodon crispus* Vill. /*L. asper* (Waldst. et Kit.) Poir. / — Кульбаба курчавая. Пол. ЕС. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные ценозы. Довольно обычно.
1133. *L. hispidus* L. — К. щетинистая. Пол. Е. Остепненные поляны с кустарниками. Довольно редко.
1134. *Onopordum acanthium* L. — Татарник колючий. Мон. ЕСП. Сорные травяные ценозы. Довольно редко.
1135. *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. et Scherb. — Белокопытник гибридный. Пол. Е. Гигрофильно-травяная группировка в ущелье Гяур-Бах. Очень редко.
1136. *Picnemon acarna* (L.) Cass. — Пикномон колючий. Оз. одн. СП. Сорные травяные сообщества. Довольно редко.
1137. *Picris pauciflora* Willd. — Горлюха малоцветковая. Оз. одн. СП. Петрофитные степи, нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
1138. *P. rigida* Ledeb. ex Spreng. — Г. твердая. Пол (к). ПК. Степные, кустарниковые и сорные ценозы. Изредка.
1139. *Ptilostemon echinocephalus* (Willd.) Greuter /*Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch. / — Птилостемон ежеголовый. Пкч. КК. Нагорно-ксерофитные сообщества. Изредка.
1140. *Pulicaria uliginosa* Stev. ex DC. — Блошница болотная. Пол. СП. Гигрофильное разнотравье по берегам ручьев. Редко.
1141. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. — Пиретрум щитковый. Пол. ЗП. Светлые леса, редколесья, лесные поляны, луговые степи. Довольно обычно.
1142. *P. majus* (Desf.) Tzvel. * — П. большой, колуфер. Пол. А. Оди-
чавший вид. Вдоль границы заповедника со стороны пос. Коктебель.
1143. *P. parthenifolium* Willd. — П. девичелистный. Пол. СП. Лесные сообщества, поляны и опушки на г. Святая, Малый Карадаг, в Карадагской балке. Довольно редко.
1144. *Scariola viminea* (L.) F. W. Schmidt — Скариола прутовидная. Пол (к). ЕСП. Степные и сорные ценозы, редколесья, заросли кустарников. Довольно обычно.
1145. *Scolymus hispanicus* L. — Сколимус испанский. Мон. СП. Сорно-степной травостой вдоль берега моря и по склонам со стороны пос. Коктебель. Редко.
1146. *Scorzonera cana* (C. A. Mey.) O. Hoffm. — Козелец седой. Пол. ПЕС. Степи. Изредка.
1147. *S. crispa* Bieb. — К. курчавый. Пол. СЭ. Нагорно-ксерофитные сообщества. Довольно обычно.
1148. *S. hispanica* L. — К. испанский. Пол. ПК. Степи, лесные поляны, редколесья. Изредка.
1149. *S. laciniata* L. — К. разрезной. Пол. ЕСП. Степные и сорные ценозы. Изредка.
1150. *S. mollis* Bieb. — К. мягкий. Пол. П. Степи. Очень обычно.

1151. *Senecio grandidentatus* Ledeb. — Крестовник крупнозубчатый. Пол. ПЕС. Травяные ценозы на опушках, сорных местах, среди кустарников. Изредка.
1152. *S. jacobaea* L. — К. Якова. Пол. ПАЛ. Травяные ценозы, редко-лесья. Довольно обычно.
1153. *S. vernalis* Waldst. et Kit. — К. весенний. Оз. одн. ЕС. Степи. Обычно.
1154. *S. vulgaris* L. — К. обыкновенный. Оз. одн. ПАЛ. Среди сорного травостоя у жилья. Редко.
1155. *Serratula erucifolia* (L.) Boriss. — Серпуха эруколистная. Пол (ш). ПК. Степной и сорный травостой на солонцеватых местах по балкам. Редко.
1156. *Sonchus asper* (L.) Hill — Осот шероховатый. Оз. одн. Гол. Сорные ценозы. Довольно редко.
1157. *S. oleraceus* L. — О. огородный. Мон, Оз. одн. Гол. На сорных местах, у жилья. Довольно редко.
1158. *Steptorhamphus tuberosus* (Jacq.) Grossh. — Степторамфус клубненосный. Пол. КК. Светлые леса, заросли кустарников, можжевельное редколесье. Довольно обычно.
1159. *Tanacetum millefolium* (L.) Tzvel. — Пижма тысячелистная. Пкч. ПК. Степные, чаще нарушенные сообщества (бывшие выпасы). Изредка.
1160. *T. vulgare* L. — П. обыкновенная. Пол. ПАЛ. Сорный травостой вдоль дорог, у жилья. Довольно редко.
1161. *Taraxacum erythrospermum* Andr. — Одуванчик красносемный. Пол. ЗП. Разнообразные травяные ценозы по всему заповеднику. Обычно.
1162. *T. officinale* Wigg. — О. лекарственный. Пол. ПАЛ. Луговые степи, лесные поляны, сорные мезофильно-травяные ценозы. Изредка.
1163. *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. — О. поздний. Пол. СПЕ. Степные ценозы. Изредка.
- Tephrosia jaiicola* (Juz.) Konechn. / *Senecio jaiicola* Juz. / — Пепельник (крестовник) яйлинский. Э. Приводится в предыдущем Списке, как *Senecio jaiicola* Juz. (Карадагская долина, очень редко). Вероятно, определен ошибочно. Гербария нет.
1164. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. — Козлобородник опушенноносый. Мон. П. Степные, лугово-степные и кустарниковые сообщества. Довольно обычно.
1165. *T. dubius* Scop. — К. сомнительный. Мон. ЕСП. Степи, сорные ценозы. Обычно.
1166. *Tripolium vulgare* Nees — Триполиум обыкновенный. Мон, Оз. одн. Гол. Галофильные и сорные группировки по берегу моря, дну балок. Изредка.
1167. *Tussilago farfara* L. — Мать-и-мачеха обыкновенная. Пол. ПАЛ. Разреженные сорно-мезофильные группировки в долине Беш-Таш. Редко.
1168. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz — Дурнишник эльбский. Яр. одн. ЮП. Среди сорного травостоя: берег моря, (14.09.01, Каменских). Довольно редко.
1169. *X. pennsylvanicum* Wallr. — Д. пенсильванский. Яр. одн. А. Заносное. Степные и сорно-травяные ценозы вдоль дороги на Северный перевал из пос. Коктебель. Очень редко.

1170. *X. spinosum* L. — Д. колючий. Яр. одн. А. Сорные группировки вдоль дорог, по оврагам, вблизи жилья. Довольно редко.

X. strumarium L. — Д. зобовидный. А. Указание этого вида на Карадаге по-видимому относится к *X. albinum*.

1171. *Xeranthemum annuum* L. — Сухоцвет однолетний. Оз. одн. СПЕ. Степи. Обычно.

1172. *X. cylindraceum* Sibth. et Smith — С. цилиндрический. Оз. одн. Ср. Степные, кустарниковые, нередко нарушенные ценозы. Очень обычно.

1173. *Zacintha verrucosa* Gaertn. — Зацинта бородавчатая. Оз. одн. Ср. Среди петрофитного травостоя на хр. Береговом. Очень редко.

Сем. Cactaceae — Кактусовые

1174. *Opuntia humifusa* Raf. * — Опунция распростертая. Пол (с, м). А. Одичавший и вполне натурализовавшийся вид. Среди степного и сорного травостоя на сухих склонах, приморских обрывах. Изредка.

1175. *O. samanchica* Engelm. et Bigel. var. *rubra* Spath * — О. каманчская красная. Пол (м). А. Одичавший вид. Среди сорно-степного травостоя на холмах вокруг Биостанции. Редко.

Литература

Белянина Н. Б., Шатко В. Г. Новые местонахождения редких видов растений в Крыму // Бюл. ГБС, 1989. — Вып. 153. — С. 31—35.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Папоротникообразные. Голосеменные — Изд-во Гос. Никит. Ботан. Сад, 1927. — Т. 1. — Вып. 1 — 54 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Однодольные. — Л.: Изд-во Гос. Никит. Ботан. Сад, 1929. — Т. 1. — Вып. 2. — 78 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Однодольные. — Л.: Изд-во Гос. Никит. Ботан. Сад, 1930. — Т. 1. — Вып. 3. — 126 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Двудольные. — М.—Л.: ОГИЗ-Сельхозгиз, 1947. — Т. II. — Вып. 1 — 330 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Двудольные. Гераниевые-Зонтичные. — М.: Изд-во Сов. Наука, 1953. — Т. II. — Вып. 3. — 220 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Двудольные. Вересковые-Маслинные. — М.: Сельхозгиз, 1957. — Т. III. — Вып. 1. — 88 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Двудольные. Толстянковые-Бобовые. — М.: Сельхозгиз, 1960. — Т. II. — Вып. 2. — 312 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Двудольные. Вьюнковые-Пасленовые. — М.: Изд-во «Колос», 1966. — Т. III. — Вып. 2. — 256 с.

Вульф Е. В. Флора Крыма. Двудольные. Норичниковые-Сложноцветные. — Ялта, 1969. — 394 с.

Голубев В. Н. Биологическая флора Крыма. — Ялта: ГНБС, 1984. — 217 с. — Рукопись, деп. в ВИНТИ 07.08.84, № 5770-84 Деп.

Дидух Я. П., Шеляг-Сосонко Ю. Р. Карадагский государственный заповедник. Растительный мир. — Киев: Наукова думка, 1982. — 150 с.

Дополнения к I тому «Флоры Крыма» // Труды ГНБС. — Ялта, 1959. — Т. XXXI. — 128 с.

- Ена А. В. Аннотированный чеклист эндемиков флоры Крыма // Укр. ботан. журн. — 2001. — Т. 58, № 6. — С. 667—677.
- Ена А. В. Созологическая квалификация эндемиков флоры Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. Тематический сборник научных трудов. — Симферополь, 2002. — Вып. 12. — С. 9—17.
- Каменских Л. Н. Новые виды растений // Карадагский государственный заповедник АН УССР. Летопись природы, 1987. — Симферополь, 1991. — Т. IV, Кн. 1. — С. 33—34.
- Каменских Л. Н. Новые виды растений // Карадагский государственный заповедник. Летопись природы, 1988. — Симферополь, 1992. — Т. V. — С. 63.
- Каменских Л. Н. Новые виды растений // Карадагский государственный заповедник. Летопись природы, 1989. — Симферополь, 1993. — Т. VI. — С. 66.
- Косых В. М., Голубев В. Н. Современное состояние популяций редких, исчезающих и эндемичных растений Горного Крыма. — Ялта: ГНБС, 1983. — 119 с. Рукопись деп. в ВИНТИ 14.04.83, № 3360-83 Деп.
- Котов М. І. Нові види рослин з Криму // Укр. ботан. журн., 1956 а. — Т. 13, № 3. — С. 49—54.
- Котов М. І. Рослинність Карадагу та його околиць // Укр. ботан. журн., 1956 б. — Т. 13, № 4. — С. 38—44.
- Котов М. І. Растительность Карадага // Карадаг. — Киев: Изд-во АН УССР, 1959. — С. 9—25.
- Котов М. І. Редкие, эндемичные и исчезающие виды растений УССР и необходимость их охраны // Охрана природы и заповедное дело в СССР. — М.: 1962. — № 7. — С. 50—53.
- Миронова Л. П., Каменских Л. Н. Сосудистые растения Карадагского заповедника. Аннотированный список видов // Флора и фауна заповедников. — М., 1995. — Вып. 58. — 104 с.
- Миронова Л. П., Партыка Л. Я. Флора // Природа Карадага. — Киев: Наукова думка, 1989. — С. 115—117.
- Миронова Л. П., Шатко В. Г. Популяционное изучение редких растений в Карадагском заповеднике // Редкие виды растений в заповедниках // Сб. науч. тр. ЦНИЛ Главохоты РСФСР. — М.: 1987. — С. 95—108.
- Мосякін С. П. Рослини України у світовому Червоному списку // Укр. ботан. журн. — 1999. — Т. 56, № 1. — С. 79—88.
- Определитель высших растений Крыма. — Л.: Наука, 1972 — 549 с.
- Определитель высших растений Украины — Киев: Наукова думка, 1987. — 543 с.
- Пояркова А. И. Третье дополнение к флоре боярышников Советского Союза // Ботан. материалы гербария Ботан. ин-та АН СССР. — 1963. — Вып. 22. — С. 162—171.
- Прокудин Ю. Н., Вовк А. Г., Петрова О. А., Ермоленко Е. Д., Верниченко Ю. В. Злаки Украины. Анатомо-морфологический, кариосистематический и эколого-фитоценотический обзор. — Киев: Наукова думка, 1977. — 518 с.
- Сарандинаки В. Н. К флоре Восточного Крыма. Систематический список дикорастущих растений Карадага и прилегающих районов // Труды Карадагской биол. станции. — 1930. — Вып. 3. — С. 13—38.
- Сарандинаки В. Н. К флоре Восточного Крыма. Систематический список дикорастущих растений Карадага и прилегающих районов // Труды Карадагской биол. станции. — 1931. — Вып. 4. — С. 145—297.

- Слудский А. Ф. Карадаг (в Крыму), его естественноисторическое значение, научная и промышленная будущность // Временник о-ва им. Х. С. Леденцова. — 1913. — № 2. — С.37—52.
- Слудский Н. Заметки о флоре Карадага // Тр. Карадаг. биол. ст. — 1917. — Вып.1. — С.66—78.
- Станков С. С. О нагорных и степных ксерофитах Южного Крыма в связи с географической изменчивостью можжевельниковых лесов между Ласпи и Карадагом // Ботан. журн., 1939. — Т.24, № 516. — С.518—528.
- Станков С. С. Еще о географической изменчивости можжевельниковых лесов Южного берега Крыма между Ласпи и Карадагом // Ботан. журн. — 1941. — Т.26, № 213. — С.162—181.
- Сырейщиков Д. П. Виды, новые для восточного Крыма: Крит. заметки // Изв. ГБС АН СССР, 1929. — Т.28, вып.5/6. — С.525—534.
- Флора Европейской части СССР. Плаунообразные, хвощеобразные, папоротникообразные, голосеменные, покрытосеменные. — Л.: Наука, 1974. — Т. I. — 404 с.
- Флора Европейской части СССР. Покрытосеменные. Ятрышниковые, ситниковые, осоковые, коммелиновые. — Л.: Наука, 1976. — Т. II. — 236 с.
- Флора Европейской части СССР. Двудольные. — Л.: Наука, 1978. — Т. III. — 360 с.
- Флора Европейской части СССР. Покрытосеменные. Двудольные. Однодольные. — Л.: Наука, 1979. — Т. IV. — 356 с.
- Флора Европейской части СССР. Покрытосеменные. Двудольные. — Л.: Наука, 1981. — Т. V. — 380 с.
- Флора Европейской части СССР. Покрытосеменные. Двудольные. — Л.: Наука, 1987. — Т. VI. — 256 с.
- Флора Европейской части СССР. Покрытосеменные. Двудольные. — Л.: Наука, 1989. — Т. VIII. — 412 с.
- Флора Европейской части СССР. Покрытосеменные. Двудольные. — С-Пб.: Наука, 1994. — Т. VII. — 320 с.
- Флора СССР — Л.: Изд-во АН СССР, 1934. — Т. I — 302 с.
- Флора СССР — Л.: Изд-во АН СССР, 1934. — Т. II — 778 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1935. — Т. III. — 636 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. — Т. V — 760 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. — Т. VI — 956 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937. — Т. VII — 792 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1939. — Т. VIII — 696 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1939. — Т. IX — 540 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. — Т. X — 676 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1945. — Т. XI — 432 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. — Т. XII — 920 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. — Т. XIII — 588 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. — Т. XIV — 792 с.
- Флора СССР — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1949. — Т. XV — 744 с.
- Цвелев Н. Н. Злаки СССР. — Л.: Изд-во Наука, 1976. — 788 с.
- Червона книга України. Рослинний світ. — Київ: «Українська енциклопедія» ім. М. П. Бажана, 1996. — 608 с.

Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. — Л.: Наука, 1981. — 509 с.

Шатко В. Г. Редкие, исчезающие и эндемичные растения флоры Крыма на Карадаге и вопросы их охраны // Бюл. ГБС, 1979. — Вып.114. — С.28—32.

Шатко В. Г., Волковская И. Р., Миронова Л. П. О находке *Nectaroscordum meliophilum* Juz. на Карадаге // Бюл. ГБС, 1994. — Вып.160. — С.29—30.

Шатко В. Г., Миронова Л. П. Состояние популяций некоторых редких растений в Карадагском заповеднике // Бюл. ГБС, 1986 а. — Вып.141. — С.61—67.

Шатко В. Г., Миронова Л. П. Новые виды растений для флоры Карадагского заповедника // Бюл. ГБС, 1986 б. — Вып.142. — С.47—50.

Шатко В. Г., Миронова Л. П. Орхидные Карадагского заповедника. Охрана и культивирование орхидей // 3-е Всесоюзное совещание, Москва, февраль, 1987. — М.: 1986 в. — С.37—38.

Шатко В. Г., Миронова Л. П. Орхидные Карадагского заповедника: распространение, численность и структура ценопопуляций // Бюл. ГБС, 1988. — Вып.148. — С.67—71.

Шатко В. Г., Миронова Л. П. Результаты мониторинга популяции *Orchis purpurea* Huds. в Карадагском заповеднике (Крым) // Бюл. ГБС.— 2000 а. — Вып.179. — С.52—58.

Шатко В. Г., Миронова Л. П. Опыт переселения *Cyclamen kuznetzovii* в Карадагский природный заповедник (Крым) // Бюл. ГБС, 2000 б. — Вып.180. — С.56—61.

Шведчикова Н. К. О новых и редких видах флоры Крыма // Бюл. МОИП. отд. биол.— 1983. — Т.88, вып.2. — С.122—128.

Шведчикова Н. К. О распространении орхидных в Крыму // Бюл. МОИП. отд. биол.— 1990. — Т.95, вып.6. — С.76—86.