

УДК 581*95

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Тимухин И. Н.

E-mail: timukhin77@mail.ru

Резюме. Приведены сведения о новых находках сосудистых растений, выявленных на территории Сочинского национального парка и Сочинского Причерноморья за 2018-2022 годы. Обобщённый список флоры Сочинского Причерноморья и Сочинского национального парка составил 2262 вида сосудистых растений. Для интродуцентов и инвайдеров указывается их географическое происхождение.

Ключевые слова: флора, дополнения, Сочинский национальный парк, Сочинское Причерноморье

ВВЕДЕНИЕ

Благодаря многолетним флористическим исследованиям на территории Сочинского национального парка (СНП) и Сочинского Причерноморья постепенно выявляется динамика видового состава. Экспедиционные исследования последних двух десятилетий способствовали находкам новых видов для территории Сочинского национального парка и Сочинского Причерноморья.

При составлении списка флоры анализировались данные из литературных источников: Альпер (1960); Бузунова, Тимухин (2011); Зернов (2006, 2013); Кечайкин и др. (2020); Конспект флоры Кавказа (2006); Косенко (1970); Красная книга Краснодарского края (2017); Красная книга Российской Федерации (2008); Литвинская (2021); Портениер (2003); Портениер, Солодько (2002); Солодько (2022); Тимухин (2006, 2008, 2018, 2019, 2021); Тимухин, Туниев (2016, 2015, 2018, 2022); Тимухин и др., (2009, 2021); Tuniyev B.S., Timukhin I.N. (2017).

Предварительный список флоры Сочинского национального парка включал 1658 видов (Тимухин, 2006). Позже, флора СНП и сопредельных территорий Сочинского Причерноморья дополнилась 394 видами (Тимухин, 2018).

За период 2018-2022 гг. выявлено 210 новых для флоры СНП видов из 168 родов 66 семейств, в том числе 11 редких и нуждающихся в охране. Обобщённый список флоры Сочинского Причерноморья и Сочинского национального парка составил 2262 вида сосудистых растений. На территории Большого Сочи ряд культивируемых декоративных чужеродных растений (*Acer negundo* L., *Catalpa bignonioides* Walt., *Lonicera japonica* Thunb., *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng., *Passiflora coerulea* L. и др.) одичали, или натурализовались. Для многих беженцев из культуры и прочих адвентивных видов основными местами регистрации являются морское побережье, окрестности населённых пунктов, придорожная полоса вдоль автотрасс и железной дороги, объекты рекреации.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материал собран традиционными флористическими методами (маршрутным и стационарным). Собранный материал хранится в гербарной коллекции Сочинского национального парка (SNP), фотоматериал — в фотоархиве. При составлении списка дополнений к флоре СНП учтены опубликованные материалы сторонних исследователей за последние 5 лет.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Ниже приводятся дополнения к списку видов сосудистых растений Сочинского национального парка и прилегающих к нему территорий (прибрежные и высокогорные районы Сочинского Причерноморья).

Обозначения в аннотированном списке:

*— Красная книга Российской Федерации (2008)

**— Красная книга Краснодарского края (2017)

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Сем. *Aspleniaceae* — Костенцовые

1. *Asplenium caucasicum* (Fraser-Jenkins et Lovis) Viane — костенец кавказский. Редко. На скалах в субальпийском поясе (Кечайкин и др., 2020).

Сем. *Dryopteridaceae* — Щитовниковые

2. *Cystopteris dickieana* R. Sim. — пузырник Дикки. Редко. В трещинах скал субальпийского пояса (Тимухин и др., 2021).

3. *Dryopteris caucasica* (A. Br.) Fraser-Jenkins et Corley — щитовник кавказский. Встречается в среднем и верхнем поясах гор. Редко (Тимухин, 2019; Тимухин и др., 2021).

4. *Dryopteris liliana* Gollts. — щитовник конкурирующий. Аджарско-Лазистанский эндемик. В лесном поясе предгорий, редко (Тимухин, Тунев, 2016; Тимухин и др., 2021).

5. *Dryopteris villari* (Bell.) Woungar ex Schinz et Thell. — щитовник Виллара. В субальпийском поясе, редко (Тимухин, Туниев, 2015).

6. *Polystichum* ^{*} *illyricum* (Berd.) Nahne — многорядник иллирийский. Гибрид между *P. lonchitis* и *P. aculeatum*. В лесном поясе, редко (SNP, Лазаревский район Сочи, руч. Чигишепс, 15.IV 1994, А.С. Солодько) (Тимухин и др., 2021).

Сем. *Ophioglossaceae* — Ужовниковые

7. *Botrychium virginatum* (L.) Sw. — гроздовник виргинский. Голарктический вид с дизъюнктивным ареалом. Вид описан из Северной Америки. Известен с Адлерского района Сочи, (северные склоны г. Аибга против Красной Поляны. 10.V 1930. П.В. Мухин, М.И. Стародубцев) (Зернов, 2006).

Сем. *Thelypteridaceae* — Телиптерисовые

8. *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub. — ореоптерис окаймленный. Указан с г. Фишт (Тимухин и др., 2009).

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Сем. *Cupressaceae* — Кипарисовые

9. *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Part. — кипарисовик Лавсона. Родина — Северная Америка (Зернов, 2013). Редко. Декоративное. В посадках предгорной части СНП, Лазаревский район, окр. пос. Якорная Щель.

10. *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.F.) D.Don. — криптомерия японская. Родина — Япония (Зернов, 2013). Декоративное. Редко. В Лазаревском районе Сочи, бассейн р. Осохой.

11. *Thuja plicata* Donn ex D.Don — туя складчатая. Родина — Северная Америка. Декоративное. Редко. В городском озеленении как декоративное и в посадках между пос. Якорная Щель и Головинка в бассейне р. Осохой.

Сем. *Pinaceae* — Сосновые

12. *Pinus radiata* D. Don — сосна лучистая. Родина — Северная Америка. Редко, в старом лесопарке окр. пос. Якорная Щель.

13. *Pinus wallichiana* Griffithii — сосна гималайская, Гриффита. Родина — Гималаи, Китай. Редко. В окр. пос. Якорная Щель в лесопосадках.

Сем. Taxodiaceae — Таксодиевые

14. *Sequoia sempervirens* Endl. — секвойя вечнозелёная. Родина — Северная Америка. Выращивается как декоративное растение (Зернов, 2013). Крупные массивы в бассейне р. Осохой, имеются посадки в долине нижнего течения р. Шахе, в бассейне р. Кудепста.

ОТДЕЛ — ЦВЕТКОВЫЕ, ИЛИ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ

КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. Alliaceae — Луковые

15. *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng. — лук клубневой. Родина — Юго-Восточная Азия. В предгорной части широколиственных лесов СНП, выше пос. Кудепста. Редко.

Сем. Amaryllidaceae — Амариллисовые

16. *Crinum* ^x *powellii* Hort. ex Baker — кринум Пауэла. Родина — Юго-Восточная Азия. Редко. Устье р. Мацеста. В береговой линии Сочинского Причерноморья.

17. *Galanthus lebedevae* Timukhin et Tuniyev — подснежник Лебедевой. Редкий вид. Эндемик Западного Кавказа. Произрастает на скальных карнизах по ущельям рек Псоу, Мзымта, Кудепста, Хоста, Агура, в урочище Сухой Каньон (Тимухин, Туниев, 2022).

18. *Narcissus tazetta* L. — нарцисс тацет. Родина — Средиземноморье (Зернов, 2006, 2013). Нередко. В предгорном поясе Сочинского Причерноморья, включая территорию СНП.

Сем. Cyperaceae — Осоковые

19. *Carex acuta* L. — осока острая. Гигрофит. Растёт на влажных лугах, вдоль берегов рек Псезуапсе, Мзымта, Псоу по прирусловым террасам.

20. *Carex caryophyllea* Latourg. — осока гвоздичная. На травяных склонах, в зарослях кустарников, на субальпийских и альпийских лугах (Зернов, 2013). Редко, на сырых местах в субальпийском поясе хр. Аибга.

21. *Cyperus michelianus* (L.) Link. — сыть Михеля. Европейско-Азиато-Африканский вид. Редко. На территории парка «Южные культуры». Указывался И.С. Косенко (1970) как *Dichostylis micheliana* (L.) Nees в долине нижнего течения Кубани (редко).

22. *Pycreus sanguinolentus* (Vahl) Nees — ситовничек окровавленный. Указывается для окр. Адлера и р. Шахе (Конспект флоры Кавказа, 2006). А.С. Зернов (2013) указывал для юга Российского Причерноморья без конкретизации мест произрастания.

Сем. Lemnaceae — Рясковые

23. *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. — многокоренник обыкновенный. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность (Тимухин, 2008).

Сем. Nyacinthaceae — Гиацинтовые

24. *Ornithogalum kochii* Parl. — птицемлечник Кочи. А.С. Зерновым (2013) указывается без конкретизации мест произрастания. Редко, субальпийские луга г. Аутль (Тимухин, 2019).

Сем. Iridaceae — Ирисовые

25. *Crocasmia aurea* (Purpure ex Hook.) Planch. — крокосмия золотистая. Родина — Южная Африка. Редко. В предгорной части Сочинского Причерноморья на щебнистой почве. Окрестности пос. Лазаревское и Кудепста.

Сем. Liliaceae — Лилейные

26. *Nemerocallis fulva* (L.) L. — красоднев бурый. Родина — Восточная Азия (Зернов, 2013). Нередко, в пойменных широколиственных лесах в Адлерском районе Сочи; в окр. пос. Лазаревское и пос. Вишнёвка.

Сем. Nymphaeaceae — Нектагиновые

27. *Mirabilis jalapa* L. — мирабилис ялапа (ночная красавица) — культивируемое растение, родина — Мексика (Зернов, 2013). Встречается одичало в широколиственных лесах у населённых пунктов.

Сем. Orchidaceae — Орхидные

28. *Cephalanthera floribunda* Wogonow — пыльцеголовник клубочковый. ** Лазаревский район Сочи, пос. Солоники (Солодько, 2022).

29. *Comperia comperiana* (Stev.) Aschers et Graebn. — комперия Компера. ** Родина — Средиземноморье, Крым. Хостинский район Сочи, окр. Хосты (Солодько, 2022).

30. *Orchis coriophora* L. — ятрышник клопоносный. * ** Без конкретизации мест произрастания указан А.С. Зерновым (2013). На территории Сочинского Причерноморья — Хостинский район Сочи, на субальпийских лугах Фишт-Оштенского массива (Тимухин, 2006; Тимухин, Туниев, 2018). Для флоры Западного Закавказья приводится впервые после находки В.Н. Альпер (1960).

Сем. Poaceae — Злаки

31. *Alopecurus pratensis* L. — лисохвост луговой. Вне СНП, отмечен в Хостинском районе Сочи, на субальпийских лугах г. Фишт (Тимухин, 2006).

32. *Briza maxima* L. — трясунка большая. Средиземноморский элемент. Натурализовавшийся. Встречается одичало вдоль дорог (Зернов, 2013). Редко, в предгорной зоне на сухих луговых склонах г. Малый Ахун (Тимухин, Туниев, 2015).

33. *Calamagrostis phragmitoides* C. Hartm. — вейник тростниковидный. На сырых местах (Зернов, 2013). Редко, по увлажненным местам в субальпийском поясе хр. Аибга. Вне СНП — Хостинский район Сочи, луга г. Фишт (Тимухин, 2021).

34. *Ceratochloa carinata* (Hook. et Arn.) Tutin. — роговик килеватый. Родина — Северная Америка. Без указания мест произрастания, на сорных местах отмечен А.С. Зерновым (2013). Отмечен с г. Ачишхо (Литвинская, 2021).

35. *Festuca altissima* All. — овсяница высокая. Обычно. В широколиственных лесах среднего горного пояса.

36. *Microstegium imberbe* (Nees ex Steud.) Tzvelev — мелкочешуйник лозный. Родина — Юго-Восточная Азия. Натурализовавшийся. Нередко, по влажным местам Имеретинской низменности.

37. *Microstegium japonicum* (Miq.) Koidz. — мелкочешуйник японский. Родина — Япония, Китай. Натурализовавшийся вид. Нечасто. В предгорьях в окрестностях населённых пунктов, по берегам рек Большого Сочи (Литвинская, 2021).

38. *Poa caucasica* Trin. — мятлик кавказский. В Хостинском районе Сочи, на щебнистых субальпийских лугах г. Фишт (Альпер, 1960; Тимухин, 2006).

39. *Poa palustris* L. — мятлик болотный. Вне СНП, Хостинский район Сочи, субальпийский пояс г. Малый Фишт (Тимухин, 2019).

40. *Poa supina* Schrad. — мятлик приземистый. В Хостинском районе Сочи. Нередко, на субальпийских лугах г. Фишт (SNP, г. Фишт, 28.VII 1982, Coll. Лебедева А.А.).

41. *Phleum hirsutum* Honck. — тимофеевка щетинистая. На осыпях, сухих травянистых и щебнистых склонах (Зернов, 2013). Обычно. По сухим склонам СНП и Сочинского Причерноморья. Лазаревский район Сочи, окр. пос. Вишнёвка.

42. *Sasa palmate* (Hort. ex Burb.) E. G. Camus — саза пальчатая. Родина — Центральная и Восточная Азия. Натурализовавшийся. Встречается в предгорной части Сочинского Причерноморья (Литвинская, 2021).

43. *Sasa veitchii* (Carriere) Rehder — саза Вича. Родина — Центральная и Восточная Азия. Нередко на низменностях Сочинского Причерноморья (Литвинская, 2021).

44. *Triticum aestivum* L. — пшеница обыкновенная. Впервые одомашнена в Западной Азии. Натурализовавшийся. Редко, субальпийский пояс, на трансформированных землях хр. Аибга.

Сем. Potamogetonaceae — Рдестовые

45. *Potamogeton pusillus* L. — рдест маленький. Редко. В субальпийском поясе СНП, озерцо на г. Ачишхо.

Сем. Typhaceae — Рогозовые

46. *Typha domingensis* Pers. — рогоз доминиканский. По берегам водоёмов, на мелководье (Зернов, 2013). Родина — тропическая Африка. Натурализовавшийся. Изредка, по берегам водоёмов Имеретинской низменности.

КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. Aceraceae — Кленовые

47. *Acer negundo* L. — клён ясенелистный. Родина — Северная Америка. Натурализовавшийся. В составе широколиственных лесов, на пустырях, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Нередко. В предгорной части Сочинского Причерноморья, по руслам рек Мзымта, Хоста, Сочи в составе приустьевых лесов.

Сем. Actinidaceae — Актинидиевые

48. *Actinidia chinensis* Planch. — актинидия китайская (киви). Указывалась без конкретизации мест произрастания (Зернов, 2013). Родина — Китай. Натурализовавшийся. Редко, у правого берега р. Псахе.

Сем. Apiaceae — Зонтичные

49. *Agasyllis latifolia* (M.Bieb.) Voiss. — агазиллис широколистный. В зарослях кустарников по верхней границе леса и на субальпийских лугах (Зернов, 2013). Нередко. В субальпийском поясе на отрезке Главного Кавказского хребта в Лазаревском районе Сочи и хр. Аибга, по верхней границе леса.

50. *Anethum graveolens* L. — укроп обыкновенный. Родина — Средиземноморье. Встречается как эфемероид (Зернов, 2013). Нередко, в прибрежной полосе, рекреационный объект «Сухой каньон».

51. *Anthriscus caucalis* M. Bieb. — купырь обыкновенный. На галечниках, сорных местах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Обычно. По руслам рек, тенистым лесам до субальпийского пояса. Горы Семиглавая, Аутль, Амуко, Аишхо, хр. Аибга.

52. *Apium graveolens* L. — сельдерей пахучий. Родина — Средиземноморье. На влажных приморских склонах, а также в культуре как зелёное пряное растение (Зернов, 2013). Редко. В нижнем горном поясе и у рекреационных объектов по рекам Мзымта, Хоста.

53. *Chaerophyllum temulum* L. — бутень опьяняющий. В лесах и прибрежных ольшаниках, на сорных местах (Зернов, 2013). Нередко. В предгорьях по берегам рек Псезуапсе, Мзымта.

54. *Cnidocarpa alata* (M.Bieb.) Pimenov & Kljuikov — книдиоплодник крылатый. На субальпийских высокотравных лугах, по берегам рек и ручьёв (Зернов, 2013). Нередко, на субальпийских каменистых лугах хр. Аибга.

55. *Cyclospermum leptophyllum* (Pers.) Sprague ex Britt. — круглосемянник тонколистный. Родина — Северная Америка. На сорных местах (Зернов, 2013). Обычно. В предгорьях Сочинского Причерноморья. В Адлерском районе Сочи, у платформы ж/д станции «Известия», в трещинах бетонных дорожек.

56. *Orlaya daucoides* (L.) Greuter — орлая морковная. Редко. На открытых травяных и щербистых склонах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). В предгорном поясе Лазаревского района, по щербистым склонам (Тимухин, 2008).

57. *Petroselinum crispum* (Miller) A.W. Hill. — петрушка курчавая. Родина — Средиземноморье. Широко культивируется как зелёное пряное растение (Зернов, 2013). Редко. В нижнем горном поясе, иногда на рекреационных объектах. Окр. с. Красная Воля, «Сухой каньон».

58. *Seseli saxicolum* (Albov) M.Pimen. — жабрица на скальную. Редко. На скалах и на камнях у ручьёв в субальпийском поясе хр. Аибга.

59. *Seseli tortuosum* L. — жабрица равнинная. На скалах, открытых травяных и щерб-

нистых склонах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Редко. В западной части Большого Сочи, на щебнистых склонах бассейна р. Макопсе.

60. *Smirnum perfoliatum* L. — смирнум пронзённолистный. В тенистых лесах, зарослях кустарников (Зернов, 2013). Редко. В широколиственных лесах нижнего горного пояса в междуречье рек Макопсе и Псезуапсе.

Сем. *Asclepiadaceae* — Ваточниковые

61. *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus — ваточник обыкновенный. На лугах и травяных склонах (Зернов, 2013). Обычно, до среднего горного пояса. На лугах и по опушкам. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Цусхвадж.

Сем. *Asteraceae* — Сложноцветные

62. *Aster novi-belgii* L. — астра новобельгийская. Часто дичает, встречается по берегам водоёмов, обочинам дорог. Родина — Северная Америка (Зернов, 2013). Редко. В предгорьях Большого Сочи, в окр. пос. Вишнёвки, бассейн р. Аше.

63. *Carduus acanthoides* L. — чертополох колючий. На скалистых склонах, сорных местах и по обочинам дорог (Зернов, 2013). Обычно. От предгорий до субальпийского пояса. На каменистых местах под ЛЭП в Лазаревском районе Сочи, окр. пос. Якорная Щель.

64. *Carduus nutans* L. — чертополох поникший. На сорных местах и по обочинам дорог (Зернов, 2013). Обычно. На лугах от предгорий до субальпийского пояса. Субальпийские луга хр. Аибга.

65. *Carduus pycnocephalus* L. — чертополох мелкоголовчатый. На речных галечниках (Зернов, 2013). Редко. В предгорьях Сочинского Причерноморья, на щебнистых склонах р. Сочи.

66. *Carduus uncinatus* M. Bieb. — чертополох крючковатый. На степных, щебнистых и каменистых склонах (Зернов, 2013). Обычно. В предгорьях Сочинского Причерноморья и СНП. На полянах в междуречье рек Макопсе и Неожиданная.

67. *Centaurea cyanus* L. — василёк синий (сорное растение). Редко, в субальпийском поясе на трансформированных землях южного склона хр. Аибга.

68. *Centaurea jacea* L. — василёк луговой. На лугах и травянистых склонах (Зернов, 2013). Нередко. По травяным склонам предгорий и прирусловым полянам рек Шахе, Аше.

69. *Chondrilla juncea* L. — хондрилла ситниковая. На каменистых и щебнистых склонах (Зернов, 2013). Обычно. По сухим каменистым склонам в предгорной части Лазаревского района Сочи, окр. пос. Макопсе, Вишневка.

70. *Cirsium ciliatum* (Murray) Moench — бодяк реснитчатый. На сухих травяных и щебнистых склонах (Зернов, 2013). Нередко. В предгорной части СНП Лазаревского района Сочи.

71. *Cirsium gagnidze* Charadze — бодяк Гагнидзе. На субальпийских лугах (Зернов, 2013). Редко. Хребет Аибга.

72. *Conyza bonariensis* (L.) Cronq. — мелколепестник буэносайресский. На сорных местах Родина — Южная Америка. (Зернов, 2013). Обычно. В нижнем горном лесном поясе, по обочинам грунтовых дорог, на полянах. В пляжной полосе на песках (Tuniyev, Timukhin, 2017).

73. *Cosmos bipinnatus* Cav. — космея дваждыперистая. Родина — Северная Америка. Иногда встречается как эфемерофит (Зернов, 2013). Редко. На поселковых полянах в Лазаревском районе Большого Сочи.

74. *Cosmos sulphureus* Cav. — космос серно-жёлтый. Родина — Северная Америка. Иногда встречается как эфемерофит (Зернов, 2013). Нередко. В пляжной полосе, на галечниках Хостинского района Сочи.

75. *Coreopsis tinctoria* Nutt. — кореопсис красильный. Родина — Северная Америка. На сорных местах и по обочинам дорог (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. На свалках у населённых пунктов Большого Сочи. Окр. пос. Якорная Щель.

76. *Crepis foetida* L. — скерда вонючая. На сорных местах (Зернов, 2013). Обычно. В нижнем горном поясе Лазаревского района Сочи, чаще у железной дороги.

77. *Crepis marchallii* (C. A. Meyer) F.Schultz — скерда Маршалла. На сорных местах (Зернов, 2013). Редко. В Лазаревском районе Сочи, на сухих склонах южной экспозиции в окр. пос. Магри.

78. *Crepis setosa* Hall. fil. — скерда щетинистая. На осыпях, сухих склонах, обочинах дорог (Зернов, 2013). Обычно. В предгорьях по опушкам и полянам Лазаревского района Сочи.

79. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. — циклахена дурнишниковидная. Родина — Северная Америка. Возможно нахождение на сорных местах (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. На трансформированных землях в Лазаревском районе Сочи, окр. пос. Вишневка.

80. *Erigeron acris* L. — мелколепестник острый. На травяных и каменистых склонах (Зернов, 2013). Нередко. В предгорьях Сочинского Причерноморья и СНП. На песчаной почве в Имеретинской низменности.

81. *Erigeron karvinskianus* DC. — мелколепестник Карвински. Родина — Центральная Америка (Мексика). Редко, в предгорной части Сочинского Причерноморья, окр. пос. Кудепста.

82. *Hieracium* ^x *bifuricum* M. Vieb. — ястребинка вильчатая. На лугах и лесных полянах (Зернов, 2013). Редко. На полянах, опушках сосновых лесов в Лазаревском районе Сочи, окр. пос. Солоники.

83. *Hieracium piloselloides* Vill. aggr. — ястребинка волосистоподобная. На щебнистых склонах, лугах и лесных опушках (Зернов, 2013). Редко. В Лазаревском районе, бассейна р. Пезуапсе, окр. Татьяновки и на высокогорных лугах Главного Кавказского хребта гг. Бекешей, Кашина (Тимухин, 2021).

84. *Hieracium virosum* Pallas. — ястребинка ядовитая. На травяных склонах (Зернов, 2013). Редко. (SNP, Адлерский район Сочи, ущ. Ахцу, старая дорога, у скал, 17.XI 2020, Тимухн И.Н., Туниев Б.С.)

85. *Lactuca saligna* L. — латук солончаковый. На каменистых склонах, скалах, осыпях, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Редко, в нижнем гоном поясе. В сосновых лесах и по сухим склонам Лазаревского района Сочи, окр. пос. Солоники, Вишневка.

86. *Lagoseris sancta* (L.) K.Maly — лагозерис священный. На сухих склонах, сорных местах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Нередко. В предгорной зоне Лазаревского района, на каменистых травянистых сухих склонах в окр. сан. Семашхо.

87. *Ligularia sibirica* (L.) Cass. — бузульник сибирский. На сырых субальпийских лугах (Зернов, 2013). Редко. На влажных субальпийских лугах хр. Аибга.

88. *Matricaria recutita* L. — ромашка ободранная. На сорных местах, по обочинам дорог (Зернов, 2013) (SNP, Адлерский район Сочи, г. Аишха, у границы с КГПБЗ, субальпийские луга, 17.VII 2020, Туниев Б.С.).

89. *Phalacrolooma annuum* (L.) Dumort. — мелколепестник однолетний. Родина — Северная Америка. На различных сорных местах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Натурализовавшийся вид. Как сорное. Нередко. В устьях рек Большого Сочи и на Имеретинской низменности (Tuniyev, Timukhin, 2017).

90. *Rudbeckia fulgida* Aiton — рудбекия блестящая. Родина — Северная Америка. Натурализовавшийся. Редко. По опушкам и полянам в предгорьях. Лазаревский район Сочи, окр. пос. Верхняя Якорная Щель.

91. *Rudbeckia laciniata* L. — рудбекия рассечённая, золотой шар. Родина — Северная Америка. Выращивается в качестве декоративного (Зернов, 2013). Изредка во влажных лесах и по опушкам в Лазаревском районе Сочи, ущелье р. Джималта у пасеки.

92. *Scorzonera hispanica* L. — козелец испанский. На сухих травяных склонах (Зернов, 2013). Редко. На территории СНП в предгорной зоне на полянах и зарослях кустарников в Лазаревском районе Сочи, окр. пос. Вишневка.

93. *Senecio jacobaea* L. — крестовник Якова. На сорных местах (Зернов, 2013). Редко. Встречается в предгорьях западной части Большого Сочи от Магри до Аше.

94. *Senecio jaquiniatus* Reichenb. — крестовник Жакена. На лесных опушках, вырубках, в прибрежных зарослях кустарников и субальпийских криволесьях (Зернов, 2013). Редко, в субальпийском поясе СНП, горы Аутль, Бекешей, Хожаш, Семиглавая. Вне СНП, луга г. Фишт (Тимухин, 2021)

95. *Senecio platyphylloides* Sommier et Levier — крестовник плосколистный. В субальпийских криволесьях, на субальпийских лугах (Зернов, 2013). В Лазаревском районе Сочи гг. Аутль, Хакудж (Тимухин, 2019; Тимухин, 2021). (SNP, г. Аутль, западный отрог, субальпийский луг, 22.VII 1991, А.С. Солодько).

96. *Senecio renifolius* (С.А. Meyer) Sch. Bip. — крестовник почковидный. В пихтарниках, сосняках, березняках и на субальпийских лугах (Зернов, 2013). В верхнем лесном поясе с выходом на субальпийские луга хр. Аибга.

97. *Senecio sosnovskyi* Sofieva — крестовник Сосновского. Эндемик Кавказа. А.С. Зернов (2013) приводит этот вид как [*S. vernalis* Waldst. et Kit. subsp. *sosnovskyi* (Sofieva) V. Avet.]. Редко. В субальпийском поясе хр. Аибга.

98. *Tagetes erecta* L. — бархатцы прямостоячие. Родина — Северная Америка. Выращивается в качестве декоративного и пряного растения (Зернов, 2013). Редко. В окр. населённых пунктов Большого Сочи.

99. *Tanaceum macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Sch. Bip. — пижма крупнолистная. ** Субальпийский пояс, истоки р. Псоу (Тимухин, Туниев, 2018).

100. *Tragopogon dubius* Scop. — козлобородник сомнительный. На сухих травяных и щебнистых склонах (Зернов, 2013). Редко. В предгорьях по щебнистым склонам Лазаревского района. Среднее течение р. Аше.

101. *Tripleurospermum elongatum* (Fischer et С.А. Meyer ex DC.) Bornm. — трёхреберник удлинённый. В среднем горном поясе. Редко. В Адлерском районе Сочи, под скалами у слияния рек Ачипсе и Мзымта.

102. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz & Sukopp — дурнишник эльбский, беловатый. Родина — Центральная и Южная Америка. На сорных местах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. В предгорьях Большого Сочи. Имеретинская низменность, на песках.

Сем. **Balsaminaceae** — Бальзаминовые

103. *Impatiens balsamina* L. — недотрога бальзаминовая. Родина — тропическая Азия. Встречается одичало, преимущественно как эфемерофит (Зернов, 2013). Редко. В нижнем горном поясе у дачных посёлков по границе с СНП в Лазаревском районе Сочи.

Сем. **Bigoniaceae** — Бигониевые

104. *Catalpa bignonioides* Walt. — катальпа бигониевидная. Родина — Северная Америка. Используется в озеленении и дичает (Зернов, 2013). Нередко. Натурализовавшийся. По руслам рек Большого Сочи.

105. *Catalpa speciosa* (Warder ex Barmey) Warder ex Engelm. — катальпа красивая. Родина — Северная Америка. Широко используется в озеленении и часто дичает (Зернов, 2013). Редко. На побережье Сочи, от р. Сочи до р. Псоу.

106. *Paulownia tomentosa* (Thunb) Steud. — павловния войлочная. Родина — Китай. Натурализовавшийся. Нередко, по берегам рек Псезуапсе, Сочи, Шахе, Мзымта и их притокам.

Сем. Boraginaceae — Бурачниковые

107. *Asperugo procumbens* L. — остица лежачая. По сорным местам (Зернов, 2013). Нередко. В нижнем горном поясе, на щебнистых местах в Лазаревском районе Сочи.
108. *Echium russicum* J.F. Gmelin — синяк русский. ** На травяных склонах и по обочинам дорог (Зернов, 2013). В СНП по долинам рек Аше, Псезуапсе, Псахо, Мзымта и послелесным полянам (Тимухин, Туниев, 2018).
109. *Heliotropium ellipticum* Ledeb. — гелиотроп эллиптический. Приморские галечники, сухие травянистые склоны, сорные места (Зернов, 2013). Нередко. На прирусловых галечниках рек Аше, Псезуапсе, Мзымта. Вне СНП, на песках Имеретинской низменности.
110. *Lycopsis arvensis* L. subsp. *orientalis* (L.) O. Kuntze — кривоцвет восточный. На сорных местах и по обочинам дорог (Зернов, 2013). Нередко. В предгорной зоне на сухих щебнистых склонах Лазаревского района.
111. *Myosotis palustris* (L.) L. — незабудка болотная. Редко, по сырым лугам в субальпийском поясе хр. Аибга.
112. *Onosma aucheriana* DC. — оносма Оше. Редко. Междуречье рек Магри-Псезуапсе (Солодько, 2022)
113. *Onosma polyphyllum* Ledeb. — оносма многолистная. «Орлиная скала» г. Бозтепе, 15.V 1995. М.А. Пустынников.
114. *Solenanthes biebersteinii* DC. — соленантус Биберштейна. ** В тенистых лесах (Зернов, 2013). Произрастает в прирусловых лесах рек. Псезуапсе, Шахе, Мзымта. Редко. (Тимухин, Туниев, 2018).

Сем. Brassicaceae — Крестоцветные

115. *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. — бурачок искривленный. На скалах и осыпных склонах (Зернов, 2013). На каменистых склонах хр. Аибга. Вне СНП редко, по осыпным местам в альпийском поясе г. Фишт (Тимухин, 2006).
116. *Barbarea vulgaris* R.Br. — сурепка обыкновенная. На лугах, скалах и сорных местах, до субальпийского пояса (Зернов, 2013). Нередко, по сухим каменистым склонам в Лазаревском районе Сочи и на субальпийских лугах хр. Аибга.
117. *Cardamine parviflora* L. — сердечник мелкоцветковый. В широколиственных лесах и на лугах в субальпийском поясе (Тимухин, 2021).
118. *Descurania sophia* (L.) Webb ex Prantl — дескурения Софьи. На пустырях и по обочинам дорог (Зернов, 2013). Редко. Под ЛЭП в Лазаревском районе Сочи, окр. Якорной Щели. В субальпийском поясе, на щебнистой и уплотнённой почве г. Ачишхо, хр. Аибга.
119. *Draba bryoides* DC. — крупка моховидная. На скалах, субальпийских и альпийских каменистых лугах (Зернов, 2013). В субальпийском поясе скального массива Хожаш (Тимухин, 2021), хр. Аибга.

Сем. Callitrichaceae — Красовласковые

120. *Callitriche palustris* L. — водяная звёздочка болотная. В водоёмах горного пояса, редко, Хакудж (Тимухин, 2021).

Сем. Caryophyllaceae — Гвоздичные

121. *Silene flos-cuculi* (L.) Greuter — кукушкин цвет-обыкновенный. Родина — Европа. Натурализовавшийся. Редко. Средний горный пояс, на лесной опушке северного склона хр. Аибга.
122. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert — тысячеголов испанский. Родина — Южная Европа. Редко. Имеретинская низменность (Туниев, Timukhin, 2017).

Сем. Chenopodiaceae — Маревые

123. *Chenopodium urbicum* L. — марь городская. На сорных и слабо засоленных местах (Зернов, 2013). На лугах, полянах в нижнем горном поясе и на Имеретинской низменности Адлерского района Сочи.

Сем. Cistaceae — Ладанниковые

124. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. et Godr. — фумана лежачая. На сухих травяных и щебнистых склонах (Зернов, 2013). Родина — Средиземноморье. Редко. В предгорной части СНП, Лазаревский район Сочи, по сухим щебнистым местам.

Сем. Crassulaceae — Толстянковые

125. *Sedum rupestre* L. — очиток скальный. Родина — Западная Европа. Встречается одичало по обочинам дорог (Зернов, 2013). Редко, на щебнистых местах по склонам в окр. дачных участков.

Сем. Cucurbitaceae — Тыквенные

126. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai — арбуз шерстистый. Родина — Африка. Цветущие экземпляры встречаются на пляжах и сорных местах, производя впечатление одичавших (Зернов, 2013). Редко. На приморских галечниках в Хостинском районе Сочи «Красный Штурм» и Адлерском «Крылья Балтики», устье р. Псоу.

Сем. Ebenaceae — Эбеновые

127. *Diospyros kaki* L. fil. — хурма восточная. Родина — Китай, Япония, Корея. Культивируется как плодовое растение (Зернов, 2013). Редко. В предгорьях, рядом с населёнными пунктами, дачными участками.

Сем. Elaeagnaceae — Лоховые

128. *Shepherdia argentea* (Pursh.) Nutt. — шефердия серебристая. Родина — Северная Америка. Редко. Лазаревский район Сочи — Свирское ущелье.

Сем. Euphorbiaceae — Молочайные

129. *Euphorbia dentata* Michaux. — молочай зубчатый [*E. davidii* Subils]. Родина — Северная Америка. На сорных местах (Зернов, 2013). Инвазивный. Редко. В предгорьях Большого Сочи (Tuniyev, Timukhin, 2017).

130. *Euphorbia myrsinites* L. — молочай миртолистный. ** На каменистых склонах (Зернов, 2013). Единственное место произрастания — Орлиные скалы (Тимухин, Туниев, 2018).

131. *Euphorbia paralias* L. — молочай прибрежный. ** На песчаных пляжах (Зернов, 2013). От мыса Константинова до устья р. Псоу. Редко (Тимухин, Туниев, 2018). В СНП, отсутствует.

132. *Ricinus communis* L. — клещевина обыкновенная. Родина — тропическая Африка. Очень редко дичает (Зернов, 2013). Редко. На сорных местах, вдоль поселковых дорог от предгорий до среднего горного пояса в Большом Сочи.

Сем. Fabaceae — Бобовые

133. *Agryolobium biebersteinii* P.W. Ball. — агрилобиум Биберштейна. Редко, по каменистым лугам в субальпийском поясе г. Хакудж (Тимухин, 2021).

134. *Astragalus glycyphylloides* DC. — астрагал ложносолодколистный. В лесах и на опушках (Зернов, 2013). Редко, на опушках в предгорьях Лазаревского района Сочи. Басейн р. Шуюк.

135. *Astragalus onobrychis* L. — астрагал эспарцетовидный. На сухих травянистых и щебнистых склонах (Зернов, 2013). Хостинский район Сочи, г. Фишт, Белореченский перевал (Тимухин, 2021). Адлерский район Сочи, хр. Аибга.

136. *Coronilla cretica* L. — вязель критский. На сухих травянистых склонах (Зернов, 2013). Родина — Средиземноморье. Редко, в сосняках и можжевельниках, сухих склонах в приморской полосе Лазаревского района, по сухим местам в междуречье рек Магри — Западный Дагомыс.

137. *Glycyrrhiza echinata* L. — солодка щетинистая. На сухих склонах, в зарослях кустарников, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Редко. На сухих местах в зарослях кустарников в предгорьях Большого Сочи, Лазаревский район, междуречье Магри-Псеуапсе.

138. *Lathyrus sativus* L. — чина посевная. Родина — Средиземноморье. На сорных местах (Зернов, 2013). Нередко. В предгорьях, на полянах и вдоль дорог, в Адлерском районе Сочи — Имеретинская низменность.

139. *Medicago arabica* (L.) Huds. — люцерна аравийская. Родина — Средиземноморье. Натурализовавшийся. Редко. Вдоль Черноморского побережья на галечниках, песках от Магри до Псоу.

140. *Medicago marina* L. — люцерна морская. На сорных местах (Зернов, 2013). Родина — Средиземноморье. Нередко. На песчаных пляжах Большого Сочи.

141. *Medicago rigidula* (L.) All. — люцерна жёсткая. На оползневых склонах и обочинам дорог (Зернов, 2013). Редко. На каменистых склонах, пустырях Сочинского Причерноморья. Лазаревский район, междуречье Магри — Аше.

142. *Ononis arvensis* L. — стальник полевой. На влажных лугах и пустырях (Зернов, 2013). Редко. По опушкам, на полянах, в кустарниках нижнего горного пояса Лазаревского района Сочи в междуречье Магри — Аше.

143. *Scorpiurus muricaria* L. — личинник колючковатый. На открытых травяных склонах и сорных местах (Зернов, 2013). Редко. В предгорьях Большого Сочи, на открытых щебнистых местах в окр. пос. Дагомыс, Головинка Лазаревского района.

144. *Trifolium subterraneum* L. — клевер подземный. На оползневых склонах и выгонах (Зернов, 2013). Редко. В предгорье на полянах Лазаревского района Сочи. Долина р. Восточный Дагомыс.

Сем. Fagaceae — Буковые

145. *Castanea dentata* (Marshall.) Borkh. — каштан зубчатый. Родина — Северная Америка. Редко. В лесопосадках окр. пос. Якорная Щель.

146. *Quercus bicolor* Willd. — дуб двухцветный. Родина — Центральная Америка. Редко. В составе лесопосадок в окр. пос. Якорная Щель.

Сем. Gentianaceae — Горечавковые

147. *Centaurium erythraea* Rafn subsp. *turcicum* (Velen.) Melderis — золототысячник турецкий. На вырубках, опушках, сухих травянистых и щебнистых склонах (Зернов, 2013). Нередко, от предгорий до субальпийского пояса (Тимухин, 2021). В Лазаревском районе Сочи, окр. Сергей Поле.

Сем. Hydrochariaceae — Водокрасовые

148. *Elodea canadensis* Michaux — элодея канадская. Родина — Северная Америка. В неглубоких пресных водоёмах (Зернов, 2013). Редко. В бассейне р. Херота.

149. *Elodea densa* (Planch.) Caspari — элодея густая. Родина — Южная Америка. В неглубоких пресных водоёмах (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко в водоёмах с пресной водой в предгорной зоне Сочинского Причерноморья. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность.

150. *Hydrocharis morsus-ranae* L. — водокрас лягушачий. ** На мелководье в пресных водоёмах (Зернов, 2013). На Имеретинской низменности, редко.

151. *Valisneria spiralis* L. — валлиснерия спиральная. Палеотропический водный вид. Редко (SNP, Лазаревский район Сочи, пруд в окр. пос. Сергей-Поле, 26.IX 2011, С.Б. Туниев) (Тимухин, Туниев, 2018).

Сем. Lamiaceae — Губоцветные

152. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy — душивка полевая. На щебнистых и остепнённых лугах (Зернов, 2013). Обычно. Встречается в междуречье Магри-Псоу. В предгорьях. Обычно на луга, опушках, склонах южной экспозиции.

153. *Marrubium peregrinum* L. — шандра иноземная. На сухих склонах и сорных местах (Зернов, 2013). Редко. В Адлерском районе Сочи, окрестности пос. Эсто-Садок, на скалах.

154. *Stachys maritima* L. — чистец приморский. На песчаных приморских пляжах (Зернов, 2013). Обычно. Имеретинская низменность на приморских песках от устья р. Псоу до пос. Магри Лазаревского района Сочи. Выходит на железнодорожную насыпь у платформы в Головинке.

155. *Vitex agnus-castus* L. — витекс священный. ** Используется в городском озеленении. На приморских галечниках, пляжах (Зернов, 2013). Реинтродуцирован в Головинском и Весёловском лесничествах СНП.

Сем. Magnoliaceae — Магнолиевые

156. *Liriodendron tulipifera* L. — тюльпанное дерево обыкновенное. Родина — Северная Америка. Используется в городском и поселковом озеленении (Зернов, 2013). Редко. В Лазаревском районе Сочи отмечен редкий самосев на водораздельном хребте рек Осохой и Хаджипсе. В Адлерском районе Сочи в пос. Красная Поляна, в лесопарке Краснополянского лесничества СНП.

157. *Magnolia grandiflora* L. — магнолия крупноцветковая. Родина — Северная Америка. Используется в городском и поселковом озеленении (Зернов, 2013). Единичные посадки в Верхне-Сочинском участковом лесничестве.

Сем. Malvaceae — Просвирниковые (Мальвовые)

158. *Alcea rosea* L. — шток роза розовая. Родина — Средиземноморье. Культивируется как декоративное, встречается одичало (Зернов, 2013). Редко, в окр. населённых пунктов в предгорной зоне Адлерского района, пос. Молдовка, Кепша.

159. *Althaea cannabina* L. — алтей конопляный. На травяных склонах, опушках, пустырях, в зарослях кустарников, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Редко. От предгорий до субальпийского пояса пер. Грачевский (Тимухин, 2021).

160. *Althaea hirsuta* L. — алтей жестковолосистый. Редко. Лазаревский район Сочи, подошва хр. Уварова.

Сем. Meliaceae — Мелиевые

161. *Melia azedarach* L. — мелия ацедарах. Родина — Юго — Восточная Азия. Редко. Имеретинская низменность, устье р. Псоу, на экспериментальной площадке Географического общества Сочи.

Сем. Oleaceae — Маслинные

162. *Ligusticum lucidum* Aiton fill. — бирючина блестящая. Родина — Китай. Используется в парковой культуре (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. В предгорьях, у населённых пунктов Большого Сочи.

163. *Olea europaea* L. — маслина европейская. Родина — Средиземноморье. Декоративное и как масличная культура (Зернов, 2013). Изредка. В заброшенных садах на побережье Сочи. Адлерский район, окр. пос. Чкалово. Лазаревский район, окр. пос. Дагомыс.

164. *Syringa vulgaris* L. — сирень обыкновенная. Родина — Южная Европа. Культивируется во множестве сортов в садах и парках (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. На пасеках, прирусловых галечниках рр. Псезуапсе, Хаджико.

Сем. Onagraceae — Ослинниковые

165. *Circaea^{*} intermedia* Ehrh. — двулепестник промежуточный. В хвойных и широколиственных лесах, на субальпийских лугах (Зернов, 2013). Редко. В субальпийском поясе хр. Аибга.

166. *Epilobium gemmascens* С.А. Meyer — кипрей почконосный. На сырых местах в субальпийском и альпийском поясах (Зернов, 2013). Редко. На влажных местах субальпийского и альпийского пояса СНП. Адлерский район Сочи, северный склон хр. Аибга.

167. *Oenothera glazioviana* Micheli — ослинник Глазиу. Встречается на сорных местах (Зернов, 2013). Родина — Южная Америка. Натурализовавшийся. Нередко, в предгорьях Сочинского Причерноморья. Окр. пос. Верхняя Якорная Щель.

Сем. Orobanchaceae — Заразиховые

168. *Orobanche lutea* Baumg. — заразиха ярко-жёлтая, или люцерновая. На лесных опушках, паразитирует на бобовых (Зернов, 2013). Обычно, на лугах в родоретах субальпийского пояса СНП (Тимухин, 2021).

169. *Orobanche minor* Sith. — заразиха малая. На субальпийских и альпийских лугах (Зернов, 2013). Редко. По субальпийским лугам от пер. Грачевский до г. Хожаш (Тимухин, 2021).

170. *Orobanche oxiloba* (Reut.) G. Beck — заразиха остролопастная. На открытых травяных и каменистых склонах, паразитирует на травянистых растениях (Зернов, 2013). Редко (SNP, Центральный район Сочи, правый берег р. Сочи, пустырь на территории морпорта, 06.VI 2020, Тимухин И.Н.).

Сем. Oxalidaceae — Кисличные

171. *Oxalis latifolia* Kunth — кислица широколистная. Родина — тропическая Америка. Культивируется как декоративное. Встречается одичало (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. У морского побережья в черте города.

172. *Oxalis stricta* L. — кислица торчащая. Родина — Америка. На различных сорных местах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко, в среднем горном поясе широколиственных лесов. Адлерский район Сочи, окр. пос. Эсто-Садок.

Сем. Papaveraceae — Маковые

173. *Papaver somniferum* L. — мак снотворный. Родина — Восточное Средиземноморье. Культивируемый как декоративное и лекарственное растение. Центральный район Сочи, на галечнике р. Сочи.

Сем. Passifloraceae — Пассифлоровые

174. *Passiflora coerulea* L. — пассифлора голубая. Родина — Южная Америка. Культивируется как декоративное растение. Не проявляет склонности к одичанию (Зернов, 2013). Редко. Вдоль федеральной трассы в окр. пос. Чемитоквадже в Лазаревском районе Сочи.

Сем. Pittosporaceae — Смолосемянниковые

175. *Pittosporum tobira* Dryand. — смолосемянник Тобира. Родина — Япония. Используется в парковой культуре (Зернов, 2013). Между Магри и Макопсе, береговые приморские обрывы. Редко (Тимухин, 2019).

Сем. Platanaceae — Платановые

176. *Platanus occidentalis* L. — платан западный. Родина — Северная Америка. Используется в городском озеленении, местами встречается одичало (Зернов, 2013). Нечасто. В черте города, в парках, по берегам рек.

177. *Platanus* × *hispanica* Miller ex Munchh. — платан гибридный (Зернов, 2013). На территории Большого Сочи широко представлен в озеленении. Нередко в предгорном поясе, дает самосев в окр. пос. Якорная Щель, Дагомыс, Лоо.

Сем. Polygonaceae — Гречишные

178. *Persicaria minor* (Hyds.) Opiz — горец малый. А.С. Зернов (2013) приводит как *P. minus* Hudson. По сырым тропам в лесах, на сорных местах. Редко. В субальпийском поясе на лугах. Лазаревский район Сочи, г. Хакудж (Тимухин, 2021).

179. *Polygonum hydropiper* L. — горец перечный, водяной перец. По берегам водоемов (Зернов, 2013). Обычно, по влажным и заболоченным местам в предгорьях. По берегам рек Аше, Псеуапсе, Шахе, Мзымта и малым рекам Сочинского Причерноморья.

Сем. Primulaceae — Первоцветные

180. *Anagallis foemina* Miller — очный цвет голубой. На щебнистых склонах и сорных местах (Зернов, 2013). Родина — Америка. Натурализовавшийся. Редко. Предгорная зона СНП. На щебнистых склонах в Лазаревском районе Сочи.

181. *Androsace villosa* L. — проломник мохнатый. ** На каменистых местах в субаль-

пийском и альпийском поясе (Зернов, 2013; Тимухин, 2019). Редко. Вне СНП на щебнистых альпийских лугах, осыпях и скалах г. Фишт (Тимухин, 2021).

182. *Lysimachia nummularia* L. — вербейник монетчатый. На влажных лугах (Зернов, 2013). Вне СНП, на субальпийских лугах г. Фишт (Тимухин, 2006).

Сем. Ranunculaceae — Лютиковые

183. *Consolida regalis* S.F. Gray subsp. *paniculata* (Host) N. Busch — сокирки метельчатые. Редко. Субальпийский пояс, на лугах хр. Аибга.

184. *Ranunculus muricatus* L. — лютик мягкоигольчатый. На сырых сорных местах (Зернов, 2013). В СНП в предгорных широколиственных лесах. Редко. Вне СНП — на Имеретинской низменности.

Сем. Rosaceae — Розоцветные

185. *Alchemilla acutiloba* Oriz — манжетка остролопастная. А.С. Зернов (2013) приводит как *A. persica* Rothm. aggr. На субальпийских лугах и по берегам ручьёв. Обычно, среди высокотравья субальпийских лугов массива г. Семиглавая (Тимухин, 2021).

186. *Potentilla inclinata* Vill. — лапчатка отклонённая. На травяных и щебнистых склонах, галечниках (Зернов, 2013) (SNP, Центральный район Сочи, левый берег р. Сочи, пустырь на территории морпорта, 06.VI 2020, Тимухин И.Н.).

187. *Prunus tomentosa* Thunb. — вишня войлочная. Родина — Япония, Китай. Культивируется в садах и парках (Зернов, 2013). Редко. На галечниках в бассейне р. Шахе (Туниев, Timukhin, 2017).

188. *Rosa chinensis* Jacq. — шиповник китайский. Родина — Китай. Натурализовавшийся. Редко. Хостинский район Сочи, «Орлиные скалы», в дубняке грабинниковом.

189. *Rosa villosa* L. — шиповник мохнатый. На опушках, остепнённых склонах, в субальпийских кустарниковых зарослях (Зернов, 2013). Редко. Адлерский район Сочи, хребет Аибга, истоки р. Псоу. Среди кустарников субальпийского пояса г. Аутль (Тимухин, 2021). Вне СНП — Хостинский район, г. Фишт.

190. *Rubus serpens* Weihe ex Lej. et Coult. — ежевика змеевидная. В тенистых лесах (Зернов, 2013). Редко. В Лазаревском районе Сочи, плотной группой на водораздельном хребте под ЛЭП в окр. пос. Якорная Щель.

Сем. Rubiaceae — Мареновые

191. *Asperula supina* M.Bieb. — ясменник низкий. На каменистых и щебнистых склонах, осыпях (Зернов, 2013). Редко. На скалах хр. Аибга.

192. *Galium pedemontana* (Bell.) Ehrend. — подмаренник пьемонтский. Нередко, по щебнистым и каменистым склонам субальпийского пояса от горы Наужи до горы Лысая (Тимухин, 2021).

193. *Galium pseudorivale* Tzelev — подмаренник ложноречной. В кустарниковых зарослях, по берегам ручьёв (Зернов, 2013). Редко. В субальпийском поясе, в сырых пихтарниках хр. Аибга.

Сем. Ruppiaceae — Руппиевые

194. *Ruppia spiralis* L. ex Dumort. — руппия морская. Редко. Имеретинская низменность, вынесена волной на прибрежные пески (Тимухин, Туниев, 2018).

Сем. Salicaceae — Ивовые

195. *Salix matsudana* Koidz — ива Матсуды. Родина — Китай, Корея. Имеретинская низменность (SNP, Орнитопарк, участок №7, 31.V 2020, Туниев Б.С.).

Сем. Scrophulariaceae — Норичниковые

196. *Cymbalaria muralis* P. Gaertner, B. Meyer et Schreber — цимбалиярия настенная. Родина — Южная Европа. Культивируется как декоративное растение, встречается одичало (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Нередко. В нижнем горном поясе на территории СНП. На каменистых кладках, ступенях в черте города Сочи.

197. *Euphrasia stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm. — очанка торчащая. А.С. Зернов (2013) приводит как *E. pectinata* Ten. — гребенчатая. Редко. На каменистых склонах. В субальпийском поясе хр. Аибга.

198. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. — киксия повойничковая. Европейско-Азиатский вид. На речных галечниках, приморских склонах и скалах (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. В предгорьях по галечникам у рек и у побережья на песках. Имеретинская низменность.

199. *Linaria biebersteinii* Besser — льнянка Биберштейна. На опушках, травяных склонах (Зернов, 2013). Редко. На сухих каменистых склонах в Лазаревском районе Сочи.

200. *Melampyrum argyrocomum* Fischer ex Koso-Pol. — марьянник серебристо-хохластый. В лесах, зарослях кустарников, на опушках и лугах (Зернов, 2013). Нередко. От предгорий до среднегорной части Сочинского национального парка.

201. *Odontites verna* (Bell.) Dumort. — зубчатка обыкновенная. На травяных склонах, лугах, обочинах дорог (Зернов, 2013). Нередко, в предгорьях Сочинского национального парка. Лазаревский район Сочи, на каменистых склонах между Магри и Аше.

Сем. *Solanaceae* — Паслёновые

202. *Lycopersicon esculentum* Millrt — помидор съедобный. Родина — Южная Америка. Культивируется в качестве овощного растения. На сорных местах как колонофит (Зернов, 2013). Редко в предгорьях, у дачных посёлков и на полянах в лесу у стоянок туристов. Адлерский район Сочи, северный склон хр. Аибга. Бассейн р. Мзымта, прирусловый бук-ольшаник.

203. *Physalis pubescens* L. — физалис пушистый. Родина — Северная Америка. Культивируется в качестве овощного растения. На сорных местах как колонофит (Зернов, 2013). Редко, на сорных местах в окрестностях населённых пунктов Большого Сочи. Имеретинская низменность.

204. *Solanum pseudocapsicum* L. — паслён ложноперецный. Родина — Южная Америка. Натурализовавшийся. Редко. В городской черте Центрального района Сочи и устье р. Мзымта в Адлере.

205. *Solanum villosum* Miller — паслён мохнатый. На различных сорных местах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). Родина — Австралия. Натурализовавшийся. Редко, в нижнем горном поясе, на щебнистой почве в Имеретинской низменности.

Сем. *Sparganiaceae* — Ежеголовниковые

206. *Sparganium erectum* L. — ежеголовник прямой. По берегам водоёмов, на мелководье, в старицах и канавах (Зернов, 2013). Обычно, по берегам водоёмов в предгорьях Большого Сочи. Имеретинская низменность, в окр. пос. Веселое.

Сем. *Verbenaceae* — Вербеновые

207. *Lantana camara* L. — лантана шиповатая. Родина — тропическая Америка. Используется в садово-парковой культуре (Зернов, 2013). Натурализовавшийся. Редко. Встречается на территории Большого Сочи. Адлерский район, устье р. Мзымта.

Сем. *Violaceae* — Фиалковые

208. *Viola* * *littoralis* Spreng. — фиалка прибрежная. Субальпийский пояс, на лугах г. Хакудж (Тимухин, 2021).

209. *Viola saxatilis* F.L. Schmidt. — фиалка наскальная. На субальпийских лугах (Зернов, 2013). Хостинский район Сочи, редко на скалах известнякового массива г. Фишт (Тимухин, 2021).

Сем. *Vitaceae* — Виноградные

210. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch. — девичий виноград триостренный. Родина — Дальний Восток (Зернов, 2013). Редко. В долине р. Псезуапсе.

ВЫВОДЫ

Аннотированный список флоры, учитывая предыдущие работы автора (Тимухин, 2006; 2018), в настоящее время составляет 2262 аборигенных и чужеродных видов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаю искреннюю благодарность Б.С. Туниеву, Х.У. Алиеву, Р.А. Никончуку за помощь в сборе материала в совместных исследованиях горных территорий Сочинского национального парка и сопредельных территорий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Альпер В.Н. 1960. Краткий очерк флоры и растительности известнякового массива Фишта и Оштена // Труды Кавказского государственного заповедника. Майкоп. Вып. 6. С. 3–56.
- Бузунова И.О., Тимухин И.Н. 2011. Род *Rosa* (Rosaceae) во флоре Российского Причерноморья // Ботанический журнал. Т. 96, № 12. С. 1643–1656.
- Зернов А.С. 2006. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Тов-во науч. изд. КМК. 664 с.
- Зернов А.С. 2013. Иллюстрированная флора юга Российского Причерноморья. М.: Товарищество научных изданий КМК. 588 с.
- Кечайкин А.А., М.В. Скапцов, А.А. Баткин, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев, В.В. Корженевский, А.Ф. Зайков, А.И. Шмаков. 2020. Новые виды для флоры Европы и России из рода *Asplenium* L. (Aspleniaceae) // *Turczaninowia*. Т. 23, № 4. С. 5–10.
- Конспект флоры Кавказа в 3 томах / Отв. Ред. Акад. А.Л. Тахтаджян. Т. 2 / Ред. Ю.Л. Меницкий, Т.Н. Попова. 2006. СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та. 467 с.
- Косенко И.С. 1970. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М. «Колос». 613 с.
- Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. 2017. III издание / Отв. Ред. С.А. Литвинская. Краснодар: Адм. Краснодарского края. 850 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) 2008. М.: Тов-во научн. изд. КМК. 855 с.
- Литвинская С.А. 2021. Семейство Poaceae Varnhart (Gramineae Juss.) во флоре Западного Кавказа и Западного Предкавказья // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. Специальный выпуск «Камелинские чтения», 2021. Т. 20, № 2. С. 41–47.
- Портениер Н.Н. 2003. Дополнения к флоре Западного Закавказья // Ботанический журнал. Т. 88, №7. С. 127–132.
- Портениер Н.Н., Солодько А.С. 2002. Дополнения к флоре Российского Западного Закавказья // Ботанический журнал. Т. 87, №6. С. 123–130.
- Солодько А.С. 2022. Зелёная книга Сочинского Причерноморья (2-издание) / Научн. ред. М.В. Плотников; Соч. отделение Русск. геогр. о-ва. Сочи: Рус. Геогр. об-во. Соч. отд. 96 с.
- Тимухин И.Н. 2006. Флора сосудистых растений Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка — первые итоги первого в России национального парка: монография. М. С. 41–84.
- Тимухин И.Н. 2008. Новые находки сосудистых растений на Западном Кавказе // Бот. журн. Т. 93, №5. С. 789–792.
- Тимухин И.Н. 2018. Дополнения к флоре сосудистых растений Сочинского национального парка и сопредельных территорий Сочинского Причерноморья // Сочинскому национальному парку — 35 лет. Труды Сочинского национального парка. Вып. 12. Сочи: изд. Оптима. 2018. С. 105–137.

Тимухин И.Н. 2019. Высокогорная флора массива г. Ауэль и её анализ // Естественные и технические науки. №11. С. 89–97.

Тимухин И.Н. 2021. Высокогорная флора Фишт-Оштенского массива и черноморской цепи. — Дисс... на соискание уч. степени. докт. биол. наук. Ялта. 223 с.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2015. Новые места находок сосудистых растений в Северо-Западном Закавказье // Ботанический вестник Северного Кавказа. Горный ботанический сад. — Махачкала. Вып. 1. С. 68–80.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2016. Новые находки и новые места произрастания сосудистых растений на Западном Кавказе и Западном Закавказье // Ботанический вестник Северного Кавказа. №3. С. 61-74.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2018. Атлас редких растений Сочинского национального парка и Сочинского Причерноморья: Научные труды Сочинского национального парка. Выпуск 11. Сочи: «Оптима». 524 с.

Тимухин, И.Н., Б.С. Туниев, Т.В. Акатова 2009. Виды животных, растений и грибов Кавказского заповедника, включённые или рекомендуемые для включения в Красные книги. Сосудистые растения // Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике: Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Майкоп. Вып. 19. С. 118–161.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2022. *Galanthus lebedevae* (Amaryllidaceae) — новый вид из Сочи // Turczaninowia. Т. 25, № 4. С. 58-68.

Тимухин И.Н., Шмаков А.С., Туниев Б.С. 2021. Новые находки папоротников на Кавказе // Ботанический журнал. Т. 106, № 4. С. 405–408.

Tuniyev B.S., Timukhin I.N. 2017. Species composition and comparative-historical aspects of expansion of alien species of vascular plants on the Sochi Black sea coast (Russia) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Vol. 2, № 4. P. 2–25.