



40 лет

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Юбилейный сборник
научных трудов

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

**СОЧИНСКОМУ
НАЦИОНАЛЬНОМУ
ПАРКУ — 40 ЛЕТ**

Юбилейный сборник научных трудов

Труды Сочинского национального парка
Выпуск 14

Ответственный редактор:
доктор биологических наук, заслуженный эколог России
Б.С. Туниев

Редакционная коллегия:
*д.б.н. Н.В. Ширяева, д.б.н. И.Н. Тимухин, к.б.н. П.А. Тильба, к.б.н. Л.А. Ковалёва,
к.б.н. К.Ю. Лотиев, к.б.н. А.И. Мирошников, к.б.н. А.В. Ромашин, к.с/х.н. А.В. Егошин,
к.б.н. Х.У. Алиев, к.с/х.н. С.Д. Самсонов, к.б.н. Г.А. Солтани, с.н.с. Н.И. Терре,
с.н.с. И.В. Анненкова*

Научный рецензент:
доктор биологических наук, профессор *Н.Б. Ананьева*

Сочи — 2023

УДК 502/504
ББК 28.008.л6

Сочинскому национальному парку – 40 лет. Труды Сочинского национального парка.
Вып. 14. — Сочи: Типография «Оптима» (ИП Кривлякин С. П.), 2023. — 488 с.

ISBN 978-5-91789-301-3

В юбилейном сборнике представлены статьи, отражающие основные направления исследований, проводимых коллективом научного отдела Сочинского национального парка: проблемные вопросы сохранения природно-территориального комплекса национального парка, инвентаризационные исследования по всей территории российского Кавказа, включая объекты историко-культурного наследия, зоологические исследования; материалы по ботаническим садам, коллекциям и другим фондовым материалам, хранящимся в Сочинском национальном парке. Статьи богато иллюстрированы цветными фотографиями, дополняющими основной текст.

Для биологов, географов, служащих ведомственных министерств, краеведов, специалистов по охране природы, туризму, дендрологических садов, студентов ВУЗов.

За содержание и достоверность публикуемых материалов ответственность несут авторы.

The Sochi National Park is 40 years. Proceeding of the Sochi National Park. Issue 14. — Sochi: Optima, 2023. 488 p.

In the anniversary collection contains articles reflecting the main areas of research conducted by a team of the Scientific Department of the Sochi National Park: issues of preservation of nature-territorial complex of the National Park, inventory research throughout the Russian Caucasus, including sites of historical and cultural heritage, zoological work; materials for botanical gardens, collections and other stock materials stored in Sochi National Park. Articles are richly illustrated with color photos, in addition to the main text.

For biologists, geographers, ethnographers, nature protection specialists, tourism, arboretums, University students.

ISBN 978-5-91789-301-3

УДК 502/504
ББК 28.008.л6

© Коллектив авторов, текст, иллюстрации, 2023
© ФГБУ «Сочинский национальный парк», 2023
© Типография «Оптима» (ИП Кривлякин С.П.), 2023
© Team sponsors, 2023
© Sochi, National Park, 2023
© Sochi, Optima, 2023

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.) Wouнар 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* (Pursh 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 pussilus* 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. *Cnidiocharpa alata* (M.Bieb.) Pimenov & Kljuykov — 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 щебнистых склонах, по обочинам дорог (Зернов, 2013). В предгорном поясе Лазаревского района, по щебнистым 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 наскальная. Редко. На скалах и на камнях у ручьёв в субальпийском поясе хр. Аибга.

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

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 дурнишниковлистная. 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. Псезуапсе, 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, Вишнёвка.

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* (C.A. 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 C.A. 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. — острица 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, Псецуапсе, 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, Псецуапсе, 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-Псецуапсе (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. Псецуапсе, 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 звездочка 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, Тимухин, 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* Baumq. — 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 — цимбалария настенная. Родина — Южная Европа. Культивируется как декоративное растений, 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-хохлатый. 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 ложноперечный. 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. Ауль 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.

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

**СОЧИНСКОМУ
НАЦИОНАЛЬНОМУ
ПАРКУ — 40 ЛЕТ**

Юбилейный сборник научных трудов

Труды Сочинского национального парка
Выпуск 14

Ответственный редактор:
доктор биологических наук, заслуженный эколог России
Б.С. Туниев

Редакционная коллегия:
*д.б.н. Н.В. Ширяева, д.б.н. И.Н. Тимухин, к.б.н. П.А. Тильба, к.б.н. Л.А. Ковалёва,
к.б.н. К.Ю. Лотиев, к.б.н. А.И. Мирошников, к.б.н. А.В. Ромашин, к.с/х.н. А.В. Егошин,
к.б.н. Х.У. Алиев, к.с/х.н. С.Д. Самсонов, к.б.н. Г.А. Солтани, с.н.с. Н.И. Терре,
с.н.с. И.В. Анненкова*

Научный рецензент:
доктор биологических наук, профессор *Н.Б. Ананьева*

Подписано в печать 26.04.2023 г. Формат издания 60*90/8. Бумага мелованная. Гарнитура Times.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 61. Тираж 50 экз. Заказ № 1232.

Типография «Оптима» (ИП Кривлякин С.П.), г. Сочи, ул. Советская, 40.
Тел.: (862) 264-91-32 www.optima-sochi.ru