

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

**СОЧИНСКОМУ
НАЦИОНАЛЬНОМУ ПАРКУ –
35 ЛЕТ**

Юбилейный сборник научных трудов

Труды Сочинского национального парка
Выпуск 12

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

Редакционная коллегия:
д.б.н., проф. *Н.А. Битюков*,
к.б.н. *И.Н. Тимухин*, к.б.н. *П.А. Тильба*,
ученый секретарь *О.В. Заболотная*

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СОЧИНСКОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ

Тимухин И.Н.
E-mail: timukhin77@mail.ru

Резюме. Приведены сведения о новых находках сосудистых растений, выявленных на территории Сочинского национального парка (СНП) и Сочинского Причерноморья за последнюю декаду. Предварительный список СНП включал 1658 видов (Тимухин, 2006), новый список включает 1920 видов. Флора Сочинского Причерноморья в целом дополнена 394 видами и достигла 2053 видов.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, дополнения, Сочинский национальный парк, Сочинское Причерноморье.

ВВЕДЕНИЕ

Территория Сочинского национального парка (СНП) охватывает крайний юг Российской Федерации и характеризуется стыком различных биохорионов, образующий по богатству биоразнообразия природный комплекс общенационального значения.

Изучение флоры СНП ведется с 1998 года (с момента создания научного отдела). На тот период известный список включал около 1600 видов.

В период с 2001 по 2006 года был составлен предварительный аннотированный список флоры СНП, включающий 1658 наименований аборигенных и инвазивных видов, а также был сформирован список редких видов сосудистых растений, занесенных в Красные книги различного ранга, включающий 110 наименований (Тимухин, 2006).

В ходе дальнейшего изучения территории в общей сложности для флоры СНП и Сочинского Причерноморья дополнительно выявлено произрастание 394 видов, относящихся к 252 родам и 80 семействам. Из них для флоры СНП отмечено произрастание 262 видов, относящихся к 190 родам, 63 семействам. Таким образом, к настоящему моменту в СНП зарегистрировано 1920 видов сосудистых растений.

Ниже в тексте виды, встречающиеся на сопредельной территории, отмечены значком (*). Ссылка на гербарные образцы, хранящиеся в гербарии СНП приведены в скобках с пометкой SNP.

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).

ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ

Сем. Lycopodiaceae – Плауновые

1. *Diphasiastrum alpinum* (L.) Hjalb. [*Lycopodium alpinum* L.] – плаун альпийский. Редко. Адлерский район Сочи, на скалах субальпийского и альпийского поясов, хр. Аибга, Турьих гор, окр. Голубого озера (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). Хостинский район Сочи, на субальпийских лугах и в зарослях рододендрона кавказского на горе Маврикошка.

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

Сем. Ophioglossaceae – Ужовниковые

2. *Botrychium virginianum* (L.) Sw. – гроздовник виргинский. Адлерский район Со-

чи, Северный склон горы Аибга против Красной Поляны, 10.05.1930, П.В. Мухин, М.И. Стародубцев (Литвинская, 2007).

Сем. Dryopteridaceae – Щитовниковые

3. *Cystopteris montana* (Lam.) Desv. – пузырник горный. (SNP, Лазаревский район Сочи, луга горы Семиглавая, 16.05.2006, Coll. Туниев Б.С., Тимухин И.Н.), нами найден на горе Фишт. В гербарии СНП значится, как *Rhizomatopteris montana* (Lam.) A. Khokhr. В «Конспекте флоры Кавказа» (2003) не указывается для Туапсе-Адлерского района Западного Закавказья.

4. *Dryopteris villari* (Bell.) Woyнар ex Schinz et Thell. [*Dryopteris submontana* (Fraser-Jenkins et Jermy) Fraser-Jenkins] – щитовник Виллара. Редко. Хостинский район Сочи, гора Фишт. Адлерский район Сочи, субальпийский пояс хр. Аибга-Ацетука, окр. Голубого озера, каменистые склоны (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015).

5. *Polystichum woronowii* Fomin – многорядник Воронова. Нередко. В широколиственных лесах по территории национального парка.

Сем. Hypolepidaceae – Гиполеписовые

6. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – орляк обыкновенный. Обычно. Лесные опушки и по зарослям кустарников в среднем горном поясе.

Сем. Polypodiaceae – Многоножковые

7. *Polypodium interjectum* Shivas – многоножка промежуточная. Нередко. По территории СНП, чаще в среднегорной части. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше, ущ. р. Чигишепс; Центральный район, ущ. р. Сочи, Хостинский бассейн р. Хоста; Адлерский район, окр. пос. Эсто-Садок.

Сем. Woodsiaceae – Вудсиевые

8. *Woodsia alpina* (Bolt.) S.F. Gray – вудсия альпийская. Редко. Адлерский район Сочи, среди камней устоявшейся осыпи хр. Аибга (пик Чёрный) в окр. Голубого озера (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015).

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ

Сем. Cupressaceae – Кипарисовые

9. *Biota orientalis* Endl. [*Platycladus orientalis* (L.) Franco] – биота [туя, плоскоцветочник] восточная. Родина – северный Китай. Широко используется в озеленении. Довольно часто встречается по скалистым участкам грабинникового шибляка в ущ. р. Чимит (Туниев, Тимухин, 2017).

10. *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. – кипарисовик Лавсона. Родина – Северная Америка. Лазаревский район Сочи, окр. пос. Сергей-Поле.

11. *Cupressus sempervirens* L. – кипарис вечнозеленый. Родина – Средиземноморье. Широко используется в посадках, дичает и встречается единично в приморской полосе Лазаревского р-на от пос. Дагомьис до пос. Чемитоквадже (Туниев, Тимухин, 2017).

Сем. Pinaceae – Сосновые

12. *Cedrus deodara* (Roxb.) G. Donfil. – кедр гималайский. Родина – Гималаи и Гиндукуш. Встречается в посадках в нижне-горной части Сочинского национального парка.

13. *Pinus nigra* Arnold subsp. *pallasiana* (D. Don) Holmboe – сосна крымская, или Палласа. Лазаревский район Сочи. Родина – Крым, Западный Кавказ.

14. *Pinus pinaster* Aiton. – сосна приморская. Родина – Юго-Восточная часть Америки. Адлерский район Сочи, в Веселовском участковом лесничестве, Лазаревском районе Сочи, в окр. пос. Сергей-Поле и с. Васильевка, дает хороший самосев.

15. *Pinus pinea* L. – сосна итальянская. Родина Средиземноморье. В Адлерском районе, окр. пос. Кудепста, у дороги на село Энергетик (Туниев, Тимухин, 2017).

16. *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco – псевдотсуга Мензиса. Родина – Северная Америка. Лазаревский район Сочи, в окрестностях пос. Головинка, Адлерский район Сочи, лесопарк «Юбилейный», окр. пос. Красная Поляна. Повсеместно наблюдается образование самосева, но далеко от инициальных групп растения не распространяются

(Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Taxodiaceae – Таксодиевые

17. *Cryptomeria japonica* (L. fil.) D. Don – криптомерия японская. Родина – Япония. Произрастает в Дагомысском участковом лесничестве.

18. *Sequoia sempervirens* Endl. – секвой вечнозеленая. Родина – запад Северной Америки. Произрастает в Дагомысском участковом лесничестве.

ОТДЕЛ ЦВЕТКОВЫЕ, ИЛИ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ

Сем. Alliaceae – Луковые

19. *Allium albidum* Fisch. ex Vieb. – лук беловатый. Редко. Крымско-Кавказский эндемик. Адлерский район Сочи, хр. Аибга-Ацетука, истоки р. Псоу, скалы в субальпийском поясе (Тимухин, Туниев, 2015).

20. *Allium circasicum* Kolak. – лук черкесский. Редко. На лугах в составе разнотравья. Лазаревский район Сочи, гора Аутль; Адлерский район Сочи, скалы у устья р. Ачипсе. За пределами СНП – гора Фишт (SNP, Белореченский перевал, 08.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Известные находки относятся к верховьям рек Сочи, Мзымта и Псоу (Конспект флоры Кавказа, 2006).

21. *Allium kunthianum* Vved. – лук метельчатый. Довольно обычно. Лазаревский район Сочи, на скалах (SNP, гора Аутль, субальпийский пояс, 28.08.2008, Coll. Тимухин И.Н.). На скальных полках Фишт-Оштенского массива (Альпер, 1960; Семагина, 1999) по сбору А.И. Лескова указывала для горы Фишт. А.С. Зернов (2006) считает этот вид синонимом *A. paniculatum* L. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) вид признается валидным.

22. *Allium leucanthum* C.Koch – лук белоцветковый. Редко. Лазаревский район Сочи, на скалах правого берега р. Аше, подножие горы Хакукай (Тимухин, 2009; Тимухин, Туниев, 2017), окр. пос. Детляжка и отмечен по тропе к Агурским водопадам (31.05.1995, данные М.А. Пустынникова).

23. *Allium schoenoprasum* L. – лук скорода, или резанец. Редко. Произрастает на субальпийских и альпийских лугах. Адлерский район Сочи, на альпийских лугах хр. Аибга – Ацетука, окр. Голубого озера (Тимухин, Туниев, 2015).

Сем. Alismaceae – Частуховые

24. **Alism agramineum* Lej. – частуха злаковая. Редко. По берегам водоемов в Адлерском районе Сочи, Имеретинской низменности.

Сем. Amaryllidaceae – Амариллисовые

25. *Galanthus panjutinii* Zubov & A.P. Davis sp. nov. – подснежник Панютинина. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, на лугах в субальпийском поясе (Тимухин, 2015).

26. *Narcissus poeticus* L. – нарцисс поэтический. Родина – Средиземноморье. Широко культивируется в городском и частном озеленении, часто встречается вдоль дорог, в заброшенных садах по всей территории до среднего горного пояса СНП. Способен вегетативно размножаясь образовывать крупные клоны (Туниев, Тимухин, 2015).

Сем. Araceae – Ароидные

27. *Arum nordmannii* Schott. – аронник Нордманна. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше, окр. аула Шхафит. Хостинский район Сочи, в окр. урочища «Три ключа» в букняке. А.С. Зернов (2006) указывает только для Новороссийского флористического района. Отсутствует у А.С. Зернова (2013). В «Конспекте флоры Кавказа», (2006) для Западного Закавказья не указывается.

Сем. Colchicaceae – Безвременниковые

28. *Colchicum laetum* Stev. – безвременник веселый. Редко. В СНП растет в нижнем горном поясе, в кустарниках, полянах, шибляках. Встречается в Лазаревском районе Сочи, окр. пос. Магри, в бассейне р. Шахе. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), Западное Закавказье не указывается.

Сем. Convallariaceae – Ландышевые

29. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt - майник двулистный. Редко. Лазаревское участковое лесничество, данные Б.С. Туниева, С.Б. Туниева. Отсутствует у А.С. Солодько (2002), А.С. Зернова (2006). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), Западное Закавказье не указывается.

Сем. Cyperaceae – Осоковые

30*. *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G. Smith – клубнекамыш сизый. Редко. По берегам водоемов в Адлерском районе Сочи, Имеретинская низменность.

31*. *Bolboschoenus planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor. – клубнекамыш плоскостебельный. Редко. По берегам водоемов в Адлерском районе Сочи, на Имеретинской низменности.

32*. *Carex acutiformis* Ehrh. – осока островатая. Нередко. По берегам водоемов. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский район не указывается.

33. *Carex capillaries* L. – осока волосовидная. Редко. Адлерский район Сочи, автомобильная дорога Адлер - Красная Поляна, у смотровой площадки перед ущ. Ахцу, гора Круглая. Вид отсутствует в списках флоры Сочинского Причерноморья (Солодько, 2002; Солодько и др., 2006). А.С. Зернов (2006) указывает произрастание только в Хадзыженском районе. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), вид отмечен в Западном Закавказье только для Ингури-Рионского и Аджарского флористических районов.

34. *Carex lasiocarpa* Ehrh. – осока волосистоплодная. Редко. Адлерский район Сочи, на субальпийских лугах хр. Аибга, Турьи горы. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) отмечен в Западном Закавказье указана только для Аджарского флористического района.

35. *Carex muricata* L. – осока колючковая. Нередко. В зарослях кустарников, по лесным опушкам. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) вид отмечен в Западном Закавказье только для Абхазского и Ингури-Рионского флористических районов.

36*. *Carex obtusata* Liljebl. - осока притупленная. Редко. Указывается И.С. Косенко (1970) из верховьев р. Белая, на высокогорных лугах. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) вид не указан для Туапсе-Адлерского района Западного Закавказья. А.С. Зернов (2006) приводит только Майкопский ландшафтно-флористический район.

37. *Carex orbicularis* Voot *subsp. kotschiana* (Boiss. et Hohen.) Kukkonen – осока Кочи. Редко. Лазаревский район Сочи, на заболоченных местах субальпийского луга горы Аутль (SNP, гора Аутль, 18.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Алиев Х.У.).

38. *Carex vulpine* L. – осока лисья. Нередко. По заболоченным участкам среднего горного пояса. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), Западное Закавказье не указывается.

39. *Cyperus difformis* L. – сыть разнородная. Родина - тропическая Азия. Редко. Адлерский район Сочи, в водоеме Имеретинской низменности (Тимухин, Туниев, 2015; Туниев, Тимухин, 2017). По сырым местам в нижнегорном поясе и по левому берегу р. Мзымта выше устья р. Ачипсе (Серегин, Шведчикова, 2009). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

40*. *Cyperus eragrostis* Lam. – сыть полевищковая. Родина – Южная Америка. Редко. По сырым местам на Имеретинской низменности (Туниев, Тимухин, 2017).

41*. *Cyperus longus* L. – сыть длинная. Вид описан из Южной Европы. Редко. Встречалось на сырых болотистых местах Имеретинской низменности, по берегам канав, на межах до строительства Олимпийского комплекса (Туниев, Тимухин, 2017).

42*. *Cyperus rotundus* L. – сыть круглая. Родина - тропическая и субтропическая Азия. Редко. Произрастает в низменных и предгорных районах, предпочитает солонцеватые почвы. Отмечена в Адлерском районе Сочи на Имеретинской низменности вдоль канав (Туниев, Тимухин, 2017).

43.**Cyperus serotinus* Rottb. – сыть поздняя. Нередко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, по влажным местам вдоль каналов. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья не указывается.

44. *Eleocharis austriaca* Hauek. – болотница австрийская. Редко. Приводится с Белореченского перевала (Портениер, Солодько, 2002). Нами найден в субальпийском поясе хр. Аибга в Турьих горах. И.С. Косенко (1970) указывал верховья реки Белая и относит этот вид к *Eleocharis leptostylopodiata* Zinserl.

45*. *Eleocharis quinqueflora* (Hartm.) O. Schwarz – болотница пятицветковая. Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, по берегам водоемов. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), для Западного Закавказья – только Абхазия.

46*. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. – болотница одночешуйная. Редко. Адлерский район Сочи, по берегам водоемов и в канавах вдоль дорог Имеретинской низменности. Для Туапсе-Адлерского флористического района указывается А.С. Зерновым (2000).

47. *Eriophorum angustifolium* Honck. [*Eriophorum polystachion* L.] – пушица узколистная. Редко. На заболоченных местах субальпийского пояса в Адлерский районе Сочи, данные А.С. Солодько. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), вид отмечен для Западного Закавказья только в Абхазском флористическом районе.

48. *Eriophorum vaginatum* L. – пушица влагалищная. Редко. На влажных участках высокогорья. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) Западное Закавказье не указывается.

49*. *Fimbristylis annua* (All.) Roem et Schult. – фимбристилес однолетний. Родина – тропическая Азия. Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, на песчаной почве. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья – только Абхазский флористический район

50. *Kobresia macrolepis* Meinsh. – кобрезия крупночешуйная. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на осыпи склона северной экспозиции. Указывалась Зерновым (2006) для Майкопского флористического района. На сопредельной территории указана для горы Фишт (Альпер, 1960), для верховий р. Белая (Косенко, 1970). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) вид не указан для Туапсе-Адлерского флористического р-на Западного Закавказья.

51*. *Kobresia persica* Kuk. et Bornm. – кобрезия персидская. Обычно. Указывается В.Н. Альпер (1960) с горы Фишт; в верховье р. Белая (Косенко, 1970; Алтуховым, 1985; Семагиной, 1999). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) вид не указан для Туапсе-Адлерского флористического р-на Западного Закавказья.

52*. *Kobresia schoenoides* (С.А. Mey) Steud. – кобрезия камышевидная. Нередко. По альпийским лугам и каменистым местам вокруг всего Фишт-Оштенского массива (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 22.07.2004, Coll. Зернов А.С.). Указывается И.С. Косенко (1970) с верховьев р. Белая. О.Ю. Ермолаевой (2000) с горы Фишт. К этому виду следует относить указание В.Н. Альпер (1960) *Elyna schoenoides* С.А. Mey. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

53*. *Schoenoplectus hippolyti* (V. Krecz.) V. Krecz. ex Grossh. [*Scirpus hippolyti* V. Krecz.] – камыш Ипполита. Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, устье. Псоу (Конспект флоры Кавказа, 2006).

54. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Pallas – камыш озерный. Редко. (SNP, Адлерский район Сочи, в озере на Имеретинской низменности, 30.08.2005, Coll. Тимухин И.Н., определила Т.В. Егорова). Лазаревский район Сочи, Главный Кавказский хребет, зарастающее озеро у горы Хакудж. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

55*. *Scirpus colchicus* Kimer. – камыш колхидский. Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, на влажных местах. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья вид указывается с верховьев р. Мзымта.

56. *Scirpus mucronalis* (L.) Pallas – камыш остроконечный. Адлерский район Сочи, окр. пос. Эсто –Садок, левый берег р. Мзымта, выше устья р. Ачипсе. В «Конспекте фло-

ры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

57. *Scirpus supinus* L. – камыш приземистый. Адлерский район Сочи, окр. пос. Красная Поляна и напротив пос. Галицино (Серегин, Шведчикова, 2009). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) Западное Закавказье не указывается.

Сем. Hyacinthaceae – Гиацинтовые

58. *Camassia quamash* (Pursh.) Greene – камассия квамаш. Декоративный. Родина – Северная Америка. Отмечена в Лазаревском районе Сочи, окр. пос. Вишневки.

59. *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker – мышиный гиацинт армянский. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Псеуапсе, гора Бозтепе и окрестности пос. Солоники, бассейн р. Цуцсхвадж.

60. *Muscari pallens* M.Bieb. – мышиный гиацинт бледный. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, урочище «Роза-Хутор». Субальпийский пояс, каменистые луга.

61. *Ornithogalum navaschirii* Agarova – птицемлечник Навашина. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, в составе субальпийского высокотравья. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) Западное Закавказье не указывается.

62. *Prospero autumnale* (L.) Speta – пролеска осенняя. Редко. Лазаревский район Сочи, окр. пос. Лазаревское (сентябрь, октябрь 1994, данные М.А. Пустынникова). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

Сем. Hydrocharitaceae – Водокрасовые

63*. *Elodea canadensis* Michaux – элодея канадская. Родина – Северная Америка. Редко. Встречается в водоемах Имеретинской низменности, искусственных озерах вдоль р. Херота (Tuniyev, Timukhin, 2017).

64*. *Elodea densa* (Planch.) Caspari – элодея густая. Родина – Южная Америка. Локально. В водоемах с пресной водой в Адлерском районе Сочи, на Имеретинской низменности. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не приводится.

65*. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – водокрас лягушачий. Редко. В мелководных водоемах с пресной водой. Адлерский район, Имеретинская низменность.

66*. *Vallisneria spiralis* L. – валлиснерия спиральная. Редко. (SNP, Лазаревский район Сочи, пруд в окр. пос. Сергей-Поле, 26.09.2011, С.Б. Туниев). Долина р. Восточный Дагомыс (Tuniyev, Timukhin, 2017). Впервые приводится для Сочинского подрайона Северо-Колхидского флористического района (Tuniyev, Timukhin, 2017). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), для Туапсе-Адлерского флористического района не указывается, отсутствует в сводке А.С. Зернова (2013).

Сем. Iridaceae – Ирисовые

67. *Crocus^x suvorowianus* C. Koch – шафран Суворова. Редко. В Адлерском районе Сочи, в субальпийском поясе (хр. Аибга).

68*. *Crocus reticulatus* Steven ex Adams – шафран сетчатый. Редко. На субальпийских лугах в высокогорье, гора Фишт.

69. *Iris germanica* L. – касатик германский. Родина – Средняя Европа. Широко культивируется в городском и частном озеленении. Отмечается вдоль дорог и вблизи от населенных пунктов: между пос. Якорная щель и пос. Детляжка и в других местах побережья (Tuniyev, Timukhin, 2017).

70. *Iris pumila* L. – ирис низкий. Редко. (SNP, Лазаревский район Сочи, на остепенных участках горы Большой Псеушхо, 05.05.1995, М.А. Пустынников). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья не указывается.

71. *Iris notha* Vieb. – ирис ненастоящий. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Псеуапсе, гора Бозтепе. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) Западное Закавказье не указывается.

Сем. Juncaceae – Ситниковые

72. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix – ситник альпийский. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга. На альпийских лугах. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) Западное Закавказье не указывается.

73. *Luzula pallescens* Sw. [*Luzula pallidula* J. Kiuschne] – ожика бледноватая. Редко. По лесным опушкам и лугам. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья, Туапсе - Адлерский флористический район не указывается.

74. *Luzula stenophylla* Steud. – ожика узколистная. Эндемик. Лазаревский район Сочи, по скальным полкам и на лугах в субальпийском поясе горы Аутль. На сопредельной территории указана В.Н. Альпер (1960) с горы Фишт. По устному сообщению А.В. Суворова, отмечен у пер. Джугурсан. В.Н. Альпер (1960), И.Н. Тимухин (2006) указывали, как *L. pseudosudetica* V.Krecz. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) не указана для Белолабинского р-на ЗК и Туапсе-Адлерского р-на ЗЗ.

75*. *Luzula taurica* (V.I.Krecz.) V.Novikov - ожика крымская. Редко. Отмечена В.Н. Альпер (1960) на альпийских и субальпийских лугах горы Фишт. И.Н. Тимухин (2000а) указывает с лугов горы Кудо. К этому виду следует относить указание В.Н. Альпер (1960) *L. subpilosa* Gilib. и указание И.Н. Тимухина (2006) *L. campestris* (L.) DC.

Сем. Lemnaceae – Рясковые

76*. *Spirodella polyrhiza* (L.) Schleid. – многокоренник обыкновенный (ряска). Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, по каналам и в озере. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) Западное Закавказье не указывается.

Сем. Liliaceae – Лилейные

77. *Gagea liotardii* (Sternb.) Schult. et Schult. fil. – гусиный лук Лиотарда. Редко. На щебнистых альпийских лугах. Указан Н.Г. Курановой (2000) с горы Фишт. К этому виду следует относить указания *G. anisanthos* C.Koch (Тимухин, 2006). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) и А.С. Зерновым (2006) не указано произрастание вида в Туапсе-Адлерском р-не Западного Закавказья.

78. *Gagea spathacea* (Hayne) Salib. – гусиный лук покрывальцевый. Очень редко. Адлерский район Сочи, окр. пос. Ахштырь в ольшатнике (Timukhin et al., 2010; Левичев и др., 2010).

Сем. Orchidaceae – Орхидные

79. *Epipactis palustris* (L.) Crantz. – дремлик болотный. Палеарктический вид. Редко. Хостинский район Сочи, субальпийский пояс горы Амуко, влажный участок субальпийского луга у основания гребня горы Амуко (Тимухин, Туниев, 2015).

80. *Epipactis pontica* Taubencheim – дремлик понтийский. Хостинский район Сочи, междуречье Малой и Большой Хостой (Аверьянова, 2013).

81. *Orchis*^x *colemanii* Cortesi, 1907 – ятрышник Колемана. Редко. Лазаревский и Адлерский район Сочи (Тимухин, 2010). В грабниковых лесах.

82. *Orchis spitzzelii* Saut. ex Koch – ятрышник Шпицеля. Редко. (SNP, Лазаревский район Сочи, Главный Кавказский хребет, гора Аутль, в субальпийском поясе, 09.08.2000. Туниев Б.С., Тимухин И.Н., Солодько А.С., 2002 указывает средний и верхний горный пояс в Адлерском районе Сочи. На сопредельной с СНП территории – гора Фишт (SNP, Фишт-Оштенский массив, окр. перевала Джугурсан, 25.07.2018, Туниев Б.С., Тимухин И.Н.).

83. *Orchis*^x *wulffiana* Soo, 1932 – ятрышник Вульфа. Редко. Лазаревский район Сочи (Тимухин, 2010).

Сем. Poaceae – Злаковые

84. *Agrostis diluta* Kurczenj – полевица светлая. Редко. (SNP, Лазаревский район Сочи, Главный Кавказский хребет, гора Лысая, субальпийский луг, 21.07.2007, Coll. И.Н. Тимухин, опр. А.А. Цвелев (21.01.2009). Нет в «Конспекте флоры Кавказа» (2006).

85. *Aira elegantissima* Schur (*Aira elegans* Willd. ex Gaudin) – аира элегантная. Редко. По сухим склонам, в кустарниках, как сорное. Отсутствует у А.С. Зернова (2006).

86. *Alopecurus longifolius* Kolak. – лисохвост длиннолистный. Редко. Северо-Колхидский эндемик. Адлерский район Сочи, ущ. Ахцу, правобережье р. Мзымта (Тимухин, Туниев, 2016).

87. *Alopecurus tiflisiensis* (Westb.) Grossh. – лисохвост тифлисский. Родина Юго-Западная Азия. Редко. Адлерский район Сочи, субальпийский пояс хр. Аибга (Агепста) на скалах в окр. Голубого озера (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). За пределами СНП произрастает на сухих каменистых осыпях и скалах горы Оштен. (Красная книга Республики Адыгея, 2012).

88. *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino – артраксон шиповатый. Нередко. Родина – Япония. В руслах рек Псоу, Мзымта, Кудепста (Tuniyev, Timukhin, 2017).

89*. *Avena barbata* Pott ex Link – овес бородатый. Родина - Монголия. Редко. Встречается на сорных местах в предгорной части Адлерского района, на Имеретинской низменности.

90*. *Avena byzantina* C. Koch. – овес византийский. Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность (Солодько, 2002) (Солодько и др., 2006).

91. *Avenella adzharica* (Albov) Holub – овсец аджарский. Эндемик. Нередко. Лазаревский район Сочи, на субальпийских лугах горы Аутль.

92. *Avenella pubescens* (Huds.) Dumort. – овсец пушистый. Обычно. Лазаревский район Сочи, на субальпийских лугах горы Аутль.

93. *Botriochloa ischaetum* (L.) Keng – бородач обыкновенный. Обычно. По сорным местам предгорий в Адлерском и Хостинском районах Сочи, на Имеретинской низменности.

94. *Brachypodium caespitosum* (Host) Roem. et Schult. – коротконожка дернистая. Родина - Европа. В разнотравных луговых ассоциациях по предгорьям в Адлерском районе Сочи на Имеретинской низменности.

95. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – коротконожка перистая. Нередко. На субальпийских лугах (гг. Аишхо - I, Амуко), в Лазаревском районене гора Бозтепе. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

96. *Catabrosella variegata* (Boiss.) Tzvelev – катабросочка пестрая. Родина Юго-Западная Азия. Нередко. Лазаревский район Сочи на горе Аутль и в верхнем горном поясе по территории СНП. Отмечается и на Имеретинской низменности Адлерского района Сочи. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается. На сопредельной территории произрастает на щебнистых лугах альпийского пояса гор Фишт и Оштен (Альпер, 1960). К этому виду следует относить указание В.Н. Альпер (1960) *Colpodium variegatum* Boiss.

97*. *Colpodium versicolor* (Stev.) Schmalh. – колюподиум разноцветный. Родина - Юго-Западная Азия. Редко. По полянам и осыпям. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается. Собран А.И. Лесковым с вершины горы Фишт (Альпер, 1960).

98. *Echinochloa occidentalis* (Wiegand.) Rydb. – куриное просо западное. Нередко. Родина - Юго-Западная Азия. В предгорьях на территории СНП и в Адлерском районе Сочи на Имеретинской низменности. Вид отсутствует в «Конспекте флоры Кавказа» (2006) и у А.С. Зернова (2006, 2013).

99*. *Eleusine indica* (L.) Gaerth. – элевзина индийская. Родина – Юго-Восточная Азия. Нередко. В Адлерском районе Сочи, отмечена по сорным местам на Имеретинской низменности (Tuniyev, Timukhin, 2017).

100*. *Digitaria sabulosa* Tzvelev – росичка песчаная. Родина - Юго-Западная Азия. Редко. Встречается в Адлерском районе Сочи, на приморских песках Имеретинской низменности.

101. *Drymochloa sylvatica* (Pollich) Holub [*Festuca altissima* All.] – овсяница лесная. Обычно. В широколиственных лесах по территории парка.

102. *Festuca airoides* Lam. [*Festuca supina* Schur.] – овсяница приземистая. Редко. Адлерский район Сочи, субальпийские луга горы Ахшо-I. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья указывается только для Аджарии.

103*. *Festuca djimilensis* Boiss. et Balansa – овсяница джимильская. Эндемик. Нередко. В лесном и субальпийском поясах. Эдификатор субальпийских лугов, растет также по скалистым местам и в березняках. Указан для горы Фишт (Альпер, 1960; Семагина, 1999; Ермолаева, 2000). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

104*. *Festuca sommieri* Litard. – овсяница Сомье. Эндемик Кавказа. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга-Ацетука, субальпийский пояс, окр. Голубого озера (Тимухин, 2015). На сопредельной территории на скалах в альпийском поясе горы Фишт (Альпер, 1960; Алтухов, Литвинская, 1986; Семагина, 1999; Солодько, 2000; Солодько, Кирий, 2002; Тимухин и др., 2009; Ескин и др., 2012; Красная книга Республики Адыгея, 2012). К этому таксону относится указание В.Н. Альпер (1960) *Festuca longiaristata* Som. et Lev.

105*. *Festuca valesiaca* Gaud. – овсяница валлиская. Редко. На сухих субальпийских и альпийских лугах (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 06.08.1989, Coll. Лебедева А.А.).

106. *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski – манник литовский. Родина-Восточная Европа. В широколиственных лесах (Зернов, 2006). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указан.

107. *Macrobriza maxima* (L.) Tzvel. [*Briza maxima* L.] – трясунка большая. Родина - Средиземноморье. Редко. Хостинский район Сочи, гора Малый Ахун. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается (Тимухин, Туниев, 2015).

108. *Melica nutans* L. – перловник поникающий. Нередко. В широколиственных лесах (Зернов, 2013). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006), Западное Закавказье не указывается.

109*. *Panicum capillare* L. – просо волосовидное. Родина - Северная Америка. Обычно. На полянах, опушках по территории СНП. В окр. Адлера (Tuniyev, Timukhin, 2017).

110. *Panicum dichotomiflorum* Michx. – просо метельчатое. Родина - Северная и Центральная Америка. Обычно. На полянах, опушках, пустырях.

111. *Panicum milaceum* L. – просо посевное. По сорным местам в предгорьях. Родина - тропическая Азия. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) Западное Закавказье не указывается. Приводится для Абинского флористического района (Зерновым, 2006) и у него же отсутствует для Сочинского Причерноморья А.С. Зернов (2013).

112. *Paracolpodium colchicum* (Albov) Tzvelev – паракольподиум колхидский. Нередко. На сухих склонах. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский флористический район не указан.

113. *Phalaris minor* Retz. – канареечник малый. Родина – Средиземноморье. Редко. Спорадично в предгорной части Большого Сочи (Tuniyev, Timukhin, 2017).

114. *Phleum tzvelevii* Dubovik. – тимофеевка Цвелева [*Phleum hirsutum* Honck.]. Эндемик Кавказа. Редко. По сухим склонам предгорий.

115. *Phyllostachys aurea* A.&C. Riviere - листоколосник золотистый. Родина – Китай. Нередко. Вблизи населенных пунктов и по берегам нижнего течения рек Сочинского Причерноморья от Псоу до Лазаревского (Tuniyev, Timukhin, 2017).

116. *Poa badensis* Haenke ex Willd. – мятлик баденский. Обычно. Лазаревский район Сочи, на лугах, чаще по скалам горы Аутль. А.С. Зернов (2006; 2013) считает *P. badensis* младшим синонимом *P. alpina* L. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) указано, что большинство кавказских экземпляров ближе к менее ксерофильному *P. badensis*.

117*. *Polypogon fugax* Nees ex Steud. – многобородник опадающий. Редко. Адлерский район Сочи, окр. Адлера (заносной вид, скорее всего с Абхазии) (Серегин, Шведчикова, 2009). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья указывается

только Абхазия.

118*. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – бескильница расставленная. На щебнистых склонах горы Хрустальная (устное сообщение А.В. Суворова).

119. *Secale cereale* L. – рожь посевная. Родина – Средиземноморье и Малая Азия. Нередко. Встречается спорадично по всей территории Большого Сочи (Tuniyev, Timukhin, 2017).

120*. *Sporobolus fertilis* (Steud.) Clayton – споробол плодущий. Родина – Юго-Восточная Азия. Редко. В приморской полосе Имеретинской низменности (Tuniyev, Timukhin, 2017). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья указывается только Абхазия и Аджария.

121. *Trisetum buschianum* Seregin – трищетник Буша. Эндемик. Нередко. Лазаревский район Сочи, гора Ауль. Среди луговой растительности. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья не указан.

122*. *Trisetum spicatum* (L.) K. Richt. - трищети́нник колосистый. Изредка. На осыпях в альпийском поясе. Указан для горы Фишт (Альпер, 1960; Алтухов, 1985; Семагина, 1999). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья не указан. А.С. Зерновым (2006) приводится для Майкопского ландшафтно-флористического района.

123*. *Trisetum transcaucasicum* Seregin - трищети́нник закавказский. Эндемик. Редко. Луга в субальпийском поясе горы Фишт (Семагина, 1999). Вид указан В.Н. Альпер (1960), как *Trisetum distichophyllum* (Vb.) P.V.

124. *Trisetum turcicum* Chrtek – трищетник турецкий. Нередко. Хостинский район Сочи, на лугах субальпийского пояса горы Амуко. В Лазаревском районе - Главный Кавказский хребет, гора Лысая. В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

Семейство Potamogetonaceae – Рдестовые

125*. *Potamogeton alpinus* Balb. – рдест альпийский. Редко. В водоемах субальпийского пояса, юго-восточный склон горы Фишт (Акатов, 1986; Тимухин и др., 2009). В «Конспекте флоры Кавказа» (2006) для Туапсе-Адлерского флористического района не приводится.

Сем. Typhaceae – Рогозовые

126*. *Typha minima* Funck – рогоз малый. Редко. Произрастает по берегам водоемов на Имеретинской низменности (SNP, Адлерский район Сочи, окр. пос. Имеретинская Бухта, берег озера, 30.08.2005, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Впервые указывается для Туапсе-Адлерского района.

КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ

Сем. Agavaceae – Агавовые

127. *Yucca brevifolia* Engelm. – юкка коротколистная. Родина – Юго-Западная часть Америки. Очень редко. Лазаревский район Сочи, окр. пос. Головинка, рядом с федеральной трассой; прав. берег р. Шуюк выше автомобильного моста в сосняке можжевельником.

Сем. Amaranthaceae – Амарантовые

128*. *Amaranthus bilitoides* S. Watson - амарант жминдовидный. Родина – Северная Америка. Нередко. По сорным местам вдоль пляжей и в приморской полосе предгорий (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Anacardiaceae – Сумаховые

129. *Rhus typhina* L. - сумах оленерогий. Родина – Атлантическая часть Северной Америки. Редко. В 2009 г. найден в Дагомысском участковом лесничестве, в 2017 г. - в окр. пос. Якорная Щель недалеко от федеральной трассы.

Сем. Аrіaceae – Зонтичные

130. *Astrantia major* L. subsp. *biebersteinii* (Trautv.) I.Grint. - астранция крупная, Биберштейна. Эндемик. Обычно. В Лазаревском районе Сочи, на субальпийских лугах горы Лысая (Главный Кавказский хребет), в субальпийском поясе Хостинского и Адлерского

районов. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья: Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

131*. *Vupleurum falcatum* L. – володушка серповидная. Нередко в субальпийском поясе горы Фишт (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 01.08.1989, Coll. Лебедева А.А). Указана для сухих каменистых склонов горы Фишт (Ермолаева, 2000).

132*. *Carum carvi* L. – тмин обыкновенный. Нередко. На мелкощебнистых местах Фишт-Оштенского массива (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 01.09.1989, Coll. Лебедева А.А.).

133. *Caucalis platycarpus* L. [*Orlaya daucoides* (L.) Greuter] – орлая морковная. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Псезуапсе, по щебнистым склонам горы Бозтепе. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья указывается только Аджария.

134*. *Chaerophyllum humile* Stev. – бутень низкий. Эндемик Кавказа. Редко. Осыпные места в альпийском поясе по всему Фишт-Оштенскому массиву (Тимухин, 2006) (SNP, гора Фишт, 17.07.2004, Coll. Тимухин И.Н.).

135*. *Cnidiocharpa physospermifolia* (Albov) Pimenov – книдиоплодник вздутосемянниколистный. Эндемик. Указан в высокоотравье гора Фишт (Альпер, 1960). Ю.Л. Меницкий (Конспект флоры Кавказа, 2008) относил этот вид к *Ligusticum physospermifolia* Albov. Рядом авторов (Альпер, 1960; Ермолаева, 2000; Зернов, 2006; Тимухин, 2006) вид указан, как *Macrosciadium physospermifolium* (Albov) V.Tichomirov & Lavrova. Видовое название *Cnidiocharpa physospermifolia* (Albov) употреблено А.С. Зерновым (2013).

136. *Cnidium pauciradiatum* Sommier et Levier [*Seseli saxicolium* (Albov) M. Pimen.] – жгун-корень малолучевой. Эндемик Кавказа. Редко. Адлерский район Сочи, на скалах в окр. Голубого озера, хр. Аибга – Ацетука (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский флористический район не указывается.

137*. *Eleutherospermum cicutarium* (Bieb.) Boiss. – свободосемянник цыкутовый. Редко. По субальпийским лугам горы Фишт (Тимухин, 2006). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

138*. *Foeniculum vulgare* Mill. – фенхель обыкновенный. Родина – Южная Европа. Редко. Адлерский район Сочи, вдоль береговой полосы Имеретинской низменности и в ряде мест морского побережья (Tuniyev, Timukhin, 2017).

139*. *Pastinaca armena* Fisch. et C.A. Mey. – пастернак армянский. Часто. На субальпийских лугах горы Фишт (Гриневицкий, 1903; Альпер, 1960). Не указан в «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского флористического района Западного Закавказья.

140. *Peucedanum tauricum* Vieb. – горичник крымский. Изредка. Лазаревский район Сочи, по щебнистым местам, скалам горы Лысая. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе – Адлерского флористического района, вид не указывается.

141. *Heraclium asperum* (Hoffm.) Vieb. – борщевик шершавый. Эндемик. Редко. В субальпийском высокоотравье горы Фишт. В ущельях р.р. Макопсе, Аше. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского флористического района не указывается.

142. *Heraclium sosnowskyi* Manden. – борщевик Сосновского. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на крутом склоне южной экспозиции. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

143. *Hydrocotyle ramiflora* Maxim. – щитолистник ветвистый. Родина-Юго-Восточная Азия. (SNP, Лазаревский район Сочи, ущ. р. Восточный Дагомыс - 5 км от с. Барановка, 28.09.1993, Coll. Е. Минаева). Указывается для Большого Сочи (Портениер, Солодько, 2003).

144. *Seseli petraeum* Vieb. – жабрица щебнистая. Нередко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, окр. Голубого озера (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). На скалах горы Фишт (Альпер, 1960; Алтухов, 1985; Семагина, 1999; Солодько, 2000; Тимухин, 2006;

2015). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) вид не указан для Туапсе-Адлерского флористического района. Есть у А.С. Зернова (2006; 2013), но без указания мест произрастания. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского района не приводится.

145. *Seseli ponticum* Lipsky – жабрица понтийская. Редко. Лазаревский район Сочи, на приморский обрывах в окр. пос. Магри, бассейн р. Аше, на скалах горы Хакукай.

146. *Sium sisarum* L. – поручейник сизаровидный. Редко. Лазаревский район Сочи в западной части массива горы Аутль. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

Сем. Аросунасеае - Барвинковые

147*. *Vinca major* L. - барвинок большой. Родина-Средиземноморье. Лазаревский район Сочи, окр. пос. Чемитоквадже и Вишневка.

Сем. Asclepiadaceae – Ваточниковые

148. *Vincetoxicum rehmannii* Boiss. – винцетоксикум Рехмана. Нередко. В лесах до среднегорного пояса (SNP, Лазаревский район Сочи гора Бозтепе. 17.05.2016, Coll. Суворов А.В.).

149*. *Asclepias syriaca* L. – ваточник сирийский. Родина - Северная Америка. Редко. По сорным местам в Адлерском районе Сочи (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Asteraceae – Сложноцветные

150. *Aetheopappus pulcherrimus* (Willd.) Cass. - этеопаппус красивейший. Северо-Колхидский эндемик. Редко. Адлерский район Сочи, в субальпийском поясе на северном склоне восточной экспозиции хр. Аибга-Ацетука, верховья р. Долгая и на южном склоне этого же хребта, истоки р. Псоу (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского района не приводится.

151. *Bidens bipinnata* L. - череда дважды-перистая. Родина – Северная Америка. Довольно часто. По увлажненным участкам долин нижнего течения рек: бассейн р. Кудепста, Мамайский лесопарк, Имеретинская низменность, р. Херота и др. (Tuniyev, Timukhin, 2017).

152. *Bidens frondosa* L. – череда олиственная. Родина – Северная Америка. Обычно. По берегам канав и водоемов в предгорьях Большого Сочи (Tuniyev, Timukhin, 2017).

153. *Carduus laciniatus* Ledeb. – чертополох рассеченный. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на субальпийских лугах (SNP, массив горы Аутль, 08.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.). Для сопредельной территории отмечается на субальпийских лугах среди высокотравья вокруг всего Фишт-Оштенского массива (Тимухин, 2006) (SNP, гора Фишт, 26.07.1982, Coll. Семагина Р.Н.); Н.Г. Куранова (2000) указывает с горы Фишт.

154. *Carthamus lanatus* L. – сафлор шерстистый. Родина – Средиземноморье. Редко. Хостинский район Сочи, отмечен по послелесным полянам и опушкам дубняков и грабниковых шибляков на подъеме к Орлиным скалам (Tuniyev, Timukhin, 2017).

155*. *Cicerbita macrophylla* (Willd.) Wailr. – цицербита крупнолистная. Эндемик. Редко. На субальпийских лугах горы Фишт (Альпер, 1960; Семагина, 1999). В.Н. Альпер (1960) и Р.Н.Семагина (1999) приводят, как *C. cacaliaefolia* (Bieb.) Beauv. Вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на в «Конспекте флоры Кавказа» (2008).

156. *Cirsium aggregatum* Ledeb. – бодяк скученноголовчатый. Эндемик. Редко. По сырым балкам в составе луговой растительности (SNP, гора Аутль, 10.07.2000, Coll. Тимухин И.Н.). Указывался Н.Н. Портениером (2003). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) вид не указан для Бело-Лабинского р-на Западного Кавказа и Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

157*. *Cirsium rhizocephalum* С.А. Meyer – бодяк корнеголовый. Редко. Лазаревский район Сочи, на лугах горы Аутль. На сопредельной территории, по сырым субальпийским лугам Фишт-Оштенского массива. Указан О.Ю. Ермолаевой (2000) для горы Фишт. К этому виду относится указание В.Н. Альпер (1960) *Cirsium esculentum* С.А.М. с влажных субальпийских лугов горы Оштен.

158. *Conyza albida* Willd. ex Spreng. – кониза беловатая. Родина - Южная Америка. Обычно. Повсеместно под линиями ЛЭП, опушкам расстроженных дубняков и сорным местам в предгорьях (Tuniyev, Timukhin, 2017).

159*. *Conyzanthus graminifolius* (Sprengel) Tamamsch. – конизантус злаколистный. Родина – Северная Америка. Нередко. Встречается на Имеретинской низменности, по обочинам дорог в Центральном и Адлерском районах Сочи (Tuniyev, Timukhin, 2017). В «Конспекте флоры Кавказа», (2008) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский район не указывается.

160*. *Crepis sancta* (L.) Vabc. subsp. *sancta*. (*Lagoseris sancta* (L.) K. Maly) – скерда священная. Редко по сорным местам (SNP, Лазаревский район Сочи, ж/д насыпь у платформы Магри, 15.05.2018, И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев). Не указан для Сочинского флористического района Зерновым (206, 2013). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для 33. Туапсе – Адлерский флористический район не указывается.

161. *Crepis capillaris* (L.) Wallr. – скерда волосовидная. Родина - Северная Америка. Нередко. Адлерский район Сочи, ущ. р. Мзымта, окр. пос. Монастырь, дорога на леопардовый комплекс.

162. *Echinops galaticus* Freyn – мордовник галацкий. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, на осыпях восточной экспозиции горы Аутль (SNP, гора Аутль, осыпь на склоне восточной экспозиции, 09.07.2007, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.).

163. *Echinops fulhemicus* Vieb. (*Echinops ritro* auct.) - мордовник обыкновенный. Нередко. Хостинский район Сочи. Южный склон Ахунского хребта (Тимухин, 2009).

164*. *Erechtites valerianifolia* (Wolf) DC. – эрехтитес валерианолистный. Родина – Центральная Америка. Нередко. По сорным местам в окр. пос. Вишневка, Адлер (Tuniyev, Timukhin, 2017).

165*. *Erigeron alpines* L. - мелколепестник альпийский. Обычно. На альпийских лугах по всему Фишт-Оштенскому массиву (Тимухин, 2006) (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 01.08.1989, Coll. Лебедева А.А.; гора Фишт, склон восточной экспозиции, 20.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.). Указан для горы Фишт В.Н. Альпер (1960). Вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на в «Конспекте флоры Кавказа» (2008) и А.С. Зерновым (2006), но указан в более поздней работе (Зернов, 2013).

166. *Erigeron uniflorus* L. – мелколепестник одноцветковый. Редко. Лазаревский район Сочи гора Аутль, на каменистых осыпях и скальных полках в субальпийском поясе (SNP, гора Аутль, 09.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.). На сопредельной территории, на скалах и крупных валунах в альпийском поясе по всему Фишт-Оштенскому массиву. (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 01.08.1989, Coll. Лебедева А.А.; Фишт-Оштенский массив, 17.07.2001, Coll. Ермолаева О.Ю.). Указан В.Н. Альпер (1960) для горы Фишт.

167*. *Erigeron venustus* Botsch. – мелколепестник приятный. Изредка. На щебнистых склонах и осыпях. Приводится с горы Фишт (Гриневецкий, 1903; Альпер, 1960; Косенко, 1970; Семагина, 1999). Б.Б. Гриневецкий (1903) указывает как *Erigeron pulchellum* D.C., у В.Н. Альпер (1960) и Р.Н. Семагиной (1999) значителся, как *Erigeron pulchellus* (W) DC.

168. *Galatella pontica* (Lipsky) Novopokr. - солонечник понтийский. Редко. Указывался, как Новороссийский локальный эндемик, либо эндемик Северо-Западного Закавказья (Литвинская, 2015). Лазаревский район Сочи, окр. пос. Солоники (Тимухин, Туниев, 2015).

169. *Galinsoga quadriradiata* Ruiz et Pav. – галинзога четырехлучевая. Нередко. Родина-Северная Америка. Хостинский р-н Сочи, окр. пос. Кудепста, тисо-самшитовая роща, левый берег р. Хоста, в самшитнике; Лазаревский район Сочи, окр. пос. Сергей-Поле. Впервые указывается для Туапсе-Адлерского района и Кавказа в целом. (Тимухин, 2008).

170. *Grindelia squarrosa* (Pursh.) Dun – гринделия растопыренная. Родина – Северная Америка. Редко. В предгорной полосе Сочи: парк «Дендрарий», окр. пос. Адлер, с. Голицино (Габриэлян и др., 2016; Tuniyev, Timukhin, 2017).

171. *Hieracium*^x *auriculoides* Lang – ястребинка алупская (удивительная). Нередко. Лазаревский район Сочи, по лесным опушкам и субальпийским лугам горы Лысяя (Главный Кавказский хребет).

172. *Hieracium prenanthoides* Vill. – ястребинка косогорниковая. Нередко. Центральный район Сочи, на субальпийских лугах горы Амуко.

173*. *Hieracium sabaudum* L. aggr. (incl. *Hieracium auratum* Fries) – ястребинка шереховатая. На субальпийских лугах по всему Фишт-Оштенскому массиву. Указывается О.Ю. Ермолаевой (2000) с горы Фишт. Комплекс схожих трудно диагностируемых видов. В ряде работ (Альпер, 1960; Семагина, 1999; Тимухин, 2006) приведена, как *Hieracium auratum* Fries. в «Конспекте флоры Кавказа» (2008) вид не указан для Бело-Лабинского р-на ЗК и Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

174. *Hieracium vulgatum* Fries, aggr. – ястребинка обыкновенная. Обычно. Лазаревский район Сочи, на лугах (SNP, гора Аутль, 09.07.2005, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.).

175*. *Inula ensifolia* L. – девясил мечелистный. Фишт-Оштенский массив, у пещеры Асланбека, на скалах. Изредка. На скалах горы Фишт в субальпийском поясе (Альпер, 1960).

176*. *Jurinella moschus* (Hablitz) Bobr. – юринелла мускусная. На скалах и осыпях альпийского пояса хр. Аишха. О.Ю. Ермолаевой (2000) указана с горы Фишт. К этому виду следует относить указание (Альпер, 1960; Косенко, 1970; Семагина, 1999) *Jurinea subacaulis* Fish. et Mey. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) и у А.С. Зернова (2006) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья, но приводится для этого района в более поздней работе (Зернов, 2013).

177. *Lapsana communis* L. – бородавник обыкновенный. Нередко. Лесные опушки, заросли кустарников. Адлерский район Сочи, бассейн р. Псоу, в Шахгенском ущелье у скал, Ахштырское ущелье, гора Круглая, правый берег р. Мзымта, ущ. Ахцу. На сопредельной территории, по верхней границе леса и на лугах в субальпийском поясе.

178. *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter [*Matricaria suaveolens* (Pursh) Buche] – ромашка ромашковидная. Редко. Адлерский район Сочи, Аибгинский стационар, хр. Ахцу (устное сообщение П.В. Кирий). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья не приводится.

179*. *Mycelis deltoidea* (M. Bieb.) Sennik. – мицелис дельтовидный. Нечасто. По экотону лесной и субальпийской растительности Фишт-Оштенского массива. Указание для горы Оштен *Cicerbita olgae* Leskov (Альпер, 1960) относится к этому виду. Вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на в «Конспекте флоры Кавказа» (2008).

180. *Onopordum acanthium* L. – татарник колючий. Нередко. Лазаревский район Сочи, в составе луговой субальпийской растительности горы Аутль.

181*. *Phalacrocoma septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvelev – тонколучник северный. Родина – Северная Америка. Редко. Адлерский район Сочи, вдоль грунтовых дорог Имеретинской низменности (Tuniyev, Timukhin, 2017).

182. *Psephellus buschiorum* Sosn. – псефеллюс Бушей. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, на скальных карнизах горы Аутль (SNP, гора Аутль, 29.06.2005, Coll. Тимухин И.Н.). В «Конспекте флоры Кавказа» и у А.С. Зернова (2006; 2013) вид не указана для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

183*. *Psephellus dealbatus* (Willd.) Boiss. – псефеллюс подбеленный. Нечасто (SNP, Хостинский район Сочи, гора Фишт, пер. Джугурсан, 08.08.2015, Coll. Суворов А.В.). Указан как *Centaurea dealbata* Willd. по щербнистым субальпийским лугам и крупным валунам вокруг всего Фишт-Оштенского массива (Ермолаева, 2000; Тимухин, 2006). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) вид не указан ни для Бело-Лабинского, ни для Туапсе-Адлерского флористических районов. У А.С. Зернова (2006) вид также не указан для Туапсе-Адлерского флористического района.

184. *Psephellus holophyllus* (Soczava et Lipatova) Greuter. – псефеллюс цельнолистный. Эндемик Кавказа. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга-Ацетука, субальпийский

пояс, истоки р. Псоу; Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше южный склон горы Хакукай, скалы (Тимухин, Туниев, 2015). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского района не приводится. На сопредельной территории отмечен с лугов в субальпийском поясе Армянского перевала, и, по устному сообщению А.В. Суворова, с горы Хрустальная. Указан в литературе (Куранова, 2000; Тимухин, 2006), как *Centaurea declinata* Vieb.

185*. *Psephellus leucophyllus* (Vieb.) С.А. Меу. – псефеллюс белолистный. Эндемик. Редко. По осыпям альпийского пояса. (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 01.08.1989, Coll. Лебедева А.А.; Фишт-Оштенский массив, Белореченский перевал, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). А.С. Зернов (2006) указывал для Майкопского флористического района, позже и для территории Сочи (Зернов, 2013). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) вид указан для Западного Кавказа: Уруп-Тебердинский флористический район.

186. *Psephellus troitzkyi* Sosn. – псефеллюс Троицкого. Эндемик. Редко. По мелкощепнистым осыпям восточной и южной части Фишт-Оштенского массива (SNP, окр. Белореченского перевала, 08.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.; SNP, Фишт-Оштенский массив, Черкесский перевал, 27.08.2016, Coll. Тимухин И.Н.). Найден на скальном массиве Хожаш. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) указан для Западного Кавказа: Уруп-Тебердинский флористический район.

187. *Pulicaria vulgaris* Gaerth. – блошница обыкновенная. Слияние р. Ачипсе с р. Мзымта. Указывается для Таманского и Майкопского флористических районов (Зернов, 2006). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского района не приводится.

188. *Rudbeckia hirta* L. – рудбекия щетинистая. Родина – Северная Америка. Редко. Адлерский район Сочи, в нижнем течении р. Мзымта – ущ. Ахцу (Tuniyev, Timukhin, 2017).

189*. *Scorzonera seidlitzii* Boiss. – козелец Зейдлица. Редко. По субальпийским лугам (SNP, Фишт-Оштенский массив, окр. Фиштинского водопада, 09.08.2015, Coll. Суворов А.В.).

190. *Scorzonera stricta* Hornem. – козелец торчащий. Нередко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Псезуапсе, на привершинных лугах горы Бозтепе. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского района не приводится.

191*. *Senecio buschianus* Sosn. – крестовник Буша. Эндемик. Редко. В составе субальпийского высокотравья гор Фишт, Оштен (Семагина, 1999). А.С. Зернов (2013) рассматривает как синоним *Senecio kolenatianus* С.А. Meyer., в «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерского флористического района, вид не приводится.

192*. *Senecio racemosus* (Vieb.) DC. – крестовник кистевидный. Редко. На субальпийских и альпийских лугах Фишт-Оштенского массива. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) указан для Западного Кавказа: Уруп-Тебердинского флористического района.

193. *Senecio jacquinianus* Rchb. – крестовник Жакена. Редко. Лазаревский район Сочи, на каменистых лугах горы Аутль (SNP, гора Аутль, 17.08.2015, Coll. Тимухин И.Н.).

194. *Senecio rhombifolius* (Adams ex Willd.) Sch. Bip. – крестовник ромболистный. Редко. Лазаревский район Сочи, на каменистых лугах горы Аутль, по крутым склонам массива южной экспозиции.

195. *Solidago canadensis* L. – золотарник канадский. Родина-Северная Америка. В 2008 г. впервые для СНП был найден в Головинском участковом лесничестве Сочинского национального парка в ур. Баркалово, в прирусловом ольшанике. В 2009 отмечен по долине р. Мзымта и на горе Малый Ахун. Отсутствует в списках флоры «Сочинского Причерноморья» (Солодько, 2002).

196. *Solidago serotinoidea* A.Love et D.Love – золотарник поздний. Родина-Северная Америка. Культивируется и дичает. Адлерский район Сочи, окрестности пос. Кепша, пойменный лес (Серегин, 2009).

197*. *Tephoseris karjaginii* (Sofieva) Golub – крестовник Карягина. Редко. Приводится для северной стороны горы Фишт Б.Б. Гриневецким (1903), как *Senecio pyroglossum* Kar. et Kir. v. *Macrocephalus* Lipsky. Для Сочинского ландшафтно-флористического района указывается А.С. Зерновым (2006) как *Senecio karjaginii* Sof. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Кавказа: Бело-Лабинского и Западного Закавказья: Туапсе-Адлерского районов не указан.

198. *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. – козлобородник опушенноносый. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше, подошва горы Хакукай, скалы у слияния рек Чигишепс с Аше. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) Западное Закавказье не приводится.

199*. *Trommsdorfia maculata* (L.) Bernh. – тромсдорфия пятнистая. Нечасто. На каменистых субальпийских лугах массива горы Фишт. Указан В.Н. Альпер (1960) и Р.Н. Семагиной (1999), как *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.

Сем. Boraginaceae – Бурачниковые

200. *Borago officinalis* L. – бурачник аптечный. Родина-Африканское побережье Средиземноморья и Малая Азия. Редко. В Лазаревском районе в окрестностях пос. Лазаревское, по дороге на пос. Марьино (Tuniyev, Timukhin, 2017).

201. *Echium italicum* L. – синяк итальянский. Родина - Канарские острова. Нередко. На сухих склонах в грабинниках, чаще в Лазаревском районе Сочи.

202*. *Eritrichium caucasicum* (Albov). Grossh. - незабудочник кавказский. Эндемик. Нередко. На альпийских лугах по всему Фишт-Оштенскому массиву (Тимухин, 2006). Указан для горы Фишт (Альпер, 1960; Солодько, 2000).

203*. *Myosotis arvensis* (L.) Hill. – незабудка полевая. Редко. По субальпийским лугам Фишт-Оштенского массива (SNP, Белореченский перевал Фишт-Оштенского массива, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.).

204. *Myosotis propinqua* (Turcz.) A. DC. – незабудка родственная. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга-Ацетука, субальпийский пояс, окр. Голубого озера.

205. *Nonea lutea* (Desr.) DC. – noneя желтая. Родина – Средиземноморье. Редко. Адлерский район Сочи, истоки р. Псоу (Тимухин, Туниев, 2015).

206*. *Omphalodes lojkae* Sommier et Levier - омфалодес Лойки. Эндемик. Изредка. В трещинах скал южного и восточного склонов массива горы Фишт (SNP, гора Фишт, 31.07.1990, Coll. Читанава С.М.; перевал Черкесский, 22.07.2004, Coll. Тимухин И.Н.; SNP, гора Фишт над пер. Черкесский 22.07.2004, Coll. Тимухин И.Н.; SNP, Фишт-Оштенский массив, пер. Черкесский, 08.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Отмечался для горы Фишт (Альбов, 1893; Гриневецкий, 1903; Альпер, 1960; Акатова, 1999; Тиухин и др., 2009; Ескин и др., 2012).

207. *Onosma caucasicum* Levin ex M. Popov – оноσμα кавказская. Эндемик Кавказа. Редко. Адлерский район Сочи, бассейн р. Мзымта, на скалах в ущ. Ахцу.

Сем. Brassicaceae – Крестоцветные

208. *Alyssum hirsutum* M. Vieb. – бурачек волосистый. Редко. Лазаревский район Сочи, на лугах горы Аутль.

209*. *Alyssum oschtenicum* (N. Busch.) Kharkev. – бурачок оштенский. Эндемик. Редко. На каменистых осыпях и скалах альпийского пояса (SNP, гора Фишт, Белореченский перевал, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Указан в верхне-альпийском поясе между камнями гор Фишт и Оштен (Дорофеев, 2012).

210. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. – резушка волосистая. Обычно. На сухих склонах, осыпях, скалах до субальпийского пояса. Лазаревский район Сочи, восточный склон горы Бозтепе.

211. *Cardamine parviflora* L. – сердечник мелкоцветковый. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, по влажным местам, у истоков ручья.

212*. *Draba bruniifolia* Stev. - крупка буроватолистная. Эндемик. Изредка. На скалах в альпийском поясе. Указана рядом авторов с горы Фишт (Альбовым, 1893; Альпер, 1960; Семагиной, 1999).

213*. *Eunomia rotundifolia* С.А. Meyer. - эвномия круглолистная. Эндемик. Изредка. На каменистых склонах в альпийском поясе. Указана В.Н. Альпер (1960) для горы Фишт.

214*. *Iberis oschtenica* Kharkev. – иберийка (разнолистник) оштенская. Эндемик. Редко. Характерно для движущихся осыпей и каменистых лужаек альпийского пояса (SNP, Фишт-Оштенский массив, осыпи над Белореченским перевалом, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Указан В.Н. Альпер (1960) для подвижных осыпей гор Фишт и Оштен.

215*. *Lobularia maritima* (L.) – лобулярия приморская. Родина – Средиземноморье. Редко. В приморской полосе пос. Адлер, Лоо (Туниев, Тимухин, 2017).

216*. *Lunaria annua* L. – лунник однолетний. Родина – Западная Европа. Дичает. Нечасто. Встречается вблизи населенных пунктов (Туниев, Тимухин, 2017).

217. *Sisymbrium tzvelevii* V.I. Dorof. (*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.) - гулявник Цветлева. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше, окр. аула Шхафит.

218. *Thlaspi perfoliatum* L. – ярутка пронзеннолистная. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Пезуапсе, вершина горы Бозтепе.

Сем. Сactaceae – Кактусовые

219. *Opuntia robusta* H.L. Wendl. – опунция мощная. Родина – Мексика. Редко. Адлерский район Сочи, единичные экземпляры отмечен по правому борту Ахштырского ущелья (Туниев, Тимухин, 2017), также в окрестностях населенных пунктах, на сорных местах.

Сем. Campanulaceae – Колокольчиковые

220. *Campanula ciliate* Stev. – колокольчик реснитчатый. Эндемик Кавказа. Редко. Адлерский район, мелкощепнистые участки хр. Аибга, субальпийский пояс, окр. Голубого озера, Турьи горы (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский флористический район не приводится. На сопредельной территории встречается на скалистых местах в альпийском поясе по всему Фишт-Оштенскому массиву. Указан для горы Фишт (Альпер, 1960; Ермолаева, 2000; Зернов, 2005; Тимухин, 2006). В.Н. Альпер (1960) приводит этот вид под названием *C. ciliata* Stev. var. *pontica* Alb. Указание И.Н. Тимухина (2006) *C. pontica* Alb. следует относить к этому виду. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья вид не указан.

221*. *Campanula dzaaku* Albov – колокольчик Дзаку. [*Pseudocampanula dzaaku* (Albov) Kolak.]. Узколокальный эндемик Северной Колхиды. Редко. Хостинский район Сочи, гора Фишт, выше перевала Джугурсан, около 2000 м над ур. м., на обломке скалы (Тимухин, Туниев, 2016) и в окр. Белореченского перевала (SNP, Фишт-Оштенский массив, окр. Белореченского перевала, 25.07.2018, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.).

222. *Campanula dzyschrica* Kolak. - колокольчик дзышринский. Северо-Колхидский эндемик. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга-Ацетука, субальпийский пояс, истоки р. Псоу (Тимухин, Туниев, 2015). В 2016 найден на скалах ущ. Ахцу, бассейн р. Мзымта. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья указан только для Абхазии.

223. *Campanula komarovii* Maleev. – колокольчик Комарова. Редко. Узколокальный эндемик Новороссийска. Редко, на скалах правого берега р. Агура. Нередко по щепнистым местам. Лазаревский р-он Сочи: в окр. пос. Магри, Аше, Чемитоквадже, бассейн р. Аше у пос. Калэж, гора Хакукай. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) Западное Закавказье не приводится.

224. *Campanula pendula* Vieb. – колокольчик повислый. Эндемик. Редко. Адлерский район Сочи, ущ. Ахцу, ущ. Шахгенское (SNP, гора Фишт, Белореченский перевал, отвесные скалы в субальпийском поясе, 30.09.1992, Coll. Солодько А.С.; SNP, Фишт-Оштенский массив, у входа в пещеру Асланбека, 29.08.2016, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.).

225. *Campanula saxifraga* Vieb. subsp. *saxifraga* – колокольчик камнеломка. Эндемик. Редко (SNP, Адлерский район Сочи, хр. Аибга, Турьи Горы, на скалах, 21.08.2010, Coll. И.Н. Тимухин, Б.С. Туниев; SNP, гора Аутль, 17.08.2015, Coll. Тимухин И.Н.). В

«Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается. На сопредельной территории на скалах в альпийском поясе (SNP, Фишт-Оштенский массив гора Пшеха-Су, 28.08.2003, Coll. Тимухин И.Н.; Фишт-Оштенский массив, Белореченский перевал, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008), вид не указывается для Туапсе-Адлерского флористического района Западного Закавказья.

226. *Campanula sibirica* L. subsp. *hohenackeri* (Fisch. et C.A. Mey.) Damboldt – колокольчик Гогенаккера. Редко. На скалах Шахгенского ущелья р. Псоу. На скалах и камнях в разных частях Фишт-Оштенского массива (SNP, гора Фишт, 01.08.1989, Coll. Туниев Б.С.; SNP, гора Фишт, 01.08.1990, Coll. Читанова С.М.)

227. *Campanula stevenii* Vieb. – колокольчик Стевена. Редко. На скалах и осыпях горы Аутль (Тимухин, 2008). А.С. Зерновым (2006; 2013) и в «Конспекте флоры Кавказа» (2008) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

228. *Campanula trautvetteri* Grossh ex Fed – колокольчик Траутфеттера. Редко, в субальпийском поясе хр. Аибга, в окр. Голубого озера. В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) является синонимом к *Campanula glomerata* L. subsp. *caucasica* (Trautv.) Ogan. и для Западного Закавказья России не указывается.

229. *Campanula sarmatica* Ker Gawl. subsp. *calcareae* (Albov) Ogan. – колокольчик известняковый. Северо-Колхидский эндемик. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, исток Псоу.

230. *Legousia falcata* (Ten.) Fritsch – легузия серповидная. Родина - Средиземноморье. Редко в нижнем горном поясе (SNP, Хостинский район Сочи, тисо-самшитовая роща, 29.05.1999, И.Н. Тимухин, определил: Н.Н. Портениер). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья, Туапсе-Адлерский район не указывается.

Сем. Caprifoliaceae – Жимолостные

231. *Lonicera japonica* Thunb. – жимолость японская. Родина – Япония. Нередко. Встречается в Адлерском районе Сочи на Имеретинской низменности, в окр. пос. Весёлое, и санатория «Известия»; в Хостинском районе – окр. Хосты; Лазаревском районе – окр. пос. Уч-Дере, Лазаревское, пос. Малый Кичмай (Tuniyev, Timukhin, 2017).

232. *Lonicera steveniana* Fischer ex Rojark. – жимолость Стевена. Эндемик. Редко. От среднегорья до субальпийского пояса в лесах и на опушках, встречается на высокогорных лугах. Адлерский р-он Сочи: р. Мзымта (ущ. Ахцу), хр. Аибга. На сопредельной территории в субальпийских криволесьях, среди крупных обломков скал и на самих скалах (SNP, гора Фишт, 29.04.2006, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные

233*. *Cerastium undulatifolius* Somm. et Levier. – ясколка волнистолистная. Эндемик. Очень редко. На осыпях горы Фишт (SNP, Фишт-Оштенский массив, скалы над Белореченским перевалом, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.; SNP, Фишт-Оштенский массив, выше перевала Джугурсан, 26.08.2016, Coll. Тимухин И.Н.).

234. *Gypsophila meyeri* Rupr. – гипсолюбка Мейера. Эндемик. Редко. На мелкощепнистых местах субальпийских лугов. В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

235*. *Mimuartia aizoides* (Boiss.) Wornm. – минуарция аицовидная. Редко. На каменистых местах и скалах в субальпийском поясе. Указан О.Ю. Ермолаевой (2000) для горы Фишт. В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья и Бело-Лабинского р-на Западного Кавказа.

236. *Mimuartia setacea* (Thuill.) Nauk – минуарция щетинистая. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на скалах в субальпийском поясе (SNP, гора Аутль, 08.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

237. *Scleranthus polycarpus* L. – дивала однолетняя. Обычно. Лазаревский район Сочи, гора Аутль. Как сорное, по щепнистым местам в субальпийском поясе. В «Конспекте фло-

ры Кавказа» (2012) не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

238*. *Silene dianthoides* Pers. - смолевка гвоздиковидная. Редко. Указана О.Ю. Ермолаевой (2000) с гора Фишт.

239*. *Silene panjutinii* Kolak. (*Silene boissieri* Panjutin) – смолевка Панютинина. Эндемик Северной Колхиды. Редко. Адлерский район Сочи, верховье р. Мзымта, окр. оз. Кардывач, водопад Изумрудный.

240. *Silene pygmaea* Adams - смолевка карликовая. Эндемик Кавказа. Нередко. Адлерский район Сочи, субальпийский пояс хр. Аибга, окр. Голубого озера (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

241. *Silene saxatilis* Sims. – смолевка наскальная. Редко. Лазаревский район Сочи, на скальных полках горы Аутль (SNP, гора Аутль, 08.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.).

242. *Stellaria amagalloides* С.А. Меу. ex Rurp. – звездчатка очноцветная. Эндемик. Обычно. Лазаревский район Сочи, субальпийский пояс горы Аутль, по сырым местам.

243*. *Stellaria persica* Boiss. – звездчатка персидская. Нередко. На субальпийских лугах Фишт-Оштенского массива (SNP, гора Фишт, 01.08.1989, Coll. Туниев Б.С.). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Туапсе-Адлерского флористического района Западного Закавказья.

Сем. Ceratophyllaceae – Роголистниковые

244*. *Ceratophyllum submersum* L. - роголистник полупогруженный. Редко (SNP, Адлерский район Сочи, Имеретинская бухта, 08.1993, А.А. Лебедева). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) Западное Закавказье не указывается.

Сем. Chenopodiaceae – Маревые

245*. *Atriplex hortensis* L. – лебеда садовая. Нередко. Родина – Средняя и Южная Европа, Малая и Средняя Азия. Адлерский район Сочи, на Имеретинской низменности (Tuniyev, Timukhin, 2017).

246. *Chenopodium album* L. – марь белая. Редко (SNP, Адлерский район Сочи, поселенные поляны выше с. Чкалово, 25.06.2017, И.Н. Тимухин).

Сем. Convolvulaceae – Вьюнковые

247*. *Convolvulus betonicifolius* Miller (*C. hirsutus* Steven ex M. Bieb.) – вьюнок буквицелистный. Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, на песках.

248*. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth – ипомея пурпурная. Родина - Центральная Америка. Редко. Лазаревский район Сочи, окрестности пос. Сергей-Поле (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Cucurbitaceae– Тыквенные

249. *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. – горлянка обыкновенная (посудная тыква). Родина – Южная Америка. Редко. Единично и группами встречается в прирусловых ольшаниках, где обвивает иногда целиком кроны деревьев. Отмечена в долинах рр. Туапсе и Псезуапсе (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Dipsacaceae – Ворсянковые

250. *Scabiosa imeretica* (Sommier et Levier) Sulak. – скабиоза имеретинская. Эндемик Кавказа. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, по щебнистым участкам в субальпийском поясе на склоне южной экспозиции.

251*. *Scabiosa ochroleuca* L. - скабиоза желто-белая. Нередко. На субальпийских лугах вокруг всего Фишт-Оштенского массива. Указан для горы Фишт (Альпер, 1960; Ермолаева, 2000). В «Конспекте флоры Кавказа» (2008) указывается, что «без зрелых плодов формы этой расы очень трудно отличимы от *Scabiosa bipinnata* К.Кoch» (с. 137). А.С. Зернов (2006; 2013) и Н.Г. Куранова (2010) считают этот таксон конспецифичным с *Scabiosa bipinnata* К. Koch.

Сем. Ericaceae – Вересковые

252. *Arctostaphylos caucasica* Lipsch. – толокнянка кавказская. Эндемик Кавказа. Редко. Адлерский район Сочи, в субальпийском поясе на известняковых скалах в истоках р. Псоу (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

253. *Rhododendron* ^x *sochadzeae* Charadze et Davlian – рододендрон Сохадзе. Редко. По верхней границе леса. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, хр. Аишха, окр. пер. Черкесский. В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

Сем. Euphorbiaceae – Молочайные

254. *Euphorbia davidii* Subils [*Euphorbia dentata* Michaux] – молочай Давида. Родина – Северная Америка. Лазаревский район, устье река Кодеж (р. Матросская Щель).

255*. *Euphorbia erythron* Boiss. et Heldr. – молочай краснозубчатый. Эндемик. Встречается очень редко на подвижных осыпях, скалах и щебнистых местах в альпийском поясе (SNP, Фишт-Оштенский массив, Белореченский перевал, 21.07.2001, Coll. Ермолаева О.Ю.; SNP, гора Фишт, 20.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.; SNP, Белореченский перевал, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Указан В.Н. Альпер (1960) с горы Фишт и в верховьях р. Белая (Алтухов, Литвинская, 1986). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на, Западного Закавказья.

256. *Euphorbia humifusa* Willd. – молочай приземистый. Родина-Северная Америка. Нередко в приморской полосе и по галечникам нижнего течения р. Шхе (SNP, Лазаревский район Сочи, окр. пос. Сергей – Поле, 08.09.2017, Б.С. Туниев). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

257. *Euphorbia nutans* Lagasc – молочай поникший. Редко в предгорьях (SNP, Лазаревский район Сочи, окр. пос. Сергей – Поле, 08.09.2017, Б.С. Туниев).

258. *Mercurialis x paxii* Graebner – пролесник Пакса. Редко. Адлерский район Сочи, бассейн р. Мзымта, ущ. Ахцу. Бассейн р. Псоу, Шахгенское ущелье. В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

259*. *Euphorbia peplis* L. – молочай бутерлак. Адлерский район Сочи, на песчаных местах Имеретинской низменности.

260. *Euphorbia seguieriana* Neck. – молочай Сегье. Приморская полоса Лазаревского района г. Сочи

Сем. Fabaceae – Бобовые

261. *Anthyllis variegata* Boiss. ex Grossh. – язвенник пестрый. Нередко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, по щебнистым участкам и лугам. На сопредельной территории на альпийских лугах (SNP, плато Лагонаки, 20.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.; SNP, плато Лагонаки, 17.07.2004, Coll. Тимухин И.Н.; SNP, гора Фишт, 20.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.). Указан для горы Фишт (Альпер, 1960; Ермолаева, 2000). А.С. Зернов (2005; 2006; 2013) рассматривает все западнокавказские виды в объеме *Anthyllis vulneraria* L. s.l., в сводке С.К. Черепанова (1995) - это два разных вида.

262*. *Astragalus cicer* L. - астрагал нутовый. Редко. На травяных мелкощебнистых склонах юго-западной подошвы горы Фишт в окр. приюта Водопадный, по восточной подошве горы Фишт (SNP, Фишт-Оштенский массив, выше перевала Джугурсан, 26.08.2016, Coll. Тимухин И.Н.).

263. *Astragalus falcatus* Lam. – астрагал серпоплодный. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, между первым и вторым балаганами, крутой склон юго-западной экспозиции, субальпийский луг по верхней границе леса (Портениер, Солодыко, 2003). Был известен с Абхазии - Бзыбский хребет (Колаковский, 1985) и далее к Центральному и Восточному Кавказу.

264. *Astragalus flaccidus* M.Bieb. – астрагал серповидный. Редко. Адлерский район Сочи, бассейн р. Мзымта, на скалах в ущ. Ахцу.

265*. *Astragalus frickii* Bunge - астрагал Фрика. Эндемик. Редко. На каменистых местах в альпийском поясе. Указан (Альпер, 1960; Семагина, 1999) с горы Фишт.

266. *Cersis siliquastrum* L. – церцис рожковый (Иудино дерево). Родина – Средиземноморье. Единично по приморским холмам от пос. Хоста до пос. Уч-Дере (Tuniyev, Timukhin, 2017).

267. *Genista abchasica* Sachok. – дрок абхазский. Редко. Адлерский район Сочи. Аибгинское участковое лесничество. В сосняке грабниниковом на осыпи выше водопада Безымянного.

268. *Genista suanica* Schischk. – дрок сванетский. Северо-Колхидский эндемик. Редко. Адлерский район Сочи, на осыпях и скалах южной экспозиции хр. Аибга в истоках р. Псоу (пик Черный) (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015).

269. *Laburnum anagyroides* Medikus – бобовник анагирусовидный («золотой дождь»). Родина – Средиземноморье. Редко. На скалах в окрестностях Аше. В Лазаревском р-не от Аше до Магри и далее, вдоль шоссе по обращенным к морю осыпным сухим склонам в Туапсинском районе (Tuniyev, Timukhin, 2017).

270. *Lathyrus annuus* L. – чина однолетняя. Нередко (SNP, Хостинский район Сочи, гора Малый Ахун, опушка лиственного леса на приморской скале, 18.06.2004, Coll. Соколов А.С.).

271*. *Lathyrus cyaneus* (Stev.) C. Koch - чина синяя. Эндемик. Редко. На сухих субальпийских лугах (SNP, гора Фишт, 16.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.). Указывается с горы Фишт (Альпер, 1960; Семагиной, 1999). В.Н. Альпер (1960) указала, как *Orobis cyaneus* Stev.

272. *Lupinus polyphyllus* Lindl. - люпин многолистный. Адлерский район Сочи, территория курорта «Роза-Хутор» между первой и второй станциями. Вид отсутствует у А.С. Зернова (2006;2013).

273. *Medicago glandulosa* Davidov – люцерна железистая. Редко. Хостинский район Сочи, по правому берегу р. Агура, Орлиные скалы (Тимухин, Туниев, 2015).

274*. *Onobrychis oxitropoides* Bunge. – эспарцет остролодочниковый. Редко. На альпийских лугах и коврах (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 01.08.1989, Coll. Лебедева А.А.).

275*. *Onobrychis montana* (Pers.) Lam. EtDC. - эспарцет горный. Редко, иногда формирует эспарцетовые луга (SNP, Фишт-Оштенский массив, окр. Белореченского перевала, 25.07.2018, Coll. Туниев Б.С., Тимухин И.Н.).

276. *Oxytropis lazica* Boiss. – остролодочник лазистанский. Нередко. Лазаревский район Сочи, на щебнистых участках и скалах горы Аутль.

277*. *Oxytropis owerinii* Bunge. - остролодочник Оверина. Эндемик. Обычно на кобрезиевых лугах (SNP, гора Фишт, 02.07.2001, Coll. Тимухин И.Н.). Отмечен для горы Фишт (Альпер, 1960). А.С. Зернов (2006; 2013) рассматривает этот таксон в объеме вида *O. lazica* Boiss.

278. *Securigera cretica* (L.) Lassen. – секуригера критская. Нередко. В ниже-горном поясе по опушкам. Отмечена в Хостинском районе Сочи с подошвы горы Малый Ахун.

279*. *Trifolium alpestre* L. – клевер альпийский. Редко. На лугах в субальпийском поясе (SNP, гора Фишт, 08.08.1989, Coll. Лебедева А.А., Туниев Б.С.).

280. *Trifolium campestre* Schreber - клевер полевой. Нередко. По опушкам в ниже-горной части СНП.

Сем. Fagaceae – Буковые

281. *Quercus suber* L. – дуб пробковый. Родина – Средиземноморье. Встречается в культурах к югу от Туапсе (Лазаревское, Лоо, Сергей-Поле, Сочи, Хоста, Кудепста, Адлер). На склонах горы Овсянникова (окр. Хосты) отмечается самосев и незначительное внедрение вида в дубняки (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Fumariaceae – Дымянковые

282*. *Corydalis emanuelii* C.A. Meyer. – хохлатка Эмануэля. Эндемик. Очень редко. На крупнообломочных осыпях в субальпийском и альпийском поясах (SNP, Фишт-

Оштенский массив, окр. Белореченского перевала, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.; SNP, Фишт-Оштенский массив, Черкесский перевал, 27.08.2016, Coll. Тимухин И.Н.). Указан для горы Фишт (Тимухин, 2006), пер. Черкесский, хребта Джугурсан, верховий р. Белая (Тимухин и др., 2009; Красная книга Республики Адыгея, 2012). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Туапсе-Адлерского района Западного Закавказья.

283. *Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. - хохлатка Маршалла. Крайне редко. На субальпийских лугах горы Фишт, хр. Аибга (SNP, гора Фишт, 11.04.2003, Coll. Тимухин И.Н.; SNP, гора Фишт, 17.04.2006, Coll. Тимухин И.Н.).

Сем. Gentianaceae – Горечавковые

284*. *Gentiana caucasica* Lodd. ex Sims. - горечавка кавказская. Эндемик. Редко. На каменистых альпийских лугах. Указана (Альпер, 1960; Семагиной, 1999) с горы Фишт. И.Н. Тимухиным (2006) приводится, как *Gentianella caucasea* (Lodd. ex Sims) Holub.

285*. *Gentiana dechyana* Somm. et Levier. - горечавка Деши. Эндемик. Редко. Хостинский район Сочи, гора Фишт (Тимухин и др., 2009). Указана И.Н. Тимухиным (2006), как *Comastoma dechyantum* (Somm. et Levier) Holub.

Сем. Geraniaceae – Гераниевые

286. *Geranium collinum* Steph. Ex Willd. – герань холмовая. Нередко. На влажных местах, по лесным опушкам. За пределами СНП на субальпийских лугах, в местах выпаса скота у ручьев на южном склоне горы Фишт. Указана для горы Фишт (Альпер, 1960; Алтуховым, 1985).

Сем. Globulariaceae – Глобуляриевые

287*. *Globularia trichosantha* Fischer et C.A. Meyer. - шаровница волосоцветковая. Реликт. Редко. Хостинский район Сочи, на мелкоотрадных щебнистых склонах и осыпях восточной экспозиции горы Фишт. Указана с Армянского перевала Р.Н. Семагиной (1999); гора Фишт, близ Белореченского перевала (Акатовой, 1993); М.Д. Алтуховым (1985), М.Д. Алтуховым, С.А. Литвинской (1986). Для Фишт-Оштенского массива: перевалы Белореченский и Армянский (Тимухин, 2002), гора Фишт (Акатов, Акатова, 2008; Тимухин и др., 2009; Ескин и др., 2012; Красная книга Республики Адыгея, 2012). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) и А.С. Зерновым (2006; 2013) для Туапсе-Адлерского района Западного Закавказья вид не указан.

Сем. Haloragaceae – Сланягодниковые

288*. *Myriophyllum aquaticum* (Vellozo) Verdcourt – уруть водная. Родина - тропическая Америка. Редко. Адлерский район Сочи, в озере на Имеретинской низменности (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Hydrangeaceae – Гортензиевые

289. *Deutzia scabra* Thunb. – дейция шершавая. Родина – Китай, Япония. Редко. Лазаревский район Сочи, отмечена по опушкам дубняка грабинникового в долине нижнего течения р. Шахе в окрестностях аула Малый Кичмай (Tuniyev, Timukhin, 2017).

290. *Hydrangea macrophylla* (Thunb. ex Murr.) Ser. – гортензия крупнолистная. Родина – Япония. Редко. Адлерский район Сочи, окрестности пос. Кудепста, дорога на с. Энергетик, приустьевая часть р. Ассара, в грабо-букняках между с. Кепша и пос. Красная Поляна, в Лазаревском районе руч. Чегипепс (бас. р. Аше) (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Juglandaceae – Ореховые

291. *Juglans nigra* L. – орех черный. Родина – Северная Америка. Редко. Хостинский район Сочи, окр. Кудепсты в посадках, крайне редко дает самосев (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Lamiaceae – Губоцветные

292. *Calamintha nepeta* (L.) Savi. – душистик котовниковый. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийские луга горы Аутль (SNP, гора Аутль, западный отрог, субальпийский луг, 22.07.1991, Coll. Солодько А.С.).

293. *Dracocephalum ruyschiana* L. – змееголовник Руйша. Очень редко. На сухих субальпийских лугах. Указан для горы Фишт, Нагой-Чук, истоков р. Цице (Тимухин и др., 2009). В СНП найден на хр. Аибга в истоках р. Псоу.

294. *Elsholtzia ciliata* (Thunb.) Nylander – эльсгольция реснитчатая. Родина - Япония. Редко. Адлерский район Сочи, на сорных местах, низовье р. Мзымта (Tuniyev, Timukhin, 2017).

295. *Lamium caucasicum* Grossh. – яснотка кавказская. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, урочище Турьи горы.

296. *Phlomis taurica* Hartwiss ex Bunge – зопник крымский. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Псезуапсе, луг на вершине горы Бозтепе (Тимухин, 2008).

297. *Scutellaria helenae* Albov – шлемник Елены. Северо-Колхидский эндемик. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, в истоках р. Псоу (Тимухин, 2015; Тимухин, Туниев, 2015).

298*. *Scutellaria orientalis* L. ssp. *oschtenica* (Juz.) Fedorov – шлемник оштенский. Эндемик. Локально. На осыпях восточной экспозиции Фишт-Оштенского массива, в субальпийском поясе (SNP, гора Фишт, 01.08.1989, Coll. Лебедева А.А.). А.С. Зернов (2006) указывает как *S. orientalis* L. и считает название *S. oschtenica* Juz. - младшим синонимом.

299. *Stachys iberica* M.Bieb. – чистец грузинский. Редко. Адлерский район Сочи, на скалах в ущ. Ахцу и в истоках р. Псоу.

300. *Thymus caucasicus* Willd. ex Konniger – тимьян кавказский. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийские луга горы Аутль, по каменистым местам и на скалах субальпийского пояса (SNP, гора Аутль, 08.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.).

301*. *Thymus collinus* Vieb. – тимьян холмовой. Эндемик. Редко. На каменистых осыпях, по камням в субальпийском поясе. Указан для горы Фишт (Куранова, 2000).

302. *Thymus helendzhicus* Klok. et Schost. – тимьян геленджикский. Узколокальный Новороссийский эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, скальные обнажения известняков правого берега ущ. р. Аше близ аула Калез (Портениер, 2003) (SNP, Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше, руч. Чигишепс, левый берег в устье, скалы лесного пояса, 14.08.1996, Coll. Солодько А.С.).

303*. *Thymus majcopensis* Klok. et Shost. - чабрец майкопский. Эндемик. Указывается И.С. Косенко, 1970 с верховьев р. Белая. В.Н. Альпер (1960); Р.Н. Семагиной (1999) с горы Фишт, и оттуда же (Тимухин и др., 2009; Ескин и др., 2012; Красная книга Республики Адыгея, 2012). К этому виду следует относить указание В.Н. Альпер (1960) *Th. humillimus* Celak. В.Н. Альпер (1960) указывала оба вида, однако, судя по ее статье, собранные ею экземпляры были определены как *Th. humillimus*, тогда как *Th. majcopensis* Альпер приводит только по литературным указаниям.

304. *Thymus marchallianus* Willd. – чабрец Маршалла. Редко. Адлерский район Сочи, окр. пос. Эсто-Садок, прирусловый галечник; хр. Аибга, ур. Турьи горы. На сопредельной территории по мелкощепнистым местам в субальпийском поясе Фишт-Оштенского массива, редко (SNP, гора Фишт, 08.1989, Coll. Лебедева А.А.).

Сем. Malvaceae – Просвирниковые (Мальвовые)

305. *Althae ahirsuta* L. – алтей жестковолосистый. Редко в среднегорном лесном поясе (SNP, Лазаревский район Сочи, подошва хр. Уварова, 07.06.2016, Coll. Зернов А.С.).

Сем. Moraceae – Шелковицевые

306. *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneid. – маклюра яблоконосная. Родина – Северная Америка. Редко. Встречается в предгорьях междуречья Псоу-Мзымта и на склонах горы Ахун (Tuniyev, Timukhin, 2017).

307. *Morus nigra* L. – шелковица черная. Родина-Юго-Западная Азия. Обычно. По низкогорьям рядом с населенными пунктами (SNP, Адлерский район Сочи, выше санатория «Известия», верховье ручья Известинский, 30.04.2018, Coll. Тимухин И.Н.).

Сем. Onagraceae – Ослинниковые

308. *Epilobium pseudorubescens* A. K. Skvortsov. – кипрей ложнокраснеющий. Адлерский район Сочи, бассейн р. Мзымта, выше устья р. Ачипсе (Серегин, Шведчикова, 2009).

309. *Oenothera oakesiana* (A. Gray) Robbiset S. Wats. et Coult. – ослинник Океса. Нередко. Родина - Северная Америка. Впервые был найден в правобережье р. Лаура в 2002 году (Тимухин, 2008), уже в 2008 г. отмечался в низовьях р. Мзымта (Ахштырское ущелье) и в грабо-букняках хр. Псежако вдоль грунтовой дороги. В 2017 г. отмечен в бассейнах р. рек Кудепста, Хоста, Сочи, Дагомыс, Шахе, Аше.

Сем. Orobanchaceae – Заразиховые

310. *Orobanche owerinii* (G. Beck) G. Beck – зарази́ха Оверина. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, по субальпийским лугам, среди высокотравья.

311. *Orobanche purpurea* Jacq. – зарази́ха пурпурная. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аишха, урочище Аишха-2, субальпийский луг на южном склоне, на *Anthemis melanoloma* Trautv. 03.08.2001, Н.Н. Портениер (Портениер, Солодько, 2003).

312*. *Orobanche ramosa* L. – зарази́ха ветвистая. Редко. Лазаревский район Сочи, приморский склон у ж/д станции «Маяк» (Портениер, Солодько, 2003).

Сем. Paeoniaceae – Пионовые

313. *Paeonia*^x *litvinskajae* Mordak, Punina et Timukhin – пион Литвинской. Редко. Лазаревский район Сочи, хр. Уварова; Адлерский район Сочи, ущ. Ахцу, окр. пос. Монастырь и у леопардового питомника (Пунина и др., 2010).

Сем. Papaveraceae – Маковые

314*. *Eschscholzia californica* Cham. (*Papaver californicum* Gray) – эшшольция калифорнийская. Родина – Северная Америка. Редко. Впервые отмечен в 2016 г. на конгломератных склонах и осыпях в окр. пос. Весёлое (Туниев, Timukhin, 2017).

Сем. Plantaginaceae – Подорожниковые

315. *Plantago lagopus* L. – подорожник зайцевогый. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Чемитоквадже (SNP, 23.09.2018, Coll. Тимухин И.Н.). Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, устье р. Псоу (Тимухин, Туниев, 2016).

Сем. Platanaceae – Платановые

316. *Platanus*^x *acerifolia* Willd. – платан кленолистный. Изредка. Гибрид платанов восточного (родина - Передняя Азия) и западного (родина – Северная Америка). По долинам рек Сочинского Причерноморья. Дает обильные всходы и подрост на галечниках нижнего течения рр. Сочи, Мзымта (Туниев, Timukhin, 2017).

Сем. Polygalaceae – Истодовые

317. *Polygala major* Jacq. – истод большой. Эндемик. Нередко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на скальных полках южного склона (SNP, гора Аутль, 10.07.2000, Coll. Тимухин И.Н.). На сопредельной территории - на субальпийских лугах. Указан для горы Фишт (Альпер, 1960; Алтухов, 1985; Сеагина, 1999), как *P. Amoenissima* Tamamsch. A.C. Зернов и О.Ю. Ермолаева считают *P. Amoenissima* Tamamsch. синонимом *P. Major* Jacq. В сводке С.К. Черепанова (1995) *P. amoenissima* Tamamsch. указан как гибрид с бинарным названием. К этому же виду, по-видимому, следует относить *P. Anatolica* Boiss. et Heldr., указанный В.Н. Альпер (1960). А.С. Зернов (2006; 2013) считает его конспецифичным с *P. major*.

Сем. Polygonaceae – Гречишные

318. *Polygonum bellardii* All. – горец Белларди. Редко. Адлерский район Сочи, послелесные поляны выше санатория «Известия». В «Конспекте флоры Кавказа» (2012), Западное Закавказье не указывается.

319. *Rumex arifolius* All. - щавель приальпийский. Часто. На субальпийских лугах всего Фишт-Оштенского массива (Альпер, 1960). А.С. Зернов (2006; 2013) считает *Rumex arifolius* All. младшим синонимом *Rumex alpestris* Jacq., тогда как в «Конспекте флоры Кавказа» (2012) дано обратное соподчинение названий таксонов.

320*. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. – щавель пирамидальный. Редко. На осыпях, у скал. Отмечен на горе Фишт (Альпер, 1960).

321. *Truellum thunbergii* (Siebold et Zucc.) Sojak, [*Polygonum thunbergii* Siebold et Zucc.] – колючестебельник Тунберга. Восточно-Азиатский вид. Адлерский район Сочи, в окр. с. Молдовка, пойменный ольшаник (Сергеев, Шведчикова, 2009). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

Сем. Primulaceae – Первоцветные

322*. *Primula ruprechtii* Kusn. – первоцвет Рупрехта. Эндемик. Обычно. На субальпийских лугах (SNP, гора Фишт, перевал Черкесский, 19.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.). Отмечен с горы Фишт (Альпер, 1960; Тимухин, 2006).

Сем. Ranunculaceae – Лютиковые

323. *Anemone speciosa* Adams ex G.Pritz. – ветреница красивая. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, по влажным местам в субальпийском поясе (SNP, гора Аутль, 08.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.). На сопредельной территории произрастает на субальпийских лугах Хостинского района Сочи (SNP, Фишт-Оштенский перевал, 01.08.1989, Coll. Лебедева А.А.).

324. *Delphinium pallasii* Nevski. – живокость Палласа. Крымско-Новороссийский эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на субальпийских лугах (Солодько, 2000). Нами не находился. А.С. Солодько (2000) приводит как *Delphinium fissum* Waldst. et. Kit. в «Конспекте флоры Кавказа» (2012), вид не указан ни для Туапсе-Адлерского флористического р-на ЗЗ, ни для Бело-Лабинского р-на ЗК. А.С. Зернов (2006) считает приоритетным названием *D. schmalhauseni* Albov

325*. *Delphinium speciosum* Vieb. – живокость красивая. Эндемик. Редко. В субальпийском поясе, на скалах (SNP, гора Фишт, 08.1989, Coll. Лебедева А.А.). Указана для горы Фишт (Флеровым, 1940; Альпер, 1960), Армянского перевала, перевала Джугурсан и, по устному сообщению А.В. Суворова, с горы Хрустальная.

326. *Nigella damascene* L. – чернушка дамасская. Редко. Лазаревский район Сочи, р. Псезуапсе, с. Марьино у дороги (Портениер, Солодько, 2003).

327*. *Pulsatilla albana* (Stev.) Bercht. et J. Presl – прострел албанский. Редко. По субальпийским лугам хр. Аибга (SNP, гора Фишт, 19.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.), указывается О.Ю. Ермолаевой (2000) с горы Фишт.

328. *Ranunculus crassifolius* (Rupr.) Grossh. – лютик толстолистный. Эндемик. Редко. Адлерский район Сочи, субальпийские луга хр. Аибга, окр. Голубого озера. Без конкретизации мест произрастания указан А.С. Зерновым (2006). На сопредельной территории на альпийских лугах (SNP, Фишт-Оштенский массив, пер. Белореченский, 10.08.2015, Coll. Суворов А.В.). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан ни для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья, ни для Бело-Лабинского р-на Западного Кавказа.

329. *Ranunculus elegans* C. Koch – лютик изящный. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на мелкотравных лугах.

330.* *Ranunculus helenae* Albov – лютик Елены. Узколокальный эндемик Западного Закавказья. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга (Туниев, Тимухин, 2015). На сопредельной территории отмечен на щебнистых альпийских лужайках близ тающего снега (SNP, Фишт-Оштенский массив, пер. Белореченский, 17.09.1989, Coll. Лебедева А.А.; Фишт-Оштенский массив, гора Фишт, 25.07.1982, Coll. Семагина Р.Н.; Фишт-Оштенский массив, пер. Белореченский, 02.08.1990, Coll. Читанова С.М.; Фишт-Оштенский массив, пер. Белореченский, 07.07.2000, 19.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.; плато Лагонгаки, 17.07.2004, Coll. Тимухин И.Н.; Фишт-Оштенский массив, окр. Фиштинского водопада, 23.07.2018, Coll. Туниев Б.С., Тимухин И.Н.). Указывался с горы Фишт рядом авторов (Флеров, 1940; Альпер, 1960; Семагина, 1999; Солодько, 2000; Тимухин и др., 2009; Тимухин, 2014; Ескин и др., 2012; Красная книга Республики Адыгея, 2012). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

Сем. Rosaceae – Розоцветные

331*. *Alchemilla caucasica* Bus. – манжетка кавказская. Часто. На альпийских лугах вокруг всего Фишт-Оштенского массива. Указана для горы Фишт (Альпер, 1960; Ермолаевой, 2000; Тимухин, 2006). К этому таксону следует относить указание О.Ю. Ермолаевой (2000) *Alchemilla taurica* Juz. А.С. Зерновым (2006) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

332. *Alchemilla persica* Rothm. – манжетка персидская. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на моренах (SNP, гора Аутль, 09.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.). На сопредельной территории на субальпийских лугах, вдоль ручьев, вокруг вклюдозов. Указана (Альпер, 1960; Семагина, 1999) с горы Фишт. К этому таксону, по-видимому, следует относить *A. acutiloba* Opis, указанную В.Н. Альпер, Р.Н. Семагиной, во всяком случае, А.С. Зернов (2006; 2013) рассматривает *A. acutiloba* Opis в агрегате видов *A. persica* Rothm.

333. *Alchemilla stellulata* Juz. – манжетка звездочковая. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на лугах среди разнотравья.

334*. *Amygdalus communis* (L.) – миндаль обыкновенный. Редко. Адлерский район Сочи, окр. с. Имеретинская бухта, на приморских песках (Тимухин, Туниев, 2015).

335. *Chaenomeles japonica* Lindl. – айва японская. Родина – Юго-Восточная Азия. Редко. Левобережье р. Восточный Дагомыс (устное сообщение С.Б. Туниева).

336*. *Cotoneaster suavis* Rojark. – кизильник кистецветный. На щебнистых и осыпных склонах в субальпийском поясе. Указан с горы Фишт (Куранова, 2000).

337. *Cydonia oblonga* Miller – айва продолговатая. Родина – Малая Азия. Редко. Лазаревский район Сочи, в окрестностях пос. Вишневка, Солоники и Цусхвадж (Туниев, Timukhin, 2017).

338. *Padus cerasus* L. – садовая вишня. Родина – Европа. Изредка. По всей территории Сочинского Причерноморья (Туниев, Timukhin, 2017).

339. *Padus tomentosa* Thunb. – войлочная вишня. Единично. Родина – Япония, Китай. Лазаревский район, долина р. Шахе (Туниев, Timukhin, 2017).

340*. *Potentilla divina* Albov – лапчатка чудесная. Эндемик. Редко. Фишт-Оштенский массив, встречается на скалах, крупных валунах субальпийского и альпийского поясов (SNP, гора Фишт, 26.07.1982, Coll. Семагина Р.Н.; гора Фишт, 20.06.2004, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.; Фишт-Оштенский массив, перевал Черкесский, 22.07.2004, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.; Белореченский перевал, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Указана В.Н. Альпер (1960); Семагиной (1999), Солодько (2000), И.Н. Тимухиным (2006), В.В. Акатовым (2012) с горы Фишт; из района Белореченского перевала (Тимухин и др., 2009). А.С. Зернов (2006; 2013) приводит этот вид, как *P. oweriniana* Voiss. В сводке С.К. Черепанова (1995) оба вида рассматриваются валидными.

341. *Potentilla verna* L. – лапчатка весенняя. Нередко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на фрагментах альпийских лужаек.

342. *Pyrus communis* L. – груша обыкновенная. Родина – Европа. Нередко. Лазаревский р-он: окр. пос. Магри и аула Шафит (Туниев, Timukhin, 2017).

343. *Rosa agrestis* Savi – шиповник воинственный. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль (SNP, гора Аутль, 08.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.). Открытые каменистые склоны лесного пояса. Также указывается для Сочинского флористического района без указания мест произрастания А.С. Зерновым (2006).

344. *Rosa buschiana* Chrshan. – шиповник Буша. Эндемик Большого Кавказа. Редко. Адлерский район Сочи, урочище Роза-Хутор на хр. Аибга, гора Семиглавая. На сухих щебнисто-каменистых склонах в субальпийском поясе.

345. *Rosa brotherorum* Chrshan. – шиповник Бротерусов. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль; Адлерский район Сочи, горы Ачишхо, Аибга, и оз. Кардывач. На сухих щебнисто-каменистых склонах гор в субальпийском поясе (Бузунова, Тимухин, 2011).

346. *Rosa caesia* Smith. – шиповник голубовато-серый. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль (SNP, гора Аутль, склон южной экспозиции, 19.08.2015, Coll. Тимухин

И.Н.). На сопредельной территории встречается на каменистых местах и скалах южного склона гора Фишт (SNP, гора Фишт, Белореченский перевал, 20.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.; гора Фишт, скалы у перевала Черкесский, 08.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). К.Ю. Голгофская (1977) указывает для горы Фишт, как *R. coriifolia* Fries (Альпер, 1960б). Вид не указан А.С. Зерновым (2006) для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

347. *Rosa floribunda* Stev. ex Vieb. – шиповник Флорибунда. Обычно. Лазаревский район Сочи, р. Псезуапсе; Адлерский район Сочи, окр. с. Воронцовка на открытых каменистых склонах (Бузунова, Тимухин, 2011).

348. *Rosa iberica* Stev. ex Vieb. – шиповник иберийский. Редко. В пределах изучаемой территории известна с горы Аутль Лазаревского района Большого Сочи (Бузунова, Тимухин, 2011).

349. *Rosa multiflora* Thunb. – шиповник многоцветковый. Родина - Юго-Восточная Азия. Нередко. На открытых склонах, полянах в нижнем горном поясе. В приморской и предгорной полосе, по долинам рек Шахе, Чухутк, Кудепста, Мзымта, и др. (Туніуев, Timukhin, 2017).

350. *Rosa oplisthes* Boiss. [*Rosa villosa* L.] – шиповник сванетский. Редко. В верхнем лесном поясе по опушкам, берегам рек и ручьев. А.С. Зернов (2013) рассматривает этот таксон в объеме *Rosa villosa* L.s.l.

351. *Rosa oxyodon* Boiss. – шиповник острозубчатый. Эндемик Кавказа. Редко. Центральный район Сочи, хребет Амуко, гора Вешка, субальпийский пояс, склон северо-восточной экспозиции (Бузунова, Тимухин, 2011; Тимухин, Туниев, 2016).

352. *Rosa pubicaulis* Galuschko – шиповник опушенностебельный. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга, урочище Роза-Хутор (Бузунова, Тимухин, 2011).

353. *Rosa pimpinellifolia* L. [*Rosa spinosissima* L.] – шиповник бедренцелистный. Обычно. На зарастающих моренах и мелкощебнистых осыпях в субальпийском поясе (SNP, гора Фишт, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). На открытых меловых и известняковых каменистых склонах среди кустарников, под пологом светлых сосновых лесов.

354. *Rosa villosa* L. – шиповник мохнатый. Нередко. Лазаревский район Сочи субальпийский пояс горы Аутль. Адлерский район Сочи, хребет Аибга, истоки р. Псоу. На сопредельной территории встречается по скалам и крупным валунам в нижней части субальпийских лугов. Указан с гора Фишт (Альпер, 1960; Бузунова, Тимухин, 2011), плато Лагонаки (Зернов, 2005; Тимухин, 2006). К этому таксону следует относить указания В.Н. Альпер (1960) *R. mollis* Smith., *R. pomifera* Негтм. и *R. tomentosa* Smith.

355. *Rosa uniflora* Galushko - шиповник одноцветковый. Эндемик Большого Кавказа. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга. В субальпийском поясе на открытых каменисто-щебнистых или задернованных травянистых склонах.

356. *Spirea crenata* L. – спирея городчатая. Редко. Адлерский район Сочи, хр. Аибга-Ацетука, субальпийский пояс, на скалах в окр. Голубого озера.

357*. *Sorbus fedorovii* Zaikonn. [*S. subfusca* (Ledeb.) Boiss.] – рябина Федорова. Редко. Отмечена с горы Фишт, пер. Белореченский, хр. Армянский, произрастает в зарослях рододендрона кавказского (Литвинская, 2007; Тимухин и др., 2009; Красная книга Республики Адыгея, 2012). А.С. Зернов (2006; 2013) рассматривает *S. fedorovii* Zaikonn. в объеме вида *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss. s.l.

358. *Sorbus kusnetzovii* Zinserl. – рябина Кузнецова. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийский пояс горы Аутль (SNP, гора Аутль, на скалах южной экспозиции, редко, 17.08.2015, Coll. Тимухин И.Н.; Фишт-Оштенский массив, окр. Белореченского перевала, 25.07.2018, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). На сопредельной территории в виде маленького кустарника на скалах, в субальпийском поясе. Указана В.Н. Альпер (1960) для горы Фишт.

359*. *Sorbus migarica* Zinserl. - рябина мигарийская. Эндемик. Изредка. На скалах в субальпийском поясе горы Фишт (Альпер, 1960), встречается по всему массиву (Семагина, 1999), на известняках Фишт-Оштенского массива (Тимухин и др., 2009). В.Н. Альпер (1960) указывала, как *Sorbus obtusidentata* Zinserl. А.С. Зернов (2006), считает, что *S. migarica* является синонимом *S. umbellata* (Desf.) Fritschs. l. var. *cretica* (Lindl.) Schneider.

Сем. Rubiaceae – Мареновые

360. *Asperula alpine* M. Vieb. – ясменник альпийский. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийский пояс горы Аутль. На скалах южной экспозиции. На сопредельной территории встречается на каменистых местах субальпийского и альпийского поясов Фишт-Оштенского массива. Указана для гора Фишт (Альпер, 1960; Алтухов, 1985; Семагина, 1999)

361*. *Asperula prostrata* (Adams) C. Koch. - ясменник стелющийся. Редко. На скалах и крупных валунах в субальпийском поясе (SNP, Фишт-Оштенский массив, Белореченский перевал, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). Указан с горы Фишт (Альпер, 1960; Косенко, 1970; Алтухов, 1985; Семагина, 1999; Ермолаева, 2000).

362. *Galium anfractum* Somm. et Levier – подмаренник извилистый. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийский пояс горы Аутль, на каменистых местах.

363*. *Galium calcareum* (Albov) Pobed. – подмаренник известняковый. Эндемик. Встречается единично на известняковых скалах, каменистых россыпях в субальпийском поясе (SNP, гора Фишт, 01.08.1989, Coll. Туниев Б.С.). Указывается гора Фишт (Акатов, Акатова, 2008). К этому таксону следует относить указание В.Н. Альпер (1960) *G. Erectum* var. *calcareum* (Alb.) Huds., собранный Альбовым на горе Оштен и Б. Гриневецким на горе Фишт. А.С. Зернов (2006) рассматривает *G. calcareum* (Albov) Pobed. в объеме *G. mollugo* L.

364. *Galium brachyphyllum* Roem. et Schult. – подмаренник коротколистный. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийский пояс горы Аутль, на скалах склона восточной экспозиции. А.С. Зернов (2006) этот вид предлагает относить к *G. oschtenicum* Ehrend. ex Schanzer ex Mikheev.

365. *Galium elongatum* C. Presl. – подмаренник вытянутый. Редко. Хостинский район Сочи, левобережье р. Хоста.

366. *Galium firmum* Tausch – подмаренник золотистый. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийский пояс горы Аутль, по щебнистым участкам субальпийских лугов и скалам. Для сопредельной территории указывается на каменистых местах, субальпийских лугах В.Н. Альпер (1960) с горы Фишт. Указан В.Н. Альпер (1960), как *Galium aureum* Vis.

367. *Galium oschtenicum* Ehrend. ex Schanzer ex Mikheev - подмаренник оштенский. Эндемик. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на скалах восточной экспозиции (SNP, гора Аутль, субальпийский пояс, 24.08.2005, Coll. Тимухин И.Н.). На сопредельной территории встречается на валунах, осыпях в субальпийском и альпийском поясах (SNP, гора Фишт, 21.07.2001, Ермолаева О.Ю.; гора Фишт, 20.06.2004, Coll. Тимухин И.Н.; гора Фишт, восточная экспозиция, в трещине крупного обломка скалы, 08.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.). К этому таксону, по мнению А.С. Зернова (2006), следует относить указание Р.Н. Семагиной (1999) и В.В. Акатова и Т.В. Акатовой (2003) *G. brachyphyllum* Roem. & Schult. Р.Н. Семагина привела вид по сбору Н.П. Введенского на горе Оштен (Альпер, 1960).

368. *Galium tenuissimum* M.Vieb. – подмаренник тончайший. Редко. Адлерский район Сочи, в сосняке грабниково-березовом на осыпи выше водопада Безымянного в Аибгинском участковом лесничестве.

369*. *Sherardia arvensis* L. – жерардия полевая. Редко. По сорным местам в субальпийском поясе (SNP, Фишт-Оштенский массив, Белореченский перевал, 10.08.2015, Coll. Тимухин И.Н., Туниев Б.С.).

Сем. Rutaceae - Рутовые

370. *Phellodendron amurense* Rupr. – бархат амурский. Родина – Дальний Восток, Северо-Восточный Китай, Корея. Редко. Встречается группами и единично по долине р.

Кудепста и в бывшем Лооском лесхозе (рр. Буу, Шахе), в окр. пос. Красная Поляна (Tuniyev, Timukhin, 2017).

Сем. Salicaceae – Ивовые

371*. *Salix babylonica* L. – ива вавилонская. Родина – Иран. Нередко. Встречается на территории Сочинского Причерноморья вблизи населенных пунктов в основном по сырым местам и вдоль рек (Tuniyev, Timukhin, 2017).

372. *Salix fragilis* L. – ива ломкая. Редко. По берегам ручьев и на влажных местах. Лазаревский район Сочи, Главный Кавказский хребет, массив горы Семиглавая. Является новым видом для Западного Закавказья: Туапсе - Адлерского флористического района.

373. *Salix triandra* L. – ива трехтычинковая. Обычно. Адлерский район Сочи. В со-сняке грабинниковом на осыпи выше водопада Безымянного в Аибгинском участковом лесничестве. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше, на галечнике в окр. аула Лыготх. На сопредельной территории в высокотравье верхнелесного пояса указана Н.Г. Курановой (2000) с гора Фишт.

Сем. Santalaceae – Санталовые

374. *Thesium alpinum* L. – ленец альпийский. Редко. Лазаревский район Сочи, субальпийский пояс горы Аутль, по щебнистым субальпийским лугам (SNP, гора Аутль, субальпийский луг, 18.07.2004, Coll. Тимухин И.Н.). На сопредельной территории - на щебнистых субальпийских лугах (SNP, Фишт-Оштенский массив, на скалах у пещеры Асланбека, 29.08.2016, Coll. Тимухин И.Н.). Указан О.Ю. Ермолаевой (2000) – с горы Фишт. А.С. Зернов (2006; 2013) не указывает вид для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

Сем. Saxifragaceae – Камнеломковые

375. *Chrysosplenium alternifolium* L. – селезеночник очереднолистный. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на влажных местах, под валунами на субальпийских лугах (SNP, гора Аутль, 18.04.2004, Coll. К.И. Солохина).

376. *Saxifraga rotundifolia* L. – камнеломка круглолистная. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на влажных местах; Адлерский район Сочи, ущ. рек Мзымта, Псоу, на сырых местах, под скалами с сочащейся водой. Для сопредельной территории указан на влажных скалах в лесном и субальпийском поясах с горы Фишт (Альпер, 1960; Ермолаева, 2000; Тимухин, 2006). К этому таксону следует относить указание В.Н. Альпер (1960) *S. coriifolia* (Som. & Levier) Grossh., а также указание О.Ю. Ермолаевой (2000) и И.Н. Тимухина (2006) *S. repanda* Willd. ex Sternb.

377*. *Saxifraga tridactylides* L. – камнеломка трехпалая. Редко. На осыпях, каменистых местах в субальпийском поясе. Указан И.Н. Тимухиным (2006) с горы Фишт.

Сем. Scrophulariaceae – Норичниковые

378. *Euphrasia ossica* Juz. – очанка осетинская. Редко. Адлерский район, верховье р. Мзымта, окр. оз. Кардывач, южные склоны горы Люоб, альпийский луг, 24.08.1996, Coll. Портениер Н.Н. Горный массив Чугуш, выше урочища Османова поляна, водораздел рек Березовая и Ачипсе, альпийский луг (Портениер, Солодько, 2003).

379. *Pedicularis panjutinii* E. Busch – мытник Панютин. Эндемик. Нередко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на субальпийских лугах.

380. *Rhinanthus subulatus* (Chab.) Soo – погребок шиловидный. Нередко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на влажных местах; Адлерский район Сочи, бассейн р. Мзымта, окр. корд. Пслух.

381. *Scrophularia umbrosa* Dumort. – норичник теневой. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, на субальпийских влажных лугах, по опушкам (SNP, гора Аутль, 09.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.; 06.08.2006, Coll. Тиухин И.Н., Туниев Б.С.).

382*. *Scrophularia variegata* Bieb. – норичник изменчивый. На каменистых субальпийских лугах. Указан О.Ю. Ермолаевой (2000) с горы Фишт.

383*. *Veronica hederifolia* L. – вероника плющелистная. Редко. На каменистых задернованных склонах, лугах субальпийского пояса. Указана Н.Г. Курановой с горы Фишт.

Сем. Solanaceae – Пасленовые

384*. *Datura innoxia* Miller – дурман безвредный. Родина – Центральная и Южная Америка. Редко. Встречается на пустырях, вдоль заборов рядом с населенными пунктами (Туниев, Тимухин, 2007).

385*. *Physalis philadelphica* Lam. – физалис овощной. Редко. Адлерский район Сочи, окр. пос. Имеретинская низменность, в прибрежной полосе.

386*. *Solanum cornutum* Lam. – паслен рогатый. Родина – Северная Америка. Редко. Адлерский район Сочи, на приморских песках Имеретинской низменности (Туниев, Timukhin, 2017).

387*. *Solanum dulcamaria* L. – паслен сладко-горький. Редко. Адлерский район Сочи, Имеретинская низменность, в прибрежной полосе.

Сем. Valerianaceae – Валериановые

388. *Valerianella locusta* (L.) Layetage – валерианелла колосковая. Редко. Адлерский район Сочи, бассейн р. Псоу, окр. Ермоловки.

389. *Valerianella dentata* (L.) Poll. – валерианелла зубчатая. Нередко. Вдоль дорог, на мелкощебнистых местах (SNP, Сочи, р. Псезуапсе, надпойменная терраса у водоканала, 07.05.1994, Coll. Солодыко А.С.).

Сем. Verbenaceae – Вербеновые

390*. *Verbena venosa* Gill. & Hook. – вербена Веносы. Родина – Южная Америка. Изредка. Адлерский район Сочи, в пляжной полосе Имеретинской низменности (Туниев, Timukhin, 2017).

Сем. Violaceae – Фиалковые

391*. *Viola elatior* Fries – фиалка высокая. Редко. На субальпийских лугах. Указана В.Н. Альпер (1960) с горы Фишт, она же приводит, как *V. montana* L. В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Западного Кавказа и Западного Закавказья. А.С. Зернов (2006) предполагал возможность нахождения вида в регионе.

392. *Viola sieheana* W. Becker – фиалка Зиге. Редко. Лазаревский район Сочи, бассейн р. Аше, в грабо-букняках горы Хакукай. В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) для Западного Закавказья Туапсе-Адлерский район не указывается.

393. *Viola tricolor* L. – фиалка трехцветная. Редко. Лазаревский район Сочи, гора Аутль, в трещинах скал субальпийского пояса (SNP, гора Аутль, 08.07.2005, Coll. Тимухин И.Н.). В «Конспекте флоры Кавказа» (2012) вид не указан для Туапсе-Адлерского р-на Западного Закавказья.

Сем. Vitaceae – Виноградовые

394*. *Vitis vinifera* L. – виноград обыкновенный. Родина – Средиземноморье. Редко. Во всех районах Большого Сочи. Лазаревский район Сочи, окрестности пос. Макопсе (Туниев, Timukhin, 2017).

Благодарности: Выражаю искреннюю благодарность Б.С. Туниеву, за совместные исследования горных территорий Сочинского национального парка и сопредельных территорий, а также помощь в сборе и обработке материала; А.С. Зернову за ценные консультации в совместных экспедициях; А.В. Суворову за предоставленную информацию по ряду видов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аверьянова Е.А. 2013. *Epipactis pontica* Taubeichem (Orchidaceae) – новый вид для флоры России // *Turchaninovia*. Т. 16, №3. С. 38-43.

Акатова Т.В. 1999. Редкие виды растений Лагонакского нагорья Кавказского заповедника и проблемы их охраны // Роль заповедников Кавказа в сохранении биоразнообразия природных экосистем. Сочи. С. 70-72.

Акатов В. В., Акатова Т. В. 2003. Состав и видовое богатство фитоагрегировок подвижных осыпей альпийского пояса Северо-Западного Кавказа // 80 лет Кавказскому

заповеднику – путь от Великокняжеской охоты до Всемирного природного наследия/ Тр. КГПБЗ. Вып. 17. Сочи. С. 240–251.

Акатов В. В., Акатова Т. В. 2008. Растительные группировки открытых неподвижных местообитаний высокогорной зоны Кавказского заповедника // Тр. Кавказского гос. природ. биосф. заповедника. Вып. 18. Майкоп. С. 182–189.

Акатов В.В., Акатова Т.В., Бибин А.Р., Грабенко Е.А., Ескин Н.Б., Загурная Ю.С., Зашибаев М.В., Кудактин А.Н., Локтионова О.А., Перевозов А.Г., Спасовский Ю.Н., Тильба П.А., Туниев Б.С., Туниев С.Б., Тимухин И.Н., Чумаченко Ю.А. 2009. Природные комплексы Имеретинской низменности: биологическое разнообразие, созологическая значимость, рекомендации по сохранению / Под. ред. д.б.н. В.В. Акатова. Краснодар: ООО «Копи-Принт». 93 с.

Алтухов М.Д. 1985. Растительный покров высокогорий Северо-Западного Кавказа, его рациональное использование и охрана. - Дис... докт. биол. наук. М. 530 с. (рукопись).

Алтухов М.Д., Литвинская С.А. 1989. Охрана растительного мира на Северо-Западном Кавказе. Краснодар: Краснодар. книжн. изд-во. 190 с.

Альбов Н.М. 1893. Отчет о ботаническом исследовании Абхазии за 1890 // Зап. Кавк. отд. Русск. Географ. общ-ва. Т.15. С. 166-187.

Альпер В.Н. 1960. Краткий очерк флоры и растительности известнякового массива Фишта и Оштена // Тр. Кавк. Гос. Заповедника. Вып. 6. С. 3-56.

Бузунова И.О., Тимухин И.Н. 2011. Род *Rosa* (Rosaceae) во флоре Российского Причерноморья // Бот. журн. Т. 96, № 2. С. 1643-1656.

Гриневицкий Б.Б. 1903. Результаты двух ботанических путешествий на Кавказ в 1900 и 1901 гг. Юрьев. 134 с.

Дорофеев В.И. 2012. Brassicaceae Burnett // А.Л. Тахтаджян (отв. ред.) Конспект флоры Кавказа: Т.3, ч.2. СПб-М: Т-во научн. изд. КМК. С. 371-469.

Егорова Т.В. 2003. Род *Ruscus* P. Beauv. (Cyperaceae) во флоре России и сопредельных государств // Новости сист. высших растений. Т.35. С. 27-40.

Ермолаева О.Ю. 2000. Флора Лагонакского нагорья и Фишт-Оштенского массива. Сочи. (рукопись).

Зернов А.С. 2000. Растения Северо-Западного Закавказья. М: изд-во Моск. пед. гос. ун-та. 130 с.

Зернов А.С. 2006. Флора Северо-Западного Кавказа. М: Тов-во науч. изд. КМК. 664 с.

Зернов А.С., Калашникова О.А. 2011. Дополнения к флоре Северо-Западного Кавказа // Бюллетень МОИП. Отд. биол. Т. 116, № 3. С. 71-72.

Зернов А. С.2013. Иллюстрированная флора юга Российского Причерноморья. М: Тов-во науч. изд. КМК. 588 с.

Колаковский А.А. 1985. Флора Абхазии. Т. 3.Тбилиси: «Мецниереба». 292 с.

Конспект флоры Кавказа, 2003. / Отв.ред. А.Л. Тахтаджян. Т.1. Изд-во С-Петербур., ун-та, 204 с.

Конспект флоры Кавказа, 2006. / Отв.ред. А.Л. Тахтаджян. Том.2. СПб.:изд. С. Петерб. ун-та, 467 с.

Конспект флоры Кавказа, 2008. / Отв. ред. А.Л. Тахтаджян: Том 3, ч.1 / Ред. Ю.Л. Меницкий, Т.Н. Попова, Г.Л. Кудряшова, И.В. Татанов. СПб-М: Тов-во науч. изд. КМК. 469 с.

Левичев И.Г. Туниев Б.С., Тимухин И.Н. 2010. О происхождении *Gagea spataseae* (Liliaceae) во флоре Кавказа // Бот. журн. Т.95, №4. С. 464-482.

Косенко И.С. 1970. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М: Колос. 614 с.

Куранова Н.Г. 2000. Флора Лагонакского нагорья. - Дис... канд. биол. аук. М. 207 с.

Красная книга Республики Адыгея. 2012. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: Ч. 1. Растения и грибы / Отв. ред. А.С. Замотайлов. Майкоп: Качество. 340 с.

Литвинская С.А. 2001. Атлас растений северо-западной части Большого Кавказа. Учебное пособие. Краснодар: Экоинвест. 334 с.

Литвинская С.А. 2007. Гроздовник виржинский *Botrychium virginiatum* (L.) Sw. // Красная книга Краснодарского края. (Растения и грибы) Издание второе / Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». С. 98-99.

Литвинская С.А. 2007. Рябина Федорова *Sorbus fedorovii* Zaikonn. 1974 // Красная книга Краснодарского края. (Растения и грибы) Издание второе / Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». С. 197-198.

Литвинская С.А. 2015. Флора Западного Предкавказья и Северо-Западной части Большого Кавказа и ее специфика // Ботанический вестник Северного Кавказа. №1. Махачкала. С. 56-67.

Литвинская С.А. 2017. *Sideritis taurica* Steph. ex Willd. 1800 [incl. *Sideritis euxina* Juz. 1951] –железница крымская // Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. III издание. / Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар. С.376-377.

Портениер Н.Н., Солодько А.С. 2002. Дополнения к флоре Российского Западного Закавказья // Бот. журн. Т. 87, №6. С. 123-130.

Портениер Н.Н., Солодько А.С. 2003. Дополнения к флоре Западного Закавказья // Бот. журн. Т. 88, №7. С. 127-132.

Портениер Н.Н., Солодько А.С. 2006. Дополнения к флоре Западного Кавказа // Бот. журн. Т. 91, №9. С. 1413-1420.

Пунина Е.О., Мордак Е.В., Тимухин И.Н., Литвинская С.А. 2010. Конспект нотовидов рода *Raeonia* L. (Raeoniaceae) Кавказа и Крыма // Новости систематики высших растений. Санкт-Петербург: Ботанический институт им В.Л. Комарова РАН. Т.42. С.120-131.

Семагина Р.Н. 1999. Флора Кавказского государственного биосферного заповедника (Монография). Сочи. 228 с.

Серегин А.П., Шведчикова Н.К. 2009. Дополнения к флоре Северо-Западного Кавказа // Бюллетень МОИП. Отд. биол. Т.144, №3. С. 62-63.

Солодько А.С. 2002. Флора Сочинского Причерноморья. Материалы к конспекту флоры дикорастущих сосудистых растений. Сочи. 62 с.

Солодько А.С., Кирий П.В. 2002. Красная книга Сочи. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды. Т.1. Растения и грибы. Сочи: изд. Бесковых. 148 с.

Солодько А.С., Нагалецкий М.В., Кирий П.В. 2006. Атлас флоры Сочинского Причерноморья. Сочи. 286 с.

Тимухин И.Н. 2000. Новые находки редких видов растений в Краснодарском крае // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Краснодар. С. 45-46.

Тимухин И.Н. 2008. Новые находки сосудистых растений на Западном Кавказе // Бот. журн. Т. 93, №5. С. 789-792.

Тимухин И.Н. 2008. О биогеографическом статусе горы Бозтепе Лазаревского района города Сочи. Сочинский научно-исследовательский центр РАН. Сочи: ООО «Стерх». С. 205-208.

Тимухин И.Н. 2009. Дополнения к флоре и новые находки редких видов сосудистых растений в Краснодарском крае // Почвы и растительный мир горных территорий. М: Тов-во науч. изд. КМК. С. 274-275.

Тимухин И.Н. 2010. Естественные межвидовые гибриды рода *Orchis* (Orchidaceae) в Туапсе-Адлерском флористическом районе Западного Закавказья // Бот. журн. Т. 95, № 2. С. 187.

Тимухин И.Н. 2014. Сравнительный анализ высокогорной флоры изолированных луговых вершин Черноморской цепи. // Сравнительная флористика: Анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы. «Толмачевские чтения»: Материалы X Международной школы-семинара / под ред. С.А. Литвинской и О.Г. Барановой. Краснодар: Кубанский гос. ун-т. С. 153-156.

Тимухин И.Н. 2015. Редкие виды сосудистых растений высокогорной части хребта Аибга в пределах России // Труды Дагестанского отделения Русского Ботанического общества. Махачкала: АЛЕФ (ИП. Овчинников М.А.). Вып. 3. С. 61-67.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2007. Вишня магалепская *Padellus mahaleb* (L.) Vass. 1973 [= *Cerasus mahaleb* (L.) Mill. 1759] // Красная книга Краснодарского края. (Растения и грибы). Издание второе / отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1». С. 195.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2015. Новые места находок сосудистых растений в Северо-Западном Закавказье // Ботанический вестник Северного Кавказа. №1. С. 68-81.

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. 2016. О границах Бело-Лабинского, Туапсе-Адлерского и Абхазского флористических районов Кавказа // Вестник Удмуртского университета. 2016. Т. 26, вып. 2. С. 91-97.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2017. Рябчик лагодехский *Fritillaria lagodechiana* Charkev. 1966 // Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. III издание. / Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар. С.327-328.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2017. *Plantago lagopus* L. 1753 [*Plantago lusitanica* L.] // Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. III издание. / Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар. С. 361-362.

Тимухин И.Н., Туниев Б.С. 2017. Жестер имеретинский *Rhamnus imeretina* Booth, 1864 // Красная книга Краснодарского края. Растения и грибы. III издание. / Отв. ред. С.А. Литвинская. Краснодар. С. 323.

Туниев Б.С., Тимухин И.Н. 2015. Об исключительной природоохранной ценности хребта Аибга для сохранения биоразнообразия Российской Федерации // Сборник научных трудов. Сочи: РИО СНИЦ РАН. С. 160-170.

Туниев Б.С., Тимухин И.Н., Джангиров М.Ю. 2014. Об эксклавах средиземноморской флоры в горной Северо-Западной Колхиде // Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы «Толмачевские чтения» Материалы X Международной школы-семинара (Краснодар, 14-18 апреля 2014 г.) Краснодар. С. 158-161.

Флеров А.Ф. 1940. Список растений Колхидской низменности // Учен. Зап. Рост. ун-та. Биол. сер. Вып. 4. С. 135-145.

Черепанов С.К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб. 990 с.

Timukhin I., Tuniyev B., Levichev I.G. 2010. *Gagea spatacea* (Liliaceae) on the Black Sea slope of the Caucasus // *Webbia*. Vol. 65, № 1. P. 141-146.

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