

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ

I. Эндемичные виды с очень узким ареалом, не выходящим за пределы Кавказского заповедника:

Сем. Campanulaceae Juss. - Колокольчиковые

1. *Campanula autraniana* Albov - Колокольчик Отрана. На скалах г. Фишт, в истоках р.Белая. О.

2. *C. woronowii* Charadze - Колокольчик Воронова. На субальпийских лугах, г. Фишт. Указан А.А.Гроссгеймом.

II. Узкоэндемичные виды, ареал которых лежит не более, чем в 1 - 2 флористических районах Кавказа (Гроссгейм, 1949).

Сем. Alliaceae J. Agardh. - Луковые

1. *Allium candolleianum* Albov - Лук Декандоля. На альпийских лугах в верховье р. Мзымта. Кроме заповедника указан только для Абхазии.

2. *A. ruprechtii* Boiss. - Лук Рупрехта. На субальпийских лугах. Очень редко. Вне заповедника Зап. Кавк.

Сем. Amaryllidaceae Jaume - Амариллисовые

3. *Galanthus platyphyllus* Traub et Moldenke - Подснежник плосколистный. Очень редко, в лесах хр. Ачишхо. Вне заповедника - Сев. Осетия, на зап. и сев. Грузии. О.

4. *G. woronowii* Losinsk. - Подснежник Воронова. Редко, в лесах (пос. Красная Поляна). Тисо-самшитовая роща, в широколиственных лесах. За пределами заповедника от Туапсе до южной границы Краснодарского. края. В Грузии до границы с Турцией. О.



Рис. 3. Основные флористические районы Кавказа (Гроссгейм, 1949).

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. ЗП - Западное Предкавказье | 10. ЮЗ - Южное Закавказье |
| 2. ВП - Восточное Предкавказье | 11. Н - Нахичевань |
| 3. ЗК - Западный Кавказ | 12. КР - Карабах |
| 4. ВК - Восточный Кавказ | 13. ВЗ - Восточное Закавказье |
| 5. Д - Дагестан | 14. Ш - Шекинское нагорье |
| 6. Ч - Черкесия | 15. А - Апшеронский полуостров |
| 7. КЛ - Западное Закавказье | 16. Т - Тальш |
| 8. ЦЗ - Центральное | 17. З - Зуванд |
| 9. ЮЗЗ - Юго-Западное Закавказье | |

Сем. Apiaceae Lindl. - Зонтичные

5. *Vupleurum rischawii* Albov - Володушка Ришави. На альпийских лугах. Очень редко. Б.Бамбак, Умпырский перевал. За пределами заповедника - г. Аибга, долина р. Мзымта (ущелье Ахцу), Абхазия. О.

6. *Chaerophyllum borodinii* Albov - Бутень Бородина. На осыпях субальпийского пояса. Редко. Г.Г.Фишт, Оштен, Чуба, Житная. Вне заповедника - Зап. Кавк, Колхида.

7. *Peucedanum pschawicum* Boiss - Горичник пшавский. На субальпийских лугах. Очень редко, пастбище Лагонаки. Кроме заповедника - Зап., Центр. Кавк.

Сем. Aristolochiaceae Juss. - Кирказоновые

8. *Aristolochia steupii* Woronow - Кирказон Штейна. Очень редко, в тенистых лесах. Тисо-самшитовая роща. За пределами заповедника - Зап. Кавк., Колхида.

Сем. Asteraceae - Астровые

9. *Centaurea colchica* (Sosn.) Sosn.- Василек колхидский. Очень редко. Г.Г.Фишт. Приводится В.Н.Альпер (1960), по сборам Р.А.Еленевского. Не выходит за границы Колхиды.

10. *Cirsium gagnidzei* Charadze - Бодяк Гагидзе. В субальпийском высокоотравье. Бассейн р.Мзымта, хр. Псекохо. Вне заповедника Зап. Кавк.

11. *Cirsium oblongifolium* C. Koch. - Бодяк продолговатолистный. На субальпийских лугах. Очень редко. Район озера Кардывач.

12. *Jurinea sosnowskyi* Grossh. - Наголоватка Сосновского. На скалах в верховье р. М.Лаба. Кроме заповедника указан для Зап. Кавк. по течению р. М. Лаба

13. *Hieracium beschtavicum* (Litv. et Zahn) Juxip - Ястребинка бештауская. Очень редко. Пос.Гузерицпл, галечники. Вне заповедника - Предкавк.

14. *H.gigantellum* Litv. et Zahn - Ястребинка гигантская. На субальпийских лугах. Собран Н.П.Введенским на г.Оштен. (Альпер, 1960) необходимы дополнительные сборы. Кроме заповедника - Предкавк, Зап. Закавк.

15. *Hieracium schmalhausenanum* Litv. et Zahn. - Ястребинка Шмальгаузена. Плато Лагонаки, г. Мырзыкау, на лугах. За пределами заповедника - Центр. Кавк.

16. *Pyrethrum starkianum* Albov - Пиретрум Штарка. Редко, г.Оштен. В альпийском поясе. Вне заповедника - р-н Новороссийска, Абхазия.

17. *Senecio pyroglossus* Kar. et Kir. - Крестовник огненно-язычковый. Изредка, на альпийских лугах. Массив Фишт - Оштен. За пределами заповедника - Колхида. Центр. Кавк.

Сем. *Berberidaceae* Juss. - Барбарисовые

18. *Epimedium colchicum* (Boiss) Trautv. - Горянка колхидская. Реликт. По сырым тенистым местам, тисо-самшитовая роща. За пределами заповедника - Колхида, от Туапсе до границы РФ с Грузией. Кроме того, Грузия, Мал. Азия. О.

Сем. *Brassicaceae* Burnett - Крестоцветные

19. *Thlaspi orbiculatum* Stev. - Ярутка округлая. Редкое для Кавказа растение. Найдено А.И.Лесковым только один раз (ущелье в верховье р.Цице у г.Нагой-Чук, на галечника). Вне заповедника - Зап. Кавк. (редко), Центр. Закавказья.

Сем. *Caprifoliaceae* Juss. - Жимолостные

20. *Lonicera buschiorum* Pojark. - Жимолость Бушей. Редко, под пологом леса. Известна с хр.Пшекиш (пихтовый лес).

Сем. *Caryophyllaceae* Juss. - Гвоздичные

21. *Minuartia brotherana* (Trautv) Woronow - Минуарция Бротера. Массив Оштен, осыпь на восточном склоне. Вне заповедника - Колхида, северная часть Центр. Кавк.

22. *Silene marcowiczii* Schischk. - Смолевка Марковича. На скалах и каменистых местах альпийского пояса. Гг.Фишт, Джуга. За пределами заповедника - Зап. и Центр. Кавк.

Сем. *Celastraceae* R.Br. - Бересклетовые

23. *Euonymus sempervirens* Rupr. ex Boiss. - Бересклет вечнозеленый. Тисо-самшитовая роща, преимущественно в широколиственных лесах. Кроме заповедника - в Колхиде указан только для Имеретии.

Сем. *Dioscoreaceae* R. Br. - Диоскорейные

24. *Dioscorea caucasica* Lipsky - Диоскорея кавказская. В лесах по р.Ачипсе. Вне заповедника - Абхазия, между реками Псоу и Кодори. О.

Сем. *Dipsacaceae* Juss. - Ворсянковые

25. *Scabiosa olgae* Albov - Скабиоза Ольги. На субальпийских лугах. Очень редко, гг.Трю, Аибга. Вне границ заповедника - Краснодарский край от Джубги на севере до р. Псоу, Абхазия. О.

Сем. Euphorbiaceae Juss - Молочайные.

26.. *Leptopus colchicus* (Fisch. et C.A. Mey. ex Boiss.) Pojark), (*Arachne colchica*) - Лептопус колхидский. Тисо-самшитовая роща, изредка. Вне заповедника - Зап. Грузия, Сев. Иран. О.

27. *Euphorbia scripta* Somm. et Levier - Молочай испанский. На высокотравных лугах. Очень редко, г. Б. Бамбак. Вне заповедника - Колхида.

Сем. Lamiaceae Lindl - Губоцветные.

28. *Ziziphora woronovii* Maleev - Зизифора Воронова. Впервые указывается для Северного Кавказа. Найден В.Н.Альпер на г. Оштен на осыпи в альпийском поясе. Вне заповедника - Зап. Кавк., Абхазия.

Сем. Liliaceae Juss. - Лилейные

29. *Erythronium caucasicum* Woronow - Кандык кавказский. Довольно часто, у снежников, по речинам среди березняков. Тисо-самшитовая роща, в широколиственных лесах. На альпийских и субальпийских лугах. За пределами заповедника - в окрестностях Ставрополя, на западе Грузии, в горах Эльбурса - Сев. Иран. О.

30. *Lilium kesselringianum* Misch. - Лилия Кессельринга. На субальпийских лугах у верхней границы леса южного макросклона заповедника. Редко, г.Коготь. Вне заповедника - Ставропольский край, Приэльбрусье, Турция. О.

31. *L.caucasicum* (Misch. Ex Grossh.)- Лилия кавказская. Тисо-самшитовая роща, в дубовых лесах. Вне заповедника - Зап. Кав., Сев. Колхиды., Сев. -Зап. Турция. О.

32. *Muscari coeruleum* Losinsc. = *Pseudomuscari coeruleum* - Гадючий лук синий (Ложный гадючий лук синий). На альпийских лугах, небольшими группами. Вне границ заповедника - Ставропольский край, Сев. Осетия, Кабардино-Балкария, зап. Грузии. О.

33.*Tulipa lipskyi* Grossh. - Тюльпан Липского. На лугах и щебнистых местах альпийского пояса. Очень редко, г.Ятыргварта, хр.Сергиев Гай. Вне заповедника - верховья р. Кубани. О.

Сем. Fabaceae Lindl. - Бобовые

34. *Genista suanica* Schischk. - Дрок сванский. На скалах. Известен с верховьев р.Мзымта (Косенко, 1970). Есть указания на произрастание в окрестностях Новороссийска и Туапсе, на Сев. Кавк., на территории Грузии. О.

35. *Melilotus hirsutus* Lipsky - Донник волосистый. Редко, отмечен на галечниках р.Белая в пос.Гузерибль. Вне заповедника - Абхазия.

Сем. *Fumariaceae* DC. - Дымянковые

36. *Coridalis vittae* Kolak. - Хохлатка Витты. На субальпийских лугах. Склон Бурьянистого хребта к р.Аспидная, на границе леса (Семагина, 1986). Вне заповедника - Абхазия.

Сем. *Gentianaceae* Juss. - Горечавковые

37. *Gentiana paradoxa* Albov - Горечавка особенная. Преимущественно на известняках, берег р.М.Лаба, кордон Черноречье, близ пос.Верикют на границе заповедника (Сиротюк, 1996). Вне заповедника - Аибга. О.

Сем. *Primulaceae* Vent.- Первоцветные.

38. *Sredinskya grandis* (Trautv.) Fed. - Срединская большая. На влажных лугах и по берегам протоков альпийского пояса. Очень редко. Хр.Ачишхо, г.Аибга. В высокогорьях Кабардино-Балкарии в верховьях р. Аксу. Основная часть ареала - в Грузии. О.

Сем. *Paeonaceae* Rudolphi - Пионовые

39. *Paeonia daurica* Andr. - Пион крымский. Редко, в светлых лесах. Вне заповедника указан для окрестностей Новороссийска.

40. *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. - Пион Виттманна. Очень редко, в широколиственном лесу, на склоне хр.Углового, в нижнем течении р.Длинной. Зафиксировано 22 цветущих особи (Лебедева, 1994). Вне заповедника - в Ставропольском крае в верховье р. Б. Зеленчук и у истоков г. Кизгич, в Краснодарском крае в долине р. Псезуапсе, р-н Солох-Аула. Абхазия. О.

Сем. *Poaceae* Barnhart (*Gramineae* Juss.) - Мятликовые

1. *Festuca sommieri* Litardiere - Овсяница Сомье. На скалах альпийского и субальпийского пояса, редко. Массив Фишт - Оштен, часто на скалах в альпийском поясе. Вне заповедника - от Фишт-Оштенского массива на западе до Эльбруса - на востоке. О.

42. *Secale kuprijanovii* Grossh. - Рожь Куприянова. Реликт. В составе лесного и субальпийского высокотравья. Долина р.Мзымта (Энгельмановы поляны, уроч.Азмич), Бурьянистая

поляна. Вне заповедника - в горной части бассейна р. Кубани. Абхазия. Балкан. п-ов и Мал. Азия. О.

Сем. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые.

43. *Ranunculus buhsei* Boiss. - Лютик Бузе. На субальпийских лугах. Очень редко. Пастбище Абаго.

44. *D.linearilobum* (Trautv.) N. Busch. - Живокость линейнолопастная. Указан А.И.Лесковым (1932). Встречается очень редко на осыпях южных склонов хр.Ачешбок, г.Лоуб. За пределами России - Южн. и Юго-Зап. Закавказья (Грузия, Армения).

45. *Ranunculus abchasicus* Freyn - Лютик абхазский. На осыпях альпийского пояса. Очень редко. Г.Б.Бамбак. Вне заповедника Зап. Кавк., Абхазия.

46. *R.balkharicus* N. Busch - Лютик балкарский. На субальпийских лугах. Очень редко, пастбище Абаго. Центр. Кавк.

47. *R.helenae* Albov - Лютик Елены. Реликт. Часто, на щебнистых альпийских лужайках, близ тающего снега, г.Фишт, г. Гузерипль. Вне заповедника - хр.Аибга. Зап. Кавк., Абхазия.

Сем. Rosaceae Juss. - Розанные.

48. *Alchemilla elisabethae* Juz. - Манжетка Елизаветы. На субальпийских лугах. Очень редко. Пастбище Абаго. Вне заповедника - Центр. Кавк., Даг. Центр. Закавказья (на севере).

49. *A.speciosa* Bus - Манжетка видная. На субальпийских лугах, по берегам ручьев. Очень редко. Г.Б.Бамбак (Введенский, 1939). Вне заповедника - Центр. Закавказья (Грузия, Армения).

50. *A.insignis* Juz. - Манжетка замечательная. На субальпийских лугах. Очень редко. Пастбище Абаго. За пределами заповедника - Юго-Зап. Закавказья.

51. *Potentilla divina* Albov - Лапчатка чудесная. На скалах альпийского пояса, г.Фишт. Вне заповедника - Колхида, Зап. и Центр. Кавк.

Сем. Rubiaceae Jussieu - Мареновые.

52. *Asperula abchastica* V. Krecz. - Ясменник абхазский. На осыпях и скалах альпийского пояса. Очень редко, г.Оштен. Вне заповедника - Зап. Закавказья (Абхазия, Мингрелия, Сванетия.).

53. *Galium brachyphyllum* Roem. et Schult. - Подмаренник коротколистный. Эндем. На скалах альпийского и субальпийского поясов. Собран Н.П.Введенским на г.Оштен. Вне заповедника - Абхазия.

Сем. Saxifragaceae Juss. - Камнеломковые.

54. *Saxifraga colchica* Albov - Камнеломка колхидская. На скалах альпийского пояса. Очень редко, г. Джуга. Район оз. Кардывач. Вне заповедника - Колхида, Зап. Кавк.

Сем. Solanaceae Juss. - Пасленовые.

55. *Scopolia carniolica* Jacq. - Скополия карниолийская. Редко, в тенистых лесах. Тисо-самшитовая роща. Вне заповедника - Зап. Кавк., район Новороссийска - Туапсе, Колхида.

Сем. Staphyleaceae Lindl. - Клекачковые.

56. *Staphylea colchica* Stev. - Клекачка колхидская. Реликт. Тисо-самшитовая роща, в лесах, по опушкам. Вне заповедника - Грузия, Азербайджан. О.

Сем. Thymelaeaceae Juss. - Волчниковые.

57. *Daphne circassica* Woronow ex Pobed. - Волчник черкесский. Очень редко, найден на известняке в русле р.Белая. На скалах и каменистых местах альпийского пояса, редко. Образует заросли на каменистых местах в субальпийском поясе. Вне заповедника - Абхазия, Туапсе - Новороссийск.

Сем. Valerianaceae Batsch - Валериановые.

58. *Valeriana calcarea* N. Alb. - Валериана известняковая. На скалах альпийского пояса. Очень редко, г. Фишт (Н.М.-Альбов, 1895). Вне заповедника - Черкесия, Абхазия.

III. Эндемичные виды растений с широким ареалом. К этой группе мы относим виды, ареал которых занимают 3 и более флористических районов на Кавказе.

Сем. Alliaceae J. Agardh - Луковые

1. *Allium kunthianum* Vved. - Лук Кунта. На альпийских и субальпийских лугах. Собран А.И.Лесковым на г. Фишт. Кроме заповедника по всему Кавказу за исключением Вост. Кавк. и Вост. Закавказья.

Сем. Apiaceae Lindl. - Зонтичные

2. *Astrantia biebersteinii* Trautv. - Звездочка Биберштейна. В заповеднике только на массиве Фишт - Оштен, на субальпийских лугах. За пределами заповедника - по всему Кавказу, за исключением Вост. Кавк., Вост. Закавказья и Нахичеваня.

Сем. Asteraceae Dumort. (Compositae Giseke) - Астровые

3. *Cirsium chlorocomos* Somm. et Levier - Бодяк зеленоверхий. Отмечен в продольных долинах рек Умпырь и Закан на остепненных лугах. Вне заповедника - Зап. Кавк., Черкесия, Юго-Зап. Закавказья. (Грузия).

4. *Hieracium beschtaevicum* (Litv. Et Zahn) Juxip - Ястребинка бештауская. Очень редко. Гузерипль, галечники.

5. *H. gigantellum* Litv. et Zahn. - Ястребинка гигантская. На субальпийских лугах. Собран Н.П. Введенским на г. Оштен. (Альпер, 1960) Необходимы дополнительные сборы.

6. *Pyrethrum poteriiifolium* Ledeb. - Пиретрум черноголовниковый. На альпийских и субальпийских лугах. Г. Фишт. Вне заповедника - г. Аибга, по всему Кавказу, за исключением Вост. Закавказья.

7. *Taraxacum tenuisectum* Somm. et Levier - Одуванчик тонкорассеченный. На скалах альпийского пояса. Редко г. Абаго. Вне заповедника - Зап. и Вост. Кавк., Даг.

8. *Tragopogon brevirostre* Hand. - Mazz. - Козлобородник коротконосый. Редко, на сухих остепненных склонах. Известен из урочища Умпырь. Кроме заповедника - Зап. и Вост. Предкавказья, Зап. и Вост. Кавк..

Сем. Brassicaceae Burnett - Крестоцветные

9. *Thlaspi pumilum* L. - Ярутка карликовая. На осыпях и каменистых местах альпийского пояса. Очень редко. Хребет на водоразделе рек Рошкоа, Блыб. За пределами заповедника - Зап. и Вост. Кавк., Даг.

Сем. Campanulaceae Juss. - Колокольчиковые

10. *Symphandra pendula* (Bieb.) A. DC. - Симфиандра повислая. На скалах, редко. Вне заповедника - Зап., Центр. и Вост. Кавк. Даг.

Сем. Caryophyllaceae Juss. - Гвоздичные

11. *Silene pugmaea* Adams - Смолевка маленькая. На скалах альпийского пояса. Очень редко, г. Ачешбок. Вне заповедника - Зап. и Вост. Кавк. Колхида.

Сем. Euphorbiaceae Juss. - Молочайные.

12. *Euphorbia petrophila* C.A. Mey. - Молочай скалолюбивый. На скалах и осыпях альпийского пояса. Очень редко, гг. Ачешбок, Оштен. За пределами заповедника - Зап. Кавк., Зап. Предкавказья, Черкесия, Абхазия.

Сем. Fabaceae Lindl. (Leguminosae Juss.) - Бобовые

13. *Onobrychis cyri* Grossh. - Эспарцет куринский. На сухих склонах, очень редко. Ареал по всему Кавказу.

14. *Oxytropis owerinii* Bonge - Остролодочник Оверина. На кобрезиевых лугах, массив Фишт - Оштен (Альпер, 1960). Вне заповедника - Зап. и Вост. Кавк., Даг., Колхида.

Сем. Fumariaceae DC. - Дымянковые

15. *Corydalis emanuelii* С.А. Меу. - Хохлатка Эмануэля. На альпийских лугах. Редко, г.Б.Бамбак, хр.Маркопидж. Вне заповедника - Зап. Кавк, Даг., Центр.Закавказья.

Сем. Gentianaceae Juss. - Горечавковые

16. *Gentiana dechyana* Somm. et Levier - Горечавка Деши. На щебнистых местах субнивального пояса. Очень редко, г. Магишо. Собрана Л.Н.Васильевой на г.Оштен, под соснами. Вне заповедника - Зап.и Вост Кавк..

Сем. Geraniaceae Juss - Гераниевые

17. *Geranium renardii* Trautv.- Герань Ренарда. На лугах в альпийском поясе. Верховье р. М.Лаба. Вне заповедника - Зап., Вост. Кавк., Колхида, Центр.Закавказья. (на севере).

Сем. Lamiaceae Lindl. - Губоцветные.

18. *Nepeta betonicifolia* С. А. Меу. - Котовник буквицевидный. На субальпийских лугах. Очень редко. Хр.Магишо. Основной ареал сдвинут на восток - Юж.и Юго-Зап. Закавказья, Нахичевань, Карабах, Тылыш, Зуванд.

19. *N.supina* Stev.- Котовник лежачий. На щебнистых местах альпийского пояса. Очень редко, г.Джуга. Для Западного Кавказа приводится впервые М.Д.Алтуховым (1984). Вне заповедника - Центр. и Вост. Кавк., Даг, Юж. Закавказья, Нахичевань, Карабах.

20. *Scutellaria orientalis* L. - Шлемник восточный. Собран А.И.Лесковым на г.Оштен, осыпь. Вне заповедника - Вост. Кавк., Даг., Центр. Закавказья, Карабах (на севере), Шекинское нагорье.

Сем. Liliaceae Juss. - Лилейные

21. *Convallariatranscaucasica* Utcin ex Grossh.- Ландыш закавказский. Редко, в широколиственных, темнохвойных и хвойных лесах. Вне заповедника - широко по всему Кавк., за исключением Южн. и Вост. Закавказья.

22. *Ornithogalum arcuatum* Stev. - Птицемлечник дугообразный. Очень редко. Отмечен на г.Гузерибль. Вне заповедника - от Новороссийска (Черкесия) до границы с Грузией (Колхида), на Зап. Кавк. до района Минеральных Вод, в Ставрополье (Зап.Предкавк.). О.

23. *O. woronowii* Krasch. - Птицемлечник Воронова. Тисо-самшитовая роща, в широколиственных, преимущественно в дубовых лесах. Вне заповедника - Зап. Предкавк., Вост. Кавк., Колхида, Черкесия.

Сем. *Orobanchaceae* Vent - Заразиховые

24. *Orobanche owerinii* (G. Beck.) G. Beck. - Заразиха Оверина. На скалах альпийского пояса. Редко, г.Тыбга. За пределами заповедника - Зап. Предкавк., Зап.и Вост. Кавк., Даг., Черкесия, Аджария, Центр. Закавказья.

Сем. *Ranunculaceae* Rudolphi - Пионовые

25. *Ranunculus caucasicus* (Schapez.) Schapez. - Пион кавказский. Изредка, по полянам, опушкам, кустарникам, тисо-самшитовая роща. Вне заповедника - Зап. Кавказ, Анапа - Новороссийск, Азербайджан, Малая Азия, Иран, Ирак. О.

Сем. *Papaveraceae* Juss. - Маковые

26. *Papaver orientale* L. - Мак восточный. Среди высоко-травья. В заповеднике очень редко, г.Закан., Широко по всему Кавк. Зап. Кавк., Даг., в основном, в южной части; Центр.-Закавказья, Юж. и Юго-Зап. Закавказья (горы Малого Кавказа и Армянское нагорье). О.

Сем. *Poaceae* Barnhart (*Gramineae* Juss.) - Мятликовые

27. *Alopesurus dasyanthus* Trautv. - Лисохвост пушистоцветковый. В заповеднике редко - массив Оштен, на осыпях альпийского и субальпийского поясов. Широко по всему Кавк., за исключением Вост. Закавказья, Талыша и Зуванда.

28. *Poa caucasicus* Trin. - Мятлик кавказский. В альпийском поясе. Встречен на скалах лесного пояса, г.Фишт (Альпер, 1960). Вне заповедника - Зап.и Вост. Кавк., Даг.

Сем. *Polygalaceae* R.Br. - Истодовые

29. *Polygala amoenissima* Tamamsch. - Истод прелестнейший. Массив Фишт - Оштен, изредка на субальпийских лугах. Ниже домика на поляне Бурьянистая, в лесном поясе, на щебнистой выгравной поляне выше тропы (Семагина, 1989). Вне

заповедника - Зап. Кавк., Колхида, Черкесия, Центр.и Юго-Западное Закавказье.

Сем. Primulaceae Vent. - Первоцветные.

30. *Primula cordifolia* Rupr. - Первоцвет сердцелистный. Тисо-самшитовая роща, редко. За пределами заповедника - Цент.и Вост. Кавк., Даг., Центр.и Юж. Закавказье.

Сем. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые.

31. *Delphinium caucasicum* С.А.Мей. - Живокость кавказская. В заповеднике - в субальпийском поясе. Очень редко, древние морены Большого Уруштенского ледника. Вне заповедника по всему Кавк., кроме Вост. Закавказья, Шикинского нагорья, Талыша и Зуванда.

Сем. Rosaceae Juss. - Розанные.

32. *Alchemilla circassica* Juz. - Манжетка черкесская. На субальпийских лугах. Очень редко, пастбище Лагонаки. Вне заповедника - пос. Аибга.

33. *A. diversipes* Juz. - Манжетка разночашечковая. На высокогорных болотах. Очень редко, г.Б.Бамбак. Вне заповедника - Центр и Вост. Кавк. и Юго-Зап.и Юж. Закавказье.

34. *A. epipsila* Juz. - Манжетка сверхголая. На субальпийских лугах. Очень редко. Г.Б.Бамбак. Вне заповедника - Юж. и Юго-Зап. Закавказья. Нахичевань, Карабах.

35. *Geum latilobum* Somm. et Levier - Гравилат широколопастный. На субальпийских лугах, очень редко, г. Оштен. Н.М. Альбов (1895) указывает для истоков р.Мзымта. Вне заповедника - Зап. Кавк., Колхида, Центр. и Юго-Зап. Закавказья.

36. *Potentilla ruprechtii* Boiss. - Лапчатка Рупрехта. На альпийских и субальпийских лугах. Очень редко. Массив Псеашха. Вне заповедника - Зап. и Вост. Кавк., Даг., Колхида, Центр Закавказья.

37. *Sorbus albovii* Zinserl. - Рябина Альбова. Очень редко, по опушкам и у границ леса. Известна из района массива Оштен (Армянский хребет) по сборам А.И.Лескова (Альпер, 1960), а также у пер.Псеашха, на гг.Абаго. Вне заповедника - г. Аибга, Колхида, Центр. Закавказья, юг Карабаха.

38. *S. caucasica* Zinserl. - Рябина кавказская. На скалах субальпийского пояса, редко. Известна из района г.Фишт по сборам А.И.Лескова (Альпер, 1960). Вне заповедника - Зап. и Вост. Кавк., Черкесия, Колхида, Центр. Закавказья, Карабах, Талыш.

39. *S. velutina* (Albov) Schneid. - Рябина бархатистая. Очень редко. Верховья р. Мзымта (Косенко, 1970), верховья р. Б. Лаба (Зайконникова, 1975). Вне заповедника - г. Аишха, г. Аибга, Колхида, Цент. Закавказья, юг Карабаха.

Сем. Rubiaceae Juss. - Мареновые.

40. *Asperula abchasica* V. Kresz. - Ясменник абхазский. На осыпях и скалах альпийского пояса. Очень редко, г. Оштен.

41. *Galium calcareum* (Albov) Pobed. - Подмаренник известняковый. На известняковых каменистых россыпях. Очень редко, г. Оштен. Вне границ заповедника - Предкавказья, Даг., Зап. и Вост. Закавказья.

Сем. Salicaceae Mirb. - Ивовые.

42. *Salix kuznetzowii* Laksch. Ex Goerz. - Ива Кузнецова. Редко, рассеянно, в зарослях кустарников, по скалам, г. Дзювья. Вне заповедника - Зап. и Вост. Кавк., Даг., Центр. Закавказья.

Сем. Scrophulariaceae Juss. - Норичниковые.

43. *Paederotella pontica* (Rupr ex Boiss.) - Педеротелла понтийская. На скалах субальпийского пояса, редко. Собрана А. И. Лесковым на г. Фишт, П. Введенским на г. Оштен. В лесном поясе отмечен в ущелье Коробочка. Вне заповедника - Зап. и Центр. Кавк., Колхида (редко).

44. *Pedicularis tatianae* Bordz. - Мытник Татьяны. На альпийских и субальпийских лугах. Редко, г. Б. Бамбак, массив Трю - Ятыгварта.

Сем. Solanaceae Juss. - Пасленовые.

45. *Atropa caucasica* Kreyer - Красавка кавказская. В заповеднике редко, тисо-самшитовая роща, в широколиственных лесах. Широко по всему Кавказу за исключением Вост. Закавказья, Армении. О.

Сем. Valerianaceae Batsch - Валериановые.

46. *Valeriana cardamines* Bieb. - Валериана сердечниковая. На скалах и осыпях субальпийского пояса. Редко, г. Фишт. Вне заповедника - Зап. и Вост. Кавк., Даг., Абхазия, Центр. Закавказья.

47. *V. jelenevskiyi* P. Smirn. - Валериана Еленевского. На скальных местах субальпийского пояса. Очень редко, пастбище Абаго. Вне заповедника - Зап. Кавк., Колхида, Центр. Закавказья.

IV. Редкие виды, ареалы которых выходят за пределы Кавказа.

Сем. Alliaceae J. Agardh - Луковые

1. *A. saxatile* Bieb. - Лук скальный. На скалах субальпийского пояса. Очень редко, г. Фишт, скалы у истоков р. Белая. Вне заповедника - Предкавказ., Даг., Зап. и Вост. Предкавказ., Сред. Азия. Общ. распр. Ср. Евр.

Сем. Amaryllidaceae J. St. - Амариллисовые

2. *G. rizehensis* Stern - (*G. cilicicus* Baker, *G. glaucescens* A. Khokhr.) - Подснежник ризейский. Очень редко. Тисо-самшитовая роща, в грабово-буковых лесах. Новый вид для флоры РФ (Лебедева, 1989). Общ. распространение - Турция.

Сем. Anacardiaceae Lindl. - Сумаховые

3. *Rhus coriaria* L. - Сумах дубильный. Реликт. Тисо-самшитовая роща, очень редко, в ущелье р. Хоста, на скалах, всего около 40 особей (Лебедева, 1989). Вне заповедника - Зап. и Вост. Закавказ., Даг., Талыш., Ср. Азия. Общее распр.: Средиз., Балк.-Мал. Азия., Арм.-Курдестан., Иран.

Сем. Apiaceae Lindl. - Зонтичные

4. *Peucedanum alsaticum* L. = *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur. - Горичник Любименко. На скалистых местах субальпийского пояса. Очень редко, хр. Пшекиш. Вне заповедника - Предкавказ., Зап. Сибирь, Ср. Азия, Прибалтика.

5. *Seseli peucedanoides* (Bieb.) K.-Pol. - Жабрица горичниковидная. На субальпийских лугах. Редко, г. Б. Бамбак. Вне заповедника - Предкавказ., Даг., Вост. и Южн. Закавказ. Общее распр.: Мал. Азия, Арм.-Курдестан., Иран.

6. *Torilis anthriscus* (L.) Gmel. - Торилис купыревидный. Тисо-самшитовая роща, в смешанных лесах. Вне заповедника - Предкавказ., Зап. и Вост. Закавказ. Общее распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк. Мал. Азия, Сев. Амер.

Сем. Asparagaceae Juss. (Ruscaceae Hutch.) - Спаржевые

7. *Ruscus colchicus* P.F. Yeo (*R. hypophyllum* auct.) - Иглица колхидская. Реликт. Под пологом пихтарников и буко-пихтарников, в верховье р. Белая и в тисо-самшитовой роще. Вне заповедника - Предкавказ., Зап. Закавказ.. Общ. распр. - Средиземн. О.

8. *R. ponticus* Woronow ex Grossh. (*R. aculeatus* L.) - Иглица понтийская. Реликт. Входит в состав вечнозеленого подлеска

колхидских лесов. Вне заповедника - Крым, Зап. и Вост Закавказья. Общ. распр.: Лазистан, Балканы, Мал. Азия.

Сем. Asteraceae Dumort. (Compositae Giseke) - Астровые

9. *Cicerbita cacaliifolia* (Bieb.) Beauverd (*Cicerbita petiolata* (C.Koch) Gagnidze) - Косогорник недоспелколистный. В составе субальпийского высокогорья. Изредка в лесном крупнотравье. Вне заповедника - Предкавказье, Даг., Зап., Вост., Южн. Закавказья. Общ. распр.: Балк., Мал. Азия.

10. *Cirsium hypoleucum* DC. - Бодяк снизу-белый. Редкий вид на с.-з. Кавказе. Отмечен в заповеднике однажды, в крупнотравном березняке в долине р.Уруштен (Альпер, 10.08.1935). Вне заповедника - Зап., Вост. и Южн. Закавказья. Общ. распр.: Балк., Мал. Азия.

11. *Hieracium bauhini* Bess. (*H. besserianum* Spreng.) - Ястребинка Баугина. Массив Оштен, на субальпийских лугах, близ Черкесского перевала. Вне заповедника - Зап. и Вост. Закавказья, Прибалт. Общ. распр.: Ср. Евр., Балк. - Мал Азия.

12. *Lactuca chaixii* Vill. - Латук Ше. Редко, в лесах и кустарниках (пос.Гузерибль). Вне заповедника - Предкавказье, Зап., Вост., Южн. Закавказья. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр.

13. *Leontodon autumnalis* L. - Кульбаба осенняя. Найдена только в районе пос.Гузерибль. Вне заповедника - Предкавказье, Зап. и Южн. Закавказья. Аркт., Евр.ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Вост. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр.

14. *Senecio amphibolis* C.Koch. - Крестовник двусмысленный. Собран А.И.Лесковым на гг.Фишт и Оштен. Вне заповедника - Предкавказье, Даг., Зап. и Вост. Закавказья.

Сем. Vuxaceae Dumort. - Самшитовые

15. *Vuxus colchica* Pojark. - Самшит колхидский. Реликт. Спорадически в нижних ярусах лиственных лесов, в ущельях, на известняках, преимущественно на южном макросклоне Главного Кавказского хребта. Реки Шахе, Бзыч. Тисо-самшитовая роща, по северному макросклону р.Цице. Гуамское ущелье, р.Курджипс. Вне заповедника - Сев. - Зап. Кавк., бассейны рек Белая и Лаба, от Туапсе до бассейна р. Мзымты. Общ.распростр.: Грузия, Мал. Азия .О.

Сем. Caryophyllaceae Juss. - Гвоздичные

16. *Gypsophila silenoides* Rupr. - Качим смолевковидный. На каменистых местах. Верховье р.Мзымта, в альпийском

поясе. Вне заповедника - Центр., Вост., Зап. Закавказье. Общ. распр.: Арм.- Курдистан., Мал. Азия.

Сем. Celtidaceae Link - Каркасовые

17. *Celtis australis* L. - Каркас южный. Тисо-самшитовая роща. Очень редко. В Агурском ущелье. Вне заповедника - Кавк. - повсеместно, Ср. Азия - горн. р - ны. Общ. распр. - Иран.

Сем. Corylaceae Mirb. - Лещиновые

18. *Ostrya carpinifolia* Scop. - Хмелеграб обыкновенный. Реликт. Редко, в лесах и по опушкам в заповеднике и близ него, известны местонахождения в долине р.Тегинка близ лагеря Тегеня, у подножия г.Фишт, урочище «Горелое». В районе р. МалыеТепляки на известняках. Тисо-самшитовая роща, редко. Вне заповедника -Зап. и Центр. Закавказье. Общ. распр.: Мал. Азия, Средиз., Центр.Евр. О.

Сем. -Cupressaceae Rich ex Bartl. - Кипарисовые.

19. *J.oxycedrus* L. (*J.rufescens* Link) - Можжевельник красный. Тисо-самшитовая роща. Вне заповедника -от Раевской на Кубани до Хевсурии и Алагеза. Общ. распр.: сев.- зап. Персии, Балк. п - ов., Средиз.

20. *J.pugnaea* C.Koch. - Можжевельник карликовый. На скалах альпийского и субальпийского поясов. Очень редко. Каменное море (плато Лагонаки), верховье р.Мзымта. Вне заповедника - от Кубани до Аджарии. Ср. Азия. Общ. распр.: Курильские о - ва, горн. сев. Корея, Монгол., Мал. Азия, Ср. Евр.

Сем. Cyperaceae Juss. (Kobresiaceae Gilly) - Осоковые

21. *Blysmus comperessus* (L.) Panz. ex Link - Блисмус сжатый. Очень редко. Ключевое болото в истоках р.Мастык. Вне заповедника - Предкавказье, Даг., Вост. и Южн. Закавказье, Ср. Азия, Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк., Мал. Азия, Иран.

22. *Carex capillaris* L. - Осока волосовидная. На заболоченных лугах субальпийского пояса. Очень редко. Истоки р.Мастык. Вне заповедника - указан только для Аркт. Евр., Чукот. Общ. распр.: Аркт., горы Евр. и Сев. Амер.

23. *C.irrigua* (Wahlenb.) Smith ex Hoppe - Осока заливная. На сфагновых болотах. Очень редко, г.Б.Бамбак. Вне запо-

ведника - Больш. Кавк., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Вост. Общ. распр.: горы Евр., Сев. Монгол., Маньчжурия, Сев. Амер.

24. *C. latifrons* V.Krecz. - Осока широколистная. На субальпийских лугах. Очень редко. Район оз.Кардывач. Вне заповедника - Зап. Кавк., Абхаз., Мингрелия. Общ. распр.: Мал. Азия.

25. *C. limosa* L. - Осока топяная. На болотах субальпийского пояса. Очень редко, г.Алоус, истоки р.Рашкоа. Вне заповедника - Зап. Закавказья, Евр. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Вост. Общ. распр.: Зап. Евр., Амер., Сев. Монгол.

26. *Eleocharis pauciflora* (Lightf.) Link - Болотница малочетковая. На высокогорных болотах. Очень редко, истоки р.Рошкоа. Больш. Кавк., Даг., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Вост. Общ. распр.: Сканд., Средн. и Атл. Евр., Балк., Мал. Аз., Сев. Амер.

27. *Kobresia bellardii* (All.) Degl. = *K. myosuroides* (Vill.) Fiori et Paol. - Кобрезия Белларди. На альпийских лугах. Очень редко. Каменное море (плато Лагонаки). Вне заповедника - Больш. Кавк., Даг., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Вост., Ср. Азия. Общ. распр.: Сканд., Юж. Евр., Балк., Сев. Монгол., Сев. Амер.

Сем. Dipsacaceae Juss. - Ворсянковые

28. *Succisa pratensis* Moench. - Сивец луговой. Очень редко, собран на террасе р.М.Лаба у опушки березняка. Предкавказья, Зап. Закавказья, Зап. и Вост. Сибирь. Общ. распр.: Атл., Ср. и Юж. Евр., Балк.-Мал. Азия.

Сем. Fabaceae Lindl. (Leguminosae Juss.) - Бобовые

29. *Trifolium caucasicum* Tausch. - Клевер кавказский. Известен из района пос. Гузерибль. Вне заповедника - во всех районах высокогорий Кавказа. Общ. распр.: Мал. Азия, Арм.-Курдистан.

30. *Vicia cassubica* L. - Горошек кашубский. Очень редко, под пологом леса (район кордона Умпырь). Все районы Кавказа, кроме Южн. Закавказья. Общ. распр.: Сканд., Евр., Атл. и Ср.Евр., Средиз., Арм. - Курд.

Сем. Fumariaceae DC.- Дымянковые

31. *Fumaria schleicheri* Soy.-Willem - Дымянка Шлейхера. Очень редко, собран на г.Апсысыры, в сосняке. Вне заповедника - Колхида, Центр. Кавк., Даг., Талыш. Общ. распр.: Мал. Азия, Иран.

Сем. *Gentianaceae* Juss. - Горечавковые

32. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. - Блекстония пронзеннолистная. Тисо-самшитовая роща, очень редко, в ущелье р. Хоста, на скалах. Вне заповедника - Колхида., Туапсе - Новороссиск. Зап. Закавказья. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк. Мал. Азия.

33. *Gentiana blepharophora* Bordz. = *Gentianopsis blepharophora* (Bordz.) Galushko - Горечавка ресниченосная. На щебнистых местах альпийского и субальпийского поясов. Очень редко, г. Ятыргварта, массив Фишт - Оштен. Вне заповедника - Предкавказья, Вост. и Зап. Закавказья, Даг., Талыш. Общ. распр.: Балк. - Мал. Азия.

34. *G. nivalis* L. (*Calathiana nivalis* (L.) Delarb.) - Горечавка снежная. На влажных и заболоченных местах альпийского пояса. Очень редко, г. Б. Бамбак. Вне заповедника - Предкавказья, Даг., Зап., Южн. и Вост. Закавказья. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр.

Сем. *Globulariaceae* DC. - Глобуляриевые

35. *Globularia trichosantha* Fisch. et Mey. - Шаровница волосоцветковая. Реликт. Южный склон г. Оштен (Зиненко, Введенский, 1931). Г. Оштен, ю.-в. склон, на скалах (Альпер, 1945). Армянский перевал, на щебнистой осыпи (Семагина, 1983) г. Фишт, близ Белореченского перевала, на щебнистой почве. (Акатова, 1993). О. Общее распространение: Крым, страны Закавказья, Балк., Малая Азия.

Сем. *Grossulariaceae* DC. - Крыжовниковые

36. *Ribes nigrum* L. - Смородина черная. Очень редко. Известно одно местонахождение в верховье р. Челепсинка (бассейн р. Уруштен, близ русла). Вне заповедника - Предкавказья, Южн. Закавказья (Армения), Зап. и Вост. Сибирь, Ср. Азия. Общ. распр.: Монгол.

Сем. *Hydrocharitaceae* Juss. - Водокрасовые.

37. *Vallisneria spiralis* L. - Валлиснерия скрученная. Единичные местонахождения, бассейн р. Б. Лаба, истоки р. Закан, Луганский перевал. Высота 2400 м н. ур. м., зарастающее озеро. Вне заповедника - Предкавказья, Ср. Азия, Дальн. Вост. Общ. распр.: Средиз., Сев. Амер.

Сем. *Hypolepidaceae* Pichi Sermolli - Гиполепидиевые

38. *Pteridium tauricum* V. Krecz. - Орляк крымский. Тисо-самшитовая роща. Редко, в тенистых лесах. Вне заповедника

- Зап. и Вост. Кавк., Даг., Колх., Талыш, Туапсе - Новороссийск. Общ. распр. - Крым.

Сем. Iridaceae Juss. - Ирисовые.

39. *Srocus speciosus* Vieb. - Шафран прекрасный. На альпийских и субальпийских лугах. Массив Оштен, на субальпийских лугах. Вне заповедника - Зап. и Центр. Кавк., Центр. и Вост. Закавказья, Колхида, Даг. Общ. распр.: Крым, страны Закавказья, Мал. Азия, Сев. Иран. О.

40. *S. vallicola* Herb. - Шафран долинный. На субальпийских лугах. Вне заповедника - Колхида, Зап. Кавк., Зап. Грузия, Турция. О.

41. *Iris colchica* Kem.-Nath. = *I. graminea* Kem.-Nath. - Касатик колхидский (касатик злаковидный). На субальпийских лугах. Очень редко. Хр. Ачишхо, на субальпийских лугах. Вне заповедника - Зап. Закавказья, Предкавказья, Даг. Общ. распр.: Атл. и Ср. Евр., Балк., Мал. Азия.

Сем. Juglandaceae A. Rich. ex Kunth - Ореховые

42. *Juglans regia* L. - Орех грецкий. Реликт. Древостои с его участием отмечены лишь в долине р. Шахе (урочище Шахе Гузай), на г. Аибга. Возможно одичавшие посадки. Нижн. (м.) (8,9). Вне заповедника - культивируется по всему Кавказу, Ср. Азия. Общ. распр.: Балк., Иран.

Сем. Lamiaceae Lindl. (Labiatae Juss.) - Губоцветные.

43. *Dracoscephalum austriacum* L. - Змееголовник австрийский. На субальпийских лугах. Очень редко, г. Закан. Вне заповедника - Предкавказья, Даг., Зап. Закавказья (Абхазия), Вост. Закавказья. Общ. распр.: Ср. Евр., Балк., Мал. Азия.

Сем. Liliaceae Juss. - Лилейные

44. *Colchicum umbrosum* Stev. - Безвременник теневой. Реликт. Изредка, по лесным полянам и опушкам. На субальпийских лугах, г. Пшекиш. Вне заповедника - Предкавказья, Зап. и Вост. Кавк., Новороссийск - Туапсе, Колхида. Общ. распр.: Крым, Украина, Грузия, Мал. Азия. О.

45. *Gagea glacialis* C. Koch. - Гусиный лук ледниковый. На альпийских лугах. Очень редко. Пастбище Лагонаки. Вне заповедника - по всему Кавк. кроме Вос. Закавказья. Общ. распр. Лазистан, Арм. - Курдистан.

Сем. Moraceae Link - Тутовые

46. *Morus alba* L. - Шелковица белая. Изредка, в субтропи-

ческих лесах (Тисо-самшитовая роща). Вне заповедника - по всему Кавк., Евр., Ср. Азия, Дальн. Вос. Общ. распр.: Япония, Китай, Мал. Азия.

Сем. Orchidaceae Juss. - Орхидные

47. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. - Анакампис пирамидальный. Очень редко, по опушкам, на полянах и скалистых местах. Тисо-самшитовая роща, очень редко, в дубово-грабовых лесах. Вне заповедника - по всему Кавк. Общ. распр.: Украина, Крым, Эстония, Евр., Сев. Африка, о -ва Средизем., Передн.и Мал. Азия, Иран. О.

48. *Sephalanthera damasonium* (Mill.) Druce (*S.lonchophyllum* (L. fil.) Mansf.) - Пыльцеголовник дамасонский. Редко, в лесах. Тисо-самшитовая роща, очень редко, преимущественно в дубовых, реже в самшитовых лесах. Вне заповедника - юг Краснодарского и Ставропольского краев, Кабардино-Балкария, Чечено-Ингушетия, Сев. Осетия, Даг. Общ. распространение: Украина, Беларусь, Крым, Молдова, гос-ва Закавказья, Ср. Евр., Средизем., Мал. Азия. О.

49. *S.longifolia* (L.) Fritsch - Пыльцеголовник длиннолистный. Очень редко, в широколиственных лесах, преимущественно в дубняках, тисо-самшитовая роща. Встречается на основной территории заповедника (бассейн рек Ачипсе и Шахе). Вне заповедника - по всему Кавк. Наибольшая концентрация - Центр. Центр.-Черноземный р-оны, Урал, Башкирия, Прибалтика, гос - ва Закавказья, Украина, Молдова, Общ. распр.: Центр. Азия, Гималаи, Корея, Япония. О.

50. *S.rubra* (L.) Rich. - Пыльцеголовник красный. Изредка, преимущественно в светлых лесах. Вне заповедника - по всему Кавказу. Центр Евр.часть, Калининградская, Ленинградская, Псковская области, Беларусь, Украина, Крым, Молдова, государства Закавказья, Туркмения, Прибалтика, Норвегия, Швеция, Финляндия, юг Англии, Ср. Европа, Средизем, Балк., Мал. Азия, Иран. О.

51. *D.triphylla* (C.Koch.) Czer. - Пальчатокоренник трехлистный. Изредка, на лесных полянах. Тисо-самшитовая роща, очень редко, в широколиственных лесах. На субальпийских лугах, изредка. Вне заповедника - по всему Кавк. Общ. распр.: Юго-Зап. Азия .О.

52. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (*Serapias helleborine* L., *Epipactis latifolia* (L.) All.) - Дремлик морозниковый. Редко, в лиственных и темнохвойных лесах. Вне заповедника - по все-

му Кавк. Евр. и Вос.Сибирь, Ср. Азия. Общ. распр.: Евр., Балк., Мал. Азия.

53. *Eriopogium aphyllum* Sw. - Надбородник безлистный. Изредка, в лиственных и хвойных лесах. Вне заповедника - Зап. Кавк, Даг., Колхида. Наибольший фрагмент ареала в Калининградской области. Сев. Евр., Урал, Зап. и Вост. Сибирь. Общ. распр.: Прибалтика, гос-ва Закавказья, Украина, Евр., Мал. Азия, Монгол. Гималаи, юго-зап. Китай, Корея, Япония.

54. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. - Лимодорум недоразвитый. Тисо-самшитовая роща, в дубовых и дубово-грабовых лесах. Вне заповедника - Предкавказье, Зап. Закавказья. Общ. распр.: Крым, гос-ва Закавказья, Ср. и Юж., Евр., Сев. Африка, Мал. Азия. О.

55. *Ophrys apifera* Huds. - Офрис пчелоносная. Тисо-самшитовая роща, очень редко, в широколиственных лесах. Вне заповедника - р-он Геленджик - Сочи, Абх., Талыш, Крым. Общ. распр.: Евр., Сев. Африка, Мал. Азия, Иран. О.

56. *O. oestrifera* Vieb. (*O. cornuta* Stev.) - Офрис оводоносная. Тисо-самшитовая роща. Очень редко, в широколиственных, реже в самшитовых лесах. Вне заповедника - Запад Краснодарского края, Даг., гос-ва Закавказья, Крым. Общ. распр.: Вост. Средиземн., Мал. Азия, Иран. О.

57. *Orchis coriophora* L. - Ятрышник клопоносный. На субальпийских лугах, редко, массив Фишт - Оштен. Вне заповедника - по всему Кавказу. В пределах РФ, Смоленск., Брянск., Курск. и Белгородск. обл. Прибалт., Беларусь, Украина, гос-ва Закавказья. Общ. распр.: Евр., Ю-З Азия, Зап. Иран. О.

58. *Orchis mascula* (L.) L. - Ятрышник мужской. Изредка под пологом леса. Тисо-самшитовая роща, в смешанных лесах. На осыпях субальпийского пояса, г.Гузерибль. Вне заповедника - Ср. Евр., Ср. Урал и Предурал, Прибалтика, Беларусь, Украина, гос-ва Закавказья. Общ. распр. Евр., Сев. Африка, о-ва Средиземн., Мал. Азия.

59. *O. militaris* L. - Ятрышник шлемоносный. Изредка, по лесным полянам и опушкам. Вне заповедника - по всему Кавказу, В пределах РФ - Сев. и Ср. Евр., Зап. Сибирь, Алтай, Южн. Урал, Якут., Челябинск. обл., Прибалтика, Беларусь, Украина, гос-ва Закавказья. Общ. распр.: Евр., Мал. Азия, Иран, Монгол., с-з Китай. О.

60. *O. provincialis* Valb. - Ятрышник деревенский. Тисо-самшитовая роща, в дубово-грабовых лесах. Вне заповедника - Туапсе, Сочи, Хоста, Крым. Общ. распр.: Средиземн., Сев. Афр. и Мал. Азия., Балк. О.

61. *O.purpurea* Huds. - Ятрышник пурпурный. Тисо-самшитовая роща, изредка, в дубово-грабовых лесах. Вне заповедника - по всему Кавк. в пределах РФ., гос-ва Закавказья, Молдова, Украина. Общ. распр.: Южн. и Ср. Евр., Сев. Афр., о-ва Средиземн., Мал. Азия. О.

62. *O.tridentata* Scop. - Ятрышник трехзубчатый. Тисо-самшитовая роща. Обнаружено 19 особей в дубняке грабовником (А.А.Лебедева, 1994). Вне заповедника - по всему Кавк., в пределах РФ, Крым, гос-ва Закавказья. Общ. распр.: Евр., Средиземн., Ливан, Ирак, Турция. О.

63. *Serapias vomeracea* (Burm.) Briq. - Серапиас сошниковый. Очень редко. Тисо-самшитовая роща. Единственный экземпляр этого растения обнаружен в грабо-букняке (Лебедева, 1994). Вне заповедника - Колхида в пределах РФ, гос-ва Закавказья. Общ. распр. Южн. Евр. О.

64. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. - Скрученник спиральный. Тисо-самшитовая роща. Очень редко, в самшитовом лесу. Вне заповедника - Сочи, Хоста, Адлер. Кроме того - Украина, Грузия. Общ. распр.: Евр., Сев. Африка, Передн. Азия. О.

65. *Steveniella satyrioides* (Stev.) Schlechter - Стевениелла сатириовидная. Тисо-самшитовая роща, единично, в широколиственных лесах. Вне заповедника - р-н Сочи, окр. Новоросийска, Крым, гос-ва Закавказья. Общ. распр.: Сев-Вост. Турция, Сев. Иран. О.

66. *Traunsteinera globosa* (L.) Reichenb. - Траунштейнера шаровидная. Очень редко. На влажных субальпийских и альпийских лугах. Г. Б. Чура. Вне заповедника - по всему Кавказу в пределах РФ, в высокогорье. Грузия, Украина. Общ. распр.: Юж. и Ср. Евр., Мал. Азия.

Сем. Orobanchaceae Vent - Заразиховые

67. *Orobanche minor* Smith - Заразиха малая. На субальпийских лугах. Редко, г.Оштен близ Черкесского перевала. Вне заповедника - Зап. Закавказья. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк., Мал.Аз., Амер.

68. *Phelypaea coccinea* (Bieb.) Poir. = *Diphelypaea coccinea* (Bieb.) Poir. - Филипея красная. На субальпийских лугах. Редко, г.Закан. Вне заповедника - по всему Кавказу, кроме Колхиды и Вост. Закавказья, Крым. Общ. распр.: Передн. Азия, Арм.-Курд., Иран.

Сем. Poaceae Barnhart (Gramineae Juss.) - Мятликовые

69. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub (*Bromus inermis* Leys.,

Zerna inermis (Leys.) Lindm.) - Костер безостый. Очень редко, отмечен на полянах урочища Умпырь. Вне заповедника - Кавк., Евр. часть, Зап. и Вост. Сибирь, Д. Восток, Ср. Азия. Общ. распр.: Монгол., Сев. Амер.

70. *Calamagrostis olympica* Boiss. = *Agrostis olympica* (Boiss.) Bor - Вейник олимпийский. На болотах альпийского пояса. Очень редко. Истоки р.Бамбачка.

71. *Calamagrostis olympica* Boiss. = *Agrostis olympica* (Boiss.) Bor - Вейник олимпийский. На болотах альпийского пояса. Очень редко. Истоки р.Бамбачка. Вне заповедника - Зап. Закавказья. Описан из Греции.

72. *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Beauv. - Острянка курчаволистная. Тисо-самшитовая роща, в самшитовых лесах, на опушках. Вне заповедника - Вост. Кавк., Колх., Центр.Закавказья, Талыш. Общ. распр.: тропические страны.

73. *Phragmites communis* Trin. - Тростник обыкновенный. Очень редко, отмечен на поляне в пос.Гузерибль, на зарастающем ручье. Вне заповедника - по всему Кавказу и всей территории РФ, кроме Арктики. Общ. распр.: Европа.

74. *Poa tanfiljewii* Roshev. (*P. nemoralis* L.) - Мятлик Танфильева. Эндем. Собран в долине р.Пслух (3.08.1895, В.Липский). Вне заповедника - Арктика, Евр. (для Кавказа не указан).

75. *Stipa pennata* L. (*S. joannis* Celak.) - Ковыль перистый. Редко, на сухих остепненных склонах преимущественно продольных речных долин (р.Умпырка, Закан). Вне заповедника - указан только для гос-в Закавказья (Армении, Нахичеваня, Карабаха), Зап. Сибирь, Ср. Азия, Иран.

Сем. Polygonaceae Juss. - Гречишные.

76. *Fagopyrum esculentum* Moench. (*F. sagittatum* Gilib.) - Гречиха съедобная. Очень редко, в лесном поясе (пос.Гузерибль). Культивируется. Как сорное, в умеренных зонах Нового и Старого Света.

77. *Polygonum dumetorum* L. = *Fallopia dumetorum* (L.) Holub - Горец кустарниковый. Очень редко, в лесном поясе (долина р.Желобная). Вне заповедника - по всему Кавказу в пределах РФ, гос-ва Закавказья, Зап. и Вост. Сибирь. Общ. распр.: Сев. Евр., Сев. Амер.

Сем. Potamogetonaceae Dumort. - Рдестовые.

78. *Potamogeton berchtoldii* Fieb. (*P. pusillus* L.) - Рдест Берхтольди. Очень редко. Зарастающие водоемы. На сев.-зап. скло-

не г.Гузерибль (Лесков, Руссолев, 1929). На дне озера близ Гузерибльского перевала (Акатов, 1983). Вне заповедника - Предкавк., Зап.и юж. Закавказья, Зап. Сибирь, Дальн. Вост., Ср. Азия. Общ. распр.: Почти космополит, кроме Австралии и Полинезии.

Сем. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые.

79. *Aconitum anthora* L. = *A.confertiflorum* (DC.) Gayer - Борец противоядный. На сухих субальпийских лугах массива Фишт - Оштен. Вне заповедника - Предк., Вост. и Зап. Закавказья, Даг., Зап. и Вост. Сибирь. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк.

80. *Delphinium fissum* Waldst et Kit. = *D. pallasii* - Живокость расщепленная. Очень редко, в верховьях р. Мзымта, по пойме среди высокотравья, на прирусловой террасе в значительном количестве. Вне заповедника - Молдавия, горный Крым, Абхазия, Карпаты, Балк.

Сем. Rhamnaceae Juss. - Крушиновые.

81. *Paliurus spina-christi* Mill. - Держи-дерево. Тисо-самшитовая роща, изредка по опушкам смешанных лесов. Вне заповедника - по всему Кавказу, Ср. Азия. Общ. распр.: Ср. Евр., Средиз., Балк.-Мал.Аз., Арм.-Курд., Иран.

Сем. Salicaceae Mirb. - Ивовые.

82. *Populus nigra* L. = (*P.sosnowskyi* Grossh.) - Тополь черный. Отмечен лишь в районе кордона Черноречье и в устье р.Уруштен. Вне заповедника - Предкавказья, Даг., Зап., Вост. и Южн. Закавказья, Зап. и Вост. Сибирь, Ср. Азия. Общ. распр.: Ср. Евр., Балк., Мал. Аз., Арм.-Курд.

Сем. Scrophulariaceae Juss. - Норичниковые.

83. *Scrophularia alata* Gilib. - Норичник крылатый. На субальпийских лугах. Редко, г.Оштен. Вне заповедника - Предк., Зап., Вост., и Южн. Закавказья, Зап. и Вост. Сибирь. Общ.распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк.-Мал. Азия, Арм.-Курд., Иран.

Сем. Selaginellaceae Willk. - Плауновые

84. *Selaginella helvetica* (L.) Spring - Плаунок швейцарский. Очень редко, в лесах на замшелых скалах, в сырых ущельях. Вне заповедника - Предк., Даг., Зап., Вост. и Юж. Закавказья, Вост. Сибирь, Дальн. Вост. Общ. распр.: Сред. Евр., Балк.-Мал. Азия, Япония, Китай.

Сем. Sinopteridaceae Koidz. (Cheilantaceae B.K.Nayar) -

Ложнопокровницевые

85. *Notholaena maranthae* (L.) Desv. (*Cheilanthes maranthae* (L.) Domin) - Ложнопокровница марантовая. Очень редко, в трещинах скал. Вне заповедника - Предкавк., Даг., Южн. Закавк. Общ. распр.: Атл. Евр., Средиз.

Сем. Vitaceae Juss. - Виноградные

87. *Vitis sylvestris* C.C.Gmel. - Виноград лесной. Тисо-самшитовая роща, редко. Вне заповедника - Предкавк., Даг., Зап., Вост., Южн. Закавк., Крым, Ср. Азия. Общ. распр.: Ср. Евр., Балк.-Мал., Арм.-Курд., Иран.

Несмотря на то, что флора заповедника охраняется его статусом, она постоянно подвержена в той или иной степени антропогенному влиянию. Наиболее уязвимы в этом плане редкие виды растений.

Значительный урон генофонду флоры наносят туристы в результате сбора наиболее декоративных растений, сборщи-ки лекарственных растений, особенно на территории заповедника, прилегающей к населенным пунктам, а также студенты-практиканты, которые зачастую собирают гербарий, не будучи знакомы с флорой заповедника.

Существенное влияние на флору оказывают дикие животные, особенно на тех участках, где их численность превышает кормовую емкость пастбищ. Так, за тридцатилетний период "почти выпали из состава фитоценозов бересклеты, ильмовые, заметно уменьшилось количество черешни и козьей ивы" (Голгофская, Криковцова, 1975).

Редкие растения подвержены бактериальным заболеваниям (каштан, ильмовые), что значительно сокращает их численность (Черпаков, 1976).

Кроме того, малочисленные популяции видов, ограниченные в своем распространении малой территорией и лишенные возможности обмениваться диаспорами между частями сообществ, содержащих данный вид, согласно теории динамического равновесия островной экологии, могут быть подвержены стохастическому вымиранию, даже при отсутствии воздействия на них. (Акатов, 1999).

В этом смысле для сохранения биологического разнообразия флоры заповедника при изучении редких видов необходимо уделять внимание не только видам, которые признаны редкими на государственном уровне, т.е. занесены в различные

“Красные книги”, но также видам, редко встречающимся на территории заповедника, основной ареал которых может находиться далеко за его пределами.

В настоящее время в заповеднике наиболее изучены “краснокнижные” виды, произрастающие на территории тисо-самшитовой рощи. Периодичность наблюдений за ними должна быть дифференцирована в зависимости от численности и уязвимости популяций.

Под постоянным наблюдением должны оставаться такие виды, как *Galanthus woronowii*, *Lilium martagon*, *Paeonia caucasica*, *Ostrya carpinifolia*, представители семейства *Orchidaceae*, особенно такие виды, как *Ophris apiphera*, *O. oestifera*, *Serapias vomeracea*, *Spiranthes spiraeis*, *Steveniella satyrioides*.

Более редкой периодичность наблюдения должна быть за такими видами, как *Taxus baccata*, единичные особи которого на территории заповедника и особенно в тисо-самшитовой роще вполне жизнеспособны. Однако заслуживает особого внимания уникальное растительное сообщество тисняк лавровишневый (тисо - самшитовая роща), где полностью отсутствует возобновление и идет разрушение тиса серно-желтым трутовиком. Также не нуждается в особом наблюдении *Vixus colchica*, так как самшитовые леса представляют собой устойчивые, хорошо самовозобновляющиеся растительные сообщества (Семагина, 1983), то же можно сказать о таких видах, как *Ruscus colchicus*, *Cyclamen vernalis*, *Epimedium colchicum*, *Erythronium caucasicum* и др.

Заслуживают внимания редкие для заповедника виды, произрастающие в тисо-самшитовой роще, которые в данный момент не занесены в Красную книгу: *Euonymus sempervirens*, который указан только для Имеретии, а также *Scopolia carnolica*, *Ornithogalum woronowii*, *Primula cordifolia*, *Celtis australis*, *Poliurus spina-christi*, *Galanthus glaucescens*, *Rhus coriaria*, *Juniperus oxycedrus*, *Blackstonia perfoliata*, *Pteridium tauricum*, *Vitis sylvestris*, *Ruscus ponticus*, популяция которого за последние десятилетия резко сократилась.

Присоединение к заповеднику массива Фишт-Оштен обогатило его флору видами, которые ранее на его территории не отмечались и таким образом Фишт-Оштенский массив оказался единственным местом обитания многих редких видов.

После продолжительного периода хозяйственного использования и возвращения этой уникальной территории заповеднику она заслуживает особо пристального внимания, в том

числе, в плане изучения редких растений, несмотря на то, что видов, занесенных в Красную книгу РСФСР, здесь сравнительно немного: *Globularia trichosantha*, *Campanula autraniana*, *Festuca sammeri*, *Taxus baccata*, *Ostrya carpinifolia*. Под наблюдение должны быть взяты виды, ареал которых в основном ограничен этой территорией: *Campanula autraniana*, *C. Woronowii*. Ареалы некоторых видов, обитающих на массиве Фишт-Оштен, не выходят за пределы Колхиды: *Centaurea colchica*, а в границах Колхиды не заходят восточнее Абхазии: *Pyrethrum starkianum*, *Asperula abchasica*, *Valeriana calcarea*, *Galium calcareum*. Здесь произрастают виды, которые не выходят за границы России: *Senecio pyroglossum*, *Hieracium schmalhausenanum*.

Особое внимание следует уделить эндемичным видам с узким ареалом: *Ziziphora woronowii*, *Potentilla divina*, *Minuartia brotherana*, *Galium brachyphyllum*, *Thlaspi orbiculatum*. Необходимо слежение за эндемичными видами с более широким ареалом, но на массиве Фишт-Оштен встречающимся на ограниченных территориях: *Astrantia biebersteinii*, *Oxytropis owerinii*, *Scutellaria orientalis*, *Aloperus dasyanthus*, *Poa caucasica*, *Paederotella pontica*, *Sorbus caucasica*, *Valeriana cardamines*.

Представляют интерес популяции редких для данной территории видов, ареал которых широко представлен на Кавказе и далеко за его пределами: *Allium saxatile*, *Cicerbita calcaliefolia*, *Hieracium bauginii*, *Lactuca vominea*, *Senecio amphibolis*, *Kobresia bellardii*, *Arctostophulos uva ursi*, *Gagea glacialis*, *Orchis coriophora*, *Orobanche minor*, *Agropyron caninum*, *Trisetum transcaucasicum*, *Potamogeton pectinatus*, *Amelancher rotundifolia*, *Scrophularia alata*, *Daphne circassica*.

Территорией заповедника, где также сосредоточено много редких видов, является массив Большой Бамбак: *Vupleurum rischavii*, *Ranunculus abchasicus*, *Alchemilla speciosa*, *A. epipsila*, *A. valdehirsuta*, *Corydalis emanuelii*, *Pedicularis tatianae*, *Seseli peucedanoides*, *Carex irrigua*, *Gentiana nivalis*, *Parietaria chersonensis*, *P. micrantha*.

Много редких видов отмечено в бассейне р. Мзымта, особенно в ее верховье и в районе оз. Кардывач: *Juniperus pugmaea*, *Cirsium gagnidzei*, *C. oblangifolium*, *Gypsophila solenoides*, *Carex latifrons*, *Calamagrostis teberdensis*, *Sorbus velutina*, *Alchemilla abchasica*, *Geum latilobum*. Виды, занесенные в Красную книгу РСФСР: *Genista suanica*, *Secale курijanowii*. Отдельно следует сказать о *Delphinium fissum*. Этот вид занесен в Красную книгу СССР, где указан для Абхазии.

Между тем, бассейн р. Мзымта в верхнем течении и прилегающая терраса (склоны ур. Аишха), вероятно, являются единственным местом обитания этого вида в России.

Под контролем должно быть состояние популяций таких узколокальных видов, как: *Fritillaria caucasica*, *Dioscorea caucasica*, *Papaver orientale*, *Paeonia wittmaniana*, *Scabiosa olgae*, *Tulipa lipskyi*. К числу редких мы отнесли виды, нахождение которых требует дополнительного подтверждения: *Cirsium huroleucum*, отмечен в заповеднике однажды в долине р. Уруштен (Альпер, 1935); *Poa tanfiljuii* - собран в долине р. Пслух (Липский, 1895); *Geum latilobum*, указан Н.М.Альбовым (1885) для истоков р. Мзымта.

Приведенные в списке редких видов ареалы позволяют определить приоритеты при изучении редких растений.

Таким образом, 194 вида заповедника относятся к категории наиболее редких, 55 из них занесены в Красную книгу РСФСР, местом концентрации редких видов является тисо-самшитовая роща (33 вида занесены в Красную книгу), Фишт-Оштенский массив, Большой Бамбак и верховье р. Мзымты.