

## Палеоэндемы

Сем. Aceraceae Juss. - Кленовые

1. *Acer trautvetteri* Medw. - Клен Траутаettera, клен высокогорный.

Сем. Apiaceae Lindl. - Зонтичные

2. *Agasyllis latifolia* (Biedb.) Boiss. (*A. caucasica* Spr.) - Агазилис широколистная.

3. *Anthriscus schmalhauseni* (Albov) K.-Pol. - Купырь Шмальгаузена.

4. *Astrantia pontica* Albov - Звездовка понтийская.

5. *Vupleurum rischawii* Albov - Володушка Ришави. О.

6. *Heracleum mantegazzianum* Somm. et. Levier (*H. grossheimii* Manden.) - Борщевик Мантегаци.

7. *Ligusticum arafoe* Albov = *Arafoe aromatica* M.Pimen. et Lavrova - Лигустикум ладанный.

8. *L. physospermifolium* Albov = *Macrosciadium physospermifolium* (Albov) V.Tichomirov et Lavrova - Лигустикум вздутоплодниковый.

Сем. Aquifoliaceae Bartl. - Падубовые

9. *Ilex stenocarpa* Pojark. - Падуб узкоплодный.

Сем. Aristolochiaceae Juss. - Кирказоновые

10. *Aristolochia iberica* Fisch. et C A Mey. ex Boiss. - Кирказон иберийский.

11. *A. steurii* Woronow - Кирказон Штейна.

Сем. Asteraceae Dumort. (Compositae Giseke) - Астровые

12. *Anthemis saportana* Albov - Пулавка Сапорты.

13. *A. zyghia* Woronow (*Cota zyghia* (Woronow) Holub) - Пулавка эгейская.

14. *Cicerbita deltoidea* (M.B.) Beauverd - Цицербита дельтовидная.

15. *C. olgae* Leskov - Цицербита Ольги.

16. *Grossheimia polyphylla* (Ledeb.) Holub. (*G. ossica* (C.Koch) Sosn. et Takht., *Centaurea polyphylla* Ledeb.) - Гроссегеймия многолистная.

17. *Inula magnifica* Lipsky - Девясил великолепный.

18. *Senecio cladobotrys* Ledeb. = *Tephrosieris cladobotrys* (Ledeb.) Griseb. - Крестовник ветвистый.

19. *S. platyphylloides* Somm. et Levier = *Adenostyles platyphylloides* (Somm. et Levier) Czer. - Крестовник плосколистный.

20. *S. propinquus* Schischk. - Крестовник близкий.

Сем. Berberidaceae Juss. - Барбарисовые

21. *Epimedium colchicum* (Boiss.) Trautv. - Горянка колхидская. О.

Сем. Boraginaceae Juss. - Бурачниковые

22. *Brunnera macrophylla* (Adam) Johnst. - Брунера крупнолистная.

23. *Brunnera macrophylla* (Adams) Johnst. - Брунера крупнолистная.

24. *Symphytum grandiflorum* DC. - Окопник крупноцветковый.

Сем. Brassicaceae Burnett (Cruciferae Juss. nom. altern.) - Крестоцветные

25. *Arabis nordmanniana* Rupr. - Резуха Нордманна.

26. *Cardamines eidlitziana* Albov (*C. acris* auct.) - Сердечник Зейдлица.

27. *Erysimum aureum* M.B. - Желтушник золотистый.

Сем. Campanulaceae Juss. - Колокольчиковые

28. *Campanula autraniana* Albov - Колокольчик Отрана. О.

29. *C. longistyla* Fomin - Колокольчик длинностолбиковый.

Сем. Celastraceae R.Br. - Бересклетовые

30. *Euonymus leiophloea* Stev. - Бересклет гладкокорый.

Сем. Crassulaceae DC. - Толстянковые

31. *Umbilicus oppositifolius* (Ledeb.) Ledeb. = *Chiastophyllum oppositifolium* (Ledeb.) Berger - Умбиликус супротиволистный.

Сем. Cyperaceae Juss. (Kobresiaceae Gilly) - Осоковые

32. *Carex meinshauseniana* V.Krecz. - Осока Мейнсгаузена.

Сем. Dioscoreaceae R.Br. - Диоскорейные

33. *Dioscorea caucasica* Lipsky - Диоскорея кавказская. О.

Сем. Euphorbiaceae Juss - Молочайные.

34. *Euphorbia macroceras* Fisch. et C.A. Mey. - Молочай длиннорогий.

Сем. Fagaceae Dumort. - Буковые

35. *Quercus iberica* Stev. (*Q. hypochrysa* Stev., *Q. macrocarpa* Grossh.) - Дуб грузинский.

Сем. Gentianaceae Juss. - Горечавковые

36. *Gentiana paradoxa* Albov - Горечавка особенная. О.

Сем. Hypericaceae Juss. (Guttiferae auct.) - Зверобойные

37. *Hypericum nummularioides* Trautv. - Зверобой округлолистный.

Сем. Moraceae Link - Тутовые

38. *Ficus carica* L. (*F. colchica* Grossh., *F. hircana* Grossh.) - Инжир колхидский. О.

Сем. Poaceae Barnhart (Gramineae Juss.) - Мятликовые

39. *Milium schmidtianum* C.Koch - Бор Шмидта.

40. *Secale kuprijanovii* Grossh. - Рожь Куприянова. О.

Сем. Primulaceae Vent. - Первоцветные.

41. *Cyclamen vernalis* Sweet (*C. caucasicum* Willd. ex Stev., *C. coum* Mill.) - Цикламен весенний. О.

Сем. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые.

42. *Ranunculus ampelophyllus* Somm. et Levier. (= *R. cappadocicus* Willd) - Лютик виноградолистный.

43. *R. helenae* Albov - Лютик Елены.

44. *Thalictrum triternatum* Rupr. - Василистник триждытройчатый.

Сем. Rosaceae Juss. - Розанные.

45. *Geum speciosum* Albov - Гравилат красивый.

Сем. Scrophulariaceae Juss. - Норичниковые.

46. *Paederotella pontica* (Rupr. ex Boiss.) Kem.-Nath. (*V. ruprechtii* Lipsky) - Педеротелла понтийская.

47. *Veronica umbrosa* Vieb. - Вероника теневая.

Сем. Solanaceae Juss. - Пасленовые.

48. *Atropa caucasica* Kreyer - Красавка кавказская. О.

49. *Scopolia carniolica* Jacq. - Скополия карниолийская.

Сем. Staphyleaceae Lindl. - Клекачковые.

50. *Staphylea colchica* Stev. - Клекачка колхидская. О.

Сем. Tymelaeaceae Juss. - Волчниковые.

51. *Daphne albowiana* Woronow ex Pobed. - Волчник Альбова

Сем. Tiliaceae Juss. - Липовые

52. *Tilia begoniifolia* Stev. (*T. caucasica* Rupr.) - Липа бегониелистная.

Эндемизм флоры тесно связан с ее реликтовостью. Степень реликтовости отражает молодость или древность флоры.

“Реликты являются теми вехами, руководствуясь которыми мы воссоздаем историю развития растительности, реликтовый вид всегда является остатком древней флоры” (Вульф, 1946).

Значительное число третичных видов на территории запоledника имеется в составе субальпийского и лесного высокоотравья. По мнению Малеева (1941), высокоотравье само по себе представляет реликтовую группу растительности, по-видимому, наименее изменившуюся с верхне-третичного времени и по своему составу и структуре наиболее близкую к субальпийской растительности доледникового времени. Что касается современных субальпийских и альпийских лугов, то их состав значительно изменен позднейшими четвертичными иммиграциями бореальных, а с другой стороны - восточных, и переднеазиатских элементов, отсутствовавших здесь в третичный период. Так, по-видимому, характерная для субальпийских, а в значительной степени и альпийских лугов злаковая основа травостоя является результатом позднейших трансформаций верхнетретичных лугов, которые были построены по типу разнотравных группировок.

Наиболее характерные третичные реликты высокогорий: *Agasyllis latifolia*, *Astrantia maxima*, *Carex oreophila*, *C. meinshausiana*, *Chamaesciadium acaule*, *Ligusticum arafoe*, *L. physospermifolium*.

Своеобразен реликтовый эндемизм на известняковых массивах Фишт-Оштен. Здесь встречаются реликты с узко ограниченным ареалом: *Astrantia pontica*, *Anthemis saportana*, *Vupleurum rischawii*, *Geum speciosum*, *Campanula autraniana*, *Ranunculus helenae*.

Эволюция лесной растительности Кавказа шла от полидоминантных группировок смешанных третичных лесов к выработке группировок с ясно выраженными доминантами. В настоящее время большинство формаций моно- или олигодоминантны, полидоминантные редки и не занимают больших площадей. Основные лесообразующие виды заповедника, широко представленные на его территории: *Fagus orientalis*, *Abies nordmanniana*, являются мезофильными третичными реликтами. К мезофильным реликтам относятся также часто встречающиеся в подлеске кустарники: *Laurocerasus officinalis*, *Rhododendron caucasicum*, *R. ponticum*, *Vaccinium arctostaphylos*; травянистые растения: *Festuca drymeja*, *Senecio propinquus* и др.

Во флорогенетическом отношении состав древесного яруса и подлеска отличается большой пестротой, отражающей особенности этапов сложной истории развития растительности Кавказа. Выделяются 3 основных элемента (Долуханов, 1966): 1) реликты мезофильных неогеновых лесов; 2) разновозрастные реликтовые представители лесной растительности восточносредиземноморского, переднеазиатского и закавказского центров; 3) виды, близкие к представителям европейских лесов.

Чем древнее реликтовая природа того или иного растительного комплекса, тем большей оригинальностью отличается его состав.

Особенно богата реликтами флора Южного макросклона заповедника, так называемые колхидские леса. Древняя изоляция Колхидского рефугиума привела к исключительному своеобразию состава и современного облика их растительности. Лучше всего черты третичных колхидских лесов отражают лесные формации ущелий и речных долин, где сосредоточены почти все наиболее характерные для Колхиды представители ее древней мезофильной флоры.

К числу таких уникальных территорий относится хостинский участок заповедного колхидского леса (тисо-самшитовая роща). Известно, что барьер Главного Кавказского хребта защитил прибрежную часть Черного моря от вторжения ледников, что способствовало сохранению здесь древней, ныне уникальной растительности.

Наиболее распространенным типом ареала колхидских субтропических лесов является древний (третичный) лесной, занимающий в растительных сообществах 40 - 61% от всего флористического состава. Причем преобладают виды, отно-

сящиеся к древнему колхидскому классу - вечнозеленые растения (33 - 42%). Среди них: *Buxus colchica*, *Taxus baccata*, *Ilex colchica*, *Laurocerasus officinalis*, *Ruscus colchicus*, *Hedera colchica* и др.

Виды, относящиеся к древнему лесному малоазийскому и средиземноморскому классу, составляют 5.0 - 19.3% - в зависимости от типа леса: *Quercus iberica*, *Carpinus caucasica*, *C. orientalis*, *Cyclamen vernum*. Виды, отнесенные к двум последним классам, целиком являются реликтовыми (Семагина, 1990).