

Эндемичные виды растений

Сем. Aceraceae Juss. - Кленовые

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

Сем. Alliaceae J. Agardh - Луковые

2. *Allium candolleianum* Albov - Лук Декандоля.

3. *A. globosum* Bieb. ex Redoute - Лук шаровидный.

4. *A. kunthianum* Vved. - Лук Кунта.

5. *A. ruprechtii* Boiss. - Лук Рупрехта

Сем. Amaryllidaceae J. St.- Hil. - Амариллисовые.

6. *Galanthus nivalis* L. (*G. caucasicus* (Baker) Grossh. (*G. nivalis* L.)) - Подснежник белоснежный. О.

7. *G. platyphyllus* Traub et Moldenke (*G. latifolius* Rupr.) - Подснежник плосколистный. О.

8. *G. woronowii* Losinsk. (*G. ikariae* auct. p.p.) - Подснежник Воронова. О.

Сем. Apiaceae Lindl. - Зонтичные

9. *Agasyllis latifolia* (.Bieb.) Boiss. (*A. caucasica* Spr.) - Агазис широколистная.

10. *Angelica tatianaе* Bordz. (*Xanthogalum tatianaе* (Bordz.) Schischk.) - Дудник Татьяны.

11. *Anthriscus schmalhauseni* (Albov) K.-Pol. - Купырь Шмальгаузена.
12. *A.velutina* Somm. et Levier - Купырь бархатистый.
13. *Astrantia biebersteinii* Trautv. - Звездовка Биберштейна.
14. *A.colchica* Albov - Звездовка колхидская.
15. *A.pontica* Albov - Звездовка понтийская.
16. *A.trifida* Hoffm. - Звездовка трехнадрезанная.
17. *Vupleurum polymorphum* Albov - Володушка многообразная.
18. *V.rischawii* Albov - Володушка Ришави. О.
19. *Carum alpinum* (Bieb.) Benth. et Hook. fil. = *Seseli alpinum* Bieb. - Тмин альпийский.
20. *C.colchicum* Lipsky - Тмин колхидский.
21. *C.meifolium* (Bieb.) Boiss. - Тмин рассеченнолистный.
22. *Chaerophyllum borodini* Albov - Бутень Бородина.
23. *Ch.confusum* Woronow - Бутень сомнительный.
24. *Ch.humile* Stev. - Бутень низкий.
25. *Ch.millefolium* DC. - Бутень тысячелистный.
26. *Ch. roseum* Bieb. - Бутень розовый.
27. *Ch.rubellum* Albov - Бутень красный.
28. *Cnidium pauciradium* Somm. et. Levier = *Seseli saxicolium* (Albov) M.Pimen. - Жгун-корень малолучевой.
29. *Heracleum aconitifolium* Woronow - Борщевик аконитолистный.
30. *H.asperum* (Hoffm.) Bieb. - Борщевик жесткий.
31. *H.freynianum* Somm. et Levier = *H.colchicum* Lipsky - Борщевик колхидский.
32. *H.cyclocarpum* C.Koch - Борщевик круглоплодный.
33. *H.leskovii* Grossh. - Борщевик Лескова.
34. *H.mantegazzianum* Somm. et. Levier (*H.grossheimii* Manden.) - Борщевик Мантегацци.
35. *H.ponticum* (Lipsky) Schischk. ex Grossh. - Борщевик понтийский.
36. *H.scabrum* Albov - Борщевик шероховатый.
37. *Ligusticum arafae* Albov = *Arafoe aromatica* M.Pimen. et Lavrova - Лигустикум ладанный.
38. *L.physospermifolium* Albov = *Macroscladium physospermifolium* (Albov) V.Tichomirov et Lavrova - Лигустикум вздутоплодникolistный.
39. *Pastinaca aurantiaca* (Albov) Kolak. - Пастернак оранжевый.
40. *P.pimpinellifolia* Bieb. - Пастернак бедреницелистный.
41. *Peucedanum calcareum* Albov = *P.longifolium* Waldst et Kit. - Горичник известняковый.
42. *P.pschawicum* Boiss - Горичник пшавский.

43. *Seseli petraeum* Bieb. (*S.floribundum* Somm. et Levier) - Жабрица щербистая.

Сем. Aquifoliaceae Bartl. - Падубовые

44. *Ilexstenocarpa* Pojark. - Падуб узкоплодный.

Сем. Aristolochiaceae Juss. - Кирказоновые

45. *Aristolochia iberica* Fisch. et C.A. Mey. ex Boiss. - Кирказон грузинский.

46. *A.steupii* Woronow - Кирказон Штейпа.

47. *Asarum intermedium* (C.A.Mey.) Grossh. - Копытень промежуточный.

Сем. Asteraceae Dumort. (Compositae Giseke) - Астровые

48. *Achillea biserrata* Bieb. = *Ptarmica biserrata* (Bieb.) DC. - Тысячелистник дважды-пильчатый.

49. *A.griseo-virens* Albov = *Ptarmica griseo-virens* (Albov) Galushko - Тысячелистник серо-зеленый.

50. *Aetheorappus caucasicus* Sosn. - Этеопаппус кавказский.

51. *A.wedenskii* (Sosn.) Sosn. - Этеопаппус Введенского.

52. *Anthemis abagensis* Fed. - Пупавка абагинская.

53. *A.iberica* Bieb. (*A.ptarmiciformis* C.Koch) - Пупавка грузинская.

54. *A.macroglossa* Somm. et Levier - Пупавка крупноязычковая.

55. *A.marschalliana* Willd. - Пупавка Маршалла.

56. *A.saroptana* Albov - Пупавка Сапорты.

57. *A.sosnovskyana* Fed. - Пупавка Сосновского.

58. *A.zyghia* Woronow (*Cota zygia* (Woronow) Holub) - Пупавка эгейская.

59. *Arctium palladinii* (Marc.) Grossh. (*A.tomentosum* Mill.) - Лопух Палладина.

60. *A.platylepis* (Boiss. et Bal.) Sosn.ex Grossh. - Лопух плоскочешуйчатый.

61. *Carduus adpressus* C.A.Mey. - Чертополох прижатый.

62. *C.multijugus* C.Koch. - Чертополох многопарный.

63. *Centaurea abchasica* (Albov) Sosn. - Василек абхазский.

64. *C.alutacea* Dobrocz. (*Jacea alutacea* (Dobrocz.) Sojak) - Василек серовато-желтый.

65. *C.colchica* (Sosn.) Sosn. = *Psephellus colchicus* D.Sosn. - Василек колхидский.

66. *C.fischeri* Schlecht. (*Cyanus fischeri* (Schlecht.) Sojak) - Василек Фишера.

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

68. *C. macrophylla* (Willd.) Wallr. (*C. grandis* (C. Koch) A. Schchian) - Цицербита крупнолистная.
69. *C. olgae* Leskov - Цицербита Ольги.
70. *Cirsium arachnoideum* (M.B.) Bess. - Бодяк паутинистый.
71. *C. chlorocomos* Somm. et Levier - Бодяк зеленоверхий.
72. *C. czercassicum* Charadze - Бодяк черкесский.
73. *C. dealbatum* Bieb. - Бодяк беловатый.
74. *C. gagnidzei* Charadze - Бодяк Гагнидзе.
75. *C. kusnezowianum* Somm. et Levier - Бодяк Кузнецова.
76. *C. macrocephalum* C.A. Mey. - Бодяк крупноголовчатый.
77. *C. oblongifolium* C. Koch. - Бодяк продолговатолистный.
78. *C. pugnax* Somm. et Levier - Бодяк воинственный.
79. *C. rhizosephalum* C.A. Mey. - Бодяк корнеголовчатый.
80. *C. simplex* C.A. Mey. - Бодяк простой.
81. *C. sychnosanthum* Petrak - Бодяк многоцветковый.
82. *C. tricholoma* Fisch. et Mey. - Бодяк волосисто-каёмчатый.
83. *Crepis caucasica* C.A. Mey. - Скерда кавказская.
84. *C. glabra* Boiss. - Скерда голая.
85. *Dolichorrhiza caucasica* (Bieb.) Galushko (*Ligularia caucasica* (Bieb.) G. Don fil.) - Бузульник кавказский.
86. *D. correvoniana* (Albov) Galushko (*Ligularia correvoniana* (Albov) Pojark.) - Бузульник Корревона.
87. *D. renifolia* (C.A. Mey.) Galushko (*Ligularia renifolia* (C.A. Mey.) DC.) - Бузульник почковидный.
88. *Doronicum oblongifolium* DC. - Дороникум продолговатолистный.
89. *Erigeron causicus* Stev. - Мелколепестник кавказский.
90. *Gnaphalium causicum* Somm. et Levier = *Omalotheca caucasica* (Somm. et Levier) - Сушеница кавказская.
91. *Grossheimia polyphylla* (Ledeb.) Holub. (*G. ossica* (C. Koch) Sosn. et Takht., *Centaurea polyphylla* Ledeb.) - Гроссегеймия многолистная.
92. *Hieracium beschtavicum* (Litv. et Zahn) Juxip - Ястребинка бештауская.
93. *H. gigantellum* Litv. et Zahn - Ястребинка гигантская.
94. *H. schmalhausenianum* Litv. et. Zahn - Ястребинка Шмальгаузена.
95. *Inula magnifica* Lipsky - Девясил великолепный.
96. *I. orientalis* Lam. - Девясил восточный.
97. *Jurinea arachnoidea* Bunge - Наголоватка паутинистая.
98. *J. coronopifolia* Somm. et Levier - Наголоватка вороньепалая.

99. *J.levieri* Albov - Наголоватка Левье.
 100. *J.sosnowskyi* Grossh. - Наголоватка Сосновского.
 101. *Kemulariella caucasica* (Willd.) Tamamsch. - Кемуляриелла кавказская.
 102. *Pyrethrum poteriiifolium* Ledeb. - Пиретрум черноголовниковый.
 103. *P.starkianum* W.Alb. - Пиретрум Штарка.
 104. *Scorzonera tilifolia* Boiss. (*S.lipskyi* Lipsch.) - Козелец нителистный.
 105. *Senecio.buschianus* Sosn. - Крестовник Буша.
 106. *S.cladobotrys* Ledeb. = *Tephroseris cladobotrys* (Ledeb.) Griseb. - Крестовник ветвистый.
 107. *S.kolenatianus* C.A.Mey. - Крестовник Коленати.
 108. *S.platyphylloides* Somm. et Levier = *Adenostyles platyphylloides* (Somm. et Levier) Czer. - Крестовник плосколистный.
 109. *S.pojarkovae* Schischk. - Крестовник Поярковой.
 110. *S.propinquus* Schischk. - Крестовник близкий.
 111. *S.pyroglossus* Kar. et Kir. = *Tephroseris pyroglossa* (Kar. et Kir.) Holub - Крестовник огненнаяязычковый.
 112. *S.racemosus* (Bieb.) DC. - Крестовник кистистый.
 113. *S.subfloccosus* Schischk. = *Tephroseris subfloccosa* (Schischk.) Czer. - Крестовник клочковатый.
 114. *Solidago caucasica* Kem.-Nath. - Золотая розга.
 115. *Taraxacum confusum* Schischk. - Одуванчик неясный.
 116. *T.stevenii* DC. (*T.litwinowii* Schischk.) - Одуванчик Стевена.
 117. *T.porphyranthum* Boiss. - Одуванчик пурпурноцветковый.
 118. *T.tenuisectum* Somm. et Levier - Одуванчик тонкорасеченный.
 119. *Tragopogon brevirostris* DC. - Козлобородник коротконосный.
 120. *T.colchicus* Albov - Козлобородник колхидский.
 121. *T.filifolius* Rehm. ex Boiss. - Козлобородник нителистный.
 122. *T.ketzkhovelii* Kunth. - Козлобородник Кецховели.

Сем. *Berberidaceae* Juss. - Барбарисовые

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

Сем. *Boraginaceae* Juss. - Бурачниковые

124. *Brunnera macrophylla* (Адамы) Johnst. - Брунера крупнолистная.

125. *Eritrichium caucasicum* (Albov) Grossh. - Незабудочник кавказский.

126. *Myosotis amoena* (Rupr.) Boiss. - Незабудка приятная.

127. *Nonea intermedia* Ledeb. - Нонеа промежуточная.

128. *Omphalodes lojkae* Somm. et Levier - Пупочник Лойки.

129. *Symphytum asperum* Lerech. - Окопник жесткий.

130. *S.grandiflorum* DC. - Окопник крупноцветковый.

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

131. *Alyssum trichostachum* Rupr. - Бурачек пушистый.

132. *Arabis caucasica* Schlecht. (*A.dolichothrix* (N.Busch) Grossh.

133. *A.flaviflora* Bunge. - Резуха кавказская.

134. *A.nordmanniana* Rupr. - Резуха Нордманна.

135. *A.sachokiana* (N.Busch.) N.Busch (*Arabis magna* (N.Busch.)Grossh.

136. *C.Cardamine sachokiana* N.Busch.) - Резуха Сахока.

137. *Cardamine seidlitziana* Albov (*C.acris* auct.) - Сердечник Зейдлица.

138. *Dentaria bipinnata* C.A.Mey. - Зубянка двояко-перистая.

139. *D.microphylla* Willd. - Зубянка мелколистная.

140. *Draba bruniifolia* Stev. (*D.diversifolia* Boiss. et Huet) - Крупка буроватолистная.

141. *D.bryoides* DC. - Крупка моховидная.

142. *D.longisiliqua* Schmalh. - Крупка длинностручковая.

143. *D.scabra* C.A.Mey. - Крупка шершавая.

144. *D.siliquosa* Bieb. (*D.subglabra* (Rupr.) Tolm.) - Крупка стручковая.

145. *D.subsecunda* Somm. et Levier - Крупка однобокая.

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

147. *E.ibericum* (Adams) DC. - Желтушник грузинский.

148. *Eunomia rotundifolia* C.A.Mey. - Эвномия круглолистная.

149. *Hesperis matronalis* L. (*H.caucasica* Rupr. p.p) - Вечерница ночная фиалка.

150. *H.voronovii* N.Busch. (*H.sylvestris* auct.p.p.) - Вечерница Воронова.

151. *Iberis taurica* DC. - Разнолистник крымский.

152. *Sisymbrium erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. - Гулявник эриколистный.

153. *Thlaspi orbiculatum* Stev. = *Neurotropis orbiculata* (Stev.) F.K.Mey. - Ярутка округлая.

154. *Th.pumilum* (Stev.) Ledeb. = *Noccaea pumila* (Stev.) Steud. - Ярутка карликовая.

Сем. *Campanulaceae* Juss. - Колокольчиковые

155. *Campanula.anomala* Fomin - Колокольчик необычный.
156. *C.argunensis* Rupr. - Колокольчик аргунский.
157. *C.autraniana* Albov - Колокольчик Отрана. О.
158. *C.biebersteiniana* Schult. (*C.tridens* Rupr., *C.tridentata* Schreb.) - Колокольчик Биберштейна.
159. *C.ciliata* Stev. - Колокольчик реснитчатый.
160. *C.circassica* Fomin - Колокольчик черкесский.
161. *C.cordifolia* C.Koch - Колокольчик сердцелистный
162. *C.grossheimii* Charadze = *C.rapunculoides* L.- Колокольчик Гроссгейма.
163. *C.hohenackeri* Fisch. et Mey. - Колокольчик Гогенаккера.
164. *Campanula kluchorica* Kolak. - Колокольчик клухорский.
165. *C.kryophila* Rupr. - Колокольчик холодолюбивый.
166. *C.leskovii* Fed. - Колокольчик Лескова.
167. *C.longistyla* Fomin - Колокольчик длинностолбиковый.
168. *C.sarmatica* Ker-Gawl. - Колокольчик сарматский.
169. *C.saxifraga* Bieb. - Колокольчик камнеломка.
170. *C.trautvetteri* Grossh. ex Fed. - Колокольчик Траутфеттера.
171. *C.woronowii* Charadze - Колокольчик Воронова.
172. *Symphandra pendula* (Bieb.) A. DC. = *Campanula pendula* Bieb. - Симфиандра повислая.

Сем. *Caprifoliaceae* Juss. - Жимолостные

173. *Lonicera buschiorum* Pojark. - Жимолость Бушей.

Сем. *Saryophyllaceae* Juss. - Гвоздичные

174. *Arenaria lychnidea* Bieb. = *Eremogone lychnidea* (Bieb.) Rupr. - Песчанка горицветная.
175. *Cerastium holosteum* Fisch. ex Hornem. - Ясколка кавказская.
176. *C.multiflorum* C.A.Mey. - Ясколка многоцветковая.
177. *C.polymorphum* Rupr. - Ясколка полиморфная.
178. *C.ruderale* Bieb. - Ясколка сорная.
179. *C.undulatifolium* Somm. et Levier - Ясколка волосистолиственная.
180. *Dianthus caucaseus* Smith (*D.discolor* Smith, *D.seguieri* auct.p.p.) - Гвоздика кавказская.

181. *D. fragrans* Adams - Гвоздика душистая.
 182. *D. imereticus* (Rupr.) Schischk. - Гвоздика имеретинская.
 183. *D. kusnezovii* Marc. - Гвоздика Кузнецова.
 184. *D. oschtenicus* Galushko - Гвоздика оштенская.
 185. *D. ruprechtii* Schischk. - Гвоздика Рупрехта.
 186. *Gypsophila tenuifolia* Bieb. - Кичим узколистный.
 187. *Minuartia biebersteinii* (Rupr.) Schischk. - Минуарция Биберштейна.
 188. *M. brotherana* (Trautv.) Woronow - Минуарция Бротеруса.
 189. *M. buschiana* Schischk. - Минуарция Буша.
 190. *M. colchica* Charadse - Минуарция колхидская.
 191. *M. rhodocalyx* (Albov) Woronow - Минуарция краснотрапезная.
 192. *Silene alpicola* Schischk. - Смолевка альпийская.
 193. *S. lacera* (Stev.) Sims = *Oberna lacera* (Stev.) Ikonn. - Смолевка разрезная.
 194. *S. lychnidea* C.A.Mey. - Смолевка горицветовидная.
 195. *S. marcowiczii* Schischk. - Смолевка Марковича.
 196. *S. pygmaea* Adams - Смолевка маленькая.
 197. *S. ruprechtii* Schischk. - Смолевка Рупрехта.
 198. *Stellaria anagaloides* - Звездчатка курослепая.

Сем. Celastraceae R.Br. - Бересклетовые

199. *Euonymus leiophloea* Stev. - Бересклет гладкокорый.
 200. *E. sempervirens* Rupr. - Бересклет вечнозеленый.

Сем. Crassulaceae DC. - Толстянковые

201. *Sedum caucasicum* (Grossh.) Boriss. = *Hylotelephium caucasicum* (Grossh.) H. Ohba - Очиток кавказский.
 202. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss. - Молодило кавказское.
 203. *S. pumilum* Bieb. (*S. altum* Turrill) - Молодило малорослое.
 204. *Umbilicus oppositifolius* (Ledeb.) Ledeb. = *Chiastophyllum oppositifolium* (Ledeb.) Berger - Умбиликус супротиволистный.

Сем. Cyperaceae Juss. (Kobresiaceae Gilly) - Осоковые

205. *Carex buschiorum* V.Krecz. = *C. humilis* Leys. - Осока Бушей.
 206. *C. medwedewii* Leskov. - Осока Медведева.
 207. *C. meinshauseniana* V.Krecz. - Осока Мейнсгаузена.

208. *C. micropodioides* V.Kercz. - Осока ложно-коротконожчатая.
 209. *C. mingrelica* Kuk. - Осока мингрельская.
 210. *C. transsilvanica* Schur (*C. euxina* (Woronow et Marc.) V.Kercz.) - Осока трансильванская.
 211. *Kobresia humilis* (C.A.Mey. ex Trautv.) Serg. - Кобрезия низкая.

Сем. Dioscoreaceae R.Br. - Диоскорейные

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

Сем. Dipsacaceae Juss. - Ворсянковые

213. *Cephalaria calcarea* Albov (*C. brevipalea* (Somm. et Levier) Litv.) - Головчатка известняковая.
 214. *C. caucasica* Litv. - Головчатка кавказская.
 215. *C. gigantea* (Ledeb.) Bobr. - Головчатка гигантская.
 216. *Knautia involucrata* Somm. et Levier - Короставник крупнообертковый.
 217. *Scabiosa imeretica* (Somm. et Levier) Sulak. - Скабиоза имеретинская.
 218. *S. olgae* Albov - Скабиоза Ольги. О.

Сем. Dryopteridaceae Ching (Aspidiaceae Mett. ex Frank) -

Щитовниковые

219. *Dryopteris oreades* Fomin - Щитовник подальпийский.

Сем. Euphorbiaceae Juss - Молочайные.

220. *Euphorbia glaberrima* C.Koch - Молочай оголенный.
 221. *E. macroceras* Fisch. et C. A. Mey. - Молочай длиннорогий.
 222. *E. oschtenica* Galushko - Молочай оштенский.
 223. *E. petrophila* C.A.Mey. - Молочай скалолюбивый.
 224. *E. scripta* Somm. et Levier - Молочай испанский.
 225. *Leptopus colchicus* (Fisch. et C.A. Mey ex Boiss.) Pojark. (*Arachne colchica* (Fisch. et C.A. Mey.) Pojark.) - Лептопус колхидский. О.

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

226. *Anthyllus macrocephala* Wend. (*A. polyphylla* Kit. ex Loud.) - Язвенник крупноголовчатый.
 227. *Astragalus brachytropis* (Stev.) C.A. Mey. - Астрагал коротколистный.
 228. *A. freynii* Albov - Астрагал Фрейна.
 229. *A. frickii* Bunge - Астрагал Фрика.

230. *A.levieri* Freyn ex Somm. et Levier - Астрагал Левье.
 231. *Cytisus hirsutissimus* C.Koch = *Chamaecytisus hirsutissimus* (C.Koch.) Czer. - Ракитник густоволосистый.
 232. *Genista compacta* Schischk. - Дрок плотный.
 233. *G. suanica* Schischk. (*G.adzharica* M.Pop., *G.glaberrima* Novopokr.) - Дрок сванский. О.
 234. *Hedysarum caucasicum* Bieb. - Копеечник кавказский.
 235. *Lathyrus cyaneus* (Stev.) C.Koch (*Orobus cyaneus* (Stev.) C.Koch.) - Чина синяя.
 236. *L.miniatus* Bieb. ex Stev. - Чина киноварная.
 237. *Lotus caucasicus* Kuprian. ex Juz. - Лядвенец кавказский.
 238. *Medicago glutinosa* Bieb. (*M.sativa* L.) - Люцерна железистая.
 239. *Melilotus hirsutus* Lipsky - Донник волосистый.
 240. *Onobrychis biebersteinii* Sirj. - Эспарцет Биберштейна.
 241. *O.cyri* Grossh. - Эспарцет куринский.
 242. *O.oxytropoides* Bunge - Эспарцет остролодочниковый.
 243. *Oxytropis kubanensis* Leskov - Остролодочник кубанский.
 244. *O.owerinii* Bunge - Остролодочник Оверина.
 245. *Trifolium polyphyllum* C.A.Mey. = *Lupinaster polyphyllus* (C.A.Mey.) Latsch. - Клевер многолистный.
 246. *Vicia abbreviata* Fisch. ex Spreng. - Горошек укороченный.
 247. *V.caucasica* Ekvim. (*V.semiglabra* Rupr. ex Boiss.) - Горошек кавказский.
 248. *V.grosheimii* Ekvim. - Горошек Гроссгейма.

Сем. *Fagaceae* Dumort. -Буковые.

249. *Quercus iberica* Stev. (*Q.hypochrysa* Stev., *Q.macrocarpa* Grossh.) - Дуб грузинский.
 250. *Q.imeretina* Stev. ex Woronow - Дуб имеретинский. О.

Сем. *Fumariaceae* - Дымянковые

251. *Corydalis emanuelii* C.A.Mey. - Хохлатка Эмануэля.
 252. *C.kusnetzovii* A.Khokhr. - Хохлатка Кузнецова.
 253. *C. vittae* Kolak. - Хохлатка Витты.

Сем. *Gentianaceae* Juss. - Горечавковые

254. *Gentiana biebersteinii* Bunge = *Gentianella biebersteinii* (Bunge) Holub - Горечавка Биберштейна.
 255. *G.caucasica* Bieb. = *Gentianella caucasea* (Lodd. Ex Sims) Holub. - Горечавка кавказская.

256. *G.dechyana* Somm. et Levier = *Comastoma dechy anum* (Somm. et Levier) Holub - Горечавка Деши.
 257. *G.kolakovskiyi* Doluch. - Горечавка Колаковского.
 258. *G.oschtenica* (Kusn.) Woronow - Горечавка оштенская.
 259. *G.paradoxa* Albov - Горечавка особенная. О.
 260. *G.schistocalyx* (C.Koch) C.Koch (*G.asclepiadea* L.) - Горечавка раздельночашечная.
 261. *Gentianella umbellata* (Bieb.) Holub (*Gentiana umbellata* Bieb.) - Горечавка зонтичная.
 262. *Swertia iberica* Fisch. ex C.A.Mey. - Сверция грузинская.

Сем. *Geraniaceae* Juss. - Гераниевые

263. *Geranium gymnocaulon* DC. - Герань голостебельная.
 264. *G.renardii* Trautv. - Герань Ренарда.
 265. *G.ruprechtii* (Woronow) Grossh. - Герань Рупрехта.

Сем. *Grossulariaceae* DC. - Крыжовниковые

266. *Ribes biebesteinii* Berl. ex DC. - Смородина Биберштейна.

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

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

Сем. *Iridaceae* Juss. - Ирисовые.

268. *Crocus scharojanii* Rupr. - Шафран Шарояна.

Сем. *Lamiaceae* Lindl/ (*Labitae* Juss) - Губоцветные

269. *Betonica nivea* Stev. = *Stachys discolor* Benth. - Буквица белоснежная.
 270. *Nepeta betonicifolia* C.A.Mey. - Котовник буквицевидный.
 271. *N.somkhetica* Kapell. - Котовник сомхетский.
 272. *N.supina* Stev. - Котовник лежачий.
 273. *Scutellaria oreophila* Grossh. - Шлемник горный.
 274. *S.orientalis* L. - Шлемник восточный.
 275. *Thymus caucasicus* Willd. ex Ronn. - Чабрец кавказский.
 276. *T.majkopensis* Klok. et Shost. - Чабрец майкопский.
 277. *T.nummularius* Bieb. (*T.buschianus* Klok. et Shost.) - Чабрец монетный.
 278. *T.pseudonummularius* Klok. et Shost. - Чабрец ложномонетный.

279. *Ziziphora puschkinii* Adams - Зизифора Пушкина.
280. *Z. woronovii* Maleev - Зизифора Воронова.

Сем. Liliaceae Juss. - Лилейные

281. *Convallaria transcaucasica* Utkin ex Grossh. (сем. Convallariaceae Horan) - Ландыш закавказский.
282. *Erythronium caucasicum* Woronow - Кандык кавказский. О.
283. *Fritillaria caucasica* Adams - Рябчик кавказский.
284. *F. latifolia* Willd. - Рябчик широколиственный.
285. *F. lutea* Mill - Рябчик желтый.
286. *Gagea sulfurea* Miscz. - Гусиный лук серно-желтый.
287. *Lilium kesselringianum* Miscz. - Лилия Кессельринга. О.
288. *L. monadelphum* Bieb. (*L. georicum* Manden.) - Лилия одностратвенная.
289. *L. caucasicum* (Miscz. ex Grossh.) Grossh. - Лилия кавказская. О.
290. *L. szovitsianum* Fisch. et Ave-Lall. - Лилия Шовица.
291. *Muscari coeruleum* Losinsk. = *Pseudomuscari coeruleum* (Losinsk.) Garbari (сем. Hyacinthaceae Batsch) — Гадючий лук синий (Ложный гадючий лук синий) О.
292. *M. dolichanthum* Woronow et Tron (*M. steupii* Woronow et Tron) - Гадючий лук длинноцветковый. О.
293. *M. pallens* (Bieb.) Fisch. = *Pseudomuscari pallens* (Bieb.) Garbari - Гадючий лук бледный.
294. *M. szovitsianum* Baker (*M. neglectum* sensu Losinsk.) - Гадючий лук Шовица.
295. *Ornithogalum arcuatum* Stev. - Птицемлечник дугообразный. О.
296. *O. woronovii* Krasch. - Птицемлечник Воронова.
297. *Polygonatum glaberrimum* C. Koch (сем. Convallariaceae Horan.) - Купена гладкая.
298. *P. ovatum* Miscz. ex Knorr. - Купена овальная.
299. *Tulipa lipskyi* Grossh. (*T. caucasica* Lipsky) - Тюльпан Липского. О.

Сем. Orobanchaceae Vent - Заразиховые

300. *Orobanche gamosepala* Reut. - Заразиха сростночашечная.
301. *O. owerinii* (G. Beck) G. Beck = *O. crenata* Forssk - Заразиха Оверина.

Сем. Paeonaceae Rudolphi - Пионовые

302. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. (*P. kavachensis* auct.) - Пион кавказский. О.

303. *P. daurica* Andr. (*P. taurica* auct.) - Пион крымский.
304. *P. wittmanniana* Hartwiss ex Lindl. (*P. abchasica* Misch.) - Пион Витмана. О.

Сем. Papaveraceae Juss. - Маковые

305. *Papaver lasiothrix* Fedde - Мак мохнатый.
306. *P. oreophilum* Rupr. - Мак горный.
307. *P. orientale* L. - Мак восточный. О.

Сем. Poaceae Barnhart (Gramineae Juss.) - Мятликовые

308. *Agrostis teberdensis* Litv. = *A. clavata* Trin. - Полевица тебердинская.
309. *A. tenuifolia* Bieb. = *A. vinealis* Schreb. - Полевица тонколистная.
310. *Alopecurus dasyanthus* Trautv. - Лисохвост пушистоцветковый.
311. *A. sericeus* Albov = *A. ponticus* C. Koch - Лисохвост шелковистый.
312. *A. tiflisiensis* (Westb.) Grossh. (*A. textilis* Boiss.) - Лисохвост тбилисский.
313. *Brachypodium marcowiczii* Woronow - Трясунка Марковича.
314. *Bromopsis variegata* (Bieb.) Holub (*Bromus variegatus* Bieb., *Zerna variegata* (Bieb.) Nevski) - Костер пестрый.
315. *Calamagrostis teberdensis* Litv. - Вейник тебердинский.
316. *Colpodium colchicum* (Albov) Woronow = *Paracolpodium colchicum* (Albov) Tzvel. - Колподиум колхидский.
317. *C. versicolor* (Stev.) Schmalh. (*C. schelkownikowii* Grossh.) - Колподиум разноцветный.
318. *Festuca caucasica* (Boiss.) Hack. ex Trautv. - Овсяница кавказская.
319. *F. ruprechtii* (Boiss.) V. Krecz. et Bobr. - Овсяница Рупрехта.
320. *F. sommieri* Litardiere (*F. longearistata* (Hack.) Somm. et Levier) - Овсяница Сомье. О.
321. *Koeleria albovii* Domin (*K. buschiana* (Domin) Gontsch., *K. caucasica* (Domin) V. Fedtsch., *K. fominii* (Domin) Gontsch.) - Тонконог Альбова.
322. *K. luerssenii* (Domin) Domin (*K. monantha* Domin) - Тонконог Люерсена.
323. *Milium schmidtianum* C. Koch - Бор Шмидта.
324. *Poa caucasica* Trin. - Мятлик кавказский.
325. *P. iberica* Fisch. et C. A. Mey. - Мятлик грузинский.

326. *P.longifolia* Trin. - Мятлик длиннолистный.
327. *P.meyeri* Trin. ex Roshev. - Мятлик Мейера.
328. *P.tanfiljewii* Roshev. (*P.nemoralis* L.) - Мятлик Танфильева.
329. *Secale kuprijanovii* Grossh. - Рожь Куприянова. О.

Сем. Polemoneaceae Juss. - Синюховые

330. *Polemonium caucasicum* N.Busch - Синюха кавказская.

Сем. Polygalaceae R.Br. - Истодовые

331. *Polygala amoenissima* Tamamsch. - Истод прелестнейший.

Сем. Primulaceae Vent. - Первоцветные.

332. *Androsace albana* Stev. - Проломник кавказский.
333. *Cyclamen vernum* Sweet (*C.caucasicum* Willd. ex Stev., *C.soum* Mill.) - Цикламен весенний. О.
334. *Primula cordifolia* Rupr. - Первоцвет сердцелистный.
335. *P.meyeri* Rupr. - Первоцвет Мейера.
336. *P.ruprechtii* Kusn. - Первоцвет Рупрехта.
337. *P.woronowii* Losinsk. - Первоцвет Воронова.
338. *Sredinska grandis* (Trautv.) Fed. - Срединская большая. О.

Сем. Ranunculaceae Juss. - Лютиковые.

339. *Aconitum cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky (*A.nasutum* Fisch. ex Reichenb.) - Борец ладьевидный.
340. *A.pubiceps* (Rupr.) Trautv. = *A.nasutum* Fisch. ex Reichenb. - Аконит опушенный.
341. *Anemone speciosa* Adams ex G.Pritz. = *Anemonastrum speciosum* (Adam ex G.Pritz.) - Ветреница видная.
342. *Delphinium caucasicum* С.А.Меу. - Живокость кавказская.
343. *D.dasy carpum* Stev. ex DC. - Живокость опушенноплодная.
344. *D.flexuosum* Bieb. - Живокость извилистая.
345. *D.linearilobum* (Trautv.) N.Busch - Живокость линейнолопастная..
346. *D.pyramidatum* Albov - Живокость пирамидальная.
347. *D.schmalhauseni* Albov - Живокость Шмальгаузена.
348. *D.speciosum* Bieb. - Живокость красивая.
349. *Pulsatilla albana* (Stev.) Bercht. et J.Presl - Прострел албанский.

350. *P. aurea* (Somm. et Levier) Juz. - Прострел золотистый..
 351. *P. violacea* Rupr. - Прострел фиолетовый..
 352. *Ranunculus abchasicus* Freyn - Лютик абхазский.
 353. *R. acutilobus* Ledeb. - Лютик остролопастный.
 354. *R. ampelophyllus* Somm. et Levier (*R. grandiflorus* C.A.Mey., *R. cappadocicus* auct.) -
 355. *R. baidarae* Rupr. - Лютик байдарский.
 356. *R. balkharicus* N.Busch - Лютик балкарский.
 357. *R. buhsei* Boiss. - Лютик Бузе.
 358. *R. crassifolius* (Rupr.) Grossh. - Лютик толстолистный..
 359. *R. grossheimii* Kolak. *R. suukensis* N.Busch - Лютик Гроссгейма.
 360. *R. helenae* Albov - Лютик Елены.
 361. *R. lojkae* Somm. et Levier - Лютик Лойка.
 362. *R. raddeanus* Regel - Лютик Радде.
 363. *R. sommieri* Albov - Лютик Соммье.
 364. *R. trisectilis* Ovcz. - Лютик трехрассеченный.
 365. *Thalictrum triternatum* Rupr. - Василистник триждытройчатый.

Сем. *Rosaceae* Juss. - Розовые.

366. *Alchemilla abchasica* Bus. - Манжетка абхазская.
 367. *A. circassica* Juz. - Манжетка черкесская.
 368. *A. diversipes* Juz. - Манжетка разночашечковая.
 369. *A. dura* Bus. - Манжетка твердая.
 370. *A. elisabethae* Juz. - Манжетка Елизаветы.
 371. *A. epipsila* Juz. - Манжетка сверхолая.
 372. *A. erythropoda* Juz. - Манжетка крупночашечковая.
 373. *A. insignis* Juz. - Манжетка замечательная.
 374. *A. pseudomollis* Juz. = *A. epidasy* Rothm. - Манжетка лжемягкая.
 375. *A. sericata* Reichenb. ex Bus. - Манжетка шелковистая.
 376. *A. speciosa* Bus. - Манжетка видная.
 377. *A. tredecimloba* Bus. - Манжетка тринадцатиллопастная.
 378. *Dryas caucasica* Juz. - Дриада кавказская.
 379. *Geum latilobum* Somm. et Levier - Гравилат широколопастный.
 380. *G. speciosum* Albov - Гравилат красивый.
 381. *Potentilla agrimonioides* Vieb. - Лапчатка репейнико-видная.
 382. *P. brachypetala* Fisch. et C. A. Mey. ex Lehm. - Лапчатка коротколепестная.
 383. *P. divina* Albov - Лапчатка чудесная.

384. *P.nordmanniana* Ledeb. - Лапчатка Нордманна.
 385. *P.ruprechtii* Boiss. - Лапчатка Рупрехта.
 386. *P.svanetica* Siegfr. et R.Keller - Лапчатка сванетская.
 387. *Rosa hirtissima* Lonacz. - Роза щенисто-волосистая.
 388. *Rubus buschii* Grossh. ex Sinjkova (*R.vulgaris* Arrhen.) -
 Малина Буша.
 389. *R.caucasicus* Focke - Ежевика кавказская.
 390. *R.discernendus* Sudre - Ежевика различимая.
 391. *Sorbus albovii* Zinserl. - Рябина Альбова.
 392. *S.caucasica* Zinserl. (*S.woronowii* Zinserl.) - Рябина кав-
 казская.
 393. *S.colchica* Zinserl. - Рябина колхидская.
 394. *S.kusnetzovii* Zinserl. - Рябина Кузнецова.
 395. *S.migarica* Zinserl. - Рябина мигарская.
 396. *S.velutina* (Albov) Schneid. - Рябина бархатистая.
 397. *Spiraea crenata* L. - Таволга городчатая.

Сем. Rubiaceae Juss. - Мареновые.

398. *Asperula abchasica* V.Krecz. - Ясменник абхазский.
 399. *A.bieberstenii* V.Krecz. - Ясменник Биберштейна.
 400. *A.cristata* (Somm. et Levier) V.Krecz. - Ясменник гре-
 бенчатый.
 401. *A.molluginoides* (Bieb.) Reichenb. - Ясменник моллюго-
 образный.
 402. *Galium anfractum* Somm. et Levier - Подмаренник изви-
 листый.
 403. *G.articulatum* Lam. = *G.rubioides* L. - Подмаренник чле-
 нистый.
 404. *G.brachyphyllum* Roem. et Schult. - Подмаренник ко-
 ротколистый.
 405. *G.calcareum* (Albov) Pobed. - Подмаренник известня-
 ковый.
 406. *G.valantioides* Bieb. - Подмаренник валантиевидный.

Сем. Salicaceae Mirb. - Ивовые.

407. *Salix apoda* Trautv. - Ива безногая.
 408. *S.caucasica* Anderss. - Ива кавказская.
 409. *S.kuznetzovii* Laksch. ex Goerz - Ива Кузнецова.
 410. *S.pantosericea* Goerz - Ива шелковистая.

Сем. Santalaceae R.Br. - Санталовые

411. *Thesium procumbens* C.A.Mey. - Ленец простертый.

Сем. Saxifragaceae Juss. - Камнеломковые.

412. *Saxifraga colchica* Albov - Камнеломка колхидская.
413. *S. exarata* Vill. - Камнеломка рыхлая.
414. *S. juniperifolia* Adams - Камнеломка можжевельнико-
вая.
415. *S. pontica* Albov - Камнеломка понтийская.
416. *S. scleropoda* Somm. et Levier - Камнеломка твердоно-
гая.

Сем. Scrophulariaceae Juss. - Норичниковые.

417. *Digitalis ciliata* Trautv. - Наперстянка реснитчатая.
418. *Euphrasia alboffii* Chabert - Очанка Альбова.
419. *E. amblyodonta* Juz. - Очанка тупозубая.
420. *Linaria pontica* Kuprian. - Лянька понтийская.
421. *Melampyrum caucasicum* Bunge - Марьянник кавказс-
кий.
422. *Paederotella pontica* (Rupr. ex Boiss.) Kem.-Nath.
(*V. ruprechtii* Lipsky) - Педеротелла понтийская.
423. *Pedicularis caucasica* Bieb. - Мытник кавказский.
424. *P. chroorrhyncha* Vved. - Мытник окрашенноклювый.
425. *P. crassirostris* Bunge - Мытник толстоносый.
426. *P. panjutinii* E. Busch - Мытник Панютина.
427. *P. subrostrata* C.A. Mey. - Мытник почтиноносый.
428. *P. tatarica* Bordz. - Мытник Татьяна.
429. *Rhynchocorys orientalis* (L.) Benth. - Хоботник восточ-
ный.
430. *Rh. stricta* (C. Koch) Albov - Хоботник прямостоячий.
431. *Scrophularia ruprechtii* Boiss. - Норичник Рупрехта.
432. *Veronica caucasica* Bieb. - Вероника кавказская.
433. *V. minuta* C.A. Mey. (*V. telephiifolia* Vahl) - Вероника мел-
кая.
434. *V. monticola* Trautv. - Вероника высокогорная.
435. *V. schistosa* E. Busch - Вероника щербистая.
436. *V. umbrosa* Bieb. - Вероника теневая.

Сем. Solanaceae Juss. - Пасленовые.

437. *Atropa caucasica* Kreyer - Красавка кавказская. О.
438. *Scopolia carniolica* Jacq. - Скополия карниолийс-
кая.

Сем. Staphyleaceae Lindl. - Клекачковые

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

Сем. Thymelaeaceae Juss. - Волчниковые.

440. *Daphne albowiana* Woronow ex Pobed. - Волчник Альбова.
441. *Daphne circassica* Woronow ex Pobed. - Волчник черкесский.
442. *D. pseudosericea* Pobed. - Волчник ложношелковистый.

Сем. Tiliaceae Juss. - Липовые

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

Сем. Valerianaceae Batsch. - Валериановые.

444. *Valeriana alpestris* Stev. - Валериана приальпийская.
445. *V. calcarea* N. Alb. - Валериана известняковая.
446. *V. cardamines* Bieb. - Валериана сердечниковая.
447. *V. colchica* Utkin - Валериана колхидская.
448. *V. jelenevskiyi* P. Smirn. - Валериана Еленевского.
449. *V. saxicola* C.A. Mey. - Валериана скальная.
450. *V. tiliifolia* Troitzk. - Валериана липолистная.

Сем. Violaceae Batsch - Фиалковые

451. *Viola caucasica* Kolenati - Фиалка кавказская.
452. *V. oreades* Bieb. - Фиалка высокогорная.
453. *V. vespertina* Klok. - Фиалка вечерняя.

Сем. Woodsiaceae (Diels) Herter - Вудсиевые

454. *Woodsia fragilis* (Trev.) Moore - Вудсия ломкая.

Насыщенность флоры эндемичными видами характеризует ее оригинальность. По мнению А.А. Гроссгейма (1936), основными флористическими центрами, которыми питался Кавказ для выработки местного эндемизма, являются переднеазиатский и бореальный.

Развитие кавказского эндемизма шло с конца мелового периода. В эпохи, благоприятные для связи с переднеазиатской флорой, образовывались эндемы переднеазиатского корня. В другие эпохи проникали бореальные элементы и давали материал для выработки эндемиков из бореальных типов.

Эндемизм флоры Кавказского заповедника неоднороден. Наиболее широко представлен кавказский эндемизм, который является производным Главного Кавказского хребта. Кавказские эндемы составляют 70% от всех эндемиков Кавказского заповедника. Среди эндемиков кавказского происхождения

выделяются несколько групп: евкавказская, центральнозакавказская (иберийская), дагестанская и албанская.

В заповеднике наиболее представительной является группа видов евкавказского корня - 95%, среди них преобладают мезофиты. Кавказские эндемы иберийской ветви немногочисленны: *Heracleum ponticum*, *Thlaspi arbutatum*, *Scutellaria orientalis*, *Ranunculus balticus*. Эндемы дагестанского корня представлены одним видом - *Festuca caucasica*. Эндемы албанской группы в заповеднике отсутствуют.

Эндемизм колхидского происхождения составляет в заповеднике 19%. Наиболее богата видами группа евколхидских эндемиков. Среди них характерны: *Colpodium colchicum*, *Dioscorea caucasica*, *Delphinium pyramidatum*, *D. schmalhauseni*, *Ranunculus helenae*, *R. raddeanus*, *R. sommeri*, *Draba subsecunda*, *Geum speciosum*, *Daphne circassica*, *Chaerophyllum rubellum*, *Astrantia pontica*, *Carum colchicum*, *Ligusticum arafae*, *Heracleum mantegazzianum*, *Veronica umbrosa*, *V. monticola*, *Valeriana colchica*, *Achillea griseo-virens*, *Anthemis saportana*.

Группа закавказских эндемиков колхидского корня значительно беднее: *Milium schmidtianum*, *Lilium kesselringianum*, *Paenonia wittmanniana*, *Achillea dura*, *Myosotis amoena*, *Ligusticum physospermifolium*, *Senecio platyphylloides*.

Представители, относящиеся к ксерофильному типу ареалов среди эндемиков заповедника, широкого распространения не имеют и составляют около 10%. Ксерофильный тип растительности объединяет области со сложным комплексом флоры. Это будет Средиземноморская область, включающая Малую, Переднюю Азию и Иран. Эндемы, относящиеся к малоазийской группе, в заповеднике представлены следующими видами: *Delphinium linorilobum*, *Pulsatilla violacea*, *Alchemilla insignis*, *Pedicularis caucasica*, *Viola oreades*, *Lathyrus cyaneus*; к переднеазиатской - *Draba siliquosa*, *Papaver lasiothrix*, *P. orientalis*; к средиземноморской - *Polygala amoenissima*, *Melilotus hirsutus*. Представители условного эндемизма малоазийского корня: *Koeleria albovii*, *Alchemilla sericata*, *A. diversipes*, *Taraxacum stevenii*.

Наиболее древние миграции из Передней Азии на Кавказ относились Гроссгеймом А.А. к неогену и, по-видимому, эта связь неоднократно осуществлялась в ксеротермические фазы плейстоцена и голоцена. В соответствующие фазы неогена и антропогена могли осуществляться также миграции евразийских ксерофильных элементов вдоль краевых хребтов Большого Кавказа и проникновение их в область известняков За-

ладного Закавказья (Харадзе, 1960).

Бореальный тип ареала представляют 3% эндемичных видов. К европейскому классу этого типа относятся: *Quercus imeretina*, *Galium articulatum*; к палеарктическому: *Fumaria schleicheri*.

Гроссгейм А.А. (1936) отмечает, что весь Кавказ, за исключением его северных районов, чрезвычайно беден степными элементами, но при всей этой бедности нет ни одного района, где степные элементы не были бы представлены вовсе, хотя бы в незначительном проценте, в количестве единичных видов. В каждом районе степной тип присутствует, проникая туда в качестве чуждого данной региональной флоре элемента по мезозональным подходящим местообитаниям. Этот тип ареала среди эндемиков заповедника представляет: *Koeleria luerssenii*.

Из общего числа эндемичных видов заповедника 24% составляют эндемики лесного пояса, 16% виды общие лесному и луговому поясу и 60% относятся к видам высокогорно-лугового пояса.

Разница в содержании эндемичных видов объясняется различием в истории развития флор лесного и лугового пояса.

Высокогорная флора формировалась автохтонно на освободившихся от плейстоценового оледенения территориях, питаясь материалом бореальных, в меньшей степени, ксерофильных переднеазиатских иммиграций, а также частично колхидскими элементами.

Развиваясь автохтонно (Федоров, 1952), высокогорная флора обогатилась неофитами за счет процессов местного видообразования (Буш, 1935).

Флористическое ядро эндемиков высокогорно-лугового пояса составляет кавказский элемент, а точнее евкавказский (т.е. связанный с Большим Кавказом, в отличие от видов общекавказского происхождения), в меньшей степени представлен колхидский и ксерофильный элемент. Единственный вид относится к колхидско-гирканскому корню - *Rhynchosocorys stricta*.

Высокий процент эндемизма, по мнению А.И.Толмачева (1960, свидетельствует о своеобразии развития растительности и о достаточной продолжительности изоляции ее от флор отдаленных высокогорий.

В начале третичного периода на Кавказе существовало 2 флористические провинции, более южная и западная тропическая - полтавская флора и северо-восточная Европы и Сибири - тургайская флора. Затем идет медленное угасание пол-

тавской флоры и наступление тургайской. Лесная флора большей части Кавказа, в том числе Кавказского заповедника, формировалась на основе древнего тургайского ядра, пополняясь за счет иммиграций в различные геологические периоды ксерофильными и бореальными элементами. Уже в то время наблюдалось явление прогрессивного эндемизма (Лавренко, 1930).

В лесном поясе заповедника много древних эндемичных видов (палеоэндемиков). Большое количество их принадлежит лесному и частично субальпийскому высоко травью, что подтверждает вывод Р.И.Гагнидзе (1930) о третичном происхождении этого типа растительности. Сюда относятся *Anthriscus schmalhauseni*, *Heracleum mantegazzianum*, *Ligusticum arafoe*, *Centaurea polyphylla*, *Cicerbita olgae*, *Inula magnifica*, *Senecio cladobotrys*, *S. platyphylloides*, *Symphytum grandiflorum*, *Milium schmidtianum*, *Secale kuprijanovii*. Палеоэндемиками являются: кустарник *Ilex stenocarpa*; травянистые виды: *Umbilicus oppositifolius*, *Dioscorea caucasica*, *Scopolia carniolica* и др.