

INDEX SEMINUM ET SPORARUM  
QUAE  
HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS BIARMIENSIS  
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT



СПИСОК СЕМЯН И СПОР,  
предлагаемых для обмена  
Ботаническим садом имени проф. А.Г. Генкеля  
Пермского государственного университета  
Пермь, Россия

Biarmiae 2009

Дорогие друзья ботанических садов,  
Дорогие коллеги!

Ботанический сад Пермского государственного университета был создан в 1922 г. по инициативе и под руководством проф. А.Г. Генкеля. Здесь работали известные ученые – ботаники Д.А. Сабинин, В.И. Баранов, Е.А. Павский, внесшие своими исследованиями большой вклад в развитие биологических наук на Урале.

В настоящее время Ботанический сад имени профессора А.Г. Генкеля входит в состав регионального Совета ботанических садов Урала и Поволжья, имеет статус научного учреждения и особо охраняемой природной территории. Основными научными направлениями работы являются: интродукция и акклиматизация растений, выведение и отбор новых форм и сортов, наиболее стойких и продуктивных в местных условиях.

Ботанический сад расположен на двух участках общей площадью 27 га. Коллекции включают около 3500 видов, форм и сортов древесных, кустарниковых и травянистых растений, произрастающих в открытом и закрытом грунте. Из оранжерейных растений полнее всего представлены выходцы из тропиков и субтропиков. Ботанический сад включен в международную систему обмена коллекционным материалом и публикует списки семян, предлагаемых для обмена.

Сегодня Ботанический сад является важным центром учебной, научной и культурно-просветительской деятельности в г. Перми и Пермской области. Студенты биологического факультета проходят здесь учебную и производственную практику, собирают материал для написания курсовых и дипломных работ. На основе коллекций сада читаются лекции и проводятся практические занятия по ботаническим и экологическим дисциплинам. Для населения проводятся обзорные и тематические экскурсии по экспозициям открытого и закрытого грунта, организуются выставки растений.

Ботанический сад Пермского государственного университета в порядке обмена предлагает ботаническим садам Список семян и спор для использования предоставляемого растительного материала в научных и просветительских целях, а также для консервации зародышевой плазмы и сохранения биологического разнообразия в целом. В этом году мы рады предложить 686 наименований из данного Списка. В случае, если с помощью предоставленного материала, будут разрабатываться научные публикации, мы надеемся, что они включат ссылку о его происхождении и без особого запроса будут направлены в его адрес. Напоминаем, что предлагаемый в нашем Списке семян и спор материал, необходимо использовать только в соответствии с положениями Конвенции о сохранении биологического разнообразия (Рио-де-Жанейро, 1992).

Директор Ботанического сада  
Пермского государственного  
университета к. б. н. С.А. Шумихин

Научный руководитель  
д.б.н., профессор  
Е.И. Демьянова

Dear friends of the Botanic Gardens,  
Dear colleagues!

The Botanic Garden of Perm State University was founded in 1922 on the initiative of Professor A.H. Henckel and under his supervision. Many famous botanists: P.A. Sabinin, V.I. Baranov, P.A. Henckel, E.A. Pavskiy made a great contribution to the development of the biological science in the Urals.

The Botanic Garden named after Prof. A.H. Henckel is a member of the Regional Council of Botanic Gardens in the Urals and has got a status of the scientific institution with protected territory. Some basis scientific directions of the work of the garden are as follows: introduction and acclimatization of plants, selection of new and productive plants.

The Botanic Garden occupies two plots of land with the total area 27 hectares. The collections include about 3500 species, forms and varieties of arboreal, shrubby and herbaceous plants. Among the green-house plants there are the natives of the tropics and subtropics.

The Botanic Garden joined the international system of collection material exchange and publishes the Index Seminum for exchange. Currently the Botanic Garden is the center of educational, scientific and cultural enlightenment in Perm and Perm Region.


The students of the Biological Faculty study the plants here and also collect material for their course and diploma papers. Lectures and classes are conducted on the basis of collections of the Botanic Garden.

The Botanic Garden of Perm State University offers the Index Seminum Seed Exchange to Botanic Gardens that intend to use the plant material for research, educational, germplasm conservation, and display purposes. This year we are pleased to offer 686 different entries in our Index Seminum. In the event that scientific publications on the plant material provided and produced, the origin of the material is to be cited. In addition, these publications are expected to be sent to the garden automatically, without request. We like to remind you that plant material offered in our List should be used according to Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992) only.

The Director of Botanic Garden  
of Perm State University  
Dr. Sergey A. Shumikhin



Scientific adviser  
Dr., Phof. Evgeniya I. Demyanova



## Index Seminum information

### Geographical position:

Latitude: 58<sup>0</sup> 00' N

Longitude: 56<sup>0</sup> 19' W

Altitude: 150 m above sea level

Total area 27 ha

Warmed green houses 650 m<sup>2</sup>

### Cultivated taxa:

about 3 500

### Climatologic normals:

Annual average temperature +1.5°C

Average temperature in January –15.3°C

Average temperature in July +18.0°C

Extreme lowest temperature: -47°C (1978)

Extreme highest temperature: +37°C (1936)

Annual total rainfall 616 mm

Maximum rainfall in July

Average duration of snow cover 174 days

Все семена получены в результате свободного опыления. Просим информировать нас, если Вы встретите ошибки в определении видов.

The seeds are the results of open pollination. Please inform us about any errors in our determination of species.

#### Адрес:

**Ботанический сад  
Пермского государственного  
университета  
ул. Букирева 15,  
г. Пермь, 614990, Россия**

#### Address:

Botanic Garden of Perm  
State University  
Bukirev str.,15, Perm,  
614990 Russia (Россия)

Tel.: 7 (342) 2396571

Fax: 7 (342) 2396346

E-mail: [botgard@psu.ru](mailto:botgard@psu.ru)

<http://botgard.psu.ru>

## Semina plantarum in horto botanico cultarum 2009

### **Pteridophyta**

#### **Adiantaceae**

1. *Adiantum caudatum L.*
2. *Adiantum hispidulum Presl.*
3. *Pellaea viridis Prant.*

#### **Aspleniaceae**

4. *Asplenium bulbiferum G. Forst.*
5. *Asplenium nidus L.*
6. *Phyllitis scolopendrium L.*

#### **Blechnaceae**

7. *Blechnum gibbum Mett.*

#### **Dryopteridaceae**

8. *Cyrtomium falcatum (C. Presl) Copel.*
9. *Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray*

#### **Oleandraceae**

10. *Nephrolepis exaltata (L.) Schott*

#### **Polypodiaceae**

11. *Phlebodium aureum (L.) J. Smith cv. Glaucum*
12. *Platycerium bifurcatum (Cav.) C. Chr.*
13. *\*Struthiopteris filicastrum All.*
14. *Struthiopteris filicastrum All.*

#### **Pteridaceae**

15. *Pteris cretica L.*
16. *Pteris cretica L. cv. Albo-lineata*

#### **Schizaceae**

17. *Lygodium japonicum (Thunb.) Swartz*

### **Gymnospermae**

#### **Cupressaceae**

18. *\*Thuja occidentalis L.*
19. *Thuja occidentalis L.*

#### **Pinaceae**

20. *\*Abies koreana Wils.*
21. *Abies koreana Wils.*
22. *\*Larix sibirica Ledeb.*
23. *Larix sibirica Ledeb.*
24. *Picea abies (L.) Karst.*
25. *Picea canadensis Britt.*
26. *Picea pungens Engelm.*
27. *Picea pungens Engelm. f. glauca Regel*
28. *Picea pungens Engelm. f. glauca Regel*
29. *\*Pinus montana Mill.*
30. *Pinus montana Mill.*
31. *Pinus mugo Turra*
32. *\*Pinus sibirica Du Tour*
33. *Pinus sibirica Du Tour*
34. *Pinus banksiana Lamb.*

### **Angiospermae**

#### **Agavaceae**

35. *\*Furcraea foetida Vent.*

#### **Aizoaceae**

36. *Oscularia deltoides (L.) Schwantes v*
37. *Trichodiadema bulbosum (Haw.) Schwantes v*

#### **Aceraceae**

38. *\*Acer mono Maxim.*
39. *Acer mono Maxim.*
40. *Acer negundo L.*
41. *\*Acer platanoides L.*
42. *Acer platanoides L.*
43. *\*Acer tataricum L.*
44. *Acer tataricum L.*

#### **Alliaceae**

45. *\*Allium altaicum Pall.*

46. *Allium altaicum*  
 47. *Allium angulosum* L.  
 48. \**Allium chinense* G. Don fil.  
 49. *Allium chinense* G. Don fil.  
 50. \**Allium fistulosum* L.  
 51. *Allium fistulosum* L.  
 52. \**Allium giganteum* Regel  
 53. *Allium giganteum* Regel  
 54. \**Allium globosum* Bieb. ex Redouté  
 55. \**Allium ledebourianum* Schult. et Schult. fil.  
 56. *Allium ledebourianum* Schult. et Schult. fil.  
 57. \**Allium montanum* F.W. Schmidt  
 58. *Allium montanum* F.W. Schmidt  
 59. \**Allium nutans* L.  
 60. *Allium nutans* L.  
 61. \**Allium obliquum* L.  
 62. \**Allium odorum* L.  
 63. *Allium odorum* L.  
 64. \**Allium ostrowskianum* Regel  
 65. *Allium ostrowskianum* Regel  
 66. \**Allium pskemense* B. Fedtsch.  
 67. \**Allium rotundum* L.  
 68. \**Allium schoenoprasum* L .var. *schoenoprasum*  
 69. *Allium schoenoprasum* L .var. *schoenoprasum*  
 70. \**Allium sphaerocephalon* L.  
 71. *Allium sphaerocephalon* L.  
 72. \**Allium strictum* Schrad.  
 73. *Allium strictum* Schrad.  
 74. *Allium suworowii* Regel  
 75. \**Allium victorialis* L.  
 76. *Allium victorialis* L.
- Aloaceae**
77. *Aloë arborescens* Mill. v  
 78. *Aloë aristata* Haw.  
 79. *Aloë jacksonii* Reynolds v  
 80. *Gasteria liliputana* Poelln
81. *Gasteria liliputana* Poelln. v  
 82. *Gasteria maculata* (Thunb.) Haw. v  
 83. \**Gasteria minima* hort.  
 84. *Haworthia cassytha* Baker v  
 85. *Haworthia cymbiformis* (Haw.) Duval v  
 86. *Haworthia fasciata* (Willd.) Haw. v  
 87. *Haworthia glabrata* (Salm) Bak. v  
 88. *Haworthia hybrida* (Salm) Haw. v  
 89. *Haworthia mirabilis* Haw. v  
 90. *Haworthia tessellata* (Salm-Dyck) Haw. v
- Amaryllidaceae**
91. *Clivia miniata* Regel  
 92. \**Haemanthus katharinae* Baker  
 93. *Zephyranthes candida* (Lindl.) Herb. v  
 94. *Zephyranthes rosea* (Spreng.) Lindl. v
- Anthericaceae**
95. \**Chlorophytum hoffmannii* Engl.  
 96. \**Chlorophytum macrophyllum* Aschers.  
 97. \**Chlorophytum madagascariensis* Baker  
 98. \**Chlorophytum orchidastrum* Lindl.  
 99. \**Chlorophytum sereti* De Wild.
- Apiaceae**
100. \**Eryngium amethystinum* H.J. Lam  
 101. \**Eryngium montanum* Coult. & N.E. Rose  
 102. *Eryngium montanum* Coult. & N.E. Rose  
 103. \**Eryngium planum* L.  
 104. *Eryngium planum* L.  
 105. \**Meum athamanticum* Jacq.  
 106. *Meum athamanticum* Jacq.
- Aquifoliaceae**
107. \**Ilex verticillata* (L.) Gray  
 108. *Ilex verticillata* (L.) Gray
- Araceae**
109. *Monstera deliciosa* Liebm.
- Araliaceae**
110. \**Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) Seem.

111. *Acanthopanax sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) Seem.  
 112. \**Aralia continentalis* Kitag.  
 113. *Aralia continentalis* Kitag.  
**Areaceae**  
 114. \**Sabal palmetto* (Walt.) Lodd. ex Schult. et Schult. f.  
**Aristolochiaceae**  
 115. *Aristolochia clematitis* L.  
**Asclepiadaceae**  
 116. \**Asclepias syriaca* L.  
 117. *Asclepias syriaca* L.  
 118. *Huernia hystrix* (Hook. f.) N.E. Br. v  
 119. *Huernia occullata* Schult.  
 120. *Orbea variegata* Haw. v  
 121. *Stapelia asterias* Masson v  
 122. *Stapelia gigantea* N.E. Br. v  
 123. *Stapelia grandiflora* Masson v  
 124. \**Vincetoxicum hirundinaria* Medik.  
 125. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik.  
**Asparagaceae**  
 126. \**Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop cv. Sprengeri  
 127. *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop cv. Sprengeri  
 128. \**Ruscus ponticus* Woronow ex Grossh.  
 129. *Ruscus ponticus* Woronow ex Grossh.  
**Asteraceae**  
 130. \**Achillea aurea* Lam.  
 131. *Achillea aurea* Lam.  
 132. *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.  
 133. \**Ageratum houstonianum* Mill.  
 134. \**Antennaria dioica* (L.) Gaertn.  
 135. \**Antennaria plantaginea* R.Br.  
 136. *Arnica montana* L.  
 137. *Artemisia frigida* Willd.  
 138. *Artemisia latifolia* Ledeb.  
 139. \**Artemisia sericea* Web. ex Stechm.  
 140. *Artemisia sericea* Web. ex Stechm.  
 141. \**Aster alpinus* L.  
 142. *Aster alpinus* L.  
 143. \**Aster alpinus* L. ssp. dolomiticus  
 144. \**Aster himalaicus* Clarke  
 145. \**Aster mongolicus* Franch.  
 146. *Aster mongolicus* Franch.  
 147. \**Calendula officinalis* L.  
 148. \**Calendula suffruticosa* Vahl  
 149. \**Centaurea montana* L.  
 150. \**Centaurea montana* L. f. alba  
 151. *Centaurea pawlowskii* D.Phitos & J.Damboldt  
 152. *Centaurea pseudophrygia* C.A.May.  
 153. \**Centaurea sibirica* L.  
 154. *Centaurea sibirica* L.  
 155. \**Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel.  
 156. *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel.  
 157. \**Doronicum columnae* Ten.  
 158. \**Echinacea purpurea* (L.) Moench  
 159. *Echinops ritro* L.  
 160. \**Eupatorium purpureum* L.s.l.  
 161. \**Grossheimia macrocephala* (Muss.-Puschk. ex Willd.) Sosn. et Takht.  
 162. *Grossheimia macrocephala* (Muss.-Puschk. ex Willd.) Sosn. et Takht.  
 163. \**Helenium autumnale* L.  
 164. \**Heliopsis scabra* Dun. hort. cv. Sommer Sonne  
 165. \**Inula britannica* L.  
 166. *Inula britannica* L.  
 167. *Kalimeris incisa* (Fisch) DC.  
 168. *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels  
 169. \**Mantiscalca salmantica* Briq. et Cavill.  
 170. \**Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin  
 171. *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin  
 172. *Rhaponticum serratuloides* (Georgi) Borb.

173. \**Saussurea controversa* DC.  
 174. *Saussurea controversa* DC.  
 175. *Saussurea nipponica* Miq.  
 176. *Senecio articulatus* Sch. Bip. v  
 177. *Senecio jacobsenii* Rowley v  
 178. *Senecio kleinia* (L.) Less.  
 179. *Senecio kleiniformis* Susseng  
 180. *Senecio rowleyanus* Jacobs. v  
 181. *Senecio stapeliaeformis* E.P. Phillips v  
 182. \**Serratula gmelinii* Tausch  
 183. *Serratula gmelinii* Tausch  
 184. *Silphium perfoliatum* L.  
 185. *Solidago dahurica*  
 186. *Solidago lapponica* With.  
 187. *Solidago virgaurea* L. ssp. *minuta*  
 188. *Solidago virgaurea* L. ssp. *minuta*  
 189. *Tanacetum vulgare* L. var. *crispum* DC.  
 190. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.  
 191. *Tridactylina kirilowii* Sch. Bip.
- Begoniaceae**
192. *Begonia suffruticosa* Meissn.
- Berberidaceae**
193. \**Berberis thunbergii* DC.  
 194. *Berberis thunbergii* DC.  
 195. \**Berberis thunbergii* DC. cv. *Aurea*  
 196. \**Berberis thunbergii* DC. cv. *Red Chif*  
 197. *Berberis thunbergii* DC. cv. *Red Chif*  
 198. \**Berberis thunbergii* DC. cv. *Kobald*  
 199. *Berberis vulgaris* L. cv. *Atropurpurea*  
 200. \**Podophyllum hexandrum* Royle
- Boraginaceae**
201. \**Myosotis alpestris* F.W. Schmidt
- Brassicaceae**
202. *Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd  
 203. \**Arabis alpina* L. cv. *Rosea*  
 204. \**Arabis ferdinandii-coburgii* Kell. & Suenderm. cv. *Variegata*
205. \* *Aubrietta deltoidea* (L.) DC. var. *deltoidea*  
 206. \**Draba alpina* L.  
 207. \**Draba carinthiaca* Hoppe  
 208. *Draba carinthiaca* Hoppe  
 209. \**Draba dorvensis* Fries  
 210. \**Draba dubia* Suter  
 211. *Draba dubia* Suter  
 212. *Draba fladnizensis* Wulf.  
 213. \**Draba norvegica* Gunn.  
 214. *Draba norvegica* Gunn.  
 215. \**Draba sachalinensis* Fr. Schmidt  
 216. \**Draba sakuraii* Makino  
 217. \**Lunaria rediviva* L.  
 218. \**Petrocallis pyrenaica* W.R. Br.  
 219. *Schiverekia podolica* (Bess.) Andr. ex DC.  
 220. *Turritis glabra* L.
- Cactaceae**
221. \**Mamillaria knippeliana* Quehl  
 222. *Mamillaria multiceps* Salm-Dyck var. *perpusilla*  
 223. \**Mamillaria nana* Bkbg. ex R. Mottram f. *goldispina*  
 224. \**Mamillaria prolifera* (Miller) Haw. var. *percusilla*  
 225. *Rhipsalis mesembryanthemoides* Haw. V  
 226. *Rhipsalis virgata* Webb  
 227. \**Setiechinopsis mirabilis* Backeb. ex de Haas  
 228. *Setiechinopsis mirabilis* Backeb. ex de Haas
- Campanulaceae**
229. \**Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. var. *japonica* (A. *verticillata* Fisch. var. *japonica*)  
 230. *Campanula carpatica* Jacq.  
 231. *Campanula cervicaria* L.  
 232. \**Campanula collina* Bieb.  
 233. \**Campanula garganica* Ten.  
 234. *Campanula garganica* Ten.  
 235. \**Campanula lyrata* Lam.  
 236. \**Campanula ochroleuca* Kem.-Nath.  
 237. *Campanula ochroleuca* Kem.-Nath.



238. \**Campanula rotundifolia* L.  
 239. *Campanula rotundifolia* L.  
 240. \* *Campanula rapunculoides* L.  
 241. *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.  
 242. \**Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.
- Cannaceae**
243. \**Canna latifolia* Mill.
- Caprifoliaceae**
244. \**Symphoricarpos albus* (L.) Blake  
 245. *Symphoricarpos albus* (L.) Blake  
 246. \**Viburnum opulus* L.  
 247. *Viburnum opulus* L.
- Caryophyllaceae**
248. \**Cerastium argenteum* Bieb.  
 249. \**Cerastium biebersteinii* DC.  
 250. *Cerastium tomentosum* L.  
 251. \**Coronaria coriacea* (Moench) Schischk. et Gorschk. (*Lychnis coronaria* (L.) Desr.)  
 252. *Coronaria coriacea* (Moench) Schischk. et Gorschk. (*Lychnis coronaria* (L.) Desr.)  
 253. *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb.  
 254. \**Dianthus alpinus* L.  
 255. \**Dianthus cretaceus* Adam (D. *petraeus* Bieb.)  
 256. \**Dianthus deltoides* L. cv. Vampir  
 257. *Dianthus deltoides* L. cv. Vampir  
 258. \**Dianthus ferrugineus* L.  
 259. *Dianthus ferrugineus* L.  
 260. \**Dianthus gratianopolitanus* Vill.  
 261. \**Dianthus japonicus* Thunb.  
 262. \**Dianthus knappii* Aschers. ex Nym.  
 263. \**Dianthus pavonius* Tausch  
 264. \**Dianthus plumosus* DC. ex Spreng  
 265. \* *Dianthus seguieri* Vill.  
 266. \**Dianthus subacaulis* Vill.  
 267. \**Dianthus uralensis* Korsh.  
 268. *Gypsophila acutifolia* Fisch. ex Spreng  
 269. *Gypsophila altissima* L.
270. \* *Gypsophila paniculata* L.  
 271. *Gypsophila paniculata* L.  
 272. \* *Gypsophila zhegulensis* Krasnova  
 273. \**Lychnis chalcedonica* L.  
 274. *Lychnis chalcedonica* L.  
 275. *Lychnis yunnanensis* Bak. f.  
 276. \**Viscaria vulgaris* Bernh. (*Lychnis viscaria* L.)  
 277. *Viscaria vulgaris* Bernh. (*Lychnis viscaria* L.)  
 278. \**Viscaria vulgaris* Bernh. (*Lychnis viscaria* L.)  
 cv. *Rosea*  
 279. \**Minuartia juniperina* (L.) Maire et Petitm.  
 280. *Minuartia juniperina* (L.) Maire et Petitm.  
 281. *Minuartia krascheninnicovii* Schischk.  
 282. \**Petrorhagia saxifraga* (L.) Link  
 283. \**Saponaria officinalis* L.  
 284. *Saponaria officinalis* L.  
 285. \**Silene polaris* Kleop.  
 286. *Silene viscosa* (L.) Pers.  
 287. \**Ixoca pusilla* (Waldst. et Kit.) Soják (*Silene pusilla* Waldst. et Kit.)  
 288. *Ixoca pusilla* (Waldst. et Kit.) Soják (*Silene pusilla* Waldst. et Kit.)
- Celastraceae**
289. \**Euonymus europaea* L.  
 290. *Euonymus europaea* L.  
 291. \**Euonymus europaea* L. cv. *Atropurpurea*  
 292. \* *Euonymus nanus* Bieb  
 293. *Euonymus nanus* Bieb  
 294. *Euonymus verrucosa* Scop. cv. *Atropurpurea*
- Cistaceae**
295. \**Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
 296. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
 297. \**Helianthemum nummularium* (L.) Mill. ssp. *obtusum*  
 298. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. ssp. *obtusum*
- Colchicaceae**
299. \**Gloriosa superba* L.

**Convallariaceae**

300. \*Convallaria majalis *L.*  
301. Convallaria majalis *L.*

**Cornaceae**

302. \*Swida alba (*L.*) *Opiz*  
303. Swida alba (*L.*) *Opiz*  
304. \*Swida alba (*L.*) *Opiz* cv. *Elegantissima*  
305. Swida alba (*L.*) *Opiz* cv. *Elegantissima*

**Corylaceae**

306. \*Corylus avellana *L.*  
307. Corylus avellana *L.*

**Crassulaceae**

308. Bryophyllum beauverdii (*Hamet*) *A. Berger* v  
309. Bryophyllum daigremontianum (*Hamet et Perr.*) *A. Berger* v  
310. Bryophyllum fedtschenkoi (*Hamet et Perr.*) *Lauzac-Marchal* v  
311. Bryophyllum fedtschenkoi (*Hamet et Perr.*) *Lauzac-Marchal* var. *variegatum* v  
312. Bryophyllum tubiflorum *Harv.* v  
313. Crassula lycopodioides *Lam.* v  
314. Crassula marginalis *Sol.* cv. *Rubra* v  
315. Crassula perforata *Thunb.* v  
316. Crassula socialis *Schoenl.* v  
317. Echeveria elegans *Rose* v  
318. Echeveria secunda *Booth* v  
319. Graptopetalum macdougallii *Alexander.* v  
320. Graptopetalum paraguayense (*N.E.Br.*) *E. Walth.* v  
321. Kalanchoe millotii *Hamet et Perr.* v  
322. Monanthes minima (*Bolle*) *Praeg.* v  
323. \*Rhodiola kirilowii (*Regel*) *Maxim.*  
324. Rhodiola kirilowii (*Regel*) *Maxim.*  
325. Rhodiola recticaulis *Boriss.*  
326. \*Rhodiola rosea *Thunb.*  
327. Rhodiola rosea *Thunb.*  
328. \*Sedum acre *L.*  
329. \*Sedum aizoon *L.*

330. Sedum aizoon *L.*  
331. \*Sedum album *L.* f. *purpurea*  
332. \*Sedum anopetalum *DC.*  
333. Sedum carpaticum *G.Reuss*  
334. Sedum caucasicum (*Grossh.*) *Boriss.*  
335. Sedum hybridum *L.* (*Aizopsis hybrida* (*L.*) *Grulin*)  
336. \*Sedum ishidae *Miyabe & Kudo*  
337. Sedum ishidae *Miyabe & Kudo*  
338. \*Sedum kamtschaticum *Fisch.*  
339. \*Sedum middendorffianum *Maxim.*  
340. Sedum middendorffianum *Maxim.*  
341. Sedum morganianum *E. Walter* v  
342. \*Sedum oreganum *Nutt.*  
343. Sedum oreganum *Nutt.*  
344. \*Sedum populifolium *Pall.*  
345. Sedum populifolium *Pall.*  
346. \*Sedum reflexum *L.*  
347. \*Sedum reflexum *L.* f. *glaucum* *Dum.*  
348. \*Sedum reflexum *L.* f. *viride* *Koch.*  
349. Sedum reflexum *L.* f. *viride* *Koch.*  
350. \*Sedum selskianum *Regel et Maack*  
351. Sedum selskianum *Regel et Maack*  
352. \*Sedum spectabile *Boreau*  
353. \*Sedum spectabile *Boreau* cv. *Rubra*  
354. Sedum spectabile *Boreau* cv. *Rubra*  
355. \*Sempervivum tectorum *L.*

**Cyperaceae**

356. Cyperus alternifolius *L.*  
357. Cyperus diffusus *Vahl*  
358. \*Isolepis gracilis *H.B. & K.*

**Dipsacaceae**

359. \* Scabiosa japonica *Miq.* var. *alpina* *Takeda*  
360. Scabiosa japonica *Miq.* var. *alpina* *Takeda*

**Dracaenaceae**

361. \*Dracaena godseffiana *hort. ex Sander*  
362. Dracaena godseffiana *hort. ex Sander*

363. *Sansevieria grandis* Hook. f. v  
 364. \**Sansevieria hyacinthoides* (L.) Druce  
 365. *Sansevieria trifasciata hort. ex Prain* v

**Ericaceae**

366. \**Ledum groenlandicum* Oeder  
 367. \**Rhododendron canadense* (L.) Torr.  
 368. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.  
 369. \**Rhododendron japonicum* (A.Gray) Suring.  
 370. *Rhododendron japonicum* (A.Gray) Suring.  
 371. \**Rhododendron ledebourii* Pojark.  
 372. *Rhododendron ledebourii* Pojark.  
 373. *Rhododendron luteum* Sweet  
 374. \**Rhododendron smirnowii* Trautv.  
 375. *Rhododendron smirnowii* Trautv.

**Euphorbiaceae**

376. *Euphorbia leuconeura* Boiss.  
 377. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit.

**Fabaceae**

378. \**Astragalus cicer* L.  
 379. *Astragalus cicer* L.  
 380. *Astragalus cornutus* Pall.  
 381. *Astragalus macropus* Bunge  
 382. *Astragalus onobrychis* L.  
 383. \**Cassia occidentalis* Hort. ex Steud.  
 384. \**Genista tinctoria* L.  
 385. *Genista tinctoria* L.  
 386. \**Hamaecytisus rochelii* Wierzb. (*Cytisus rochelii* Wierzb. ex Griseb. et Schenk.)  
 387. *Hamaecytisus rochelii* Wierzb. (*Cytisus rochelii* Wierzb. ex Griseb. et Schenk.)  
 388. *Hamaecytisus ruthenicus* (Fish. Ex Woiosz.) Klaskova  
 389. \**Hedysarum alpinum* L.  
 390. *Hedysarum alpinum* L.  
 391. \**Lupinus polyphyllus* Lindl.  
 392. \**Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.  
 393. \**Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.  
 394. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.

395. \**Orobus vernus* L.  
 396. *Oxytropis scheludjakovae* Karav. et Jurtz.  
 397. \**Thermopsis chinensis* Benth.  
 398. *Thermopsis chinensis* Benth.  
 399. *Thermopsis lanceolata* R.Br.

**Fagaceae**

400. \**Quercus robur* L.  
 401. *Quercus robur* L.

**Frankeniaceae**

402. *Frankenia hirsuta* L.

**Gentianaceae**

403. \**Gentiana cashemirica* Decne.  
 404. \**Gentiana cruciata* L.  
 405. *Gentiana cruciata* L.  
 406. *Gentiana lutea* L.

**Geraniaceae**

407. \**Geranium collinum* Steph.  
 408. *Geranium collinum* Steph.  
 409. \**Geranium sanguineum* L.  
 410. *Geranium sanguineum* L.  
 411. \**Geranium thunbergii* Siebold et Zucc. ex Lindl. et Paxt.  
 412. *Geranium thunbergii* Siebold et Zucc. ex Lindl. et Paxt.

**Gesneriaceae**

413. *Achimenes coccinea* (Scop.) Pers. v

**Hostaceae**

414. \**Hosta decorata* Bailey  
 415. \**Hosta fortunei* (Baker) Bailey  
 416. *Hosta fortunei* (Baker) Bailey  
 417. \**Hosta lancifolia* (Tunb.) Engler  
 418. *Hosta lancifolia* (Tunb.) Engler  
 419. \**Hosta minor* Nakai  
 420. *Hosta minor* Nakai  
 421. *Hosta montana* Maekawa  
 422. \**Hosta sieboldiana* Engl.  
 423. *Hosta sieboldiana* Engl.

424. \**Hosta ventricosa Stearn.* cv. Prof. Parolek 427 v
425. *Hosta ventricosa Stearn.* 448. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Promenade 414 v
- Hyacinthaceae**
426. \**Camassia cusickii S. Wats.* 449. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Ramona 465 v
427. \**Galtonia candicans (Bar.) Decne.* 450. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Red Ginger 456 v
428. *Galtonia candicans (Bar.) Decne.* 451. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Roman Gold 325 v
429. *Ledebouria socialis (Baker) Jessop v* 452. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Sea Foam 500 v
430. \**Muscari armeniacum Baker* 453. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Waldorl 464 v
431. *Muscari armeniacum Baker* 454. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Атлантида 474 v
- Hydrangeaceae**
432. *Hydrangea butschneideri Dippel* 455. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Балет на льду 500 v
433. *Philadelphus coronarius L. f. aureus Rehder* 456. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Бамбино 360 v
434. \**Philadelphus × lemoinei Lemoine* 457. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Белое солнце пустыни 500 v
- Hypericaceae**
- cv. Erectus 458. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Брызги водопада 472 v
435. \**Hypericum kalmianum L.* 459. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Виктор 554 v
436. \**Hypericum olympicum L.* 460. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Гамма 443 v
- Iridaceae**
437. \**Belamcanda chinensis (L.) DC.* 461. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Гранатовый браслет 556 v
438. \**Gladiolus callianthus Marais v* 462. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Дана 362 v
439. \**Gladiolus garnieri Klatt v* 463. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Джангл Флауер 556 v
440. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Donna Maria 520 v 464. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Джерон Пинк 445 v
441. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Drifted Snow 400 v 465. \**Gladiolus × hybridus hort.*
442. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Emerald Ripple 404 v
443. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Frizzled Coral Lace 335 v
444. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Gold Way 516 v
445. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Northen Belle 400 v
446. \**Gladiolus × hybridus hort.* cv. Plum Tart 478 v
447. \**Gladiolus × hybridus hort.*

- cv. Дон Жуан 455 v
466. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Есенинская грусть 514 v
467. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Звуки саксафона 521 v
468. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Зеленое гофре 502 v
469. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Золотой улей 414 v
470. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Илья Муромец 500 v
471. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Каштановый 556 v
472. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Киевлянка 545 v
473. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Лавандер Раффлз 476 v
474. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Ленгвинис 477 v
475. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Майя Плисецкая 420 v
476. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Малика 545 v
477. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Модру програм 483 v
478. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Неоновая молния 582 v
479. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Норма 476 v
480. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Патрия 574 v
481. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Понтиак 456 v
482. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Пурпурный Гранд 476 v
483. \* *Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Распутин 377 v
484. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Ревери 478 v
485. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Розовая бегония 534 v
486. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Розовая чайка 441 v
487. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Русская красавица 500 v
488. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Стряпуха 533 v
489. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Судьба 595 v
490. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Фея ночи 578 v
491. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Черный великан 558 v
492. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Шоколадница 592 v
493. \**Gladiolus* × *hybridus hort.* cv. Эбби 339 v
494. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Юрий Никулин 525 v
495. \**Gladiolus* × *hybridus hort.*  
cv. Янтарная Балтика 523 v
496. \**Iris arctica Eastw.*
497. *Iris arctica Eastw.*
498. \**Iris ensata Thunb.* (*I. kaempferi Sieb. ex Lemaire*)
499. *Iris humilis Georgi*
500. *Iris lactea Pall.*
501. \* *Iris mandshurica Maxim.*
502. *Iris mandshurica Maxim*
503. *Iris pallasii Fisch. ex Trev.*
504. \**Iris prilipkoana Kem.-Nath.* (*I. demetrii Ahhverdov et Mirzojeva*)
505. \**Iris pseudacorus L.*
506. *Iris setosa Pall. ex Link*

507. \**Iris sibirica L.*  
 508. \**Iris sibirica L. cv. Alba*  
 509. *Iris sibirica L. var. carbadense*  
 510. *Iris thunbergii Lundstrom*  
 511. \**Iris versicolor L.*  
 512. *Ixia hybrida Ker-Gawl. v*  
 513. \**Sisyrinchium montanum Greene*  
 514. *Sisyrinchium montanum Greene*

#### **Juglandaceae**

515. \**Juglans mandshurica Maxim.*  
 516. *Juglans mandshurica Maxim.*

#### **Juncaceae**

517. *Juncus gerardii Loisel.*  
 518. *Luzula campestris (L.) DC. (Juncus campestris L.)*  
 519. *Luzula lutea DC.*  
 520. \**Luzula nivea (L.) DC.*  
 521. *Luzula nivea (L.) DC.*

#### **Lamiaceae**

522. \**Clinopodium vulgare L.*  
 523. \**Horminum pyrenaicum L.*  
 524. *Horminum pyrenaicum L.*  
 525. \**Lamium maculatum (L.) L. cv. Rosea*  
 526. \**Monarda didyma L.*  
 527. *Monarda didyma L.*  
 528. \**Monarda fistulosa L.*  
 529. \**Nepeta mussinii Spreng.*  
 530. *Nepeta mussinii Spreng.*  
 531. \**Nepeta sibirica L.*  
 532. *Nepeta sibirica L.*  
 533. \**Plectranthus oertendahlii T.C.E. Fr.*  
 534. \**Prunella grandiflora (L.) Scholl.*  
 535. *Salvia patens Cav.*  
 536. \**Salvia pratensis L.*  
 537. *Salvia stepposa Schost.*

538. \**Salvia verticillata L.*  
 539. *Salvia verticillata L.*  
 540. \**Scutellaria supina L. (S. alpina L.)*  
 541. *Scutellaria supina L. (S. alpina L.)*  
 542. \**Scutellaria woronowii Juz.*  
 543. *Scutellaria woronowii Juz.*  
 544. \**Stachys byzantina C. Koch (S. lanata Jacq.)*  
 545. *Stachys byzantina C. Koch (S. lanata Jacq.)*  
 546. *Teucrium chamaedrys L.*  
 547. \**Thymus marschallianus Willd.*  
 548. *Thymus marschallianus Willd.*  
 549. \**Thymus paucifolius Klok.*  
 550. \**Thymus talijevii Klok. et Shost.*  
 551. *Thymus talijevii Klok. et Shost.*  
 552. \**Thymus uralensis Klok.*

#### **Liliaceae**

553. *Caloscordum nerinefolium Lindl.*

#### **Limoniaceae**

554. \**Armeria alpina Ebel*  
 555. *Armeria alpina Ebel*  
 556. *Limonium caspium (Willd.) Gams*  
 557. \**Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze*  
 558. *Limonium gmelinii (Willd.) O. Kuntze*  
 559. \**Limonium tataricum Mill.*  
 560. *Limonium tataricum Mill.*

#### **Linaceae**

561. \**Linum alpinum Schangin*  
 562. *Linum alpinum Schangin*  
 563. \**Linum nervosum Waldst. et Kit.*

#### **Lobeliaceae**

564. \**Lobelia erinus L.*

#### **Lythraceae**

565. \**Lythrum salicaria L.*  
 566. *Lythrum salicaria L.*  
 567. \**Punica granatum L. cv. Nana*

#### **Malvaceae**

568. \**Abutilon indicum (L.) Sweet*

569. \**Althea cannabina* L.  
 570. *Alyogyne hyegelia* (Endl.) Fryxell  
 571. \**Hibiscus ludwigii* Eckl. & Zeyh.  
 572. \**Hibiscus sabdariffa* L.  
 573. \**Lavatera thuringiaca* L.  
 574. \**Sida rhomboidea* Roxb. ex Flem.

**Meliaceae**

575. \**Turraea heterophylla* Harms  
 576. *Turraea heterophylla* Harms

**Moraceae**

577. \**Dorstenia contrajerva* L.  
 578. \**Dorstenia hildebrandtii* Engl.  
 579. \**Ficus carica* L.  
 580. \**Ficus montana* Burm. f.  
 581. *Ficus montana* Burm. f.

**Myrtaceae**

582. \**Psidium cattleianum* Sabine

**Oleaceae**

583. \**Syringa emodi* Wall. ex G.Don  
 584. *Syringa emodi* Wall. ex G.Don  
 585. \**Syringa josikaea* Jacq. fil.  
 586. *Syringa josikaea* Jacq. fil.  
 587. \**Syringa* × *henryi* Schneid.  
 588. *Syringa* × *henryi* Schneid.  
 589. \**Syringa sweginzowii* Koehne  
 590. \**Syringa villosa* Vahl  
 591. \**Syringa vulgaris* L.  
 592. *Syringa vulgaris* L.  
 593. \**Syringa wolfii* Schneid.  
 594. *Syringa wolfii* Schneid.

**Onagraceae**

595. \**Oenothera biennis* L.  
 596. \**Oenothera perennis* L.  
 597. \**Oenothera pumila* L.  
 598. *Oenothera pumila* L.

**Orchidaceae**

599. *Cypripedium calceolus* L.

600. *Cypripedium guttatum* Sw.  
 601. *Dactylorhiza cruenta* (O.F.Muell.) Soo  
 602. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo  
 603. *Dactylorhiza hebridensis* (Wilmott) Aver.  
 604. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo  
 605. *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo

**Paeoniaceae**

606. \**Paeonia lactiflora* Pall.

**Papaveraceae**

607. *Macleya cordata* (Willd.) R.Br.  
 608. *Papaver anomalum* Fedde  
 609. \**Papaver nudicaule* L. (*P. alpinum* L.)  
 610. *Papaver nudicaule* L. (*P. alpinum* L.)  
 611. *Papaver nudicaule* L. (*P. alpinum* L.) ssp. *burseri*  
 612. \**Papaver nudicaule* L. (*P. alpinum* L.) ssp. *ernestii-majeri* (Mackqr) Wraber  
 613. *Papaver nudicaule* L. (*P. alpinum* L.) ssp. *ernestii-majeri* (Mackqr) Wraber

**Parnassiaceae**

614. *Parnassia palustris* L.

**Phytolaccaceae**

615. \**Phytolacca americana* L.  
 616. *Phytolacca americana* L.  
 617. \**Rivina aurantiaca* Warsz  
 618. \**Rivina brasiliensis* Nocca  
 619. \**Rivina humilis* L.  
 620. \**Rivina tinctoria* Moq.  
 621. \**Trichostigma peruvianum* (Moq.) H.

**Pittosporaceae**

622. \**Pittosporum crassifolium* Soland.

**Plantaginaceae**

623. \**Plantago antarctica* Decne  
 624. *Plantago antarctica* Decne  
 625. \**Plantago camtschatica* Link  
 626. *Plantago camtschatica* Link  
 627. *Plantago cornutii* Gouan  
 628. \**Plantago lanceolata* L.

629. *Plantago lanceolata* L.  
 630. *Plantago maxima* Juss. ex Jacq.  
 631. *Plantago salsa* Pall.  
 632. \**Plantago sempervirens* Crantz  
 633. *Plantago stepposa* Kuprian.
- Poaceae**
634. *Alopecurus arundinaceus* Poir.  
 635. *Agropyron cristatum* (L.) Beauv.  
 636. *Agrostis rupestris* All.  
 637. \**Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.  
 638. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.  
 639. \**Bromus japonicus* Thunb.  
 640. \**Festuca carpatica* F. Dietr. (F. dimorpha Guss.)  
 641. \**Festuca centro-apeninica* (Mgf-Dby) Mgf.-Dbg.  
 642. *Festuca centro-apeninica* (Mgf-Dby) Mgf.-Dbg.  
 643. \**Festuca filiformis* Pourret  
 644. *Festuca filiformis* Pourret  
 645. \**Festuca ovina* L.  
 646. *Festuca ovina* L.  
 647. *Festuca pseudodalmatica* Krajina  
 648. *Festuca punctoria* Sibth. & Sm.  
 649. *Festuca sulcata* Hack.  
 650. \**Festuca valesiaca* Gaud.  
 651. *Helictotrichon schellianum* (Hack.) Kitag.  
 652. \**Holcus lanatus* L.  
 653. *Holcus lanatus* L.  
 654. \**Hordeum brevisubulatum* Link  
 655. \**Leymus paboanus* (Claus) Pilg.  
 656. \**Melica altissima* L. cv. *Atropurpurea*  
 657. *Melica altissima* L. cv. *Atropurpurea*  
 658. \**Melica transsilvanica* Schur  
 659. *Melica transsilvanica* Schur  
 660. *Melica transsilvanica* Schur ssp. *transsilvanica*  
 661. *Melica virgata* Turcz. ex Trin
662. *Molinia caerulea* (L.) Moench cv. *Variegata*  
 663. *Phleum phleoides* (L.) Karst.  
 664. \**Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert  
 665. *Poa alpina* L.  
 666. *Poa pratensis* L.  
 667. *Puccinella tenuissima* Litv. ex V.Krecz  
 668. \**Stipa capillata* L.  
 669. *Stipa capillata* L.  
 670. \**Stipa pennata* L.  
 671. *Stipa pennata* L.  
 672. *Stipa pulcherrima* C.Koch  
 673. *Stipa stenophylla* Czern.
- Polygonaceae**
674. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh.
- Primulaceae**
675. *Androsacae sempervivoides* Jacquem. ex Duby  
 676. \**Primula algida* Adam  
 677. *Primula algida* Adam  
 678. \**Primula articulata* W.W. Smith  
 679. \**Primula edelbergii* O. Schwartz  
 680. \**Primula ×elatior* (L.) Hill.  
 681. *Primula ×elatior* (L.) Hill.  
 682. \**Primula japonica* A. Gray  
 683. *Primula japonica* A. Gray  
 684. \**Primula pallasii* Lehm.  
 685. *Primula pallasii* Lehm.  
 686. \**Primula veris* L.  
 687. *Samolus valerandi* Linn
- Ranunculaceae**
688. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle.  
 689. *Actaea spicata* L.  
 690. *Anemone altaica* Fisch. ex C.A.Mey.  
 691. \**Anemone baldensis* L.  
 692. *Anemone baldensis* L.  
 693. \**Anemone cylindrica* A. Gray  
 694. *Anemone cylindrica* A. Gray



695. *Anemone levellei Ulbr.*  
 696. *Anemone multifida Poir.*  
 697. *Anemone sylvestris L.*  
 698. \**Anemone tomentosa (Maxim.) Pei.*  
 699. *Anemone tomentosa (Maxim.) Pei.*  
 700. \**Anemonidium dichotomum (L.) Holub.*  
 701. \**Aquilegia flabellata Siebold et Zucc.*  
 702. *Aquilegia flabellata Siebold et Zucc.*  
 703. \**Aquilegia glandulosa Fisch. ex Link*  
 704. \**Aquilegia hybrida Sims.*  
 705. *Aquilegia japonica Nakai & Hara*  
 706. \**Aquilegia viridiflora Pall.*  
 707. *Arsenjevia baikalensis (Fish. ex Turcz.) V. N. Starodubtsev*  
 708. *Atragene alpina L.*  
 709. *Atragene alpina L. cv. Purpurina*  
 710. *Atragene macropetala Ledeb. cv. Rosy O'Grand*  
 711. *Atragene ochotensis Pall.*  
 712. \**Atragene sibirica L.*  
 713. *Atragene sibirica L.*  
 714. *Caltha palustris L.*  
 715. *Clematis brevicaudata DC.*  
 716. *Clematis integrifolia L.*  
 717. \**Clematis jubata Bsch.*  
 718. *Clematis jubata Bsch.*  
 719. *Clematis maximowicziana Franch. & Sav.*  
 720. \**Clematis paniculata Thunb.*  
 721. *Clematis paniculata Thunb.*  
 722. *Clematis recta L.*  
 723. \**Clematis recta L. f. atropurpurea*  
 724. *Clematis recta L. f. atropurpurea*  
 725. \**Clematis virginiana L.*  
 726. *Clematis virginiana L.*  
 727. \**Clematis viticella L.*  
 728. *Clematis viticella L.*  
 729. *Delphinium tatsienense Franch.*  
 730. \**Pulsatilla grandis Wend.*  
 731. *Pulsatilla grandis Wend.*  
 732. \**Pulsatilla hybrida Mikan et Presl. cv. Alba*  
 733. *Pulsatilla montana (Hoope) Reichenb.*  
 734. \**Pulsatilla patens (L.) Mill.*  
 735. *Pulsatilla patens (L.) Mill.*  
 736. *Pulsatilla rubra (Lam.) Delarb.*  
 737. *Ranunculus gramineus Habl.*  
 738. *Ranunculus pedatus Waldst. et Kit.*  
 739. *Thalictrum aquilegifolium L.*  
 740. *Thalictrum minus L.*  
 741. \**Trollius altissimus Grantz*  
 742. *Trollius altissimus Grantz*  
 743. \**Trollius asiaticus L.*  
 744. *Trollius asiaticus L.*  
 745. \**Trollius ledebourii Reichenb.*  
 746. *Trollius ledebourii Reichenb.*  
 747. \**Trollius ranunculinus (Smith) Stearn*  
 748. *Trollius ranunculinus (Smith) Stearn*
- Rosaceae**
749. \**Amygdalus nana L.*  
 750. \**Aruncus vulgaris Rafin. (A. dioicus (Walter) Fernald)*  
 751. *Aruncus vulgaris Rafin. (A. dioicus (Walter) Fernald)*  
 752. *Cerasus fruticosa Pall.*  
 753. *Chaenomeles maulei C.K.Schneid*  
 754. *Cotoneaster adpressa Bois*  
 755. *Crataegus altaica (Loundon) Lange*  
 756. \**Crataegus sanguinea Pall.*  
 757. \**Crataegus submollis Sarg.*  
 758. \**Dryas octopetala L.*  
 759. \**Duchesnea indica Focke*  
 760. \**Filipendula rubra (Hill) Robinson*  
 761. *Filipendula rubra (Hill) Robinson*  
 762. *Filipendula vulgaris Moench*  
 763. \**Geum coccineum Lindl.*

764. \**Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem. (M. niedzwetzkyana Diek)
765. *Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem. (M. niedzwetzkyana Diek)
766. *Padus virginiana* (L.) Mill.
767. \**Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.
768. \**Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. cv. Diablo
769. \**Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. cv. Luteus
770. \**Potentilla arenaria* Borkh.
771. *Potentilla arenaria* Borkh.
772. \**Potentilla atrosanguinea* Lodd.
773. *Potentilla atrosanguinea* Lodd.
774. \**Potentilla* ×*hybrida hort.* cv. White Beauty
775. *Potentilla* ×*hybrida hort.* cv. White Beauty
776. \**Potentilla japonica* Blume
777. \**Potentilla nivalis* Torr.
778. \**Potentilla nipponica* Th. Wolf.
779. *Potentilla recta* L.
780. \**Pyrus ussuriensis* Maxim.
781. \**Rosa rugosa* Thunb.
782. *Rosa rugosa* Thunb.
783. \**Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br.
784. \**Spiraea* ×*billiardii Herincq*
785. \**Spiraea fritschiana* C.K.Schneid.
786. \**Spiraea humilis* Pojark.
787. \**Spiraea japonica* L. fil.
788. \**Spiraea japonica* L. fil. cv. Darts Red
789. \**Spiraea japonica* L. fil. cv. Goldflame
790. \**Spiraea japonica* L. fil. cv. Little Princess
791. \**Spiraea japonica* L. fil. cv. Shirobana
792. \**Waldsteinia ternata* (Steph.) Fritsch
- Rutaceae**
793. *Dictamnus albus* L.
- Saxifragaceae**
794. \**Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.
795. *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.
796. \**Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat. var. *pumila hort.*
797. *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat. var. *pumila hort.*
798. \**Astilbe japonica* (Morr. et Decne.) A. Gray cv. Europa
799. \**Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch
800. \**Saxifraga cespitosa* L. (S. *groenlandica* L.)
801. *Saxifraga cespitosa* L. (S. *groenlandica* L.)
802. \**Saxifraga chrysospleniiifolia* Boiss.
803. \**Saxifraga decipiens* Ehrh.
804. \**Saxifraga decora* H. Smith
805. *Saxifraga decora* H. Smith
806. *Saxifraga exarata* Vill.
807. \**Saxifraga hypnoides* L.
808. *Saxifraga moschata* Wulf.
809. \**Saxifraga umbrosa* L.
810. *Saxifraga valdensis* DC.
811. \**Rodgersia aesculifolia* Batal.
812. *Rodgersia aesculifolia* Batal.
813. \**Rodgersia podophylla* A. Gray
- Scrophulariaceae**
814. \**Digitalis grandiflora* Mill.
815. *Digitalis grandiflora* Mill.
816. *Digitalis lanata* Ehrh.
817. *Digitalis purpurea* L.
818. \**Linaria purpurea* Mill.
819. *Linaria purpurea* Mill.
820. *Pedicularis dasystachys* Schrenk
821. *Penstemon alpinus* Torr.
822. *Verbascum phoenicium* L.
823. \**Veronica incana* L.
824. \**Veronica orchidea* Crantz (V. *spicata* L. ssp. *orchidea* (Crantz) Hayek)
825. *Veronica orchidea* Crantz (V. *spicata* L. ssp. *orchidea* (Crantz) Hayek)
826. \**Veronica spuria* L.
827. \**Veronica urticifolia* Jacq.

828. *Veronica urticifolia Jacq.*

829. *Veronica virginica L.*

**Solanaceae**

830. *Hiascyamus niger L.*

**Tamaricaceae**

831. \**Myricaria bracteata Royle* (M. alopecuroides *Schrenk*)

832. *Myricaria bracteata Royle* (M. alopecuroides *Schrenk*)

**Tiliaceae**

833. \**Tilia cordata Mill.*

834. *Tilia cordata Mill.*

**Urticaceae**

835. \**Boehmeria biloba Wedd.*

836. \**Boehmeria macrophylla D. Don.*

**Verbenaceae**

837. *Lantana hispida H.B. & K.*

838. \**Lippia dulcis Trevir.*

**Violaceae**

839. *Viola dissecta Ledeb.*

840. *Viola incisa Turcz.*

841. *Viola labradorica Schrank*

**Vitaceae**

842. \**Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.*

843. *Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.*

**Zingiberaceae**

844. *Alpinia officinarum Hance*

845. *Globba cernua Baker*

### Условные обозначения / Explanation of signs:

V – черенки, бульбы, луковицы и др. вегетативные части растений

V – vegetative explants

\* – семена, собранные в 2008г.

\* – seeds collected in 2008.

### Номенклатура по / Nomenclature after:

Арнаутов Н.Н., Арнаутова Е.М., Васильева И.М. Каталог оранжерейных растений Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова. СПб.: Росток, 2003. 160с.

Растения открытого грунта Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова (отв. Редактор Р.В. Камелин). СПб.: Росток, 2002. 256с.

Коллекторы: *Аксенова Л.В., Балобанов В.М., Ботова Л.Б., Вилесова Е.А., Зенкова Н.А., Каримова Э.Т., Ковальчук С.А., Плюснина М.А., Хопта И.С., Шумихин С.А.*

This Index Seminum was prepared by collectors: *Aksenova L.V., Balobanov V.M., Botova L.B., Vilesova E.A., Zenkova N.A., Karimova E.T., Kovalchuk S.A., Plyusnina M.A., Khopta I.S., Shumikhin S.A.*

Мы рады сообщить Вам о том, что с нашим СПИСКОМ СЕМЯН И СПОР, предлагаемым для обмена в 2009 г., Вы можете ознакомиться также на web-сайте <http://botgard.psu.ru>

We have the pleasure of informing you that our INDEX SEMINUM 2009 for seeds exchanges between gardens is accessible at the web site <http://botgard.psu.ru>

Директор Ботанического сада  
Пермского государственного  
университета к. б. н.  
С.А. Шумихин

The Director of Botanic Garden  
of Perm State University  
Dr. Sergey A. Shumikhin

**Desiderata - 2009**

**Наш адрес:**

**ул. Букирева 15,**

**г. Пермь, 614990**

**Пермский государственный**

**университет,**

**Ботанический сад**

**E-mail: botgard@psu.ru**

**Our address:**

Botanic Garden of Perm

State University

Bukirev str., 15, Perm,

614990 Russia (Россия)

**E-mail: botgard@psu.ru**


**Ваш адрес:**

**Your address:**