

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

*Ботанический сад-институт*



**БОТАНИЧЕСКИЙ  
САД-ИНСТИТУТ ПТУ**

**DELECTUS SEMINUM,  
QUAE PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT**

**№ 24**

*Йошкар-Ола*

**2015**

С заявками обращаться по адресу:

424030, Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, ул. Мира, 2<sup>б</sup>  
Ботанический сад-институт  
E-mail: botsad@volgatech.net ,  
LazarevaSM@volgatech.net

Семена, предлагаемые в этом списке, являются результатом от свободного опыления, поэтому видовая чистота не гарантируется.

Названия семейств, родов и видов растений выверены по:

1) The Plant List [Электронный ресурс].- Режим доступа:

<http://www.theplantlist.org/>

2) Royal Horticultural Society [Электронный ресурс].- Режим доступа:

<https://www.rhs.org.uk/>

Семена собрали: О.А. Бирюкова - зав. лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Л.В. Сухарева – зав. лаб. интродукции и акклиматизации древесных растений, С.В. Мухаметова – инженер лаб. интродукции и акклиматизации древесных растений, И.И. Хуснутдинова – зав. лаб. тропических и субтропических растений, Г.У. Доронина – зав. лаб. орнаментальной флоры и садово-паркового строительства, Е.И. Киселёва – инженер лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений.

Список семян подготовила к печати: К.А. Ефремова– инженер лаб. биологии растений и семеноводства.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ

Ботанический сад-институт расположен в юго-восточной части г. Йошкар-Олы с координатами 56°37' с.ш. и 47°46' в.д. Площадь составляет 72,8га.

По лесорастительному районированию С.Ф. Курнаева (1973), территория относится к лесной зоне подзоне смешанных лесов с дубом. Высота над уровнем моря 100 м. Климат умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха +3,6°C, сумма осадков 450-500 мм, средняя продолжительность вегетационного периода 170 дней, периода без заморозков - 120 дней. Абсолютный минимум -44,6°C, максимум - +40,1°C. Самый поздний срок заморозков - 11 июня, самый ранний - 15 августа.

Почвы дерново-среднеподзолистые, среднесуглинистые на покровных суглинках.

## CHARACTERISTIC OF TERRITORY LOCATION

The Botanical Garden-institute is located in the south-east part of Yoshkar-Ola city.

Geographical coordinates:

latitude - 56°37' North

longitude - 47°46' East

altitude - 100 m.

Its area is 72,8 hectares.

The territory of the garden refers to the Forest zone, (subzone of the mixed woods with an oak). The climate is temperate and continental. Average annual temperature is +3,6°C, precipitation total is of 450-500 mm; average duration of the vegetative period is 170 days, the period without frosts - 120 days. The minimal temperature is -44,6°C, maximal temperature is +40,1°C. The latest term of frosts is on June, 11, the earliest one is on August, 15.

**ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ  
SUB COELO  
ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ  
ARBORES ET FRUTICES**

- Семена 2015 г. сбора (seeds of 2015)
- \*\* - Семена 2014 г. сбора (seeds of 2014)
- \* - Семена 2013 г. сбора (seeds of 2013)

**PINOPHYTA**

**CUPRESSACEAE**

1. *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. \*\*
2. *Juniperus chinensis* var. *sargentii* A. Henry \*\*
3. *Thuja occidentalis* L. \*\*

**PINACEAE**

4. *Abies concolor* (Gordon) Lindl. ex Hildebr. \*\*
5. *Larix kaempferi* (Lamb.) Carriere \*\*
6. *Larix kaempferi* (Lamb.) Carriere \*
7. *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns et Poggenb. \*\*
8. *Picea obovata* Ledeb. \*\*
9. *Picea pungens* Engelm. \*\*
10. *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. \*\*
11. *Pinus strobus* L. \*\*
12. *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco \*\*

**TAXACEAE**

13. *Taxus baccata* L. \*
14. *Taxus canadensis* Marshall \*
15. *Taxus x media* Rehder \*

**MAGNOLIOPHYTA**

**ACTINIDIACEAE**

16. *Actinidia kolomikta* (Rupr. et Maxim.) Maxim. \*

**ADOXACEAE**

17. *Sambucus canadensis* L. 'Acutiloba' \*
18. *Sambucus cerulea* Raf.
19. *Sambucus kamtschatica* E.L. Wolf \*
20. *Sambucus miquelii* (Nakai) Kom. \*
21. *Sambucus nigra* L. \*
22. *Sambucus nigra* 'Aurea' \*
23. *Sambucus racemosa* L.
24. *Sambucus racemosa* L. \*\*
25. *Sambucus racemosa* L. \*
26. *Sambucus sibirica* Nakai \*\*
27. *Sambucus sibirica* Nakai \*
28. *Sambucus sieboldiana* (Miq.) Blume ex Schwer. \*
29. *Sambucus sieboldiana* (Miq.) Blume ex Schwer. \*\*
30. *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. \*

31. *Viburnum lantana* L.
32. *Viburnum lantana* L. \*\*
33. *Viburnum lantana* L. \*
34. *Viburnum lentago* L. \*\*
35. *Viburnum lentago* L. \*
36. *Viburnum mongolicum* (Pall.) Rehder \*
37. *Viburnum opulus* L.
38. *Viburnum opulus* L. \*\*
39. *Viburnum opulus* L. \*
40. *Viburnum opulus* 'Varigatum' \*
41. *Viburnum sargentii* Koehne
42. *Viburnum sargentii* Koehne \*\*
43. *Viburnum sargentii* Koehne \*

**ANACARDIACEAE**

44. *Cotinus coggygria* Scop.
45. *Cotinus coggygria* Scop. \*\*

**ARALIACEAE**

46. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.
47. *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. \*
48. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu
49. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu \*\*
50. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu \*

**BERBERIDACEAE**

51. *Berberis amurensis* Rupr.
52. *Berberis amurensis* Rupr. \*\*
53. *Berberis aquifolium* Pursh
54. *Berberis aquifolium* Pursh \*\*
55. *Berberis aquifolium* Pursh \*
56. *Berberis canadensis* Mill. \*\*
57. *Berberis circumserrata* (C.K.Schneid.) C.K.Schneid. \*\*
58. *Berberis heteropoda* Schrenk
59. *Berberis integerrima* Bunge \*\*
60. *Berberis x ottawensis* C. K. Schneid. \*\*
61. *Berberis thunbergii* DC.
62. *Berberis thunbergii* DC. \*\*
63. *Berberis thunbergii* DC. \*
64. *Berberis vulgaris* L.
65. *Berberis vulgaris* L. \*

## BETULACEAE

66. *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa* (Rupr.) Raus
67. *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa* (Rupr.) Raus \*
68. *Betula alleghaniensis* Britton\*
69. *Betula glandulosa* Michx.\*
70. *Betula humilis* Schrank
71. *Betula humilis* Schrank \*
72. *Betula lenta* L. \*\*
73. *Betula lenta* L.\*
74. *Betula ovalifolia* Rupr.\*
75. *Betula pendula* Roth \*\*
76. *Betula pendula* Roth \*
77. *Betula pendula* f. *dalecarlica* (L.f.) C. K. Schneid.
78. *Carpinus betulus* L. \*
79. *Corylus avellana* L.\*
80. *Corylus cornuta* Marshall \*
81. *Corylus sieboldiana* Blume \*

## CAPRIFOLIACEAE

82. *Lonicera alpigena* L.
83. *Lonicera alpigena* L. \*\*
84. *Lonicera alpigena* L. \*
85. *Lonicera* × *amoena* Zab. \*\*
86. *Lonicera caerulea* L.
87. *Lonicera caerulea* L. \*\*
88. *Lonicera caerulea* L. \*
89. *Lonicera caprifolium* L. \*\*
90. *Lonicera caprifolium* L. \*
91. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.
92. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. \*\*
93. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. \*
94. *Lonicera chrysantha* var. *koehneana* (Rehder) Q. E. Yang, Landrein, Borosova et J. Osborne \*
95. *Lonicera demissa* Rehder
96. *Lonicera demissa* Rehder\*\*
97. *Lonicera dioica* L. \*
98. *Lonicera dioica* var. *glaucescens* (Rydb.) Butters \*
99. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel \*\*
100. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel \*
101. *Lonicera involucrata* var. *ledebourii* (Eschsch.) Jeps. \*\*
102. *Lonicera kamtschatica* Pojark. \*
103. *Lonicera korolkowii* Stapf \*\*
104. *Lonicera korolkowii* Stapf \*
105. *Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark. \*\*
106. *Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark.\*
107. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.
108. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. \*
109. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel
110. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel\*\*
111. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel \*
112. *Lonicera* × *muscaviensis* Rehder \*
113. *Lonicera nigra* L.
114. *Lonicera nigra* L. \*\*
115. *Lonicera nigra* L. \*
116. *Lonicera orientalis* Lam.

117. *Lonicera orientalis* Lam.\*
118. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex Rehder \*\*
119. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex Rehder \*
120. *Lonicera ruprechtiana* Regel\*\*
121. *Lonicera ruprechtiana* Regel \*
122. *Lonicera stenantha* Pojark. \*\*
123. *Lonicera tatarica* L. \*\*
124. *Lonicera tatarica* L. \*
125. *Lonicera tatarica* var. *morrowii* (A. Gray) Q. E. Yang, Landrein, Borosova et J. Osborne\*\*
126. *Lonicera xylosteum* L.
127. *Lonicera xylosteum* L. \*\*
128. *Lonicera xylosteum* L. \*
129. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake
130. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake \*\*
131. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake \*
132. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.
133. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. \*\*
134. *Weigela middendorffiana* (Carr.) K. Koch
135. *Weigela middendorffiana* (Carr.) K. Koch \*\*
136. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey
137. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey\*\*

## CELASTRACEAE

138. *Celastrus scandens* L. \*\*
139. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold
140. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold \*
141. *Euonymus europaeus* L. \*
142. *Euonymus hamiltonianus* Wall. \*
143. *Euonymus maackii* Rupr. \*
144. *Euonymus maackii* Rupr. \*\*
145. *Euonymus macropterus* Rupr.
146. *Euonymus macropterus* Rupr. \*\*
147. *Euonymus macropterus* Rupr. \*
148. *Euonymus phellomanus* Loes. \*
149. *Euonymus sachalinensis* (F.Schmidt) Maxim. \*
150. *Euonymus verrucosus* Scop.
151. *Euonymus verrucosus* Scop. \*\*
152. *Euonymus verrucosus* Scop. \*
153. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.
154. *Tripterygium wilfordii* Hook. f. \*\*
155. *Tripterygium wilfordii* Hook. f. \*\*

## CERCIDIPHYLLACEAE

156. *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. ex J.J.Hoffm. et J.H.Schult. bis
157. *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. ex J.J.Hoffm. et J.H.Schult. bis \*\*
158. *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et Zucc. ex J.J.Hoffm. et J.H.Schult. bis \*

## CORNACEAE

159. *Cornus alba* L.
160. *Cornus alba* L. \*\*
161. *Cornus alba* L. \*
162. *Cornus rugosa* Lam. \*
163. *Cornus sanguinea* L. \*

164. *Cornus sericea* L. \*

### ELAEAGNACEAE

165. *Elaeagnus angustifolia* L.  
166. *Elaeagnus angustifolia* L. \*\*  
167. *Elaeagnus angustifolia* L. \*  
168. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.  
169. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. \*\*  
170. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.\*

### ERICACEAE

171. *Rhododendron arborescens* (Pursh) Torr.  
172. *Rhododendron arborescens* (Pursh) Torr. \*\*  
173. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.  
174. *Rhododendron canadense* (L.) Torr. \*\*  
175. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.  
176. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd. \*\*  
177. *Rhododendron catawbiense* Michx.  
178. *Rhododendron fauriei* Franch.  
179. *Rhododendron fauriei* Franch. \*\*  
180. *Rhododendron fortunei* Lindl.  
181. *Rhododendron japonicum* (A.Gray) Suringar  
182. *Rhododendron japonicum* (A.Gray) Suringar\*\*  
183. *Rhododendron japonicum* var. *aureum* Wils. \*\*  
184. *Rhododendron luteum* Sweet  
185. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don  
186. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don \*\*  
187. *Rhododendron roseum* (Loisel.) Rehder \*\*  
188. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim.  
189. *Rhododendron vaseyi* A. Gray  
190. *Vaccinium stenophyllum* Steud. \*\*  
191. *Vaccinium uliginosum* L. \*\*

### EUPHORBIACEAE

192. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill.  
193. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. \*\*

### FABACEAE

194. *Amorpha fruticosa* L.  
195. *Caragana arborescens* Lam.  
196. *Caragana arborescens* Lam. \*  
197. *Caragana frutex* (L.) K. Koch \*  
198. *Colutea arborescens* L. \*\*  
199. *Colutea persica* Boiss. \*\*  
200. *Glycyrrhiza echinata* L.\*  
201. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.  
202. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.\*\*  
203. *Lotus corniculatus* L.\*  
204. *Maackia amurensis* Rupr.\*\*  
205. *Ononis spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.) Gams\*\*  
206. *Ononis spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.) Gams\*

### FAGACEAE

207. *Quercus robur* L.\*\*  
208. *Quercus robur* L. \*  
209. *Quercus rubra* L.\*\*

### GROSSULARIACEAE

210. *Grossularia cynosbati* (L.) Mill.\*  
211. *Grossularia missouriensis* (Nutt.) Coville et Britton \*  
212. *Grossularia setosa* (Lindl.) Coville et Britton \*  
213. *Ribes alpinum* L. \*  
214. *Ribes altissimum* Turcz. ex Pojark. \*  
215. *Ribes aureum* Pursh  
216. *Ribes aureum* Pursh \*\*  
217. *Ribes aureum* Pursh \*  
218. *Ribes diacanthum* Pall.\*  
219. *Ribes divaricatum* Douglas\*  
220. *Ribes* × *holosericeum* Otto et A. Dietr. \*  
221. *Ribes komarovii* Pojark.\*  
222. *Ribes rubrum* L.\*\*  
223. *Ribes spicatum* Robson\*

### HYDRANGEACEAE

224. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel  
225. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel \*  
226. *Deutzia longifolia* Franch.  
227. *Hydrangea arborescens* L.  
228. *Hydrangea arborescens* L. \*\*  
229. *Hydrangea bretschneideri* Dippel\*\*  
230. *Hydrangea bretschneideri* Dippel \*  
231. *Philadelphus brachybotrys* (Koehne) Koehne \*  
232. *Philadelphus coronarius* L.  
233. *Philadelphus coronarius* L. \*\*  
234. *Philadelphus coronarius* L. \*  
235. *Philadelphus coronarius* 'Aureus' \*  
236. *Philadelphus falconeri* G.Nicholson \*\*  
237. *Philadelphus falconeri* G.Nicholson \*  
238. *Philadelphus lemoinei* auct. \*\*  
239. *Philadelphus lemoinei* auct. \*  
240. *Philadelphus* × *magnificus* Kochne \*\*  
241. *Philadelphus* × *magnificus* Kochne \*  
242. *Philadelphus microphyllus* A. Gray  
243. *Philadelphus microphyllus* A. Gray \*\*  
244. *Philadelphus microphyllus* A. Gray \*  
245. *Philadelphus* × *monstruosus* Rehder \*\*  
246. *Philadelphus schrenkii* Rupr.  
247. *Philadelphus schrenkii* Rupr. \*\*  
248. *Philadelphus schrenkii* Rupr. \*  
249. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae* (Koehne) S.Y. Hu  
250. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae* (Koehne) S.Y. Hu\*\*  
251. *Philadelphus tenuifolius* Rupr.  
252. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. \*\*

### JUGLANDACEAE

253. *Juglans cinerea* L.  
254. *Juglans cinerea* L.\*  
255. *Juglans mandshurica* Maxim. \*\*  
256. *Juglans mandshurica* Maxim. \*

## MALVACEAE

257. *Tilia cordata* Mill. \*\*  
258. *Tilia platyphyllos* Scop.\*

## MORACEAE

259. *Morus alba* L.  
260. *Morus alba* L. \*\*

## OLEACEAE

261. *Fontanesia fortunei* Carriere \*  
262. *Forsythia giraldiana* Lingelsh. \*\*  
263. *Fraxinus americana* L. \*\*  
264. *Fraxinus americana* L. \*  
265. *Fraxinus excelsior* L.\*  
266. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall\*  
267. *Ligustrum vulgare* L. \*\*  
268. *Ligustrum vulgare* cv. *Aureovariegatum* \*\*  
269. *Syringa emodi* Wall. ex Royle  
270. *Syringa emodi* Wall. ex Royle\*\*  
271. *Syringa* x *henryi* C. K. Schneid.  
272. *Syringa* x *henryi* C. K. Schneid. \*\*  
273. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f.  
274. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. \*\*  
275. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. \*  
276. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.  
277. *Syringa komarowii* C.K.Schneid. \*\*  
278. *Syringa oblata* Lindl.  
279. *Syringa oblata* Lindl. \*\*  
280. *Syringa pubescens* Turcz. \*\*  
281. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.)  
M.C.Chang et X.L.Chen  
282. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.)  
M.C.Chang et X.L.Chen \*\*  
283. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara  
284. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.)  
P.S.Green et M.C.Chang  
285. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.)  
P.S.Green et M.C.Chang \*  
286. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.  
287. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.\*\*  
288. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii*  
(Koehne et Lingelsh.) Jin Y.Chen et D.Y.Hong \*\*  
289. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis*  
(Franch.) Jin Y.Chen et D.Y.Hong  
290. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis*  
(Franch.) Jin Y.Chen et D.Y.Hong\*\*  
291. *Syringa villosa* Vahl  
292. *Syringa villosa* Vahl \*\*  
293. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K.Schneid.)  
Jin Y.Chen et D.Y.Hong  
294. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K.Schneid.)  
Jin Y.Chen et D.Y.Hong \*\*  
295. *Syringa vulgaris* L. \*\*

## ONAGRACEAE

296. *Oenothera biennis* L.\*

## PHYLLANTHACEAE

297. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. \*

## RANUNCULACEAE

298. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.) Kuntze  
299. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.) Kuntze\*\*  
300. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.) Kuntze\*  
301. *Clematis fusca* Turcz.  
302. *Clematis fusca* Turcz. \*\*  
303. *Clematis glauca* Willd.  
304. *Clematis integrifolia* L.  
305. *Clematis integrifolia* L. \*\*  
306. *Clematis orientalis* L.  
307. *Clematis orientalis* L. \*\*  
308. *Clematis serratifolia* Rehder  
309. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi  
310. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.)  
Ohwi \*\*  
311. *Clematis viticella* L. \*\*

## RHAMNACEAE

312. *Frangula alnus* Mill. \*\*  
313. *Rhamnus cathartica* L.\*  
314. *Rhamnus japonica* Maxim.\*  
315. *Rhamnus saxatilis* Jacq.\*  
316. *Rhamnus ussuriensis* J.J. Vassil. \*  
317. *Rhamnus utilis* Decne.\*

## ROSACEAE

318. *Amelanchier alnifolia* var. *semi-integrifolia* (Hook.)  
C.L.Hitchc.\*\*  
319. *Amelanchier spicata* (Lam.) K.Koch\*\*  
320. *Aronia* x *prunifolia* (Marshall) Rehder  
321. *Aronia* x *prunifolia* (Marshall) Rehder \*\*  
322. x *Cerpadus micurinii* Miciurin  
323. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.) C.K.Schneid.  
324. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach  
325. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach \*  
326. *Cotoneaster dammeri* C.K.Schneid. \*\*  
327. *Cotoneaster ignavus* E.L. Wolf \*  
328. *Cotoneaster integerrimus* Medik.  
329. *Cotoneaster integerrimus* Medik. \*\*  
330. *Cotoneaster integerrimus* Medik.\*  
331. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt \*  
332. *Cotoneaster microphyllus* Wall. ex Lindl.\*  
333. *Cotoneaster nebrodensis* (Guss.) K.Koch \*  
334. *Cotoneaster racemiflorus* (Desf.) K.Koch  
335. *Crataegus almaatensis* Pojark. \*  
336. *Crataegus chlorosarca* Maxim.\*  
337. *Crataegus chrysocarpa* Ashe \*\*  
338. *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K.Koch \*  
339. *Crataegus nigra* Waldst. et Kit. \*  
340. *Crataegus* x *persimilis* Sarg.  
341. *Crataegus* x *persimilis* Sarg. \*\*  
342. *Crataegus rivularis* Nutt. ex Torr. et A.Gray \*  
343. *Crataegus sanguinea* Pall. \*  
344. *Dasiphora fruticosa* auct.

345. *Dasiphora fruticosa* auct. \*\*  
346. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.  
347. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim. \*\*  
348. *Kerria japonica* (L.) DC. \*\*  
349. *Padus avium* var. *pubescens* (Regel et Tiling) T.C.Ku et B.M.Barthol. \*  
350. *Pentaphylloides* × *friedrichsenii* (Späth ex C.K.Schneid.) Sojak  
351. *Pentaphylloides* × *friedrichsenii* (Späth ex C.K.Schneid.) Sojak \*\*  
352. *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Soják  
353. *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Soják \*\*  
354. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim.\*  
355. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. \*  
356. *Physocarpus opulifolius* cv. *Duabolo* \*  
357. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L.Rob.  
358. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L. Rob. \*\*  
359. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L. Rob.\*  
360. *Physocarpus ribesifolius* Kom.  
361. *Physocarpus ribesifolius* Kom. \*\*  
362. *Physocarpus ribesifolius* Kom.\*  
363. *Prunus besseyi* L.H.Bailey  
364. *Prunus besseyi* L.H.Bailey\*\*  
365. *Prunus besseyi* L.H.Bailey \*  
366. *Prunus cerasifera* Ehrh.\*  
367. *Prunus cerasus* L.  
368. *Prunus cerasus* L. \*\*  
369. *Prunus fruticosa* Pall.\*  
370. *Prunus maackii* Rupr. \*\*  
371. *Prunus maackii* Rupr.\*  
372. *Prunus maximowiczii* Rupr.\*  
373. *Prunus padus* L.  
374. *Prunus padus* L. \*\*  
375. *Prunus padus* L.\*  
376. *Prunus pumila* L.  
377. *Prunus pumila* L. \*\*  
378. *Prunus pumila* L.\*  
379. *Prunus serotina* Ehrh. \*\*  
380. *Prunus serotina* Ehrh.\*  
381. *Prunus spinosa* L.\*  
382. *Prunus tenella* Batsch\*\*  
383. *Prunus tenella* Batsch \*  
384. *Prunus virginiana* L. \*\*  
385. *Prunus virginiana* L.\*  
386. *Pyrus caucasica* Fed.\*  
387. *Pyrus communis* L.\*  
388. *Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr. \*  
389. *Rosa acicularis* Lindl. \*\*  
390. *Rosa glauca* Pourr.  
391. *Rosa glauca* Pourr. \*\*  
392. *Rosa pendulina* L.  
393. *Rosa rubiginosa* L.  
394. *Rosa rubiginosa* L. \*\*  
395. *Rosa rugosa* Thunb. \*\*  
396. *Rosa rugosa* Thunb. \*\*  
397. *Rosa spinosissima* L.  
398. *Rosa spinosissima* L. \*\*  
399. *Rosa tomentosa* Sm.  
400. *Rosa tomentosa* Sm. \*\*  
401. *Rosa villosa* L.  
402. *Rosa villosa* L. \*\*  
403. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle  
404. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle \*\*  
405. *Rubus caesius* L.  
406. *Rubus nessensis* Hall  
407. *Rubus nessensis* Hall \*\*  
408. *Rubus odoratus* L.  
409. *Rubus odoratus* L. \*\*  
410. *Rubus odoratus* L.\*  
411. *Rubus parvifolius* L. \*\*  
412. *Rubus saxatilis* L. \*\*  
413. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim.  
414. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim.\*  
415. *Sorbaria kirilowii* (Regel et Tiling) Maxim.  
416. *Sorbaria kirilowii* (Regel et Tiling) Maxim.\*\*  
417. *Sorbaria kirilowii* (Regel et Tiling) Maxim.\*  
418. *Sorbocotoneaster pozdnyakovii* Pojark. \*\*  
419. *Sorbus aria* (L.) Crantz \*  
420. *Sorbus aucuparia* L.\*  
421. *Sorbus aucuparia* subsp. *sibirica* (Hedl.) Krylov \*  
422. *Sorbus decora* (Sarg.) C.K.Schneid.\*  
423. *Spiraea alba* Du Roi  
424. *Spiraea alba* Du Roi \*  
425. *Spiraea betulifolia* Pall.  
426. *Spiraea betulifolia* Pall. \*\*  
427. *Spiraea betulifolia* Pall.\*  
428. *Spiraea* × *bumalda* Burv.  
429. *Spiraea* × *bumalda* Burv.\*  
430. *Spiraea* × *bumalda* cv. *Antony Waterer* \*  
431. *Spiraea chamaedryfolia* L.\*  
432. *Spiraea* × *cinerea* cv. *Grefsheim* \*  
433. *Spiraea crenata* L.  
434. *Spiraea crenata* L. \*\*  
435. *Spiraea crenata* L.\*  
436. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.  
437. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.\*\*  
438. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.\*  
439. *Spiraea douglasii* Hook.  
440. *Spiraea douglasii* Hook. \*\*  
441. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor  
442. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor \*\*  
443. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R. L. Taylor \*  
444. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas \*  
445. *Spiraea hypericifolia* L.  
446. *Spiraea hypericifolia* L. \*\*  
447. *Spiraea hypericifolia* L.\*  
448. *Spiraea japonica* L.f.  
449. *Spiraea japonica* f. *albiflora* (Miq.) Kitam.



450. *Spiraea japonica* f. *albiflora* (Miq.) Kitam. \*\*  
 451. *Spiraea japonica* f. *albiflora* (Miq.) Kitam.\*  
 452. *Spiraea* x *lemoinei* Zabel  
 453. *Spiraea* x *lemoinei* Zabel \*\*  
 454. *Spiraea* x *lemoinei* Zabel \*  
 455. *Spiraea longigemmis* Maxim. \*\*  
 456. *Spiraea longigemmis* Maxim.\*  
 457. *Spiraea media* Schmidt  
 458. *Spiraea media* Schmidt \*\*  
 459. *Spiraea media* Schmidt \*  
 460. *Spiraea nipponica* Maxim.  
 461. *Spiraea nipponica* Maxim. \*\*  
 462. *Spiraea nipponica* var. *tosaensis* (Yatabe) Makino\*  
 463. *Spiraea* x *rosalba* Dippel \*  
 464. *Spiraea rosthornii* E. Pritz.\*  
 465. *Spiraea salicifolia* L.  
 466. *Spiraea salicifolia* L. \*\*  
 467. *Spiraea salicifolia* L.\*  
 468. *Spiraea* x *sanssouciana* K. Koch  
 469. *Spiraea* x *sanssouciana* K. Koch \*  
 470. *Spiraea* x *syringiflora* Lemoine  
 471. *Spiraea tomentosa* L.  
 472. *Spiraea trichocarpa* Nakai  
 473. *Spiraea trichocarpa* Nakai \*\*  
 474. *Spiraea trichocarpa* Nakai \*  
 475. *Spiraea trilobata* L.  
 476. *Spiraea trilobata* L.\*  
 477. *Spiraea* x *vanhouttei* (Briot) Zabel  
 478. *Spiraea* x *vanhouttei* (Briot) Zabel \*  
 479. *Stephanandra tanakae* Franch. et Sav.

#### RUTACEAE

480. *Phellodendron amurense* Rupr.  
 481. *Phellodendron amurense* Rupr. \*\*  
 482. *Phellodendron sachalinense* (F. Schmidt) Sarg.  
 483. *Ptelea serrata* Small \*

#### SAPINDACEAE

484. *Acer barbinerve* Maxim. ex Miq. \*\*  
 485. *Acer barbinerve* Maxim. ex Miq.\*  
 486. *Acer campestre* L. \*\*  
 487. *Acer campestre* L. \*  
 488. *Acer caudatum* subsp. *ukurundense* (Trautv. et C.A.Mey.) E.Murray \*\*  
 489. *Acer negundo* L.\*\*  
 490. *Acer negundo* 'Auratum' \*  
 491. *Acer pensylvanicum* L.  
 492. *Acer pensylvanicum* L. \*\*  
 493. *Acer pensylvanicum* L. \*  
 494. *Acer platanoides* L.\*  
 495. *Acer platanoides* 'Crimson King' \*  
 496. *Acer platanoides* 'Palmatifidum' \*  
 497. *Acer spicatum* Lam.  
 498. *Acer spicatum* Lam. \*  
 499. *Acer tataricum* L.\*\*  
 500. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.

501. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. \*\*  
 502. *Acer tegmentosum* Maxim. \*\*  
 503. *Aesculus glabra* Willd. \*\*  
 504. *Aesculus hippocastanum* L. \*\*  
 505. *Aesculus* x *neglecta* Lindl. \*

#### SCHISANDRACEAE

506. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. \*\*  
 507. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. \*

#### SOLANACEAE

508. *Solanum dulcamara* L. \*\*

#### STAPHYLEACEAE

509. *Staphylea pinnata* L. \*\*

#### TAMARICACEAE

510. *Myricaria germanica* (L.) Desv.  
 511. *Myricaria germanica* (L.) Desv. \*\*

#### VITACEAE

512. *Ampelopsis aconitifolia* Bunge\*\*  
 513. *Ampelopsis glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy.  
 514. *Ampelopsis glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy. \*\*  
 515. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.) Fritsch  
 516. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.  
 517. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. \*\*  
 518. *Vitis vulpina* L.\*\*

**ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ  
HERBAE**

**MAGNOLIOPHYTA**

**ALLIACEAE**

519. *Allium aflatunense* B. Fedtsch.  
520. *Allium aflatunense* B. Fedtsch. \*\*  
521. *Allium aflatunense* B. Fedtsch.\*  
522. *Allium altaicum* Pall.  
523. *Allium altaicum* Pall.\*  
524. *Allium altissimum* Regel  
525. *Allium altissimum* Regel \*  
526. *Allium barsczewskii* Lipsky\*  
527. *Allium caeruleum* Pall. \*\*  
528. *Allium caeruleum* Pall.\*  
529. *Allium carinatum* L.  
530. *Allium carinatum* L.\*  
531. *Allium cernuum* Roth \*  
532. *Allium chamaemoly* L.\*  
533. *Allium denudatum* F.Delaroche  
534. *Allium denudatum* F.Delaroche \*  
535. *Allium fistulosum* L.  
536. *Allium flavum* L.\*  
537. *Allium komarowii* Lipsky \*\*  
538. *Allium ledebourianum* Schult. et Schult.f.  
539. *Allium ledebourianum* Schult. et Schult.f. \*\*  
540. *Allium ledebourianum* Schult. et Schult.f.\*  
541. *Allium lusitanicum* Lam.  
542. *Allium macleanii* Baker \*  
543. *Allium narcissiflorum* Vill.\*  
544. *Allium obliquum* L.  
545. *Allium obliquum* L. \*\*  
546. *Allium obliquum* L.\*  
547. *Allium oliganthum* Kar. et Kir.\*  
548. *Allium schoenoprasum* L.  
549. *Allium schoenoprasum* L. \*\*  
550. *Allium schoenoprasum* L.\*  
551. *Allium sikkimense* Baker \*  
552. *Allium stipitatum* Regel  
553. *Allium stipitatum* Regel\*\*  
554. *Allium stipitatum* Regel \*  
555. *Allium victorialis* L.  
556. *Allium victorialis* L.\*

**AMARYLLIDACEAE**

557. *Galanthus elwesii* Hook.f.

**APIACEAE**

558. *Angelica archangelica* L.\*  
559. *Carum carvi* L.  
560. *Carum carvi* L.\*  
561. *Conium maculatum* L.\*  
562. *Coriandrum sativum* L.\*  
563. *Laser trilobum* (L.) Borkh.\*  
564. *Levisticum officinale* W.D.J. Koch \*  
565. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.

566. *Myrrhis odorata* (L.) Scop. \*  
567. *Peucedanum morisonii* Besser \*

**ARISTOLOCHIACEAE**

568. *Aristolochia clematitis* L.\*

**ASPARAGACEAE**

569. *Anthericum ramosum* L.  
570. *Anthericum ramosum* L. \*\*  
571. *Asparagus officinalis* L. \*\*  
572. *Asparagus officinalis* L.\*  
573. *Camassia cusickii* S. Watson \*\*  
574. *Convallaria majalis* L. \*\*  
575. *Convallaria majalis* L.\*  
576. *Hosta rectifolia* Nakai\*  
577. *Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl. \*\*  
578. *Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl. \*  
579. *Hosta ventricosa* Stearn \*\*  
580. *Hosta ventricosa* Stearn\*  
581. *Polygonatum hirtum* (Bosc ex Poir.) Pursh \*  
582. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. \*\*  
583. *Polygonatum multiflorum* (L.) All.\*  
584. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce \*  
585. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl) Garbari et Greuter  
586. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl) Garbari et Greuter \*\*  
587. *Puschkinia scilloides* Adams  
588. *Scilla bifolia* 'Rosea' \*\*  
589. *Scilla luciliae* 'Alba'

**BERBERIDACEAE**

590. *Podophyllum peltatum* L. \*\*  
591. *Podophyllum peltatum* L.\*

**BORAGINACEAE**

592. *Cynoglossum officinale* L.  
593. *Cynoglossum officinale* L.\*

**BRASSICACEAE**

594. *Brassica juncea* (L.) Czern. \*\*  
595. *Brassica juncea* (L.) Czern. \*

**CAMPANULACEAE**

596. *Adenophora liliifolia* (L.) A.DC.\*\*  
597. *Campanula glomerata* L.\*  
598. *Campanula trachelium* L.\*  
599. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC.  
600. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. \*\*  
601. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. \*

**CAPRIFOLIACEAE**

602. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov \*\*  
603. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov \*  
604. *Patrinia intermedia* (Hornem.) Roem. et Schult.  
605. *Valeriana officinalis* L.\*

## CARYOPHYLLACEAE

- 606. *Dianthus arenarius* L.\*
- 607. *Dianthus chinensis* L.\*
- 608. *Dianthus deltoides* L.\*
- 609. *Dianthus superbus* L.\*
- 610. *Gypsophila paniculata* L. \*\*
- 611. *Gypsophila paniculata* L.\*
- 612. *Gypsophila zhegulensis* Krasnova
- 613. *Saponaria officinalis* L.\*
- 614. *Silene sendtneri* Boiss. \*\*

## COLCHICACEAE

- 615. *Colchicum autumnale* L.

## COMPOSITAE

- 616. *Achillea leptophylla* M.Bieb. \*\*
- 617. *Achillea leptophylla* M.Bieb.\*
- 618. *Anaphalis margaritacea* L.
- 619. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.\*
- 620. *Arnica chamissonis* Less.\*\*
- 621. *Artemisia dracunculus* L.\*
- 622. *Bidens tripartita* L.\*
- 623. *Calendula officinalis* L.
- 624. *Calendula officinalis* L.\*
- 625. *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd.
- 626. *Cephalophora aromatica* Schrad. \*
- 627. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet 'Gold King'
- 628. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet 'Gold King' \*
- 629. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay \*
- 630. *Cyanus segetum* Hill\*\*
- 631. *Cyanus segetum* Hill\*
- 632. *Echinacea purpurea* (L.) Moench
- 633. *Echinacea purpurea* (L.) Moench\*
- 634. *Echinops sphaerocephalus* L.\*
- 635. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus* (M.Bieb.) Nyman
- 636. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus* (M.Bieb.) Nyman \*
- 637. *Erigeron speciosus* (Lindl.) DC.\*
- 638. *Eutrochium purpureum* (L.) E.E.Lamont \*
- 639. *Gaillardia x hybrida* 'Бремен'
- 640. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench
- 641. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench \*
- 642. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray) Bierner \*
- 643. *Inula helenium* L. \*\*
- 644. *Inula helenium* L.\*
- 645. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam.\*
- 646. *Liatris elegans* (Walter) Michx. \*\*
- 647. *Matricaria chamomilla* L.\*
- 648. *Onopordum acanthium* L.\*
- 649. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.
- 650. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.\*

- 651. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch
- 652. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch \*
- 653. *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin
- 654. *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin \*
- 655. *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin \*\*
- 656. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. \*\*
- 657. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.\*
- 658. *Solidago x hybrida* hort. 'Dzintra' \*
- 659. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson \*
- 660. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip.\*

## CRASSULACEAE

- 661. *Aeonium x hybridum* (Haw.) G. D. Rowley
- 662. *Sedum acre* L.\*
- 663. *Sedum roseum* (L.) Scop.\*
- 664. *Sedum sexangulare* L. \*\*
- 665. *Sempervivum arachnoideum* L.
- 666. *Sempervivum purpurascens* Schott ex Boiss.

## CUCURBITACEAE

- 667. *Diplocyclos palmatus* (L.) C. Jeffrey

## DIOSCOREACEAE

- 668. *Dioscorea nipponica* Makino
- 669. *Dioscorea nipponica* Makino\*\*

## GENTIANACEAE

- 670. *Gentiana cruciata* L.\*
- 671. *Gentiana lutea* L.
- 672. *Gentiana lutea* L. \*\*
- 673. *Gentiana lutea* L. \*

## GERANIACEAE

- 674. *Geranium himalayense* Klotzsch

## HYPERICACEAE

- 675. *Hypericum hirsutum* L.\*
- 676. *Hypericum perforatum* L.\*

## IRIDACEAE

- 677. *Iris graminea* L.
- 678. *Iris graminea* L. \*\*
- 679. *Iris halophila* Pall.
- 680. *Iris halophila* Pall. \*\*
- 681. *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Grubov
- 682. *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Grubov\*\*
- 683. *Iris lactea* Pall.
- 684. *Iris lactea* Pall. \*\*
- 685. *Iris orientalis* Mill. \*\*
- 686. *Iris pseudacorus* L.
- 687. *Iris pseudacorus* L. \*\*
- 688. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem.
- 689. *Iris sibirica* L.
- 690. *Iris sibirica* L. \*\*
- 691. *Iris sibirica* 'Perry's Blue' \*\*
- 692. *Iris spuria* L. 'Alexi' \*\*

693. *Iris spuria* subsp. *carthaliniae* (Fomin)  
B.Mathew  
694. *Iris spuria* subsp. *carthaliniae* (Fomin) B.Mathew  
\*\*

#### LAMIACEAE

695. *Dracocephalum nutans* L.\*  
696. *Hyssopus officinalis* L. \*\*  
697. *Hyssopus officinalis* L.\*  
698. *Lamium album* L.\*  
699. *Lavandula angustifolia* Mill.  
700. *Lavandula angustifolia* Mill. \*\*  
701. *Lavandula angustifolia* Mill.\*  
702. *Monarda didyma* L.\*\*  
703. *Monarda didyma* L.\*  
704. *Monarda fistulosa* L.\*  
705. *Nepeta cataria* L.\*\*  
706. *Nepeta cataria* L.\*  
707. *Nepeta grandiflora* M.Bieb.\*\*  
708. *Nepeta grandiflora* M.Bieb.\*  
709. *Nepeta nuda* L.\*  
710. *Ocimum basilicum* L.\*  
711. *Origanum vulgare* L.\*\*  
712. *Origanum vulgare* L.\*  
713. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench.  
714. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. \*\*  
715. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. \*  
716. *Salvia tesquicola* Klok. et Pobed. \*\*  
717. *Salvia verticillata* L.\*  
718. *Stachys byzantina* K. Koch  
719. *Thymus serpyllum* L.\*\*

#### LILIACEAE

720. *Fritillaria imperialis* L.  
721. *Fritillaria imperialis* 'Lutea'  
722. *Lilium martagon* L.  
723. *Lilium martagon* L.\*\*

#### LINACEAE

724. *Linum usitatissimum* L.  
725. *Linum usitatissimum* L. \*\*  
726. *Linum usitatissimum* L. \*

#### LYTHRACEAE

727. *Lythrum salicaria* L.  
728. *Lythrum salicaria* L.\*

#### MALVACEAE

729. *Althaea officinalis* L.  
730. *Lavatera thuringiaca* L.\*

#### MELANTHIACEAE

731. *Paris quadrifolia* L.\*\*

#### PAEONIACEAE

732. *Paeonia anomala* L.  
733. *Paeonia anomala* L.\*

734. *Paeonia suffruticosa* Andr.\*

#### PAPAVERACEAE

735. *Glaucium flavum* Crantz\*  
736. *Papaver pseudo-orientale* Medw.\*  
737. *Papaver rhoeas* L.\*

#### PHYTOLACCACEAE

738. *Phytolacca americana* L.\*\*

#### PLANTAGINACEAE

739. *Digitalis lutea* L.\*\*  
740. *Plantago lanceolata* L.\*  
741. *Plantago major* L.\*  
742. *Veronica gentianoides* Vahl \*\*

#### PLUMBAGINACEAE

743. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. et Link\*\*

#### POACEAE

744. *Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum* (Willd.)  
Schübl. et G.Martens \*  
745. *Festuca amethystina* L.\*  
746. *Hierochloa odorata* (L.) P. Beauv.\*  
747. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack. \*  
748. *Phalaris arundinacea* L.\*\*  
749. *Zea mays* L.\*

#### POLEMONIACEAE

750. *Polemonium caeruleum* L.  
751. *Polemonium pulcherrimum* Hook.

#### POLYGONACEAE

752. *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. \*\*  
753. *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. \*

#### PRIMULACEAE

754. *Lysimachia vulgaris* L.\*  
755. *Primula auricular* Lam.\*\*  
756. *Primula veris* L.\*  
757. *Primula veris* subsp. *macrocalyx* (Bunge)  
Ludi\*

#### RANUNCULACEAE

758. *Aconitum x cammarum* L.\*  
759. *Aconitum villosum* Rchb. \*\*  
760. *Actaea cimicifuga* L. \*\*  
761. *Actaea cimicifuga* L.\*  
762. *Actaea rubra* (Aiton) Willd. \*\*  
763. *Actaea rubra* (Aiton) Willd.\*  
764. *Actaea spicata* L.\*  
765. *Aquilegia einseleana* F.W.Schultz\*  
766. *Anemone canadensis* L.  
767. *Anemone ranunculoides* L.\*  
768. *Delphinium x cultorum* Voss. \*  
769. *Delphinium elatum* L. \*\*  
770. *Delphinium elatum* L. \*

- 771. *Nigella sativa* L.\*
- 772. *Thalictrum flavum* L.\*
- 773. *Thalictrum minus* L.
- 774. *Thalictrum minus* L.\*
- 775. *Trollius altaicus* C.A. Mey.\*\*
- 776. *Trollius asiaticus* L.\*
- 777. *Trollius chinensis* Bunge
- 778. *Trollius chinensis* Bunge\*
- 779. *Trollius europaeus* L.\*\*
- 780. *Trollius europaeus* L.\*

#### **ROSACEAE**

- 781. *Agrimonia eupatoria* L.\*
- 782. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald \*
- 783. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.\*
- 784. *Filipendula vulgaris* Moench\*
- 785. *Filipendula vulgaris* f. plena\*
- 786. *Geum rivale* L.\*
- 787. *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. ex D.Don\*
- 788. *Potentilla atrosanguinea* 'Master Floris' \*
- 789. *Potentilla* x *hybrida* 'White Beauty' \*
- 790. *Sanguisorba alpina* Bunge\*
- 791. *Sanguisorba officinalis* L.\*

#### **RUBIACEAE**

- 792. *Rubia tinctorum* L.\*\*

#### **SAXIFRAGACEAE**

- 793. *Astilboides tabularis* (Hemsl.) Engl. \*\*
- 794. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch
- 795. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch \*
- 796. *Heuchera cylindrica* Douglas\*
- 797. *Heuchera* x *hybrida* cv. Green Spice \*
- 798. *Rodgersia aesculifolia* Batalin \*\*
- 799. *Rodgersia podophylla* A. Gray\*\*
- 800. *Rodgersia podophylla* A. Gray \*
- 801. *Saxifraga* x *arendsii* Arends
- 802. *Saxifraga caespitosa* f.alba

#### **SOLANACEAE**

- 803. *Datura stramonium* L.
- 804. *Datura stramonium* L.\*\*

#### **VERBENACEAE**

- 805. *Verbena officinalis* L.
- 806. *Verbena officinalis* L.\*\*
- 807. *Verbena officinalis* L.\*

#### **VIOLACEAE**

- 808. *Viola arvensis* Murray\*
- 809. *Viola canina* subsp. *montana* (L.) Hartm.\*

**ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ  
SUB VITRO**

**ОРАНЖЕРЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ PLANTAE IN  
CALIDARIS CULTAE**

**POLYPODIOPHYTA**

**BLECHNACEAE**

810. Woodwardia orientalis Sw.

**DAVALLIACEAE**

811. Davallia dissecta J. Sm.; Moore et Houlston  
812. Scyphularia pentaphylla (Blume) Fee

**DRYOPTERIDACEAE**

813. Cyrtomium falcatatum (L.f.) C.Presl

**POLYPODIACEAE**

814. Phlebodium aureum (L.) J. Sm.

**PTERIDACEAE**

815. Adiantum capillus-veneris L.

**MAGNOLIOPHYTA**

**AMARYLLIDACEAE**

816. Scadoxus multiflorus subsp. katharinae  
(Baker) Friis et Nordal

**ANNONACEAE**

817. Annona muricata L.

**APOCYNACEAE**

818. Ceropegia linearis subsp. debilis (N. E. Br.)  
H. Huber  
819. Ceropegia woodii Schltr.

**ARACEAE**

820. Aglaonema commutatum Schott

**ARECACEAE**

821. Sabal minor (Jacq.) Pers.

**ASPARAGACEAE**

822. Bowiea volubilis Harv.

**COLCHICACEAE**

823. Gloriosa superba L.

**COMMELINACEAE**

824. Tradescantia spathacea Sw.

**COMPOSITAE**

825. Senecio articulatus (L. f.) Sch. Bip.  
826. Senecio jacobsenii Rowley

**CRASSULACEAE**

827. Bryophyllum fedtschenkoi (Raym.-Hamet et  
H.Perrier) Lauz.-March.  
828. Crassula arborescens (Mill.) Willd.  
829. Crassula lactea Aiton  
830. Crassula ovata (Mill.) Druce  
831. Crassula perfoliata var. falcata (J.C.Wendl.)  
Toelken  
832. Crassula socialis Schonland  
833. Crassula 'Tom Thumb '  
834. Echeveria agavoides Lem.  
835. Echeveria leucotricha J.A.Purpus  
836. Echeveria pulvinata Rose  
837. Echeveria secunda Booth ex Lindl.  
838. Graptopetalum macdougallii Alexander  
839. Graptopetalum paraguayense (N.E.Br.)  
E.Walther  
840. Graptoveria calva (Gossot) Rowley  
841. Graptoveria cv.Titubans  
842. Kalanchoe beauverdii Raym.-Hamet  
843. Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet et  
H. Perrier  
844. Kalanchoe faustii Font Quer  
845. Kalanchoe rhombopilosa Mannoni et Boiteau  
846. x Pachyveria glauca F.Haage et M.Schmidt  
847. Pachyphytum oviferum Purpus  
848. Sedum burrito Moran  
849. Sedum morganianum E.Walther  
850. Sedum versadense C.H. Thompson

**DIOSCOREACEAE**

851. Dioscorea sansibarensis Pax

**EUPHORBIACEAE**

852. Euphorbia bubalina Boiss.

**HYPOXIDACEAE**

853. Molineria capitulata (Lour.) Herb.

**LAMIACEAE**

854. Clerodendrum thomsoniae Balf.f.

**LYTHRACEAE**

855. Punica granatum L.

**PHYLLANTHACEAE**

856. Phyllanthus grandifolius L.

**PITTOSPORACEAE**

857. Pittosporum glabratum Lindl.

**RUBIACEAE**

858. Coffea arabica L.

**RUTACEAE**

859. Murraya koenigii (L.) Spreng.

<u>Наш адрес:</u>	<u>Ваш адрес:</u>
424030 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Мира, 2 <sup>б</sup> Ботанический сад-институт E-mail: botsad@volgatech.net	
<u>Our address:</u>	<u>Your full address:</u>
Botanic Garden Mira Str., 2 <sup>b</sup> 424030 YOSHKAR-OLA, Marii-El, Russia	

**DISIDERATA №24**


**AGREEMENT**

**on the supply of plant material by VSTU Botanical Garden-institute**

Since the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio de Janeiro 1992) entered into force, it has become necessary for botanic gardens to comply in particular with Article 15 (Access to genetic resources), especially in connection with the exchange of plant material. Accordingly, the MSTU Botanical Garden-institute only passes on plant material under the condition that the user acts in the spirit of the Convention on Biological Diversity. The MSTU Botanical Garden-institute is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the MSTU Botanical Garden-institute therefore expects its partners to act in a manner that is consistent to the letter and the spirit of the Biodiversity Convention, the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) and in compliance with all relevant conventions and laws relating to the protection of biological diversity. As a consequence, plant material from the collections of the MSTU Botanical Garden-institute is supplied only to those persons and institutions who accept the following conditions:

1. On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.
2. The recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.
3. In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition, copies of such publications are expected to be sent to the MSTU Botanical Garden-institute without request.
4. Commercial use is not covered by this agreement but is object of a separate agreement with the country of origin. Such agreement underlies the provisions of the CBD, i. e. the user is obliged to share benefits with the country of origin. In this context, the user has to forward all relevant information to the authorities instructed with the implementation of the CBD. On request, the MSTU Botanical Garden-institute will provide such information to these authorities.
5. The recipient is allowed to supply plant material derived from the MSTU Botanical Garden-institute to others only on the basis and under the conditions of this or corresponding agreements.

I accept the above conditions:

Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_  
Name and address of the garden \_\_\_\_\_

stamp