

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

Ботанический сад-институт



**БОТАНИЧЕСКИЙ
САД-ИНСТИТУТ ПТУ**

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

№ 27

Йошкар-Ола

2018

С заявками обращаться по адресу:
424030, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, ул. Мира, 2^б
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/>
- 3) Черепанов, С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов.- СПб.:Мир и семья, 1995. – 992 с.

Семена собрали: О.А. Бирюкова - зав. лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, М.А. Окач - инженер лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Е.И. Киселёва – инженер 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, А.С. Пильщикова – зав. лаб. тропических и субтропических растений, С.Б. Шафигуллина – зав. лаб. орнаментальной флоры и садово-паркового строительства, Г.У. Доронина – инженер лаб. орнаментальной флоры и садово-паркового строительства. Список семян подготовила к печати: Е.А. Волкова – зав. 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 73,8га.

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 73,8 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 2018 г. сбора (seeds of 2018)
* - Семена 2017 г. сбора (seeds of 2017)
** - Семена 2016 г. сбора (seeds of 2016)

PINOPHYTA

CUPRESSACEAE

1. Thuja occidentalis L.*
2. Thuja occidentalis L.**
3. Juniperus chinensis var. sargentii
A.Henry

PINACEAE

4. Picea × fennica (Regel) Kom.**
5. Pinus mugo Turra*
6. Pinus mugo Turra**
7. Pinus pumila (Pall.) Regel**
8. Pinus strobus L.**

TAXACEAE

9. Taxus canadensis Marshall **
10. Taxus baccata L.
11. Taxus baccata L.*

MAGNOLIOPHYTA

ADOXACEAE

12. Sambucus canadensis 'Acutiloba'
13. Sambucus cerulea Raf.
14. Sambucus cerulea Raf.*
15. Sambucus cerulea Raf.**
16. Sambucus nigra 'Aurea'
17. Sambucus racemosa L.
18. Sambucus racemosa L.*
19. Sambucus racemosa L.**
20. Sambucus sibirica Nakai *
21. Sambucus sibirica Nakai **
22. Viburnum lantana L.
23. Viburnum lantana L.*
24. Viburnum lantana L.**
25. Viburnum lentago L.
26. Viburnum lentago L.*
27. Viburnum lentago L.**
28. Viburnum opulus L.
29. Viburnum opulus L. *
30. Viburnum opulus L. **

31. Viburnum sargentii Koehne
32. Viburnum sargentii Koehne*
33. Viburnum sargentii Koehne**

ANACARDIACEAE

34. Cotinus coggygia Scop.
35. Cotinus coggygia Scop.*
36. Cotinus coggygia Scop.**

ARALIACEAE

37. Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim.
38. Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim.*
39. Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim.**
40. Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu
41. Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu*
42. Eleutherococcus sessiliflorus (Rupr. et Maxim.) S.Y.Hu**

BERBERIDACEAE

43. Berberis amurensis Rupr.
44. Berberis amurensis Rupr.**
45. Berberis aquifolium Pursh
46. Berberis aquifolium Pursh*
47. Berberis aquifolium Pursh**
48. Berberis aristata DC.*
49. Berberis canadensis Mill.
50. Berberis canadensis Mill.*
51. Berberis canadensis Mill.**
52. Berberis circumserrata (C.K.Schneid.)
C.K.Schneid.
53. Berberis circumserrata (C.K.Schneid.)
C.K.Schneid.**
54. Berberis × macracantha Schrad.
55. Berberis thunbergii DC.
56. Berberis thunbergii DC.*
57. Berberis thunbergii DC. **
58. Berberis vulgaris L.*
59. Berberis vulgaris L.**

60. *Berberis vulgaris* 'Atropurpurea'*

BETULACEAE

61. *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa*
(Rupr.) Raus*

62. *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa*
(Rupr.) Raus **

63. *Alnus incana* (L.) Moench*

64. *Alnus incana* (L.) Moench**

65. *Betula humilis* Schrank

66. *Betula humilis* Schrank *

67. *Betula humilis* Schrank **

68. *Betula pendula* f. *dalecarlica* (L.f.) C.
K. Schneid.**

69. *Corylus avellana* L.**

CAPRIFOLIACEAE

70. *Lonicera alpigena* L.

71. *Lonicera alpigena* L.*

72. *Lonicera alpigena* L. **

73. *Lonicera* × *americana* (Mill.)
K.Koch*

74. *Lonicera* × *amoena* Zab.**

75. *Lonicera caerulea* L.

76. *Lonicera caprifolium* L.**

77. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.

78. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.*

79. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex
Ledeb.**

80. *Lonicera demissa* Rehder

81. *Lonicera demissa* Rehder*

82. *Lonicera demissa* Rehder**

83. *Lonicera dioica* L.

84. *Lonicera dioica* var. *glaucescens*
(Rydb.) Butters **

85. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel

86. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel*

87. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel**

88. *Lonicera hirsuta* Eaton

89. *Lonicera korolkowii* Stapf.

90. *Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark.*

91. *Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark.*

92. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.

93. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. *

94. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.**

95. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel

96. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel*

97. *Lonicera nigra* L.*

98. *Lonicera nigra* L.**

99. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex
Rehder

100. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex
Rehder *

101. *Lonicera ruprechtiana* Regel

102. *Lonicera ruprechtiana* Regel*

103. *Lonicera xylosteum* L.*

104. *Lonicera xylosteum* L. **

105. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake

106. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake*

107. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake**

108. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.

109. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.*

110. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.**

111. *Weigela middendorffiana* hort. ex
Carrière *

112. *Weigela middendorffiana* hort. ex
Carrière **

113. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey

114. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey*

115. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey**

CELASTRACEAE

116. *Celastrus scandens* L.**

117. *Euonymus europaeus* L. *

118. *Euonymus macropterus* Rupr.*

119. *Euonymus verrucosus* Scop.

120. *Euonymus verrucosus* Scop.*

121. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.

122. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.*

123. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.**

CERCIDIPHYLLACEAE

124. *Cercidiphyllum japonicum* Siebold et
Zucc. ex J.J.Hoffm. et J.H.Schult. bis**

CORNACEAE

125. *Cornus alba* L.

126. *Cornus alba* L.*

127. *Cornus alba* L. **

128. *Cornus amomum* subsp. *obliqua* (Raf.)
J.S.Wilson **

129. *Cornus sericea* L.**

ELAEAGNACEAE

130. *Elaeagnus angustifolia* L. *

131. *Elaeagnus angustifolia* L.**

132. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex
Rydb.*

133. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex
Rydb.**

134. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A.
Nelson**

ERICACEAE

135. *Andromeda walteri* Willd.
136. *Elliottia bracteata* (Maxim.) Benth. & Hook.f.
137. *Kalmia polifolia* Wangenh.
138. *Pieris floribunda* (Pursh) Benth. & Hook. f.
139. *Rhododendron arborescens* (Pursh) Torr.*
140. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.
141. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.*
142. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.**
143. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.
144. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.*
145. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.**
146. *Rhododendron catawbiense* Michx.
147. *Rhododendron catawbiense* Michx.*
148. *Rhododendron catawbiense* Michx.**
149. *Rhododendron fauriei* Franch.
150. *Rhododendron fauriei* Franch.*
151. *Rhododendron fauriei* Franch.**
152. *Rhododendron fortunei* Lindl.*
153. *Rhododendron fortunei* Lindl. **
154. *Rhododendron luteum* Sweet
155. *Rhododendron luteum* Sweet*
156. *Rhododendron luteum* Sweet**
157. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don
158. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don *
159. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don **
160. *Rhododendron maximum* L.
161. *Rhododendron maximum* L.*
162. *Rhododendron molle* G.Don **
163. *Rhododendron molle* var. *aureum* Wils.
164. *Rhododendron molle* var. *aureum* Wils.*
165. *Rhododendron occidentale* (Torr. & A.Gray) A.Gray **
166. *Rhododendron ponticum* L.
167. *Rhododendron ponticum* L. **
168. *Rhododendron prinophyllum* (Small) Millais
169. *Rhododendron yakushimanum* Nakai
170. *Rhododendron yakushimanum* Nakai*

FAGACEAE

171. *Quercus rubra* L.**

GROSSULARIACEAE

172. *Ribes aureum* Pursh
173. *Ribes aureum* Pursh.*
174. *Ribes aureum* Pursh.**
175. *Ribes missouriense* Nutt.**
176. *Ribes rubrum* L.
177. *Ribes rubrum* L.*
178. *Ribes urceolatum* Tausch*
179. *Ribes urceolatum* Tausch**

HYDRANGEACEAE

180. *Deutzia longifolia* Franch.**
181. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel
182. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel*
183. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel**
184. *Hydrangea arborescens* L.
185. *Hydrangea arborescens* L.*
186. *Hydrangea arborescens* L.**
187. *Hydrangea bretschnideri* Dippel
188. *Hydrangea bretschnideri* Dippel*
189. *Philadelphus coronarius* L.
190. *Philadelphus coronarius* L.*
191. *Philadelphus coronarius* L.**
192. *Philadelphus* × *falconeri* Nichols.
193. *Philadelphus lemoinei* auct
194. *Philadelphus lemoinei* auct. *
195. *Philadelphus lemoinei* auct.**
196. *Philadelphus* × *magnificus* Kochne *
197. *Philadelphus microphyllus* A. Gray *
198. *Philadelphus microphyllus* A. Gray**
199. *Philadelphus schrenkii* Rupr.
200. *Philadelphus schrenkii* Rupr.*
201. *Philadelphus schrenkii* Rupr.**
202. *Philadelphus subcanus* var. *magdalanae* (Koehne) S.Y. Hu
203. *Philadelphus subcanus* var. *magdalanae* (Koehne) S.Y. Hu*
204. *Philadelphus tenuifolius* Rupr.
205. *Philadelphus tenuifolius* Rupr.*
206. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. *

HYPERICACEAE

207. *Hypericum hookerianum* Wight & Arn.**

JUGLANDACEAE

208. *Juglans cinerea* L.**
209. *Juglans mandshurica* Maxim.*

210. *Juglans mandshurica* Maxim.**

LEGUMINOSAE

211. *Amorpha fruticosa* L.
212. *Amorpha fruticosa* L.*
213. *Caragana arborescens* Lam.
214. *Caragana arborescens* Lam.*
215. *Caragana frutex* (L.) K. Koch
216. *Caragana frutex* (L.) K. Koch *
217. *Colutea arborescens* L.
218. *Colutea orientalis* Mill.*
219. *Colutea persica* Boiss.
220. *Laburnum anagyroides* Medik.
221. *Robinia pseudoacacia* L.*

MAGNOLIACEAE

222. *Magnolia kobus* DC.**

MALVACEAE

223. *Tilia cordata* Mill.*
224. *Tilia × europaea* L.**
225. *Tilia platyphyllos* Scop.**

MORACEAE

226. *Morus alba* L. **

OLEACEAE

227. *Fontanesia fortunei* Carriere **
228. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.
229. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.*
230. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.**
231. *Forsythia ovata* Nakai
232. *Forsythia ovata* Nakai
233. *Forsythia ovata* Nakai*
234. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall
235. *Ligustrum vulgare* L.
236. *Ligustrum vulgare* L.*
237. *Ligustrum vulgare* L.**
238. *Syringa x henryi* C. K. Schneid.
239. *Syringa x henryi* C. K. Schneid.*
240. *Syringa x henryi* C. K. Schneid. **
241. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f.
242. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. *
243. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. **
244. *Syringa josikaea* f. *rubra* hort.*
245. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.
246. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.*
247. *Syringa komarowii* C.K.Schneid. **
248. *Syringa oblata* Lindl.
249. *Syringa oblata* Lindl.*
250. *Syringa oblata* Lindl. **

251. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen
252. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen *
253. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen **
254. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara
255. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara*
256. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang
257. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang *
258. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang **
259. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.
260. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.*
261. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.**
262. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong
263. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong**
264. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong
265. *Syringa villosa* Vahl
266. *Syringa villosa* Vahl*
267. *Syringa villosa* Vahl**
268. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong
269. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong*
270. *Syringa vulgaris* L.

PHYLLANTHACEAE

271. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill
272. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill.*

RANUNCULACEAE

273. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.) Kuntze
274. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.) Kuntze *
275. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.) Kuntze **
276. *Clematis fusca* Turcz.
277. *Clematis fusca* Turcz. *
278. *Clematis fusca* Turcz. **
279. *Clematis glauca* Willd.

280. *Clematis glauca* Willd.*
 281. *Clematis glauca* Willd.**
 282. *Clematis integrifolia* L.
 283. *Clematis integrifolia* L.*
 284. *Clematis integrifolia* L.**
 285. *Clematis orientalis* L.
 286. *Clematis orientalis* L.*
 287. *Clematis orientalis* L.**
 288. *Clematis serratifolia* Rehder
 289. *Clematis serratifolia* Rehder*
 290. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi
 291. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi*
 292. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi**
 293. *Clematis viticella* L.
 294. *Clematis viticella* L.**
- ROSACEAE**
295. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott**
 296. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall) Rehder
 297. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall) Rehder*
 298. ×*Cerapadus micicurinii* Miciurin
 299. ×*Cerapadus micicurinii* Miciurin*
 300. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.) C.K.Schneid.
 301. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.) C.K.Schneid.*
 302. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.) C.K.Schneid.**
 303. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach
 304. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach*
 305. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach**
 306. *Cotoneaster dammeri* C.K.Schneid.**
 307. *Cotoneaster integerrimus* Medik.
 308. *Cotoneaster integerrimus* Medik.*
 309. *Cotoneaster integerrimus* Medik.**
 310. *Cotoneaster lucidus* Schltdl.*
 311. *Cotoneaster lucidus* Schltdl.**
 312. *Cotoneaster racemiflorus* (Desf.) K.Koch**
 313. *Crataegus almaatensis* Pojark.
 314. *Crataegus almaatensis* Pojark.*
 315. *Crataegus ambigua* C.A.Mey. ex A.K.Becker
 316. *Crataegus chrysocarpa* Ashe*
 317. *Crataegus macracantha* Lodd. ex Loudon
 318. *Crataegus maximowiczii* C.K. Schneid.
 319. *Crataegus maximowiczii* C.K. Schneid.*
 320. *Crataegus rivalis* Sarg.*
 321. *Crataegus sanguinea* Pall.
 322. *Crataegus sanguinea* Pall.**
 323. *Crataegus submollis* Sarg.
 324. *Crataegus submollis* Sarg.**
 325. *Crataegus wattiana* Hemsl. & Lace
 326. *Crataegus wattiana* Hemsl. & Lace*
 327. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder*
 328. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder**
 329. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.
 330. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.*
 331. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.**
 332. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder
 333. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder*
 334. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder**
 335. *Mespilus germanica* L.
 336. *Mespilus germanica* L.*
 337. *Pentaphylloides davurica* Ikonn.**
 338. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L.Rob.
 339. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L.Rob.*
 340. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L.Rob.**
 341. *Physocarpus ribesifolius* Kom.
 342. *Physocarpus ribesifolius* Kom.*
 343. *Physocarpus ribesifolius* Kom.**
 344. *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex Bean
 345. *Prunus besseyi* L.H.Bailey
 346. *Prunus besseyi* L.H.Bailey*
 347. *Prunus besseyi* L.H.Bailey**
 348. *Prunus cerasifera* Ehrh.
 349. *Prunus padus* L.**
 350. *Prunus pumila* L.
 351. *Prunus sogdiana* Vassilcz.
 352. *Prunus sogdiana* Vassilcz.*
 353. *Prunus sogdiana* Vassilcz.**
 354. *Prunus spinosa* L.
 355. *Prunus spinosa* L.*
 356. *Rosa acicularis* Lindl.*
 357. *Rosa beggeriana* Schrenk ex Fisch. & C.A.Mey.**
 358. *Rosa glauca* Pourr.
 359. *Rosa glauca* Pourr.*
 360. *Rosa glauca* Pourr.**
 361. *Rosa pendulina* L.
 362. *Rosa pendulina* L.*
 363. *Rosa pendulina* L.**

364. *Rosa rubiginosa* L.
365. *Rosa rubiginosa* L.*
366. *Rosa rubiginosa* L.**
367. *Rosa rugosa* Thunb.
368. *Rosa rugosa* Thunb*
369. *Rosa rugosa* Thunb. **
370. *Rosa spinosissima* L.
371. *Rosa spinosissima* L. *
372. *Rosa spinosissima* L. **
373. *Rosa tomentosa* Sm.
374. *Rosa tomentosa* Sm. *
375. *Rosa villosa* L.
376. *Rosa villosa* L.*
377. *Rosa villosa* L. **
378. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle
379. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle *
380. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle **
381. *Rosa xanthina* Lindl.*
382. *Rubus caesius* L.
383. *Rubus caesius* L.**
384. *Rubus nessensis* Hall
385. *Rubus nessensis* Hall*
386. *Rubus nessensis* Hall **
387. *Rubus odoratus* L.
388. *Rubus odoratus* L.*
389. *Rubus odoratus* L.**
390. *Rubus parviflorus* Nutt.
391. *Rubus parviflorus* Nutt.*
392. *Sibiraea altainensis* (Laxm.) C.K. Schneid.
393. *Sibiraea altainensis* (Laxm.) C.K. Schneid.*
394. *Sibiraea altainensis* (Laxm.) C.K. Schneid.**
395. *Sorbaria kirilowii* (Regel & Tiling) Maxim.
396. *Sorbaria kirilowii* (Regel & Tiling) Maxim.*
397. *Sorbaria kirilowii* (Regel et Tiling) Maxim.**
398. *Sorbaria sorbifolia* 'Sem'
399. *Sorbaria sorbifolia* 'Sem'*
400. ×*Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark.
401. *Sorbus aria* (L.) Crantz
402. *Sorbus aria* (L.) Crantz*
403. *Spiraea alba* Du Roi
404. *Spiraea alba* Du Roi*
405. *Spiraea alba* Du Roi**
406. *Spiraea betulifolia* Pall.**
407. *Spiraea betulifolia* var. *corymbosa* (Raf.) Maxim.
408. *Spiraea* × *bumalda* Burv.*
409. *Spiraea* × *bumalda* Burv.**
410. *Spiraea chamaedryfolia* L.**
411. *Spiraea crenata* L.
412. *Spiraea crenata* L.*
413. *Spiraea crenata* L.**
414. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.
415. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.**
416. *Spiraea douglasii* Hook.
417. *Spiraea douglasii* Hook.**
418. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor
419. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor**
420. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas
421. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas *
422. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas **
423. *Spiraea fritschiana* C.K. Schneid.
424. *Spiraea hypericifolia* L.
425. *Spiraea hypericifolia* L.**
426. *Spiraea japonica* L.f. **
427. *Spiraea japonica* f. *albiflora* (Miq.) Kitam.**
428. *Spiraea* × *lemoinei* Zabel
429. *Spiraea* × *lemoinei* Zabel**
430. *Spiraea longigemmis* Maxim.
431. *Spiraea longigemmis* Maxim.**
432. *Spiraea media* Schmidt
433. *Spiraea media* Schmidt**
434. *Spiraea nipponica* Maxim.
435. *Spiraea salicifolia* L.*
436. *Spiraea salicifolia* L.**
437. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch
438. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch*
439. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch**
440. *Spiraea* × *syringiflora* Lemoine **
441. *Spiraea tomentosa* L.
442. *Spiraea tomentosa* L.**
443. *Spiraea trichocarpa* Nakai
444. *Spiraea trichocarpa* Nakai*
445. *Spiraea trichocarpa* Nakai**
446. *Spiraea trifoliata* L.**
447. *Spiraea trilobata* L.
448. *Spiraea trilobata* L.*
449. *Spiraea trilobata* L.**
450. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel*
451. *Stephanandra tanakae* Franch. et Sav.*
- RUTACEAE**
452. *Phellodendron amurense* Rupr.
453. *Phellodendron amurense* Rupr.*
454. *Phellodendron amurense* Rupr. **

455. *Phellodendron sachalinense*
(F. Schmidt) Sarg. **
456. *Ptelea serrata* Small *
457. *Ptelea serrata* Small **

SAPINDACEAE

458. *Acer campestre* L. *
459. *Acer campestre* L. **
460. *Acer caudatum* subsp. *ukurundense*
(Trautv. & C.A.Mey.) E.Murray *
461. *Acer pensylvanicum* L.
462. *Acer pensylvanicum* L.*
463. *Acer platanoides* L.*
464. *Acer platanoides* 'Crimson King'
465. *Acer platanoides* 'Crimson King'*
466. *Acer spicatum* Lam.*
467. *Acer spicatum* Lam.**
468. *Acer tataricum* L.*
469. *Acer tataricum* subsp. *ginnala*
(Maxim.) Wesm.
470. *Acer tataricum* subsp. *ginnala*
(Maxim.) Wesm.*
471. *Acer tataricum* subsp. *ginnala*
(Maxim.) Wesm.**
472. *Acer tegmentosum* Maxim.
473. *Acer tegmentosum* Maxim.*
474. *Aesculus glabra* Willd.*
475. *Aesculus glabra* Willd.**
476. *Aesculus hippocastanum* L.
477. *Aesculus hippocastanum* L.*
478. *Aesculus hippocastanum* L.**

SCHISANDRACEAE

479. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.
480. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.*
481. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.**

SOLANACEAE

482. *Solanum dulcamara* L.
483. *Solanum dulcamara* L.*
484. *Solanum dulcamara* L.**

STAPHYLEACEAE

485. *Staphylea pinnata* L.*
486. *Staphylea pinnata* L.**

TAMARICACEAE

487. *Myricaria germanica* (L.) Desv. *

THYMELAEACEAE

488. *Daphne mezereum* L.*

VITACEAE

489. *Ampelopsis aconitifolia* Bunge**
490. *Ampelopsis glandulosa* var.
brevipedunculata (Maxim.) Momiy.
491. *Ampelopsis glandulosa* var.
brevipedunculata (Maxim.) Momiy.*
492. *Ampelopsis glandulosa* var.
brevipedunculata (Maxim.) Momiy.**
493. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.)
Fritsch
494. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.)
Fritsch **
495. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)
Planch.
496. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)
Planch. *
497. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)
Planch. **
498. *Vitis amurensis* Rupr.
499. *Vitis amurensis* Rupr.**
500. *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.*
501. *Vitis vulpina* L.
502. *Vitis vulpina* L.*

**ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
HERBAE**

MAGNOLIOPHYTA

AMARYLLIDACEAE

503. *Allium aflatunense* B. Fedtsch.*
504. *Allium aflatunense* B. Fedtsch.**
505. *Allium altaicum* Pall.*
506. *Allium altaicum* Pall.**
507. *Allium altissimum* Regel**
508. *Allium angulosum* L.
509. *Allium angulosum* L.*
510. *Allium caeruleum* Pall.
511. *Allium carinatum* L.**
512. *Allium carolinianum* DC.
513. *Allium geyeri* S.Watson
514. *Allium denudatum* F.Delaroche**
515. *Allium fistulosum* L.**
516. *Allium ledebourianum* Schult. et
Schult.f.*
517. *Allium ledebourianum* Schult. et
Schult.f.**
518. *Allium lusitanicum* Lam.**
519. *Allium obliquum* L.*
520. *Allium obliquum* L.**
521. *Allium oliganthum* Kar. et Kir.*
522. *Allium oliganthum* Kar. et Kir.**
523. *Allium pskemense* B.Fedtsch.*
524. *Allium ramosum* L.
525. *Allium schoenoprasum* L.*
526. *Allium schoenoprasum* L.**
527. *Allium stipitatum* Regel*
528. *Allium stipitatum* Regel**

APIACEAE

529. *Carum carvi* L.*
530. *Carum carvi* L.**
531. *Coriandrum sativum* L.
532. *Coriandrum sativum* L.*
533. *Eryngium giganteum* M.Bieb.*
534. *Laser trilobum* (L.) Borkh.
535. *Laser trilobum* (L.) Borkh.*
536. *Laser trilobum* (L.) Borkh.**
537. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.*
538. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.**
539. *Pastinaca sativa* L.
540. *Pastinaca sativa* L.*
541. *Pastinaca sativa* L.**

APOCYNACEAE

542. *Asclepias syriaca* L.

543. *Asclepias syriaca* L.*

ARALLIACEA

544. *Panax ginseng* C.A.Mey.

ARISTOLOCHIACEAE

545. *Aristolochia clematitidis* L.*

ASPARAGACEAE

546. *Anthericum ramosum* L.
547. *Anthericum ramosum* L.*
548. *Anthericum ramosum* L.**
549. *Asparagus officinalis* L.*
550. *Bellevalia romana* (L.) Sweet
551. *Bellevalia romana* (L.) Sweet*
552. *Camassia cusickii* S. Watson
553. *Camassia leichtlinii* (Baker) S.Watson
554. *Camassia leichtlinii* (Baker)
S.Watson*
555. *Camassia leichtlinii* (Baker)
S.Watson**
556. *Hosta ventricosa* Stearn*
557. *Muscari armeniacum* 'Pink Sunrise'*
558. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl)
Garbari et Greuter
559. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl)
Garbari et Greuter *
560. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl)
Garbari et Greuter **
561. *Puschkinia scilloides* Adams*
562. *Scilla bifolia* 'Rosea'
563. *Scilla bifolia* 'Rosea' *
564. *Scilla luciliae* (Boiss) Speta
565. *Scilla luciliae* (Boiss) Speta*
566. *Scilla luciliae* 'Alba'
567. *Scilla luciliae* 'Alba' *
568. *Scilla siberica* Haw.
569. *Scilla siberica* Haw.*
570. *Scilla siberica* Haw.**
571. *Scilla siberica* 'Alba'
572. *Cynoglossum officinale* L.*
573. *Omphalodes verna* Moench*

BIGNONIACEAE

574. *Incarvillea compacta* Maxim.

BRASSICACEAE

575. *Arabis alpina* L.*
576. *Arabis* × *arendsii* H.R. Wehrh.*
577. *Arabis caucasica* 'Plena'
578. *Arabis hirsuta* (L.) Scop.**
579. *Arabis turrita* L.*

580. *Brassica juncea* (L.) Czern.
 581. *Brassica juncea* (L.) Czern.*
 582. *Brassica nigra* (L.) K.Koch

CAMPANULACEAE

583. *Campanula autraniana* Albov*
 584. *Campanula carpatica* Jacq.
 585. *Campanula cervicaria* L.*
 586. *Campanula komarovii* Maleev *
 587. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC.
 588. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.)
 A.DC.**
 589. *Phyteuma scheuchzeri* All.*

CAPRIFOLIACEAE

590. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov
 591. *Patrinia intermedia* (Hornem.) Roem.
 et Schult.

CARYOPHYLLACEAE

592. *Cerastium biebersteinii* DC.*
 593. *Gypsophila paniculata* L.
 594. *Dianthus andrzejowskianus* Kulcz.
 595. *Dianthus gratianopolitanus* Vill.*
 596. *Dianthus gratianopolitanus* Vill.**
 597. *Saponaria officinalis* L.
 598. *Saponaria officinalis* L.*
 599. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause
 600. *Silene chalcedonica* (L.)
 E.H.L.Krause*
 601. *Silene sendtneri* Boiss.

COLCHICACEAE

602. *Colchicum autumnale* L.

COMMELINACEAE

603. *Tradescantia* × *andersoniana* W. Ludw.
 & Rohweder

COMPOSITAE

604. *Anaphalis margaritacea* L.*
 605. *Artemisia stelleriana* Besser*
 606. *Aster tongolensis* Franch.*
 607. *Calendula officinalis* L.
 608. *Calendula officinalis* L.*
 609. *Calendula officinalis* L.**
 610. *Centaurea macrocephala* Muss.
 Puschk. ex Willd.
 611. *Doronicum austriacum* Jacq.
 612. *Doronicum austriacum* Jacq.*

613. *Doronicum austriacum* Jacq.**
 614. *Echinacea purpurea* (L.) Moench
 615. *Echinacea purpurea* (L.) Moench*
 616. *Echinacea purpurea* (L.) Moench**
 617. *Echinops sphaerocephalus* L.
 618. *Echinops sphaerocephalus* L.*
 619. *Echinops sphaerocephalus* L.**
 620. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus*
 (M.Bieb.) Nyman*
 621. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus*
 (M.Bieb.) Nyman **
 622. *Helenium autumnale* L.
 623. *Helenium autumnale* L.*
 624. *Helenium autumnale* L.**
 625. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench*
 626. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench
 **
 627. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray) Bierner
 628. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray)
 Bierner*
 629. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray)
 Bierner**
 630. *Inula britannica* L.*
 631. *Inula helenium* L.**
 632. *Inula magnifica* Lipsky
 633. *Inula magnifica* Lipsky*
 634. *Liatris elegans* (Walter) Michx.
 635. *Liatris elegans* (Walter) Michx.*
 636. *Liatris elegans* (Walter) Michx.**
 637. *Liatris pilosa* (Aiton) Willd.
 638. *Liatris pilosa* (Aiton) Willd.*
 639. *Ligularia sibirica* (L.) Cass.*
 640. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.
 641. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.*
 642. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.**
 643. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch
 644. *Psephellus dealbatus* (Willd.)
 K.Koch**
 645. *Serratula coronata* L.*
 646. *Solidago virgaurea* L.`
 647. *Tanacetum coccineum* (Willd.)
 Grierson*
 648. *Tanacetum coccineum* (Willd.)
 Grierson **
 649. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.
 650. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.**

CRASSULACEAE

651. *Aeonium* × *hybridum* (Haw.) G. D.
 Rowley **
 652. *Phedimus selskianus* (Regel &
 Maack)'t Hart

653. *Phedimus selskianus* (Regel & Maack)t Hart*
654. *Sedum aizoon* 'Aurantiacum'*
655. *Sedum album* 'Purpurea'*
656. *Sedum ewersii* Ledeb.*
657. *Sedum hybridum* L.
658. *Sedum kamtschaticum* 'Weihensephaner Gold'*
659. *Sedum maximum* subsp. *ruprechtii* (Jalas) Soó*
660. *Sedum rupestre* L.
661. *Sedum spurium* 'Purpurea'*
662. *Sempervivum arachnoideum* L.
663. *Sempervivum arachnoideum* L.*
664. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss.*
665. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss.**
666. *Sempervivum* × *funckii* F.Braun ex W.D.J.Koch
667. *Sempervivum globiferum* L.
668. *Sempervivum hybridum* (Haw.) Sweet**
669. *Sempervivum longibardum* L.
670. *Sempervivum longibardum* L.*
671. *Sempervivum purpurascens* Schott ex Boiss.**
672. *Sempervivum purpureum* Graessn.
673. *Sempervivum purpureum* Graessn.*
674. *Sempervivum tectorum* L.
675. *Sempervivum transcaucasicum* Muirhead

CUCURBITACEAE

676. *Diplocyclos palmatus* (L.) C. Jeffrey*

CYPERACEAE

677. *Carex grayi* J.Carey
678. *Carex grayi* J.Carey*

DIOSCOREACEAE

679. *Dioscorea nipponica* Makino*

GENTIANACEAE

680. *Gentiana asclepiadea* L.*
681. *Gentiana cruciata* L.
682. *Gentiana cruciata* L.*
683. *Gentiana cruciata* L.**
684. *Gentiana lutea* L.
685. *Gentiana lutea* L.**
686. *Gentiana tianschanica* Rupr. ex Kusn.*

687. *Gentiana tianschanica* Rupr. ex Kusn.**

GERANIACEAE

688. *Geranium himalayense* Klotzsch*
689. *Geranium phaeum* L.*
690. *Geranium transbaicalicum* Serg.
691. *Geranium transbaicalicum* Serg.*
692. *Geranium wlassovianum* Fisch. ex Link

IRIDACEAE

693. *Iris* × *germanica* L.
694. *Iris graminea* L.*
695. *Iris graminea* L.**
696. *Iris halophila* Pall.
697. *Iris halophila* Pall.*
698. *Iris halophila* Pall.**
699. *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Grubov*
700. *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Grubov**
701. *Iris lactea* Pall.
702. *Iris lactea* Pall.*
703. *Iris lactea* Pall.**
704. *Iris laevigata* Fisch.*
705. *Iris laevigata* Fisch.*
706. *Iris pseudacorus* L.
707. *Iris pseudacorus* L.*
708. *Iris pseudacorus* L.**
709. *Iris ruthenica* Ker Gawl.
710. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem.*
711. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem.**
712. *Iris setosa* Pall. ex Link
713. *Iris setosa* Pall. ex Link*
714. *Iris sibirica* L.
715. *Iris sibirica* L.*
716. *Iris sibirica* L.**
717. *Iris sibirica* f. *albiflora* Makino*
718. *Iris sibirica* f. *albiflora* Makino**
719. *Iris sibirica* 'Dance Ballerina Dance'*
720. *Iris sibirica* 'Perri's Blue'*
721. *Iris sibirica* 'Bei Ky' **
722. *Iris spuria* L. 'Alexi' **
723. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin) B.Mathew
724. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin) B.Mathew *
725. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin) B.Mathew**

LAMIACEAE

726. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze*

727. *Agastache foeniculum* (Pursh)
Kuntze**
728. *Lavandula angustifolia* Mill.
729. *Melissa officinalis* L.
730. *Melissa officinalis* L.**
731. *Monarda fistulosa* L.
732. *Origanum vulgare* L.*
733. *Origanum vulgare* L.**
734. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench
735. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench.*
736. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench.**
737. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.**
738. *Prunella webbiana* N.Taylor
739. *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed.
740. *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed.*
741. *Stachys betoniciflora* Rupr.
742. *Stachys betoniciflora* Rupr.*
743. *Stachys betoniciflora* Rupr.**
744. *Stachys byzantina* K. Koch*
745. *Stachys macrostachys* (Wender.) Briq.

LEGUMINOSAE

746. *Lotus corniculatus* L.
747. *Ononis spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.)
Gams

LILIACEAE

748. *Fritillaria acmopetala* Boiss.*
749. *Fritillaria imperialis* L.**
750. *Fritillaria imperialis* 'Lutea' **
751. *Fritillaria meleagris* 'Alba'*
752. *Lilium martagon* L.
753. *Lilium martagon* L.*
754. *Tulipa dasystemon* (Regel) Regel
755. *Tulipa polychroma* Stapf*
756. *Tulipa sylvestris* L.
757. *Tulipa tarda* Stapf
758. *Tulipa tarda* Stapf*
759. *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel
760. *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel*

LINACEAE

761. *Linum catharticum* L.
762. *Linum usitatissimum* L.*
763. *Linum usitatissimum* L. **

MALVACEAE

764. *Althaea officinalis* L.**
765. *Malva sylvestris* L.

766. *Malva sylvestris* L.*

ONAGRACEAE

767. *Oenothera biennis* L.
768. *Oenothera biennis* L.*

PAEONIACEAE

769. *Paeonia anomala* L.
770. *Paeonia anomala* L.*
771. *Paeonia anomala* L.**

PAPAVERACEAE

772. *Papaver orientale* L.
773. *Papaver pseudo-orientale* Medw.*
774. *Papaver rhoeas* L.

PHYTOLACCACEAE

775. *Phytolacca americana* L.
776. *Phytolacca americana* L.*

PLANTAGINACEAE

777. *Veronica spicata* subsp. *incana* (L.)
Walters*

PLUMBAGINACEAE

778. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. &
Link

POACEAE

779. *Briza media* L.
780. *Cynosurus cristatus* L.
781. *Cynosurus cristatus* L.**
782. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.*
783. *Festuca alpina* Suter
784. *Festuca amethystina* L.**
785. *Helictotrichon adzharicum* (Albov)
Grossh.
786. *Molinia caerulea* (L.) Moench
787. *Poa litorosa* Cheeseman
788. *Sesleria caerulea* (L.) Ard.
789. *Stipa capillata* L.
790. *Stipa capillata* L.*

POLEMONIACEAE

791. *Polemonium caeruleum* L.
792. *Polemonium caeruleum* L.*
793. *Polemonium caeruleum* L. **

POLYGONACEAE

794. *Persicaria alpina* (All.) H.Gross
795. *Persicaria alpina* (All.) H.Gross**

796. *Rheum palmatum* L.
797. *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. **

PRIMULACEAE

798. *Primula veris* subsp. *macrocalyx*
(Bunge) Lüdi

RANUNCULACEAE

799. *Aconitum napellus* L.
800. *Aconitum napellus* L.*
801. *Aconitum napellus* L.**
802. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle
803. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle*
804. *Actaea cimicifuga* L.
805. *Actaea cimicifuga* L.*
806. *Actaea racemosa* L.
807. *Actaea racemosa* L.*
808. *Actaea rubra* (Aiton) Willd.*
809. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl
810. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl*
811. *Anemone canadensis* L.*
812. *Anemone canadensis* L.**
813. *Anemone cylindrica* A.Gray*
814. *Aquilegia olympica* Boiss.
815. *Aquilegia olympica* Boiss.*
816. *Aquilegia vulgaris* 'Lime Sorbet'*
817. *Aquilegia vulgaris* 'Winky'
818. *Aquilegia vulgaris* 'Winky'*
819. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC.
820. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC.*
821. *Delphinium elatum* L.
822. *Nigella sativa* L.*
823. *Nigella sativa* L.**
824. *Thalictrum minus* L.
825. *Thalictrum minus* L.*
826. *Thalictrum minus* L.**
827. *Thalictrum speciosissimum* L.
828. *Thalictrum speciosissimum* L.*
829. *Thalictrum triternatum* Rupr.
830. *Thalictrum triternatum* Rupr.*
831. *Trollius asiaticus* L.
832. *Trollius asiaticus* L.**
833. *Trollius chinensis* Bunge
834. *Trollius europaeus* L.
835. *Trollius europaeus* L.**

ROSACEAE

836. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald*

837. *Aruncus dioicus* var. *aethusifolius*
(H.L.v.) H.Hara **
838. *Aruncus dioicus* var. *vulgaris*
(Maxim.) H.Hara **
839. *Aruncus dioicus* 'Kneiffii'*
840. *Filipendula vulgaris* Moench f. *plena**
841. *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. ex
D.Don
842. *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. ex
D.Don**
843. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch.
844. *Potentilla* × *hybrida* 'White Beauty'*
845. *Potentilla nepalensis* Hook
846. *Potentilla nepalensis* Hook*
847. *Potentilla nepalensis* Hook**
848. *Potentilla recta* L.**
849. *Rosa rugosa* Thunb.
850. *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. et
Kom.*
851. *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. et
Kom.**
852. *Spiraea trifoliata* L.

RUBIACEAE

853. *Rubia tinctorum* L.*

SAXIFRAGACEAE

854. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch**
855. *Bergenia crassifolia* var. *pacifica*
(Kom.) Kom. ex Nekr.*
856. *Heuchera cylindrica* Douglas*
857. *Heuchera cylindrica* Douglas**
858. *Heuchera* × *hybrida* 'Green Spice'*
859. *Rodgersia aesculifolia* Batalin*
860. *Rodgersia podophylla* A.Gray*
861. *Saxifraga* × *arendsii* Arends
862. *Saxifraga* × *arendsii* Arends*
863. *Saxifraga* × *arendsii* Arends**
864. *Saxifraga cespitosa* f. *alba***
865. *Saxifraga cespitosa* f. *rosea*
866. *Saxifraga cespitosa* f. *rosea**
867. *Saxifraga cespitosa* f. *rosea***
868. *Saxifraga hypnoides* L.
869. *Saxifraga hypnoides* L.*
870. *Saxifraga umbrosa* 'Aureo-punctata'*

SCROPHULARIACEAE

871. *Verbascum thapsus* L.*

SOLANACEAE

872. *Datura stramonium* L.

- 873. *Datura stramonium* L.*
- 874. *Datura stramonium* L.**
- 875. *Hyoscyamus niger* L.**

VERBENACEAE

- 876. *Verbena officinalis* L.*

**ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ
SUB VITRO**

**ОРАНЖЕРЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ
PLANTAE IN CALIDARIS
CULTAE**

POLYPODIOPHYTA

DAVALLIACEAE

877. *Scyphularia pentaphylla* (Blume) Fee

DRYOPTERIDACEAE

878. *Cyrtomium falcatatum* (L.f.) C.Presl

NEPHROLEPIDACEAE

879. *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott

POLYPODIACEAE

880. *Phlebodium aureum* (L.) J. Sm.

PTERIDACEAE

881. *Adiantum capillus-veneris* L.
882. *Pteris vittata* L.

MAGNOLIOPHYTA

APOCYNACEAE

883. *Ceropegia linearis* subsp. *debilis* (N. E. Br.) H. Huber
884. *Ceropegia sandersonii* Decne. ex Hook.f.
885. *Ceropegia woodii* Schltr.

ARACEAE

886. *Aglaonema commutatum* Schott

ARECACEAE

887. *Sabal minor* (Jacq.) Pers.

ASPARAGACEAE

888. *Bowiea volubilis* Harv.

COMPOSITAE

889. *Kleinia ficoides* (L.) Haw.
890. *Senecio articulatus* (L. f.) Sch. Bip.
891. *Senecio jacobsenii* Rowley

CRASSULACEAE

892. *Bryophyllum fedtschenkoi* (Raym.-Hamet et H.Perrier) Lauz.-March.
893. *Crassula arborescens* (Mill.) Willd.
894. *Crassula lactea* Aiton
895. *Crassula ovata* (Mill.) Druce
896. *Crassula perfoliata* var. *falcata* (J.C.Wendl.) Toelken
897. *Crassula socialis* Schonland
898. *Crassula* 'Tom Thumb'
899. *Echeveria agavoides* Lem.
900. *Echeveria leucotricha* J.A.Purpus
901. *Echeveria pulvinata* Rose
902. *Echeveria secunda* Booth ex Lindl.
903. *Graptopetalum macdougalii* Alexander
904. *Graptopetalum paraguayense* (N.E.Br.) E.Walther
905. *Graptoveria calva* (Gossot) Rowley
906. *Graptoveria* 'Titubans'
907. *Kalanchoe beauverdii* Raym.-Hamet
908. *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet et H. Perrier
909. *Kalanchoe faustii* Font Quer
910. *Pachyphytum oviferum* Purpus
911. *Sedum burrito* Moran
912. *Sedum morganianum* E.Walther
913. *Sedum versadense* C.H. Thompson

EUPHORBIACEAE

914. *Euphorbia bubalina* Boiss.

LAMIACEAE

915. *Plectranthus punctatus* (L.f.) L'Hér.

LYTHRACEAE

916. *Punica granatum* L.

PHYLLANTHACEAE

917. *Phyllanthus grandifolius* L.

PITTIOSPORACEAE

918. *Pittosporum glabratum* Lindl.

RUBIACEAE

919. *Coffea arabica* L.

RUTACEAE

920. *Murraya koenigii* (L.) Spreng.

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

DISIDERATA №27

Коллеги, к сожалению, не имеем возможности выслать фитосанитарный сертификат.
Dear Colleagues, unfortunately, we are not able to send a phytosanitary certificate.

**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