

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

Ботанический сад-институт



**БОТАНИЧЕСКИЙ
САД-ИНСТИТУТ ПТУ**

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

№ 28

Йошкар-Ола

2019

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: М.А. Окач - зав. лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Е.И. Киселёва - инженер лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Е.А. Волкова – инженер лаб. интродукции и акклиматизации травянистых растений, Л.В. Сухарева – зав. лаб. интродукции и акклиматизации древесных растений, Л.В. Косарева – 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 2019 г. сбора (seeds of 2019)
* - Семена 2018 г. сбора (seeds of 2018)
** - Семена 2017 г. сбора (seeds of 2017)

PINOPHYTA

CUPRESSACEAE

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

PINACEAE

6. *Abies concolor* (Gordon) Lindl. ex
Hildebr.
7. *Abies holophylla* Maxim.
8. *Picea abies* (L.) H.Karst.
9. *Picea pungens* Engelm.
10. *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc.
11. *Pinus mugo* Turra
12. *Pinus mugo* Turra**
13. *Pinus peuce* Griseb.
14. *Pinus strobus* L.

TAXACEAE

15. *Taxus canadensis* Marshall
16. *Taxus baccata* L.*
17. *Taxus baccata* L.**

MAGNOLIOPHYTA

ACTINIDIACEAE

18. *Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.)
Planch. ex Miq.
19. *Actinidia kolomikta* (Rupr. & Maxim.)
Maxim.

ADOXACEAE

20. *Sambucus canadensis* 'Acutiloba'*
21. *Sambucus cerulea* Raf.
22. *Sambucus cerulea* Raf.*
23. *Sambucus cerulea* Raf.**
24. *Sambucus nigra* L.
25. *Sambucus racemosa* L.

26. *Sambucus racemosa* L.*
27. *Sambucus racemosa* L.**
28. *Sambucus sibirica* Nakai **
29. *Viburnum lantana* L.
30. *Viburnum lantana* L.*
31. *Viburnum lantana* L.**
32. *Viburnum lentago* L.
33. *Viburnum lentago* L.*
34. *Viburnum lentago* L.**
35. *Viburnum opulus* L.
36. *Viburnum opulus* L.*
37. *Viburnum opulus* L.**
38. *Viburnum sargentii* Koehne
39. *Viburnum sargentii* Koehne*
40. *Viburnum sargentii* Koehne**

ANACARDIACEAE

41. *Cotinus coggygria* Scop.
42. *Cotinus coggygria* Scop.*
43. *Cotinus coggygria* Scop.**

ARALIACEAE

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

ARISTOLOCHIACEAE

50. *Aristolochia macrophylla* Lam.

BERBERIDACEAE

51. *Berberis amurensis* Rupr.
52. *Berberis amurensis* Rupr.*
53. *Berberis aquifolium* Pursh
54. *Berberis aquifolium* Pursh*
55. *Berberis aquifolium* Pursh**

56. *Berberis aristata* DC.
57. *Berberis aristata* DC. **
58. *Berberis canadensis* Mill.
59. *Berberis canadensis* Mill.*
60. *Berberis canadensis* Mill.**
61. *Berberis circumserrata* (C.K.Schneid.)
C.K.Schneid.
62. *Berberis integerrima* Bunge
63. *Berberis* × *macracantha* Schrad.
64. *Berberis* × *macracantha* Schrad.*
65. *Berberis thunbergii* DC.
66. *Berberis thunbergii* DC.*
67. *Berberis thunbergii* DC. **
68. *Berberis turcomanica* Kar. ex Ledeb.
69. *Berberis vulgaris* L.
70. *Berberis vulgaris* L.*
71. *Berberis vulgaris* L.**
72. *Berberis vulgaris* 'Atropurpurea'**

BETULACEAE

73. *Alnus incana* (L.) Moench**
74. *Betula alleghaniensis* Britton
75. *Betula humilis* Schrank
76. *Betula humilis* Schrank *
77. *Betula humilis* Schrank **
78. *Corylus americana* Walter
79. *Corylus avellana* L.

CAPRIFOLIACEAE

80. *Diervilla sessilifolia* Buckley
81. *Lonicera alpigena* L.
82. *Lonicera alpigena* L.*
83. *Lonicera alpigena* L. **
84. *Lonicera* × *amoena* Zab.
85. *Lonicera caerulea* L.
86. *Lonicera caucasica* Pall.
87. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.
88. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.*
89. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex
Ledeb.**
90. *Lonicera demissa* Rehder
91. *Lonicera demissa* Rehder*
92. *Lonicera demissa* Rehder**
93. *Lonicera dioica* L.
94. *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn
95. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel
96. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel*
97. *Lonicera* × *gibbiflora* Dippel**
98. *Lonicera hirsuta* Eaton
99. *Lonicera hirsuta* Eaton*
100. *Lonicera involucreta* var. *ledebourii*
(Eschsch.) Jeps.

101. *Lonicera korolkowii* Stapf.
102. *Lonicera korolkowii* Stapf.*
103. *Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark. *
104. *Lonicera longipes* (Maxim.) Pojark. **
105. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.
106. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. *
107. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.**
108. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel
109. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel*
110. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.)
Regel**
111. *Lonicera nigra* L.
112. *Lonicera nigra* L.*
113. *Lonicera nigra* L.**
114. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex
Rehder
115. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex
Rehder *
116. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex
Rehder **
117. *Lonicera ruprechtiana* Regel
118. *Lonicera ruprechtiana* Regel*
119. *Lonicera ruprechtiana* Regel**
120. *Lonicera tatarica* L.
121. *Lonicera tatarica* var. *morrowii* (A.
Gray) Q. E. Yang, Landrein, Borosova
& J. Osborne
122. *Lonicera xylosteum* L.
123. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake
124. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake**
125. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.
126. *Weigela florida* (Bunge) A. DC.*
127. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. **
128. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey
129. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey*
130. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey**

CELASTRACEAE

131. *Euonymus acanthocarpus* Franch.
132. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold
133. *Euonymus europaeus* L.**
134. *Euonymus hamiltonianus* Wall.
135. *Euonymus macropterus* Rupr.
136. *Euonymus macropterus* Rupr.**
137. *Euonymus phellomanus* Loes.
138. *Euonymus verrucosus* Scop.
139. *Euonymus verrucosus* Scop.*
140. *Euonymus verrucosus* Scop. **
141. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.
142. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.*
143. *Tripterygium wilfordii* Hook. f.**

CERCIDIPHYLLACEAE

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

CORNACEAE

145. *Cornus alba* L.*
146. *Cornus alba* L.**

ELAEAGNACEAE

147. *Elaeagnus angustifolia* L.
148. *Elaeagnus angustifolia* L.*
149. *Elaeagnus angustifolia* L.**
150. *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.**
151. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson

ERICACEAE

152. *Andromeda walteri* Willd.*
153. *Calluna vulgaris* (L.) Hull
154. *Elliottia bracteata* (Maxim.) Benth. & Hook.f.
155. *Elliottia bracteata* (Maxim.) Benth. & Hook.f.*
156. *Erica tetralix* L.
157. *Kalmia polifolia* Wangenh.
158. *Kalmia polifolia* Wangenh.*
159. *Pieris floribunda* (Pursh) Benth. & Hook. f.*
160. *Rhododendron arborescens* (Pursh) Torr.
161. *Rhododendron calendulaceum* (Michx.) Torr.
162. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.
163. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.*
164. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.**
165. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.
166. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.*
167. *Rhododendron canadense* f. *albiflorum* (Rand. et Redf.) Rehd.**
168. *Rhododendron catawbiense* Michx.
169. *Rhododendron catawbiense* Michx.*
170. *Rhododendron catawbiense* Michx.**
171. *Rhododendron fauriei* Franch.
172. *Rhododendron fauriei* Franch.*
173. *Rhododendron fauriei* Franch.**
174. *Rhododendron fortunei* Lindl.
175. *Rhododendron fortunei* Lindl.*
176. *Rhododendron fortunei* Lindl.**
177. *Rhododendron* × *kosterianum* C.K.Schneid.

178. *Rhododendron ledebourii* Pojark.
179. *Rhododendron luteum* Sweet
180. *Rhododendron luteum* Sweet*
181. *Rhododendron luteum* Sweet**
182. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don
183. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don*
184. *Rhododendron macrophyllum* D.Don ex G.Don**
185. *Rhododendron maximum* L.
186. *Rhododendron maximum* L.*
187. *Rhododendron molle* G.Don
188. *Rhododendron molle* var. *aureum* Wils.
189. *Rhododendron molle* var. *aureum* Wils.*
190. *Rhododendron molle* var. *aureum* Wils.**
191. *Rhododendron mucronulatum* Turcz.
192. *Rhododendron mucronulatum* subsp. *sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr.
193. *Rhododendron ponticum* L.
194. *Rhododendron ponticum* L.*
195. *Rhododendron prinophyllum* (Small) Millais
196. *Rhododendron prinophyllum* (Small) Millais*
197. *Rhododendron schlippenbachii* Maxim.
198. *Rhododendron smirnowii* Trautv.
199. *Rhododendron yakushmanum* Nakai
200. *Rhododendron yakushmanum* Nakai*

FAGACEAE

201. *Quercus rubra* L.

GROSSULARIACEAE

202. *Ribes aureum* Pursh
203. *Ribes aureum* Pursh.*
204. *Ribes aureum* Pursh.**
205. *Ribes rubrum* L.*
206. *Ribes rubrum* L.**
207. *Ribes urceolatum* Tausch
208. *Ribes urceolatum* Tausch*

HYDRANGEACEAE

209. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel
210. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel*
211. *Deutzia parviflora* var. *amurensis* Regel**
212. *Deutzia scabra* Thunb.
213. *Hydrangea arborescens* L.

214. *Hydrangea arborescens* L.*
 215. *Hydrangea arborescens* L.**
 216. *Hydrangea bretschneideri* Dippel
 217. *Hydrangea bretschneideri* Dippel*
 218. *Hydrangea bretschneideri* Dippel**
 219. *Philadelphus coronarius* L.
 220. *Philadelphus coronarius* L.*
 221. *Philadelphus coronarius* L.**
 222. *Philadelphus* × *falconeri* Nichols.
 223. *Philadelphus* × *falconeri* Nichols.*
 224. *Philadelphus lemoinei* auct
 225. *Philadelphus lemoinei* auct.*
 226. *Philadelphus lemoinei* auct.**
 227. *Philadelphus* × *magnificus* Kochne **
 228. *Philadelphus microphyllus* A. Gray**
 229. *Philadelphus schrenkii* Rupr.
 230. *Philadelphus schrenkii* Rupr.*
 231. *Philadelphus schrenkii* Rupr.**
 232. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae*
 (Koehne) S.Y. Hu
 233. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae*
 (Koehne) S.Y. Hu*
 234. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae*
 (Koehne) S.Y. Hu**
 235. *Philadelphus tenuifolius* Rupr.*
 236. *Philadelphus tenuifolius* Rupr. **

HYPERICACEAE

237. *Hypericum hookerianum* Wight & Arn.

JUGLANDACEAE

238. *Juglans cinerea* L.
 239. *Juglans mandshurica* Maxim.
 240. *Juglans mandshurica* Maxim.*

LEGUMINOSAE

241. *Amorpha fruticosa* L.
 242. *Amorpha fruticosa* L.*
 243. *Amorpha fruticosa* L. **
 244. *Caragana arborescens* Lam.
 245. *Caragana arborescens* Lam.*
 246. *Caragana arborescens* Lam. **
 247. *Caragana frutex* (L.) K. Koch
 248. *Caragana frutex* (L.) K. Koch *
 249. *Caragana frutex* (L.) K. Koch **
 250. *Colutea arborescens* L.
 251. *Colutea arborescens* L. *
 252. *Colutea orientalis* Mill.*
 253. *Colutea persica* Boiss.
 254. *Laburnum anagyroides* Medik.
 255. *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.
 256. *Lespedeza bicolor* Turcz.

MAGNOLIACEAE

257. *Magnolia kobus* DC.

MALVACEAE

258. *Tilia cordata* Mill. **

MORACEAE

259. *Morus alba* L.

OLEACEAE

260. *Fontanesia fortunei* Carriere
 261. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.
 262. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.*
 263. *Forsythia giraldiana* Lingelsh.**
 264. *Forsythia ovata* Nakai
 265. *Forsythia ovata* Nakai*
 266. *Forsythia ovata* Nakai**
 267. *Forsythia viridissima* Lindl.
 268. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall*
 269. *Ligustrum vulgare* L.
 270. *Ligustrum vulgare* L.*
 271. *Ligustrum vulgare* L.**
 272. *Syringa* × *henryi* C. K. Schneid.
 273. *Syringa* × *henryi* C. K. Schneid.*
 274. *Syringa* × *henryi* C. K. Schneid. **
 275. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f.
 276. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. *
 277. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f. **
 278. *Syringa josikaea* f. *rubra* hort. **
 279. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.
 280. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.*
 281. *Syringa komarowii* C.K.Schneid. **
 282. *Syringa oblata* Lindl.
 283. *Syringa oblata* Lindl.*
 284. *Syringa oblata* Lindl. **
 285. *Syringa pubescens* subsp. *patula*
 (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen
 286. *Syringa pubescens* subsp. *patula*
 (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen *
 287. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara
 288. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara*
 289. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara**
 290. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis*
 (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang
 291. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis*
 (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang *
 292. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis*
 (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang **
 293. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.
 294. *Syringa tomentella* Bureau et Franch.*
 295. *Syringa tomentella* Bureau et
 Franch.**

296. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii*
(Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen &
D.Y.Hong
297. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii*
(Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen &
D.Y.Hong*
298. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis*
(Franch.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong
299. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis*
(Franch.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong*
300. *Syringa villosa* Vahl
301. *Syringa villosa* Vahl*
302. *Syringa villosa* Vahl**
303. *Syringa villosa* subsp. *wolfii*
(C.K.Schneid.) Jin Y.Chen &
D.Y.Hong
304. *Syringa villosa* subsp. *wolfii*
(C.K.Schneid.) Jin Y.Chen &
D.Y.Hong*
305. *Syringa villosa* subsp. *wolfii*
(C.K.Schneid.) Jin Y.Chen &
D.Y.Hong**
306. *Syringa vulgaris* L.
307. *Syringa vulgaris* L. *

PHYLLANTHACEAE

308. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill
309. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill *
310. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill **

RANUNCULACEAE

311. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.)
Kuntze
312. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.)
Kuntze *
313. *Clematis alpina* subsp. *sibirica* (L.)
Kuntze **
314. *Clematis fusca* Turcz.
315. *Clematis fusca* Turcz. *
316. *Clematis fusca* Turcz. **
317. *Clematis glauca* Willd.
318. *Clematis glauca* Willd.*
319. *Clematis glauca* Willd.**
320. *Clematis integrifolia* L.
321. *Clematis integrifolia* L. *
322. *Clematis integrifolia* L. **
323. *Clematis orientalis* L.*
324. *Clematis orientalis* L. **
325. *Clematis recta* 'Rubra'
326. *Clematis serratifolia* Rehder *
327. *Clematis serratifolia* Rehder **

328. *Clematis terniflora* var. *manshurica*
(Rupr.) Ohwi
329. *Clematis terniflora* var. *manshurica*
(Rupr.) Ohwi*
330. *Clematis terniflora* var. *manshurica*
(Rupr.) Ohwi **
331. *Clematis viticella* L.
332. *Clematis viticella* L.*

ROSACEAE

333. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall) Rehder
334. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall) Rehder*
335. *Aronia* × *prunifolia* (Marshall)
Rehder**
336. ×*Cerapadus micicurinii* Miciurin
337. ×*Cerapadus micicurinii* Miciurin *
338. ×*Cerapadus micicurinii* Miciurin **
339. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.)
C.K.Schneid.
340. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.)
C.K.Schneid.*
341. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.)
C.K.Schneid.**
342. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.
ex Spach
343. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.
ex Spach *
344. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl.
ex Spach **
345. *Cotoneaster dammeri* C.K.Schneid.
346. *Cotoneaster integerrimus* Medik.
347. *Cotoneaster integerrimus* Medik.*
348. *Cotoneaster integerrimus* Medik.**
349. *Cotoneaster lucidus* Schtdl.
350. *Cotoneaster roseus* Edgew.
351. *Crataegus almaatensis* Pojark.
352. *Crataegus almaatensis* Pojark. *
353. *Crataegus almaatensis* Pojark. **
354. *Crataegus ambigua* C.A.Mey. ex
A.K.Becker *
355. *Crataegus chrysocarpa* Ashe **
356. *Crataegus macracantha* Lodd. ex
Loudon
357. *Crataegus macracantha* Lodd. ex
Loudon *
358. *Crataegus maximowiczii* C.K. Schneid.
359. *Crataegus maximowiczii* C.K.
Schneid.**
360. *Crataegus persimilis* Sarg.
361. *Crataegus pringlei* Sarg.
362. *Crataegus rivalis* Sarg.**
363. *Crataegus sanguinea* Pall.

364. *Crataegus sanguinea* Pall.**
365. *Crataegus submollis* Sarg.*
366. *Crataegus wattiana* Hemsl. & Lace*
367. *Crataegus wattiana* Hemsl. & Lace**
368. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder
369. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder**
370. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.
371. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.*
372. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim. **
373. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder
374. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder*
375. *Malus zumi* (Matsum.) Rehder **
376. *Mespilus germanica* L.
377. *Mespilus germanica* L.**
378. *Pentaphylloides davurica* Ikonn. **
379. *Physocarpus opulifolius* var.
intermedius (Rydb.) B.L.Rob.
380. *Physocarpus opulifolius* var.
intermedius (Rydb.) B.L.Rob.*
381. *Physocarpus opulifolius* var.
intermedius (Rydb.) B.L.Rob.**
382. *Physocarpus ribesifolius* Kom.
383. *Physocarpus ribesifolius* Kom.*
384. *Physocarpus ribesifolius* Kom.**
385. *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex Bean
386. *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex
Bean*
387. *Prunus avium* (L.) L.
388. *Prunus besseyi* L.H.Bailey
389. *Prunus besseyi* L.H.Bailey*
390. *Prunus besseyi* L.H.Bailey **
391. *Prunus cerasifera* Ehrh.
392. *Prunus cerasifera* Ehrh.*
393. *Prunus fruticosa* Pall.
394. *Prunus maackii* Rupr.
395. *Prunus maximowiczii* Rupr.
396. *Prunus padus* L.
397. *Prunus pennsylvanica* L.f.
398. *Prunus pumila* L.
399. *Prunus pumila* L.*
400. *Prunus sogdiana* Vassilcz.
401. *Prunus sogdiana* Vassilcz.*
402. *Prunus spinosa* L.
403. *Prunus spinosa* L.*
404. *Prunus spinosa* L. **
405. *Prunus tenella* Batsch
406. *Pyrus caucasica* Fed.
407. *Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr.
408. *Rosa acicularis* Lindl.*
409. *Rosa beggeriana* Schrenk ex Fisch. &
C.A.Mey.**
410. *Rosa glauca* Pourr.
411. *Rosa glauca* Pourr.*
412. *Rosa glauca* Pourr.**
413. *Rosa pendulina* L.
414. *Rosa pendulina* L.*
415. *Rosa pendulina* L.**
416. *Rosa rubiginosa* L.
417. *Rosa rubiginosa* L.*
418. *Rosa rubiginosa* L.**
419. *Rosa rugosa* Thunb.
420. *Rosa rugosa* Thunb*
421. *Rosa rugosa* Thunb. **
422. *Rosa spinosissima* L.
423. *Rosa spinosissima* L. *
424. *Rosa spinosissima* L. **
425. *Rosa tomentosa* Sm.
426. *Rosa tomentosa* Sm. *
427. *Rosa tomentosa* Sm. **
428. *Rosa villosa* L.
429. *Rosa villosa* L.*
430. *Rosa villosa* L. **
431. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle *
432. *Rosa webbiana* Wall. ex Royle **
433. *Rosa xanthina* Lindl. **
434. *Rubus caesius* L.
435. *Rubus caesius* L.*
436. *Rubus deliciosus* Torr.
437. *Rubus nessensis* Hall
438. *Rubus nessensis* Hall*
439. *Rubus nessensis* Hall **
440. *Rubus odoratus* L.
441. *Rubus odoratus* L.*
442. *Rubus odoratus* L.**
443. *Rubus parviflorus* Nutt.
444. *Rubus parviflorus* Nutt.*
445. *Rubus parviflorus* Nutt. **
446. *Rubus parvifolius* L.
447. *Sibiraea altainensis* (Laxm.) C.K.
Schneid.*
448. *Sibiraea altainensis* (Laxm.) C.K.
Schneid.**
449. *Sorbaria kirilowii* (Regel & Tiling)
Maxim.
450. *Sorbaria kirilowii* (Regel & Tiling)
Maxim.*
451. *Sorbaria kirilowii* (Regel et Tiling)
Maxim.**
452. *Sorbaria sorbifolia* 'Sem' *
453. *Sorbaria sorbifolia* 'Sem' **
454. ×*Sorbocotoneaster pozdnjakovii*
Pojark.
455. ×*Sorbocotoneaster pozdnjakovii*
Pojark. *

456. *Sorbus aria* (L.) Crantz
457. *Sorbus aria* (L.) Crantz*
458. *Spiraea alba* Du Roi
459. *Spiraea alba* Du Roi*
460. *Spiraea alba* Du Roi**
461. *Spiraea betulifolia* Pall.
462. *Spiraea betulifolia* var. *corymbosa* (Raf.) Maxim.
463. *Spiraea betulifolia* var. *corymbosa* (Raf.) Maxim.*
464. *Spiraea* × *bumalda* Burv.**
465. *Spiraea crenata* L.
466. *Spiraea crenata* L.*
467. *Spiraea crenata* L.**
468. *Spiraea densiflora* Nutt. ex Rydb.*
469. *Spiraea douglasii* Hook.
470. *Spiraea douglasii* Hook.*
471. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor
472. *Spiraea douglasii* subsp. *menziesii* (Hook.) Calder et R.L.Taylor*
473. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas
474. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas *
475. *Spiraea* × *fontenaysii* Lebas **
476. *Spiraea fritschiana* C.K. Schneid.
477. *Spiraea fritschiana* C.K. Schneid. *
478. *Spiraea hypericifolia* L.
479. *Spiraea hypericifolia* L.*
480. *Spiraea japonica* L.f.
481. *Spiraea japonica* f. *albiflora* (Miq.) Kitam.
482. *Spiraea* × *lemoinei* Zabel
483. *Spiraea* × *lemoinei* Zabel *
484. *Spiraea longigemmis* Maxim.
485. *Spiraea longigemmis* Maxim.*
486. *Spiraea media* Schmidt *
487. *Spiraea nipponica* Maxim.
488. *Spiraea nipponica* Maxim. *
489. *Spiraea* × *rosalba* Dippel
490. *Spiraea rosthornii* E.Pritz.
491. *Spiraea salicifolia* L.
492. *Spiraea salicifolia* L.**
493. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch
494. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch*
495. *Spiraea* × *sanssouciana* K. Koch**
496. *Spiraea sargentiana* Rehder
497. *Spiraea tomentosa* L.
498. *Spiraea tomentosa* L.*
499. *Spiraea trichocarpa* Nakai
500. *Spiraea trichocarpa* Nakai*
501. *Spiraea trichocarpa* Nakai**
502. *Spiraea trilobata* L.
503. *Spiraea trilobata* L.*
504. *Spiraea trilobata* L.**
505. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel
506. *Stephanandra incisa* (Thunb.) Zabel **
507. *Stephanandra tanakae* Franch. et Sav.
508. *Stephanandra tanakae* Franch. et Sav. **
- RUTACEAE**
509. *Phellodendron amurense* Rupr.
510. *Phellodendron amurense* Rupr.*
511. *Phellodendron amurense* Rupr. **
512. *Phellodendron sachalinense* (F. Schmidt) Sarg. **
513. *Ptelea isophylla* Greene
514. *Ptelea serrata* Small
515. *Ptelea serrata* Small *
516. *Ptelea serrata* Small **
- SAPINDACEAE**
517. *Acer barbinerve* Maxim. ex Miq.
518. *Acer campestre* L.
519. *Acer campestre* L. *
520. *Acer campestre* L. **
521. *Acer caudatum* subsp. *ukurundense* (Trautv. & C.A.Mey.) E.Murray
522. *Acer negundo* L.
523. *Acer pensylvanicum* L.
524. *Acer pensylvanicum* L.*
525. *Acer pensylvanicum* L. **
526. *Acer platanoides* L.*
527. *Acer platanoides* 'Crimson King'
528. *Acer platanoides* 'Crimson King'*
529. *Acer platanoides* 'Crimson King'**
530. *Acer platanoides* 'Palmatifidum'
531. *Acer spicatum* Lam.
532. *Acer spicatum* Lam.*
533. *Acer spicatum* Lam.**
534. *Acer tataricum* L.
535. *Acer tataricum* L. **
536. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.*
537. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.**
538. *Acer tegmentosum* Maxim.
539. *Acer tegmentosum* Maxim.*
540. *Acer tegmentosum* Maxim. **
541. *Aesculus glabra* Willd.
542. *Aesculus glabra* Willd.*
543. *Aesculus glabra* Willd.**
544. *Aesculus hippocastanum* L.
545. *Aesculus hippocastanum* L.*
546. *Aesculus hippocastanum* L.**

547. *Aesculus* × *neglecta* Lindl.

SCHISANDRACEAE

548. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.
549. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.*
550. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.**

SOLANACEAE

551. *Solanum dulcamara* L.
552. *Solanum dulcamara* L.*
553. *Solanum dulcamara* L.**

STAPHYLEACEAE

554. *Staphylea pinnata* L.
555. *Staphylea pinnata* L.*
556. *Staphylea pinnata* L.**

TAMARICACEAE

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

THYMELAEACEAE

558. *Daphne mezereum* L. **

VITACEAE

559. *Ampelopsis glandulosa* var.
brevipedunculata (Maxim.) Momiy. *
560. *Ampelopsis glandulosa* var.
brevipedunculata (Maxim.) Momiy. **
561. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.)
Fritsch
562. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.)
Fritsch *
563. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)
Planch.
564. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)
Planch. *
565. *Parthenocissus quinquefolia* (L.)
Planch. **
566. *Vitis amurensis* Rupr.
567. *Vitis amurensis* Rupr.*
568. *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.
569. *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.*
570. *Vitis rupestris* Scheele
571. *Vitis vulpina* L.
572. *Vitis vulpina* L.*
573. *Vitis vulpina* L. **

**ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ
HERBAE**

MAGNOLIOPHYTA

AMARYLLIDACEAE

574. *Allium aflatunense* B. Fedtsch.
575. *Allium aflatunense* B. Fedtsch. *
576. *Allium altaicum* Pall.
577. *Allium altaicum* Pall.*
578. *Allium angulosum* L.
579. *Allium angulosum* L.*
580. *Allium angulosum* L. **
581. *Allium caeruleum* Pall.
582. *Allium caeruleum* Pall. *
583. *Allium carolinianum* DC. *
584. *Allium geyeri* S.Watson *
585. *Allium denudatum* F.Delaroche
586. *Allium fistulosum* L.
587. *Allium ledebourianum* Schult. et
Schult.f.
588. *Allium ledebourianum* Schult. et
Schult.f.*
589. *Allium nutans* L.
590. *Allium obliquum* L.
591. *Allium obliquum* L.*
592. *Allium oliganthum* Kar. et Kir.**
593. *Allium oreophilum* C.A.Mey.
594. *Allium pskemense* B.Fedtsch.**
595. *Allium ramosum* L. *
596. *Allium rotundum* L.
597. *Allium schoenoprasum* L.
598. *Allium schoenoprasum* L.*
599. *Allium stipitatum* Regel
600. *Allium stipitatum* Regel *

APIACEAE

601. *Anethum graveolens* L.
602. *Carum carvi* L.**
603. *Coriandrum sativum* L.
604. *Coriandrum sativum* L.*
605. *Coriandrum sativum* L.**
606. *Eryngium giganteum* M.Bieb.**
607. *Foeniculum vulgare* Mill.
608. *Laser trilobum* (L.) Borkh.
609. *Laser trilobum* (L.) Borkh.*
610. *Laser trilobum* (L.) Borkh.**
611. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.
612. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.*
613. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.**
614. *Pastinaca sativa* L.
615. *Pastinaca sativa* L.*

616. *Pastinaca sativa* L.**

APOCYNACEAE

617. *Asclepias syriaca* L.
618. *Asclepias syriaca* L.*

ARISTOLOCHIACEAE

619. *Aristolochia clematitis* L.
620. *Aristolochia clematitis* L.**

ASPARAGACEAE

621. *Anthericum ramosum* L.
622. *Anthericum ramosum* L.*
623. *Anthericum ramosum* L.**
624. *Asparagus officinalis* L.
625. *Asparagus officinalis* L.**
626. *Bellevia romana* (L.) Sweet**
627. *Camassia cusickii* S. Watson
628. *Camassia cusickii* S. Watson*
629. *Camassia leichtlinii* (Baker) S.Watson
630. *Camassia leichtlinii* (Baker)
S.Watson*
631. *Camassia leichtlinii* (Baker)
S.Watson**
632. *Cynoglossum officinale* L.**
633. *Fessia puschkinoides* (Regel) Speta
634. *Hosta ventricosa* Stearn**
635. *Muscari armeniacum* 'Pink Sunrise'***
636. *Ornithogalum arcuatum* Steven
637. *Ornithogalum pyramidale* L.
638. *Ornithogalum pyrenaicum* L.
639. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl)
Garbari et Greuter *
640. *Pseudomuscari azureum* (Fenzl)
Garbari et Greuter **
641. *Scilla bifolia* L.
642. *Scilla bifolia* 'Rosea'
643. *Scilla bifolia* 'Rosea' **
644. *Scilla luciliae* (Boiss) Speta *
645. *Scilla luciliae* (Boiss) Speta **
646. *Scilla luciliae* 'Alba'
647. *Scilla luciliae* 'Alba' *
648. *Scilla luciliae* 'Alba' **
649. *Scilla siberica* Haw.
650. *Scilla siberica* Haw.*
651. *Scilla siberica* Haw. **
652. *Scilla siberica* 'Alba'
653. *Scilla siberica* 'Alba' *

BRASSICACEAE

654. *Arabis × arendsii* H.R. Wehrh. **
655. *Arabis caucasica* 'Plena'*

656. *Arabis turrata* L. **
 657. *Brassica juncea* (L.) Czern. *
 658. *Brassica juncea* (L.) Czern. *
 659. *Brassica juncea* (L.) Czern. **
 660. *Brassica nigra* (L.) K.Koch *

CAMPANULACEAE

661. *Campanula autraniana* Albov **
 662. *Campanula carpatica* Jacq.
 663. *Campanula carpatica* Jacq. *
 664. *Campanula cervicaria* L.**
 665. *Campanula glomerata* L.
 666. *Campanula hofmannii* (Pantan.)
 Greuter & Burdet
 667. *Campanula komarovii* Maleev
 668. *Campanula komarovii* Maleev **
 669. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC.
 670. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC.
 *
 671. *Phyteuma nigrum* F.W.Schmidt
 672. *Phyteuma scheuchzeri* All.
 673. *Phyteuma scheuchzeri* All. **

CAPRIFOLIACEAE

674. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov *
 675. *Patrinia intermedia* (Hornem.) Roem.
 et Schult. *

CARYOPHYLLACEAE

676. *Cerastium biebersteinii* DC. **
 677. *Gypsophila paniculata* L. *
 678. *Dianthus andrzejowskianus* Kulcz.
 679. *Dianthus andrzejowskianus* Kulcz. *
 680. *Saponaria officinalis* L. *
 681. *Saponaria officinalis* L.**
 682. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause
 683. *Silene chalcedonica* (L.)
 E.H.L.Krause*
 684. *Silene chalcedonica* (L.)
 E.H.L.Krause**
 685. *Silene sendtneri* Boiss. *

COLCHICACEAE

686. *Colchicum autumnale* L.

COMMELINACEAE

687. *Tradescantia* × *andersoniana* W. Ludw.
 & Rohweder
 688. *Tradescantia* × *andersoniana* W. Ludw.
 & Rohweder *

689. *Tradescantia virginiana* L.

COMPOSITAE

690. *Achillea tomentosa* L.
 691. *Anaphalis margaritacea* L.
 692. *Anaphalis margaritacea* L.**
 693. *Artemisia stelleriana* Besser **
 694. *Aster tongolensis* Franch.
 695. *Aster tongolensis* Franch.**
 696. *Calendula officinalis* L.
 697. *Calendula officinalis* L.*
 698. *Calendula officinalis* L.**
 699. *Centaurea macrocephala* Muss.
 Puschk. ex Willd.
 700. *Centaurea macrocephala* Muss.
 Puschk. ex Willd. *
 701. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay
 702. *Doronicum austriacum* Jacq.
 703. *Doronicum austriacum* Jacq.*
 704. *Doronicum austriacum* Jacq.**
 705. *Echinacea purpurea* (L.) Moench
 706. *Echinacea purpurea* (L.) Moench*
 707. *Echinacea purpurea* (L.) Moench**
 708. *Echinops sphaerocephalus* L.
 709. *Echinops sphaerocephalus* L.*
 710. *Echinops sphaerocephalus* L.**
 711. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus*
 (M.Bieb.) Nyman
 712. *Echinops ritro* subsp. *ruthenicus*
 (M.Bieb.) Nyman *
 713. *Eupatorium cannabinum* L.
 714. *Eupatorium purpureum* L.
 715. *Helenium autumnale* L.
 716. *Helenium autumnale* L.*
 717. *Helenium autumnale* L.**
 718. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench
 **
 719. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray) Bierner
 720. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray)
 Bierner*
 721. *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray)
 Bierner**
 722. *Inula britannica* L.
 723. *Inula britannica* L.*
 724. *Inula helenium* L.
 725. *Inula magnifica* Lipsky
 726. *Inula magnifica* Lipsky*
 727. *Liatris elegans* (Walter) Michx.
 728. *Liatris elegans* (Walter) Michx.*
 729. *Liatris elegans* (Walter) Michx.**
 730. *Liatris pilosa* (Aiton) Willd.
 731. *Liatris pilosa* (Aiton) Willd.*

732. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.
 733. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.*
 734. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.**
 735. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch
 736. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch*
 737. *Serratula coronata* L.**
 738. *Solidago virgaurea* L.
 739. *Solidago virgaurea* L.*
 740. *Symphotrichum laeve* (L.) Á.Löve & D.Löve
 741. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson
 742. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson**
 743. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.
 744. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.*

CRASSULACEAE

745. *Phedimus selskianus* (Regel & Maack)t Hart*
 746. *Phedimus selskianus* (Regel & Maack)t Hart**
 747. *Sedum hybridum* L.
 748. *Sedum hybridum* L.*
 749. *Sedum maximum* subsp. *ruprechtii* (Jalas) Soó**
 750. *Sedum rupestre* L.
 751. *Sedum rupestre* L.*
 752. *Sedum spurium* 'Purpurea'**
 753. *Sempervivum arachnoideum* L.**
 754. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss.
 755. *Sempervivum caucasicum* Rupr. ex Boiss.*
 756. *Sempervivum* × *funckii* F.Braun ex W.D.J.Koch
 757. *Sempervivum* × *funckii* F.Braun ex W.D.J.Koch*
 758. *Sempervivum globiferum* L.
 759. *Sempervivum globiferum* L.*
 760. *Sempervivum hybridum* (Haw.) Sweet**
 761. *Sempervivum longibardum* L.*
 762. *Sempervivum longibardum* L.**
 763. *Sempervivum purpureum* Graessn.
 764. *Sempervivum purpureum* Graessn.*
 765. *Sempervivum purpureum* Graessn.**
 766. *Sempervivum tectorum* L.*
 767. *Sempervivum transcaucasicum* Muirhead*

CUCURBITACEAE

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

CYPERACEAE

769. *Carex grayi* J.Carey
 770. *Carex grayi* J.Carey*
 771. *Carex grayi* J.Carey**

DIOSCOREACEAE

772. *Dioscorea nipponica* Makino

GENTIANACEAE

773. *Gentiana asclepiadea* L.
 774. *Gentiana asclepiadea* L.**
 775. *Gentiana cruciata* L.*
 776. *Gentiana cruciata* L.**
 777. *Gentiana haynaldii* Kanitz
 778. *Gentiana jamesii* Hemsl.
 779. *Gentiana lutea* L.
 780. *Gentiana lutea* L.*
 781. *Gentiana tianschanica* Rupr. ex Kusn.
 782. *Gentiana tianschanica* Rupr. ex Kusn.*
 783. *Gentiana tibetica* King ex Hook.f.

GERANIACEAE

784. *Geranium himalayense* Klotzsch**
 785. *Geranium phaeum* L.**
 786. *Geranium transbaicalicum* Serg.*
 787. *Geranium transbaicalicum* Serg.**
 788. *Geranium wlassovianum* Fisch. ex Link
 789. *Geranium wlassovianum* Fisch. ex Link*

IRIDACEAE

790. *Crocus angustifolia* Weston
 791. *Iris* × *germanica* L.
 792. *Iris* × *germanica* L.*
 793. *Iris graminea* L.**
 794. *Iris halophila* Pall.*
 795. *Iris halophila* Pall.**
 796. *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Grubov**
 797. *Iris lactea* Pall.*
 798. *Iris lactea* Pall.**
 799. *Iris laevigata* Fisch.*
 800. *Iris laevigata* Fisch.**
 801. *Iris pseudacorus* L.*
 802. *Iris pseudacorus* L.**
 803. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem.**
 804. *Iris setosa* Pall. ex Link**

805. *Iris sibirica* L.
 806. *Iris sibirica* L.*
 807. *Iris sibirica* L.**
 808. *Iris sibirica* f. *albiflora* Makino**
 809. *Iris sibirica* 'Perri's Blue'***
 810. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin)
 B.Mathew *
 811. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin)
 B.Mathew **

LAMIACEAE

812. *Agastache foeniculum* (Pursh)
 Kuntze**
 813. *Lavandula angustifolia* Mill.
 814. *Lavandula angustifolia* Mill. *
 815. *Melissa officinalis* L.*
 816. *Monarda fistulosa* L. *
 817. *Origanum vulgare* L.*
 818. *Origanum vulgare* L.**
 819. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench
 820. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. *
 821. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench. **
 822. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.
 823. *Prunella webbiana* N.Taylor *
 824. *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed. *
 825. *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed.**
 826. *Stachys betoniciflora* Rupr.
 827. *Stachys betoniciflora* Rupr.*
 828. *Stachys betoniciflora* Rupr.**
 829. *Stachys byzantina* K. Koch*
 830. *Stachys macrostachys* (Wender.) Briq.
 831. *Stachys macrostachys* (Wender.)
 Briq.*

LEGUMINOSAE

832. *Lotus corniculatus* L. *
 833. *Ononis spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.)
 Gams *

LILIACEAE

834. *Fritillaria meleagris* 'Alba' **
 835. *Lilium martagon* L. *
 836. *Lilium martagon* L.**
 837. *Tulipa tarda* Stapf *
 838. *Tulipa tarda* Stapf **
 839. *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel*
 840. *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel**

LINACEAE

841. *Linum catharticum* L. *
 842. *Linum usitatissimum* L.
 843. *Linum usitatissimum* L. *

MALVACEAE

844. *Lavatera thuringiaca* L.
 845. *Malva sylvestris* L.
 846. *Malva sylvestris* L. *
 847. *Oenothera biennis* L.

MELANTHIACEAE

848. *Veratrum nigrum* L.

ONAGRACEAE

849. *Oenothera biennis* L. *
 850. *Oenothera biennis* L.**

PAEONIACEAE

851. *Paeonia anomala* L.
 852. *Paeonia anomala* L.*
 853. *Paeonia anomala* L.**

PAPAVERACEAE

854. *Papaver orientale* L. *
 855. *Papaver pseudo-orientale* Medw.
 856. *Papaver pseudo-orientale* Medw. **
 857. *Papaver rhoeas* L.
 858. *Papaver rhoeas* L. *

PHYTOLACCACEAE

859. *Phytolacca americana* L.
 860. *Phytolacca americana* L.*
 861. *Phytolacca americana* L.**

PLANTAGINACEAE

862. *Digitalis grandiflora* Mill.
 863. *Veronica spicata* subsp. *incana* (L.)
 Walters **

PLUMBAGINACEAE

864. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. &
 Link
 865. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. &
 Link *

POACEAE

866. *Avena sativa* 'Вятский'
 867. *Briza media* L.
 868. *Briza media* L. *
 869. *Cynosurus cristatus* L. *
 870. *Cynosurus cristatus* L.**
 871. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.
 872. *Deschampsia cespitosa* (L.)
 P.Beauv.**
 873. *Festuca alpina* Suter

874. *Festuca alpina* Suter *
875. *Festuca amethystina* L.
876. *Helictotrichon adzharicum* (Albov) Grossh. *
877. *Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv.
878. *Molinia caerulea* (L.) Moench *
879. *Poa litorosa* Cheeseman *
880. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv.
881. *Setaria viridis* (L.) P.Beauv. ф
коричневая
882. *Sesleria caerulea* (L.) Ard.
883. *Sesleria caerulea* (L.) Ard. *
884. *Stipa capillata* L.
885. *Stipa capillata* L.**
886. *Zea mays* L.

POLEMONIACEAE

887. *Polemonium caeruleum* L.
888. *Polemonium caeruleum* L.*
889. *Polemonium caeruleum* L. **
890. *Polemonium pulcherrimum* Hook.

POLYGONACEAE

891. *Persicaria alpina* (All.) H.Gross
892. *Rheum palmatum* L.
893. *Rheum palmatum* L. *
894. *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. **

PRIMULACEAE

895. *Primula veris* subsp. *macrocalyx* (Bunge) Lüdi
896. *Primula veris* subsp. *macrocalyx* (Bunge) Lüdi *

RANUNCULACEAE

897. *Aconitum napellus* L.
898. *Aconitum napellus* L.*
899. *Aconitum napellus* L.**
900. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle
901. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle *
902. *Aconitum volubile* Pall. ex Koelle **
903. *Actaea cimicifuga* L. *
904. *Actaea cimicifuga* L.**
905. *Actaea racemosa* L. *
906. *Actaea racemosa* L.**
907. *Actaea rubra* (Aiton) Willd.**
908. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl *
909. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl **
910. *Actaea spicata* L.

911. *Anemone canadensis* L.**
912. *Anemone cylindrica* A.Gray **
913. *Aquilegia olympica* Boiss. *
914. *Aquilegia olympica* Boiss.**
915. *Aquilegia vulgaris* 'Winky'
916. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi
917. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC. *
918. *Delphinium cuneatum* Steven ex DC.**
919. *Delphinium elatum* L.
920. *Delphinium elatum* L. *
921. *Nigella sativa* L.
922. *Nigella sativa* L.*
923. *Thalictrum minus* L.
924. *Thalictrum minus* L.*
925. *Thalictrum minus* L.**
926. *Thalictrum speciosissimum* L.
927. *Thalictrum speciosissimum* L. **
928. *Thalictrum triternatum* Rupr.
929. *Thalictrum triternatum* Rupr. *
930. *Trollius asiaticus* L.
931. *Trollius asiaticus* L.*
932. *Trollius asiaticus* L.**
933. *Trollius chinensis* Bunge
934. *Trollius chinensis* Bunge *
935. *Trollius europaeus* L.
936. *Trollius europaeus* L.*

ROSACEAE

937. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald
938. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald*
939. *Aruncus dioicus* var. *vulgaris* (Maxim.) H.Hara
940. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
941. *Filipendula vulgaris* Moench f. *plena**
942. *Potentilla atosanguinea* G.Lodd. ex D.Don
943. *Potentilla atosanguinea* G.Lodd. ex D.Don*
944. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. **
945. *Potentilla* × *hybrida* 'White Beauty' **
946. *Potentilla nepalensis* Hook
947. *Potentilla nepalensis* Hook*
948. *Potentilla nepalensis* Hook**
949. *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. et Kom.
950. *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. et Kom.*
951. *Spiraea trifoliata* L.
952. *Spiraea trifoliata* L. *

RUBIACEAE

953. *Rubia tinctorum* L.**

RUTACEAE

954. *Ruta graveolens* L.

SAXIFRAGACEAE

955. *Bergenia crassifolia* var. *pacifica*
(Kom.) Kom. ex Nekr.**
956. *Heuchera cylindrica* Douglas**
957. *Rodgersia aesculifolia* Batalin**
958. *Rodgersia podophylla* A.Gray**
959. *Saxifraga x arendsii* Arends
960. *Saxifraga x arendsii* Arends*
961. *Saxifraga x arendsii* Arends**
962. *Saxifraga cespitosa* f. *rosea**
963. *Saxifraga cespitosa* f. *rosea***
964. *Saxifraga hypnoides* L.
965. *Saxifraga hypnoides* L.*
966. *Saxifraga hypnoides* L.**
967. *Saxifraga umbrosa* 'Aureo-punctata' **

SCROPHULARIACEAE

968. *Verbascum thapsus* L.**

SOLANACEAE

969. *Datura stramonium* L.
970. *Datura stramonium* L.*
971. *Datura stramonium* L.**
972. *Nicotiana tabacum* L.

VERBENACEAE

973. *Verbena officinalis* L.
974. *Verbena officinalis* L.*

XANTHORRHOEACEAE

975. *Hemerocallis minor* Mill.

**ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ
SUB VITRO**

**ОРАНЖЕРЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ
PLANTAE IN CALIDARIS
CULTAE**

POLYPODIOPHYTA

DAVALLIACEAE

976. *Scyphularia pentaphylla* (Blume) Fee

DRYOPTERIDACEAE

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

NEPHROLEPIDACEAE

978. *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott

POLYPODIACEAE

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

PTERIDACEAE

980. *Adiantum capillus-veneris* L.
981. *Pteris vittata* L.

MAGNOLIOPHYTA

APOCYNACEAE

982. *Ceropegia linearis* subsp. *debilis* (N. E. Br.) H. Huber
983. *Ceropegia sandersonii* Decne. ex Hook.f.
984. *Ceropegia woodii* Schltr.

ARACEAE

985. *Aglaonema commutatum* Schott

ARECACEAE

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

ASPARAGACEAE

987. *Bowiea volubilis* Harv.

COMPOSITAE

988. *Kleinia ficoides* (L.) Haw.
989. *Senecio articulatus* (L. f.) Sch. Bip.
990. *Senecio jacobsenii* Rowley

CRASSULACEAE

991. *Bryophyllum fedtschenkoi* (Raym.-Hamet et H.Perrier) Lauz.-March.
992. *Crassula arborescens* (Mill.) Willd.
993. *Crassula lactea* Aiton
994. *Crassula ovata* (Mill.) Druce
995. *Crassula perfoliata* var. *falcata* (J.C.Wendl.) Toelken
996. *Crassula socialis* Schonland
997. *Crassula* 'Tom Thumb'
998. *Echeveria agavoides* Lem.
999. *Echeveria leucotricha* J.A.Purpus
1000. *Echeveria pulvinata* Rose
1001. *Echeveria secunda* Booth ex Lindl.
1002. *Graptopetalum macdougallii* Alexander
1003. *Graptopetalum paraguayense* (N.E.Br.) E.Walther
1004. *Graptoveria calva* (Gossot) Rowley
1005. *Graptoveria* 'Titubans'
1006. *Kalanchoe beauverdii* Raym.-Hamet
1007. *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet et H. Perrier
1008. *Kalanchoe faustii* Font Quer
1009. *Pachyphytum oviferum* Purpus
1010. *Sedum burrito* Moran
1011. *Sedum morganianum* E.Walther
1012. *Sedum versadense* C.H. Thompson

EUPHORBIACEAE

1013. *Euphorbia bubalina* Boiss.

LAMIACEAE

1014. *Plectranthus punctatus* (L.f.) L'Hér.

LYTHRACEAE

1015. *Punica granatum* L.

PHYLLANTHACEAE

1016. *Phyllanthus grandifolius* L.

PITTIOSPORACEAE

1017. *Pittosporum glabratum* Lindl.

RUBIACEAE

1018. *Coffea arabica* L.

RUTACEAE

1019. *Murraya koenigii* (L.) Spreng.

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

DISIDERATA №28

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