

2018 INDEX SEMINUM

Южно-Уральский Ботанический сад-институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук

South-Ural Botanical Garden-Institute –
Subdivision of the Ufa Federal Research
Centre of the Russian Academy of Sciences



СПИСОК СЕМЯН

**сбора 2018 года,
предлагаемых для обмена**

INDEX SEMINUM

**anno 2018 collectorum
quae pro mutua commutatione offert**



Уфа 2019

Ufa 2019

*Южно-Уральский Ботанический сад-институт –
обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской академии наук
(бывший Ботанический сад-институт
Уфимского научного центра Российской академии наук)
450080, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Менделеева, 195, корп. 3
тел. / факс: (347) 286-12-33, 286-12-55
website: <http://ufabotgarden.ru>
e-mail: botsad@anrb.ru,
indexseminumufa@bk.ru*

*South-Ural Botanical Garden-Institute – Subdivision of the
Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of
Sciences (former Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific
Centre of Russian Academy of Sciences)
Mendeleeva str., 195, build. 3
450080 Ufa, Bashkortostan, Russian Federation
tel. / fax: (347) 286-12-33, 286-12-55
website: <http://ufabotgarden.ru>
e-mail: botsad@anrb.ru,
indexseminumufa@bk.ru*

Директор
Шигапов З.Х.
Director
Shigapov Z.

Куратор Программы обмена семенами
Даньшина Д.Е.
Curator of seeds exchange program
Danshina D.

Редактор
Крюкова А.В.
Editor
Kryukova A.

Верстка
ПЦ «МедиаПринт» **Гизетдинов И.Х.**
Make-up
Print center "MediaPrint" **Gizetdinov I.**

*На обложке: сеянцы Sciadopitys мутовчатого (фото
Вафина Р.)
On the cover: seedlings of Sciadopitys verticillata (Thunb.)
Siebold et Zucc. (foto Vafin R.)*

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Уфимский Ботанический сад-институт основан в 1932 году. Расположен в юго-восточной части г. Уфы, в междуречье рек Уфа и Сутолока. Территория сада занимает 19 га.

Важнейшими направлениями исследований являются:

- анализ популяционно-генетической структуры и микроэволюции лесных древесных видов;
- разработка методов семенного и вегетативного размножения и технологий клонального микроразмножения редких и хозяйственно-ценных растений;
- селекция устойчивых сортов декоративных культур;
- разработка научных основ интродукции и акклиматизации растений на Южном Урале и в Башкортостане;
- сохранение и изучение генофонда природной и культурной флоры на основе живых коллекций;
- изучение, охрана редких и исчезающих растений в рамках Конвенции о биологическом разнообразии, принятой в Рио-де Жанейро 5 июня 1992 года.

Географическое положение и климатические условия:

Широта	54°43'41"
Долгота	56°00'34"
Высота над уровнем моря	147-183 м
Среднегодовое количество осадков	589 мм
Среднегодовая температура воздуха	+3,75°C
Абсолютный максимум	+38,6°C
Абсолютный минимум	-48,5°C

GENERAL INFORMATION

The Botanical Garden was founded in 1932. It is situated in the southeastern part of the Ufa, between the rivers Ufa and Sutoloka. The Botanical Garden covers 19 hectares.

The most important directions of research are:

- the analysis of population-genetic structure and microevolution of forest tree species;
- development of vegetative reproduction and methods of seed and clonal micropropagation technology of rare and economically valuable plants;
 - selection of resistance sorts of decorative cultures;
 - development of scientific bases of introduction and acclimatization of plants in the South Urals and in Bashkortostan;
- preservation and study of gene pool of natural and cultural flora on the basis of live collections;
- study, protection of rare and endangered species of plants within the Convention on Biological Diversity, adopted in Rio de Janeiro on June 5, 1992.

Geographical and climatic data:

Longitude	54°43'41"
Latitude	56°00'34"
Altitude above the sea level	147-183 m
Precipitation	589 мм
Mean annual	+3,75°C
Absolute maximum	+38,6°C
Absolute minimum	-48,5°C

Литература / Literature

Tutin T.G., Heywood W.H. et al. Flora Europaea. Vol. 1-5. Cambridge Univ. Press. 2010.
<http://www.theplantlist.org/>

Все семена являются результатом свободного опыления.
 All seeds are result of an open pollination.

* – семена 2017 года сбора

** – семена 2016 года сбора

* – seeds collected in 2017

** – seeds collected in 2016

**СЕМЕНА И СПОРЫ РАСТЕНИЙ,
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ****SEMINA ET SPORAE PLANTARUM IN HORTO
BOTANICO CULTARUM****ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ****SUB COELO**

Коллекторы: Абдуллина Р., Анищенко И., Бекшенева Л.,
Билалова Р., Вафин Р., Давлетбаева С., Даньшина Д.,
Крюкова А., Мурзабулатова Ф., Мустафина А.,
Полякова Н., Реут А., Рязанова Н., Тухватуллина Л.

Collectors: Abdullina R., Anishchenko I., Beksheneva L.,
Bilalova R., Danshina J., Davletbaeva S., Kryukova A.,
Murzabulatova F., Mustafina A., Polyakova N., Reut A.,
Ryazanova N., Tuhvatullina L., Vafin R.

ACTINIDIACEAE

1. *Actinidia kolomikta* (Rupr. et Maxim.) Maxim.

ADOXACEAE (SAMBUCACEAE, VIBURNACEAE)

2. *Sambucus nigra* L.

3. *Sambucus nigra* L 'Aurea'

4. *Viburnum dentatum* L.*

5. *Viburnum lantana* L.

6. *Viburnum lantana* L. 'Aurea'

7. *Viburnum opulus* L.

8. *Viburnum opulus* L. 'Variegatum'

9. *Viburnum opulus* L. 'Xanthocarpum'

10. *Viburnum sargentii* Koehne

11. *Viburnum veitchii* C.H.Wright = *V. glomeratum* Maxim.

AMARYLLIDACEAE (ALLIACEAE)

12. *Allium aflatunense* B. Fedtsch.

13. *Allium albidum* Fisch. ex M.Bieb. =

A. denudatum F.Delaroche

14. *Allium altaicum* Pall.

15. *Allium altissimum* Regel

16. *Allium altynolicum* N.Friesen

17. *Allium ampeloprasum* L.**

18. *Allium angulosum* L.

19. *Allium ascalonicum* L.

20. *Allium atroviolaceum* Boiss.**
21. *Allium carinatum* L. subsp. *pulchellum* (G.Don)
Bonnier et Layens*
22. *Allium carolinianum* DC.
23. *Allium cernuum* Roth
24. *Allium christophii* Trautv.
25. *Allium cyathoform* Bureau et Franch.*
26. *Allium cyrilli* Ten.*
27. *Allium flavescens* Besser
28. *Allium flavum* L.*
29. *Allium flavum* L. subsp. *tauricum* (Besser ex Rchb.)
K.Richt.
30. *Allium fuscoviolaceum* Fomin
31. *Allium galanthum* Kar. et Kir.*
32. *Allium globosum* M.Bieb. ex DC. = *A. saxatile* M.Bieb.
33. *Allium hymenorhizum* Ledeb.
34. *Allium karataviense* Regel
35. *Allium karelinii* Pojak
36. *Allium komarovianum* Vved.*
37. *Allium ledebourianum* Schult. et Schult.f.
38. *Allium libani* Boiss.
39. *Allium lineare* L.
40. *Allium maackii* (Maxim.) Prokh. ex Kom.*
41. *Allium marginatum* Janka
42. *Allium narcissiflorum* Vill.*
43. *Allium nutans* L.*
44. *Allium obliquum* L.
45. *Allium oliganthum* Kar. et Kir.
46. *Allium paczoskianum* Tuzs.
47. *Allium paniculatum* L.*
48. *Allium polyphyllum* Kar. et Kir. = *A. carolinianum* DC.
49. *Allium pskemense* B.Fedtsch.
50. *Allium pulhellum* Don. = *A. carinatum* subsp.
pulchellum (G.Don) Bonnier et Layens.
51. *Allium ramosum* L.
52. *Allium rosenbachianum* Regel
53. *Allium rupestre* Steven*
54. *Allium sarawschanicum* Regel
55. *Allium sativum* L.
56. *Allium saxatile* M.Bieb.*
57. *Allium schoenoprasum* L.
58. *Allium schoenoprasum* L. 'Prazska Krajova'
59. *Allium scorodoprasum* L.*
60. *Allium setifolium* Schrenk

61. *Allium sphaerocephalon* L.*
 62. *Allium stipitatum* Regel*
 63. *Allium strictum* Schrad.
 64. *Allium subhirsutum* L.*
 65. *Allium tulipifolium* Ledeb.
 66. *Allium ursinum* L.
 67. *Allium victorialis* L.

ANACARDIACEAE

68. *Cotinus coggygria* Scop.*
 69. *Cotinus obovatus* Raf.*

APIACEAE (UMBELLIFERAE)

70. *Bupleurum rotundifolium* L.*
 71. *Coriandrum sativum* L.*
 72. *Foeniculum vulgare* Mill.**
 73. *Laser trilobum* (L.) Borkh.*
 74. *Levisticum officinale* W.D.J.Koch
 75. *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell.

AQUIFOLIACEAE

76. *Ilex × meserveae* S.Y.Hu 'Blue Princess'

ARALIACEAE

77. *Aralia elata* (Miq.) Seem.

ASPARAGACEAE (HOSTACEAE, CONVALLARIACEAE)

78. *Asparagus officinalis* L.**
 79. *Hosta fluctuans* F.Maek. = *H. sieboldiana* (Hook.) Engl.
 80. *Hosta minor* (Baker) Nakai
 81. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce

BERBERIDACEAE

82. *Berberis vulgaris* L.
 83. *Berberis vulgaris* L. 'Atropurpurea'
 84. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. =
Berberis aquifolium Pursh

BETULACEAE

85. *Alnus incana* (L.) Moench 'Aurea'*
 86. *Betula lenta* L.*

BIGNONIACEAE

87. *Catalpa × erubescens* Carrière

88. *Catalpa ovata* G.Don
89. *Catalpa speciosa* (Warder ex Barney)
Warder ex Engelm.

CAMPANULACEAE

90. *Campanula persicifolia* L.*
91. *Campanula persicifolia* L. f. *alba* Voss*
92. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC.

CAPRIFOLIACEAE (DIPSACACEAE)

93. *Knautia tatarica* (L.) Szabó*
94. *Lonicera alpidena* L.
95. *Lonicera alpigena* L.
96. *Lonicera caerulea* L.
97. *Lonicera caprifolium* L.
98. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.
99. *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn = *L. venulosa* Maxim.
subsp. *edulis* (Turcz. ex Freyn) Vorosch.
100. *Lonicera orientalis* Lam.
101. *Lonicera prolifera* (Kirchner) Booth ex Rehder
102. *Lonicera ruprechtiana* Regel
103. *Lonicera tatarica* L.*
104. *Lonicera xylosteum* L.*
105. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F.Blake**
106. *Weigela middendorffiana* Carrière
107. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey

CARYOPHYLLACEAE

108. *Cerastium tomentosum* L.
109. *Dianthus andrzejowskianus* Kulcz.*
110. *Dianthus barbatus* L.*
111. *Saponaria officinalis* L.*
112. *Silene coronaria* (Desr.) Clairv. ex Rchb.**

CELASTRACEAE

113. *Celastrus orbiculatus* Thunb.
114. *Euonymus europaeus* L.*

COMPOSITAE (ASTERACEAE)

115. *Achillea filipendulina* Lam.
116. *Arnica alpina* Salisb. = *A. stricta* A.Nelson subsp.
alpina (L.) I.K.Ferguson
117. *Arnica foliosa* Nutt. = *A. chamissonis* Less.
118. *Arnica montana* L.

119. *Aster amellus* L.*
 120. *Calendula officinalis* L.
 121. *Centaurea cyanus* L. = *C. segetum* Hill.
 122. *Centaurea phrygia* L. subsp. *stenolepis* (A.Kern.)
 Gugler*
 123. *Cephalophora aromatica* (Hook.) Schrad. =
Helenium aromaticum (Hook) L.H.Bailey
 124. *Chrysanthemum sawadskii* Herbich*
 125. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet
 126. *Coreopsis verticillata* L.**
 127. *Echinops sphaerocephalus* L.*
 128. *Erigeron alpinus* L.*
 129. *Gaillardia* × *grandiflora* hort.*
 130. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench*
 131. *Inula helenium* L.
 132. *Klasea radiata* (Waldst. et Kit.) Á.Löve et
 D.Löve subsp. *gmelinii* (Tausch) L.Martins*
 133. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam.
 134. *Liatris spicata* (L.) Willd.*
 135. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.
 136. *Serratula coronata* L.
 137. *Solidago virgaurea* L.*
 138. *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich =
Rhaponticum carthamoides (Willd.) Iljin
 139. *Tagetes patula* L. 'Bonita' = *T. erecta* L. 'Bonita'
 140. *Tanacetum balsamita* L.
 141. *Tanacetum vulgare* L.*

CORNACEAE

142. *Cornus mas* L.

CUPRESSACEAE

143. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl.
 144. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. 'Glauca'
 145. *Juniperus communis* L. var. *depressa* Pursh
 146. *Microbiota decussata* Kom.
 147. *Thuja occidentalis* L.*

GROSSULARIACEAE

148. *Ribes alpinum* L.

HYDRANGEACEAE

149. *Deutzia glabrata* Kom.
 150. *Deutzia parviflora* Bunge

151. *Deutzia parviflora* Bunge var. *amurensis* Regel
152. *Hydrangea arborescens* L.
153. *Hydrangea arborescens* L. subsp. *discolor* (Ser.)
E.M.McClint.
154. *Hydrangea arborescens* L. subsp. *radiata* (Walter)
E.M. McClint.
155. *Hydrangea bretschnideri* Dippel
156. *Hydrangea cinerea* Small
157. *Hydrangea heteromalla* D.Don
158. *Hydrangea paniculata* Siebold
159. *Hydrangea xanthoneura* Diels
160. *Philadelphus coronarius* L.

HYPERICACEAE

161. *Hypericum hookerianum* Wight et Arn.
162. *Hypericum perforatum* L.*

IRIDACEAE

163. *Iris aphylla* L.
164. *Iris graminea* L.
165. *Iris pseudacorus* L.
166. *Iris pumila* L.
167. *Iris setosa* Pall. ex Link
168. *Iris sibirica* L.
169. *Iris sogdiana* Bunge = *I. halophila* Pall. var.
sogdiana (Bunge) Grubov
170. *Iris spuria* L. subsp. *carthalinae* (Fomin) B.Mathew*

LAMIACEAE

171. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze
172. *Betonica officinalis* L. = *Stachys officinalis* (L.) Trevis.
173. *Lavandula angustifolia* Mill.
174. *Melissa officinalis* L.**
175. *Monarda didyma* L.
176. *Monarda fistulosa* L.
177. *Origanum vulgare* L.
178. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench*
179. *Salvia glutinosa* L.*
180. *Salvia nemorosa* L.
181. *Salvia verticillata* L.*
182. *Scutellaria altissima* L.*
183. *Teucrium scordium* L.*

LEGUMINOSAE (FABACEAE)

184. *Amorpha fruticosa* L.
185. *Caragana arbrescens* Lam.*
186. *Caragana frutex* (L.) K.Koch**
187. *Chamaecytisus ruthenicus*
(Fischer ex Wołoszczak) Klásk.**
188. *Lathyrus rotundifolius* Willd.*
189. *Maackia amurensis* Rupr. subsp. *buergeri*
(Maxim.) C.K. Schneid.
190. *Robinia pseudoacacia* L.
191. *Trifolium alpestre* L.**
192. *Trifolium pretense* L.*

LINACEAE

193. *Linum nervosum* Waldst. et Kit.*

MALVACEAE (TILIACEAE)

194. *Alcea rugosa* Alef.*
195. *Althaea officinalis* L.*
196. *Tilia cordata* Mill.
197. *Tilia taquetii* C.K.Schneid.

MYRICACEAE

198. *Myrica pensylvanica* Lam. = *M. caroliniensis* Mill.

OLEACEAE

199. *Fontanesia phillyreoides* Labill.
200. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall
201. *Syringa emodi* Wall. ex Royle
202. *Syringa* × *henryi* C.K.Schneid.
203. *Syringa josikaea* J.Jacq. ex Rchb.f.
204. *Syringa komarowii* C.K.Schneid.
205. *Syringa pubescens* Turcz.
206. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara
207. *Syringa sweginzowii* Koehne et Lingelsh. =
S. tomentella Bureau et Franch. subsp. *sweginzowii*
(Koehne et Lingelsh.) Jin Y.Chen et D.Y.Hong
208. *Syringa wolfii* C.K.Schneid. = *S. villosa* Vahl subsp.
wolfii (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen et D.Y.Hong.
209. *Syringa velutina* Kom. = *S. pubescens* Turcz. subsp.
patula (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen

ONAGRACEAE

210. *Oenothera biennis* L.*

PAEONIACEAE

211. *Paeonia anomala* L.
 212. *Paeonia anomala* L.
 213. *Paeonia anomala* L. subsp. *veitchii* (Lynch)
 D.Y.Hong et K.Y.Pan
 214. *Paeonia broteri* Boiss. et Reut.
 215. *Paeonia* × *chamaeleon* Troitzk.
 216. *Paeonia daurica* Andrews
 217. *Paeonia daurica* Andrews subsp. *mlokosewitschii*
 (Lomakin) D.Y.Hong.
 218. *Paeonia delavayi* Franch.
 219. *Paeonia hybrida* Pall.
 220. *Paeonia intermedia* C.A.Mey
 221. *Paeonia lactiflora* Pall.
 222. *Paeonia mascula* (L.) Mill.
 223. *Paeonia officinalis* L.
 224. *Paeonia officinalis* L.
 225. *Paeonia officinalis* L. subsp. *microcarpa* Nyman
 226. *Paeonia officinalis* L. subsp. *villosa* (Huth)
 Cullen et Heywood
 227. *Paeonia peregrina* Mill.
 228. *Paeonia peregrina* Mill. var. *romanica* (Brandza) A. Nyar.
 229. *Paeonia rockii* (S.G.Haw et Lauener) T. Hong et
 J.J.Li ex D.Y.Hong
 230. *Paeonia* × *suffruticosa* Andrews
 231. *Paeonia* × *suffruticosa* Andrews
 232. *Paeonia tenuifolia* L.
 233. *Paeonia veitchii* Lynch var. *woodwardii*
 (Staf. et Cox) Stearn

PAPAVERACEAE

234. *Papaver orientale* L.

PHYLLANTHACEAE (EUPHORBIACEAE)

235. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. =
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehder

PLANTAGINACEAE

236. *Digitalis grandiflora* Mill.
 237. *Globularia punctata* Lapeyr.
 238. *Plantago lanceolata* L.**

POACEAE

239. *Festuca circummediterranea* Patzke**

240. *Festuca dalmatica* (Hack.) K.Richt.**
241. *Festuca rubra* L.**
242. *Stipa pennata* L.*

POLEMONIACEAE

243. *Polemonium caeruleum* L.
244. *Polemonium caucasicum* N.Busch

POLYGONACEAE

245. *Rheum palmatum* L.

RANUNCULACEAE

246. *Adonis vernalis* L.**
247. *Anemone pulsatilla* L.**
248. *Anemone sylvestris* L.**
249. *Aquilegia alpina* L.*
250. *Aquilegia olympica* Boiss.*
251. *Aquilegia saximontana* Rydb.*
252. *Aquilegia vulgaris* L.*
253. *Atragene alpina* L. = *Clematis alpina* (L.) Mill.
254. *Atragene speciosa* Weinm. = *Clematis alpina* (L.)
Mill. subsp. *sibirica* (L.) Kuntze
255. *Clematis angustifolia* Jacq. = *C. hexapetala* Pall.
256. *Clematis chinensis* Osbeck
257. *Clematis integrifolia* L.
258. *Clematis manschurica* Rupr. = *C. terniflora* DC. var.
manschurica (Rupr.) Ohwi
259. *Clematis paniculata* Thunb. = *C. terniflora* DC.
260. *Clematis recta* L.
261. *Clematis recta* L. 'Purpurea'
262. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh.
263. *Clematis viticella* L.

RHAMNACEAE

264. *Frangula alnus* Mill.

ROSACEAE

265. *Agrimonia eupatoria* L.*
266. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach
267. *Cotoneaster integerrimus* Medik.
268. *Cotoneaster lucidus* Schldl.
269. *Crataegus* × *almaatensis* Pojark.*
270. *Crataegus ambigua* C.A.Mey. ex A.K.Becker
271. *Crataegus arnoldiana* Sarg.

272. *Crataegus calpodendron* (Ehrh.) Medik.
273. *Crataegus chlorosarca* Maxim.
274. *Crataegus chrysoarpa* Ashe var. *blanchardii*
(Sarg.) J.B.Phipps.
275. *Crataegus collina* Champ.
276. *Crataegus densiflora* Sarg.
277. *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K. Koch
278. *Crataegus holmesiana* Ashe
279. *Crataegus laurentiana* Sarg. var. *brunetiana*
(Sarg.) Kruschke*
280. *Crataegus macracantha* Lodd. ex Loudon
281. *Crataegus macrosperma* Ashe
282. *Crataegus maximowiczii* C.K.Schneid.
283. *Crataegus monogyna* Jacq.*
284. *Crataegus pennsylvanica* Ashe
285. *Crataegus persimilis* Sarg.*
286. *Crataegus pringlei* Sarg.
287. *Crataegus punctata* Jacq. f. *aurea* Aiton
288. *Crataegus rivularis* Nutt. ex Torr. et A.Gray
289. *Crataegus rusanovii* Cinovskis
290. *Crataegus sanguinea* Pall.
291. *Crataegus submollis* Sarg.
292. *Exochorda* × *macrantha* (Lemoine)
C.K. Schneid. 'The Bride'
293. *Filipendula vulgaris* Moench
294. *Geum rivale* L.*
295. *Geum urbanum* L.**
296. *Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.*
297. *Malus manshurica* (Maxim.) Kom. ex Skvortsov
298. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.
299. *Poterium polygamum* Waldst. et Kit. =
Sanguisorba minor Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex
Nyman) Muñoz Garm. et C.Navarro
300. *Poterium sanguisorba* L. = *Sanguisorba minor* Scop.
301. *Potentilla recta* L.
302. *Prunus nigra* Aiton*
303. *Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr.*
304. *Rosa fedtschenkoana* Regel
305. *Rosa multiflora* Thunb.
306. *Sanguisorba officinalis* L.**
307. *Sorbaria lindleyana* (Wall ex Lindl) Maxim. =
S. tomentosa (Lindl.) Rehder
308. *Sorbaria pallasii* (G. Don) Pojark.
309. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Braun

310. *Sorbus aria* (L.) Crantz
311. *Sorbus aucuparia* L.
312. *Sorbus caucasica* Zinserl.
313. *Sorbus chamaemespilus* (L.) Grantz. var.
sudetica (Tausch) Wenz
314. *Sorbus commixta* Hedl.
315. *Sorbus frutescens* McAll.
316. *Sorbus koehneana* C.K.Schneid.
317. *Sorbus mougeotii* Soy-Will. et Godr.*
318. *Sorbus rufoferruginea* (Shirai ex C.K.Schneid. C.K.Schneid.
319. *Sorbus scopulina* Greene
320. *Sorbus sibirica* Hedl. = *S. aucuparia* L. subsp. *sibirica*
(Hedl.) Krylov
321. × *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark.
322. *Spiraea mongolica* Maxim.

RUTACEAE

323. *Dictamnus albus* L.*
324. *Dictamnus gymnostylis* Stev
325. *Phellodendron amurense* Rupr.
326. *Phellodendron amurense* Rupr. f. *pyriforme* E. Wolf
327. *Ptelea trifoliata* L.
328. *Ruta graveolens* L.

SAPINDACEAE (ACERACEAE, HIPPOCASTANACEAE)

329. *Acer campestre* L.
330. *Acer campestre* L. ssp. *leiocarpum* (Opiz) Schwer.
331. *Acer mono* Maxim. = *A. pictum* Thunb.
332. *Acer platanoides* L.
333. *Acer spicatum* Lam.
334. *Acer tataricum* L.
335. *Acer tataricum* L. subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.
336. *Acer tegmentosum* Maxim.
337. *Aesculus hippocastanum* L.

SAXIFRAGACEAE

338. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch**

SCROPHULARIACEAE (BUDDLEJACEAE)

339. *Buddleja japonica* Hemsl.

SOLANACEAE

340. *Datura stramonium* L.*
341. *Solanum dulcamara* L.

TAXACEAE

342. *Taxus baccata* L. 'Aureovariegata'

VERBENACEAE

343. *Verbena officinalis* L.**

VITACEAE

344. *Parthenocissus incerta* (A. Kern.) Fritsch

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

346. *Vitis amurensis* Rupr.

347. *Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch.

348. *Vitis vulpina* L.*

XANTHORRHOEACEAE

349. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et C.A.Mey.

350. *Hemerocallis minor* Mill.

**ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ
SUB VITRO**

Коллекторы: **Кашаева Г., Якупова В.**

Collectors: **Kashaeva G., Yakupova V.**

ARALIACEAE

351. *Fatsia japonica* (Thunb.) Decne. et Planch.

ARISTOLOCHIACEAE

352. *Aristolochia fimbriata* Cham.

353. *Aristolochia littoralis* Parodi

ASPARAGACEAE (LILIACEAE)

354. *Arthropodium cirrhatum* (G.Forst.) R.Br.

ASPLENIACEAE

355. *Asplenium viviparum* (L. f.) C.Presl

CRASSULACEAE

356. *Kalanchoe laciniata* (L.) DC.

DAVALLIACEAE

357. *Davallia canariensis* (L.) Sm.

DRYOPTERIDACEAE

358. *Cyrtomium falcatum* (L. f.) C.Presl

MALVACEAE

359. *Sparmannia africana* L. f

MUSACEAE

360. *Musa* × *sapientum* L. = *Musa* × *paradisiaca* L.

MYRTACEAE

361. *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

362. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine

363. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine f. *lucidum*

O.Deg.

OLEACEAE

364. *Jasminum mesnyi* Hance

ORCHIDACEAE

365. *Epidendrum radicans* Pav. ex Lindl.

PHYTOLACCACEAE

366. *Rivina humilis* L.

367. *Rivina tinctoria* Buch.-Ham. ex G.Don

PITTOSPORACEAE

368. *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T.Aiton

POLYPODIACEAE

369. *Microsorium pustulatum* Copel.

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

371. *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw.

372. *Lepisorus macrosphaerus* (Baker) Ching

PTERIDACEAE

373. *Pteris cretica* L. 'Albo-Lineata'

374. *Pteris longifolia* L

ROSACEAE

375. *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.

RUTACEAE

376. *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.

SOLANACEAE

377. *Brunfelsia hopeana* (Hook.) Benth.

VERBENACEAE378. *Lantana camara* L**XANTHORRHOEACEAE (ASPHODELACEAE,
PHORMIACEAE)**379. *Aloe citrea* (Guillaumin) L.E.Newton et G.D.Rowley =
Lomatophyllum citreum Guillaumin380. *Dianella caerulea* Sims**СЕМЕНА, СОБРАННЫЕ В ПРИРОДЕ
SEMINA IN NATURA COLLECTA****Семена, собранные в Республике Башкортостан
(Зианчуринский, Зилаирский, Иглинский
и Мелеuzовский районы) и Оренбургской области
(Кувандыкский район)***Коллекторы: Кучерова С., Кучеров Е.***Seeds collected in the Republic of Bashkortostan
(Zianchura, Zilair, Iglino and Meleuz Districts) and in
the Orenburg region (Kuvandyk District)***Collectors: Kucheroва S., Kucheroв E.*

381. *Acer platanoides* L. 04.09.2018.
51°52'08.2"N57°20'41.4"E
382. *Acer platanoides* L. 09.09.2018. 53°01'20"N56°24'08"E
383. *Allium obliquum* L. 29.08.2018.
51°40'27.6"N57°23'23.5"E
384. *Allium strictum* Schrad. 09.09.2018.
53°01'21"N56°23'56"E
385. *Amygdalus nana* L. 22.09.2018.
52°05'33.6"N57°27'08.3"E
386. *Fritillaria ruthenica* Wikst. 09.09.2018.
53°01'21"N56°23'56"E
387. *Humulus lupulus* L. 28.08.2018. 51°35'54"N57°19'30"E
388. *Juniperus sabina* L. 05.09.2018.
52°05'38.1"N57°27'21.8"E
389. *Lilium martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn
04.09.2018. 51°52'08.2"N57°20'41.4"E
390. *Quercus robur* L. 08.09.2018. 52°05'30"N57°18'33"E
391. *Quercus robur* L. 09.09.2018. 53°01'20"N56°24'08"E
392. *Sorbus aucuparia* L. 05.09.2018.
51°52'08.2"N57°20'41.4"E
393. *Sorbus aucuparia* L. 7.10.2018. 54°50'13"N57°03'52"E
394. *Viburnum opulus* L. 7.10.2018. 54°50'13"N57°03'52"E

Договоренность о передаче живого растительного материала ЮУБСИ УФИЦ РАН

Ботанические сады и аналогичные Коллекции при обмене растительным материалом призваны соблюдать положения Конвенции о биологическом разнообразии (CBD, Рио-де-Жанейро, 1992) и, в особенности, статью 15 CBD (доступ к генетическим ресурсам).

Ботанический сад г. Уфы ЮУБСИ УФИЦ РАН стремится содействовать сохранению, рациональному использованию и изучению Биологического разнообразия. По этой причине Ботанический сад ожидает от своих партнеров, что они при приеме, сохранении и передаче растительного материала всегда действуют в духе Конвенции о торговле находящимися под угрозой исчезновения видами (CITES), а также соблюдают все положения и законы, которые служат охране отдельных частей Биологического разнообразия.

С учетом вышеизложенного растительный материал выдается лишь тем лицам и институтам, которые признают ниже следующие условия:

Предлагаемый материал на основе настоящей договоренности представляется для служения общему благу, в особенности, для научно-исследовательских целей и просветительских мероприятий, а также для интересов охраны природы.

С принятием растительного материала получатель берет на себя обязанность надлежащим образом документировать и сохранять связанную с данным материалом информацию.

В случае, если с помощью предоставленного материала разрабатываются научные публикации, то данные публикации должны содержать ссылку о происхождении материала и без особого запроса отправляться в адрес Ботанического сада.

Настоящая договоренность не распространяется на коммерческие интересы пользователя. Использование материала в коммерческих целях является предметом отдельной договоренности со страной происхождения. Договоренность основывается на положениях CBD, т.е. пользователь обязан выделить часть получаемых выгод стране происхождения и передать релевантную информацию в инстанцию, отвечающую за осуществление CBD.

Ботанический сад по запросу сообщит релевантную информацию о передаче материала в соответствующую инстанцию, отвечающую за осуществление CBD.

Передача растительного материала осуществляется лишь на основе настоящей или соответствующей договоренности.

Утверждаю свое согласие с вышеназванными условиями:

дата

подпись

название и адрес сада

печать

**Agreement on the supply of plant material
by the SUBGI UFRC RAS**

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 SUBGI UFRC RAS only passes on plant material under the condition that the user acts in the spirit of the Convention on Biological Diversity. The SUBGI UFRC RAS is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the SUBGI UFRC RAS 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 SUBGI UFRC RAS are supplied only to those persons and institutions who accept the following conditions:

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.

The recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.

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 SUBGI UFRC RAS without request.

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 SUBGI UFRC RAS will provide such information to these authorities.

The recipient is allowed to supply plant material derived from the SUBGI UFRC RAS 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
------	-----------	---------------------------------	-------

Desiderata 2018

Каждый заказ ограничен 20 номерами.
Each order is limited to 20 numbers.

Пожалуйста, отправьте Вашу заявку на семена до 1 мая 2019 года.

Please send your application to the seeds before May 1, 2019.

Ваш полный адрес (your full address): _____

Наш адрес:

Южно-Уральский Ботанический сад-институт — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (бывший Ботанический сад-институт Уфимского научного центра Российской академии наук)

450080, Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, 195, корп.3

Our address:

South-Ural Botanical Garden-Institute – Subdivision of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences (former Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Centre of Russian Academy of Sciences)

Mendeleeva str., 195, build. 3

450080, Ufa, Bashkortostan, Russian Federation

website: <http://ufabotgarden.ru>

e-mail: indexseminumufa@bk.ru