

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Амурский филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического сада-института**

**THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
FAR EAST BRANCH
The Amur branch of Botanical Garden - Institute**



**СПИСОК СЕМЯН,
предлагаемых в обмен
Амурским филиалом БСИ ДВО РАН
в 2018 г.
№ 11**

**THE LIST OF SEEDS,
offered in an exchange
Amur branch of Botanical Garden - Institute of Far Eastern branch
of the Russian Academy of Sciences
in 2018
№ 11**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Амурский филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического сада-института**

**THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
FAR EAST BRANCH
The Amur branch of Botanical Garden - Institute**

**СПИСОК СЕМЯН,
предлагаемых в обмен
Амурским филиалом БСИ ДВО РАН
в 2018 г.
№ 11**

**THE LIST OF SEEDS,
offered in an exchange
Amur branch of Botanical Garden - Institute of Far Eastern branch
of the Russian Academy of Sciences
in 2018
№ 11**

Благовещенск
2018

УДК 635.9:631.531

ББК 28.5с

Список семян, предлагаемых в обмен Амурским филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН в 2018 г. / Сост. и отв. ред. Е.В. Андышева, А.Н. Воробьёва, О.В. Котенко; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, АФ БСИ ДВО РАН. – Благовещенск: Издательство: АФ БСИ ДВО РАН, 2018. – 14 с.

В настоящем научно-справочном издании приводятся 316 наименований образцов семян и спор обменного фонда семенотеки АФ БСИ ДВО РАН, собранных на экспериментальных участках и в местах природного обитания растений. Издание предназначено ботаническим учреждениям Российской Федерации, стран дальнего зарубежья, участвующим в системе международного обмена семенами для научных исследований и интродукции.

*Утверждено к печати
Ученым советом АФ БСИ ДВО РАН*

Издается в авторской редакции

© АФ БСИ ДВО РАН
2018

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

30 мая 1994 г. в г. Благовещенске был организован Ботанический сад Амурского научного центра ДВО РАН. В 2003 г. он реорганизован в Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (АФ БСИ ДВО РАН), существующий в данном статусе и в настоящее время. Сад является единственным биологическим подразделением ДВО РАН на территории области и имеет большое значение как центр интродукции и экологического просвещения.

Постановлением мэра г. Благовещенска в 1998 г. Ботаническому саду переданы земельные участки на правом берегу р. Зея на территории лесного урочища «Мухинка» в 40 км севернее города общей площадью 200 га. По генеральному плану эта часть территории сада находится в составе государственного комплексного памятника природы местного значения и отнесена к заповедной зоне, где проводятся экскурсии и летние полевые практики студентов разных ВУЗов города. В 2007 г. с момента передачи земельного участка (12 га) на северо-восточной границе города, АФ БСИ ДВО РАН приобрел свой «дом», на территории которого в настоящее время располагаются административный и лабораторный корпуса, дендрарий, питомники, различные коллекции живых растений.

В коллективе АФ БСИ ДВО РАН 36 сотрудников, в том числе 18 научных сотрудников, из которых 13 кандидатов наук. В структуре учреждения 3 научных лаборатории: ботаники, интродукции, защиты растений и группа биохимии и биотехнологии.

Основными направлениями научных исследований коллектива являются:

- оценка современного биологического разнообразия и ресурсного потенциала флоры и микобиоты Приамурья и сопредельных территорий;
- организация мониторинга и охраны мест обитания редких растений;
- разработка и проведение компенсационных мероприятий в зоне влияния крупных промышленных объектов, космодрома «Восточный» и гидроэнергетических узлов;
- интродукция и сохранение *ex situ* и *in vitro* генетических ресурсов растений Дальневосточного региона;
- экологическое просвещение населения.

По итогам инвентаризации 2017 года в ботаническом саду проходят интродукционные испытания более 1200 таксонов растений. Группа древесно-кустарниковых растений включает более 500 таксонов, среди которых наиболее широко представлены хвойные виды, родовые комплексы *Spiraea* и *Dasiphora*. Травянистые растения насчитывают более 700 таксонов однолетников и многолетников. Группа лекарственных растений представлена фармакопейными и перспективными видами однолетних и многолетних растений. В экспозиции редких и охраняемых растений произрастают виды, включенные в Красные книги разного ранга, в том числе таксоны, охраняемые на федеральном уровне. Среди многолетних травянистых растений наиболее полно представлено семейство *Asteraceae*. Среди родовых комплексов преобладают по численности рода *Lilium*, *Iris*, *Dianthus*, *Hemerocallis*.

Кураторы живых коллекций АФ БСИ ДВО РАН

Хвойные растения (*Gymnospermae*) – к.б.н. Я.В. Болотова (Ya. Bolotova)

Лекарственные растения (*Medicinal plants*) – к.б.н. А.Н. Воробьева (A. Vorobyeva)

Редкие и исчезающие растения (*Rare plants*) – Г.Ф. Дарман (G. Darman)

Лианы и папоротники (*Lianes and ferns*) – к.б.н. И.А. Крещенок (I. Kreschenok)

Виды сем. Астровые (*Species of fam. Asteraceae*) – к.б.н. А.Н. Воробьева (A. Vorobyeva)

Виды сем. Гортензиевые (*Species of fam. Hydrangeaceae*) – к.б.н. Я.В. Болотова (Ya. Bolotova)

Виды сем. Касатиковые (*Species of fam. Iridaceae*) – к.б.н. Я.В. Болотова (Ya. Bolotova)

Виды рода Клен (*Species of genus Acer*) – А.А. Бешецкая (A. Beshetzkaya)

Виды родов Рододендрон, Сирень (*Species of genus Rhododendron, Syringa*) – к.б.н. Т.Н. Веклич (T. Veklich)

Виды родов Красоднев, Прострел (*Species of genus Hemerocallis, Pulsatilla*) – Г.Ф. Дарман (G. Darman)

Виды рода Гвоздика (*Species of genus Dianthus*) – О.В. Котенко (O. Kotenko)

Виды рода Курильский чай (*Species of genus Dasiphora*) – Е.В. Андышева (E. Andysheva)

Метеорологические показатели АФ БСИ ДВО РАН

Координаты	50°20'45" с.ш. 127°27'15" в.д.
Общая площадь Ботанического сада	212 га
Среднегодовая температура воздуха	0 °С
Средняя температура января	-24.3 °С
Средняя температура июля	+21.4 °С
Абсолютный минимум температур	-45.4 °С
Абсолютный максимум температур	+41.2 °С
Средняя годовая сумма осадков (максимальное количество в июле-августе)	575 мм
Продолжительность вегетационного периода	150-165 дней
Безморозный период	134 дня
Coordinates	Latitude: 50°20'45" N Longitude: 127°27'15" W
Total area	212 ha
Temperature yearly	0 °C
Temperature yearly of January	-24.3 °C
Temperature yearly of July	+21.4 °C
Extreme lowest temprature	-45.4 °C
Extreme highest temprature	+41.2 °C
Precipitation yearly (Maximum rainfall in July-August)	575 mm
Vegetation period duration	150-165 days
Main duration of the frostless period	134 days

Директор АФ БСИ ДВО РАН к.б.н. О.В. Жилин
Director: Dr. Oleg V. Zhilin

Коллекторы:

А.Н. Воробьева (куратор семенного фонда), Я.В. Болотова, Т.Н. Веклич, О.В. Жилин, И.А. Крещенок, Н.А. Кочунова, Э.В. Некрасов, Т.В. Ступникова, Г.Ф. Дарман, Е.В. Андышева, А.А. Бешецкая, О.В. Котенко, Н.В. Умец, А.Ю. Иванова.

Collectors:

Dr. A. N. Vorobyeva (Curator of the seeds change), Dr. Ya.V. Bolotova, Dr. T.N. Veklich, Dr. O.V. Zhilin, Dr. I.A. Kreschenok, Dr. N.A. Kochunova, Dr. E.V. Nekrasov, Dr. T.V. Stupnikova, G.Ph. Darman, E.V. Andysheva, A.A. Beshetzkaaya, O.V. Kotenko, N.V. Umetz, A.Yu. Ivanova.

Условные обозначения:

Na – in situ, Cul – ex situ, * – виды, включенные в Красную книгу Амурской области, ** – виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации

Symbols:

Na – in situ, Cul – ex situ, * – species of Red Data Book of Amur Region, ** – species of Red Data Book of Russia

Семена собраны в 2016-2017 гг. с растений, произрастающих на территории АФ БСИ ДВО РАН и в природных популяциях Амурской области.
Seeds collected in 2016-2017 from plants cultivated in the Botanical Garden and wild plants of Amur Province.

СПИСОК СЕМЯН И СПОР, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА в 2018 г.

1. *Acer negundo* L.– Na
2. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. – Na
3. *Achillea acuminata* (Ledeb.) Sch.Bip. – Na
4. *Achillea millefolium* L. – Cul
5. *Aconitum sczukinii* Turcz. – Cul
6. *Actaea dahurica* (Turcz. ex Fisch. et C.A.Mey.) Franch. – Cul
7. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl – Na, Cul
8. *Adenophora gmelinii* (Biehler) Fisch. – Na
9. *Adenophora pereskiifolia* (Fisch. ex Schult.) G.Don – Cul
10. *Adenophora triphylla* (Thunb.) A.DC. – Na
11. *Adiantum pedatum* L. – Na
12. ***Adlumia asiatica* Ohwi – Na, Cul
13. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze – Cul
14. **Allium altaicum* Pall. – Cul
15. *Allium gubanovii* Kamelin – Cul
16. *Allium lusitanicum* Lam. – Cul
17. *Allium obliquum* L. – Cul
18. *Allium ochotense* Prokh. – Cul
19. *Allium schoenoprasum* L. – Cul
20. *Allium senescens* L. – Na
21. *Alnus hirsuta* (Spach) Rupr. – Cul
22. *Alopecurus magellanicus* Lam. – Cul
23. *Ampelopsis glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy – Cul
24. *Anemone flavescens* Zucc. – Cul
25. *Anemone multifida* Poir. – Cul
26. *Anemone patens* subsp. *multifida* (Pritz.) Hulten – Na
27. *Anemone rivularis* var. *flore-minore* Maxim. – Cul
28. **Anemone sylvestris* L. – Cul
29. **Angelica anomala* Ave-Lall. – Cul
30. *Angelica cincta* H.Boissieu – Cul
31. *Angelica czernaevia* (Fisch. et C.A.Mey.) Kitag. – Na
32. *Angelica maximowiczii* (F.Schmidt) Benth. ex Maxim. – Cul
33. *Aquilegia atrovinosa* Popov ex Gamajun. – Cul
34. *Aquilegia barnebyi* Munz – Cul
35. *Aquilegia flabellata* Siebold et Zucc. – Cul
36. *Aquilegia flabellata* f. *alba* Siebold et Zucc. – Cul
37. *Aquilegia oxysepala* Trautv. et C.A.Mey. – Cul
38. *Aquilegia sibirica* Lam. – Cul
39. *Aquilegia viridiflora* var. *atropurpurea* (Willd.) Trevir. (syn. **Aquilegia atropurpurea* Willd.) – Cul
40. *Aquilegia viridiflora* Pall. cv. *Juwel Rosa* – Cul
41. *Aquilegia vulgaris* L. cv. *Winky* – Cul
42. *Artemisia dracunculus* L. – Cul
43. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald – Cul
44. *Asparagus oligoclonos* Maxim. – Cul
45. *Astilbe rubra* Hook.f. et Thomson – Cul
46. **Astragalus chinensis* L.f. – Cul
47. *Athyrium spinulosum* (Maxim.) Milde – Na
48. *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. – Cul
49. *Berberis amurensis* Rupr. – Cul

50. Berberis koreana Palib. – Cul
51. Berberis x notabilis C.K.Schneid. – Cul
52. Bidens cernua L. – Na
53. Bupleurum longiradiatum Turcz. – Cul
54. Bupleurum scorzonerifolium Willd. – Na
55. Campanula carpatica Jacq. – Cul
56. Campanula glomerata L. – Cul
57. Campanula glomerata subsp. speciosa (Hornem. ex Spreng.) Domin – Cul
58. Campanula punctata Lam. – Cul
59. Campanula rotundifolia L. – Cul
60. Caragana arborescens f. pendula Lam. – Cul
61. Caragana ussuriensis (Regel) Pojark. – Cul
62. Celastrus orbiculatus Thunb. – Cul
63. Centaurea scabiosa L. – Cul
64. Cerasus glandulosa Kellogg – Cul
65. Clematis fusca Turcz. – Cul
66. Clematis hexapetala Pall. – Na, Cul
67. Clematis integrifolia L. – Cul
68. Clematis macropetala Ledeb. (syn. **Atragene macropetala (Ledeb.) Ledeb.*) – Cul
69. Clematis mandschurica Max. – Na, Cul
70. Codonopsis pilosula (Franch.) Nannf. – Cul
71. Convallaria keiskei Miq. – Cul
72. Coreopsis grandiflora Hogg ex Sweet cv. *Cutting Gold* – Cul
73. Cornus alba L. – Cul
74. Cornus alba L. cv. Aurea – Cul
75. Corydalis x gigantea Trautv. et C.A.Mey. – Cul
76. Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. – Cul
77. Cota tinctoria (L.) J.Gay – Cul
78. Cotoneaster acutifolius Turcz. – Cul
79. ****Cotoneaster lucidus Schltld. – Cul**
80. Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex A.Blytt – Cul
81. Crataegus dahurica Koehne ex C.K.Schneid. – Cul
82. Crataegus pinnatifida Bunge – Na
83. Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – Na
84. Dasiphora davurica (Nestler) Kom. – Cul
85. Dasiphora davurica var. flava (Vorosch.) Gorovoj, Pshenn. et S.Volkova – Cul
86. Dasiphora friedrichsenii Juz. – Cul
87. Dasiphora fruticosa (L.) Rydb. – Cul
88. Dasiphora fruticosa (L.) Rydb. cv. *Gold finger* – Cul
89. Dasiphora mandshurica (Maxim.) Juz. – Cul
90. Dasiphora parvifolia (Fisch. ex Lehm.) Juz. – Cul
91. Delphinium elatum L. – Cul
92. Delphinium triste Fisch. ex DC. – Cul
93. Deparia pycnosora (Christ) M. Kato – Na
94. ****Deutzia glabrata Kom. – Cul**
95. Dianthus acicularis Fisch. ex Ledeb. – Cul
96. Dianthus barbatus var. compactus (Kit.) Heuff. – Cul
97. Dianthus carthusianorum L. – Cul
98. Dianthus caryophyllus L. – Cul
99. Dianthus chinensis L. cv. *Imago* – Cul
100. Dianthus collinus Waldst. et Kit. – Cul
101. Dianthus cruentus Griseb. – Cul

102. *Dianthus deltoides* L. – Cul
103. *Dianthus deltoides* L. *cv. Meiden Pink* – Cul
104. *Dianthus giganteus* d'Urv. – Cul
105. *Dianthus microlepis* Boiss. – Cul
106. *Dianthus nardiformis* Janka – Cul
107. *Dianthus pinifolius* Sm. – Cul
108. *Dianthus plumarius* L. – Cul
109. *Dianthus plumarius* subsp. *lumnitzeri* (Wiesb.) Domin – Cul
110. *Dianthus sylvestris* Wulfen – Cul
111. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata – Na
112. *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees – Cul
113. *Draba nemorosa* L. – Cul
114. *Dracocephalum thymiflorum* L. – Cul
115. *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy – Na
116. *Dryopteris goeringiana* (Kunze) Koidz. – Na
117. *Dryopteris sichotensis* Kom. – Na
118. *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke – Cul
119. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A.Nelson *cv. Chuyskaya* – Cul
120. **Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. – Cul
121. *Epilobium palustre* L. – Cul
122. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold – Cul
123. *Euonymus maackii* Rupr. – Cul
124. *Eupatorium lindleyanum* DC. – Na
125. *Fraxinus excelsior* L. – Cul
126. **Fraxinus mandshurica* Rupr. – Na
127. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Cul
128. *Fraxinus texensis* (A.Gray) Sarg. – Cul
129. *Fritillaria maximowiczii* Freyn – Na
130. *Galium verum* L. – Cul
131. *Gentiana triflora* Pall. – Na
132. *Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim. – Cul
133. **Gypsophila pacifica* Kom. – Cul
134. *Hemerocallis esculenta* Koidz. – Cul
135. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet – Cul
136. *Hemerocallis middendorffi* Trautv. et C.A.Mey. – Cul
137. *Hemerocallis minor* Mill. – Cul
138. *Hydrangea paniculata* Siebold – Cul
139. *Hypericum ascyron* L. – Na
140. *Iberis amara* L. – Cul
141. ***Iris aphylla* L. – Cul
142. *Iris crocea* Jacquem. ex R.C.Foster – Cul
143. *Iris dichotoma* Pall. (*syn. *Pardanthopsis dichotoma* (Pall.) L.W.Lenz) – Cul
144. *Iris domestica* (L.) Goldblatt et Mabb. (*syn. **Belamcanda chinensis* (L.) DC.) – Cul
145. ***Iris ensata* Thunb. – Cul
146. *Iris furcata* M.Bieb. – Cul
147. *Iris halophila* Pall. – Cul
148. *Iris hexagona* Walter – Cul
149. **Iris humilis* Georgi – Cul
150. **Iris laevigata* Fisch. – Cul
151. ***Iris notha* M.Bieb. – Cul
152. *Iris orientalis* Mill. – Cul
153. *Iris oxypetala* Bunge – Cul

154. *Iris prismatica* Pursh – Cul
155. *Iris prismatica* f. *alba* Pursh – Cul
156. ***Iris pumila* L. – Cul
157. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem. – Cul
158. *Iris setosa* Pall. ex Link – Cul
159. *Iris setosa* f. *alba* Pall. ex Link – Cul
160. *Iris sibirica* L. – Cul
161. *Iris sibirica* L. cv. *Fialka* – Cul
162. *Iris sibirica* L. f. *alba* – Cul
163. *Iris sintenisii* Janka – Cul
164. *Iris spuria* L. – Cul
165. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin) B.Mathew – Cul
166. *Iris spuria* subsp. *musulmanica* (Fomin) Takht. – Cul
167. *Iris typhifolia* Kitag. – Cul
168. *Iris uniflora* Pall. ex Link – Cul
169. **Juglans mandshurica* Maxim. – Cul
170. *Kalimeris hispida* (Thunb.) Nees – Na
171. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. – Cul
172. ***Leptolepidium kuhnii* (Milde) K.H. Shing et S.K. Wu – Cul
173. *Lespedeza bicolor* Turcz. – Cul
174. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. – Cul
175. *Lilium pensylvanicum* Ker Gawl. – Cul
176. *Linaria vulgaris* Mill. – Cul
177. *Lobelia sessilifolia* Lamb. – Na
178. *Lonicera caprifolium* L. – Cul
179. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. – Cul
180. *Lonicera korolkowii* Stapf – Cul
181. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel – Cul
182. *Lonicera tatarica* L. – Cul
183. *Lonicera tatarica* L. f. *alba* – Cul
184. *Lotus corniculatus* L. – Na
185. *Lysimachia davurica* Ledeb. – Na
186. **Maackia amurensis* Rupr. – Na, Cul
187. *Malus baccata* (L.) Borkh. – Cul
188. *Malus niedzwetzkyana* Dieck ex Koehne f. *atropurpurea* – Cul
189. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Cul
190. *Melica altissima* L. – Cul
191. *Monarda didyma* L. – Cul
192. *Morus alba* L. – Cul
193. ***Nelumbo nucifera* Gaertn. (*syn.* **Nelumbo komarovii* Grossh.) – Na
194. *Nepeta grandiflora* M.Bieb. – Cul
195. *Onoclea sensibilis* L. – Na
196. *Ornithogalum candicans* (Baker) J.C.Manning et Goldblatt – Cul
197. *Orostachys spinosa* (L.) Sweet – Na
198. *Osmundastrum asiaticum* Tagawa – Na
199. *Oxalis tetraphylla* Cav. – Cul
200. *Paeonia anomala* L. – Cul
201. ***Paeonia lactiflora* Pall. – Cul
202. ***Paeonia obovata* Maxim. – Cul
203. *Panicum bisulcatum* Thunb. – Na
204. *Papaver amurense* (N. Busch) N. Busch ex Tolm. – Cul
205. *Papaver dubium* L. – Cul

206. *Papaver fugax* Poir. – Cul
207. **Papaver rubro-aurantiacum* Lundstr. – Cul
208. *Papaver stevenianum* Mikheev – Cul
209. *Parasenecio hastatus* (L.) H.Koyama – Na
210. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Cul
211. *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufr. – Na
212. *Patrinia scabiosifolia* Link – Na
213. *Pedicularis grandiflora* Fisch. – Na
214. *Phedimus middendorffianus* (Maxim.) 't Hart – Cul
215. *Philadelphus coronarius* L. – Cul
216. *Philadelphus x monstruosus* Rehder – Cul
217. **Philadelphus tenuifolius* Rupr. – Cul
218. *Phteizospermum chinense* Bunge – Na
219. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. – Cul
220. *Physocarpus bracteatus* (Rudb.) Rehder – Cul
221. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Cul
222. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L.Rob. – Cul
223. **Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. – Cul
224. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. *cv. Rosea* – Cul
225. *Polemonium chinense* (Brand) Brand – Cul
226. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Cul
227. *Polygonum divaricatum* L. – Na
228. *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels – Na
229. *Potentilla argrophylla* Wall. ex Lehm. (*syn. Potentilla argrophylla* var. *atrosanguinea* (Lodd., G. Lodd. et W. Lodd.) Hook. f.) – Cul
230. *Potentilla chinensis* Ser. – Cul
231. *Potentilla fragarioides* Vill. – Cul
232. *Potentilla longifolia* Willd. ex Schltld. – Na
233. *Prunus grayana* Maxim. – Cul
234. *Prunus maackii* Rupr. – Na
235. *Prunus pumila* var. *besseyi* (L.H.Bailey) Waugh – Cul
236. *Prunus tenella* Batsch – Cul
237. *Ptarmica vulgaris* Hill – Cul
238. *Pulsatilla dahurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. – Na, Cul
239. **Pulsatilla turczaninovii* Krylov et Serg. – Na
240. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. – Cul
241. *Rhabdosia glaucocalyx* (Maxim.) Probat. – Na
242. *Rhamnus cathartica* L. – Cul
243. *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. – Cul
244. **Rhododendron adamsii* Rehder – Cul
245. *Rhododendron dauricum* L. – Cul
246. *Rhododendron mucronulatum* subsp. *sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr. – Cul
247. *Ribes alpinum* L. – Cul
248. *Ribes aureum* Pursh – Cul
249. **Ribes diacantha* Pall. – Cul
250. *Ribes manshuricum* Kom. – Cul
251. *Rosa davurica* Pall. – Cul
252. *Rosa glauca* Pourr. – Cul
253. *Rosa rugosa* Thunb. – Cul
254. *Rudbeckia hirta* L. *cv. Irish eyes* – Cul
255. *Sambucus nigra* L. – Cul
256. *Sambucus williamsii* Hance – Cul

257. *Sanguisorba parviflora* (Maxim.) Takeda – Cul
258. *Saussurea neoserrata* Nakai – Cul
259. *Saussurea ussuriensis* Maxim. – Cul
260. **Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Cul
261. *Scorzonera albicaulis* Bunge – Na
262. **Scorzonera austriaca* Willd. – Cul
263. **Serratula centauroides* L. – Cul
264. *Serratula coronata* L. – Cul
265. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim. – Cul
266. *Silene armeria* L. – Cul
267. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause – Cul
268. *Siphonostegia chinensis* Benth. – Na
269. *Sisyrinchium septentrionale* E.P.Bicknell – Cul
270. *Sium suave* Walter – Na
271. **Solanum kitagawae* Schonb.-Tem. – Cul
272. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Braun – Cul
273. *Sorbus aucuparia* L. – Na, Cul
274. *Sparganium eurycarpum* subsp. *coreanum* (H.Lév.) C.D.K.Cook et M.S.Nicholls – Cul
275. *Spiraea alpina* Pall. – Cul
276. *Spiraea betulifolia* Pall. – Cul
277. *Spiraea chamaedryfolia* L. – Cul
278. *Spiraea crenata* L. – Cul
279. *Spiraea elegans* Pojark. – Cul
280. *Spiraea japonica* L.f. – Cul
281. *Spiraea japonica* f. *alpina* (Maxim.) Koidz. – Cul
282. *Spiraea japonica* L.f. cv. *Golden Princess* – Cul
283. *Spiraea longigemmis* Maxim. – Cul
284. *Spiraea media* Schmidt – Cul
285. *Spiraea myrtilloides* Rehder – Cul
286. *Spiraea salicifolia* L. – Cul
287. *Spiraea trilobata* L. – Cul
288. *Spiraea* x *vanhouttei* (Briot) Zabel – Cul
289. *Spodiopogon sibiricus* Trin. – Na
290. *Syringa* x *henryi* C.K.Schneid. – Cul
291. *Syringa* x *hyacinthiflora* Rehder – Cul
292. *Syringa komarovii* C.K.Schneid. – Cul
293. *Syringa* x *prestoniae* McKelvey – Cul
294. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C.Chang et X.L.Chen – Cul
295. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S.Green et M.C.Chang – Cul
296. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen et D.Y.Hong – Cul
297. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y.Chen et D.Y.Hong – Cul
298. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson cv. *Robinson Gigants mix.* – Cul
299. *Tanacetum vulgare* L. – Cul
300. ***Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. – Cul
301. *Thalictrum amurense* Maxim. – Na
302. *Thalictrum aquilegifolium* var. *sibiricum* Regel & Tiling – Na, Cul
303. *Thalictrum minus* L. – Cul
304. *Tilia amurensis* Rupr. – Na
305. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino – Na
306. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. – Cul
307. *Tripterygium wilfordii* Hook. f. – Cul
308. *Veratrum nigrum* L. – Na

309. *Verbascum nigrum* L. – Cul
310. *Veronica gentianoides* Vahl – Cul
311. *Veronica longifolia* L. – Cul
312. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell – Na, Cul
313. *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. – Cul
314. *Viburnum opulus* L. – Cul
315. *Viburnum sargentii* Koehne – Cul
316. **Vitis amurensis* Rupr. – Cul

Agreement on the supply of living plant material

Since the Convention on Biological Diversity (CBD) entered into force on December 29, 1993, 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.

The garden is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the garden therefore expects its partners to act on 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.

Consequently, only those institutions that accept the following conditions will receive plant material from the garden's collection :

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. Upon accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and preserve all relevant information pertaining 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, these publications are expected to be sent to the garden automatically, without request;

4. Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement.

The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e. the user is obliged to share benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation for the CBD ;

5. The garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD ;

6. Plant material may only be supplied on the basis and under the conditions of this or corresponding agreements. By requesting seeds you confirm to accept these conditions.

_____ I accept the above conditions.

Date, Signature

Recipients' name, address and stamp

No agreement – no material
One Botanical Garden or Institute – One order

НАШ АДРЕС:

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН
2-й км Игнатьевского шоссе,
г. Благовещенск, 675000
Тел., факс: +7 (4162) 209-600
e-mail: sparrowaj@mail.ru

OUR ADDRESS:

Amur branch of Botanical Garden-Institute of FEB RAS
2 km Ignat'evskaya line, Blagoveschensk, Russia, 675000
Tel., fax: +7 (4162) 209-600
e-mail: sparrowaj@mail.ru

DESIDERATA №10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
313	314	315	316								

YOUR ADDRESS:

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

Заявки принимаются до 1 мая 2018 г. по электронной почте sparrowaj@mail.ru

Seeds in this list, grow out of free pollination, therefore specific cleanliness isn't guaranteed.

Please send your request for seeds by e-mail before May 1, 2018.