

**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 2016 г.
№ 9**

**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 2016
№ 9**

**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 2016 г.
№ 9**

**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 2016
№ 9**

Благовещенск
2016

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 2016 г. / Сост. и отв. ред. Я.В. Болотова; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, АФ БСИ ДВО РАН. – Благовещенск: Издательство: АФ БСИ ДВО РАН, 2016. – 17 с.

ISBN 978-5-7442-1571-2

В настоящем научно-справочном издании приводится 394 наименования 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
2016

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 32 сотрудника, в том числе 19 научных сотрудников, из которых 1 доктор наук и 13 кандидатов наук. В структуре учреждения 3 научных лаборатории: ботаники, интродукции и защиты растений.

Основными направлениями научных исследований коллектива являются:
изучение растений, грибов и микроорганизмов Приамурья и сопредельных территорий;
организация мониторинга и охраны редких растений и мест их обитания;
участие в организации системы особо охраняемых природных территорий, создании и ведении Красных книг;

интродукция и акклиматизация растений различных географических зон, введение в культуру редких и исчезающих видов природной флоры.

По итогам инвентаризации 2015 года на сегодняшний день в ботаническом саду проходят интродукционные испытания более 1400 таксонов растений. Группа древесно-кустарниковых растений включает более 600 таксонов, среди которых наиболее широко представлены хвойные виды, родовые комплексы *Spiraea* и *Pentaphylloides*. Травянистые растения насчитывают более 800 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. Vorob'eva)

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)

Растения тенивого сада (Shade garden plants) – к.б.н. Т.В. Ступникова (T. Stupnikova)

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

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

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

Виды рода Спирея (Species of genus *Spiraea*) – к.б.н. Т.В. Ступникова (T. Stupnikova)

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

Виды рода Пятилистник (Species of genus *Pentaphylloides*) – Е.В. Андышева (E. Andisheva)

Виды рода Пион (Species of genus *Paeonia*) – к.б.н. Н.А. Кочунова (N. Kochunova)

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 °С
Temperature yearly of January	-24.3 °С
Temperature yearly of July	+21.4 °С
Extreme lowest temprature	-45.4 °С
Extreme highest temprature	+41.2 °С
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, Я.В. Болотова (куратор семенного фонда), Т.В. Ступникова, Т.Н. Веклич, О.В. Жилин, И.А. Крещенок, Н.А. Кочунова, Г.Ф. Дарман, Н.В. Умец, А.Ю. Иванова, Е.В. Андышева, А.С. Денисенко

Collectors:

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

Условные обозначения:

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

Symbols:

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

Семена собраны в 2014-2015 гг. с растений, произрастающих на территории АФ БСИ ДВО РАН и в природных популяциях Амурской области.
Seeds collected in 2014-2015 from plants cultivated in the Botanical Garden and wild plants of Amur Province.

СПИСОК СЕМЯН И СПОР, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА в 2016 г.

POLYPODIOPHYTA
Adiantaceae (C. Presl) Ching

1. *Adiantum pedatum* L. – Na

Athyriaceae Ching

2. *Athyrium monomachii* (Kom.) Kom. – Cul
3. *Athyrium sinense* Rupr. – Cul

Cystopteridaceae (Payer) Schmakov

4. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Na

Dryopteridaceae Ching

5. *Dryopteris fragrans* (L.) Schott – Na

Hypolepidaceae Pichi Sermolli

6. *Pteridium japonicum* (Nakai) Tardieu-Blot et C. Chr. – Cul

Polypodiaceae Bercht. et J. Presl

7. *Polypodium sibiricum* Sipliv. – Na

Sinopteridaceae Koidz.

8. ***Leptolepidium kuhnii* (Milde) Hsing et S.K. Wu – Na

Woodsiaceae (Diels) Herter

9. **Woodsia polystichoides* D.C. Eaton – Na

ANGIOSPERMAE

Aceraceae Juss.

10. *Acer ginnala* Maxim. – Cul
11. *Acer negundo* L. – Cul
12. *Acer tegmentosum* Maxim. – Cul

Alliaceae J. Agardh

13. *Allium lusitanicum* Lam. – Cul
14. *Allium obliquum* L. – Cul
15. *Allium ochotense* Prokh. – Cul
16. *Allium ramosum* L. – Cul
17. *Allium schoenoprasum* L. – Cul
18. *Allium senescens* L. – Na

Alismataceae Vent.

19. *Alisma plantago-aquatica* L. – Na

Apiaceae Lindl.

20. *Angelica cincta* Bois. – Cul
21. *Bupleurum scorzonerifolium* Willd. – Na

Araliaceae Juss.

22. *Aralia elata* (Miq.) Seem. – Cul
23. **Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. – Cul

Asclepiadaceae R. Br.

24. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino – Cul

Asparagaceae Juss.

25. *Asparagus oligoclonos* Maxim. – Cul

Asteraceae Dumort.

26. *Achillea millefolium* L. – Cul
27. *Achillea millefolium* L. mix – Cul
28. *Achillea setacea* Waldst. et Kit. – Cul
29. *Anthemis tinctoria* L. – Cul
30. *Aster alpinus* L. – Cul
31. *Aster tataricus* L. fil. – Na
32. *Atractylodes ovata* (Thunb.) DC. – Na
33. *Bidens cernua* L. – Na
34. *Bidens tripartita* L. – Na
35. *Cacalia hastata* L. – Na
36. *Carpesium cernuum* L. – Cul
37. *Centaurea scabiosa* L. – Cul
38. *Cichorium intybus* L. – Cul
39. *Coreopsis grandiflora* Hoog ex Sweet – Cul
40. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet cv. Christchurdi – Cul
41. *Coreopsis lanceolata* L. – Cul
42. *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees. – Cul
43. *Eupatorium lindleyanum* DC. – Na
44. *Echinacea purpurea* (L.) Moench – Cul
45. *Echinops sphaerocephalus* L. – Cul
46. *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam. – Na
47. *Gaillardia aristata* Pursh – Cul
48. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet – Cul
49. *Heliopsis scabra* Dun. cv. Giant Double Hybrid – Cul
50. *Heliopsis scabra* Dun. cv. Summer Sun – Cul
51. *Inula helenium* L. – Cul
52. *Inula officinalis* L. – Cul
53. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. – Cul
54. *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd – Cul
55. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. – Cul
56. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. cv. Severnaya Zvezda – Cul
57. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. cv. Stern von Antwerpen – Cul
58. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. cv. Strausovo Pero – Cul
59. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. – Cul
60. *Ptarmica alpina* (L.) DC. – Na
61. *Pyrethrum coccineum* (Willd.) Vorosch. – Cul
62. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. – Cul
63. *Pyrethrum roseum* (Adam) Bieb. cv. Robinson's Gigant's mix – Cul
64. *Rudbeckia hirta* L. cv. Irish Eyes – Cul
65. *Saussurea neoserrata* Nakai – Cul
66. *Saussurea recurvata* (Maxim.) Lipsch. – Cul
67. **Serratula centauroides* L. – Cul
68. *Serratula gmelinii* Tausch. – Cul
69. *Serratula komarovii* Iljin – Cul
70. *Stemmacantha uniflora* (L.) M. Dittrich – Cul
71. *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai – Na
72. *Tanacetum vulgare* L. – Cul
73. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz. (*T. inodorum* (L.) Sch. Bip.) – Cul

Berberiaceae Juss.

74. *Berberis canadensis* Mill. – Cul
75. *Berberis koreana* Palib. – Cul
76. *Berberis thunbergii* DC. – Cul

Boraginaceae Juss.

77. **Lithospermum erythrorhizon* Siebold et Zucc. – Cul

Campanulaceae Juss.

78. *Adenophora gmelinii* (Spreng.) Fisch. – Na
79. *Adenophora verticillata* Fisch. – Na
80. *Campanula carpatica* Jacq. – Cul
81. *Campanula cephalotes* Nakai – Na
82. *Campanula latifolia* L. – Cul
83. *Campanula persicifolia* L. – Cul
84. *Campanula punctata* Lam. – Na
85. *Campanula rotundifolia* L. – Cul
86. *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. – Cul
87. **Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. – Na
88. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. cv. *Album* – Cul
89. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. cv. *Rosea* – Cul

Caprifoliaceae Juss.

90. *Lonicera caprifolium* L. – Cul
91. *Lonicera tatarica* L. – Cul
92. *Lonicera tatarica* L. f. *alba* – Cul
93. *Symphoricarpos rivularis* Suskd. – Cul
94. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey – Cul
95. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey f. *alba* – Cul

Caryophyllaceae Juss.

96. *Coronaria coriacea* (Moench) Schischk. ex Gorschk. f. *alba* – Cul
97. *Dianthus arenarius* L. cv. *Metelitzta* – Cul
98. *Dianthus* × *barbato-chinensis* hort. – Cul
99. *Dianthus caryophyllus* L. – Cul
100. *Dianthus chinensis* L. – Cul
101. *Dianthus compactus* Kit. – Cul
102. *Dianthus deltoides* L. f. *rosea* – Cul
103. *Dianthus erinaceus* Boiss. – Cul
104. *Dianthus graniticus* Jord. – Cul
105. *Dianthus gratianopolitanus* Vill. – Cul
106. *Dianthus lumnitzeri* Wiesb. – Cul
107. *Dianthus microlepis* Boiss. – Cul
108. *Dianthus moravicus* Kovanda – Cul
109. *Dianthus nardiformis* Janka – Cul
110. *Dianthus plumarius* L. – Cul
111. *Dianthus pontederiae* A. Kerner – Cul
112. *Dianthus sylvestris* Wulfen – Cul
113. *Dianthus tianshanicus* Schischk. – Cul
114. *Dianthus uralensis* Korsh. – Cul
115. *Eremogone juncea* (Bieb.) Fenzl – Cul
116. *Lychnis chalconica* L. var. *grandiflora* – Cul
117. *Lychnis flos-jovis* (L.) Greuter et Burdet. – Cul
118. **Lychnis fulgens* Fisch. ex Curt. – Cul
119. *Minuartia loricata* (L.) Mattf. – Na
120. *Saponaria officinalis* L. – Cul
121. *Silene armeria* L. – Cul
122. *Silene firma* Siebold et Zucc. – Cul
123. *Silene jensseensis* Willd. – Na

Celastraceae R. Br.

124. *Celastrus orbiculata* Thunb. – Cul

125. *Euonymus maackii* Rupr. – Cul
126. *Euonymus sacrosancta* Koidz. – Cul

Convallariaceae Horan.

127. *Convallaria keiskei* Miq. – Na
128. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Cul

Cornaceae Dimort.

129. *Swida alba* (L.) Opiz – Cul
130. *Swida alba* (L.) Opiz var. *sibirica* – Cul

Crassulaceae DC.

131. *Hylotelephium ewersii* (Ledeb.) H. Ohba – Cul
132. *Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch. – Na
133. *Orostachys spinosa* (L.) C.A. Mey. – Na
134. *Rhodiola arctica* Boriss. – Cul
135. *Sedum acre* L. – Cul
136. *Sedum aizoon* L. – Cul
137. *Sedum middendorffianum* Maxim. – Cul

Dioscoreaceae R. Br.

138. *Scabiosa lachnophylla* Kitag. – Na

Elaeagnaceae Juss.

139. *Hippophae rhamnoides* L. cv. *Chuiskaya* – Cul

Ericaceae Juss.

140. *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – Cul
141. *Rhododendron dauricum* L. – Cul
142. *Rhododendron sichotense* Pojark. – Cul

Euphorbiaceae Juss.

143. *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehd. – Na

Fabaceae Lindl.

144. **Astragalus chinensis* L. fil. – Cul
145. *Caragana arborescens* Lam. – Cul
146. *Caragana microphylla* Lam. – Cul
147. *Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark. – Cul
148. *Chamaecytisus glaber* var. *elongatus* (Waldst. et Kit.) Tzvel. – Cul
149. *Dolichos purpureus* L. – Cul
150. *Genista tinctoria* L. – Cul
151. *Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim. – Cul
152. **Gueldenstaedtia verna* (Georgi) Boriss. – Cul
153. *Lespedeza bicolor* Turcz. – Na
154. **Maackia amurensis* Maxim. et Rupr. – Na
155. **Oxytropis muricata* (Pall.) DC. – Cul
156. *Oxytropis myriophylla* (Pall.) DC. – Cul
157. *Sophora flavescens* Soland. – Na
158. *Thermopsis caroliniana* M.A. Curtis. – Cul
159. *Vicia cracca* L. – Na
160. *Vicia pseudorobus* Fisch. et C.A. Mey. – Na

Fagaceae Dumort.

161. *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. – Cul

Fumariaceae DC.

162. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. – Cul
163. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. f. *alba* – Cul

Gentianaceae Juss.

164. *Gentiana triflora* Pall. – Na
165. *Halenia corniculata* (L.) Cornaz – Na

Geraniaceae Juss.

166. *Geranium sylvaticum* L. – Cul

Grossulariaceae DC.

167. *Ribes alpinum* L. – Cul
168. *Ribes aureum* Pursh – Cul
169. **Ribes diacantha* Pall. – Cul
170. *Ribes glabellum* (Trautv. et C.A. Mey.) Hedl. – Cul

Hemerocallidaceae R. Br.

171. *Hemerocallis esculenta* Koidz. – Cul
172. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et C.A. Mey. – Cul
173. *Hemerocallis minor* Mill. – Cul

Hyacinthaceae Batsch

174. *Hyacinthus candicans* (Baker) Decne – Cul

Hydrangeaceae Dum.

175. *Hydrangea paniculata* Siebold – Cul
176. *Philadelphus coronarius* L. – Cul
177. **Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. – Cul

Hypericaceae Juss.

178. *Hypericum gebleri* Ledeb. – Na
179. *Triadenum japonicum* (Blume) Makino – Na

Iridaceae Juss.

180. ***Belamcanda chinensis* (L.) DC. – Cul
181. ***Iris aphylla* L. – Cul
182. *Iris biglumis* Vahl. – Cul
183. *Iris bulleyana* Dykes – Cul
184. *Iris carthaliniae* Fomin – Cul
185. *Iris chrysographes* Dykes – Cul
186. *Iris delavayi* Micheli – Cul
187. ***Iris ensata* Thunb. – Cul
188. *Iris forrestii* Dykes – Cul
189. *Iris graminea* L. – Cul
190. *Iris halophila* Pall. – Cul
191. *Iris hexagona* Walter – Cul
192. *Iris hookeri* Penny – Cul
193. **Iris humilis* Georgi – Cul
194. *Iris imbricata* Lindl. – Cul
195. **Iris laevigata* Fisch. et C.A. Mey – Cul
196. *Iris ochroleuca* L. – Cul
197. *Iris oxypetala* Bunge – Cul
198. *Iris prismatica* Pursh ex Ker-Gawl. – Cul
199. *Iris prismatica* Pursh ex Ker-Gawl. f. *alba* – Cul
200. *Iris pseudacorus* L. – Cul
201. ***Iris pumila* L. ssp. *taurica* – Cul
202. *Iris sanguinea* Donn – Cul

203. *Iris setosa* Pall. ex Link. – Cul
 204. *Iris setosa* Pall. ex Link f. *alba* – Cul
 205. *Iris sibirica* L. – Cul
 206. *Iris sintenisii* Janka – Cul
 207. *Iris sogdiana* Bunge – Cul
 208. *Iris spuria* L. – Cul
 209. *Iris typhifolia* Kitag. – Cul
 210. *Iris uniflora* Pall. ex Link – Cul
 211. **Pardanthopsis dichotoma* (Pall.) Lenz. – Cul
 212. *Sisyrinchium septentrionale* Bicknell – Cul

Juglandaceae A. Rich. ex Kunth

213. **Juglans mandshurica* Maxim. – Cul

Juncaceae Juss.

214. *Juncus tenuis* Willd. – Cul

Lamiaceae Lindl.

215. *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) O. Kuntze – Cul
 216. *Dracocephalum thymiflorum* L. – Cul
 217. *Melissa officinalis* L. – Cul
 218. *Monarda didyma* L. – Cul
 219. *Nepeta grandiflora* M. Bieb. – Cul
 220. **Scutellaria baicalensis* Georgi – Cul
 221. *Stachys palustris* L. – Na
 222. *Thymus amurensis* Klok. – Cul

Liliaceae Juss.

223. *Fritillaria maximowiczii* Freyn – Cul
 224. **Lilium buschianum* Lodd. – Na
 225. *Lilium callosum* Siebold et Zucc. – Cul
 226. *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. – Cul
 227. **Lilium pumilum* Delile – Cul

Lobeliaceae R. Br.

228. *Lobelia sessilifolia* Lamb. – Cul

Lythraceae J. St.-Hil.

229. *Lythrum intermedium* Ledeb. – Na

Malvaceae Juss.

230. *Abutilon theophrasti* Medik. – Cul
 231. *Alcea rosea* L. cv. *Lutea* – Cul
 232. *Althaea officinalis* L. – Cul

Menispermaceae Juss.

233. *Menispermum dahuricum* DC. – Na

Moraceae Link

234. *Morus alba* L. – Cul

Oleaceae Hoffmgg. et Link

235. *Fraxinus excelsior* L. – Cul
 236. **Fraxinus mandshurica* Rupr. – Cul
 237. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Cul
 238. *Syringa amurensis* Rupr. – Cul
 239. *Syringa* × *hyacinthiflora* Rheder – Cul

240. *Syringa komarovii* C.K. Schneid. – Cul
241. *Syringa wolfii* Schneid. – Cul

Onagraceae Juss.

242. *Epilobium palustre* L. – Cul

Orchidaceae Juss.

243. ***Cypripedium macranthon* Sw. – Cul
244. *Habenaria linearifolia* Maxim. – Na
245. *Platanthera freynii* Kraenzl. – Cul

Paeoniaceae Rudolphi

246. *Paeonia anomala* L. – Cul
247. ***Paeonia lactiflora* Pall. – Na
248. *Paeonia lactiflora* Pall. f. *rosea* – Cul

Papaveraceae Juss.

249. *Eschscholzia californica* Cham. – Cul
250. *Glaucium flavum* Crantz – Cul
251. *Papaver amurense* (N. Busch) Tolm. – Cul
252. **Papaver rubro-aurantiacum* (Fisch. ex DC.) Lundstr. – Cul

Phrymaceae Schauer

253. **Phryma asiatica* (Hara) O. et I. Degener – Cul

Poaceae Barnhart

254. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. – Na
255. *Melica altissima* L. – Cul
256. **Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. – Na
257. *Spodiopogon sibiricus* Trin. – Na

Polemoniaceae Juss.

258. *Polemonium chinense* (Brand) Brand – Cul

Polygonaceae Juss.

259. *Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori – Na

Primulaceae Vent.

260. *Lysimachia davurica* Ledeb. – Na
261. *Lysimachia barystachys* Bunge – Na

Rhamnaceae Juss.

262. *Rhamnus cathartica* L. – Cul
263. *Rhamnus ussuriensis* Ja. Vassil. – Na

Ranunculaceae Juss.

264. *Aconitum kusnezoffii* Reichenb. – Na
265. *Aconitum sczukinii* Turcz. – Cul
266. *Actaea erythrocarpa* Fisch. – Na
267. *Adonis aestivalis* L. cv. *Krasnaja shapochka* – Cul
268. *Anemone magellanica* Hort. ex Wehrh. – Cul
269. *Aquilegia amurensis* Kom. – Cul
270. *Aquilegia atrata* Koch. – Cul
271. *Aquilegia atrovinosa* M. Pop. ex Gamajun. – Cul
272. *Aquilegia barnebyi* Munz – Cul
273. *Aquilegia ecalcarata* Maxim. – Cul
274. *Aquilegia flabellata* Siebold et Zucc. – Cul

275. *Aquilegia flabellata* Siebold et Zucc. f. *alba* – Cul
 276. *Aquilegia fragrans* Benth. – Cul
 277. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Crimson Star* – Cul
 278. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Danish Dwarf* – Cul
 279. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Olympica* – Cul
 280. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Red Hobbit* – Cul
 281. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Roman Bronze* – Cul
 282. *Aquilegia longissima* A. Gray ex S. Wats – Cul
 283. *Aquilegia oxypetala* Trautv. et C.A. Mey. – Cul
 284. *Aquilegia sibirica* Lam. – Cul
 285. **Atragene macropetala* (Ledeb.) Ledeb. – Cul
 286. *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim. – Na
 287. *Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Turcz. – Na
 288. *Clematis integrifolia* L. – Cul
 289. *Clematis fusca* Turcz. – Na
 290. *Clematis hexapetala* Pall. – Na
 291. *Clematis manschurica* Rupr. – Cul
 292. *Clematis recta* L. f. *purpurea* – Cul
 293. *Delphinium* × *cultorum* Voss mix. – Cul
 294. *Delphinium cuneatum* Stev. ex DC. – Cul
 295. *Delphinium dictyocarpum* DC. – Cul
 296. **Delphinium grandiflorum* L. – Cul
 297. *Delphinium oxypetalum* Borbás et Pax – Cul
 298. *Delphinium triste* Fisch. – Cul
 299. *Nigella damascena* L. – Cul
 300. *Pulsatilla davurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. – Na
 301. *Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz. – Cul
 302. *Pulsatilla multifida* (G. Pritz.) Juz. – Na
 303. *Thalictrum amurense* Maxim. – Na
 304. *Thalictrum contortum* L. – Cul
 305. *Thalictrum minus* L. – Na

Rosaceae Juss.

306. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – Cul
 307. *Amygdalus nana* L. – Cul
 308. ***Armeniaca mandshurica* (Maxim.) Skvorts. – Cul
 309. *Armeniaca sibirica* (L.) Lam. – Cul
 310. *Aruncus kamtschaticus* (Maxim.) Rydb. – Cul
 311. *Cerasus besseyi* (L.H. Bailey) Smyth – Cul
 312. *Cerasus glandulosa* (Thunb.) Loisel. – Cul
 313. *Comarum palustre* L. – Na
 314. ***Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Cul
 315. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt – Cul
 316. *Crataegus dahurica* Koehne et Schneid. – Cul
 317. *Crataegus pinnatifida* Bunge – Cul
 318. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke – Cul
 319. ***Exochorda serratifolia* S. Moore – Cul
 320. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim. – Cul
 321. *Malus baccata* (L.) Borkh. – Cul
 322. *Padus maackii* (Rupr.) Kom. – Cul
 323. *Pentaphylloides davurica* (Nestl.) Ikonn. – Cul
 324. *Pentaphylloides* × *friedrichsenii* hort. – Cul
 325. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz – Cul
 326. *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Sojak – Cul
 327. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. – Cul
 328. *Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehd. – Cul
 329. *Physocarpus malvaceus* (Greene) Kuntze. – Cul

- 330. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Cul
- 331. *Potentilla argentea* L. – Cul
- 332. *Potentilla chinensis* Ser. – Na
- 333. *Rosa davurica* Pall. – Cul
- 334. *Rosa glauca* Pourr. – Cul
- 335. *Rosa rugosa* Thunb. – Cul
- 336. *Rubacer odoratum* (L.) Rydb. – Cul
- 337. *Sanguisorba officinalis* L. – Na
- 338. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim. – Cul
- 339. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. – Cul
- 340. *Sorbus amurensis* Koehne – Cul
- 341. *Spiraea betulifolia* Pall. – Cul
- 342. *Spiraea* × *bumaldii* Burvenich – Cul
- 343. *Spiraea chamaedrifolia* L. – Cul
- 344. *Spiraea elegans* Pojark. – Cul
- 345. *Spiraea flexuosa* Fisch. ex Cambess. – Cul
- 346. *Spiraea humilis* Pojark. – Cul
- 347. *Spiraea japonica* L. – Cul
- 348. *Spiraea japonica* L. f. *alpina* – Cul
- 349. *Spiraea japonica* L. cv. *Golden Princess* – Cul
- 350. *Spiraea japonica* L. cv. *Ronberg* – Cul
- 351. *Spiraea longigemmis* Maxim. – Cul
- 352. *Spiraea media* Fr. Schmidt – Cul
- 353. *Spiraea myrtilloides* Rehder – Cul
- 354. *Spiraea nipponica* Maxim. – Cul
- 355. *Spiraea pubescens* Turcz. – Cul
- 356. *Spiraea salicifolia* L. – Cul
- 357. *Spiraea sericea* Turcz. – Cul
- 358. *Spiraea trilobata* L. – Cul
- 359. *Spiraea ussuriensis* Pojark. – Cul
- 360. *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Zabel – Cul

Rubiaceae Juss.

- 361. *Rubia cordifolia* L. – Na

Rutaceae Juss.

- 362. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. – Cul
- 363. **Phellodendron amurense* Rupr. – Cul

Sambucaceae Batsch ex Borkh.

- 364. *Sambucus canadensis* L. – Cul
- 365. *Sambucus nigra* L. – Cul

Sapindaceae Juss.

- 366. *Cardiospermum halicacabum* L. cv. *Zhongler* – Cul

Saxifragaceae Juss.

- 367. **Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat. – Cul
- 368. *Heuchera* × *hybrida* cv. *Iness* – Cul

Schisandraceae Blume

- 369. **Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Cul

Scrophulariaceae Juss.

- 370. *Pedicularis grandiflora* Fisch. – Na
- 371. *Siphonostegia chinensis* Benth. – Na
- 372. *Verbascum nigrum* L. – Cul

373. *Veronica gentianoides* Vahl – Cul
374. *Veronica longifolia* L. – Cul
375. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell – Cul

Solanaceae Juss.

376. **Solanum kitagawae* Schonb.-Tem. – Cul

Sparganiaceae Rudolphi

377. *Sparganium coreanum* Levl. – Na

Taxaceae S.F. Gray

378. ***Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl. – Cul

Tiliaceae Juss.

379. *Tilia amurensis* Rupr. – Na

Trilliaceae Lindl.

380. *Paris verticillata* Bieb. – Na

Valerianaceae Batsch

381. *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufr. – Cul
382. *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Link – Cul
383. *Valeriana officinalis* L. – Cul

Verbenaceae J. St.-Hil.

384. *Verbena macdougalii* A. Heller – Cul
385. *Verbena rigida* Spreng. – Cul
386. *Verbena stricta* Vent. – Cul

Viburnaceae Rafin.

387. *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. – Cul
388. *Viburnum lantana* L. f. *aureum variegata* – Cul
389. *Viburnum opulus* L. – Cul
390. *Viburnum sargentii* Koehne – Cul

Viscaceae Batsch

391. *Viscum coloratum* (Kom.) Nakai – Na

Vitaceae Juss.

392. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. – Cul
393. *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch – Cul
394. **Vitis amurensis* Rupr. – Na

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: yabolotova@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: yabolotova@mail.ru

DESIDERATA №8

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	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390	391	392	393	394		

YOUR ADDRESS:

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

Заявки принимаются по электронной почте yabolotova@mail.ru до 1 апреля 2016 г.

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 April 1, 2016.