

**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 2017 г.
№ 10**

**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 2017
№ 10**

**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 2017 г.
№ 10**

**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 2017
№ 10**

Благовещенск
2017

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 2017 г. / Сост. и отв. ред. Я.В. Болотова, О.В. Котенко; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, АФ БСИ ДВО РАН. – Благовещенск: Издательство: АФ БСИ ДВО РАН, 2017. – 15 с.

В настоящем научно-справочном издании приводятся 309 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
2017

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 34 сотрудника, в том числе 18 научных сотрудников, из которых 1 доктор наук и 13 кандидатов наук. В структуре учреждения 3 научных лаборатории: ботаники, интродукции и защиты растений.

АФ БСИ ДВО РАН проводит фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования по следующим направлениям:

- изучение и сохранение генофонда флоры востока Азии;
- биологические основы интродукции растений;
- изучение адаптаций растений в условиях изменяющегося климата;
- изучение антропогенных и климатогенных изменений растительного покрова.

По итогам инвентаризации 2016 года, в ботаническом саду проходят интродукционные испытания более 1100 таксонов растений. Группа древесно-кустарниковых растений включает более 450 таксонов, среди которых наиболее широко представлены хвойные виды, родовые комплексы *Spiraea* и *Pentaphylloides*. Травянистые растения насчитывают более 650 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*, *Heimerocallis*.

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)

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

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

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

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)

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:

Я.В. Болотова (куратор семенного фонда), 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. Ya.V. Bolotova (Curator of the seeds change), 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. Andisheva, A.A. Beshetzkaaya, O.V. Kotenko, N.V. Umetz, A.Yu. Ivanova.

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 2015-2016 гг. с растений, произрастающих на территории АФ БСИ ДВО РАН и в природных популяциях Амурской области.
Seeds collected in 2015-2016 from plants cultivated in the Botanical Garden and wild plants of Amur Province.

СПИСОК СЕМЯН И СПОР, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА В 2017 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
6. *Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels – Na

Hypolepidaceae Pichi Sermolli

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

Polypodiaceae Bercht. et J. Presl

8. *Polypodium sibiricum* Sipliv. – Na

Sinopteridaceae Koidz.

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

Woodsiaceae (Diels) Herter

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

ANGIOSPERMAE

Aceraceae Juss.

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

Alliaceae J. Agardh

13. **Allium altaicum* Pall. – Cul
14. *Allium gubanovii* Kamelin – Cul
15. *Allium lusitanicum* Lam. – Cul
16. *Allium obliquum* L. – Cul
17. *Allium ochotense* Prokh. – Cul
18. *Allium ramosum* L. – Cul
19. *Allium schoenoprasum* L. – Cul
20. *Allium senescens* L. – Na

Alismataceae Vent.

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

Apiaceae Lindl.

22. **Angelica anomala* Avé-Lall. – Cul
23. *Angelica cincta* Bois. – Cul

Araliaceae Juss.

24. *Aralia elata* (Miq.) Seem. – Cul
25. **Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. – Cul

Asclepiadaceae R. Br.

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

Asparagaceae Juss.

27. *Asparagus oligoclonos* Maxim. – Cul

Asteraceae Dumort.

28. *Achillea millefolium* L. – Cul
29. *Anthemis tinctoria* L. – Cul
30. *Artemisia dracunculus* L. – Cul
31. *Aster alpinus* L. – Cul
32. *Aster tataricus* L. fil. – Na
33. *Bidens tripartita* L. – Na
34. *Centaurea scabiosa* L. – Cul
35. *Cichorium intybus* L. – Cul
36. *Coreopsis grandiflora* Hoog ex Sweet – Cul
37. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet cv. Christchurdi – Cul
38. *Coreopsis lanceolata* L. – Cul
39. *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees. – Cul
40. *Eupatorium lindleyanum* DC. – Na
41. *Echinacea purpurea* (L.) Moench – Cul
42. *Echinops sphaerocephalus* L. – Cul
43. *Filifolium sibiricum* (L.) Kitam. – Na
44. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet – Cul
45. *Heliopsis scabra* Dun. cv. Giant Double Hybrid – Cul
46. *Inula helenium* L. – Cul
47. *Inula officinalis* L. – Cul
48. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. – Cul
49. *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC. cv. Strausovo Pero – Cul
50. *Ligularia fischeri* (Ledeb.) Turcz. – Cul
51. *Ptarmica alpina* (L.) DC. – Na
52. *Pyrethrum roseum* (Adam) Bieb. cv. Robinson's Gigant's mix – Cul
53. *Rudbeckia hirta* L. cv. Irish Eyes – Cul
54. *Saussurea amara* (L.) DC. – Cul
55. *Saussurea neoserrata* Nakai – Cul
56. *Serratula komarovii* Iljin – Cul
57. *Stemmacantha uniflora* (L.) M. Dittrich – Cul
58. *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai – Na
59. *Tanacetum vulgare* L. – Cul
60. **Taraxacum lineare* Worosch. et Schaga – Cul
61. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz. (*T. inodorum* (L.) Sch. Bip.) – Cul
62. *Turczaninowia fastigiata* (Fisch.) DC. – Cul

Berberiaceae Juss.

63. *Berberis canadensis* Mill. – Cul
64. *Berberis koreana* Palib. – Cul
65. *Berberis thunbergii* DC. – Cul

Betulaceae S. F. Gray

66. *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. – Cul

Boraginaceae Juss.

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

Campanulaceae Juss.

68. *Adenophora pereskiifolia* (Fisch. ex Schult.) G. Don fil. – Na
69. *Campanula carpatica* Jacq. – Cul

- 70. *Campanula latifolia* L. – Cul
- 71. *Campanula persicifolia* L. – Cul
- 72. *Campanula rotundifolia* L. – Cul
- 73. *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. – Cul
- 74. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. cv. *Album* – Cul
- 75. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. cv. *Rosea* – Cul

Caprifoliaceae Juss.

- 76. *Lonicera caprifolium* L. – Cul
- 77. *Lonicera tatarica* L. – Cul
- 78. *Lonicera tatarica* L. f. *alba* – Cul
- 79. *Symphoricarpos rivularis* Suskd. – Cul
- 80. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey – Cul
- 81. *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey f. *alba* – Cul

Caryophyllaceae Juss.

- 82. *Dianthus arenarius* L. cv. *Metelitz* – Cul
- 83. *Dianthus carthusianorum* L. – Cul
- 84. *Dianthus caryophyllus* L. – Cul
- 85. *Dianthus chinensis* L. – Cul
- 86. *Dianthus chinensis* L. cv. *Imago* – Cul
- 87. *Dianthus giganteus* D'Urv. – Cul
- 88. *Dianthus lumnitzeri* Wiesb. – Cul
- 89. *Dianthus nardiformis* Janka – Cul
- 90. *Dianthus plumarius* L. – Cul
- 91. *Dianthus plumarius* L. cv. *Var'ete* – Cul
- 92. *Dianthus pontederiae* A. Kerner – Cul
- 93. *Dianthus seguieri* Vill. ssp. *seguieri* – Cul
- 94. *Eremogone juncea* (Bieb.) Fenzl – Cul
- 95. **Gypsophila pacifica* Kom. – Cul
- 96. *Lychnis chalconica* L. – Cul
- 97. *Lychnis chalconica* L. var. *grandiflora* – Cul
- 98. *Lychnis flos-jovis* (L.) Greuter et Burdet. – Cul
- 99. *Saponaria officinalis* L. – Cul
- 100. *Silene armeria* L. – Cul
- 101. *Silene firma* Siebold et Zucc. – Cul

Celastraceae R. Br.

- 102. *Celastrus orbiculata* Thunb. – Cul
- 103. *Euonymus maackii* Rupr. – Cul
- 104. *Euonymus sacrosancta* Koidz. – Cul

Convallariaceae Horan.

- 105. *Convallaria keiskei* Miq. – Na
- 106. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Cul

Cornaceae Dimort.

- 107. *Swida alba* (L.) Opiz var. *sibirica* – Cul

Crassulaceae DC.

- 108. *Rhodiola arctica* Boriss. – Cul
- 109. *Sedum acre* L. – Cul
- 110. *Sedum middendorffianum* Maxim. – Cul

Dioscoreaceae R. Br.

- 111. *Scabiosa lachnophylla* Kitag. – Na

Elaeagnaceae Juss.

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

Ericaceae Juss.

113. *Rhododendron dauricum* L. – Cul
114. *Rhododendron sichotense* Pojark. – Cul

Fabaceae Lindl.

115. *Caragana arborescens* Lam. – Cul
116. *Caragana arborescens* Lam. f. *pendula* – Cul
117. *Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark. – Cul
118. *Chamaecytisus glaber* var. *elongatus* (Waldst. et Kit.) Tzvel. – Cul
119. *Genista tinctoria* L. – Cul
120. *Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim. – Cul
121. **Maackia amurensis* Maxim. et Rupr. – Na
122. *Thermopsis caroliniana* M.A. Curtis. – Cul
123. *Vicia pseudorobus* Fisch. et C.A. Mey. – Na

Fumariaceae DC.

124. ***Adlumia asiatica* Ohwi – Cul
125. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem. – Cul

Grossulariaceae DC.

126. *Ribes alpinum* L. – Cul
127. **Ribes diacantha* Pall. – Cul
128. *Ribes mandshuricum* (Maxim.) Kom. – Cul

Hemerocallidaceae R. Br.

129. *Hemerocallis esculenta* Koidz. – Cul
130. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et C.A. Mey. – Cul
131. *Hemerocallis minor* Mill. – Cul

Hyacinthaceae Batsch

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

Hydrangeaceae Dum.

133. *Philadelphus coronarius* L. – Cul
134. **Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim. – Cul

Hypericaceae Juss.

135. *Hypericum ascyron* L. – Na
136. *Hypericum gebleri* Ledeb. – Na

Iridaceae Juss.

137. ***Belamcanda chinensis* (L.) DC. – Cul
138. ***Iris aphylla* L. – Cul
139. *Iris carthaliniae* Fomin – Cul
140. *Iris chrysographes* Dykes – Cul
141. ***Iris ensata* Thunb. – Cul
142. *Iris forrestii* Dykes – Cul
143. *Iris glaucescens* Bunge – Cul
144. *Iris graminea* L. – Cul
145. *Iris halophila* Pall. – Cul
146. *Iris hexagona* Walter – Cul
147. **Iris humilis* Georgi – Cul
148. **Iris laevigata* Fisch. et C.A. Mey – Cul
149. *Iris ochroleuca* L. – Cul

- 150. *Iris oxypetala* Bunge – Cul
- 151. *Iris prismatica* Pursh ex Ker-Gawl. – Cul
- 152. *Iris prismatica* Pursh ex Ker-Gawl. f. *alba* – Cul
- 153. *Iris pseudacorus* L. – Cul
- 154. ***Iris pumila* L. ssp. *taurica* – Cul
- 155. *Iris sanguinea* Donn – Cul
- 156. *Iris scariosa* Willd. ex Link – Cul
- 157. *Iris setosa* Pall. ex Link. – Cul
- 158. *Iris setosa* Pall. ex Link f. *alba* – Cul
- 159. *Iris sibirica* L. – Cul
- 160. *Iris sintenisii* Janka – Cul
- 161. *Iris spuria* L. – Cul
- 162. *Iris typhifolia* Kitag. – Cul
- 163. *Iris uniflora* Pall. ex Link – Cul
- 164. **Pardanthopsis dichotoma* (Pall.) Lenz. – Cul
- 165. *Sisyrinchium septentrionale* Bicknell – Cul

Juncaceae Juss.

- 166. *Juncus tenuis* Willd. – Cul

Lamiaceae Lindl.

- 167. *Agastache foeniculum* (Pursh.) Kuntze – Cul
- 168. *Melissa officinalis* L. – Cul
- 169. *Stachys palustris* L. – Na

Lobeliaceae R. Br.

- 170. *Lobelia sessilifolia* Lamb. – Cul

Malvaceae Juss.

- 171. *Abutilon theophrasti* Medik. – Cul

Moraceae Link

- 172. *Morus alba* L. – Cul

Oleaceae Hoffm. et Link

- 173. *Fraxinus excelsior* L. – Cul
- 174. *Fraxinus lanceolata* Borkh. – Cul
- 175. **Fraxinus mandshurica* Rupr. – Cul
- 176. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Cul
- 177. *Syringa amurensis* Rupr. – Cul
- 178. *Syringa* × *hyacinthiflora* Rheder – Cul
- 179. *Syringa josikaea* Jacq. fil. – Cul
- 180. *Syringa komarovii* C.K. Schneid. – Cul
- 181. *Syringa prestoniae* McKelvey cv. *Corall* – Cul
- 182. *Syringa villosa* Vahl – Cul
- 183. *Syringa wolfii* Schneid. – Cul

Onagraceae Juss.

- 184. *Epilobium palustre* L. – Cul

Paeoniaceae Rudolphi

- 185. *Paeonia anomala* L. – Cul
- 186. ***Paeonia lactiflora* Pall. – Na
- 187. *Paeonia lactiflora* Pall. f. *rosea* – Cul
- 188. ***Paeonia obovata* Maxim. – Cul

Papaveraceae Juss.

189. *Papaver amurense* (N. Busch) Tolm. – Cul
190. *Papaver dubium* L. – Cul
191. **Papaver rubro-aurantiacum* (Fisch. ex DC.) Lundstr. – Cul

Poaceae Barnhart

192. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern. – Na
193. *Melica altissima* L. – Cul
194. **Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Benth. – Na

Polygonaceae Juss.

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

Rhamnaceae Juss.

196. *Rhamnus cathartica* L. – Cul

Ranunculaceae Juss.

197. *Aconitum kusnezoffii* Reichenb. – Na
198. *Aconitum sczukinii* Turcz. – Cul
199. *Anemone magellanica* Hort. ex Wehrh. – Cul
200. **Anemone sylvestris* L. – Cul
201. **Aquilegia atropurpurea* Willd. – Cul
202. *Aquilegia atrata* Koch. – Cul
203. *Aquilegia atrovinosa* M. Pop. ex Gamajun. – Cul
204. *Aquilegia barnebyi* Munz – Cul
205. *Aquilegia flabellata* Siebold et Zucc. f. *alba* – Cul
206. *Aquilegia flabellata* Siebold et Zucc. var. *pumila* – Cul
207. *Aquilegia fragrans* Benth. – Cul
208. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Crimson Star* – Cul
209. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Danish Dwarf* – Cul
210. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Red Hobbit* – Cul
211. *Aquilegia* × *hybrida* hort. cv. *Roman Bronze* – Cul
212. *Aquilegia longissima* A. Gray ex S. Wats – Cul
213. *Aquilegia oxyssepala* Trautv. et C.A. Mey. – Cul
214. *Aquilegia saximontana* Rydb. – Cul
215. *Aquilegia sibirica* Lam. – Cul
216. **Aquilegia viridiflora* Pall. – Cul
217. **Atragene macropetala* (Ledeb.) Ledeb. – Cul
218. *Atragene sibirica* L. – Cul
219. *Clematis integrifolia* L. – Cul
220. *Clematis hexapetala* Pall. – Na
221. *Clematis manschurica* Rupr. – Cul
222. *Clematis orientalis* J.F.Gmel. – Cul
223. *Clematis recta* L. f. *purpurea* – Cul
224. *Delphinium* × *cultorum* Voss mix. – Cul
225. *Delphinium triste* Fisch. – Cul
226. *Nigella damascena* L. – Cul
227. *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Regel – Cul
228. *Pulsatilla davurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. – Na
229. *Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz. – Cul
230. *Pulsatilla multifida* (G. Pritz.) Juz. – Na
231. **Pulsatilla turczaninovii* Kryl. et Serg. – Cul
232. *Thalictrum contortum* L. – Cul
233. *Thalictrum minus* L. – Na

Rosaceae Juss.

234. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – Cul
235. *Amygdalus nana* L. – Cul

236. ***Armeniaca mandshurica* (Maxim.) Skvorts. – Cul
 237. *Armeniaca sibirica* (L.) Lam. – Cul
 238. *Aruncus kamtschaticus* (Maxim.) Rydb. – Cul
 239. *Cerasus besseyi* (L.H. Bailey) Smyth – Cul
 240. *Cerasus glandulosa* (Thunb.) Loisel. – Cul
 241. ***Cotoneaster lucidus* Schlecht. – Cul
 242. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt – Cul
 243. *Crataegus dahurica* Koehne et Schneid. – Cul
 244. *Crataegus pinnatifida* Bunge – Cul
 245. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke – Cul
 246. *Malus baccata* (L.) Borkh. – Cul
 247. *Malus niedzwetzkyana* Diek f. *atropurpurea* – Cul
 248. *Padus maackii* (Rupr.) Kom. – Cul
 249. *Pentaphylloides davurica* (Nestl.) Ikonn. – Cul
 250. *Pentaphylloides* × *friedrichsenii* hort. – Cul
 251. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz – Cul
 252. *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Sojak – Cul
 253. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. – Cul
 254. *Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehd. – Cul
 255. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Cul
 256. *Potentilla argentea* L. – Cul
 257. *Potentilla chinensis* Ser. – Na
 258. *Potentilla longifolia* Willd. ex Schltld. – Cul
 259. *Rosa davurica* Pall. – Cul
 260. *Rosa glauca* Pourr. – Cul
 261. *Rosa rugosa* Thunb. – Cul
 262. *Sanguisorba officinalis* L. – Na
 263. *Sanguisorba parviflora* (Maxim.) Takeda – Cul
 264. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim. – Cul
 265. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. – Cul
 266. *Sorbus amurensis* Koehne – Cul
 267. *Spiraea alpina* Pall. – Cul
 268. *Spiraea* × *bumaldii* Burvenich – Cul
 269. *Spiraea chamaedrifolia* L. – Cul
 270. *Spiraea crenata* L. – Cul
 271. *Spiraea elegans* Pojark. – Cul
 272. *Spiraea humilis* Pojark. – Cul
 273. *Spiraea japonica* L. – Cul
 274. *Spiraea japonica* L. f. *alpina* – Cul
 275. *Spiraea japonica* L. cv. *Golden Princess* – Cul
 276. *Spiraea japonica* L. cv. *Ronberg* – Cul
 277. *Spiraea longigemmis* Maxim. – Cul
 278. *Spiraea media* Fr. Schmidt – Cul
 279. *Spiraea myrtilloides* Rehder – Cul
 280. *Spiraea nipponica* Maxim. – Cul
 281. *Spiraea salicifolia* L. – Cul
 282. *Spiraea sericea* Turcz. – Cul
 283. *Spiraea trilobata* L. – Cul
 284. *Spiraea ussuriensis* Pojark. – Cul

Rutaceae Juss.

285. *Dictamnus dasycarpus* Turcz. – Cul
 286. **Phellodendron amurense* Rupr. – Na

Sambucaceae Batsch ex Borkh.

287. *Sambucus canadensis* L. – Cul
 288. *Sambucus nigra* L. – Cul

Schisandraceae Blume

289. *Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. – Cul

Scrophulariaceae Juss.

290. Siphonostegia chinensis Benth. – Na
291. Verbascum nigrum L. – Cul
292. Veronica gentianoides Vahl – Cul
293. Veronica longifolia L. – Cul
294. Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell – Cul

Solanaceae Juss.

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

Taxaceae S.F. Gray

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

Tiliaceae Juss.

297. Tilia amurensis Rupr. – Na

Ulmaceae Mirb.

298. Ulmus japonica (Rehd.) Sarg. – Na

Valerianaceae Batsch

299. Patrinia rupestris (Pall.) Dufr. – Cul
300. Patrinia scabiosifolia Fisch. ex Link – Cul

Verbenaceae J. St.-Hil.

301. Verbena macdougalii A. Heller – Cul
302. Verbena stricta Vent. – Cul

Viburnaceae Rafin.

303. Viburnum burejaeticum Regel et Herd. – Cul
304. Viburnum lantana L. f. aureum variegata – Cul
305. Viburnum opulus L. – Cul
306. Viburnum sargentii Koehne – Cul

Vitaceae Juss.

307. Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. – Cul
308. Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. – Cul
309. *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 №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			

YOUR ADDRESS:

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

Заявки принимаются до 1 апреля 2017 г. по электронной почте yabolotova@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 April 1, 2017.