

**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 2023 г.
№ 16**

**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 2023
№ 16**

**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 2023 г.
№ 16**

**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 2023
№ 16**

Благовещенск
2022

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 2023 г. / Сост. Н.В. Умец. Отв. ред. А.Н. Воробьева; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, АФ БСИ ДВО РАН. – Благовещенск: АФ БСИ ДВО РАН, 2022. – 15 с.

В настоящем научно-справочном издании приводятся 341 наименование 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.

*Утверждено к печати
Ученым советом АФ БСИ ДВО РАН*

Издается в авторской редакции

© АФ БСИ ДВО РАН
2022

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

30 мая 1994 г. в городе 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. 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 Благовещенска, АФ БСИ ДВО РАН обрел свой «дом», на территории которого в настоящее время располагаются административный и лабораторный корпуса, гербарные коллекции, дендрарий, питомники, коллекции и экспозиции растений открытого грунта.

В коллективе АФ БСИ ДВО РАН 32 работника, в том числе 13 научных сотрудников, из которых 9 кандидатов наук. В структуре учреждения 2 научных лаборатории: лаборатория ботаники и защиты растений, лаборатория интродукции и группа биохимии и биотехнологии растений.

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 (куратор семенного фонда), О.В. Жилин, И.А. Крещенок, Г.Ф. Дарман, Е.В. Андышева, Н.В. Умец, А.Ю. Иванова, В.В. Семенко, Т.Н. Веклич.

Collectors:

Dr. A.N. Vorobyeva (Curator of the seeds change), Dr. O.V. Zhilin, Dr. I.A. Kreschenok, G.Ph. Darman, E.V. Andysheva, N.V. Umetz, A.Yu. Ivanova, V.V. Semenko, Dr. T.N. Veklich.

Названия видов растений приведены согласно флористических сводок и интернет-источников: Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Мальшев [и др.]; под ред. К.С. Байкова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центр. сиб. бот. сад. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. – 640 с.; Интродукция древесных растений в Сибири / ред. И.Ю. Коропачинский; Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2017. – 716 с.; база данных U.Taxonstand (<https://doi.org/10.1016/j.pld.2022.09.001>); Плантариум: определитель растений on-line (<http://www.plantarium.ru>); сайт Чубушник.ru

Условные обозначения:

Cul – интродуценты, Na – растения природных популяций, * – виды, включенные в Красную книгу Амурской области, ** – виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации

Symbols:

Cul – the introduction plants, Na – from natural population, * – species of Red Data Book of Amur Region, ** – species of Red Data Book of Russia

Семена собраны в 2021-2022 гг. с растений, произрастающих на территории АФ БСИ ДВО РАН и в природных популяциях Дальнего Востока.

Seeds collected in 2021-2022 from plants cultivated in the Botanical Garden and wild plants of Russian Far East.

СПИСОК СЕМЯН И СПОР, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА В 2023 г.

Actinidiaceae

1. *Actinidia kolomikta* Maxim. – Cul, 2022

Amaranthaceae

2. *Celosia spicata* Spreng. cv. *Flamingo* – Cul, 2022

Amaryllidaceae

3. **Allium altaicum* Pall. – Cul, 2021, 2022
4. *Allium caeruleum* Pall. – Cul, 2021, 2022
5. *Allium gubanovii* Kamelin – Cul, 2021, 2022
6. *Allium maximowiczii* Regel – Cul, 2021, 2022
7. *Allium nutans* L. – Cul, 2022
8. *Allium obliquum* L. – Cul, 2021, 2022
9. *Allium ochotense* Prokh. – Cul, 2021, 2022
10. *Allium ramosum* L. – Cul, 2021, 2022
11. *Allium schoenoprasum* L. – Cul, 2021, 2022
12. *Allium senescens* L. – Cul, 2021, 2022
13. *Allium strictum* Schrad. – Cul, 2022
14. *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng. – Cul, 2022
15. *Allium vineale* L. – Cul, 2021, 2022

Apiaceae

16. **Angelica anomala* Avé-Lall. – Cul, 2021

Apocynaceae

17. *Cynanchum rostellatum* (Turcz.) Liede & Khanum – Cul, 2021

Araceae

18. **Arisaema amurense* Maxim. – Cul, 2022
19. *Calla palustris* L. – Na, 2022

Araliaceae

20. *Aralia elata* (Miq.) Seem. – Cul, 2021
21. **Eleutherococcus senticosus* Maxim. – Na, 2021, Cul, 2022
22. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu – Cul, 2022

Aristolochiaceae

23. *Aristolochia contorta* Bunge. – Cul, 2021, 2022

Asparagaceae

24. *Convallaria keiskei* Miq. – Cul, Na, 2022
25. *Ornithogalum candicans* (Baker) J.C. Manning & Goldblatt – Cul, 2022
26. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Cul, 2022

Asphodelaceae

27. *Hemerocallis coreana* Nakai – Cul, 2022
28. *Hemerocallis middendorffii* var. *esculenta* (Koidz.) Ohwi – Cul, 2021, 2022
29. *Hemerocallis minor* Mill. – Cul, 2021
30. *Hemerocallis yezoensis* H.Hara – Cul, 2022

Aspleniaceae

31. *Athyrium monomachii* (Kom.) Kom. – Cul, 2021
32. *Athyrium sinense* Rupr. – Cul, 2021

Asteraceae

33. *Achillea millefolium* L. – Cul, 2021, 2022
34. *Achillea ptarmica* subsp. *ptarmica* Hill cv. *The Pearle* – Cul, 2021
35. *Ageratum houstonianum* Mill. cv. *Golubaya norka* – Cul, 2022
36. *Ageratum houstonianum* Mill. cv. *Kardinal bordo* – Cul, 2022
37. *Ammobium alatum* R.Br. – Cil, 2022
38. *Anaphalis alpicola* Makino – Cul, 2021
39. *Aster alpinus* L. – Cul, 2021, 2022, Na, 2021
40. *Aster incisus* Fisch. – Cul, 2021, Na, 2022
41. *Aster tataricus* L. f. – Na, 2022
42. *Atractylodes lancea* DC. – Cul, 2022
43. *Centaurea scabiosa* L. – Cul, 2021, 2022

44. *Cosmos bipinnatus* Cav. – Cul, 2022
45. *Cosmos bipinnatus* Cav. cv. *Clik makhrovii* – Cul, 2022
46. *Centaurea cyanus* L. – Cul, 2021, 2022
47. **Echinops dissectus* Kitag. – Cul, 2022
48. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. – Cul, 2022
49. *Leuzea uniflora* (L.) Holub – Cul, 2021, 2022
50. *Heliopsis helianthoides* Sweet – Cul, 2021
51. *Heliopsis helianthoides* Sweet cv. *Spitzentzenzerin* – Cul, 2021
52. *Heliopsis helianthoides* ssp. *scabra* (Dun.) Fisch. cv. *Giant Double Hybrid* – Cul, 2021
53. *Rudbeckia hirta* L. – Cul, 2021, 2022
54. *Sanvitalia procumbens* Lam. cv. *Medovyi spas* – Cul, 2021
55. **Scorzonera austriaca* Willd. – Cul, 2021
56. *Serratula coronata* L. – Cul, 2021, 2022
57. *Tagetes erecta* L. cv. *Kilimandzharo* – Cul, 2022
58. *Tagetes erecta* L. cv. *Lokhmatii Robin* – Cul, 2022
59. *Tagetes erecta* L. cv. *Plyushevaya yubochka* – Cul, 2022
60. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson cv. *Robinsons Gigants Mix* – Cul, 2021, 2022
61. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. – Cul, 2021, 2022, Na, 2021
62. *Xeranthemum cylindraceum* Sm. – Cul, 2022
63. *Zinnia elegans* L. – Cul, 2022
64. *Zinnia elegans* L. cv. *Podruzhki* – Cul, 2022

Athyriaceae

65. *Deparia pycnosora* (Christ) M. Kato – Na, 2021

Berberidaceae

66. *Berberis integerrima* Bunge – Cul, 2022
67. *Berberis koreana* Palib. – Cul, 2021
68. *Berberis* × *notabilis* C.K.Schneid. – Cul, 2021, 2022
69. *Berberis thunbergii* DC. cv. *Minor* – Cul, 2022
70. **Caulophyllum robustum* Maxim. – Cul, 2021, 2022

Betulaceae

71. *Corylus heterophylla* Fisch. Ex Trautv. – Cul, 2022

Boraginaceae

72. *Lithospermum erythrorhizon* Siebold & Zucc. – Cul, 2022

Campanulaceae

73. *Campanula carpatica* Jacq. – Cul, 2021, 2022
74. *Campanula rotundifolia* L. – Cul, 2022
75. **Codonopsis pilosula* Nannf. – Cul, 2021, 2022
76. **Platycodon grandiflorus* A. DC. – Cul, 2021, 2022

Caprifoliaceae

77. *Lonicera caerulea* L. – Cul, 2021
78. *Lonicera caprifolium* L. – Cul, 2021
79. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. – Cul, 2021, 2022
80. *Lonicera ferdinandii* Franch. – Cul, 2021, 2022
81. *Lonicera korolkowii* Stapf – Cul, 2021
82. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel – Cul, 2021, 2022
83. *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufur. – Cul, 2022
84. *Scabiosa lachnophylla* Kitag. – Na, 2022
85. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. – Cul, 2021
86. *Weigela japonica* Thunb. – Cul, 2021
87. *Weigela middendorffiana* (Carr.) C. Koch – Cul, 2021

Caryophyllaceae

88. *Dianthus chinensis* L. – Na, 2022
89. *Dianthus superbus* L. – Cul, 2021
90. *Gypsophila altissima* L. – Cul, 2010, 2022
91. **Gypsophila pacifica* Komarov – Cul, 2021, 2022
92. *Gypsophila paniculata* L. – Cul, 2021, 2022
93. *Gypsophila silenoides* Rupr. – Cul, 2021, 2022

94. **Lychnis fulgens* Fisch. – Cul, 2021,2022, Na, 2021
 95. *Silene armeria* L. – Cul, 2021, 2022
 96. *Silene firma* Siebold & Zucc. – Na, 2022
 97. *Spergula arvensis* L. – Na, 2022
 98. *Stellaria fischerana* Ser. – Na, 2022
Celastraceae
 99. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold – Cul, 2021, 2022
 100. *Euonymus maackii* Rupr. – Cul, 2021, 2022
Colchicaceae
 101. **Disporum smilacinum* A. Gray – Cul, 2022
Crassulaceae
 102. *Hylotelephium ussuriense* (Komarov) H.Ohba – Cul, 2022
 103. *Rhodiola kirilowii* (Regel) Maxim. – Cul, 2021
Cucurbitaceae
 104. *Thladiantha dubia* Bunge – Na, 2022
Cyperaceae
 105. *Cyperus orthostachyus* Franch. & Sav. – Na, 2021
Dioscoreaceae
 106. ***Dioscorea nipponica* Makino – Cul, 2021
Dryopteridaceae
 107. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai – Na, 2021
 108. **Dryopteris sichotensis* Komarov – Na, 2021
 109. **Polystichum craspedosorum* (Maxim.) Diels – Na, 2021
Ericaceae
 110. *Rhododendron dauricum* L. – Cul, 2021, 2022
 111. *Rhododendron mucronulatum* subsp. *sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr. – Cul, 2021, 2022
Fabaceae
 112. **Astragalus chinensis* L.f. – Cul, 2021, 2022
 113. *Astragalus schelichowii* Turcz. – Na, 2022
 114. *Caragana arborescens* Lam. – Cul, 2021, 2022
 115. *Caragana arborescens* Lam. f. *grandiflora*. – Cul, 2021
 116. **Caragana manshurica* (Kom.) Kom. – Cul, 2021, 2022
 117. *Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark. – Cul, 2021, 2022
 118. *Gueldenstaedtia verna* (Georgi) Boriss – Cul, 2022
 119. *Lathyrus komarovii* Ohwi – Cul, 2022
 120. *Lespedeza bicolor* Turcz. – Cul, 2021, 2022
 121. *Lespedeza davurica* (Laxm.) Schindl. – Cul, 2022
 122. **Maackia amurensis* Rupr. – Cul, 2022
 123. *Oxytropis strobilacea* Bunge – Cul, 2021
 124. *Thermopsis villosa* (Walter) Fernald & B.G. Schub. – Cul, 2022
Fagaceae
 125. *Quercus mongolica* Fisch. ex Turcz. – Cul, 2022
Grossulariaceae
 126. *Ribes alpinum* L. – Cul, 2021
 127. *Ribes aureum* Pursh – Cul, 2021
 128. **Ribes diacanthum* Pall. – Cul, 2021
 129. *Ribes dikuscha* Fisch. ex Turcz. – Cul, 2022
 130. *Ribes komarovii* Pojark. – Cul, 2022
 131. *Ribes mandshuricum* Kom. – Cul, 2021
Hydrangeaceae
 132. *Hydrangea paniculata* Siebold – Cul, 2021, 2022
 133. *Hydrangea paniculata* Siebold cv. *Dolly* – Cul, 2021
 134. *Hydrangea paniculata* Siebold cv. *Unique* – Cul, 2021
 135. *Philadelphus brachybotrys* Koehne – Cul, 2021
 136. *Philadelphus coronarius* L. – Cul, 2022
 137. *Philadelphus incanus* Koehne – Cul, 2021
 138. *Philadelphus inodorus* L – Cul, 2021

139. *Philadelphus* × *lemoinei* Lemoine cv. *Mont Blanc* – Cul, 2021
 140. *Philadelphus* × *monstruosus* (Spaeth) Schell – Cul, 2022
 141. *Philadelphus rafinesguanus* hort. – Cul, 2021
 142. **Philadelphus tenuifolius* Rupr. – Cul, 2021, 2022
 143. *Philadelphus* × *virginialis* Rehder – Cul, 2021, 2022
- Hypericaceae**
144. *Hypericum fauriei* R. Keller – Na, 2022
- Iridaceae**
145. *Iris chrysographes* Dykes – Cul, 2021, 2022
 146. *Iris dichotoma* Pall. – Cul, 2021, 2022 (syn. **Pardanthopsis dichotoma*)
 147. *Iris domestica* (L.) Goldblatt et Mabb. – Cul, 2021, 2022 (syn. ***Belamcanda chinensis*)
 148. ***Iris ensata* Thunb. – Cul, 2021
 149. **Iris humilis* Georgi – Cul, 2022
 150. **Iris laevigata* Fisch. – Cul, 2021
 151. *Iris notha* M.Bieb. – Cul, 2022
 152. *Iris setosa* Pall. ex Link – Cul, 2022
- Juglandaceae**
153. **Juglans mandshurica* Maxim. – Cul, 2022
- Lamiaceae**
154. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze – Cul, 2021, 2022
 155. *Agastache rugosa* Kuntze – Cul, 2021
 156. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze – Cul, 2022
 157. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze cv. *Weisse Kerze* – Cul, 2021
 158. *Dracocephalum ruyschiana* L. – Cul, 2022
 159. *Isodon japonicus* var. *glaucoalyx* (Maxim.) H.W.Li – Na, 2022
 160. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Cul, 2022
- Liliaceae**
161. *Clintonia udensis* Trautv. et C.A. Mey. – Na, 2021
 162. *Fritillaria ussuriensis* Maxim. – Cul, 2022
 163. *Gagea pauciflora* Turcz. – Na, 2021
 164. *Lilium concolor* var. *partheneion* (Siebold & de Vriese) Baker – Cul, 2021 (syn. **Lilium buschianum*)
 165. *Lilium distichum* Nakai – Cul, 2022
 166. *Lilium pensylvanicum* Ker Gawl. – Cul, 2021, 2022
 167. *Lilium pumilum* Redoute – Cul, 2022
- Linaceae**
168. *Linum usitatissimum* L. – Cul, 2022
- Malvaceae**
169. *Hibiscus trionum* L. – Na, 2022
 170. **Tilia amurensis* Rupr. – Na, 2021, 2022
- Melanthiaceae**
171. *Veratrum maackii* Regel – Na, 2022
- Menispermaceae**
172. *Menispermum dauricum* DC. – Na, 2022
- Moraceae**
173. *Morus alba* L. – Cul, 2022
- Nelumbonaceae**
174. ***Nelumbo nucifera* Gaertn. – Na, 2021 (syn. **Nelumbo komarovii*)
- Oleaceae**
175. *Fraxinus excelsior* L. – Cul, 2022
 176. **Fraxinus mandshurica* Rupr. – Cul, 2021
 177. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Cul, 2022
 178. *Forsythia giraldiana* Lingelsh. – Cul, 2021, 2022
 179. *Forsythia ovata* Nakai – Cul, 2021, 2022
 180. *Syringa* × *henryi* C.K.Schneid. (*S. josikaea* × *S. villosa*) – Cul, 2021, 2022
 181. *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb.f. – Cul, 2021, 2022
 182. *Syringa komarovii* C.K. Schneid. – Cul, 2021

183. *Syringa* × *prestoniae* McKelvey (*S. reflexa* × *S. villosa*) – Cul, 2021
 184. *Syringa* × *prestoniae* McKelvey cv. *Corall* – Cul, 2021, 2022
 185. *Syringa pubescens* subsp. *microphylla* (Diels) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2021, 2022
 186. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2021, 2022
 187. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang – Cul, 2021
 188. *Syringa* × *skinneri* F. Skinner cv. *Hiawatha* – Cul, 2021, 2022
 189. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne et Lingelsh.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2021, 2022
 190. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y. Chen & D.Y. Hong – Cul, 2021
 191. *Syringa villosa* Vahl – Cul, 2022
- Onagraceae**
192. *Epilobium latifolium* L. – Na, 2022
- Orchidaceae**
193. ***Cypripedium macranthos* Sw. – Cul, 2021
- Oxalidaceae**
194. *Oxalis tetraphylla* Cav. – Cul, 2022
- Paeoniaceae**
195. *Paeonia anomala* L. – Cul, 2021
 196. ***Paeonia lactiflora* Pall. – Cul, 2021, 2022
 197. ***Paeonia obovata* Maxim. – Cul, 2021, 2022
- Papaveraceae**
198. ***Adlumia asiatica* Ohwi – Cul, 2021
 199. *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara – Cul, 2021
 200. *Papaver amurense* (N. Busch) Karrer – Cul, 2021, 2022
 201. *Papaver laevigatum* M.Bieb. – Cul, 2021
 202. *Papaver nudicaule* L. – Na, 2021
 203. *Papaver rhoeas* L. cv. *Shirley* – Cul, 2021
 204. **Papaver rubroaurantiacum* Lundstr. – Cul, 2021, Na, 2021
- Pinaceae**
205. *Pinus pumila* (Pall.) Regel – Na, 2021
- Plantaginaceae**
206. *Plantago depressa* Willd. – Na, 2022
 207. *Veronica gentianoides* Vahl – Cul, 2021, 2022
 208. *Veronica longifolia* L. – Cul, 2021
 209. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell – Na, 2021
- Poaceae**
210. *Briza maxima* L. – Cul, 2022
 211. *Calamagrostis acutiflora* (Schrad.) DC. – Cul, 2022
 212. *Coix lacryma-jobi* L. – Cul, 2022
 213. *Eragrostis japonica* Trin. – Cul, 2021
 214. *Festuca glauca* Vill. cv. *Varna* – Cul, 2022
 215. *Festuca glauca* Vill. cv. *Sinichka* – Cul, 2022
 216. *Molinia caerulea* Moench cv. *Edid Dudzuz* – Cul, 2022
 217. *Pennisetum glaucum* R. Br. cv. *Afrikan Purple* – Cul, 2021, 2022
 218. *Pennisetum glaucum* R. Br. cv. *Purple Majesty* – Cul, 2021
 219. *Pennisetum glaucum* R. Br. cv. *Purpurnyy Baron* – Cul, 2021, 2022
 220. *Pennisetum glaucum* R. Br. cv. *Purpurnoye velichestvo* – Cul, 2021
 221. *Pennisetum glaucum* R. Br. cv. *Purpurnyy svechi* – Cul, 2021, 2022
 222. *Pennisetum glaucum* R. Br. cv. *Velichestvenyy Fioletovyy* – Cul, 2021
 223. *Pennisetum macrourum* Trin. cv. *White Lancer* – Cul, 2021
 224. *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. – Cul, 2021, 2022
 225. *Pennisetum villosum* R.Br. ex Fresen. – Cul, 2021, 2022
 226. *Pennisetum violaceum* (Lam.) Rich. cv. *Violaceum Primo* – Cul, 2021
 227. *Phalaris arundinacea* L. – Cul, 2022
 228. *Phalaris canariensis* L. – Cul, 2021, 2022
 229. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. cv. *Lisyy khvost* – Cul, 2021
 230. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. cv. *Pyshnyy khvost* – Cul, 2021

231. *Setaria macrostachya* Kunth cv. *Zimniy buket* – Cul, 2020, 2021
 232. *Sorghum bicolor* (L.) Moench cv. *Safari* – Cul, 2021
 233. *Triticum aestivum* L. cv. *Iren* – Cul, 2021, 2022
 234. *Zea mays* L. cv. *Perlamutrovoye chudo* – Cul, 2021
 235. *Zea mays* L. cv. *Zemlyanichnaya* – Cul, 2021
- Polemoniaceae**
236. *Polemonium boreale* Adams – Cul, 2021
 237. *Polemonium caeruleum* L. – Cul, 2022
 238. *Polemonium chinense* Brand – Na, 2022
- Primulaceae**
239. *Lysimachia barystachya* Bunge – Na, 2022
- Pteridaceae**
240. *Adiantum pedatum* L. – Na, 2021
- Ranunculaceae**
241. *Aconitum szukinii* Turcz. – Na, 2021
 242. *Anemone flavescens* Zucc. – Cul, 2022
 243. *Aquilegia atrata* Koch – Cul, 2021, 2022
 244. *Aquilegia barnebyi* Munz – Cul, 2021, 2022
 245. *Aquilegia canadensis* L. – Cul, 2022
 246. *Aquilegia einseleana* Fr.Schultz – Cul, 2021
 247. *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc. – Cul, 2021, 2022
 248. *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc. f. *alba* – Cul, 2021, 2022
 249. *Aquilegia longissima* A. Gray ex S. Watson – Cul, 2022
 250. *Aquilegia oxysepala* Trautv. et C.A. Mey. – Na, Cul, 2022
 251. **Aquilegia viridiflora* Pall. – Cul, 2021, 2022
 252. *Aquilegia viridiflora* var. *atropurpurea* (Willd.) Trevir. – Cul, 2022 (syn. **Aquilegia kamelinii*)
 253. *Aquilegia vulgaris* L. cv. *Winky* – Cul, 2022
 254. *Aquilegia* x *hybrida* cv. *Roman Bronze* – Cul, 2022
 255. *Clematis alpina* subsp. *ochotensis* (Pall.) Kuntze – Cul, 2021
 256. **Clematis brevicaudata* DC. – Cul, 2022
 257. *Clematis fusca* Turcz. – Na, 2022
 258. *Clematis hexapetala* Pall. – Na, 2022
 259. *Clematis macropetala* Ledeb. – Cul, 2021 (syn. **Atragene macropetala*)
 260. *Clematis manshurica* (Rupr.) – Cul, 2021
 261. *Clematis serratifolia* Rehder – Cul, 2021
 262. *Clematis tangutica* Korsh. – Cul, 2021
 263. **Delphinium grandiflorum* L. – Cul, 2021, 2022
 264. *Nigella damascene* L. – Cul, 2022
 265. *Nigella orientalis* L. cv. *Svetlyachok* – Cul, 2021
 266. *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Regel – Cul, 2022
 267. *Pulsatilla dahurica* (Fisch. ex DC.) Spreng. – Na, 2021
 268. *Pulsatilla nuttalliana* (DC.) Spreng. – Na, 2021
 269. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Cul, 2022
 270. *Pulsatilla patens* subsp. *multifida* (Pritz.) Zam – Na, 2021
 271. *Ranunculus pedatifidus* Sm. – Na, 2022
 272. *Thalictrum baicalense* Turch. – Na, 2022
 273. *Trollius ledebourii* Rchb. – Na, 2021, 2022
- Rhamnaceae**
274. *Rhamnus ussuriensis* J.J. Vassil. – Na, 2021
- Rosaceae**
275. *Amelanchier spicata* (Lam.) K.Koch – Cul, 2021
 276. **Armeniaca mandschurica* (Maxim.) Skvortsov – Cul, 2021, 2022
 277. ***Cotoneaster lucidus* Schldl. – Cul, 2021, 2022
 278. *Crataegus pinnatifida* Bunge – Na, 2021
 279. *Dasiphora davurica* (Nestl.) Kom. – Cul, 2021, 2022
 280. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. – Cul, 2021, 2022
 281. *Exochorda racemosa* subsp. *serratifolia* (S. Moore) F.Y.Gao & Maesen – Cul, 2021

282. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. – Cul, 2021, 2022
 283. *Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehder – Cul, 2021
 284. *Physocarpus capitatus* (Pursh) Kuntze – Cul, 2022
 285. *Physocarpus intermedius* (Rydb.) C.K.Schneid – Cul, 2021, 2022
 286. *Physocarpus malvaceus* Kuntze – Cul, 2021, 2022
 287. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Cul, 2021
 288. *Physocarpus opulifolius* f. *luteus* (hort. ex Petz. & G.Kirchn.) Zabel. – Cul, 2021, 2022
 289. *Potentilla argentea* L. – Cul, 2021
 290. *Potentilla megalantha* Takeda – Cul, 2022
 291. *Potentilla nepalensis* Hook. cv. *Mister Floris* – Cul, 2022
 292. *Potentilla* x *hybrida* cv. *William Rollinson* – Cul, 2022
 293. *Prinsepia sinensis* Oliv. ex Bean – Cul, 2022
 294. *Prunus glandulosa* Thunb. – Cul, 2022
 295. *Prunus maackii* Rupr. – Cul, 2022
 296. *Prunus sibirica* L. – Cul, 2022
 297. **Pyrus ussuriensis* Maxim. ex Rupr. – Cul, 2021, 2022
 298. *Rosa davurica* Pall. – Cul, 2021, Na, 2022
 299. *Rosa maximowicziana* Regel – Cul, 2021
 300. *Rosa rugosa* Thunb. – Cul, 2021
 301. *Rosa spinosissima* L. – Cul, 2021
 302. *Sanguisorba officinalis* L. – Cul, 2021
 303. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Cul, 2021, 2022
 304. *Sorbus aucuparia* subsp. *Pohuashanensis* (Hance) McAll. – Cul, 2022
 305. *Sorbus aucuparia* subsp. *sibirica* (Hedl.) McAll. – Cul, 2021
 306. *Spiraea arcuata* Hook.f. – Cul, 2021, 2022
 307. *Spiraea* × *bumalda* Burv. – Cul, 2021, 2022
 308. *Spiraea chamaedryfolia* L. – Cul, 2021, 2022
 309. *Spiraea crenata* L. – Cul, 2021
 310. *Spiraea elegans* Pojark. – Cul, 2021, 2022
 311. *Spiraea hypericifolia* L. – Cul, 2021, 2022
 312. *Spiraea japonica* f. *alpina* (Maxim.) Koidz. – Cul, 2021, 2022
 313. *Spiraea japonica* L. f. – Cul, 2021
 314. *Spiraea japonica* L.f. cv. *Golden princess* – Cul, 2021, 2022
 315. *Spiraea longigemmis* Maxim. – Cul, 2021, 2022
 316. *Spiraea media* F. Schmidt – Cul, 2021, 2022
 317. *Spiraea myrtilloides* Rehder – Cul, 2021
 318. *Spiraea nipponica* Maxim. – Cul, 2021
 319. *Spiraea pubescens* Turcz. – Cul, 2021, 2022
 320. *Spiraea trilobata* L. – Cul, 2021
 321. *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Zabel – Cul, 2021, 2022
- Rubiaceae**
322. *Rubia cordifolia* L. – Na, 2022
- Rutaceae**
323. **Phellodendron amurense* Rupr. – Cul, 2021, 2022
- Sapindaceae**
324. *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom. – Cul, 2021
 325. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. – Cul, 2021
 326. *Acer tegmentosum* Maxim. – Cul, 2022
- Saxifragaceae**
327. *Astilbe rubra* Hook.f.&Thomson – Cul, 2022
 328. *Bergenia crassifolia* var. *pacifica* (Kom.) Kom. ex Negr. – Cul, 2021
 329. *Heuchera americana* L. – Cul, 2021
- Schisandraceae**
330. **Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Na, 2021, Cul, 2022
- Scrophulariaceae**
331. *Verbascum nigrum* L. – Cul, 2021

Solanaceae

332. *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. – Cul, 2022

Taxaceae

333. ***Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. – Cul, 2021, 2022

Viburnaceae

334. *Sambucus canadensis* L. – Cul, 2021

335. *Sambucus williamsii* Hance – Cul, 2021

336. *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. – Cul, 2021, 2022

337. *Viburnum sargentii* Koehne – Cul, 2021, 2022

Violaceae

338. *Viola philippica* Cav. – Cul, 2021, 2022

Vitaceae

339. *Ampelopsis glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy. – Cul, 2021, 2022

340. *Parthenocissus quinquefolia* Planch. – Cul, 2021, 2022

341. **Vitis amurensis* Rupr. – Cul, 2021, 2022

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 supply 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, Амурская область, 675000, e-mail: sparrowaj@mail.ru

OUR ADDRESS:

Amur branch of Botanical Garden-Institute of FEB RAS
2 km Ignat'evskaya line, Blagoveschensk, Amur region,
Russia, 675000 Tel., e-mail: sparrowaj@mail.ru
garden@ascnet.ru

DESIDERATA №16

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							

YOUR ADDRESS:

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

Заявки принимаются до 1 мая 2023 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, 2023.