

**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 2020 г.  
№ 13**

**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 2020  
№ 13**

**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 2020 г.  
№ 13**

**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 2020  
№ 13**

Благовещенск  
2020

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 2020 г.** / Сост. и отв. ред. А.Н. Воробьева; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, АФ БСИ ДВО РАН. – Благовещенск: Издательство: АФ БСИ ДВО РАН, 2020. – 15 с.

В настоящем научно-справочном издании приводятся 377 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  
2020

## 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 корпусы, гербарные коллекции, дендрарий, питомники, коллекции и экспозиции растений открытого грунта.

В коллективе АФ БСИ ДВО РАН 32 сотрудника, в том числе 14 научных сотрудников, из которых 9 кандидатов наук. В структуре учреждения 3 научных лаборатории: ботаники, интродукции и защиты растений, группа биохимии и биотехнологии растений.

### Кураторы живых коллекций АФ БСИ ДВО РАН

Хвойные растения (Gymnospermae) – Я.В. Болотова (Ya. Bolotova)

Лекарственные растения (Medicinal plants) – А.Н. Воробьева (A. Vorobyeva)

Редкие и исчезающие растения (Rare plants) – Г.Ф. Дарман (G. Darman), Т.Н. Веклич (T. Veklich)

Лианы и папоротники (Lianes and ferns) – И.А. Крещенок (I. Kreschenok)

Однолетние растения (Annual plants) – А.Ю. Иванова (A. Ivanova)

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

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

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

Виды рода Рододендрон (Species of genus *Rhododendron*) – Т.Н. Веклич (T. Veklich)

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

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

Виды рода Курильский чай, Лапчатка, Тюльпан (Species of genus *Dasiphora, Potentilla, Tulipa*) – Е.В. Андышева (E. Andysheva)

Виды рода Спирея, таволга (Species of genus *Spiraea*) – В.В. Семенко (V. Semenکو)

## 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), Я.В. Болотова, О.В. Жилин, И.А. Крещенок, Г.Ф. Дарман, Е.В. Андышева, О.В. Котенко, Н.В. Умец, А.Ю. Иванова, В.В. Семенко, Е.В. Аистова.

### Collectors:

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

*Названия видов растений приведены согласно сводок The Plant List (<http://www.theplantlist.org>), Плантариум: определитель растений on-line (<http://www.plantarium.ru>), Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Малышев [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.*

### 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 2018-2019 гг. с растений, произрастающих на территории АФ БСИ ДВО РАН и в природных популяциях Амурской области.  
Seeds collected in 2018-2019 from plants cultivated in the Botanical Garden and wild plants of Amur Province.

## СПИСОК СЕМЯН И СПОР, ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ ОБМЕНА В 2020 г.

### **Actinidiaceae**

1. *Actinidia kolomikta* (Rupr. & Maxim.) Maxim. – Cul, 2019

### **Adoxaceae**

2. *Sambucus canadensis* L. – Cul, 2019
3. *Sambucus williamsii* Hance – Cul, 2019
4. *Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. – Cul, 2019
5. *Viburnum opulus* L. – Cul, 2018, 2019
6. *Viburnum sargentii* Koehne – Cul, 2018, 2019

### **Amaranthaceae**

7. *Celosia argentea* L. – Cul, 2018
8. *Celosia spicata* Spreng. cv. *Flamingo* – Cul, 2018, 2019

### **Amaryllidaceae**

9. \**Allium altaicum* Pall. – Cul, 2018, 2019
10. *Allium gubanovii* Kamelin – Cul, 2018, 2019
11. *Allium lusitanicum* Lam. – Cul, 2018, 2019
12. *Allium obliquum* L. – Cul, 2018, 2019
13. *Allium ramosum* L. – Cul, 2018, 2019

### **Apiaceae**

14. \**Angelica anomala* Avé-Lall. – Cul, 2018, 2019
15. *Angelica dahurica* (Hoffm.) Benth. & Hook.f. ex Franch. & Sav. – Na, 2019

### **Apocynaceae**

16. *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino – Cul, 2018, 2019

### **Araliaceae**

17. *Aralia elata* (Miq.) Seem. – Cul, 2018
18. \**Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim. – Cul, 2018, 2019

### **Asparagaceae**

19. *Asparagus oligoclonus* Maxim. – Cul, 2018
20. \**Asparagus schoberioides* Kunth – Na, 2019
21. *Convallaria keiskei* Miq. – Cul, Na, 2019
22. *Ornithogalum candicans* (Baker) J.C. Manning et Goldblatt – Cul, 2018
23. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Cul, 2018, Na, 2019

### **Athyriaceae**

24. *Athyrium sinense* Rupr. – Na, 2019
25. *Deparia pycnosora* (Christ) M. Kato – Na, 2018, 2019

### **Berberidaceae**

26. *Berberis amurensis* Rupr. – Cul, 2018, 2019
27. *Berberis heteropoda* Schrenk – Cul, 2019
28. *Berberis koreana* Palib. – Cul, 2018, 2019
29. *Berberis* × *notabilis* C.K.Schneid. – Cul, 2019
30. *Berberis thunbergii* DC. cv. *Minor* – Cul, 2019

### **Bignoniaceae**

31. *Catalpa fargesii* Bureau – Cul, 2019

### **Brassicaceae**

32. *Iberis amara* L. – Cul, 2018, 2019
33. *Iberis umbellata* L. cv. *Medonos* – Cul, 2018, 2019

### **Campanulaceae**

34. *Adenophora pereskiifolia* (Fisch. ex Schult.) G. Don – Na, 2018, 2019
35. *Campanula carpatica* Jacq. – Cul, 2018, 2019
36. \*\**Campanula komarovii* Maleev – Cul, 2018, 2019
37. *Campanula rotundifolia* L. – Cul, 2018, 2019
38. *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. – Cul, 2018, 2019
39. *Lobelia sessilifolia* Lamb. – Na, 2018
40. \**Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC. – Cul, 2018, 2019

### **Caprifoliaceae**

41. *Lonicera caerulea* subsp. *altaica* (Pall.) Gladkova – Cul, 2019

42. *Lonicera caprifolium* L. – Cul, 2018, 2019
43. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. – Cul, 2019
44. *Lonicera ferdinandii* Franch. – Cul, 2019
45. *Lonicera korolkowii* Stapf – Cul, 2019
46. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. – Cul, 2019
47. *Lonicera maximowiczii* (Rupr.) Regel – Cul, 2018, 2019
48. *Lonicera tatarica* L. – Cul, 2018, 2019
49. *Patrinia rupestris* (Pall.) Dufur. – Cul, 2018
50. *Patrinia scabiosifolia* Link – Na, 2018
51. *Symphoricarpos albus* var. *laevigatus* (Fernald) S.F. Blake – Cul, 2018

#### **Caryophyllaceae**

52. *Dianthus anatolicus* Boiss. – Cul, 2019
53. *Dianthus barbatus* var. *compactus* (Kit.) Heuff. – Cul, 2019
54. *Dianthus chinensis* L. – Cul, 2019
55. *Dianthus deltoides* L. – Cul, 2018
56. *Dianthus deltoides* L. cv. *Microchip* – Cul, 2018
57. *Dianthus gracilis* Sm. – Cul, 2018, 2019
58. *Dianthus gratianopolitanus* Vill. – Cul, 2019
59. *Dianthus plumarius* L. cv. *Var'ete* – Cul, 2019
60. *Dianthus plumarius* subsp. *praecox* (Willd. ex Spreng.) Domin – Cul, 2018
61. *Dianthus pyrenaicus* Pourr. – Cul, 2018
62. *Eremogone juncea* (M. Bieb.) Fenzl – Na, 2018
63. *Gypsophila acutifolia* Steven ex Spreng. – Cul, 2018
64. *Gypsophila altissima* L. – Cul, 2018, 2019
65. \**Gypsophila pacifica* Kom. – Cul, 2018, 2019
66. *Gypsophila paniculata* L. – Cul, 2018
67. *Gypsophila silenoides* Rupr. – Cul, 2018, 2019
68. \**Lychnis fulgens* Fisch. – Cul, 2019
69. *Silene armeria* L. – Cul, 2018, 2019
70. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L. Krause – Cul, 2018, 2019
71. *Silene firma* Siebold et Zucc. – Cul, 2018
72. *Silene viscaria* (L.) Jess. – Cul, 2018

#### **Celastraceae**

73. *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold – Cul, 2019
74. *Euonymus maackii* Rupr. – Cul, 2018, 2019
75. *Euonymus verrucosus* Scop. – Na, 2018
76. *Tripterygium wilfordii* Hook. f. – Cul, 2019

#### **Compositae**

77. *Achillea millefolium* L. – Cul, 2018, 2019
78. *Acmella oleracea* (L.) R.K. Jansen cv. *Myatnyi vkus* – Cul, 2018, 2019
79. *Ageratum houstonianum* Mill. cv. *Golubaya norka* – Cul, 2019
80. *Ageratum houstonianum* Mill. cv. *Kardinal bordo* – Cul, 2019
81. *Ammobium alatum* R.Br. – Cul, 2018
82. *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. – Cul, 2018
83. *Bidens pilosa* L. – Cul, 2018
84. *Calendula officinalis* L. cv. *Drakon* – Cul, 2018
85. *Calendula officinalis* L. cv. *Radio* – Cul, 2019
86. *Centaurea scabiosa* L. – Cul, 2019
87. *Cladanthus arabicus* (L.) Cass. – Cul, 2018
88. *Cota altissima* (L.) J. Gay – Cul, 2018
89. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay – Cul, 2018
90. *Crepis rubra* L. – Cul, 2019
91. *Cyanus segetum* Hill – Cul, 2018
92. \**Echinops dissectus* Kitag. – Cul, 2018, 2019
93. *Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach cv. *Jozefina* – Cul, 2018
94. *Helenium aromaticum* (Hook.) L.H. Bailey – Cul, 2018
95. *Helianthus annuus* L. cv. *Tall Giant Yellow* – Cul, 2019

96. *Helianthus annuus* L. cv. *Teddy Bear* – Cul, 2019
97. *Helichrysum bracteatum* (Venten.) Willd. cv. *Lakoye miniatyuri* – Cul, 2018, 2019
98. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet – Cul, 2018, 2019
99. *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet cv. *Spitzentzenzerin* – Cul, 2018, 2019
100. *Heliopsis helianthoides* subsp. *scabra* (Dunal) T.R.Fisher cv. *Giant Double Hybrid* – Cul, 2019
101. *Heteropappus biennis* (Ledeb.) Tamamsch. ex Grub. – Na, 2018
102. *Hypochaeris ciliata* (Thunb.) Makino – Cul, 2018
103. *Kalimeris incisa* (Fisch.) DC. – Cul, 2018, 2019
104. *Kalimeris integrifolia* Turcz. ex DC. – Na, 2018
105. *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. – Na, 2018, Cul, 2019
106. *Parmica vulgaris* Hill cv. *The Pearle* – Cul, 2019
107. *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. – Cul, 2019
108. *Saussurea neoserrata* Nakai – Na, 2018
109. *Sanvitalia procumbens* Lam. cv. *Medovyi spas* – Cul, 2019
110. \**Scorzonera austriaca* Willd. – Cul, 2018, 2019
111. *Scorzonera radiata* Fisch. ex Fisch. – Cul, 2019
112. \**Serratula centauroides* L. – Cul, 2018, 2019
113. *Serratula coronata* L. – Na, 2018
114. *Silybum marianum* (L.) Gaertn. – Cul, 2018
115. *Synurus deltoides* (Aiton) Nakai – Na, 2018
116. *Tagetes erecta* L. – Cul, 2018
117. *Tagetes erecta* L. cv. *Albatros* – Cul, 2018
118. *Tagetes erecta* L. cv. *Bonanza Bee* – Cul, 2018
119. *Tagetes erecta* L. cv. *Kilimondzharo* – Cul, 2019
120. *Tagetes erecta* L. cv. *Koenigh Sophia* – Cul, 2018
121. *Tagetes erecta* L. cv. *Limonnaya kaplya* – Cul, 2018
122. *Tagetes erecta* L. cv. *Lohmatiy Robin* – Cul, 2018, 2019
123. *Tagetes erecta* L. cv. *Mandarin* – Cul, 2018
124. *Tagetes erecta* L. cv. *Plyushevaya yubochka* – Cul, 2018, 2019
125. *Tagetes erecta* L. cv. *Rusty Red* – Cul, 2018
126. *Tagetes erecta* L. cv. *Zolotye kupola* – Cul, 2019
127. *Tagetes tenuifolia* Cav. cv. *Limonnyi samotsvet* – Cul, 2019
128. *Tanacetum coccineum* (Willd.) Grierson cv. *Robinsons Gigants Mix* – Cul, 2019
129. *Tanacetum vulgare* L. – Cul, 2018, 2019
130. *Xeranthemum cylindraceum* Sm. – Cul, 2018, 2019
131. *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill. – Cul, 2018
132. *Zinnia peruviana* (L.) L. – Cul, 2018
- Cornaceae**
133. *Cornus alba* L. – Cul, 2019, Na, 2018
- Crassulaceae**
134. *Phedimus middendorffianus* (Maxim.)'t Hart – Cul, 2018
- Dioscoreaceae**
135. \*\**Dioscorea nipponica* Makino – Cul, 2018, 2019
- Dryopteridaceae**
136. *Dryopteris crassirhizoma* Nakai – Na, 2018
- Elaeagnaceae**
137. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson cv. *Chuiskaya* – Cul, 2018, 2019
- Ephedraceae**
138. \**Ephedra monosperma* J.G. Gmel. ex C.A. Mey. – Cul, 2019
- Ericaceae**
139. *Rhododendron dauricum* L. – Cul, 2018, 2019
140. *Rhododendron mucronulatum* subsp. *sichotense* (Pojark.) A.P. Khokhr. – Cul, 2018, 2019
- Gentianaceae**
141. *Gentianopsis komarovii* (Grossh.) Toyok. –Na, 2019
- Grossulariaceae**
142. *Ribes alpinum* L. – Cul, 2018, 2019
143. *Ribes aureum* Pursh – Cul, 2018, 2019



144. \**Ribes diacantha* Pall. – Cul, 2018
145. *Ribes glandulosum* Grauer – Cul, 2019
146. *Ribes manshuricum* Kom. – Cul, 2019
147. *Ribes nigrum* L. – Cul, 2019
148. *Ribes saxatile* Pall. – Cul, 2019

#### **Hydrangeaceae**

149. \*\**Deutzia glabrata* Kom. – Cul, 2018, 2019
150. *Hydrangea bretschneideri* Dippel – Cul, 2019
151. *Hydrangea heteromalla* D. Don – Cul, 2019
152. *Hydrangea paniculata* Siebold – Cul, 2018, 2019
153. *Hydrangea paniculata* Siebold *cv. Dolly* – Cul, 2019
154. *Philadelphus brachybotrys* (Koehne) Koehne – Cul, 2019
155. *Philadelphus coronarius* L. – Cul, 2019
156. *Philadelphus grandiflorus* Willd. – Cul, 2018, 2019
157. *Philadelphus inodorus* L. – Cul, 2018
158. *Philadelphus pekinensis* Rupr. – Cul, 2019
159. *Philadelphus pubescens* Loisel. – Cul, 2019
160. *Philadelphus rafinesquanus* hort. – Cul, 2019
161. *Philadelphus satsumanus* Miq. – Cul, 2019
162. *Philadelphus sericanthus* Koehne – Cul, 2018, 2019
163. *Philadelphus subcanus* var. *magdalena* (Koehne) S.Y. Hu – Cul, 2019
164. \**Philadelphus tenuifolius* Rupr. – Cul, 2018, 2019
165. *Philadelphus* × *virginialis* Rehder – Cul, 2019

#### **Hypericaceae**

166. *Hypericum ascyron* L. – Na, 2019
167. *Hypericum ascyron* subsp. *gebleri* (Ledeb.) N. Robson – Na, 2018
168. *Hypericum attenuatum* Fisch. ex Choisy – Cul, 2019

#### **Iridaceae**

169. *Iris bulleyana* Dykes – Cul, 2018
170. *Iris chrysographes* Dykes – Cul, 2019
171. *Iris crocea* Jacquem. ex R.C. Foster – Cul, 2018, 2019
172. *Iris domestica* (L.) Goldblatt et Mabb. – Cul, 2018, 2019 (syn. \*\**Belamcanda chinensis*)
173. \*\**Iris ensata* Thunb. – Cul, 2018, 2019, Na, 2019
174. *Iris giganteaerulea* Small – Cul, 2019
175. *Iris graminea* L. – Cul, 2019
176. *Iris halophila* Pall. – Cul, 2018, 2019
177. *Iris halophila* var. *sogdiana* (Bunge) Grubov – Cul, 2019
178. *Iris hexagona* Walter – Cul, 2018, 2019
179. *Iris hookeri* Penny ex G. Don – Cul, 2019
180. *Iris juncea* Poir. – Cul, 2019
181. *Iris koreana* Nakai – Cul, 2019
182. *Iris laevigata* Fisch. – Cul, Na, 2019
183. *Iris longipetala* Herb. – Cul, 2019
184. *Iris oxypetala* Bunge – Cul, 2019
185. *Iris prismatica* Pursh – Cul, 2019
186. *Iris pseudacorus* L. – Cul, 2019
187. *Iris sanguinea* Donn ex Hornem. – Cul, Na, 2019
188. *Iris setosa* Pall. ex Link – Cul, Na, 2019
189. *Iris sibirica* L. – Cul, 2019
190. *Iris spuria* L. – Cul, 2019
191. *Iris spuria* L. ssp. *maritime* (Dykes) P. Fourn. – Cul, 2019
192. *Iris spuria* subsp. *carthalinae* (Fomin) B. Mathew – Cul, 2018, 2019
193. *Iris typhifolia* Kitag. – Cul, 2019
194. *Iris versicolor* L. – Cul, 2019
195. \**Pardanthopsis dichotoma* (Pall.) Ledeb. – Cul, 2018, 2019

#### **Juglandaceae**

196. \**Juglans mandshurica* Maxim. – Cul, 2018? 2019

### **Lamiaceae**

197. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze – Cul, 2018, 2019
198. *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze – Cul, 2018, 2019
199. *Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze – Cul, 2018, 2019
200. *Dracocephalum ruyschiana* L.– Cul, 2019

### **Leguminosae**

201. \**Astragalus chinensis* L.f. – Cul, 2018, 2019
202. *Astragalus propinquus* Schischkin – Na, 2019
203. *Astragalus uliginosus* L. – Cul, 2019
204. *Caragana arborescens* Lam. – Cul, 2018, 2019
205. *Caragana decorticans* Hemsl. – Cul, 2018
206. *Caragana frutex* (L.) K.Koch – Cul, 2018
207. *Caragana ussuriensis* (Regel) Pojark. – Cul, 2018, 2019
208. *Lespedeza bicolor* Turcz. – Na, 2018, Cul, 2019
209. \**Maackia amurensis* Rupr. – Cul, 2018, 2019
210. *Medicago lupulina* L. – Na, 2018
211. *Oxytropis strobilacea* Bunge – Cul, 2019
212. *Sophora flavescens* Aiton – Na, 2019
213. *Trifolium campestre* Schreb. – Na, 2018
214. *Vicia amurensis* Oett. – Na, 2018

### **Liliaceae**

215. \**Lilium concolor* var. *pulchellum* (Fisch.) Baker –Na, 2019
216. *Lilium pensylvanicum* Ker Gawl. – Cul, 2018, 2019

### **Malvaceae**

217. *Alcea rosea* L. – Cul, 2018
218. *Hibiscus trionum* L. – Cul, 2019

### **Menispermaceae**

219. *Menispermum dauricum* DC. – Na, 2019

### **Moraceae**

220. *Morus alba* L. – Cul, 2018, 2019

### **Nelumbonaceae**

221. \*\**Nelumbo nucifera* Gaertn. – Na, 2019 (syn. \**Nelumbo komarovii*)

### **Oleaceae**

222. *Fraxinus excelsior* L. – Cul, 2018, 2019
223. \**Fraxinus mandshurica* Rupr. – Na, 2019
224. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Cul, 2018, 2019
225. *Forsythia giraldiana* Lingelsh. – Cul, 2019
226. *Forsythia ovata* Nakai – Cul,
227. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc. – Cul, 2019
228. *Syringa x henryi* C.K.Schneid. – Cul, 2018, 2019
229. *Syringa x hyacinthiflora* Rehder – Cul, 2018, 2019
230. *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb.f. – Cul, 2018, 2019
231. *Syringa komarovii* C.K. Schneid. – Cul, 2018
232. *Syringa x prestoniae* McKelvey – Cul, 2018, 2019
233. *Syringa x prestoniae* McKelvey cv. *Corall* – Cul, 2019
234. *Syringa pubescens* subsp. *microphylla* (Diels) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2019
235. *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M.C. Chang et X.L. Chen – Cul, 2018, 2019
236. *Syringa reticulata* (Blume) H. Hara – Cul, 2018
237. *Syringa reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang – Cul, 2018
238. *Syringa x skinneri* F. Skinner cv. *Hiawatha* – Cul, 2019
239. *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne et Lingelsh.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2018, 2019
240. *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2018
241. *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C.K. Schneid.) Jin Y. Chen et D.Y. Hong – Cul, 2018
242. *Syringa villosa* Vahl – Cul, 2018

### **Onagraceae**

243. *Epilobium angustifolium* L. – Na, 2019

244. *Oenothera biennis* L. – Na, 2018, 2019  
**Onocleaceae**
245. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Cul, 2019  
**Orchidaceae**
246. \*\**Cypripedium macranthos* Sw. – Cul, 2018  
**Oxalidaceae**
247. *Oxalis tetraphylla* Cav. – Cul, 2019  
**Paeoniaceae**
248. *Paeonia anomala* L. – Cul, 2018  
249. \*\**Paeonia lactiflora* Pall. – Cul, 2018, 2019  
250. \**Paeonia lactiflora* Pall. f. *rosea* – Cul, 2019  
251. \*\**Paeonia obovata* Maxim. – Cul, Na, 2019  
**Papaveraceae**
252. \*\**Adlumia asiatica* Ohwi – Cul, 2018, 2019  
253. *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara – Cul, 2019  
254. *Papaver amurense* (N. Busch) N. Busch ex Tolm. – Cul, 2018, 2019  
255. *Papaver dubium* L. – Cul, 2019  
256. *Papaver fugax* Poir. – Cul, 2018, 2019  
257. *Papaver nudicaule* var. *aquilegioides* Fedde – Na, 2018  
258. *Papaver nudicaule* ssp. *gracile* Tolm. – Cul, 2018  
259. \**Papaver rubro-aurantiacum* Lundstr. – Cul, 2019  
**Pinaceae**
260. *Picea jezoensis* (Siebold et Zucc.) Carrière – Na, 2018  
261. *Pinus sibirica* Du Tour – Na, 2019  
**Plantaginaceae**
262. *Digitalis purpurea* L. cv. *Lisichka* – Cul, 2018  
263. *Veronica gentianoides* Vahl – Cul, 2018, 2019  
264. *Veronica longifolia* L. – Cul, 2018, 2019  
265. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell – Cul, 2018  
266. *Veronicastrum virginicum* (L.) Farw. – Cul, 2018, 2019  
**Poaceae**
267. *Sorghum bicolor* (L.) Moench cv. *Safari* – Cul, 2019  
**Polemoniaceae**
268. *Phlox amplifolia* Britton – Cul, 2018  
**Polypodiaceae**
269. *Polypodium sibiricum* Sipliv. – Na, 2019  
**Primulaceae**
270. *Lysimachia davurica* Ledeb. – Na, 2018  
**Pteridaceae**
271. *Adiantum pedatum* L. – Na, 2018  
**Ranunculaceae**
272. *Aconitum kusnezoffii* Rchb. – Na, 2018  
273. *Actaea dahurica* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Franch. – Na, 2018, 2019  
274. *Actaea simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl – Na, 2018  
275. *Anemone flavescens* Zucc. – Cul, 2018, 2019  
276. *Anemone patens* subsp. *multifida* (Pritz.) Hultén – Cul, 2018  
277. \**Anemone sylvestris* L. – Cul, 2018, 2019  
278. *Aquilegia atrata* Koch – Cul, 2018  
279. *Aquilegia barnebyi* Munz – Cul, 2018, 2019  
280. *Aquilegia caerulea* E. James – Cul, 2018  
281. *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc. – Cul, 2018  
282. \**Aquilegia kamelinii* Erst, Shaulo & Shmakov – Cul, 2018, 2019  
283. *Aquilegia oxysepala* Trautv. et C.A. Mey. – Cul, 2018, 2019  
284. \**Aquilegia viridiflora* Pall. – Cul, 2018, 2019  
285. *Aquilegia viridiflora* Pall. cv. *Juwel Rosa* – Cul, 2018  
286. *Aquilegia vulgaris* L. cv. *Winky* – Cul, 2018  
287. \**Clematis brevicaudata* DC. – Cul, 2019

288. *Clematis fusca* Turcz. – Na, 2018
289. *Clematis hexapetala* Pall. – Na, 2018
290. *Clematis terniflora* var. *manshurica* (Rupr.) Ohwi – Na, Cul, 2018, 2019
291. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. – Cul, 2019
292. *Delphinium elatum* L. – Cul, 2018, 2019
293. \**Delphinium grandiflorum* L. – Cul, 2019
294. *Delphinium triste* Fisch. ex DC. – Cul, 2019
295. *Nigella damascena* L. – Cul, 2018, 2019
296. *Nigella sativa* L. – Cul, 2019
297. \**Pulsatilla turczaninovii* Krylov et Serg. – Cul, 2018, 2019
298. *Thalictrum aquilegiifolium* var. *sibiricum* Regel et Tiling – Na, 2018, 2019
299. *Thalictrum minus* L. – Na, 2019

### **Rosaceae**

300. \*\*× *Sorbocotoneaster pozdnjakovii* Pojark. – Cul, 2019
301. \*\**Cotoneaster lucidus* Schltld. – Cul, 2018, 2019
302. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A. Blytt – Cul, 2019
303. *Cotoneaster uniflorus* Bunge – Cul, 2018
304. *Crataegus dahurica* Koehne ex C.K. Schneid. – Cul, 2018, 2019
305. *Crataegus pinnatifida* Bunge – Na, 2018, 2019
306. *Dasiphora davurica* (Nestl.) Kom. – Cul, 2018, 2019
307. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. – Cul, 2018, 2019
308. *Dasiphora gorovoi* Pshennikova – Cul, 2019
309. *Dasiphora mandshurica* (Maxim.) Juz. – Cul, 2018, 2019
310. *Dasiphora parvifolia* (Fisch. ex Lehm.) Juz. – Cul, 2018, 2019
311. *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke – Cul, 2018, 2019
312. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim. – Na, 2018
313. *Malus baccata* (L.) Borkh. – Cul, 2018
314. *Physocarpus amurensis* (Maxim.) Maxim. – Cul, 2018, 2019
315. *Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehder – Cul, 2018, 2019
316. *Physocarpus capitatus* (Pursh) Kuntze – Cul, 2018
317. *Physocarpus malvaceus* (Greene) Kuntze – Cul, 2018, 2019
318. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. – Cul, 2018, 2019
319. *Physocarpus opulifolius* var. *intermedius* (Rydb.) B.L. Rob. – Cul, 2018, 2019
320. *Potentilla argentea* L. – Cul, 2018, 2019
321. *Potentilla argyrophylla* Wall. ex Lehm. – Cul, 2019
322. *Potentilla chinensis* Ser. – Na, 2018, 2019
323. *Potentilla longifolia* Willd. ex Schltld. – Na, 2018
324. *Potentilla megalantha* Takeda – Cul, 2018, 2019
325. \**Prunus armeniaca* var. *mandschurica* Maxim. – Cul, 2019
326. *Prunus grayana* Maxim. – Cul, 2019
327. *Prunus maackii* Rupr. – Cul, 2019
328. *Prunus padus* L. – Na, 2018
329. *Prunus pumila* var. *besseyi* (L.H. Bailey) Waugh – Cul, 2018, 2019
330. *Prunus sibirica* L. – Cul, 2019
331. *Rosa davurica* Pall. – Cul, 2018, 2019, Na, 2019
332. *Rosa jacutica* Juz. – Cul, 2018
333. *Rosa maximowicziana* Regel – Cul, 2019
334. *Rosa rugosa* Thunb. – Cul, 2018, 2019
335. *Sanguisorba officinalis* L. – Na, 2018, 2019
336. *Sanguisorba* × *tenuifolia* Fisch. ex Link – Cul, 2018, 2019
337. *Sibiraea laevigata* (L.) Maxim. – Cul, 2018, 2019
338. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun – Cul, 2018, 2019
339. *Sorbus aucuparia* subsp. *sibirica* (Hedl.) Krylov – Cul, 2018
340. *Spiraea arcuata* Hook.f. – Cul, 2019
341. *Spiraea betulifolia* Pall. – Cul, 2018
342. *Spiraea* × *bumalda* Burv. – Cul, 2018, 2019
343. *Spiraea chamaedryfolia* L. – Cul, 2019

344. *Spiraea crenata* L. – Cul, 2018, 2019  
 345. *Spiraea elegans* Pojark. – Cul, 2018, 2019  
 346. *Spiraea hypericifolia* L. – Cul, 2019  
 347. *Spiraea japonica* f. *alpina* (Maxim.) Koidz. – Cul, 2018, 2019  
 348. *Spiraea japonica* L. f. – Cul, 2018, 2019  
 349. *Spiraea japonica* L.f. cv. *Golden princess* – Cul, 2018, 2019  
 350. *Spiraea longigemmis* Maxim. – Cul, 2018, 2019  
 351. *Spiraea media* Schmidt – Cul, 2018, 2019  
 352. *Spiraea myrtilloides* Rehder – Cul, 2019  
 353. *Spiraea nipponica* Maxim. – Cul, 2019  
 354. *Spiraea pubescens* Turcz. – Cul, 2018, 2019  
 355. *Spiraea salicifolia* L. – Cul, 2018  
 356. *Spiraea trilobata* L. – Cul, 2018, 2019  
 357. *Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Zabel – Cul, 2019

#### **Rutaceae**

358. *Dictamnus albus* L. – Cul, 2019  
 359. \**Phellodendron amurense* Rupr. – Cul, 2018

#### **Sapindaceae**

360. *Acer pictum* Thunb. – Na, 2018  
 361. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm. – Cul, 2019

#### **Schisandraceae**

362. \**Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. – Cul, 2018, 2019

#### **Scrophulariaceae**

363. *Verbascum nigrum* L. – Cul, 2018, 2019  
 364. *Verbascum phoeniceum* L. – Cul, 2019

#### **Solanaceae**

365. *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. – Cul, 2018, 2019  
 366. \**Solanum kitagawae* Schonb.-Tem. – Cul, 2018

#### **Tamaricaceae**

367. *Myricaria davurica* (Willd.) Ehrenb. – Cul, 2019

#### **Taxaceae**

368. \*\**Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. – Cul, 2019

#### **Violaceae**

369. *Viola gmeliniana* Roem. & Schult.– Cul, 2019

#### **Vitaceae**

370. *Ampelopsis glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy. – Cul, 2018, 2019  
 371. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch – Cul, 2018  
 372. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. – Cul, 2019  
 373. \**Vitis amurensis* Rupr. – Cul, 2018, 2019

#### **Xanthorrhoeaceae**

374. *Hemerocallis citrina* Baroni – Cul, 2018, 2019  
 375. *Hemerocallis esculenta* Koidz. – Cul, 2018, 2019  
 376. *Hemerocallis middendorffii* Trautv. et C.A. Mey. – Cul, 2018  
 377. *Hemerocallis minor* Mill. – Cul, 2019

### **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, 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 №13

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							

## YOUR ADDRESS:

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

**Заявки принимаются до 1 мая 2020 г. по электронной почте [sparrowaj@mail.ru](mailto: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, 2020.**