

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
HORTUS BOTANICUS PRINCIPALIS



# INDEX SEMINUM 2024

Главный ботанический сад  
имени Н.В. Цицина  
Российской академии наук

*Erythronium sibiricum* (Fisch. & C.A.Mey.) Krylov; *Papaver rhoeas* L.  
*Pulsatilla patens* (L.) Mill.

# **Index seminum 2024**

## **Составители:**

А.Е. Чеховская, сотрудник делектуса  
Д.М. Горбаткова, сотрудник делектуса

## **Коллекторы семян:**

И.О. Яценко, дендрарий  
С.В. Михеева, дендрарий  
А.В. Кабанов, лаборатория декоративных растений  
Н.А. Мамаева, лаборатория декоративных растений  
О.Д. Волкова, лаборатория культурных растений  
В.В. Соколова, лаборатория природной флоры  
М.Б. Голдовская, лаборатория природной флоры  
Т.Ю. Коновалова, лаборатория природной флоры  
Р.З. Саодатова, лаборатория природной флоры  
И.В. Павлова, лаборатория природной флоры  
В.В. Джанаева, лаборатория природной флоры  
А.А. Ершова, лаборатория природной флоры  
С. Ю. Золкин, лаборатория тропических растений  
В.Г. Дрокина, лаборатория тропических растений

Ответственные редакторы: С.А. Сенатор, А.Н. Швецов

Обратная связь: [delectus.gbsad@yandex.ru](mailto:delectus.gbsad@yandex.ru)

Веб-сайт: <https://gbsad.ru/>

И.о. директора Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН  
А.В. Паштецкий

## **Примечание:**

Семена, предлагаемые в Index Seminum, являются результатом открытого опыления. Если обнаружатся ошибки в определении, пожалуйста, сообщите нам об этом.

This list was prepared by staff of Delectus:

Anna E. Chekhovskaya  
Dar'ya M. Gorbatkova

## **Seed collectors:**

I.O. Yatsenko, Arboretum  
S.V. Mikheeva, Arboretum  
A.V. Kabanov, Exposition of the Department of ornamental plants  
N.A. Mamaeva, Exposition of the Department of ornamental plants  
O.D. Volkova, Exposition of the Department of cultivated plants  
V.V. Sokolova, Exposition of the Flora Department  
M.B. Goldovskaya, Exposition of the Flora Department  
T.Yu. Konovalova, Exposition of the Flora Department  
R.Z. Saodatova, Exposition of the Flora Department  
I.V. Pavlova, Exposition of the Flora Department  
V.V. Djanaeva, Exposition of the Flora Department  
A.A. Ershova, Exposition of the Flora Department  
S.Yu. Zolkin, Exposition of the Department of tropical plants  
V.G. Drokina, Exposition of the Department of tropical plants

Editors: Stepan A. Senator, Aleksandr N. Shvetsov

E-mail: [delectus.gbsad@yandex.ru](mailto:delectus.gbsad@yandex.ru)

Website: <https://gbsad.ru/>

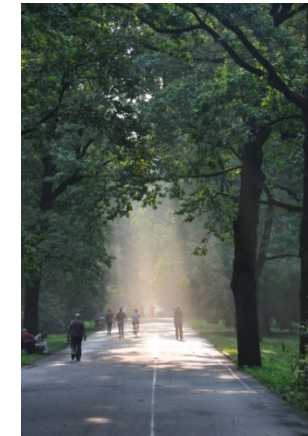
Acting Director of the Tsitsin Main Botanical Garden  
of the Russian Academy of Sciences  
A.V. Pashtetskiy

## **Note:**

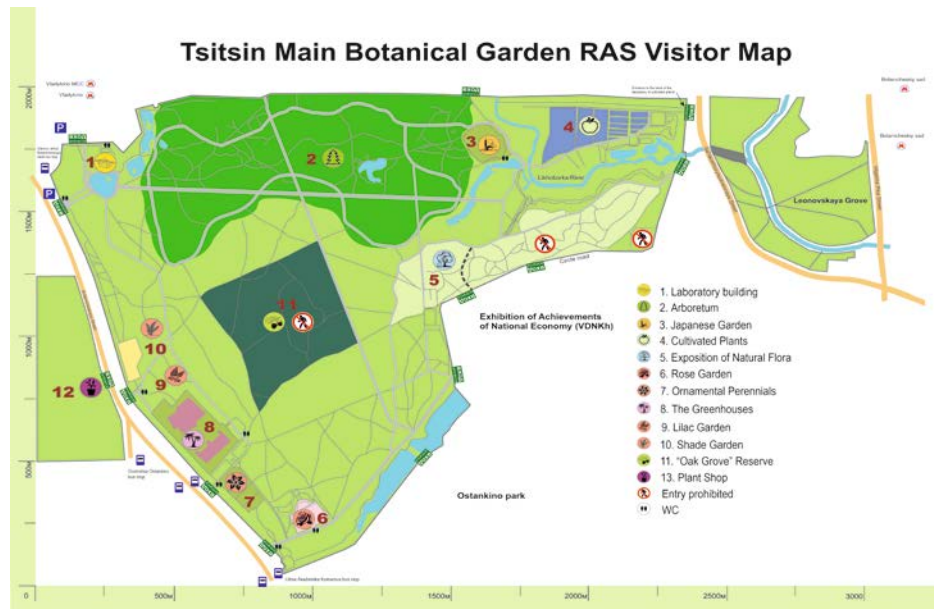
The seeds offered in Index Seminum are the results of open pollination.  
Please let us know if there are any mistake in the determination.

Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина – крупнейший ботанический сад Европы. Он основан в 1945 г. и в настоящее время является одним из ведущих ботанических центров России. Здесь выращивается более 16 000 образцов сосудистых растений, что позволяет проводить исследования по различным направлениям ботанической науки.

Tsitsin Main Botanical Garden is the largest botanical garden in Europe. It was founded in 1945 and is currently one of the leading botanical centers in Russia. More than 16 000 samples of vascular plants are grown here, which makes it possible to conduct research in various areas of botanical science.



Main Alley



Exposition of the Caucasian flora



*Hepatica nobilis* Schreb.

### **Расположение**

Координаты: 55.843163 с.ш., 37.591541 в.д.

Высота над уровнем моря: 166 м

Общая площадь: 361 га

### **Климатические данные**

Средняя годовая температура: 3.8 °C

Абсолютный минимум температур: -42.2 °C (1940)

Абсолютный максимум температур: 38,6 °C (2010)

Средняя минимальная температура: -1 °C

Средняя максимальная температура: 8.2 °C

Средняя годовая сумма осадков: 587 мм

Наибольшая годовая сумма осадков: 819 мм

Наименьшая годовая сумма осадков: 354 мм

### **Источники номенклатуры**

Plants of the World Online <https://powo.science.kew.org/>

International Plant Name Index: <https://www.ipni.org/>

### **Location**

Coordinates: 55.843163 N, 37.591541 E

Elevation: 166 m

Total area: 361 ha

### **Climate data**

Average annual temperature: 3.8 °C

Absolute minimum temperature: -42.2 °C (1940)

Absolute maximum temperature: 38.6 °C (2010)

Average minimum temperature: -1 °C

Average maximum temperature: 8.2 °C

Average annual precipitation: 587 mm

Highest annual precipitation: 819 mm

Lowest annual precipitation: 354 mm

### **Nomenclature**

Plants of the World Online <https://powo.science.kew.org/>

International Plant Name Index: <https://www.ipni.org/>

- A. Дендрарий / Arboretum**
- B. Экспозиция лаборатории природной флоры / Exposition of the Flora Department**
- C. Экспозиция лаборатории культурных растений / Exposition of the Department of cultivated plants**
- D. Экспозиция лаборатории декоративных растений / Exposition of the Department of ornamental plants**
- E. Экспозиция лаборатории тропических растений / Exposition of the Department of tropical plants**

Семена 2022 года сбора / seeds collected in 2022 – \*

Семена 2021 года сбора / seeds collected in 2021 – \* \*

Семена 2020 года сбора / seeds collected in 2020 – \*\*\*

ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ. SUB COELO

**GIMNOSPERMAE**

Армения, городское

***Cupressaceae***

1. *Juniperus virginiana* L. \*

**ANGIOSPERMAE**

***Amaryllidaceae***

2. *Allium aflatunense* B.Fedtsch.

B

3. *Allium altaicum* Pall.

B

4. *Allium schoenoprasum* L. \*

C

***Apiaceae***

5. *Daucus carota* L.

B

6. *Ferula tenuisecta* Korovin

B

7. *Laser trilobum* (L.) Borkh.

B

8. *Myrrhis odorata* (L.) Scop.

B

***Apocynaceae***

9. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik.

B

### **Araceae**

- 10. *Arisaema amurense* Maxim. B
- 11. *Arum italicum* subsp. *albispatum* (Steven ex Ledeb.) Prime B
- 12. *Arum korolkowii* Regel B

### **Araliaceae**

- 13. *Eleutherococcus leucorrhizus* var. *setchuenensis* (Harms ex Diels) C.B.Shang & J.Y.Huang A
- 14. *Eleutherococcus sessiliflorus* (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu A
- 15. *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz. \* A

### **Asparagaceae**

- 16. *Anthericum ramosum* L. B

### **Asphodelaceae**

- 17. *Eremurus fuscus* (O.Fedtsch.) Vved. B

### **Asteraceae**

- 18. *Achillea millefolium* L. B
- 19. *Calendula officinalis* L.\* C

- |  |   |
|--|---|
| 20. <i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay                           | B |
| 21. <i>Doellingeria umbellata</i> (Mill.) Nees                 | B |
| 22. <i>Echinops ritro</i> subsp. <i>meyeri</i> (DC.) Kožuharov | B |
| 23. <i>Echinops sphaerocephalus</i> L.                         | B |
| 24. <i>Inula helenium</i> L.                                   | B |
| 25. <i>Jacobaea cannabifolia</i> (Less.) E.Wiebe               | B |
| 26. <i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.                  | B |
| 27. <i>Ligularia heterophylla</i> Rupr.                        | B |
| 28. <i>Parasenecio hastatus</i> (L.) H.Koyama                  | B |
| 29. <i>Senecio sarracenicus</i> L.                             | B |
| 30. <i>Serratula coronata</i> L.                               | B |
| 31. <i>Solidago virgaurea</i> L.                               | B |
| 32. <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip.                  | B |
| 33. <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Sch.Bip.    | B |
| 34. <i>Tanacetum vulgare</i> L.                                | B |

***Berberidaceae***

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 35. <i>Berberis aquifolium</i> Pursh | A |
|--------------------------------------|---|

***Betulaceae***

- |  |   |
|--|---|
| 36. <i>Betula chichibuensis</i> H.Hara | A |
|--|---|



37. <i>Betula lenta</i> L.	A
38. <i>Betula utilis</i> subsp. <i>jacquemontii</i> (Spach) Kitam. *	Москва, городское озеленение
39. <i>Carpinus betulus</i> L.	A
<b><i>Brassicaceae</i></b>	
40. <i>Isatis tinctoria</i> L.	B
41. <i>Pachyphragma macrophyllum</i> (Hoffm.) N.Busch	B
<b><i>Campanulaceae</i></b>	
42. <i>Campanula latifolia</i> L.	B
<b><i>Caryophyllaceae</i></b>	
43. <i>Silene chalcedonica</i> (L.) E.H.L.Krause	B
<b><i>Caprifoliaceae</i></b>	
44. <i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov	B
45. <i>Dipsacus fullonum</i> L. *	C
46. <i>Lonicera ferdinandi</i> Franch.	A
47. <i>Lonicera involucrata</i> (Richardson) Banks ex Spreng.	A
48. <i>Lonicera tangutica</i> Maxim.	A
49. <i>Scabiosa owerinii</i> Boiss.	B

50. *Weigela middendorffiana* (Carrière) K.Koch

A

***Cercidiphyllaceae***

51. *Cercidiphyllum magnificum* (Nakai) Nakai

A

***Clethraceae***

52. *Clethra alnifolia* L.

A

***Cornaceae***

53. *Cornus sanguinea* subsp. *australis* (C.A.Mey.) Jáv.

B

***Elaeagnaceae***

54. *Elaeagnus angustifolia* L. \*\*\*

Евпатория, природа

***Ericaceae***

55. *Kalmia angustifolia* L. \*\*

A

56. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench

A

57. *Ledum hypoleucum* Kom.

A

58. *Rhododendron atlanticum* (Ashe) Rehder

A

59. *Rhododendron canadense* (L.) Torr.

A

60. *Rhododendron mucronulatum* Turcz.

A

**Fabaceae**

61. *Astragalus glycyphyllos* L. B  
62. *Baptisia australis* (L.) R.Br. B  
63. *Galega officinalis* L. B  
64. *Genista tinctoria* L. B  
65. *Melilotus albus* Medik. \* C

**Fagaceae**

66. *Castanea dentata* (Marshall) Borkh. B

**Grossulariaceae**

67. *Ribes uva-crispa* subsp. *uva-crispa* B

**Hamamelidaceae**

68. *Hamamelis virginiana* L. \* A

**Hydrangeaceae**

69. *Deutzia parviflora* var. *parviflora* A  
70. *Hydrangea sargentiana* Rehder A  
71. *Philadelphus coronarius* L. (*Philadelphus caucasicus* Koehne) B

### **Hypericaceae**

72. *Hypericum androsaemum* L. A
73. *Hypericum ascyron* L. B
74. *Hypericum hookerianum* Wight & Arn. A
75. *Hypericum kalmianum* L. A
76. *Hypericum patulum* Thunb. A

### **Iridaceae**

77. *Iris spuria* subsp. *carthaliniae* (Fomin) B.Mathew \* D
78. *Iris pseudacorus* L. cv. Bauron \* D
79. *Iris pseudacorus* L. cv. Krill \* D
80. *Iris pseudacorus* L. cv. Sunprint \* D
81. *Iris pseudacorus* L. f. Alba \* D
82. *Iris pseudacorus* L. f. Variegata \* D
83. *Iris* × *robusta* E.S.Anderson \* D
84. *Iris sibirica* L. B
85. *Iris sibirica* L. Snow Crest \* D
86. *Iris sibirica* f. alba \* D
87. *Iris versicolor* L. cv. Between the Lines \* D
88. *Iris setosa* Pall. ex Link A

**Juglandaceae**

89. *Pterocarya rhoifolia* Siebold & Zucc. \*

A

**Lamiaceae**

90. *Melissa officinalis* subsp. *officinalis*

B

91. *Nepeta nuda* L.

B

92. *Phlomis tuberosa* (L.) Moench

B

**Lardizabalaceae**

93. *Decaisnea fargesii* Franch. \*

A

**Liliaceae**

94. *Lilium martagon* L.

B

**Malvaceae**

95. *Alcea nudiflora* (Lindl.) Boiss.

B

96. *Alcea rugosa* Alef.

B

97. *Malva thuringiaca* (L.) Vis.

B

98. *Ripariosida hermaphrodita* (L.) Weakley & D.B.Poind.\*

C

***Paeoniaceae***

99. *Paeonia daurica* subsp. *coriifolia* (Rupr.) D.Y.Hong B  
100. *Paeonia lactiflora* Pall. B  
101. *Paeonia* × *suffruticosa* Andrews A

***Papaveraceae***

102. *Glaucium flavum* Crantz B

***Plantaginaceae***

103. *Digitalis purpurea* L. B

***Poaceae***

104. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. B  
105. *Melica altissima* L. B  
106. *Stipa capillata* L. B

***Polemoniaceae***

107. *Polemonium caucasicum* N.Busch B

### ***Polygonaceae***

108. *Koenigia coriaria* (Grig.) T.M.Schust. & Reveal B  
109. *Koenigia divaricata* (L.) T.M.Schust. & Reveal B  
110. *Rheum compactum* L. B  
111. *Rheum officinale* Baill. \* C  
112. *Rumex acetosa* L. \* C

### ***Ranunculaceae***

113. *Clematis integrifolia* L. B  
114. *Clematis recta* L. B  
115. *Clematis terniflora* var. *mandshurica* (Rupr.) Ohwi B  
116. *Delphinium flexuosum* M.Bieb. B  
117. *Delphinium mirabile* Serg. B

### ***Rosaceae***

118. *Acaena buchananii* Hook.f. A  
119. *Chaenomeles cathayensis* (Hemsl.) C.K.Schneid. \* C  
120. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach \* C  
121. *Cotoneaster acutifolius* Turcz. B  
122. *Cotoneaster roseus* Edgew. A

123. <i>Cotoneaster tomentosus</i> (Aiton) Lindl.	A
124. <i>Crataegus holmesiana</i> Ashe ( <i>Crataegus arnoldiana</i> Sarg.) *	C
125. <i>Crataegus orientalis</i> Pall. ex M.Bieb. *	Армения, природа
126. <i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>rhipidophylla</i> ( <i>Crataegus curvisepala</i> Lindm.)	B
127. <i>Crataegus submollis</i> Sarg. *	C
128. <i>Dryas x suendermannii</i> Kellerer ex Sünd.	A
129. <i>Dryas octopetala</i> L.	A
130. <i>Filipendula camtschatica</i> (Pall.) Maxim.	B
131. <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. *	C
132. <i>Hedlundia roopiana</i> (Bordz.) Sennikov & Kurtto *	Армения, природа
133. <i>Holodiscus discolor</i> (Pursh) Maxim.	A
134. <i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	A
135. <i>Majovskya sudetica</i> (Tausch) Sennikov & Kurtto	A
136. <i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	B
137. <i>Malus orientalis</i> Uglitzk.	B
138. <i>Malus toringo</i> (Siebold) de Vriese ( <i>Malus sieboldii</i> Rehder)	A
139. <i>Malus toringo</i> (Siebold) de Vriese ( <i>Malus sargentii</i> Rehder)	A
140. <i>Prinsepia sinensis</i> (Oliv.) Hallier *	C
141. <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. ( <i>Prunus divaricata</i> auct.) *	C
142. <i>Prunus domestica</i> L. *	C
143. <i>Prunus incisa</i> Thunb.	A



- |   |                  |
|---|------------------|
| 144. <i>Prunus sargentii</i> Rehder ( <i>Prunus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Koidz.) | A                |
| 145. <i>Prunus spinosa</i> L.   | B                |
| 146. <i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.   | B                |
| 147. <i>Pyrus communis</i> subsp. <i>caucasica</i> (Fed.) Browicz                     | B                |
| 148. <i>Rosa gallica</i> L.   | B                |
| 149. <i>Rosa spinosissima</i> L. *  | Армения, природа |
| 150. <i>Rosa spinosissima</i> var. <i>spinosissima</i>                                | B                |
| 151. <i>Rubus illecebrosus</i> Focke  | A                |
| 152. <i>Rubus laciniatus</i> (West.) Willd. *   | C                |
| 153. <i>Sanguisorba officinalis</i> L.  | B                |
| 154. <i>Spiraea hayatana</i> H.L.Li   | A                |
| 155. <i>Spiraea trilobata</i> L.  | A                |

### ***Rubiaceae***

- |  |   |
|--|---|
| 156. <i>Cephalanthus occidentalis</i> L. | A |
|--|---|

### ***Sapindaceae***

- |  |   |
|--|---|
| 157. <i>Acer circinatum</i> Pursh *            | A |
| 158. <i>Acer monspessulanum</i> L. **          | A |
| 159. <i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. | A |
| 160. <i>Acer spicatum</i> Lam.                 | A |

161. *Acer tataricum* subsp. *semenovii* (Regel & Herder) A.E.Murray A  
162. *Acer ukurunduense* Trautv. & C.A.Mey. A  
163. *Aesculus glabra* Willd. A

***Saxifragaceae***

164. *Heuchera americana* L. \* D  
165. *Heuchera sanguinea* Engelm. cv. Snow Storm \* D  
166. *Heuchera* × *hybrida* cv. Palace Purple \* D  
167. *Saxifraga rotundifolia* subsp. *Rotundifolia* B

***Scrophulariaceae***

168. *Buddleja albiflora* Hemsl. A  
169. *Buddleja davidii* Franch. A  
170. *Buddleja japonica* Hemsl. A

***Solanaceae***

171. *Alkekengi officinarum* Moench \* C

***Staphyleaceae***

172. *Staphylea colchica* Steven B  
173. *Staphylea pinnata* L. B

***Styracaceae***

174. *Halesia carolina* L.

A

***Viburnaceae***

175. *Sambucus canadensis* L.

A

**ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ. SUB VITRO**

***Arecaceae***

176. *Caryota mitis* Lour.

E

***Bromeliaceae***

177. *Pitcairnia heterophylla* (Lindl.) Beer

E

***Fabaceae***

178. *Saraca indica* L.

E

***Marantaceae***

179. *Pleiostachya pruinosa* (Regel) K.Schum.

E

*Запрос можно послать по обычной или электронной  
почте по адресу:*

**ГБС РАН**

**127276 Россия**

**г. Москва, ул. Ботаническая, 4**

*E-mail:* [delectus.gbsad@yandex.ru](mailto:delectus.gbsad@yandex.ru)

*Your request can be sent by post or e-mail to:*

**Tsitsin Main Botanical Garden**

**of the Russian Academy of Sciences**

**Botanicheskaya Street 4**

**127276 Moscow**


**Russia**

*We apologize for the impossible to provide phytosanitary certificates*

## Desiderata 2024


Ваш адрес / Your address: \_\_\_\_\_





Фотографии: В.В. Соколова