

*Geranium phaeum* L.



*Centaurea phrygia* L.



*Sonchus palustris* L.

# INDEX SEMINUM

№ 54



*Scabiosa columbaria* L.

Central Botanical Garden  
of the National Academy of Sciences of Belarus

Государственное научное учреждение «Центральный  
ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»

# INDEX SEMINUM

anno 2018 – 2019 collectorum

quae

**Hortus Botanicus Centralis  
National Scientiarum Belarusiae**



**pro mutua commutatione offert**

Государственное научное учреждение  
«Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси»

Central Botanical Garden  
of the National Academy of Sciences of Belarus

**СПИСОК СЕМЯН,  
предлагаемых для обмена  
№54  
(2018-2019)**

**List of Seeds for Exchange  
N 54  
(2018-2019)**

**Кураторы**  
А.В.Кручонок, Б.Ю.Аношенко

**Curators**  
Alesya Kruchonok, Boris Anoshenko

**[index.seminum@cbg.org.by](mailto:index.seminum@cbg.org.by)**

## **Адрес**

Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси  
ул. Сурганова 2в, 220012, Минск,  
Беларусь,  
тел./факс: + 375 17 2841484  
эл. почта: [office@cbg.org.by](mailto:office@cbg.org.by)  
www: <http://cbg.org.by/>

## **Address**

Central Botanical Garden  
of National Academy of Sciences of Belarus  
2c, Surganova Str., Minsk, 220012,  
Belarus  
phone/fax: +375 17 2841484  
email: [office@cbg.org.by](mailto:office@cbg.org.by)  
www: <http://cbg.org.by/>

## Общая информация

Государственное научное учреждение "Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси" (ЦБС) является одним из старейших ботанических учреждений Беларуси. Он был организован 17 апреля 1932 г. по решению Совета Народных Комиссаров БССР. В 1999 г. по решению Правительства Республики Беларусь ему придан статус научного объекта, составляющего национальное достояние. ЦБС является крупнейшим ботаническим учреждением Беларуси и принадлежит к числу крупнейших ботанических садов Европы как по площади (около 92 га), так и по составу коллекций живых растений – более 13 тысяч таксонов редких и исчезающих видов, декоративных, лекарственных, пряно-ароматических, кормовых, биоэнергетических растений.

ЦБС самый крупный в стране центр по сохранению биологического разнообразия живых растений, ведущее научное учреждение в области интродукции, акклиматизации, физиологии, биохимии и экологии растений, охраны окружающей среды. Одним из направлений научных исследований ЦБС является интродукция растений нетрадиционного плодоводства для производства ягодной продукции высокой биологической ценности.

### Расположение

Координаты	53° 54' 58" N, 27° 36' 46" E
Десятичные	53.916133, 27.612899°
UTM	35U 540248mE 5974362mN
MGRS	35UNV4024874362

Высота НУМ 220 м

### Климатическая характеристика

Климат умеренно континентальный со значительным влиянием атлантического морского воздуха (с частыми циклонами). Зима достаточно мягкая, с неустойчивой, в основном пасмурной погодой, частыми оттепелями, продолжительными необильными осадками. Бывают и холодные периоды, чаще всего в январе и феврале. Лето тёплое, но не жаркое, с частыми кратковременными дождями и грозами. Много солнца и света весной, весенние заморозки иногда затягиваются до июня. Осенью часто идут затяжные морозящие дожди. Самый короткий день составляет 7 часов 21 минуту (22 декабря), самый длинный - 17 часов 11 минут (22 июня). Среднегодовая температура 6,1 °С. Значительны колебания температуры по сезонам: от -7,3 °С в 3-й декаде января до 18 °С во 2-й-3-й декадах июля (Рис 1.). Самый холодный месяц - январь.

Среднегодовое атмосферное давление равно 987,6 мб. На протяжении года среднее месячное давление изменяется незначительно. Однако в периоды активной циклонической деятельности давление за сутки может изменяться на 20 мб и более. Преобладают ветры западных направлений, от 2 до 5 м/с, средняя скорость 4,3 м/с. Влажность воздуха относительная высокая, особенно в холодное время года - около 80-90 %. С повышением температуры от зимы к весне и лету относительная влажность уменьшается до 67 % в мае. В среднем в году 135 влажных дней (с влажностью воздуха выше 80 %) и 8 сухих дней (относительная влажность воздуха равна или ниже 30%).

## General information

The Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus (CBG) was founded on April 17, 1932. It was declared to be the subject of National Scientific Heritage in 1999. CBG is the greatest botanical institution in the Republic of Belarus and one of greatest botanical garden of Europe. Its total area is about 92 hectares (227 acres) including 46 hectares (114 acres) of the arboretum. CBG collection of live plants includes more than 13 000 species, subspecies, forms and sorts of ornamental, medicinal, spice, fodder, bioenergetics, hardy-shrub, conservatory and other global flora species.

The Central Botanical Garden keeps genetic stocks of natural flora of Belarus and other geographic areas of the world. The collection stocks are used for different studies related to introduction, reintroduction and acclimatization, landscape gardening, ecology, physiology, biochemistry and biotechnology of plants to research the life of plants and their communities and for identification and improvement of their properties beneficial for man and the environment. One of significant area of investigation in CBG is introduction of new fruit-farming species and development effective methods of pomiculture.

### Location

Coordinates	53° 54' 49" N, 27° 36' 45" E
Decimal	53.916133, 27.612899°
UTM	35U 540248mE 5974362mN
MGRS	35UNV4024874362

Elevation 220 m (722 ft)

### Climate data

The climate is moderately continental with significant influence of Atlantic sea (with frequent cyclones). Winter is quite mild, with an unstable, mostly cloudy weather, frequent thaws, prolonged slight precipitation. There are also cold periods, most often in January and February. Summers are warm but not hot, with frequent intermittent rains and thunderstorms. There are lot of sun and light in the spring, although spring frosts are sometimes delayed until June. Autumn often goes protracted drizzle. The shortest day is 7 hours 21 minutes (22 December), the longest - 17 hours 11 minutes (June 22). The average annual temperature is 6,1°C. There are significant season fluctuations in temperature: from -7,3 °C in the third decade of January to 18 °C in the 2 nd-3rd decade of July (Fig 1.). January is the coldest month.

The annual average atmospheric pressure is at about 987.6 mb. The average monthly pressure varies only slightly during year. However, the pressure can vary up to 20 mb or more for the day in periods of intense cyclonic activity. Winds prevail west direction, from 2 to 5 m/sec, average speed 4.3 m/sec. Humidity is relatively high, especially during the cold season - about 80-90%. Relative humidity decreases to 67% with increasing temperature from winter to spring and summer. There are at about 135 wet days (with humidity above 80%) and at about 8 days of dry (relative humidity is below 30%).



По количеству выпадающих осадков Белоруссия относится к зоне достаточного увлажнения. Среднее количество осадков составляет 678 мм. Основное их количество связано с циклонической деятельностью. В среднем за год выпадает 646 мм осадков, из которых примерно 1/3 приходится на холодный, 2/3 - на тёплый период (Рис 2.). Град бывает в среднем 2 дня в году. Отмечен максимальный вес градин до 20-25 г.

Belarus belongs to the zone of sufficient moisture. The average rainfall is 678 mm. Their main precipitation is associated with cyclonic activity. The average annual precipitation is 646 mm, at about 1/3 of which is going during cold period and 2/3 – during warm period (Fig 2.). It hails at about 2 days per year with the maximum weight of hailstones up to 20-25 g.

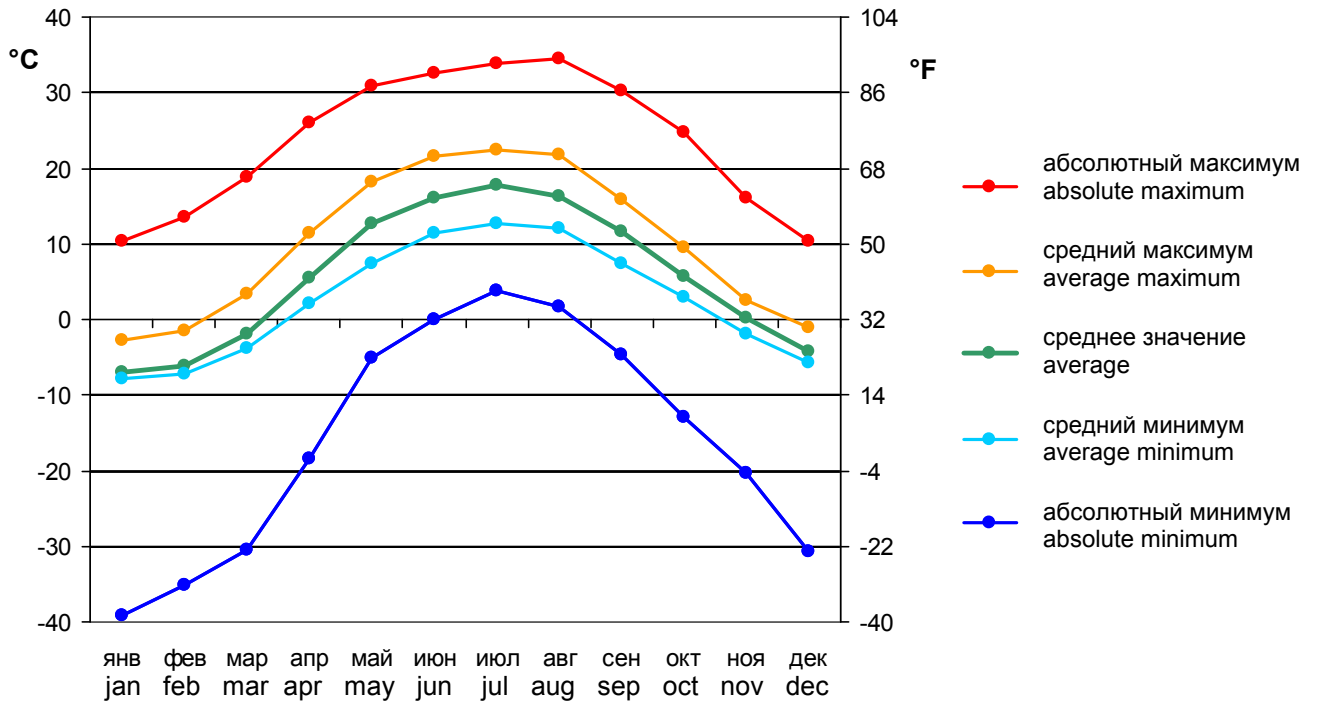


Рис.1 Изменение показателей температуры в течение года  
Fig. 1. Annual changes of temperature characteristics

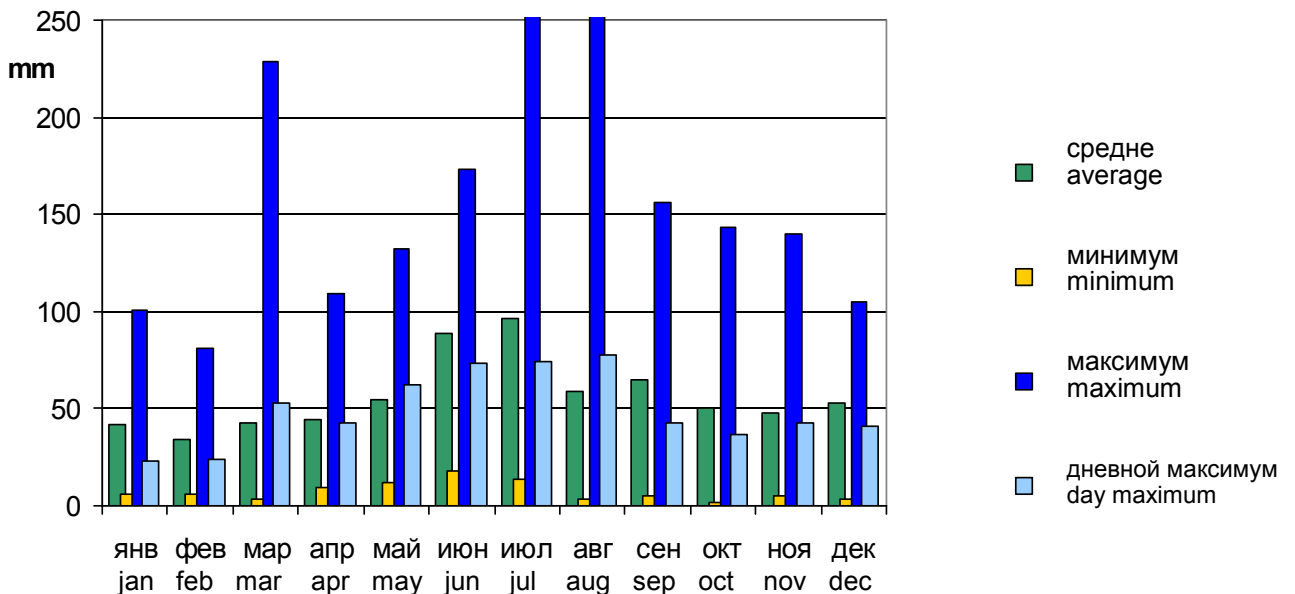


Рис.2. Изменение количества осадков в течение года  
Fig. 2. Annual changes of precipitation characteristics

## Содержание (Content)

Семена, собранные в природе (Seeds collected in the wild)	5
Семена, собранные на территории ботанического сада (Seeds collected from plants outdoors in the Botanical Garden)	7
Семена, собранные в оранжереях ботанического сада (Seeds collected in the greenhouses of the Botanical Garden)	13

## Сокращения Abbreviation

	Коллекторы	Collectors
<b>GB</b>	БОРОДИЧ Г.С.	Galina BORODICH
<b>IV</b>	ВОЛОДЬКО И.К., к.б.н.	Dr. Ivan VOLODKO
<b>VG</b>	ГРИНКЕВИЧ В.В.	Vadim GRINKEVICH
<b>AG</b>	ГУЛИС А.Л.	Anastasia GULIS
<b>OD</b>	ДУБРОВА О.Н.	Olga DUBROVA
<b>IK</b>	КАБУШЕВА И.Н.	Dr. Irina KABUSHEVA
<b>AK</b>	КРУЧОНОК А.В.	Alesia KRUCHONOK
<b>NK</b>	КУПЦОВ Н.С., к.б.н.	Dr. Nikolaj KUPTSOV
<b>LK</b>	КУХАРЕВА Л.В., к.б.н.	Dr. Lidija KUKHAREVA
<b>SL</b>	ЛОБАН С.Е.	Sergej LOBAN
<b>NL</b>	ЛУНИНА Н.М., к.б.н.	Dr. Natalia LUNINA
<b>TP</b>	ПОБОЛОВЕЦ Т.А., к.б.н.	Dr. Tatiana POBOLOVETS
<b>OS</b>	СВИТКОВСКАЯ О.Н.	Olga SVITKOVSKAJA
<b>IT</b>	ТЫЧИНА И.Н.	Irina TYCHINA
<b>VCH</b>	ЧЕРТОВИЧ В.Н.	Valentina CHERTOVICH

	Информация об образце	Accession notice
*	сорт селекции ЦБС	variety of CBG breeding
<b>P</b>	пропагула	propagula
<b>W</b>	семена растений с известным происхождением из дикой природы	stands for seeds of plants with a known wild origin

Все семена получены в результате открытого опыления. Возможна гибридизация  
All seeds are the result of open pollination. Hybridization is possible

Номенклатура согласно: Список растений (<http://www.theplantlist.org/>)  
Nomenclature according to: List of plants (<http://www.theplantlist.org/>)

## Семена, собранные в природе Seeds collected in the wild

Familia	Species	Geographic coordinates			Collector
		Latitude	Longitude	Elevation (MAMSL)	
1. <b>Adoxaceae</b>	<i>Viburnum opulus</i> L.	N54° 09' 22,3''	E027° 00' 05,3''	282	AG
2. <b>Alysmaceae</b>	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	N53° 42' 17,5''	E028° 48' 46,7''	162	AG
3. <b>Apiaceae</b>	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	N53° 42' 21,8''	E028° 38' 45,8''	162	AG
4.	<i>Daucus carota</i> L.	N54° 48' 51,2''	E027° 31' 14,1''	210	AG
5.	<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sibiricum</i> (L.) Simonk.	N54° 08' 46,5''	E027° 00' 12,6''	255	AG
6.	<i>Pastinaca sativa</i> L.	N54° 48' 51,2''	E027° 31' 14,1''	210	AG
7. <b>Asparagaceae</b>	<i>Convallaria majalis</i> L.	N53° 44' 28,3''	E028° 48' 05,4''	166	AG
8.	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	N53° 44' 28,3''	E028° 48' 05,4''	166	AG
9. <b>Betulaceae</b>	<i>Carpinus betulus</i> L.	N53° 42' 54,2''	E028° 49' 10,2''	150	AG
10. <b>Campanulaceae</b>	<i>Campanula persicifolia</i> L.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
11.	<i>Campanula cervicaria</i> L.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
12.	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	N54° 09' 44,2''	E027° 02' 07,7''	280	AG
13. <b>Cannabaceae</b>	<i>Humulus lupulus</i> L.	N53° 42' 22,7''	E028° 45' 47,3''	163	AG
14. <b>Caryophyllaceae</b>	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Greuter & Burdet	N54° 08' 43,1''	E027° 00' 47,9''	259	AG
15.	<i>Silene latifolia</i> Poir.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
16.	<i>Silene latifolia</i> Poir.	N54° 09' 58,5''	E027° 01' 29,7''	280	AG
17.	<i>Silene viscaria</i> (L.) Jess.	N54° 09' 18,2''	E027° 00' 17,7''	265	AG
18. <b>Celastraceae</b>	<i>Euonymus europaeus</i> L.	N53° 42' 54,7''	E028° 49' 10,2''	149	AG
19. <b>Cistaceae</b>	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	N54° 09' 11,4''	E027° 00' 27,1''	279	AG
20. <b>Compositae</b>	<i>Achillea millefolium</i> L.	N54° 07' 34,5''	E027° 03' 05,7''	258	AG
21.	<i>Arnica montana</i> L.	N53° 43' 49,6''	E028° 49' 29,3''	167	AG
22.	<i>Arnica montana</i> L.	N54° 51' 43,3''	E028° 23' 00,9''	255	AK
23.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	N54° 48' 51,2''	E027° 31' 14,1''	210	AG
24.	<i>Artemisia absinthium</i> L.	N54° 08' 36,2''	E027° 01' 15,0''	258	AG
25.	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	N54° 07' 34,5''	E027° 03' 05,7''	258	AG
26.	<i>Carlina vulgaris</i> L.	N54° 08' 57,8''	E027° 01' 31,8''	271	AG
27.	<i>Centaurea jacea</i> L.	N54° 09' 58,5''	E027° 01' 29,7''	280	AG
28.	<i>Centaurea sicula</i> L.	N54° 09' 58,5''	E027° 01' 29,7''	280	AG
29.	<i>Cichorium intybus</i> L.	N53° 43' 28,2''	E028° 49' 07,7''	166	AG
30.	<i>Cyanus segetum</i> Hill (syn. <i>Centaurea cyanus</i> L.)	N54° 08' 36,2''	E027° 01' 25,0''	258	AG
31.	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	N53° 42' 22,7''	E028° 45' 47,3''	163	AG
32.	<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam.	N54° 09' 23,8''	E027° 01' 07,1''	284	AG
33.	<i>Serratula tinctoria</i> L.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
34.	<i>Serratula tinctoria</i> L.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
35.	<i>Solidago virgaurea</i> L.	N54° 08' 46,5''	E027° 00' 12,6''	255	AG
36.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	N54° 09' 44,2''	E027° 02' 07,7''	280	AG
37.	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip.	N53° 43' 28,2''	E028° 49' 07,7''	166	AG
38.	<i>Bidens tripartita</i> L.	N54° 08' 55,3''	E027° 01' 48,4''	242	AG
39. <b>Ericaceae</b>	<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	N53° 43' 50,3''	E028° 49' 35,1''	163	AG
40.	<i>Ledum palustre</i> L.	N53° 43' 50,3''	E028° 49' 35,2''	164	AG
41.	<i>Pyrola media</i> Sw.	N54° 09' 11,4''	E027° 00' 27,3''	283	AG
42.	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	N54° 43' 50,3''	E028° 49' 35,3''	163	AG
43.	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	N53° 43' 50,3''	E028° 49' 35,2''	162	AG
44.	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	N53° 43' 50,6''	E028° 49' 35,4''	163	AG

45. <b>Fagaceae</b>	<i>Quercus robur</i> L.	N53° 43' 30,4''	E028° 49' 10,5''	166	AG
46. <b>Geraniaceae</b>	<i>Geranium sanguineum</i> L.	N54° 09' 15,8''	E027° 00' 11,3''	260	AG
47. <b>Hypericaceae</b>	<i>Hypericum perforatum</i> L.	N53° 43' 03,3''	E028° 49' 12,4''	157	AG
48.	<i>Hypericum perforatum</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 01' 07,1''	284	AG
49. <b>Iridaceae</b>	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 01' 07,1''	284	AG
50. <b>Lamiaceae</b>	<i>Lycopus europaeus</i> L.	N54° 08' 55,3''	E027° 01' 48,4''	242	AG
51.	<i>Mentha arvensis</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 02' 07,1''	284	AG
52.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
53.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	N54° 09' 30,8''	E026° 59' 35,9''	244	AG
54.	<i>Thymus serpyllum</i> L.	N54° 08' 57,8''	E027° 01' 31,8''	271	AG
55. <b>Leguminosae</b>	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	N54° 08' 54,0''	E027° 01' 02,1''	277	AG
56.	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	N54° 48' 51,2''	E027° 31' 14,1''	210	AG
57.	<i>Melilotus albus</i> Medik.	N54° 09' 44,2''	E027° 02' 07,7''	280	AG
58.	<i>Trifolium arvense</i> L.	N54° 48' 51,2''	E027° 31' 14,1''	210	AG
59.	<i>Trifolium aureum</i> Pollich	N54° 08' 57,8''	E027° 01' 31,8''	271	AG
60.	<i>Trifolium pratense</i> L.	N53° 43' 03,3''	E028° 49' 12,4''	157	AG
61.	<i>Trifolium pratense</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 01' 07,1''	284	AG
62.	<i>Vicia cracca</i> L.	N54° 09' 58,5''	E027° 01' 29,7''	280	AG
63. <b>Papaveraceae</b>	<i>Chelidonium majus</i> L.	N54° 08' 56,7''	E027° 01' 01,9''	280	AG
64. <b>Plantaginaceae</b>	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
65.	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	N53° 43' 28,2''	E028° 49' 07,7''	166	AG
66.	<i>Plantago lanceolata</i> L.	N54° 08' 46,5''	E027° 00' 12,6''	255	AG
67.	<i>Veronica austriaca</i> L.	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
68. <b>Poaceae</b>	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	N54° 08' 43,1''	E027° 00' 47,9''	259	AG
69.	<i>Briza media</i> L.	N53° 42' 22,7''	E028° 45' 47,3''	163	AK
70.	<i>Briza media</i> L.	N54° 08' 43,1''	E027° 00' 47,9''	259	AG
71.	<i>Briza media</i> L.	N54° 08' 57,8''	E027° 01' 31,8''	271	AG
72.	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	N53° 43' 03,3''	E028° 49' 12,4''	157	AG
73.	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	N53° 48' 30,2''	E027° 31' 06,0''	213	AG
74.	<i>Dactylis glomerata</i> L.	N54° 08' 43,1''	E027° 00' 47,9''	259	AG
75.	<i>Milium effusum</i> L.	N53° 43' 12,1''	E028° 49' 46,0''	172	AG
76.	<i>Phleum pratense</i> L.	N54° 08' 57,8''	E027° 01' 31,8''	271	AG
77.	<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	N54°51'44,3''	E028°23'06,4''	161	AK
78. <b>Polygonaceae</b>	<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp.	N54° 09' 30,8''	E026° 59' 35,9''	244	AG
79.	<i>Rumex acetosa</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 02' 07,1''	284	AG
80.	<i>Rumex aquaticus</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 01' 07,1''	284	AG
81.	<i>Rumex confertus</i> Willd.	N54° 09' 30,1''	E027° 02' 05,4''	284	AG
82. <b>Primulaceae</b>	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 02' 07,1''	284	AG
83. <b>Ranunculaceae</b>	<i>Consolida regalis</i> Gray	N54° 08' 36,2''	E027° 01' 25,0''	258	AG
84.	<i>Thalictrum lucidum</i> L.	N54° 09' 23,8''	E027° 01' 07,1''	284	AG
85. <b>Rosaceae</b>	<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	N54° 08' 56,0''	E027° 01' 02,9''	286	AG
86.	<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	N54° 08' 36,2''	E027° 01' 15,0''	258	AG
87.	<i>Potentilla argentea</i> L.	N54° 09' 44,2''	E027° 02' 07,7''	280	AG
88.	<i>Potentilla recta</i> L.	N54° 08' 36,2''	E027° 01' 15,0''	258	AG
89.	<i>Rosa canina</i> L.	N54° 09' 26,0''	E027° 00' 01,5''	258	AG
90.	<i>Rosa marginata</i> Wallr. (syn. <i>R. jundzillii</i> Besser)	N53° 43' 11,6''	E028° 49' 46,1''	174	AG
91. <b>Scrophulariaceae</b>	<i>Verbascum thapsus</i> L.	N53° 43' 28,2''	E028° 49' 07,7''	166	AG
92. <b>Solanaceae</b>	<i>Solanum dulcamara</i> L.	N53° 42' 17,5''	E028° 48' 46,7''	162	AG

## Семена, собранные на территории ботанического сада Seeds collected from plants outdoors in the Botanical Garden

	Familia	Species	Accession origin		Collector	
			Country	City		
93.	<b>Adoxaceae</b>	<i>Viburnum lantana</i> L.	RUS	St Petersburg	VG	
94.	<b>Amaranthaceae</b>	<i>Amaranthus caudatus</i> L. 'Preludija/Прелюдия'	*	BLR	Minsk	SL
95.		<i>Amaranthus caudatus</i> L. 'Zhemchuzhina/Жемчужина'	*	BLR	Minsk	SL
96.		<i>Amaranthus cruentus</i> L.	RUS	Moskow	SL	
97.		<i>Amaranthus cruentus</i> L. 'Rubin/Рубин'	*	BLR	Minsk	SL
98.		<i>Gomphrena globosa</i> L. var. <i>albiflora</i> Moq.	BLR	Minsk	OD	
99.	<b>Amaryllidaceae</b>	<i>Allium nutans</i> L.	BLR		LK	
100.	<b>Anacardiaceae</b>	<i>Rhus glabra</i> L.			VG	
101.		<i>Rhus typhina</i> L.			VG	
102.	<b>Apiaceae</b>	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	DEU	Stuttgart	LK	
103.		<i>Astrantia major</i> L.	W	BLR	AK	
104.		<i>Carum carvi</i> L.	DEU	Essen	IT	
105.		<i>Carum carvi</i> L. 'Rekord'	CZE	Brno	IT	
106.		<i>Conium maculatum</i> L.	BLR	Minsk	LK	
107.		<i>Coriandrum sativum</i> L.	DEU	Frankfurt am Main	IT	
108.		<i>Eryngium planum</i> L.	BLR	Minsk	LK	
109.		<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.			IT	
110.		<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. 'Budakalasz'	CZE	Brno	IT	
111.		<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. 'Krajový'	CZE	Brno	IT	
112.		<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. 'Uspeh/Успех'	*	BLR	Minsk	LK
113.		<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	RUS	Yoshkar-Ola	IT	
114.		<i>Laserpitium latifolium</i> L.	BLR	Minsk	LK	
115.		<i>Laserpitium latifolium</i> L.	W	BLR	AK	
116.		<i>Pastinaca sativa</i> L.	DEU	Stuttgart	IT	
117.		<i>Peucedanum morisonii</i> Besser	RUS		LK	
118.	<b>Apocynaceae</b>	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	W	BLR	LK	
119.		<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	DEU	Bayreuth	LK	
120.	<b>Araliaceae</b>	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	RUS	Moscow	VG	
121.		<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i> (Rupr. & Maxim.) S.Y.Hu	UKR	Kyiv	VG	
122.	<b>Asparagaceae</b>	<i>Hosta ventricosa</i> Stearn	BLR		LK	
123.	<b>Berberidaceae</b>	<i>Berberis amurensis</i> Rupr.			VG	
124.		<i>Berberis heteropoda</i> Schrenk	RUS	Ekaterinburg	VG	
125.	<b>Betulaceae</b>	<i>Alnus alnobetula</i> (syn. <i>A. viridis</i> ) subsp. <i>crispa</i> (Aiton) Raus	POL	Rogov	VG	
126.		<i>Betula alleghaniensis</i> Britton	NLD	Haren	VG	
127.		<i>Betula ermanii</i> Cham.	BLR	Minsk	VG	
128.		<i>Betula utilis</i> D.Don	BLR	Minsk	VG	
129.		<i>Carpinus cordata</i> Blume			VG	
130.		<i>Corylus colurna</i> L.	BLR		VG	
131.	<b>Boraginaceae</b>	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	RUS		LK	
132.		<i>Heliotropium arborescens</i> L. (syn. <i>H. peruvianum</i> L.)	POL		OD	
133.		<i>Lithospermum officinale</i> L.	CHE	Lausanne	LK	
134.		<i>Lithospermum officinale</i> L.	FRA	Kann	AK	
135.	<b>Brassicaceae</b>	<i>Crambe maritima</i> L.	EST	Tartu	LK	
136.		<i>Isatis praecox</i> Kit. ex Tratt.	CZE	Praga	LK	
137.		<i>Isatis tinctoria</i> L.	RUS	Moscow	SL	
138.		<i>Lepidium sativum</i> L.	POL	Krakow	LK	
139.	<b>Campanulaceae</b>	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) A.DC.	W	BLR	AK	
140.		<i>Campanula bononiensis</i> L.	ITA	Bormio	AK	
141.		<i>Campanula cervicaria</i> L.	DEU	Bonn	AK	



142.	<i>Campanula persicifolia</i> L.		ITA	Bormio	AK
143.	<i>Campanula punctata</i> Lam.		ITA	Bormio	LK
144.	<i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A.DC.		DEU	Oldenburg	LK
145. <b>Cannabaceae</b>	<i>Celtis jessoensis</i> Koidz.		POL	Wrocław	VG
146. <b>Caprifoliaceae</b>	<i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn.		UKR	Kyiv	VG
147.	<i>Lonicera glehnii</i> F.Schmidt		RUS	Barnaul	VG
148.	<i>Patrinia intermedia</i> (Hornem.) Roem. & Schult.		BLR		LK
149.	<i>Scabiosa columbaria</i> L.		AUT	Klagenfurt	AK
150.	<i>Weigela japonica</i> Thunb.		IRL	Dublin	VG
151.	<i>Weigela sanguinea</i> (Nakai) Nakai		JPN	Tokyo	VG
152. <b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus armeria</i> L.		DEU	Leipzig	AK
153.	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	W	BLR		AK
154.	<i>Dianthus chinensis</i> L. 'Imago'		RUS	Moscow	OD
155.	<i>Gypsophila paniculata</i> L. 'Metelitsa/Метелица'	*	BLR	Minsk	LK
156.	<i>Saponaria officinalis</i> L.		RUS	St Petersburg	LK
157.	<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth		FRA	Clermont-Ferrand	AK
158.	<i>Silene chalcedonica</i> (L.) E.H.L.Krause (syn. <i>Lychnis chalcedonica</i> L.) f. rosea		CAN	Edmonton	NL
159. <b>Celastraceae</b>	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold		DEU		VG
160.	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.		POL	Poznań	VG
161. <b>Clethraceae</b>	<i>Clethra acuminata</i> Michx.		DEU	Tarant	VG
162. <b>Colchicaceae</b>	<i>Colchicum autumnale</i> L.		RUS	Moscow	AK
163. <b>Compositae</b>	<i>Achillea macrophylla</i> L.		CZE	Brno	LK
164.	<i>Acmella oleracea</i> (L.) R.K.Jansen (syn. <i>Spilanthes oleracea</i> L.) 'Peek A Boo'				OD
165.	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill. 'Probuzhdenie/Пробуждение'		RUS	Moscow	OD
166.	<i>Alfredia cernua</i> (L.) Cass.		RUS	Altai Mts.	LK
167.	<i>Artemisia dracunculus</i> L. 'Viktorija/Виктория'		BLR	Minsk	LK
168.	<i>Aster amellus</i> L.		AUT	Linz	AK
169.	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.		BLR	Minsk	LK
170.	<i>Calendula officinalis</i> L.		BLR	Hrodno distr.	LK
171.	<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L. (syn. <i>Cnicus benedictus</i> L.)		POL	Kraków	IT
172.	<i>Centaurea phrygia</i> L.		DEU	Bonn	AK
173.	<i>Coreopsis lanceolata</i> L. 'Nana'		BLR	Minsk	NL
174.	<i>Echinacea angustifolia</i> DC.		DEU	Bayreuth	LK
175.	<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench		AUT	Linz	LK
176.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		POL	Wrocław	LK
177.	<i>Gaillardia aestivalis</i> (Walter) H.Rock (syn. <i>G. lanceolata</i> Michx.)		BLR	Minsk	NL
178.	<i>Grindelia robusta</i> Nutt.		POL	Poznań	LK
179.	<i>Inula germanica</i> L.		BLR		LK
180.	<i>Inula helenium</i> L.				LK
181.	<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.		LVA	Salaspils	NL
182.	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.		BLR		LK
183.	<i>Scorzonera hispanica</i> L.				LK
184.	<i>Senecio nemorensis</i> L. (syn. <i>S. fluviatilis</i> Wallr.)		BLR		AK
185.	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. 'Zolushka/Золушка'	*	BLR	Minsk	LK
186.	<i>Tagetes tenuifolia</i> Cav. 'Paprica'		DEU	Bayreuth	OD
187.	<i>Tanacetum balsamita</i> L. 'Aelita/Аэлита'	*	BLR	Minsk	LK
188.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.		BLR		LK
189.	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F.Blake 'Moi Koster/Мой костер'		BLR	Minsk	OD
190. <b>Cornaceae</b>	<i>Cornus drummondii</i> C.A.Mey.		CAN	Guelph	VG
191. <b>Crassulaceae</b>	<i>Sempervivum ruthenicum</i> Schnittsp. & C.B.Lehm.	W	BLR		AK
192. <b>Cucurbitaceae</b>	<i>Bryonia alba</i> L.		SVK	Košice	LK

193.	<b>Cupressaceae</b>	<i>Thuja dolabrata</i> (L.f.) Siebold & Zucc.					VG
194.	<b>Cyperaceae</b>	<i>Carex flacca</i> Schreb.	W	BLR			AK
195.	<b>Ericaceae</b>	<i>Kalmia latifolia</i> L.		DEU	Oldenburg		VG
196.		<i>Lyonia ligustrina</i> (L.) DC.		DEU	Tarant		VG
197.		<i>Menziesia pilosa</i> (Michx.) Juss.		DEU	Bremen		VG
198.		<i>Rhododendron albrechtii</i> Maxim.		USA	Washington		IV
199.		<i>Rhododendron ambiguum</i> Hemsl.		GER	Greifswald		IV
200.		<i>Rhododendron brachycarpum</i> auct.		GER	Essen		IV
201.		<i>Rhododendron calendulaceum</i> (Michx.) Torr.		USA	Washington		IV
202.		<i>Rhododendron calendulaceum</i> var. <i>aurantium</i>		USA	Washington		IV
203.		<i>Rhododendron canadense</i> var. <i>albiflorum</i>		GER	Dresden		IV
204.		<i>Rhododendron carolinianum</i> Rehder		POL	Rogov		IV
205.		<i>Rhododendron catawbiense</i> Michx.		BLR	Minsk		IV
206.		<i>Rhododendron dauricum</i> L.		LVA	Riga		IV
207.		<i>Rhododendron fauriei</i> var. <i>roseum</i>		JPN	Tokyo		IV
208.		<i>Rhododendron fortunei</i> Lindl.		GER	Bremen		IV
209.		<i>Rhododendron hirsutum</i> L.		AUT	Wien		IV
210.		<i>Rhododendron japonicum</i> var. <i>alba</i>		GER	Essen		IV
211.		<i>Rhododendron japonicum</i> var. <i>aureum</i> Wils.		LVA	Riga		IV
212.		<i>Rhododendron luteum</i> Sweet		EST	Tallinn		IV
213.		<i>Rhododendron maximum</i> L.		GER	Dresden		IV
214.		<i>Rhododendron micranthum</i> Turcz.		SVK	Bratislava		IV
215.		<i>Rhododendron molle</i> G. Don		USA	Northampton		IV
216.		<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.		EST	Tallinn		IV
217.		<i>Rhododendron nudiflorum</i> Torr.		CZE	Novi Dvor		IV
218.		<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.		EST	Tallinn		IV
219.		<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.		GER	Bielefeld		IV
220.		<i>Rhododendron smirnowii</i> Trautv.		EST	Tallinn		IV
221.		<i>Rhododendron vaseyi</i> A. Gray		USA	Washington		IV
222.	<b>Gentianaceae</b>	<i>Gentiana cruciata</i> L.		DEU	Rostock		AK
223.	<b>Hamamelidaceae</b>	<i>Hamamelis japonica</i> Siebold & Zucc.		UKR	Kyiv		VG
224.		<i>Hamamelis virginiana</i> L.		CAN	Montreal		VG
225.	<b>Hydrangeaceae</b>	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.		RUS	St Petersburg		VG
226.		<i>Hydrangea robusta</i> Hook. f. & Thomson (syn. <i>H. rosthornii</i> Diels)		POL	Kurnik		VG
227.	<b>Hypericaceae</b>	<i>Hypericum</i> × <i>inodorum</i> Mill.		CZE	Prugonicy		NL
228.		<i>Hypericum perforatum</i> L. 'Jantar/Янтарь'	*	BLR	Minsk		LK
229.		<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.		AUT	Graz		AK
230.	<b>Iridaceae</b>	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	W	BLR			AK
231.		<i>Gladiolus</i> × <i>hybridus</i> hort. 'Batlejka/Батлейка'	* P	BLR	Minsk,		AK
232.		<i>Gladiolus</i> × <i>hybridus</i> hort. 'Malanka/Маланка'	* P	BLR	Minsk,		AK
233.		<i>Gladiolus</i> × <i>hybridus</i> hort. 'Mara/Мара'	* P	BLR	Minsk,		AK
234.		<i>Iris graminea</i> L.		RUS	St Petersburg		GB
235.		<i>Iris pumila</i> L.	W	RUS	Volgograd,		GB
236.		<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link		RUS	St Petersburg		GB
237.		<i>Iris sibirica</i> L.	W	BLR			AK
238.		<i>Iris sibirica</i> L.		MNG	Ulan-Bator		LK
239.		<i>Iris versicolor</i> L.		DEU	Halle		GB
240.	<b>Juglandaceae</b>	<i>Carya cordiformis</i> (Wangenh.) K. Koch (syn. <i>Juglans cordiformis</i> Wangenh.)		UKR	Kyiv		VG
241.		<i>Juglans cinerea</i> L.					VG
242.		<i>Juglans nigra</i> L.		BLR	Minsk		VG

243.	<i>Juglans nigra</i> L.		USA	Illinois	VG
244.	<i>Juglans nigra</i> L.		UZB	Denov	VG
245. <b>Lamiaceae</b>	<i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze 'Corall/Коралл'	*	BLR	Minsk	LK
246.	<i>Agastache urticifolia</i> 'Belye Vershiny/Белые Вершины'		UKR	Dnepropetrovsk	IT
247.	<i>Clinopodium menthifolium</i> (Host) Stace (syn. <i>Calamintha menthifolia</i> Host)		MDA	Chişinău	IT
248.	<i>Hyssopus officinalis</i> L.				IT
249.	<i>Hyssopus officinalis</i> L. var. <i>angustifolius</i> (M.Bieb.) Benth.		LVA	Riga	IT
250.	<i>Hyssopus officinalis</i> L. 'Pink'		RUS	Moscow	IT
251.	<i>Hyssopus officinalis</i> L. 'Blue'		RUS	Moscow	IT
252.	<i>Hyssopus officinalis</i> L. f. <i>albus</i> (West.) Schneid.		EST	Tallinn	IT
253.	<i>Hyssopus officinalis</i> L. 'Lazurit/Лазурит'	*	BLR	Minsk	LK
254.	<i>Hyssopus officinalis</i> L. 'White'		RUS	Moscow	IT
255.	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill. 'Lazurnaja/Лазурная'	*	BLR	Minsk	LK
256.	<i>Marrubium vulgare</i> L.		CZE	Brno	IT
257.	<i>Melissa officinalis</i> L.				IT
258.	<i>Melissa officinalis</i> L. 'Zarija/Заря'	*	BLR	Minsk	LK
259.	<i>Melittis melissophyllum</i> subsp. <i>carpatica</i> (Klokov) P.W.Ball 'Nezhnost/Нежность'	*	BLR	Minsk	LK
260.	<i>Monarda fistulosa</i> L.		CHE	Grüningen	LK
261.	<i>Nepeta camphorata</i> Boiss. & Heldr.		FRA	Dijon	LK
262.	<i>Nepeta cataria</i> var. <i>citriodora</i> (Dumort.) Lej.		DEU	Bonn	IT
263.	<i>Origanum vulgare</i> L.		POL	Wrocław	IT
264.	<i>Origanum vulgare</i> L.	<b>W</b>	RUS	Ural	IT
265.	<i>Origanum vulgare</i> L. 'Greta/Грета'	*	BLR	Minsk	LK
266.	<i>Phlomis tuberosa</i> (L.) Moench	<b>W</b>	RUS	Altai Mts.	LK
267.	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler		POL	Gdansk	AK
268.	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler f. <i>rosea</i>		DEU	Potsdam	LK
269.	<i>Salvia deserta</i> Schangin		ITA	Bormio	LK
270.	<i>Salvia glutinosa</i> L.		AUT	Graz	LK
271.	<i>Salvia officinalis</i> L. 'Prometej/Прометей'	*	BLR	Minsk	LK
272.	<i>Salvia sclarea</i> L.		DEU	Bayreuth	IT
273.	<i>Salvia sclarea</i> L. 'Surpriz/Сюрприз'	*	BLR	Minsk	LK
274.	<i>Salvia splendens</i> Sellow ex Schult. 'Луна/Луна'				OD
275.	<i>Salvia verticillata</i> L.		DEU	Bonn	LK
276.	<i>Satureja hortensis</i> L.		DEU	Stuttgart	IT
277.	<i>Satureja montana</i> L.				IT
278.	<i>Satureja montana</i> L. 'Sapphir/Сапфир'	*	BLR	Minsk	LK
279.	<i>Scutellaria altissima</i> L.		POL	Wrocław	LK
280.	<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.		JPN	Kyoto	LK
281.	<i>Stachys germanica</i> L. (syn. <i>S. lanata</i> Crantz)		BLR		LK
282.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.		BLR		LK
283. <b>Leguminosae</b>	<i>Baptisia australis</i> (L.) R.Br.		RUS	Moscow	LK
284.	<i>Caragana aurantiaca</i> Koehne		RUS	Samara	VG
285.	<i>Caragana decorticans</i> Hemsl.		UKR	Veselye Bokovenki	VG
286.	<i>Caragana turkestanica</i> Kom.		UKR		VG
287.	<i>Cladrastis kentukea</i> (Dum.Cours.) Rudd		UKR	Veselye Bokovenki	VG
288.	<i>Colutea persica</i> Boiss.		MDA	Chişinău	VG
289.	<i>Galega orientalis</i> Lam.		BLR	Minsk	SL
290.	<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl		FRA		VG
291.	<i>Lathyrus latifolius</i> L.		BLR		LK
292.	<i>Lathyrus pisiformis</i> L.		BLR		AK
293.	<i>Lupinus albus</i> subsp. <i>graecus</i> (Boiss. & Spruner) Franco & P.S 'Vizent/Визент'	*	BLR	Minsk	NK

294.		<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet		BLR	Minsk	NK
295.		<i>Vicia dumetorum</i> L.		DNK	København	AK
296.	<b>Liliaceae</b>	<i>Tulipa sylvestris</i> L.		BLR		AK
297.	<b>Linaceae</b>	<i>Linum flavum</i> L.		CZE	Pragae	AK
298.		<i>Linum perenne</i> L.		NLD	Leiden	LK
299.	<b>Malvaceae</b>	<i>Althaea cannabina</i> L.		ITA	Camerino	LK
300.		<i>Althaea officinalis</i> L. 'Rassvet/Paccbet'	*	BLR	Minsk	LK
301.		<i>Hibiscus trionum</i> L.		BLR	Minsk	OD
302.	<b>Melanthiaceae</b>	<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.		BLR		AK
303.	<b>Nyctaginaceae</b>	<i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Red Glow'		DEU		OD
304.	<b>Oleaceae</b>	<i>Fraxinus chinensis</i> subsp. <i>rhyrachophylla</i> (Hance) A.E.Murray		RUS	Ussurijsk	VG
305.		<i>Ligustrum leucanthum</i> (S.Moore) P.S.Green (syn. <i>L. acutissimum</i> Koehne)				VG
306.		<i>Ligustrum tschonoskii</i> Decne. (syn. <i>L. macrocarpum</i> Koehne)		CAN	Ottawa	VG
307.		<i>Syringa komarowii</i> C.K.Schneid. (syn. <i>S. reflexa</i> C.K.Schneid.)		SWE	Stockholm	VG
308.		<i>Syringa reticulata</i> subsp. <i>amurensis</i> (Rupr.) P.S.Green & M.C.Chang		ITA		VG
309.		<i>Syringa tomentella</i> subsp. <i>yunnanensis</i> (Franch.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong		NLD	Wagening	VG
310.		<i>Syringa villosa</i> subsp. <i>wolfii</i> (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong		RUS	Ekaterinburg	VG
311.	<b>Orchidaceae</b>	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh.	W	BLR		AK
312.		<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		BLR		AK
313.	<b>Paeoniaceae</b>	<i>Paeonia anomala</i> L.	W	RUS	Altai Mts.	LK
314.	<b>Pinaceae</b>	<i>Pinus koraiensis</i> Siebold & Zucc.		RUS		VG
315.		<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carrière		RUS	Moscow	VG
316.	<b>Plantaginaceae</b>	<i>Antirrhinum majus</i> 'Den & Noch/День и Ночь'		BLR	Minsk	OD
317.		<i>Antirrhinum majus</i> L. 'Kimosy'		BLR	Minsk	OD
318.		<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.		CHE	Champex	LK
319.		<i>Digitalis purpurea</i> L.		BLR	Minsk	NL
320.		<i>Penstemon digitalis</i> Nutt. ex Sims		BLR		LK
321.		<i>Penstemon heterophyllus</i> Lindl.		BLR		LK
322.	<b>Poaceae</b>	<i>Briza maxima</i> L.			Lodz	OD
323.		<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Jess. ex Harz		DEU	Bonn	AK
324.	<b>Polemoniaceae</b>	<i>Polemonium caeruleum</i> L.				AK
325.		<i>Polemonium caeruleum</i> L. 'Sineglazka/Синеглазка'	*	BLR	Minsk	LK
326.	<b>Polygonaceae</b>	<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp.		BLR	Minsk	LK
327.		<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp.				IT
328.		<i>Rheum officinale</i> Baill.		POL	Wroclaw	LK
329.	<b>Primulaceae</b>	<i>Primula veris</i> L.	W	BLR		AK
330.	<b>Ranunculaceae</b>	<i>Actaea europaea</i> (Schipcz.) J.Compton	W	BLR		AK
331.		<i>Aquilegia caerulea</i> E.James 'Biedermeier'		LTU	Kaunas	NL
332.		<i>Aquilegia x hybrida</i> hort.		UKR	Hmelnitskij	NL
333.		<i>Clematis alpina</i> subsp. <i>sibirica</i> (L.) Kuntze (syn. <i>Atragene sibirica</i> L.)		RUS	Ekaterinburg	OS
334.		<i>Clematis fusca</i> Turcz.		CHE	Gallen	OS
335.		<i>Clematis integrifolia</i> L.		CAN	Edmonton	OS
336.		<i>Clematis koreana</i> Kom.				OS
337.		<i>Clematis paniculata</i> J.F.Gmel.		DEU	Essen	OS
338.		<i>Clematis potaninii</i> Maxim.		DEU	Shtutgard	OS
339.		<i>Clematis potaninii</i> Maxim.		DEU		OS
340.		<i>Clematis pseudoflammula</i> Schmalh. ex Lipsky		RUS	Piatigorsk	OS
341.		<i>Clematis recta</i> L.		GBR	University	LK
342.		<i>Clematis recta</i> L.				OS
343.		<i>Clematis vitalba</i> L.		DEU	Essen	OS

344.		<i>Delphinium elatum</i> L.	W	BLR		AK
345.		<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	W	BLR		AK
346.		<i>Nigella damascena</i> L.		LVA	Riga	LK
347.		<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	W	BLR		AK
348.		<i>Trollius europaeus</i> L.	W	BLR		AK
349.	<b>Resedaceae</b>	<i>Reseda lutea</i> L.		DEU	Stuttgart	IT
350.	<b>Rhamnaceae</b>	<i>Frangula purshiana</i> Cooper		TKM	Ashgabad	VG
351.	<b>Rosaceae</b>	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	W	RUS	Altai Mts.	LK
352.		<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	W	BLR		AK
353.		<i>Chamaespilus hostii</i> (J.Jacq. ex Host) Rouy & E.G.Camus (syn. <i>Sorbus hostii</i> (J.Jacq. ex Host) Heynh.)				VG
354.		<i>Cotoneaster lanshanensis</i> J.Fryer & B.Hylm		FRA	Strasbourg	VG
355.		<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex A.Blytt	W	BLR		AK
356.		<i>Cotoneaster monopyrenus</i> (W.W.Sm.) Flinck & B.Hylm"		HUN	Vacratot	VG
357.		<i>Cotoneaster polyanthemus</i> E.L.Wolf		RUS	Arkhangelsk	VG
358.		<i>Cotoneaster przewalskii</i> Pojark.		CZE	Brno	VG
359.		<i>Crataegus crocata</i> Ashe		KAZ	Alma-Aty	VG
360.		<i>Crataegus macracantha</i> Lodd. ex Loudon				VG
361.		<i>Crataegus maximowiczii</i> C.K.Schneid.				VG
362.		<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge (syn. <i>C. brettschneideri</i> C.K.Schneid.)				VG
363.		<i>Crataegus pinnatifida</i> var. <i>major</i> N.E.Br. (syn. <i>C. korolkowii</i> Regel ex C.K.Schneid.)		BLR	Minsk	VG
364.		<i>Geum urbanum</i> L.		DEU	Berlin	LK
365.		<i>Geum urbanum</i> L.		DEU	Berlin	IT
366.		<i>Malus platycarpa</i> Rehder				VG
367.		<i>Malus toringoides</i> (Rehder) Hughes				VG
368.		<i>Malus zumi</i> (Matsum.) Rehder		ITA	Trana	VG
369.		<i>Mespilus germanica</i> L.				VG
370.		<i>Potentilla inclinata</i> Vill.		AUT	Linz	LK
371.		<i>Potentilla megalantha</i> Takeda 'Solnyshko/Солнышко'	*	BLR	Minsk	LK
372.		<i>Potentilla recta</i> L. 'Luhezarnaja/Лучезарная'	*	BLR	Minsk	LK
373.		<i>Prunus brigantina</i> Vill.		DEU	Berlin	VG
374.		<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr. (syn. <i>Padus maximowiczii</i> (Rupr.) S.Ya.Sokolov)				VG
375.		<i>Rosa acicularis</i> Lindl.				VG
376.		<i>Rosa beggeriana</i> Schrenk ex Fisch. & C.A.Mey.		UKR	Kyiv	VG
377.		<i>Rosa glauca</i> Pourr.		AUT	Linz	VG
378.		<i>Sanguisorba minor</i> Scop.				IT
379.		<i>Sorbus bakonyensis</i> (J v.) K rp ti		LVA	Salaspils	VG
380.		<i>Sorbus caucasica</i> Zinserl.		RUS	Moscow	VG
381.		<i>Sorbus decora</i> (Sarg.) C.K.Schneid.		RUS	Moscow	VG
382.		<i>Sorbus poteriifolia</i> (Hand.-Mazz. 1925) Hand.-Mazz.		BEL		VG
383.		<i>Sorbus sargentiana</i> Koehne		LVA	Salaspils	VG
384.		<i>Sorbus semitormalis</i> (Borb s) Hedl.				VG
385.		<i>Spiraea douglasii</i> subsp. <i>menziesii</i> (Hook.) Calder & R.L.Taylor				VG
386.		<i>Stephanandra tanakae</i> Franch. & Sav.		GEO	Batumy	VG
387.	<b>Rutaceae</b>	<i>Ptelea trifoliata</i> L.		BLR	Horky	VG
388.		<i>Ruta graveolens</i> L.		RUS	Mescherka	IT
389.	<b>Sapindaceae</b>	<i>Acer caudatum</i> subsp. <i>ukurundense</i> (Trautv. & C.A.Mey.) E.Murray		RUS		VG
390.		<i>Acer circinatum</i> Pursh		DEU	Frankfurt	VG
391.		<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom.		UKR	Kyiv	VG
392.	<b>Scrophulariaceae</b>	<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.		DEU	Oldenburg	LK
393.	<b>Solanaceae</b>	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.		DEU	Kiel	LK
394.	<b>Staphyleaceae</b>	<i>Staphylea pinnata</i> L.		CZE	Tabor	VG

395. <b>Verbenaceae</b>	<i>Verbena rigida</i> Spreng.	BLR	Minsk	OD
396. <b>Violaceae</b>	<i>Viola elatior</i> Fr.	POL	Wroclaw	AK

## Семена, собранные в оранжереях ботанического сада Seeds collected in the greenhouses of the Botanical Garden

Familia	Species	Accession origin		Collector
		Country	City	
397. <b>Apocynaceae</b>	<i>Allamanda schottii</i> Pohl	ESP	Puerto de la Cruz	IK
398.	<i>Alyxia gynopogon</i> Roem. & Schult.	POL	Warszawa	IK
399.	<i>Marsdenia floribunda</i> (Brongn.) Schltr.	GBR	Glasgow	VCH
400. <b>Arecaceae</b>	<i>Sabal palmetto</i> (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult.f.	RUS	Sankt-Peterburg	IK
401. <b>Asparagaceae</b>	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A.Chev.	BLR		VCH
402. <b>Cactaceae</b>	<i>Coryphantha odorata</i> Boed.	BLR	Minsk	TP
403.	<i>Echinopsis mirabilis</i> Speg.			TP
404.	<i>Epithelantha micromeris</i> (Engelm.) F.A.C.Weber ex Britton & Rose	AUT	Klagenfrut	TP
405.	<i>Lophophora williamsii</i> (Lem. ex Salm-Dyck) J.M. Coult.	NLD	Amsterdam	TP
406.	<i>Mammillaria mammillaris</i> (L.) H.Karst.			TP
407.	<i>Parodia ayopayana</i> Cárdenas	HUN	Debrecen	TP
408.	<i>Parodia microsperma</i> subsp. <i>horrida</i> (F.W. Brandt) R. Kiesling & O. Ferrari (syn. <i>Parodia formosa</i> F. Ritter)	UKR	Kyiv	TP
409. <b>Costaceae</b>	<i>Costus megalobracteata</i> K.Schum.	FRA	Nantes	VCH
410. <b>Lamiaceae</b>	<i>Clerodendrum × speciosum</i> Dombrain	SUN	St Peterburg	VCH
411. <b>Leguminosae</b>	<i>Mimosa pudica</i> L.	DEU	Halle	VCH
412.	<i>Senna floribunda</i> (Cav.) H.S.Irwin & Barneby	MOZ	Lorenzo Marhino	IK
413. <b>Malvaceae</b>	<i>Abroma augusta</i> (L.) L.f.	DEU	Düsseldorf	IK
414.	<i>Abutilon grandifolium</i> (Willd.) Sweet	ITA	Trieste	IK
415.	<i>Hibiscus calyphyllus</i> Cav.	POL	Wroclaw	IK
416.	<i>Hibiscus ludwigii</i> Eckl. & Zeyh.	POL	Wroclaw	VCH
417. <b>Meliaceae</b>	<i>Cipadessa baccifera</i> (Roth) Miq.	DEU	München	IK
418. <b>Menispermaceae</b>	<i>Cocculus laurifolius</i> DC.			IK
419. <b>Myrtaceae</b>	<i>Psidium cattleianum</i> Afzel. ex Sabine	USA	New York	IK
420. <b>Nyctaginaceae</b>	<i>Pisonia umbellifera</i> (J.R. Forst. & G. Forst.) Seem.	RUS	St Peterburg	IK
421. <b>Phyllanthaceae</b>	<i>Phyllanthus grandifolius</i> L.	FRA	Nantes	IK
422. <b>Phytolaccaceae</b>	<i>Petiveria alliacea</i> L.	SWE	Stockholm	IK
423.	<i>Rivina humilis</i> L.	DEU	Rostock	IK
424. <b>Rubiaceae</b>	<i>Psychotria maingayi</i> Hook.f.	BEL	Gent	IK
425. <b>Rutaceae</b>	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	AUT	Wien	VCH
426. <b>Sapindaceae</b>	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	PRT	Coimbra	IK
427. <b>Solanaceae</b>	<i>Brunfelsia uniflora</i> (Pohl) D.Don	LTU	Kaunas	VCH
428. <b>Xanthorrhoeaceae</b>	<i>Aloe aristata</i> Haw.			TP
429.	<i>Aloe rauhii</i> Reynolds	BLR	Homel	TP



## INDEX SEMINUM AND AFFIDAVIT

### Соглашение о предоставлении материала научному и ботаническому сообществу

Центральный ботанический сад НАН Беларуси предоставляет материал ботаническим садам и научно-исследовательским учреждениям в соответствии с Конвенцией о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 г.) Учреждение, заказывающее семена или растительный материал, принимает и обязуется выполнять все нижеперечисленные условия:

- (1) предоставленный материал будет использован на пользу обществу в исследовательских, просветительских целях и в целях сохранения биологического разнообразия и развития ботанических садов и научно-исследовательских учреждений;
- (2) информация о происхождении полученного материала будет сохраняться соответствующим образом;
- (3) ссылка на происхождение материала будет указываться при публикации результатов исследований с полученным материалом (желательно присылать копии таких публикаций);
- (4) использование в коммерческих целях предоставленного материала, его потомства или результатов его исследований возможно только при заключении дополнительного соглашения, разрешающего коммерческое использование предоставленного материала;
- (5) предоставление полученного материала или его потомства другим лицам или учреждениям возможно только для некоммерческих целей и при соблюдении всех вышеперечисленных условий.

### Agreement for supplying seed and plant material to the scientific and horticultural community

The Central Botanical Garden of National Academy of Sciences of Belarus intends to honour the letter and spirit of the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992), in the use of its collections and supply seeds and plant material to other botanical gardens and research institutions.

By ordering seed or other plant material, the recipient accepts and pledges to respect the above conditions:

- (1) The seeds will be used for the common good in the areas of research, education, conservation and the development of botanical gardens and research institutions;
- (2) Information on the material will be appropriately stored and the connection between the information and the material will be maintained;
- (3) If scientific publications are produced on the plant material provided, the origin of the material should be cited. In addition, the garden would expect to receive a copy of these publications.
- (4) Permission must be sought from the garden if the recipient seeks to commercialise either the genetic material, its products or research derived from it. Such commercialisation will be subject to the conditions of a separate agreement with the country of origin.
- (5) Recipient may not transfer the material to any third party without written agreement containing terms no less restrictive than those contained in this Agreement.

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

ГНУ «Центральный ботанический сад  
Национальной академии наук Беларуси»  
ул. Сурганова 2в, 220012, Минск,  
Беларусь,

эл. почта: [index.seminum@cbg.org.by](mailto:index.seminum@cbg.org.by)

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

Central Botanical Garden  
of National Academy Sciences of Belarus  
2c, Surganova Str., Minsk, 220012,  
Belarus

e-mail: [index.seminum@cbg.org.by](mailto:index.seminum@cbg.org.by)

***Please return your order not later than April 15.***

### Index Seminum N54 (2018-2019)

#### Desiderata

(не более 30 наименований)

(maximum 30 accessions)


Адрес/Address:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_