

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр Российской Академии наук»
Полярно-альпийский ботанический
сад-институт им. Н.А. Аврорина**



Primula meadia



Arnica montana

КАТАЛОГ СЕМЯН

№ 76

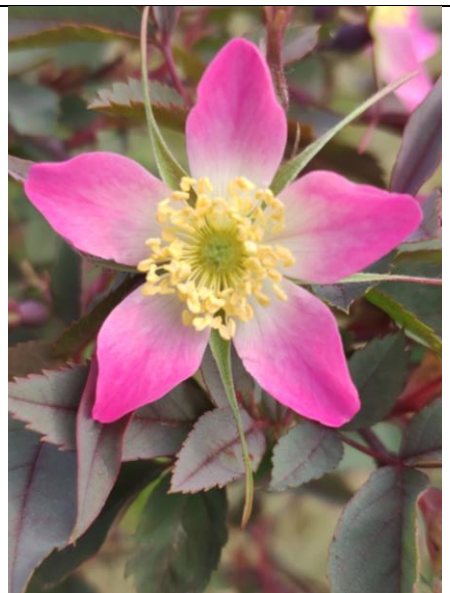
Кировск

2025

*Federal State Budgetary Scientific Institution Federal Research Center
«Kola Scientific Center of the Russian Academy of Sciences»
Polar-Alpine Botanical Garden-Institute named after N.A. Avrorina*



Clematis alpina ssp. sibirica



Rosa glauca

INDEX SEMINUM LXXVI

***Kirovsk
2025***

ПОЛЯРНО-АЛЬПИЙСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

Полярно-альпийский ботанический сад основан 26 августа 1931 года. Он расположен в южной части Хибинских гор в 120 км севернее Полярного круга. Основателем и первым директором Сада до 1960 года был Н.А.Аврорин.

Территория Сада с перепадом высот от 312 до 1068 м над ур. моря составляет 1670 га, из которых 1250 служат заповедником местной флоры. Здесь хорошо выражена вертикальная поясность растительности: пояса северной тайги, березовых криволесий, горнотундровый пояс, высокогорная арктическая пустыня.

Основные показатели климата можно видеть на климатодиаграмме. Продолжительность вегетационного периода колеблется по годам, но в среднем не превышает 100-110 дней для горнотаежного пояса, где расположены питомники и экспозиции живых растений. Полярный день длится 54 дня (солнце не заходит с 26 мая по 18 июля).

Основными направлениями научной деятельности Сада являются исследования растительных и почвенных ресурсов Мурманской области и других районов Севера, вопросов интродукции и акклиматизации растений, декоративного садоводства и озеленения, сохранения редких видов растений.

В 1967 году Полярно-альпийскому ботаническому саду присвоен статус научно-исследовательского института Академии наук СССР.

Важную сторону работ Сада составляет научно-просветительная деятельность (проведение экскурсий, лекционная пропаганда, направленная на познание, рациональное использование и охрану растительного мира).

В коллекциях живых растений Сада можно встретить представителей более 3000 ботанических видов различных стран и континентов, из них около 2200 видов зимуют в открытом грунте без каких-либо специальных укрытий.



Семенной интродукционный питомник травянистых многолетников

THE POLAR-ALPINE BOTANICAL GARDEN

The Polar-Alpine Botanical Garden was founded on August 26, 1931. It is situated in the southern part of the Khibiny Mountains 120 km north of the Polar circle. Founder and first director of the Garden was N.A. Avrorin.

The garden has the altitude difference from 312 up to 1068 m above the sea-level. Its territory equals 1670 hectares, where 1250 hectares are used as sanctuary of the local flora.

The main directions of the scientific activity of the Garden are investigations of vegetation and soil resources of Murmansk and other northern regions, the problems of plants introduction and acclimatization, ornamental and landscape and shade gardening, preservation of rare plant species.

In 1967 the Polar-Alpine Botanical Garden was conferred the rank of a scientific-research institute of the Academy of Sciences of USSR.

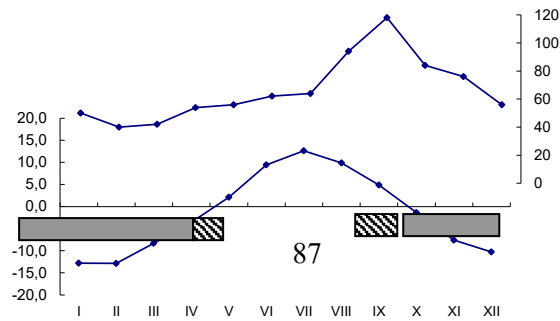
The Garden collection of alive plants consists of more than 3000 botanical species from different countries and continents, 2200 of which overwinter in the open ground free of any special cover.



Основной интродукционный питомник травянистых многолетников

KLIMADIAGRAMMA ET INDICATIONES METEOROLOGICAE
КЛИМАДИАГРАММА И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Кировск (316-340м) -1,5° 818 мм [30-40]



Klimadiagramma: L.L.Viracheva, O.V.Kudrjavitseva.
Климадиаграмма: Л.Л.Виравчева, О.В.Кудрявцева.

Temperatura aeris media annua	
Среднегодовая температура воздуха	-1.5°C
Mensis frigidissimi (I, II) temperatura aeris media	
Средняя температура воздуха самого холодного месяца (I, II)	-12.8°C
Mensis calidissimi (VII) temperatura aeris media	
Средняя температура воздуха самого теплого месяца (VII)	12.6°C
Amplitudo vacillations temperaturae	
Амплитуда колебания температуры воздуха	25.4°C
Temperatura aeris absoluta maxima	
Абсолютный максимум температуры воздуха (VII.1960)	30.0°C
Temperatura aeris absoluta minima	
Абсолютный минимум температуры воздуха (I.1985)	-42.5°C
Praecipitatio e caelo media annua	
Среднегодовое количество осадков	818 мм
Aeris humiditas relative med annua	
Среднегодовая относительная влажность воздуха	74%
Nubilositas media annua	
Среднегодовая облачность	7.7балл

КОЛЛЕКЦИИ COLLECTIONS

Дендрарий

Куратор: к.б.н. Гончарова О.А.

Arboretum

Curator: PhD (Biology) Gonczarova O.A.

Основной интродукционный питомник травянистых многолетников

Куратор: Носатенко О.Ю.

The main nursery of perennial herbaceous introduced species

Curator: Nosatenko O.Y.

Семенной интродукционный питомник травянистых многолетников

Куратор: Тростенюк Н.Н.

Seed nursery of perennial herbaceous introduced plants

Curator: Trostenyuk N.N.

Коллекция многолетних травянистых интродуцентов

Куратор: к.б.н. Виравчева Л.Л.

Collection of perennial herbaceous introduced plants

Curator: PhD (Biology) Viracheva L.L.

Коллекция многолетних лекарственных растений интродуцентов

Куратор: Советова М.П.

Collection of introduced perennial medicinal plants

Curator: Sovetova M.P.

Коллекция растений флоры Мурманской области

Куратор: Кириллова Н.Р.

Collection of plants of the flora of the Murmansk region

Curator: Kirillova N.R.

Печатается по решению ученого совета

Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н.А. Аврорина

Кольского научного центра Российской академии наук

СОСТАВИТЕЛИ:

Тростенюк Н.Н., Носатенко О.Ю., Гончарова О.А., Виравчева Л.Л., Кириллова Н.Р.

Trostenyuk N.N., Nosatenko O.Y., Gonczarova O.A., Viracheva L.L., Kirillova N.R.

Под редакцией

канд. биол. наук Л.Л.Виравчевой

PhD (Biology) Viracheva L.L.

DIVISIO 1
SEMINA PLANTARUM IN HORTO NOSTRO CULTARUM

РАЗДЕЛ 1
СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ САДОМ

EXPLICATIO
ОБЪЯСНЕНИЯ

SIGNA ANTE NUMEROS ET NOMINA
ОБОЗНАЧЕНИЯ ВПЕРЕДИ НОМЕРОВ И НАИМЕНОВАНИЙ

- A - Ager experimentalis Horti nostri prope urbis Apatity.
Открытый грунт на экспериментальном участке Сада в районе г. Апатиты.
* - Semina anni 2024
Семена сбора 2024 г.
Sine stellulis - Semina anni 2025
Без звездочки - Семена сбора 2025 г.

SIGNA ANTE ANNUM
ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕД ГОДОМ

- p. - Specimina viva (rhizomata vel bulbi vel taleae) a nobis accepta.
Растения, полученные нами в виде саженцев (дернин, корневищ, луковиц, черенков и т.п.)
s. - Plantae in Horto nostro e seminibus enatae.
Растения, выращенные в нашем Саду из семян (сеянцы).
c. - Plantae ex specimenibus quae saltem uno anno colebantur ortae
Саженцы или сеянцы, полученные от растений, бывших в культуре хотя бы один год.
n. - Plantae ex specimenibus sponte crescentibus ortae.
Саженцы, полученные непосредственно из природных местообитаний, или сеянцы, выращенные из собранных в природе семян.
t. - Clones (etaleis).
Клоновое потомство (от черенков).
R.1, 2... - Reproductio generationis 1,2 etc. plantarum indicatarum in Horto nostro.
Репродукция 1-го, 2-го и т.д. поколений в Полярно-альпийском ботаническом саду (г. Кировск) от указанных растений.
1934, 1940... - Harum plantarum in Horto nostro annus sationis.
Год посева или посадки данных растений в нашем Саду.

SIGNA POST ANNUM
ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕ ГОДА

- HB - Hortus botanicus.
Ботанический сад.
HBU - Hortus botanicus universitatis.
Ботанический сад университета.
HBP - Hortus botanicus principalis Academiae scientiarum Rossium, Mosqua.
Главный ботанический сад РАН, г. Москва.
HBIB - Hortus botanicus Instituti Botanici nom. V.L.Komarovii Academiae scientiarum Rossicum, Petropolis
Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН, г. Санкт-Петербург.
"VILAR" - Institutum plantarum officinalium, Mosqua.
Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, г. Москва.
AAT - Academia Agriculturae nom. K.A.Timirjasevii, Mosqua.
Сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева, г. Москва.
Alp - Alpinarium.
Альпинарий.
Arb - Arboretum.
Дендрарий.

***SIGNA LOGORUM NATALIUM UBI SEMINA SEU PLANTAE LECTA SUNT
(PRAETER LOCOS REGIONUS MURMANENSIS QUI IN
DIVISIONE INDICANTUR).***

**ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕСТ СБОРА СЕМЯН И РАСТЕНИЙ В ПРИРОДЕ
(КРОМЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ПО КОТОРОЙ СМ. ОБЪЯСНЕНИЯ К РАЗДЕЛУ II).**

- | | |
|-------------------------|--|
| Altai—
Алтай | <p>Montes Altai. Legerunt anno 1934 M.Ch.Kaczurin; anno 1964 B.N.Golovkin et L.A.Shavrov; anno 1969 G.N.Andreev, B.N.Golovkin, Z.G.Ulleet L.A.Shavrov.</p> <p>Алтайский горный массив. Сборы М.Х.Качурина в 1934г.; Б.Н.Головкина и Л.А.Шаврова в 1964 г.; Г.Н.Андреева, Б.Н.Головкина, З.Г.Улле и Л.А.Шаврова в 1969 г.</p> <p>1 - Pratum alpinum, montis Czibilik, 1800 m s.m.f.
Альпийский луг, гора Чибилик, 1800 м над ур. моря.</p> <p>2 - Pratum subalpinum inter arbores sparsae Pini sibiricae in declivitate occidental montis Sujon (vallis fl. Karakol), 1750 m.s.m.f.
Субальпийский луг между редко стоящими кедрами на западном склоне горы Суйон (долина р. Каракол), 1750 м над ур. моря.</p> <p>4 - Steppae pratensis in vicinitate oppida Gorno-Altajsk atque in valle fl. Katunj. 400-600 ms.m.f.
Луговые степи в окр. Горно-Алтайска и в долине р. Катунь, 400-600 м над ур. моря.</p> |
| Bakuriani-
Бакуриани | <p>Georgia (Grusia): in viciniis pagi Bakuriani, in jugi Trialetensis monte Zchra-Zkaro. Legerunt anno 1937 N.A.Avrarin et A.N.Dzhachishvili; anno 1939 A.J. Misch- kina; anno 1946 L.J.Areschkina et A.N.Dzhavachischvili; anno 1971 V.A.Vassilenko, B.N.Golovkin et A.P.Gorelova.</p> <p>Грузия: окрестности с. Бакуриани Боржомского района, Тriaлетский хребет, гора Цхра-Цкаро. Сборы Н.А.Аврорина и Н.Джавахишвили в 1937 г.; А.Я.Мишкиной в 1939г.; Л.Я.Арешкиной и А.Н.Джавахишвили в 1946г.; В.А.Василенко, Б.Н.Головкина и А.П.Гореловой в 1971 г.</p> |
| Carpates-
Карпаты | <p>Montes Carpatici orientalis. Legerunt anno 1956 N.M.Alexandrova, G.N.Andreev, I.V.Vajnagij et A.A.Kalnin; anno 1979 G.N.Andreev, I.V.Vajnagij, A.P.Gorelova et L.A.Kazakov.</p> <p>Восточно-Карпатский горный массив. Сборы Н.М.Александровой, Г.Н.Андреева, И.В.Вайнагия и А.А.Кальнина в 1956г.; Г.Н.Андреева, И.В.Вайнагия, А.П.Гореловой и Л.А.Казакова в 1979 г.</p> <p>1- Mons Bliznitsa, regio subalpina 1500-1800 m s.m.f.
Гора Близнаца, субальпийский пояс, 1500-1800 м над ур. моря.</p> <p>2- Montes Menczul et Scheschul, ad limites superiores fagetorum, 1100-1300 ms.m.f.
Горы Менчул и Шешул, верхний предел букового леса, 1100-1300 м над ур. моря.</p> |
| Chukotka-
Чукотка | <p>1- Paeninsula Czukotka, prope pagum Anadyrj (60° 40' lat. bor., 177° 30' long. or). Legerunt N.A.Avrarin et G.N.Andreev anno 1958.
Окрестности поселка Анадырь (60° 40' с.ш., 177° 30' в.д.). Сборы Н.А.Аврорина и Г.Н.Андреева, 1958г.</p> <p>2 - In viciniis thermarum prope promontorium Czaplini (64° 20' lat. bor.,</p> |

- 172°20' long.occ.) paeninsulae Czukotcae. Legerunt N.A. Avrorin, G.N. Andreev, V.A. Gavriljuk, anno 1958.
Окрестности горячих ключей у мыса Чаплина (64°20' с.ш., 172°20' зап.д.) на Чукотском полуострове. Сборы Г.Н. Андреева, Н.А. Аврорина и В.А. Гаврилюка, 1958 г.
- 3 - Paeninsula Czukotka. In viciniis pagi Providentiae (64° 25' lat. bor., 173° 15' long. occ.). Legerunt N.A. Avrorin et G.N. Andreev, anno 1958.
Полуостров Чукотка, окрестности поселка Провидение (64°25' с.ш., 173°15' зап.д.). Сборы Н.А. Аврорина и Г.Н. Андреева, 1958 г.
- 4 - Paeninsula Czukotka. In viciniis pagi Egvekinot (66°11' lat. bor., 179° long. occ.) declivum lapidosum austral supra sinum Crucis maris Beringiani. Legerunt N.A. Avrorin et G.N. Andreev, anno 1958.
Полуостров Чукотка. Каменистая осыпь южной экспозиции над заливом Креста Берингова моря у поселка Эгвекинот (66°11' с.ш., 179° зап.д.). Сборы Н.А. Аврорина и Г.Н. Андреева, 1958 г.
- Igarka - In viciniis oppidi Igarka regionis Krasnojarskensis. Legerunt anno 1946
Игарка N.A. Avrorin et P.M. Medvedev.
Окрестности г. Игарки Красноярского края. Сборы Н.А. Аврорина и П.М. Медведева в 1946 г.
- Kamtschatka- Paeninsula Kamtschatka. Legerunt anno 1982 A.P. Gorelova,
Камчатка A.Ph. Zajtseva et L.A. Kazakov; anno 1985 G.N. Andreev.
Полуостров Камчатка. Сборы А.П. Гореловой, А.Ф. Зайцевой и Л.А. Казакова в 1982 г.; Г.Н. Андреева в 1985 г.
- Sachalin - Pars australis regionis Sachalinensis (insula Sachalin). Legerunt anno
Сахалин 1946 N.A. Avrorin, S.M. Kravczenko et P.M. Medvedev; anno 1967 N.M. Alexandrova, B.N. Golovkin, M.L. Ramenskaja et L.A. Schavrov.
Южная часть Сахалинской области. Сборы Н.А. Аврорина, С.М. Кравченко и П.М. Медведева в 1946 г.; Н.М. Александровой, Б.Н. Головкина, М.Л. Раменской и Л.А. Шаврова в 1967 г.
- Sajany- Саяны In jugo et depressione Tunkensi montium Sajanensium. Legit anno 1936
А.А. Korovkin.
Саянский горный массив, Тункинский хребет и Тункинская котловина. Сбор А.А. Коровкина в 1936 г.
- 3- Pineto-laricetum magniherbosum in declivi australi, 1600 m s.m.f.
Сосново-лиственничный лес с высокотравным покровом на южном склоне, 1600 м над ур. моря.
- Yakutsk -
Якутск 2- Pars inundata ancestralis vallis fluminis Lena in viciniis urbis Jacutsk.
Legerunt N.A. Avrorin et G.N. Andreev, anno 1958.
Древняя пойма реки Лены в окрестностях г. Якутска. Сборы Н.А. Аврорина и Г.Н. Андреева, 1958 г.
- 3 - In viciniis urbis Magadan (57°35' lat. bor., 150°50' long. or.). Legerunt
N.A. Avrorin et G.N. Andreev anno 1958.
Окрестности города Магадан (57°35' с.ш., 150°50' в.д.). Сборы Н.А. Аврорина и Г.Н. Андреева, 1958 г.

Латинские названия семейств, родов и видов растений приведены по:

The World Flora Online (Электронный ресурс). - <http://www.worldfloraonline.org/>.

The volume of families the names of the genera and species is given according to The World Flora Online and S.K. Cherepanov (1995).

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. С-Пб.: Мир и семья - 95, 1995. 990 с.

PLANTAE LIGNOSAE
ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

Legerunt: O.A. Gonczarova, I.M. Shcherbakova, A.N. Sidorova, P.S. Zykova

Сбор: О.А. Гончарова, И.М. Щербакова, А.Н. Сидорова, П.С. Зыкова

BERBERIDACEAE Juss.			
<i>Berberis amurensis</i> Rupr.			
K	1		s.n. 1948, Russia, Far East, South Sikhote-Alin
K	2		s.c. 1961, Kazakhstan, Ridder, HB
K	3		R.1 2001 ab s.c. 1950, Russia, Voronezh, HBU
A	4		s.c. 2008, Russia, Archangelsk, Arb.
A	5		s.c. 2009, Russia, Barnaul, Arb.
A	6		s.c. 2014, Russia, Yakutsk, HB
<i>Berberis angulosa</i> Wall. ex Hook.f. & Thomson			
A	7		s.c. 2017, France, Nantes, HB
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh			
A	8		s.c. 1979, Russia, Barnaul, Arb.
K	9		s.c. 1997, Russia, Archangelsk, Arb.
K	10		R.1 2001 ab s.c. 1983, Russia, Kaliningrad, HBU
<i>Berberis chinensis</i> Poir.			
A	11		s.c. 2009, Germany, Greifswald, HB
<i>Berberis circumserrata</i> (C.K.Schneid.) C.K.Schneid.			
A	12		s.c. 2017, France, Nantes, HB
<i>Berberis emarginata</i> Willd.			
A	13		s.c. 2017, Russia, Archangelsk, Arb.
<i>Berberis integerrima</i> Bunge			
A	14		s.c. 2017, Russia, Archangelsk, Arb.
<i>Berberis koreana</i> Palib.			
A	15		s.c. 2012, France, Nantes, HB
<i>Berberis thunbergii</i> DC.			
K	16		s.c. 1961, Kazakhstan, Ridder, HB
<i>Berberis vulgaris</i> L.			
A	17		R.1 2015 ab s.c. 1974 Karelia, Petrozavodsk, HBU
<i>Berberis vulgaris</i> L. f. <i>atropurpurea</i> Regel			
K	18		s.c. 1961, Russia, Samara, HBU
K	19		R.1 2003 ab p.c. 1997, Russia, Archangelsk, Arb.
BETULACEAE S.F. Gray			
<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K. Koch			
K	20		s.n. 1957, Ukraina, Carpates, mount Petros
<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>fruticosa</i> (Rupr.) Raus			
K	21		s.n. 1947, Russia, Igarka
K	22		s.n. 1982, Russia, Polar Ural
K	23		s.n. 1982, Russia, Yakutia, Labytnangi
<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr.			
K	24		s.n. 1948, Russia, Krasnoyarsk region, Turukhansk
<i>Betula pendula</i> var. <i>carelica</i> (Merckl.) Hämet-Ahti			
K	25		s.c. 1980, Karelia, Sortavala
K	26		s.c. 1994, Finland, Tornio, Arb.
CAPRIFOLIACEAE Juss.			
<i>Lonicera alpigena</i> L.			
K	27		s.n. 1940, France, Grenoble, HB
K	28		s.c. 1961, Russia, Barnaul, Arb.
A	29		s.c. 2016, Russia, Blagoveshchensk, HBI
<i>Lonicera</i> × <i>amoena</i> Zabel 'Rosea'			
A	30		s.c. 2016, Russia, Archangelsk, Arb.
<i>Lonicera caerulea</i> L.			
K	31		R.3 1962 ab s.c. 1941, Russia, Samara, HBU
K	32		R.4 2004 ab s.c. 1941, Russia, Samara, HBU

<i>Lonicera caerulea</i> L. subsp. <i>altaica</i> (Pall.) Gladkova			
K	33		s.n. 2004, Rossia, Altai
<i>Lonicera caerulea</i> subsp. <i>pallasii</i> (Ledeb.) Browicz			
A	34		R.1 2010 ab s.n. 1980, Rossia, Archangelsk region
<i>Lonicera chamissoi</i> Bunge			
K	35		R.1 1998 ab s.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz. ex Ledeb.			
A	36		t.c. 1950 ab s.c. 1941, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Lonicera hispida</i> Pall. ex Schult.			
K	37		R.1 1998 ab s.n. 1986, Kazachstan, Alatau
<i>Lonicera involucrata</i> (Richardson) Banks ex Spreng.			
K	38		R.1 1951 ab s.c.1941, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K	39		s.c. 1957, Sweden, Stockholm, HBU
K	40		R.2 2004 ab s.c. 1941, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Lonicera korolkowii</i> Stapf var. <i>zabelii</i> Rehder			
K	41		s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Lonicera morrowii</i> A.Gray			
A	42		s.c. 1992, Karelia, Petrozavodsk, HBU
<i>Lonicera</i> × <i>muscaviensis</i> Rehder			
K	43		p.c. 1990 ab s.c. 1941, Belarus, Minsk, HBU
<i>Lonicera nigra</i> L.			
K	44		s.c. 1962, Ukraina, Uzgorod, HBU
A	45		s.n. 1979 Ukraina, Chernigov
K	46		R.1 2003 ab s.c. 1962, Ukraina, Uzgorod, HBU
A	47		R.1 2003 ab s.c. 1962, Ukraina, Uzgorod, HBU
<i>Lonicera ruprechtiana</i> Regel			
A	48		s.c. 2016, Bashkortostan, Ufa, HBI
<i>Lonicera stenantha</i> Pojark.			
K	49		s.c. 2000, Rossia, Altai, Barnaul, Arb.
A	50		s.c. 2000, Rossia, Altai, Barnaul, Arb.
<i>Lonicera tatarica</i> L.			
A	51		s.c. 1979, Tadschikistan, Khorog, HB Pamirensis
K	52		R.1 2002 ab s.n. 1994, Karelia, Kem
A	53		R.1 2010 ab s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
A	54		p.c. 2010 ab s.c. 1979, Tadschikistan, Khorog, HB Pamirensis
A	55		R.1 2015 ab s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb
<i>Lonicera xylosteum</i> L.			
K	56		s.c. 1950, Rossia, Ekaterinburg, HBU
A	57		s.c. 1955, Rossia, Archangelsk, Arb.
K	58		R.1 2001 ab s.c.1955, Rossia, Archangelsk, Arb.
A	59		R.1 2001 ab s.c.1955, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Lonicera utahensis</i> S.Watson			
K	60		s.n. 1961, Canada
CELASTRACEAE R.Br.			
<i>Euonymus maackii</i> Rupr.			
A	61		p.c. 2017, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.			
A	62		s.c. 1977, Rossia, Novoaleksandrovsk, Sakhalin
CORNACEAE Bercht. ex J. Presl			
<i>Cornus alba</i> L.			
K	63		s.n. 1989, Rossia, Yakutia
K	64		t.c. 2003 ab s.n. 1989, Rossia, Yakutia
A	65		s.c. 2008, Rossia, Archangelsk, Arb.
A	66		s.c. 2016, Rossia, Yakutsk, HB
<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>australis</i> (C.A.Mey.) Jáv.			
K	67		s.c. 1998, Danmark, København, HBU
ERICACEAE Juss.			
<i>Rhododendron aureum</i> Georgi			
A	68		s.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
A	69		t.c. 2008 ab s.n. 1959, Rossia, Chukotka, I

<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.			
A	70		R.1 1954 ab p.n. 1937, Georgia, Bakuriani
K	71		p.n. 1959, Georgia, Bakuriani
<i>Rhododendron hirsutum</i> L.			
A	72		s.c. 1988, Germany, Oberhof, HB
A	73		t.c. 2019 ab s.c. 1988, Germany, Oberhof, HB
<i>Rhododendron</i> × <i>intermedium</i> Tausch			
A	74		s.c. 1988, Germany, Oberhof, HB
<i>Rhododendron kotschyi</i> Simonk.			
A	75		s.n. 1956, Ukraina, Carpates
K	76		s.n. 1956, Ukraina, Carpates
FABACEAE Lindl.			
<i>Caragana arborescens</i> Lam.			
K	77		s.c. 1950, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch			
K	78		p.n. 1934, Rossia, Altai
K	79		s.c. 1948, Ukraina, Kiev, HB
<i>Caragana grandiflora</i> DC.			
K	80		s.c. 1990, Rossia, Archangelsk, Arb
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Wol.) Klásk.			
A	81		s.n. 2018, Bashkortostan, Ufa, HBI
GROSSULARIACEAE DC.			
<i>Ribes alpinum</i> L.			
K	82		R.1 1962 ab s.c.1948, Rossia, Ekaterinburg, HBU
A	83		s.n. 1983, Suisse, Chambesy/Geneve, HB
K	84		R.1 2001 ab s.n. 1983, Suisse, Chambesy/Geneve, HB
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Barnaulka'			
K	85		s.c. 1957, Rossia, Vladivostok, HBI
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Chuchur-Muran'			
K	86		t.c. 1960, Rossia, Yakutsk
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Igarka'			
K	87		R.1 1943 ab p.c. 1938, Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Krasnoyarskaya'			
K	88		s.n. 1941, Rossia, Krasnoyarsk region
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Marmite'			
K	89		t.c. 1953, Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Naryadnaya'			
K	90		s.c. 1957, Rossia, Leningrad region, Pavlovsk
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Neapolitanskaya'			
K	91		R.2 1973 ab t.c. 1956, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Pechorskaya'			
K	92		R.3 1957 ab t.c. 1950, Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Seynec Igarki'			
K	93		p.c. 1953 ab p.c. 1938, Rossia, Murmansk region, Kirovsk, HB
<i>Ribes nigrum</i> L. 'Taježnaja'			
K	94		R.2 1951 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
<i>Ribes nigrum</i> L. f. <i>aconitifolium</i> Kirchn.			
K	95		R.1 1957 ab s.c. 1946, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Ribes nigrum</i> L. var. <i>sibiricum</i> W. Wolf.			
K	96		R.4 1957 ab s.n. 1939, Rossia, Altai
A	97		t.c. 2010 ab s.c. 1954, Rossia, Barnaul, Arb.
<i>Ribes nigrum</i> L. f. <i>viridis</i>			
K	98		s.n. 1939, Rossia, Altai
<i>Ribes oxycanthoides</i> L.			
A	99		s.c.1998, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Ribes petraeum</i> Wulfen			
K	100		R.1 2005 ab s.c. 1956, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Ribes procumbens</i> Pall.			
K	101		t.c. 1956 ab s.c.1950, Rossia, Barnaul, Arb.
K	102		R.2, 1956 ab s.c.1950, Rossia, Barnaul, Arb.
<i>Ribes rubrum</i> L.			
K	103		R.1 1945 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany

A	104		s.c. 1997, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Ribes rubrum</i> L. 'Varzuga'			
K	105		t.c. 1953, Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
OLEACEAE Hoffmanns. & Link			
<i>Syringa henryi</i> C.K.Schneid.			
K	106		s.c. 1950, Rossia, Tomsk, HBU
<i>Syringa josikaea</i> J.Jacq.ex Rchb.			
K	107		s.c. 1936, Rossia, Mosqua, HBP
K	108		p.c. 1945 ab s.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Syringa komarowii</i> C.K.Schneid.			
K	109		s.c. 2004, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Syringa oblata</i> Lindl.			
K	110		s.c. 1976, Karelia, Petrozavodsk, HBU
<i>Syringa persica</i> L.			
K	111		p.c. 1936, Rossia, Irkutsk
<i>Syringa pinetorum</i> W.W.Sm.			
K	112		s.c. 1940, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Syringa reticulata</i> (Blume) H. Hara			
K	113		p.c. 1987, Rossia, Archangelsk, Arb
<i>Syringa tomentella</i> subsp. <i>sweginzowii</i> (Koehne & Lingelsh.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong			
K	114		s.c. 2004, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Syringa villosa</i> Vahl			
K	115		t.c. 1953 ab s.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K	116		s.c. 1957, Rossia, Samara, HB
<i>Syringa villosa</i> subsp. <i>wolfii</i> (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong			
K	117		s.n. 1947, Rossia, Far East, South Sikhote-Alin
K	118		t.c. 1954 ab s.c. 1948, Rossia, Ekaterinburg, HBU
K	119		s.c. 2004, Rossia, Archangelsk, Arb.
PINACEAE Spreng.ex Rudolphi.			
<i>Abies sibirica</i> Ledeb.			
K	120		p.c. 1936, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K	121		p.c. 1937, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K	122		s.n. 1975, Rossia, Ekaterinburg, HBU
RANUNCULACEAE Juss.			
<i>Clematis alpina</i> subsp. <i>sibirica</i> (L.) Kuntze			
A	123		s.n. 1989, Rossia, Yakutsk, HB
<i>Clematis flammula</i> L.			
A	124		s.c. 2011, Romania, Cluj, HBU
RHAMNACEAE Juss.			
<i>Frangula alnus</i> Mill.			
K	125		s.c. 1950, Rossia, Mosqua, HBP
A	126		s.c. 1976, Karelia, Petrozavodsk, HBU
K	127		s.n. 1999, Rossia, Murmansk region, Kirovsk
ROSACEAE Juss.			
<i>Amelanchier alnifolia</i> var. <i>semi-integrifolia</i> (Hook.) C.L.Hitchc.			
K	128		p.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K	129		R.1 1951 ab p.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) K. Koch			
K	130		R.1 2001 ab s.c. 1955, Rossia, Ekaterinburg, HBU
<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott			
A	131		t.c. 2009 ab p.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Cotoneaster alauicus</i> Golitsin			
K	132		s.c. 1957, Rossia, Voroneg, HBU
<i>Cotoneaster ignavus</i> E.L.Wolf			
A	133		s.c. 2015, Rossia, Yakutsk, HB

<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.			
A	134		p.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
A	135		p.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Crataegus chlorosarca</i> Maxim.			
K	136		s.c. 1998, Russia, Archangelsk, Arb.
<i>Crataegus douglasii</i> Lindl.			
K	137		s.c. 1986, Ukraina, Kharkov, HBU
<i>Crataegus maximowiczii</i> C.K.Schneid.			
K	138		s.c. 1998, Russia, Archangelsk, Arb.
<i>Crataegus nigra</i> Waldst. & Kit.			
K	139		R.1 1976 ab s.c. 1957, Russia, Archangelsk, Arb.
K	140		R.1 1978 ab s.c. 1947, Russia, Mosqua, HBP
<i>Hedlundia mougeotii</i> (Soy.-Will. & Godr.) Sennikov & Kurtto			
K	141		s.c. 1949, Latvia, Riga, HBU
K	142		s.c. 1962, Russia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Normeyera margittiana</i> (Jáv.) Sennikov & Kurtto			
K	143		R.1 1976 ab s.c. 1947, Russia, Mosqua, HBP
<i>Prunus maackii</i> Rupr.			
K	144		s.c. 1978, Karelia, Sortavala
<i>Prunus padus</i> L.			
K	145		s.c. 1936, Russia, Irkutsk, HBU
K	146		s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Prunus padus</i> L. f. <i>colorata</i> Almquist			
K	147		s.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
K	148		p.c. 1993, Finland, Tornio, Arb.
K	149		R.1 2002 ab p.c. 1993, Finland, Tornio, Arb.
K	150		t.c. 2004 ab s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Prunus virginiana</i> L.			
A	151		s.c. 2015, Russia, Izhevsk, HBU
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.			
K	152		s.n. 1947, Russia, Igarka
A	153		s.c. 2015, Russia, Yoshkar-Ola, HB
<i>Rosa cinnamomea</i> L.			
K	154		s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb
K	155		R.1 2001 ab s.n. 1947, Russia, Nenets autonoma District, Amderma
<i>Rosa cinnamomea</i> L. 'Tornedalica'			
K	156		p.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
<i>Rosa davurica</i> Pall.			
K	157		R.1+t.c. 1951 ab s.c. 1946, Russia, Nizhny Novgorod, HBU
K	158		R.1, 1953 ab s.c. 1935, Russia, Sankt-Peterburg, HBIB
A	159		s.n. 1982, Russia, Kamtschatka
A	160		s.n. 1982, Russia, Kamtschatka
<i>Rosa davurica</i> Pall. x <i>Rosa rugosa</i> Thunb.			
K	161		R.1 1973 ab s.c. 1966, Russia, Murmansk region, Kirovsk, HB
<i>Rosa glauca</i> Pourr.			
K	162		s.c. 1946, Russia, Penza, HBU
K	163		p.c.+s.c. 1964, Poland, Golukhow, Arb.
A	164		R.1 2009 ab s.c. 1957, Netherland, Leiden, HBU
<i>Rosa</i> 'Minisa'			
K	165		R.1 1972 ab p.c. 1962, Russia, Mosqua, HBP
<i>Rosa nitida</i> Willd.			
A	166		p.c. 1994, Finland, Tornio, Arb.
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.			
K	167		p.c. 1937, Russia, Sankt-Peterburg, HBIB
K	168		s.c. 1947, Sweden, Lund, HB
K	169		s.c. 1950, Russia, Ekaterinburg, HBU
K	170		R.1 1953 ab s.c. 1947, Sweden, Lund, HB
A	171		s.c. 2015, Italia, Parma, HBU
<i>Rosa villosa</i> L.			
K	172		s.c. 1956, Russia, Mosqua, HBP
<i>Sorbus americana</i> Marshall			
K	173		s.c. 1949, Russia, Voroneg, HBU
A	174		s.c. 1958, Russia, Meshcherskoye, Lipetsk region
<i>Sorbus aucuparia</i> L.			
A	175		s.n. 1979, Ukraina, Carpates

<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>glabrata</i> (Wimm. & Grab.) Hedl.			
A	176		s.n. 1979, Ukraina, Dragobrat, Carpates
A	177		s.n. 1982, Rossia, Khanty-Mansiysk
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>pohuashanensis</i> (Hance) McAll.			
K	178		s.c. 1941, Kanada, Ottawa
<i>Sorbus koehneana</i> C.K.Schneid.			
K	179		R.1 1961 ab s.c. 1946, Sweden, Göteborg, HB
<i>Sorbus sambucifolia</i> (Cham. & Schltdl.) M.Roem			
A	180		R.2 1979 ab. s.n. 1947, Rossia, Primorsky region
K	181		R.1 2000 ab s.n. 1985, Rossia, Sachalin region, Korsakov
<i>Sorbus subfusca</i> (Ledeb. ex Nordm.) Boiss.			
K	182		s.n. 1955, Rossia, North Ossetia
SALICACEAE Mirb.			
<i>Salix bebbiana</i> Sarg.			
K	183		p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
<i>Populus suaveolens</i> Fisch.			
K	184		p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
SOLANACEAE Adans			
<i>Solanum dulcamara</i> L.			
K	185		R.3 2003 ab s.c. 1978, Karelia, Petrozavodsk, HBU
THYMELAEACEAE Juss.			
<i>Daphne mezereum</i> L.			
K	186		p.n. 1934, Rossia, Altai
VIBURNACEAE Raf.			
<i>Sambucus kamtschatica</i> E.L.Wolf			
K	187		s.c. 2004, Rossia, Archangelsk, Arb
<i>Sambucus racemosa</i> L.			
A	188		s.c. 2013, Rossia, Syktyvkar, HB
<i>Viburnum opulus</i> L.			
A	189		s.c. 1980, Karelia, Valaam island
A	190		p.c. 2009 ab s.c. 1980, Karelia, Valaam island

PLANTAE HERBACEAE
ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Legerunt: O.Y. Nosatenko, L.L. Viracheva, N.N. Trostenyuk, M.P. Sovetova,
Vinogradova O.I., A.V.Koshcheeva

Сбор: О.Ю. Носатенко, Л.Л. Виначева, Н.Н.Тростенюк, М.П.Советова,
О.И. Виноградова, А.В. Кошечева

AMARYLLIDACEAE J.St.-Hil.			
<i>Allium altaicum</i> Pall.			
	*	191.	p.c. 1998 ab R.1 1943 ab p.n. 1940, Rossia, Altai
<i>Allium altynolicum</i> N. Friesen			
		192.	s.c. 2017, Bashkortostan, Ufa, HB
<i>Allium angulosum</i> L.			
		193.	s.c. 2022, Rossia, Samara, HBU
<i>Allium backhousianum</i> Regel			
A		194.	s.c. 2000, Rossia, Samara, HBU
<i>Allium beesianum</i> W.W. Sm.			
A		195.	p.n. 2006, Rossia, Mosqua
<i>Allium carolinianum</i> DC.			
		196.	s.n. 1976, Tadschikistan, Khorog, HB Pamirensis
<i>Allium fistulosum</i> L.			
A		197.	s.c. 2014, Rossia, Izhevsk, HBU
	*	198.	s.c. 2014, Rossia, Izhevsk, HBU
<i>Allium ledebourianum</i> Schult. et Schult. fil.			
		199.	p.c. 2005 ab s.n. 1990, Tadschikistan, Khorog, HB Pamirensis
A		200.	p.c. 2017 ab s.n. 1990, Tadschikistan, Khorog, HB Pamirensis
		201.	p.c. 2018 ab s.n. 1993, Rossia, Mosqua, "VILAR"
<i>Allium mairei</i> H. Léveillé			
		202.	p.c. 2015 ab s.c. 1957, Sweden, Stockholm, HB
<i>Allium ochotense</i> Prokh.			
		203.	p.c. 2020 ab p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
<i>Allium rotundum</i> L.			
		204.	s.c. 2017, Estonia, Tartu, HBU
<i>Allium schoenoprasum</i> L.			
		205.	R.1 1983 ab p.n. 1972, Rossia, Altai 1
		206.	p.c. 2004 ab p.n. 1972, Rossia, Altai 1
		207.	p.c. 2006 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
		208.	p.c. 2018 ab R.1 1983 ab p.n. 1972, Rossia, Altai 1
		209.	p.c. 2015 ab s.n. 1982, Canada, Montreal, HB
		210.	p.c. 2021 ab R.1 1961, Rossia, Tomsk, HBU
<i>Allium schoenoprasum</i> L. f. <i>alba</i> hort.			
		211.	p.c. 2010 ab p.n. 1934, Rossia, Novosibirsk, HB
<i>Allium splendens</i> Willd. Ex Schult. et Schult. fil.			
		212.	p.c. 1994 ab s.n. 1939, Canada, Ottawa, HB
<i>Allium strictum</i> Schrad.			
		213.	s.c. 2019, Rossia, Barnaul, Arb.
<i>Allium ursinum</i> L.			
		214.	p.c. 1998 ab p.n. 1988, Ukraina, Carpates
<i>Galanthus nivalis</i> L.			
		215.	p.n. 1986, Ukraina, Carpates
<i>Narcissus angustifolius</i> Curt.			
		216.	p.c. 2006 ab p.n. 1988, Ukraina, Carpates
APIACEAE Lindl.			
<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazslinszky			
		217.	p.c. 2004 ab s.c 1980, Ukraina, Carpates
<i>Astrantia major</i> L.			
		218.	s.n. 1997, Austria, Graz, HBU
<i>Astrantia major</i> L. ssp. <i>carinthiaca</i> (Hoppe) Arcang.			
		219.	s.n. 1994, Italia, Cogne H Alp.
		220.	p.c. 2018 ab s.n. 1994, Italia, Cogne H Alp.

<i>Bupleurum aureum</i> Fisch. ex Hoffm.			
	221.	p.c. 2015 ab p.c. 1934, Rossia, Altai	
<i>Chaerophyllum villarsii</i> Koch.			
	222.	p.c. 1998 ab s.n. 1991, Austria, Salzburg, HBU	
<i>Heracleum antasiaticum</i> Manden.			
	223.	s.c. 1954, Armenia, Erevan, HB	
<i>Heracleum asperum</i> (Hoffm.) M. Bieb.			
	224.	s.n. 1957, Rossia, Mosqua, HBP	
<i>Heracleum calcareum</i> Albov <i>ssp. colchicum</i> (Lipsky) Satzyperova			
	225.	s.n. 1955, Rossia, Mosqua, HBP	
<i>Heracleum cyclocarpum</i> K. Koch			
	226.	s.n. 1954, Georgia, Tbilisi, HB	
<i>Heracleum dissectum</i> Ledeb.			
	227.	R.l 1964 ab s.c. 1932 Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB	
<i>Heracleum lehmannianum</i> Bunge			
	228.	s.n. 1948, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB	
<i>Heracleum maximum</i> W.Bartram			
	229.	p.c. 1999 ab s.n. 1952, Rossia, Kamtschatha	
	230.	p.c. 2001 ab s.n. 1956, Canada, Toronto, HBU	
<i>Heracleum pubescens</i> (Hoffm.) M. Bieb.			
	231.	p.c. 2010 ab s.c. 1939, Belarus, Gorki, HB	
<i>Heracleum sphondylium</i> L.			
	232.	p.c. 2011 ab s.c. 1938, Austria, Graz, HBU	
<i>Heracleum villosum</i> Fisch.			
	233.	p.c. 2014 ab s.c. 1938, Belquim, Bruxellus, HBU	
<i>Laserpitium siler</i> L.			
A	234.	s.c. 2007, Italia, Aosta, HB	
<i>Ligusticum mutellina</i> (L.) Crantz			
	235.	s.n. 1980, Ukraina, Carpates	
	236.	R.l 1991 ab s.n. 1980, Ukraina, Carpates	
<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.			
	237.	p.c. 1998 ab s.c. 1956, Germany, Rostok, HBU	
<i>Pimpinella rhodantha</i> Boiss.			
	238.	p.c. 2020 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali	
<i>Selinum alatum</i> (M.Bieb.) Poir.			
	239.	p.c. 2010 ab p.n. 1935, Armenia	
ASPARAGACEAE Juss.			
<i>Anthericum liliago</i> L.			
A	240.	p.c. 2016, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB	
<i>Convallaria keiskei</i> Miq.			
A	241.	p.c. 2011 ab p.n. 1979, Rossia, Mosqua, HBP	
<i>Muscari aucheri</i> (Boiss.) Baker			
	242.	p.c. 2010 ab p.c. 1989, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB	
<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill.			
	243.	p.c. 2018 ab p.c. 1961, Rossia, Mosqua, "VILAR"	
<i>Muscari racemosum</i> Mill.			
	244.	p.c. 2019 ab p.n. 1948, Rossia, Nalchik, HB	
<i>Muscari sosnowskyi</i> Schchian			
	245.	p.c. 2017 ab s.n. 1955, Georgia, Tbilisi, HB	
<i>Ornithogalum balance</i> Boiss.			
	246.	R.l 1951 ab p.n.1946, Georgia, Bakuriani	
	247.	R.l 1954 ab p.n.1946, Georgia, Bakuriani	
<i>Ornithogalum magnum</i> Krasch. & Schischk.			
	248.	p.n. 1971, Georgia, Bakuriani	
<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.			
	249.	p.c. 2011 ab s.c. 1958, Germany, Mainz, HBU	
	250.	p.c. 2020 ab s.c. 1958, Germany, Mainz, HBU	
	251.	p.c. 2018 ab s.c. 1946, Rossia, Nizhny Novgorod, HBU	
ASPHODELACEAE Juss.			
<i>Hemerocallis citrina</i> Baroni			
A	252.	s.c. 2017, Rossia, Saratov, HBU	
	253.	s.c. 2017, Rossia, Saratov, HBU	

<i>Hemerocallis dumortieri</i> E.Morren			
		254.	p.c. 1980 ab p.n. 1947 Rossia, Sachalin
<i>Hemerocallis esculenta</i> Koidz			
		255.	p.c. 1980 ab p.n. 1967 Rossia, Sachalin
		256.	p.c. 1990 ab p.n. 1947 Rossia, Sachalin
<i>Hemerocallis lilio-asphodelus</i> L.			
		257.	p.c. 2010 ab p.n. 1934 Rossia, Altai
ASTERACEAE Dumort.			
<i>Achillea macrophylla</i> (Waldst. ex Kit.) Sch. Bip.			
		258.	s.c. 1999, France, Paris, HB
<i>Achillea millefolium</i> L. cv. Вишневая королева			
A	*	259.	s.c. 2023, Rossia, Izhevsk, HBU
<i>Antennaria howellii</i> Greene			
		260.	s.c. 2006, Hungary, Vácrtót, HB
<i>Antennaria parvifolia</i> Nutt.			
		261.	p.c. 2019 ab s.c. 1956, Germany, Potsdam, HB
<i>Antennaria speciosa</i> E. Nelson			
		262.	p.c. 2015 ab s.c. 1956, Czechia, Praha, HB
		263.	p.c. 2021 ab s.c. 1964, Austria, Linz, HB
<i>Arnica angustifolia</i> Vahl. subsp. <i>alpina</i> (L.) I.K. Ferguson			
		264.	p.c. 1999 ab R.2 1970 ab s.c. 1965, Sweden, Uppsala, HBU
		265.	s.n. 2005, Japan, Tsukuba, HBU
<i>Arnica chamissonis</i> Less.			
		266.	p.c. 2007 ab s.c. 1983, Suisse, Champex-Las, HB
		267.	p.c. 2014 ab s.c. 1988, Suisse, Champex-Las, HB
<i>Arnica cordifolia</i> Hook.			
		268.	p.c. 2018 ab s.c.2003, France, Nancy, HBU
<i>Arnica griscomii</i> Fenald subsp. <i>frigida</i> (C.A.Mey. ex Iljin) S.J.Wolf			
		269.	s.c. 1996, Iseland, Akureyri, HB
<i>Arnica lanceolata</i> Nutt. subsp. <i>prima</i> (Maguire) Strother & S.J. Wolf			
A		270.	s.c.2002, Germany, München, HB
		271.	p.c. 2010 ab s.c. 1992, Germany, Bochum, HBU
		272.	p.c. 2018 ab s.n. 1972, Danmark, København, HBU
<i>Arnica lonchophylla</i> Greene			
		273.	p.c. 2021 ab s.c. 1979, Finland, Turku, HBU
<i>Arnica longifolia</i> Eaton			
		274.	p.c. 2018 ab s.c. 1983, Canada, Edmonton, HBU
		275.	p.c. 2018 ab s.c. 1949, Rossia, Mosqua, "VILAR"
		276.	p.c. 2021 ab s.c. 1997, Germany, Tübingen, HBU
<i>Arnica mollis</i> Hook.			
		277.	p.c. 2014 ab s.c. 1996, Germany, Marburg, HBU
		278.	p.c. 2016 ab s.c. 1972, Danmark, København, HBU
<i>Arnica montana</i> L.			
A		279.	p.c. 1989 ab R.1951 ab p.n. 1933, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		280.	p.c. 2014 ab R.1951 ab p.n. 1933, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		281.	p.c. 2018 ab R.1951 ab p.n. 1933, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		282.	p.c. 1994 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
		283.	p.c. 1994 ab s.c. R.2 1970 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
		284.	p.c. 1998 ab s.c. R.4 1976 ab s.n. 1939, France, Samoëns, HB
		285.	p.c. 2003 ab s.c. R.1 1947 ab s.n. 1939, France, Samoëns, HB
		286.	p.c. 1999 ab s.n. 1958, Czechia, Peč
		287.	p.c. 2006 ab s.n. 1999, Suisse, Chambesy/Geneve, HB
		288.	p.c. 2007 ab s.n. 1976, Ukraine, Lvov, HBU
		289.	p.c. 2022 ab s.n. R.1 1981, Ukraine, Lvov, HBU
		290.	p.c. 2014 ab s.n. 1958, Germany, Frankfurt am Main, HBU
A		291.	p.c. 2021 ab s.n. 1966, Sweden, Lund, HBU
		292.	p.c. 2022 ab s.n. 1960, Italia, Udine, HBI
		293.	p.c. 2022 ab s.n. 1962, Romania, Cluj, HBU
		294.	p.c. 2022 ab s.n. 1988, Austria, Salzburg, HBU
		295.	p.c. 2022 ab s.n. 1967, Bosnia et Herzegovina, Sarejevo, HB
<i>Arnica nevadensis</i> A. Gray			
		296.	p.c. 2007 ab s.c. 1992, Rossia, Syktyvkar, HBIB
<i>Arnica parryi</i> A. Gray			
		297.	p.c. 1993 ab s.c. 1969, Suisse, Champex-Lac, HB

A		298.	s.c. 2016 ab s.c. 1998, Iceland, Reykjavik, HB
<i>Arnica rydbergii</i> Greene			
	*	299.	p.c. 2004 ab s.c. 1983, Canada, Edmonton, HBU
<i>Arnica sororia</i> Greene			
A		300.	s.c. 1992, Germany, Bonn, HBU
		301.	s.c. 1993, Netherlands, Rotterdam, HB
<i>Aster sibiricus</i> L.			
		302.	p.c. 1994 ab s.n. 1959, Russia, Yakutsk
		303.	p.c. 1999 ab R.4 1972 ab s.n. 1959, Russia, Chukotka 1
		304.	p.c. 2014 ab s.n. 1970, Latvia, Salaspils, HB
		305.	p.c. 2018 ab s.n. 1947, Russia, Igarka
<i>Bellis caerulea</i> (Coss.) Coss. et Bol.			
		306.	p.c. 2018 ab R.1 1989 ab s.c. 1956, France, Paris, HB
<i>Bellis perennis</i> L.			
		307.	p.c. 2009 ab s.n. 1970, Portugal, Porto, HB
<i>Caucasalia pontica</i> (K.Koch) Greuter			
		308.	p.c. 2018 ab s.n. 1947, Russia, Caucasus
<i>Centaurea mollis</i> Waldst. et Kit			
		309.	p.c. 2004 ab s.n. 1976, Russia, Caucasus
<i>Centaurea montana</i> L.			
		310.	p.c. 2018 ab R.1 1951 ab s.c. 1940, Sweden, Stockholm, HB
<i>Centaurea montana</i> L. cv. <i>alba</i>			
		311.	p.c. 2014 ab R.1 1980 ab s.c. 1967, France, Besancon, HBU
<i>Centaurea nervosa</i> Willd			
		312.	p.c. 2014 ab s.n. 1999, Suisse, Chambes/Geneve, HB
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.			
		313.	p.c. 2003 ab s.c. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) W. Greuter.			
		314.	s.n. 1998, France, Bordeaux, HB
<i>Doronicum altaicum</i> Pall.			
		315.	p.c. 2011 ab R.1 1943 ab p.n. 1940, Russia, Altai
		316.	p.c. 2014 ab s.n. 1969, Kazakhstan, Ridder, HB
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.			
		317.	p.c. 1998 s.n. 1976, Ukraina, Carpates
		318.	p.c. 2014 s.n. 1967, Slovakia, Bratislava, HBU
<i>Doronicum carpaticum</i> (Griseb. et Schenk)			
	*	319.	s.n. 1998, Makedonia trans Austria Salzburg, HBU
<i>Doronicum cataractarum</i> Widder			
		320.	p.c. 2018 ab R.2 1959 ab s.n. 1938, Austria, Graz, HBU
<i>Doronicum glaciale</i> (Wulf.) Nyman			
		321.	s.c. 2014, Iceland, Akureyri, HB
<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam.			
		322.	p.c. 2008 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
<i>Doronicum macrophyllum</i> Fisch. ex Hornem.			
		323.	p.c. 2010 ab R1 1978 ab s.n. 1956, Armenia, Erevan, HB
<i>Doronicum orientale</i> Hoffm. var. <i>magnificum</i> hort.			
		324.	p.c. 2014 ab s.c. 1977, Estonia, Tartu, HBU
<i>Erigeron glacialis</i> (Nutt.) A.Nelson ssp. <i>callianthemus</i> (Greene) Cronq.)			
		325.	p.c. 2021 ab s.c. 1989, Iceland, Akureyri, HB
		326.	p.c. 2020 ab s.c. 1989, Iceland, Akureyri, HB
<i>Erigeron multiradiatus</i> (Lindl. ex DC.) Benth. et Hook.			
		327.	p.c. 2014 ab R.4 1976 ab s.c. 1939, Finland, Helsinki, HBU
<i>Hieracium hyparcticum</i> Almq.			
		328.	p.c. 2016 ab s.c. 1989, Iceland, Akureyri, HB
<i>Hieracium sabaudum</i> L.			
A		329.	s.c. 2015 Germany, Stuttgart, HB
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.			
		330.	p.c. 2002 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates 2
<i>Hypochaeris maculata</i> L.			
		331.	p.c. 2002 ab 1956, Russia, Mosqua, HBP
<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp			
A		332.	s.c. 2014, Austria, Innsbruck, HB
<i>Lactuca plumieri</i> (L.) Gren. & Godr.			
		333.	p.n. 2010 ab R.1 1953 ab s.n. 1938, Danmark, København, HBU
<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hispidus</i> L.			
		334.	s.c. 2011, Germany, Berlin-Dahlem, HB

<i>Ligularia calthifolia</i> Maxim.			
	*	335.	p.c. 2014 ab s.c. R.2 1976 Rossia, Oriens eretremus
<i>Ligularia sachalinensis</i> Nakai			
		336.	s.c. 1984, Germany, Halle, HBU
<i>Ligularia thomsonii</i> (Clarke) Pojark.			
		337.	p.c. 2004 ab R.1951 ab p.n. 1933, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz &Sch.Bip.			
	*	338.	p.c. 2002 ab p.c. 1998 ab s.n. 1947, Rossia, Sachalin
<i>Prenanthes purpurea</i> L.			
		339.	p.c. 2005 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
<i>Rhaponticum scariosum</i> Lam.			
		340.	s.n. 1982, Germany, Marburg, HBU
<i>Saussurea iodostegia</i> Hance			
	*	341.	s.c. 2021, Suisse, Les Avant, HB
<i>Saussurea kurilensis</i> Tatew.			
	*	342.	s.c. 1995, Italia, Cogne, H Alp.
<i>Senecio cannabifolius</i> Less.			
	*	343.	p.c. 1998 ab s.n. 1947, Rossia, Yuzhno-Sakhalinsk, HB
<i>Senecio nemorensis</i> L.			
		344.	p.c. 2011 ab s.n. 2007, Rossia, Igarka
<i>Senecio subalpinus</i> Koch			
		345.	p.c. 1994 ab R.1 1964 ab s.n. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
		346.	p.c. 2002 ab s.n. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
		347.	p.c. 2018 R 1 1 964 ab s.n. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
<i>Stemmacantha chamarensis</i> (Peschkova) Czerep.			
		348.	s.c. 1999, Rossia, Novosibirsk, HBU
<i>Tanacetum macrophyllum</i> Sch.Bip.			
		349.	s.c.2003, Germany, Stuttgart, HBU
<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.			
		350.	p.c. 2008 ab s.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		351.	s.c. 1999, Polonia, Lodz, HB
BERBERIDACEAE Juss.			
<i>Podophyllum hexandrum</i> Royle			
		352.	p.c. 2009 ab s.c. 1952, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		353.	p.c 1989, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
A		354.	s.c. 2006, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		355.	p.c. 2015 ab s.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		356.	p.c. 2010 ab s.c. 1957, Germany, Frankfurt am Main, HBU
		357.	p.c. 2014 ab s.c. 1957, Germany, Frankfurt am Main, HBU
		358.	s.c. 1995, China
		359.	s.c. 2013, Iceland, Reykjavik, HB
BIGNONIACEAE Juss.			
<i>Incarvillea zhongdianensis</i> C. Gray-Wilson			
A	*	360.	s.c. 2006, Iceland, Reykjavik, HB
A	*	361.	R.1 2017 ab s.c. 2006, Iceland, Reykjavik, HB
BORAGINACEAE Juss.			
<i>Symphytum officinale</i> L.			
	*	362.	s.c. 2014, Polonia
CAMPANULACEAE Juss.			
<i>Adenophora potaninii</i> (Korsh.) L.			
A		363.	s.c. 2024, France, Nantes, HB
<i>Campanula alliariifolia</i> Willd.			
A	*	364.	s.c. 2018, Estonia, Tartu, HBU
<i>Campanula barbata</i> L.			
		365.	p.c. 2020 ab R.4 ab s.n. 1939, France, Samoëns, HB
<i>Campanula excise</i> Schleich. ex Murith			
A		366.	s.c. 2023, Rossia, Pensa, HBU

<i>Campanula glomerata</i> L.			
		367.	p.c. 1998 ab p.n.1957, Ukraina, Carpates
		368.	p.c. 2020 ab R.1 1969, Polonia, Wroclaw, HBU
<i>Campanula kolenatiana</i> C.A. Mey. ex Rupr.			
A		369.	s.c. 2008, Netherlands, Amsterdam, HB
<i>Campanula latifolia</i> L.			
		370.	p.c. 2010 ab s.c. 1976, Rossia, Ekaterinburg, HBU
		371.	p.c. 2018 ab R.2 1949 ab s.c. 1936, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		372.	s.n. 2009, Rossia, Petrozavodsk, HBU
<i>Campanula rhomboidalis</i> L.			
		373.	p.c. 2018 ab s.n. 1982, Suisse, Champex-Lac, HB
<i>Campanula tridentata</i> Schreb.			
		374.	p.c. 2015 ab R.2 1959 ab p.n. 1939, Georgia, Bakuriani
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.			
A		375.	s.n. 2007, Austria, Salzburg, HBU
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.			
		376.	p.c. 1994 ab s.n. 1976, Austria, Wien, HBU
<i>Phyteuma spicatum</i> L.			
		377.	s.n. 1999, Suisse, Chambésy/Genève, HB
CAPRIFOLIACEAE Juss.			
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.			
		378.	p.c. 2018 ab 1939, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Valeriana alliariifolia</i> Adams			
		379.	p.c. 2019 ab s.n. 1992 Germany, München, HB
		380.	p.c. 2020 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
<i>Valeriana alliariifolia</i> Adams var. <i>tiliifolia</i> (Troickij)			
		381.	p.c. 2002 ab s.n. 1966, Rossia, Nalchik, HBU
<i>Valeriana alpestris</i> Stev.			
		382.	p.c. 2006 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
<i>Valeriana officinalis</i> L.			
		383.	p.c. 2014 ab s.n. 1998, Italia, Bormio, H Alp
		384.	p.c. 2015 ab R.1 1943 ab p.n. 1934, Rossia, regio Leningradensis
CARYOPHYLLACEAE Juss.			
<i>Dianthus alpinus</i> L.			
A		385.	p.c. 2013 ab s.n. 1993, Austria, Wien, HBU
<i>Dianthus anatolicus</i> Boiss.			
A		386.	s.c. 2020, Austria, Linz, HB
<i>Dianthus barbatus</i> L. var. <i>compactus</i> (Kit.) Heuff.			
A		387.	s.c. 2017, Germany, Rabenau
<i>Dianthus diffusus</i> Sm.			
A		388.	s.c. 2019, Slovenia, Ljubljana, HBU
<i>Dianthus eretmopetalus</i> Stapf			
A		389.	s.n. 2004, Ireland, Dublin, HB
<i>Dianthus freynii</i> Vandas			
A		390.	s.c. 2021, Austria, Wien, HBU
<i>Dianthus giganteiformis</i> Borbas subsp. <i>pontederiae</i> (A. Kern.) Soo			
A	*	391.	s.c. 2019, Germany, München, HBU
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill. cv. <i>PurpurKönig</i>			
A		392.	s.c. 2004, Romania, Cluj, HBU
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill. cv. <i>Reinrosa</i>			
A		393.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
<i>Dianthus orientalis</i> Adams			
A		394.	s.c. 1990, Norway, Bergen, HBU
<i>Eremogone polaris</i> (Schischk.) Ikonn			
		395.	p.n. 2022, Rossia, Gydan Peninsula
		396.	R.1 2023 ab p.n. 2022, Rossia, Gydan Peninsula
<i>Saponaria lutea</i> L.			
A		397.	s.c. 1998, Germany, Halle, HBU
<i>Silene chungtienensis</i> W.W.Smith			
A		398.	s.c. 2020, Germany, Bonn, HBU
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.			
		399.	p.c. 2018 ab s.n. 1989, Romania

<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke.			
		400.	p.c. 2021 ab s.n. 1972 Rossia, Narjan-Mar, flora localis
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.			
A		401.	s.c. 2004, Slovakia, Bratislava, HBU
COLCHICACEAE DC.			
<i>Colchicum autumnale</i> L.			
		402.	p.n. 1990, Ukraina, Carpates
CORNACEAE Dumort.			
<i>Cornus canadensis</i> L.			
		403.	s.n. 1956, Canada, Ottawa, HB
CRASSULACEAE DC.			
<i>Hylotelephium anacampseros</i> (L.) H. Ohba			
A		404.	s.n. 2009, Italia, Courmayeur, HB Alp.
A		405.	s.n. 2013, France, Paris, HB
<i>Rhodiola integrifolia</i> Rafin.			
		406.	p.c. 2014 ab p.c. 1985, USA trans Rossia, Mosqua, HBP
		407.	p.c. 2021 ab p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
<i>Rhodiola kirilowii</i> Regel			
A		408	s.c. 2023, Rossia, Volgograd, HBU
<i>Rhodiola rhodantha</i> (A. Gray) Jacobs.			
		409.	s.c. 1991, Sweden, Göteborg, HB
		410.	s.c. 1992, Sweden, Göteborg, HB
<i>Rhodiola rosea</i> L.			
		411.	s.n. 1981, Rossia, Polar Ural
		412.	R.1 1987 ab s.n. 1959, Rossia, Chukotka 4
		413.	p.c. 2002 ab R.1 1972 ab s.n. 1959, Rossia, Chukotka 4
		414.	p.c. 2021 ab R.2 1979 ab s.n. 1959, Rossia, Chukotka 4
		415.	p.c. 2021 ab R.2 1977 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates 1
		416.	s.n. 1998, Polonia, Zakopane, HB
		417.	s.n. 1998, France, Paris, HB
		418.	p.c. 2012 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
		419.	p.c. 2018 ab R.1 1980 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
		420.	p.n. 2023, Rossia, regio Murmanensis, Teriberka
<i>Rhodiola stephanii</i> (Cham.) Trautv. & C.A. Mey.			
		421.	p.c. 2020 ab R.2 1979 ab s.c. 1957, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
FABACEAE Lindl.			
<i>Galega officinalis</i> L.			
	*	422.	p.c. 2010 ab s.c. 1954, Rossia, Mosqua, AAT
<i>Galega orientalis</i> Lam.			
	*	423.	p.c. 2015 ab s.n. 1941, Caucasus
<i>Hedysarum alpinum</i> L.			
		424.	p.n. 1989, Rossia, region Murmanensis
<i>Hedysarum arcticum</i> B. Fedtsch.			
		425.	p.c. 2020 ab R.1 1954 ab s.n. 1947, Rossia, Igarka
<i>Hedysarum hedysaroides</i> (L.) Schinz et Thell.			
		426.	s.n. 1982, Kamtschatka
<i>Lathyrus frolovii</i> Rupr.			
		427.	R.2 1987 ab s.c. 1947, Ireland, Dublin, HB
		428.	p.n. 1999 ab R.1 1951 ab s.c. 1947, Ireland, Dublin, HB
<i>Lathyrus gmelinii</i> Fritsch			
		429.	p.c. 1998 ab s.c. 1954, Rossia, Tomsk, HBU
<i>Lupinus nootkatensis</i> Donn ex Sims.			
		430.	R.1 1976 ab s.c. 1972, Iceland, Reykjavik, HB
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.			
		431.	s.c. 2019, Suisse, Sankt-Gallen, HB
<i>Thermopsis lanceolata</i> R.Br.			
		432.	s.n. 1994, Rossia, Sachalin
		433.	s.c. 2017, Rossia, Vladivostok, HBI

<i>Thermopsis rhombifolia</i> (Pursh) Richardson			
A		434.	s.c. 1998, Belquim, Meise, HB
<i>Thermopsis villosa</i> (Walter) Fernald et B.G. Schub.			
		435.	p.c. 2005 ab s.c. 1940, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Trifolium lupinaster</i> L.			
		436.	s.c. 1972 ab R.1 1948, Rossia, Igarka
GENTIANACEAE Juss.			
<i>Gentiana fischeri</i> P. Smirn.			
	*	437.	p.c. 2004 ab R.1 1990 ab p.n. 1969 Rossia, Altai
<i>Gentiana lutea</i> L.			
		438.	s.c. 1981, Polonia, Zakopane HB
		439.	p.c. 1988 ab s.c. 1981, Polonia, Zakopane HB
		440.	p.c. 2014 ab s.c. 1932, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		441.	p.c. 2014 ab s.c. s.n. 1980, Suisse, Champex-Lac, HB
<i>Gentiana lutea</i> L. ssp. <i>lutea</i> L.			
		442.	s.n. 1982, France, Besanson, HBU
<i>Gentiana punctata</i> L.			
		443.	p.c. 2008 ab s.c. 1977, Suisse, Bern, HBU
		444.	p.c. 2016 ab s.c. 1977, Suisse, Bern, HBU
<i>Gentiana septemfida</i> Pall.			
		445.	p.c. 2010 ab R.1 1951 ab p.n. 1947, Georgia, Bakuriani
		446.	p.c. 2015 ab R.1 1951 ab p.n. 1947, Georgia, Bakuriani
<i>Gentiana straminea</i> Maxim.			
A	*	447.	p.c. 2006, Rossia, Mosqua
GERANIACEAE Juss.			
<i>Geranium albiflorum</i> Ledeb.			
		448.	p.c. 2021' ab p.n. 1969, Rossia, Altai
<i>Geranium clarkei</i> P.Y. Jeo cv. Kashmir Purple			
		449.	s.n.2004, Iceland, Akureyri, HB
<i>Geranium columbinum</i> L.			
A		450.	s.c. 2013, Suisse, Sankt-Gallen, HB
<i>Geranium himalayense</i> Klotzsch			
A		451.	s.n. 1985, Kirghizia
		452.	s.c. 1997, Germany, Kiel, HBU
<i>Geranium platypetalum</i> Fisch et C.A. Mey.			
		453.	p.c. 2016 ab s.c. 1954, Georgia, Tbilici, HB
<i>Geranium sanguineum</i> L.			
A		454.	s.c. 1996, Suisse, Bern, HBU
<i>Geranium yunnanense</i> Franch.			
A		455.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
IRIDACEAE Juss.			
<i>Iris bismarkiana</i> Regel ex Wien.			
A	*	456.	s.c. 2006, Italia, Bormio, H Alp
<i>Iris delavayi</i> Micheli			
		457.	s.c. 2003, Germany, Leipzig, HBU
<i>Iris prismatica</i> Pursh			
		458.	p.c. 2014 ab s.c. 1946, Rossia, Mosqua, AAT
<i>Iris ruthenica</i> Ker-Gawl.			
A		459.	p.c. 2002 ab p.n.1970, Rossia, Irkutsk, HBU
<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link			
		460.	p.c. 1999 ab s.n. 1959, Rossia, Yakutsk 2
		461.	p.c. 2011 ab R.1 1964 ab s.n. 1959, Rossia, Yakutsk 2
		462.	p.c. 2018 ab R.1 1969 ab s.n. 1959, Rossia, Yakutsk 2
		463.	p.c. 2018 ab ab R.1 1964 ab s.n. 1959, Rossia, Yakutsk 2
		464.	p.c. 2021 ab R.2 1971 ab s.n. 1959, Rossia, Yakutsk 2
		465.	p.c. 2007 ab s.n. 1971, Rossia, Yakutsk 3
		466.	p.c. 2014 ab R.1 1971 ab p.n. 1958, Rossia, Yakutsk 3
		467.	p.c. 2018 ab R.1 1959 ab p.n. 1958, Rossia, Yakutsk 3
<i>Iris sibirica</i> L.			
		468.	s.n. 1986, Austria

JUNCACEAE Juss.			
<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy et Wilmott			
A		469.	s.n. 1997, Rossia, Mosqua, HBP
LAMIACEAE Lindl.			
<i>Dracocephalum grandiflorum</i> L.			
		470.	p.c. 2018 ab s.n. 1962, Rossia, Altai
		471.	p.c. 2018 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
<i>Nepeta mussinii</i> Spreng.			
A		472.	s.c. 2024, Rossia, Yakutsk
<i>Nepeta schugnanica</i> Lipsky			
		473.	s.c. 1996, Iceland, Akureyri, HB
<i>Phlomoides oreophila</i> (Kar. et Kir.) Adyl., R. Kam. Et Machmedov			
		474.	p.c. 2010 ab s.c. 1985, Kirghizia
<i>Stachys macrantha</i> (K. Koch) Stearn			
		475.	p.c. 2012 ab R.1 1974 ab p.n. 1939, Georgia, Bakuriani
		476.	p.c. 2015 ab R.1 1975 ab p.n. 1939, Caucasus, Tschinvali
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan			
A		477.	s.c. 2014, Belarus, Minsk, HBU
LILIACEAE Juss.			
<i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. et C.A. Mey.) Kryl.			
		478.	p.c. 2014 ab R1 1943 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
<i>Fritillaria camschatcensis</i> (L.) Ker-Gawl.			
		479.	p.c. 2007 ab p.n. 1967, Rossia, Yuzhno-Sakhalinsk, HB
<i>Lilium martagon</i> L.			
		480.	p.c. 2016, Rossia, Ivanovo
		481.	p.c. 2018 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
		482.	p.c. 2021 ab p.n. 1986, Ukraina, Carpates
<i>Lilium monadelphum</i> M.Bieb			
A	*	483.	p.c. 2008 ab p.n. 1975, Caucasus
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.			
		484.	p.c. 2011 ab p.n. 1967, Sachalin
MALVACEAE Juss.			
<i>Malva moschata</i> L.			
		485.	p.c. 2019 ab s.c. 2015, Lithuania, Vilnius, HB
	*	486.	R1 2023 ab p.c. 2019 ab s.c. 2015, Lithuania, Vilnius, HB
MELANTHIACEAE Batsch			
<i>Veratrum album</i> L.			
		487.	p.c. 2008 ab p.n. 1957, Ukraina, Carpates
		488.	p.c. 2016 ab p.n. 1957, Ukraina, Carpates
PAEONIACEAE Rudolphi			
<i>Paeonia anomala</i> L.			
		489.	p.c. 1974, Rossia, Archangelsk, Arb.
		490.	p.c. 2018 ab R.1 1951 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
		491.	p.c. 2006 ab R.2 1976 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
<i>Paeonia officinalis</i> L.			
A		492.	s.n. 2008, Germany, Berlin, HB
<i>Paeonia oreogeton</i> S. Moore			
		493.	p.c. 2014 ab s.c. 1954, Rossia, Mosqua, AAT
PAPAVERACEAE Juss.			
<i>Chelidonium majus</i> L.			
A	*	494.	s.c. 2012, Germany, Osnabrück, HBU
<i>Meconopsis horridula</i> Hook. F. et Thomson			
A	*	495.	s.c. 2021, Italia, Trento, H Alp.

<i>Papaver nudicaule</i> L.			
		496.	R... 2012 ab s.c. 1938, Finland, Helsinki, HBU
<i>Papaver oreophilum</i> Rupr.			
		497.	R.....2014 ab s.c. 1938, Caucasus, Tschinvali
<i>Papaver orientale</i> L.			
		498.	R.....2012 ab s.c. 1945, Rossia, Perm, HBU
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Blutrot</i>			
A		499.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Haides Blush</i>			
A		500.	s.c. 2004, Germany, Essen, HB
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Pizzicatto</i>			
A		501.	s.c. 2000, Rossia, Yoshkar-Ola, HB
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Scharlachkonig</i>			
A		502.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
PLANTAGINACEAE Juss.			
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.			
A		503.	s.c.1988, Rossia, Ekaterinburg, HBU
<i>Digitalis purpurea</i> L.			
A		504.	s.c. 2024, Rossia, Kurck
<i>Digitalis trojana</i> Ivanina			
A		505.	s.c. 2023, Italia, Bormio Alp. H
<i>Plantago atrata</i> Hoppe			
		506.	s.n. 1999, Austria, Salzburg, HBU
<i>Plantago media</i> L.			
		507.	s.c.2016, Germany, Kiel, HB
<i>Veronica bachofenii</i> Heuff.			
A	*	508.	s.c. 2019, Polonia, Lublin, HBU
<i>Veronica gentianoides</i> Vahl.			
		510.	p.c. 2007 ab p.n. 1973, Caucasus
		509.	p.c. 2014 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
<i>Veronica longifolia</i> L.			
		511.	p.c. 2006 ab s.c. R.1 1959ab s.n. 1947, Rossia, Igarka
		512.	p.c. 2018 ab p.n. 1971, Rossia, Narjan-Mar, flora localis
		513.	p.c. 2021 ab s.c. 1972, Finland, Turku, HBU
		514.	p.c. 2021 ab s.c. R.1 1972 ab s.n. 1958, Rossia, Yakutsk
<i>Veronica porphyriana</i> Pavlov			
	*	515.	s.c. 2023, Germany, Leipzig, HBU
<i>Wulfenia carinthiaca</i> Jacq.			
		516.	p.c. 2018 ab s.c. 1947, Norway, Bergen, HBU
		517.	p.c. 2014 ab R.1 1963 ab s.c. 1947, Norway, Bergen, HBU
		518.	p.c. 2016 ab R.2 1963 ab s.c. 1947, Norway, Bergen, HBU
PLUMBAGINACEAE Juss.			
<i>Armeria alliaceae</i> Hoffmgg. & Link			
		519.	s.c. 2018 Suisse, Sankt-Gallen, HB
<i>Armeria alpina</i> (DC.) Willd.			
		520.	p.c. 2017 ab s.c. 1958, France, Grenoble HB Alp.
POACEAE Barnhart			
<i>Bromus pumpeilianus</i> Scribn.			
		521.	p.n. 2022, Rossia, Gydan Peninsula
		522.	R1 2023 ab p.n. 2022, Rossia, Gydan Peninsula
POLYGONACEAE Juss.			
<i>Aconogonon ajanense</i> (Regel et Til.) Hara			
		523.	s.c. 1984, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Aconogonon panjutinii</i> Kharkev.			
		524.	s.c. 1985, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Persicaria alpina</i> (All.) H. Gross			
		525.	p.c. 1999 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
A		526.	p.c. 2015 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.

		527.	p.c. 2010 ab R.2 1954 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
		528.	p.c. 2018 ab R.2 1954 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
		529.	p.c. 2000 ab s.c. 1984, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp.			
		530.	p.c. 1989 ab p.n. 1953, Rossia, Nalchik, HBU
		531.	p.c. 2020 ab p.n. 1953, Rossia, Nalchik, HBU
		532.	p.c. 1987 ab p.n. 1969, Rossia, Altai
		533.	p.c. 2018 ab p.n. 1969, Rossia, Altai
		534.	p.c. 2019 ab p.n. 1969, Rossia, Altai
		535.	p.c. 2021 ab p.n. 1969, Rossia, Altai
		536.	p.c. 2002 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Persicaria weyrichii</i> (F. Schmidt) H. Gross			
		537.	p.c. 2010 ab s.n. 1945, Rossia, Voroneg, HBU
<i>Polygonum coriarium</i> Grig.			
		538.	p.c. 2018 ab s.n. 1949, Uzbekistan, Tashkent, HB
<i>Rheum alexandrae</i> Batalin			
		539.	p.c. 1999 ab s.c. 1958, Finland, Helsinki, HBU
<i>Rheum compactum</i> L.			
		540.	p.c. 2020 ab s.n. 1978, Rossia, Novosibirsk, HB
<i>Rheum crispus</i> hort.			
		541.	p.c. 2010 abs.n. 1939, Ukraina, Zhitomir, HB
<i>Rheum macrocarpum</i> Losinsk.			
		542.	p.c. 1999 ab s.c. 1957, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Rheum palmatum</i> L. f. <i>flora rubra</i>			
		543.	s.c. 1987, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Rheum ribes</i> L.			
		544.	p.c. 2000 ab s.c. 1984, Rossia, Mosqua, «VILAR»
		545.	p.c. 2006 ab s.c. 1950, Ukraina, Dniepropetrovsk, HBU
<i>Rheum spiciforme</i> Royle			
		546.	s.n. 2002, France, Nancy, HBU
A		547.	s.c. 2003, Italia, Bormio, H Alp
<i>Rheum tataricum</i> L. fil			
		548.	p.c. 2002 ab s.c. 1939, Rossia, Mosqua, AAT
<i>Rheum tetragonopus</i> L.			
		549.	p.c. 1983 ab s.c. 1949, Rossia, Mosqua, «VILAR»
<i>Rheum webbianum</i> Royle			
		550.	p.c. 2000 ab s.c. 1947, Rossia, Mosqua, AAT
PRIMULACEAE Vent.			
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.			
A	*	551.	p.c. 2016, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Primula amoena</i> M. Bieb.			
		552.	p.c. 2006 ab s.c. 1964, Rossia, Mosqua, HBP
		553.	p.c. 2015 ab s.c. 1964, Rossia, Mosqua, HBP
		554.	p.c. 2018 ab s.c. 1955, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
		555.	p.c. 2021 ab s.c. 1955, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
		556.	p.c. 2021 ab s.c. 1955, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Primula carpathica</i> (Griseb. Et Schenk) Fuss			
		557.	p.c. 2015 ab s.n. 1969, Slovakia, Bratislava, HBU
		558.	s.c. 1992, Germany, Oberhof, HB
<i>Primula clusiana</i> Tausch			
		559.	p.c. 2018 ab s.n. 1985, Austria, Wien, HBU
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill			
		560.	p.c. 2018 ab R.2 1975 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates
		561.	p.c. 2015 ab s.n. 1985, Austria, Wien, HBU
		562.	p.c. 2019 ab s.n. 1985, Austria, Wien, HBU
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill ssp. <i>intricate</i> (Greene. et Gerd.) Lüdi			
		563.	p.c. 2015 ab s.n. 1985, Germany, Halle, HBU
		564.	p.c. 2021 ab s.c. 1986, Finland, Oulu, HBU
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill ssp. <i>pallasii</i> W.W.Sm. & Forrest			
		565.	p.c. 2012 ab s.n. 1965, Kazakhstan, Ridder, HB
		566.	p.c. 2018 ab R.1 1974, ab p.n. 1964, Rossia, Altai
		567.	p.c. 2020 ab R.1 1970, ab p.n. 1964, Rossia, Altai
		568.	p.c. 2021 ab R.2 1971, ab p.n. 1964, Rossia, Altai
		569.	p.c. 2019 ab s.n. 1965, Georgia, Bakuriani

		570.	p.c. 2020 ab R.1 1971, ab s.n. 1965, Georgia, Bakuriani
		571.	p.c. 2021 ab s.n. 1974, Armenia, Erevan, HB
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill subsp <i>tatrensis</i> (Domin). Soò			
		572.	p.c. 2004 ab s.n. 1995, Slovakia, Bratislava, HBU
		573.	p.c. 2018 ab s.n. 1939, Polonia, Cracovia, HBU
		574.	p.c. 2019 ab R.1 1950 ab s.n. 1939, Polonia, Cracovia, HBU
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill var. <i>rubra</i>			
		575.	p.c. 2016 ab p.c. 1990 ab s.c. 1962, Austria, Frohnleiten, H Alp
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill f. <i>Violaceae</i>			
		576.	p.c. 2018 ab R.1 1975 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates
<i>Primula jeffreyi</i> (Van Houtte) A.R.Mast& Reveal			
		577.	p.c. 2016 ab R.1 1950 ab s.c. 1941, Finland, Helsinki, HBU
<i>Primula kitaibeliana</i> Schott			
		578.	p.c. 2019 ab s.c. 1964, Germany, Halle, HBU
<i>Primula meadia</i> (L.) A.R.Mast & Reveal			
		579.	p.c. 2015 ab s.c. 1982, England, Wisley
<i>Primula nutans</i> Georgi			
		580.	p.c. 2021 ab s.n. 1980, Norway, Tromsø, HBU
<i>Primula pauciflora</i> (Greene) A.R.Mast& Reveal			
		581.	p.c. 2015 ab s.c. 1982, Norway, Bergen, HBU
		582.	p.c. 2018 ab s.c. 1982, Germany, Bochum, HBU
<i>Primula saguramica</i> Gavr.			
		583.	p.c. 2020 ab R.1 1984 ab p.n. 1966, Rossia, Nalchik, HBU
		584.	p.c. 2021 ab R.2 1989 ab p.n. 1966, Rossia, Nalchik, HBU
<i>Primula tetrandra</i> (Suksd.) A.R.Mast& Reveal			
		585.	p.c. 2014 abs.c. 1984, Germany, Quedlinburg
<i>Soldanella hungarica</i> Simonk.			
		586.	p.c. 2020 ab R.1 1984 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
RANUNCULACEAE Juss.			
<i>Aconitum barbatum</i> Pers.			
	*	587.	p.c. 2021 ab p.n. 1970, Altai
<i>Aconitum</i> × <i>cammarum</i> L.			
		588.	R.1 1988 ab s.n. 1976, Bosnia et Herzegovina, Sarejevo, HB
		589.	p.c. 2007 ab p.n. 1974, Ukraina, Carpates
<i>Aconitum chasmanthum</i> Stapf			
		590.	p.c. 2021 ab s.c. 1973, Germany, München, HB
<i>Aconitum firmum</i> Rchb.			
A		591.	s.c. 1984, Suisse, Champex-Lac, H Alp.
		592.	p.c. 1989 abs.n. 1970, Romania, Cluj, HBU
<i>Aconitum lamarckii</i> Reichenb.			
A		593.	p.c. 2005 ab R.1 1987 abs.n. 1971, Germany, Frankfurt am Main, HBU
		594.	p.c. 2018 ab R.1 1987 ab s.n. 1972, Germany, Frankfurt am Main, HBU
<i>Aconitum leucostomum</i> Worosch.			
		595.	R.1 1988 ab s.n. 1969, Rossia, Altai
		596.	p.c. 2010 ab s.n. 1988, Suisse, Basel, HB
<i>Aconitum moldavicum</i> Hacq.			
		597.	p.c. 2000 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Aconitum napellus</i> L.			
		598.	p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Aconitum napellus</i> L. var. <i>album</i> hort.			
	*	599.	p.c. 2018 ab 1972, Lithuania, Kaunas, HBU
<i>Aconitum nasutum</i> Fisch. ex Rchb.			
A	*	600.	s.c. 1977, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Aconitum raddeanum</i> Regel			
A		601.	p.c. 2008 ab s.c. 1973, Rossia, Mosqua HBP
<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle			
		602.	p.c. 2002 ab p.n. 1932, Rossia, Sajany
		603.	p.c. 2008 ab p.n. 1987, Rossia, region Murmansk
		604.	p.c. 2021 ab s.c. 1975, Rossia, Mosqua, «VILAR»
<i>Aconitum vulparia</i> Rchb.			
	*	605.	p.c. 1978 ab s.n. 1971, Suisse, Meyrin, H Alp.
<i>Anemone alpina</i> (L.) Delarbre			
		606.	p.c. 2018 ab R.2 1988 ab s.c. 1957, Czechia, Liberec, HB

<i>Anemone alpina</i> (L.) Delarbre subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman			
	607.	s.n. 1980, Suisse, Champex-Lac, HB	
	608.	p.c. 2021 ab s.n. 1980, Suisse, Champex-Lac, HB	
<i>Anemone fasciculata</i> (L.) Holub			
	609.	R.2 1975 ab s.c. 1960, Georgia, Bakuriani	
	610.	p.c. 2020 ab p.n. 1955, Georgia, Bakuriani	
<i>Aquilegia atrovinosa</i> M. Pop. ex Gamajun			
	611.	s.c. 2015, Rossia, Blagoveschensk, HBI	
<i>Aquilegia aurea</i> Janka			
A	612.	s.c. 2001, Norway, Oslo, HBU	
<i>Aquilegia barnebyi</i> Munz.			
	613.	s.c. 2013, Czechia, Plzen, HB	
<i>Aquilegia bertolonii</i> Schott			
	614.	s.c. 2018, Czechia, Teplice, HB	
<i>Aquilegia borodinii</i> Schischk.			
A	615.	s.n. 1997, Rossia, Krasnojarsk, HBU	
<i>Aquilegia chrysantha</i> A. Gray			
	616.	s.c. 2017, Germany, Leipzig, HBU	
<i>Aquilegia formosa</i> Fisch. Ex DC.			
	617.	p.c. 2009 s.c. 1989, Canada, Vancouver, HBU	
<i>Aquilegia glandulosa</i> Fisch. ex Link			
	618.	p.c. 2016 ab R.1 1952 ab s.c. 1948, Rossia, Mosqua	
	619.	p.c. 2018 ab R.1 1952 ab s.c. 1948, Rossia, Altai, 4	
<i>Aquilegia karelinii</i> (Baker) O. Fedtsch. et B. Fedtsch.			
	620.	R.1 1963 ab s.c. 1939, Rossia, Nizhni Novgorod, HBU	
<i>Aquilegia olympica</i> Boiss			
A	621.	s.c. 2008, Germany, Berlin-Dahlen, HB	
	622.	s.c. 2013, Germany, Berlin-Dahlen, HB	
<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC.			
	* 623.	p.c. 2004 abs.c. 1989, Iceland, Akureyri, HB	
<i>Aquilegia rockii</i> Munz			
A	624.	s.c. 2018, Slovakia, Bratislava, HBU	
<i>Aquilegia sibirica</i> Lam.			
	625.	p.c. 2018 ab R.2 1941 ab p.n. 1934, Altai	
	626.	s.c. 2024, Rossia, Volgograd, HB	
<i>Caltha palustris</i> L.			
	627.	p.c. 2004 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates	
	628.	p.c. 2018 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates	
<i>Delphinium austriacum</i> (Pawl.)Starm			
	* 629.	s.c. 2014, Germany, Kiel, HB	
<i>Delphinium cultorum</i> Voss.			
	630.	s.c. 2014, Rossia, Archangelsk, Arb	
<i>Delphinium elatum</i> L.			
	631.	p.c. 1998, Rossia, Murmansk region	
	632.	p.c. 2002 ab s.n. 1958, Czechia, Peč	
<i>Delphinium pyramidatum</i> Albov			
	633.	p.c. 1998 ab R.2 1989 ab p.n. 1958, Georgia, Bakuriani	
	634.	p.c. 2022 ab R.2 1989 ab p.n. 1958, Georgia, Bakuriani	
<i>Delphinium trollifolium</i> A. Gray			
	635.	s.c. 2014, Rossia, Tomsk, HBU	
<i>Helleborus purpurascens</i> Waldst. et Kit.			
	636.	p.c. 2010 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates	
	637.	p.c. 2014 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates	
	638.	p.c. 2018 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates	
<i>Ranunculus caucasicus</i> M. Bieb.			
	* 639.	p.c. 1998 ab p.n. 1973, Dagestan	
	640.	p.c. 2021 ab R.3 1956 ab p.n. 1939, Georgia, Bakuriani	
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.			
	641.	p.c. 2008 ab s.c. 1957, Polonia, Warszawa, HBU	
A	642.	p.c. 2018 ab s.n. 1964, Romania, Cluj, HBU	
<i>Thalictrum delavayii</i> Franch.			
	* 643.	s.c. 1999, Belarus, Minsk, HB	
<i>Thalictrum minus</i> L.			
	644.	p.c. 2012 ab s.n. 1972, Rossia, Narjan-Mar, flora localis	
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>olympicum</i> (Boiss. & Heldr.) Strid			
A	645.	s.c. 1998, Austria, Innsbruck, HBU	

<i>Thalictrum uncinatum</i> Rehm.			
		646.	p.c 2012 ab p.n. 1974, Ukraina, Carpates
<i>Trollius altaicus</i> C.A. Mey.			
		647.	p.c. 2005 ab s.n. R.2 1951, ab p.n. 1934 Rossia, Altai 4
		648.	p.c. 2018 ab p.c. 2005 ab s.n. R.2 1951, ab p.n. 1934 Rossia, Altai 4
		649.	p.c. 2007 ab s.n. 1984, Kirghizia
<i>Trollius apertus</i> Perf. ex Igoschina			
		650.	p.c. 2009 ab s.n. 1981 Rossia, Polar Ural
<i>Trollius asiaticus</i> L.			
		651.	p.c. 2009 ab R.2 1950 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
		652.	p.c. 2010 ab R.2 1951 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
		653.	p.c. 2018 ab R.2 1951 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
<i>Trollius europaeus</i> L.			
		654.	p.c. 2012 ab p.n. 1974 Rossia, region Archangelensis
		655.	p.c. 2018 ab p.c. 2012 ab p.n. 1974 Rossia, regio Archangelensis
<i>Trollius laxis</i> Salisb.			
		656.	p.c. 2009 ab R.1 1967 ab s.c. 1957, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Trollius ledebourii</i> Rchb.			
		657.	p.c. 2014 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
<i>Trollius miyabei</i> Sipl.			
		658.	p.c. 1990 ab p.n. 1967, Rossia, Sachalin
		659.	p.c. 2021 ab R.1 1984 ab p.n. 1967, Rossia, Sachalin
<i>Trollius ranunculinus</i> Stearn			
		660.	p.c. 1998 ab p.n. 1973, Caucasus
		661.	p.c. 2004 ab s.n. 1950, Rossia, Nalchik, HBU
		662.	p.c. 2021 ab s.c. 1982, Suisse, Champex-Lac, H Alp.
<i>Trollius vaginatus</i> Hand.-Mazz.			
A		663.	s.c. 2017, Estonia, Tartu, HBU
ROSACEAE Juss.			
<i>Aruncus dioicus</i> (Walt.) Fern.			
		664.	p.n. 2014 ab s.n. 1971, Rossia, Kamtschatka
		665.	p.n. 2010 ab s.n. 1986, Rossia, Sachalin
		667.	p.c. 2018 ab s.n. 1938, Rossia, Oriens extremus
		668.	p.c. 2021 ab s.n. 1938, Rossia, Oriens extremus
		666.	p.c. 2014 ab s.n. 1947, Rossia, Oriens extremus
<i>Geum borisii</i> Kellerer ex Suenderm.			
		669.	p.c. 2007 abs.c. 1956, Czehia, Praha, HB
<i>Geum coccineum</i> Sibth. Et Smith			
		670.	p.c. 2003 ab s.c. 1994, Germany, Marburg, HBU
		671.	p.c. 2004 ab s.c. 1954, Rossia, Nizhni Novgorod, HBU
		672.	p.c. 2009 ab s.n. 1993, Germany, Berlin-Dalem, HB
		673.	p.c. 2020 ab R.1 1951 ab s.c. 1944, Germany, Berlin-Dalem, HB
		674.	p.c. 2007 ab R.2 1954 abs.c. 1940, Lithuania, Kaunas, HBU
		675.	p.c. 2015 ab R.1 1951 abs.c. 1940, Lithuania, Kaunas, HBU
		676.	p.c. 2019 ab s.c. 1993, Germany, Dresden, HB
<i>Geum montanum</i> L.			
		677.	p.c. 1994 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
		678.	p.c. 2004 ab R.2 1958 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
		679.	p.c. 2004 ab R.1 1959 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
		680.	p.c. 2016 ab R.1 1952 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
<i>Geum quellyon</i> Sweet cv. Georgenberg			
A	*	681.	s.n. 2005, Iceland, Iceland, Akureyri, HB
<i>Geum rivale</i> L.			
A	*	682.	s.n. 2008, Austria, Salzburg, HBU
<i>Geum rubellum</i> Fisch. et C.A. Mey.			
	*	683.	p.c. 2015 ab s.c. 1938, Belarus, Minsk, HBU
<i>Geum virginianum</i> L.			
		684.	p.c. 1998 abs.c. 1956, Czehia, Praha, HB
<i>Potentilla alba</i> L.			
A		685.	s.c. 2004, Bashkortostan, Ufa, HB
<i>Potentilla argentea</i> L.			
A		686.	s.c. 2009, Germany, Bremen, HB
<i>Potentilla argyrophylla</i> Wall. ex Lehm.			
		687.	p.c. 2019 ab s.c. 1956, Austria, Wien, HBU

<i>Potentilla asiatica</i> (Th. Wolf) Juz.			
		688.	p.c. 2018 ab s.n. 1985, Kirghizia
<i>Potentilla aurea</i> L.			
		689.	p.c. 2004 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates 1
		690.	p.c. 2015 ab R.1 1981 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates 1
		691.	p.c. 2020 ab R.1 1978 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates, 1
<i>Potentilla aurea</i> L. ssp. <i>chrysocraspeda</i> (Lehm.) Nyman			
		692.	p.c. 2012 ab s.c. 1986, Germany, Marburg, HBU
<i>Potentilla chrysantha</i> Trev.			
		693	p.c. 2002 ab p.n. 1964, Rossia, Altai
<i>Potentilla dombeyi</i> Nestl.			
A		694.	s.c. 2015, Germany, Kiel, HB
<i>Potentilla fragiformis</i> Willd. ex Schltdl.			
A		695.	s.c. 2017, Rossia, Syktyvkar, HBIB
<i>Potentilla glandulosa</i> Lindl.			
A		696.	s.c. 2012, Austria, Graz, HBU
<i>Potentilla heptaphylla</i> L.			
A		697.	p.c. 2008 ab s.n. 1970, Suisse, Chambesyl\Geneve, HB
<i>Potentilla hippiana</i> Lehm.			
A		698.	s.c. 2015, Germany, Kiel, HB
<i>Potentilla hirta</i> L. cv. <i>White Beauty</i>			
		699	s.c. 2000, Rossia, Yoshkar-Ola, HB
<i>Potentilla kurdica</i> Boiss. et Hohen			
A		700.	s.c. 2019, Germany, Leipzig, HBU
<i>Potentilla leucopolitana</i> P.J. Mull.			
A		701.	s.c. 2011, Romania, Cluj, HBU
<i>Potentilla montenegrina</i> Pant.			
		702.	p.c. 2007 ab s.c. 1940, Czechia, Tabor, HB
<i>Potentilla nepalensis</i> Hook. f. <i>Alba</i>			
		703.	s.c. 2024, Rossia, Solikamsk, HB
<i>Potentilla pamiroalaica</i> Juz.			
		704.	s.c. 2023, Rossia, Kursk
<i>Potentilla pulvinaris</i> Fenzl			
	*	705.	s.c. 2023, Rossia, Kursk
<i>Potentilla rupestris</i> L.			
A		706.	s.c. 2009, Romania, Cluj, HBU
<i>Potentilla thuringica</i> Bernh. ex Link			
		707.	s.c. 2019, Polonia, Lublin, HBU
<i>Sanguisorba alpina</i> Bunge			
		708.	p.c. 2000 abs.c. 1939, Tajikistan, Dushanbe, HB
<i>Sanguisorba dodecandra</i> Morettii			
		709.	s.c. 1991, Suisse, Neuchatel, HBU
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.			
		710.	p.c. 1998 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
		711.	p.c. 2018 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
<i>Sanguisorba parviflora</i> (Maxim.) Takeda			
		712.	s.n. 1996, China trans Finland, Helsinki, HBU
<i>Sanguisorba stipulate</i> Rafin			
		713.	s.n. 1996, China trans Finland, Helsinki, HBU
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. ex Link			
		714.	p.c. 2015 ab R.1 1973 ab s.c. 1939, Rossia, Mosqua, "VILAR»
SAXIFRAGACEAE Juss.			
<i>Bergenia ciliata</i> Lindle.			
	*	715.	p.c. 2021 ab s.c. 1988, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch			
		716.	R.... ab R.1 1939, ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
		717.	R. 3 1985 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany 3
		718.	p.c. 1996 ab s.n. 1975, Rossia, Novosibirsk, HB
A		719.	s.c. 2008, Hungary, Vacratot, HB
		720.	p.c. 2014 ab s.c. 1982, Netherlands, Wageningen, HBU
<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch var. <i>pacifica</i> (Kom.)Kom.ex Nehr.			
		721.	p.n. 1979, Rossia, Oriens extremus
		722.	p.c. 2018 ab s.c. 1982, Rossia, Mosqua, AAT

<i>Bergenia paciflora</i> Kom.-Cul			
	723.	p.n. 1979, Rossia, Blagovschensk, HBI	
<i>Bergenia pacumbis</i> (Buch.-Ham. Ex D. Don) C.Y. Wu & J.T. Pan.			
A	724.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB	
	725.	p.c. 2015 ab s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB	
	726.	p.c. 2018 ab s.n. 1982 Suisse, Champex-Lac, HB	
<i>Bergenia purpurascens</i> (Hook. fil. et Thoms.) Engl.			
	727.	p.c. 2014 ab s.c. 1986, Estonia, Tartu, HBU	
<i>Bergenia ornata</i> Stein			
	728.	p.c. 1998 ab s.c. 1956, Germany, Rostok, HBU	
<i>Boykinia aconitifolia</i> Nutt.			
A	729.	s.c. 2007, France, Nancy, HBU	
	730.	s.c. 2007, France, Nancy, HBU	
<i>Heuchera chlorantha</i> Piper			
A	731.	s.c. 2008, Germany, Marburg, HBU	
	732.	s.c. 2017, Germany, Stuttgart, HBU	
<i>Heuchera himalayensis</i> Deche. ex Jacques			
A	733.	s.c. 2013, Germany, Freiburg, HBU	
<i>Heuchera pulchella</i> Wooton & Standl.			
	734.	s.c. 2017, Lithuania, Siauliai, HBU	
<i>Saxifraga exarata</i> Vill.			
	735.	s.c. 2022, Italia, Trento, HB	
<i>Saxifraga spathularis</i> Brot.			
	736.	s.n. 2000, Portugal, Porto, HB	
SCROPHULARIACEAE Juss.			
<i>Scrophularia altaica</i> Murr.			
	737	s.c. 1994, Hungary, Vácrátót, HB	
<i>Scrophularia nodosa</i> L.			
	738.	s.c. 2017, Austria, Salzburg, HBU	
SOLANACEAE Juss.			
<i>Scopolia carniolica</i> Jacq.			
	739.	p.c. 2014 ab p.n. 1988, Ukraina, Carpates	
	740.	p.c. 2017 ab p.n. 1988, Ukraina, Carpates	

РАЗДЕЛ II

СЕМЕНА ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Legerunt Kirillova N.P.
Сбор Кириллова Н.Р.

Signa locorum ubi semina lecta sunt
Обозначения мест сбора

- Apat. – In vicinitate urbis Apatity inter lacum Imandra et montes Chibiny
Окрестности г. Апатиты между оз. Имандра и Хибинскими
горами.
- Plant. – Semina plantarum regionis Murmanensis in Horto nostro
Reproductatum.
Семена растений Мурманской области, выращенных на
питомниках в Саду.

<i>Achillea apiculata</i> N.I. Orlova		
	741.	Apat.
<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle		
	742.	Plant.
<i>Alchemilla alpina</i> L.		
	743.	Plant.
<i>Allium schoenoprasum</i> L.		
	744.	Plant.
<i>Archangelica officinalis</i> Hoffm.		
	745.	Plant.
<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A. Gray		
	746.	Plant.
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre		
	747.	Plant.
<i>Campanula rotundifolia</i> L.		
	748.	Apat.
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.		
	749.	Plant.
<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill		
	750.	Apat.
	751.	Plant.
<i>Dianthus superbus</i> L.		
	752.	Apat.
<i>Erigeron borealis</i> (Vierh.) Simmons		
	753.	Plant.
<i>Erigeron rigidus</i> Fr.		
	754.	Plant.
<i>Eurybia sibirica</i> (L.) G.L.Nesom		
	755.	Apat.
	756.	Plant.
<i>Geranium sylvaticum</i> L.		
	757.	Plant.
<i>Geum rivale</i> L.		
	758.	Plant.
<i>Hedysarum alpinum</i> L.		
	759.	Apat.
	760.	Plant.
<i>Hedysarum arcticum</i> B. Fedtsch.		
	* 761.	Apat.
<i>Pilosella peleteriana</i> subsp. <i>subpeleteriana</i> (Naegeli& Peter) P.D.Sell (<i>Hieracium laticeps</i> (Norrl.) Norrl.)		
	762.	Apat.
	763.	Plant.

<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.			
	*	764.	Apat.
		765.	Plant.
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.			
		766.	Plant.
<i>Melandrium lapponicum</i> (Simmons) Kuzen.			
		767.	Apat.
		768.	Plant.
<i>Myosotis decumbens</i> Host			
		769.	Plant.
<i>Myosotis palustris</i> (L.) L. f. <i>albiflo</i>			
		770.	Plant.
<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunnerus) Sch.Bip. &F.W.Schultz			
		771.	Apat.
		772.	Plant.
<i>Paeonia anomala</i> L.			
		773.	Apat.
		774.	Plant.
<i>Paris quadrifolia</i> L.			
		775.	Plant.
<i>Phleum alpinum</i> L.			
		776.	Plant.
<i>Polemonium caeruleum</i> L.			
		777.	Plant.
<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) Beck ex Fritsch			
		778.	Plant.
<i>Prunella vulgaris</i> L.			
		779.	Apat.
<i>Rhodiola rosea</i> L.			
		780.	Plant.
<i>Sanguisorba polygama</i> F. Nyl.			
		781.	Plant.
<i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet (<i>Steris alpina</i> (L.) Šourková)			
	*	782.	Plant.
<i>Senecio nemorensis</i> L.			
		783.	Plant.
<i>Sibbaldia procumbens</i> L.			
		784.	Plant.
<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>lapponica</i> (With.) Tzvelev			
		785.	Apat.
<i>Tanacetum vulgare</i> L.			
		786.	Apat.
<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J. Koch subsp. <i>phaeocephalum</i> (Rupr.) Hämet-Ahti			
		787.	Plant.
<i>Trollius europaeus</i> L.			
		788.	Plant.
<i>Valeriana sambucifolia</i> J.C. Mikan ex Pohl			
	*	789.	Apat.
		790.	Plant.
<i>Veronica longifolia</i> L.			
		791.	Plant.
<i>Vicia sepium</i> L.			
		792.	Apat.
		793.	Plant.

ДИРЕКТОР ПОЛЯРНО - АЛЬПИЙСКОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА
ИМ. Н.А. АВРОРИНА КНЦ РАН

К.б.н.

Евгений Александрович Боровичев

ACTING DIRECTOR OF
POLAR – ALPINE BOTANICAL
GARDEN – INSTITUTE OF KSC RAS

PhD (Biology) Evgeniy Borovichev

Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина -
обособленное подразделение Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского
центра «Кольский научный центр Российской Академии наук

184209, г. АПАТИТЫ
Академгородок, д.18-А
Мурманской области
e-mail: pabgi@ksc.ru
<https://pabgi.ru>

Polar Alpine Botanical Garden-Institute - Subdivision of the Federal Research
Centre, Kola Science Centre of Russian Academy of Sciences, Apatity,
Russia

184209 APATITY
Academgorodok, 18-A
Murmansk region
e-mail: pabgi@ksc.ru
<https://pabgi.ru>

ПОЛЯРНО-АЛЬПИЙСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИМ. Н.А.АВРОРИНА КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК 184209, г. АПАТИТЫ Академгородок, д.18-А Мурманской области						N.A.AVRORIN POLAR ALPINE BOTANICAL GARDEN ET INSTITUTE KOLA SCIENSE CENTRE RUSSIAN ACADEMY OF SCI 184209 APATITY Academgorodok, 18-A Murmansk region					
E-mail:tnn_aprec@mail.						E-mail: tnn_aprec@mail.ru					
DESIDERATA № 76											
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	378	379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408

409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792
793											

The seeds are the result of free pollination of plants.

Семена являются результатом свободного опыления растений.