

*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*



Malva moschata



Aстранtia maior

***КАТАЛОГ СЕМЯН
№ 73***

***Кировск
2022***

*Polar-Alpine Botanical Garden-Institute named after
N.A. Avrorina is a separate subdivision of the Federal State
Budgetary Institution of Science of the Federal Research Center
“Kola Scientific Center of the Russian Academy of Sciences; city
of Apatity, Murmansk region; Russian Federation*



Pinus mugo



Viburnum opulus f. roseum

***DELECTUS SEMINUM
LXXIII***

*Kirovsk
2022*

*Печатается по решению ученого совета Полярно-альпийского
ботанического сада-института Кольского научного центра
Российской академии наук*

СОСТАВИТЕЛИ:

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

*Под редакцией
канд. биол. наук Л.Л.Виравчевой*

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 климадиagramме. 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 2700 ботанических видов различных стран и континентов, из них около 2100 видов зимуют в открытом грунте без каких-либо специальных укрытий.

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.

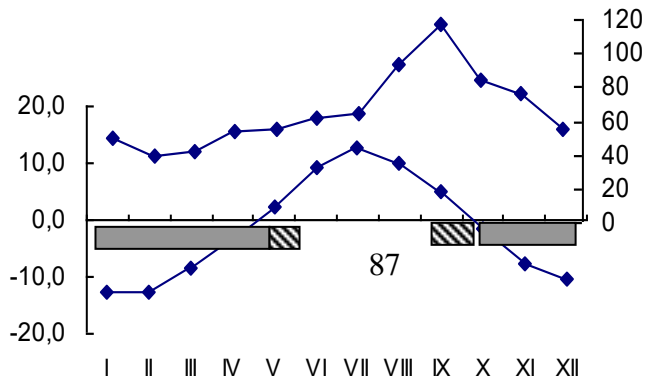
The main directions of the scientific activity of the Garden are investigations of vegetation and soil resources of Murmansk and other northern regions, the problems of plants introduction and acclimatization, ornamental and landscape and shade gardening, preservation of rare plant species.

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 2700 botanical species from different countries and continents, 2100 of which overwinter in the open ground free of any special cover.

KLIMADIAGRAMMA ET INDICATIONES METEOROLOGICAE
 КЛИМАДИАГРАММА И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Кировск (316-340м) - 1.5° 818 мм [30-40]



Klimadiagramma: L.L.Viracheva, O.V.Kudrjajtseva.
 Климадиаграмма: Л.Л.Вирачева, 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 vacillationes 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 (1.1985)	-42.5°C
Praecipitatio e caelo media annua	
Среднегодовое количество осадков	818 мм
Aeris humiditas relativa media annua	
Среднегодовая относительная влажность воздуха	74%
Nubilositas media annua	
Среднегодовая облачность	7.7балл

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 2021 г.
Семена сбора 2021 г.
- Sine stellulis - Semina anni 2022 г.
Без звездочки - Семена сбора 2022 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 speciminibus quae saltem uno anno colebantur ortae
Саженцы или сеянцы, полученные от растений, бывших в культуре хотя бы один год.
- n. - Plantae ex speciminibus sponte crescentibus ortae.
Саженцы, полученные непосредственно из природных местообитаний, или сеянцы, выращенные из собранных в природе семян.
- t. - Clones (e taleis).
Клоновое потомство (от черенков).
- R.1, 2... - Reproductia 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

- НВ - Hortus botanicus.
Ботанический сад.
- НВU - Hortus botanicus universitatis.
Ботанический сад университета.
- НВР - Hortus botanicus principalis Academiae scientiarum Rossium,
Mosqua.
Главный ботанический сад РАН, г. Москва.
- НВIB - Hortus botanicus Instituti Botanici nom. V.L.Komarovii Academiae
scientiarum Rossicum, Petropolis
Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН, г. Санкт-
Петербург.
- НРО "VILAR" - Institutum plantarum officinalium, Mosqua.
Всероссийский научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений, г. Москва.
- ААТ - Academia Agriculturae nom. К.А.Тимирязевii, Mosqua.
Сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева, г.
Москва.
- DalNILH Dendrarium of Far East Forestry Research Institute.
Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного
хозяйства.
- Alp - Alpinarium.
Альпинарий.
- Arb - Arboretum.
Дендрарий.

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

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

- Alatau - Kazachstan: Alatau Transiliensis in vicinitate urbis Alma-Aty,
Алатау prata alpina et subalpina in declivi boreali, 1500-2500 m s.m.f.
Legit anno 1935-1937 N.V.Degtjarev.

Казахстан: окрестности г. Алма-Аты, Заилийский Алатау,
альпийские и субальпийские луга на северном склоне, 1500-
2500 м над ур. моря Сбор В.Н.Дегтярева в 1935-1937 гг.

- Altai –
Алтай
- 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.Ulle et L.A.Shavrov.
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.
- 1 - Pratum alpinum, montis Czibilik, 1800 m s.m.f.
Альпийский луг, гора Чибилек, 1800 м над ур. моря.
- 2 - Pratum subalpinum inter arbores sparsae Pini sibiricae in declivitate occidentali 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.
- 4 - Steppae pratensis in vicinitate oppidi Gorno-Altajsk atque in valle fl. Katunj. 400-600 m s.m.f.
Луговые степи в окр. Горно-Алтайска и в долине р. Катунь, 400-600 м над ур. моря.
- Bakuriani -
Бакуриани
- 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.
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.
Южные отроги Буреинского хребта в окр. пос. Бира Еврейской автономной обл., высокотравье по ручью. Собрал Н.А.Аврорин
- Carpatas -
Карпаты
- Montes Carpatici orientalis. Legerunt anno 1956 N.M.Alexandrova, G.N.Andreev, I.V.Vajmagij et A.A.Kalnin; anno 1979 G.N.Andreev, I.V.Vajmagij, A.P.Gorelova et L.A.Kazakov.
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.
- 1 - Mons Bliznitsa, regio subalpina 1500-1800 m s.m.f.
Гора Близница, субальпийский пояс, 1500-1800 м над ур. моря.

- 2 - Montes Menczul et Scheschul, ad limites superiores fagetorum, 1100-1300 m s.m.f.
Горы Менчул и Шешул, верхний предел букового леса, 1100-1300 м над ур. моря.
- Czukotka -
Чукотка
- 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.
- 2 - In viciniis thermarum prope promontorium Czaplini (64° 20' lat. bor., 172° 20' long.occ.) paeninsulae Czukotcae. Legerunt N.A.Avrarin, G.N.Andreev et 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.Avrarin 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 australe supra sinum Crucis maris Beringiani. Legerunt N.A.Avrarin 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 -
Игарка
- In viciniis oppidi Igarka regionis Krasnojarskensis. Legerunt anno 1946 N.A.Avrarin et P.M.Medvedev.
Окрестности г.Игарки Красноярского края. Сборы Н.А.Аврорина и П.М.Медведева в 1946 г.
- Kamtschatka -
Камчатка
- Paeninsula Kamtschatka. Legerunt anno 1982 A.P. Gorelova, 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 -
Сахалин
- Pars australis regionis Sachalinensis (insula Sachalin). Legerunt anno 1946 N.A.Avrarin, 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 - In jugo et depressione Tunkensi montium Sajanensium. Legit
Саяны anno 1936 А.А.Коровкин.

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.

Jakutsk -
Якутск

2 - Pars inundata ancestralis vallis flumninis Lena in viciniis urbis
Якутск. Legerunt N.A.Avrerin 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 ($57^{\circ}35'$ lat. bor., $150^{\circ}50'$ long. or.).
Legerunt N.A. Avrorin et G.N.Andreev anno 1958.

Окрестности города Магадан ($57^{\circ}35'$ с.ш., $150^{\circ}50'$ в.д.). Сборы Н.А.Аврорина и Г.Н.Андреева, 1958 г.

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

Латинские названия семейств, родов и видов растений приведены по: The World Flora Online (2011-2022) (Электронный ресурс). - <http://www.worldfloraonline.org/>.

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, O.E. Zotova, I.M.
Shcherbakova, I.N. Lipponen, L.I. Lozhevskaj.

Сбор: О.А. Гончарова, О.Е. Зотова, И.М. Щербакова,
И.Н. Липпонен, Л.И. Ложевская.

BERBERIDACEAE Juss.			
<i>Berberis amurensis</i> Rupr.			
K		1.	s.n. 1948, Rossia, Far East, South Sikhote-Alin
K		2.	s.c. 1961, Kazakhstan, Leninogorsk, HB
K		3.	R.1, 2001 ab s.c. 1950, Rossia, Chabarovsk, Arb DalNILH
<i>Berberis aquifolium</i> Pursh			
K		4.	s.c. 1997, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Berberis integerrima</i> Bunge			
A		5.	s.c. 2017, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Berberis emarginata</i> Willd.			
A		6.	s.c. 2017, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Berberis oblonga</i> Schneider			
K		7.	s.c. 2005, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Berberis thunbergii</i> DC.			
K		8.	s.c. 1961, Kazakhstan, Leninogorsk, HB
<i>Berberis vulgaris</i> L.			
A		9.	R.1, 2015 ab s.c. 1974, Karelia, Petrozavodsk, HBU
<i>Berberis vulgaris</i> L. f. <i>atropurpurea</i> Regel			
K		10.	s.c. 1961, Rossia, Samara, HBU
K		11.	R.1, 2003 ab p.c. 1997, Rossia, Archangelsk, Arb.
BETULACEAE S.F. Gray			
<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K. Koch			
K		12.	s.n. 1957, Ukraina, Carpates, mount Petros
<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>fruticosa</i> (Rupr.) Raus			
K		13.	s.n. 1982, Rossia, Polar Ural

K		14.	s.n. 1982, Rossia, Jakutsk, Labytnangi
<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Rupr.			
K		15.	s.n. 1948, Rossia, Krasnoyarsk region, Turukhansk
CAPRIFOLIACEAE Juss.			
<i>Lonicera alpigena</i> L.			
K		16.	s.c. 1961, Rossia, Barnaul, Arb.
<i>Lonicera caerulea</i> L.			
K		17.	R.3, 1962 ab s.c.1941, Rossia, Samara, HBU
K		18.	R.4, 2004 ab s.c. 1941, Rossia, Samara, HBU
<i>Lonicera chamissoi</i> Bunge			
K		19.	R.1, 1998 ab s.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz. ex Ledeb.			
A		20.	t.c. 1950 ab s.c.1941, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Lonicera hispida</i> Pall. ex Schult.			
K		21.	R.1, 1998 ab s.n. 1986, Kazachstan, Alatau
<i>Lonicera involucrata</i> (Richardson) Banks ex Spreng.			
K		22.	R.2, 2004 ab s.c.1941, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Lonicera korolkowii</i> Stapf var. <i>zabelii</i> Rehd.			
K		23.	s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Lonicera nigra</i> L.			
K		24.	R.1, 2003 ab s.c. 1962, Ukraina, Uzgorod, HBU
<i>Lonicera orientalis</i> M. Bieb.			
A		25.	s.c. 1992, Karelia, Petrozavodsk, HBU
<i>Lonicera ruprechtiana</i> Regel			
A		26.	s.c. 1998, Rossia, Yoshkar-Ola, HBU
A		27.	s.c. 2016, Bashkortostan, Ufa, HBU
<i>Lonicera stenantha</i> Pojark.			
A		28.	s.c. 2000, Rossia, Altai, Barnaul, Arb.
K		29.	s.c. 2000, Rossia, Altai, Barnaul, Arb.
<i>Lonicera tatarica</i> L.			
A		30.	s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
K		31.	R.1, 2002 ab s.n. 1994, Karelia, Kem'
A		32.	R.1, 2010 ab s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
A		33.	R.1, 2015 ab s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Lonicera xylosteum</i> L.			
A		34.	s.c. 1955, Rossia, Archangelsk, Arb.
A		35.	R.1, 2001 ab s.c.1955, Rossia, Archangelsk, Arb.
K		36.	R.1, 2001 ab s.c.1955, Rossia, Archangelsk, Arb.

CORNACEA Bercht. Ex J. Presl			
<i>Cornus alba</i> L.			
K		37.	s.n. 1989, Rossia, Jakutia
K		38.	t.c. 2003 ab s.n. 1989, Rossia, Jakutsk
<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>australis</i> (C.A.Mey.) Soó			
K		39.	s.c. 1998, Danmark, København, HBU
ERICACEAE Juss.			
<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.			
K		40.	p.n. 1959, Georgia, Bakuriani
<i>Rhododendron myrtifolium</i> Schott et Kotschy ex Schott			
K		41.	s.n. 1956, Ukraina, Carpates
FABACEAE Juss.			
<i>Caragana frutex</i> (L.) K. Koch			
K		42.	s.c. 1948, Ukraina, Kiev, HB
<i>Caragana grandiflora</i> DC.			
K		43.	s.c. 1990, Rossia, Archangelsk, Arb.
GROSSULARIACEAE DC.			
<i>Ribes alpinum</i> L.			
K		44.	R.1, 1962 ab s.c.1948, Rossia, Ekaterinburg, HBU
K		45.	R.1, 2001 ab s.n. 1983, Suisse, Geneve, HB
<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Chuchur-Muran</i> '			
K		46.	t.c. 1960, Rossia, Jakutsk
<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Igarka</i> '			
K		47.	R.1, 1943 ab p.c. 1938, Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Krasnoyarskaya</i> '			
K		48.	s.n. 1941, Rossia, Krasnoyarsk region
<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Marmite</i> '			
K		49.	t.c. 1953, Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Naryadnaya</i> '			
K		50.	s.c. 1957, Rossia, Leningrad region, Pavlovsk
<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Neapolitanskaya</i> '			
K		51.	R.2, 1973 ab t.c. 1956, Rossia, Archangelsk, Arb.

<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Pechorskaya</i> '			
K		52.	R.3, 1957 ab t.c. 1950 , Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
<i>Ribes nigrum</i> L. ' <i>Seedling Igarka</i> '			
K		53.	p.c. 1953 ab p.c. 1938, Rossia, Murmansk region, Kirovsk, HB
<i>Ribes nigrum</i> L. f. <i>aconitifolium</i> Kirchn.			
K		54.	R.1, 1957 ab s.c. 1946 Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Ribes nigrum</i> L. var. <i>sibiricum</i> W. Wolf.			
K		55.	R.4, 1957 ab s.n. 1939 Rossia, Altai
<i>Ribes nigrum</i> L. f. <i>viridis</i>			
K		56.	s.n. 1939, Rossia, Altai
<i>Ribes petraeum</i> Wulfen			
A		57.	s.c. 1956, Rossia, Archangelsk, Arb.
K		58.	R.1, 2005 ab s.c. 1956, Rossia, Archangelsk, Arb.
A		59.	R.1, 2015 ab s.c. 1983, Suisse, Geneve, HB
<i>Ribes procumbens</i> Pall.			
K		60.	t.c. 1956 ab s.c.1950, Rossia, Barnaul, Arb.
K		61.	R.2, 1956 ab s.c.1950, Rossia, Barnaul, Arb.
<i>Ribes rubrum</i> L.			
K		62.	R.1, 1945 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
<i>Ribes rubrum</i> L. ' <i>Varzuga</i> '			
K		63.	t.c. 1953, Rossia, Murmansk region, st. Khibiny, POVIR
OLEACEAE Hoffmanns. & Link			
<i>Syringa oblata</i> Lindl.			
K		64.	s.c. 1976, Karelia, Petrozavodsk, HBU
<i>Syringa persica</i> L.			
K		65.	p.c. 1936, Rossia, Irkutsk, HBU
<i>Syringa pinetorum</i> W.W. Sm.			
K		66.	s.c. 1940, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Syringa reticulata</i> (Blume) H. Hara			
K		67.	p.c. 1987, Rossia, Archangelsk Arb.
<i>Syringa villosa</i> Vahl			
K		68.	t.c. 1953 ab s.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Syringa villosa</i> subsp. <i>wolfii</i> (C.K.Schneid.) Jin Y.Chen & D.Y.Hong			
K		69.	s.n. 1947, Rossia, Far East, South Sikhote-Alin
K		70.	t.c. 1954 ab s.c. 1948, Rossia, Ekaterinburg, HBU

RHAMNACEAE Juss.			
<i>Frangula alnus</i> Mill.			
K		71.	s.c. 1950, Rossia, Mosqua, HBP
K		72.	s.n. 1999, Rossia, Murmansk region, Kirovsk
ROSACAEA Juss.			
<i>Amelanchier alnifolia</i> var. <i>semi-integrifolia</i> (Hook.) C.L. Hitchc			
K		73.	p.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K		74.	s.c. 1951, Rossia, Murmansk region, Kirovsk, HB
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) K. Koch			
K		75.	R.1, 2001 ab s.c. 1955, Rossia, Ekaterinburg, HBU
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.			
A		77.	p.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Cotoneaster laxiflorus</i> J. Jacq. ex Lindl.			
K		76.	s.c. 1957, Rossia, Voroneg, HBU
<i>Crataegus flabellata</i> (Bosc ex Spach) K.Koch			
A		78.	s.c. 1998, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Crataegus maximoviczii</i> C.K. Schneid.			
A		79.	s.c. 1998, Rossia, Archangelsk, Arb
<i>Normeyera margittaina</i> (Jav.) Sennikov & Kurtto			
K		80.	R.1, 1976 ab s.c. 1947, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Prunus maackii</i> Rupr.			
K		81.	s.c. 1978, Karelia, Sortavala
<i>Prunus padus</i> L.			
K		82.	s.c. 1936, Rossia, Irkutsk, HBU
K		83.	s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
<i>Prunus padus</i> L. f. <i>colorata</i> Almquist			
A		84.	s.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
K		85.	s.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
K		86.	R.1, 2002 ab p.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
K		87.	t.c. 2004 ab s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
A		88.	t.c. 2008 ab s.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
A		89.	t.c. 2011 ab s.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
<i>Prunus padus</i> L. f. <i>commutata</i> Amquist.			
K		90.	s.c. 1946, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Prunus virginiana</i> L.			
A		91.	R.1, 2010 ab. s.c. 1959, Rossia, Mosqua, HBP
A		92.	s.c. 2015, Rossia, Izhevsk, HBU
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.			
K		93.	s.n., 1947, Rossia, Igarka

A		94.	s.n. 1995, Karelia, Kindasovo
A		95.	s.c. 2015, Rossia, Yoshkar-Ola, HBU
<i>Rosa davurica</i> Pall.			
K		96.	R.1, 1953 ab s.c. 1935, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K		97.	R.1 + t.c. 1951 ab s.c. 1946, Rossia, Nizhny Novgorod, HBU
A		98.	s.c. 2015, Rossia, Jakutsk, HBU
<i>Rosa davurica</i> Pall. x <i>Rosa rugosa</i> Thunb.			
K		99.	R.1, 1973 ab s.c. 1966, Rossia, Murmansk region, Kirovsk, HB
<i>Rosa glauca</i> Pourr.			
K		100.	s.c. 1946, Rossia, Penza, HBU
K		101.	p.c. + s.c. 1964, Poland, Golukhow, Arb.
A		102.	R.2, 2009 ab s.c. 1957, Netherland, Leiden, HB
<i>Rosa majalis</i> Herrm.			
K		103.	s.c. 1989, Finland, Tornio, Arb.
K		104.	R.1, 2001 ab s.n. 1947, Rossia, Nenets autonoma District, Amderma
<i>Rosa majalis</i> Herrm. ' <i>Tornedalica</i> '			
K		105.	p.c. 1992, Finland, Tornio, Arb.
<i>Rosa</i> ' <i>Minisa</i> '			
K		106.	R.1, 1972 ab p.c. 1962, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Rosa pendulina</i> L.			
A		107.	s.c. 2015, Polonia, Zakopane, HB
A		108.	s.n. 2015, Germany, Tübingen, HBU
A		109.	s.n. 2017, Germany, Tübingen, HBU
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.			
K		110.	p.c. 1937, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
K		111.	s.c. 1947, Sweden, Lund, HB
K		112.	s.c. 1950, Rossia, Ekaterinburg, HBU
K		113.	R.1, 1953 ab s.c. 1947, Sweden, Lund, HB
A		114.	s.c. 2009, Rossia, Barnaul, Arb.
<i>Rosa villosa</i> L.			
K		115.	s.c. 1976, Rossia, Mosqua, HBP
A		116.	s.c. 2015, Poland, Lublin, HBU
<i>Sorbus sambucifolia</i> (Cham. & Schltdl.) M.Roem.			
A		117.	s.n. 1984, Rossia, Novoaleksandrovsk, Sachalin region
A		118.	s.n. 1985, Rossia, Sachalin region
K		119.	R.1, 2000 ab s.n. 1985, Rossia, Korsakov, Sachalin region
<i>Sorbus subfusca</i> Zinserl.			
K		120.	s.n. 1955, Rossia, North Ossetia

<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.			
K		121.	s.n. 1948, Rossia, Gorno-Altai
K		122.	s.c. 1963, Czechia, Brno, HBU
<i>Spiraea densiflora</i> Nutt. ex Rydb.			
K		123.	s.n. 1982, USA, Lisl
<i>Spiraea media</i> F. Schmidt			
K		124.	s.c. 1941, Rossia, Archangelsk, Arb.
SOLANACEAE Adans.			
<i>Solanum dulcamara</i> L.			
K		128.	R.3. 2003 ab s.c. 1978, Karelia, Petrozavodsk, HBU
THYMELACEAE Juss.			
<i>Daphne mezereum</i> L.			
K		129.	p.n. 1934, Rossia, Altai
VIBURNACEAE Raf.			
<i>Sambucus kamtschatica</i> E.L. Wolf			
K		125.	s.c. 2004, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Sambucus racemosa</i> L.			
A		126.	s.c. 2013, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Sambucus sibirica</i> Nakai			
A		127.	s.c. 2013, Rossia, Archangelsk, Arb.
<i>Viburnum glomeratum</i> Maxim.			
A		130.	s.c. 1981, Sweden, Stockholm, HBU
<i>Viburnum opulus</i> L.			
A		131.	s.c. 1980, Karelia, Valaam island
A		132.	t.c. 2011 ab s.c. 1980, Karelia, Valaam island

PLANTAE HERBACEAE
ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Legerunt: L.L. Viraczewa, O.I. Trostenyuk N.N., Nosatenko O.Y., D.V.
Gyrshenko, A.V. Kosheeva, T.S. Ometova

Сбор: Л.Л. Вирачева, Н.Н.Тростенюк, Носатенко О.Ю.,
Д.В. Гуршенко, А.В. Кошечева, Т.С. Ометова

AMARYLLIDACEAE J.St.-Hil.			
<i>Allium altaicum</i> Pall.			
		133.	p.c. 1998 ab R.1 1943 ab p.n. 1940, Rossia, Altai
<i>Allium altynolicum</i> N. Friesen			
		134.	s.c. 2017, Rossia, Ufa, HB
<i>Allium atrosanguineum</i> Schrenk			
		135.	p.c. 2004 ab p.n. 1937, Kazachstan, Alatau
		136.	p.n. 1985, Kazachstan, Alatau
<i>Allium atrosanguineum</i> var. <i>fedschenkoanum</i> (Regel) G.H.Zhu & Turland			
		137.	s.n. 1990, Tadschikistan, Chorog, HB Pamirensis
<i>Allium bachhousianum</i> Regel			
A		138.	s.c. 2000, Rossia, Samara, HBU
<i>Allium beesianum</i> W.W. Sm.			
A		139.	p.n. 2006, Rossia, Mosqua
<i>Allium fistulosum</i> L.			
A		140.	s.c. 2014, Rossia, Izhevsk, HBU
<i>Allium ledebourianum</i> Schult. et Schult. fil.			
A		141.	p.c. 2017 ab s.n. 1990, Tadschikistan, Chorog, HB Pamirensis
<i>Allium microdictyon</i> Prokh.			
A	*	142.	s.n. 2000, Rossia, Barnaul, Arb
<i>Allium ochotense</i> Prokh.			
		143.	p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
		144.	p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
<i>Allium platyspathum</i> Schrenk			
		145.	p.c. 2004 ab s.c. 1948, Sweden, Uppsala, HBU
<i>Allium schoenoprasum</i> L.			
		146.	R.1 1983 ab p.n. 1972, Rossia, Altai 1
		147.	p.c. 2004 ab p.n. 1972, Rossia, Altai 1
		148.	p.c. 2006 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
		149.	p.c. 2015 ab s.n. 1982, Canada, Montreal, HB

	150.	p.c. 2018 ab R.1 1983 ab p.n. 1972, Rossia, Altai 1
<i>Allium schoenoprasum</i> L. <i>ssp. alpinum</i> (DC.) Čelak.		
	151.	p.c. 1991 ab s.n. 1985, Czechia, Liberec, HB
<i>Allium splendens</i> Willd. Ex Schult. et Schult. fil.		
	152.	p.c. 1994 ab s.n. 1939, Canada, Ottava, HB
<i>Allium ursinum</i> L.		
	153.	p.c. 1998 ab p.n. 1988, Ukraina, Carpates
<i>Allium victorialis</i> L.		
	154.	p.c. 1998 ab R.1 1943 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 2
	155.	p.c. 2005 ab p.n. 1946, Georgia, Bakuriani
	156.	p.c. 2018, ab p.n. 1934, Rossia, Altai 2
<i>Galanthus nivalis</i> L.		
*	157.	p.n. 1986, Ukraina, Carpates
<i>Galanthus platyphyllus</i> Traub et Moldenke		
	158.	p.c. 2000 ab p.c. 1962, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Leucojum vernum</i> L.		
A	159.	p.n. 1988, Ukraina, Carpates
<i>Narcissus angustifolius</i> Curt.		
	160.	p.c. 2006 ab p.n. 1988, Ukraina, Carpates
APIACEAE Lindl.		
<i>Astrantia biebersteinii</i> Fisch. & C.A.Mey.		
	161.	s.n. 1995, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Astrantia major</i> L.		
	162.	p.c. 1994 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazslinszky		
	163.	p.c. 2004 ab s.c 1980, Ukraina, Carpates
<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.		
	164.	s.n. 1981, Ukraina, Carpates
<i>Chaerophyllum villarsii</i> Koch.		
	165.	p.c. 1998 ab s.n. 1991, Austria, Salzburg, HBU
<i>Heracleum antasiaticum</i> Manden.		
*	166.	s.c. 1954, Armenia, Erevan, HBIB
<i>Heracleum asperum</i> (Hoffm.) M. Bieb.		
*	167.	s.n. 1957, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Heracleum calcareum</i> Albov <i>ssp. colchicum</i> (Lipsky) Satzyperova		
	168.	s.n. 1955, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Heracleum lanatum</i> Michx.		
	169.	s.n. 1952, Rossia, Kamtschatha
	170.	s.n. 1956, Canada, Toronto, HBU

<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier			
	*	171.	s.c. 1954, Georgia, Tbilisi, HB
<i>Heracleum platytaenium</i> Boiss.			
		172.	s.c. 1957, Polonia, Warszawa, HBU
<i>Heracleum sibiricum</i> L.			
		173.	s.n. 1957, France, Paris, HB
<i>Heracleum sphondylium</i> L. <i>ssp. montanum</i> (Schleich. Ex Gaudin) Briq.			
	*	174.	R.1 1964 ab s.c. 1932 Sankt-Peterburg, HBB
<i>Laserpitium latifolium</i> L.			
		175.	p.c. 2002 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates 2
<i>Laserpitium siler</i> L.			
A		176.	s.c. 2007, Italia, Aosta, HB
<i>Ligusticum mutellina</i> (L.) Crantz			
		177.	s.n. 1980, Ukraina, Carpates
		178.	R.1 1991 ab s.n. 1980, Ukraina, Carpates
<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.			
		179.	p.c. 1998 ab s.c. 1956, Germany, Rostok, HBU
<i>Pimpinella rhodantha</i> Boiss.			
		180.	p.c. 2020 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
ASPARAGACEAE Juss.			
<i>Convallaria keiskei</i> Miq.			
A		181.	p.c. 2011 ab p.n. 1979, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Convallaria keiskei</i> Miq. <i>Cv. Albostrigata</i>			
A		182.	p.c. 2009, Rossia, Orel
<i>Convallaria majalis</i> L.			
A		183.	p.c. 1988, Ukraina, Lvov, HBU
<i>Ornithogalum balanse</i> Boiss.			
		184.	R.1 1951 ab p.n.1946, Georgia, Bakuriani
		185.	R.1 1954 ab p.n.1946, Georgia, Bakuriani
<i>Ornithogalum magnum</i> Krasch. & Schischk.			
		186.	p.n. 1971, Georgia, Bakuriani
<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.			
		187.	p.c. 2011 ab s.c. 1958, Germany, Mainz, HBU
		188.	p.c. 2018 ab s.c. 1946, Rossia, Nizhny Novgorod, HBU
		189.	p.c. 2020 ab s.c. 1957, Sweden, Uppsala, HBU
<i>Scilla rosenii</i> C. Koch			
		190.	R.1 1978 ab s.c. 1947, Georgia, Bakuriani
		191.	p.c. 2013 ab s.c. 1944, Georgia, Bakuriani

		192.	p.c. 2014 ab R.1 1949 ab p.n. 1939, Georgia, Bakuriani
<i>Scilla luciliae</i> (Boiss.)			
A	*	193.	p.c. 2009, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
ASPHODELACEAE Juss.			
<i>Hemerocallis dumortieri</i> E.Morren			
		194	p.c. 1980 ab p.n. 1947 Rossia, Sachalin
ASTERACEAE Dumort.			
<i>Achillea impatiens</i> L.			
		195	s.c. 2007 ab R.1 1989 ab s.n. 1947, Rossia, Igarka
<i>Antennaria alpina</i> (L.) Gaertn.			
		196.	s.c. 1997, Iceland, Akureyri, HB
<i>Antennaria howellii</i> Greene			
		197.	s.c. 2006, Hungary, Vácátót, HB
<i>Antennaria parvifolia</i> Nutt.			
		198.	p.c. 2019 ab s.c. 1956, Germany, Potsdam, HB
<i>Antennaria rosea</i> subsp. <i>rosea</i> Greene			
		199.	p.c. 2017 ab s.c. 1938, Finland, Helsinki, HBU
<i>Antennaria speciosa</i> E. Nelson			
		200.	p.c. 2015 ab s.c. 1956, Czechia, Praga, HB
		201.	p.c. 2021 ab s.c. 1964, Austria, Linz, HB
<i>Arnica angustifolia</i> Vahl.			
		202.	p.c. 1994 ab s.c. 1957, Sweden, Stockholm, HBU
		203.	p.c. 2004 ab s.n. 1967, Sweden, Uppsala, HBU
<i>Arnica angustifolia</i> Vahl. subsp. <i>Alpina</i> (L.) I.K. Ferguson			
		204.	p.c. 1999 ab R.2 1970 ab s.c. 1965, Sweden, Uppsala, HBU
		205.	s.c. 2005, Japan, Tsucuba, HBU
<i>Arnica chamissonis</i> Less.			
		206.	s.c. 1988, Suisse, Champex-Las HB
		207.	p.c. 2007 ab s.c. 1983, Suisse, Champex-Las HB
<i>Arnica cordifolia</i> Hook.			
		208.	p.c. 1992 s.c. 1957, Sweden, Stockholm, HBU
		209.	s.c. 2003, France, Nancy, HBU
<i>Arnica griscomii</i> Fenald subsp. <i>frigida</i> (C.A.Mey. ex Iljin) S.J.Wolf			
		210.	s.c. 1996, Iseland, Akureyri, HB

<i>Arnica lanceolata</i> Nutt. subsp. <i>prima</i> (Maguire) Strother & S.J. Wolf			
		211.	s.c. 1992, Germany, Bochum, HBU
A		212.	s.c. 2002, Germany, München, HB
<i>Arnica longifolia</i> Eaton			
		213.	s.c. 1983, Canada, Edmonton, HBU
		214.	s.c. 1997, Germany, Tubingen, HBU
		215.	p.c. 2004 ab s.c. 1984, Hungary, Vácrátót, HB
<i>Arnica mollis</i> Hook.			
		216.	s.c. 1972, Danmark, København, HBU
		217.	s.c. 1996, Germany, Marburg, HBU
<i>Arnica montana</i> L.			
A		218.	p.c. 1989 ab R.1951 ab p.n. 1933, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		219.	p.c. 1994 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
		220.	p.c. 1994 ab s.c. R.2 1970 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
		221.	p.c. 1998 ab s.c. R.4 1976 ab s.n. 1939, France, Samoëns, HB
		222.	p.c. 1999 ab s.n. 1958, Czechia, Peč
		223.	p.c. 2003 ab s.c. R.1 1947 ab s.n. 1939, France, Samoëns, HB
		224.	p.c. 2007 ab s.n. 1976, Ukraine, Lvov, HBU
<i>Arnica nevadensis</i> A. Gray			
		225.	p.c. 2007 ab s.c. 1970, Germany, Gießen, HBU
		226.	p.c. 2007 ab s.c. 1992, Rossia, Syktyvkar, HBIB
<i>Arnica parryi</i> A. Gray			
		227.	p.c. 1993 ab s.c. 1969, Suisse, Champex-Lac, HB
		228.	s.c. 2016 ab s.c. 1969, Suisse, Champex-Lac, HB
A		229.	s.c. 1998, Iceland, Reykjavik, HB
<i>Arnica rydbergii</i> Greene			
	*	230.	p.c. 2004 ab s.c. 1983, Canada, Edmonton, HBU
<i>Arnica sororia</i> Greene			
		231.	s.c. 1992, Germany, Bonn, HBU
		232.	s.c. 1993, Netherland, Rotterdam, HB
<i>Arnica unalaschcensis</i> Less.			
		233.	p.c. 2019 ab s.c.1982, Norway, Tromsø, HBU
<i>Artemisia arctica</i> Less.			
	*	234.	p.c. 1992 ab R.1 1968 ab s.n. 1959 Rossia, Czukotka 3
	*	235.	p.c. 2021 ab s.n. 1959 Rossia, Czukotka 3
<i>Aster sibiricus</i> L.			
		236.	p.c. 1994 ab s.n. 1959, Rossia, Jakutsk
		237.	p.c. 1999 ab R.4 1972 ab s.n. 1959, Rossia, Czukotka 1

		238.	p.c. 2007 ad s.n. 1947, Rossia, Igarka
		239.	p.c. 2018 ab s.n. 1947, Rossia, Igarka
<i>Bellis caerulea</i> (Coss.) Coss. et Bol.			
		240.	R.1 1989 ab s.c. 1956, France, Paris, HB
<i>Bellis perennis</i> L.			
		241.	p.c. 2009 ab s.n. 1970, Portugal, Porto, HB
		242.	p.c. 2019 ab s.n. 1970, Portugal, Porto, HB
<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo			
		243.	s.n. 2002, Austria, Salzburg, HBU
<i>Centaurea montana</i> L. cv. <i>Alba</i>			
		244.	R.1 1980 ab s.c. 1967, France, Besanson, HBU
<i>Centaurea nervosa</i> Willd			
		245.	s.n. 1980, Suisse, Chambesy/Geneve, HB
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.			
		246.	p.c. 2003 ab s.c. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) W. Greuter.			
		247.	s.n. 1998, France, Bordeaux, HB
<i>Doronicum altaicum</i> Pall.			
		248.	s.n. 1969, Kazachstan, Leninogorsk, HB
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.			
		249.	s.n. 1967, Slovakia, Bratislava, HBU
		250.	s.n. 1991, Sweden, Uppsala, HBU
<i>Doronicum cataractarum</i> Widder			
	*	251.	p.c. 1994 ab R.2 1959 ab s.n. 1938, Austria, Graz, HBU
<i>Doronicum glaciale</i> (Wulf.) Nyman			
		252.	s.c. 2014, Iceland, Akureyri, HB
<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam.			
		253.	p.c. 1998 ab R.1 1943 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
		254.	p.c. 1998 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
	*	255.	s.n. 1998, Suisse, Chambésy/Genève, HB
<i>Doronicum macrophyllum</i> Fisch. ex Hornem.			
		256.	p.c. 1998 ab R1 1978 ab s.n. 1956, Armenia, Erevan, HB
		257.	p.c. 2002 ab s.n. 1956, Armenia, Erevan, HB
<i>Erigeron glacialis</i> (Nutt.) A.Nelson			
		258.	p.c. 2021 ab s.c. 1990, Iceland, Akureyri, HB
<i>Erigeron multiradiatus</i> (Lindl. Ex DC.) Benth. Et Hook.			
		259.	R.4 1976 ab s.c. 1939, Finland, Helsinki, HBU
	*	260.	p.c. 1998 ab s.c. 1939, Finland, Helsinki, HBU

<i>Hieracium sabaudum</i> L.			
A		261.	s.c. 2015 Germany, Stuttgart, HB
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.			
		262.	p.c. 2002 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates 2
<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp			
A		263.	s.c. 2014, Austria, Innsbruck, HB
<i>Lactuca plumieri</i> (L.) Gren. & Godr.			
		264.	p.n. 1993 ab R.1 1953 ab s.n. 1938, Danmark, København, HBU
<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hispidus</i> L.			
		265.	s.c. 2009, Germany, Berlin-Dahlem, HB
<i>Ligularia alpigena</i> Pojark.			
		266.	s.n. 1981, Tadschikistan, Chorog, HB Pamirensis
<i>Ligularia altaica</i> DC.			
		267.	s.c. R.1 1940 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
<i>Ligularia alticola</i> Worosch.			
		268.	s.n. 1994, Rossia, Sachalin
<i>Ligularia persica</i> Boiss.			
	*	269.	p.c. 2000 ab s.c. 1939, Tadschikistan, Duchanbe
<i>Ligularia calthifolia</i> Maxim.			
		270.	s.c. R.1 1954 ab s.c. 1947, Rossia, Oriens eretremus
<i>Ligularia sachalinensis</i> Nakai			
		271.	s.c. 1984, Germany, Halle, HBU
<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.			
	*	272.	p.c. 1998 ab s.c. 1947, Finland, Helsinki, HBU
		273.	p.c. 2002 ab p.c. 1998 ab s.n. 1947, Rossia, Sachalin
<i>Podospermum roseum</i> subsp. <i>Roseum</i> (Waldst. & Kit.) Gemeinholzer & Greuter			
		274.	p.c. 1998 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates
<i>Rhaponticum scariosum</i> Lam.			
		275.	s.n. 1982, Germany, Marburg, HBU
	*	276.	s.n. 1983, Suisse, Chambésy/Genève, HB
<i>Saussurea iodostegia</i> Hance			
		277.	s.c. 2021, Suisse, Les Avant, HB
<i>Senecio cannabinifolius</i> Less.			
	*	278.	p.c. 1998 ab s.n. 1947, Rossia, Yuzhno-Sakhalinsk, HB
<i>Senecio jacquinianus</i> Reichenb.			
	*	279.	s.n. 1985, Czechia, Liberec, HB
<i>Senecio nemorensis</i> L.			
	*	280.	p.c. 1993 ab s.n. 1972, Finland, Helsinki, HBU
		281.	p.c. 2011 ab s.n. 2007, Rossia, Igarka

<i>Senecio subalpinus</i> Koch			
		282.	p.c. 1994 ab R.1 1964 ab s.n. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
		283.	p.c. 2002 ab s.n. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
		284.	p.c. 2018 ab p.c. 1994 ab R.1 1964 ab s.n. 1957, Slovakia, Bratislava, HBU
<i>Solidago compacta</i> Turcz.			
	*	285.	p.c. 1998 ab s.n. 1959, Rossia, Czukotka 3
<i>Stemmacantha carthamoides</i> (Willd.) M. Dittrich			
	*	286.	p.n. 1972, Rossia, Altai
	*	287.	p.c. 2003 ab p.n. 1987, Rossia, Altai
<i>Stemmacantha chamarensis</i> (Peschkova) Czerep.			
		288.	s.c. 1999, Rossia, Novosibirsk, HBU
		289.	s.c. 2021, Rossia, Novosibirsk, HBU
<i>Tanacetum macrophyllum</i> Sch.Bip.			
		290.	s.c. 1999, Rossia, Makhachkala
<i>Tanacetum vulgare</i> L.			
		291.	p.c. 2003 ab s.n. 1947, Rossia, Igarka
<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.			
		292.	p.c. 2008 ab s.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Trommsdorfia uniflora</i> (Vill.) Soják			
		293.	p.c. 1992 ab s.c. 1956, Rossia, Mosqua, HBP
BERBERIDACEAE Juss.			
<i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) T.S. Ying			
		294.	s.c 1989, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
A		295.	s.c. 1995, China
		296.	p.c. 1998 ab s.c. 1958, Germany, Frankfurt am Main, HBU
A		297.	s.c. 2006, Germany, Frankfurt am Main, HBU
		298.	p.c. 2010 ab s.c. 1958, Germany, Frankfurt am Main, HBU
A		299.	s.c. 2006, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
A		300.	s.c. 2013, Iceland, Reykjavik, HB
<i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) T.S. Ying cv. <i>Leichtlinii</i>			
		301.	p.c. 1988 ab s.c. 1952, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
BIGNONIACEAE Juss.			
<i>Incarvillea zhongdianensis</i> C. Gray-Wilson			
A		302.	s.c. 2006, Iceland, Reykjavik, HB

A		303.	R.1 2017 ab s.c. 2006, Iceland, Reykjavik, HB
CAMPANULACEAE Juss.			
<i>Campanula glomerata</i> L.			
		304.	p.c. 1998 ab p.n.1957, Ukraina, Carpates
		305.	p.c. 2019 ab s.n.1970, Finland, Helsinki, HBU
		306.	p.c. 2020 ab s.n.1970, Finland, Helsinki, HBU
<i>Campanula hofmannii</i> (Pant.) Greuter			
A	*	307.	s.c. 2021, Austria, Klagenfurt, HB
<i>Campanula latifolia</i> L.			
		308.	p.c. 1989 ab R.2 1949 ab s.c. 1936, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		309.	p.c. 1998 ab R.3 1955 ab s.c. 1936, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
		310.	p.c. 2019 ab s.c. 1939, Rossia, Sankt-Peterburg, HBIB
<i>Campanula tridentata</i> Schreb.			
	*	311.	p.c. 2015 ab R.2 1959 ab p.n. 1939, Georgia, Bakuriani
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.			
A		312.	s.n. 2007, Austria, Salzburg, HBU
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.			
	*	313.	p.c. 1994 ab s.n. 1976, Austria, Wien, HBU
<i>Phyteuma spicatum</i> L.			
		314.	s.n. 1999, Suisse, Chambésy/Genève, HB
CAPRIFOLIACEAE Juss.			
<i>Valeriana alpestris</i> Stev.			
		315.	p.c. 2006 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
<i>Valeriana japonica</i> Miq.			
		316.	s.c. 2003, Germany, Leipzig, HBU
<i>Valeriana officinalis</i> L.			
	*	317.	p.c. 1982 ab R.1 1943 ab p.n. 1934, Rossia, regio Leningradensis
<i>Valeriana tiliifolia</i> Troitzk.			
		318.	p.c. 2002 ab p.n. 1966, Rossia, Naltchik, HBU
CARYOPHYLLACEAE Juss.			
<i>Dianthus alpinus</i> L.			
A		319.	p.c. 2013 ab s.n. 1993, Austria, Wien, HBU

<i>Dianthus anatolicus</i> Boiss.			
A		320.	s.c. 2020, Austria, Linz, HB
<i>Dianthus deltoides</i> L. cv. <i>Maiden Pink</i>			
A	*	321.	s.c. 2004, Slovakia, Bratislava, HBU
<i>Dianthus diffusus</i> Sm.			
A	*	322.	s.c. 2019, Slovenia, Ljubljana, HBU
<i>Dianthus eretmopetalus</i> Stapf			
A		323.	s.n. 2004, Ireland, Dublin, HB
<i>Dianthus giganteiformis</i> Borbas subsp. <i>pontederae</i> (A. Kern.) Soo			
A		324.	s.c. 2019, Germany, München, HBU
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill. cv. <i>Purpur König</i>			
A		325.	s.c. 2004, Romania, Cluj, HBU
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill. cv. <i>Reinrosa</i>			
A	*	326.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
<i>Dianthus japonicus</i> Thunb.			
A	*	327.	s.c. 2004, Italia, Courmayeur, HB
<i>Dianthus superbus</i> L.			
A		328.	s.c. 1998, Italia, Bormio, H.Alp
<i>Eremogone polaris</i> (Schischk.) Ikonn			
		329.	p.c. 2004 ab R.2 1972 ab s.c. 1947 Rossia, Igarka
<i>Minuartia circassica</i> (Albov) Woronow			
		330.	p.c. 2000 ab p.n. 1937, Georgia, Bakuriani
<i>Saponaria lutea</i> L.			
A		331.	s.c. 1998, Germany, Halle, HBU
<i>Silene chungtienensis</i> W.W.Smith			
A		332.	s.c. 2020, Germany, Bonn, HBU
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.			
	*	333.	p.c. 2007 ab s.n. 1989, Romania
		334.	p.c. 2018 ab s.n. 1989, Romania
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke.			
		335.	p.c. 2021 ab s.n. 1972 Rossia, Narjan-Mar, flora localis
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.			
		336.	s.c. 2021, Slovakia, Bratislava, HBU
CORNACEAE Dumort.			
<i>Cornus canadensis</i> L.			
		337.	s.n. 1956, Canada, Ottawa, HB

CRASSULACEAE DC.			
<i>Sedum roseum</i> (L.) Scop.			
		338.	s.n. 1981, Rossia, Polar Ural
		339.	R.1 1987 ab s.n. 1959, Rossia, Czukotka 4
		340.	p.c. 1989 ab R.1 1968 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates 1
		341.	p.c. 1999 ab R.2 1972 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates 1
		342.	p.c. 2002 ab R.1 1972 ab s.n. 1959, Rossia, Czukotka 2
		343.	s.n. 1998, Polonia, Zakopane, HB
	*	344.	s.n. 1998, France, Paris, HB
		345.	p.c. 2012 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
		346.	p.c. 2018 ab R.1 1980 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
<i>Rhodiola integrifolia</i> Rafin.			
		347.	p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
		348.	p.c. 1998 ab p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
		349.	p.c. 1998 ab s.n. 1959, Rossia, Czukotka 2
		350.	p.c. 1998 ab R.1 1967 ab s.n. 1959, Rossia, Czukotka 2
<i>Rhodiola kirilowii</i> (Regel) Maxim.			
		351.	p.c. 2016 ab R.1 1951 ab p.n. 1937, Alatau
FABACEAE Lindl.			
<i>Hedysarum alpinum</i> L.			
		352.	p.n. 1989, Rossia, region Murmanensis
<i>Hedysarum caucasicum</i> M. Bieb.			
		353.	s.n. 1981, Caucasus
<i>Lathyrus frolovii</i> Rupr.			
		354.	R.2 1987 ab s.c. 1947, Ireland, Dublin, HB
		355.	p.c. 1999 ab R.1 1951 ab s.c. 1947, Ireland, Dublin, HB
<i>Lathyrus gmelinii</i> Fritsch			
		356.	p.c. 1998 ab s.c. 1954, Rossia, Tomsk, HBU
<i>Lupinus nootkatensis</i> Donn ex Sims.			
		357.	R.1 1976 ab s.c. 1972, Iceland, Reykjavik, HB
<i>Thermopsis lupinoides</i> (L.) Link			
		358.	s.n. 1994, Rossia, Sachalin

<i>Thermopsis rhombifolia</i> (Pursh) Richardson			
A		359.	s.c. 1998, Belquim, Meise, HB
<i>Trifolium lupinaster</i> L.			
		360.	s.c. 1972 ab R.1 1948, Rossia, Igarka
GENTIANACEAE Juss.			
<i>Gentiana lutea</i> L.			
		361.	s.c. 1981, Polonia, Zakopane HB
		362.	p.c. 1988 ab s.c. 1981, Polonia, Zakopane HB
<i>Gentiana punctata</i> L.			
		363.	p.c. 2008 ab s.c. 1977, Suisse, Bern, HBU
<i>Gentiana septemfida</i> Pall.			
		364.	p.c. 2010 ab R.1 1951 ab p.n. 1947, Georgia, Bakuriani
		365.	p.c. 2015 ab R.1 1951 ab p.n. 1947, Georgia, Bakuriani
GERANIACEAE Juss.			
<i>Geranium columbinum</i> L.			
A		366.	s.c. 2013, Suisse, Sankt-Gallen, HB
<i>Geranium clarkei</i> P.Y. Jeo			
		367.	s.n.2004, Iceland, Akureyri, HB
<i>Geranium himalayense</i> Klotzsch			
A		368.	s.n. 1985, Kirghizia
<i>Geranium macrorrhizum</i> L.			
A		369.	s.c. 2002, Italia, Bormio, H.Alp
<i>Geranium palustre</i> L.			
		370.	s.c. 2002, Rossia, Cheboksary, HB
<i>Geranium sanguineum</i> L.			
A		371.	s.c. 1996, Suisse, Bern, HBU
<i>Geranium saxatile</i> Kar. Et Kir.			
	*	372.	p.c. 1994 ab p.n. 1958, Kazachstan, Alatau
<i>Geranium transbaicalicum</i> Serg.			
	*	373.	p.c. 1999 ab s.c. 1958, Rossia, Jakutsk
<i>Geranium yunnanense</i> Franch.			
A		374.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB

HYPERICACEAE Juss.			
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz			
		375.	p.c. 2010 ab R.1 1939 ab s.c. 1961, Rossia, Mosqua, HBP
IRIDACEAE Juss.			
<i>Iris bismarkiana</i> Regel ex Wien.			
		376.	s.c. 2006, Italia, Bormio, H Alp
<i>Iris ruthenica</i> Ker-Gawl.			
A		377.	p.c. 2002 ab p.n.1970, Rossia, Irkutsk, HBU
<i>Iris setosa</i> Pall. Ex Link			
		378.	p.c. 2011 ab R.1 1964 ab s.n. 1959, Rossia, Jakutsk 2
		379.	p.c. 1999 ab s.n. 1959, Rossia, Jakutsk 2
		380.	p.c. 2018 ab p.n. 1959, Rossia, Jakutsk 2
	*	381.	p.c. 2007 ab s.n. 1971, Rossia, Jakutsk 3
		382.	p.c. 1985 ab p.n. 1982, Rossia, Kamtschatka
JUNCACEAE Juss.			
<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy et Wilmott			
A		383.	s.n. 1997, Rossia, Mosqua, HBP
LAMIACEAE Lindl.			
<i>Betonica macrantha</i> C. Koch. (<i>Stachys macrantha</i> (K. Koch) Stearn)			
	*	384.	p.c. 2012 ab R.1 1974 ab p.n. 1939, Georgia, Bakuriani
		385.	R.1 1975 ab p.n. 1939, Caucasus, Tschinvali
<i>Dracocephalum grandiflorum</i> L.			
	*	386.	p.c. 2015 ab R.1 1962 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
<i>Nepeta schugnanica</i> Lipsky			
		387.	s.c. 1996, Iceland, Akureyri, HB
<i>Nepeta wilsonii</i> Duthie			
A		388.	s.c. 2021, Iceland, Reykjavik, HB
<i>Phlomoides oreophila</i> (Kar. et Kir.) Adyl., R. Kam. Et Machmedov			
		389.	s.n. 1985, Kirghizia
<i>Stachys byzantina</i> K. Koch			
A	*	390.	s.c. 2019, Romania, Iasi, HBU

<i>Thymus praecox</i> Opiz agg. subsp. <i>Britannicus</i> (Ronniger) Holub			
A		391.	s.n. 1998, Iceland, Reykjavik, HB
LILIACEAE Juss.			
<i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. Et C.A. Mey.) Kryl.			
		392.	p.c. 2014 ab R1 1943 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
<i>Fritillaria camschatcensis</i> (L.) Ker-Gawl.			
		393.	p.c. 2007 ab p.n. 1967, Rossia, Yuzhno-Sakhalinsk, HB
<i>Lilium bulbiferum</i> L.			
		394.	p.c. 2003 ab s.n. 1958, France, Grenoble, HB Alp.
<i>Lilium monadelphum</i> M.Bieb			
A		395.	p.c. 2008 ab p.n. 1975, Caucasus
<i>Lilium szovitsianum</i> Fisch. et Ave-Lall.			
		396.	p.n. 1971, Georgia, Bakuriani
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.			
		397.	p.c. 2011 ab p.n. 1967, Sachalin
MALVACEAE Juss.			
<i>Malva moschata</i> L.			
		398.	s.c. 2015, Lithuania, Vilnius, HB
		399.	p.c.2019 ab s.c. 2015, Lithuania, Vilnius, HB
MELANTHIACEAE Batsch			
<i>Veratrum album</i> L.			
	*	400.	p.c. 2008 ab p.n. 1957, Ukraina, Carpates
<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.			
	*	401.	p.c. 2014 ab p.n. 1936, Sajany
PAEONIACEAE Rudolphi			
<i>Paeonia anomala</i> L.			
	*	402.	p.c. 1974, Rossia, Archangelsk, Arb.
		403.	p.c. 2006 ab R.2 1976 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
		404.	p.c. 2018 ab R.2 1976 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
<i>Paeonia oreogeton</i> S. Moore			
		405.	p.c. 2014 ab s.c. 1954, Rossia, Mosqua, AAT

PAPAVERACEAE Juss.			
<i>Chelidonium majus</i> L.			
A		406.	s.c. 2012, Germany, Osnabrück, HBU
<i>Papaver cambricum</i> L.			
A		407.	s.c. 2015, Germany, Kiel, HBU
<i>Papaver macrostomum</i> Boiss. et Huet			
		408.	s.c. 1985, Caucasus
<i>Papaver nudicaule</i> L.			
		409.	R... 2012 ab s.c. 1938, Finland, Helsinki, HBU
<i>Papaver oreophilum</i> Rupr.			
		410.	R.....2008 ab s.c. 1938, Alatau
		411.	R.... 2014 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Haides Blush</i>			
A		412.	s.c. 2004, Germany, Essen, HB
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Blutrot</i>			
A		413.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Pizzicato</i>			
A		414.	s.c. 2000, Rossia, Yoshkar-Ola, HBU
<i>Papaver orientale</i> L. cv. <i>Scharlachkonig</i>			
A		415.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
PLANTAGINACEAE Juss.			
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.			
		416.	s.c.1988, Rossia, Ekaterinburg, HBU
<i>Lagotis uralensis</i> Schischk.			
		417.	p.c. 1999 ab R.1 1956 ab s.n. 1945, Rossia, Ekaterinburg, HBU
<i>Plantago atrata</i> Hoppe			
		418.	s.n. 1999, Austria, Salzburg, HBU
<i>Veronica gentianoides</i> Vahl.			
		419.	p.c. 2007 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
	*	420.	p.c. 2007 ab p.n. 1973, Daghestan
	*	421.	p.c. 2018 ab R.1 p.n. 1980, Ukraina, Yalta, HB
<i>Veronica longifolia</i> L.			
		422.	p.c. 2009 ab s.n. 1947, Rossia, Igarka
		423.	p.c. 2006 ab s.c. R.1 1958, Rossia, Igarka
		424.	p.c. 2018 ab s.n. 1971, Rossia, Narjan-Mar, flora localis

<i>Wulfenia carinthiaca</i> Jacq.		
	425.	p.c. 1998 ab R.1 1953 ab s.c. 1947, Norway, Bergen, HBU
	426.	p.c. 1998 ab R.2 1963 ab s.c. 1947, Norway, Bergen, HBU
	427.	p.c. 2016 ab R.2 1963 ab s.c. 1947, Norway, Bergen, HBU
PLUMBAGINACEAE Juss.		
<i>Armeria alpina</i> (DC.) Willd.		
	428.	p.c. 2017 ab s.c. 1958, France, Grenoble HB Alp.
POACEAE Barnhart		
<i>Phleum alpinum</i> L.		
	429.	p.c. 2014 ab s.n. 1940, France, Grenoble HB Alp.
POLYGONACEAE Juss.		
<i>Persicaria alpina</i> (All.) H. Gross		
	430.	p.c. 1999 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
	431.	p.c. 1999 ab R.1 1949 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
	432.	p.c. 2015 ab R.2 1954 ab s.n. 1939, France, Grenoble, HB Alp.
	433.	s.c. 1984, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp.		
	434.	p.c. 1983 ab p.n. 1953, Rossia, Naltchik, HBU
	435.	p.c. 1989 ab p.n. 1953, Rossia, Naltchik, HBU
	* 436.	p.c. 2010 ab p.n. 1953, Rossia, Naltchik, HBU
	437.	p.c. 1984 ab p.n. 1971, Georgia, Bakuriani
	* 438.	p.c. 1987 ab p.n. 1969, Rossia, Altai
	439.	p.c. 2002 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Persicaria weyrichii</i> (F. Schmidt) H. Gross		
	440.	p.c. 2010 ab s.n. 1945, Rossia, Voroneg, HBU
<i>Polygonum ajanense</i> (Regel & Tiling.) Crig.		
	* 441.	s.c. 1984, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Polygonum tripterocarpum</i> A. Grey ex Rothr.		
	442.	p.c. 1984 ab s.n. 1959, Rossia, Jakutsk 3
<i>Rheum alexandrae</i> Batalin		
	* 443.	p.c. 1999 ab s.c. 1958, Finland, Helsinki, HBU

<i>Rheum macrocarpum</i> Losinsk.			
	*	444.	p.c. 1999 ab s.c. 1957, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Rheum palmatum</i> L. f. <i>Flora rubra</i>			
	*	445.	s.c. 1987, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Rheum ribes</i> L.			
		446.	p.c. 2002 ab s.c. 1950, Ukraina, Dniepropetrovsk, HBU
<i>Rheum spiciforme</i> Royle			
		447.	s.n. 2002, France, Nancy, HBU
A		448.	s.c. 2003, Italia, Bormio, H Alp
		449.	p.c. 2003 ab s.c. 1946, Rossia, Mosqua, AAT
<i>Rheum tataricum</i> L.			
		450.	p.c. R.1 2002 ab s.c. 1939, Rossia, Mosqua, AAT
<i>Rheum tetragonopus</i> L.			
	*	451.	p.c. 1983 ab s.c. 1949, Rossia, Mosqua, NPO
<i>Rheum webbianum</i> Royle			
		452.	p.c. 2000 ab s.c. 1947, Rossia, Mosqua, AAT
PRIMULACEAE Vent.			
<i>Androsace laggeri</i> A. Huet			
		453.	p.c. 2006 ab s.c. 1968, Suisse, Chambésy/Genève, HB
<i>Dodecatheon meadia</i> L.			
		454.	p.n. 2015 ab s.c. 1982, England, Wisley
<i>Dodecatheon pulchellum</i> (Raf.) Merrill subsp. <i>Cusickii</i> (Greene) Calder & Roy L.Taylor			
		455.	p.c. 2013 ab s.c. 1982, Germany, Bochum, HBU
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.			
A		456.	p.c. 2016, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Primula alpicola</i> (W.W. Sm.) Stapf			
		457.	p.c. 2017 ab s.c. 1964, Suisse, Chambésy/Genève, HB
<i>Primula amoena</i> M. Bieb.			
		458.	R 2006 ab s.c. 1964, Rossia, Mosqua, HBP
		459.	R 2015 ab s.c. 1964, Rossia, Mosqua, HBP
		460.	p.c. 2018 ab s.c. 1955, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
		461.	p.c. 2021 ab s.c. 1955, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
<i>Primula carpathica</i> (Griseb. Et Schenk) Fuss			
		462.	p.c. 2015 ab s.n. 1969, Slovakia, Bratislava, HBU
A		463.	s.c. 1992, Germany, Oberhof, HB

<i>Primula clusiana</i> Tausch			
	*	464.	p.c. 2018 ab s.n. 1985, Austria, Wien, HBU
		465.	p.c. 2020 ab s.n. 1985, Austria, Wien, HBU
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill			
		466.	p.c. 1993 ab p.n. 1984, Ukraina, Carpates
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill subsp. <i>intricata</i> (Greene. Et Gerd.) Lüdi			
		467.	p.c. 1993 ab p.n. 1984, Ukraina, Carpates
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill subsp. <i>pallasii</i> W.W.Sm. & Forrest			
		468.	p.c. 2012 ab s.n. 1965, Kazakhstan, Leninogorsk, HB
		469.	p.c. 2020 ab s.n. 1965, Georgia, Bakuriani
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill subsp. <i>tatrensis</i> (Domin). Soò			
		470.	p.c. 2004 ab s.n. 1995, Slovakia, Bratislava, HBU
		471.	R.1 2008 ab s.n. 1939, Polonia, Cracovia, HBU
		472.	p. n. 2016 ab R.1 1950 ab s.n. 1939, Polonia, Cracovia, HBU
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill var. <i>rubra</i>			
		473.	p.c. 2016 ab p.c. 1990 ab s.c. 1962, Austria, Frohnleiten, H Alp
<i>Primula kitaibeliana</i> Schoft			
		474.	p.c. 2006 ab s.c. 1964, Germany, Halle, HBU
<i>Primula poloninensis</i> (Domin) Fed.			
		475.	p.c. 2003 ab R.2 1975 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates
<i>Primula poloninensis</i> (Domin) Fed. f. <i>violaceae</i>			
		476.	p.c. 1990 ab R.1 1975 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates 2
<i>Primula saguramica</i> Gavr.			
		477.	p.c. 2021 ab p.n. 1966, Rossia, Naltchik, HBU
<i>Primula veris</i> L.			
		478.	p.c. 1999 ab s.c. 1950, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Soldanella hungarica</i> Simonk.			
		479.	p.c. 2020 ab R.1 1984 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Soldanella montana</i> Willd.			
		480.	p.c. 2018 ab R.1 1979, Ukraina, Carpates
RANUNCULACEAE Juss.			
<i>Aconitum anthora</i> L.			
		481.	p.c. 1993 ab R.1 1974 ab s.c. 1969, Rossia, Novosibirsk, HBU
<i>Aconitum chasmanthum</i> Stapf			
		482.	p.c. 2021 ab s.c. 1973, Germany, München, HB
<i>Aconitum firmum</i> Rchb.			

		483.	p.c. 2018 ab s.n. 1970, Romania, Cluj, HBU
<i>Aconitum lamarckii</i> Reichenb.			
A		484.	p.c. 2005 ab R.1 1987 ab s.n. 1971, Germany, Frankfurt am Main, HBU
		485.	p.c. 2018 ab R.1 1990 ab s.n. 1972, Germany, Frankfurt am Main, HBU
<i>Aconitum leucostomum</i> Worosch.			
		486.	s.n. 1971, Rossia, Kazachstan
		487.	R.1 1988 ab s.n. 1969, Rossia, Altai
<i>Aconitum moldavicum</i> Hacq.			
		488.	p.n. 1979, Ukraina, Carpates
		489.	p.c. 1989 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Aconitum napellus</i> L.			
		490.	p.n. 1979, Ukraina, Carpates
A		491.	R.1 1986 ab s.c. 1974, Iceland, Reykjavik, HB
A		492.	s.c. 2015, Suisse, St. Gallen, HB
<i>Aconitum variegatum</i> L.			
		493.	p.c. 2003 ab p.n. 1986, Ukraina, Carpates
<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle			
		494.	p.c. 2000 ab s.n. 1965, Norway, Bergen, HBU
		495.	p.c. 2002 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
<i>Aconitum vulparia</i> Rchb.			
	*	496.	p.c. 1978 ab s.n. 1971, Suisse, Meyrin, H Alp.
<i>Actaea spicata</i> L.			
	*	497.	s.n. 1978, USA trans Mosqua, HBP
<i>Anemone alpina</i> L.			
A		498.	R.2 1988 ab s.c. 1957, Czechia, Liberec, HB
		499.	p.c. 2018 ab R.2 1988 ab s.c. 1957, Czechia, Liberec, HB
<i>Anemone alpina</i> L. subsp. <i>Apiifolia</i> (Scop.) O. Bold's & Vigo			
		500.	s.n. 1980, Suisse, Chambesy/Geneve, HB
		501.	p.c. 2021 ab s.n. 1980, Suisse, Chambesy/Geneve, HB
<i>Anemone narcissiflora</i> L. subsp. <i>Fasciculata</i> (L.) Ziman & Fedor.			
		502.	R.2 1975 ab s.c. 1960, Georgia, Bakuriani
		503.	p.c. 2002 ab R. 1 1967 ab s.n. 1954, Georgia, Caucasus montes
		504.	p.c. 2020 ab p.n. 1955, Caucasus, Tschinvali
<i>Aquilegia amurensis</i> Kom.			
		505.	p.c. 2002 ab s.n. 1981, Rossia, Chabarovsk, Arb.
<i>Aquilegia atrata</i> Koch			
		506.	p.c. 2002 ab s.n. 1982, Germany, Hamburg, HBU
<i>Aquilegia aurea</i> Janka			

A		507.	s.c. 2001, Norway, Oslo, HBU
<i>Aquilegia barnebyi</i> Munz.			
	*	508.	s.c. 2013, Czechia, Plzen, HB
<i>Aquilegia bertolonii</i> Schott			
		509.	s.c. 2018, Czechia, Teplice, HB
<i>Aquilegia borodini</i> Schischk.			
A		510.	s.n. 1997, Rossia, Krasnojarsk, HBU
<i>Aquilegia brevistyla</i> Hook.			
		511.	p.c. 2013 ab s.n. 1981, Canada, Vancouver, HBU
<i>Aquilegia colchica</i> Kem.-Nath.			
		512.	p.c. 2004 ab s.c. 1981, Estonia, Tartu, HBU
<i>Aquilegia flabellata</i> Siebold et Zucc.			
		513.	p.c. 2012 ab p.n. 1967, Rossia, Yuzhno-Sachalinsk, HB
<i>Aquilegia formosa</i> Fisch. Ex DC.			
	*	514.	p.c. 2009 s.c. 1989, Canada, Vancouver, HBU
		515.	p.c. 2014 ab s.c. 1963, Canada, Vancouver, HBU
<i>Aquilegia glandulosa</i> Fisch. Ex Link			
		516.	p.c. 1994 ab s.n. 1985, Rossia, Irkutsk, HBU
	*	517.	p.c. 1998 ab s.n. 1940, Rossia, Altai
		518.	p.c. 2016 ab R.1 1952 ab s.c. 1948, Rossia, Mosqua, HBU
<i>Aquilegia olympica</i> Boiss			
A		519.	s.c. 2008, Germany, Berlin-Dahlen, HB
	*	520.	s.c. 2013, Germany, Berlin-Dahlen, HB
<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC.			
	*	521.	p.c. 2004 ab s.c. 1989, Iceland, Akureyri, HB
		522.	p.c. 2018 ab s.c. 1989, Iceland, Akureyri, HB
<i>Aquilegia rockii</i> Munz			
A		523.	s.c. 2018, Slovakia, Bratislava, HBU
<i>Aquilegia shockleyi</i> Eastw.			
		524.	s.c. 2019, Austria, Grambach, Alp.HB
<i>Aquilegia sibirica</i> Lam.			
		525.	p.c. 1994 ab s.n. 1989, Rossia, Irkutsk, HBU
		526.	p.c. 2018 ab R.2 1941 ab p.n. 1934, Rossia, Altai
<i>Caltha palustris</i> L.			
		527.	p.c 2004 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
		528.	p.c 2014 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
<i>Clematis recta</i> L.			
A		529.	s.c. 1991, Rossia, Petrozavodsk, HBU

<i>Delphinium cuneatum</i> Stev.ex DC.			
A	*	530.	s.c. 2015, Rossia, Blagoveschensk, HB
<i>Delphinium elatum</i> L.			
		531.	p.c. 1998, Rossia, Murmansk region
		532.	p.c. 2002 ab s.n. 1958, Czechia, Peč
		533.	p.c. 2004 ab s.n. 1972, Rossia, Uglich
<i>Delphinium giraldii</i> Diels			
		534.	s.c. 2016, Sweden, Göteborg, HB
<i>Delphinium pyramidatum</i> Albov			
		535.	p.c. 1998 ab R.2 1989 ab p.n. 1958, Georgia, Bakuriani
		536.	p.c. 2004 ab p.n. 1958, Georgia, Bakuriani
<i>Helleborus purpurascens</i> Waldst. Et Kit.			
		537.	p.c. 1995 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates
		538.	p.c. 2002 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates
		539.	p.c. 2018 ab p.n. 1956, Ukraina, Carpates
<i>Ranunculus caucasicus</i> M. Bieb.			
	*	540.	p.c. 1998 ab p.n. 1973, Dagestan
		541.	p.c. 2007 ab p.n. 1939 Georgia, Bakuriani
<i>Ranunculus oreophilus</i> Sieb.			
		542.	p.c. 1993 ab R.1 1953 ab p.n. 1939, Georgia, Bakuriani
<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.			
	*	543.	s.c. 2019, Rossia, Volgograd, HBU
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.			
A		544.	p.c. 2008 ab s.c. 1964, Romania, Cluj, HBU
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. subsp. <i>Sibiricum</i> Regel & Tiling			
		545.	p.c 2021 ab s.n. 1987, China, Peking, HBU
<i>Thalictrum minus</i> L.			
		546.	p.c 2012 ab s.n. 1972, Rossia, Narjan-Mar, flora localis
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>kemense</i> (Fr.) Cajander			
	*	547.	p.c 2019 ab s.n. 1987, Rossia, Kamtschatka
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>olympicum</i> (Boiss. & Heldr.) Strid			
A		548.	s.c. 1998, Austria, Innsbruck, HBU
<i>Thalictrum uncinnatum</i> Rehm.			
	*	549.	p.c 2012 ab p.n. 1974, Ukraine, Carpates
<i>Thalictrum ussuriense</i> A. Luferov			
A		550.	s.c. 2015, Rossia, Blagoveschensk, HB
<i>Trollius altaicus</i> C.A. Mey.			
		551.	p.c. 2005 ab s.n. R.2 1951, ab p.n. 1934 Rossia, Altai 4

		552.	p.c. 2018 ab p.c. 2005 ab s.n. R.2 1951, ab p.n. 1934 Rossia, Altai 4
		553.	p.c. 2007 ab s.n. 1984, Kirghizia
		554.	p.c. 2018 ab s.n. 1981, Kazakhstan, Leninogorsk, HB
<i>Trollius apertus</i> Perf. Ex Igoschina			
		555.	p.c 2009 ab s.n. 1981, Rossia, Polar Ural
<i>Trollius asiaticus</i> L.			
		556.	p.c. 2009 ab s.n. 1951, Rossia, Altai 4
		557.	p.c. 2010 ab R.2 1951 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
		558.	p.c. 2018 ab p.n. 2010 ab R.2 1951 ab p.n. 1934, Rossia, Altai 4
<i>Trollius chinensis</i> Bunge			
		559.	s.c. 1998, Germany, Halle, HBU
<i>Trollius europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i> L.			
	*	560.	p.c. 1994 ab s.n. 1958, Czechia, Peč
	*	561.	p.c. 2018 ab p.n. 1974, Rossia, Arkhangelsk, Arb
<i>Trollius laxus</i> Salisb.			
		562.	p.c. 1999 ab R.1 1967 ab s.c. 1957, Rossia, Sankt- Petersburg, HBIB
<i>Trollius miyabei</i> Sipl.			
		563.	p.c. 1990 ab p.n. 1967, Rossia, Sachalin
		564.	p.c. 1999 ab R.1 1987 ab p.n. 1980, Rossia, Sachalin
<i>Trollius ranunculinus</i> Stearn			
		565.	p.c. 1998 ab p.n. 1973, Caucasus
		566.	p.c. 2004 ab s.n. 1950, Rossia, Naltchik, HBU
		567.	p.c. 2013 ab s.c. 1982, Suisse, Champex-Las, HB
<i>Trollius vaginatus</i> Hand.-Mazz.			
A		568.	s.c. 2017, Estonia, Tartu, HBU
ROSACEAE Juss.			
<i>Aruncus dioicus</i> (Walt.) Fern.			
		569.	s.n. 1986, Rossia, Sachalin
		570.	p.c. 1998 ab s.c. 1955, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
		571.	p.c. 1998 ab s.c. 1952, Rossia, Mosqua, HBP
		572.	p.c. 2008 ab s.n. 1957, France, Grenoble, HB Alp.
	*	573.	p.c. 2018 ab s.n. 1938, Rossia, Oriens extremus
<i>Geum bulgaricum</i> Pančič			
		574.	p.c. ab s.c. 1980, Germany, Podsdam, HB
<i>Geum chiloensis</i> Balb. Ex Ser.			
A		575.	s.n. 2005, Iceland, Akureyri, HB

<i>Geum coccineum</i> Sibth. Et Smith		
	576.	p.c. 2003 ab s.c. 1994, Germany, Marburg, HBU
	577.	p.c. 2004 ab s.c. 1954, Rossia, Nizhni Novgorod, HBU
	578.	p.c. 2009 ab s.n. 1993, Germany, Berlin-Dalem, HB
	579.	p.c. 2020 ab R.1 1951 ab s.c.1944, Germany, Berlin-Dalem, HB
	580.	p.c. 2007 ab R.2 1954 ab s.c. 1940, Lithuania, Kaunas, HBU
	581.	p.c. 2015 ab R.1 1951 ab s.c. 1940, Lithuania, Kaunas, HBU
	582.	p.c. 2019 ab s.c.1993, Germany, Dresden, HB
<i>Geum montanum</i> L.		
	583.	p.c. 1994 ab p.n. 1979, Ukraina, Carpates
	* 584.	p.c. 2010 ab p.n. 1970, Ukraina, Carpates
	585.	p.c. 2004 ab R.2 1958 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
	586.	p.c. 2004 ab R.1 1959 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
	587.	p.c. 2006 ab R.2 1953 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
	588.	p.c. 2016 ab R.1 1952 ab s.n. 1947, France, Samoëns, HB
<i>Geum pyrenaicum</i> Mill.		
	589.	p.c. 2012 ab s.n. 1994, Germany, Berlin, HB
<i>Geum rubellum</i> Fisch. et C.A. Mey.		
	590.	p.c. 2015 ab s.c. 1938, Belarus, Minsk, HBU
<i>Potentilla argentea</i> L.		
	591.	s.c. 2009, Germany, Bremen, HB
<i>Potentilla atrosanguinea</i> Loddiges ex D. Don var. <i>Cataclines</i> Th. Wolf.		
	592.	p.c. 2004 ab s.c. 1947, Sweden, Lund, HB
<i>Potentilla aurea</i> L.		
	593.	p.c. 2004 ab s.n. 1956, Ukraina, Carpates 1
	594.	p.c. 2004 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates 1
	595.	p.c. 2015 ab R.1 1981 ab s.n. 1957, Ukraina, Carpates 1
<i>Potentilla chrysantha</i> Trev.		
	596.	p.c. 2002 ab p.n. 1964, Rossia, Altai
<i>Potentilla dombeyi</i> Nestl.		
A	597.	s.c. 2015, Germany, Kiel, HB
<i>Potentilla fragiformis</i> Willd. Ex Schtdl.		
A	* 598.	s.c. 2017, Rossia, Syktyvkar, HBIB

<i>Potentilla heptaphylla</i> L.			
A		599.	p.c. 2008 ab s.n. 1970, Suisse, Chambesy\Geneve, HB
<i>Potentilla hippiana</i> Lehm.			
A		600.	s.c. 2015, Germany, Kiel, HB
<i>Potentilla hirta</i> L. cv. <i>White Beauty</i>			
	*	601.	s.c. 2000, Rossia, Yoshkar-Ola, HBU
		602.	p.c. 2015 ab s.c. 2000, Rossia, Yoshkar-Ola, HBU
<i>Potentilla insignis</i> Royle			
		603.	p.n. 2021 ab s.c. 1956, Austria, Wien, HBU
<i>Potentilla kurdica</i> Boiss. et Hohen			
A		604.	s.c. 2019, Germany, Leipzig, HBU
<i>Potentilla montenegrina</i> Pant.			
		605.	p.c. 2007 ab s.c. 1940, Czechia, Tabor, HB
<i>Potentilla purpurea</i> (Royle) Hook. fil.			
		606.	p.c. 1993 ab R.1 1949 ab s.c. 1940, Rossia, Mosqua, HBP
<i>Potentilla rupestris</i> L.			
A		607.	s.c. 2009, Romania, Cluj, HBU
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.			
		608.	p.c. 1998 ab p.n. 1964, Rossia, Altai
<i>Sanguisorba parviflora</i> (Maxim.) Takeda			
		609.	s.n. 1996, China trans Finland, Helsinki, HBU
<i>Sanguisorba stipulata</i> Rafin			
		610.	s.n. 1996, China trans Finland, Helsinki, HBU
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. Ex Link			
		611.	p.c. 2015 ab R.1 1973 ab s.c. 1939, Rossia, Mosqua, NPO
SAXIFRAGACEAE Juss.			
<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch			
		612.	R.... ab R.1 1939, ab p.n. 1936, Rossia, Sajany
		613.	R. 3 1985 ab p.n. 1936, Rossia, Sajany 3
		614.	p.c. 1996 ab p.c. 1987, Rossia, Sajany
		615.	s.c. 2008, Hungary, Vácraótót, HB
<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch var. <i>pacifica</i> (Kom.)Kom.ex Nokr.			
		616.	p.n. 1979, Rossia, Oriens extremus
<i>Bergenia pacumbis</i> (Buch.-Ham. Ex D. Don) C.Y. Wu & J.T. Pan.			
A		617.	s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
		618.	p.c. 2015 ab s.c. 2004, Iceland, Akureyri, HB
<i>Bergenia purpurascens</i> (Hook. fil. Et Thoms.) Engl.			
		619.	s.c. 1982, Germany, Stuttgart, HBU

<i>Bergenia</i> × <i>smithii</i> Engl. Et Irmsch.			
		620.	s.c. 1982, Germany, Stuttgart, HBU
		621.	p.c. 1998 ab s.c. 1956, Germany, Rostok, HBU
<i>Boykinia aconitifolia</i> Nutt.			
A		622.	s.c. 2007, France, Nancy, HBU
		623.	p.c. 2018 ab s.c. 2007, France, Nancy, HBU
<i>Heuchera chlorantha</i> Piper			
A		624.	s.c. 2008, Germany, Marburg, HBU
<i>Heuchera himalayensis</i> Deche. Ex Jacques			
A		625.	s.c. 2013, Germany, Freiburg, HBU
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.			
		626.	p.c. 2004 ab s.c. 1946, Rossia, Sankt-Petersburg, HBIB
SCROPHULARIACEAE Juss.			
<i>Scrophularia nodosa</i> L.			
		627.	s.c. 2017, Austria, Salzburg, HBU
SOLANACEAE Juss.			
<i>Scopolia carniolica</i> Jacq.			
		628.	p.n. 1988, Ukraina, Carpates
		629.	p.n. 1988, Ukraina, Carpates

DIVISIO II
SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM REGIONIS
MURMA NENSIS LECTA

РАЗДЕЛ II

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

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.
- Sosn. – In vicinitate Sosnovka, Lovosero regio
Окрестности с. Сосновка

Местообитания

Внезональные типы местообитаний

69 – Plata litorea
Маршевые луга

<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle			
		630.	Plant.
<i>Allium schoenoprasum</i> L.			
		631.	Plant.
<i>Alchemilla alpina</i> L.			
		632.	Plant.
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.			
		633.	Plant.
<i>Carex cespitosa</i> L.			
		634.	Apat.

<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill			
		635.	Plant.
<i>Cochlearia arctica</i> Schldt. Ex DC.			
	*	636.	Sosn. 69
<i>Dianthus superbus</i> L.			
		637.	Apat.
<i>Epilobium hornemannii</i> Rechb.			
		638.	Plant.
<i>Epilobium lactiflorum</i> Hausskn.			
		639.	Plant.
<i>Eurybia sibirica</i> (L.) G.L.Nesom			
		640.	Apat.
		641.	Plant.
<i>Geum rivale</i> L.			
		642.	Plant.
<i>Hedysarum alpinum</i> L.			
		643.	Plant.
		644.	Apat.
<i>Hieracium laticeps</i> (Norrl.) Norrl.			
	*	645.	Plant.
<i>Pilosella peleteriana</i> subsp. <i>Subpeleteriana</i> (Naegeli & Peter) P.D.Sell (<i>Hieracium laticeps</i> (Norrl.) Norrl.)			
		646.	Plant.
		647.	Apat.
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.			
		648.	Plant.
		649.	Apat.
<i>Leumus arenarius</i> (L.) Hochst.			
	*	650.	Sosn. 69
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.			
		651.	Plant.
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.			
		652.	Plant.
<i>Melandrium lapponicum</i> (Simmons) Kuzen.			
		653.	Plant.
		654.	Apat.
<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunnerus) Sch.Bip. & F.W.Schultz			
		655.	Plant.
		656.	Plant.
<i>Phleum pratense</i> L.			
		657.	Plant.

<i>Paeonia anomala</i> L.			
		658.	Plant.
<i>Potentilla arctica</i> Rouy			
	*	659.	Plant.
<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) Fritsch			
		660.	Plant.
		661.	Apat.
<i>Prunella vulgaris</i> L.			
		662.	Plant.
<i>Sanguisorba officinalis</i> L. (<i>Sanquisorba polygama</i> F.Nyl.)			
		663.	Plant.
		664.	Apat.
<i>Scorzoneroides autumnalis</i> (L.) Moench			
	*	665.	Sosn. 69
<i>Sedum roseum</i> (L.) Scop. (<i>Rhodiola rosea</i> L.)			
		666.	Plant.
		667.	Apat.
<i>Sibbaldia procumbens</i> L.			
		668.	Plant.
		669.	Apat.
<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>lapponica</i> (With.) Tzvelev			
		670.	Apat.
<i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet (<i>Steris alpina</i> (L.) Šourková)			
		671.	Plant.
		672.	Apat.
<i>Tanacetum vulgare</i> L.			
		673.	Apat.
<i>Tripleurospermum maritimum</i> subsp. <i>phaeocephalum</i> (Rupr.) Hämet-Ahti			
		674.	Plant.
<i>Vicia sepium</i> L.			
		675	Plant.
<i>Viola elatior</i> Fr. (<i>Viola montana</i> L.)			
		676.	Apat.

ВРИО ДИРЕКТОРА ПОЛЯРНО – АЛЬПИЙСКОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА
ИМ. Н.А. АВРОРИНА

К.б.н.

Елена Полоскова

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

Phd

Elena Poloskova

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: pabgikscras@mail.ru

POLAR-ALPINE BOTANICAL GARDEN-INSTITUTE NAMED
ARTER N.A. AVRORINA IS A SEPARATA SUBDIVISION OF THE
FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION OF SCIENCE OF
THE FEDERAL RESEARCH CENTER “KOLA SCIENTIFIC
CENTER OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
184209 APATITY
Academgorodok, 18-A
Murmansk region
e-mail: pabgikscras@mail.ru

ПОЛЯРНО-АЛЬПИЙСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИМ. Н.А.АВРОРИНА КОЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК 184209, г. АПАТИТЫ Академгородок, д.18- А Мурманской области E-mail:tnn_aprec@mail.						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.ru					
DESIDERATA № 73											
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								

The seeds are derived from open-pollinated plants. No guarantee can be given either on the purity or the germination of the seeds.

Семена получены путем свободного опыления растений. Мы не можем дать никаких гарантий относительно чистоты и прорастания семян.