



# HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

Index Seminum

I

12 / 2017



Информационно-аналитический центр Совета ботанических садов России  
при Ботаническом саде Петрозаводского государственного университета

## HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

**12 / 2017**

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

---

**Главный редактор**

А. А. Прохоров

**Редакционный совет**

П. Вайс Джексон  
А. С. Демидов  
Т. С. Маммадов  
В. Н. Решетников  
Т. М. Черевченко

**Редакционная коллегия**

Г. С. Антипина  
Е. М. Арнаутова  
А. В. Бобров  
Ю. К. Виноградова  
Е. В. Голосова  
Ю. Н. Карпун  
В. Я. Кузеванов  
Е. Ф. Марковская  
Ю. В. Наумцев  
Е. В. Спиридович  
А. И. Шмаков

**Редакция**

К. А. Васильева  
А. В. Еглачева  
С. М. Кузьменкова  
А. Г. Марахтанов

---

**Адрес редакции**

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Красноармейская, 31, каб. 12.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2017 А. А. Прохоров

**На обложке:**

Seeds (stereoscopic microscope Olympus SZX 16, camera Olympus DP73), Alicia Kruchonok,  
Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus.

**Разработка и техническая поддержка**

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,  
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2017

## Содержание

### Index Seminum

Novakovskaya T. V., BOOS A. A.	Index Seminum 2016. Botanical garden of the Syktyvkar state university named after Pitirim Sorokin	487 - 493
Tkachenko K.	Index sporarum et seminum quae hortus botanicus Petri Mangi Instituti botanici nom. V. L. Komarovii Academiae Scientiarum Rossicae pro mutua commutatione offert № CLIV	494 - 583
Guseynova Z. A., Asadulaev Z. M., Murtazaliev R. A.	Index Seminum annis 2017-2018. Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Centre of the Russian Academy of Science	584 - 602
Platonova E., Eglacheva A., Kabonen A., Obuhova E., Timofeeva V., Timohina T., Falin A.	Index Sporarum et Seminum 2017. Botanic Garden of Petrozavodsk State University	603 - 615

## ПРИЛОЖЕНИЕ I. Index Seminum

### Index Seminum 2016. Botanical garden of the Syktyvkar state university named after Pitirim Sorokin

**NOVAKOVSKAYA**  
Tatiana Vasilevna

*The Botanic Garden of the Syktyvkar state University named after Pitirim Sorokin, botsad@syktsu.ru*

**BOOS**  
Anastasia Aleksandrovna

*The Botanic Garden of the Syktyvkar State University named after Pitirim Sorokin, botsad@syktsu.ru*

**Ключевые слова:**

ex situ, Index seminum, список семян, генетические ресурсы

**Аннотация:** Список семян культивируемых растений,

собранных в 2016 году в ботаническом саду Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина и предлагаемых для обмена с другими ботаническими садами и учреждениями.

**Получена:** 06 февраля 2017 года

**Подписана к печати:** 30 марта 2017 года

\*

#### Introduction

The Botanical Garden of the Syktyvkar State University named after Pitirim Sorokin was founded in 1974. It is situated in the biome of middle Taiga (Boreal Forest) in the proximity of Syktyvkar, the capital city of the Komi Republic. Its geographic location is 61°40' N and 50°51' E; altitude – 110 meters. The climate of this region is moderate continental with the average warm period (above 0 °C) being 102 - 145 days per year. Soils of the area are mostly podzols of the old river floodplain and the sod-podzolics, mainly shallow and non-deep podzolics. Tame soils are Sod-podzolics deep-gley and gleyic.



\*\*

	ADOXACEAE
1.	<i>Sambucus racemosa</i> L.
2.	<i>Viburnum lantana</i> L.
3.	<i>Viburnum opulus</i> L.
	AMARYLLIDACEAE
4.	<i>Allium narcissiflorum</i> Vill.
5.	<i>Allium schoenoprasum</i> L.
6.	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
7.	<i>Allium ursinum</i> L.
	APIACEAE
8.	<i>Carum carvi</i> L.
9.	<i>Eryngium alpinum</i> L.
10.	<i>Eryngium giganteum</i> M. Bieb.
11.	<i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch
	ASPARAGACEAE
12.	<i>Convallaria majalis</i> L.
13.	<i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Asch.
14.	<i>Hosta albofarinosa</i> D.Q.Wang
	ASTERACEAE
15.	<i>Achillea millefolium</i> L.
16.	<i>Arnica chamissonis</i> Less.
17.	<i>Arnica sachalinensis</i> (Regel) A.Gray
18.	<i>Artemisia absinthium</i> L.
19.	<i>Calendula officinalis</i> L.
20.	<i>Coreopsis grandiflora</i> Hogg ex Sweet
21.	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.
22.	<i>Doronicum altaicum</i> Pall.
23.	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.
24.	<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench
25.	<i>Hymenoxys hoopesii</i> (A.Gray) Bierner
26.	<i>Helianthus annuus</i> 'Choko Sun'
27.	<i>Inula helenium</i> L.
28.	<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz.
29.	<i>Leucanthemum maximum</i> 'Cruppenstals'
30.	<i>Leucanthemum vulgare</i> 'Creisi Desi'

31.	<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.
32.	<i>Matricaria chamomilla</i> L.
33.	<i>Rudbeckia hirta</i> 'Cherry Brandy'
34.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.
35.	<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.
36.	<i>Zinnia elegans</i> L.
BERBERIDACEAE	
37.	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh
38.	<i>Berberis amurensis</i> Rupr.
39.	<i>Berberis thunbergii</i> DC.
40.	<i>Berberis vulgaris</i> L.
41.	<i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) T.S.Ying
BETULACEAE	
42.	<i>Betula pendula</i> Roth
BRASSICACEAE	
43.	<i>Lunaria rediviva</i> L.
CAMPANULACEAE	
44.	<i>Campanula carpatica</i> Jacq.
45.	<i>Campanula glomerata</i> L.
46.	<i>Campanula punctata</i> Lam.
47.	<i>Campanula rotundifolia</i> L.
CAPRIFOLIACEAE	
48.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
49.	<i>Lonicera involucrata</i> (Richardson) Banks ex Spreng.
50.	<i>Lonicera tatarica</i> L.
51.	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake
52.	<i>Valeriana officinalis</i> L.
CARYOPHYLLACEAE	
53.	<i>Dianthus chinensis</i> L.
54.	<i>Dianthus superbus</i> L.
55.	<i>Dianthus deltoides</i> L.
CRASSULACEAE	
56.	<i>Sedum roseum</i> (L.) Scop.
57.	<i>Sedum acre</i> L.
CUPRESSACEAE	
58.	<i>Juniperus communis</i> L.
FABACEAE	

59.	<i>Caragana arborescens</i> Lam.
60.	<i>Galega orientalis</i> Lam.
61.	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.
62.	<i>Thermopsis lupinoides</i> (L.) Link
	GENTIANACEAE
63.	<i>Gentiana lutea</i> L.
	HYDRANGEACEA
64.	<i>Philadelphus coronarius</i> L.
	HYPERICACEAE
65.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
	IRIDACEAE
66.	<i>Iris sibirica</i> L.
67.	<i>Iris pseudacorus</i> L.
	LAMIACEAE
68.	<i>Agastache foeniculum</i> (Pursh) Kuntze
69.	<i>Ajuga reptans</i> L.
70.	<i>Betonica macrantha</i> C. Koch.
71.	<i>Leonurus cardiaca</i> L.
72.	<i>Monarda didyma</i> L.
73.	<i>Origanum vulgare</i> L.
74.	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.
75.	<i>Thymus serpyllum</i> L.
	LILIACEAE
76.	<i>Lilium martagon</i> L.
	PLUMBAGINACEAE
77.	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.
	MALVACEAE
78.	<i>Tilia cordata</i> Mill.
	ONAGRACEAE
79.	<i>Oenothera tetragona</i> Roth
	PAEONIACEAE
80.	<i>Paeonia anomala</i> L.
	PAPAVERACEAE
81.	<i>Chelidonium majus</i> L.
82.	<i>Papaver orientale</i> L.
83.	<i>Papaver lapponicum</i> (Tolm.) Nordh.
	PINACEAE

84.	<i>Pinus mugo</i> Turra
85.	<i>Pinus sibirica</i> Du Tour
PLANTAGINACEAE	
86.	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.
87.	<i>Penstemon digitalis</i> Nutt. ex Sims
88.	<i>Veronica gentianoides</i> Vahl
89.	<i>Veronica longifolia</i> L.
POLEMONIACEAE	
90.	<i>Polemonium caeruleum</i> L.
PRIMULACEAE	
91.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
PLUMBAGINACEAE	
92.	<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.
RANUNCULACEAE	
93.	<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle
94.	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.
95.	<i>Delphinium elatum</i> L.
ROSACEAE	
96.	<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliott
97.	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.
98.	<i>Filipendula camschatica</i> (Pall.) Maxim.
99.	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.
100.	<i>Geum coccineum</i> Sibth. & Sm.
101.	<i>Potentilla rigida</i> Wall. ex Lehm.
102.	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.
103.	<i>Potentilla nepalensis</i> Hook.
104.	<i>Prunus domestica</i> L.
105.	<i>Prunus padus</i> L.
106.	<i>Prunus virginiana</i> L.
107.	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.
108.	<i>Rosa chinensis</i> Jacq.
109.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.
110.	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
111.	<i>Sorbus sambucifolia</i> (Cham. & Schldl.) M.Roem.
112.	<i>Sibiraea altaiensis</i> (Laxm.) C.K.Schneid.
113.	<i>Spiraea media</i> Schmidt
SAXIFRAGACEAE	



114.	<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch
115.	<i>Rodgersia aesculifolia</i> Batalin
SAPINDACEAE	
116.	<i>Acer negundo</i> L.
117.	<i>Acer tataricum</i> L.
118.	<i>Acer platanoides</i> L.
SOLANACEAE	
119.	<i>Petunia hybrida</i> Vilm.
VIOLACEAE	
120.	<i>Viola tricolor</i> L.

\*\*\*

**Address:**

Botanical Garden of Syktyvkar State University

Oktyabrsky Prospekt, 55

167000, Syktyvkar

Russian Federation

E-mail: [botsad@syktsu.ru](mailto:botsad@syktsu.ru)

Tel. +7 – 8212- 311-190

**DESIDERATA**


**References**The Plant List. URL:<http://www.theplantlist.org/> (6.02.2017).

## Index Seminum 2016. Botanical garden of the Syktyvkar state university named after Pitirim Sorokin

**NOVAKOVSKAYA**  
**Tatiana Vasilevna**

The Botanic Garden of the Syktyvkar state University named after Pitirim Sorokin, [botsad@syktsu.ru](mailto:botsad@syktsu.ru)

**BOOS**  
**Anastasia Aleksandrovna**

The Botanic Garden of the Syktyvkar State University named after Pitirim Sorokin, [botsad@syktsu.ru](mailto:botsad@syktsu.ru)

**Key words:**

ex situ, ex situ, Index Seminum, list of seeds, genetic resources

**Summary:**

A list of seeds of cultural plants, collected in 2016 at the Botanical Garden of the Syktyvkar State University named after Pitirim Sorokin. We offer the seeds to botanical gardens and other organisations for exchange.

**Is received:** 06 february 2017 year

**Is passed for the press:** 30 march 2017 year

---

Цитирование: Новаковская Т. В., Боос А. А. Индекс семян 2016. Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина // Hortus bot. 2017. Т. 1, 2017-4203, стр. 487 - 493, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4203>. DOI: [10.15393/j4.art.2017.4203](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4203)

Cited as: Novakovskaya T. V., BOOS A. A. (2017). Index Seminum 2016. Botanical garden of the Syktyvkar state university named after Pitirim Sorokin // Hortus bot. 1, 487 - 493. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4203>

## ПРИЛОЖЕНИЕ I. Index Seminum

# Index sporarum et seminum quae hortus botanicus Petri Mangi Instituti botanici nom. V. L. Komarovii Academiae Scientiarum Rossicae pro mutua commutatione offert № CLIV

**TKACHENKO**  
Kirill

*Komarov Botanical Institute of RAS, kigatka@gmail.com*

**Ключевые слова:**  
перечень спор и семян,  
Ботанический сад Петра  
Великого, Санкт-Петербург

**Аннотация:** Перечень спор, плодов и семян, предлагаемых в обмен Ботаническим садом Петра Великого, собранные в 2016 году.

**Получена:** 27 февраля 2017 года

**Подписана к печати:** 02 июля 2017 года

\*

### Hortus Botanicus Petri Mangi

### Instituti Botanici nom. V. L. Komarovii Academiae Scientiarum Rossicae

Anno 1713 conditus

Positio geographica:

- latitudo septentrionalis – 59° 55'
- longitudo orientalis – 30° 18'
- altitudo – 2–4 m
- Hortus area – 16,7 ha;
- calidarii area – 1,1 ha



**Delectus primus – anno 1835 publicatus**

Our IPEN acronym is **LE** (July 2013)

Botanicus – DSc. **Kirill Tkachenko**

**Curatores:**

Plantae cultae sub divo:

- Dr. **Gennady Firsov** – Plantae lignosae
- Dr. **Marina Baranova** – Liliaceae
- Dr. **Nina Alexeeva** – Iridaceae
- DSc. **Kirill Tkachenko** – Alpinarium
- Dr. **Irina Pautova** – Alimentarium, nutritivarum et medicinalium plantae
- **Alla Kapelyan** – Rosarium
- **Vladimir Reinald**, Dr. **Sergey Shevchuk** – Floralium
- **Elena Olschevskaya** – Decor hortorum

Plantae calidariorum:

- Prof., DSc. **Elena Arnautova** – Plantae subtropicae, tropicae et Pteridophyta omnia
- **Jeugenia Romanova** – Plantae succulentae

Collectores seminum: **Olga Kovbasina, Natalja Kutijavina, Eduard Lebedev, Irina Dityateva, Elena Smirnova, Marina Bolshakova, Nataliya Kolchenko, Gennady Firsov, Alexandra Volchanskaya, Alexandra Loginova, Alla Kapelian, Elena Olschevskaya, Sergey Shevchuk, Victoria Semenova**

Acting director – DSc. **Dmitry Geltman**

Horti botanici praefectus – Prof., DSc. **Vasily Jarmishko**

Convention on the Exchange of Plant Material

Following the international [Convention on Biological Diversity](#) (Rio de Janeiro – 1992) , article 15 (access to genetic resources) especially concerning the exchange of plant material, the Peter the Great Botanical Garden of the V.L. Komarov Botanical Institute of RAS (BG BIN RAS) has adopted a policy on supplying seed to the scientific and horticultural community.

Here are the following conditions:

**a)** *They are used for the common good in the areas of research, trialing, breeding, education and the development of public botanic gardens.*

**b)** *If the recipient seeks to commercialize the genetic material, its products or research derived from it, then permission must be sought from the BG BIN RAS. Such commercialization will be subject to a separate agreement complying with our policy that a proportion of net profits be distributed to the country from which the seeds were collected.*

**c)** *The genetic material, its products or research derived from it are not passed onto a third party for commercialization, without permission from the BG BIN RAS.*

*d) Any research publications resulting from the use of the genetic material must be acknowledged the BG BIN RAS as the supplier.*

\* \* \* \* \*

The seeds listed below are all open pollinated. Those collected in the wild or cultivated from wild collected plants.

### **Invasive Plants**

Invasive, non-native plants are a serious global issue. Since it is impossible to predict the behavior of a plant outside its natural habitat, please use caution in the mode of reproduction of each species before adding it to your collection. We recommend a lengthy evaluation period in controlled conditions with introduced plants.



**Peter the Great Botanical Garden** of the Russian Academy of sciences (in Saint Petersburg) - one of the oldest in Russia. It was founded as the Apothecary Garden on the Crows Island in Saint - Petersburg, on behalf of the decree of Emperor Peter I on February 11, 1714. In the south-eastern part of the island a garden, where medicinal herbs were grown for the needs of the army and navy, was divided.

By the 30s of the XVIII century on the garden's sites were grown under 300 species of medicinal plants, it supplied drugs pharmacy with raw material. Culture of herbs to supply pharmacies was conducted up to 1824.

Apothecary Garden introduced into a culture not only herbs, he was obliged to start "curious and alien plants" and diligently protect them in winter. In the 20th years of the XVIII century, the first greenhouse was built in the apothecary gardens, it contained plants which gave fresh medicinal herbs in the winter, and plants, which cannot exist in the open field.

At the beginning of 1823 the Botanical Garden was transferred to the Medical Department of the

Ministry of Internal Affairs and received the title of "Imperial".

With the activities of the Garden's director, F.B.Fisher (1823-1850) in 1824 was built 25 greenhouses with a total length of 1500 m, which, in a slightly altered form, still exists.

At the end of the 19th century the Botanical Garden park received the plan, which is peculiar to him now.

In 1910 was made the first single catalog of living plants (handwritten), where all the plants were arranged in alphabetical order delivery. By 1913, the Botanical Garden's collection comprises 27,003 species. In the same year, in honor of the 200th anniversary, marking the merits of the Garden, it was given the name of Peter the Great.

After the 1917 revolution, the garden remained a leading position in the development of botanical science. From 1917 to 1931 the Botanical Garden was in the jurisdiction of the People's Commissariat of Agriculture and was named First Major Botanical Garden of the RSFSR, and then the Main Botanical Garden of the USSR. In 1931, the Botanical Garden of the USSR was merged with the Botanical Museum of the Academy of Sciences of the USSR in the Botanical Institute of the USSR Academy of Sciences. Live plants Division was renamed to the Department of Botanical Garden.

During the Second World War Garden collection suffered heavy losses. Especially a collection of tropical and subtropical plants came off the worst, as greenhouses were broken. Unique specimens of palms and tree ferns were lost. It was managed to save no more than 1,000 samples of greenhouse plants.

Reconstruction of greenhouses and collections had started in 1943. After the war, the garden was completely reconstructed, greenhouses were renovated, huge collection was built, which exceeded pre-war. Today greenhouses contain a collection of more than 12 500 species and cultivars of plants and more than 5500 taxa grown in open ground (out door).

A large research project on the introduction of plants is carried out today in the Garden. The research results are publishing in various articles and books. Garden maintains close contacts with many botanical gardens, nurseries and institutions is the exchange of seeds and plants. Each year, only the greenhouse of the Botanical Garden is visited by more than 300 000 visitors.

**Prof., DSc. Elena Arnautova**, head of group of introduction tropical, subtropical and succulents plants, scientific curator greengouses collections

\*\*

## **PARS I. SPORAE, SEMINA ET FRUCTIS PLANTARUM IN HORTO BOTANICO CULTARUM**

^ - Growing in collidaris

\* - Semina anno 2015 collecta

### **PTERIDOPHYTES**

---

Name (The Plant List, 2017) / Synonym name

---

**Anemiaceae / Schizaeaceae**

---

1.	^ *	<i>Anemia mexicana</i> Klotzsch
2.	^ *	<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.
<b>Aspleniaceae</b>		
3.	^ *	<i>Asplenium bulbiferum</i> G. Forst
4.	^ *	<i>Asplenium flaccidum</i> Bonap. / <i>Asplenium poolii</i> var. <i>linearipinnatum</i> (Bonap.) C. Chr.
5.	^ *	<i>Asplenium lunulatum</i> Sw.
6.	^ *	<i>Asplenium nidus</i> L. / <i>Asplenium australasicum</i> (J.Sm.) Hook.
7.	^ *	<i>Asplenium nidus</i> L. cv. Osaca
8.	*	<i>Asplenium scolopendrium</i> L. / <i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman
9.	^ *	<i>Asplenium scolopendrium</i> var. <i>americanum</i> Fernald / <i>Phyllitis scolopendrium</i> var. <i>americanum</i> (Fernald) Kartesz et Gandhi
10.	^ *	<i>Asplenium serratum</i> L.
11.		<i>Asplenium trichomanes</i> L.
12.	*	<i>Thamnopteris grevillii</i> (Wall. ex Hook. & Grev.) T. Moore / <i>Asplenium grevillei</i> Wall. ex Hook. & Grev.
<b>Athyriaceae / Woodsiaceae</b>		
13.	*	<i>Allantodia crenata</i> (Sommerf.) Ching / <i>Allantodia crenata</i> var. <i>crenata</i>
14.	*	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth cv. <i>Corymbosum</i>
15.	*	<i>Athyrium filix-femina</i> cv. <i>Fieldiae</i>
16.		<i>Athyrium filix-femina</i> cv. <i>Frizelleae</i> Nanum
17.		<i>Athyrium filix-femina</i> cv. <i>Multifidum</i>
18.	*	<i>Athyrium filix-femina</i> cv. <i>Plumosum</i>
19.		<i>Athyrium filix-femina</i> cv. <i>Plumosum Cristatum</i>

20.	*	<i>Athyrium filix-femina</i> cv. Polyclados
21.	*	<i>Athyrium filix-femina</i> cv. Purpureum Multidentatum
22.		<i>Athyrium filix-femina</i> cv. Sagittatum
23.	*	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance cv. Metallicum
24.		<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance cv. Ursula's Red
25.		<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance cv. Wildwood Twist
26.	*	<i>Athyrium sinense</i> Rupr.
27.	*	<i>Athyrium spinulosum</i> (Maxim.) Milde / <i>Pseudocystopteris spinulosa</i> (Maxim.) Ching
28.	*	<i>Athyrium yokoscense</i> (Franch. et Sav.) Christ
29.		<i>Deparia pycnosora</i> (Christ) M. Kato
30.	^ *	<i>Diplazium cristatum</i> (Desr.) Alston
31.	^ *	<i>Diplazium nigropaleaceum</i> Kunze (unresolved)
32.	^ *	<i>Diplazium proliferum</i> (Lam.) Thouars / <i>Diplazium proliferum</i> (Lam.) Kaulf.
33.	^ *	<i>Diplazium sibiricum</i> (Turzh. ex Kunze) Sa. Kurata
34.	^ *	<i>Diplazium subsinuatum</i> (Wall. ex Hook. & Grev.) Tagawa
35.		<i>Pseudocystopteris spinulosa</i> (Maxim.) Ching
<b>Blechnaceae</b>		
36.	^ *	<i>Blechnum auratum</i> (Fée) R.M. Tryon et Stolze
37.	^ *	<i>Blechnum brasiliense</i> Desv. var. <i>corcovadense</i> Raddi cv. Crispum
38.	^ *	<i>Blechnum gibbum</i> Mett. (unresolved)
39.	^ *	<i>Blechnum medium</i> (R.Br.) Christenh. / <i>Doodia media</i> R. Br.
40.	^ *	<i>Woodwardia orientalis</i> Sw.



41.		<i>Woodwardia unigemmata</i> (Makino) Nakai
<b>Cystopteridaceae</b>		
42.	^	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.
<b>Davalliaceae</b>		
43.	^ *	<i>Araiostegia divaricata</i> (Blume) M. Kato / <i>Davallia divaricata</i> Blume
44.	^ *	<i>Araiostegia divaricata</i> var. <i>formosana</i> (Hayata) M. Kato / <i>Davallia orientalis</i> C. Chr. ex Y.C. Wu, K. Wong et Pong
45.	^ *	<i>Davallia dissecta</i> J.Sm.; Moore et Houlston(unresolved)
46.	^ *	<i>Davallia teyermannii</i> Baker
47.	^ *	<i>Scyphularia pentaphylla</i> (Blume) Fée / <i>Davallia pentaphylla</i> (Blume) Fée
<b>Dennstaedtiaceae</b>		
48.	^ *	<i>Microlepia marginata</i> (Panz.) C. Chr.
49.	^ *	<i>Microlepia platyphylla</i> (D.Don) J. Sm.
50.	^ *	<i>Microlepia speluncaea</i> (L.) T. Moore
<b>Dryopteridaceae / Aspidiaceae / Lomariopsidaceae</b>		
51.	*	<i>Arachniodes aristata</i> (G. Forst.) Tindale
52.		<i>Arachniodes aristata</i> (G. Forst.) Tindale cv. <i>variegata</i>
53.	*	<i>Arachniodes simulans</i> (Ching) Ching
54.	^ *	<i>Cyrtomium caryotideum</i> (Wall. ex Hook. et Grev) C. Presl
55.	^ *	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. f.) C. Presl
56.	^ *	<i>Cyrtomium falcatum</i> cv. <i>Rochfordianum</i>
57.	^ *	<i>Cyrtomium fortunei</i> Sm.

58.	^ *	<i>Didymochlaena truncatula</i> (Sw.) Sm.
59.	*	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai
60.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott
61.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Barnesii
62.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Crispa
63.		<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Cristata Angustata
64.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Cristata nana
65.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Cristata Nartindole
66.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Linearis
67.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Linearis Polydactilon
68.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Nana
69.	*	<i>Dryopteris filix-mas</i> cv. Squamulosa
70.	*	<i>Dryopteris goeringiana</i> (Kunze) Koidz.
71.	*	<i>Dryopteris pseudomas</i> cv. Cristata Angustata
72.	*	<i>Dryopteris pseudomas</i> cv. Furcata
73.	^ *	<i>Dryopteris setosa</i> (Thunb.) Akas. / <i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C. Chr.
74.	^ *	<i>Polystichum luctuosum</i> (Kunze) T. Moore / <i>Polystichum tsus-simense</i> (Hook.) J. Sm.
75.	^ *	<i>Polystichum polyblepharum</i> (Roem. ex Kunze) C. Presl
76.	^ *	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T. Moore ex Woynt. cv. Plumosum Densum
77.	*	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C. Presl
<b>Nephrolepidaceae / Davalliaceae / Oleandraceae</b>		
78.	^ *	<i>Nephrolepis bisserata</i> (Sw.) Schott

79.	^	*	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl
80.	^	*	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott
81.	^	*	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott cv. Magnifica
<b>Onocleaceae / Woodseaceae</b>			
82.			<i>Onoclea sensibilis</i> L.
<b>Osmundaceae</b>			
83.	^	*	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.
84.		*	<i>Osmunda regalis</i> L.
85.		*	<i>Osmundastrum claytonianum</i> L.
<b>Polypodiaceae</b>			
86.	^	*	<i>Aglaomorpha coronans</i> (Wall.ex Mett.) Copel.
87.	^	*	<i>Aglaomorpha meyeniana</i> Schott
88.	^	*	<i>Campyloneurum angustifolium</i> Fée
89.	^	*	<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) C. Presl.
90.	^	*	<i>Colysis elliptica</i> (Thunb.) Ching
91.		*	<i>Colysis pedunculata</i> (Hook. & Grev.) Ching
92.	^	*	<i>Drynaria bonnii</i> Christ / <i>Drynaria bonnii</i> H.Christ
93.	^	*	<i>Drynaria parishii</i> (Bedd.) Bedd. / <i>Drynaria parishii</i> (Bedd.) C. Chr.
94.	^	*	<i>Drynaria sparsisora</i> (Desv.) T. Moore
95.	^	*	<i>Drynaria volkensis</i> Hieron. (unresolved)
96.	^	*	<i>Drynaria willdenowii</i> (Bory) T. Moore

97.	^ *	<i>Lepisorus bicolor</i> (Takeda) Ching
98.	^ *	<i>Microgramma piloselloides</i> (L.) Copel.
99.	^ *	<i>Microsorium fortunei</i> (T. Moore) Ching
100.	^ *	<i>Microsorium musifolium</i> Copel. / <i>Microsorium musifolium</i> (Blume) Copel. (unresolved)
101.	^ *	<i>Microsorium punctatum</i> (L.) Copel.
102.	*	<i>Microsorium punctatum</i> (L.) Copel. cv. Ramo-Cristatum
103.	^ *	<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger
104.	^ *	<i>Phlebodium aureum</i> (L.) J. Sm.
105.	^ *	<i>Phlebodium aureum</i> cv. Glaucum
106.	^ *	<i>Phlebodium aureum</i> cv. Mandianum
107.	^ *	<i>Phlebodium decumanum</i> (Willd) J. Sm.
108.	^ *	<i>Phymatosorus cuspidatus</i> (D. Don) Pic. Serm. / <i>Phymatosorus lucidus</i> (Roxb.) Pic. Serm.
109.	^ *	<i>Phymatosorus membranifolium</i> (R. Br.) S.G. Lu / <i>Phymatosorus nigrescens</i> (Blume) Pic. Serm.
110.	^ *	<i>Phymatosorus scandens</i> (G. Forst.) Pic. Ser.
111.	^ *	<i>Platycterium bifurcatum</i> (Cav.) C. Chr.
112.	^ *	<i>Platycterium x lemoinei</i> hort (unresolved)
113.	^ *	<i>Polypodiodes amoena</i> (Wall. ex Mett.) Ching / <i>Polypodium amoenum</i> Wall. / <i>Goniophlebium amoenum</i> (Mett.) Bedd.
114.	^ *	<i>Polypodium formosana</i> (Baker) Ching / <i>Polypodiodes formosanum</i> Baker
115.	*	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas cv. Cornubiense
116.	^ *	<i>Polypodium pellucidum</i> Kaulf.
117.	^ *	<i>Polypodium thyssanolepis</i> A.Braun ex Klotzsch / <i>Pleopeltis thyssanolepis</i> (A.Braun ex Klotzsch) E.G.Andrews et Windharm.

118.		<i>Polypodium vulgare</i> L.
119.	^ *	<i>Pyrrisia angustata</i> (Sw.) Ching
120.	^ *	<i>Pyrrisia longifolia</i> (Burm. f.) C.V. Morton / <i>Pyrrisia longifolia</i> (Burm. f.) Morton
121.	^	<i>Pyrrisia polydactylis</i> (Hance) Ching
122.	^ *	<i>Schellolepis subauriculata</i> (Blume) J. Sm. / <i>Goniophlebium subauriculatum</i> (Blume) C. Presl
123.	^ *	<i>Serpocaulon attenuatum</i> (C. Presl) A.R. Sm. / <i>Goniophlebium attenuatum</i> (Willd.) C. Presl
124.	^ *	<i>Serpocaulon triseriale</i> (Sw.) A.R. Sm. / <i>Goniophlebium triseriale</i> (Sw.) Wherry
125.	^ *	<i>Serpocaulon triseriale</i> (Sw.) A.R. Sm. cv. <i>Cristatum</i> / <i>Goniophlebium triseriale</i> (Sw.) Wherry cv. <i>Cristatum</i>
126.	*	<i>Terpsichore taxifolia</i> (L.) A.R. Sm. / <i>Ctenopteris taxifolia</i> (L.) Copel.
<b>Pteridaceae / Adiantaceae</b>		
127.		<i>Adiantum caudatum</i> L.
128.	^ *	<i>Adiantum hispidulum</i> Sw.
129.	^ *	<i>Adiantum hispidulum</i> Sw. cv. <i>Bronze-venus</i>
130.		<i>Adiantum pedatum</i> L.
131.		<i>Adiantum pedatum</i> cv. <i>Imbricatum</i>
132.	^	<i>Adiantum polyphyllum</i> Willd.
133.	*	<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl / <i>Adiantum cuneatum</i> Langsd. et Fisch.
134.	*	<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl cv. <i>Fragrantissimum</i> / <i>Adiantum cuneatum</i> cv. <i>Fragrantissimum</i>
135.		<i>Adiantum tenerum</i> Sw. v. <i>fergusons</i>
136.	^	<i>Adiantum trapeziforme</i> L.
137.	*	<i>Adiantum venustum</i> D. Don
138.	^ *	<i>Coniogramme pilosa</i> (Brack.) Hieron.

139.	^		<i>Hemionitis palmata</i> L.
140.	^	*	<i>Pellaea falcata</i> Fée (unresolved)
141.	^	*	<i>Pellaea ovata</i> (Desv.) Weath. / <i>Pellaea flexuosa</i> (Kaulf. ex Schltld. et Cham.) Link
142.	^	*	<i>Pellaea sagittata</i> (Cav.) Link
143.	^	*	<i>Pteris cretica</i> L.
144.	^	*	<i>Pteris cretica</i> L. cv. Albo-lineata
145.	^	*	<i>Pteris cretica</i> L. cv. Gaulteri
146.	^	*	<i>Pteris cretica</i> L. cv. Parkeri
147.	^	*	<i>Pteris cretica</i> L. cv. Rivertoniana
148.	^	*	<i>Pteris ensiformis</i> Burm. f.
149.	^	*	<i>Pteris fauriei</i> Hieron.
150.	^	*	<i>Pteris palustris</i> Poir.
<b>Tectariaceae / Dryopteridaceae</b>			
151.	^	*	<i>Aspidium crenatus</i> (Cav.) Ching / <i>Tectaria crenata</i> Cav.
152.	^	*	<i>Tectaria gemmifera</i> (Fée) Alston
153.	^	*	<i>Tectaria fimbriata</i> (Willd.) Proctor et Lourteig
154.	^	*	<i>Tectaria heracleifolia</i> (Willd.) Underw
155.	^	*	<i>Tectaria incisa</i> Cav.
156.	^	*	<i>Tectaria pedata</i> (Desv.) R.M. Tryon et A.F. Tryon / <i>Dryopteris pedata</i> (Desv.) Kuntze
157.	^	*	<i>Tectaria yunnanensis</i> (Baker) Ching
<b>Thelypteridaceae / Thelypteridaceae / Dryopteridaceae</b>			

158.	^	*	<i>Christella serra</i> (Sw.) Pic. Serm. / <i>Dryopteris serra</i> (Sw.) Kuntze
159.	^	*	<i>Christella subpubescens</i> (Blume) Holttum / <i>Cyclosorus subpubescens</i> Blume
160.	^	*	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching
161.	^	*	<i>Pneumatopteris truncata</i> (Poir.) Holttum
162.	^	*	<i>Pronephrium gymnopteridifrons</i> (Hayata) Holttum
163.	^	*	<i>Pronephrium penangianum</i> (Hook.) Holttum / <i>Polypodium penangianum</i> Hook. (unresolved)
164.	^	*	<i>Thelypteris kunthii</i> (Desv.) C.V. Morton / <i>Thelypteris kunthii</i> (Desv.) C.B. Morton
<b>Woodseaceae / Athyriaceae</b>			
165.		*	<i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R. Br.

**GYMNOSPERMS & ANGIOSPERMS**

<b>Acanthaceae</b>			
166.			<i>Acanthus mollis</i> L.
<b>Actinidiaceae</b>			
167.			<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.
168.			<i>Actinidia kolomikta</i> (Rupr. & Maxim.) Maxim.
<b>Adoxaceae / Sambucaceae / Viburnaceae</b>			
169.		*	<i>Sambucus ebulus</i> L.
170.			<i>Sambucus nigra</i> L.
171.		*	<i>Sambucus miquelii</i> (Nakai) Kom.
172.		*	<i>Viburnum burejaeticum</i> Regel et Herd.

173.		<i>Viburnum opulus</i> L.
174.		<i>Viburnum opulus</i> L subsp. <i>trilobium</i> (Marshall) R.T.Clausen
175.		<i>Viburnum sargentii</i> Koehne
176.		<i>Viburnum wrightii</i> Miq.
<b>Aizoaceae</b>		
177.	^ *	<i>Carruanthus ringens</i> (L.) Boom
178.		<i>Conophytum bilobum</i> (Marlot) N.E.Br.
179.	^ *	<i>Ebracteola montis-moltkei</i> (Dinter) Dinter et Schwantes
180.	^	<i>Glottiphyllum longum</i> N.E.Br.
181.	^ *	<i>Glottiphyllum regium</i> N.E.Br.
182.		<i>Lithops aucampiae</i> L. Bolus
183.	^	<i>Lithops bella</i> N.E.Br.
184.	^	<i>Lithops bromfieldii</i> L. Bolus / <i>Lithops bromfieldii</i> var. <i>glaudinae</i>
185.	^	<i>Lithops bromfieldii</i> L. Bolus / <i>Lithops bromfieldii</i> var. <i>insularis</i> (L. Bolus) Fearn
186.	^	<i>Lithops dinteri</i> Schwantes
187.		<i>Lithops dorotheae</i> Nel.
188.		<i>Lithops erniana</i> v. <i>aiasensis</i> De Boer / <i>Lithops karasmontana</i> v. <i>aiasensis</i> (De Boer) D.T. Cole
189.		<i>Lithops fulleri</i> N. E. Br
190.	^	<i>Lithops fulviceps</i> N. E. Br.
191.		<i>Lithops gesinae</i> do Boer
192.	^	<i>Lithops gesinae</i> do Boer var. <i>Annae</i>
193.	^ *	<i>Lithops helmutii</i> L. Bolus



194.	^ *	<i>Lithops herrei</i> L. Bolus
195.	^	<i>Lithops karasmontana</i> N. E. Br.
196.	^ *	<i>Lithops karasmontana</i> N. E. Br. / <i>Lithops karasmontana</i> var. <i>bella</i>
197.		<i>Lithops karasmontana</i> N. E. Br. var. <i>lericheana</i> (Dint. & Schwant.) Cole
198.	^	<i>Lithops lesliei</i> (N.E.Br.) N.E.Br.
199.		<i>Lithops lesliei</i> (N.E.Br.) N.E.Br. var. <i>minor</i> De Boer
200.		<i>Lithops lesliei</i> (N.E.Br.) N.E.Br. var. <i>venteri</i> (Nel) De Boer & Boom
201.	^	<i>Lithops localis</i> Schwantes
202.	^	<i>Lithops marmorata</i> N. E. Br.
203.	^	<i>Lithops olivacea</i> L. Bolus
204.	^	<i>Lithops pseudotruncatella</i> N.E.Br.
205.	^ *	<i>Lithops pseudotruncatella</i> N.E.Br. / <i>Lithops pseudotruncatella</i> var. <i>alpina</i>
206.	^ *	<i>Lithops pseudotruncatella</i> N.E.Br. / <i>Lithops pseudotruncatella</i> var. <i>dendvitica</i>
207.		<i>Lithops pseudotruncatella</i> N.E.Br. / <i>Lithops pseudotruncatella</i> N.E.Br. var. <i>volkii</i>
208.		<i>Lithops salicola</i> L. Bolus
209.	^	<i>Lithops schwantesii</i> Dinter / <i>Lithops schwantesii</i> L. Bolus (unresolved)
210.		<i>Lithops schwantesii</i> Dinter / <i>Lithops schwantesii</i> Dinter var. <i>urikosensis</i>
211.	^	<i>Lithops turbiniformis</i> N. E. Br.
212.	*	<i>Lithops turbiniformis</i> N. E. Br. / <i>Lithops turbiniformis</i> var. <i>maculata</i>
213.		<i>Lithops turbiniformis</i> N. E. Br. / <i>Lithops turbiniformis</i> var. <i>marginata</i>
214.	^	<i>Lithops villetii</i> L. Bolus
215.	^ *	<i>Mesembryanthemum lancifolium</i> (L.Bolus) Klak / <i>Aptenia lancifolia</i> L.Bolus

216.	^	*	Mesembryanthemum turbiniforme Haw. / Lithops turbiniformis N.E.Br. Some data suggest that it is synonymous (unresolved)
217.	^	*	Mestoklema macrorrhiza (DC.) Schwantes / Mestoklema macrorrhiza (DC.) Schwantes (unresolved)
218.	^	*	Ophthalmophyllum friedrichiae (Dinter) Dinter et Schwantes
219.	^	*	Trichodiadema barbatum (L.) Schwantes
<b>Amaryllidaceae / Alliaceae</b>			
220.			Allium aflatunense B. Fedtsch.
221.			Allium amplexens Torr.
222.			Allium altaicum Pall.
223.			Allium angulosum L.
224.			Allium caeruleum Pall. var. bulbiferum Ledeb.
			Allium carinatum subsp. pulchellum (G.Don) Bonnier & Layens
225.			Allium cernuum Roth
226.			Allium cyathophorum Bureau et Franch. var. farreri (Stearn) Stearn
227.		*	Allium decipiens Fisch. ex Schult. et Schult. f.
228.			Allium denudatum F.Delaroche / Allium albidum Fisch. ex M. Bieb.
229.			Allium flavum L.
230.			Allium hymenorhizum Ledeb.
231.			Allium kunthianum Vved.
232.			Allium ledebourianum Schult. & Schult.f. var. roseum
233.			Allium lineare L.
234.			Allium moly L.
235.			Allium nutans L.

236.	<i>Allium obliquum</i> L.
237.	<i>Allium ochotense</i> Prokh.
238.	<i>Allium paczoskianum</i> Tuzs.
239.	<i>Allium paniculatum</i> L.
240.	<i>Allium paradoxum</i> (M.Bieb.) G.Don
241.	<i>Allium pseudoflavum</i> Vved.
242.	<i>Allium pskemense</i> B.Fedtsch.
243.	<i>Allium ramosum</i> L.
244.	* <i>Allium rotundum</i> L.
245.	<i>Allium sativum</i> L.
246.	<i>Allium saxatile</i> M. Bieb. / <i>Allium globosum</i> M. Bieb. ex DC.
247.	<i>Allium schoenoprasum</i> L. / <i>Allium sibiricum</i> L.
248.	* <i>Allium siculum</i> Ucria / <i>Nectaroscordum siculum</i> (Ucria) Lindl.
249.	* <i>Allium siculum</i> subsp. <i>dioscoridis</i> (Sm.) K.Richt. / <i>Nectaroscordum siculum</i> (Ucria) Lindl. subsp. <i>bulgaricum</i> (Janka) Stearn, <i>Nectaroscordum meliophilum</i> (Juz.) Zahar.
250.	* <i>Allium sikkimense</i> Bekker
251.	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.
252.	<i>Allium stipitatum</i> Regel
253.	<i>Allium ramosum</i> L.
254.	* <i>Allium ursinum</i> L.
255.	<i>Allium victorialis</i> L.
256.	<i>Allium vineale</i> L.
257.	<i>Allium zebdanense</i> Boiss. & Noë



275.		<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.
276.		<i>Pastinaca sativa</i> L.
277.		<i>Peucedanum morisonii</i> Bess.
278.		<i>Pimpinella saxifraga</i> L.
279.		<i>Prangos pabularia</i> Lindl.
<b>Apocyanaceae / Asclepiadaceae</b>		
280.	^	<i>Acokanthera oppositifolia</i> (Lam.) Codd
281.	^	<i>Alyxia gynopogon</i> Roem. et Schult. / <i>Alyxia daphnoides</i> A. Cunn
282.	^	<i>Alyxia ruscifolia</i> R. Br.
283.		<i>Amsonia illustris</i> Woodson
284.		<i>Amsonia tabernaemontana</i> Walter
285.		<i>Apocynum androsaemifolium</i> L.
286.		<i>Asclepias syriaca</i> L.
287.		<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.
288.		<i>Vincetoxicum rossicum</i> (Kleopow) Barbar.
<b>Aquifoliaceae</b>		
289.	^	<i>Ilex aquifolium</i> L.
290.	^ *	<i>Ilex colchica</i> Pojark.
291.	^	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A. Gray
<b>Araceae</b>		
292.	*	<i>Arisaema amurense</i> Maxim.

293.	Arisaema amurense Maxim. / Arisaema robustum (Engl.) Nakai
294.	Arisaema serratum (Thunb.) Schott / Arisaema japonicum Blume
295.	Symplocarpus renifolius Schott ex Tzvel.
<b>Areaceae</b>	
296.	^ Archontophoenix cunninghamii H. Wendl et Drude
297.	^ Caryota urens L.
298.	^ Chamaedorea radicalis Mart.
299.	^ Heritiera macrophylla Wall. ex Kuz.
300.	^ Howea forsteriana (F.Muell.) Becc.
301.	^ Ptychosperma elegans (R.Br.) Blume
302.	^ Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult.f.
303.	^ Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman
304.	^ Trachycarpus fortunei (Hook.) H.Wendl.
<b>Araliaceae</b>	
305.	Aralia continentalis Kitag.
306.	Aralia racemosa L.
307.	Eleutherococcus divaricatus (Siebold & Zucc.) S.Y.Hu / Acanthopanax divaricatus (Siebold & Zucc.) Seem.
308.	Eleutherococcus senticosus (Rupr. et Maxim.) Maxim.
309.	^ Fatsia japonica (Thunb.) Decne. et Planch.
<b>Aristolochiaceae</b>	
310.	Aristolochia clematitis L.

311.	^	<i>Aristolochia kaempferi</i> Willd.
312.	^	<i>Aristolochia littoralis</i> Parodi / <i>Aristolochia elegans</i> Mast.
313.		<i>Aristolochia macrophylla</i> Lam.
314.		<i>Aristolochia manshuriensis</i> Kom.
<b>Asparagaceae</b>		
/ <b>Aloaceae</b> / <b>Asphodelaceae</b> / <b>Convallariaceae</b> / <b>Xanthorrhoeaceae</b>		
315.		<i>Anthericum liliago</i> L.
316.		<i>Anthericum ramosum</i> L.
317.	^	<i>Arthropodium candidum</i> Raoul
318.		<i>Arthropodium cirrhatum</i> (G.Forst.) R.Br.
319.	*	<i>Asphodelus albus</i> Mill.
320.		<i>Barnardia japonica</i> (Thunb.) Schult. & Schult.f. / <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Drucecv
321.		<i>Bellevalia paradoxa</i> (Fisch. et C.A.Mey.) Boiss. / <i>Bellevalia pyctantha</i> (K.Koch) Losinsk / <i>Muscari paradoxum</i> (Fisch. et C.A.Mey.) K.Koch
322.		<i>Bellevalia romana</i> (L.) Sweet
323.		<i>Brimeura amethystina</i> (L.) Chouard. f.f. alba
324.	*	<i>Camassia leichtlinii</i> (Baker) S. Watson
325.		<i>Convallaria majalis</i> L.
326.	*	<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray.
327.		<i>Hosta crispula</i> cv. Thomas Hoog
328.		<i>Hosta fluctuans</i> F. Maekawa
329.		<i>Hosta hybrida hort</i> cv. Nevka

<b>330.</b>		<i>Hosta longipes</i> (Franch. & Sav.) Matsum. v. <i>brevifolia</i>
<b>331.</b>		<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai
<b>332.</b>	*	<i>Hosta rectifolia</i> Nakai
<b>333.</b>		<i>Hosta sieboldiana</i> (Hook.) Engler
<b>334.</b>		<i>Hosta sieboldiana</i> (Hook.) Engler / <i>Hosta elata</i> Hyl.
<b>335.</b>		<i>Hosta sieboldiana</i> var. <i>elegans</i> Hyl.
<b>336.</b>		<i>Hosta ventricosa</i> Stearn
<b>337.</b>	*	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.
<b>338.</b>	*	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm. cv. <i>Rose Queen</i>
<b>339.</b>	*	<i>Kniphofia uvaria</i> (L.) Oken
<b>340.</b>	*	<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.
<b>341.</b>		<i>Maianthemum stellatum</i> (L.) Link / <i>Smilacina stellata</i> (L.) Desf.
<b>342.</b>		<i>Muscari armeniacum</i> Leichtl. ex Baker
<b>343.</b>		<i>Muscari aucheri</i> (Boiss.) Baker
<b>344.</b>		<i>Muscari aucheri</i> (Boiss.) Baker cv. <i>Ocean majic</i>
<b>345.</b>		<i>Muscari dolichanthum</i> Woronow et Tron
<b>346.</b>		<i>Muscari latifolium</i> Kirk.
<b>347.</b>		<i>Muscari neglectum</i> Guss.
<b>348.</b>		<i>Ornithogalum arcuatum</i> Steven
<b>349.</b>		<i>Ornithogalum magnum</i> Krasch. et Schischk.
<b>350.</b>		<i>Ornithogalum ponticum</i> Zahar.
<b>351.</b>	^	<i>Ornithogalum viridiflorum</i> (I. Verd.) J.C. Manning et Goldblatt / <i>Galtonia viridiflora</i> Verdoorn



352.		<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.
353.		<i>Scilla litardierei</i> Breistr.
354.		<i>Scilla mischtschenkoana</i> Grassh.
355.		<i>Schizobasis intricata</i> (Baker) Baker
356.		<i>Veltheimia capensis</i> (L.) DC. / <i>Veltheimia viridifolia</i> Jacq.
<b>Berberidaceae</b>		
357.		<i>Berberis koreana</i> Palib.
358.	*	<i>Berberis vulgaris</i> L.
359.		<i>Berberis vulgaris</i> L. f. <i>purpurea</i> hort.
360.	^	<i>Mahonia nepalensis</i>
361.		<i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) T.S.Ying / <i>Podophyllum emodi</i> Wall. ex Hook.f. & Thomson
362.	*	<i>Sinopodophyllum hexandrum</i> (Royle) T.S. Ying / <i>Podophyllum hexandrum</i> Royle var. <i>emodi</i> Selivan.
<b>Betulaceae</b>		
363.		<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>fruticosa</i> (Rupr.) Raus / <i>Duschekia fruticosa</i> (Rupr.) Pouzar
364.		<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>sinuata</i> (Regel) Raus / <i>Alnus viridis</i> var. <i>sinuata</i> Regel
365.		<i>Alnus maximowiczii</i> Callier / <i>Duschekia maximowiczii</i> (Callier) Pouzar
366.		<i>Alnus incana</i> (L.) Moench
367.		<i>Betula alleghaniensis</i> Britton
368.		<i>Betula costata</i> Trautv.
369.		<i>Betula lanata</i> (Regel) V.N.Vassil.
370.		<i>Betula lenta</i> var. <i>grossa</i> (Siebold & Zucc.) Regel / <i>Betula grossa</i> (Siebold & Zucc.) Regel
371.	*	<i>Betula x kusmisscheffii</i> (Regel) Sukaczew

372.		<i>Betula papyrifera</i> Marshall
373.	*	<i>Carpinus betulus</i> L.
<b>Boraginaceae</b>		
374.	^ *	<i>Cordia myxa</i> L.
375.		<i>Echium vilgare</i> L.
376.		<i>Lithospermum erythrorizon</i> Siebold et Zucc.
377.		<i>Lithospermum officinale</i> L.
378.	*	<i>Onosma simplicissima</i> L.
379.		<i>Symphytum asperum</i> Lepechin.
380.		<i>Symphytum officinale</i> L. f. <i>flore alba</i>
381.		<i>Symphytum peregrina</i> Ledeb.
<b>Brassicaceae</b>		
382.	*	<i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> (Jord.) Hegi & Em.Schmid
383.	*	<i>Alyssum obtusifolium</i> Steven ex DC.
384.		<i>Bunias orientalis</i> L.
385.		<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
386.		<i>Crambe cordifolia</i> Steven
387.		<i>Crambe maritima</i> L.
388.		<i>Hesperis matronalis</i> L.
389.		<i>Hesperis lutea</i> Maxim.
390.	*	<i>Hornungia alpina</i> (L.) O.Appel / <i>Hornungia alpina</i> subsp. <i>alpina</i>
391.	*	<i>Iberis gibraltarica</i> L.

392.	*	<i>Iberis sempervirens</i> L.
393.		<i>Lepidium latifolium</i> L.
394.		<i>Lunaria rediviva</i> L.
<b>Bromeliaceae</b>		
395.		<i>Billbergia magnifica</i> Mez
396.		<i>Billbergia viridiflora</i> H.Wendl.
397.		<i>Billbergia zebrina</i> (Herb.) Lindl.
398.		<i>Catopsis sessiliflora</i> (Ruiz & Pav.) Mez
399.	*	<i>Puya chilensis</i> Molina
400.		<i>Puya mirabilis</i> (Mez) L.B.Sm.
<b>Cactaceae</b>		
401.	^	<i>Astrophytum capricorne</i> (A.Dietr.) Britton & Rose. / <i>Astrophytum senile</i> Frič
402.	^	<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. var. <i>columnare</i> (K.Schum.) Frič. / <i>Astrophytum columnare</i> (K.Schum.) Sadovsky et Schutz
403.	^	<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem.
404.	^	<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. / <i>Astrophytum columnare</i> (K.Schum.) Sadovsky & Schütz
405.	^ **	<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. / <i>Astrophytum myriostigma</i> var. <i>potosinum</i> (H.Moeller) Kreuz.
406.	^	<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. var. <i>strongylogonum</i> Backeb. f. <i>nudum</i>
407.	^ **	<i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. var. <i>tulense</i> Frič. / <i>Astrophytum myriostigma</i> subsp. <i>tulense</i> K.Kayser
408.	^	<i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) Britton et Rose
409.	^	<i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) Britton et Rose var. <i>glabrescens</i> (Web.) Okum.
410.	^ *	<i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) Britton et Rose var. <i>mirbelii</i> Frič / <i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) Britton et Rose f. <i>mirbelii</i> (Lem.) Krainz.

<b>411.</b>	^ *	<i>Astrophytum ornatum</i> (DC.) Britton et Rose (hortus hybridus)
<b>412.</b>		<i>Astrophytum ornatum</i> x <i>Astrophytum myriostigma</i>
<b>413.</b>	^	<i>Aylostera albiflora</i> (F.Ritter) Backeb.
<b>414.</b>	^ *	<i>Aylostera albipilosa</i> (F.Ritter) Backeb.
<b>415.</b>	^	<i>Aylostera fiebrigii</i> (Gürke) Backeb. / <i>Aylostera donaldiana</i>
<b>416.</b>		<i>Aylostera fiebrigii</i> (Gürke) Backeb.
<b>417.</b>		<i>Aylostera fiebrigii</i> (Gürke) Backeb. var. <i>densiseta</i>
<b>418.</b>	*	<i>Aylostera kieslingii</i> (Rausch) Walter Haage / <i>Rebutia kieslingii</i> Rausch
<b>419.</b>	^ *	<i>Aylostera kupperiana</i> (Boed.) Backeb.
<b>420.</b>	^ *	<i>Aylostera muscula</i> (F.Ritter et Thiele) Backeb.
<b>421.</b>	^ **	<i>Aylostera narvaecense</i> Cárdenas / <i>Aylostera narvaecensis</i> Cárdenas
<b>422.</b>	^	<i>Aylostera pseudodeminuta</i> (Backeb.) Backeb.
<b>423.</b>	^	<i>Aylostera pseudodeminuta</i> var. <i>grandiflora</i> Backeb.
<b>424.</b>	^ **	<i>Aylostera pseudominuscula</i> (Speg.) Speg.
<b>425.</b>	^	<i>Aylostera robustispina</i> (No name)
<b>426.</b>	^	<i>Aylostera spergazziniana</i> (Backeb.) Backeb.
<b>427.</b>	^	<i>Aylostera spinosissima</i> (Backeb.) Backeb.
<b>428.</b>	^ *	<i>Blossfeldia liliputana</i> Werderm.
<b>429.</b>	^ *	<i>Cactus intertextus</i> Kuntze / <i>Mammillaria intertexta</i> DC. (unresolved)
<b>430.</b>	^ *	<i>Cactus muehlenpfordtii</i> Kuntze / <i>Mammillaria muehlenpfordtii</i> Foerster
<b>431.</b>	^	<i>Cleistocactus smaragdiflorus</i> (F. A. C. Weber) Britton et Rose / <i>Cleistocactus smaragdiflorus</i> (Webb) Britton et Rose
<b>432.</b>	^	<i>Copiopoa humilis</i> (Phil.) Hutch.

<b>433.</b>	^ *	<i>Copiapoa humilis</i> var. <i>longispina</i> (F.Ritter) A.E.Hoffm.
<b>434.</b>	^	<i>Copiapoa humilis</i> subsp. <i>tenuissima</i> (F.Ritter ex D.R.Hunt) D.R.Hunt / <i>Copiapoa tenuissima</i> F.Ritter
<b>435.</b>	^ **	<i>Copiapoa hypogaea</i> F.Ritter / <i>Copiapoa hypogaea</i> var. <i>barquitensis</i> F.Ritter
<b>436.</b>	^ **	<i>Copiapoa montana</i> F.Ritter
<b>437.</b>	^	<i>Coryphantha cornifera</i> (DC.) Lem.
<b>438.</b>	^	<i>Coryphantha cornifera</i> (DC.) Lem. / <i>Coryphantha impexicoma</i> Lem. ex C.F.Först.
<b>439.</b>	^	<i>Coryphantha odorata</i> Boed.
<b>440.</b>	^	<i>Coryphantha odorata</i> Boed. / <i>Neolloydia odorata</i> (Boed.) Backeb.
<b>441.</b>	^	<i>Digitorebutia gracilispina</i> (unresolved)
<b>442.</b>	^	<i>Dolichothele longimamma</i> (DC.) Britton & Rose
<b>443.</b>	^	<i>Digitorebutia gracilispina</i> (No name)
<b>444.</b>	^	<i>Disocactus biformis</i> (Lindl.) Lindl.
<b>445.</b>	^ **	<i>Echinofossulocactus caespitosus</i> Backeb. / <i>Stenocactus caespitosus</i> Backeb. (unresolved)
<b>446.</b>	^	<i>Echinopsis backebergii</i> Werderm. / <i>Lobivia backebergii</i> (Werderm.) Backeb.
<b>447.</b>	^ **	<i>Echinopsis calliantholilacina</i> Cárdenas
<b>448.</b>	^ **	<i>Echinopsis calochlora</i> K.Schum.
<b>449.</b>	^ **	<i>Echinopsis hertrichiana</i> (Backeb.) D.R.Hunt / <i>Lobivia allegraiana</i> Backeb.
<b>450.</b>	^ **	<i>Echinopsis hertrichiana</i> (Backeb.) D.R.Hunt / <i>Lobivia hertrichiana</i> Backeb.
<b>451.</b>	^	<i>Echinopsis imbricata</i> (No name)
<b>452.</b>	^ **	<i>Echinopsis leucantha</i> (Gillies ex Salm-Dyck) Walp.
<b>453.</b>	^ **	<i>Echinopsis marsonerii</i> Werderm. / <i>Lobivia jajoiana</i> Backeb.
<b>454.</b>	^ **	<i>Echinopsis pentlandii</i> (Hook.) Salm-Dyck ex A.Dietr. / <i>Lobivia aculeata</i> Buining

<b>455.</b>	^	**	<i>Echinopsis tubiflora</i> (Pfeiff.) Zucc. ex A.Dietr.
<b>456.</b>	^	**	<i>Eriocactus magnificus</i> F.Ritter
<b>457.</b>	^	**	<i>Eriocyce paucicostata</i> (F.Ritter) Ferryman / <i>Neochilenia hankeana</i> (Forster) Dolez. ex Backeb.
<b>458.</b>	^	**	<i>Eriocyce recondita</i> (F. Ritter) Katt. / <i>Reicheocactus floribundus</i> Backeb.
<b>459.</b>	^	**	<i>Eriocyce villosa</i> (Monv.) Katt. / <i>Neoporteria laniceps</i> F. Ritter
<b>460.</b>	^		<i>Ferocactus echidne</i> (DC.) Britton et Rose
<b>461.</b>	^	**	<i>Frailea gracillima</i> (Monv. ex Lem.) Britton et Rose
<b>462.</b>	^		<i>Frailea pumila</i> (Lem.) Britton et Rose / <i>Frailea colombiana</i> (Werderm.) Backeb.
<b>463.</b>	^		<i>Frailea schilinzkyana</i> (F. Haage) Britton et Rose
<b>464.</b>	^	**	<i>Gymnocalycium denudatum</i> (Link et Otto) Pfeiff. ex Mittler
<b>465.</b>	^	**	<i>Harrisia pomanensis</i> (F.A.C.Weber ex K. Schum.) Britton et Rose / <i>Eriocereus pomanensis</i> (K.Schum.) A. Berger. <i>Eriocereus pomanensis</i> (Webb) A. Berger
<b>466.</b>	^		<i>Helianthocereus grandiflorus</i> (Britton & Rose) Backeb. / <i>Lobivia grandiflora</i> Britton et Rose
<b>467.</b>	^		<i>Lepismium cruciforme</i> (Vell.) Miq. var. <i>anceps</i> (F.A.C.Webber) Supplie
<b>468.</b>	^	**	<i>Lobivia backebergii</i> var. <i>wrightiana</i> (Backeb.) Rausch / <i>Lobivia wrightiana</i> Backeb.
<b>469.</b>	^	**	<i>Lobivia caineana</i> Cárdenas
<b>470.</b>	^	**	<i>Lobivia haematantha</i> var. <i>cachensis</i> (Speg.) J. Ullmann / <i>Lobivia cachensis</i> (Speg.) Britton & Rose
<b>471.</b>	^	**	<i>Lobivia jajoiana</i> Backeb.
<b>472.</b>	^	**	<i>Lobivia leucorhodon</i> Backeb.
<b>473.</b>	^	**	<i>Lobivia ollochea</i> (No name)
<b>474.</b>	^	**	<i>Lobivia pygmaea</i> (R.E.Fr.) Backeb. / <i>Lobivia orurensis</i> Backeb.
<b>475.</b>	^	**	<i>Lobivia pygmaea</i> (R.E.Fr.) Backeb. / <i>Mediolobivia pygmaea</i> (R. E. Fries) Krainz.
<b>476.</b>	^	**	<i>Lobivia tiegeliana</i> Wessner

<b>477.</b>	^	**	<i>Lophophora diffusa</i> (Croizat) Bravo
<b>478.</b>	^	**	<i>Mammillaria albicans</i> (Britton et Rose) A. Berger
<b>479.</b>	^	**	<i>Mammillaria armillata</i> Brandegee
<b>480.</b>	^		<i>Mammillaria aureispina</i> (Lau) Repp.
<b>481.</b>			<i>Mammillaria backebergiana</i> F.G. Buchenau
<b>482.</b>	^	*	<i>Mammillaria backebergiana</i> subsp. <i>ernestii</i> (Fittkau) D.R. Hunt
<b>483.</b>	^	**	<i>Mammillaria bella</i> Backeb.
<b>484.</b>	^	*	<i>Mammillaria bocasana</i> Poselger
<b>485.</b>	^	*	<i>Mammillaria bocasana</i> var. <i>multilanata</i> (No name)
<b>486.</b>	^		<i>Mammillaria bocasana</i> Poselger / <i>Mammillaria bocasana</i> Poselg. var. <i>splendens</i> Rebut
<b>487.</b>	^	**	<i>Mammillaria bocasana</i> subsp. <i>eschauzieri</i> (J.M. Coult.) Fitz Maurice et B. Fitz Maurice / <i>Mammillaria hirsuta</i> Boed.
<b>488.</b>	^	*	<i>Mammillaria bocasana</i> subsp. <i>eschauzieri</i> (J.M. Coult.) Fitz Maurice et B. Fitz Maurice / <i>Mammillaria kunzeana</i> Boed. et Quehl
<b>489.</b>	^	**	<i>Mammillaria brauneana</i> Boed.
<b>490.</b>	^	**	<i>Mammillaria carnea</i> Zucc. ex Pfeiff.
<b>491.</b>	^		<i>Mammillaria chionocephala</i> J.A. Purpus
<b>492.</b>	^		<i>Mammillaria columbiana</i> Salm-Dyck
<b>493.</b>	^		<i>Mammillaria columbiana</i> subsp. <i>yucatanensis</i> (Britton & Rose) D.R.Hunt
<b>494.</b>	^	*	<i>Mammillaria compressa</i> DC.
<b>495.</b>	^	**	<i>Mammillaria compressa</i> DC. / <i>Mammillaria compressa</i> DC. var. <i>rubripina</i> Borg.
<b>496.</b>	^	**	<i>Mammillaria confusa</i> Orcutt
<b>497.</b>	^	*	<i>Mammillaria crinita</i> subsp. <i>wildii</i> (A. Dietr.) D.R. Hunt / <i>Mammillaria wildii</i> A. Dietr.
<b>498.</b>	^		<i>Mammillaria deherdtiana</i> Farwig

499.	^	**	<i>Mammillaria densispina</i> (Coult.) Orcutt.
500.	^	**	<i>Mammillaria discolor</i> subsp. <i>ochoterenae</i> (Bravo) U. Guzmán / <i>Mammillaria pachyrhiza</i> Backeb.
501.	^	**	<i>Mammillaria duoformis</i> R.T. Craig et E.Y. Dawson
502.	^	**	<i>Mammillaria elongata</i> DC.
503.	^	**	<i>Mammillaria emundtsiana</i> C.F.Först. & Rümpler
504.	^		<i>Mammillaria flavescens</i> (DC.) Haw.
505.	^		<i>Mammillaria formosa</i> Galeotti ex Scheidw.
506.	^	*	<i>Mammillaria geminispina</i> Haw.
507.	^		<i>Mammillaria glassii</i> R.A. Foster
508.	^	*	<i>Mammillaria haageana</i> Pfeiff. / <i>Mammillaria donatii</i> Berge ex K. Schum.
509.	^	*	<i>Mammillaria hahniana</i> subsp. <i>bravoae</i> (R.T. Craig) D.R. Hunt / <i>Mammillaria bravoae</i> R.T. Craig
510.	^	*	<i>Mammillaria heyderi</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> D.R. Hunt / <i>Mammillaria applanata</i> Engelm.
511.	^	**	<i>Mammillaria hahniana</i> subsp. <i>woodsii</i> (R.T. Craig) D.R. Hunt / <i>Mammillaria woodsii</i> R.T. Craig
512.	^	**	<i>Mammillaria kelleriana</i> Schmoll
513.	^		<i>Mammillaria knebeliana</i> Boed. (= <i>Chilita knebeliana</i> (Boed.) Buxb.)
514.	^		<i>Mammillaria magnimamma</i> Haw.
515.	^	*	<i>Mammillaria magnimamma</i> Haw. / <i>Mammillaria bucareliensis</i> Craig
516.	^		<i>Mammillaria magnimamma</i> Haw. / <i>Mammillaria magnimamma</i> Haw. var. <i>bockii</i> Borg.
517.	^	**	<i>Mammillaria magnimamma</i> Haw. / <i>Mammillaria magnimamma</i> Haw. var. <i>krameri</i> (unresolved)
518.	^		<i>Mammillaria mamillaris</i> (L.) H.Karsten / <i>Mammillaria simplex</i> Haw.
519.	^	*	<i>Mammillaria marshalliana</i> (H.E.Gates) Boed / <i>Neomammillaria marshalliana</i> H.E.Gates
520.	^		<i>Mammillaria matudae</i> Bravo



521.	^	*	Mammillaria matudae var. spinosissima (No name)
522.	^	*	Mammillaria mercadensis Patoni
523.	^	**	Mammillaria mollendorffiana Shurly
524.	^	*	Mammillaria monancistracantha Backeb.
525.	^	*	Mammillaria mystax Mart. / Mammillaria huajuapensis Bravo
526.	^	*	Mammillaria neocoronaria F.M.Knuth
527.	^	**	Mammillaria nunezii (Britton et Rose) Orcutt
528.	^	*	Mammillaria oteroi Glass et R. Foster
529.	^	*	Mammillaria parkinsonii Ehrenb.
530.	^	**	Mammillaria perbella Hildm. ex K. Schum.
531.	^	**	Mammillaria polythele Mart. / Mammillaria crocidata Lem.
532.	^	**	Mammillaria polythele Mart. / Mammillaria hidalgensis Purpus
533.	^	**	Mammillaria polythele Mart. / Mammillaria tetracantha Salm-Dyck
534.	^	**	Mammillaria polythele subsp. obconella (Scheidw.) D.R. Hunt Mammillaria obconella Scheidw.
535.	^		Mammillaria prolifera (Mill.) Haw.
536.	^		Mammillaria prolifera subsp. haitlensis (K. Schum.) D.R.Hunt / Mammillaria prolifera var. haitlensis (K. Schum.) Borg
537.	^		Mammillaria prolifera var. multiceps (Salm-Dyck) U.Guzmán
538.	^		Mammillaria queretarica R.T.Craig
539.	^	**	Mammillaria recoi (Britton et Rose) Vaupel / Mammillaria pseudorekoi Boed.
540.	^	*	Mammillaria rhodantha Link et Otto
541.	^	**	Mammillaria rhodantha Link et Otto / Mammillaria calacantha Tiegel
542.	^	**	Mammillaria rhodantha Link et Otto / Mammillaria fuscata Pfeiff.

543.	^		<i>Mammillaria rhodantha</i> Link et Otto / <i>Mammillaria rhodantha</i> Link et Otto var. <i>crassispina</i> K. Schum.
544.	^	**	<i>Mammillaria saetigera</i> Boed. et Tiegel / <i>Neomammillaria saetigera</i> (Boed. et Tiegel) Y.Itô (unresolved)
545.	^	**	<i>Mammillaria schiedeana</i> Ehrenb. ex Schltdl.
546.	^	*	<i>Mammillaria sempervivi</i> DC.
547.	^	**	<i>Mammillaria sempervivi</i> DC. / <i>Mammillaria sempervivi</i> var. <i>tetracantha</i> hort. ex Salm.-Dyck
548.	^	*	<i>Mammillaria sheldonii</i> (Britton et Rose) Boed.
549.	^	*	<i>Mammillaria sinistrohamata</i> Boed.
550.	^		<i>Mammillaria spinosissima</i> Lem.
551.	^	**	<i>Mammillaria spinosissima</i> subsp. <i>pilcayensis</i> (Bravo) D.R. Hunt / <i>Mammillaria pilcayensis</i> Bravo
552.	^		<i>Mammillaria wiesingeri</i> Boed.
553.	^	**	<i>Matucana intertexta</i> F. Ritter
554.	^	**	<i>Matucana paucicostata</i> F. Ritter
555.	^		<i>Mediolobivia brachiantha</i> (Wessner) Krainz
556.	^	*	<i>Mediolobivia iscayachensis</i> (No name)
557.	^		<i>Mediolobivia mammosa</i> v. <i>australes</i> (No name)
558.	^	**	<i>Mediolobivia mudanensis</i> (No name)
559.	^		<i>Mediolobivia pectinata</i> Backeb. ex Krainz
560.	^	*	<i>Mediolobivia rebutioides</i>
561.	^		<i>Mediolobivia pygmaea</i> (R.E. Fr.) Krainz
562.	^	*	<i>Melocactus bahiensis</i> f. <i>acispinosus</i> (Buining et Brederoo) N.P. Taylor. / <i>Melocactus brederooianus</i> Buining
563.	^	*	<i>Melocactus frederoianus</i>
564.	^		<i>Neochilenia hankeana</i> (C.F.Först.) Dölz

<b>565.</b>	^	**	Neomammillaria graessneriana (Boed.) Britton et Rose / Mammillaria graessneriana Boed.
<b>566.</b>	^		Neomammillaria pyrrocephala (Scheidw.) Britton et Rose / Mammillaria pyrrocephala Scheidw.
<b>567.</b>	^	*	Neomammillaria schelhasei (Pfeiff.) Britton et Rose / Mammillaria schelhasei Pfeiff.
<b>568.</b>	^	**	Notocactus oxycostatus f. acutus (F. Ritter) N. Gerloff / Notocactus acutus F. Ritter
<b>569.</b>	^	**	Notocactus schlosseri Vliet
<b>570.</b>	^	**	Parodia aureispina Backeb.
<b>571.</b>	^	**	Parodia ayopayana Cárdenas / Parodia comosa F. Ritter
<b>572.</b>	^	**	Parodia ayopayana Cárdenas / Parodia miguillensis Cárdenas
<b>573.</b>	^	**	Parodia camargensis Buining et F. Ritter
<b>574.</b>	^		Parodia comarapana Cárdenas
<b>575.</b>	^	**	Parodia comarapana Cárdenas / Parodia mairanana Cárdenas
<b>576.</b>	^	*	Parodia concinna (Monv.) N. P. Taylor / Notocactus apicus (Arechav.) A. Berger
<b>577.</b>	^	*	Parodia concinna (Monv.) N. P. Taylor / Notocactus concinna (Monv.) Backeb.
<b>578.</b>	^	**	Parodia erubescens (Osten) D.R. Hunt / Notocactus erubescens (Osten) Marchesi
<b>579.</b>	^		Parodia erubescens (Osten) D. R. Hant / Notocactus schlosseri Vliet
<b>580.</b>	^		Parodia formosa F. Ritter / Parodia cardenasii F. Ritter
<b>581.</b>	^		Parodia formosa F. Ritter
<b>582.</b>	^		Parodia formosa F. Ritter / Parodia purpureo-aurea F. Ritter
<b>583.</b>	^	**	Parodia gracilis F. Ritter / Parodia gracilis var. ceurea
<b>584.</b>	^	*	Parodia herteri (Werderm.) N.P. Taylor / Notocactus herteri Werderm.
<b>585.</b>	^	*	Parodia mammulosa (Lem.) N.P.Taylor / Notocactus mammulosus (Lehm.) A. Berger
<b>586.</b>	^		Parodia mammulosa (Lem.) N. P. Taylor / Notocactus submammulosus(Lem.) Backeb. var. pampeanus (Spegg.) Backeb.

<b>587.</b>	^		<i>Parodia mammulosa</i> (Lem.) N. P. Taylor subsp. submammulosa (Lem.) Hofacker / <i>Notocactus submammulosus</i> (Lem.) Backeb.
<b>588.</b>	^	**	<i>Parodia microsperma</i> subsp. <i>horrida</i> (F.W. Brandt) R. Kiesling & O. Ferrari
<b>589.</b>	^		<i>Parodia miguillensis</i> Cárdenas
<b>590.</b>	^		<i>Parodia mueller-melchersii</i> (Frič ex Backeb.) N.P. Taylor
<b>591.</b>	^	**	<i>Parodia muricata</i> (Otto ex Pfeiff.) Hofacker / <i>Notocactus muricatus</i> (Otto ex Pfeiff.) A. Berger
<b>592.</b>	^	*	<i>Parodia muricata</i> (Otto ex Pfeiff.) Hofacker f. <i>crystata</i> / <i>Notocactus muricatus</i> (Otto ex Pfeiff.) A. Berger f. <i>crystata</i>
<b>593.</b>	^		<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P.Taylor / <i>Notocactus ottonis</i> (Lehm.) A. Berger
<b>594.</b>	^	*	<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P.Taylor / <i>Notocactus ottonis</i> var. <i>linkii</i> (Lehm.) A. Berger
<b>595.</b>	^	*	<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P.Taylor / <i>Notocactus ottonis</i> var. <i>megapotamicus</i> (Osten ex Hert.) Buining
<b>596.</b>	^		<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P.Taylor / <i>Notocactus ottonis</i> var. <i>tortuosus</i> (Link et Otto) A. Berger
<b>597.</b>	^	**	<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P.Taylor / <i>Notocactus ottonis</i> var. <i>vencluianus</i> Backeb. et Vell.
<b>598.</b>	^		<i>Parodia ottonis</i> (Lehm.) N.P.Taylor / <i>Notocactus acutus</i> F.Ritter
<b>599.</b>	^	**	<i>Parodia piltziorum</i> Weskamp
<b>600.</b>	^	**	<i>Parodia rubricentra</i> Backeb.
<b>601.</b>	^	**	<i>Parodia rutilans</i> (Däniker et Krainz) N. P. Taylor / <i>Notocactus rutilans</i> Däniker et Krainz
<b>602.</b>	^	**	<i>Parodia scopa</i> (Spreng.) N. P. Taylor / <i>Notocactus scopa</i> (Spreng.) A.Berger
<b>603.</b>	^	**	<i>Parodia scopa</i> (Spreng.) N. P. Taylor subsp. <i>succinea</i> (F.Ritter) Hofacker et P. J. Braun / <i>Notocactus succineus</i> F. Ritter
<b>604.</b>	^	*	<i>Parodia stuemeri</i> (Werderm.) Backeb.
<b>605.</b>	^		<i>Parodia tabularis</i> (F. Cels ex Rumpler) D.R. Hunt / <i>Notocactus tabularis</i> (F. Cels ex Rumpler) A. Berger ex A.W. Hill
<b>606.</b>	^	**	<i>Parodia tredecimcostata</i> F. Ritter / <i>Parodia echinopsoides</i> F.H. Brandt
<b>607.</b>	^	*	<i>Parodia tuberculoscistata</i> Backeb.

<b>608.</b>	^	**	<i>Parodia variicolor</i> F.Ritter
<b>609.</b>	^	**	<i>Parodia uhligiana</i> Backeb.
<b>610.</b>	^		<i>Pfeiffera ianthothele</i> (Monv.) F.A.C.Weber / <i>Pfeiffera ianthothele</i> (Monv.) F.A.C.Weber
<b>611.</b>	^	**	<i>Pfeiffera ianthothele</i> (Monv.) F.A.C.Weber / <i>Pfeiffera multigona</i> Cardenas
<b>612.</b>	^	**	<i>Pseudobivia ancistrophora</i> (Speg.) Backeb.
<b>613.</b>	^	**	<i>Pseudobivia hamatacantha</i> (Backeb.) Backeb.
<b>614.</b>	^	**	<i>Pseudobivia rojasii</i> (Cardenas) Backeb. var. <i>albiflora</i> / <i>Echinopsis obrepanda</i> (Salm-Dyck) K.Schum.
<b>615.</b>	^	**	<i>Pseudorhopsalis ramulosa</i> (Salm-Dyck) Barthlott / <i>Pseudorhopsalis ramulosa</i> (Salm-Dyck) Barthlott
<b>616.</b>	^		<i>Rebutia brunescens</i> Rausch
<b>617.</b>	^		<i>Rebutia deminuta</i> (F.A.C. Weber) Britton & Rose / <i>Rebutia pseudodeminuta</i> Backeb.
<b>618.</b>	^		<i>Rebutia fiebrigii</i> (Gürke) Britton et Rose / <i>Rebutia buiningiana</i> Rausch
<b>619.</b>	^	*	<i>Rebutia fiebrigii</i> (Gürke) Britton et Rose / <i>Rebutia cajasensis</i> F. Ritter
<b>620.</b>	^		<i>Rebutia flavistyla</i> F. Ritter
<b>621.</b>	^		<i>Rebutia minuscula</i> K.Schum.
<b>622.</b>	^	**	<i>Rebutia minuscula</i> K.Schum. / <i>Rebutia chrysacantha</i> Backeb.
<b>623.</b>	^	**	<i>Rebutia minuscula</i> K.Schum. / <i>Rebutia hyalacantha</i> (Backeb.) Backeb. (unresolved)
<b>624.</b>	^		<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia minuscula</i> K. Schum.
<b>625.</b>	^	*	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia senilis</i> Backeb.
<b>626.</b>	^	**	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. f. <i>cristata</i> / <i>Rebutia senilis</i> Backeb. f. <i>cristata</i>
<b>627.</b>	^	*	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia senilis</i> Backeb. var. <i>iseliniana</i> Krainz
<b>628.</b>	^	**	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia senilis</i> Backeb. var. <i>kesselringiana</i> Bewer
<b>629.</b>	^	*	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia senilis</i> Backeb. var. <i>semperflorens</i> Poind

<b>630.</b>	^	*	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia senilis</i> Backeb. var. <i>stuemeri</i> Backeb.
<b>631.</b>	^	*	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia senilis</i> Backeb. var. <i>violaciflora</i> Backeb.
<b>632.</b>	^	*	<i>Rebutia minuscula</i> K. Schum. / <i>Rebutia xanthocarpa</i> var. <i>salmonea</i> Backeb.
<b>633.</b>	^	*	<i>Rebutia minuscula</i> var. <i>wessneriana</i> (Bewer.) Ed.Schilz / <i>Rebutia wessneriana</i> Bewer.
<b>634.</b>	^		<i>Rebutia pygmaea</i> (R. E. Fr.) Britton et Rose.
<b>635.</b>	^	**	<i>Rebutia simoniana</i> Rausch
<b>636.</b>	^	*	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J. Miller) Stearn
<b>637.</b>	^		<i>Rhipsalis baccifera</i> (J. Miller) Stearn subsp. <i>fasciculata</i> (Willd.) Suetplie / <i>Rhipsalis fasciculata</i> (Willd.) Haw.
<b>638.</b>	^	**	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J. Miller) Stearn subsp. <i>horrida</i> (Baker.) Barthlott / <i>Rhipsalis horrida</i> Baker.
<b>639.</b>	^	**	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J. Miller) Stearn subsp. <i>shaferi</i> (Britton et Rose) Barthlott et N. P. Taylor / <i>Rhipsalis baccifera</i> (J. Miller) Stearn subsp. <i>shaferi</i> (Britton et Rose) Barthlott et N. P. Taylor
<b>640.</b>	^	*	<i>Rhipsalis monacantha</i> Griseb. / <i>Rhipsalis micrantha</i> (Kunth) DC.
<b>641.</b>	^		<i>Rhipsalis pilocarpa</i> Loefgr. / <i>Erythrorhipsalis pilocarpa</i> (Loefgr.) A. Berger
<b>642.</b>	^		<i>Rhipsalis teres</i> (Vellozo) Steud. f. <i>teres</i> / <i>Rhipsalis virgata</i> F.A.C.Weber
<b>643.</b>	^	*	<i>Stenocactus crispatus</i> (DC.) A. Berger ex A.W. Hill
<b>644.</b>	^		<i>Stenocactus lamellosus</i> (A. Dietr.) A. Berger ex A.W. Hill
<b>645.</b>	^	*	<i>Stenocactus lamellosus</i> (A. Dietr.) A. Berger ex A.W. Hill / <i>Stenocactus confusus</i> (Britton & Rose) F.M. Knuth
<b>646.</b>	^	*	<i>Stenocactus multicostatus</i> (Hildm.) A. Berger ex A.W. Hill
<b>647.</b>	^	*	<i>Stenocactus obvallatus</i> (DC.) A. Berger ex A.W. Hill
<b>648.</b>	^	*	<i>Stenocactus phyllacanthus</i> (Mart.) A. Berger ex A.W. Hill
<b>649.</b>	^	*	<i>Stenocactus tricuspидatus</i> (Scheidw.) A. Berger ex Backeb. & F.M.Knuth / <i>Echinocactus tricuspидatus</i> Scheidw. (unresolved)
<b>650.</b>	^	*	<i>Stenocactus violaciflorus</i> (Quehl.) A. Berger ex A. W. Hill / <i>Echinofossulocactus violaciflorus</i> (Quehl.) Britton et Rose

651.	^ *	<i>Sulcorebutia arenacea</i> (Cárdenas) F. Ritter
652.	^	<i>Thelocactus hexaedrophorus</i> (Lem.) Britton & Rose
653.	^ **	<i>Wigginsia corynodes</i> (Otto ex Pfeiff.) D.M. Porter
654.	^ *	<i>Wigginsia erinacea</i> (Haw.) D. M. Porter
<b>Campanulaceae</b>		
655.	*	<i>Campanula carpatica</i> Jacq.
656.	*	<i>Campanula carpatica</i> Jacq. f. flore alba
657.	*	<i>Campanula persicifolia</i> L.
658.		<i>Codonopsos clematidea</i> (Schrenk) C.B.Clarke
659.	*	<i>Codonopsos lanceolate</i> (Siebold et Zucc.) Trautv.
660.		<i>Lobelia siphilitica</i> L.
661.		<i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC. cv. Tuji Pink
<b>Cannabaceae</b>		
662.		<i>Humulus lupulus</i> L.
<b>Caprifoliaceae / Dipsacaceae / Valerianaceae</b>		
663.		<i>Cephalaria coriacea</i> (Willd.) Roem. & Schult. ex Steud.
664.		<i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov
665.		<i>Diervilla lonicera</i> Mill.
666.		<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.
667.		<i>Lonicera caucasica</i> Pall.
668.		<i>Lonicera chrysantha</i> Turcz. ex Ledeb.

669.	<i>Lonicera demissa</i> Rehder
670.	<i>Lonicera dioica</i> var. <i>glaucescens</i> (Rydb.) Butters / <i>Lonicera glaucescens</i> (Rydb.) Rydb.
671.	<i>Lonicera ferdinandii</i> Franch
672.	<i>Lonicera floribunda</i> Boiss. & Buhse
673.	* <i>Lonicera longipes</i> (Maxim.) Pojark.
674.	* <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.
675.	* <i>Lonicera microphylla</i> Willd. ex Schult.
676.	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
677.	<i>Lonicera prolifera</i> (Kirchner) Booth ex Rehder
678.	<i>Lonicera stenantha</i> Pojark.
679.	<i>Lonicera tatarica</i> L.
680.	<i>Lonicera tatarica</i> L. cv. Prelestnitsa
681.	* <i>Lonicera tatarica</i> var. <i>morrowii</i> (A. Gray) Q. E. Yang, Landrein, Borosova & J. Osborne / <i>Lonicera morrowii</i> A. Gray
682.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
683.	<i>Lonicera xylosteum</i> L. cv. Pamjati Skvorztsovii
684.	<i>Patrinia sibirica</i> (L.) Juss.
685.	* <i>Succisa pratensis</i> Moench
686.	<i>Symphoricarpos albus</i> var. <i>laevigatus</i> (Fernald) S.F.Blake / <i>Symphoricarpos rivularis</i> Suksd.
687.	<i>Symphoricarpos occidentalis</i> Hook.
688.	<i>Valeriana officinalis</i> L. s.l.
689.	<i>Weigela middendorffiana</i> C. Koch

**Caryophyllaceae**



690.		<i>Dianthus arenarius</i> L.
691.		<i>Dianthus barbatus</i> L.
692.		<i>Dianthus borbassii</i> Vandas
693.	*	<i>Dianthus chinensis</i> L. / <i>Dianthus fisherii</i> Spreng.
694.		<i>Dianthus cretaceus</i> Adam
695.		<i>Dianthus deltoides</i> L.
696.	*	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill.
697.		<i>Dianthus plumarius</i> L.
698.		<i>Dianthus superbus</i> L.
699.	*	<i>Gypsophila fastigiata</i> L.
700.	*	<i>Lychnis fulgens</i> Fisch.
701.		<i>Saponaria officinalis</i> L.
702.	*	<i>Silene elisabethae</i> Jan
703.	*	<i>Silene schafta</i> J.G.Gmel. ex Hohen.
704.		<i>Silene viscaria</i> (L.) Jess. / <i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.
705.	*	<i>Silene viscosa</i> (L.) Pers.
706.		<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke / <i>Silene zawadskii</i> Herbich
<b>Celastraceae</b>		
707.	^	<i>Celastrus australis</i> (Vent.) Kuntze / <i>Elaeodendron australe</i> Vent.
708.		<i>Celastrus scandens</i> L.
709.		<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold / <i>Euonymus sacrosanctus</i> Koidz.
710.		<i>Euonymus czernjaevii</i> Klokov

711.	<i>Euonymus europaeus</i> L.
712.	<i>Euonymus europaeus</i> f. <i>alba</i> (West.) Rehder
713.	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.
714.	<i>Euonymus maximowiczianus</i> (Prokh.) Vorosch. / <i>Euonymus maximowiczianus</i> (Prokh.) Vorosch.
715.	<i>Euonymus sachalinensis</i> (F.Schmidt) Maxim. / <i>Euonymus planipes</i> Koehne
716.	<i>Euonymus verrucisus</i> Scop. / <i>Euonymus verrucisus</i> Scop.
717.	<i>Tripterygium wilfordii</i> Hook. f. / <i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda
<b>Cercidiphyllaceae</b>	
718.	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold & Zucc. ex J.J.Hoffm. et J.H.Schult.bis
719.	<i>Cercidiphyllum magnificum</i> (Nakai) Nakai
<b>Chenopodiaceae</b>	
720.	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.
<b>Chloranthaceae</b>	
721.	<sup>^</sup> <i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai
<b>Clusiaceae</b>	
722.	<sup>^</sup> <i>Garcinia dulcis</i> (Roxb.) Kurz
<b>Colchicaceae / Melanthiaceae</b>	
723.	<i>Colchicum autumnale</i> L.
724.	<i>Colchicum speciosum</i> Steven
725.	<i>Colchicum szovitsii</i> Fish. et Mey.
726.	<i>Disporum smilacinum</i> A. Grey



747.	* Centaurea dealbata Willd.
748.	Centaurea macrocephala Muss.Puschk. ex Willd. / Grossheimia macrocephala (Muss.-Puschk. ex Willd.) Sosn. ex Takht.
749.	Centaurea montana L.
750.	Centaurea orientalis L.
751.	Chaptalia arechavaletae Arechav.
752.	Cichorium intybus L.
753.	Cosmos bipinnatus Cav. hortus hybrida
754.	* Cyanus segetum Hill / Centaurea cyanus L.
755.	Echinacea purpurea (L.) Moench
756.	Echinops ritro L.
757.	Echinops sphaerocephalus L.
758.	Eupatorium cannabinum L.
759.	Eupatorium purpureum L.
760.	Eupatorium urticifolium Reichard.
761.	Galatella linosyris (L.) Rchb.f. / Crinitaria linosyris (L.) Less.
762.	Galatella rossica Novopokr.
763.	* Galatella sedifolia (L.) Greuter / Galatella rossica Novopokr.
764.	Gerbera anandria (L.) Sch. Bip.
765.	Gerbera nivea (DC.) Sch.Bip.
766.	Helichrysum arenarium (L.) Moench
767.	* Hieracium aurantiacum L.
768.	Inula aspera Poir.

769.	<i>Inula ensifolia</i> L.
770.	<i>Inula helenium</i> L.
771.	<i>Inula salicina</i> L.
772.	<i>Jacobaea erucifolia</i> subsp. <i>arenaria</i> (Soó) B.Nord. & Greuter / <i>Senecio grandidentatus</i> Ledeb.
773.	<i>Leontopodium alpinum</i> Colm. ex Cass.
774.	<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.
775.	<i>Ligularia dentata</i> (A.Gray) Hara
776.	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.
777.	<i>Ligularia przewalskii</i> (Maxim.) Diels
778.	<i>Ligularia wilsoniana</i> (Hemsl.) Greenm.
779.	<i>Parasenecio hastatus</i> (L.) H.Koyama / <i>Cacalia hastata</i> L.
780.	<i>Parthenium integrifolium</i> L.
781.	<i>Psephellus dealbatus</i> (Willd.) K.Koch. / <i>Centaurea nogmovii</i> (Koss ex Tschuchr.) Czerep.
782.	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.
783.	<i>Pyrethrum majus</i> (Desf.) Tzvelev / <i>Tanacetum balsamita</i> L.
784.	<i>Rhaponticum carthamoides</i> (Willd.) Iljin
785.	<i>Roldana petasitis</i> (Sims) H.Rob. & Brettell
786.	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.
787.	<i>Rudbeckia perfoliata</i> Cav.
788.	<i>Rudbeckia subtomentosa</i> Pursh
789.	<i>Scorsonera hispanica</i> L.
790.	<i>Senecio doria</i> K.Koch

791.		<i>Senecio schwetzwii</i> Korsh.
792.	*	<i>Serratula coronata</i> L.
793.		<i>Silphium perfoliatum</i> L.
794.		<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaerth.
795.		<i>Solidago canadensis</i> L.
796.		<i>Solidago canadensis</i> var. <i>lepida</i> (DC.) Cronquist / <i>Solidago lepida</i> DC.
797.		<i>Solidago minutissima</i> (Makino) Kitam.
798.		<i>Solidago virgaurea</i> L.
799.		<i>Tanacetum vulgare</i> L. / <i>Tanacetum boreale</i> Fisch. ex DC
800.		<i>Tanacetum vulgare</i> var. <i>crispum</i> DC.
801.		<i>Telanthophora grandifolia</i> (Less.) H.Rob. & Brettell
802.		<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.
803.		<i>Tephrosia pseudoaurantiaca</i> (Kom.) Czerep. / <i>Senecio kamschaticus</i> Komarov
<b>Cornaceae</b>		
804.	*	<i>Cornus mas</i> L.
805.	*	<i>Cornus sericea</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Torr. & A.Gray) Fosberg / <i>Cornus pubescens</i> Nutt.
806.	*	<i>Cornus sericea</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Torr. & A.Gray) Fosberg / <i>Cornus pubescens</i> Nutt.
<b>Crassulaceae</b>		
807.		<i>Rhodiola bupleuroides</i> (Wall. ex Hook. f. & Thomson) S.H. Fu / <i>Sedum bupleuroides</i> Wall. ex Hook. f. & Thomson
808.		<i>Rhodiola kirilowii</i> (Regel) Maxim.
809.		<i>Rhodiola stephanii</i> (Schltdl.) Trautv. & C.A. Mey.
810.		<i>Sedum aizoon</i> L.

811.		<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch.
812.		<i>Sedum roseum</i> (L.) Scop. / <i>Rhodiola arctica</i> Boriss.
813.		<i>Sedum roseum</i> (L.) Scop. / <i>Rhodiola rosea</i> L.
814.	*	<i>Sedum spurium</i> Bieb.
815.	*	<i>Sedum stoloniferum</i> S.G.Gmel.
816.	*	<i>Sempervivum globiferum</i> L. / <i>Jovibarba globifera</i> (L.) J.Parn.
<b>Cucurbitaceae</b>		
817.	*	<i>Bryonia alba</i> L.
<b>Cupressaceae</b>		
818.	*	<i>Juniperus chinensis</i> L.
819.	*	<i>Juniperus communis</i> var. <i>depressa</i> Purch
820.	*	<i>Juniperus scopulorum</i> Sarg. cv. Skyrocket
821.		<i>Thuja koraiensis</i> Nakai
822.	*	<i>Thuja occidentalis</i> L.
<b>Cyperaceae</b>		
823.		<i>Carex brevicollis</i> DC.
824.	*	<i>Carex buchananii</i> Berggr.
825.	*	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.
<b>Dioscoreaceae</b>		
826.		<i>Dioscorea caucasica</i> Lipsky
827.		<i>Dioscorea nipponica</i> Makino

<b>Elaeagnaceae</b>	
<b>828.</b>	<i>Elaeagnus rhamnoides</i> (L.) A.Nelson / <i>Hippophae rhamnoides</i> L.
<b>Ericaceae</b>	
<b>829.</b>	<i>Biltia vaseyi</i> (A.Gray) Small / <i>Rhododendron vaseyi</i> A. Gray
<b>830.</b>	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull
<b>831.</b>	* <i>Chamedaphne calyculata</i> (L.) Moench.
<b>832.</b>	<i>Elliottia bracteata</i> (Maxim.) Benth. et Hook.f. / <i>Botryostege bracteata</i> (Maxim.) Stapf.
<b>833.</b>	<i>Elliottia pyroliflora</i> (Bong.) S.W.Brim et P.F.Stevens / <i>Cladothamnus pyroliflorus</i> Bong
<b>834.</b>	<i>Erica spiculifolia</i> Salisb. / <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> (Salisb.) Rchb.
<b>835.</b>	<i>Erica tetralix</i> L.
<b>836.</b>	<i>Hymenanthus catawbiensis</i> (Michx.) H.F. Copel.
<b>837.</b>	<i>Kalmia angustifolia</i> L.
<b>838.</b>	<i>Ledum palustre</i> L.
<b>839.</b>	* <i>Leucothoe fontanensiana</i> (Steud.) Sleum
<b>840.</b>	<i>Leucothoe racemose</i> (L.) A. Gray
<b>841.</b>	<i>Menziesia ferruginea</i> Sm.
<b>842.</b>	<i>Menziesia pilosa</i> (Michx.) Juss.
<b>843.</b>	* <i>Rhododendron albrechtii</i> Maxim.
<b>844.</b>	<i>Rhododendron arborescens</i> (Pursh) Torr.
<b>845.</b>	<i>Rhododendron campanulatum</i> subsp. <i>aeruginosum</i> (Hook. f.) D.F. Chamb. / <i>Rhododendron aeruginosum</i> Hook. f.
<b>846.</b>	<i>Rhododendron canadense</i> (L.) Britton, Sterns et Poggenb.
<b>847.</b>	* <i>Rhododendron carolinianum</i> Rehder



848.		Rhododendron catawbiense Michx.
849.	*	Rhododendron caucasicum Pall.
850.		Rhododendron fauriei Franch. / Rhododendron brachycarpum auct.
851.		Rhododendron groenlandicum (Oeder) Kron et Judd / Ledum groenlandicum Oeder.
852.	*	Rhododendron hirsutum L.
853.	*	Rhododendron japonicum C.K.Schneid.
854.	*	Rhododendron luteum Sweet
855.		Rhododendron macrophyllum D.Don ex G.Don
856.		Rhododendron maximum L.
857.		Rhododendron micranthum Turcz.
858.		Rhododendron molle G.Don
859.	*	Rhododendron ponticum L.
860.	*	Rhododendron ponticum f. album (Sweet) Zab.
861.		Rhododendron poukhanense H.Lév.
862.		Rhododendron schlippenbachii Maxim.
863.		Rhododendron smirnowii Trautv.
864.		Rhododendron tschonoskii Maxim.
865.	*	Therorhodion camtschaticum (Pall.) Small / Rhododendron camtschaticum Pall.
<b>Euphorbiaceae</b>		
866.		Flueggea suffruticosa (Pall.) Baill. / Securinega fluggeoides (Müll. Arg.) Müll. Arg
867.		Flueggea suffruticosa (Pall.) Baill. / Securinega suffruticosa (Pall.) Rehder
<b>Fagaceae</b>		

868.		<i>Quercus alba</i> L.
869.		<i>Quercus rubra</i> L.
<b>Flacourtiaceae</b>		
870.	^ *	<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merr.
<b>Gentianaceae</b>		
871.		<i>Centaurium erythraea</i> Rafn
872.	*	<i>Gentiana asclepiadea</i> L.
873.		<i>Gentiana cruciata</i> L.
874.		<i>Gentiana lutea</i> L.
875.		<i>Gentiana macrophylla</i> Pall.
876.		<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
877.	*	<i>Gentiana septemfida</i> Pall.
878.	*	<i>Swertia perennis</i> L.
<b>Geraniaceae</b>		
879.		<i>Geranium</i> × <i>cantabrigiense</i> P.F.Yeo cv. Karmina
880.		<i>Geranium macrorhizum</i> L.
881.	*	<i>Geranium nepalense</i> Sweet
882.		<i>Geranium sanguineum</i> L.
883.		<i>Geranium sanguineum</i> L. var. <i>album</i>
884.	*	<i>Geranium versicolor</i> L. / <i>Geranium striatum</i> L.
885.	^	<i>Pelargonium incrassatum</i> Sims

886.	^	<i>Pelargonium longicaule</i> Jacq.
<b>Gesneriaceae</b>		
887.		<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb.
<b>Ginkgoaceae</b>		
888.		<i>Ginkgo biloba</i> L.
<b>Globulariaceae</b>		
889.		<i>Globularia punctata</i> Lapeyr.
<b>Hydrangeaceae</b>		
890.		<i>Hydrangea bretschneideri</i> Dippel
891.		<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold
892.		<i>Hydrangea robusta</i> Hook. f. & Thomson
893.		<i>Philadelphus satsumi</i> Siebold ex Lindl. & J. Paxton
<b>Hypericaceae</b>		
894.		<i>Hypericum perforatum</i> L.
<b>Juglandaceae</b>		
895.		<i>Carya cordiformis</i> (Wangenh.) K.Koch / <i>Juglans cordiformis</i> Wangenh.
896.	*	<i>Juglans ailantifolia</i> Carrière
897.	*	<i>Juglans regia</i> L.
898.		<i>Pterocarya rhoifolia</i> Siebold et Zucc.
<b>Juncaceae</b>		
899.		<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy et Wilmott

900.	Luzula multiflora (Ehrh.) Lei
901.	Luzula nivea (Nathh.) DC.
<b>Iridaceae</b>	
902.	Crocus reticulatus Steven ex Adam hotrus hybrida
903.	Crocus speciosus Bieb.
904.	Gladiolus imbricatus L.
905.	Gladiolus italicus Mill
906.	Gladiolus murgusicus Mikheev
907.	Gladiolus tenuis M.Bieb.
908.	Iris biversata cv. Nauvee Age
909.	* Iris chrysographes Dykes
910.	Iris delavayi Micheli
911.	* Iris dichotoma (Pall.) Lenz.
912.	Iris domestica (L.) DC. / Belamcanda chinensis (L.) DC.
913.	Iris ensata Thunb.
914.	* Iris ensata Thunb. (Far East, near Komissarovo village)
915.	* Iris ensata Thunb. (Far East, near Ijinka village)
916.	* Iris ensata Thunb. (Far East, near Romanovka village, Schkorovo)
917.	* Iris ensata cv. Altai
918.	* Iris ensata cv. Dersu Usala
919.	* Iris ensata cv. Vasilii Alferov
920.	Iris forrestii Dykes

921.	*	<i>Iris graminea</i> L.
922.		<i>Iris halophila</i> Pall.
923.		<i>Iris humilis</i> Georgi
924.		<i>Iris lazica</i> Albov
925.	*	<i>Iris lokiae</i> Alexeeva
926.		<i>Iris maackii</i> Maxim.
927.		<i>Iris notha</i> M.Bieb.
928.		<i>Iris oxypetala</i> Bunge
929.		<i>Iris pseudacorus</i> L.
930.		<i>Iris pseudacorus</i> L. cv. Donau
931.	*	<i>Iris pseudacorus</i> cv. English Withe
932.		<i>Iris pumila</i> L.
933.		<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Hornem.
934.		<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link
935.		<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link (Far East, Lozovsky distr., village Glazovka)
936.		<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link (Far East, Kamchatka peninsula)
937.		<i>Iris sibirica</i> L.
938.	*	<i>Iris sibirica</i> f. flore alba
939.		<i>Iris sibirica</i> L. cv. Adolf Svoboda
940.		<i>Iris sibirica</i> L. cv. Banish Misfortune
941.		<i>Iris sibirica</i> L. cv. Bereginja
942.		<i>Iris sibirica</i> L. cv. Bliki

<b>943.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Blue Brilliant
<b>944.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Blue Cape
<b>945.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Cambridge
<b>946.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Clear Pond
<b>947.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Cool Spring
<b>948.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Dreaming Yellow
<b>949.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Ewen
<b>950.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Harpswell Hazel
<b>951.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Helen Astor
<b>952.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Jankee Trader
<b>953.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Jeol
<b>954.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Kassandra
<b>955.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Lady of Qualety
<b>956.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Laula
<b>957.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Leningradec
<b>958.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Liberty Hills
<b>959.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Liiting Laura
<b>960.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Loop the Loop
<b>961.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Marlyn Holmes
<b>962.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. My Love
<b>963.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Niklassee
<b>964.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Rare Jewel

<b>965.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Salamander
<b>966.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Salem Witch
<b>967.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Sally Kerlin
<b>968.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Sarah Tifney
<b>969.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Silver Edge
<b>970.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Snow Crest
<b>971.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Sterh
<b>972.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Sultan Ruby
<b>973.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Super Ego
<b>974.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Tycoon
<b>975.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Vereshhagenec
<b>976.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Viktorija №25
<b>977.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. Weisser Orient
<b>978.</b>	<i>Iris sibirica</i> L. cv. White Swirl
<b>979.</b>	<i>Iris sogdiana</i> Bunge
<b>980.</b>	<i>Iris typhifolia</i> Kitagawa
<b>981.</b>	* <i>Iris versicolor</i> cv. Potry Line
<b>982.</b>	<i>Iris versicolor</i> L. x <i>Iris laevigata</i> Fisch.
<b>983.</b>	<i>Orthrosanthus multiflorus</i> Sweet
<b>984.</b>	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.
<b>985.</b>	<i>Sisyrinchium bellum</i> S.Watson ff. album
<b>986.</b>	<i>Sisyrinchium montanum</i> Greene

987.		<i>Sisyrinchium septentrionale</i> E.P.Bicknell
988.	*	<i>Xiphion hybridum hort.</i> / <i>Iris xiphium</i> L.
<b>Ixioliriaceae</b>		
989.		<i>Ixiolirion tataricum</i> (Pall.) Schult. et Schult.f.
<b>Lamiaceae / Labiatae</b>		
990.		<i>Agastache mexicana</i> (Kunth) Lint et Epling
991.	*	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze / <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi
992.		<i>Dracocephalum austriacum</i> L.
993.	*	<i>Dracocephalum moldavica</i> L.
994.	*	<i>Dracocephalum moldavica</i> cv. Perlinka
995.		<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.
996.	*	<i>Horminum pyrenaicum</i> L.
997.		<i>Hyssopus officinalis</i> L.
998.	*	<i>Hyssopus seravschanicus</i> (Dubj.) Pazij
999.	*	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill. / <i>Lavandula spica</i> L.
1000.		<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.
1001.	*	<i>Majorana hortensis</i> Moench.
1002.	*	<i>Marrubium leonuroides</i> Desr.
1003.		<i>Melissa officinalis</i> L.
1004.	*	<i>Mentha longifolia</i> (L.) L.
1005.	*	<i>Monarda citriodora</i> Cerv. ex Lag.
1006.		<i>Monarda didyma</i> L.



1007.		<i>Monarda russeliana</i> Nutt.
1008.		<i>Nepeta grandiflora</i> M.Bieb.
1009.		<i>Nepeta mussinii</i> Spreng.
1010.		<i>Nepeta sibirica</i> L.
1011.		<i>Origanum creticum</i> L.
1012.	*	<i>Origanum heracleoticum</i> L.
1013.		<i>Origanum viride</i> (Boiss.) Halácsy
1014.		<i>Origanum vulgare</i> L.
1015.		<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholle
1016.		<i>Prunella laciniata</i> L.
1017.	*	<i>Prunella vulgaris</i> L.
1018.		<i>Salvia pratensis</i> L.
1019.		<i>Salvia japonica</i> Thunb.
1020.		<i>Salvia tequicola</i> Klok. et Pobed.
1021.		<i>Saponaria officinalis</i> L.
1022.	*	<i>Satureja hortensis</i> L.
1023.	*	<i>Scutellaria albida</i> subsp. <i>colchica</i> (Rech.f.) J.R.Edm. / <i>Scutellaria woronowii</i> Juz.
1024.	*	<i>Stachys lanata</i> Moench.
1025.		<i>Stachys macrantha</i> (K. Koch) Stearn / <i>Betonica grandiflora</i> Willd.
1026.		<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis. / <i>Betonica officinalis</i> L.
1027.	*	<i>Stachys sylvatica</i> L.
1028.		<i>Thymus serpyllum</i> L.

1029.		<i>Ziziphora puschkinii</i> Adam
<hr/>		
<b>Lauraceae</b>		
1030.	^ *	<i>Cryptocarya laevigata</i> Blume
<hr/>		
<b>Leguminosae / Fabaceae</b>		
1031.	^	<i>Acacia aneura</i> Benth.
1032.	^	<i>Acacia cyclops</i> G.Don
1033.	^	<i>Acacia neriifolia</i> Benth.
1034.		<i>Astragalus cicer</i> L.
1035.		<i>Baptisia australis</i> (L.) R. Br.
1036.		<i>Baptisia tinctoria</i> (L.) Vent.
1037.		<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fischer ex Woloszczak) Klásk.
1038.	*	<i>Colutea orientalis</i> Mill.
1039.		<i>Galega officinalis</i> L.
1040.		<i>Galega orientalis</i> Lam.
1041.		<i>Genista tinctoria</i> L.
1042.		<i>Glycyrrhiza echinana</i> L.
1043.	^	<i>Goodia lotifolia</i> var. <i>pubescens</i> (Sims) H.B.Will. / <i>Goodia pubescens</i> Sims
1044.		<i>Hedysarum alpinum</i> L.
1045.	^	<i>Kennedia rubicunda</i> Vent.
1046.		<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. et J. Presl
1047.	*	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.
1048.		<i>Lathyrus japonicus</i> subsp. <i>maritimus</i> (L.) P.W.Ball

1049.		<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
1050.	*	<i>Lespedeza juncea</i> (L. f.) Pers. / <i>Lespedeza hedysaroides</i> (Pall.) Kitag.
1051.		<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.
1052.		<i>Melilotus albus</i> Medik.
1053.		<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.
1054.		<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.
1055.		<i>Ononis spinosa</i> L. / <i>Ononis campestris</i> Koch & Ziz
1056.	^	<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C.Nielsen
1057.		<i>Phaseolus coccineus</i> L.
1058.		<i>Phaseolus coccineus</i> L. cv. Bicolor
1059.	^	<i>Rhynchosia caribaea</i> (Jacq.) DC.
1060.		<i>Thermopsis montana</i> Torr. & A.Gray
1061.		<i>Trifolium arvense</i> L.
<b>Liliaceae</b>		
1062.		<i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. et C. A. Mey) Kryl.
1063.		<i>Fritillaria acmopetata</i> Boiss.
1064.		<i>Fritillaria eduardii</i> A.Regel ex Regel
1065.		<i>Fritillaria imperialis</i> L. f.lutea
1066.		<i>Fritillaria imperialis</i> L. f. rubra
1067.	*	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
1068.	*	<i>Fritillaria montana</i> Hoppe ex W.D.J.Koch
1069.	*	<i>Fritillaria pyrenaica</i> L.

1070.	* Fritillaria uva-vulpis Rix
1071.	Lilium henryi Baker
1072.	Lilium lankongense Franch.
1073.	Lilium martagon L.
1074.	Lilium martagon L. / Lilium caucasicum (Miscz.) Grossh.
1075.	Lilium pensylvanicum Ker Gawl. / Lilium dauricum Ker Gawl.
1076.	Tulipa biebersteiniana Schult. & Schult.f.
1077.	Tulipa biflora Pall.
1078.	Tulipa iliensis Regel
1079.	Tulipa neustruevae Pobed.
1080.	Tulipa polychroma Stapf
1081.	Tulipa tarda Stapf
<b>Linaceae</b>	
1082.	Linum austriacum L.
<b>Lytraceae</b>	
1083.	Lythrum salicaria L.
<b>Magnoliaceae</b>	
1084.	Magnolia acuminata (L.) L.
1085.	Magnolia sieboldii K. Koch
<b>Malvaceae / Tiliaceae</b>	
1086.	^ Abutilon mauritianum (Jacq.) Medik.

1087.		<i>Althaea cannabina</i> L.
1088.		<i>Althaea officinalis</i> L.
1089.	^	<i>Alyogyne huegelii</i> (Engl.) Fryxell
1090.	^ *	<i>Hibiscus manihot</i> L.
1091.		<i>Kosteletzkya pentacarpos</i> (L.) Ledeb.
1092.		<i>Malva moschata</i> L.
1093.		<i>Sida hermaphrodita</i> Rusby
1094.		<i>Sidalcea oregana</i> (Nutt. ex Torr. & A. Gray) A. Gray
1095.		<i>Tilia americana</i> L.
1096.		<i>Tilia cordata</i> Mill.
<b>Melanthiaceae / Liliaceae / Colchicaceae</b>		
1097.		<i>Anticlea elegans</i> (Pursh) Rydb.
1098.		<i>Veratrum californicum</i> Durand.
1099.		<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.
1100.		<i>Veratrum nigrum</i> L.
<b>Meliaceae</b>		
1101.	^	<i>Cipadessa baccifera</i> (Roth) Miq. / <i>Cipadessa fruticosa</i> var. <i>cinerascens</i> Pellegr.
<b>Menispermaceae</b>		
1102.		<i>Menispermum canadense</i> L.
<b>Moraceae</b>		
1103.		<i>Morus alba</i> L.

1104.		<i>Morus nigra</i> L.
<b>Myodocarpaceae / Araliaceae</b>		
1105.	^	<i>Delarbrea paradoxa</i> Vieill. / <i>Delarbrea lauterbachii</i> Harms
<b>Myrtaceae</b>		
1106.	^	<i>Callistemon flavovirens</i> (Cheel) Cheel
1107.	^	<i>Callistemon lanceolatus</i> (Sm.) Sweet
1108.	^	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet
1109.	^	<i>Calothamnus validus</i> S.Moore
1110.	^	<i>Decaspermum gracilentum</i> (Hance) Merr. & L.M.Perry
1111.	^ *	<i>Myrtus communis</i> L.
1112.	^ *	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel / <i>Myrciaria jaboticaba</i> (Vell.) O.Berg.
1113.		<i>Psidium humile</i> Vell.
1114.	^	<i>Syzygium smithii</i> (Poir.) Nied. / <i>Acmena smithii</i> (Poir.) Merr. & L.M.Perry
<b>Nelumbonaceae</b>		
1115.	^	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.
<b>Nyctaginaceae</b>		
1116.		<i>Mirabilis jalapa</i> L.
<b>Ochnaceae</b>		
1117.	^	<i>Ochna atropurpurea</i> DC.
<b>Oleaceae</b>		
1118.		<i>Forsythia ovata</i> Nakai

1119.	<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i> (Willd.) Franco & Rocha Afonso / <i>Fraxinus oxycarpa</i> Willd.
1120.	<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i> (Willd.) Franco & Rocha Afonso / <i>Fraxinus pojarkoviana</i> V.N.Vassil.
1121.	<i>Jasminum humile</i> L.
1122.	<i>Ligustrum tschonoskii</i> Decne.
1123.	* <i>Syringa wolfii</i> C.K.Schneid.
<b>Onagraceae</b>	
1124.	<i>Epilobium angustifolium</i> L. / <i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.
1125.	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill. / <i>Chamaenerion dodonaei</i> (Vill.) Kost.
1126.	<i>Oenothera biennis</i> L.
<b>Orchidaceae</b>	
1127.	<i>Cypripedium calceolus</i> L.
1128.	<i>Dactylorhiza aristata</i> (Fisch. ex Lindl.) Soó
1129.	<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Nevski
1130.	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó
1131.	<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>baltica</i> (Klinge) H.Sund. / <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova
1132.	* <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.
<b>Paeoniaceae</b>	
1133.	<i>Paeonia anomala</i> L.
1134.	<i>Paeonia anomala</i> L. (collected on Altay)
1135.	<i>Paeonia anomala</i> L. (collected in Finland)
1136.	<i>Paeonia anomala</i> subsp. <i>veitchii</i> (Lynch) D.Y.Hong & K.Y.Pan / <i>Paeonia veitchii</i> var. <i>beresowskii</i> (Kom.) Schipcz.

1137.	<i>Paeonia anomala</i> subsp. <i>veitchii</i> (Lynch) D.Y.Hong & K.Y.Pan / <i>Paeonia veitchii</i> Lynch
1138.	<i>Paeonia arietina</i> G.Andrson
1139.	<i>Paeonia daurica</i> Andrews
1140.	<i>Paeonia daurica</i> subsp. <i>coriifolia</i> (Rupr.) D.Y.Hong / <i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz) Schipzc.
1141.	<i>Paeonia daurica</i> subsp. <i>mlokosewitschii</i> (Lomakin) D.Y.Hong / <i>Paeonia mlokosewitschii</i> Lomak.
1142.	<i>Paeonia daurica</i> subsp. <i>wittmanniana</i> (Hartwiss ex Lindl.) D.Y.Hong / <i>Paeonia wittmanniana</i> Hartwiss ex Lindl.
1143.	<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.
1144.	* <i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill. / <i>Paeonia corallina</i> Retz.
1145.	<i>Paeonia officinalis</i> L.
1146.	<i>Paeonia peregrina</i> Mill.
1147.	<i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.
1148.	<i>Paeonia suffruticosa</i> Andr. f. <i>flore alba</i>
1149.	* <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr. f. <i>flore rosea</i>
1150.	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.
<b>Papaveraceae / Fumariaceae</b>	
1151.	<i>Chelidonium majus</i> L.
1152.	<i>Chelidonium majus</i> L. f. <i>flore plena</i>
1153.	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>laciniatum</i> Koch
1154.	<i>Corydalis ambigua</i> Cham. & Schltld.
1155.	<i>Corydalis bracteata</i> (Steph. ex Willd.) Pers
1156.	<i>Corydalis nobilis</i> (L.) Pers.
1157.	<i>Corydalis ochotensis</i> Turcz.



1158.	*	<i>Corydalis ochroleuca</i> Koch.
1159.		<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.
1160.		<i>Glaucium flavum</i> Crantz
1161.		<i>Meconopsis paniculata</i> (D. Don) Prain
1162.		<i>Papaver atlanticum</i> Coss.
1163.		<i>Papaver orientale</i> L.
1164.		<i>Papaver rhoeas</i> L.
1165.	*	<i>Pseudofumaria lutea</i> (L.) Borkh. / <i>Corydalis lutea</i> (L.) DC.
1166.		<i>Sanguinaria canadensis</i> L.
<b>Passifloraceae</b>		
1167.		<i>Passiflora suberosa</i> L.
<b>Phytolaccaceae</b>		
1168.		<i>Phytolacca americana</i> L.
1169.	^ *	<i>Rivina humilis</i> L.
<b>Pinaceae</b>		
1170.	*	<i>Larix czekanowskii</i> Szafer
1171.		<i>Larix decidua</i> Mill.
1172.	*	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière
1173.	*	<i>Picea asperata</i> Mast.
1174.	*	<i>Picea pungens</i> f. <i>argentea</i> Rosental
1175.		<i>Pinus peuce</i> Griseb.

1176.		<i>Pinus sibirica</i> Du Tour
1177.		<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco
<b>Piperaceae</b>		
1178.	^	<i>Peperomia bernieriana</i> Miq.
1179.	^	<i>Peperomia bicolor</i> Sadiro
1180.	^	<i>Peperomia blanda</i> (Jacq.) Kunth
1181.	^	<i>Peperomia caperata</i> Yunck.
1182.	^	<i>Peperomia maculosa</i> (L.) Hook.
1183.	^	<i>Peperomia puberulispica</i> C.DC.
1184.	^	<i>Peperomia polystachya</i> (Aiton) Hook.
<b>Pittosporaceae</b>		
1185.	^	<i>Pittosporum crassifolium</i> Banks et Sol. ex A.Cunn.
<b>Plumbaginaceae / Limoniaceae</b>		
1186.	*	<i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss.
<b>Plantaginaceae / Scrophulariaceae</b>		
1187.		<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.
1188.		<i>Gratiola officinalis</i> L.
1189.		<i>Plantago lanceolata</i> L.
1190.		<i>Plantago maritima</i> L.
1191.		<i>Veronica longifolia</i> L. cv.Shirly
1192.	*	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell

1193.		<i>Veronicastrum virginicum</i> (L.) Farw. / <i>Veronica virginica</i> L.
<hr/>		
<b>Poaceae</b>		
1194.	*	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
1195.		<i>Briza media</i> L.
1196.		<i>Festuca elbrusica</i> E.B.Alexeev
1197.	*	<i>Festuca ovina</i> L.
1198.		<i>Festuca pallens</i> Host
1199.	*	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv.
1200.		<i>Hordeum jubatum</i> L.
1201.		<i>Melica transsilvanica</i> Schur
1202.	*	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench.
1203.	^	<i>Oryza sativa</i> L.
1204.		<i>Poa alpina</i> L.
1205.	*	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.
1206.		<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench
1207.		<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench / <i>Sorghum nigrum</i> (Ard.) Roem. & Schult.
1208.		<i>Stipa capillata</i> L.
1209.		<i>Stipa pennata</i> L.
1210.	*	<i>Stipa tirsia</i> Steven
<hr/>		
<b>Polemoniaceae</b>		
1211.		<i>Polemonium caeruleum</i> L.
1212.		<i>Polemonium caucasicum</i> N.Busch

---

---

<b>Polygonaceae</b>	
1213.	Persicaria bistorta (L.) Samp. / Polygonum bistorta L.
1214.	Polygonum carneum C.Koch
1215.	* Polygonum coriarium Grig.
1216.	* Polygonum divaricatum L.
1217.	Polygonum hissaricum M.Pop.
1218.	* Polygonum jurii A.K.Skvortsov
1219.	Polygonum soongoricum Schrenk
1220.	* Polygonum weyrichii F.Schmidt
1221.	* Rheum alexandrae Batalin
1222.	* Rheum palmatum L. / Rheum palmatum ssp. tanguticum (Maxim.) Stapf.
1223.	* Rheum wittrockii C.E.Lundstr.
1224.	* Rumex confertus Willd.
1225.	* Rumex crispus L.
<b>Primulaceae</b>	
1226.	^ Ardisia japonica (Thunb.) Blume / Sarcandra glabra (Thunb.) Nakai
1227.	^ Ardisia solanacea (Poir.) Roxb.
1228.	^ Ardisia wallichii A.DC.
1229.	* Maesa argentea (Wall.) A. DC.
1230.	Primula florindae (Kongdon) Ward
1231.	Primula japonica A. Gray
1232.	* Primula macrocalys Bunge

---

1233.		<i>Primula pallasii</i> Lehm.
1234.	*	<i>Primula patens</i> E.A. Busch / <i>Primula sieboldii</i> Morr.
1235.		<i>Primula polonensis</i> Fed.
1236.		<i>Primula veris</i> L.
<b>Proteaceae</b>		
1237.	^	<i>Grevillea banksii</i> R.Br.
1238.		<i>Stenocarpus salignus</i> R.Br.
<b>Pyrolaceae</b>		
1239.	*	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.
<b>Ranunculaceae</b>		
1240.	*	<i>Aconitum barbatum</i> Pers.
1241.	*	<i>Aconitum delavayi</i> Franch.
1242.		<i>Aconitum kirinense</i> Nakai
1243.		<i>Aconitum kusnezoffii</i> Rchb.
1244.	*	<i>Aconitum moldavicum</i> Hacq.
1245.	*	<i>Aconitum orientale</i> Mill.
1246.		<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle
1247.		<i>Aconitum soongaricum</i> Stapf
1248.		<i>Aconitum thyracicum</i> Blocki
1249.	*	<i>Aconitum vulparia</i> Rchb.
1250.		<i>Actaea cimicifuga</i> L. / <i>Cimicifuga foetida</i> L.

1251.	*	<i>Actaea europaea</i> (Schipcz.) J. Compton / <i>Cimicifuga europaea</i> Schipcz.
1252.	*	<i>Actaea heracleifolia</i> (Kom.) J. Compton / <i>Cimicifuga heracleifolia</i> Kom.
1253.	*	<i>Actaea japonica</i> Thunb. / <i>Cimicifuga japonica</i> (Thunb.) Spreng.
1254.		<i>Actaea rubra</i> (Aiton) Willd. / <i>Actaea erythrocarpa</i> Fisch.
1255.	*	<i>Actaea rubra</i> (Aiton) Willd. / <i>Actaea spicata</i> f. <i>arguta</i> (Nutt. ex Torr. & A. Gray) Huth
1256.		<i>Actaea spicata</i> L.
1257.		<i>Actaea spicata</i> L. f. <i>rubra</i>
1258.		<i>Adonis vernalis</i> L.
1259.		<i>Anemone cylindrica</i> A. Gray
1260.		<i>Anemone dichotoma</i> L. / <i>Anemonidium dichotomum</i> (L.) Holub
1261.		<i>Anemone flavescens</i> Zucc. / <i>Pulsatilla flavescens</i> (Zucc.) Juz.
1262.		<i>Anemone multifida</i> Poir.
1263.		<i>Anemone pratensis</i> L. / <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.
1264.		<i>Anemone pratensis</i> L. / <i>Pulsatilla rubra</i> (Lam.) Delarbe
1265.		<i>Anemone pulsatilla</i> L. / <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.
1266.		<i>Anemone pulsatilla</i> L. / <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. cv. <i>Alba</i>
1267.		<i>Anemone pulsatilla</i> L. / <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. cv. <i>Parageno</i>
1268.		<i>Anemone pulsatilla</i> L. / <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. cv. <i>Serotina</i>
1269.		<i>Anemone pulsatilla</i> L. <i>hortus hybrida</i>
1270.		<i>Anemone rubra</i> Lam. / <i>Pulsatilla rubra</i> subsp. <i>hispanica</i> Zimm. ex Aichele & Schwegler
1271.	*	<i>Anemone scabiosa</i> H. Lévl. & Vaniot
1272.		<i>Anemone slavica</i> G. Reuss / <i>Pulsatilla halleri</i> subsp. <i>slavica</i> (G. Reuss) Zämelis

1273.	*	<i>Anemone sylvestris</i> L.
1274.		<i>Anemone sylvestris</i> L. cv. <i>Grandiflora</i>
1275.		<i>Aquilegia flabellata</i> Siebold & Zucc. cv. <i>Blue Angel</i>
1276.	*	<i>Aquilegia olympica</i> Boiss.
1277.		<i>Aquilegia oxysepala</i> Trautv. & C.A.Mey.
1278.		<i>Aquilegia viridiflora</i> Pall.
1279.	*	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.
1280.	*	<i>Clematis integrifolia</i> L.
1281.	*	<i>Clematis mandschurica</i> (Rupr.) Maxim.
1282.		<i>Clematis recta</i> L.
1283.	*	<i>Clematis vitalba</i> L.
1284.	*	<i>Delphinium elatum</i> L.
1285.		<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb.
1286.		<i>Helleborus abchasicus</i> A.Braun
1287.		<i>Helleborus caucasicus</i> A.Braun
1288.	*	<i>Helleborus foetidus</i> L.
1289.	*	<i>Helleborus niger</i> L.
1290.	*	<i>Helleborus orientalis</i> Lam.
1291.	*	<i>Nigella domascena</i> L.
1292.		<i>Pulsatilla albana</i> (Stev.) Bercht. & J. Presl
1293.		<i>Pulsatilla ambigua</i> (Turcz. ex Hayek) Juz.
1294.		<i>Pulsatilla bungeana</i> C.A.Mey. ex Ledeb. / <i>Anemone bungeana</i> Pritz.

1295.		<i>Pulsatilla campanella</i> Fisch. ex Krylov
1296.		<i>Pulsatilla gayeri</i> Simonk.
1297.		<i>Pulsatilla regeliana</i> (Maxim.) Krylov
1298.	*	<i>Pulsatilla turczaninovii</i> Krylov & Serg.
1299.		<i>Pulsatilla violacea</i> Rupr.
1300.		<i>Pulsatilla violacea</i> Rupr. / <i>Pulsatilla georgica</i> Rupr.
1301.	*	<i>Ranunculus cassubicus</i> L.
1302.		<i>Ranunculus illyricus</i> L.
1303.	*	<i>Ranunculus japonicus</i> var <i>propinquus</i> (C.A.Mey.) W.T.Wang / <i>Ranunculus stevenii</i> Andrz.
1304.		<i>Thalictrum aquilegiifolium</i> L.
1305.	*	<i>Thalictrum flavum</i> L.
1306.	*	<i>Thalictrum minus</i> L.
1307.		<i>Thalictrum minus</i> L. cv. <i>Adiantifolium</i>
1308.		<i>Trollius asiaticus</i> L.
1309.		<i>Trollius chinensis</i> Bunge / <i>Trollius macropetalus</i> (Regel) Fr. Schmidt
1310.		<i>Trollius europaeus</i> L.
<b>Rhamnaceae</b>		
1311.		<i>Rhamnus cathartica</i> L.
1312.		<i>Rhamnus japonica</i> Maxim.
1313.		<i>Rhamnus schneideri</i> H. Lév. et Vaniot
<b>Rosaceae</b>		
1314.		<i>Acaena buchananii</i> Hook.f.



1315.	*	<i>Adenorachis arbutifolia</i> (L.) Nieuwl. (unresolved)
1316.	*	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.
1317.	*	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.
1318.	*	<i>Agrimonia procera</i> Wallr.
1319.		<i>Aronia arbutifolia</i> (L.) Elliott
1320.		<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald. / <i>Aruncus vulgaris</i> Raf.
1321.		<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>aethusifolius</i> (H.L.v.) H.Hara / <i>Aruncus aethusifolius</i> (H.L.v.) Nakai
1322.		<i>Bossekia odorata</i> (L.) Greene
1323.	*	<i>Chaenomelis japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach.
1324.		<i>Chaenomeles sinensis</i> (Dum.Cours.) Koehne
1325.		<i>Cotoneaster divaricatus</i> Rehder & E.H.Wilson
1326.		<i>Cotoneaster foveolatus</i> Rehder et E.H. Wilson
1327.	*	<i>Cotoneaster hjelmqvistii</i> Flinck & B.Hylm”
1328.	*	<i>Cotoneaster lucidus</i> Schldl. / <i>Cotoneaster acutifolius</i> var. <i>lucidus</i> (Schldl.) L.T.Lu
1329.	*	<i>Cotoneaster megalocarpus</i> Popov
1330.		<i>Cotoneaster melanocarpus</i> G.Lodd
1331.	*	<i>Cotoneaster microphyllus</i> Wall. ex Lindl.
1332.		<i>Cotoneaster microphyllus</i> var. <i>cochleatus</i> (Franch.) Rehder & E.H.Wilson(unresolved)
1333.		<i>Cotoneaster pannosus</i> Franch.
1334.	*	<i>Cotoneaster tomentosus</i> C.A.Mey. (unresolved)
1335.	*	<i>Crataegus almaatensis</i> Pojark.
1336.		<i>Crataegus caucasica</i> K. Koch

1337.	*	<i>Crataegus flabellata</i> (Bosc ex Spach) Rydb.
1338.	*	<i>Crataegus horridula</i> Sarg. (unresolved)
1339.		<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge
1340.		<i>Crataegus</i> x <i>prunifolia</i> (Pojar.) Pers.
1341.		<i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>lindmanii</i> (Hrabětová) K.I.Chr. / <i>Crataegus</i> x <i>dunensis</i> Cinovskis
1342.	*	<i>Crataegus submollis</i> Sarg. (unresolved)
1343.		<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rudb. / <i>Penthaphylloides fruticosa</i> (L.) O.Schwarz.
1344.		<i>Dryas octopetala</i> L.
1345.	^	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.
1346.	*	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.
1347.		<i>Filipendula vulgaris</i> Moench
1348.	*	<i>Fragaria vesca</i> L.
1349.	*	<i>Fragaria virginiana</i> Duchesne
1350.	*	<i>Geum aleppicum</i> Jaq.
1351.	*	<i>Geum rivale</i> L.
1352.	*	<i>Holodiscus discolor</i> (Pursh.) Maxim.
1353.		<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.
1354.		<i>Malus cerasifera</i> Spach (not name)
1355.	*	<i>Malus floribunda</i> Siebold ex Van Houtte (unresolved)
1356.		<i>Malus halliana</i> Koehne
1357.		<i>Malus mandshurica</i> (Maxim.) Kom. ex Juz. / <i>Malus</i> <i>mandshurica</i> (Maxim.) Kom.
1358.		<i>Malus niedzwetzkyana</i> Dieck ex Koehne

1359.		<i>Malus orientalis</i> Uglitzk. ex Juz.
1360.		<i>Malus</i> × <i>prunifolia</i> (Willd.) Borkh.
1361.	*	<i>Malus</i> × <i>purpurea</i> (E.Barbier) Rehder (not name)
1362.		<i>Malus sachalinensis</i> Kom. ex Juz.
1363.		<i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder
1364.		<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.
1365.		<i>Mespilus germanica</i> L.
1366.		<i>Photinia villosa</i> (Thunb.) DC.
1367.		<i>Potentilla</i> × <i>hybrida</i> Wallr.
1368.	*	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
1369.		<i>Potentilla megalantha</i> Takeda
1370.	*	<i>Potentilla recta</i> L.
1371.	*	<i>Potentilla rupestris</i> L.
1372.		<i>Potentilla supina</i> subsp. <i>paradoxa</i> (Nutt. ex Torr. et A.Gray) <i>Sojk</i> / <i>Tridophyllum nicolletii</i> (S.Watson) Greene
1373.		<i>Pyrus communis</i> L.
1374.		<i>Pyrus pyraaster</i> (L.) Burgsd.
1375.	^	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl.
1376.		<i>Rosa amblyotis</i> C.A.Mey.
1377.		<i>Rosa canina</i> L. "Schmitd s Ideal"
1378.	*	<i>Rosa damascena</i> Mill.
1379.		<i>Rosa davurica</i> Pall.
1380.		<i>Rosa gallica</i> L.

1381.		<i>Rosa glauca</i> Pourr. / <i>Rosa rubrifolia</i> Villars
1382.		<i>Rosa hirtula</i> (Regel) Nakai
1383.	*	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.
1384.		<i>Rosa rugosa</i> Thunb.
1385.		<i>Rosa spinosissima</i> L.
1386.		<i>Rosa spinosissima</i> L. / <i>Rosa altaica</i> Will.
1387.		<i>Rosa spinosissima</i> L. / <i>Rosa myriacantha</i> DC.
1388.		<i>Rosa spinosissima</i> L. / <i>Rosa pimpinellifolia</i> L.
1389.		<i>Rosa spinosissima</i> L. forma flore plena
1390.		<i>Rosa sweginzowii</i> Koehne
1391.	*	<i>Rubus caesius</i> L.
1392.	*	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>balearica</i> (Bourg. ex Nyman) Muos Garm. et C.Navarro / <i>Poterium polygamum</i> Waldst. et Kit.
1393.		<i>Sanguisorba obtuse</i> Maxim.
1394.	*	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.
1395.	*	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. ex Link.
1396.	*	<i>Sibbaldia procumbens</i> L.
1397.		<i>Sorbaria kirilowii</i> (Regel) Maxim.
1398.		<i>Sorbus commixta</i> Hedl.
1399.		<i>Sorbus eburnea</i> McAll.
1400.		<i>Sorbus frutescens</i> McAll.
1401.		<i>Sorbus kusnetzovii</i> Zinserl.
1402.		<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. et Godr.

1403.		<i>Sorbus persica</i> Hedl.
1404.		<i>Sorbus sambucifolia</i> (Cham. et Schldl.) M. Roem.
1405.		<i>Sorbus tauricola</i> Zaik.
1406.		<i>Spiraea</i> × <i>foxii</i> hort. ex Zabel
1407.		<i>Spiraea betulifolia</i> Pall.
1408.		<i>Spiraea douglasii</i> Hook.
1409.		<i>Spiraea japonica</i> L.f.
1410.		<i>Spiraea miyabei</i> Koidz.
1411.		<i>Spiraea salicifolia</i> L.
1412.		<i>Spiraea trilobata</i> L.
1413.		<i>Stephanandra chinensis</i> Hance
<b>Rubiaceae / Caprifoliaceae</b>		
1414.		<i>Cephalanthus occidentalis</i> L.
1415.	^	<i>Coffea arabica</i> L.
1416.	*	<i>Galium intermedium</i> Schult.
1417.	*	<i>Lasianthus hirsutus</i> (Roxb.) Merr. / <i>Triosteum erythrocarpum</i> Happy Sm.
1418.	^	<i>Psychotria maingayi</i> Hook.f.
1419.	^	<i>Psychotria punctata</i> Vatke
1420.		<i>Rubia tinctoria</i> Salisb.
<b>Rutaceae</b>		
1421.	^	<i>Melicope ternata</i> J.R.Forst. et G.Forst
1422.		<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.

1423.	*	<i>Ptelea trifoliata</i> L.
1424.	*	<i>Ruta graveolens</i> L.
<b>Sapindaceae / Aceraceae / Hippocastaneaceae</b>		
1425.		<i>Acer barbinerve</i> Maxim. ex Miq.
1426.		<i>Acer campestre</i> L.
1427.		<i>Acer henryi</i> Pax
1428.		<i>Acer mandshuricum</i> Maxim.
1429.	**	<i>Acer palmatum</i> Thunb.
1430.		<i>Acer platanoides</i> L.
1431.		<i>Acer tataricum</i> L.
1432.		<i>Aesculus flava</i> Sol.
1433.		<i>Aesculus glabra</i> Willd.
1434.		<i>Aesculus hippocastanum</i> L.
1435.		<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.
<b>Saxifragaceae</b>		
1436.	*	<i>Astilboides tabularis</i> (Hemsl.) Engl.
1437.	*	<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch
1438.	*	<i>Bergenia crassifolia</i> var. <i>pacifica</i> (Kom.) Kom. ex Negr. / <i>Bergenia pacifica</i> Kom.
1439.	*	<i>Bergenia purpurascens</i> (Hook.f. et Thomson) Engl.
1440.	*	<i>Bergenia stracheyi</i> (Hook f. et Thoms.) Engl.
1441.	*	<i>Heuchera cylindrical</i> Douglas
1442.		<i>Heuchera micrantha</i> Douglas ex Lindl. cv. Palace Purple

1443.	*	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.
<b>Scrophulariaceae</b>		
1444.		<i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng.
1445.		<i>Scrophularia nodosa</i> L.
<b>Solanaceae</b>		
1446.		<i>Capsicum chinense</i> Jacq.
1447.		<i>Datura stramonium</i> L.
1448.		<i>Scopolia carniolica</i> Jacq.
1449.		<i>Scopolia carniolica</i> Jacq. var. <i>brevifolia</i> Dum.
1450.	*	<i>Scopolia caucasica</i> Kolesn. ex Kreyer
1451.		<i>Solanum kitagawae</i> Schonb.-Tem.
1452.	*	<i>Solanum pseudocapsicum</i> var. <i>diflorum</i> (Vell.) Bitter cv. <i>Variegata</i> / <i>Solanum capsicastrum</i> Link ex Schauer
<b>Taxaceae</b>		
1453.		<i>Taxus baccata</i> L.
1454.		<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc.
1455.		<i>Taxus</i> × <i>media</i> Rehder
<b>Taxodiaceae</b>		
1456.	*	<i>Cryptomeria japonica</i> cv. <i>aurea</i>
<b>Thymelaeaceae</b>		
1457.	*	<i>Daphne giraldii</i> Nitsche
1458.		<i>Daphne mezereum</i> L. / <i>Daphne mezereum</i> L. var. <i>album</i> Aiton

1459.	Daphne mezereum L. f. alba
<b>Tropaeolaceae</b>	
1460.	Tropaeolum x cultorum hortus hybridus
<b>Urticaceae</b>	
1461.	Debregeasia longifolia (Burm.f.) Wedd.
1462.	Urtica dioica L.
<b>Violaceae</b>	
1463.	Viola cornuta L.
1464.	Viola labradorica Schrank
1465.	Viola tricolor L.
<b>Vitaceae</b>	
1466.	Vitis amurensis Rupr.
1467.	* Vitis vulpina L. / Vitis riparia Michx.
<b>Xanthorrhoeaceae / Aloaceae, Asparagaceae, Asphodelaceae, Hemerocallidaceae, Liliaceae, Phormiaceae</b>	
1468.	* Asphodelus albus Mill.
1469.	Asphodelus albus subsp. occidentalis (Jord.) Z.Díaz et Valdés
1470.	* Asphodelus tenuifolius Cav. / Ornithogalum flavum Forssk.
1471.	^ Dianella caerulea Sims
1472.	^ Dianella intermedia Engl.
1473.	Dianella tasmanica Hook.f.



1474.	*	Eremurus spectabilis M. Bieb.
1475.		Hemerocallis esculenta Koidz.
1476.		Hemerocallis lilioasphodelus L.
1477.		Hemerocallis middendorffii Trautv. et C. A. Mey
1478.	*	Hemerocallis minor Mill.
1479.	^ *	Phormium colensoi Hook.f.
<b>Zingiberaceae</b>		
1480.		Hedychium coccineum Buch.-Ham. ex Sm.

## PARS II. SEMINA PLANTARUM IN DIVERSIS REGIONIBUS CULTA

<b>Ditio Leningradensis, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki,</b>		
Legit <b>K.G. Tkachenko</b>		
1481		Gladiolus imbricatus L.
1482.		Helianthus tuberosus L.
1483.		Phlox paniculatus hortus hybrida
1484.		Sinopodophyllum hexandrum (Royle) T.S.Ying
1485.		Trigonella caerulea (L.) Ser.

## PARS III. SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM A VARIIS COLLECTORIBUS IN DIVERSIS REGIONIBUS LECTA

<b>North-West Russia</b>		
<b>Leningrad region; Novgorodskiy provincia, Pskovskaya provincia</b>		
(Cherepanov, 1995; Tsvelev, 2000)		
1486.	*	<b>Achillea millefolium</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1487.		<b>Agrimonia eupatoria</b> L. Leningrad region, village Elizavetino. July 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.

1488.	<b>Alisma plantago-aquatica</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1489.	* <b>Anthemis tinctoria</b> L. Leningrad region, in vicin Podporozhiye; Legit G.Yu. Konechnaya
1490.	<b>Anthyllis vulneraria</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1491.	* <b>Arctium lappa</b> L. L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1492.	<b>Arctostaphylos uva ursi</b> (L.) Spreng. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1493.	<b>Arctostaphylos uva ursi</b> (L.) Spreng. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1494.	* <b>Arctostaphylos uva-ursi</b> L. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutyaviva
1495.	<b>Artemisia vulgaris</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1496.	<b>Astragalus glycyphyllos</b> L. Leningrad region, Luga district, village Zarech'e. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.
1497.	<b>Bidens tripartita</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1498.	<b>Brachypodium pinnatum</b> (L.) P.Beauv. Leningrad region, village Elizavetino. July 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1499.	<b>Briza media</b> L. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1500.	* <b>Calendula officinalis</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1501.	* <b>Calla palustris</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1502.	<b>Campanula glomerata</b> L. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1503.	<b>Campanula latifolia</b> L. Leningrad region, Lomonosov district of the village Wilkowice, Ashenvale. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.
1504.	* <b>Campanula persicifolia</b> L. Leningrad region, 3 kilometrum affectus rus Bolshie Ozerty; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1505.	<b>Capsella bursa – pastoris</b> (L.) Medik. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1506.	* <b>Carex flava</b> L. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1507.	* <b>Carex pseudocyparis</b> L. Leningrad region, In regio Luga, In vicin rus Verduga; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1508.	* <b>Carex sylvatica</b> Huds. Leningrad region, Slantchewskiy region, in vicin Vtroya; Legit G.Yu. Konechnaya
1509.	<b>Centaurea scabiosa</b> L. Leningrad region, village Ermolino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.

1510.	*	<b>Chimaphila umbellata</b> (L.) Barton Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy rezervatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1511.		<b>Cichorium intybus</b> L. Leningrad region, village Elizavetino. July 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1512.		<b>Cicuta virosa</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1513.	*	<b>Cicuta virosa</b> L. Leningrad region, In vicin orbis Omchino; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1514.	*	<b>Cladium mariscus</b> (L.) Pohl. Leningrad region, In vicin orbis Omchino; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1515.		<b>Colchicum autumnale</b> L. Leningrad region, Volosovsky district, the tract Zarech'e. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1516.	*	<b>Convallaria majalis</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1517.		<b>Convallaria majalis</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1518.	*	<b>Convallaria majalis</b> L. Leningrad region, In vicin rus Bolschie Klobutitcy; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1519.		<b>Convallaria majalis</b> L. Leningrad region, village Elizavetino. July 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1520.	*	<b>Cyanus segetum</b> Hill Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1521.	*	<b>Cypripedium calceolus</b> L. Leningrad region, Vallis fluvius Izhora In regione Pudost'. Legit E.V. Andronova, V. Semenova
1522.	*	<b>Dactylorhiza baltica</b> (Klinge) Nevski Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1523.	*	<b>Daphne mezereum</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1524.		<b>Daucus carota</b> L. Leningrad region, village Elizavetino. July 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1525.	*	<b>Dianthus arenarius</b> L. Leningrad region, In regio Luga, In vicin rus Verduga; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1526.	*	<b>Elymus caninus</b> (L.) L. Leningrad region, In vicin rus Bolschie Klobutitcy; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1527.		<b>Empetrum nigrum</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1528.	*	<b>Epilobium hirsutum</b> L. Leningrad region, In vicin orbis Mokroye; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1529.	*	<b>Epipactis atrorubens</b> (Hoffm.) Bess. Leningrad region, Vallis fluvius Izhora In regione Pudost'. Legit E.V. Andronova, V. Semenova
1530.		<b>Epipactis atrorubens</b> Rostk. ex Spreng. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.

1531.	*	<b>Epipactis palustris</b> (L.) Crantz Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy rezervatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1532.	*	<b>Epipactis palustris</b> (L.) Crantz Leningrad region, Vallis fluvius Izhora In regione Pudost'. Legit E.V. Andronova, V. Semenova
1533.		<b>Eupatorium cannabinum</b> L. Leningrad region, Lomonosov district of the village Wilkowice. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.
1534.	*	<b>Euphorbia barodinii</b> Sambuk Novgorodskiy provincia, Malovisherskiy region, in flumen Msta; Legit G.Yu. Konechnaya
1535.		<b>Filipendula ulmaria</b> (L.) Maxim. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1536.		<b>Fragaria vesca</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1537.		<b>Frangula alnus</b> Mill. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1538.	*	<b>Galeopsis speciosa</b> Mill. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1539.		<b>Gentiana cruciata</b> L. Leningrad region, Volosovsky district, the tract Zarech'e. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1540.		<b>Geum rivale</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1541.		<b>Gnaphalium uliginosum</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1542.	*	<b>Gnaphalium uliginosum</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1543.		<b>Gymnadenia conopsea</b> (L.) R.Br. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1544.		<b>Gymnadenia conopsea</b> (L.) R.Br. Luga district, village Zarech'e. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.
1545.	*	<b>Gymnadenia densiflora</b> (Wahlenb.)A.Dietr. Leningrad region, Vallis fluvius Izhora In regione Pudost'. Legit E.V. Andronova, V. Semenova
1546.	*	<b>Gypsophila fastigiata</b> L. Leningrad region, In regio Luga, In vicin rus Verduga; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1547.	*	<b>Gypsophila fastigiata</b> L. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutjaviva
1548.		<b>Heracleum sosnovskyi</b> Manden. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1549.		<b>Hylotelephium triphyllum</b> (Haw.) Holub. (= <b>Sedum telephium</b> L.) Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1550.		<b>Hypericum maculatum</b> Crantz Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1551.		<b>Hypopitys monotropa</b> Crantz Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1552.		<b>Impatiens noli-tangere</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko

1553.	<b>Inula salicina</b> Bunge Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1554.	* <b>Iris ensata</b> Thunb. cv.Vasilii Alferov Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1555.	* <b>Jasione montana</b> L. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutyaviva
1556.	<b>Juncus articulatus</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1557.	* <b>Lathyrus latifolius</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1558.	<b>Lathyrus maritimus</b> Bigelow. (= <b>Lathyrus japonicus</b> subsp. maritimus (L.) P.W.Ball) Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1559.	* <b>Lathyrus sylvestris</b> L. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1560.	* <b>Lepidotheca suaveolens</b> (Pursh) Nutt. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1561.	* <b>Linaria vulgaris</b> Mill. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutyaviva
1562.	<b>Linum catharticum</b> L. syn. Cathartolinum catharticum (L.) Small Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1563.	<b>Lonicera xylosteum</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1564.	<b>Lycopodium clavatum</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1565.	* <b>Lycopodium complanatum</b> L. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutyaviva
1566.	<b>Majanthemum bifolium</b> (L.) F.W.Schmidt Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1567.	* <b>Majanthemum bifolium</b> (L.) F.W.Schmidt Leningrad region, In vicin rus Bolschie Klobutitcy; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1568.	<b>Medicago lupulina</b> L. Leningrad region, village Ermolino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1569.	* <b>Mycelis muralis</b> (L.) Dumort Leningrad region, In vicin orbis Omchino; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1570.	* <b>Mycellis muralis</b> (L.) Dumort. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1571.	* <b>Myosoton aquaticum</b> (L.) Moench Leningrad region, In regio Luga, In vicin rus Verduga; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1572.	* <b>Nuphar pumila</b> (Timm) DC. Leningrad region, In vicin orbis Mokroye; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1573.	* <b>Obonrychis arenaria</b> (Kit.) Ser. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina

1574.	*	<b>Oenothera biennis</b> L. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutjaviva
1575.	*	<b>Origanum vulgare</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1576.	*	<b>Paris quadrifolia</b> L. Leningrad region, In vicin rus Bolschie Klobutitcy; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1577.	*	<b>Parnassia palustris</b> L. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1578.	*	<b>Pedicularis sceptrum-carolinum</b> L. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1579.		<b>Padus avium</b> Mill. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1580.	*	<b>Peucedanum palustre</b> (L.) Moench Leningrad region, In regio Luga, In vicin rus Verduga; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1581.		<b>Picea x fennica</b> (Regel) Kom. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1582.		<b>Picris hieracioides</b> Sibth. & Sm. Leningrad region, village Ermolino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1583.		<b>Plantago major</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1584.		<b>Plantago major</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1585.		<b>Polygonatum multiflorum</b> (L.) All. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1586.		<b>Polygonatum odoratum</b> (Mill.) Druce Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1587.	*	<b>Polygonatum odoratum</b> (Mill.) Druce Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutjaviva
1588.	*	<b>Polygonatum odoratum</b> (Mill.) Druce Leningrad region, In vicin orbis Omchino; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1589.		<b>Polygonatum verticillatum</b> (L.) All. Leningrad region, Kurgalsky Peninsula, near the village Tiskolovo. Nov. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.
1590.	*	<b>Potentilla recta</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1591.		<b>Primula elatior</b> (L.) Hill Leningrad region, Volosovsky district, the tract Zarech'e. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1592.		<b>Primula veris</b> L. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1593.		<b>Primula veris</b> L. Leningrad region, village Ermolino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1594.	*	<b>Prunella vulgaris</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko

1595.	* <b>Pulsatilla pratensis</b> (L.) Mill. Leningrad region, In regione Luga, Legit Schevtchuk S.V.
1596.	* <b>Pyrola rotundifolia</b> L. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1597.	<b>Quercus robur</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1598.	<b>Rhamnus cathartica</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1599.	<b>Ribes alpinum</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1600.	<b>Rosa acicularis</b> Lindl. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1601.	<b>Rosa majalis</b> Wallr. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1602.	<b>Rosa rugosa</b> Thunb. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1603.	<b>Rubus humulifolius</b> C.A.Mey Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1604.	<b>Rubus idaeus</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1605.	* <b>Rubus nessensis</b> W.Hall. Leningrad region, In regio Luga, In vicin rus Verduga; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1606.	<b>Rubus saxatilis</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1607.	<b>Sagittaria sagittifolia</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1608.	* <b>Sagittaria sagittifolia</b> L. Pskovskaya provincia, Gdovskiy region, in flumen Scheltcha; Legit G.Yu. Konechnaya
1609.	<b>Sambucus racemosa</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1610.	* <b>Sanicula europaea</b> L. Leningrad region, Kingisepskiy region, Kurgalskiy paeninsula, in vicin Piskolova; Legit G.Yu. Konechnaya
1611.	* <b>Senecio paludosus</b> L. Pskovskaya provincia, Gdovskiy region, in flumen Scheltcha; Legit G.Yu. Konechnaya
1612.	* <b>Sieglingia decumbens</b> (L.) Bern Leningrad region, In regio Luga, In vicin rus Verduga; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1613.	* <b>Silene chlorantha</b> (Willd.) Ehrh. Leningrad region, Schalovo-Peretchiskiy reservatum, in vicin Krupeli; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1614.	* <b>Silene nutans</b> L. Leningrad region, In vicin orbis Omchino; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1615.	* <b>Sium latifolium</b> L. Pskovskaya provincia, Gdovskiy region, in flumen Scheltcha; Legit G.Yu. Konechnaya
1616.	<b>Solidago virgaurea</b> Bigel. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.

1617.	*	<b>Solidago virgaurea</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1618.		<b>Sorbus aucuparia</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1619.		<b>Stellaria media</b> (L.) Vill. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1620.		<b>Stellaria nemorum</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1621.		<b>Tanacetum vulgare</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1622.	*	<b>Tanacetum vulgare</b> L. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutyaviva
1623.		<b>Taraxacum officinale</b> Wigg. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1624.		<b>Thalictrum simplex</b> L. Leningrad region, Gatchina district village Tyaglino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1625.	*	<b>Thelypteris palustris</b> Schott Leningrad region, In vicin orbis Omchino; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1626.	*	<b>Trifolium arvense</b> L. Leningrad region, 3 kilometrum affectus rus Bolshie Ozertycy; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1627.	*	<b>Trifolium arvense</b> L. Leningrad region, In regione Luga, Legit O.E. Kovbasina, N.G. Kutyaviva
1628.	*	<b>Trifolium aureum</b> Pollich Leningrad region, 3 kilometrum affectus rus Bolshie Ozertycy; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1629.	*	<b>Trommsdorffia maculate</b> (L.) Bernh. Leningrad region, In vicin orbis Omchino; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina
1630.	*	<b>Vaccinium myrtillus</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1631.		<b>Vaccinium myrtillus</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1632.	*	<b>Vaccinium uliginosum</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1633.		<b>Vaccinium uliginosum</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1634.		<b>Vaccinium vitis-idaea</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1635.		<b>Vaccinium vitis-idaea</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1636.	*	<b>Valeriana officinalis</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1637.		<b>Valeriana officinalis</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1638.	*	<b>Verbascum thapsus</b> L. Leningrad region, 3 kilometrum affectus rus Bolshie Ozertycy; Legit G.Yu. Konechnaya, O.E. Kovbasina



1639.	<b>Veronica longifolia</b> L. Leningrad region, Districtus Luga, prope pagum Tolmaczevo, Legit T. Latmanisova
1640.	* <b>Veronica longifolia</b> L. Leningrad region, Wsevolozhskiy region, in vicin Oselki; Legit G.Yu. Konechnaya
1641.	* <b>Veronica officinalis</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1642.	<b>Veronica teucrium</b> L. Leningrad region, village Elizavetino. July 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1643.	<b>Veronica teucrium</b> L. Leningrad region, village Ermolino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1644.	<b>Viburnum opulus</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
1645.	<b>Vicia sepium</b> L. Leningrad region, village Ermolino. Sept. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu, Kovbasina O.E.
1646.	* <b>Viola tricolor</b> L. Leningrad region, In districtu Vyborg, prope pagum Olschaniki, Legit K.G. Tkachenko
<b>Estonia</b>	
1647.	<b>Honckenya peploides</b> (L.) Ehrh. Estonia. Neighborhood of the city of Ust-Narva, Narva Bay Beach, Aug. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.
1648.	<b>Ribes alpinum</b> L. Estonia. Neighborhood of the city of Narva, Aug. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.
1649.	<b>Senecio paludosus</b> L. Estonia. Narva river bank, near the mouth of the river Tõrva. Aug. 2016. Legit : Konechnaja G.Yu.

\*\*\*

## Agreement

### on the supply of plant material by Peter the Grate Botanic Garden of the V. L. Komarov Botanical Institute of RAS

Since the [Convention on Biological Diversity](#) (CBD, Rio de Janeiro 1992) entered into force, it has become necessary for botanic gardens to comply in particular with Article 15 (Access to genetic resources), especially in connection with the exchange of plant material. Accordingly, the BGPSU only passes on plant material under the condition that the user acts in the spirit of the Convention on Biological Diversity. The BGPSU is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the BGPSU therefore expects its partners to act in a manner that is consistent to the letter and the spirit of the Biodiversity Convention, the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) and in compliance with all relevant conventions and laws relating to the protection of biological diversity. As a consequence, plant material from the Legit s of the BGPSU are supplied only to those persons and institutions who accept the following conditions:

1. On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly

scientific study, education and the interests of environmental protection.

2. The recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.

3. In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition, copies of such publications are expected to be sent to the BGPSU without request.

4. Commercial use is not covered by this agreement but is object of a separate agreement with the country of origin. Such agreement underlies the provisions of the CBD, i. e. the user is obliged to share benefits with the country of origin. In this context, the user has to forward all relevant information to the authorities instructed with the implementation of the CBD. On request, the BGPSU will provide such information to these authorities.

5. The recipient is allowed to supply plant material derived from the BGPSU to others only on the basis and under the conditions of this or corresponding agreements.

By ordering plant material from the BGPSU, the recipient accepts the conditions listed above

---

**Sign and Stamp of seeds recipient**

**(if it outside of Russia)**

**Attention!!! Please! Us only this one address:**

e - mail: [seedlab.binran@gmail.com](mailto:seedlab.binran@gmail.com)

**DESIDERATA N 154**

**2016**

You are kindly request to restrict your desiderata to a maximum of 30 taxa.

---

---

---

---

Here you can note **only 5 additional** samples

--

\*\*\*\*

Attention please!

- Seeds, which you will send to our address, must have phytosanitary certificate.
- We try to fulfill all your requests for seeds. But we have a lot problem with documented formalizing send packets of seeds; unfortunately its take a lot of time. We apologize. But we will try send to you the seeds.
- Please, when you received seeds from us, acknowledge receipt to our email address. Thank in advance.

Seeds from plants grown in the garden as a result of open free pollination and may thus be hybridized.

With your order you accept the agreement of the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio de Janeiro, 1992, page 29).

### References

Tsvelev N.N. The vascular plants of Northwest Russia. St. Petersburg: SPGHFA, 2000. ISBN 5-8085-0077-X

Cherepanov, S. K. Vascular Plants of Russia and Adjacent States (the Former USSR). Cambridge : Cambridge University Press, 1995.

The Plant List, 2017. URL: <http://www.theplantlist.org/>

The Convention on Biological Diversity, URL: <https://www.cbd.int/convention/>;  
[http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/biodiv.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/biodiv.shtml)

## **Index sporarum et seminum quae hortus botanicus Petri Mangi Instituti botanici nom. V. L. Komarovii Academiae Scientiarum Rossicae pro mutua commutatione offert № CLIV**

**TKACHENKO**

Kirill

Komarov Botanical Institute of RAS, [kigatka@gmail.com](mailto:kigatka@gmail.com)

**Key words:**

delectus, index seminum, index  
sporarum, Peter the Great  
Botanical garden, Saint Petersburg

**Summary:** List of plant spores, fruits and seeds offered in

exchange for the Peter the Great Botanical Garden, collected in  
2016.

**Is received:** 27 february 2017 year

**Is passed for the press:** 02 july 2017 year

---

Цитирование: Ткаченко К. Г. Перечень спор и семян № 154, предлагаемых в обмен Ботаническим садом Петра Великого Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук // Hortus bot. 2017. Т. 1, 2017-4302, стр. 494 - 583, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=4302>. DOI: [10.15393/j4.art.2017.4302](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4302)

Cited as: Tkachenko K. (2017). Index sporarum et seminum quae hortus botanicus Petri Mangi

Instituti botanici nom. V. L. Komarovii Academiae Scientiarum Rossicae pro mutua commutatione offert № CLIV // Hortus bot. 1, 494 - 583. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4302>

**ПРИЛОЖЕНИЕ I. Index Seminum****Index Seminum annis 2017-2018. Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Centre of the Russian Academy of Science**

<b>GUSEYNOVA</b> <b>Zijarat Agamirzoevna</b>	<i>Mountain Botanical Garden of Dagestan Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, guseinovaz@mail.ru</i>
<b>ASADULAEV</b> <b>Zagirbeg Magomedovich</b>	<i>Mountain Botanical Garden of Dagestan Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, asgorbs@mail.ru</i>
<b>MURTAZALIEV</b> <b>Ramazan Alibegovich</b>	<i>Mountain Botanical Garden of Dagestan Scientific Centre RAS, pibreklab@yahoo.com</i>

**Ключевые слова:**  
список семян, Ботанический сад,  
Республика Дагестан

**Аннотация:** Список семян содержит наименования образцов, собранных с растений, культивируемых в Ботаническом саду, а также из природных местообитаний на территории Республики Дагестан.

**Получена:** 19 сентября 2017 года

**Подписана к печати:** 29 ноября 2017 года

\*

The Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, founded by Doctor of Biology M.M. Magomedmirzaev in 1986, has been functioning as an independent state institute since 1992. The garden is a member of the Botanic Gardens Conservation International (BGCI).

Currently, the Mountain Botanical Garden has experimental stations at different altitude levels (fig.), which allows us to obtain new information about the resource potential, plasticity and stability of plant characteristics, and the «genotype-environment» interaction. The Gunib experimental station (GES) covers an area of 31,6 hectares in the Gunib district (Gunibsky Plateau, 1650–1950 m above sea level), the Tsudakhar experimental station (CES) – 10 hectares in the Levashinsky district (Tsudahar, 1100 m). There are 1260 taxons of woody plants from 58 families and 825 taxons of grassy ones, representing 67 families, in the open-ground collections of the Botanical Garden.

\*\*



Map of the Republic of Dagestan.

**GYMNOSPERMAE****Cupressaceae Bartl.***Juniperus chinensis* L.*Juniperus communis* var *saxatilis* Pall. (= *Juniperus oblonga* M. Bieb.)*Juniperus polycarpus* K. Koch*Juniperus sabina* L.*Platycladus orientalis* (L.) Franco*Thuja occidentalis* L.**Pinaceae Lindl.***Pinus kochiana* Klotzsch ex K. Koch*Pinus sibirica* Du Tour**ANGIOSPERMAE****Aceraceae Juss.***Acer campestre* L.*Acer ginnala* Maxim.*Acer monspessulanum* subsp. *ibericum* (M. Bieb. ex Willd.) Yalt.*Acer laetum* C.A. Mey.*Acer negundo* L.*Acer platanoides* L.*Acer pseudoplatanus* L.**Alliaceae J. Agardh**

*Allium albidum* Fisch. ex Bess.

*Allium altaicum* Pall.

*Allium atroviolaceum* Boiss.

*Allium chinense* G. Don.

*Allium grande* Lipsky

*Allium gunibicum* Miscz. ex Grossh.

*Allium nutans* L.

*Allium oreophilym* C.A. Mey.

*Allium ramosum* L.

*Allium saxatile* M. Bieb.

*Allium schoenoprasum* L.

*Allium sphaerocephalon* L.

*Allium strictum* Schrad.

*Allium turkesnanicum* Regel

#### **Apiaceae Lindl.**

*Astrantia biebersteinii* Trautv. Fisch. et C.A. Mey.

*Bupleurum falcatum* subsp. *polyphyllum* (Ledeb.) H. Wolff.

*Carum carvi* L.

*Chaerophyllum aureum* L.

*Conium maculatum* L.

*Heracleum asperum* M. Bieb.

*Heracleum sosnowskyi* Manden.

*Pastinaca armena* Fisch. et C.A. Mey.

*Pimpinella saxifraga* L.

*Seseli alpinum* M. Bieb.

#### **Araliaceae Juss.**

*Aralia cordata* var. *sachalinensis* (Regel) Nakai

#### **Asteraceae Dumort.**

*Achillea millefolium* L.

*Achillea ptarmicifolia* (Willd.) Rupr. ex Heimerl

*Anthemis tinctoria* L.

*Arnica chamissonis* Less.

*Artemisia absinthium* L.

*Artemisia campestris* L.

*Artemisia chamaemelifolia* Vill.

*Artemisia salsoloides* Willd.

*Artemisia vulgaris* L.

*Aster amelloides* Bess..

*Calendula officinalis* L.  
*Callistephus chinensis* (L.) Nees  
*Centaurea cyanus* L.  
*Centaurea ruprechtii* (Boiss.) Wagenitz  
*Centaurea salicifolia* M. Bieb.  
*Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet  
*Cosmos bipinnatus* Cav.  
*Cosmos diversifolius* Otto ex Otto  
*Cosmos sulphureus* Cav.  
*Echinacea purpurea* (L.) Moench  
*Gaillardia x grandiflora* Hort. ex Van Houtte  
*Grossheimia macrocephala* (Muss.Puschk. ex Willd.) Sosn. et Takht.  
*Inula germanica* L.  
*Inula helenium* L.  
*Inula orientalis* Lam.  
*Jurinea arachnoidea* Bunge  
*Kemulariella rosea* (Steven) Tamamsch.  
*Liatris spicata* (L.) Willd.  
*Ligularia calthifolia* Maxim.  
*Ligularia fischeri* Turcz.  
*Ligularia sachalinensis* Nakai  
*Ligularia splendens* (H. Lev. et Vaniot) Nakai  
*Ligularia subsagittata* Pojark.  
*Pyrethrum coccineum* (Willd.) Worosch.  
*Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.  
*Pyrethrum macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Willd.  
*Rudbeckia hirta* L.  
*Rudbeckia laciniata* L.  
*Rudbeckia speciosa* Schrad.  
*Serratula radiata* (Waldst. et Kit.) M. Bieb.  
*Silphium perfoliatum* L.  
*Silybum marianum* (L.) Gaertn.  
*Tanacetum akinfiewii* (Alex.) Tzvelev  
*Tanacetum vulgare* L.  
*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.  
**Berberidaceae Juss.**  
*Berberis amurensis* Rupr.  
*Berberis canadensis* Mill.



*Berberis circumserrata* (C.K. Schneid.) C.K. Schneid.  
*Berberis emarginata* Willd.

*Berberis iberica* Stev. et Fisch. ex DC.

*Berberis integerrima* Bunge

*Berberis koreana* Palib.

*Berberis thunbergii* DC.

*Berberis verna* C.K. Schneid.

*Berberis vulgaris* L.

*Mahonia aquifolia* (Pursh) Nutt.

#### **Betulaceae S.F. Gray.**

*Alnus incana* (L.) Moench

*Betula litwinowii* Doluch.

*Betula pendula* Roth

*Betula raddeana* Trautv.

#### **Boraginaceae Juss.**

*Cynoglossum holosericeum* Steven

*Cynoglossum officinale* L.

*Echium vulgare* L.

#### **Brassicaceae Burnet**

*Alyssum dagestanicum* Rupr.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.

#### **Campanulaceae Juss.**

*Campanula daghestanica* Fomin

*Campanula glomerata* L.

*Campanula rapunculoides* L.

*Campanula sarmatica* Ker Gawl.

*Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.

#### **Caprifoliaceae Juss.**

*Lonicera caerulea* L.

*Lonicera caucasica* Pall.

*Lonicera caprifolium* L.

*Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.

*Lonicera demissa* Render

*Lonicera iberica* M. Bieb.

*Lonicera korolkovii* var. *neokorolkovii* Golosk.

*Lonicera microphylla* Willd. ex Schult.

*Lonicera ruprechtiana* Regel

*Lonicera tatarica* L.

*Lonicera xylosteum* L.

**Caryophyllaceae Juss.**

- Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb.  
*Dianthus andrzejowskianus* Kulcz.  
*Dianthus arenarius* L.  
*Dianthus awaricus* Kharadze  
*Dianthus barbatus* L.  
*Dianthus carthusianorum* L.  
*Dianthus caryophyllus* L.  
*Dianthus caucaseus* Sims  
*Dianthus chinensis* L.  
*Dianthus deltoides* L.  
*Dianthus eretmopetalus* Stapf  
*Dianthus fischeri* Spreng.  
*Dianthus fragrans* M. Bieb.  
*Dianthus gracilis* Sm.  
*Dianthus gratianopolitanus* Vill.  
*Dianthus plumarius* L.  
*Dianthus ruprechtii* Schischk. ex Grossh.  
*Dianthus seguieri* Vill.  
*Dianthus serrulatus* Desf.  
*Dianthus superbus* L.  
*Dianthus sylvestris* Wulfen  
*Silene multifida* (Adams) Rohrb.

**Celastraceae R. Br.**

- Euonymus europaeus* L.  
*Euonymus latifolius* (L.) Mill.  
*Euonymus verrucosus* Scop.

**Cistaceae Juss.**

- Fumana procumbens* (Dunal) Gren. et Godr.  
*Helianthemum daghestanicum* Rupr.  
*Helianthemum lasiocarpum* Desf ex Willk.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.

**Cornaceae Dumort.**

- Cornus mas* L.  
*Cornus sanguinea* subsp. *australis* (C.A. Mey.) Jav.  
*Cornus sericea* L.

**Corylaceae Mirb.**

*Carpinus betulus* L.

*Corylus avellana* L.

*Corylus colurna* L.

**Crassulaceae DC.**

*Sedum acre* L.

*Sedum kamtschaticum* Fisch.

*Sedum caucasicum* (Grossh.) Boriss.

*Sedum lydium* Boiss.

*Sedum maximum* (L.) Suter

*Sedum spurium* M. Bieb.

**Dipsacaceae Juss.**

*Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov

*Cephalaria velutina* Bobrov

*Scabiosa bipinnata* K. Koch.

*Scabiosa caucasica* M. Bieb.

*Scabiosa gumbetica* Boiss.

**Ebenaceae Guerke**

*Diospyros lotus* L.

*Diospyros kaki* L. f.

**Elaeagnaceae Juss.**

*Elaeagnus angustifolia* L.

*Elaeagnus multiflora* Thunb.

*Hippophae rhamnoides* L.

**Ephedraceae Dumort.**

*Ephedra procera* Fisch. et C.A. Mey.

**Ericaceae Juss.**

*Rhododendron luteum* Sweet

**Fabaceae Lindl.**

*Albizia julibrissin* Durazz.

*Amorpha fruticosa* L.

*Anthyllis lachnophora* Juz.

*Astragalus cicer* L.

*Astragalus daghestanicus* Grossh.

*Astragalus eugenii* Grossh.

*Astragalus falcatus* Lam.

*Astragalus fissuralis* F.N. Alex.

*Astragalus galegiformis* L.

*Astragalus karakugensis* Bunge

*Caragana grandiflora* (M. Bieb.) DC.  
*Cercis chinensis* Bunge  
*Cercis siliquastrum* L.  
*Colutea orientalis* Mill.  
*Coronilla varia* L.  
*Eremosparton aphyllum* (Pall.) Fisch. et C.A. Mey.  
*Galega orientalis* Lam.  
*Gleditsia triacanthos* L.  
*Hedysarum daghestanicum* Rupr. ex Boiss.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Medicago doliata* Carmign.  
*Medicago bracheana* Boiss.  
*Medicago caerulea* Less. ex Ledeb.  
*Medicago intertexta* subsp. *ciliaris* (L.) Ponert  
*Medicago constricta* Durieu  
*Medicago daghestanica* Rupr.  
*Medicago denticulata* Willd.  
*Medicago difalcata* Sinskaya  
*Medicago falcata* L.  
*Medicago glutinosa* M. Bieb.  
*Medicago gerardii* Willd.  
*Medicago gunibica* Vassilcz.  
*Medicago hispida* Gaertn..  
*Medicago laciniata* (L.) Mill.  
*Medicago lupulina* L.  
*Medicago minima* (L.) L.  
*Medicago murex* Willd.  
*Medicago orbicularis* (L.) Bartal.  
*Medicago polychroa* Grossh.  
*Medicago polymorpha* L.  
*Medicago rigidula* (L.) All.  
*Medicago rotata* Boiss.  
*Medicago sativa* L.  
*Medicago scutellata* (L.) Mill.  
*Medicago tianschanica* Vassilcz.  
*Medicago tornata* (L.) Mill.  
*Medicago trautvetteri* Sumnevicz  
*Medicago x varia*. Martyn

*Medicago virescens* Grossh.  
*Melilotus officinalis* (L.) Pall.

*Onobrychis bobrovii* Grossh.  
*Onobrychis ruprechtii* Grossh.  
*Ononis spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.) Gams  
*Robinia pseudoacacia* L.  
*Sophora japonica* L..  
*Spartium junceum* L.  
*Trifolium ambiguum* M. Bieb.  
*Trifolium angustifolium* L.  
*Trifolium arvense* L.  
*Trifolium campestre* Schreb.  
*Trifolium canescens* Willd.  
*Trifolium diffusum* Ehrh.  
*Trifolium fragiferum* L.  
*Trifolium medium* L.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Trifolium subterraneum* L.  
*Trifolium trichocephalum* M. Bieb.  
*Trifolium tumens* M. Bieb.  
*Vicia cracca* (Desf.) Fritsch.  
*Vicia tenuifolia* Roth  
*Vicia truncatula* Fisch. ex M. Bieb.

**Fagaceae Dumort.**

*Fagus orientalis* Lipsky

**Gentianaceae Juss.**

*Gentiana asclepiadea* L.

*Gentiana cruciata* L.

*Gentiana grossheimii* Doluch.

**Grossulariaceae DC.**

*Ribes alpinum* L.

*Ribes komarovii* Pojark.

*Ribes nigrum* L.

*Ribes petraeum* Wulfen

*Ribes rubrum* L.

*Ribes spicatum* Robson

*Ribes uva-crispa* L.

**Hemerocallidaceae R. Br.**

*Hemerocallis dumortieri* E Morren

*Hemerocallis lilioasphodelus* L.

*Hemerocallis middendorffii* Trautv. et C.A. Mey.

*Hemerocallis minor* Mill.

**Hyacinthaceae Batsch ex Borkh.**

*Muscari pallens* (M. Bieb.) Fisch.

*Muscari armeniacum* Leichtlin et Baker

*Puschkinia scilloides* Adams

*Scilla siberica* Haw.

**Hydrangeaceae Dumort.**

*Philadelphus coronarius* L.

*Philadelphus tenuifolius* Rupr.

**Hypericaceae Juss.**

*Hypericum asperuloides* Czern. ex Turcz.

*Hypericum perforatum* L.

**Iridaceae Juss.**

*Gladiolus tenuis* M. Bieb.

*Iris acutiloba* C.A. Mey.

*Iris ensata* Thunb.

*Iris furcata* M. Bieb.

*Iris spuria* subsp. *carthaliniae* (Fomin) B. Mathew

*Iris lactea* Pall.

*Iris notha* M. Bieb.

*Iris ochroleuca* Ker Gawl.

*Iris orientalis* Mill.

*Iris oxypetala* Bunge

*Iris prismatica* Pursh

*Iris pseudacorus* L.

*Iris pseudonotha* Galushko

*Iris pumila* L.

*Iris reticulata* M. Bieb.

*Iris scariosa* Willd. ex Link

*Iris setosa* Pall. ex Link

*Iris sibirica* L.

*Iris sintenisii* Janka

*Iris timofejewii* Woronow

*Iris variegata* L.

**Lamiaceae Lindl.**

- Betonica macrantha* K. Koch  
*Betonica nivea* Steven.  
*Dracocephalum grandiflorum* L.  
*Dracocephalum moldavica* L.  
*Dracocephalum ruyschiana* L.  
*Hyssopus ambiguus* (Trautv.) Iljin ex Prochorov et Lebel.  
*Hyssopus cretaceus* Dub.  
*Hyssopus officinalis* L.  
*Hyssopus seravschanicus* (Dubj.) Pazij  
*Lavandula angustifolia* Mill.  
*Leonurus cardiaca* L.  
*Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze  
*Mentha longifolia* (L.) L.  
*Nepeta cataria* L.  
*Nepeta grandiflora* M. Bieb.  
*Origanum vulgare* L.  
*Prunella grandiflora* (L.) Scholler  
*Salvia aethiopsis* L.  
*Salvia amplexicaulis* Lam.  
*Salvia atropatana* Bunge  
*Salvia cadmica* Boiss.  
*Salvia canescens* C.A. Mey.  
*Salvia deserta* Schangin  
*Salvia glutinosa* L.  
*Salvia kuznetzovii* Sosn.  
*Salvia nemorosa* L.  
*Salvia nipponica* Miq.  
*Salvia nutans* L.  
*Salvia ombrophila* Dusen  
*Salvia pratensis* L.  
*Salvia tesquicola* Klok. et Pobed.  
*Salvia transcaucasica* Machm.  
*Salvia verbascifolia* M. Bieb.  
*Salvia verbenaca* L.  
*Salvia verticillata* L.  
*Salvia virgata* Jacq.  
*Salvia viridis* L.  
*Satureja hortensis* L.

*Satureja subdentata* Boiss.  
*Scutellaria baicalensis* Georgi  
*Stachys balansae* Boiss. et Kotschy  
*Stachys officinalis* (L.) Trevis.  
*Stachys persica* S.G. Gmel. ex C.A. Mey.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium polium* L.  
*Teucrium orientale* L.  
*Thymus daghestanicus* Klokov et Des.-Shost.  
*Thymus serpyllum* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Thymus zheguliensis* Klok. et Shost.  
*Ziziphora serpyllacea* M. Bieb.

**Liliaceae Juss.**

*Convallaria majalis* L.  
*Fritillaria caucasica* Adam  
*Fritillaria collina* Adam  
*Lilium monadelphum* M. Bieb.  
*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. f.

**Linaceae S.F. Gray**

*Linum austriacum* L.  
*Linum corymbulosum* Rchb.  
*Linum flavum* L.  
*Linum grandiflorum* Desf.  
*Linum hypericifolium* Salisb.  
*Linum nervosum* Waldst. et Kit.  
*Linum perenne* L.  
*Linum stelleroides* Planch.  
*Linum tenuifolium* L.  
*Linum usitatissimum* L.

**Malvaceae Juss.**

*Alcea rugosa* Alef.  
*Althaea armeniaca* Ten.  
*Althaea officinalis* L.  
*Lavatera thuringiaca* L.

**Moraceae Link**

*Ficus carica* L.

**Nitrariaceae Lindl.**



*Nitraria schoberi* L.

**Oleaceae Hoffm. et Link**

*Fraxinus americana* L.

*Fraxinus excelsior* L.

*Fraxinus pennsylvanica* Marshall

*Jasminum fruticans* L.

*Ligustrum vulgare* L.

*Syringa amurensis* Rupr.

*Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb. f.

*Syringa komarowii* C.K. Schneid.

*Syringa villosa* Vahl

*Syringa vulgaris* L.

*Syringa wolfii* C.K. Schneid.

**Paeoniaceae Rudolphi**

*Paeonia anomala* L.

*Paeonia lactiflora* Pall.

*Paeonia mlokosewitschii* Lomakin

*Paeonia officinalis* L.

*Paeonia peregrina* Mill.

*Paeonia* × *suffruticosa* Andrews

**Papaveraceae Juss.**

*Chelidonium majus* L.

*Glaucium flavum* Crantz

*Macleaya cordata* (Willd.) R. Br.

*Macleaya microcarpa* (Maxim.) Fedde

*Papaver bracteatum* Lindl.

*Papaver dubium* L.

*Papaver oreophilum* Rupr.

*Papaver paucifoliatum* (Trautv.) Fedde

*Papaver rubro-aurantiacum* Lundstr.

**Poaceae Barnhart**

*Briza media* L.

*Dactylis glomerata* L.

*Hordeum violaceum* Boiss. et Hohen.

*Phleum pratense* L.

*Psathyrostachys daghestanica* (Alex. et Woronow) Nevski

*Psathyrostachys rupestris* (Alex.) Nevski

*Stipa daghestanica* Grossh.

*Stipa capillata* L.

**Polemoniaceae Juss.**

*Polemonium caeruleum* L.

*Polemonium foliosissimum* A. Gray

*Polemonium occidentale* Greene

*Phlox subulata* L.

**Polygonaceae Juss.**

*Calligonum aphyllum* (Pall.) Gürke

**Primulaceae Vent.**

*Primula algida* Adams

*Primula cordifolia* Rupr.

*Primula juliae* Kusn.

*Primula macrocalyx* Bunge

*Primula ruprechtii* Kusn.

**Ranunculaceae Juss.**

*Aconitum barbatum* Patrin ex Pers.

*Adonis vernalis* L.

*Anemone montana* Hopp

*Anemone narcissiflora* subsp. *fasciculata* (L.) Ziman et Fedor.

*Anemone pulsatilla* L.

*Anemone sylvestris* L.

*Aquilegia olympica* Boiss.

*Aquilegia oxysepala* Trautv. et C.A. Mey.

*Aquilegia sibirica* Lam.

*Delphinium arcuatum* N. Busch

*Delphinium bracteosum* Sommier et Levier

*Delphinium crispulum* Rupr.

*Delphinium dictyocarpum* DC.

*Delphinium elatum* L.

*Delphinium fedorovii* Dimitrova

*Delphinium flexuosum* M. Bieb.

*Delphinium grandiflorum* L.

*Delphinium mirabile* Serg.

*Delphinium oxysepalum* Pax et Borbas

*Delphinium speciosum* M. Bieb.

*Nigella arvensis* L.

*Nigella damascena* L.

*Nigella hispanica* L.

*Nigella nigellastrum* (L.) Willk.

*Nigella sativa* L.

*Pulsatilla albana* (Stev.) Bercht. et J. Presl

*Pulsatilla australis* (Heuff.) Soó

*Pulsatilla grandis* Wend.

*Pulsatilla taurica* Juz.

*Trollius asiaticus* C.A. Mey.

*Trollius ranunculinus* Stearn

**Reaumuriaceae Ehrenb. ex Lindl.**

*Reumuria alternifolia* (Labill.) Britten

**Rhamnaceae Juss.**

*Frangula alnus* Mill.

*Paliurus spina-christi* Mill.

*Rhamnus cathartica* L.

*Rhamnus diamantiaca* Nakai

*Rhamnus pallasii* Fisch. et C.A. Mey.

*Ziziphus jujuba* Mill.

**Rosaceae Juss.**

*Amelanchier canadensis* (L.) Medik.

*Amelanchier florida* Lindl.

*Amelanchier ovalis* Medik.

*Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch

*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot.

*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach

*Cotoneaster horizontalis* Decne.

*Cotoneaster lucidus* Schltdl.

*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A. Blytt

*Cotoneaster racemiflorus* (Desf.) K. Koch

*Cotoneaster nebrodensis* (Guss.) K. Koch

*Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit. ex Willd.

*Crataegus pseudoheterophylla* Pojark.

*Crataegus rhipidophylla* Gand.

*Crataegus submollis* Sarg.

*Cydonia oblonga* Mill.

*Filipendula vulgaris* Moench

*Geum rivale* L.

*Geum urbanum* L.

*Malus baccata* (L.) Borkh.

*Malus niedzwetzkyana* Dieck ex Koehne

*Malus orientalis* Uglitzk. ex Juz.  
*Malus sargentii* Rehder  
*Mespilus germanica* L.  
  
*Physocarpus bracteatus* (Rydb.) Rehder  
*Physocarpus monogynus* (Torr.) J.M. Coult.  
*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.  
*Potentilla argentea* L.  
*Prunus armeniaca* L.  
*Prunus caspica* Koval. et Ekim.  
*Prunus cerasus* L.  
*Prunus cerasifera* Ehrh.  
*Prunus incana* (Pall.) Batsch  
*Prunus mahaleb* L.  
*Prunus padus* L.  
*Prunus persica* (L.) Batsch  
*Prunus serotina* Ehrh.  
*Prunus spinosa* L.  
*Pyracantha coccinea* M. Roem.  
*Pyrus caucasica* Fed.  
*Pyrus salicifolia* Pall.  
*Pyrus ussuriensis* Maxim. et Rupr.  
*Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino (*Rh. kerrioides* Siebold et Zucc.)  
*Rosa canina* L.  
*Rosa elasmacantha* Trautv.  
*Rosa multiflora* Thunb.  
*Rosa oxyodon* Boiss.  
*Rosa rugosa* Thunb.  
*Rosa spinosissima* L.  
*Rubus crataegifolius* Bunge  
*Rubus caesius* L.  
*Rubus idaeus* L.  
*Rubus saxatilis* L.  
*Sanguisorba officinalis* L.  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Sorbus aucuparia* L.  
*Sorbus cashmiriana* Hedl.  
*Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.  
*Sorbus koehneana* C.K. Schneid.

*Sorbus sargentiana* Koehne

*Sorbus turcica* Zinserl.

*Spiraea hypericifolia* L.

*Spiraea* × *vanhouttei* (Briot) Zabel

**Rutaceae Juss.**

*Phellodendron amurense* Rupr.

*Ruta graveolens* L.

**Saxifragaceae Juss.**

*Astilbe rubra* Hook f. et Thomson

*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch

*Saxifraga juniperifolia* Adams

**Scrophulariaceae Juss.**

*Digitalis lanata* Ehrh.

*Verbascum phoeniceum* L.

*Verbascum thapsus* L.

**Taxaceae S.F. Gray**

*Taxus baccata* L.

**Tiliaceae Juss.**

*Tilia rubra* subsp. *caucasica* (Rupr.) V. Engl.

*Tilia cordata* Mill.

*Tilia platyphyllos* Scop.

**Ulmaceae Mirb.**

*Celtis australis* subsp. *caucasica* (Willd.) C.C. Towns.

*Celtis occidentalis* L.

*Ulmus glabra* Huds.

*Ulmus laevis* Pall.

**Valerianaceae Batsch**

*Valeriana daghestanica* Rupr. ex Boiss.

*Valeriana officinalis* L.

*Valeriana tiliifolia* Troitzk.

**Viburnaceae Raf.**

*Viburnum lantana* L.

*Viburnum opulus* L.

**Violaceae Batsch**

*Viola arvensis* Murray

*Viola tricolor* L.

\*\*\*

**DESIDERATA**


---

*367000, Russia, Dagestan, Makhachkala, Magomed Gadjev str., 45*  
 e-mail: [seed\\_gorbs@mail.ru](mailto:seed_gorbs@mail.ru)

---



---



---



---



---



---



---

Director of the Mountain Botanical Garden –  
 Doctor of Biology  
 Z.M. Asadulaev

---

**Curators:**


---

Z.A. Guseynova, senior researcher, Ph.D.

---

A.M. Musaev, vice-director

---

B.M. Magomedova, member of scientific  
 board, Ph.D.

---

**References**

The Plant List <http://www.theplantlist.org>

Tropicos <http://www.tropicos.org>

International Plant Names Index (IPNI). URL:<http://www.ipni.org>

## **Index Seminum annis 2017-2018. Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Centre of the Russian Academy of Science**

<b>GUSEYNOVA</b> <b>Zijarat Agamirzoevna</b>	Mountain Botanical Garden of Dagestan Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, <a href="mailto:guseinovaz@mail.ru">guseinovaz@mail.ru</a>
<b>ASADULAEV</b> <b>Zagirbeg Magomedovich</b>	Mountain Botanical Garden of Dagestan Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, <a href="mailto:asgorbs@mail.ru">asgorbs@mail.ru</a>
<b>MURTAZALIEV</b> <b>Ramazan Alibegovich</b>	Mountain Botanical Garden of Dagestan Scientific Centre RAS, <a href="mailto:pibreklab@yahoo.com">pibreklab@yahoo.com</a>

**Key words:**  
 list of seeds, Botanical Garden,  
 Republic of Dagestan

**Summary:** The seedlist contains the names of samples collected from plants cultivated at the Botanical Garden, as well as from natural habitats of the Republic of Dagestan.

**Is received:** 19 september 2017 year

**Is passed for the press:** 29 november 2017 year

---

Цитирование: Гусейнова З. А., Асадулаев З. М., Муртазалиев Р. А. Список семян на 2017-2018 гг. Горный ботанический сад Дагестанского научного центра Российской академии наук // Hortus bot. 2017. Т. 1, 2017-4742, стр. 584 - 602, URL:

<http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=4742>. DOI: [10.15393/j4.art.2017.4742](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4742)

Cited as: Guseynova Z. A., Asadulaev Z. M., Murtazaliev R. A. (2017). Index Seminum annis 2017-2018. Mountain Botanical Garden of the Dagestan Scientific Centre of the Russian Academy of Science // Hortus bot. 1, 584 - 602. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=4742>

## ПРИЛОЖЕНИЕ I. Index Seminum

## Index Sporarum et Seminum 2017. Botanic Garden of Petrozavodsk State University

<b>PLATONOVA</b> Elena	<i>Petrozavodsk State University, meles@sampo.ru</i>
<b>EGLACHEVA</b> Arina	<i>Petrozavodsk State University, arinev@mail.ru</i>
<b>KABONEN</b> Alexey	<i>Petrozavodsk State University, alexkabonen@mail.ru</i>
<b>OBUHOVA</b> Elena	<i>Petrozavodsk State University, garden@psu.karelia.ru</i>
<b>TIMOFEEVA</b> Vera	<i>Forest Research Institute of Karelian Research Centre RAS, timofeevavera2010@yandex.ru</i>
<b>TIMOHINA</b> Tatjana	<i>Petrozavodsk State University, garden@psu.karelia.ru</i>
<b>FALIN</b> Alexey	<i>Petrozavodsk State University, salix@onego.ru</i>

**Ключевые слова:**  
in situ, ex situ, список семян,  
генетические ресурсы

**Аннотация:** Список семян дикорастущих и культивируемых растений, собранных в 2016-17 годах в Ботаническом саду ПетрГУ и Южной Карелии.

**Получена:** 09 декабря 2017 года

**Подписана к печати:** 15 декабря 2017 года

\*

Index Seminum (Seed List) of botanical garden is proof of the success of ex situ cultivation of plants. It is an essential tool for the dissemination of genetic resources, has the unique ability to adapt. Accordingly, Index Seminum is the most important publication of the botanical garden - its contribution to the conservation and the formation of biological diversity of useful plants.

In 1951 the [Botanic Garden of Petrozavodsk State University](#) were founded amidst coniferous forests on the southern slopes of the surviving volcano on the northern bank of the Petrozavodsk bay of the Onega lake.

Large nature zone (330 ha) of Botanic Garden occupied by forests (80%), meadows (15%), rocks and little swamps, where 400 species of vascular plants are growing.

An open site, from which the city is well seen, is situated at the foothills of the highest mountain (Great Vaara) to the east of the Solomenny district of Petrozavodsk, in a vast area covered by forests. It is the nature monument of Karelia - Devil's Chair (Chertov Stul) area, one of the classical objects for studies of the development history of our planet. Active volcanic processes took place here 2 bln years ago. Slides and stone screens at the foot are traces of strong (up to 8-9 points) earthquakes that happened during the post-glacial period, which had started 12,000 years ago. One of the stone pieces, separated by a sudden dislocation and rupture of the earth's crust, formed a chair-like niche, which suggested a name for the rock and the entire area.

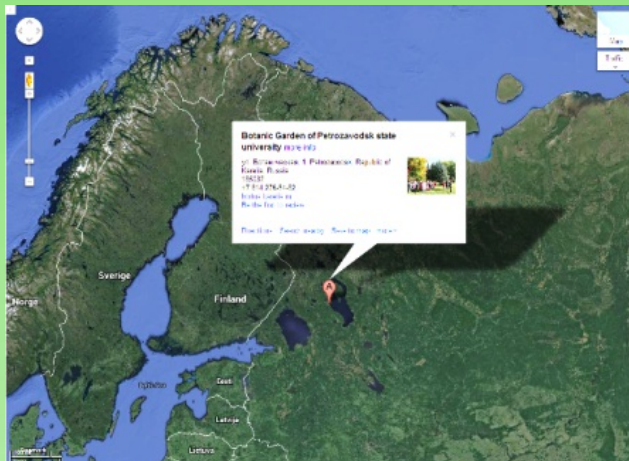
Main collection departments of Botanic Garden are arboretum, collection of perennials and collection of fruit and berry plants. The present collections include about 1500 species, subspecies, varieties, forms and cultivars.



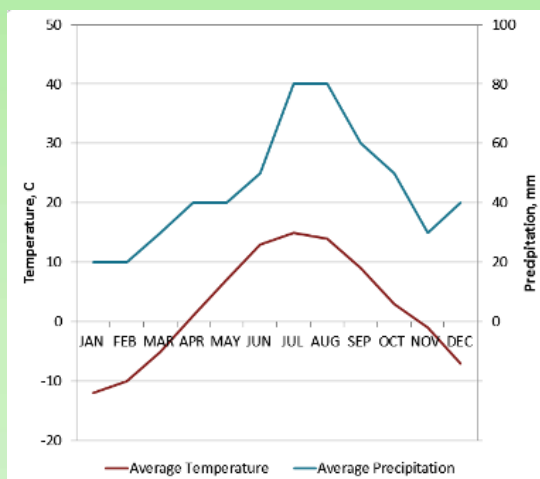
\*\*

**Geographical data:**

Longitude: 34° 24 " East; Latitude: 61 ° 50 " North; altitude about sea level: 34 - 122 m



**Climate:**



Hardiness zone - 4

\*\*\*



Arboretum in early spring (photo by V. Grigoriev)

**Seeds:**

The seeds from the garden have had open pollination, hybridization is therefore possible.

Spores and seeds were collected in 2016-2017 by E. Platonova, A. Eglacheva, A.Kabonen, E. Obuhova, V. Timofeeva, A. Falin.

Na – spores and seeds collected from natural habitats.

Family	№	Species	Locality	Year of collection
ADOXACEAE	1	<i>Sambucus racemosa</i> L.		2017
	2	<i>Viburnum lantana</i> L.		2016
	3	<i>Viburnum lantana</i> L.		2017
	4	<i>Viburnum opulus</i> L.	Na	2016
	5	<i>Viburnum opulus</i> L.	Na	2017
ALLIACEAE	6	<i>Allium schoenoprasum</i> L.		2017
APIACEAE	7	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Na*	2017
	8	<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.	Na	2017
ASPARAGACEAE	9	<i>Convallaria majalis</i> L.	Na	2016
	10	<i>Convallaria majalis</i> L.	Na	2017
	11	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	Na	2016
ASTERACEAE	12	<i>Arnica montana</i> L.		2017
	13	<i>Arnica rydbergii</i> Greene		2017
	14	<i>Boltonia asteroides</i> (L.) L'Hér.		2017
	15	<i>Coreopsis grandiflora</i> Hogg ex Sweet		2017
	16	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		2016
	17	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	Na	2016
	18	<i>Hieracium aurantiacum</i> L.		2017
	19	<i>Hieracium penduliforme</i> (Dahlst.) Johanss.	Na	2016
	20	<i>Hieracium penduliforme</i> (Dahlst.) Johanss.	Na	2017
	21	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Na	2017
	22	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Na	2016
23	<i>Hieracium vulgare</i> Tausch	Na	2017	
24	<i>Kalimeris incisa</i> (Fisch.) DC.		2016	
25	<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam.	Na	2016	
26	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.		2016	
27	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.		2017	
28	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.		2016	

	29	<i>Scorzoneroides autumnalis</i> (L.) Moench	Na	2017
<b>ASPLENIACEAE</b>	30	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Na	2016
<b>ATHYRIACEAE</b>	31	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Na	2016
<b>BERBERIDACEAE</b>	32	<i>Berberis amurensis</i> Rupr.		2017
	33	<i>Berberis lycium</i> Royle		2017
	34	<i>Berberis vulgaris</i> L.		2017
	35	<i>Berberis vulgaris</i> 'Atropurpurea'		2017
<b>BETULACEAE</b>	36	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Na	2016
	37	<i>Betula pendula</i> var. <i>carelica</i> (Merckl.) Hamet-Ahti		2016
<b>BORAGINACEAE</b>	38	<i>Symphytum officinale</i> L.		2017
<b>BRASSICACEAE</b>	39	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Na	2017
<b>CAMPANULACEAE</b>	40	<i>Campanula hofmannii</i> (Pantan.) Greuter & Burdet		2017
	41	<i>Campanula latifolia</i> L.		2017
	42	<i>Campanula latifolia</i> f. <i>alba</i> Voss		2017
	43	<i>Campanula patula</i> L.	Na	2016
	44	<i>Campanula patula</i> L.	Na	2017
	45	<i>Campanula persicifolia</i> L.	Na	2016
	46	<i>Jasione montana</i> L.		2017
<b>CAPRIFOLIACEAE</b>	47	<i>Lonicera alpigena</i> L.		2016
	48	<i>Lonicera alpigena</i> L.		2017
	49	<i>Lonicera sempervirens</i> L.		2017
	50	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Na	2016
	51	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Na	2017
	52	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake		2016
	53	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake		2017
	54	<i>Symphoricarpos oreophilus</i> A. Gray		2017
	55	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.		2016
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	56	<i>Cerastium alpinum</i> L.		2017
	57	<i>Dianthus deltoides</i> L.		2016
	58	<i>Dianthus fragrans</i> M.Bieb.		2016
	59	<i>Dianthus giganteus</i> subsp. <i>banaticus</i> (Heuff.) Tutin		2017
	60	<i>Dianthus petraeus</i> Waldst. & Kit.		2017
	61	<i>Silene chalconica</i> (L.) E.H.L.Krause		2016

	62	<i>Silene chalconica</i> (L.) E.H.L.Krause		2017
	63	<i>Silene coronaria</i> (Desr.) Clairv. ex Rchb.		2017
	64	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	Na	2016
	65	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	Na*	2017
	66	<i>Silene pusilla</i> Waldst. & Kit.		2017
	67	<i>Silene viscaria</i> (L.) Jess.	Na	2017
	68	<i>Silene viscaria</i> 'Splendens'		2016
<b>CELASTRACEAE</b>	69	<i>Euonymus europaeus</i> L.		2016
	70	<i>Euonymus europaeus</i> L.		2017
<b>CISTACEAE</b>	71	<i>Helianthemum arcticum</i> (Grosser) Janch.		2017
	72	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.		2016
	73	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.		2017
<b>Cornaceae</b>	74	<i>Cornus sericea</i> L.		2017
<b>CRASSULACEAE</b>	75	<i>Rhodiola kirilowii</i> (Regel) Maxim.		2017
	76	<i>Sedum kamtschaticum</i> Fisch.		2016
	77	<i>Sedum rupestre</i> L.		2016
<b>CUPRESSACEAE</b>	78	<i>Juniperus communis</i> L.		2016
	79	<i>Juniperus squamata</i> Buch.- Ham. ex D.Don		2017
	80	<i>Thuja occidentalis</i> L.		2017
	81	<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana'		2017
	82	<i>Thuja occidentalis</i> 'Rosenthalii'		2017
	83	<i>Thuja occidentalis</i> 'Semperaurea'		2017
<b>CYPERACEAE</b>	84	<i>Carex muricata</i> L.		2016
	85	<i>Carex muricata</i> L.		2017
	86	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	Na*	2017
	87	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Na*	2017
<b>CYSTOPTERIDACEAE</b>	88	<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	Na	2016
<b>DRYOPTERIDACEAE</b>	89	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	Na	2017
	90	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Na	2016
<b>ERICACEAE</b>	91	<i>Empetrum nigrum</i> L.	Na*	2016
	92	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Na	2017
	93	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Na*	2016

	94	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Na	2016
<i>FABACEAE</i>	95	<i>Caragana arborescens</i> Lam.		2016
	96	<i>Caragana boisii</i> C.K.Schneid.		2017
	97	<i>Caragana frutex</i> (L.) K.Koch		2016
	98	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fischer ex Woloszczak) Klásk.		2017
	99	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Na	2016
	100	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Na	2017
	101	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.		2016
	102	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.		2017
<i>GERANIACEAE</i>	103	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.		2016
	104	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.		2017
	105	<i>Geranium sanguineum</i> L.		2016
	106	<i>Geranium sanguineum</i> L.		2017
	107	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'		2017
	108	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Na	2016
	109	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Na	2017
	110	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. & Paxton		2016
<i>HYDRANGEACEAE</i>	111	<i>Hydrangea xanthoneura</i> Diels		2016
<i>IRIDACEAE</i>	112	<i>Iris halophila</i> Pall.		2016
	113	<i>Iris halophila</i> Pall.		2017
	114	<i>Iris halophila</i> var. <i>sogdiana</i> (Bunge) Grubov		2016
	115	<i>Iris pseudacorus</i> L.		2016
	116	<i>Iris ruthenica</i> Ker Gawl.		2016
	117	<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Hornem.		2016
	118	<i>Iris sanguinea</i> Donn ex Hornem.		2017
	119	<i>Iris setosa</i> Pall. ex Link		2017
	120	<i>Iris sibirica</i> L.		2016
	121	<i>Iris sibirica</i> L.		2017
	122	<i>Iris sibirica</i> f. <i>albiflora</i>		2016
	123	<i>Iris sibirica</i> 'Purple Mere'		2017
	124	<i>Iris versicolor</i> L.		2016
	125	<i>Iris versicolor</i> L.		2017
	126	<i>Iris versicolor</i> 'Kermesina'		2017

<i>JUGLANDACEAE</i>	127	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.		2016
	128	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.		2017
<i>JUNCACEAE</i>	129	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC.		2016
	130	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC.		2017
	131	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Na	2017
<i>LAMIACEAE</i>	132	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Na	2017
	133	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	Na	2017
	134	<i>Nepeta racemosa</i> Lam.		2016
	135	<i>Origanum vulgare</i> L.	Na	2016
	136	<i>Origanum vulgare</i> L.		2016
	138	<i>Physostegia virginiana</i> (L.) Benth.		2016
	139	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler		2017
	140	<i>Salvia glutinosa</i> L.		2017
	141	<i>Salvia transsylvanica</i> (Schur ex Griseb. & Schenk) Schur		2016
	142	<i>Stachys byzantina</i> K.Koch		2016
	143	<i>Stachys byzantina</i> K.Koch		2017
	144	<i>Stachys macrantha</i> (K.Koch) Stearn		2016
	145	<i>Stachys macrantha</i> (K.Koch) Stearn		2017
	146	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis		2016
	147	<i>Thymus serpyllum</i> 'Purpurteppich'		2017
<i>MALVACEAE</i>	148	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.		2017
	149	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.		2016
<i>MELANTHIACEAE</i>	150	<i>Paris quadrifolia</i> L.	Na	2017
<i>MENYANTHACEAE</i>	151	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Na*	2017
<i>OLEACEAE</i>	152	<i>Forsythia ovata</i> Nakai		2016
<i>ONOCLEACEAE</i>	153	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	Na	2016
<i>PAEONIACEAE</i>	154	<i>Paeonia anomala</i> L.		2016
	155	<i>Paeonia anomala</i> L.		2017
	156	<i>Paeonia lactiflora</i> Pall.		2017
	157	<i>Paeonia daurica</i> subsp. <i>macrophylla</i> (Albov) D.Y.Hong		2017
<i>PAPAVERACEAE</i>	158	<i>Chelidonium majus</i> L.	Na	2017
<i>PHYTOLACCACEAE</i>	159	<i>Phytolacca esculenta</i> Van Houtte		2016

<i>PINACEAE</i>	160	<i>Abies sibirica</i> Ledeb.		2016
	161	<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière		2017
	162	<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss		2017
	163	<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel		2016
	164	<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel		2017
	165	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco		2017
<i>PLANTAGINACEAE</i>	166	<i>Digitalis ciliata</i> Trautv.		2016
	167	<i>Digitalis lutea</i> L.		2016
	168	<i>Penstemon confertus</i> Douglas ex Lindl.		2017
	169	<i>Penstemon hirsutus</i> (L.) Willd.		2017
	170	<i>Penstemon lyallii</i> A. Gray		2016
	171	<i>Penstemon lyallii</i> A. Gray		2017
	172	<i>Penstemon procerus</i> var. <i>tolmiei</i> (Hook.) Cronquist		2017
	173	<i>Penstemon serrulatus</i> Menzies ex Sm.		2017
	174	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Na	2016
	175	<i>Veronica spicata</i> L.	Na	2016
<i>POACEAE</i>	176	<i>Melica nutans</i> L.	Na	2017
	177	<i>Milium effusum</i> L.	Na	2017
<i>POLEMONIACEAE</i>	178	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	Na	2017
<i>POLYGONACEAE</i>	179	<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp.	Na	2016
<i>POLYPODIACEAE</i>	180	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Na	2016
<i>PRIMULACEAE</i>	181	<i>Lysimachia punctata</i> L.		2016
	182	<i>Lysimachia punctata</i> L.		2017
	183	<i>Primula veris</i> L.		2016
	184	<i>Primula veris</i> L.		2017
<i>RANUNCULACEAE</i>	185	<i>Aconitum napellus</i> L.		2017
	186	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.		2016
	187	<i>Clematis recta</i> 'Purpurea'		2017
	188	<i>Ranunculus montanus</i> Willd.		2016
	189	<i>Ranunculus montanus</i> Willd.		2017
	190	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.		2017
	191	<i>Thalictrum lucidum</i> L.		2016
	192	<i>Thalictrum minus</i> L.		2016
	193	<i>Thalictrum minus</i> L.		2017

	194	<i>Thalictrum simplex</i> L.		2016
	195	<i>Trollius europaeus</i> L.	Na	2016
	196	<i>Trollius chinensis</i> Bunge		2017
	197	<i>Trollius ledebourii</i> Rchb.		2017
<b>RHAMNACEAE</b>	198	<i>Frangula alnus</i> Mill.		2016
	199	<i>Frangula alnus</i> Mill.		2017
	200	<i>Rhamnus cathartica</i> L.		2016
	201	<i>Rhamnus cathartica</i> L.		2017
<b>ROSACEAE</b>	202	<i>Alchemilla alpina</i> L.		2017
	203	<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.		2017
	204	<i>Chaenomeles maulei</i> (Mast.) C.K.Schneid.		2016
	205	<i>Cotoneaster lucidus</i> Schltdl.		2016
	206	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> Koch		2016
	207	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> Koch		2017
	208	<i>Crataegus punctata</i> Jacq.		2016
	209	<i>Crataegus punctata</i> Jacq.		2017
	210	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.		2016
	211	<i>Crataegus submollis</i> Sarg.		2016
	212	<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Sojk		2016
	213	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Na	2016
	214	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Na	2017
	215	<i>Fragaria vesca</i> L.	Na	2017
	216	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.		2017
	217	<i>Padus pensylvanica</i> (L.f.) S.Ya.Sokolov		2016
	218	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.		2016
	219	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo'		2016
	220	<i>Potentilla argentea</i> L.	Na	2017
	221	<i>Potentilla argrophylla</i> Wall. ex Lehm.		2017
	222	<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) Beck ex Fritsch		2017
	223	<i>Potentilla drummondii</i> subsp. <i>breweri</i> (S.Watson) Ertter		2016
	224	<i>Potentilla</i> × <i>hopwoodiana</i> Sweet		2017



	225	<i>Potentilla nivea</i> L.		2016
	226	<i>Potentilla nivea</i> L.		2017
	227	<i>Potentilla thurberi</i> 'Monarch's Velvet'		2016
	228	<i>Potentilla thurberi</i> 'Monarch's Velvet'		2017
	229	<i>Prunus maackii</i> Rupr.		2017
	230	<i>Prunus virginiana</i> L.		2017
	231	<i>Rosa davurica</i> Pall.		2017
	232	<i>Rosa majalis</i> Herrm.	Na	2016
	233	<i>Rosa amblyotis</i> C.A.Mey.		2017
	234	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.		2016
	235	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.		2017
	236	<i>Rosa spinosissima</i> L.		2016
	237	<i>Rubus chamaemorus</i> L.		2016
	238	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.		2017
	239	<i>Sibbaldia procumbens</i> L.		2016
	240	<i>Sibbaldia procumbens</i> L.		2017
	241	<i>Sorbus americana</i> Marshall		2017
	242	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Na	2016
	243	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Na	2017
	244	<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>sibirica</i> (Hedl.) Krylov		2017
	245	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Pendula'		2017
	246	<i>Sorbus</i> 'Alaya Krupnaya'		2017
	247	<i>Sorbus decora</i> (Sarg.) C.K.Schneid.		2017
	248	<i>Sorbus discolor</i> (Maxim.) Maxim.		2017
	249	<i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers.		2017
<i>RUBIACEAE</i>	250	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.		2017
<i>SALICACEAE</i>	251	<i>Salix pentandra</i> L.	Na	2017
<i>Sapindaceae</i>	252	<i>Acer tataricum</i> L.		2017
	253	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm.		2017
<i>SAXIFRAGACEAE</i>	254	<i>Heuchera cylindrica</i> Douglas		2016
	255	<i>Heuchera cylindrica</i> Douglas		2017
	256	<i>Heuchera sanguinea</i> Engelm.		2016
	257	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray		2016
	258	<i>Rodgersia podophylla</i> A.Gray		2017

	259	<i>Saxifraga cespitosa</i> L.		2017
	260	<i>Saxifraga cotyledon</i> L.		2016
	261	<i>Saxifraga cotyledon</i> L.		2017
	262	<i>Saxifraga umbrosa</i> 'Variegata'		2017
SCROPHULARIACEAE	263	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Na	2016
TAXACEAE	264	<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'		2016
	265	<i>Taxus x media</i> Rehder		2017
THELYPTERIDACEAE	266	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	Na	2016
XANTHORRHOEACEAE	267	<i>Hemerocallis citrina</i> Baroni		2016
VIOLACEAE	268	<i>Viola labradorica</i> Schrank		2017
VITACEAE	269	<i>Parthenocissus</i> <i>quinquefolia</i> (L.) Planch.		2016
WOODSIACEAE	270	<i>Woodsia ilvensis</i> (L.) R. Br.	Na	2016

## \* Detailed location:

- 7 — Karelia, Medvezh'egorskiy Distr., neighborhood of the Velikaya Guba settlement, herbaceous meadow. Collector V.Timofeeva.
- 65 — Karelia, Kondopozhskiy Distr., the outskirts near the village Vokhtozero. Collector V.Timofeeva.
- 86, 87, 151 — Karelia, Kondopozhskiy Distr., the bog near the lake Cheranga. Collector E.Platonova.
- 91, 93, 237 — Karelia, Kondopozhskiy Distr., the bog near the lake Lindozero. Collector A.Falin.
- Other numbers of spores and seeds marked «Na» were collected in the nature zone of Botanic Garden of PetrSU.

*Eriophorum angustifolium* Honck.

**Agreement on the supply of plant material by the Botanic Garden of Petrozavodsk State University (BGPSU)**

Since the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio de Janeiro 1992) entered into force, it has become necessary for botanic gardens to comply in particular with Article 15 (Access to genetic resources), especially in connection with the exchange of plant material. Accordingly, the BGPSU only passes on plant material under the condition that the user acts in the spirit of the Convention on Biological Diversity. The BGPSU is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the BGPSU therefore expects its partners to act in a manner that is consistent to the letter and the spirit of the Biodiversity Convention, the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) and in compliance with all relevant conventions and laws relating to the protection of biological diversity. As a consequence, plant material from the collections of the BGPSU are supplied only to those persons and institutions who accept the following conditions:

1. On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.

2. The recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.

3. In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition, copies of such publications are expected to be sent to the BGPSU without request.

4. Commercial use is not covered by this agreement but is object of a separate agreement with the country of origin. Such agreement underlies the provisions of the CBD, i. e. the user is obliged to share benefits with the country of origin. In this context, the user has to forward all relevant information to the authorities instructed with the implementation of the CBD. On request, the BGPSU will provide such information to these authorities.

5. The recipient is allowed to supply plant material derived from the BGPSU to others only on the basis and under the conditions of this or corresponding agreements.

By ordering plant material from the BGPSU, the recipient accepts the conditions listed above

\_\_\_\_\_  
**Sign and Stamp of seeds recipient**  
**(if it outside of Russia, Belarus, Kazakhstan)**

**DESIDERATA**


PLEASE SEND THE DESIDERATA TO

[GARDEN@PSU.KARELIA.RU](mailto:GARDEN@PSU.KARELIA.RU)

TILL APRIL 15, 2018

**YOUR ADDRESS:**

Адрес: Тимохиной Т. А., Ботанический сад ПетрГУ, пр. Ленина, 33, Петрозаводск, Карелия, 185910

**References**

The Plant List (2013). Version 1.1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/> (accessed 1st January). <http://www.theplantlist.org/> (дата обращения 1.12.2017).

**Index Sporarum et Seminum 2017. Botanic Garden of Petrozavodsk State University**

<b>PLATONOVA</b> Elena	Petrozavodsk State University, meles@sampo.ru
<b>EGLACHEVA</b> Arina	Petrozavodsk State University, arinev@mail.ru
<b>KABONEN</b> Alexey	Petrozavodsk State University, alexkabonen@mail.ru
<b>OBUHOVA</b> Elena	Petrozavodsk State University, garden@psu.karelia.ru
<b>TIMOFEEVA</b> Vera	Forest Research Institute of Karelian Research Centre RAS, timofeevavera2010@yandex.ru
<b>TIMOHINA</b> Tatjana	Petrozavodsk State University, garden@psu.karelia.ru
<b>FALIN</b> Alexey	Petrozavodsk State University, salix@onego.ru

**Key words:**  
in situ, ex situ, seed list, seed list, genetic resources

**Summary:** Seed list of wild and cultivated plants collected in 2016-17 in the Botanic Garden of Petrozavodsk State University and South Karelia.

**Is received:** 09 december 2017 year

**Is passed for the press:** 15 december 2017 year

---

Цитирование: Платонова Е. А., Еглачева А. В., Кабонен А. В., Обухова Е. Л., Тимофеева В. В., Тимохина Т. А., Фалин А. Ю. Index Sporarum et Seminum 2017. Botanic Garden of Petrozavodsk State University // Hortus bot. 2017. Т. 1, 2017-4982, стр. 603 - 615, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4982>.

DOI: [10.15393/j4.art.2017.4982](https://doi.org/10.15393/j4.art.2017.4982)

Cited as: Platonova E., Eglacheva A., Kabonen A., Obuhova E., Timofeeva V., Timohina T., Falin A. (2017). Index Sporarum et Seminum 2017. Botanic Garden of Petrozavodsk State University // Hortus bot. 1, 603 - 615. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=4982>