

INDEX SEMINUM 2019

Jardin botanique alpin de
Meyrin

Delectus seminum quae



INDEX SEMINUM 2019

Jardin botanique alpin - ville de Meyrin -

Chef du service de l'environnement

Olivier Chatelain

Responsable de la section parcs et promenades

Philippe Trione

Responsable du Jardin botanique alpin

Maurice Callendret

Contributeurs à la récolte des graines

Maurice Callendret

Nicolas Knigge, jardinier

Jérémy Tritz, réalisation scientifique et informatique

Avec la précieuse collaboration d'André Kroner, ancien responsable de la section parcs et promenades

Delectus seminum quae

HORTUS BOTANICUS URBIS MEYRINENSIS

Pro mutua commutatione offert anno 2019

Sommaire / summary

Données de l'index / data index	p. 4 / 5
Catalogue de graines / seeds catalog.....	p. 6
Les Préalpes / Prealps.....	p. 6 / 11
Les Alpes centrales / Central Alps.....	p. 11 / 17
Le Jura / Jura.....	p. 18 / 21
La Plaine / Plain.....	p. 21 / 22
Commande / order	p. 23 / 24

Jardin botanique alpin

Chemin du Jardin alpin, 9

1217 Meyrin

Switzerland

<https://www.meyrin.ch/fr/jbam>

Données de l'Index

L'ensemble des graines proposées dans *l'Index Seminum 2019* a été récolté dans la nature (W) dans le respect des lois environnementales relatives aux divisions administratives concernées ainsi que les différentes Listes rouges IUCN en vigueur.

All the seeds proposed in the *seminum 2019 index* was collected in the wild (W) in compliance with the environmental laws relating to the administrative divisions concerned as well as the various IUCN red Lists.

Suisse : Cantons de Vaud (VD) et du Valais (VS)

France : départements de l'Ain (01), de la Savoie (73) et de la Haute-Savoie (74)

Références / References

Nomenclature

International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants of Shenzhen (ICN) (2018) + traduction ICN Melbourne (2017)

<https://www.iapt-taxon.org/nomen/pages/intro/citation.html>

https://zenodo.org/record/377010/files/CIN_CJBG_HS17_2017.pdf

Taxonomie / Taxonomy

Suisse : Check-list INFOFLORA (17.10.2018)

<https://www.infoflora.ch/fr/flore/taxonomie/checklist.html>

France : Tison J.-M., De Foucault B. (coords), 2014, FLORA GALLICA - FLORE DE FRANCE, Ed. Biotope (Mèze), 1196p + erratum et BDTFX V5.00 (05.2018)

http://www.biusante.parisdescartes.fr/sbf/flora_gallica_erratum.pdf

<http://referentiels.tela-botanica.org/referentiel/index.php?module=Consultation&ref=bdtfx>

Témoin (G)

Dans le cadre de la convention de collaboration établie entre la ville de Meyrin (entité tutelle du Jardin botanique alpin, JBAM) et la Ville de Genève (entité tutelle des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève, CJBG) plusieurs témoins d'herbiers ont été officiellement déposés à l'herbier des CJBG, (G).

L'identité de taxons parfois difficiles à déterminer sans les caractères floraux est donc vérifiable.

Witness (G)

As part of the collaboration agreement between the city of Meyrin (tutelage entity of the Alpine botanical garden, JBAM) and the city of Geneva (tutelage of the Conservatories and Botanical Garden of Geneva, CJBG) several herbarium witnesses were officially deposited at CJBG Herbarium, (G).

The identity of taxa sometimes difficult to determine without the floral characters is therefore verifiable.

Protection de la flore / Protection of Flora

Suisse : Lois cantonales et fédérales de protection de la flore et Liste rouge des plantes vasculaires de Suisse (2016)

<https://www.infoflora.ch/fr/flore/conservation-des-especes/liste-rouge.html>

France : Liste rouge des espèces menacées en France (2018) + Liste rouge de la flore vasculaire Rhône-Alpes (2014)

[http://www.pifh.fr/pifhcms/index.php/ressources/telechargement/LISTE-ROUGE-ET-CATALOGUE-DE-LA-FLORE-VASCULAIRE/Liste-rouge-de-la-flore-vasculaire-de-Rh%C3%B4ne-Alpes/Liste-rouge-de-la-flore-vasculaire-de-Rh%C3%B4ne-Alpes-\(Index\)](http://www.pifh.fr/pifhcms/index.php/ressources/telechargement/LISTE-ROUGE-ET-CATALOGUE-DE-LA-FLORE-VASCULAIRE/Liste-rouge-de-la-flore-vasculaire-de-Rh%C3%B4ne-Alpes/Liste-rouge-de-la-flore-vasculaire-de-Rh%C3%B4ne-Alpes-(Index))

<https://uicn.fr/wp-content/uploads/2019/01/liste-rouge-de-la-flore-vasculaire-de-france-metropolitaine.pdf>

Biogéographie / Biogeography

Suisse : Les régions biogéographiques de la Suisse (2004)

https://map.geo.admin.ch/?topic=ech&lang=en&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&layers=ch.swisstopo.zeitreihen,ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register,ch.bav.haltestellen-oev,ch.swisstopo.swisstm3d-wanderwege,ch.bafu.biogeographische_regionen&layers_visibility=false,false,false,false,true&layers_timestamp=18641231,,,&layers_opacity=1,1,1,1,0.75

France : Inventaire forestier national (2011)

<https://www.geoportail.gouv.fr/carte>

Espèces invasives

Le Jardin botanique alpin de Meyrin ne peut être tenu responsable des dommages écologiques causés par l'introduction d'espèces proposées dans cet index dans les jardins des institutions receveuses ou dans la nature. Il est de la responsabilité des correspondants d'anticiper les réponses du végétal aux conditions locales et de s'assurer que les plantes ne s'échappent pas de l'enceinte de leur jardin et ne deviennent pas invasives dans l'environnement.

Invasive species

The Alpine botanical garden of Meyrin can not be held responsible for the ecological damage caused by the introduction of species proposed in this index in the gardens of the receiving institutions or in the nature. It is the responsibility of correspondents to anticipate plant responses to local conditions and to ensure that plants do not escape from their garden and do not become invasive in the environment.

IPEN (International Plant Exchange Network)

Le Jardin botanique alpin de la ville de Meyrin est membre du réseau international d'échange de plantes « IPEN » sous le code (MEY).

The Alpine botanical garden of the city of Meyrin is a member of the international network of plants exchange "IPEN" under the code (MEY).

<http://www.bgci.org/policy/ipen/>

L'ensemble des données de localisation (commune, lieu-dit, GPS, etc.) sont à disposition sur demande.

All location data (commune, locality, GPS, etc.) are available on request.

Catalogue de graines / seed catalog

Région biogéographique des Préalpes / biogeographic region of the Prealps

Inclus : Versant Nord des Alpes et Préalpes du Nord / Included: North Slope of the Alps and Northern Prealps

N° IS	Taxon	Région	Date	Altitude	N° IPEN
Apiaceae (nom. alt.¹) = Umbelliferae					
001	<i>Laserpitium siler</i> L.	S, VS	09.2018	1653 m	CH-0-MEY-20180159W
Apocynaceae					
002	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	F, 74	09.2018	1805 m	FR-0-MEY-20180199W
Asteraceae (nom. alt.) = Compositae					
003	<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff & Fingerh.	S, VS	10.2016	1926 m	CH-0-MEY-20160029W
004	<i>Antennaria carpatica</i> (Wahlenb.) Bluff & Fingerh. subsp. <i>helvetica</i> (Chrtek & Pouzar) Chrtek & Pouzar	F, 74	08.2018	1762 m	FR-0-MEY-20180127W
005	<i>Arctium lappa</i> L.	S, VS	03.2018	1991 m	CH-0-MEY-20180001W
006	<i>Arnica montana</i> L.	S, VS	07.2018	1943 m	CH-0-MEY-20180015W
007	<i>Aster alpinus</i> L.	F, 74	09.2018	1762 m	FR-0-MEY-20180128W
008	<i>Carlina vulgaris</i> L.	S, VS	10.2016	1762 m	CH-0-MEY-20160042W
009	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	F, 74	08.2018	1708 m	FR-0-MEY-20180126W
010	<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop.	F, 74	08.2018	1384 m	FR-0-MEY-20180129W

¹ "nom. alt." = nomen alternativum. Nom valide consacré par un long usage. / Valid name consecrated by a long use, (cf. ICN).

011	<i>Hieracium pilosum</i> Froelich	F, 74	08.2018	1779 m	FR-0-MEY-20180178W
012	<i>Hieracium</i> ser. <i>villosum</i> Jacq.	F, 74	08.2018	1091 m	FR-0-MEY-20180126W
013	<i>Inula helenium</i> L.	F, 74	10.2016	955 m	FR-0-MEY-20160019W
014	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn.	S, VD	03.2018	1058 m	CH-0-MEY-20180003W
015	<i>Senecio alpinus</i> (L.) Scop.	S, VS	09.2018	1642 m	CH-0-MEY-20180156W
016	<i>Solidago virgaurea</i> L. s.str.	F, 74	09.2018	1716 m	FR-0-MEY-20180199W
017	<i>Tussilago farfara</i> L.	S, VD	03.2018	1055 m	CH-0-MEY-20180004W
018	<i>Tussilago farfara</i> L.	S, VS	05.2018	1591 m	CH-0-MEY-20180009W

Betulaceae

019	<i>Alnus viridis</i> (Chaix) DC.	S, VS	05.2018	1793 m	CH-0-MEY-20180006W
-----	----------------------------------	-------	---------	--------	--------------------

Brassicaceae (nom. alt.) = Cruciferae

020	<i>Arabis subcoriacea</i> Gren.	S, VS	10.2016	1912 m	CH-0-MEY-20160033W
021	<i>Draba tomentosa</i> Clair. (G)	S, VD	09.2018	2594 m	CH-0-MEY-20180006W
022	<i>Kernera saxatilis</i> (L.) Sweet s.str.	F, 74	09.2018	2205 m	FR-0-MEY-20180179W
023	<i>Pritzelago alpina</i> (L.) Kuntze subsp. <i>brevicaulis</i> (Spreng.) Greuter & Burdet	S, VD	09.2018	2251 m	CH-0-MEY-20180206W
024	<i>Thlaspi rotundifolium</i> (L.) Gaudin s.str.	S, VD	09.2018	2606 m	CH-0-MEY-20180210W

Campanulaceae

025	<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam.	F, 74	09.2018	2216 m	FR-0-MEY-20180174W
-----	---------------------------------------	-------	---------	--------	--------------------

Caprifoliaceae

026	<i>Lonicera nigra</i> L.	S, VD	08.2018	1370 m	CH-0-MEY-20180136W
027	<i>Scabiosa columbaria</i> L. s.str.	F, 74	10.2016	1975 m	FR-0-MEY-20160012W
028	<i>Valeriana montana</i> L.	F, 74	09.2018	1975 m	FR-0-MEY-20180197W

Caryophyllaceae

029	<i>Cerastium latifolium</i> L.	S, VD	09.2018	2554 m	CH-0-MEY-20180202W
030	<i>Gypsophila repens</i> L.	F, 74	09.2018	2263 m	FR-0-MEY-20180177W
031	<i>Gypsophila repens</i> L.	S, VS	09.2018	1754 m	CH-0-MEY-20180158W
032	<i>Moehringia muscosa</i> L. (G)	F, 74	09.2018	1739 m	FR-0-MEY-20180183W
033	<i>Minuartia laricifolia</i> (L.) Schinz & Thell. s.str.	S, VS	10.2016	1888 m	CH-0-MEY-20160061W
034	<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern s.str.	F, 74	09.2018	2250 m	FR-0-MEY-20180182W
035	<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq.	S, VS	05.2018	2515 m	CH-0-MEY-20180008W
036	<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq. s.str.	F, 74	09.2018	2256 m	FR-0-MEY-20180190W
037	<i>Silene pusilla</i> Waldst. & Kit.	S, VS	09.2018	1848 m	CH-0-MEY-20180163W

Cistaceae

038	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. subsp. <i>grandiflorum</i> (Scop.) Schinz & Thell.	S, VS	10.2016	1942 m	CH-0-MEY-20160054W
-----	---	-------	---------	--------	--------------------

Ericaceae

039	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	S, VS	09.2018	1693 m	CH-0-MEY-20180161W
-----	------------------------------------	-------	---------	--------	--------------------

040	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	F, 74	09.2018	1649 m	FR-0-MEY-20180196W
041	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. s.str.	S, VS	09.2018	2358 m	CH-0-MEY-20180148W

Fabaceae (nom. alt.) = Papilionaceae

042	<i>Genista sagittalis</i> L.	S, VD	09.2018	1296 m	CH-0-MEY-20180213W
043	<i>Hedysarum hedysaroides</i> (L.) Schinz & Thell. s.str.	S, VS	10.2016	1925 m	CH-0-MEY-20160053W
044	<i>Hedysarum hedysaroides</i> (L.) Schinz & Thell. s.str.	S, VD	09.2018	1778 m	CH-0-MEY-20180205W
045	<i>Oxytropis jacquinii</i> Bunge. (G)	F, 74	09.2018	2221 m	FR-0-MEY-20180184W
046	<i>Trifolium thalii</i> Vill.	F, 74	08.2018	2247 m	FR-0-MEY-20180194W
047	<i>Vicia sylvatica</i> L. (G)	S, VD	08.2018	1362 m	CH-0-MEY-20180135W

Gentianaceae

048	<i>Gentiana clusii</i> E. P. Perrier & Songeon	F, 74	08.2018	1761 m	FR-0-MEY-20180125W
049	<i>Gentiana lutea</i> L. s.str.	F, 01	09.2018	1171 m	FR-0-MEY-20180146W
050	<i>Gentiana orbicularis</i> Schur	S, VD	09.2018	2420 m	CH-0-MEY-20180204W

Lamiaceae (nom. alt.) = Labiatae

051	<i>Clinopodium alpinum</i> (L.) Kuntz. s.str.	F, 74	09.2018	1915 m	FR-0-MEY-20180168W
052	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	F, 74	08.2018	1996 m	FR-0-MEY-20180131W
053	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	F, 74	08.2018	1384 m	FR-0-MEY-20180133W
054	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek (G)	F, 74	09.2018	1737 m	FR-0-MEY-20180180W
055	<i>Sideritis hyssopifolia</i> L. s.str.	F, 74	10.2018	1897 m	FR-0-MEY-20180189W
056	<i>Stachys pradica</i> (Zanted.) Greuter & Pignatti	S, VS	10.2016	1947 m	CH-0-MEY-20160069W
057	<i>Teucrium montanum</i> L.	F, 74	09.2018	2206 m	FR-0-MEY-20180193W

Menyanthaceae

058 *Menyanthes trifoliata* L. F, 74 08.2018 1804 m FR-0-MEY-20180078W

Onagraceae

059 *Epilobium alpestre* (Jacquin) Krocke F, 74 08.2018 1650 m FR-0-MEY-20180132W

060 *Epilobium fleischeri* Hochst. S, VS 10.2016 1913 m CH-0-MEY-20160047W

Plantaginaceae

061 *Globularia nudicaulis* L. F, 74 10.2016 1650 m FR-0-MEY-20160006W

062 *Globularia cordifolia* L. F, 74 09.2018 1955 m FR-0-MEY-20180176W

063 *Globularia cordifolia* L. S, VS 09.2018 1764 m CH-0-MEY-20180157W

064 *Linaria alpina* (L.) Mill. s.str. F, 74 09.2018 1858 m FR-0-MEY-20180181W

065 *Veronica officinalis* L. F, 74 10.2016 1688 m FR-0-MEY-20160017W

066 *Veronica aphylla* L. (G) F, 74 09.2018 2025 m FR-0-MEY-20180198W

Poaceae (nom. alt.) = Gramineae

067 *Trisetum distichophyllum* (Vill.) P. Beauv. s.str. (G) F, 74 09.2018 2029 m FR-0-MEY-20180195W

Primulaceae

068 *Primula auricula* L. s.str. S, VD 09.2018 2054 m CH-0-MEY-20180186W

Ranunculaceae

069 *Anemone narcissiflora* L. s.str. F, 74 09.2018 1932 m FR-0-MEY-20180247W

070 *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre s.str. S, VS 09.2018 1774 m CH-0-MEY-20180160W

Rosaceae

071 *Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz (G) F, 74 09.2018 1674 m FR-0-MEY-20180188W

Saxifragaceae

072	<i>Saxifraga exarata</i> Vill. s.str.	F, 74	09.2018	2268m	FR-0-MEY-20180188W
073	<i>Saxifraga caesia</i> L.	F, 74	09.2018	2267 m	FR-0-MEY-20180187W
074	<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.	S, VS	05.2018	2337 m	CH-0-MEY-20180007W
075	<i>Saxifraga oppositifolia</i> L. s.str.	S, VS	09.2018	1744 m	CH-0-MEY-20180162W

Tofieldiaceae

076	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	S, VS	09.2018	1783 m	CH-0-MEY-20180165W
-----	---	-------	---------	--------	--------------------

Région biogéographique des Alpes internes

(incl. : *Alpes centrales, occidentales et orientales* et *Alpes internes et externes du Nord / Western and Eastern Central Alps and Northern Alp*)

Amaryllidaceae

077	<i>Allium victorialis</i> L.	S, VS	09.2018	1979 m	CH-0-MEY-20180061W
-----	------------------------------	-------	---------	--------	--------------------

Apiaceae (nom. alt.) = Umbelliferae

078	<i>Astrantia minor</i> L.	F, 74	09.2018	2533 m	FR-0-MEY-20180214W
079	<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	S, VS	08.2018	2533 m	CH-0-MEY-20180134W
080	<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W. D. J. Koch	S, VS	08.2018	1960 m	CH-0-MEY-20180071W
081	<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W. D. J. Koch	S, VS	08.2018	2215 m	CH-0-MEY-20180048W
082	<i>Anthericum liliago</i> L.	S, VS	08.2018	1864 m	CH-0-MEY-20180252W
083	<i>Muscari racemosum</i> (L.) Miller	S, VS	07.2018	560 m	CH-0-MEY-20180028W

Asteraceae (nom. alt.) = Compositae

084	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern.	S, VS	08.2018	2486 m	CH-0-MEY-20180058W
085	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern.	S, VS	09.2018	1775 m	CH-0-MEY-20180104W
086	<i>Achillea erba-rota</i> All. subsp. <i>moschata</i> (Wulfen) Vacc. (G)	S, VS	08.2018	2491 m	CH-0-MEY-20180079W

087	<i>Achillea nana</i> L.	S, VS	08.2018	2431 m	CH-0-MEY-20180246W
088	<i>Arnica montana</i> L.	F, 74	08.2018	1976 m	FR-0-MEY-20180062W
089	<i>Artemisia glacialis</i> L.	S, VS	08.2018	2319 m	CH-0-MEY-20180139W
090	<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh.	S, VS	10.2016	725 m	CH-0-MEY-20160048W
091	<i>Carlina vulgaris</i> L.	S, VS	10.2016	731 m	CH-0-MEY-20160042W
092	<i>Centaurea nervosa</i> Willd. s.str. (G)	S, VS	08.2018	1745 m	CH-0-MEY-20180108W
093	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	S, VS	08.2018	1692 m	CH-0-MEY-20180255W
094	<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop.	S, VS	08.2018	1915 m	CH-0-MEY-20180129W
095	<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam.	S, VS	08.2018	1961 m	CH-0-MEY-20180066W
096	<i>Gnaphalium supinum</i> L.	S, VS	08.2018	2478 m	CH-0-MEY-20180085W
097	<i>Gnaphalium supinum</i> L.	F, 74	09.2018	2321 m	FR-0-MEY-20180217W
098	<i>Inula helenium</i> L.	F, 74	10.2018	955 m	FR-0-MEY-20160019W
099	<i>Hieracium</i> ser. <i>murorum</i> L. (G)	S, VS	10.2018	1698 m	CH-0-MEY-20180115W
100	<i>Hieracium piliferum</i> Hoppe (G)	S, VS	10.2018	2527 m	CH-0-MEY-20180086W
101	<i>Hieracium intybaceum</i> All.	S, VS	09.2018	2093 m	CH-0-MEY-20180140W
102	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	S, VS	08.2018	2510 m	CH-0-MEY-20180087W
103	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	F, 74	08.2018	2510 m	FR-0-MEY-20180170W
104	<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp s.str.	F, 74	09.2018	2416 m	FR-0-MEY-20180219W
105	<i>Leucanthemopsis alpina</i> (L.) Heywood s.str.	S, VS	08.2018	2508 m	CH-0-MEY-20180088W
106	<i>Leucanthemopsis alpina</i> (L.) Heywood s.str.	S, VS	09.2018	2359 m	CH-0-MEY-20180138W
107	<i>Senecio incanus</i> L. s.str.	S, VS	09.2018	2823 m	CH-0-MEY-20180097W
108	<i>Stemmacantha rhapontica</i> (L.) Dittrich s.str.	S, VS	09.2018	1845 m	CH-0-MEY-20180245W

Brassicaceae (nom. alt.) = Cruciferae

109	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Moench	F, 74	07.2018	712 m	FR-0-MEY-20180019W
110	<i>Arabis caerulea</i> All. (G)	S, VS	08.2018	1799 m	CH-0-MEY-20180082W
111	<i>Arabis turrata</i> L.	S, VS	07.2018	1338 m	CH-0-MEY-20180020W
112	<i>Biscutella laevigata</i> L. s.str.	S, VS	09.2018	1799 m	CH-0-MEY-20180063W
113	<i>Draba aizoides</i> L. s.str.	S, VS	08.2018	2583 m	CH-0-MEY-20180110W

Campanulaceae

114	<i>Campanula patula</i> L. s.str.	S, VS	08.2018	650 m	CH-0-MEY-20180022W
115	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L. (G)	S, VS	08.2018	2464 m	CH-0-MEY-20180089W
116	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L. (G)	F, 74	09.2018	2316 m	FR-0-MEY-20180224W

Cannabaceae

117	<i>Humulus lupulus</i> L.	S, VS	10.2018	710 m	CH-0-MEY-20180234W
-----	---------------------------	-------	---------	-------	--------------------

Caryophyllaceae

118	<i>Atocion rupestre</i> (L.) B.Oxelmann	F, 74	09.2018	2521 m	FR-0-MEY-20180218W
119	<i>Cerastium arvense</i> L. subsp. <i>strictum</i> (W. D. J. Koch) Schinz & R. Keller	S, VS	07.2018	460 m	CH-0-MEY-20180036W
120	<i>Dianthus carthusianorum</i> L. s.str.	S, VS	07.2018	527 m	CH-0-MEY-20180025W
121	<i>Gypsophila repens</i> L.	S, VS	08.2018	527 m	CH-0-MEY-20180114W
122	<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link	S, VS	07.2018	559 m	CH-0-MEY-20180029W
123	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke s.str.	S, VS	07.2018	1775 m	CH-0-MEY-20180044W
124	<i>Silene rupestris</i> L.	S, VS	07.2018	1775 m	CH-0-MEY-20180044W
125	<i>Silene exscapa</i> All. (G)	S, VS	07.2018	2537 m	CH-0-MEY-20180099W

Crassulaceae

126	<i>Sedum alpestre</i> Vill.	F, 74	09.2018	2538 m	FR-0-MEY-20180227W
-----	-----------------------------	-------	---------	--------	--------------------

127	<i>Sedum alpestre</i> Vill.	S, VS	08.2018	2807 m	CH-0-MEY-20180095W
128	<i>Sedum rupestre</i> L.	S, VS	07.2018	548 m	CH-0-MEY-20180031W
129	<i>Sempervivum montanum</i> L.	S, VS	07.2018	2517 m	CH-0-MEY-20180096W
130	<i>Sempervivum tectorum</i> L.	S, VS	07.2018	549 m	CH-0-MEY-20180032W
Cyperaceae					
131	<i>Carex parviflora</i> Host (G)	S, VS	08.2018	2842 m	CH-0-MEY-20180107W
Dioscoreaceae					
132	<i>Tamus communis</i> L.	S, VS	07.2018	621 m	CH-0-MEY-20180033W
Ericaceae					
133	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	S, VS	07.2018	1049 m	CH-0-MEY-20180042W
134	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. s.str.	S, VS	09.2018	2358 m	CH-0-MEY-20180148W
Fabaceae (nom. alt.) = Papilionaceae					
135	<i>Trifolium alpestre</i> L.	F, 74	09.2018	2389 m	FR-0-MEY-20180228W
136	<i>Trifolium badium</i> Schreb.	S, VS	07.2018	1800 m	CH-0-MEY-20180075W
Gentianaceae					
137	<i>Gentiana acaulis</i> L.	F, 73	10.2018	2085 m	FR-0-MEY-20180241W
138	<i>Gentiana clusii</i> E. P. Perrier & Songeon	S, VS	10.2016	2247 m	CH-0-MEY-20160078W
139	<i>Gentiana nivalis</i> L. (G)	S, VS	08.2018	2071 m	CH-0-MEY-20180112W
140	<i>Gentiana purpurea</i> L.	S, VS	08.2018	1932 m	CH-0-MEY-20180068W
Juncaceae					
141	<i>Juncus trifidus</i> L.	F, 74	07.2018	2346 m	FR-0-MEY-20180220W
142	<i>Luzula lutea</i> (All.) DC.	S, VS	09.2018	2399 m	CH-0-MEY-20180221W

143	<i>Luzula nivea</i> (L.) D.C	S, VS	07.2018	710 m	CH-0-MEY-20180040W
144	<i>Luzula spicata</i> (L.) DC. (G)	F, 74	09.2018	2602 m	FR-0-MEY-20180222W
Lamiaceae (nom. alt.) = Labiatae					
145	<i>Scutellaria alpina</i> L.	S, VS	10.2018	2707 m	CH-0-MEY-20180083W
Linaceae					
146	<i>Linum catharticum</i> L. s.str.	S, VS	08.2018	1702 m	CH-0-MEY-20180117W
Liliaceae					
147	<i>Lilium martagon</i> L.	F, 74	07.2018	905 m	FR-0-MEY-20180069W
148	<i>Lloydia serotina</i> (L.) Rchb.	S, VS	08.2018	2482 m	CH-0-MEY-20180046W
Melanthiaceae					
149	<i>Veratrum album</i> L. s.str.	S, VS	08.2018	1883 m	CH-0-MEY-20180077W
Onagraceae					
150	<i>Epilobium dodonaei</i> Villars	S, VS	07.2018	464 m	CH-0-MEY-20180034W
151	<i>Epilobium fleischeri</i> Hochst. (G)	S, VS	08.2018	2490 m	CH-0-MEY-20180111W
Orobanchaceae					
152	<i>Bartsia alpina</i> L. (G)	S, VS	08.2018	2566 m	CH-0-MEY-20180080W
153	<i>Bartsia alpina</i> L.	S, VS	08.2018	2074 m	CH-0-MEY-20180105W
154	<i>Pedicularis kernerii</i> Dalla Torre	F, 74	09.2018	2345 m	FR-0-MEY-20180223W
Plantaginaceae					
155	<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill. s.str.	S, VS	07.2018	1655 m	CH-0-MEY-20180070W
156	<i>Linaria angustissima</i> (Loisel.) Re (G)	S, VS	08.2018	484 m	CH-0-MEY-20180037W
157	<i>Plantago atrata</i> Hoppe s.str.	S, VS	08.2018	1848 m	CH-0-MEY-20180119W

158	<i>Plantago serpentina</i> All.	S, VS	08.2018	1855 m	CH-0-MEY-20180120W
159	<i>Veronica alpina</i> L. (G)	S, VS	08.2018	2499 m	CH-0-MEY-20180100W
160	<i>Veronica alpina</i> L. (G)	F, 74	08.2018	2350 m	FR-0-MEY-20180229W
161	<i>Veronica fruticans</i> Jacq.	S, VS	07.2018	1038 m	CH-0-MEY-20180043W

Poaceae (nom. alt.) = Gramineae

162	<i>Briza media</i> L.	S, VS	08.2018	1703 m	CH-0-MEY-20180106W
163	<i>Melica ciliata</i> L. s.str.	S, VS	08.2018	860 m	CH-0-MEY-20180124W
164	<i>Nardus stricta</i> L.	S, VS	08.2018	860 m	CH-0-MEY-20180118W
165	<i>Stipa capillata</i> L. (G)	S, VS	07.2018	463 m	CH-0-MEY-20180039W

Polygonaceae

166	<i>Rumex alpinus</i> L.	S, VS	08.2018	1924 m	CH-0-MEY-20180073W
-----	-------------------------	-------	---------	--------	--------------------

Primulaceae

167	<i>Primula auricula</i> L.	S, VS	09.2018	2234 m	CH-0-MEY-20180141W
168	<i>Primula farinosa</i> L.	S, VS	08.2018	1861 m	CH-0-MEY-20180072W
169	<i>Primula hirsuta</i> All. (G)	F, 74	09.2018	2317 m	FR-0-MEY-20180225W
170	<i>Primula hirsuta</i> All.	S, VS	07.2018	484 m	CH-0-MEY-20180038W
171	<i>Soldanella pusilla</i> Baumg. s.str.	S, VS	07.2018	2443 m	CH-0-MEY-20180047W

Ranunculaceae

172	<i>Clematis recta</i> L.	S, VS	10.2018	479 m	CH-0-MEY-20180248W
173	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman (G)	S, VS	08.2018	2468 m	CH-0-MEY-20180091W

174 *Thalictrum aquilegiifolium* L. S, VS 08.2018 1859 m CH-0-MEY-20180074W

175 *Trollius europaeus* L. S, VS 08.2018 1933 m CH-0-MEY-20180076W

Rosaceae

176 *Dryas octopetala* L. S, VS 08.2018 2655 m CH-0-MEY-20180010W

177 *Cotoneaster integerrimus* Medik. S, VS 08.2018 1861 m CH-0-MEY-20180064W

178 *Geum montanum* L. S, VS 08.2018 2529 m CH-0-MEY-20180084W

179 *Potentilla recta* L. S, VS 07.2018 553 m CH-0-MEY-20180030W

180 *Sibbaldia procumbens* L. S, VS 08.2018 2770 m CH-0-MEY-20180098W

Salicaceae

181 *Salix reticulata* L. (G) S, VS 08.2018 2367 m CH-0-MEY-20180121W

Saxifragaceae

182 *Saxifraga bryoides* L. F, 74 09.2018 2626 m FR-0-MEY-20180226W

183 *Saxifraga exarata* Vill. s.str. (G) S, VS 08.2018 2615 m CH-0-MEY-20180123W

184 *Saxifraga oppositifolia* L. s.str. S, VS 08.2018 2788 m CH-0-MEY-20180094W

Thymeleaceae

185 *Daphne mezereum* L. S, VS 08.2018 1861 m CH-0-MEY-20180065W

Région biogéographique du Jura

(incl. : *Deuxième plateau et Haut Jura / Second plateau and Haut Jura*)

Apiaceae (nom. alt.) = Umbelliferae

186	<i>Heracleum sphondilium</i> L. s.str.	F, 01	08.2018	1298 m	FR-0-MEY-20180052W
187	<i>Laserpitium latifolium</i> L. s.str.	F, 01	08.2018	1296 m	FR-0-MEY-20180049W
188	<i>Laserpitium siler</i> L.	S, VD	08.2018	1454 m	CH-0-MEY-20180253W
189	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J. Koch	S, VD	09.2018	1451 m	CH-0-MEY-20180255W

Asparagaceae

190	<i>Polygonatum verticillatum</i> L. All.	S, VD	10.2018	1438 m	CH-0-MEY-20180242W
-----	--	-------	---------	--------	--------------------

Asteraceae (nom. alt.) = Compositae

191	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	S, VD	10.2018	1447 m	CH-0-MEY-20180254W
192	<i>Prenanthes purpurea</i> L.	S, VD	07.2018	1313 m	CH-0-MEY-20180014W
193	<i>Solidago virgaurea</i> L. s.str.	F, 01	08.2018	1313 m	FR-0-MEY-20180056W

Caprifoliaceae

194	<i>Centranthus angustifolius</i> (Mill.) DC.	F, 01	09.2018	1237 m	FR-0-MEY-20180149W
195	<i>Lonicera alpigena</i> L. s.str.	F, 01	09.2018	1195 m	FR-0-MEY-20180147W

Caryophyllaceae

196	<i>Dianthus carthusianorum</i> L. s.str.	F, 01	09.2018	1169 m	FR-0-MEY-20180144W
-----	--	-------	---------	--------	--------------------

Crassulaceae

197	<i>Sedum acre</i> L.	F, 01	09.2018	1241 m	FR-0-MEY-20180152W
Cupressaceae					
198	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme	F, 01	08.2018	1428 m	FR-0-MEY-20180053W
Cyperaceae					
199	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	F, 01	10.2018	1359 m	FR-0-MEY-20180240W
Fabaceae (nom. alt.) = Papilionaceae					
200	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	F, 01	10.2018	641 m	FR-0-MEY-20180227W
201	<i>Genista pilosa</i> L. s.str.	F, 01	09.2018	1179 m	FR-0-MEY-20180142W
202	<i>Genista sagittalis</i> L.	F, 01	09.2018	1231 m	FR-0-MEY-20180145W
203	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	S, VD	09.2018	1360 m	CH-0-MEY-20180253W
Gentianaceae					
204	<i>Gentiana lutea</i> L. s.str.	S, VD	08.2018	1365 m	CH-0-MEY-20180054W
205	<i>Gentiana lutea</i> L. s.str.	F, 01	08.2018	1171 m	FR-0-MEY-20180146W
Liliaceae					
206	<i>Erythronium dens-canis</i> L.	F, 01	06.2018	1171 m	FR-0-MEY-20180011W
Melanthiaceae					
207	<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i> (Bernh.) Arcang.	S, VD	10.2018	1428 m	CH-0-MEY-20180243W

Nymphaeaceae

208 *Nuphar lutea* L. (Sm.) F, 01 09.2018 235 m CH-0-MEY-20180232W

Orobanchaceae

209 *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich F, 01 08.2018 1033 m FR-0-MEY-20180055W

Plantaginaceae

210 *Veronica spicata* L. s.str. F, 01 09.2018 1238 m FR-0-MEY-20180153W

211 *Veronica urticifolia* Jacquet F, 01 10.2018 1348 m FR-0-MEY-20180244W

Polemoniaceae

212 *Polemonium caeruleum* L. S, VD 10.2018 1046 m CH-0-MEY-20180233W

Primulaceae

213 *Primula farinosa* L. F, 74 09.2018 930 m FR-0-MEY-20180045W

Ranunculaceae

214 *Aquilegia atrata* W.D.J Koch F, 01 09.2018 1365 m FR-0-MEY-20180254W

Rosaceae

215 *Cotoneaster interegimus* Medik. F, 01 08.2018 1365 m FR-0-MEY-20180050W

216 *Rosa pendulina* L. S, VD 09.2018 1363 m CH-0-MEY-20180211W

217 *Sorbus chamaespilus* (L.) Crantz S, VD 10.2018 1363 m CH-0-MEY-20180235W

Saxifragaceae

218 *Saxifraga rotundifolia* L. s.str. F, 01 09.2018 1206 m FR-0-MEY-20180151W

Solanaceae

219 *Atropa bella-donna* L. S, VD 07.2018 1330 m CH-0-MEY-20180016W

220 *Datura stramonium* L. F, 01 08.2018 437 m FR-0-MEY-20180239W

Région biogéographique de la plaine

(incl. : Plateau et plaines et piémonts alpins / Plateau and plains and foothills)

Asteraceae (nom. alt.) = Compositae

221 *Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. S, VD 06.2018 692 m CH-0-MEY-20180012W

222 *Hieracium murorum* L. (G) S, VD 06.2018 696 m CH-0-MEY-20180013W

Caryophyllaceae

223 *Saponaria officinalis* L. F, 01 08.2018 444 m FR-0-MEY-20180102W

Dioscoreaceae

224 *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin F, 01 08.2018 437 m FR-0-MEY-20180103W

Fabaceae (nom. alt.) = Papilionaceae

225 *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen s.str. F, 74 10.2018 696 m FR-0-MEY-20180249W

Lamiaceae (nom. alt.) = Labiatae

226 *Stachys recta* L. s.str. F, 74 10.2018 697 m FR-0-MEY-20180238W

227 *Teucrium chamaedrys* L. F, 74 10.2018 696 m FR-0-MEY-20180251W

228 *Teucrium scordonia* L. F, 74 10.2018 696 m FR-0-MEY-20180250W

Rosaceae

229 *Agrimonia eupatoria* L. s.str. F, 01 10.2018 445 m FR-0-MEY-20180137W

230 *Sorbus mougeotii* Soy.-Will. & Godr. F, 74 10.2018 695 m FR-0-MEY-20180237W

Scrophulariaceae

231 *Scrophularia nodosa* L. F, 01 10.2018 423 m FR-0-MEY-20180231W

Solanaceae

232 *Solanum nigrum* L. s.str. F, 01 08.2018 424 m FR-0-MEY-20180101W

Commande / order

Pour les commandes, veuillez saisir les numéros "IS" dans votre lettre ou votre courriel à l'adresse suivante :

For orders, please enter the "IS" numbers in your letter or email to the following address :

- jbam@meyrin.ch
- Jardin botanique alpin - Chemin du Jardin alpin, 9 - 1217 Meyrin - Switzerland

Information générale

Convention sur l'échange de matériel végétal

Conformément à l'article 15 de la Convention internationale sur la diversité biologique (CDB), Rio de Janeiro, 1992 (accès aux ressources génétiques), notamment en ce qui concerne l'échange de matériel végétal, le Jardin botanique alpin de Meyrin a adopté une politique visant à fournir des semences à la communauté scientifique et horticole.

Les graines de l'*Index Seminum* ainsi que tout matériel végétal du Jardin botanique alpin de Meyrin sont distribués dans les conditions suivantes :

1. Le matériel végétal est utilisé uniquement pour la recherche scientifique, la conservation des espèces et le développement de collections de plantes reconnues.
2. En cas d'utilisation commerciale du matériel génétique, de ses produits ou des recherches qui en découlent, l'utilisateur doit informer le Jardin botanique alpin de Meyrin et obtenir son autorisation, car une utilisation commerciale du matériel végétal est soumise à d'autres articles de la CDB qui nécessitent notre accord formel.

Nous nous attendons à ce que toute publication de recherche résultant de l'utilisation du matériel végétal reconnaisse le Jardin botanique alpin de Meyrin en tant que fournisseur et reçoive une réimpression non sollicitée.

Pour chaque commande, le correspondant s'engage par lui-même par sa signature à respecter les conditions mentionnées ci-dessus. Nous ne pouvons accepter aucun autre moyen d'ordre.

General information

Convention on the Exchange of Plant Material

Following the International Convention on Biological Diversity (CBD) Rio de Janeiro 1992), article 15 (access to genetic resources) especially concerning the exchange of plant material, the Jardin botanique alpin de Meyrin have adopted a policy on supplying seed to the scientific and horticultural community.

The seeds from *Index Seminum* as well as any plant material from Jardin botanique alpin de Meyrin are distributed under the following conditions :

1. The plant material is used solely for scientific research, conservation of species, and the development of recognized plant collections.

2. In the case of commercial use of the genetic material, its products or research derived from it, the user has to inform and seek the permission from the Jardin botanique alpin de Meyrin because a commercial use of plant material is subject to other articles of the CBD which require our formal accord.

We expect that any research publication resulting from the use of the plant material will acknowledge the Jardin botanique alpin de Meyrin as a supplier, and that we receive an unsolicited reprint.

For every order, the correspondent agrees by himself by his signature to respect the conditions mentioned here above. We cannot accept any other way of order.