

INDEX SEMINUM 2021

Jardin botanique alpin de
Meyrin

Delectus seminum quae



INDEX SEMINUM 2021

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, jardinier, responsable du Jardin botanique alpin

Timothé Fuchser, jardinier

Laurent Decrausaz, jardinier

Caroline Jeanneret, jardinière-botaniste, réalisation scientifique et informatique

Delectus seminum quae

HORTUS BOTANICUS URBIS MEYRINENSIS

Pro mutua commutatione offert anno 2021

Sommaire / Summary

Données de l'index / Index Datap. 4 - 5

Catalogue de graines / Seeds catalog.....p. 6 - 10

Commande / Orderp. 11 - 12



Photo : versant sud de la Dôle (Chésenex, Suisse) © Caroline Jeanneret

Jardin botanique alpin

Chemin du Jardin alpin, 9

1217 Meyrin

Switzerland

<https://www.meyrin.ch/fr/node/227>

Données de l'Index / Index Data

L'ensemble des graines proposées dans *l'Index Seminum 2021* a été récolté dans la nature (W) en 2019 et 2020 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 2021 index* was collected in the wild (W) in 2019 and 2020 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

<http://www.worldfloraonline.org/>

Check-list INFOFLORA 2017 (10.12.19)

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

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>

Catalogue de graines / Seeds catalog

Amaranthaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
001	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.*	1820	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Apiaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
002	<i>Astrantia major</i> L.*	1494-1517	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
003	<i>Astrantia major</i> L.	1442	Chéserex	Vaud	Suisse
004	<i>Astrantia minor</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
005	<i>Athamanta cretensis</i> L.*	2475	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
006	<i>Heracleum sphondylium</i> L.*	1494	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
007	<i>Laserpitium halleri</i> Crantz*	1827	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
008	<i>Laserpitium latifolium</i> L.*	1027	Arvière-en-Valromey	Ain (01)	France
009	<i>Laserpitium siler</i> L.	1442	Chéserex	Vaud	Suisse
010	<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J. Koch*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Asparagaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
011	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.*	1494	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
012	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.	1442	Chéserex	Vaud	Suisse

Asteraceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
013	<i>Achillea herba-rotta</i> subsp. <i>moschata</i> All.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
014	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
015	<i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>acaulis</i> L.*	1917	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
016	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	1531	Chéserex	Vaud	Suisse
017	<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop.*	1811	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
018	<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam.*	2021	Manigod	Haute-Savoie (74)	France
019	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	859	Chéserex	Vaud	Suisse
020	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.*	2450-2475	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
021	<i>Leucanthemopsis alpina</i> (L.) Heywood*	2118-2475	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Betulaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
022	<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch*	1786	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Brassicaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
023	<i>Arabis alpina</i> L.*	1811	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
024	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.*	1497	Champex	Valais	Suisse

Campanulaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
025	<i>Campanula barbata</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
026	<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam.	1648	Chésérèx	Vaud	Suisse
027	<i>Phyteuma scheuchzeri</i> All.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Caprifoliaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
028	<i>Lonicera alpigena</i> L.	1442	Chésérèx	Vaud	Suisse
029	<i>Lonicera alpigena</i> L.*	1494-1574	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Caryophyllaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
030	<i>Gypsophila repens</i> L.*	1718	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
031	<i>Minuartia laricifolia</i> (L.) Schinz & Thell.*	1828	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
032	<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq.*	2027-2131	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Cistaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
033	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>grandiflorum</i> (Scop.) Schinz & Thell.*	1827	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Crassulaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
034	<i>Sedum anacampseros</i> L.*	1675	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
035	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.*	1675	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Cupressaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
036	<i>Juniperus communis</i> var. <i>saxatilis</i> Pall.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Cyperaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
037	<i>Carex ferruginea</i> Scop.*	2027	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
038	<i>Carex sempervirens</i> Vill.*	1445	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
039	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.*	2222	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
040	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	2131	Val-Cenis	Savoie (73)	France
041	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	1750	Abondance	Haute-Savoie (74)	France

Ericaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
042	<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
043	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Loisel.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
044	<i>Pyrola minor</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
045	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.*	1595	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
046	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
047	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
048	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
049	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.*	2007	Manigod	Haute-Savoie (74)	France
050	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Fabaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
051	<i>Lotus corniculatus</i> L.	1648	Chésereux	Vaud	Suisse
052	<i>Trifolium alpinum</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
053	<i>Trifolium alpinum</i> L.	2040	Beaufort	Savoie (73)	France
054	<i>Trifolium badium</i> Schreb.*	2015	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
055	<i>Trifolium montanum</i> L.*	1827	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
056	<i>Trifolium pallescens</i> Schreb.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Gentianaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
057	<i>Gentiana acaulis</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
058	<i>Gentiana lutea</i> L.*	1207	Arvière-en-Valromey	Ain (01)	France
059	<i>Gentiana purpurea</i> L.*	2118-2475	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
060	<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Juncaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
061	<i>Juncus trifidus</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
062	<i>Luzula spicata</i> (L.) DC.*	2369	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Lamiaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
063	<i>Acinos alpinus</i> Moench.	1442	Chésereux	Vaud	Suisse
064	<i>Ajuga pyramidalis</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
065	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler*	1574	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
066	<i>Teucrium montanum</i> L.	1495	Chésereux	Vaud	Suisse

Liliaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
067	<i>Lilium martagon</i> L.*	1675	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Linaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
068	<i>Linum alpinum</i> Jacq.	1454	Chésereux	Vaud	Suisse

Onagraceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
069	<i>Epilobium angustifolium</i> L.*	1437	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
070	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.*	784	Corbonod	Ain (01)	France
071	<i>Epilobium fleischeri</i> Hochst.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Orobanchaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
072	<i>Bartsia alpina</i> L.	1750	Abondance	Haute-Savoie (74)	France

Plantaginaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
073	<i>Globularia cordifolia</i> L.	1442	Chésèrèx	Vaud	Suisse
074	<i>Globularia cordifolia</i> L.*	1445	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
075	<i>Globularia vulgaris</i> L.*	1445	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
076	<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill.*	1811	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
077	<i>Plantago media</i> L.	1442	Chésèrèx	Vaud	Suisse
078	<i>Veronica bellidioides</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
079	<i>Veronica officinalis</i> L.*	1786	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
080	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.*	1518	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Poaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
081	<i>Briza media</i> L.	1442	Chésèrèx	Vaud	Suisse
082	<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host*	1652	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
083	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	1442	Chésèrèx	Vaud	Suisse
084	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.*	1207	Arvière-en-Valromey	Ain (01)	France
085	<i>Festuca flavescens</i> Bellardi*	1675	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
086	<i>Festuca ovina</i> L.	1442	Chésèrèx	Vaud	Suisse
087	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Jess. ex Harz	1366	Chésèrèx	Vaud	Suisse
088	<i>Phleum alpinum</i> L.*	1936	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
089	<i>Poa alpina</i> L.*	2108	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
090	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.	1442	Chésèrèx	Vaud	Suisse
091	<i>Trisetum distichophyllum</i> (Vill.) P.Beauv.*	2008	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Polygalaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
092	<i>Polygala amarella</i> Crantz*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Polygonaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
093	<i>Oxyria digyna</i> (L.) Hill*	2227	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
094	<i>Persicaria bistorta</i> (L.) Samp.	2319	Val-Cenis	Savoie (73)	France
095	<i>Persicaria vivipara</i> (L.) Ronse Decr.*	1816	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
096	<i>Rumex scutatus</i> L.*	1820	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Ranunculaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
097	<i>Aconitum napellus</i> L.	1442	Chésereux	Vaud	Suisse
098	<i>Aconitum napellus</i> L.*	1494	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
099	<i>Anemone alpina</i> L.*	1998	Manigod	Haute-Savoie (74)	France
100	<i>Anemone alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) O.Bolòs & Vigo*	1820-2181	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
101	<i>Anemone alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) O.Bolòs & Vigo*	2181	Val-Cenis	Savoie (73)	France
102	<i>Delphinium elatum</i> L.*	1494	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
103	<i>Trollius europaeus</i> L.	1442	Chésereux	Vaud	Suisse
104	<i>Trollius europaeus</i> L.*	1574	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Rosaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
105	<i>Alchemilla conjuncta</i> Bab.	1454	Chésereux	Vaud	Suisse
106	<i>Alchemilla pentaphyllea</i> L.*	2475	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
107	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.*	1827	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
108	<i>Dryas octopetala</i> L.*	1445-1731	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
109	<i>Geum montanum</i> L.*	2475	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
110	<i>Geum rivale</i> L.*	1207	Arvière-en-Valromey	Ain (01)	France
111	<i>Potentilla grandiflora</i> L.*	1786	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse
112	<i>Sibbaldia procumbens</i> L.*	2196	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
113	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz*	784	Corbonod	Ain (01)	France
114	<i>Sorbus aucuparia</i> L.*	1737	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Salicaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
115	<i>Salix retusa</i> L.*	2027	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Santalaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
116	<i>Thesium alpinum</i> L.*	2118	Bourg-Saint-Pierre	Valais	Suisse

Saxifragaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
117	<i>Saxifraga aizoides</i> L.*	1718	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France
118	<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.*	2087	La Clusaz	Haute-Savoie (74)	France

Thymelaeaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
119	<i>Daphne mezereum</i> L.	1648	Chésereux	Vaud	Suisse

Tofieldiaceae

N° IS	Nom	Altitude (m)	Localité	Canton/Département	Pays
120	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	1750	Abondance	Haute-Savoie (74)	France

Commande / Order

Bon de commande jusqu'au 31 mars 2021.

Purchase order until March 31, 2021.

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

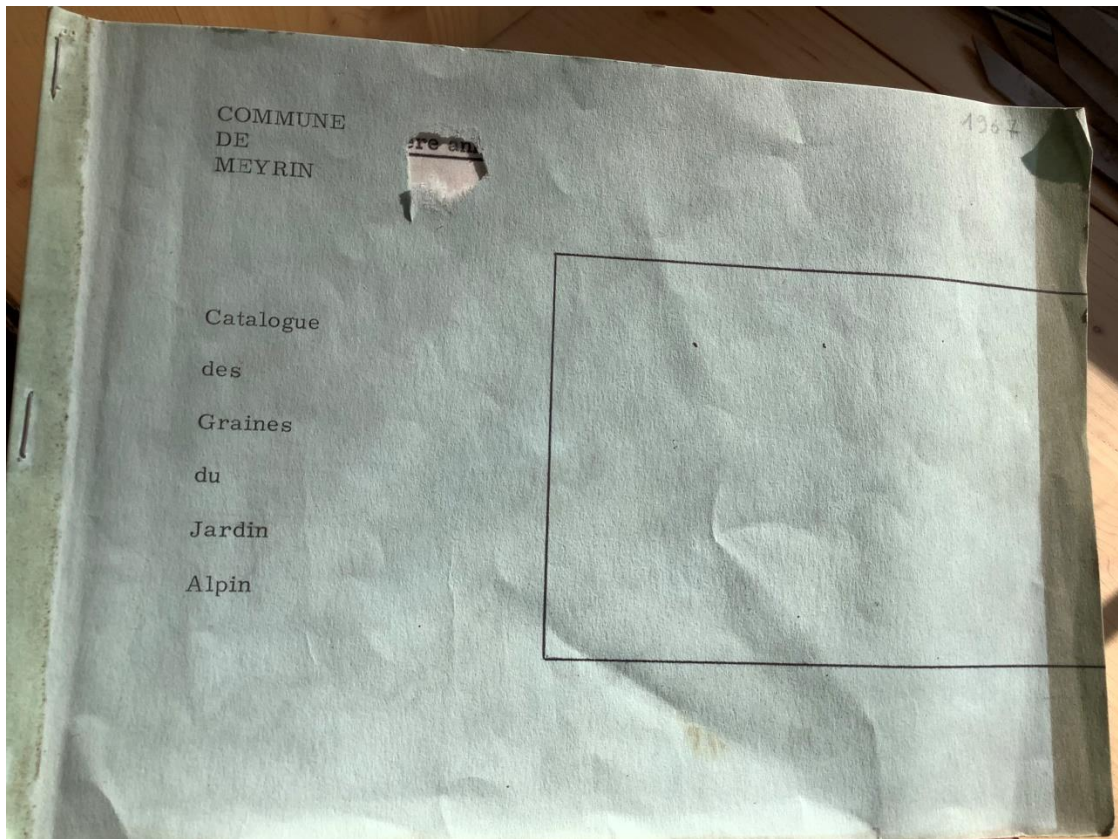


Photo : 1^{er} Index Seminum du Jardin botanique alpin de Meyrin en 1967 © Caroline Jeanneret

Information générale / General information

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.

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.