

Index Seminum 2022



Draba aizoides L., Mont-Racine (NE), 31.08.2022 ©A.-L. Maire

Jardin botanique de Neuchâtel / Neuchâtel botanical garden :**Directeur / Director :** Blaise Mulhauser**Chef jardinier / Head gardener :** Nicolas Ruch**Responsables Index / Index managers :** Anne-Laure Maire, conservatrice en botanique & Flavie Brahier, horticultrice-botaniste**Collecteurs-trices / Seeds collectors :** Flavie Brahier, Laureen Huguenin-Dumittan, Sten Gabus, Alice Hellen, Anne-Laure Maire, Marie-Lou Pijnenburg, Nicolas Ruch, Yannis Saudan, Régine Sylvant, Susie Terrettaz, Jérémy Tritz**Lignes directrices des récoltes en nature / Field collections guidelines :**

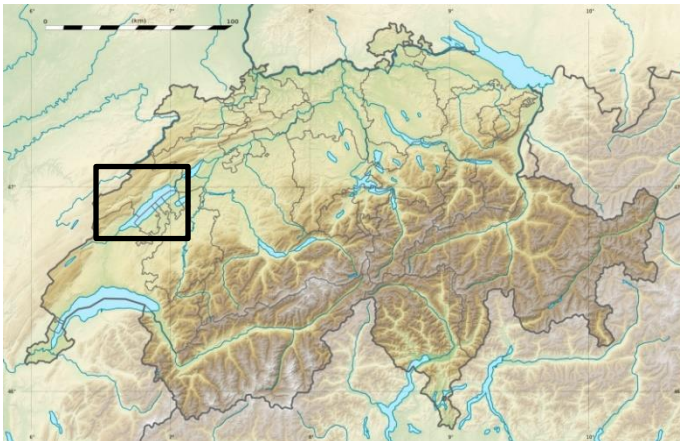
Nous récoltons dans le respect des règlements de protection de la nature et avec les autorisations nécessaires. Nous excluons les plantes menacées (VU à CR) selon la Liste rouge nationale (Bornand et al. 2016) de nos récoltes.

We harvest in compliance with nature protection regulations and with the necessary authorizations. We exclude threatened plants (VU to CR) according to the National Red List (Bornand et al. 2016) from our harvests.

Références taxonomique et nomenclaturale / Taxonomic and nomenclatural references :

Flore suisse / swiss flora: Juillerat P. *et al.* (2017), Checklist 2017 de la flore vasculaire de la Suisse (www.infoflora.ch/fr/)

Autres / others: www.worldfloraonline.org and <https://powo.science.kew.org/>

Emplacements des récoltes sauvages / Field collections locations:

Les récoltes sauvages ont été faites dans le Canton de Neuchâtel en Suisse.
Localisations précises sur demande.

*Wild harvest have been done in Canton of Neuchâtel, Switzerland.
Precise locations on request.*

Récolte en nature / Wild collected material 2021 & 2022
--

Récoltées dans le canton de Neuchâtel, Suisse. Localisations précises sur demande.

Harvested in canton of Neuchâtel, Switzerland. Precise locations on request.

Famille	N°IS	Nom scientifique	IPEN	Pays	Commune	Alt.
Amaranthaceae	1	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	CH-0-NEU-20220430	Suisse	Rochefort	1230 m
Amaryllidaceae	2	<i>Allium oleraceum</i> L.	CH-0-NEU-20220421	Suisse	Rochefort	1120 m
Apiaceae	3	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	CH-0-NEU-20210411	Suisse	Neuchâtel	630 m
	4	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	CH-0-NEU-20210355	Suisse	Neuchâtel	630 m
	5	<i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.	CH-0-NEU-20220424	Suisse	Rochefort	1120 m
	6	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	CH-0-NEU-20210410	Suisse	Neuchâtel	630 m
Araceae	7	<i>Arum maculatum</i> L.	CH-0-NEU-20220504	Suisse	Rochefort	1120 m
Asparagaceae	8	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.	CH-0-NEU-20220505	Suisse	Rochefort	1120 m
Asteraceae	9	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern.	CH-0-NEU-20220437	Suisse	Rochefort	1230 m
	10	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	CH-0-NEU-20210397	Suisse	Neuchâtel	630 m
	11	<i>Carduus defloratus</i> L. subsp. <i>defloratus</i>	CH-0-NEU-20220514	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	12	<i>Inula conyzae</i> (Griess.) Meikle	CH-0-NEU-20210385	Suisse	Neuchâtel	630 m
	13	<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn. & al.) Willd.	CH-0-NEU-20220427	Suisse	Rochefort	1120 m
Betulaceae	14	<i>Carpinus betulus</i> L.	CH-0-NEU-20210415	Suisse	Neuchâtel	630 m
Boraginaceae	15	<i>Lithospermum officinale</i> L.	CH-0-NEU-20210413	Suisse	Neuchâtel	630 m
Brassicaceae	16	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	CH-0-NEU-20210352	Suisse	Neuchâtel	630 m
	17	<i>Arabis alpina</i> L. subsp. <i>alpina</i>	CH-0-NEU-20220508	Suisse	Rochefort	1120 m
	18	<i>Arabis turrata</i> L.	CH-0-NEU-20210351	Suisse	Neuchâtel	630 m
	19	<i>Draba aizoides</i> L.	CH-0-NEU-20220515	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
Campanulaceae	20	<i>Campanula persicifolia</i> L.	CH-0-NEU-20210353	Suisse	Neuchâtel	630 m
	21	<i>Campanula trachelium</i> L.	CH-0-NEU-20210389	Suisse	Neuchâtel	630 m
	22	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	CH-0-NEU-20220434	Suisse	Rochefort	1230 m
	23	<i>Phyteuma spicatum</i> L.	CH-0-NEU-20210364	Suisse	Neuchâtel	630 m
Caprifoliaceae	24	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	CH-0-NEU-20210392	Suisse	Neuchâtel	630 m
	25	<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer	CH-0-NEU-20220425	Suisse	Rochefort	1120 m
	26	<i>Lonicera alpigena</i> L.	CH-0-NEU-20220439	Suisse	Rochefort	1230 m
	27	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	CH-0-NEU-20210368	Suisse	Neuchâtel	630 m
Cupressaceae	28	<i>Juniperus communis</i> L.	CH-0-NEU-20220512	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
Cyperaceae	29	<i>Carex flacca</i> Schreb.	CH-0-NEU-20220513	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	30	<i>Carex pallescens</i> L.	CH-0-NEU-20220429	Suisse	Rochefort	1230 m
	31	<i>Carex pendula</i> Huds.	CH-0-NEU-20210354	Suisse	Neuchâtel	630 m
Fabaceae	32	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	CH-0-NEU-20220428	Suisse	Rochefort	1230 m
	33	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	CH-0-NEU-20210414	Suisse	Neuchâtel	630 m
	34	<i>Genista sagittalis</i> L.	CH-0-NEU-20220431	Suisse	Rochefort	1230 m
	35	<i>Genista tinctoria</i> L.	CH-0-NEU-20220432	Suisse	Rochefort	1230 m

	36	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	CH-0-NEU-20220516	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	37	<i>Trifolium montanum</i> L.	CH-0-NEU-20220520	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
Gentianaceae	38	<i>Gentiana lutea</i> L.	CH-0-NEU-20220433	Suisse	Rochefort	1230 m
Hypericaceae	39	<i>Hypericum hirsutum</i> L.	CH-0-NEU-20220561	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	40	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	CH-0-NEU-20220517	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	41	<i>Hypericum montanum</i> L.	CH-0-NEU-20210387	Suisse	Neuchâtel	630 m
Juncaceae	42	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott	CH-0-NEU-20220423	Suisse	Rochefort	1120 m
Lamiaceae	43	<i>Stachys recta</i> L.	CH-0-NEU-20210367	Suisse	Neuchâtel	630 m
	44	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	CH-0-NEU-20210391	Suisse	Neuchâtel	630 m
Linaceae	45	<i>Linum catharticum</i> L.	CH-0-NEU-20220518	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
Onagraceae	46	<i>Circaea lutetiana</i> L.	CH-0-NEU-20210357	Suisse	Neuchâtel	630 m
Papaveraceae	47	<i>Chelidonium majus</i> L.	CH-0-NEU-20210356	Suisse	Neuchâtel	630 m
Plantaginaceae	48	<i>Digitalis lutea</i> L.	CH-0-NEU-20220506	Suisse	Rochefort	1120 m
	49	<i>Globularia cordifolia</i> L.	CH-0-NEU-20220510	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	50	<i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz	CH-0-NEU-20210412	Suisse	Neuchâtel	630 m
	51	<i>Veronica officinalis</i> L.	CH-0-NEU-20220521	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	52	<i>Veronica teucrium</i> L.	CH-0-NEU-20220522	Suisse	Rochefort	1230 m
	53	<i>Veronica teucrium</i> L.	CH-0-NEU-20220435	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
Poaceae	54	<i>Milium effusum</i> L.	CH-0-NEU-20210363	Suisse	Neuchâtel	630 m
Ranunculaceae	55	<i>Aconitum lycoctonum</i> L.	CH-0-NEU-20220509	Suisse	Rochefort	1120 m
	56	<i>Aconitum lycoctonum</i> L.	CH-0-NEU-20220436	Suisse	Rochefort	1230 m
	57	<i>Actaea spicata</i> L.	CH-0-NEU-20220507	Suisse	Rochefort	1120 m
	58	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	CH-0-NEU-20220422	Suisse	Rochefort	1120 m
	59	<i>Ranunculus platanifolius</i> L.	CH-0-NEU-20220426	Suisse	Rochefort	1120 m
Rosaceae	60	<i>Alchemilla conjuncta</i> aggr.	CH-0-NEU-20220438	Suisse	Rochefort	1230 m
	61	<i>Rosa spinosissima</i> L.	CH-0-NEU-20210409	Suisse	Neuchâtel	630 m
	62	<i>Rubus idaeus</i> L.	CH-0-NEU-20220440	Suisse	Rochefort	1230 m
	63	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	CH-0-NEU-20220441	Suisse	Rochefort	1230 m
Rubiaceae	64	<i>Asperula cynanchica</i> L.	CH-0-NEU-20220511	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	65	<i>Galium sylvaticum</i> L.	CH-0-NEU-20210393	Suisse	Neuchâtel	630 m
Saxifragaceae	66	<i>Ribes alpinum</i> L.	CH-0-NEU-20220523	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
	67	<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.	CH-0-NEU-20220519	Suisse	Val-de-Ruz	1400 m
Scrophulariaceae	68	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	CH-0-NEU-20210366	Suisse	Neuchâtel	630 m
Solanaceae	69	<i>Atropa bella-donna</i> L.	CH-0-NEU-20210371	Suisse	Neuchâtel	630 m
Taxaceae	70	<i>Taxus baccata</i> L.	CH-0-NEU-20210370	Suisse	Neuchâtel	630 m

Récolte en jardin / Material collected in the Garden 2021 & 2022

Graines récoltées en 2021 et 2022 dans nos collections.*Seeds from our collections.*

Type de provenance : Z = sauvage cultivé, G = Jardin

Provenance type : Z = wild source plant in cultivation, G = Garden

Famille	N°IS	Nom Scientifique	IPEN	Prov. type
<i>Asparagaceae</i>	71	<i>Agave victoriae-reginae</i> T.Moore	XX-1-NEU-19830838	G*
<i>Asphodelaceae</i>	72	<i>Asphodelus albus</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Jord.) Z.Díaz & Valdés	ES-0-NEU-19940562	Z
<i>Brassicaceae</i>	73	<i>Vella spinosa</i> Boiss.	ES-0-NEU-19850616	Z
<i>Lamiaceae</i>	74	<i>Marrubium incanum</i> Desr.	ES-0-Bonn-4178	Z
	75	<i>Sideritis italica</i> (Mill.) Greuter & Burdet	IT-0-NEU-200400158	Z
<i>Polygonaceae</i>	76	<i>Rumex scutatus</i> L.	CH-0-NEU-20190094	Z

*CITES annexe II, graines pas concernées / *CITES appendix II, seeds not concerned.*

COMMANDES

Veillez prendre note des conditions ci-dessous et nous retourner la **commande signée** (pour **jardins non-IPEN**) par courriel ou courrier postal jusqu'au **28 février 2023**.

<p style="text-align: center;"><u>Pays membres de l'Union européenne :</u></p> <p style="text-align: center;">Les échanges de graines avec la Suisse sont possibles sans certificat phytosanitaire.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Pays non-membres de l'Union européenne :</u></p> <p style="text-align: center;">Actuellement, nous ne fournissons pas de certificat phytosanitaire.</p>
--	--

Votre adresse

Votre commande

Accord sur la fourniture de matériel végétal vivant par le Jardin botanique de Neuchâtel à des fins non commerciales

Dans le contexte de la **Convention sur la diversité biologique** (CDB) et du **Protocole de Nagoya**, le Jardin botanique de Neuchâtel exige que ses partenaires, qui acquièrent, conservent et transfèrent du matériel végétal, agissent toujours conformément à la CDB, au Protocole de Nagoya et à la Convention sur le commerce international des espèces menacées d'extinction (CITES). **La responsabilité de l'utilisation légale du matériel végétal énuméré ci-dessus est transférée au destinataire dès la réception du matériel.** En conformité avec le **Code de conduite de l'International Plant Exchange Network** (IPEN), dont le Jardin botanique de Neuchâtel est membre, les conditions suivantes s'appliquent à ce transfert de matériel :

1. Le **destinataire s'engage à utiliser le matériel végétal**, sa descendance ou ses éventuels dérivés, **uniquement à des fins non commerciales**, telles que des études scientifiques, des missions d'éducation ou de conservation. Si le destinataire envisage une utilisation commerciale, ou un transfert de ce matériel à un tiers à des fins commerciales, l'autorisation préalable du pays d'origine doit être obtenue par écrit, avant que le matériel ne soit utilisé ou transféré.
2. Il incombe au destinataire d'assurer **un partage équitable des avantages**, conformément à la CDB et au Protocole de Nagoya.
3. Le destinataire doit **conserver toutes les informations sur le matériel végétal reçu**, y compris son origine (fournisseur, pays d'origine, année de récolte), le numéro IPEN et les conditions générales de l'échange (le présent document).
4. Les **publications scientifiques produites** sur la base du matériel végétal fourni doivent **indiquer l'origine du matériel** (jardin botanique et pays d'origine), ainsi que le numéro IPEN. De plus, le destinataire s'engage à transmettre une copie de ses publications.
5. Sur demande, le jardin botanique de Neuchâtel transmettra toutes les informations utiles sur ce transfert de matériel végétal à l'organisme compétent pour la mise en œuvre du Protocole de Nagoya.
6. Le **destinataire peut céder le matériel végétal reçu, sa descendance ou ses éventuels dérivés uniquement à des fins non commerciales et à des tiers de confiance**. Ce transfert doit **respecter les conditions générales du présent contrat**, y compris l'obligation de conserver et de citer le numéro IPEN. Le destinataire est tenu de documenter le transfert de manière appropriée.

Date:

Signature:

ORDERS

Please note the conditions below and send your **signed** (for **no-IPEN Garden**) order by regular mail or by e-mail before the **28th February 2023**.

<p>Member countries of the European Union : Seed exchanges with Switzerland are possible without a phytosanitary certificate.</p>	<p>Countries outside the European Union : Currently, we do not provide a phytosanitary certificate.</p>
--	--

Your adress

Your command

Agreement on the supply of living plant material by the Botanical Garden of Neuchâtel for non-commercial purposes

Against the background of the **Convention on Biological Diversity** ("CBD") and the **Nagoya Protocol**, the Botanical Garden of Neuchâtel (the "supplier") expect its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD, the Nagoya Protocol and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES). **The responsibility for legal handling of the plant material listed above passes on from the supplier to the recipient upon receipt of the material.** In line with the **Code of Conduct of the International Plant Exchange Network (IPEN)**, of which the Botanical Garden of Neuchâtel is a member, the following conditions apply to this material transfer:

1. The recipient may **use the supplied plant material**, progeny or derivatives **only for non-commercial purposes** such as scientific study, education and conservation. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer to third parties for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred.
2. The recipient is responsible for ensuring an **equitable sharing of benefits** in accordance with the CBD and the Nagoya Protocol.
3. The recipient must **keep all information on the received plant material**, including its origin (supplier, country of origin, year of collection) and the IPEN number, as well as the terms and conditions in a comprehensible manner.
4. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the **recipient is obliged to indicate in those publications the origin of the material** (the supplying garden and, if known, the country of origin) as well as the IPEN number. The recipient shall send a copy of these publications to the supplier.
5. On request, the supplier will forward relevant information on this transfer of the plant material to the body charged with implementing the Nagoya Protocol.
6. The recipient may transfer the received plant material, its progeny or derivatives only for non-commercial use to bona fide third parties. Such transfer to third parties must be under the terms and conditions of this agreement, including the obligation to keep, cite and transfer the IPEN number. The recipient must document the transfer in a suitable manner.

Date:

Signature: