



University of
Zurich^{UZH}



Universität
Zürich^{UZH}

Botanischer Garten

Index Seminum Samenkatalog 2022

Samenkatalog des Botanischen Gartens
und des Parco Botanico del Canton Ticino, Isole di Brissago



Index Seminum Samenkatalog 2022

Samenkatalog des Botanischen Gartens
und des Parco Botanico del Canton Ticino, Isole di Brissago



Botanischer Garten
der Universität Zürich
Zollikerstrasse 107
8008 Zürich
Schweiz

INDEX SEMINUM 2022

[Bestellung / commande / condizioni / order](#)

Mit Ihrer Bestellung akzeptieren Sie das Übereinkommen über die biologische Vielfalt (CBD, Rio de Janeiro, 1992), siehe Einverständniserklärung Seite **37**

Der Samenversand findet von **Januar bis März** statt. Jede Bestellung ist auf 30 Portionen begrenzt.

En commandant nos graines, vous acceptez la convention de Rio 1992 sur la diversité biologique (CDB, Rio de Janeiro, 1992), en page **38**.

Les graines seront distribuées au mois de **janvier à mars**. Chaque commande est limitée à 30 portions par année.

Con la Sua ordinazione Lei accetta la Convenzione sulla diversità biologica (CBD, Rio de Janeiro, 1992), vedi testo pagina **38**.

semi verranno spediti da **gennaio a marzo**. Una ordinazione è limitata a 30 pacchetti per anno.

With your order you accept the agreement of the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio de Janeiro, 1992) on Agreement page **38**.

The seeds will be sent between **January and March**. Each order is limited to 30 packets a year.

Bitte senden Sie die DESIDERATA **mit Bestätigung CBD** zurück an:
Please return the DESIDERATA form **with the CBD confirmation** to:

Botanischer Garten der Universität Zürich
Zollikerstrasse 107
8008 Zürich
SCHWEIZ / SWITZERLAND
Tel. +41 44 634 84 63
E-Mail: seedex@systbot.uzh.ch

Bestellungen per E-Mail nur für IPEN-Mitglieder /
Mail orders only for IPEN members.

Leider haben wir feststellen müssen, dass wegen der Zollbestimmungen, nicht alle von uns versendeten Samen ihren Zielort erreicht haben.

Bitte schreiben Sie uns eine kurze Empfangsbestätigung der Samenlieferung per E-Mail, oder allenfalls eine Mitteilung, falls die von Ihnen bestellten Samen nicht angekommen sind. So können wir den Samenversand hoffentlich optimieren. Vielen Dank für Ihre Mühe und Mithilfe.

Unfortunately, we had to take notice that, due to new customs regulations, not all of our seed samples we have shipped have reached their destination.

We are trying to adjust and optimize our deliveries to adhere to the customs regulations. Additionally, we would like to get your feedback and confirmation about our shipments. Could you please email us a short confirmation of receipt upon the arrival of our seed delivery, or at otherwise a message in case the seeds you ordered did not arrive.

Thank you very much for your effort and assistance.

Herkunft der Sammlungen

Samen, die mit **W** gekennzeichnet sind, sind am Wildstandort gesammelt worden,

Z bezeichnet Pflanzen- und Pflanzenteile aus vegetativer Vermehrung (Englisch: propagules) von Wildpflanzen in Kultur.

Alle anderen Sammlungen stammen von kultivierten Pflanzen aus dem botanischen Garten Zürich. Eine Hybridbildung kann nicht ausgeschlossen werden. Auf Wunsch können wir Ihnen über die **IPEN-Nummer** (Spalte rechts) genauere Angaben zur Herkunft der Samen geben.

Origin of collections

Seeds marked with **W** are from native locations, **Z** are vegetative propagule(s) from wild source plant in cultivation, the others are from plants cultivated at the Botanic Garden Zurich. These seeds are the results of open pollination. If requested, we can provide details on the origin of the seeds by the **IPEN-Number** (on the right column).

Abkürzungen / abbreviations

W von Wildstandorten gesammelt / collected in the wild

Z vegetative Vermehrung von Wildpflanzen / vegetative propagule(s) from wild source plants

Karte / map

Switzerland

AG = Kanton Aargau

BE = Kanton Bern

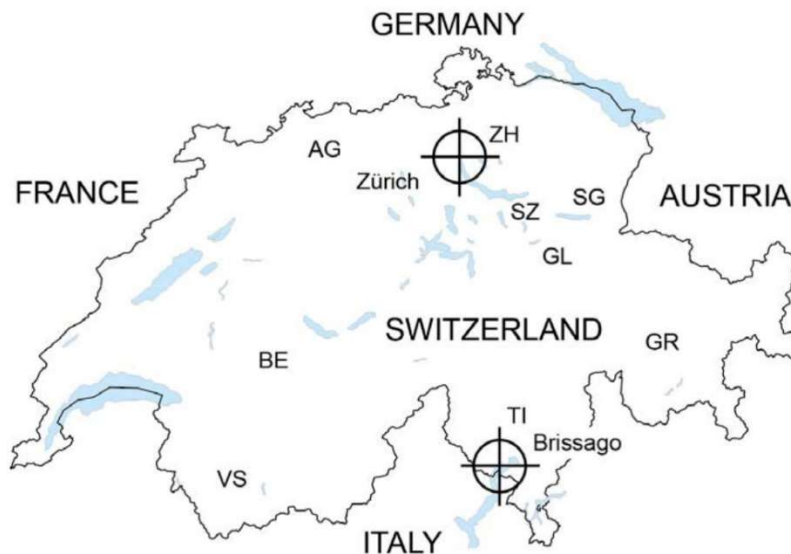
GL = Kanton Glarus

GR = Kanton Graubünden

SG = Kanton St. Gallen

TI = Kanton Tessin

VS = Kanton Wallis



ZH = Kanton Zürich

Lage / locality

	Zürich (ZH)	Brissago (TI)
Geographische Lage / locality	47°23'N 8°34'E	46°08'N 8°44'E
Meereshöhe / above sea level	435 m	200m

Klimawerte / climate Zürich (1990-2021)

Mittleres absolutes Jahresminimum -10.6°C
mean absolute annual minimum

Mittleres absolutes Jahresmaximum 33.7°C
mean absolute annual maximum

Extremwerte / temperature range (1929-2021)

Minimum / minimum (12.02.1929) - 24.7°C

Maximum / maximum (13.08.2003) 36.0°C

Niederschlag / precipitation (1990-2021)

Durchschnitt der Jahresniederschlagssumme 1146.8 mm
mean annual precipitation

Jahresniederschlagsmenge / annual precipitation 2021 1126.6 mm

Klimawerte / climate Isole di Brissago (1990-2021)

Mittleres absolutes Jahresminimum -9.4°C
mean absolute annual minimum

Mittleres absolutes Jahresmaximum 33.8°C
mean absolute annual maximum

Extremwerte / temperature range (1929-2021)

Minimum / minimum (07.02.1991) -16.9°C

Maximum / maximum (29.07.1983) 37.2°C

Niederschlag / precipitation (1990-2021)

Durchschnitt der Jahresniederschlagssumme 1842.7 mm
mean annual precipitation

Jahresniederschlagsmenge / annual precipitation 2020 1544.9 mm

Quelle / sources

Meteo Schweiz, Zürich-Kloten, November 2022

Klassifikation

Die *Familienklassifikation* folgt APG IV:

<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>

Die *Gattungsklassifikation* folgt Mabberley D.J. (2017):

Mabberley's Plant-Book 4th ed., Cambridge University Press, Cambridge

JSE Journal of Systematics and Evolution: A community derived classification for extant lycophytes and ferns.

Plants Of The World online, Kewscience: <http://powo.science.kew.org/>

Die Nomenklatur der in der Schweiz vorkommenden Arten folgt mehrheitlich Info Flora: <http://www.infoflora.ch>

Die Autorenabkürzungen richten sich nach: International Plant Names Index, Author Query, Standard Form:

<https://www.ipni.org/>

Classification

The classification of families follows APG IV:

<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>

The classification genera follows Mabberley D.J. (2017):

Mabberley's Plant-Book, 4th ed., Cambridge University Press, Cambridge.

JSE Journal of Systematics and Evolution: A community derived classification for extant lycophytes and ferns.

Plants Of The World online, Kewscience: <http://powo.science.kew.org/>

The classification to species of Swiss taxa follows by the majority Info Flora: <http://www.infoflora.ch>

The authors' abbreviations are according to International Plant Names Index, Author Query, Standard Form:

<https://www.ipni.org/>

Auslieferung

Infolge Zollbestimmungen können vegetative Pflanzenteile nur innerhalb von Europa verschickt werden. Ausserhalb dieser Zone muss ein spezieller Antrag eingereicht werden. Es besteht keine Gewähr für die Auslieferung.

Für den Samentausch werden keine Pflanzenschutzzeugnisse ausgestellt.

Delivery

Due to customs regulations we can only send propagule(s) or small plants for orders from Europe. Outside of Europe you have to send a special request. There is no guarantee of delivery.

We are unable to issue phytosanitary certificate with any delivery.

Der Botanische Garten der Universität Zürich ist Teil des Instituts für Systematische und Evolutionäre Botanik und dient der Forschung, der Lehre, der öffentlichen Bildung und der Erholung. Rund 7'500 Pflanzenarten werden hier angebaut. Ziel ist es, eine gute, wissenschaftlich betreute Repräsentation der globalen Pflanzenwelt zu zeigen. Der neue Botanische Garten wurde 1976 gebaut, der alte Botanische Garten, gegründet 1837, wird immer noch als öffentlicher Park gepflegt.

The Botanical Garden of the University of Zurich is part of the Department of Systematic and Evolutionary Botany and supports research, teaching, public education and recreation. Around 7,500 plant species are grown here. The goal is to show a good, scientifically supervised representation of the global plant world. The new Botanical Garden was built in 1976, and the old Botanical Garden, founded 1837, is still maintained as a public park.



Blick ins Bergregenwald-Schauhaus des Botanischen Gartens der Universität Zürich.
View of the mountain rainforest glass house of the Botanical Garden of the University of Zurich. (Copyright Alex Bernhard, Universität Zürich)

Farne / Ferns

ASPLENIACEAE

- W 1 ***Asplenium trichomanes*** L. CH-0-Z-20210682
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1249 m asl
Harvest: 11.09.2021
- W 2 ***Asplenium trichomanes*** L. CH-0-Z-20220754
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1906 m asl
Harvest: 04.10.2022
- W 3 ***Asplenium viride*** Huds. CH-0-Z-20220755
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl
Harvest: 04.10.2022
- W 4 ***Asplenium viride*** Huds. CH-0-Z-20220756
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1906 m asl
Harvest: 04.10.2022

ATHYRIACEAE

- W 5 ***Athyrium filix-femina*** (L.) Roth CH-0-Z-20210661
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1249 m asl
Harvest: 11.10.2021

BLECHNACEAE

- 6 ***Blechnum cordatum*** (Desv.) Hieron. XX-0-BRISS-20165048
Syn. *Blechnum chilense* (Kaulf.) Mett.; Parco Botanico del Cantone
Ticino
- W 7 ***Blechnum spicant*** (L.) Roth CH-0-Z-20220780
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1528 m asl
Harvest: 29.08.2022

Samenpflanzen / Seed Plants

ACTINIDIACEAE

- 8 ***Saurauia napaulensis*** DC. XX-0-STGAL-15823

AIZOACEAE

- 9 ***Carpanthea pomeridiana*** (L.) N.E.Br. XX-0-ROST-2011-F-5108
- 10 ***Cleretum apetalum*** (L.f.) N.E.Br. XX-0-ROST-2012-F-5112
Syn.: *Dorotheanthus apetalus* (L.f.) N.E.Br.

11 *Cleretum bellidiforme* (Burm.f.) G.D.Rowley XX-0-BRAUN-7163495

ALISMATACEAE

12 *Alisma lanceolatum* With. XX-0-Z-19960143

13 *Caldesia parnassifolia* (Bassi ex L.) Parl. DE-0-M-2005/2645

AMARANTHACEAE

14 *Amaranthus caudatus* L. 'Kiwicha' XX-0-Z-20051731

15 *Amaranthus cruentus* L. 'Goldkorn' XX-0-Z-20180411

16 *Amaranthus tricolor* L. 'Hinchoi'
leaf vegetable XX-0-Z-20051456

17 *Blitum virgatum* L. XX-0-Z-19963165

18 *Chenopodium quinoa* Willd. 'Faro'
white seeds XX-0-Z-20040088

AMARYLLIDACEAE

19 *Agapanthus campanulatus* F.M.Leight.
Parco Botanico del Cantone Ticino XX-0-BRISS-20125045

20 *Allium cristophii* Trautv. XX-0-Z-19820411

W 21 *Allium schoenoprasum* L.
Switzerland, Graubünden, Bivio; 2067 m asl
Harvest: 22.09.2021 CH-0-Z-20210594

22 *Allium victorialis* L. AT-0-Z-19780001

23 *Habranthus tubispathus* (L'Her.) Traub XX-0-STGAL-14/2011

24 *Narcissus cordubensis* Fern.Casas XX-0-Z-20200499

25 *Narcissus papyraceus* Ker-Gawler ssp. *panizzianus*
(Parl.) Arcang. XX-0-Z-19730362

26 *Pamianthe peruviana* Stapf XX-0-Z-20011721

- 27 ***Paramongaia weberbaueri*** Velarde XX-0-Z-20011722
- 28 ***Rhodophiala bakeri*** (Phil.) Traub CL-0-BRISS-20125009
Parco Botanico del Cantone Ticino

APIACEAE / UMBELLIFERAE

- W 29 ***Angelica sylvestris*** L. CH-0-Z-20220684
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1360 m asl
Harvest: 29.08.2022
- W 30 ***Angelica sylvestris*** L. CH-0-Z-20220749
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 31 ***Apium nodiflorum*** (L.) Lag. IT-0-Z-19840370
- W 32 ***Astrantia major*** L. CH-0-Z-20210597
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1864 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 33 ***Athamanta cretensis*** L. CH-0-Z-20220694
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1902 m asl
Harvest: 29.08.2022
- 34 ***Bunium bulbocastanum*** L. XX-0-Z-20140142
- W 35 ***Chaerophyllum villarsii*** W.D.J.Koch CH-0-Z-20220649
Switzerland, St.Gallen, Toggenburg; 1380 m asl
Harvest: 08.08.2022
- 36 ***Conium maculatum*** L. XX-0-Z-19900133
- 37 ***Eryngium giganteum*** M.Bieb. XX-0-Z-19840035
- 38 ***Eryngium yuccifolium*** Michx. XX-0-Z-20011082
- W 39 ***Heracleum sphondylium*** L. ssp. ***sphondylium*** CH-0-Z-20210676
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1694 m asl
Harvest: 11.09.2021
- W 40 ***Laserpitium latifolium*** L. CH-0-Z-20220685
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1812 m asl
Harvest: 29.08.2022
- 41 ***Oenanthe fistulosa*** L. XX-0-Z-20031165
- 42 ***Oenanthe lachenalii*** C.C.Gmel. CH-0-BERN-2011/250

- 43 *Oenanthe pimpinelloides* L. XX-0-Z-19964702
- W 44 *Peucedanum ostruthium* (L.) W.D.J.Koch CH-0-Z-20210612
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1844 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 45 *Peucedanum ostruthium* (L.) W.D.J.Koch CH-0-Z-20220674
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1909 m asl
Harvest: 29.08.2022
- 46 *Peucedanum palustre* (L.) Moench CH-0-Z-19880062
- 47 *Selinum carvifolia* (L.) L. XX-0-Z-20181056
- 48 *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague XX-0-Z-20180143
- 49 *Trinia glauca* (L.) Dumort. XX-0-STGAL-130/1989

APOCYNACEAE

- 50 *Amsonia tabernaemontana* Walter XX-0-Z-19810078
- 51 *Asclepias angustifolia* Schweigg. XX-0-Z-20011110
- 52 *Asclepias tuberosa* L. XX-0-Z-20180247
- 53 *Matelea cyclophylla* (Standl.) Woodson XX-0-Z-20080608
- 54 *Rauvolfia vomitoria* Afzel. XX-0-Z-20002200

ARACEAE

- 55 *Anthurium schlechtendalii* Kunth MX-0-Z-19990205
- 56 *Orontium aquaticum* L. XX-0-Z-19963507
delivery of plants
- 57 *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. XX-0-Z-19971682
delivery of plants

ARECACEAE / PALMAE

- 58 *Chamaedorea tepejilote* Liebm. BZ0G-20140013

- 59 ***Jubaea chilensis*** (Molina) Baill. XX-0-BRISS-00002686
Parco Botanico del Cantone Ticino

ASPARAGACEAE

- 60 ***Agave lophantha*** Schiede XX-0-Z-19850109
- 61 ***Albuca shawii*** Baker XX-0-Z-20171289
- 62 ***Arthropodium cirratum*** (G.Forst.) R.Br. XX-0-Z-20190697
- 63 ***Asparagus krebsianus*** (Kunth) Jessop ZA-0-Z-20010689
- 64 ***Asparagus tenuifolius*** Lam. CH-0-BRISS-2005975
Parco Botanico del Cantone Ticino
- 65 ***Lachenalia kliprandensis*** W.F.Barker ZA-0-BONN-37390
- W 66 ***Maianthemum bifolium*** (L.) F.W. Schmidt CH-0-Z-20220791
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1695 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 67 ***Ruscus aculeatus*** L. XX-0-Z-19963639

ASPHODELACEAE

- 68 ***Eremurus himalaicus*** Baker XX-0-Z-20181105
- 69 ***Eremurus robustus*** (Regel) Regel XX-0-Z-20181106
- 70 ***Eremurus stenophyllus*** (Boiss. & Buhse) Baker XX-0-Z-20080834
- 71 ***Kniphofia galpinii*** Baker XX-0-Z-19720196
- 72 ***Kniphofia pauciflora*** Baker XX-0-Z-20160701
- 73 ***Kniphofia praecox*** Baker XX-0-Z-20170227
- 74 ***Kniphofia thodei*** Baker XX-0-Z-20160807

ASTERACEAE / COMPOSITAE

- 75 ***Achillea ptarmica*** L. CH-0-Z-19990871

W	76	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1707 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210654
W	77	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1652 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210655
	78	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern. Alpengarten Maran, Arosa	XX-0-Z-20210630
W	79	<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff & Fingerh. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1542 m asl Harvest: 29.08.2022	CH-0-Z-20220676
	80	<i>Ageratina altissima</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	XX-0-Z-20070205
	81	<i>Antennaria chilensis</i> J.Rémy	AR-0-JENA-7190321
	82	<i>Arctotis venusta</i> Norl.	XX-0-Z-20020220
W	83	<i>Arnica montana</i> L. Switzerland, Graubünden, Bivio; 2103 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210596
	84	<i>Artemisia annua</i> L.	XX-0-Z-20180727
W	85	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220766
	86	<i>Aster alpinus</i> L. Alpengarten Maran, Arosa	XX-0-Z-20210628
	87	<i>Aster amellus</i> L.	CH-0-Z-20042015
	88	<i>Aster amellus</i> L. ssp. <i>ibericus</i> (M.Bieb.) V.E.Avet.	TR-0-B-25108801986/ 393
	89	<i>Athanasia dentata</i> (L.) L. Parco Botanico del Cantone Ticino	XX-0-BRISS-20120021
	90	<i>Baccharis linearis</i> (Ruiz & Pav.) Pers. Parco Botanico del Cantone Ticino	CL-0-BRISS-20073869
	91	<i>Berkheya macrocephala</i> J.M.Wood	XX-0-TEBLI-00037
	92	<i>Berkheya multijuga</i> (DC.) Roessler	XX-0-Z-20100736

	93	<i>Bidens cernua</i> L.	XX-0-Z-19780082
	94	<i>Bidens pilosa</i> L.	XX-0-Z-20060136
	95	<i>Bupthalmum salicifolium</i> L.	CH-0-Z-20151104
	96	<i>Calendula officinalis</i> L.	XX-0-Z-20180388
W	97	<i>Carduus defloratus</i> L. ssp. <i>defloratus</i> Switzerland, Glarus, Braunwald; 1600 m asl Harvest: 16.07.2022	CH-0-Z-20220669
W	98	<i>Carlina acaulis</i> L. ssp. <i>acaulis</i> Austria, Vorarlberg, Bezirk Bregenz; 1804 m asl Harvest: 17.10.2021	AT-0-Z-20210679
	99	<i>Catananche caerulea</i> L.	FR-0-P-2012g266
	100	<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L. Syn.: <i>Cnicus benedictus</i> L.	CH-0-BERN-2005/384
W	101	<i>Centaurea jacea</i> L. ssp. <i>jacea</i> Switzerland, Glarus, Braunwald; 1403 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210678
W	102	<i>Centaurea nervosa</i> Willd. Switzerland, Graubünden, Bivio; 1866 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210598
W	103	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1432 m asl Harvest: 11.08.2021	CH-0-Z-20210569
W	104	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr. Switzerland, St.Gallen, Mels; 1016 m asl Harvest: 20.07.2021	CH-0-Z-20210637
W	105	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1433 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210675
W	106	<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1498 m asl Harvest: 16.07.2022	CH-0-Z-20220663
	107	<i>Coreopsis auriculata</i> L.	XX-0-Z-20032010
	108	<i>Cotula coronopifolia</i> L.	XX-0-Z-20170456

W	109	<i>Crepis pyrenaica</i> (L.) Greuter Switzerland, Glarus, Braunwald; 1378 m asl Harvest: 29.08.2022	CH-0-Z-20220689
	110	<i>Dahlia coccinea</i> Cav.	XX-0-MSTR-7558
	111	<i>Doellingeria umbellata</i> (Mill.) Nees var. <i>umbellata</i> Syn.: <i>Aster umbellatus</i> Mill.	XX0G19780091
	112	<i>Emilia coccinea</i> (Sims) G.Don	XX-0-Z-19963273
W	113	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1658 m asl Harvest: 11.10.2021	CH-0-Z-20210664
W	114	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1847 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220741
	115	<i>Grindelia camporum</i> Greene	XX-0-Z-19980217
	116	<i>Grindelia camporum</i> Greene	XX-0-BRISS-20124724
	117	<i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) L.H.Bailey	XX-0-Z-20120478
	118	<i>Helichrysum foetidum</i> (L) Moench Parco Botanico del Cantone Ticino	XX-0-HOH-SYS-936
	119	<i>Hieracium bombycinum</i> Boiss. & Reuter	XX-0-ER-2009-5390
	120	<i>Hieracium intybaceum</i> All. Alpengarten Maran, Arosa	XX-0-Z-20210635
	121	<i>Hieracium tomentosum</i> L.	CH-0-Z-20080716
W	122	<i>Hieracium villosum</i> Jacq. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1619 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210677
	123	<i>Hieracium villosum</i> Jacq. Alpengarten Maran, Arosa	XX-0-Z-20210632
	124	<i>Inula helenium</i> L.	XX-0-Z-20011454
W	125	<i>Leontodon hispidus</i> L. ssp. <i>hispidus</i> Switzerland, Glarus, Braunwald; 1127 m asl Harvest: 10.08.2021	CH-0-Z-20210636

W	126	<i>Leontodon hispidus</i> L. ssp. <i>hispidus</i> Switzerland, Glarus, Braunwald; 1901 m asl Harvest: 16.07.2022	CH-0-Z-20220671
	127	<i>Lindheimeria texana</i> A.Gray & Engelm.	XX-0-Z-19963438
	128	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	XX-0-MJG19--46800
	129	<i>Mutisia coccinea</i> A.St.-Hil.	XX-0-STGAL-27/2008
	130	<i>Onopordum acanthium</i> L.	DE-0-Z-20001103
	131	<i>Porophyllum tagetoides</i> (Kunth) DC.	XX-0-Z-20190117
W	132	<i>Prenanthes purpurea</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1271 m asl Harvest: 11.10.2021	CH-0-Z-20210666
W	133	<i>Prenanthes purpurea</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1348 m asl Harvest: 29.08.2022	CH-0-Z-20220677
W	134	<i>Prenanthes purpurea</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220748
	135	<i>Ptilostemon afer</i> (Jacq.) Greuter	XX-0-ROST-2003-F-3253
	136	<i>Ptilostemon casabonae</i> (L.) Greuter	FR-0-P-2011g056
	137	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	BE-0-Z-19840270
	138	<i>Rudbeckia triloba</i> L.	XX-0-Z-19980586
	139	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	XX-0-Z-20130346
	140	<i>Sanvitalia procumbens</i> Lam.	XX-0-Z-20150210
	141	<i>Saussurea alpina</i> (L.) DC. ssp. <i>alpina</i> Alpengarten Maran, Arosa	XX-0-Z-20210629
W	142	<i>Senecio alpinus</i> (L.) Scop. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1251 m asl Harvest: 11.08.2021	CH-0-Z-20210566

- W 143 ***Senecio alpinus*** (L.) Scop. CH-0-Z-20220678
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1532 m asl
Harvest: 29.08.2022
- W 144 ***Senecio ovatus*** (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. CH-0-Z-20210668
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1418 m asl
Harvest: 11.10.2021
- W 145 ***Senecio ovatus*** (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. CH-0-Z-20220683
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1341 m asl
Harvest: 29.08.2022
- W 146 ***Senecio ovatus*** (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. CH-0-Z-20220742
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1903 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 147 ***Silphium perfoliatum*** L. XX-0-Z-20100233
- 148 ***Silybum marianum*** (L.) Gaertn. XX-0-Z-19963711
- W 149 ***Solidago virgaurea*** L. ssp. *minuta* (L.) Arcang. CH-0-Z-20210642
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1637 m asl
Harvest: 11.09.2021
- W 150 ***Solidago virgaurea*** L. ssp. *minuta* (L.) Arcang. CH-0-Z-20220692
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1817 m asl
Harvest: 29.08.2022
- 151 ***Sonchus palustris*** L. FR-0-Z-20200329
- W 152 ***Stemmacantha rhapontica*** (L.) Dittrich CH-0-Z-20220647
Switzerland, Wallis, Wiler; 2168.6 m asl
Harvest: 09.08.2022
- 153 ***Stokesia laevis*** (Hill) Greene XX-0-Z-20220529
- 154 ***Tagetes erecta*** L. 'Färbertagetes' XX-0-Z-20180383
- 155 ***Xerochrysum bracteatum*** (Vent.) Tzvelev XX-0-Z-20170958

BALSAMINACEAE

- 156 ***Impatiens tuberosa*** H.Perrier XX-0-Z-20200413

BASELLACEAE

- 157 ***Basella alba*** L. 'Rubra' XX-0-Z-20000127

BEGONIACEAE

- 158 *Begonia grandis* Dryand. ssp. **grandis** XX-0-Z-19963104
- 159 *Begonia hispida* Schott ex A.DC. XX-0-Z-20130067
- 160 *Begonia parviflora* Poepp. & Endl. CO-0-Z-20190901

BIGNONIACEAE

- 161 *Dolichandra unguis-cati* (L.) L.G.Lohman XX-0-BRISS-20051508
Syn: *Macfadyena unguis-cati* (L.) A.H.Gentry
Parco Botanico del Cantone Ticino

BORAGINACEAE

- 162 *Cynoglossum creticum* Mill. FR-0-Z-20140656
- 163 *Cynoglossum germanicum* Jacq. XX-0-Z-20150545
- 164 *Iberodes linifolia* (L.) Serrano, R.Carbajal & S.Ortiz XX-0-Z-19970541
Syn.: *Omphalodes linifolia* (L.) Moench
- 165 *Lobostemon argenteus* (P.J.Bergius) H.Buek ZA-0-BRISS-20094055
- 166 *Onosma viridis* Jáv. XX-0-P-2005j49

BRASSICACEAE / CRUCIFERAE

- 167 *Alyssum murale* Waldst. & Kit. TR-0-B-2477581
Syn.: *Odontarrhena muralis* (Waldst. & Kit.) Endl.
- W 168 *Arabis alpina* L. ssp. **alpina** CH-0-Z-20210562
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1363 m asl
Harvest: 11.08.2021
- W 169 *Biscutella laevigata* L. CH-0-Z-20220679
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1814 m asl
Harvest: 29.08.2022
- 170 *Biscutella laevigata* L. CH-0-Z-20140247
- 171 *Camelina sativa* (L.) Crantz XX-0-Z-20180380
- W 172 *Cardamine kitaibelii* Bech. CH-0-Z-20220667
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1262 m asl
Harvest: 16.07.2022

- 173 *Erysimum cheiri* (L.) Crantz XX-0-KIEL-1985 3728-70-100
- 174 *Fibigia clypeata* (L.) Medik. XX-0-Z-19750071
- 175 *Fibigia clypeata* (L.) Medik.
Parco Botanico del Cantone Ticino GR-0-BRISS-20090013
- W 176 *Kernera saxatilis* (L.) Sweet CH-0-Z-20220763
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1847 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 177 *Noccaea praecox* (Wulfen) F.K.Mey. XX-0-Z-19966367
Syn.: *Thlaspi praecox* Wulfen
- 178 *Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz CH-0-Z-20140961
Syn.: *Arabis turrita* L.
- 179 *Sinapis alba* L. XX-0-Z-20090128
- 180 *Sinapis arvensis* L. XX-0-Z-20000355

BUXACEAE

- 181 *Styloceras brokawii* A.H.Gentry & R.B.Foster BO-0-Z-20011695

CALYCANTHACEAE

- 182 *Calycanthus chinensis* (W.C.Cheng & S.Y.Chang) W. XX-0-Z-19951097
C.Cheng & S.Y.Chang ex P.T.Li
Syn.: *Sinocalycanthus chinensis* W.C.Cheng & S.Y.Chang

CAMPANULACEAE

- 183 *Adenophora liliifolia* (L.) A.DC. XX-0-Z-20120239
- W 184 *Campanula barbata* L. CH-0-Z-20220764
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 185 *Campanula sarmatica* Ker Gawl. XX-0-Z-20070213
- 186 *Campanula thyrsoides* L. XX-0-TUEB-3883
- 187 *Campanula thyrsoides* L. XX-0-Z-20210631
Alpengarten Maran, Arosa

- W 188 ***Campanula thyrsoides*** L. ssp. ***thyrsoides*** CH-0-Z-20220688
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1807 m asl
Harvest: 29.08.2022
- W 189 ***Campanula trachelium*** L. CH-0-Z-20220690
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1378 m asl
Harvest: 29.08.2022
- 190 ***Codonopsis ovata*** Benth. XX-0-Z-19940320
- 191 ***Jasione laevis*** Lam. XX-0-Z-19950404
- 192 ***Lobelia inflata*** L. XX-0-Z-19980259
- 193 ***Musschia aurea*** (L.f.) Dumort. XX-0-Z-20140528
- 194 ***Nesocodon mauritianus*** (I.Richardson) Thulin XX-0-Z-20171023
- W 195 ***Phyteuma orbiculare*** L. CH-0-Z-20210613
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1958 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 196 ***Phyteuma orbiculare*** L. CH-0-Z-20220660
Switzerland, Graubünden; 1800 m asl
Harvest: 18.07.2022
- W 197 ***Phyteuma ovatum*** Honck. CH-0-Z-20220661
Switzerland, Graubünden; 1800 m asl
Harvest: 18.07.2022
- 198 ***Platycodon grandiflorus*** (Jacq.) A.DC. XX-0-Z-19790116

CAPRIFOLIACEAE

- 199 ***Centranthus angustifolius*** (Mill.) DC. XX-0-BERN-1950/6052
Syn.: *Valeriana angustifolia* Mill.
- 200 ***Leycesteria formosa*** Wall. XX-0-Z-19963432
- 201 ***Lomelosia cretica*** (L.) Greuter & Burdet XX-0-Z-20011337
- 202 ***Lomelosia graminifolia*** (L.) Greuter & Burdet XX-0-Z-20080651
- 203 ***Scabiosa drakensbergensis*** B.L.Burtet XX-0-Z-20170973
- W 204 ***Valeriana montana*** L. CH-0-Z-20220668
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1901 m asl
Harvest: 16.07.2022

CARYOPHYLLACEAE

- 205** *Agrostemma githago* L. AT-0-WU-0025744
- 206** *Dianthus rupicola* Biv. GR-0-FRP-17603
Parco Botanico del Cantone Ticino
- W **207** *Dianthus superbus* L. CH-0-Z-20210599
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1887 m asl
Harvest: 22.09.2021
- 208** *Silene armeria* L. XX-0-Z-19963709
- 209** *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause XX-0-Z-19760469
Syn.: *Lychnis chalcedonica* L.
- W **210** *Silene dioica* (L.) Clairv. CH-0-Z-20220664
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1901 m asl
Harvest: 16.07.2022
- 211** *Silene flos-cuculi* (L.) Clairv. XX-0-Z-19965357
- W **212** *Silene pusilla* Waldst. & Kit. CH-0-Z-20220760
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1847 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 213** *Silene schafta* S.G.Gmel. ex Hohen. XX-0-PORTY-10389

CELASTRACEAE

- W **214** *Parnassia palustris* L. CH-0-Z-20210611
Switzerland, Graubünden, Bivio; 2026 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W **215** *Parnassia palustris* L. CH-0-Z-20220765
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1847 m asl
Harvest: 04.10.2022

CISTACEAE

- 216** *Cistus albidus* L. FR-0-Z-19860227
ex Jardin Botanique de l'Université de Liège, Belgium
- 217** *Cistus albidus* L. FR-0-Z-20140543
ex Jerusalem Botanical Gardens
- 218** *Cistus laurifolius* L. XX-0-Z-19730899

	219	<i>Cistus populifolius</i> L.	XX-0-Z-19780310
	220	<i>Cistus salviifolius</i> L.	CH-0-Z-19790582
	221	<i>Cistus salviifolius</i> L. Parco Botanico del Cantone Ticino	CH-0-BRISS-2016201
W	222	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. ssp. <i>grandiflorum</i> (Scop.) Schinz & Thell. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1644 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210665
CLEOMACEAE			
	223	<i>Cleome gigantea</i> L.	XX-0-Z-19950867
COLCHICACEAE			
	224	<i>Gloriosa superba</i> L.	XX-0-Z-20020646
CONVOLVULACEAE			
	225	<i>Convolvulus tricolor</i> L.	XX-0-Z-19963352
CRASSULACEAE			
	226	<i>Chiastophyllum oppositifolium</i> (Ledeb.) A. Berger Syn.: <i>Umbilicus oppositifolius</i> Ledeb.	XX-0-Z-19963336
W	227	<i>Sempervivum tectorum</i> L. Switzerland, Graubünden, Bivio; 1832 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210624
W	228	<i>Sempervivum tectorum</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220762
CUCURBITACEAE			
	229	<i>Cucumis myriocarpus</i> Naudin	XX-0-Z-20180309
	230	<i>Cucurbita pepo</i> L. ssp. <i>oleifera</i> (L.) D.S. Decker	XX-0-Z-20180405
	231	<i>Cyclanthera brachystachya</i> (Ser.) Cogn.	XX-0-Z-20100140
	232	<i>Trichosanthes cucumerina</i> L.	XX-0-Z-20200467

CYCLANTHACEAE

- 233 *Carludovica palmata* Ruiz & Pav. XX-0-Z-19964271

CYPERACEAE

- 234 *Carex bohemica* Schreb. CH-0-BERN-2011/257
- 235 *Cladium mariscus* (L.) Pohl FR-0-Z-20140583
- 236 *Cyperus eragrostis* Lam. XX-0-Z-20042128
- 237 *Cyperus fuscus* L. CH-0-BERN-2011/263
- 238 *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla CH-0-Z-20151013

DIOSCOREACEAE

- 239 *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin XX-0-Z-19964145

DROSERACEAE

- 240 *Dionaea muscipula* J.Ellis XX-0-Z-20160250

ELAEOCARPACEAE

- 241 *Crinodendron patagua* Molina XX-0-BRISS-2009361
Parco Botanico del Cantone Ticino

EPHEDRACEAE

- 242 *Ephedra foeminea* Forssk. GR-0-Z-19751402

ERICACEAE

- W 243 *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. CH-0-Z-20210595
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1835 m asl
Harvest: 22.09.2021
- 244 *Erica glandulosa* Thunb. XX-0-BRISS-20104632
Parco Botanico del Cantone Ticino
- 245 *Erica glauca* Andrews var. *glauca* XX-0-BRISS-20145049
Parco Botanico del Cantone Ticino

- W 246 *Rhododendron ferrugineum* L. CH-0-Z-20210617
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1918 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 247 *Rhododendron ferrugineum* L. CH-0-Z-20220761
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1881 m asl
Harvest: 04.10.2022
- W 248 *Rhododendron hirsutum* L. CH-0-Z-20210667
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1744 m asl
Harvest: 11.10.2021
- W 249 *Vaccinium gaultherioides* Bigelow CH-0-Z-20210625
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1918 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 250 *Vaccinium vitis-idaea* L. CH-0-Z-20210626
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1836 m asl
Harvest: 22.09.2021

EUPHORBIACEAE

- 251 *Manihot esculenta* Crantz XX-0-Z-20040905
- 252 *Ricinus communis* L. 'Carmencita Rot'
red leaves and fruits XX-0-Z-20020172

EUPOMATIACEAE

- 253 *Eupomatia bennettii* F.Muell. AU-0-Z-19965480

FABACEAE / LEGUMINOSAE

- W 254 *Anthyllis vulneraria* L. CH-0-Z-20210570
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1453 m asl
Harvest: 11.08.2021
- W 255 *Anthyllis vulneraria* L. ssp. *alpestris* (Schult.) Asch. & Graebn. CH-0-Z-20220666
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1790 m asl
Harvest: 16.07.2022
- 256 *Baptisia australis* (L.) R.Br. var. *minor* (Lehm.) Fernald XX-0-Z-20080066
- 257 *Cajanus cajan* (L.) Huth FR-0-BRISS-20150005
Parco Botanico del Cantone Ticino
- 258 *Cochliasanthus caracalla* (L.) Trew BO-0-Z-20011691
Syn.: *Vigna caracalla* (L.) Verdc.

	259	<i>Colutea arborescens</i> L.	FR-0-Z-19900420
	260	<i>Coronilla coronata</i> L.	XX-0-Z-20090416
	261	<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill.	XX-0-STGAL-451/1989
	262	<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson	IT-0-Z-20160864
	263	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	XX-0-Z-19940311
	264	<i>Lathyrus palustris</i> L.	XX-0-Z-20180262
	265	<i>Lessertia frutescens</i> (L.) Goldblatt & J.C.Manning	XX-0-Z-20180159
W	266	<i>Lotus alpinus</i> (DC) Ramond Switzerland, Glarus, Braunwald; 1303 m asl Harvest: 29.08.2022	CH-0-Z-20220681
	267	<i>Lotus rectus</i> L. Syn.: <i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser. Parco Botanico del Cantone Ticino	IT-0-SIENA-00370
	268	<i>Lotus tetragonolobus</i> L.	XX-0-Z-20200033
	269	<i>Lupinus arboreus</i> Sims	XX-0-Z-20200471
	270	<i>Medicago arborea</i> L. Parco Botanico del Cantone Ticino	GR-0-BRISS-20210173
	271	<i>Mimosa polycarpa</i> Kunth var. <i>spgazzinii</i> (Pirota) Burkart	XX-0-Z-19964484
	272	<i>Phaseolus lunatus</i> L. 'Christmas'	XX-0-Z-20210079
	273	<i>Phaseolus vulgaris</i> L. var. <i>nanus</i> (L.) Asch. 'Midnight Black Turtle'	XX-0-Z-20180620
	274	<i>Phaseolus vulgaris</i> L. var. <i>nanus</i> (L.) Asch. 'Pawnee Bush Bean'	XX-0-Z-20050635
	275	<i>Phaseolus vulgaris</i> L. var. <i>nanus</i> (L.) Asch. 'Red Kidney'	XX-0-Z-20040575

- W 276 *Trifolium alpinum* L. CH-0-Z-20220659
Switzerland, Graubünden; 2250 m asl
Harvest: 18.07.2022
- 277 *Trifolium angustifolium* L. IT-0-Z-19890620
- W 278 *Trifolium badium* Schreb. CH-0-Z-20210623
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1914 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 279 *Trifolium badium* Schreb. CH-0-Z-20210649
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1738 m asl
Harvest: 11.09.2021
- 280 *Trifolium pannonicum* Jacq. RO-0-Z-20160921
- 281 *Trigonella caerulea* (L.) Ser. XX-0-Z-20210011
- 282 *Trigonella foenum-graecum* L. XX-0-Z-20040092
- W 283 *Vicia sylvatica* L. CH-0-Z-20220745
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 284 *Vigna unguiculata* (L.) Walp. ssp. *sesquipedalis* (L.) XX-0-Z-20180451
Verdc. 'Purple Bush Bean'

FAGACEAE

- 285 *Quercus coccifera* L. XX-0-Z-19732084
- 286 *Quercus ilex* L. XX-0-Z-19770390
- 287 *Quercus lusitanica* Lam. XX-0-Z-19751408

GENTIANACEAE

- 288 *Centaurium erythraea* Rafn ssp. *erythraea* FR-0-P-2020g031
- W 289 *Gentiana asclepiadea* L. CH-0-Z-20210602
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1850 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 290 *Gentiana asclepiadea* L. CH-0-Z-20220743
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 291 *Gentiana asclepiadea* L. CH-0-Z-20071295

W	292	<i>Gentiana lutea</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1614 m asl Harvest: 29.08.2022	CH-0-Z-20220672
W	293	<i>Gentiana lutea</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1847 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220747
W	294	<i>Gentiana nivalis</i> L. Switzerland, Graubünden, Bivio; 2056 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210604
W	295	<i>Gentiana punctata</i> L. Switzerland, Graubünden, Bivio; 2188 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210605
W	296	<i>Gentiana punctata</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1808 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220740
W	297	<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner Switzerland, Graubünden, Bivio; 1958 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210603
	298	<i>Swertia perennis</i> L.	XX-0-Z-20160130

GERANIACEAE

	299	<i>Pelargonium drummondii</i> Turcz.	XX-0-Z-19970262
--	------------	---	-----------------

GESNERIACEAE

	300	<i>Columnea schiedeana</i> Schldl.	MX-0-BONN-9811
	301	<i>Deinostigma eberhardtii</i> (Pellegr.) D.J.Middleton &H.J. Atkins	XX-0-GIESS-2009-M-23
	302	<i>Glossoloma ichthyoderma</i> (Hanst.) J.L.Clark	CO-0-Z-20190655
	303	<i>Gloxinia perennis</i> (L.) Fritsch	XX-0-Z-20080262
	304	<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb.	XX-0-Z-20220806
	305	<i>Sinningia allagophylla</i> (Mart.) Wiehler	XX-0-Z-20090317
	306	<i>Sinningia bullata</i> Chautems & M.Peixoto	BR0G20150632
	307	<i>Sinningia conspicua</i> (Seem.) Focke	XX0G20111013

- 308 *Sinningia defoliata* (Malme) Chautems XX-0-Z-20090321
- 309 *Sinningia gesnerifolia* (Hanst.) Clayberg XX0G20131624
- 310 *Sinningia helioana* Chautems & Rossini XX-0-Z-20090330
- 311 *Sinningia tubiflora* (Hook.) Fritsch XX-0-Z-20090449

GINKGOACEAE

- 312 *Ginkgo biloba* L. XX-0-Z-19760193

HYPERICACEAE

- W 313 *Hypericum androsaemum* L. CH-0-Z-20210608
Switzerland, Zollikon, Zürich; 523 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 314 *Hypericum maculatum* Crantz ssp. *maculatum* CH-0-Z-20220673
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1297 m asl
Harvest: 29.08.2022
- W 315 *Hypericum maculatum* Crantz ssp. *maculatum* CH-0-Z-20220752
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1906 m asl
Harvest: 04.10.2022

IRIDACEAE

- 316 *Aristea africana* (L.) Hoffmanns. XX-0-Z-20160540
- W 317 *Crocus albiflorus* Kit. CH-0-Z-20210543
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1900 m asl
Harvest: 02.08.2021
- 318 *Dierama pendulum* (L.f.) Baker XX-0-Z-20060507
- 319 *Gladiolus carneus* D.Delaroche XX-0-BRISS-20101931
- 320 *Gladiolus palustris* Gaudin XX-0-Z-20080845
- 321 *Iris chrysographes* Dykes XX-0-Z-19710493
- 322 *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb. XX-0-Z-20180163
- 323 *Iris graminea* L. CH-0-Z-20090705

- 324 *Iris spuria* L. HU-0-Z-20060700
- 325 *Iris tenax* Dougl.as ex Lindl. XX-0-Z-20040160
- 326 *Romulea phoenicia* Mouterde IL-0-M-2013/0570
- 327 *Romulea sabulosa* Schltr. ex Bég. XX-0-STGAL-435/2010
- 328 *Romulea sabulosa* Schltr. ex Bég. XX-0-WURZB-2007-153-K-70
- 329 *Sisyrinchium chilense* Hook. XX-0-Z-20160534
- 330 *Sisyrinchium striatum* Sm. XX-0-Z-19650090

JUNCACEAE

- W 331 *Luzula nivea* (L.) DC. CH-0-Z-20210610
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1836 m asl
Harvest: 22.09.2021

LAMIACEAE / LABIATAE

- 332 *Ballota africana* (L.) Benth. XX-0-Z-20171056
- 333 *Clerodendrum colebrookianum* Walp. TH-0-BONN-32356
- W 334 *Clinopodium alpinum* (L.) Kuntze CH-0-Z-20210641
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1695 m asl
Harvest: 11.10.2021
- 335 *Dracocephalum moldavica* L. XX-0-Z-20220030
- 336 *Leonotis nepetifolia* (L.) R.Br. XX-0-Z-20050097
- 337 *Marrubium incanum* Desr. XX-0-Z-20170390
- 338 *Mentha suaveolens* Ehrh. GR-0-Z-20190696
- 339 *Nepeta nepetella* L. XX-0-Z-20120273
- 340 *Ocimum basilicum* L. 'Tulsi' XX-0-Z-20031527
- 341 *Ocimum tenuiflorum* L. XX-0-Z-20200189
green holy basil

- 342 ***Ocimum tenuiflorum*** L. XX-0-Z-20200190
red holy basil
- W 343 ***Origanum vulgare*** L. CH-0-Z-20220662
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1283 m asl
Harvest: 29.08.2022
- 344 ***Perilla frutescens*** (L.) Britton var. ***crispa*** (Thunb.) H. XX-0-Z-19960530
Deane
- 345 ***Perilla frutescens*** (L.) Britton var. ***crispa*** (Thunb.) H. XX-0-Z-20070966
Deane
green leaves
- 346 ***Salvia apiana*** Jeps. XX-0-FRIBG-20070349
- 347 ***Salvia candelabrum*** Boiss. XX-0-Z-20170664
- 348 ***Salvia coccinea*** Buc'hoz ex Etl. XX-0-Z-19980024
- 349 ***Salvia disermas*** L. XX-0-Z-20171287
- 350 ***Salvia hispanica*** L. XX-0-FRIBG-20130275
- 351 ***Sideritis hyssopifolia*** L. XX-0-Z-19750111
- 352 ***Tripora divaricata*** (Maxim.) P.D.Cantino XX-0-BERN-20150117

LILIACEAE

- W 353 ***Lilium martagon*** L. CH-0-Z-20220759
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1906 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 354 ***Tulipa turkestanica*** (Regel) Regel XX-0-Z-20090597

LINACEAE

- 355 ***Linum usitatissimum*** L. XX-0-Z-20180385

LINDERNIACEAE

- 356 ***Torenia fournieri*** Linden ex E.Fourn. XX-0-Z-20040488

LOASACEAE

357 *Caiothora lateritia* Klotzsch XX-0-DR-008972

LYTHRACEAE

358 *Ammannia auriculata* Willd. JP-0-Z-20161033

359 *Cuphea viscosissima* Jacq. XX-0-Z-20150177

360 *Trapa natans* L. XX-0-Z-19963762

MALPIGHIACEAE

361 *Heteropterys chrysophylla* (Lam.) Kunth XX-0-Z-19964793

MALVACEAE

362 *Abelmoschus manihot* (L.) Medik. XX-0-Z-19971058
Syn.: *Hibiscus manihot* L.

363 *Corchorus olitorius* L. XX-0-BONN-19726

364 *Hibiscus trionum* L. XX-0-Z-20220027

365 *Malva arborea* (L.) Webb & Berthel. MT-0-P-2018g160

366 *Malva verticillata* L. XX-0-Z-20150068

367 *Napaea dioica* L. XX-0-STGAL-282/1994

368 *Pachira aquatica* Aubl. XX-0-Z-19965409

369 *Pavonia hastata* Cav. XX-0-Z-19680333
Syn.: *Pavonia hastata* Cav.

MARTYNIACEAE

370 *Ibicella lutea* (Lindl.) Van Eselt. XX-0-Z-20150495

MELANTHIACEAE

W 371 *Veratrum album* L. ssp. *lobelianum* (Bernh.) Arcang. CH-0-Z-20220675
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1612 m asl
Harvest: 29.08.2022

W	372	<i>Veratrum album</i> L. ssp. <i>lobelianum</i> (Bernh.) Arcang. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1906 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220746
	373	<i>Veratrum nigrum</i> L.	XX-0-Z-19750062
MELASTOMATACEAE			
	374	<i>Miconia tocosa</i> (Desr.) Michelang.	XX-0-Z-19965712
	375	<i>Monolena primuliflora</i> Hook.f.	XX-0-POTSD-1940434701
MENYANTHACEAE			
	376	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	CA-0-Z-19840038
MONTIACEAE			
	377	<i>Cistanthe grandiflora</i> (Lindl.) Schltldl.	XX-0-BHU-F-2011-106
MORACEAE			
	378	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	XX-0-Z-19760214
MYRTACEAE			
	379	<i>Kunzea ericoides</i> (A.Rich.) Joy Thomps. Parco Botanico del Cantone Ticino	XX-0-BRISS-20175044
NYMPHAEACEAE			
	380	<i>Nuphar advena</i> (Aiton) W.T.Aiton	XX-0-Z-19963491
	381	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	XX-0-Z-19700176
ONAGRACEAE			
W	382	<i>Epilobium angustifolium</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1234 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210643
W	383	<i>Epilobium fleischeri</i> Hochst. Switzerland, Wallis, Wiler; 2111.8 m asl Harvest: 09.08.2022	CH-0-Z-20220646
	384	<i>Epilobium fleischeri</i> Hochst. Alpengarten Maran, Arosa	XX-0-Z-20210634

385 *Fuchsia loxensis* Kunth XX-0-Z-20180044

OROBANCHACEAE

386 *Aeginetia indica* L. JP-0-Z-20130811

W 387 *Pedicularis foliosa* L. CH-0-Z-20220693
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1902 m asl
Harvest: 29.08.2022

W 388 *Rhinanthus glacialis* Personnat CH-0-Z-20210651
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1700 m asl
Harvest: 11.09.2021

W 389 *Rhinanthus glacialis* Personnat CH-0-Z-20220645
Switzerland, Wallis, Wiler; 2111.4 m asl
Harvest: 09.08.2022

PAPAVERACEAE

390 *Argemone mexicana* L. XX-0-Z-19963069

391 *Argemone subfusiformis* G.B.Ownbey CL-0-TEBLI-00881

392 *Dactylicapnos torulosa* (Hook.f. & Thomson) Hutch. XX-0-Z-19970252

393 *Eschscholzia californica* Cham. XX-0-Z-19760191

PEDALIACEAE

394 *Sesamum indicum* L. XX-0-STGAL-16807
black seeds

395 *Sesamum trilobum* (Bernh.) Byng & Christenh. XX-0-Z-19991216

PETIVERIACEAE

396 *Petiveria alliacea* L. XX-0-Z-20190565

397 *Rivina humilis* L. XX-0-Z-19966766

PHRYMACEAE

398 *Erythranthe cardinalis* (Douglas ex Benth.) Spach US-0-Z-19952038
Syn.: *Mimulus cardinalis* Douglas ex Benth.

399 *Mimulus guttatus* Fisch. ex DC. XX-0-Z-19930071

400 *Mimulus ringens* L. XX-0-Z-19750620

PHYLLANTHACEAE

401 *Phyllanthus juglandifolius* Willd. XX-0-Z-19920225

PIPERACEAE

402 *Peperomia adscendens* C.DC. CO-0-Z-20190893

403 *Peperomia pernambucensis* Miq. CO-0-Z-20200313

PLANTAGINACEAE

W 404 *Digitalis grandiflora* Mill. CH-0-Z-20210663
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1437 m asl
Harvest: 11.10.2021

405 *Digitalis obscura* L. ES-0-NGOET-1362

406 *Digitalis purpurea* L. ssp. *purpurea* XX-0-Z-20180790

407 *Penstemon kunthii* G.Don XX-0-Z-20020087
Syn.: *Penstemon roseus* (Cerv. ex Sweet) G.Don

408 *Penstemon smallii* A.Heller XX-0-Z-20000274

409 *Penstemon spectabilis* Thurb. ex A.Gray XX-0-Z-20180353

W 410 *Plantago alpina* L. CH-0-Z-20210614
Switzerland, Graubünden, Bivio; 2385 m asl
Harvest: 22.09.2021

W 411 *Plantago alpina* L. CH-0-Z-20220665
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1765 m asl
Harvest: 16.07.2022

W 412 *Plantago media* L. CH-0-Z-20210565
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1230 m asl
Harvest: 11.08.2021

W 413 *Plantago media* L. CH-0-Z-20220691
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1300 m asl
Harvest: 29.08.2022

414 *Tetranema roseum* (M.Martens & Galeotti) Standl. & Steyerm. XX-0-Z-19964736

- W 415 ***Veronica alpina*** L. CH-0-Z-20210627
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1822 m asl
Harvest: 22.09.2021
- 416 ***Veronica caucasica*** M.Bieb. XX-0-Z-20160341
- W 417 ***Veronica urticifolia*** Jacq. CH-0-Z-20210669
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1259 m asl
Harvest: 11.10.2021
- W 418 ***Veronica urticifolia*** Jacq. CH-0-Z-20220767
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1847 m asl
Harvest: 04.10.2022
- 419 ***Veronicastrum virginicum*** (L.) Farw. XX-0-Z-20020034
- 420 ***Wulfenia carinthiaca*** Jacq. XX-0-Z-20210633
Alpengarten Maran, Arosa

PLUMBAGINACEAE

- 421 ***Bukiniczia cabulica*** (Boiss.) Lincz. XX-0-Z-20070284
- 422 ***Ceratostigma willmottianum*** Stapf XX-0-Z-20170199

POACEAE / GRAMINAE

- 423 ***Avena sativa*** L. XX-0-Z-19963099
sowing in spring
- 424 ***Briza maxima*** L. FR-0-P-2009g059
- 425 ***Cenchrus orientalis*** (Rich.) Morrone IR-0-Z-19850449
- 426 ***Eleusine coracana*** (L.) Gaertn. XX-0-Z-20032034
- 427 ***Eragrostis tef*** (Zuccagni) Trotter XX-0-Z-20060140
- 428 ***Hordeum vulgare*** L. 'Salem-Gerste' XX-0-Z-20042013
sowing in autumn
- 429 ***Lamarckia aurea*** (L.) Moench GR-0-GZU-09 500430
- W 430 ***Molinia caerulea*** (L.) Moench CH-0-Z-20210674
Switzerland, Ibergereg, Schwyz; 1350 m asl
Harvest: 19.10.2021

- 431 *Panicum miliaceum* L. XX-0-Z-20090536
- 432 *Secale cereale* L. 'Palazzo'
sowing in autumn XX-0-Z-20120651
- 433 *Setaria italica* (L.) P.Beauv. XX-0-Z-20100852
- 434 *Sorghum bicolor* (L.) Moench
black seeds XX-0-Z-20012477
- 435 *Sorghum bicolor* (L.) Moench
red seeds XX-0-Z-20090535
- 436 *Sorghum bicolor* (L.) Moench 'White African Sugar'
white seeds XX-0-Z-20180662
- 437 *Stipa barbata* Desf. XX-0-Z-19960523
- 438 *Zea mays* L. 'Popi-Hopi' XX-0-Z-20130015
- 439 *Zizania aquatica* L. XX-0-Z-20170815

POLEMONIACEAE

- 440 *Polemonium caeruleum* L. XX-0-Z-20100543

POLYGONACEAE

- W 441 *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1767 m asl
Harvest: 16.07.2022 CH-0-Z-20220698
- W 442 *Rumex scutatus* L.
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1901 m asl
Harvest: 29.08.2022 CH-0-Z-20220686
- W 443 *Rumex scutatus* L.
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl
Harvest: 04.10.2022 CH-0-Z-20220758

PRIMULACEAE

- 444 *Cyclamen graecum* Link XX-0-Z-20160291
- 445 *Lysimachia ciliata* L. US0G19916651

- 446** *Lysimachia minoricensis* J.J.Rodr. ES-0-BONN-6178
Parco Botanico del Cantone Ticino
- W **447** *Primula farinosa* L. CH-0-Z-20210615
Switzerland, Graubünden, Bivio; 1946 m asl
Harvest: 22.09.2021
- 448** *Primula japonica* A.Gray XX-0-Z-20080060
- 449** *Primula polyneura* Franch. XX-0-Z-20051152
- 450** *Primula rosea* Royle XX-0-Z-20000311

PROTEACEAE

- 451** *Stenocarpus salignus* R.Br. XX-0-BRISS-20094184
Parco Botanico del Cantone Ticino

RANUNCULACEAE

- W **452** *Aconitum lycoctonum* L. ssp. *vulparia* (Rchb.) Nyman CH-0-Z-20210658
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1246 m asl
Harvest: 11.10.2021
- W **453** *Aconitum napellus* L. ssp. *lusitanicum* Rouy CH-0-Z-20210656
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1254 m asl
Harvest: 11.09.2021
- W **454** *Aconitum napellus* L. ssp. *lusitanicum* Rouy CH-0-Z-20210659
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1430 m asl
Harvest: 11.10.2021
- W **455** *Aconitum napellus* L. ssp. *lusitanicum* Rouy CH-0-Z-20220739
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1906 m asl
Harvest: 04.10.2022
- W **456** *Aconitum napellus* L. ssp. *vulgare* Rouy & Foucaud CH-0-Z-20210567
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1251 m asl
Harvest: 11.08.2021
- W **457** *Aconitum variegatum* L ssp. *paniculatum* (Arcang.) CH-0-Z-20220680
Negodi
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1303 m asl
Harvest: 29.8.2022
- W **458** *Actaea spicata* L. CH-0-Z-20220648
Switzerland, St.Gallen, Toggenburg; 1222 m asl
Harvest: 08.08.2022
- W **459** *Anemone narcissiflora* L. CH-0-Z-20220695
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1913 m asl
Harvest: 29.08.2022

	460	<i>Anemonopsis macrophylla</i> Siebold & Zucc.	XX-0-M-B/0444
	461	<i>Aquilegia ecalcarata</i> Maxim.	XX-0-Z-19980610
	462	<i>Clematis recta</i> L.	IT-0-Z-20090724
	463	<i>Clematis stans</i> Siebold & Zucc.	XX-0-Z-20120083
	464	<i>Clematis viticella</i> L.	XX-0-BRUGL-15/1983
	465	<i>Delphinium staphisagria</i> L.	XX-0-BERN-2001/170
	466	<i>Nigella sativa</i> L.	XX-0-Z-20100025
W	467	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre ssp. <i>alpina</i> Switzerland, Glarus, Braunwald; 1635 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210652
W	468	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre ssp. <i>alpina</i> Switzerland, Glarus, Braunwald; 1782 m asl Harvest: 29.08.2022	CH-0-Z-20220682
W	469	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre ssp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman Switzerland, Wallis, Wiler; 2111.4 m asl Harvest: 09.08.2022	CH-0-Z-20220644
W	470	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1702 m asl Harvest: 11.08.2021	CH-0-Z-20210571
W	471	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1782 m asl Harvest: 16.07.2022	CH-0-Z-20220697
	472	<i>Ranunculus flammula</i> L.	AT-0-SZU-2017-643
	473	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	LU-0-LUX-2013-088
W	474	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1737 m asl Harvest: 11.09.2021	CH-0-Z-20210653
W	475	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1906 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220757
	476	<i>Thalictrum delavayi</i> Franch. var. <i>delavayi</i>	XX-0-Z-19920130

W 477 *Trollius europaeus* L. CH-0-Z-20210563
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1344 m asl
Harvest: 11.08.2021

W 478 *Trollius europaeus* L. CH-0-Z-20210638
Switzerland, St.Gallen, Mels; 1315 m asl
Harvest: 20.07.2021

RESEDACEAE

479 *Reseda luteola* L. XX-0-Z-20180384

RESTIONACEAE

480 *Cannomois robusta* (Kunth) H.P.Linder XX-0-BRISS-20195047
Parco Botanico del Cantone Ticino

481 *Thamnochortus fraternus* Pillans XX-0-BRISS-20195046
Parco Botanico del Cantone Ticino

482 *Thamnochortus insignis* Mast. XX-0-BRISS-20112941
Parco Botanico del Cantone Ticino

ROSACEAE

W 483 *Chamaemespilus alpina* (Mill.) K.R.Robertson & J.B. CH-0-Z-20220696
Phipps
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1913 m asl
Harvest: 29.08.2022

484 *Cotoneaster froebelii* Vilm. XX-0-Z-20011599

W 485 *Dryas octopetala* L. CH-0-Z-20210572
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1702 m asl
Harvest: 11.08.2021

W 486 *Dryas octopetala* L. CH-0-Z-20210600
Switzerland, Graubünden, Bivio; 2317 m asl
Harvest: 22.09.2021

487 *Geum magellanicum* Comm. ex Pers. AR-0-M-2002/0914

W 488 *Geum montanum* L. CH-0-Z-20210606
Switzerland, Graubünden, Bivio; 2376 m asl
Harvest: 22.09.2021

W 489 *Geum montanum* L. CH-0-Z-20220670
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1769 m asl
Harvest: 16.07.2022

	490	<i>Geum quellyon</i> Sweet	AR-0-GIESS-2010-J-77-2
W	491	<i>Geum reptans</i> L. Switzerland, Graubünden, Bivio; 2451 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210607
W	492	<i>Geum rivale</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1363 m asl Harvest: 11.08.2021	CH-0-Z-20210568
	493	<i>Geum</i> x <i>sudeticum</i> Tausch	CH-0-Z-19880067
	494	<i>Potentilla nepalensis</i> Hook.	XX-0-Z-19963589
	495	<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb	XX-0-Z-20150831
	496	<i>Rosa californica</i> Cham. & Schltldl. Parco Botanico del Cantone Ticino	XX-0-BRISS-20124760
W	497	<i>Rosa pendulina</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1761 m asl Harvest: 04.10.2022	CH-0-Z-20220799
W	498	<i>Rubus saxatilis</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1756 m asl Harvest: 11.08.2021	CH-0-Z-20210647
W	499	<i>Rubus saxatilis</i> L. Switzerland, Glarus, Braunwald; 1807 m asl Harvest: 29.08.2022	CH-0-Z-20220687
W	500	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. Switzerland, Graubünden, Bivio; 1838 m asl Harvest: 22.09.2021	CH-0-Z-20210620
	501	<i>Spiraea morrisonicola</i> Hayata	XX-0-Z-20160806

RUBIACEAE

	502	<i>Asperula purpurea</i> (L.) Ehrend.	IT-0-Z-20090726
	503	<i>Carapichea ipecacuanha</i> (Brot.) L.Andersson	XX-0-Z-19970437
	504	<i>Coffea arabica</i> L.	XX-0-Z-20080114
	505	<i>Rubia tinctorum</i> L.	FR-0-Z-19760133

SAPINDACEAE

- W 506 *Acer pseudoplatanus* L. CH-0-Z-20210657
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1221 m asl
Harvest: 11.10.2021
- 507 *Cardiospermum grandiflorum* Sw. PT-0-Z-20021858
- 508 *Cardiospermum halicacabum* L. XX-0-Z-20000551
- 509 *Koelreuteria paniculata* Laxm. XX-0-Z-20190715

SAXIFRAGACEAE

- 510 *Boykinia rotundifolia* Parry ex A.Gray XX-0-BERN-1990/318 G S
- 511 *Heuchera hallii* A.Gray XX-0-Z-20160843
- 512 *Heuchera maxima* Greene XX0G19780151
- 513 *Peltoboykinia tellimoides* (Maxim.) H.Hara XX-0-Z-19945130
- W 514 *Saxifraga aizoides* L. CH-0-Z-20210621
Switzerland, Graubünden, Bivio; 2122 m asl
Harvest: 22.09.2021
- W 515 *Saxifraga rotundifolia* L. CH-0-Z-20210640
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1254 m asl
Harvest: 11.09.2021
- W 516 *Saxifraga stellaris* L. CH-0-Z-20210622
Switzerland, Graubünden, Bivio; 2122 m asl
Harvest: 22.09.2021

SCROPHULARIACEAE

- 517 *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze XX-0-Z-20180160
- 518 *Verbascum chaixii* Vill. AAT-0-BGAT-0025067

SOLANACEAE

- 519 *Datura innoxia* Mill. XX-0-Z-20010505
- 520 *Hyoscyamus albus* L. FR-0-Z-20170679
- 521 *Hyoscyamus niger* L. XX-0-Z-19963380

- 522 *Nicotiana rustica* L. XX-0-Z-20030031
- 523 *Nicotiana tabacum* L. XX-0-Z-20130069
- 524 *Physalis ixocarpa* Brot. ex Hornem. 'Mexican Musk' XX-0-Z-20190115
- 525 *Salpiglossis sinuata* Ruiz & Pav. XX-0-BERN-2013/426 GS
- 526 *Solanum aethiopicum* L. XX-0-BERN-2009/108
- 527 *Solanum dulcamara* L. AT-0-KL-2012/1458
- 528 *Vestia foetida* (Ruiz & Pav.) Hoffmanns. XX-0-Z-20180886

STAPHYLEACEAE

- 529 *Staphylea pinnata* L. XX-0-Z-19900152

STYLIDIACEAE

- 530 *Stylidium adnatum* R.Br. XX-0-Z-20050578

TACCACEAE

- 531 *Tacca chantrieri* André XX-0-Z-20050381

TOFIELDIACEAE

- W 532 *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. CH-0-Z-20210639
Switzerland, Glarus, Braunwald; 1740 m asl
Harvest: 11.09.2021

TYPHACEAE

- 533 *Sparganium emersum* Rehmman CH-0-Z-20151008
- 534 *Typha minima* Funck ex Hoppe CH-0-Z-19750180
delivery in August 2023

ULMACEAE

- 535 *Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss. GR-0-Z-19952024

URTICACEAE

536 *Laportea perrieri* Leandri

XX-0-Z-20031837

VELLOZIACEAE

537 *Barbacenia purpurea* Hook.

XX-0-Z-20040075

VERBENACEAE

538 *Verbena macdougalii* A.Heller

XX-0-Z-20140340

Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial

Seit Inkrafttreten des Übereinkommens über die biologische Vielfalt (CBD, Rio de Janeiro, 1992) ergibt sich für Botanische Gärten und vergleichbare Sammlungen, im Zusammenhang mit dem Austausch von pflanzlichem Material, die Notwendigkeit zur Beachtung insbesondere des Artikels 15 der CBD (Zugang zu genetischen Ressourcen). Der Garten ist bestrebt, die Erhaltung, Nachhaltigkeit der Nutzung sowie Erforschung der biologischen Vielfalt zu fördern. Der Garten erwartet deshalb von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von pflanzlichem Material, dass sie stets im Geiste der CBD und der Konvention über den Handel mit bedrohten Arten (CITES) sowie unter Beachtung aller relevanten Konventionen und Gesetze zum Schutz der biologischen Vielfalt handeln.

Vor diesem Hintergrund wird nur solchen Personen und Institutionen Pflanzenmaterial aus der Sammlung des Gartens ausgehändigt, die nachstehende Bedingungen anerkennen:

1. Das ausgehändigte Material steht auf Grundlage dieser Vereinbarung für das Gemeinwohl, insbesondere für wissenschaftliche Untersuchungen und Bildungszwecke, sowie Belange des Naturschutzes, zur Verfügung.
2. Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials verpflichtet sich der Empfänger, die mit dem Material verbundene Information angemessen zu dokumentieren und zu bewahren.
3. Für den Fall, dass mit dem bereitgestellten Material wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, erwartet der Garten, dass auf die Herkunft des Materials hingewiesen wird und dass ihm diese Schriften unaufgefordert zugesandt werden.
4. Kommerzielle Nutzungsinteressen des Empfängers sind in dieser Vereinbarung nicht erfasst. Eine Nutzung zu kommerziellen Zwecken ist Gegenstand einer separaten Vereinbarung mit dem Ursprungsland. Sie unterliegt den Bestimmungen der CBD, das heisst, der Nutzer ist zu einer Vorteilsbeteiligung des Ursprungslandes verpflichtet und hat der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle relevante Informationen mitzuteilen.
5. Der Garten wird relevante Informationen über die Weitergabe des Materials, der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle*, auf Anfrage mitteilen.
6. Die Weitergabe des Pflanzenmaterials ist nur auf Grundlage und unter Verwendung dieser oder entsprechender Vereinbarungen möglich.

* im Idealfall der *National Focal Point* im Heimatland des Gartens

Agreement on the supply of plant material

Since the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio de Janeiro, 1992) came into force, botanical gardens must comply with the convention's agreements, particularly those, which deal with the exchange of plant material (Article 15, Access to Genetic Resources). The garden is dedicated to the conservation, sustainable use and research of biological diversity. With regard to acquisition, maintenance, supply, and transfer of plant material, the garden expects that its partners act in a manner that is consistent to the letter and the spirit of the CBD, the Convention on International Trade of Endangered Species (CITES) and in compliance with all relevant conventions and laws relating to the protection of biological diversity. Consequently, only those persons and institutions that accept the following conditions will receive plant material from the garden's collection:

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. Upon accepting plant material from the garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the plant material appropriately.
3. In the event that scientific publications about the plant material provided are published, the origin of the material is to be cited. In addition, these publications are expected to be sent to the garden automatically, without request.
4. Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. This commercialization is the subject of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provision of the CBD, i.e. the user is obliged to share benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.
5. The garden will forward information regarding the origin of the supplied material when requested to the authority instructed, in accordance with the CBD*.
6. Plant material may only be supplied on the basis and under the conditions of this or corresponding agreements.

* in the ideal case the *National Focal Point* of the country of the Botanic Garden

Botanischer Garten der Universität Zürich
Zollikerstrasse 107
8008 Zürich
Schweiz / Suisse / Svizzera / Switzerland .

Repke Nikola Contact for Index Seminarum
Gentsch Beatrice Head Gardener

Collectors

Bachmann Barbara • Bürgi Samuel • Enz Peter • Gerber Christa • Gerber René • Helfer Francesca • Herzog Fabian • Hofstetter Kurt • Huwyler Karl • Jonas Rayko • Knabe Manfred • Kofmehl Nadine • Lehner Markus • Leibundgut Markus • Meissner Maik • Näf Roman • Nyffeler Reto • Odermatt Christine • Repke Nikola • Schlagenhaut Daniel • Schneeberger Elisabeth • Stalder René

Telephone Garden: +41 44 634 84 63

Telephone Institute: +41 44 634 84 11

E-mail Seed exchange: seedex@systbot.uzh.ch

Web site: www.bg.uzh.ch

Parco botanico del Cantone Ticino
Isole di Brissago
6624 Brissago
Svizzera / Schweiz / Suisse / Switzerland

Maccagni Alessio Contact for Index Seminarum
Mattia Boggia Head Gardener

Telephone: +41 91 791 40 33

E-mail: alessio.maccagni@ti.ch

Web site: www.isolebrissago.ch

2022

Desiderata

Botanischer Garten
der Universität Zürich
Zollikerstrasse 107
CH-8008 Zürich
Switzerland
seedex@systbot.uzh.ch
www.bg.uzh.ch

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285
286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345
346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375

376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390
 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405
 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420
 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435
 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450
 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465
 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480
 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495
 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510
 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525
 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538

We are member of IPEN IPEN garden code:

The orderer accepts the agreement of the Convention on Biological Diversity (CBD, Rio de Janeiro 1992).

See specification notes under "Agreement on the supply of plant material" at the end of the index.

No phytosanitary certificates are issued for seed exchange.

Please note:

Orders have to be received not later than March 31st.

Date: Signature/Stamp:

Signed by: