

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



# INDEX SEMINUM 2022

Späth-Arboretum  
der Humboldt-Universität zu Berlin



Titelbild: *Mespilus germanica* L. (Zeichnung von K. Habisch)

# INDEX SEMINUM

## SEED LIST

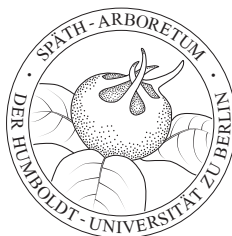
2022

### Späth-Arboretum

der Humboldt-Universität zu Berlin

in Berlin-Baumschulenweg

(BHU)



Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin

Lebenswissenschaftliche Fakultät

Institut für Biologie

Späthstrasse 80/81

D - 12437 Berlin

Germany

Telefon: +49 – (0) 30 – 2093 98363

E-Mail: [arboretum@hu-berlin.de](mailto:arboretum@hu-berlin.de)

<https://arboretum.hu-berlin.de>

Kustos / *Curator* : Dr. rer. nat. T. Janßen

Gärtn.-Techn. Leiterin / *Technical Manager* : Dr. rer. nat. A. Dreilich

Sammler / *Collectors*: J. W. Kirsch, H. Kostial, M. Kuls, H. Lawrenz, M. Lepenis,  
G. Steinborn

Das Späth-Arboretum ist Mitglied des International Plant Exchange Network (IPEN).  
*Späth-Arboretum is a member of IPEN. (<http://www.bgci.org/resources/ipen/>)*

## Inhaltsverzeichnis / *Table of Contents*

Teil 1 / <i>Part 1</i>	4
Samen von kultivierten Pflanzen aus Freiland und Gewächshaus des Arboretums. Die Samen sind aus offener Bestäubung hervorgegangen. Hybridisierung ist nicht ausgeschlossen. <i>Seeds from plants cultivated outdoors and in the glasshouse of the Arboretum. Seeds are the result of open pollination. Hybridization cannot be excluded.</i>	
Teil 2 / <i>Part 2</i>	45
Samen vom Wildstandort / <i>Seeds collected in the wild</i>	
Vereinbarung zur Weitergabe von Pflanzenmaterial <i>Agreement on the supply of plant material</i>	54
Bestellinformationen / <i>Ordering information</i>	56

**Desiderata bitte bis 15. April 2023 einsenden.**  
***Please send desiderata by April, 15<sup>th</sup> 2023.***

**Wir sind dankbar für Hinweise auf Fehlbestimmungen.**  
***We appreciate reports of misidentifications.***

## Legende / *Legend*

Spalte / <i>Column</i>	Inhalt	<i>Content</i>
1	Bestellnummer	<i>order number</i>
2	Name	<i>name</i>
3	* = im Gewächshaus kultiviert, im Klima Berlins vermutlich nicht winterhart	<i>* = glasshouse cultivation, most likely not hardy under climatic conditions in Berlin</i>
4	G = Samen kultivierter Pflanzen Z = Samen kultivierter Pflanzen bekannter Wildherkunft W = Samen vom Wildstandort	<i>G = seeds of cultivated plants Z = seeds of cultivated plants of known wild origin W = seeds collected in the wild</i>
5	Jahr der Saatguternte	<i>year of seed harvest</i>
6	IPEN-Nummer, Wildstandort und / oder Garten, von welchem wir das Material erhalten haben	<i>IPEN-number, wild origin and / or garden which supplied the material to us</i>

## TEIL 1 / PART 1

## ADOXACEAE

1	<i>Viburnum dilatatum</i> THUNB.	G	2022	XX-o-BHU-F-1978-42 (The New York Botanical Garden)
2	<i>Viburnum lentago</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1930-578

## ALISMATACEAE

3	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) PARL.	Z	2022	CH-o-FRIBG-20010434: Switzerland, Vaud, Yverdon, Chable Perron (Jardin Botanique de l'Université de Fribourg)
---	---	---	------	---

## ALSTROEMERiaceae

4	<i>Alstroemeria aurea</i> GRAHAM	G	2022	XX-o-BHU-F-1971-43
---	----------------------------------	---	------	--------------------

## AMARYLLIDACEAE

5	<i>Agapanthus africanus</i> (L.) HOFFMANN. *	G	2022	XX-o-BHU-G-1977-1744
6	<i>Allium angulosum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2012-0479 (Botanic Garden of the Charles University in Prague)
7	<i>Allium atropurpureum</i> WALDST. & KIT.	G	2021	XX-o-BHU-F-1981-0918
8	<i>Allium carinatum</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-2004-601: Germany, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
9	<i>Allium cristophii</i> TRAUTV.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-258 (Botanischer Garten der Technischen Universität Dresden)
10	<i>Allium cyathophorum</i> BUREAU & FRANCH. var. <i>farreri</i>	G	2022	XX-o-REYK-1993/006 (Hortus Botanicus Reykjavikensis)
11	<i>Allium flavum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-47 (Hortus Botanicus Universitatis Poznaniensis)
12	<i>Allium lusitanicum</i> LAM.	Z	2022	IT-o-BHU-2021-0226: Italy, Trentino-Südtirol, Stills, Trafoi
13	<i>Allium moly</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-2018-0220 (Botanischer Garten der Stadt Bielefeld)
14	<i>Allium nutans</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-205 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
15	<i>Allium oleraceum</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2012-5001: Germany, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
16	<i>Allium oreophilum</i> C.A.MEY.	G	2022	XX-o-BHU-F-1981-0763
17	<i>Allium rosenbachianum</i> REGEL	G	2021	XX-o-BHU-F-2000-394 (Botanická zahrada Praha)

18	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-SF-2003-603
19	<i>Allium scorodoprasum</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2017-0401: Germany, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
20	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	G	2022	CH-o-G-20130796 (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Geneve)
21	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex SPRENG.	G	2021	XX-o-BHU-F-2010-475 (Conservatoire National des Plantes medicinales, aromatiques et industrielles)
22	<i>Allium ursinum</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-NW-1999-190: Austria, Tirol, Imst, St. Leonhard im Pitztal (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
23	<i>Allium ursinum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-10
24	<i>Crinum bulbispermum</i> (BURM. f.) MILNE- * REDH. & SCHWEICK.	G	2022	XX-o-BHU-SG-2008-0025
25	<i>Leucojum autumnale</i> L.	G	2022	XX-o-ER-2007-1259 (Botanischer Garten der Universität Erlangen)
26	<i>Leucojum vernalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-54
27	<i>Narcissus calcicola</i> MENDONÇA	G	2022	XX-o-BHU-F-1981-1393

## ANNONACEAE

28	<i>Asimina triloba</i> (L.) DUNAL	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-23
----	-----------------------------------	---	------	---------------------

## APIACEAE

29	<i>Aethusa cynapium</i> L.	Z	2021	DE-o-BHU-2014-0517: Germany, Brandenburg, Landkreis Elbe-Elster, Falkenberg
30	<i>Angelica archangelica</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1985-79 (Botanischer Garten der Universität Jena)
31	<i>Apium graveolens</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-SF-1998-601
32	<i>Astrantia major</i> L.	Z	2022	DE-o-TUEB-5111: Germany, Bayern, Landkreis Oberallgäu, Oberjoch (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
33	<i>Bupleurum longifolium</i> L.	Z	2022	DE-o-HAL-12360-1: Germany, Thüringen, b. Rübeland (Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)
34	<i>Bupleurum longifolium</i> L.	G	2021	AT-o-GZU-1711016 (Botanischer Garten der Karl-Franzens-Universität Graz)
35	<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1994-33 (Botanischer Garten der Universität Zürich)
36	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-277 (Botanischer Garten der Universität Potsdam)

37	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Z	2021	DE-o-BHU-2012-2149: Germany, Sachsen, Erzgebirge, Erlabrunn
38	<i>Daucus carota</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-2003-602: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
39	<i>Eryngium planum</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-694
40	<i>Laser trilobum</i> (L.) BORKH.	G	2022	EE-o-BHU-F-2009-214 (Botanical Garden of Tartu University)
41	<i>Ligusticum mutellina</i> (L.) CRANTZ	G	2022	XX-o-BONN-10539 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
42	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1997-151 (Jardin Botanique de l'Arquebuse)
43	<i>Pastinaca sativa</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2018-0565: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
44	<i>Pimpinella anisum</i> L.	G	2021	XX-HAL-941 (Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)
45	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2010-113 (Botanischer Garten der Universität Kiel)
46	<i>Sanicula odorata</i> (RAF.) PRYER & PHILLIPPE	Z	2022	CA-o-BHU-2018-0299: Canada, Québec, MRC Le Haut Richelieu (Jardin Botanique de la Ville de Montreal)
47	<i>Seseli annuum</i> L.	Z	2022	AT-o-KL-2017/4214: Austria, Kärnten, Bezirk Hermagor, Dellach (Landesmuseum Kärnten - Kärntner Botanikzentrum)
48	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.KOCH	Z	2022	CH-o-BERN-2006/66: Switzerland, Bern, Schynige Platte (Botanischer Garten der Universität Bern)
49	<i>Sison amomum</i> L.	G	2022	IT-o-BONN-25384 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
50	<i>Sium sisarum</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1991-904 (Real Jardin Botanico de Madrid (CSIC))

## APOCYNACEAE

51	<i>Amsonia tabernaemontana</i> WALTER	G	2021	XX-o-BHU-F-1997-277 (Jurassica Jardin Botanique Porrentruy)
52	<i>Asclepias syriaca</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-SF-1992-601

## AQUIFOLIACEAE

53	<i>Ilex aquifolium</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-156
54	<i>Ilex pernyi</i> FRANCH.	G	2022	XX-o-BHU-F-1977-1016
55	<i>Ilex verticillata</i> (L.) A.GRAY	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-288

**ARACEAE**

56	<i>Arisaema flavum</i> (FORSSK.) SCHOTT	G	2022	XX-o-BHU-F-2008-0075 (Botanischer Garten, Naturkundliche Station und Arboretum der Stadt Linz)
57	<i>Arum apulum</i> (CARANO) P.C.BOYCE	Z	2022	IT-o-GIESS-1998-J-20: Italy, Apulien, Gioia del Colle
58	<i>Arum maculatum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1964-26

**ARISTOLOCHIACEAE**

59	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-714
60	<i>Aristolochia macrophylla</i> LAM.	G	2021	XX-o-BHU-UF-0000-104

**ASPARAGACEAE**

61	<i>Anthericum liliago</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1997-463 (Botanic Garden Meise)
62	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1996-19: Germany, Thüringen, Kreis Gotha, Wandersleben (Botanischer Garten der Universität Jena)
63	<i>Anthericum ramosum</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-2016-0081: Austria, Niederösterreich, N 8, Ötscher (Österreichische Bundesgärten, Alpengarten im Belvedere)
64	<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) DRUCE	* G	2021	XX-o-BHU-G-1977-263
65	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2016-0790: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
66	<i>Camassia leichtlinii</i> (BAKER) S.WATSON 'Alba'	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-84 (Schau- und Sichtungsgarten Hermannshof / Weinheim)
67	<i>Convallaria majalis</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1970-102
68	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (MILL.) ROTHM.	G	2022	XX-o-BHU-F-1973-1092
69	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.SCHMIDT	Z	2022	DE-o-BHU-2015-0525: Germany, Brandenburg, Landkreis Elbe-Elster, Mühlberg
70	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) LINK	G	2022	XX-o-BHU-F-2003-32 (Botanischer Garten der Universität Ulm)
71	<i>Maianthemum stellatum</i> (L.) LINK	G	2022	XX-o-BHU-F-2003-200 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
72	<i>Muscari armeniacum</i> LEICHTLIN ex BAKER	G	2021	XX-o-BHU-F-2003-100 (Botanischer Garten der Technischen Universität Dresden)



73	<i>Muscari azureum</i> FENZL	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-367 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
74	<i>Muscari comosum</i> (L.) MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-509 (Botanická zahrada Praha)
75	<i>Muscari holzmannii</i> (HELDL.) HIRC	G	2022	XX-o-BHU-F-2006-301 (Ogrod Botaniczny Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej)
76	<i>Muscari neglectum</i> GUSS. ex TEN.	G	2022	XX-o-BHU-0000-800
77	<i>Ornithogalum longibracteatum</i> JACQ.	G	2022	XX-o-BHU-G-2001-460 (Botanischer Garten der Stadt St. Gallen)
78	<i>Ornithogalum ponticum</i> ZAHAR.	G	2022	XX-o-BHU-F-2003-542 (Jardin des Plantes de Nantes)
79	<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) BERTOL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-1048 (Arboretum and Botanical Garden, University of Bergen)
80	<i>Polygonatum cirrhifolium</i> (WALL.) ROYLE	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-91 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
81	<i>Polygonatum odoratum</i> (MILL.) DRUCE	G	2022	XX-o-BHU-F-1968-127
82	<i>Polygonatum ovatum</i> (FARW.) BUSH	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-96 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
83	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-656
84	<i>Scilla autumnalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-1049
85	<i>Tricyrtis hirta</i> (THUNB.) HOOK.	G	2022	XX-o-BHU-F-1967-111
86	<i>Veltheimia bracteata</i> HARV. ex BAKER	* G	2022	XX-o-BHU-G-1977-816

## ASPHODELACEAE

87	<i>Asphodeline brevicaulis</i> (BERTOL.) J. GAY ex BAKER	G	2022	XX-o-LZS 30/1994 (Botanischer Garten der Universität Leipzig)
88	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) RCHB.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-628
89	<i>Asphodelus albus</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1993-406 (Botanischer Garten der Ruhr-Universität Bochum)
90	<i>Asphodelus albus</i> MILL.	G	2022	ES-o-M-1995/1065 (Botanischer Garten München-Nymphenburg)
91	<i>Dianella intermedia</i> ENDL.	* G	2022	XX-o-BHU-G-1987-479 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
92	<i>Hemerocallis esculenta</i> KOIDZ.	G	2021	XX-o-BHU-F-2008-36 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
93	<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2012-2137 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)

94	Hemerocallis minor MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1998-279 (Kaunas Botanic Garden)
----	--------------------------	---	------	---

## ASPLENIACEAE

95	Asplenium onopteris L.	Z	2021	IT-o-SIENA-01231: Italy, Toscana, Siena, Murlo(Orto Botanico dell'Universita di Siena)
----	------------------------	---	------	--

96	Asplenium scolopendrium L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1963-2
----	----------------------------	---	------	-------------------

## ASTERACEAE

97	Achillea millefolium L.	Z	2021	DE-o-BHU-NW-1992-601: Germany, Berlin
----	-------------------------	---	------	---------------------------------------

98	Anacyclus pyrethrum (L.) LAG.	G	2022	XX-o-OBRHZ-0055 (Botanischer Garten für Arznei- und Gewürzpflanzen Oberholz)
----	-------------------------------	---	------	--

99	Antennaria dioica (L.) GAERTN. var. borealis A.CAMUS	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-684
----	--	---	------	----------------------

100	Arctium tomentosum MILL.	Z	2022	PL-o-BHU-2018-0268: Poland, Region Karpacki, Podgórze Rzeszowskie, Winna Góra(Arboretum Bolestraszyce)
-----	--------------------------	---	------	--

101	Aster amellus L.	Z	2022	DE-o-WURZB-06-26-Z-10: Germany, Bayern, Karlstadt(Botanischer Garten der Universität Würzburg)
-----	------------------	---	------	--

102	Aster bellidiastrum (L.) SCOP.	G	2021	XX-o-PORTY-11122 (Jurassica Jardin Botanique Porrentruy)
-----	--------------------------------	---	------	--

103	Aster novae-angliae L.	G	2022	XX-o-BHU-2012-0878 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
-----	------------------------	---	------	---

104	Bidens cernua L.	Z	2022	DE-o-OSN-2018-1437: Germany, Niedersachsen, Osnabrück(Botanischer Garten der Universität Osnabrück)
-----	------------------	---	------	---

105	Bidens frondosus L.	Z	2022	DE-o-BHU-2012-2106: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
-----	---------------------	---	------	---

106	Buphthalmum salicifolium L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-156 (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
-----	-----------------------------	---	------	---

107	Buphthalmum salicifolium L.	Z	2022	FR-o-BHU-2019-0255: France, Dépt. Hautes-Alpes, Briançon(Station Alpine Joseph Fourier (Lautaret))
-----	-----------------------------	---	------	--

108	Calendula arvensis (VAILL.) L.	G	2022	XX-o-BHU-2018-0222 (Botanischer Garten der Stadt Bielefeld)
-----	--------------------------------	---	------	---

109	Carlina biebersteinii BERNH. ex HORNEM. subsp. brevibracteata (ANDRAE) WERNER	G	2022	XX-o-BHU-2012-0880 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
-----	---	---	------	---

110	Carlina vulgaris L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1968-382
-----	---------------------	---	------	---------------------

111	Catananche caerulea L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-483 (Civico Orto Botanico Trieste)
-----	------------------------	---	------	--

112	Centaurea jacea L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1992-511 (Orto Botanico dell'Universita di Siena)
-----	--------------------	---	------	--

113	<i>Centaurea nigra</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-2007-255: Germany, Baden-Württemberg, Tübingen, Schwarzwaldhochstraße (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
114	<i>Centaurea nigrescens</i> WILLD.	G	2022	XX-o-BHU-2015-0585 (Gradina Botanica si Gradina de Plante Medicinale Targu Mures)
115	<i>Centaurea pseudophrygia</i> C.A.MEY.	Z	2022	RO-o-CLA-3633: Romania, Alba, Garda de Sus, Muntii Apuseni (Gradina Agrobotanica Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara)
116	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Z	2022	DE-o-MSTR-9260: Germany, Niedersachsen, Bad Rothenfelde (Botanischer Garten der Westfälischen Wilhelms - Universität Münster)
117	<i>Centaurea stoebe</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2000-219 (Botanischer Garten der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)
118	<i>Cephalophora aromatica</i> SCHRAD.	G	2022	XX-o-BHU-2016-0057 (Jardin botanique de la Ville de Rennes)
119	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2011-0078: Germany, Brandenburg, Landkreis Märkisch-Oderland, Petershagen
120	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-325 (Botanischer Garten und Rhododendron-Park Bremen)
121	<i>Cichorium intybus</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2017-0471: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
122	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) SCOP.	Z	2022	AT-o-KL-2016/3927: Austria, Kärnten, Völkermarkt, Eisenkappel-Vellach, Obir
123	<i>Cirsium erisithales</i> (JACQ.) SCOP.	Z	2022	AT-o-KL-2013/1986: Austria, Kärnten, Völkermarkt, Eisenkappel-Vellach, Uschowa (Landesmuseum Kärnten - Kärntner Botanikzentrum)
124	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) SCOP.	Z	2022	FR-o-BHU-2012-0510: France, Orret, Cote-d'Or (Muséum National d' Histoire Naturelle)
125	<i>Coreopsis grandiflora</i> T.HOGG ex SWEET	G	2022	XX-o-BHU-F-1993-49 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
126	<i>Cynara scolymus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-381 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
127	<i>Doronicum pardalianches</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1965-256
128	<i>Echinacea angustifolia</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-2010-305 (Botanischer Garten für Arznei- und Gewürzpflanzen Oberholz)
129	<i>Echinacea pallida</i> (NUTT.) NUTT.	G	2022	XX-o-BHU-2016-0176 (Royal Horticultural Society's Garden, Wisley)
130	<i>Echinacea purpurea</i> (L.) MOENCH	G	2022	XX-o-BHU-F-1995-65 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)

131	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2020-0097 (Botanical Garden Gödöllö)
132	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Z	2022	DE-o-BONN-16851: Germany, Nordrhein-Westfalen, Bonn(Botanische Gärten der Universität Bonn)
133	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1990-601: Germany, Brandenburg, Landkreis Märkisch-Oderland, Bruchmühle
134	<i>Gaillardia</i> × <i>grandiflora</i> hort. ex VAN HOUTTE	G	2022	XX-o-BHU-F-2003-220 (Schau- und Sichtungsgarten Hermannshof / Weinheim)
135	<i>Galatella linosyris</i> (L.) DONN	G	2022	XX-o-BHU-F-1997-71 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
136	<i>Hieracium amplexicaule</i> L.	G	2022	IT-o-BHU-NW-1990-947 (Orto Botanico della Università di Pisa)
137	<i>Inula conyzae</i> (GRIESS.) DC.	Z	2022	DE-o-BHU-2012-2141: Germany, Sachsen-Anhalt, Landkreis Harz, Ballenstedt
138	<i>Inula helenium</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1986-1182 (Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth)
139	<i>Jacobaea alpina</i> (L.) MOENCH	Z	2022	IT-o-BHU-2021-0184: Italy, Trentino-Südtirol, Stilfs, Trafoi
140	<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) RCHB.	G	2022	XX-o-BONN-27728 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
141	<i>Liatris graminifolia</i> (WALTER) WILLD.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-624
142	<i>Ligularia dentata</i> (A.GRAY) HARA	G	2021	XX-o-BHU-F-1963-72
143	<i>Picris hieracioides</i> L.	Z	2022	DE-o-BONN-27708: Germany, Rheinland-Pfalz(Botanische Gärten der Universität Bonn)
144	<i>Prenanthes purpurea</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1990-304: Germany, Sachsen, Erzgebirgskreis, Zwönitz
145	<i>Scolymus hispanicus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-105 (Botanischer Garten der Technischen Universität Dresden)
146	<i>Senecio eruciformis</i> L.	G	2022	IT-o-BHU-2019-0251 (Istituto ed Orto Botanico dell` Università di Parma)
147	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Z	2022	DE-o-OLD-17-030-63-10: Germany, Niedersachsen, Weser-Ems-Gebiet, Jade-Weser-Port(Botanischer Garten Oldenburg)
148	<i>Senecio ovatus</i> (G.GAERTN., B.MEY. & SCHERB.) HOPPE	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1990-303: Germany, Sachsen, Erzgebirgskreis, Zwönitz
149	<i>Senecio sylvaticus</i> L.	Z	2022	FR-o-BHU-2021-0137: France, Dépt. Vendée, Mervent(Botanische Gärten der Universität Bonn)
150	<i>Serratula coronata</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1993-690 (University of Alberta)

151	<i>Sonchus arvensis</i> L.	Z	2022	DE-o-BREMR-2008/339: Germany, Niedersachsen, Insel Juist, Strandübergang Loog (Botanischer Garten und Rhododendron-Park Bremen)
152	<i>Tagetes tenuifolia</i> CAV.	G	2022	XX-o-BHU-2021-0248
153	<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (TREVIR.) SCH.BIP.	G	2021	XX-o-BHU-F-2001-18 (Botanischer Garten der Universität Rostock)
154	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) SCH.BIP.	G	2021	XX-o-BHU-F-1991-101 (Botanischer Garten der Universität Wien)
155	<i>Telekia speciosa</i> (SCHREB.) BAUMG.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-16
156	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-695
157	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) SCH.BIP.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-709

## ATHYRIACEAE

158	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) ROTH	Z	2022	IT-o-BHU-2017-0635: Italy, Trentino-Südtirol, Stilfs, Trafoi
-----	--	---	------	--

## BEGONIACEAE

159	<i>Begonia grandis</i> DRYAND.	G	2022	XX-o-BHU-2014-0452
160	<i>Begonia subvillosa</i> KLOTZSCH subsp. <i>leptotricha</i> (C.DC.) L.B.SM. & WASSH.	* G	2021	XX-o-BHU-G-2002-134 (Botanischer Garten der Universität Potsdam)
161	<i>Begonia tomentosa</i> SCHOTT	* G	2022	XX-o-BHU-G-2001-351 (Jardin Botanique de la Ville de Lyon)

## BERBERIDACEAE

162	<i>Berberis amurensis</i> RUPR.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-331 (Botanischer Garten der Technischen Universität Darmstadt)
163	<i>Berberis julianae</i> C.K.SCHNEID.	G	2021	XX-o-BHU-F-1974-71
164	<i>Jeffersonia diphylla</i> (L.) PERS.	G	2022	XX-o-M-B/0421 (Botanischer Garten München-Nymphenburg)
165	<i>Podophyllum aurantiocaulis</i> HAND.-MAZZ.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-437 (Giardino Botanico Alpino Saussurea)
166	<i>Podophyllum hexandrum</i> ROYLE	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-23 (Botanical Garden of the Faculty of Science, Masaryk University)

## BETULACEAE

167	<i>Alnus x spaethii</i> CALLIER	G	2022	XX-o-BHU-2013-1240
168	<i>Alnus serrulata</i> (AITON) WILLD.	Z	2022	US-o-BHU-2013-0262: USA, Columbia (Rogów Arboretum of Warsaw University of Life Sciences)

169	<i>Alnus viridis</i> (CHAIX) DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-581
170	<i>Betula grossa</i> SIEBOLD & ZUCC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-609 (Silva Tarouca Res. Institute for Landscape & Ornamental Gardening)
171	<i>Betula humilis</i> SCHRANK	Z	2022	RO-o-B-0140510: Romania, Harghita, Borsec (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
172	<i>Carpinus caroliniana</i> WALTER	G	2022	XX-o-BHU-F-1969-44
173	<i>Ostrya virginiana</i> (MILL.) K.KOCH	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-532

## BIGNONIACEAE

174	<i>Catalpa bignonioides</i> WALTER	G	2021	XX-o-BHU-F-1930-109
175	<i>Catalpa ovata</i> G.DON	G	2021	XX-o-BHU-UF-0000-12

## BLECHNACEAE

176	<i>Blechnum gibbum</i> (LABILL.) METT.	* G	2022	XX-o-BHU-G-1977-893 (Botanischer Garten München-Nymphenburg)
177	<i>Blechnum occidentale</i> L.	* G	2022	XX-o-BHU-G-1979-22 (Jardin Botanico Nacional de Cuba)

## BORAGINACEAE

178	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.BIEB.	Z	2022	CHOG-2016-1343: Switzerland, Wallis (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Geneve)
179	<i>Borago officinalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2000-266 (Jardim Botanico da Universidade de Lisboa)
180	<i>Cerinthe minor</i> L.	G	2021	XX-o-TUEB-3648 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
181	<i>Echium vulgare</i> L.	Z	2021	DE-o-OSN-2011-247: Germany, Schleswig-Holstein, Lübeck (Botanischer Garten der Universität Osnabrück)
182	<i>Hydrophyllum canadense</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1968-886
183	<i>Nonea lutea</i> (DESR.) DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-2000-90 (Jardin botanique de la Ville de Rennes)
184	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) TAUSCH ex L.H.BAILEY	Z	2022	GB-o-HAL-123067_1: United Kingdom, Surrey, Richmond, Kew (Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)
185	<i>Phacelia tanacetifolia</i> BENTH.	G	2021	XX-o-BHU-2017-0081 (Botanischer Garten der Stadt Krefeld)
186	<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1972-42

## BRASSICACEAE

187	<i>Aethionema grandiflorum</i> BOISS. & HOHEN.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-524 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
188	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Z	2022	CHOG-2015-1309: Switzerland, Wallis (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Geneve)
189	<i>Alyssum montanum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2002-126 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
190	<i>Arabis alpina</i> L.	Z	2021	NO-o-BHU-2016-0186: Norway, Oppland, Lom, Bovertun (University of Oslo Botanical Garden)
191	<i>Arabis caucasica</i> WILLD. ex SCHLTDL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1964-204
192	<i>Arabis soyeri</i> REUT. & A.HUET subsp. <i>subcoriacea</i> (GREN.) BREISTR.	G	2022	XX-o-BHU-F-1990-418 (Hortus Plantarum Medicinarum)
193	<i>Aurinia saxatilis</i> (L.) DESV.	G	2022	XX-o-BHU-F-1964-202
194	<i>Aurinia saxatilis</i> (L.) DESV.	G	2022	XX-o-BHU-F-1993-21 (Botanischer Garten der Universität Kiel)
195	<i>Barbarea vulgaris</i> R.BR.	G	2022	XX-o-BHU-2012-0464 (Universität Hohenheim)
196	<i>Brassica oleracea</i> L.	Z	2021	DE-o-M-2004/1089: Germany, Schleswig-Holstein, Landkreis Pinneberg, Helgoland (Botanischer Garten München-Nymphenburg)
197	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) CRANTZ	Z	2022	DE-o-BHU-2017-0253: Germany, Brandenburg, Landkreis Märkisch-Oderland, Petershagen
198	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	Z	2021	DE-o-BHU-2019-0420: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
199	<i>Erysimum cheiri</i> (L.) CRANTZ	G	2022	XX-o-BHU-F-2000-165 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
200	<i>Erysimum cheiri</i> (L.) CRANTZ	G	2022	XX-o-BHU-2016-0268 (Istituto ed Orto Botanico della Università)
201	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) MEDIK.	G	2022	XX-o-BHU-F-1965-360
202	<i>Hesperis matronalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1995-32 (Botanischer Garten der Universität Stuttgart)
203	<i>Iberis amara</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2011-0293 (Universität Hohenheim)
204	<i>Iberis sempervirens</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-612
205	<i>Lobularia maritima</i> (L.) DESV. var. <i>benthamii</i> (VOSS) L.H.BAILEY & E.Z.BAILEY	G	2022	XX-o-BHU-SF-1996-601
206	<i>Lunaria annua</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2012-2130: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Chorin

207	<i>Lunaria rediviva</i> L.	G	2022	DE-o-TUEB-8006 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
208	<i>Pachyphragma macrophyllum</i> (HOFFM.) N.BUSCH	G	2022	GE-o-B-228920 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
209	<i>Pseudoturritis turrta</i> (L.) AL-SHEHBAZ	G	2021	CH-o-LAU-217214 (Jardin Botanique de l'Universite de Lausanne)
210	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) SCOP.	Z	2021	DE-o-BHU-2010-119: Germany, Brandenburg, Landkreis Oberhavel, Kremmen

## BROMELIACEAE

211	<i>Guzmania monostachia</i> (L.) RUSBY ex MEZ	* G	2021	XX-o-BHU-G-2004-291 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
212	<i>Tillandsia balbisiana</i> SCHULT.f.	* G	2021	CU-o-BHU-G-1979-193: Cuba
213	<i>Tillandsia capillaris</i> RUIZ & PAV.	* G	2021	XX-o-BHU-G-2008-0242 (Botanischer Garten der Universität Stuttgart)
214	<i>Tillandsia capillaris</i> RUIZ & PAV.	* G	2021	XX-o-BHU-G-2004-0411 (Rotterdam Zoological and Botanical Gardens)

## BUXACEAE

215	<i>Sarcococca ruscifolia</i> STAPF	G	2022	XX-o-BHU-F-2003-195 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
-----	------------------------------------	---	------	--

## CAMPANULACEAE

216	<i>Adenophora triphylla</i> (THUNB.) A.DC. var. <i>japonica</i> (REGEL) HARA	G	2022	XX-o-BHU-2012-0459 (Botanic Garden of Hokkaido University)
217	<i>Campanula alliariifolia</i> WILLD.	G	2022	XX-o-BHU-F-1996-179
218	<i>Campanula cervicaria</i> L.	G	2022	DE-o-FRT-2000-813 (Botanischer Garten der Justus-Liebig-Universität Giessen)
219	<i>Campanula latifolia</i> L. 'Alba'	G	2022	XX-o-BHU-F-1965-374
220	<i>Campanula rapunculus</i> L.	Z	2021	DE-o-WURZB-2014-7-Z-10: Germany, Bayern, Landkreis Würzburg, Veitshöchheim (Botanischer Garten der Universität Würzburg)
221	<i>Campanula trachelium</i> L.	Z	2021	DE-o-MSTR-SA11759: Germany, Nordrhein-Westfalen, Warstein Körtlinghausen (Botanischer Garten der Westfälischen Wilhelms - Universität Münster)
222	<i>Campanula trachelium</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1970-481
223	<i>Phyteuma spicatum</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1990-305: Germany, Sachsen, Erzgebirgskreis, Zwönitz
224	<i>Platycodon grandiflorus</i> (JACQ.) DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1992-13 (Botanischer Garten der Universität Salzburg)



**CANNABACEAE**

225	<i>Celtis occidentalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-104
226	<i>Celtis occidentalis</i> L. var. <i>cordata</i> (PERS.) WILLD.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-62

**CAPRIFOLIACEAE**

227	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	Z	2022	FR-o-P-2009g002: France, Alpes-Maritimes, Col de Castellon (Muséum National d' Histoire Naturelle)
228	<i>Cephalaria gigantea</i> (LEDEB.) BOBROV	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-154 (Botanischer Garten der Stadt Krefeld)
229	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-36 (Botanischer Garten der Universität Jena)
230	<i>Heptacodium miconioides</i> REHDER	G	2022	XX-o-BHU-SF-1991-1
231	<i>Knautia drymeia</i> HEUFF.	G	2022	XX-o-BHU-F-1996-141 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
232	<i>Kolkwitzia amabilis</i> GRAEBN.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-18
233	<i>Leycesteria formosa</i> WALL.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-132 (Botanischer Garten der Universität Zürich)
234	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	Z	2022	FR-o-BORD-130407: France, Dépt. Landes, Moliets-et-Maa (Jardin Botanique de la Ville de Bordeaux)
235	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-290
236	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Z	2022	EE-o-BHU-2012-0183: Estonia, Tallinn, Kloostrimetsa (Hortus Botanicus Tallinnensis)
237	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-2015-0166 (Botanischer Garten der Stadt Krefeld)
238	<i>Scabiosa canescens</i> WALDST. & KIT.	Z	2022	DE-o-MJG-199527730: Germany, Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand (Botanischer Garten der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)
239	<i>Scabiosa canescens</i> WALDST. & KIT.	Z	2022	DE-o-M-2004/2312: Germany, Bayern, Landkreis Freising, Garching Heide (Botanischer Garten München-Nymphenburg)
240	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-NW-1994-23: Austria, Kärnten, Spittal an der Drau, Millstatt am See (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
241	<i>Scabiosa lucida</i> VILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1995-29 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)

242	<i>Succisa pratensis</i> MOENCH	Z	2022	EE-o-BHU-2013-0460: Estonia, Jogeva, Puurmani Community (Botanical Garden of Tartu University)
243	<i>Succisa pratensis</i> MOENCH	G	2022	DE-o-BAYRT-180010 (Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth)
244	<i>Triosteum himalayanum</i> WALL.	G	2022	XX-o-BHU-2010-190 (Botanical Garden of Tartu University)
245	<i>Triosteum pinnatifidum</i> MAXIM.	G	2022	XX-o-BONN-27253 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
246	<i>Valeriana montana</i> L.	Z	2021	AT-o-KL-2014/3295: Austria, Kärnten, Hermagor-Pressegger See, Nassfeld (Landesmuseum Kärnten - Kärntner Botanikzentrum)
247	<i>Valeriana montana</i> L.	Z	2021	IT-o-BHU-2016-0499: Italy, Trentino-Südtirol, Stils, Trafoi
248	<i>Valerianella locusta</i> (L.) LATERR.	G	2022	XX-o-BHU-F-2005-249 (Botanischer Garten und Rhododendron-Park Bremen)

## CARYOPHYLLACEAE

249	<i>Agrostemma githago</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1991-601: Germany, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
250	<i>Dianthus armeria</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-312 (Botanischer Garten, Naturkundliche Station und Arboretum der Stadt Linz)
251	<i>Dianthus armeria</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1998-54 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
252	<i>Dianthus deltoides</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2016-0550: Germany, Brandenburg, Landkreis Havelland, Havelaue
253	<i>Dianthus deltoides</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-49
254	<i>Dianthus plumarius</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-2009-155 (Universität Hohenheim)
255	<i>Dianthus plumarius</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2003-73 (Universität Hohenheim)
256	<i>Dianthus plumarius</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-233 (Botanical Garden of University of Veterinary and Pharmacy, Brno)
257	<i>Dianthus plumarius</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1986-78 (Universität Hohenheim)
258	<i>Dianthus waldsteinii</i> STERNB.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-239 (Palacky University Botanic Garden)
259	<i>Gypsophila acutifolia</i> STEVEN ex SPRENG.	G	2022	XX-o-BHU-F-2006-325 (Kaunas Botanic Garden)
260	<i>Gypsophila pacifica</i> KOM.	G	2021	XX-o-BHU-F-2007-376 (University Botanic Garden, Sofia)

261	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-679
262	<i>Gypsophila repens</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-2018-0101: Austria, Niederösterr./Steiermark, Rax (Österreichische Bundesgärten, Alpengarten im Belvedere)
263	<i>Gypsophila scorzonifolia</i> SER.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-2007-601: Germany, Sachsen-Anhalt, Salzlandkreis, Staßfurt
264	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.BALL & HEYWOOD	Z	2022	DE-o-BHU-2012-2058: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
265	<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) LINK	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-913 (Real Jardin Botanico de Madrid (CSIC))
266	<i>Scleranthus perennis</i> L.	G	2022	DE-o-BREMR-2007/590 (Botanischer Garten und Rhododendron-Park Bremen)
267	<i>Silene atropurpurea</i> (GRISEB.) GREUTER & BURDET	G	2022	XX-o-BHU-F-1981-1152
268	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) CLAIRV.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-26
269	<i>Silene gallica</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-707
270	<i>Silene viscaria</i> (L.) JESS.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-327 (Botanischer Garten der Stadt Wuppertal)
271	<i>Silene vulgaris</i> (MOENCH) GARCKE	Z	2022	DE-o-BHU-2017-0437: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

## CELASTRACEAE

272	<i>Euonymus alatus</i> (THUNB.) SIEBOLD	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-313
273	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) MILL.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-15
274	<i>Euonymus maackii</i> RUPR.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-125 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
275	<i>Euonymus phellomanus</i> LOES.	G	2022	XX-o-BHU-F-1955-43 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
276	<i>Euonymus verrucosus</i> SCOP.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-291 (Uniwersytet Jagiellonski Krakow)
277	<i>Tripterygium regelii</i> SPRAGUE & TAKEDA	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-38

## CERCIDIPHYLLACEAE

278	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> SIEBOLD & ZUCC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-8
-----	---	---	------	-------------------

## CISTACEAE

279	<i>Helianthemum canum</i> (L.) BAUMG.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-227 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
-----	---------------------------------------	---	------	--

## COLCHICACEAE

280 Colchicum hungaricum JANKA G 2022 XX-o-BHU-F-1972-94

## COMMELINACEAE

281 Commelina communis L. Z 2022 DE-o-BHU-2014-0492: Germany, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück

282 Tradescantia spathacea SW. \* G 2022 XX-o-BHU-UG-0000-100

## CONVOLVULACEAE

283 Cuscuta europaea L. Z 2022 DE-o-WUERZB-12-28-Z-10: Germany, Bayern, Landkreis Würzburg, Zell am Main (Botanischer Garten der Universität Würzburg)

## CORNACEAE

284 Cornus amomum MILL. G 2021 XX-o-BHU-F-1997-406 (Mount Holyoke College Botanic Garden)

285 Cornus kousa F.BUERGER ex HANCE G 2022 XX-o-BHU-F-1973-24

286 Cornus mas L. G 2022 XX-o-BHU-UF-0000-0074

287 Cornus officinalis SIEBOLD & ZUCC. G 2022 XX-o-BHU-F-1965-41 (Botanischer Garten der Universität Rostock)

288 Cornus sanguinea L. G 2022 XX-o-BHU-F-1930-99

## CRASSULACEAE

289 Chastophyllum oppositifolium (LEDEB. ex NORDM.) A.BERGER G 2022 XX-o-BHU-F-1970-586

290 Rhodiola kirilowii (REGEL) MAXIM. G 2022 XX-o-BHU-F-1994-60 (Botanischer Garten der Universität Kiel)

291 Sedum populifolium PALL. \* G 2022 XX-o-BHU-2012-0903 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)

## CUPRESSACEAE

292 Juniperus chinensis L. 'Leeana' G 2021 XX-o-BHU-F-1930-219

293 Juniperus communis L. G 2022 XX-o-BHU-F-1972-179

294 Platycladus orientalis (L.) FRANCO G 2022 XX-o-BHU-F-1930-323 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)

295 Sequoiadendron giganteum (LINDL.) J.BUCHHOLZ G 2021 XX-o-BHU-2021-0258

296	<i>Thuja koraiensis</i> NAKAI	G	2022	XX-o-BHU-F-2003-389 (Hortus Botanicus Tallinnensis)
297	<i>Thuja standishii</i> (GORDON) CARRIÈRE	G	2021	XX-o-BHU-F-1930-46

## CYPERACEAE

298	<i>Carex flacca</i> SCHREB.	N	2022	CHOG-2017-1667: Switzerland, Waadt (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Geneve)
299	<i>Carex grayi</i> J.CAREY	G	2022	XX-o-BHU-SF-1991-623
300	<i>Carex leporina</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-2012-0630 (Institute of Botany, Pruhonice)
301	<i>Carex montana</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-24
302	<i>Carex pendula</i> HUDS.	G	2022	XX-o-BHU-SF-1991-614
303	<i>Carex remota</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-2013-0126: Austria, Salzburger Land, Bergheim (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
304	<i>Carex secalina</i> WAHLENB.	G	2022	XX-o-BHU-2012-0847 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
305	<i>Carex sylvatica</i> HUDS.	Z	2022	AT-o-BHU-NW-2001-50: Austria, Salzburg, Morzg, Morzger Hügel (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
306	<i>Carex viridula</i> MICHX. subsp. <i>oedocarpa</i> (ANDERSSON) B.SCHMID	Z	2022	DE-o-MSTR-SA-10751: Germany, Nordrhein-Westfalen, Ibbenbüren (Botanischer Garten der Westfälischen Wilhelms - Universität Münster)
307	<i>Carex vulpina</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1999-204 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
308	<i>Eriophorum latifolium</i> HOPPE	G	2022	XX-o-BHU-F-2005-189 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)

## CYSTOPTERIDACEAE

309	<i>Cystopteris bulbifera</i> (L.) BERNH.	G	2022	XX-o-BHU-F-1975-5
-----	--	---	------	-------------------

## DRYOPTERIDACEAE

310	<i>Dryopteris goldiana</i> (HOOK. ex GOLDIE) A.GRAY	G	2022	XX-o-TUEB-1239 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
311	<i>Dryopteris marginalis</i> (L.) A. GRAY	G	2022	XX-o-BHU-2014-0425
312	<i>Polystichum acrostichoides</i> (MICHX.) SCHOTT	G	2022	XX-o-DUSS-5051 (Botanischer Garten der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf)
313	<i>Polystichum neolobatum</i> NAKAI	G	2022	CN-o-STGAL-20763 (Botanischer Garten der Stadt St. Gallen)

314	<i>Polystichum nepalense</i> (SPRENG.) C.CHR.	G	2021	XX-o-STGAL-19139 (Botanischer Garten der Stadt St. Gallen)
315	<i>Polystichum setigerum</i> C.PRESL	G	2022	XX-o-TUEB-1240 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)

## ELAEAGNACEAE

316	<i>Elaeagnus multiflora</i> THUNB.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-21
-----	------------------------------------	---	------	--------------------

## ERICACEAE

317	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> MAXIM.	G	2022	XX-o-BHU-F-2006-195 (Botanischer Garten der Stadt Chemnitz)
-----	--	---	------	---

## EUPHORBIACEAE

318	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2002-199 (Hortus Botanicus Universitatis Poznaniensis)
319	<i>Euphorbia myrsinites</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-198 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
320	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	G	2022	XX-o-BR-19074181 (Botanic Garden Meise)
321	<i>Securinega suffruticosa</i> (PALL.) REHDER	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-492

## FABACEAE

322	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-180
323	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1966-598
324	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>vulneraria</i>	Z	2022	DE-o-B-2621600: Germany, Baden-Württemberg (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
325	<i>Colutea orientalis</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-238 (Palacky University Botanic Garden)
326	<i>Cytisus decumbens</i> (DURANDE) SPACH	G	2022	XX-o-BHU-SF-2004-4
327	<i>Dorycnium germanicum</i> (GREMLI) RIKLI	Z	2021	AT-o-WU-FAB-110357: Austria, Burgenland, Breitenbrunn (Botanischer Garten der Universität Wien)
328	<i>Dorycnium herbaceum</i> VILLAR	Z	2021	IT-o-SIENA-00367: Italy, Toskana, Grosseto (Orto Botanico dell'Universita di Siena)
329	<i>Galega officinalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-212 (Gradina Botanica "Alexandru Borza" a Universitatii din Cluj-Napoca)
330	<i>Genista hispanica</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2002-49 (Botanischer Garten München-Nymphenburg)

331	<i>Genista tinctoria</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-NW-1995-12: Austria, Niederösterreich, Grmünd, Thayatal (Nationalpark) (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
332	<i>Laburnum alpinum</i> (MILL.) BERCHT. & J.PRESL	Z	2022	IT-o-BHU-F-2006-81: Italy, Friaul, Val Saisera (Botanischer Garten der Karl-Franzens-Universität Graz)
333	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	G	2022	XX-o-BRAUN-7559694 (Botanischer Garten der Technischen Universität Braunschweig)
334	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2012-0466 (Universität Hohenheim)
335	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) BERNH.	G	2021	XX-o-BHU-UF-0000-1018
336	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) BERNH.	G	2022	XX-o-BHU-F-1993-100 (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
337	<i>Lotus alpinus</i> (DC.) RAMOND	Z	2021	IT-o-BHU-2016-0568: Italy, Pavillon du Mont Frety (Giardino Botanico Alpino Saussurea)
338	<i>Lupinus luteus</i> L.	G	2022	XX-o-POTSD-2011-0755 (Botanischer Garten der Universität Potsdam)
339	<i>Lupinus polyphyllus</i> LINDL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1996-150 (Ogrod Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego)
340	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) PALL.	Z	2021	DE-o-BHU-2017-0432: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
341	<i>Ononis repens</i> L.	Z	2022	DE-o-BONN-6595: Germany, Nordrhein-Westfalen, Uedelhofen (Botanische Gärten der Universität Bonn)
342	<i>Paraserianthes lophantha</i> (WILLD.) I.C.NIELSEN	* G	2022	XX-o-BHU-G-1996-359 (Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth)
343	<i>Sophora davidii</i> (FRANCH.) SKEELS	G	2022	XX-o-BHU-F-2006-164 (Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg)
344	<i>Spartium junceum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1999-510 (Botanischer Garten der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)
345	<i>Trifolium aureum</i> POLLICH	Z	2022	AT-o-KL-2018/4369: Austria, Kärnten, Völkermarkt, Eisenkappel-Vellach
346	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	G	2021	XX-o-BRUNU-2017-03767 (Botanical Garden of the Faculty of Science, Masaryk University)
347	<i>Ulex europaeus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2011-149 (Crugapark Essen)

## FAGACEAE

348	<i>Quercus rubra</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1981-637
-----	-------------------------	---	------	---------------------

**GENTIANACEAE**

349	<i>Centaureum erythraea</i> RAFN	Z	2022	FR-o-P-2009g209: France, Essonne, Sainte-Geneviève-des-Bois, Forêt de Sénart (Muséum National d' Histoire Naturelle)
350	<i>Centaureum erythraea</i> RAFN	Z	2022	IT-o-BHU-2019-0250: Italy, Emilia-Romagna, Reggio Emilia, Castelnovone'Monti (Istituto ed Orto Botanico dell' Università di Parma)
351	<i>Gentiana asclepiadea</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-NW-1998-22: Austria, Kärnten, Völkermarkt, Eisenkappel-Vellach (Botanischer Garten der Universität Salzburg)

**GERANIACEAE**

352	<i>Geranium endressii</i> J.GAY	G	2022	XX-o-BHU-F-2002-197 (Hortus Botanicus Universitatis Poznaniensis)
353	<i>Geranium lucidum</i> L.	Z	2022	FR-o-BHU-2013-0681: France, Dept. Maine-et-Loire, Chalon-sur-Loire, Carrière d'Ardenay (Jardin des Plantes de Nantes)
354	<i>Geranium macrorrhizum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1966-672
355	<i>Geranium maculatum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1981-1808
356	<i>Geranium phaeum</i> L. subsp. <i>phaeum</i>	G	2022	AT-o-WU-0029270 (Botanischer Garten der Universität Wien)
357	<i>Geranium pratense</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1991-317 (Botanischer Garten der Stadt Wuppertal)
358	<i>Geranium pyrenaicum</i> BURM. f.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-318 (Botanischer Garten der Stadt Wuppertal)
359	<i>Geranium sanguineum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-886 (Hortus botanicus Leiden)
360	<i>Geranium thunbergii</i> SIEBOLD ex LINDL. & PAXTON	Z	2022	JP-o-BHU-NW-2007-192: Japan, Gifu, Takayama-shi (Tokyo Metropolitan Medicinal Plant Garden)
361	<i>Pelargonium australe</i> WILLD.	* G	2021	XX-o-BHU-G-2006-269 (Jardin Botanique Exotique « Val Rahmeh »)
362	<i>Pelargonium incrassatum</i> (ANDREWS) SIMS	* G	2021	XX-o-ULM-1995-G-189 (Botanischer Garten der Universität Ulm)
363	<i>Pelargonium mollicomum</i> FOURC.	* G	2022	XX-o-BHU-G-2009-536 (Hortus Botanicus Acad. Sci. Bulgariae)
364	<i>Pelargonium nanum</i> L'HÉR. ex DC.	* G	2022	XX-o-BHU-2011-0371 (Botanická zahrada Praha)
365	<i>Pelargonium ranunculophyllum</i> BAKER	* G	2022	XX-o-BHU-G-2006-243 (Botanická zahrada Praha)

**GESNERIACEAE**

366	<i>Chrysothemis friedrichsthaliana</i> (HANST.) * H.E.MOORE	G	2022	XX-o-PORTY-14040 (Jurassica Jardin Botanique Porrentruy)
-----	---	---	------	--



367	<i>Gloxinella lindeniana</i> (REGEL) ROALSON * & BOGGAN	G	2022	XX-o-STGAL-78/1969-G-6104 (Botanischer Garten der Stadt St. Gallen)
368	<i>Haberlea rhodopensis</i> FRIV.	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-42
369	<i>Ramonda myconi</i> (L.) RCHB.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-1027
370	<i>Ramonda myconi</i> (L.) RCHB.	G	2021	XX-o-BHU-F-1964-339
371	<i>Ramonda nathaliae</i> PANCIC & PETROVIC	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-249 (Botanischer Garten der Universität Jena)
372	<i>Rhytidophyllum tomentosum</i> (L.) MART. *	G	2022	XX-o-ULM-2004-G-91 (Botanischer Garten der Universität Ulm)
373	<i>Sinningia eumorpha</i> H.E.MOORE *	G	2021	XX-o-BHU-2014-0054 (Botanischer Garten der Universität Kiel)

## GINKGOACEAE

374	<i>Ginkgo biloba</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-3
-----	-------------------------	---	------	-------------------

## GLOBULARIACEAE

375	<i>Globularia bisnagarica</i> L.	Z	2021	FR-o-BHU-2019-0256: France , South-western Alps
-----	----------------------------------	---	------	---

## HAMAMELIDACEAE

376	<i>Corylopsis sinensis</i> HEMSL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1977-1842 (Botanischer Garten der Universität Basel)
377	<i>Corylopsis spicata</i> SIEBOLD & ZUCC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1977-65 (Botanischer Garten der Universität Basel)
378	<i>Hamamelis japonica</i> SIEBOLD & ZUCC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-221
379	<i>Hamamelis macrophylla</i> PURSH	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-495
380	<i>Hamamelis mollis</i> OLIV. ex F.B.FORBES & HEMSL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-479
381	<i>Hamamelis vernalis</i> SARG.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-404
382	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-471
383	<i>Parrotia persica</i> C.A.MEY.	G	2021	XX-o-BHU-F-1930-52

## HELICONIACEAE

384	<i>Heliconia stricta</i> HUBER 'Dwarf Jamaican' *	G	2022	XX-o-B-1641498 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
-----	---	---	------	--

**HYDRANGEACEAE**

385	<i>Philadelphus subcanus</i> KOEHNE	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-605
386	<i>Philadelphus tomentosus</i> WALL. ex G.DON	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-289 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)

**HYPERICACEAE**

387	<i>Hypericum coris</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-93 (Botanischer Garten der Universität Kiel)
388	<i>Hypericum forrestii</i> (CHITT.) N.ROBSON	G	2021	XX-o-BHU-F-2007-435 (Plantentuin Stad Antwerpen)
389	<i>Hypericum frondosum</i> MICHX.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-528
390	<i>Hypericum kouytchense</i> H.LÉV.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-315 (Arboretum Kalmthout)
391	<i>Hypericum olympicum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1963-182
392	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-2003-601: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

**HYPOXIDACEAE**

393	<i>Hypoxis decumbens</i> L.	* G	2022	XX-o-ULM-2005-G-88 (Botanischer Garten der Universität Ulm)
-----	-----------------------------	-----	------	---

**IRIDACEAE**

394	<i>Chasmanthe bicolor</i> (GASP.) N.E.BR.	* G	2021	XX-o-BHU-G-2010-431 (Giardini Botanici Hanbury)
395	<i>Freesia laxa</i> (THUNB.) GOLDBLATT & J.C.MANNING	* G	2022	XX-o-BHU-G-2005-272 (Orto Botanico dell' Università di Ferrara)
396	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-718
397	<i>Iris graminea</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1996-601: Germany, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
398	<i>Iris sibirica</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1990-1034
399	<i>Iris versicolor</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-633
400	<i>Orthrosanthus acorifolius</i> (KUNTH) RAVENNA	* G	2022	XX-o-B-1280199 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
401	<i>Romulea camerooniana</i> BAKER	Z	2022	ZA-o-BHU-2020-0161: South Africa, Prof. Kwazulu-Natal, Sani-Pass (Hortus Botanicus Nationalis, Salaspilis)
402	<i>Sisyrinchium angustifolium</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1981-486

403	<i>Sisyrinchium striatum</i> SM.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-165 (Botanischer Garten der Stadt Krefeld)
404	<i>Tigridia pavonia</i> (L. f.) DC.	* G	2021	XX-o-BHU-G-1999-267 (Botanischer Garten der Universität Leipzig)

## JUGLANDACEAE

405	<i>Juglans ailanthifolia</i> CARRIÈRE var. <i>cordiformis</i> (MAXIM.) REHDER	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-473
406	<i>Juglans cinerea</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-23

## JUNCACEAE

407	<i>Juncus effusus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1999-355 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
408	<i>Juncus tenuis</i> WILLD.	G	2022	XX-o-BHU-F-1999-201 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
409	<i>Luzula congesta</i> (THUILL.) LEJ.	G	2022	DE-o-BREMR-2007/479 (Botanischer Garten und Rhododendron-Park Bremen)
410	<i>Luzula luzuloides</i> (LAM.) DANDY & WILMOTT	Z	2022	DE-o-BHU-W-2011-0014: Germany, Thüringen, Landkreis Saalfeld-Rudolstadt, Rudolstadt
411	<i>Luzula multiflora</i> (EHRH.) LEJ. subsp. <i>multiflora</i>	Z	2022	NO-o-BHU-2017-0138: Norway, Aust-Agder, Froland (University of Oslo Botanical Garden)
412	<i>Luzula nivea</i> (NATHH.) DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1964-40
413	<i>Luzula nivea</i> (NATHH.) DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1986-1043 (Jardin Alpin de la Fondation "Jean-Marcel Aubert")

## JUNCAGINACEAE

414	<i>Triglochin maritima</i> L.	Z	2022	DE-o-OLD-11-034-40-10: Germany, Niedersachsen, Friesland, Cäciliengröden (Botanischer Garten Oldenburg)
415	<i>Triglochin palustris</i> L.	Z	2022	DE-o-BONN-27567: Germany, Nordrhein-Westfalen, Eifel (Botanische Gärten der Universität Bonn)

## LAMIACEAE

416	<i>Betonica officinalis</i> L.	Z	2022	AT-o-BHU-NW-1995-15: Austria, Oberösterreich, Perg, Münzbach-Saxenegg (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
417	<i>Calamintha menthifolia</i> HOST	Z	2022	AT-o-SZU-2008-700: Austria, Salzburg, Aigen, Aignerpark (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
418	<i>Callicarpa bodinieri</i> LÉV. var. <i>giraldii</i> (HESSE ex REHDER) REHDER	G	2021	XX-o-BHU-F-1963-10

419	<i>Callicarpa japonica</i> THUNB.	G	2022	XX-o-BHU-F-1993-1072 (Kobe Municipal Arboretum)
420	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Z	2022	DE-o-TUEB-1864: Germany, Baden-Württemberg, Landkreis Tübingen, Unterjesingen (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
421	<i>Elsholtzia ciliata</i> (THUNB.) HYL.	G	2021	XX-o-BHU-F-1990-1094 (The Kyoto Botanical Garden)
422	<i>Lavandula angustifolia</i> MILL.	G	2022	XX-o-LZ-APO-236-2010 (Botanischer Garten der Universität Leipzig)
423	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1991-603: Germany, Berlin
424	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Z	2022	DE-o-HBG-2017-S-072: Germany, Hamburg (Botanischer Garten der Universität Hamburg)
425	<i>Melissa officinalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-644
426	<i>Monarda didyma</i> L.	Z	2022	RO-o-BHU-2015-0590: Romania, Dolj, Orodol (Gradina Botanica "Alexandru Buia" a Universitatii din Craiova)
427	<i>Nepeta cataria</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-639
428	<i>Origanum vulgare</i> L.	G	2022	PL-o-BHU-2020-0149 (Arboretum Bolestraszyce)
429	<i>Phlomis tuberosa</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-329 (Palacky University Botanic Garden)
430	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) SCHOLLER	Z	2021	DE-o-HAL-161803-1*: Germany, Thüringen, Landkreis Hildburghausen, Themar
431	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) SCHOLLER	Z	2022	AT-o-BHU-2018-0115: Austria, Kärnten, Naßfeld (Österreichische Bundesgärten, Alpengarten im Belvedere)
432	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	G	2022	IT-o-SIENA-00864 (Botanischer Garten der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg)
433	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	Z	2022	FR-o-NCY-20175095W: France, Region Grand Est, Dépt. Meurthe-et-Moselle, Villerst-lès-Nancy (Conservatoire et Jardin Botanique de Nancy)
434	<i>Salvia austriaca</i> JACQ.	G	2022	XX-o-BHU-2012-0053 (Palacky University Botanic Garden)
435	<i>Salvia glutinosa</i> L.	Z	2022	CH-o-G-20171697: Switzerland, Wallis (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Geneve)
436	<i>Salvia nemorosa</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1995-16 (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
437	<i>Salvia officinalis</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-649

438	<i>Salvia pratensis</i> L.	Z	2022	DE- $\circ$ -LZ-STO-31-2016: Germany, Sachsen, Leipzig, Knauthain (Botanischer Garten der Universität Leipzig)
439	<i>Salvia pratensis</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-SF-2003-601
440	<i>Salvia sclarea</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-SF-2004-601
441	<i>Scutellaria altissima</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-F-1991-298 (Botanischer Garten der Universität Kiel)
442	<i>Scutellaria baicalensis</i> GEORGI	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-F-2006-22 (National Botanical Garden of Vacratot)
443	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Z	2022	DE- $\circ$ -HBG-2011-S-174: Germany, Hamburg, Rothenburgsort, Entenwerder, Elbufer (Botanischer Garten der Universität Hamburg)
444	<i>Stachys alpina</i> L.	Z	2022	IT- $\circ$ -M-2006/0374: Italy, Aostatal, Valle Cogne (Botanischer Garten München-Nymphenburg)
445	<i>Stachys byzantina</i> K.KOCH	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-US-0000-691
446	<i>Stachys recta</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -DATH-4844 (Botanischer Garten der Technischen Universität Darmstadt)
447	<i>Stachys sylvatica</i> L.	Z	2022	DE- $\circ$ -BHU-2018-0461: Germany, Brandenburg, Uckermark, Röddelinsee
448	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-US-0000-703
449	<i>Teucrium hircanicum</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-F-2007-141 (Botanischer Garten der Universität Leipzig)
450	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	Z	2022	DE- $\circ$ -BHU-2015-0101: Germany, Mecklenburg-Vorpommern, Rügen, Feuersteinfelder (Zoological and Botanical Garden of the town Plzen)
451	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	Z	2022	DE- $\circ$ -BONN-16300: Germany, Nordrhein-Westfalen, Wahner Heide (Botanische Gärten der Universität Bonn)
452	<i>Thymus serpyllum</i> L. subsp. <i>tanaensis</i> (HYL.) JALAS	G	2021	XX- $\circ$ -BHU-F-2003-462 (University of Uppsala Botanic Garden)
453	<i>Thymus vulgaris</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-US-0000-666

## LILIACEAE

454	<i>Fritillaria involucreta</i> ALL.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-UF-0000-1039
455	<i>Fritillaria meleagris</i> L.	G	2022	XX- $\circ$ -BHU-F-1996-309 (Hortus Botanicus Tallinnensis)
456	<i>Lilium martagon</i> L.	Z	2022	DE- $\circ$ -BHU-NW-1989-602: Germany, Brandenburg, Landkreis Märkisch-Oderland, Strausberg

457	<i>Tulipa saxatilis</i> SIEBER ex SPRENG.	G	2022	XX-o-BHU-2017-0386
458	<i>Tulipa sprengeri</i> BAKER	G	2022	XX-o-BHU-2017-0383
459	<i>Tulipa sprengeri</i> BAKER	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-1005

## LYTHRACEAE

460	<i>Lythrum salicaria</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-621
-----	-----------------------------	---	------	----------------------

## MAGNOLIACEAE

461	<i>Magnolia kobus</i> DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-302
-----	---------------------------	---	------	---------------------

## MALVACEAE

462	<i>Alcea rosea</i> L.	Z	2022	FR-o-UNKAR-2011-1524: France, Ile de Re (Botanischer Garten des Karlsruher Institutes für Technologie)
463	<i>Althaea officinalis</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-US-0000-663
464	<i>Hibiscus ludwigii</i> ECKL. & ZEYH.	* G	2022	XX-o-ROST-2003-G-141 (Botanischer Garten der Universität Rostock)
465	<i>Hibiscus syriacus</i> L. 'Hamabo'	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-368 (Botanischer Garten der Stadt Mönchengladbach)
466	<i>Hibiscus trionum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-SF-2005-601
467	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	Z	2022	DE-o-LZ-STO-93-2014: Germany, Thüringen, Landkreis Sömmerda, Wundersleben (Botanischer Garten der Universität Leipzig)
468	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-280 (Botanischer Garten der Universität Potsdam)
469	<i>Malva moschata</i> L.	Z	2022	DE-o-OSN-2014-157: Germany, Niedersachsen, Osnabrück, Osnabrücker Hügelland (Botanischer Garten der Universität Osnabrück)
470	<i>Malva sylvestris</i> L.	Z	2022	DE-o-OSN-2014-218: Germany, Niedersachsen, Osnabrücker Hügelland (Botanischer Garten der Universität Osnabrück)
471	<i>Plagianthus divaricatus</i> J.R.FORST & G.FORST	Z	2022	NZ-o-GENT-20020527: New Zealand, South Island, Tasman, Motueka, Lagune Salzmarsch (Plantentuin Universiteit Ghent)
472	<i>Tilia dasystyla</i> STEVEN	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-446
473	<i>Tilia mongolica</i> MAXIM.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-88

474 *Tilia platyphyllos* SCOP. G 2022 XX-o-BHU-F-1930-42

## MELANTHIACEAE

475 *Anticlea elegans* (PURSH) RYDB. G 2022 XX-o-BHU-2012-0012 (Rennsteiggarten Oberhof)

476 *Paris quadrifolia* L. G 2022 XX-o-BHU-F-1965-71

477 *Trillium cernuum* L. G 2022 XX-o-BHU-F-2006-0076 (University of Oslo Botanical Garden)

478 *Trillium erectum* L. G 2022 XX-o-BHU-UF-0000-1002

479 *Trillium grandiflorum* (MICHX.) SALISB. G 2022 XX-o-BHU-2014-0458 (Botanischer Garten der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

480 *Trillium sessile* L. 'Rubrum' G 2022 XX-o-BHU-F-1979-1313

481 *Veratrum album* L. G 2021 XX-o-BHU-US-0000-704

482 *Veratrum nigrum* L. G 2022 XX-o-BHU-F-1995-139 (Botanischer Garten der Technischen Universität Braunschweig)

## MELASTOMATACEAE

483 *Bertolonia maculata* DC. \* G 2022 XX-o-BHU-2019-0323 (Gradina Botanica "Alexandru Borza" a Universitatii din Cluj-Napoca)

## MELIACEAE

484 *Toona sinensis* (JUSS.) M.ROEM. G 2021 XX-o-BHU-UF-0000-17

## MONTIACEAE

485 *Claytonia sibirica* L. G 2022 XX-o-BHU-F-2007-0264 (Botanischer Garten der Technischen Universität Braunschweig)

## MYRICACEAE

486 *Myrica gale* L. Z 2022 DE-o-BHU-NW-1981-1982: Germany, Brandenburg, Landkreis Dahme-Spreewald, Luckau

## NYCTAGINACEAE

487 *Mirabilis jalapa* L. G 2021 XX-o-BHU-UG-0000-601

488 *Mirabilis longiflora* L. G 2022 XX-o-BONN-3625 (Botanische Gärten der Universität Bonn)

**OLEACEAE**

489	<i>Fraxinus ornus</i> L.		G	2021	XX-o-BHU-F-1930-121
490	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> MARSHALL		G	2021	XX-o-BHU-F-1930-122
491	<i>Ligustrum amurense</i> CARRIÈRE		G	2022	XX-o-BHU-F-1930-636
492	<i>Ligustrum ibota</i> SIEBOLD		G	2022	XX-o-BHU-F-1930-111
493	<i>Ligustrum tschonoskii</i> DECNE.		Z	2022	RU-o-BHU-2013-0576: Russian Federation, Sachalin (Oblast)
494	<i>Syringa josikaea</i> J.JACQ. ex DONN		G	2022	XX-o-BHU-F-1930-556
495	<i>Syringa pinetorum</i> W.W.SM.		G	2022	XX-o-BHU-F-2002-391 (Gradina Botanica Universitara "Pavel Covaci" Macea)
496	<i>Syringa reticulata</i> (BLUME) H.HARA subsp. <i>pekinensis</i> (RUPR.) P.S.GREEN & M.C.CHANG		G	2022	XX-o-BHU-US-0000-717
497	<i>Syringa villosa</i> VAHL		G	2022	XX-o-BHU-F-1930-49
498	<i>Syringa wolfii</i> C.K.SCHNEID.		G	2022	XX-o-BHU-F-1930-561

**ONAGRACEAE**

499	<i>Fuchsia arborescens</i> SIMS	*	G	2021	XX-o-ULM-1994-G-72 (Botanischer Garten der Universität Ulm)
500	<i>Gaura lindheimeri</i> ENGELM. & A.GRAY		G	2022	XX-o-POTSD-1940298601 (Botanischer Garten der Universität Potsdam)
501	<i>Gaura lindheimeri</i> ENGELM. & A.GRAY		G	2022	XX-o-DR-013487 (Botanischer Garten der Technischen Universität Dresden)
502	<i>Lopezia racemosa</i> CAV.		G	2021	XX-o-BHU-F-2002-132 (Botanischer Garten der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz)
503	<i>Oenothera</i> × <i>erythrosepala</i> BORBÁS		Z	2022	DE-o-BHU-2017-0375: Germany, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
504	<i>Oenothera biennis</i> L.		Z	2022	DE-o-BHU-NW-1998-601: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Schönnow

**ONOCLEACEAE**

505	<i>Onoclea sensibilis</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-F-1972-12
-----	------------------------------	--	---	------	--------------------

**OPHIOGLOSSACEAE**

506	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.		G	2021	XX-o-BHU-UF-0000-1022
-----	---------------------------------	--	---	------	-----------------------



**OROBANCHACEAE**

507	<i>Aeginetia indica</i> L'HÉR. ex AITON	*	G	2021	XX-o-STUTZ-002776 (Zoologisch-Botanischer Garten Wilhelma)
508	<i>Orobanche hederæ</i> DUBY		G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-1006
509	<i>Orobanche lucorum</i> F.W.SCHULTZ		G	2021	XX-o-BHU-F-1971-667
510	<i>Orobanche picridis</i> F.W.SCHULTZ		Z	2022	FR-o-P-2015g008: France, Dépt. Aisne, Chézy-sur-Marne (Muséum National d' Histoire Naturelle)

**OXALIDACEAE**

511	<i>Oxalis acetosella</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-F-1979-767
-----	-----------------------------	--	---	------	---------------------

**PAEONIACEAE**

512	<i>Paeonia lutea</i> DELAVAY ex FRANCH.		G	2022	XX-o-BHU-US-0000-614
513	<i>Paeonia mlokosewitschii</i> LOMAKIN		G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-13

**PAPAVERACEAE**

514	<i>Corydalis cava</i> (L.) SCHWEIGG. & KÖRTE		G	2022	XX-o-BHU-F-1964-404
515	<i>Dicentra formosa</i> (HAW.) WALP.		G	2022	XX-o-BHU-F-1965-729
516	<i>Eschscholzia californica</i> CHAM.		G	2022	XX-o-BHU-F-1994-124 (Botanische tuin Kralingen)
517	<i>Hylomecon japonica</i> (THUNB.) PRANTL & KÜNDIG		G	2022	XX-o-BHU-F-1982-774
518	<i>Papaver cambricum</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-1001
519	<i>Papaver nudicaule</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-F-2001-471 (Plantentuin Stad Antwerpen)
520	<i>Papaver orientale</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-US-0000-605
521	<i>Sanguinaria canadensis</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-F-1969-991 (Botanischer Garten der Universität Leipzig)
522	<i>Stylophorum diphyllum</i> (MICHX.) NUTT.		G	2022	XX-o-BHU-F-1968-1060

**PASSIFLORACEAE**

523	<i>Passiflora rubra</i> L.	*	G	2022	XX-o-BHU-G-2007-95 (Botanischer Garten der Universität Kiel)
-----	----------------------------	---	---	------	--

## PLANTAGINACEAE

524	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) LANGE	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-705
525	<i>Cymbalaria muralis</i> G.GAERTN., B.MEY. & SCHERB.	G	2021	XX-o-BHU-F-1965-852
526	<i>Digitalis ferruginea</i> L.	G	2021	TR-o-DR-0163&2 (Botanischer Garten der Technischen Universität Dresden)
527	<i>Digitalis grandiflora</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1997-23 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
528	<i>Digitalis grandiflora</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-453 (Gradina Botanica si Gradina de Plante Medicinale Targu Mures)
529	<i>Digitalis lanata</i> EHRH.	G	2022	XX-o-BHU-2016-0299 (Hortus Pharmacognosticus)
530	<i>Digitalis lutea</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2008-149 (Österreichische Bundesgärten, Alpengarten im Belvedere)
531	<i>Digitalis lutea</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2011-0157 (Bundesgärten Wien und Innsbruck (Schönbrunn))
532	<i>Digitalis purpurea</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2022-0230
533	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1999-601: Germany, Sachsen, Erzgebirgskreis, Zwönitz
534	<i>Gratiola officinalis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1992-35 (Botanischer Garten der RWTH-Aachen)
535	<i>Kickxia spuria</i> (L.) DUMORT.	G	2022	XX-o-BONN-21463 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
536	<i>Linaria purpurea</i> (L.) MILL.	G	2022	XX-o-BRNU-2017-05144 (Botanical Garden of the Faculty of Science, Masaryk University)
537	<i>Tetranema roseum</i> (M.MARTENS & GALEOTTI) STANDL. & STEYERM.	* G	2022	XX-o-BHU-SG-1996-325
538	<i>Veronica fruticulosa</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-48
539	<i>Veronica longifolia</i> L.	G	2022	AT-o-WU-0026119 (Botanischer Garten der Universität Wien)
540	<i>Veronica spicata</i> L. subsp. <i>incana</i> (L.) WALTERS	G	2022	XX-o-BHU-F-1992-199 (Jardin Botanique de l'Arquebuse)
541	<i>Veronica teucrium</i> L.	Z	2022	CHOG-2016-1417: Switzerland, Wallis (Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Geneve)
542	<i>Wulfenia carinthiaca</i> JACQ.	G	2021	XX-o-BHU-F-2000-163 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)

**PLUMBAGINACEAE**

543	<i>Goniolimon italicum</i> TAMMARO, PIGNATTI & FRIZZI	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-558 (Orto Botanico Universitario and Giardino Botanico Alpino)
-----	--	---	------	--

**POACEAE**

544	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Z	2022	DE-o-BONN-5783: Germany, Hessen, Hoher Meißner, Kalbe(Botanische Gärten der Universität Bonn)
545	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1991-682 (Botanischer Garten der Stadt Krefeld)
546	<i>Briza media</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-39 (Botanischer Garten der Universität Jena)
547	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) ROTH	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-65 (Botanischer Versuchs- und Lehrgarten der Universität Regensburg)
548	<i>Chasmanthium latifolium</i> (MICHX.) H.O.YATES	G	2021	XX-o-BHU-F-1972-171
549	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Z	2022	IT-o-BHU-2016-0543: Italy, Alto Adige, Castelbello-Ciardes, Castel Juval
550	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	Z	2021	DE-o-TUEB-1840: Germany, Baden- Württemberg, Lkr. Heidenheim(Botanischer Garten der Universität Tübingen)
551	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.BEAUV.	G	2021	XX-o-BHU-2012-0898 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
552	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1999-26 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
553	<i>Festuca amethystina</i> L.	Z	2022	CH-o-BERN-1977/384: Switzerland, St. Gallen, Wattwill(Botanischer Garten der Universität Bern)
554	<i>Festuca ovina</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-87 (Botanischer Garten der Universität Kiel)
555	<i>Festuca trachyphylla</i> (HACK.) HACK.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-659
556	<i>Festuca valesiaca</i> SCHLEICH. ex GAUDIN	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-660
557	<i>Holcus lanatus</i> L.	Z	2021	DE-o-BHU-2011-0006: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
558	<i>Hordeum jubatum</i> L.	Z	2022	CA-o-BHU-2018-0292: Canada, Quebec, MRC Kamouraska, Saint Germain(Jardin Botanique de la Ville de Montreal)
559	<i>Koeleria grandis</i> GORSKI	Z	2022	DE-o-BHU-2013-5001: Germany, Brandenburg, Landkreis Märkisch- Oderland, Gabow

560	<i>Koeleria macrantha</i> (LEDEB.) SCHULT.	Z	2022	CH-o-BERN-1978/717: Switzerland, Ticino, Bosco-Vicosoprano (Botanischer Garten der Universität Bern)
561	<i>Koeleria pyramidata</i> (LAM.) P.BEAUV.	G	2022	XX-o-BHU-2012-o899 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
562	<i>Koeleria vallesiana</i> (HONCK.) GAUDIN	Z	2022	CH-o-BERN-1978/709: Switzerland, Wallis, Sion (Botanischer Garten der Universität Bern)
563	<i>Lagurus ovatus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2018-o009 (Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth)
564	<i>Melica nutans</i> L.	Z	2022	IT-o-BHU-2016-o507: Italy, Trentino-Südtirol, Stills, Trafoi
565	<i>Melica nutans</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-320 (Botanischer Garten, Naturkundliche Station und Arboretum der Stadt Linz)
566	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.KARST.	Z	2021	AT-o-WU-POA110161: Austria, Niederösterreich, Bez. Bruck an der Leitha, Spitzerberg nördlich von Prellenkirchen (Botanischer Garten der Universität Wien)
567	<i>Poa badensis</i> HAENKE ex WILLD.	Z	2022	AT-o-BHU-2013-o216: Austria, Niederösterreich, Bezirk Mödling, Stadt Mödling und Umgebung (Bundesgärten Wien und Innsbruck (Schönbrunn))
568	<i>Poa badensis</i> HAENKE ex WILLD.	G	2022	AT-o-POTSD-2007-o275 (Botanischer Garten der Universität Potsdam)
569	<i>Poa bulbosa</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-12 (Botanischer Garten der Universität Rostock)
570	<i>Poa compressa</i> L.	Z	2022	CZ-o-BHU-2012-o294: Czech Republic, Smiřice (Mendel University in Brno)
571	<i>Poa nemoralis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2012-o885 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
572	<i>Schizachyrium scoparium</i> (MICHX.) NASH	G	2022	US-o-DR-008034 (Botanischer Garten der Technischen Universität Dresden)
573	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) ARD.	Z	2022	AT-o-GZU-14124: Austria, Steiermark, Grazer Bergland, Weizklamm (Botanischer Garten der Karl-Franzens-Universität Graz)
574	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) ARD.	Z	2021	AT-o-BHU-2015-o120: Austria, Salzburg, Osterhorngruppe, St. Kolomann, Hintertrattberg (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
575	<i>Setaria palmiflora</i> STAPP	* G	2021	XX-o-BHU-2013-o207 (Österreichische Bundesgärten, Alpengarten im Belvedere)
576	<i>Stipa tirsia</i> STEVEN	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-987

## POLEMONIACEAE

577	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2005-130 (Cultura Herbarum Medicarum Facultas Medica, Brno)
-----	--------------------------------	---	------	--

**POLYGONACEAE**

578	<i>Bistorta officinalis</i> DELARBRE	G	2022	XX-o-BHU-F-1967-852
579	<i>Bistorta vivipara</i> (L.) DELARBRE	G	2022	XX-o-BHU-F-1978-599
580	<i>Fagopyrum esculentum</i> MOENCH	G	2022	XX-o-BRAUN-7726218 (Botanischer Garten der Technischen Universität Braunschweig)
581	<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) GAERTN.	G	2022	XX-o-ROST-2011-F5107 (Botanischer Garten der Universität Rostock)
582	<i>Persicaria filiformis</i> (THUNB.) NAKAI	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-3
583	<i>Polygonum compactum</i> HOOK.f.	G	2021	XX-o-BHU-UA-0000-60
584	<i>Rumex scutatus</i> L.	Z	2022	CH-o-BERN-2011-154:Switzerland, Ticino, Distretto Lugano, Cimadera, Denti della Vecchia (Botanischer Garten der Universität Bern)

**POLYPODIACEAE**

585	<i>Pseudodrynaria coronans</i> (WALL. ex METT.) CHING	* G	2022	XX-o-B-017-82 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
586	<i>Pyrrosia lingua</i> (THUNB.) FARW. var. <i>heteractis</i> (METT. ex KUHN) HOVENKAMP	* Z	2022	TW-o-TUEB-3978: Taiwan (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
587	<i>Pyrrosia subfurfuracea</i> (HOOK.) CHING	* Z	2022	VN-o-BHU-2013-1288: Vietnam, Nordwesten, Sapa (The Botanic Garden of Smith College (Northampton))
588	<i>Serpocaulon latipes</i> (LANGSD. & L.FISCH.) A.R.SM.	* G	2022	XX-o-STUTZ-003937 (Zoologisch-Botanischer Garten Wilhelma)

**PORTULACACEAE**

589	<i>Portulaca oleracea</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-911
590	<i>Talinum paniculatum</i> (JACQ.) GAERTN.	* G	2022	XX-o-BHU-G-2010-129 (Orto Botanico dell'Universita di Siena)

**PRIMULACEAE**

591	<i>Cyclamen coum</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-2010-396 (Royal Horticultural Society's Garden, Wisley)
592	<i>Cyclamen hederifolium</i> AITON	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-0002
593	<i>Dodecatheon meadia</i> L.	G	2022	US-o-GIESS-2002-145-2 (Botanischer Garten der Justus-Liebig-Universität Giessen)
594	<i>Dodecatheon meadia</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-319 (Botanischer Garten der Stadt Wuppertal)

595	<i>Lysimachia punctata</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-F-1991-727 (Die Flora - Botanischer Garten und Arboretum der Stadt Köln)
596	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-F-1999-368 (Jardin Botanique de Limoges)
597	<i>Primula burmanica</i> BALF. f. & KINGDON- WARD		G	2022	XX-o-BHU-F-2009-390 (Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth)
598	<i>Primula japonica</i> A.GRAY		G	2022	XX-o-BHU-F-2005-184 (National Botanic Gardens Glasnevin)
599	<i>Primula rosea</i> ROYLE		G	2022	XX-o-BHU-F-1967-879
600	<i>Primula veris</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-F-1990-267 (Botanischer Garten der Universität Stuttgart)
601	<i>Samolus valerandi</i> L.		Z	2022	IT-o-SIENA-00949: Italy, Toscana, Siena, Ponte sulla Merse/Orgia (Orto Botanico dell'Universita di Siena)

## PSILOTACEAE

602	<i>Psilotum nudum</i> (L.) P.BEAUV.	*	G	2021	XX-o-BHU-G-1965-15 (Botanischer Garten der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)
-----	-------------------------------------	---	---	------	---

## PTERIDACEAE

603	<i>Adiantum hispidulum</i> SW.	*	G	2022	XX-o-BHU-G-1998-647 (Botanischer Garten der RWTH-Aachen)
604	<i>Adiantum raddianum</i> C.PRESL 'Grazillimum'	*	G	2021	XX-o-BHU-G-1977-228
605	<i>Adiantum trapeziforme</i> L.	*	G	2022	XX-o-BHU-G-1977-1475
606	<i>Pityrogramma chrysophylla</i> (SW.) LINK	*	G	2021	XX-o-BHU-G-1993-428 (Zoologisch-Botanischer Garten Wilhelma)
607	<i>Pteris cretica</i> L. 'Albolineata'	*	G	2022	XX-o-BHU-G-1977-902
608	<i>Pteris cretica</i> L. 'Major'	*	G	2022	XX-o-BHU-G-1977-1474
609	<i>Pteris vittata</i> L.		G	2022	XX-o-BHU-G-1977-901

## RANUNCULACEAE

610	<i>Actaea rubra</i> (AITON) WILLD.		G	2022	XX-o-BHU-US-0000-602
611	<i>Actaea spicata</i> L.		Z	2022	DE-o-BAYRT-180051: Germany, Bayern, Fränkische Alb, Stechendorf (Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth)

612	<i>Actaea spicata</i> L.	Z	2022	DE-o-MSTR-SA-10050: Germany, Nordrhein-Westfalen, Lienen, Holperdorp (Botanischer Garten der Westfälischen Wilhelms - Universität Münster)
613	<i>Anemone canadensis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-UA-0000-114
614	<i>Anemone virginiana</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-UA-0000-14
615	<i>Aquilegia canadensis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2008-0281 (Botanischer Garten der Universität Tübingen)
616	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	G	2022	XX-o-BONN-4895 (Botanische Gärten der Universität Bonn)
617	<i>Cimicifuga foetida</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1968-1139
618	<i>Cimicifuga racemosa</i> (L.) NUTT. var. <i>cordifolia</i> (PURSH) A.GRAY	G	2021	XX-o-BHU-F-1966-920
619	<i>Clematis integrifolia</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-601
620	<i>Clematis recta</i> L. 'Purpurea'	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-229 (Chelsea Physic Garden)
621	<i>Consolida regalis</i> GRAY	G	2021	XX-o-HOH-STUDGART-4942 (Universität Hohenheim)
622	<i>Delphinium elatum</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1990-443
623	<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) SALISB.	G	2022	XX-o-BHU-F-1964-475
624	<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) SALISB.	G	2022	XX-o-BHU-2009-13
625	<i>Helleborus foetidus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1967-901
626	<i>Hydrastis canadensis</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2009-572 (The Botanic Garden of Smith College (Northampton))
627	<i>Pulsatilla campanella</i> FISCH. ex KRYLOV	G	2022	XX-o-BHU-2011-0156 (Österreichische Bundesgärten, Alpengarten im Belvedere)
628	<i>Pulsatilla rubra</i> (LAM.) DELARBRE	Z	2022	FR-o-STGAL-18641: France, Auvergne-Rhône-Alpes, Département de l'Ain, Fléviu (Briord) (Botanischer Garten der Stadt St. Gallen)
629	<i>Pulsatilla rubra</i> (LAM.) DELARBRE	G	2022	XX-o-BHU-F-1998-261 (Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg)
630	<i>Pulsatilla vulgaris</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-600 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
631	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-2001-207 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
632	<i>Ranunculus gramineus</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-2019-0180 (Rennsteiggarten Oberhof)

633	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	Z	2021	AT-o-SZU-2005-786: Austria, Steiermark, Liezen, Ennstal (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
634	<i>Thalictrum flavum</i> L.	Z	2021	DE-o-BONN-17981: Germany, Nordrhein-Westfalen, Bonn (Botanische Gärten der Universität Bonn)
635	<i>Thalictrum minus</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-603
636	<i>Trollius chinensis</i> BUNGE	G	2021	RU-o-BHU-2016-0377 (Botanical Garden-Institute of Vladivostok)

## RESEDACEAE

637	<i>Reseda lutea</i> L.	Z	2021	AT-o-BHU-NW-1994-26: Austria, Salzburg, Puch bei Hallein, Urstein (Botanischer Garten der Universität Salzburg)
-----	------------------------	---	------	---

## RHAMNACEAE

638	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-279
-----	------------------------------	---	------	---------------------

## ROSACEAE

639	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-675
640	<i>Agrimonia procera</i> WALLR.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-518 (Botanischer Garten der J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
641	<i>Alchemilla xanthochlora</i> ROTHM.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-648
642	<i>Amelanchier alnifolia</i> (NUTT.) NUTT. ex M.ROEM. var. <i>semiintegrifolia</i> (HOOK.) C.L.HITCHC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-184
643	<i>Amelanchier lamarckii</i> F.G.SCHROED.	G	2021	XX-o-BHU-F-1930-512 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
644	<i>Amelanchier sanguinea</i> (PURSH) DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1971-16
645	<i>Cotoneaster ambiguus</i> REHDER & E.H.WILSON	G	2022	XX-o-BHU-F-1971-18
646	<i>Cotoneaster apiculatus</i> REHDER & E.H.WILSON	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-524
647	<i>Cotoneaster bullatus</i> BOIS	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-519 (Arboretum National des Barres et Fruticetum Vilmorinianum)
648	<i>Cotoneaster cashmiriensis</i> G.KLOTZ	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-471 (St. Andrews Botanic Garden)
649	<i>Cotoneaster cashmiriensis</i> G.KLOTZ	G	2022	XX-o-BHU-F-2004-260 (Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg)
650	<i>Cotoneaster divaricatus</i> REHDER & E.H.WILSON	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-523 (Conservatoire et Jardin Botanique de Nancy)
651	<i>Cotoneaster harrismithii</i> FLINK. & B. HYLMÖ	G	2022	XX-o-BHU-2013-0437 (Arboretumul Simeria)



652	<i>Cotoneaster horizontalis</i> DECNE.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-72
653	<i>Cotoneaster integerrimus</i> MEDIK.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-182
654	<i>Cotoneaster lucidus</i> SCHLTDL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-520
655	<i>Cotoneaster multiflorus</i> BUNGE	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-178
656	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (GUSS.) K.KOCH	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-522 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
657	<i>Cotoneaster niger</i> (THUNB.) FR.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-179 (Botanic Garden of St. Petersburg Forestry Academy)
658	<i>Cotoneaster obscurus</i> REHDER & E.H.WILSON	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-366
659	<i>Cotoneaster racemiflorus</i> (DESF.) K.KOCH	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-183
660	<i>Cotoneaster zabelii</i> C.K.SCHNEID.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-364
661	<i>Crataegus monogyna</i> JACQ.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-188
662	<i>Crataegus orientalis</i> PALL. ex M.BIEB.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-189
663	<i>Crataegus pedicellata</i> SARG.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-525
664	<i>Crataegus pinnatifida</i> BUNGE	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-193
665	<i>Crataegus submollis</i> SARG.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-457
666	<i>Crataegus submollis</i> SARG.	G	2022	XX-o-BHU-NA-1930-457
667	<i>Duchesnea indica</i> (JACKS.) FOCKE	G	2021	XX-o-BHU-2016-0194 (Botanischer Garten der Stadt Bad Langensalza)
668	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) MAXIM.	Z	2022	DE-o-HBG-2011-S-216: Germany, Hamburg, Allermöhe (Botanischer Garten der Universität Hamburg)
669	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) MAXIM.	G	2022	XX-o-BHU-F-1963-262
670	<i>Geum coccineum</i> SIBTH. & SM.	G	2022	XX-o-BHU-F-1966-989
671	<i>Geum rivale</i> L. f. album	G	2022	XX-o-BHU-F-1995-114 (Botanischer Garten der Universität Bern)
672	<i>Geum urbanum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-701
673	<i>Neviusia alabamensis</i> A.GRAY	G	2022	XX-o-BHU-2014-0384
674	<i>Photinia villosa</i> (THUNB.) DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-426

675	<i>Physocarpus amurensis</i> (MAXIM.) MAXIM.	G	2022	XX-o-BHU-F-1955-15
676	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) MAXIM.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-406
677	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) MAXIM. 'Luteus'	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-383
678	<i>Potentilla argentea</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-2002-601: Germany, Berlin
679	<i>Potentilla aurea</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-2003-82 (Botanischer Garten der Universität Kiel)
680	<i>Potentilla orientalis</i> JUZ.	G	2022	XX-o-BHU-F-2007-149 (Botanischer Garten der Universität Leipzig)
681	<i>Potentilla recta</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-2004-301: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
682	<i>Potentilla rupestris</i> L.	Z	2022	CH-o-BERN-1969/142: Switzerland , Valais, Les Valettes(Botanischer Garten der Universität Bern)
683	<i>Potentilla rupestris</i> L.	G	2022	FR-o-BHU-2018-0399 (Station Alpine Joseph Fourier (Lautaret))
684	<i>Prinsepia uniflora</i> BARTAL. var. <i>serrata</i> REHDER	G	2022	XX-o-BHU-F-1955-62 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
685	<i>Prunus cerasifera</i> EHRH. subsp. <i>divaricata</i> (LEDEB.) BAILEY	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-463
686	<i>Prunus mahaleb</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-NW-1930-475
687	<i>Pyrus syriaca</i> BOISS.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-172
688	<i>Rhodotypos scandens</i> (THUNB.) MAKINO	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-175
689	<i>Rosa agrestis</i> SAVI	Z	2022	DE-o-BHU-2013-1299: Germany, Brandenburg, Landkreis Teltow-Fläming, Sperenberg
690	<i>Rosa palustris</i> MARSHALL	Z	2022	US-o-THARF-*S2001/595: USA, New Jersey, Morris county(Forstbotanischer Garten Tharandt Sächsisches Landesarboretum)
691	<i>Rosa spinosissima</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-712
692	<i>Rosa villosa</i> L.	Z	2022	FR-o-THARF-*S1986/830: France, Dépt. Haute-Savoie, Samoëns(Forstbotanischer Garten Tharandt Sächsisches Landesarboretum)
693	<i>Rubus laciniatus</i> (WESTON) WILLD.	G	2022	XX-o-BHU-F-1965-61 (Botanischer Garten der Universität Rostock)
694	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1991-602: Germany, Brandenburg, Landkreis Märkisch-Oderland, Strausberg

695	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-UF-0000-94
696	<i>Sorbus intermedia</i> (EHRH.) PERS.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-19
697	<i>Spiraea crenata</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1984-453

## RUBIACEAE

698	<i>Cruciata laevipes</i> OPIZ	Z	2022	FR-o-BHU-2013-0845: France, Normandie, Département Calvados, Moul (Jardin Botanique de la Ville et de l'Université de Caen)
699	<i>Galium mollugo</i> L.	Z	2022	DE-o-BAYRT-111407: Germany, Bayern, Oberfranken, Seybothenreuth (Ökologisch-Botanischer Garten der Universität Bayreuth)
700	<i>Psychotria bacteriophila</i> VALETON	* G	2022	XX-o-BHU-G-1977-210 (Botanischer Garten der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)

## RUTACEAE

701	<i>Dictamnus albus</i> L.	G	2021	XX-o-BHU-F-1964-558
702	<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) RAF.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-715
703	<i>Ruta graveolens</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-US-0000-643
704	<i>Tetradium daniellii</i> (BENN.) T.G.HARTLEY	G	2022	XX-o-BHU-F-1963-31 (Botanischer Garten der Universität Jena)
705	<i>Zanthoxylum piperitum</i> DC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1994-101 (Foundation Botanic Garden Kerkrade)

## SAPINDACEAE

706	<i>Acer carpinifolium</i> SIEBOLD & ZUCC.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-15
707	<i>Acer opalus</i> MILL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-143
708	<i>Acer palmatum</i> THUNB.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-306
709	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	G	2022	DE-o-BHU-NW-1930-381 (Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem)
710	<i>Acer shirasawanum</i> KOIDZ.	G	2022	XX-o-BHU-F-1955-52
711	<i>Acer velutinum</i> BOISS. var. <i>vanvolxemii</i> (MAST.) REHDER	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-11
712	<i>Aesculus</i> × <i>woerlitzensis</i> KOEHNE	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-240

713	<i>Aesculus flava</i> SOL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-209
714	<i>Aesculus glabra</i> WILLD.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-13
715	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	G	2021	XX-o-DATH-1136 (Botanical Garden of Tartu University)
716	<i>Koelreuteria paniculata</i> LAXM. var. <i>apiculata</i> (REHDER & E.H.WILSON) REHDER	G	2021	XX-o-BHU-F-1976-14 (Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg)

## SAXIFRAGACEAE

717	<i>Darmera peltata</i> (BENTH.) VOSS	G	2022	XX-o-BHU-F-1966-1040
718	<i>Rodgersia aesculifolia</i> BATALIN	G	2021	XX-o-BHU-F-1963-290
719	<i>Rodgersia pinnata</i> FRANCH.	G	2022	XX-o-BHU-F-1965-847
720	<i>Saxifraga hostii</i> TAUSCH subsp. <i>rhaetica</i> (A.KERN.) BRAUN-BLANQ.	G	2021	XX-o-BHU-F-1990-550
721	<i>Saxifraga moschata</i> WULFEN	G	2022	XX-o-BHU-F-1990-809 (National Botanical Garden of Vacratot)
722	<i>Saxifraga paniculata</i> MILL.	G	2021	XX-o-BHU-UA-0000-69
723	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1965-851
724	<i>Tellima grandiflora</i> (PURSH) DOUGLAS ex LINDL.	G	2022	XX-o-BHU-F-1991-906 (Real Jardin Botanico de Madrid (CSIC))

## SCROPHULARIACEAE

725	<i>Scrophularia marilandica</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-2015-0656 (The Botanic Garden of Smith College (Northampton))
726	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Z	2021	DE-o-BHU-2013-1104: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
727	<i>Verbascum blattaria</i> L.	Z	2022	DE-o-BHU-2013-0301: Germany, Baden-Württemberg, Konstanz, Volkertshausen (Botanischer Garten der Universität Konstanz)
728	<i>Verbascum densiflorum</i> BERTOL.	Z	2022	DE-o-BHU-NW-1995-601: Germany, Berlin
729	<i>Verbascum nigrum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1996-341 (Botanischer Garten der Stadt Altenburg)
730	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-UF-0000-1046

## STAPHYLEACEAE

731	<i>Staphylea trifolia</i> L.	G	2022	XX-o-BHU-F-1930-202
-----	------------------------------	---	------	---------------------



## WOODSIACEAE

746	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (HOFFM.) NEWMAN	G	2021	CH-o-STGAL-84 (Botanischer Garten der Stadt St. Gallen)
747	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (HOFFM.) NEWMAN	Z	2022	FR-o-BHU-2012-0512: France, Dept. Savoie, Auvergne-Rhône-Alpes, Bourg-Saint-Maurice (Muséum National d' Histoire Naturelle)

## ZINGIBERACEAE

748	<i>Roscoea cautleyoides</i> GAGNEP.	G	2022	XX-o-BHU-F-1998-111 (Alter Botanischer Garten der Universität Göttingen)
-----	-------------------------------------	---	------	--

## TEIL 2 / PART 2

## AMARANTHACEAE

749	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	W	2022	DE-o-BHU-2022-0257: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
-----	----------------------------------	---	------	--

## AMARYLLIDACEAE

750	<i>Allium carinatum</i> L.	W	2022	DE-o-BHU-2022-0233: Deutschland, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
751	<i>Allium paradoxum</i> (M.BIEB.) G.DON	W	2022	DE-o-BHU-2022-0232: Deutschland, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
752	<i>Allium vineale</i> L.	W	2022	DE-o-BHU-2022-0234: Deutschland, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück

## APIACEAE

753	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) HOFFM.	W	2022	DE-o-BHU-2022-0284: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
754	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) HOFFM.	W	2021	DE-o-BHU-2021-0305: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
755	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) HOFFM.	W	2021	DE-o-BHU-2021-0273: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
756	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	W	2022	DE-o-BHU-2022-0275: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
757	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	W	2021	DE-o-BHU-2021-0306: Germany, Berlin, Landkreis Barnim, Eiche
758	<i>Daucus carota</i> L.	W	2022	DE-o-BHU-2022-0270: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
759	<i>Daucus carota</i> L.	W	2021	DE-o-BHU-2021-0249: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
760	<i>Daucus carota</i> L.	W	2021	DE-o-BHU-2021-0322: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

761	<i>Falcaria vulgaris</i> BERNH.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0256: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
762	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0276: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

## ASTERACEAE

763	<i>Anthemis tinctoria</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0287: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
764	<i>Arctium lappa</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0274: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
765	<i>Bellis perennis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0270: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
766	<i>Centaurea cyanus</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0291: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
767	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2020-0416: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
768	<i>Centaurea stoebe</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0259: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
769	<i>Centaurea stoebe</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0259: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
770	<i>Centaurea stoebe</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0295: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
771	<i>Centaurea stoebe</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2020-0411: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
772	<i>Chondrilla juncea</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0251: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
773	<i>Chondrilla juncea</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0265: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
774	<i>Cichorium intybus</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0264: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
775	<i>Cichorium intybus</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0255: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
776	<i>Cichorium intybus</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0250: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
777	<i>Cirsium palustre</i> (L.) SCOP.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0252: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
778	<i>Cirsium palustre</i> (L.) SCOP.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0286: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
779	<i>Cirsium vulgare</i> (SAVI) TEN.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0287: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

780	<i>Cirsium vulgare</i> (SAVI) TEN.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0249: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
781	<i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0243: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
782	<i>Lapsana communis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0284: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
783	<i>Lapsana communis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0311: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
784	<i>Lapsana communis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0293: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
785	<i>Leucanthemum vulgare</i> LAM.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2021-0276: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
786	<i>Leucanthemum vulgare</i> LAM.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0238: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße
787	<i>Mycelis muralis</i> (L.) DUMORT.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0272: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
788	<i>Mycelis muralis</i> (L.) DUMORT.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0250: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße
789	<i>Onopordum acanthium</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0318: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
790	<i>Onopordum acanthium</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0277: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
791	<i>Onopordum acanthium</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0258: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
792	<i>Onopordum acanthium</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0260: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
793	<i>Solidago virgaurea</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0324: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
794	<i>Sonchus asper</i> (L.) HILL	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2021-0291: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
795	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0257: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
796	<i>Taraxacum</i> sect. <i>ruderalia</i> KIRSCHNER, H.ØLLG. & STEPANEK	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0302: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
797	<i>Taraxacum</i> sect. <i>ruderalia</i> KIRSCHNER, H.ØLLG. & STEPANEK	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0283: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
798	<i>Tragopogon dubius</i> SCOP.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0246: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
799	<i>Tragopogon dubius</i> SCOP.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0271: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg



800	<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.KOCH	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0316: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
-----	--	---	------	---

## BORAGINACEAE

801	<i>Echium vulgare</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0294: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
802	<i>Echium vulgare</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0267: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
803	<i>Echium vulgare</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0262: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal

## BRASSICACEAE

804	<i>Alliaria petiolata</i> (M.BIEB.) CAVARA & GRANDE	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0237: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
805	<i>Alliaria petiolata</i> (M.BIEB.) CAVARA & GRANDE	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0281: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
806	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0285: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
807	<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0320: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
808	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDIK.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0315: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
809	<i>Descurainia sophia</i> (L.) PRANTL	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0290: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
810	<i>Descurainia sophia</i> (L.) PRANTL	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0308: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
811	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0279: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
812	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0296: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
813	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) SCOP.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0317: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

## CARYOPHYLLACEAE

814	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0300: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
815	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0236: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
816	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0292: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin

817	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.BALL & HEYWOOD	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0297: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
818	<i>Saponaria officinalis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0321: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
819	<i>Saponaria officinalis</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0278: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
820	<i>Saponaria officinalis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0295: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
821	<i>Saponaria officinalis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0253: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof

## COMMELINACEAE

822	<i>Commelina communis</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0299: Deutschland, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
-----	------------------------------	---	------	--

## CUCURBITACEAE

823	<i>Bryonia cretica</i> L. subsp. <i>dioica</i> (JACQ.) Tutin	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0242: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
824	<i>Bryonia dioica</i> JACQ.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0288: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

## CYPERACEAE

825	<i>Carex muricata</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2019-0379: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
826	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0289: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin

## EUPHORBIACEAE

827	<i>Euphorbia peplus</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0241: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
-----	----------------------------	---	------	---

## FABACEAE

828	<i>Medicago lupulina</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0282: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
829	<i>Melilotus albus</i> MEDIK.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0319: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
830	<i>Melilotus albus</i> MEDIK.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0293: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
831	<i>Melilotus albus</i> MEDIK.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0286: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

832	Melilotus albus MEDIK.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0260: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
833	Melilotus albus MEDIK.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0255: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
834	Onobrychis vicifolia SCOP.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0282: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
835	Onobrychis vicifolia SCOP.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0310: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
836	Ononis spinosa L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0296: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
837	Trifolium arvense L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0261: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
838	Trifolium arvense L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0254: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
839	Trifolium campestre SCHREB.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2021-0279: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße
840	Trifolium dubium SIBTH.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2021-0280: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
841	Trifolium pratense L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0248: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
842	Trifolium pratense L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0278: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

## HYPERICACEAE

843	Hypericum perforatum L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0269: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
-----	-------------------------	---	------	--

## LAMIACEAE

844	Ballota nigra L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0253: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
845	Ballota nigra L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0290: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
846	Leonurus cardiaca L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0273: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
847	Prunella vulgaris L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0285: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
848	Prunella vulgaris L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0247: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
849	Prunella vulgaris L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0313: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

850	<i>Salvia pratensis</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0271: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
851	<i>Salvia pratensis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0309: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

## ONAGRACEAE

852	<i>Oenothera biennis</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0323: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
853	<i>Oenothera biennis</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0280: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

## PAPAVERACEAE

854	<i>Chelidonium majus</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0303: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
855	<i>Papaver dubium</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0231: Deutschland, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
856	<i>Papaver rhoeas</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0307: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

## PLANTAGINACEAE

857	<i>Linaria vulgaris</i> MILL.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0252: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
858	<i>Plantago arenaria</i> WALDST. & KIT.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0266: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
859	<i>Plantago arenaria</i> WALDST. & KIT.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0261: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
860	<i>Plantago major</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0272: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
861	<i>Plantago major</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0263: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
862	<i>Veronica hederifolia</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0235: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße
863	<i>Veronica hederifolia</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0269: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

## POACEAE

864	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0267: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
865	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0266: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
866	<i>Dactylis glomerata</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0264: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal
867	<i>Dactylis glomerata</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0239: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße

868	<i>Dactylis glomerata</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0274: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
869	<i>Holcus lanatus</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0275: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
870	<i>Holcus lanatus</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0240: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße
871	<i>Hordeum murinum</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0265: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Johannisthal

## PRIMULACEAE

872	<i>Primula elatior</i> (L.) HILL	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0298: Deutschland, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück
-----	----------------------------------	---	------	--

## RANUNCULACEAE

873	<i>Clematis vitalba</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2020-0407: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße
874	<i>Consolida ajacis</i> (L.) SCHUR	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0294: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin
875	<i>Ranunculus acris</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0244: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
876	<i>Ranunculus acris</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0281: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

## RESEDACEAE

877	<i>Reseda lutea</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0262: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof
878	<i>Reseda lutea</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0256: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Adlershof

## ROSACEAE

879	<i>Geum urbanum</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0312: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche
880	<i>Geum urbanum</i> L.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0283: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
881	<i>Geum urbanum</i> L.	W	2022	DE- $\circ$ BHU-2022-0245: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg
882	<i>Sanguisorba minor</i> SCOP.	W	2021	DE- $\circ$ BHU-2021-0314: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

**SCROPHULARIACEAE**

883        *Scrophularia umbrosa* DUMORT.        W        2022        DE- o BHU-2022-0268: Germany, Brandenburg, Landkreis Barnim, Eiche

**SOLANACEAE**

884        *Datura stramonium* L.        W        2022        DE- o BHU-2022-0289: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin

885        *Nicandra physalodes* (L.) GAERTN.        W        2022        DE- o BHU-2022-0297: Deutschland, Brandenburg, Landkreis Oder-Spree, Berkenbrück

886        *Solanum dulcamara* L.        W        2022        DE- o BHU-2020-0468: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Späthstraße

887        *Solanum nigrum* L.        W        2022        DE- o BHU-2022-0300: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

**URTICACEAE**

888        *Parietaria officinalis* L.        W        2022        DE- o BHU-2019-0439: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

889        *Parietaria pensylvanica* MUHL. ex WILLD.        W        2022        DE- o BHU-2022-0254: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

**VALERIANACEAE**

890        *Valeriana officinalis* L.        W        2021        DE- o BHU-2021-0299: Germany, Brandenburg, Landkreis Uckermark, Templin

**VIOLACEAE**

891        *Viola arvensis* MURRAY        W        2022        DE- o BHU-2021-0288: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

892        *Viola arvensis* MURRAY        W        2022        DE- o BHU-2022-0251: Germany, Berlin, Bezirk Treptow-Köpenick, Baumschulenweg

**Vereinbarung über die Bereitstellung von Pflanzenmaterial durch das Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin für nicht-kommerzielle Zwecke**

Im Sinne des *Übereinkommens über die Biologische Vielfalt* (Convention on Biological Diversity, CBD) und des *Nagoya-Protokolls über den Zugang zu genetischen Ressourcen und die ausgewogene und gerechte Aufteilung der sich aus ihrer Nutzung ergebenden Vorteile* ist das Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin (im Folgenden bezeichnet als „der Geber“) bestrebt, die Erhaltung, nachhaltige Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern. Der Geber erwartet daher von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets im Einklang mit den Regelungen der CBD, des Nagoya-Protokolls und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) handeln.

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für rechtskonformen Umgang mit dem gelieferten Material auf den Empfänger über. Das Pflanzenmaterial wird unter den nachfolgenden Bedingungen ausgehändigt. Diese Bedingungen entsprechen dem Kodex des *International Plant Exchange Network* (IPEN), dessen Mitglied das Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin ist:

1. Der Empfänger darf das ausgehändigte Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, **nur für nicht-kommerzielle Zwecke** wie wissenschaftliche Untersuchungen, Bildung und Naturschutz verwenden. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung oder eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (prior informed consent, PIC) einholen.
2. Der Empfänger muss für **gerechten Vorteilsausgleich** im Einklang mit der CBD und dem Nagoya-Protokoll Sorge tragen.
3. Der Empfänger muss **jegliche Informationen über das übernommene Pflanzenmaterial**, inklusive Herkunft (Geber, Ursprungsland, Sammeljahr) und IPEN-Nummer, sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise **aufbewahren**.
4. Wenn auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, **in diesen Publikationen die Herkunft des Pflanzenmaterials** und die IPEN-Nummer anzugeben. Dem Geber ist unaufgefordert eine Kopie dieser Publikationen zuzusenden.
5. Auf Anfrage wird der Geber **relevante Informationen über diesen Materialtransfer** an die mit der Umsetzung des Nagoya-Protokolls beauftragte Behörde **weiterleiten**.
6. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, **nur für nicht-kommerzielle Zwecke an vertrauenswürdige Dritte weitergeben**. Die Weitergabe muss unter denselben Bedingungen, inklusive der **Verpflichtung zum Verwenden, Weitergeben und Zitieren der IPEN-Nummer**, erfolgen. Der Empfänger muss die Weitergabe nachvollziehbar dokumentieren.

---

Die o.g. Bedingungen akzeptiere ich.

Datum, Unterschrift

Name und Anschrift des Empfängers, Stempel

**Agreement on the supply of living plant material by Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin for non-commercial purposes**

Against the background of the *Convention on Biological Diversity* (“CBD”) and the *Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity*, Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin (the “supplier”) therefore expects 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 supplied plant material 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 Späth-Arboretum der Humboldt-Universität zu Berlin 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.

---

I accept the above conditions.

Date, Signature

Recipient’s name and address, stamp



If your institution is not a member of IPEN:

Please sign. Without a signed order card, we cannot process orders from non-IPEN institutions.

Veuillez signer, s.v.p. Les commandes sans signature ne seront pas traitées.

Подтвердите подписью. Внимание! Без подписи рассылка семян не осуществляется!

Please send your orders preferably by email to

[arboretum@hu-berlin.de](mailto:arboretum@hu-berlin.de)

Please do not forget to attach the signed order card.

Alternatively, you may send your order by post to

Humboldt-Universität  
Institut für Biologie  
Späth-Arboretum  
Späthstrasse 80/81  
12437 Berlin  
Germany

## DESIDERATA 2022

We accept the conditions of the „Agreement on the supply of living plant material for non-commercial purposes“ on p. 54-55 of the Index Seminarum 2022 of Späth-Arboretum (BHU).

\_\_\_\_\_  
date, signature, stamp

Your institutional address:

Your Email contact:

Please limit your order to 25 samples. Please order by April 15<sup>th</sup>, 2023.
