



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Index Seminum



2022

BOTANISCHER
GARTEN



Im LifeGate-Projekt (frei verfügbar unter www.lifegate.idiv.de) wird die verwandtschaftliche Position aller 2.6 Mio auf unserem Planeten beschriebenen und akzeptierten Arten mit Hilfe eines selbstähnlichen Voronoi-Verfahrens veranschaulicht. Ein Ausdruck, bei dem jede Art eine Fläche von 10mm x 10mm hätte, wäre 17,7m x 10.0m groß. Näher miteinander verwandte Gruppen liegen auch näher beieinander.

Mit Hilfe der Knöpfe unten links kann die Ansicht ausgewählt werden: Mit Fotos, nur das Schema, oder Verbreitungskarten (bisher nur wenige eingebaut). Über das „?“ gelangt man zu youtube-videos in denen die grundsätzliche Bedienung erklärt wird. Über das darunterliegende Doppelquadrat kann die zusätzlich zu den wissenschaftlichen Namen ausgewählten Sprachen gewählt werden, bisher Englisch und Deutsch. Mit einem Click auf den „+“ oder „-“, Button kann in die Karte hinein oder herausgezoomt werden, ebenso wie mit dem Mausrad oder einem Doppelclick.

Die taxonomische Datenbasis hinter den Tracheophyta ist die LCVP-Liste Version 1, die aktuelle Version 2 kann frei unter <https://idiv-biodiversity.github.io/lcvplants/> heruntergeladen werden. Dort befindet sich auch ein umfassendes R-Paket zur bequemen Suche und für Listenabgleiche.

Für inhaltliche Hinweise und Korrekturvorschläge sowie für zur Verfügung gestellte, noch fehlende Bilder sind wir sehr dankbar.

Viel Spaß beim Durchstöbern der Webseite

Martin Freiberg (Kustos Botanischer Garten Leipzig);

The LifeGate project (freely available at www.lifegate.idiv.de) visualizes the phylogenetic relationship of all known 2.6 million living species on this planet with help of a self similar Voronoi method. A printout showing each species at a size of 10mm x 10mm would have the dimension of 17.7m x 10.0m. Clades closer related to each other are lying closer together as well. With help of the buttons in the lower left corner the general view can be chosen: with photos, scheme only or distribution maps (only partly implemented yet). The “?”-button leads you to youtube-videos explaining the principle handling. The double-quadrat below lets you choose between additional names in English or German below the scientific name. A simple click onto the “+” or “-“ button lets you zoom in or out of the map respectively. You can use a double-click onto the map or the mouse-wheel for zooming as well.

The taxonomic database behind the Tracheophyta is LCVP-list version 1. The most recent list version 2 can be freely downloaded at <https://idiv-biodiversity.github.io/lcvplants/>. There you will find as well a comprehensive R-package for convenient search and list comparisons.

Comments and remarks concerning the contents of LifeGate or the LCVP as well as for contributions of missing photos are very much appreciated.

Have fun in browsing the website,

Martin Freiberg (curator Botanical Garden Leipzig)

P T E R I D O P H Y T A

P O L Y P O D I O P S I D A

P O L Y P O D I A L E S

Aspleniaceae

1 *Asplenium daucifolium* Lam. XX-0-GIESS-0-U-84 G

Blechnaceae

2 *Blechnum auriculatum* Cav. XX-0-LZ-AD-829-2006 G

3 *Blechnum occidentale* L. XX-0-GIESS-0-U-94 G

4 *Doodia aspera* R.Br. XX-0-LZ-AD-823-2006 G

Cyatheaceae

5 *Cyathea cooperi* (Hook. ex F.Muell.) Domin XX-0-LZ-AD-818-2006 G

Lomariopsidaceae

6 *Bolbitis heteroclita* (C. Presl) Ching XX-0-LZ-ZG-152-2014 G

Marattiaceae

7 *Angiopteris evecta* (G.Forst.) Hoffm. XX-0-LZ-ZG-34-2004 G

Polypodiaceae

8 *Drynaria meyeniana* (Schott) Christenh. XX-0-GIESS-0-U-194 G

9 *Drynaria meyeniana* (Schott) Christenh. XX-0-LZ-ZG-120-2003 G

10 *Goniophlebium subauriculatum* (Blume) C.Presl XX-0-GIESS-0-U-4195 G

11 *Phlebodium aureum* (L.) J.Sm. XX-0-GIESS-0-U-202 G

12 *Platycterium stemaria* (P.Beauv.) Desv. NG-0-B-0172374 G

Nachbau

13 *Serpocaulon triseriale* (Sw.) A.R.Sm. GP-0-NCY-19814050W G

Nachbau

Pteridaceae

14 *Acrostichum aureum* L. XX-0-LZ-ZG-124-2004 G

15 *Adiantum macrophyllum* Sw. XX-0-GIESS-0-U-71 G

16 *Adiantum peruvianum* Klotzsch XX-0-LZ-ZG-205-1995 G

17 *Coniogramme japonica* (Thunb.) Diels XX-0-GIESS-0-U-115 G

Tectariaceae

18 *Tectaria zeylanica* (Houtt.) Sledge XX-0-LZ-AD-333-2001 G

Thelypteridaceae

19 *Thelypteris hispidula* (Decne.) C.F.Reed var. *hispidula* XX-0-LZ-AD-346-2001 G

SPERMATOPHYTA

PINOPSIDA

Ginkgoaceae

20 *Ginkgo biloba* L. XX-0-LZ-STO-47-2022 H

Pinaceae

21 *Tsuga caroliniana* Engelm. XX-0-LZ-ZF-1022-1996

Taxaceae

22 *Torreya nucifera* (L.) Siebold & Zucc. XX-0-LZ-ZF-262-1997

MAGNOLIOPSIDA

EUDICOTYLEDONES

Acanthaceae

23 *Barleria prionitis* L. XX-0-LZ-I-54-2021 G

24 *Pseuderanthemum hildebrandtii* Lindau XX-0-BGAT-0013767 G

Aizoaceae

25 *Delosperma bosseranum* Marais MG-0-FRP-27414 G

Nachbau

26 *Glottiphyllum nelii* Schwantes XX-0-LZ-AD-111-1980 G

27 *Rhombophyllum nelii* Schwantes XX-0-LZ-K-40-2006 G

Amaranthaceae

28 *Atriplex hortensis* L. 'Rubra' XX-0-LZ-STO-32-2022 H

29 *Celosia argentea* L. XX-0-LZ-AN-10-1970

30 *Froelichia floridana* (Nutt.) Moq. XX-0-LZ-AD-154-2006

31 *Pleuropetalum darwinii* Hook.f. EC-0-LZ-ZG-1-2005 G

Nachbau

Anacampserotaceae

32 *Anacampseros filamentosa* (Haw.) Sims XX-0-LZ-ZG-349-2000 G

33 *Anacampseros marlothii* Poelln. XX-0-LZ-K-156-2009 G

Annonaceae

34 *Asimina triloba* (L.) Dunal XX-0-LZ-ZF-985-1996

35 *Marsypopetalum littorale* (Blume) B.Xue & R.M.K.Saunders XX-0-LZ-ZG-314-1995 G

Apiaceae

36 Ammi majus L.	XX-0-LZ-APO-4-2010	
37 Angelica archangelica L.	XX-0-LZ-APO-118-2010	
38 Apium graveolens L.	XX-0-LZ-APO-5-2010	
39 Astrantia major L.	XX-0-LZ-ZF-131-1995	
40 Athamanta cretensis L.	XX-0-LZ-ZF-1287-1996	
41 Aulacospermum anomalum (Ledeb.) Ledeb. Nachbau	KZ-0-OSN-2016-33-51	
42 Bupleurum rotundifolium L.	XX-0-LZ-STO-36-2022	H
43 Chaerophyllum aromaticum L.	XX-0-LZ-EW-4-1994	
44 Coriandrum sativum L.	XX-0-LZ-APO-165-2010	
45 Eryngium agavifolium Griseb.	XX-0-LZ-ZF-474-1995	
46 Eryngium bourgatii Gouan	XX-0-LZ-ZF-21-2006	
47 Eryngium bromeliifolium F.Delaroche	XX-0-LZ-AD-164-2006	
48 Eryngium pandanifolium Cham. & Schltld.	XX-0-LZ-SYS-12-2021	
49 Eryngium planum L. Nachbau	SK-0-LZ-SYS-114-2021	
50 Eryngium planum L.	XX-0-LZ-ZF-278-1996	
51 Eryngium spinalba Vill.	XX-0-LZ-ZF-506-1994	
52 Eryngium variifolium Coss.	XX-0-STGAL-93/1975	
53 Eryngium yuccifolium Michx.	XX-0-LZ-SYS-11-2021	
54 Ferulago aucheri Boiss.	XX-0-LZ-ZF-38-1994	
55 Laser trilobum (L.) Borkh.	XX-0-LZ-ZF-1099-1996	
56 Levisticum officinale W.D.J.Koch	XX-0-LZ-APO-239-2010	
57 Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.	XX-0-LZ-STO-43-2022	H
58 Pastinaca sativa L.	XX-0-LZ-APO-277-2010	
59 Petroselinum crispum (Mill.) Nyman ex A.W. Hill	XX-0-LZ-SYS-47-17	
60 Pimpinella anisum L.	XX-0-LZ-APO-285-2010	
61 Seseli osseum Crantz Nachbau	AT-0-LZ-EW-60-2021	
62 Trinia glauca (L.) Dumort.	XX-0-LZ-S-11-1994	
63 Xanthoselinum alsaticum (L.) Schur Nachbau	DE-0-LZ-EW-51-2021	

Apocynaceae

64 *Alyxia buxifolia* R.Br. XX-0-LZ-I-188-2008 G

Aquifoliaceae

65 *Ilex pernyi* Franch. XX-0-LZ-ZF-145-1999

Araliaceae

66 *Panax ginseng* C.A.Mey. XX-0-LZ-SYS-48-21

Aristolochiaceae

67 *Aristolochia baetica* L. ES-0-BASEL-568/99WS G
Nachbau

68 *Aristolochia elegans* Mast. BR-0-LZ-ZG-189-2018 G
Nachbau

69 *Aristolochia fimbriata* Cham. XX-0-LZ-I-153-1996 G

Asclepiadaceae

70 *Asclepias nivea* L. CU-0-FRP-22081 G
Nachbau

Asteraceae

71 *Achillea clypeolata* Sm. RS-0-LJU-G-555-294
Nachbau

72 *Achillea collina* (Becker ex Rchb.f.) Heimerl SK-0-LZ-S-47-1994
Nachbau

73 *Achillea millefolium* L. DE-0-LZ-STO-34-2022
DE, ST, Geußnitz, Wegrund, Sammler: D. Arndt

74 *Achillea millefolium* L. DE-0-LZ-S-99-2003
Nachbau

75 *Achillea nobilis* L. XX-0-LZ-STO-52-2017 H

76 *Ageratina aromatica* (L.) Spach XX-0-LZ-ZF-78-2015

77 *Ageratum conyzoides* L. NP-0-AMD-20061885
Nachbau

78 *Amberboa moschata* (L.) DC. XX-0-LZ-AN-32-1970

79 *Ammobium alatum* R.Br. XX-0-LZ-AD-206-2006

80 *Arctotis venusta* Norl. XX-0-DATH-2728

81 *Aster amellus* L. DE-0-HAL-19254_1
Nachbau

82 *Aster amellus* L. XX-0-LZ-S-79-2019

83 *Aster himalaicus* C.B.Clarke NP-0-LYAK-2009-036
Nachbau

Asteraceae

84	<i>Berkheya multijuga</i> (DC.) Roessler	XX-0-LZ-SYS-55-2020	
85	<i>Berkheya purpurea</i> (DC.) Benth. & Hook.f. ex Mast.	XX-0-LZ-SYS-28-2011	
86	<i>Bidens sulphurea</i> (Cav.) Sch.Bip.	XX-0-LZ-AN-39-1970	
87	<i>Bidens sweetiana</i> (Hogg ex Sweet) Banfi & al. Nachbau	US-0-BRNU-2017-07-111	
88	<i>Buphthalmum salicifolium</i> L. Nachbau	FR-0-P-2020g177	
89	<i>Calendula arvensis</i> (Vaill.) L.	XX-0-LZ-AD-214-2006	
90	<i>Calendula officinalis</i> L.	XX-0-LZ-APO-143-2010	
91	<i>Carlina vulgaris</i> L. Nachbau	PL-0-LZ-H-9-2021	
92	<i>Catananche caerulea</i> L.	XX-0-LZ-AD-217-2006	
93	<i>Centaurea orientalis</i> L. Nachbau	UA-0-MJG-201011216	
94	<i>Centaurea pannonica</i> (Heuff.) Hayek	XX-0-LZ-S-122-2012	
95	<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>sadleriana</i> (Janka) Asch. & Graebn.	XX-0-LZ-ZF-277-1995	
96	<i>Chondrilla juncea</i> L. DE, BB, zwischen Petkus und Charlottenfelde, Sandtrockenrasen, 51°59'25.3"N 13°19'28.4"E, 31.07.22; Sammler: Nowack/Unger	DE-0-LZ-STO-8-2022	
97	<i>Coreopsis palmata</i> Nutt.	XX-0-LZ-SYS-53-2020	
98	<i>Crepis biennis</i> L. DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-37-2022	
99	<i>Cynara scolymus</i> L.	XX-0-LZ-APO-171-2010	
100	<i>Dimorphotheca pluvialis</i> (L.) Moench	XX-0-LZ-AD-226-2006	
101	<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson Nachbau	NI-0-M-V/1049	G
102	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. DE, BY, Lauenstein, Waldweg, 50°30'58.2"N 11°20'48.6"E, 10/2022; Sammler: Nowack/Unger	DE-0-LZ-STO-22-2022	
103	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-38-2022	
104	<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Cass. ex Spach	XX-0-LZ-APO-67-2010	
105	<i>Grindelia chiloensis</i> (Cornel.) Cabrera	XX-0-LZ-N-16-2008	
106	<i>Guizotia abyssinica</i> (L.f.) Cass.	XX-0-HOH-SYS-13367	
107	<i>Helenium amarum</i> (Raf.) H.Rock Nachbau	US-0-DR-003368	

Asteraceae

- 108 *Helenium aromaticum* (Poepp. ex Hook.) L.H.Bailey XX-0-LZ-AN-36-1970
- 109 *Hieracium murorum* L. XX-0-LZ-EW-42-2017
- 110 *Hieracium pannosum* Boiss. XX-0-LZ-A-13-2003
subsp. *bornmuelleri* (Frey) Murr & Zahn
- 111 *Hieracium tomentosum* L. XX-0-LZ-ZF-632-1995
- 112 *Hypochaeris maculata* L. DE-0-B-1810108
Nachbau
- 113 *Hypochaeris radicata* L. DE-0-LZ-STO-40-2022
DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt
- 114 *Inula racemosa* Hook.f. XX-0-LZ-S-63-2006
- 115 *Jacobaea aquatica* (Hill) G.Gaertn. & al. DE-0-LZ-STO-3-2022
DE, SN, Leipzig, Kleinpösna, Bläulingswiesen, 51°18'19.9"N 12°29'40.5"E, 21.08.22; Sammler: Nowack/Unger
- 116 *Klasea quinquefolia* (M.Bieb. ex Willd.) Greuter & Wagenitz XX-0-LZ-ZF-649-1995
- 117 *Klasea radiata* (Waldst. & Kit.) Á.Löve & D.Löve XX-0-LZ-ZF-518-1996
subsp. *gmelinii* (Tausch) L.Martins
- 118 *Lactuca virosa* L. XX-0-LZ-APO-234-2010
- 119 *Leibnitzia anandria* (L.) Turcz. XX-0-STGAL-19921-Freiland
- 120 *Leontodon hispidus* L. XX-0-LZ-STO-42-2022 H
- 121 *Leontodon incanus* (L.) Schrank DE-0-LZ-S-67-2003
Nachbau
- 122 *Ligularia cacaliiformis* (Lam.) Nakai XX-0-LZ-OAW-204-1999
- 123 *Ligularia dentata* (A.Gray) Hara XX-0-LZ-OAW-66-2008
- 124 *Lindheimera texana* A.Gray & Engelm. XX-0-LZ-AN-43-1970
- 125 *Lonas annua* (L.) Vines & Druce XX-0-Z-20150208
- 126 *Onopordum acanthium* L. XX-0-LZ-APO-272-2010
- 127 *Pentanema britannicum* (L.) D.Gut.Larr. & al. DE-0-LZ-STO-28-2022
DE, ST, Elbe bei Arneburg, 52°39'46.6"N 12°00'45.7"E, 9/2022; Sammler: Nowack/Unger
- 128 *Pentanema ensifolium* (L.) D.Gut.Larr. & al. XX-0-LZ-S-48-2019
- 129 *Pentanema germanicum* (L.) D.Gut.Larr. & al. DE-0-LZ-S-48-1997
Nachbau
- 130 *Pentanema squarrosum* (L.) D.Gut.Larr. & al. DE-0-LZ-STO-15-2022
D, TH, Emstadt, Kalkmagerrasen, 50°21'18.8"N 10°59'34.9"E, 10/2022; Sammler: Nowack/Unger
- 131 *Pentanema squarrosum* (L.) D.Gut.Larr. & al. DE-0-MSTR-2021-41
Nachbau

Asteraceae

- 132 *Pilosella cymosa* (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. XX-0-LZ-H-2-2003
- 133 *Pulicaria vulgaris* Gaertn. DE-0-LZ-STO-26-2022
DE, ST, Elbe bei Arneburg, 52°39'46.6"N 12°00'45.7"E, 9/2022; Sammler: Nowack/Unger
- 134 *Rhaponticoides ruthenica* (Lam.) M.V.Agab. & Greuter XX-0-LZ-ZF-163-1995
- 135 *Rhaponticum repens* (L.) Hidalgo XX-0-LZ-ZF-305-1996
- 136 *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench DE-0-LZ-STO-41-2022
DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt
- 137 *Senecio ovatus* Willd. CH-0-G-20161537
Nachbau
- 138 *Silphium perfoliatum* L. XX-0-LZ-SYS-36-2022
- 139 *Silybum marianum* (L.) Gaertn. XX-0-LZ-APO-333-2010
- 140 *Solidago virgaurea* L. DE-0-LZ-STO-12-2022
DE, TH, Emstadt, Kalkmagerrasen, 50°21'18.9"N 10°59'34.2"E, 10/2022; Sammler: Nowack/Unger
- 141 *Solidago virgaurea* L. FI-0-LZ-EW-80-2021
Nachbau
- 142 *Sonchus palustris* L. DE-0-LZ-Ge-4-2009
Nachbau
- 143 *Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch.Bip. XX-0-LZ-APO-31-2019
- 144 *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip. IT-0-SIENA-A-10
Nachbau
- 145 *Tanacetum vulgare* L. DE-0-LZ-STO-44-2022
DE, ST, Geußnitz, Wegrand, Sammler: D. Arndt
- 146 *Tanacetum vulgare* L. XX-0-LZ-APO-54-2010
- 147 *Taraxacum officinale* agg.F.H.Wigg. DE-0-LZ-STO-45-2022
DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt
- 148 *Taraxacum sonchoides* (D.Don) Sch.Bip. XX-0-LZ-A-103-1996
- 149 *Tithonia rotundifolia* (Mill.) S.F.Blake XX-0-LZ-AD-238-2006
- 150 *Tonestus Iyallii* (A.Gray) A.Nelson XX-0-LZ-A-43-2013
- 151 *Tussilago farfara* L. XX-0-LZ-SYS-14-2012
- 152 *Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F.W.Schmidt FR-0-P-2012g453
Nachbau
- 153 *Ursinia speciosa* DC. XX-0-LZ-AD-231-2006
- 154 *Verbesina alternifolia* (L.) Britton ex Kearney US-0-HBG-2009-F-214
Nachbau
- 155 *Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A.Gray XX-0-BR-100001654

Asteraceae

- 156 *Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A.Gray XX-0-LZ-AN-69-2010
157 *Xerochrysum bracteatum* (Vent.) Tzvelev XX-0-LZ-AD-260-2006

Balsaminaceae

- 158 *Impatiens balsamina* L. XX-0-LZ-AN-35-2010

Begoniaceae

- 159 *Begonia ludwigii* Irmsch. XX-0-LZ-I-80-2020 G
160 *Begonia wallichiana* Lehm. XX-0-HOH-Gew-1340 G

Berberidaceae

- 161 *Berberis giraldii* Hesse XX-0-LZ-ZF-105-1996

Betulaceae

- 162 *Betula dahurica* Pall. XX-0-LZ-ZF-688-1996
163 *Betula humilis* Schrank XX-0-LZ-AD-778-2006
164 *Betula lenta* L. XX-0-LZ-ZF-980-1996
165 *Betula pubescens* Ehrh. XX-0-LZ-ZF-548-1995

Bignoniaceae

- 166 *Catalpa bignonioides* Walter XX-0-LZ-ZF-849-1995
167 *Catalpa ovata* G.Don XX-0-LZ-ZF-574-1995
168 *Catalpa speciosa* (Warder ex Barney) Warder ex Engelm. XX-0-LZ-ZF-851-1995

Boraginaceae

- 169 *Onosma tornensis* Jáv. XX-0-LZ-A-204-2012

Brassicaceae

- 170 *Alyssum lenense* Adams XX-0-LZ-ZF-674-1996
171 *Alyssum repens* Baumgartner AT-0-KL-2014/3365
Nachbau
172 *Arabis blepharophylla* Hook. & Arn. XX-0-TUEB-626
173 *Brassica nigra* (L.) W.D.J.Koch XX-0-LZ-APO-141-2010
174 *Brassica oleracea* L. var. *oleracea* XX-0-LZ-AN-60-1970
175 *Cochlearia officinalis* L. XX-0-LZ-APO-160-2010
176 *Crambe cordifolia* Steven XX-0-LZ-ZF-210-1996
177 *Draba siliquosa* M.Bieb. XX-0-LZ-A-65-1997
178 *Erysimum x cheiri* (L.) Crantz XX-0-LZ-AD-295-2006
179 *Erysimum x cheiri* (L.) Crantz XX-0-LZ-APO-152-2010

Brassicaceae

- 180 *Hormathophylla spinosa* (L.) P.Küpf. XX-0-LZ-SYS-39-2018
181 *Lunaria rediviva* L. DE-0-LZ-STO-11-2022
DE, TH, Föriztal, bachbegleitender Wald, 50°22'36.2"N 11°15'51.5"E, 10/2022; Sammler. Nowack/Unger
182 *Lunaria rediviva* L. XX-0-LZ-AD-290-2006
183 *Matthiola incana* (L.) W.T.Aiton TR-0-STR-2013109
Nachbau
184 *Physaria didymocarpa* (Hook.) A.Gray XX-0-KIEL-19988024-70-234
185 *Sinapis alba* L. XX-0-LZ-APO-334-2010

Buddlejaceae

- 186 *Buddleja japonica* Hemsl. XX-0-LZ-SYS-68-2017

Burseraceae

- 187 *Commiphora gileadensis* (L.) C.Chr. XX-0-LZ-K-4-2004 G
188 *Commiphora habessinica* (O.Berg) Engl. XX-0-LZ-K-2-2004 G

Byttneriaceae

- 189 *Abroma augusta* (L.) L.f. XX-0-LZ-I-46-2007 G

Cactaceae

- 190 *Cephalocereus euphorbioides* (Haw.) Britton & Rose XX-0-LZ-AN-3160-1970 G
191 *Cephalocereus polylophus* (DC.) Britton & Rose XX-0-LZ-AN-3159-1970 G
192 *Cleistocactus straussii* (Heese) Backeb. XX-0-LZ-AD-480-2001 G
193 *Copiapoa humilis* (Phil.) Hutchison CL-0-LZ-K-22-2019 G
Nachbau
194 *Copiapoa hypogaea* F.Ritter XX-0-LZ-AD-483-2001 G
195 *Copiapoa hypogaea* F.Ritter XX-0-LZ-AD-56-2001 G
196 *Echinocactus grusonii* Hildm. XX-0-LZ-AD-492-2001 G
197 *Gymnocalycium hybopleurum* (K.Schum.) Backeb. XX-0-LZ-AD-380-2001 G
198 *Gymnocalycium monvillei* (Lem.) Pfeiff. ex Britton & Rose XX-0-LZ-AD-27-2006 G
199 *Lepismium warmingianum* (K.Schum.) Barthlott BR-0-HAL-7545 G
Nachbau
200 *Lophophora williamsii* (Lem. ex Salm-Dyck) J.M.Coult. XX-0-LZ-AD-400-2001 G
201 *Mammillaria bocasana* Poselg. XX-0-LZ-K-153-2016 G
202 *Matucana huagalensis* (Donald & A.B.Lau) Bregman & al. XX-0-LZ-ZG-151-1995 G
203 *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. XX-0-LZ-AN-15424-1970 G
204 *Parodia erinacea* (Haw.) N.P.Taylor XX-0-LZ-K-71-2009 G

Cactaceae

205	<i>Parodia erinacea</i> (Haw.) N.P.Taylor	XX-0-LZ-ZG-128-2005	G
206	<i>Parodia ottonis</i> (Kuntze) N.P.Taylor	XX-0-LZ-K-19-1999	G
207	<i>Pilosocereus leucocephalus</i> (Poselg.) Byles & G.D.Rowley	XX-0-LZ-AN-13572-1970	G
208	<i>Pseudorhipsalis ramulosa</i> (Salm-Dyck) Barthlott	XX-0-LZ-AD-213-1988	G
209	<i>Rebutia deminuta</i> (F.A.C.Weber) Britton & Rose Nachbau	BO-0-TUEB-6221	G
210	<i>Rebutia fiebrigii</i> (Gürke) Britton & Rose	XX-0-LZ-ZG-230-2021	G
211	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S.Muell.) Stearn	XX-0-LZ-I-193-2008	G
212	<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	XX-0-LZ-AN-4312-1970	G
213	<i>Thelocactus hexaedrophorus</i> (Lem.) Britton & Rose	XX-0-LZ-K-33-1994	G
214	<i>Turbinicarpus schmiedickeanus</i> (Boed.) Buxb. & Backeb. subsp. <i>klinkerianus</i> (Backeb. & W. Jacobsen) Glass & R.A. Foster	XX-0-LZ-ZG-56-2020	G

Calycanthaceae

215	<i>Calycanthus occidentalis</i> Hook. & Arn.	XX-0-LZ-ZF-38-1999	
216	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	XX-0-LZ-AD-388-2006	

Campanulaceae

217	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Ledeb. & A.DC. Nachbau	AT-0-WU-0022639	
218	<i>Campanula glomerata</i> L. Nachbau	DE-0-B-2616110	
219	<i>Campanula jacquinii</i> (Sieber) A.DC. Nachbau	GR-0-KHD-920570	
220	<i>Campanula lactiflora</i> M.Bieb. Nachbau	GE-0-LZ-STO-119-2016	
221	<i>Campanula persicifolia</i> L. Nachbau	AT-0-WU-00211099	
222	<i>Campanula thyrsoides</i> L. Nachbau	CH-0-BERN-2011/139	
223	<i>Campanula trachelium</i> L. Nachbau	AT-0-SZU-2019-164	
224	<i>Campanula trachelium</i> L. Nachbau	FR-0-P-2015g055	
225	<i>Jasione laevis</i> Lam.	XX-0-LZ-AD-704-2006	
226	<i>Jasione montana</i> L.	DE-0-LZ-STO-1-2022	

DE, BB, zwischen Petkus und Charlottenfelde, Sandtrockenrasen; 51°59'25.3"N 13°19'28.4"E, Sammler: Nowack/Unger

Campanulaceae

- 227 *Lobelia inflata* L. XX-0-LZ-APO-243-2010
228 *Phyteuma spicatum* L. FR-0-NCY-20145127W
Nachbau
229 *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. XX-0-LZ-S-73-2003

Caprifoliaceae

- 230 *Lonicera microphylla* Willd. ex Schult. XX-0-LZ-ZF-528-1996
231 *Lonicera periclymenum* L. XX-0-LZ-ZF-89-2002
232 *Symphoricarpos orbiculatus* Moench XX-0-LZ-ZF-104-1995

Caryophyllaceae

- 233 *Agrostemma githago* L. XX-0-LZ-AN-71-1970
234 *Arenaria serpyllifolia* L. DE-0-LZ-STO-33-2022
DE, ST, Geußnitz, Wegrand, Sammler: D. Arndt
235 *Atocion compactum* (Fisch.) Oxelman RO-0-CLA-4043
Nachbau
236 *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb. RU-0-LZ-SYS-13-2019
Nachbau
237 *Dianthus alpinus* L. XX-0-LZ-A-19-1997
238 *Dianthus anatolicus* Boiss. XX-0-LZ-A-5-2007
239 *Dianthus anatolicus* Boiss. XX-0-LZ-ZF-540-1996
240 *Dianthus armeria* L. XX-0-LZ-H-31-1997
241 *Dianthus giganteiformis* Borbás XX-0-LZ-A-155-1997
242 *Dianthus gratianopolitanus* Vill. XX-0-LZ-S-26-1994
243 *Dianthus plumarius* L. XX-0-LZ-S-33-2013
244 *Dianthus plumarius* L. XX-0-LZ-S-29-2012
subsp. *praecox* (Willd. ex Spreng.) Domin
245 *Dianthus pontederiae* A.Kern. HU-0-KL-2012/785
Nachbau
246 *Dianthus serotinus* Waldst. & Kit. XX-0-LZ-ZF-260-1994
247 *Dianthus sylvestris* Wulfen AT-0-LZ-ZF-368-1997
Nachbau
248 *Dianthus tianschanicus* Schischk. XX-0-LZ-S-32-2013
249 *Dianthus uralensis* Korsh. XX-0-LZ-S-69-2002
250 *Dianthus virgineus* L. XX-0-LZ-ZF-899-1995

Caryophyllaceae

- 251 *Gypsophila acutifolia* Fisch. XX-0-LZ-S-111-2003
- 252 *Gypsophila libanotica* Boiss. XX-0-LZ-ZF-212-1994
- 253 *Gypsophila scorzonerifolia* Ser. XX-0-LZ-S-39-2003
- 254 *Lychnis flos-cuculi* L. DE-0-LZ-STO-25-2022
DE, BY, zwischen Schnaittach und Waizmannsdorf, feuchte Hochstaudenflur, 7/2022; Sammler: Nowack/Unger
- 255 *Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek XX-0-LZ-AD-488-2006
- 256 *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood DE-0-LZ-STO-9-2022
DE, BB, zwischen Petkus und Charlottenfelde, Sandtrockenrasen, 51°59'25.3"N 13°19'28.4"E, 31.07.22; Sammler: Nowack/Unger
- 257 *Sabulina juniperina* (L.) Dillenb. & Kadereit XX-0-LZ-ZF-36-1995
- 258 *Saponaria intermedia* Simmler XX-0-LZ-A-107-1996
- 259 *Silene bupleuroides* L. XX-0-LZ-ZF-256-1996
- 260 *Silene caucasica* (Bunge) Boiss. XX-0-LZ-S-15-2008
- 261 *Silene coronaria* (Desr.) Clairv. ex Rchb. SV-0-BR-19801859
Nachbau
- 262 *Silene dioica* (L.) Clairv. DE-0-OSN-2021-0824
Nachbau
- 263 *Silene flos-jovis* (L.) Greuter & Burdet FR-0-GIESS-199-I-1089-1
Nachbau
- 264 *Silene flos-jovis* (L.) Greuter & Burdet XX-0-LZ-S-76-2015
- 265 *Silene nutans* L. AT-0-IB-014275
Nachbau
- 266 *Silene viridiflora* L. IT-0-SIENA-01022
Nachbau
- 267 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke DE-0-LZ-STO-17-2022
DE, SN, Leipzig, Damm an der Lehmlache Lauer, 51°17'50.6"N 12°20'33.7"E, 16.09.22; Sammlerin: H. Nowack
- 268 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke SE-0-LZ-S-116-2012
Nachbau
- 269 *Viscaria atropurpurea* Griseb. XX-0-LZ-S-25-2011
- 270 *Viscaria vulgaris* Bernh. BE-0-BR-19822006
Nachbau
- 271 *Viscaria vulgaris* Bernh. EE-0-LZ-S-93-2013
Nachbau
- 272 *Viscaria vulgaris* Bernh. XX-0-LZ-ZF-139-1996
- 273 *Viscaria vulgaris* Bernh. XX-0-LZ-ZF-7-2007

Celastraceae

274 *Euonymus europaeus* L. XX-0-LZ-APO-190-2010

Cercidiphyllaceae

275 *Cercidiphyllum japonicum* XX-0-LZ-ZF-864-1995

Siebold & Zucc. ex J.J.Hoffm. & J.H.Schult.bis

Cistaceae

276 *Cistus creticus* L. HR-0-NGOET-7078

Nachbau

277 *Cistus laurifolius* L. XX-0-LZ-AD-350-2006

278 *Helianthemum croceum* (Desf.) Pers. XX-0-LZ-S-78-1997

279 *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. XX-0-LZ-ZF-6-1997

280 *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. DE-0-TUEB-1964

Nachbau

281 *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. GE-0-LZ-SYS-73-2019

Nachbau

282 *Helianthemum oelandicum* (L.) DC. XX-0-LZ-S-29-2013

subsp. *incanum* (Willk.) G.López

283 *Helianthemum ovatum* (Viv.) Dunal IT-0-SIENA-00510

Nachbau

284 *Helianthemum ovatum* (Viv.) Dunal XX-0-LZ-S-2-2003

285 *Helianthemum pilosum* (L.) Pers. XX-0-GZU-08700916

286 *Helianthemum villosum* Thibaud ex Pers. XX-0-LZ-S-26-2013

287 *Helianthemum villosum* Thibaud ex Pers. XX-0-LZ-S-68-2014

Cleomaceae

288 *Cleome spinosa* Jacq. XX-0-LZ-AD-329-2006

Convolvulaceae

289 *Convolvulus althaeoides* L. IT-0-LZ-SYS-23-21

Nachbau

290 *Cuscuta pentagona* Engelm. DE-0-LZ-STO-27-2022

DE, ST, Elbe bei Arneburg, 52°39'46.6"N 12°00'45.7"E, auf Xanthium, 9/2022, Sammler: Nowack/Unger

291 *Ipomoea × sloteri* (House) Ooststr. XX-0-ULM-2018-G-81 G

292 *Ipomoea cholulensis* Kunth XX-0-LZ-I-93-2022 G

293 *Ipomoea hederifolia* L. XX-0-LZ-SYS-22-2013

294 *Ipomoea nil* (L.) Roth XX-0-DR-003913 G

295 *Ipomoea nil* (L.) Roth XX-0-LZ-I-28-2021 G

Convolvulaceae

296 Ipomoea nil (L.) Roth	XX-0-LZ-I-6-2022	G
297 Ipomoea purpurea (L.) Roth	XX-0-LZ-I-89-2022	G
298 Ipomoea rubriflora O'Donell	XX-0-LZ-I-88-2022	G
299 Ipomoea rubriflora O'Donell	XX-0-STGAL-263/1995	G

Cornaceae

300 Cornus sanguinea L.	XX-0-LZ-ZF-139-1994	
-------------------------	---------------------	--

Crassulaceae

301 Cotyledon orbiculata L. var. obovata DC.	XX-0-LZ-AN-1310-1970	G
302 Kalanchoe orgyalis Baker	XX-0-LZ-AN-2649-1970	G
303 Kalanchoe prittwitzii Engl.	XX-0-LZ-AN-15423-1970	G
304 Phedimus aizoon (L.) T'Hart	XX-0-LZ-ZF-491-1994	
305 Phedimus kamtschaticus (Fisch. & C.A.Mey.) T'Hart	XX-0-LZ-S-50-2019	
306 Phedimus sichotensis (Vorosch.) T'Hart	XX-0-LZ-SYS-143-2019	
307 Phedimus stevenianus (Rouy & E.G.Camus) T'Hart	XX-0-LZ-ZF-1201-1996	
308 Rhodiola rosea L.	XX-0-LZ-ZF-75-1997	

Cucurbitaceae

309 Cucumis callosus (Rottb.) Cogn. Nachbau	TZ-0-LZ-ZG-105-2022	G
310 Cyclanthera brachystachya (DC.) Cogn.	XX-0-LZ-SYS-7-2015	
311 Ecballium elaterium (L.) A.Rich.	XX-0-LZ-APO-180-2010	

Datisceae

312 Datisca cannabina L.	XX-0-LZ-AD-378-2006	
--------------------------	---------------------	--

Dipsacaceae

313 Cephalaria flava (Sm.) Szabó	XX-0-LZ-ZF-380-1996	
314 Cephalaria procera Fisch. & Avé-Lall.	XX-0-LZ-AD-431-2006	
315 Cephalaria uralensis (Murray) Roem. & Schult.	XX-0-LZ-S-70-2002	
316 Dipsacus laciniatus L. Nachbau	RO-0-LZ-SYS-114-2018	
317 Knautia macedonica Griseb.	XX-0-LZ-ZF-404-1996	
318 Lomelosia olgae (Albov) Soják Nachbau	GE-0-LZ-SYS-100-2018	
319 Pterocephalus depressus Coss. & Balansa	XX-0-LZ-SYS-46-2018	
320 Scabiosa japonica Miq.	XX-0-LZ-ZF-1307-1996	

Dipsacaceae

- 321 *Scabiosa lucida* Vill. XX-0-LZ-S-59-1996
322 *Scabiosa ochroleuca* L. XX-0-LZ-EW-9-2003

Droseraceae

- 323 *Dionaea muscipula* J.Ellis XX-0-LZ-ZG-390-2019 G

Ericaceae

- 324 *Erica spiculifolia* Salisb. XX-0-LZ-ZF-1276-1996
325 *Gaultheria shallon* Pursh XX-0-LZ-ZF-584-1996

Eucommiaceae

- 326 *Eucommia ulmoides* Oliv. XX-0-LZ-ZF-448-1994

Euphorbiaceae

- 327 *Euphorbia monteiroi* Hook.f. NA-0-FRP-9043 G
Nachbau
328 *Euphorbia platyclada* Rauh XX-0-LZ-ZG-385-2019 G

Fabaceae

- 329 *Albizia julibrissin* Durazz. XX-0-LZ-AD-399-2006
330 *Astragalus canadensis* L. XX-0-LZ-P-17-1991
331 *Astragalus falcatus* Lam. XX-0-LZ-ZF-6-1994
332 *Baptisia australis* (L.) R.Br. XX-0-LZ-AN-140-1970
333 *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt. FR-0-LZ-STO-16-2022
FR, Breil-sur-Roya, La Giandola, Olivenhain, 43°57'17.7"N 7°31'02.2"E, 07/2022; Sammler: Nowack/Unger
334 *Ceratonia siliqua* L. XX-0-LZ-AN-8305-1970 G
335 *Cercis siliquastrum* L. XX-0-LZ-ZF-461-1996
336 *Coronilla minima* L. XX-0-LZ-ZF-1246-1996
337 *Glycine max* (L.) Merr. XX-0-LZ-AN-142-1970
338 *Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss XX-0-LZ-ZF-664-1996
339 *Lathyrus roseus* Steven XX-0-LZ-ZF-112-1997
340 *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. XX-0-LZ-ZF-75-1994
341 *Lotus hirsutus* L. XX-0-LZ-ZF-5-1997
342 *Neptunia plena* (L.) Benth. BO-0-STGAL-16660 G
Nachbau
343 *Rhynchosia phaseoloides* (Sw.) DC. XX-0-GIESS-0-U-1255 G
344 *Securigera varia* (L.) Lassen XX-0-LZ-EW-11-1999
345 *Sophora davidii* (Franch.) Pavol. XX-0-LZ-ZF-459-1996

Fabaceae

- 346 *Spartium junceum* L. FR-0-LZ-STO-10-2022
FR, Breil-sur-Roya, La Giandola, Macchie, 43°57'16.8"N 7°31'04.4"E, 07/2022 ; Sammler: Nowack/Unger
- 347 *Trifolium pannonicum* Jacq. RO-0-LZ-SYS-120-2018
Nachbau
- 348 *Trifolium pannonicum* Jacq. XX-0-LZ-S-25-1998
- 349 *Trifolium rubens* L. XX-0-LZ-SYS-25-2018
- 350 *Vicia dumetorum* L. XX-0-LZ-ZF-956-1996
- 351 *Vicia oroboides* Wulfen AT-0-GZU-13240
Nachbau
- 352 *Vicia oroboides* Wulfen XX-0-LZ-ZF-1090-1996
- 353 *Vicia orobus* DC. XX-0-LZ-ZF-598-1995

Flacourtiaceae

- 354 *Xylosma spiculifera* (Tul.) Triana & Planch. XX-0-LZ-AN-8990-1970 G

Francoaceae

- 355 *Francoa appendiculata* Cav. XX-0-LZ-SYS-3-2021

Gentianaceae

- 356 *Centaurium erythraea* Raf. XX-0-LZ-AN-102-1970
- 357 *Gentiana asclepiadea* L. XX-0-LZ-ZF-1347-1996
- 358 *Gentianella quinquefolia* (L.) Small FR-0-FRP-27024
Nachbau

Geraniaceae

- 359 *Geranium phaeum* L. XX-0-LZ-ZF-732-1995
- 360 *Geranium sibiricum* L. XX-0-LZ-ZF-493-1994
- 361 *Pelargonium endlicherianum* Fenzl TR-0-TUEB-6886 G
Nachbau
- 362 *Pelargonium hispidum* (L.f.) Willd. XX-0-ULM-2010-G-27 G
- 363 *Pelargonium longicaule* Jacq. XX-0-ULM-2004-G-158 G
- 364 *Pelargonium mollicomum* Fourc. ZA-0-NCY-20023121W G
Nachbau
- 365 *Pelargonium oblongatum* E.Mey. ex Harv. XX-0-LZ-ZG-161-2004 G

Gesneriaceae

- 366 *Niphaea oblonga* Lindl. GT-0-LZ-ZG-201-2003 G
Nachbau

Gesneriaceae

- 367 *Rhytidophyllum exsertum* Griseb. CU-0-LZ-ZG-2-2011 G
Nachbau
- 368 *Streptocarpus gardenii* Hook. XX-0-POTSD-2016-0147 G
- 369 *Streptocarpus haygarthii* N.E.Br. ex C.B.Clarke XX-0-STUTZ-002902 G
- 370 *Streptocarpus rexii* (Bowie ex Hook.) Lindl. XX-0-POTSD-2016-0144 G
- 371 *Streptocarpus variabilis* Humbert XX-0-GIESS-2004-HO-43 G

Grossulariaceae

- 372 *Ribes diacanthum* Pall. XX-0-LZ-ZF-112-1996

Haloragidaceae

- 373 *Haloragis erecta* (Banks ex Murray) Oken XX-0-LZ-AD-433-2006

Hamamelidaceae

- 374 *Hamamelis virginiana* L. XX-0-LZ-ZF-761-1995

Hydrophyllaceae

- 375 *Phacelia bolanderi* A.Gray XX-0-LZ-WNA-1-2016

Hypericaceae

- 376 *Hypericum androsaemum* L. XX-0-LZ-EW-34-2017
- 377 *Hypericum annulatum* Moris XX-0-DATH-425
- 378 *Hypericum densiflorum* Pursh US-0-LZ-SYS-120-2019
Nachbau
- 379 *Hypericum forrestii* (Chitt.) N.Robson CN-0-GIESS-2001-J-818
Nachbau
- 380 *Hypericum hirsutum* L. DE-0-MSTR-SA12397
Nachbau
- 381 *Hypericum olympicum* L. GR-0-P-1992j37
Nachbau
- 382 *Hypericum olympicum* L. XX-0-LZ-ZF-40-1995
- 383 *Hypericum orientale* L. GE-0-M-2009/2387
Nachbau
- 384 *Hypericum patulum* Thunb. ex A.Murray CN-0-LZ-OAW-120-1999
Nachbau
- 385 *Hypericum polyphyllum* Boiss. & Balansa XX-0-LZ-SYS-116-2019

Juglandaceae

- 386 *Platycarya strobilacea* Siebold & Zucc. XX-0-LZ-AN-111-1970
- 387 *Pterocarya pterocarpa* Kunth ex Iljinsk. XX-0-LZ-ZF-578-1995

Lamiaceae

388	<i>Callicarpa americana</i> L.	XX-0-LZ-ZF-986-1996	
389	<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Ehrh. ex Rchb. DE, ST, Gorsdorf, Aue der Schwarzen Elster, 9/22, Sammler: Nowack/Unger	DE-0-LZ-STO-21-2022	
390	<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf.f.	XX-0-LZ-ZG-200-2004	G
391	<i>Clinopodium vulgare</i> L. DE, BY, Nordhalben, Waldweg, 50°23'46.7"N 11°30'17.2"E, 10/2022; Sammler: Nowack/Unger	DE-0-LZ-STO-13-2022	
392	<i>Dracocephalum rupestre</i> Hance	XX-0-MB-1985/394	
393	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L. Nachbau	LI-0-STGAL-10692	
394	<i>Horminum pyrenaicum</i> L. Nachbau	IT-0-LZ-SYS-19-21	
395	<i>Lamium orvala</i> L.	XX-0-LZ-ZF-387-1994	
396	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	XX-0-LZ-APO-238-2010	
397	<i>Marrubium peregrinum</i> L. Nachbau	DE-0-LZ-ZF-44-2015	
398	<i>Marrubium vulgare</i> L.	XX-0-LZ-APO-252-2010	
399	<i>Monarda fistulosa</i> L.	XX-0-LZ-ÖNA-32-2019	
400	<i>Ocimum basilicum</i> L.	XX-0-LZ-APO-20-2010	
401	<i>Phlomis herba-venti</i> L.	XX-0-KIEL-20060726-70-63	
402	<i>Phlomis herba-venti</i> L.	XX-0-ULM-1995-F-340	
403	<i>Phlomis russeliana</i> (Sims) Lag. ex Benth.	XX-0-LZ-ZF-259-1996	
404	<i>Phlomoides agraria</i> (Bunge) Adylov & al.	XX-0-LZ-ZF-487-1996	
405	<i>Phlomoides maximowiczii</i> (Regel) Kamelin & Makhm.	XX-0-LZ-S-41-2007	
406	<i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench Nachbau	MN-0-BONN-25836	
407	<i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench	RO-0-IAGB-2017-1876W	
408	<i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench	XX-0-LZ-ZF-741-1995	
409	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler Nachbau	DE-0-LZ-S-107-2002	
410	<i>Salvia aethiopsis</i> L.	XX-0-LZ-SYS-59-2017	
411	<i>Salvia austriaca</i> Jacq. Nachbau	RO-0-GIESS-2000-J-8301	
412	<i>Salvia deserta</i> Schangin	XX-0-HAL-4968	
413	<i>Salvia forsskaolei</i> L. Nachbau	TR-0-FRT-1990/355	

Lamiaceae

414 <i>Salvia glutinosa</i> L. Nachbau	AT-0-LZ-A-2-1995	
415 <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-LZ-APO-318-2010	
416 <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-LZ-ZF-534-1996	
417 <i>Salvia pratensis</i> L. DE, SN, Leipzig, Bienitz, Sandmagerrasen, 51°20'57.6"N 12°14'53.0"E, 15.07.2022; Sammlerin: H. Nowack	DE-0-LZ-STO-29-2022	
418 <i>Salvia sclarea</i> L. Nachbau	IT-0-NCY-19850306W	
419 <i>Salvia verticillata</i> L. Nachbau	RO-0-LZ-STO-51-2019	
420 <i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-LZ-ZF-484-1995	
421 <i>Satureja hortensis</i> L.	XX-0-LZ-APO-326-2010	
422 <i>Scutellaria altissima</i> L.	XX-0-LZ-ZF-161-1994	
423 <i>Scutellaria aurantiaca</i> A.Pool	XX-0-ULM-1998-G-138	G
424 <i>Scutellaria aurata</i> Lem. Nachbau	PE-0-M-1998/1580	G
425 <i>Scutellaria coccinea</i> Kunth Nachbau	PE-0-LZ-I-33-2020	G
426 <i>Scutellaria columnae</i> All.	XX-0-LZ-S-105-1998	
427 <i>Scutellaria przewalskii</i> Juz.	XX-0-LZ-S-106-1998	
428 <i>Sideritis syriaca</i> L.	XX-0-LZ-SYS-24-2018	
429 <i>Sideritis syriaca</i> L.	XX-0-LZ-ZF-633-1995	
430 <i>Stachys alopecuroides</i> (L.) Benth.	XX-0-LZ-ZF-12-1997	
431 <i>Stachys alpina</i> L.	XX-0-LZ-S-87-2006	
432 <i>Stachys byzantina</i> K.Koch	XX-0-LZ-S-12-2012	
433 <i>Stachys chamissonis</i> Benth. var. <i>cooleyae</i> (A.Heller) G.A.Mulligan & D.B.Munro	XX-0-LZ-WNA-15-1999	
434 <i>Stachys germanica</i> L. Nachbau	RO-0-LZ-SYS-109-2018	
435 <i>Stachys montana</i> (L.) Peruzzi & Bartolucci	XX-0-LZ-ZF-265-1995	
436 <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis. DE, SN, Leipzig, am Graben im oberen Elsterflutbett, 51°17'53.1"N 12°20'34.0"E; 16.09.2022, Sammlerin: H. Nowack	DE-0-LZ-STO-18-2022	
437 <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis. Nachbau	DE-0-LZ-S-7-1994	

Lamiaceae

438 <i>Stachys sylvatica</i> L. Nachbau	DE-0-OSN-2016-099
439 <i>Teucrium arduinii</i> L. Nachbau	BA-0-BERN-1970/256
440 <i>Teucrium chamaedrys</i> L. Nachbau	AT-0-IB-014290
441 <i>Teucrium chamaedrys</i> L. Nachbau	DE-0-LZ-K-11-1988
442 <i>Teucrium flavum</i> L.	XX-0-LZ-A-134-1995
443 <i>Teucrium hircanicum</i> L. Nachbau	GE-0-BONN-34175
444 <i>Teucrium marum</i> L.	XX-0-LZ-AD-464-2006
445 <i>Teucrium massiliense</i> L.	XX-0-LZ-DTG-68-2014
446 <i>Teucrium scorodonia</i> L. Nachbau	DE-0-OSN-2011-180

Limnanthaceae

447 <i>Limnanthes douglasii</i> R.Br.	XX-0-LZ-AN-115-1970
---------------------------------------	---------------------

Linaceae

448 <i>Linum alpinum</i> Jacq.	XX-0-LZ-AD-481-2006
449 <i>Linum austriacum</i> L. Nachbau	FR-0-NCY-19977020W
450 <i>Linum catharticum</i> L. DE, SN, Leipzig, Bienitz und Moormergelgebiet, Glatthaferwiese, 51°20'44.5"N 12°14'26.4"E, 15.07.22 ; Sammlerin: H. Nowack	DE-0-LZ-STO-2-2022
451 <i>Linum flavum</i> L.	XX-0-LZ-AD-480-2006
452 <i>Linum grandiflorum</i> Desf.	XX-0-LZ-AN-116-1970
453 <i>Linum usitatissimum</i> L.	XX-0-LZ-AD-482-2006
454 <i>Linum usitatissimum</i> L.	XX-0-LZ-APO-242-2010

Lythraceae

455 <i>Cuphea viscosissima</i> Jacq.	XX-0-LZ-AD-491-2006
456 <i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	XX-0-LZ-SYS-17-2011

G

Magnoliaceae

457 <i>Magnolia kobus</i> DC.	XX-0-LZ-ZF-698-1996
458 <i>Magnolia x soulangeana</i> Soul.-Bod.	XX-0-LZ-ZF-866-1995

Malvaceae

459	<i>Alcea rosea</i> L.	XX-0-LZ-APO-110-2010	
460	<i>Althaea officinalis</i> L.	XX-0-LZ-SYS-71-2019	
461	<i>Hibiscus micranthus</i> L.f. Nachbau	UG-0-M-2009/1664	G
462	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	XX-0-LZ-I-11-2022	G
463	<i>Hibiscus trionum</i> L.	XX-0-LZ-SYS-64-2018	
464	<i>Kitaibelia vitifolia</i> Willd.	XX-0-LZ-AD-554-2006	
465	<i>Kitaibelia vitifolia</i> Willd.	XX-0-LZ-EW-33-1996	
466	<i>Lavatera cachemiriana</i> Cambess.	XX-0-LZ-ZF-390-1996	
467	<i>Malva thuringiaca</i> (L.) Vis.	XX-0-LZ-EW-13-1999	
468	<i>Palaua trisepala</i> Hochr. Nachbau	PE-0-LZ-ZG-13-2008	G
469	<i>Pavonia candida</i> (Sessé & Moc. ex DC.) Fryxell	XX-0-HOH-SYS-K-16044	G
470	<i>Pavonia columella</i> Cav.	XX-0-LZ-I-48-2020	G
471	<i>Pavonia missionum</i> Ekman	XX-0-LZ-I-50-2020	G
472	<i>Pavonia sepium</i> A.St.-Hil.	XX-0-LZ-I-151-2014	G
473	<i>Sida rhombifolia</i> L.	XX-0-ULM-2010-G-67	G

Martyniaceae

474	<i>Ibicella lutea</i> (Lindl.) Van Eselt.	XX-0-LZ-AD-505-2006	
475	<i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell.	XX-0-LZ-AD-506-2006	

Melastomataceae

476	<i>Calvoa orientalis</i> Taub.	XX-0-B-1363374	G
477	<i>Calvoa orientalis</i> Taub.	XX-0-KIEL-19991637-70-17	G
478	<i>Macrocentrum cristatum</i> (DC.) Triana	XX-0-LZ-I-67-2012	G
479	<i>Monolena primuliflora</i> Hook.f.	XX-0-LZ-I-218-2005	G

Meliaceae

480	<i>Turraea heterophylla</i> Sm.	XX-0-LZ-ZG-186-2003	G
-----	---------------------------------	---------------------	---

Myrsinaceae

481	<i>Ardisia polycephala</i> Wall. ex A.DC.	XX-0-LZ-ZG-164-2002	G
-----	---	---------------------	---

Myrtaceae

482	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	XX-0-LZ-AN-8274-1970	G
-----	---	----------------------	---

Nyctaginaceae

- 483 *Mirabilis longiflora* L. XX-0-DR-004121
484 *Mirabilis viscosa* Cav. XX-0-LZ-AN-130-1970

Oleaceae

- 485 *Forsythia giraldiana* Lingelsh. XX-0-LZ-ZF-570-1995
486 *Forsythia viridissima* Lindl. XX-0-LZ-ZF-1-2002
487 *Syringa emodi* Wall. ex Royle XX-0-LZ-ZF-559-1995
488 *Syringa pubescens* Turcz.
 subsp. *patula* (Palib.) M.C.Chang & X.L.Chen
489 *Syringa villosa* Vahl XX-0-LZ-ZF-572-1995

Onagraceae

- 490 *Clarkia pulchella* Pursh XX-0-LZ-AN-132-1970
491 *Oenothera macrocarpa* Nutt. XX-0-LZ-SYS-24-2012
492 *Oenothera magellanica* Phil. XX-0-LZ-N-23-2011
493 *Oenothera odorata* Jacq. XX-0-LZ-N-8-2006

Orobanchaceae

- 494 *Orobanche flava* Mart. ex F.W.Schultz XX-0-LZ-ZF-1-1998

Paeoniaceae

- 495 *Paeonia arietina* G.Anderson XX-0-LZ-ZF-180-1996
496 *Paeonia daurica* Andrews XX-0-LZ-A-68-2006
 subsp. *coriifolia* (Rupr.) D.Y.Hong
497 *Paeonia daurica* Andrews XX-0-LZ-S-104-1991
 subsp. *coriifolia* (Rupr.) D.Y.Hong
498 *Paeonia lactiflora* Pall. XX-0-LZ-S-38-2002
499 *Paeonia mascula* (L.) Mill. XX-0-LZ-S-94-1991
500 *Paeonia officinalis* L. XX-0-LZ-ZF-600-1996
501 *Paeonia officinalis* L. subsp. *microcarpa* Nyman XX-0-LZ-ZF-289-1996
502 *Paeonia tenuifolia* L. XX-0-LZ-S-81-1996

Papaveraceae

- 503 *Hunnemannia fumariifolia* Sweet XX-0-BOCH-1000-7648 G
504 *Papaver atlanticum* (Ball) Coss. XX-0-LZ-S-37-1998
505 *Papaver bracteatum* Lindl. XX-0-LZ-S-65-2014

Papaveraceae

506 <i>Papaver bracteatum</i> Lindl.	XX-0-LZ-S-91-2014
507 <i>Papaver pilosum</i> Sm.	XX-0-LZ-S-172-2014
508 <i>Papaver pseudo-orientale</i> Medw.	XX-0-LZ-S-43-2020
509 <i>Papaver pseudo-orientale</i> Medw.	XX-0-LZ-ZF-148-1994
510 <i>Papaver rhoeas</i> L.	XX-0-LZ-AN-33-2010
511 <i>Sanguinaria canadensis</i> L.	XX-0-LZ-SYS-29-2020

Pedaliaceae

512 <i>Ceratotheca triloba</i> (Bernh.) Hook.f.	XX-0-LZ-AD-544-2006
---	---------------------

Petiveriaceae

513 <i>Rivina humilis</i> L.	XX-0-LZ-I-35-2007	G
514 <i>Rivina humilis</i> L.	XX-0-LZ-I-47-2009	G
515 <i>Rivina humilis</i> L.	XX-0-STGAL-16639	G

Phrymaceae

516 <i>Erythranthe cardinalis</i> (Douglas ex Benth.) Spach	XX-0-LZ-AN-38-2010
---	--------------------

Plantaginaceae

517 <i>Antirrhinum majus</i> L.	XX-0-LZ-AN-198-1970
518 <i>Digitalis davisiana</i> Heywood	XX-0-LZ-A-132-2012
519 <i>Digitalis davisiana</i> Heywood	XX-0-LZ-S-103-2014
520 <i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	XX-0-LZ-EW-8-1999
521 <i>Digitalis laevigata</i> Waldst. & Kit. Nachbau	IT-0-LZ-EW-29-2021
522 <i>Digitalis lamarckii</i> Ivanina Nachbau	TR-0-B-2482281
523 <i>Digitalis obscura</i> L.	XX-0-LZ-S-184-2014
524 <i>Digitalis purpurea</i> L.	DE-0-OSN-2016-054
525 <i>Erinus alpinus</i> L.	XX-0-LZ-ZF-265-1994
526 <i>Globularia cordifolia</i> L.	XX-0-LZ-ZF-664-1995
527 <i>Globularia punctata</i> Lapeyr. Nachbau	AT-0-LZ-A-31-1996
528 <i>Globularia trichosantha</i> Fisch. & C.A.Mey.	XX-0-LZ-A-63-2005
529 <i>Penstemon gracilis</i> Nutt.	XX-0-LZ-WNA-14-2006
530 <i>Penstemon grandiflorus</i> Nutt.	XX-0-LZ-AN-8642-1970

Plantaginaceae

531 <i>Plantago afra</i> L.	XX-0-LZ-APO-300-2010
532 <i>Plantago ovata</i> Forssk.	XX-0-LZ-APO-291-2010
533 <i>Rehmannia piasezkii</i> Maxim.	XX-0-U-2005BL00376
534 <i>Torenia fournieri</i> Linden ex E.Fourn.	XX-0-Z-20040488
535 <i>Veronica orchidea</i> Crantz Nachbau	HU-0-LZ-EW-95-2021
536 <i>Veronica teucrium</i> L.	XX-0-LZ-S-74-1998
537 <i>Veronica teucrium</i> L.	XX-0-LZ-ZF-241-1996

Plumbaginaceae

538 <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. DE, MV, Grambin, 12.08.22; Sammler: A. Möckel	DE-0-LZ-STO-30-2022
539 <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. DE, SN, Leipzig, Bienitz, Sandmagerrasen, 51°20'58.4"N 12°14'56.1"E, 15.07.22; Sammlerin: H.Nowack	DE-0-LZ-STO-4-2022
540 <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. Nachbau	AR-0-M-2002/0912
541 <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. Nachbau	DK-0-LZ-SYS-104-2019
542 <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	XX-0-LZ-N-11-2012
543 <i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd.	XX-0-TEBLI-00893
544 <i>Bukiniczia cabulica</i> (Boiss.) Lincz. Nachbau	PK-0-LZ-SYS-11-2019

Polemoniaceae

545 <i>Polemonium caeruleum</i> L.	XX-0-LZ-APO-96-2010
------------------------------------	---------------------

Polygonaceae

546 <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	XX-0-LZ-APO-193-2010
547 <i>Muehlenbeckia axillaris</i> (Hook.f.) Walp.	XX-0-LZ-ZF-837-1996
548 <i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai	XX-0-LZ-ZF-33-1998
549 <i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach	XX-0-LZ-AD-580-2006
550 <i>Rheum turkestanicum</i> Janisch.	XX-0-LZ-ZF-187-1996
551 <i>Rumex acetosa</i> L.	XX-0-LZ-APO-314-2010
552 <i>Rumex crispus</i> L.	XX-0-LZ-APO-315-2010

Portulacaceae

- 553 *Montiopsis umbellata* (Ruiz & Pav.) D.I.Ford XX-0-JENA-7697137-80
554 *Phemeranthus punae* (R.E.Fr.) Eggli & Nyffeler AR-0-LZ-I-19-2017 G
Nachbau
555 *Portulaca grandiflora* Hook. XX-0-LZ-AN-166-1970

Primulaceae

- 556 *Primula elatior* (L.) Hill BE-0-BR-1996014567
Nachbau
557 *Primula veris* L. XX-0-LZ-APO-297-2010
558 *Primula veris* L. XX-0-LZ-EW-11-2021
559 *Primula veris* L. XX-0-LZ-ZF-141-1995

Ranunculaceae

- 560 *Aconitum vulparia* Rchb. XX-0-LZ-APO-30-2010
561 *Actaea rubra* (Aiton) Willd. XX-0-LZ-ZF-230-1994
562 *Actaea rubra* (Aiton) Willd. fo. *neglecta* (Gillman) B.L.Rob. XX-0-LZ-ZF-991-1996
563 *Anemone occidentalis* S. Watson XX-0-LZ-WNA-15-2002
564 *Anemone rivularis* Buch.-Ham. ex DC. XX-0-LZ-ZF-1321-1996
565 *Anemone rupicola* Cambess. ex Jacquem. XX-0-LZ-A-187-2012
566 *Anemone rupicola* Cambess. ex Jacquem. XX-0-LZ-A-52-2002
567 *Aquilegia alpina* L. XX-0-LZ-A-167-1996
568 *Aquilegia einseleana* F.W.Schultz XX-0-LZ-A-76-1997
569 *Aquilegia saximontana* Rydb. XX-0-LZ-WNA-36-2012
570 *Aquilegia vulgaris* L. XX-0-LZ-A-74-2000
571 *Aquilegia vulgaris* L. XX-0-LZ-ZF-683-1995
572 *Clematis mandshurica* Rupr. XX-0-LZ-AD-606-2006
573 *Clematis recta* L. XX-0-LZ-W-84-1988
574 *Delphinium ajacis* L. XX-0-LZ-APO-68-2010
575 *Delphinium cashmerianum* Royle XX-0-LZ-S-58-2006
576 *Delphinium ceratophorum* Franch. CN-0-BONN-31330
Nachbau
577 *Delphinium elatum* L. XX-0-LZ-S-63-2014
578 *Delphinium exaltatum* Aiton XX-0-LZ-ÖNA-7-2019
579 *Delphinium pyramidatum* Albov XX-0-LZ-S-76-2014
580 *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. XX-0-LZ-ZF-157-1994

Ranunculaceae

581 <i>Nigella sativa</i> L.	XX-0-LZ-APO-19-2010
582 <i>Pulsatilla albana</i> (Stev.) Bercht. & J.Presl	XX-0-LZ-A-47-2000
583 <i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre	XX-0-LZ-A-211-2012
584 <i>Pulsatilla ambigua</i> (Turcz. ex Pritz.) Juz.	XX-0-LZ-A-55-2005
585 <i>Pulsatilla chinensis</i> (Bunge) Regel	XX-0-LZ-A-33-2007
586 <i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd.	XX-0-LZ-A-51-2007
587 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.	XX-0-LZ-A-42-1997
588 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.	XX-0-LZ-ZF-261-1994
589 <i>Ranunculus caucasicus</i> M.Bieb.	XX-0-LZ-S-21-2006
590 <i>Ranunculus gramineus</i> L.	XX-0-LZ-AD-608-2006
591 <i>Ranunculus lanuginosus</i> L. Nachbau	PL-0-ULM-2006F-49
592 <i>Ranunculus polyanthemos</i> L. Nachbau	RU-0-LZ-EW-37-2021
593 <i>Thalictrum dasycarpum</i> Fisch. & al.	XX-0-LZ-ÖNA-24-2014
594 <i>Thalictrum flavum</i> L. Nachbau	DE-0-LZ-M-54-2022
595 <i>Thalictrum minus</i> L.	XX-0-LZ-ÖNA-11-2000
596 <i>Thalictrum rochebrunianum</i> Franch. & Sav. var. <i>grandisepalum</i> (H. Lév.) Nakai	XX-0-LZ-SYS-87-2018

Rhamnaceae

597 <i>Frangula caroliniana</i> (Walter) A.Gray	XX-0-LZ-ZF-1034-1996
---	----------------------

Rosaceae

598 <i>Acaena alpina</i> Poepp. ex Walp. Nachbau	CL-0-BONN-38622
599 <i>Acaena anserinifolia</i> (J.R.Forst. & G.Forst.) J.B.Armstr.	XX-0-LZ-N-14-1998
600 <i>Acaena anserinifolia</i> (J.R.Forst. & G.Forst.) J.B.Armstr.	XX-0-LZ-N-28-1999
601 <i>Acaena anserinifolia</i> (J.R.Forst. & G.Forst.) J.B.Armstr.	XX-0-LZ-N-84-1998
602 <i>Acaena argentea</i> Ruiz & Pav. Nachbau	AR-0-LZ-N-68-2011
603 <i>Acaena argentea</i> Ruiz & Pav.	XX-0-LZ-N-32-2019
604 <i>Acaena glabra</i> Buchanan	XX-0-LZ-N-6-1998
605 <i>Acaena hirsutula</i> Bitter	XX-0-LZ-N-66-2006

Rosaceae

606	<i>Acaena magellanica</i> (Lam.) Vahl	XX-0-LZ-ZF-806-1996
607	<i>Acaena microphylla</i> Hook.f.	XX-0-LZ-N-74-2011
608	<i>Acaena myriophylla</i> Lindl.	XX-0-GIESS-O-U-1895
609	<i>Acaena myriophylla</i> Lindl.	XX-0-LZ-N-70-2006
610	<i>Acaena ovalifolia</i> Ruiz & Pav. Nachbau	AR-0-NCY-1995815
611	<i>Acaena ovalifolia</i> Ruiz & Pav.	XX-0-LZ-N-34-2019
612	<i>Acaena pallida</i> (Kirk) J.W.Dawson Nachbau	NZ-0-TUEB-4674
613	<i>Acaena pinnatifida</i> Ruiz & Pav.	XX-0-LZ-ZF-24-2002
614	<i>Acaena poeppigiana</i> Gay	XX-0-LZ-N-2-2002
615	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	XX-0-LZ-ZF-121-1996
616	<i>Alchemilla acutiloba</i> Opiz	XX-0-LZ-S-95-2014
617	<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.	XX-0-LZ-S-33-2003
618	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald DE, TH, Föritzal, Wegrand, 10/2022; Sammler: Nowack/Unger	DE-0-LZ-STO-14-2022
619	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	XX-0-LZ-ZF-25-2003
620	<i>Cotoneaster multiflorus</i> Bunge	XX-0-LZ-ZF-47-1997
621	<i>Crataegus azarolus</i> L.	XX-0-LZ-AN-99-2010
622	<i>Crataegus submollis</i> Sarg.	XX-0-LZ-ZF-79-2015
623	<i>Dryas drummondii</i> Richardson ex Hook.	XX-0-LZ-A-30-2012
624	<i>Drymocallis arguta</i> (Pursh) Rydb.	XX-0-LZ-AD-740-2006
625	<i>Drymocallis fissa</i> (Nutt. ex Torr. & A.Gray) Rydb. Nachbau	US-0-BERN-1988/176
626	<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Soják	XX-0-LZ-ZF-524-1996
627	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. DE, SN, Leipzig, Graben im oberen Elsterflutbett, 51°17'53.1"N 12°20'34.0"E, 16.09.2022, Sammlerin: H. Nowack	DE-0-LZ-STO-19-2022
628	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench Nachbau	RO-0-LZ-STO-53-2019
629	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-LZ-ZF-199-1994
630	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-LZ-ZF-65-2015
631	<i>Geum quellyon</i> Sweet	XX-0-LZ-N-79-1995

Rosaceae

632 <i>Geum rivale</i> L. Nachbau	FI-0-LZ-M-76-2002
633 <i>Geum rivale</i> L. Nachbau	IT-0-LZ-M-70-2004
634 <i>Geum urbanum</i> L. DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-39-2022
635 <i>Holodiscus discolor</i> (Pursh) Maxim.	XX-0-LZ-ZF-727-1996
636 <i>Malus x prunifolia</i> (Willd.) Borkh.	XX-0-LZ-ZF-448-1996
637 <i>Photinia melanocarpa</i> (Michx.) K.R.Robertson & J.B.Phipps	XX-0-LZ-ZF-827-1995
638 <i>Photinia pyrifolia</i> (Lam.) K.R.Robertson & J.B.Phipps	XX-0-LZ-GE-31-1996
639 <i>Potentilla argentea</i> L. DE, SN, Leipzig, Bienitz, Sandmagerrasen, 51°20'58.4"N 12°14'56.1"E, 15.07.22; Sammlerin: H. Nowack	DE-0-LZ-STO-6-2022
640 <i>Potentilla astracantha</i> Jacq.	XX-0-LZ-S-51-2021
641 <i>Potentilla grandiflora</i> L.	XX-0-LZ-S-53-2006
642 <i>Potentilla kurdica</i> Boiss. & Hohen.	XX-0-LZ-ZF-503-1996
643 <i>Potentilla meyeri</i> Boiss.	XX-0-LZ-ZF-16-1997
644 <i>Potentilla mollissima</i> Lehm.	XX-0-LZ-ZF-414-1996
645 <i>Potentilla nepalensis</i> Hook. Nachbau	PK-0-BR-2008-123807-40
646 <i>Potentilla recta</i> L.	XX-0-LZ-H-3-2008
647 <i>Prunus laurocerasus</i> L. 'Schipkaensis'	XX-0-LZ-ZF-1087-1996
648 <i>Pyrus elaeagnifolia</i> Pall.	XX-0-LZ-ZF-262-1996
649 <i>Pyrus spinosa</i> Forssk.	XX-0-LZ-ZF-1174-1996
650 <i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino	XX-0-LZ-AD-624-2006
651 <i>Rosa arvensis</i> Huds.	XX-0-LZ-A-34-1993
652 <i>Rosa glutinosa</i> Sibth. & Sm.	XX-0-LZ-ZF-1348-1996
653 <i>Rosa gymnocarpa</i> Nutt. ex Torr. & A.Gray	XX-0-LZ-ZF-731-1996
654 <i>Rosa kokanica</i> (Regel) Regel ex Juz.	XX-0-LZ-ZF-651-1995
655 <i>Rosa sicula</i> Tratt.	XX-0-LZ-ZF-1309-1996
656 <i>Sanguisorba hakusanensis</i> Makino	XX-0-LZ-SYS-19-2018
657 <i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. minor	XX-0-LZ-AD-764-2006
658 <i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. minor	XX-0-LZ-EW-8-2001
659 <i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch	XX-0-LZ-W-100-1986
660 <i>Sorbus domestica</i> L.	XX-0-LZ-ZF-42-2002

Rubiaceae

- 661 *Cephalanthus occidentalis* L. US-0-LZ-SYS-107-2018
Nachbau
- 662 *Galium abaujense* Borbas subsp. *polonicum* (Blocki) Soó XX-0-LZ-ZF-15-1997
- 663 *Galium glaucum* L. AT-0-WU-0029258
Nachbau
- 664 *Galium verum* L. DE-0-LZ-STO-24-2022
DE, ST, Elbaue bei Arneburg, 52°39'48.8"N 12°01'01.0"E, 9/2022; Sammler: Nowack/Unger
- 665 *Gardenia thunbergia* Thunb. XX-0-LZ-I-401-1994 G
- 666 *Nertera granadensis* (Mutis ex L.f.) Druce XX-0-LZ-AD-224-1993 G
- 667 *Phuopsis stylosa* (Trin.) Hook.f. ex B.D.Jacks. XX-0-LZ-AD-718-2006
- 668 *Psychotria punctata* Vatke XX-0-B-1077474 G
- 669 *Psychotria punctata* Vatke var. *punctata* XX-0-LZ-I-17-1995 G

Rutaceae

- 670 *Ruta graveolens* L. DE-0-LZ-EW-12-2021
Nachbau
- 671 *Ruta graveolens* L. XX-0-LZ-ZF-580-1996
- 672 *Zanthoxylum americanum* Mill. XX-0-LZ-APO-376-2010

Sapindaceae

- 673 *Acer circinatum* Pursh XX-0-LZ-ZF-70-1996
- 674 *Acer griseum* (Franch.) Pax XX-0-LZ-ZF-40-2002
- 675 *Acer hyrcanum* Fisch. & C.A.Mey. XX-0-LZ-ZF-347-1997
- 676 *Acer monspessulanum* L. XX-0-LZ-ZF-894-1995
- 677 *Aesculus flava* Sol. XX-0-LZ-ZF-874-1995
- 678 *Aesculus glabra* Willd. var. *arguta* (Buckley) Rob. XX-0-LZ-GE-294-1995
- 679 *Aesculus parviflora* Walter XX-0-LZ-ZF-847-1995
- 680 *Cardiospermum halicacabum* L. XX-0-LZ-AD-643-2006

Sarraceniaceae

- 681 *Sarracenia leucophylla* Raf. XX-0-LZ-AD-218-1993 G

Saururaceae

- 682 *Houttuynia cordata* Thunb. XX-0-LZ-AD-650-2006

Saxifragaceae

- 683 *Saxifraga granulata* L. XX-0-LZ-APO-327-2010

Scrophulariaceae

- 684 *Alonsoa meridionalis* (L.f.) Kuntze XX-0-LZ-AN-228-1970
685 *Scrophularia chrysantha* Jaub. & Spach XX-0-BONN-25721
686 *Scrophularia lateriflora* Trautv. GE-0-LZ-SYS-8-2019
Nachbau
687 *Scrophularia nodosa* L. CH-0-G-20171669
Nachbau
688 *Scrophularia umbrosa* Dumort. DE-0-LZ-STO-7-2022
DE, SN, Leipzig, Südvorstadt, Ufer der Pleiße, 51°19'09.7"N 12°21'28.4"E, 01.09.22; Sammlerin: H. Nowack
689 *Verbascum bombyciferum* Boiss. XX-0-LI-8111
690 *Verbascum phoeniceum* L. XX-0-LZ-S-3-2006

Solanaceae

- 691 *Atropa bella-donna* L. XX-0-LZ-APO-34-2010
692 *Datura stramonium* L. XX-0-LZ-APO-173-2010
693 *Datura stramonium* L. XX-0-LZ-SYS-49-2018
694 *Nicotiana alata* Link & Otto XX-0-LZ-AD-660-2006
695 *Nicotiana tabacum* L. XX-0-LZ-SYS-17-2019
696 *Petunia axillaris* (Lam.) Britton, Stern & Poggenb. XX-0-LZ-SYS-54-2013
697 *Schizanthus pinnatus* Ruiz & Pav. XX-0-BR-1992/30325
698 *Solanum incanum* L. IL-0-LZ-I-62-2015 G
Nachbau
699 *Solanum nigrum* L. XX-0-LZ-APO-336-2010
700 *Solanum rostratum* Dunal XX-0-LZ-AD-663-2006

Staphyleaceae

- 701 *Staphylea pinnata* L. XX-0-LZ-ZF-1096-1996
702 *Staphylea trifolia* L. XX-0-LZ-ZF-1027-1996

Styracaceae

- 703 *Halesia tetraptera* L. XX-0-LZ-ZF-40-1999
var. *monticola* (Rehder) Reveal & Seldin
704 *Sinojackia xylocarpa* Hu XX-0-LZ-AD-540-2006
705 *Styrax japonicus* Siebold & Zucc. XX-0-LZ-MS-35-1993

Talinaceae

- 706 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. XX-0-LZ-SYS-19-2014
707 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. XX-0-LZ-ZG-278-2003 G

Theophrastaceae

708 *Jacquinia armillaris* Jacq. XX-0-LZ-ZG-48-2004 G

Tropaeolaceae

709 *Tropaeolum majus* L. XX-0-LZ-APO-358-2010

Urticaceae

710 *Laportea canadensis* (L.) Wedd. XX-0-LZ-AN-192-1970

711 *Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd. XX-0-LZ-I-61-2020 G

Valerianaceae

712 *Valeriana officinalis* L. XX-0-BREMR-xxxx/4748

Viburnaceae

713 *Viburnum sargentii* Koehne 'Onodaga' XX-0-LZ-ZF-58-1999

714 *Viburnum sieboldii* Miq. XX-0-LZ-ZF-857-1995

Zygophyllaceae

715 *Zygophyllum fabago* L. GE-0-LZ-SYS-38-2017

Nachbau

MAGNOLIOPSIDA

MONOCOTYLEDONES

Agavaceae

716 *Agave victoriae-reginae* T.Moore XX-0-LZ-AD-316-1979 G

Alismataceae

717 *Alisma plantago-aquatica* L. DE-0-KIEL-1985-0041-70-100

Nachbau

718 *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. CH-0-FRIBG-20010434

Nachbau

719 *Echinodorus grandiflorus* (Cham. & Schltl.) Micheli XX-0-LZ-ZG-115-2004 G

Alliaceae

720 *Allium altaicum* Pall. XX-0-LZ-ZF-193-1996

721 *Allium cyathophorum* Bureau & Franch. XX-0-LZ-ZF-1323-1996

722 *Allium hymenorhizum* Ledeb. XX-0-LZ-ZF-6-2002

723 *Allium narcissiflorum* Vill. XX-0-LZ-A-126-1991

Alliaceae

- 724 *Allium oleraceum* L. DE-0-LZ-STO-23-2022
DE, ST, Wittenberg, Wendel, 51°51'47.2"N 12°41'12.2"E, 9/2022; Sammler: Nowack/Unger
- 725 *Allium pskemense* B.Fedtsch. XX-0-LZ-S-4-1990
- 726 *Allium schoenoprasum* L. DE-0-LZ-STO-5-2022
DE, ST, Elbe bei Arneburg, 52°39'49.4"N 12°00'47.8"E, 10.09.22; Sammler: Nowack/Unger
- 727 *Allium sicutum* Ucria XX-0-LZ-ZF-1062-1996
- 728 *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng. XX-0-LZ-ZF-211-1994

Amaryllidaceae

- 729 *Narcissus bulbocodium* L. XX-0-LZ-ZF-95-1997
- 730 *Zephyranthes candida* (Lindl.) Herb. XX-0-LZ-AD-596-1980 G

Anthericaceae

- 731 *Anthericum liliago* L. DE-0-LZ-S-40-1997
Nachbau
- 732 *Anthericum liliago* L. XX-0-LZ-EW-1-2000
- 733 *Anthericum liliago* L. XX-0-LZ-ZF-886-1996
- 734 *Anthericum ramosum* L. DE-0-LZ-S-100-1994
Nachbau
- 735 *Anthericum ramosum* L. XX-0-LZ-S-110-2006
- 736 *Anthericum ramosum* L. XX-0-LZ-S-86-1996
- 737 *Chlorophytum filipendulum* Baker XX-0-NCY-19793132G G
subsp. *amaniense* (Engl.) Nordal & A.D.Poulsen
- 738 *Chlorophytum macrophyllum* (A.Rich.) Asch. XX-0-LZ-AN-9459-1970 G

Araceae

- 739 *Anchomanes difformis* (Blume) Engl. XX-0-LZ-ZG-326-2006 G
- 740 *Arisaema triphyllum* (L.) Schott XX-0-LZ-ZF-996-1996

Asparagaceae

- 741 *Asparagus asparagoides* (L.) Druce XX-0-LZ-AD-49-1982 G

Asphodelaceae

- 742 *Asphodeline balansae* J.Gay ex Baker XX-0-LZ-S-30-1994
- 743 *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. XX-0-LZ-S-100-2019
- 744 *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. XX-0-LZ-ZF-17-2002
- 745 *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. XX-0-LZ-ZF-657-1996

Asphodelaceae

746	<i>Asphodeline taurica</i> (Pall.) Endl.	XX-0-LZ-S-64-2019	
747	<i>Asphodelus albus</i> Mill.	XX-0-LZ-ZF-205-1994	
748	<i>Bulbine alooides</i> (L.) Willd.	XX-0-LZ-K-161-2009	G
749	<i>Eremurus fuscus</i> (O.Fedtsch.) Vved.	XX-0-LZ-S-154-2002	
750	<i>Gasteria glomerata</i> van Jaarsv. Nachbau	ZA-0-LZ-ZG-40-2009	G
751	<i>Gasteria obliqua</i> (Aiton) Duval	XX-0-ULM-2014-G-5	G
752	<i>Haworthiopsis attenuata</i> (Haw.) G.D.Rowley	XX-0-LZ-I-87-1994	G

Bromeliaceae

753	<i>Deuteroconhia longipetala</i> (Baker) Mez Nachbau	PE-0-LZ-AD-237-2001	G
754	<i>Dyckia remotiflora</i> Otto & A.Dietr. var. <i>montevidensis</i> (K.Koch) L.B.Sm.	XX-0-LZ-AD-234-2001	G
755	<i>Pitcairnia atrorubens</i> (Beer) Baker	XX-0-LZ-AD-135-1985	G
756	<i>Tillandsia caliginosa</i> W.Till	XX-0-LZ-ZG-23-2006	G

Colchicaceae

757	<i>Disporum megalanthum</i> F.T.Wang & Tang	XX-0-LZ-SYS-122-2019	
758	<i>Gloriosa modesta</i> (Hook.) J.C.Manning & Vinn.	XX-0-LZ-K-1-2006	G

Commelinaceae

759	<i>Tinantia erecta</i> (Jacq.) Fenzl Nachbau	MX-0-DR-003782	
-----	---	----------------	--

Costaceae

760	<i>Costus deistellii</i> K.Schum.	XX-0-STUTZ-002504	G
761	<i>Costus dubius</i> (Afzel.) K.Schum. Nachbau	CI-0-LZ-I-111-1996	G

Cyperaceae

762	<i>Carex fuscula</i> d'Urv. var. <i>distenta</i> (Kunze ex Kunth) Kük. Nachbau	AR-0-LZ-N-42-2014	
763	<i>Carex mertensii</i> Prescott ex Bong. Nachbau	US-0-NGOET-891	
764	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.	XX-0-LZ-ZF-221-1994	
765	<i>Carex pallescens</i> L.	XX-0-LZ-ZF-3-2002	
766	<i>Carex trifida</i> Cav.	XX-0-LZ-N-39-2006	

Cyperaceae

767 *Schoenus nigricans* L. FR-0-LZ-SYS-32-2022
Nachbau

Herreriaceae

768 *Herreria bonplandii* Lecomte AR-0-LZ-K-18-2006 G
Nachbau

Hostaceae

769 *Hosta minor* (Baker) Nakai XX-0-LZ-ZF-220-1995
770 *Hosta plantaginea* (Lam.) Aschers. XX-0-LZ-SYS-26-2012

Hyacinthaceae

771 *Bowiea volubilis* Harv. ex Hook.f. XX-0-LZ-AN-763-1970 G
772 *Drimia intricata* (Baker) J.C.Manning & Goldblatt XX-0-LZ-ZG-70-2022 G
773 *Scilla mischtschenkoana* Grossh. XX-0-LZ-ZF-8-1995

Iridaceae

774 *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb. XX-0-LZ-AD-453-2006
775 *Moraea spathulata* (L.f.) Klatt XX-0-LZ-AD-489-2006
776 *Neomarica gracilis* (Herb.) Sprague XX-0-LZ-I-161-2005 G
777 *Sisyrinchium striatum* Sm. XX-0-LZ-AD-452-2006

Juncaceae

778 *Juncus effusus* L. DE-0-LZ-STO-20-2022
DE, SN, Schkeuditz, Glatthaferwiese, feuchte Senke, 51°23'11.6"N 12°13'37.5"E, 8/22; Sammler: Nowack/Unger
779 *Luzula nivea* (Nathh.) DC. CH-0-LZ-SYS-52-21
Nachbau
780 *Luzula pediformis* (Chaix) DC. XX-0-LZ-ZF-279-1997
781 *Luzula pilosa* (L.) Willd. XX-0-LZ-ZF-341-1994
782 *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin XX-0-LZ-EW-1-1995

Juncaginaceae

783 *Triglochin maritima* L. FR-0-LZ-SYS-5-22
Nachbau

Liliaceae

784 *Tulipa sprengeri* Baker XX-0-LZ-STO-31-2022 H

Marantaceae

785 *Marantochloa leucantha* (K.Schum.) Milne-Redh. XX-0-LZ-I-34-2006 G

Philydraceae

786 *Philydrum lanuginosum* Banks & Sol. ex Gaertn. XX-0-BONN-1063 G

Poaceae

787	<i>Andropogon distachyos</i> L.	XX-0-LZ-ZF-755-1995	
788	<i>Bouteloua gracilis</i> (Kunth) Lag. ex Griffiths Nachbau	US-0-U-2002BL00753	
789	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-35-2022	
790	<i>Briza media</i> L. Nachbau	DE-0-LZ-S-15-1994	
791	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	XX-0-LZ-AD-567-2006	
792	<i>Festuca novae-zealandiae</i> (Hack.) Cockayne Nachbau	NZ-0-GIESS-2000-J-1209-2	
793	<i>Festuca pulchella</i> Schrad.	XX-0-LZ-S-230-1995	
794	<i>Helictochloa planiculmis</i> (Schrad.) Romero Zarco	XX-0-LZ-ZF-71-1998	H
795	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Jess. ex Harz	XX-0-BREMR-xxxx/7733	
796	<i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC. Nachbau	PL-0-BONN-33820	
797	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv. Nachbau	DE-0-LZ-S-119-2002	
798	<i>Lolium giganteum</i> (L.) Darbysh.	DE-0-MSTR-SA12769	
799	<i>Melica ciliata</i> L. Nachbau	AT-0-WU-POA120177	
800	<i>Melica nutans</i> L.	XX-0-LZ-ZF-103-1994	
801	<i>Melica transsilvanica</i> Schur Nachbau	DE-0-DR-013963	
802	<i>Melica uniflora</i> Retz. Nachbau	IT-0-BR-1999135038	
803	<i>Milium effusum</i> L.	XX-0-LZ-ZF-112-1994	
804	<i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth Nachbau	US-0-IB-018211	
805	<i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth	XX-0-LZ-N-3-2007	
806	<i>Sorghastrum nutans</i> (L.) Nash	XX-0-LZ-ÖNA-61-18	
807	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench var. <i>bicolor</i>	XX-0-LZ-AN-151-1970	
808	<i>Stipa pulcherrima</i> K.Koch	XX-0-LZ-S-2-2012	
809	<i>Thinopyrum elongatum</i> (Host) D.R.Dewey	XX-0-LZ-ZF-215-1994	
810	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel. DE, ST, Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-46-2022	

Samen geerntet/Seeds harvested in 2021
gelagert bei 30% Luftfeuchte und 5°C
stored at 30% humidity and 5°C

S P E R M A T O P H Y T A
PINOPSIDA

Ephedraceae

- 811 *Ephedra americana* Kunth ex Willd. XX-0-LZ-N-83-1997
812 *Ephedra foliata* Boiss. ex C.A.Mey. XX-0-LZ-W-13-1987

Pinaceae

- 813 *Tsuga canadensis* (L.) Carrière XX-0-LZ-ZF-66-1996

Taxodiaceae

- 814 *Taxodium distichum* (L.) Rich. XX-0-LZ-ZF-1008-1996

MAGNOLIOPSIDA

EUDICOTYLEDONES

Acanthaceae

- 815 *Acanthus hungaricus* (Borbás) Baen. XX-0-LZ-ZF-430-1995
816 *Crossandra nilotica* Oliv. XX-0-BERN-1976/445 G
817 *Ruellia ciliatiflora* Hook. XX-0-KIEL-19972786-70-355 G
818 *Ruellia humilis* Nutt. US-0-DR-014921
Nachbau
819 *Ruellia strepens* L. XX-0-LZ-SYS-61-2017

Amaranthaceae

- 820 *Gomphrena globosa* L. XX-0-LZ-SYS-15-2014

Annonaceae

- 821 *Polyalthia suberosa* (Roxb.) Thwaites XX-0-LZ-ZG-294-1995 G

Apiaceae

- 822 *Angelica sylvestris* L. XX-0-LZ-ZF-545-1995
823 *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. DE-0-LZ-STO-30-2021

DE, ST, Zeitz, Sammler: D. Arndt

Apiaceae

- 824 *Astrantia major* L. XX-0-LZ-DTG-50-2010
825 *Bupleurum rotundifolium* L. XX-0-LZ-STO-4-2021
826 *Carum graecum* Boiss. & Heldr. XX-0-LZ-ZF-856-1996
827 *Daucus carota* L. DE-0-LZ-STO-21-2021
DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt
828 *Eryngium campestre* L. DE-0-LZ-STO-43-2021
DE, ST, Wallendorfer Kiesgruben, 31.10.21; Nowack/Unger
829 *Eryngium planum* L. RO-0-CLA-3022
Nachbau
830 *Imperatoria ostruthium* L. CZ-0-LZ-STO-45-2021
CZ, Horni Blatna, Waldsaum, 10/2021; Nowack/Unger
831 *Meum athamanticum* Jacq. CZ-0-LZ-H-19-2021
Nachbau
832 *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. XX-0-LZ-STO-13-2021
833 *Prangos ferulacea* (L.) Lindl. XX-0-LZ-ZF-420-1996
834 *Prangos trifida* (Mill.) Herrnst. & Heyn XX-0-LZ-ZF-183-1994
835 *Prangos uloptera* DC. XX-0-LZ-ZF-485-1996

Apocynaceae

- 836 *Amsonia tabernaemontana* Walter XX-0-LZ-AD-171-2006
837 *Rauvolfia vomitoria* Afzel. XX-0-SIENA-01289 G

Asclepiadaceae

- 838 *Vincetoxicum scandens* Sommier & Levier XX-0-LZ-S-62-1998

Asteraceae

- 839 *Achillea filipendulina* Lam. GE-0-BONN-24839
Nachbau
840 *Achillea ptarmica* L. DE-0-LZ-M-26-1995
Nachbau
841 *Arnica longifolia* D.C.Eaton XX-0-LZ-AN-1-2010
842 *Aster amellus* L. CZ-0-PLZEN-2577-14-10
Nachbau
843 *Aster diplostephioides* (DC.) C.B.Clarke CN-0-REYK-1997/001
Nachbau
844 *Carthamus lanatus* L. XX-0-LZ-AN-35-1970

Asteraceae

845	<i>Centaurea pannonica</i> (Heuff.) Hayek	XX-0-LZ-S-56-2006
846	<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>alpestris</i> (Hegetschw.) Nyman Nachbau	IE-0-LZ-EW-5-2002
847	<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>apiculata</i> (Ledeb.) Mikheev	XX-0-LZ-ZF-258-1996
848	<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>sadleriana</i> (Janka) Asch. & Graebn.	XX-0-LZ-S-25-1993
849	<i>Centaurea stoebe</i> L.	XX-0-LZ-STO-20-2021
850	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-5-2021
851	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-6-2021
852	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay	XX-0-LZ-STO-1-2021
853	<i>Cota triumfetti</i> (L.) J.Gay Nachbau	TR-0-LZ-ZF-2-1994
854	<i>Crepis biennis</i> L. DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-7-2021
855	<i>Crepis rubra</i> L.	XX-0-LZ-AN-41-1970
856	<i>Crupina vulgaris</i> (Pers.) Cass.	XX-0-LZ-AN-17-2010
857	<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench	XX-0-LZ-AD-252-2006
858	<i>Echinops exaltatus</i> Schrad.	XX-0-LZ-ZF-393-1996
859	<i>Echinops humilis</i> M.Bieb.	XX-0-LZ-S-138-2014
860	<i>Erigeron caucasicus</i> Steven subsp. <i>venustus</i> (Botsch.) Grierson	XX-0-LZ-SYS-112-2018
861	<i>Erigeron pulchellus</i> Michx.	XX-0-LZ-S-106-2003
862	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	XX-0-LZ-STO-9-2021
863	<i>Eupatorium dubium</i> Willd. ex Poiret	XX-0-LZ-ÖNA-22-1997
864	<i>Gaillardia aristata</i> Pursh	XX-0-LZ-SYS-24-2015
865	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. DE, SN, Vogtland, Waldweg nördlich Rohrbach, 06.09.21; Nowack/Unger	DE-0-LZ-STO-47-2021
866	<i>Grindelia chiloensis</i> (Cornel.) Cabrera	XX-0-LZ-N-7-2005
867	<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	XX-0-LZ-STO-23-2021
868	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don	XX-0-LZ-ZF-61-2015

Asteraceae

- 869 *Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet
Nachbau
US-0-BASEL-486193!
- 870 *Hieracium laevigatum* Willd.
XX-0-LZ-W-34-1992
- 871 *Hieracium rigidiceps* S.Bräut. & V.Bräut.
XX-0-LZ-SYS-28-2014
- 872 *Hymenoxys hoopesii* (A.Gray) Bierner
XX-0-LZ-SYS-13-2018
- 873 *Hypochaeris radicata* L.
DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt
DE-0-LZ-STO-29-2021
- 874 *Inula acaulis* Schott & Kotschy ex Tchich.
XX-0-LZ-SYS-34-2019
- 875 *Kalimeris mongolica* (Franch.) Kitam.
XX-0-GZU-YY201009
- 876 *Kemulariella caucasica* (Willd.) Tamamsch.
XX-0-LZ-S-30-2007
- 877 *Klasea radiata* (Waldst. & Kit.) Á.Löve & D.Löve subsp.
subsp. *gmelinii* (Tausch) L.Martins
XX-0-LZ-S-112-2014
- 878 *Lapsana communis* L.
DE, ST, Zeitz, Sammler: D. Arndt
DE-0-LZ-STO-32-2021
- 879 *Liatris elegans* (Walter) Michx.
XX-0-LZ-AD-263-2006
- 880 *Liatris spicata* (L.) Willd.
XX-0-LZ-ZF-712-1995
- 881 *Onopordum acanthium* L.
XX-0-LZ-AN-8-2011
- 882 *Pentanema oculus-christi* (L.) D.Gut.Larr. & al.
Nachbau
AT-0-KL-2012/796
- 883 *Pentanema orientale* (Lam.) D.Gut.Larr. & al.
Nachbau
GE-0-M-2012/2469
- 884 *Prenanthes purpurea* L.
CZ, zwischen Hora Svate Kateriny und Nova Ves v Horach, 21.09.2021; Nowack/Unger
CZ-0-LZ-STO-49-2021
- 885 *Psephellus dealbatus* (Willd.) K.Koch
XX-0-LZ-ZF-149-1995
- 886 *Richteria tianschanica* (Krasch.) Sonboli & Oberpr.
XX-0-LZ-ZF-196-1996
- 887 *Rudbeckia laciniata* L.
XX-0-LZ-WNA-97-1997
- 888 *Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench
DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt
DE-0-LZ-STO-24-2021
- 889 *Senecio ovatus* Willd.
CZ, Talsperre Flaje, 09/2021; Nowack/Unger
CZ-0-LZ-STO-48-2021
- 890 *Senecio vulgaris* L.
DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt
DE-0-LZ-STO-15-2021
- 891 *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
XX-0-LZ-SYS-1-2010

Asteraceae

892 <i>Solidago caesia</i> L.	XX-0-LZ-P-21-1996
893 <i>Solidago flexicaulis</i> L.	XX-0-LZ-ZF-286-1994
894 <i>Steirodiscus tagetes</i> (L.) Schltr.	XX-0-LZ-AD-257-2006
895 <i>Tagetes tenuifolia</i> Cav.	XX-0-LZ-AD-237-2006
896 <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	XX-0-LZ-STO-18-2021
897 <i>Tanacetum vulgare</i> L. DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-28-2021
898 <i>Taraxacum officinale</i> agg. L. DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-17-2021
899 <i>Tragopogon dubius</i> Scop. DE, BB, Petkus, Brache, 11.07.21; Nowack	DE-0-LZ-STO-46-2021
900 <i>Tussilago farfara</i> L. DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-19-2021
901 <i>Xeranthemum annuum</i> L.	XX-0-LZ-AD-243-2006

Begoniaceae

902 <i>Begonia humilis</i> Aiton	XX-0-LZ-AD-118-1990	G
903 <i>Begonia tomentosa</i> Schott	XX-0-IB-016117	G

Boraginaceae

904 <i>Anchusa officinalis</i> L. Nachbau	BE-0-BR-19871672
905 <i>Decalepidanthus primuloides</i> (Decne.) Dickoré & Hilger	XX-0-FB-3578
906 <i>Echium vulgare</i> L.	XX-0-LZ-STO-22-2021

Brassicaceae

907 <i>Alyssum montanum</i> L. Nachbau	AT-0-WU-0030503
908 <i>Arabis alpina</i> L. Nachbau	CH-0-LZ-A-110-1995
909 <i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik.	XX-0-LZ-AN-62-1970
910 <i>Isatis tinctoria</i> L. Nachbau	FR-0-BR-2002165478
911 <i>Lepidium ruderales</i> L. DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-25-2021

Calyceraceae

912 <i>Acicarpa tribuloides</i> Juss.	XX-0-LZ-AN-4904-1970
---------------------------------------	----------------------

Campanulaceae

- 913 *Campanula betulifolia* K.Koch
Nachbau TR-0-GB-1987-0249
- 914 *Campanula latifolia* L. XX-0-LZ-APO-62-2010
- 915 *Campanula persicifolia* L. XX-0-LZ-AN-41-2010
- 916 *Campanula sibirica* L.
Nachbau AT-0-KL-2016/3816
- 917 *Edraianthus dalmaticus* (A.DC.) A.DC. XX-0-LZ-SYS-33-2018
- 918 *Jasione montana* L.
DE, ST, Burgkernitz, Blauer See, Sand-Magerrasen, 31.07.21; H. Nowack DE-0-LZ-STO-39-2021

Caryophyllaceae

- 919 *Dianthus furcatus* Balb. XX-0-LZ-A-251-1996
- 920 *Dianthus giganteus* d'Urv. XX-0-LZ-A-117-1999
- 921 *Dianthus pavonius* Tausch XX-0-LZ-A-7-2003
- 922 *Gypsophila scorzonerifolia* Ser. XX-0-LZ-S-80-2006
- 923 *Heliosperma alpestre* (Jacq.) Rchb. XX-0-LZ-A-51-2005
- 924 *Lychnis flos-cuculi* L. XX-0-LZ-STO-11-2021
- 925 *Scleranthus uniflorus* P.A.Will. XX-0-NCY-20028209G
- 926 *Silene nutans* L. XX-0-LZ-ZF-5-2007
- 927 *Silene otites* (L.) Wibel
Nachbau AT-0-LZ-ZF-11-2020
- 928 *Silene zawadskii* Herbich
Nachbau RO-0-BERN-1950/9349
- 929 *Viscaria asterias* (Griseb.) Frajman XX-0-LZ-A-126-1997

Cistaceae

- 930 *Helianthemum marifolium* (L.) Mill. XX-0-LZ-S-80-1997
- 931 *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.
subsp. *glabrum* (W.D.J.Koch) Wilczek
Nachbau GE-0-M-1994/3403
- 932 *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.
subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.
Nachbau CH-0-LZ-S-88-2013
- 933 *Helianthemum oelandicum* (L.) DC.
Nachbau AT-0-BGAT-0021407

Cistaceae

934 *Helianthemum pilosum* (L.) Pers. XX-0-LZ-S-61-2008

935 *Helianthemum syriacum* (Jacq.) Dum.Cours. XX-0-LZ-S-79-1997

Convolvulaceae

936 *Convolvulus tricolor* L. XX-0-STR-2014300

937 *Cuscuta europaea* L. CH-0-FRIBG-20180465

Nachbau

Crassulaceae

938 *Phedimus hybridus* (L.) T'Hart RU-0-TUEB-1247

Nachbau

939 *Phedimus middendorffianus* (Maxim.) T'Hart XX-0-LZ-S-51-2019

Dipsacaceae

940 *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov XX-0-LZ-S-9-1998

941 *Dipsacus sylvestris* Huds. XX-0-LZ-STO-8-2021

942 *Scabiosa georgica* Sulak. GE-0-M-2000/3891

Nachbau

943 *Scabiosa ochroleuca* L. XX-0-LZ-EW-69-1994

Ericaceae

944 *Pieris japonica* (Thunb.) D.Don ex G.Don XX-0-LZ-ZF-10-1996

945 *Rhododendron luteum* Sweet XX-0-LZ-ZF-104-1997

946 *Rhododendron micranthum* Turcz. XX-0-LZ-ZF-26-1996

Fabaceae

947 *Astragalus ponticus* Pall. XX-0-LZ-ZF-567-1996

948 *Baptisia sphaerocarpa* Nutt. XX-0-LZ-ÖNA-30-2014

949 *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. XX-0-LZ-ZG-148-1999 G

950 *Corethroedendron multijugum* (Maxim.) B.H.Choi & H.Ohashi XX-0-LZ-ZF-394-1996

951 *Cytisus austriacus* L. XX-0-LZ-S-31-2008

952 *Medicago lupulina* L. DE-0-LZ-STO-26-2021

DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt

953 *Securigera orientalis* (Mill.) Lassen XX-0-LZ-ZF-622-1996

954 *Vicia tenuifolia* Roth subsp. *dalmatica* (A.Kern.) Greuter XX-0-LZ-ZF-366-1996

Gentianaceae

955 *Gentiana algida* Pall. var. *purdomii* (C.Marquand) T.N.Ho XX-0-LZ-SYS-9-2019

956 *Gentiana lutea* L. XX-0-LZ-ZF-1316-1996

Geraniaceae

957 *Geranium core-core* Steud. CL-0-TEBLI-00863
Nachbau

Gesneriaceae

958 *Deinostigma tamiana* (B.L.Burt) D.J.Middleton & H.J.Atkins XX-0-M-2000/2150 G

Hydrophyllaceae

959 *Phacelia bolanderi* A.Gray XX-0-KL-2016/3831

Hypericaceae

960 *Hypericum coris* L. FR-0-P-2017g305

Nachbau

961 *Hypericum tetrapterum* Fr. var. *corsicum* (Steud.) Boiss. FR-0-G-19830138

Nachbau

Lamiaceae

962 *Leonurus cardiaca* L. XX-0-LZ-STO-10-2021

963 *Leonurus japonicus* Houtt. XX-0-LZ-S-190-1995

964 *Leonurus sibiricus* L. XX-0-LZ-S-39-2006

965 *Nepeta clarkei* Hook.f. XX-0-LZ-S-108-2003

966 *Nepeta kokanica* Regel XX-0-LZ-ZF-13-1994

967 *Origanum vulgare* L. BE-0-BR-19840672

Nachbau

968 *Phlomis purpurea* L. XX-0-LZ-S-73-2013

969 *Physostegia angustifolia* Fernald XX-0-LZ-ZF-10-2016

970 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. XX-0-LZ-AN-3617-1970 G

971 *Salvia amplexicaulis* Lam. XX-0-LZ-S-25-2006

972 *Salvia argentea* L. XX-0-LZ-SYS-51-2018

973 *Scutellaria lateriflora* L. XX-0-LZ-S-107-2003

974 *Stachys affinis* Bunge XX-0-LZ-S-16-2008

Leeaceae

975 *Leea guineensis* G.Don KE-0-GENT-20170924 G

Nachbau

Linaceae

976 *Linum campanulatum* L. XX-0-LZ-A-84-2006

977 *Linum flavum* L. XX-0-ULM-1997-F-657

Loasaceae

978 <i>Blumenbachia hieronymi</i> Urb.	XX-0-LZ-AN-117-1970	
979 <i>Cajophora lateritia</i> (Hook.) Klotzsch	XX-0-LZ-AD-486-2006	
980 <i>Loasa tricolor</i> Ker Gawl.	XX-0-LZ-AD-484-2006	

Malvaceae

981 <i>Hibiscus ferrugineus</i> Cav.	XX-0-LZ-I-36-2020	G
982 <i>Hibiscus ludwigii</i> Eckl. & Zeyh.	XX-0-LZ-AD-142-1978	G
983 <i>Malope trifida</i> Cav.	XX-0-CLA-3135	
984 <i>Pavonia hastata</i> Cav.	XX-0-B-1351794	G

Molluginaceae

985 <i>Kewa bowkeriana</i> (Sond.) Christenh.	XX-0-LZ-AD-513-2006	
---	---------------------	--

Montiaceae

986 <i>Cistanthe grandiflora</i> (Lindl.) Schltldl.	XX-0-LZ-SYS-13-2017	
---	---------------------	--

Myrsinaceae

987 <i>Ardisia humilis</i> Vahl	XX-0-M-1997/2083	G
988 <i>Lysimachia davurica</i> Ledeb.	XX-0-LZ-ZF-247-1996	

Paeoniaceae

989 <i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	XX-0-LZ-ZF-200-1996	
-------------------------------------	---------------------	--

Passifloraceae

990 <i>Passiflora coriacea</i> Juss.	XX-0-LZ-I-129-2013	G
991 <i>Passiflora morifolia</i> Mast.	XX-0-LZ-I-16-2013	G

Paulowniaceae

992 <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	XX-0-LZ-ZF-848-1995	
--	---------------------	--

Plantaginaceae

993 <i>Digitalis ferruginea</i> L.	XX-0-LZ-S-104-2014	
994 <i>Digitalis lutea</i> L. subsp. <i>australis</i> (Ten.) Arcang.	XX-0-LZ-S-74-2014	
995 <i>Digitalis trojana</i> Ivanina	XX-0-LZ-S-80-2015	
996 <i>Digitalis x sibirica</i> Lindl.	XX-0-LZ-OAW-28-1999	
997 <i>Plantago major</i> L.	DE-0-LZ-STO-27-2021	
DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt		
998 <i>Plantago urvillei</i> Opiz	XX-0-LZ-ZF-561-1996	
999 <i>Veronica caucasica</i> M.Bieb.	XX-0-LZ-S-64-2003	

Plantaginaceae

1000 <i>Veronica elliptica</i> G.Forst.	XX-0-LZ-N-62-1996
1001 <i>Veronica hulkeana</i> F.Muell.	XX-0-LZ-N-42-2008
1002 <i>Veronica odora</i> Hook.f.	XX-0-LZ-ZF-282-1995
1003 <i>Veronica porphyriana</i> Pavlov	XX-0-LZ-S-63-2019
1004 <i>Veronicastrum japonicum</i> (Nakai) T.Yamaz. Nachbau	JP-0-LZ-OAW-187-1999

Plumbaginaceae

1005 <i>Limonium minutum</i> (L.) Fourr.	XX-0-LZ-SYS-60-2019
--	---------------------

Polemoniaceae

1006 <i>Gilia capitata</i> Sims	XX-0-LZ-AN-156-1970
---------------------------------	---------------------

Polygonaceae

1007 <i>Atraphaxis pyrifolia</i> Bunge	XX-0-LZ-ZF-650-1996
1008 <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub DE, ST, Zeitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-31-2021
1009 <i>Rheum tataricum</i> L.f.	XX-0-LZ-ZF-531-1996
1010 <i>Rumex crispus</i> L. DE, ST, Zeitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-33-2021
1011 <i>Rumex obtusifolius</i> L. DE, ST, Zeitz OT Geußnitz, Sammler: D. Arndt	DE-0-LZ-STO-14-2021

Ranunculaceae

1012 <i>Actaea pachypoda</i> Elliott	XX-0-LZ-ÖNA-15-1998	
1013 <i>Actaea podocarpa</i> DC.	XX-0-LZ-ZF-50-1995	
1014 <i>Anemone hupehensis</i> (Lemoine) Boynton	XX-0-LZ-ZF-887-1996	
1015 <i>Anemone tomentosa</i> (Maxim.) C.Pei	XX-0-LZ-ZF-237-1996	
1016 <i>Aquilegia canadensis</i> L.	XX-0-LZ-STO-37-2021	H
1017 <i>Aquilegia flabellata</i> Siebold & Zucc. var. <i>pumila</i> (Huth) H.Kudo	XX-0-LZ-OAW-7-2000	
1018 <i>Aquilegia rockii</i> Munz	XX-0-LZ-A-53-2012	
1019 <i>Nigella damascena</i> L.	XX-0-LZ-SYS-87-2017	
1020 <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. CZ, Klinovec, 10/2021; Nowack/Unger	CZ-0-LZ-STO-44-2021	
1021 <i>Thalictrum flavum</i> L.	XX-0-LZ-M-30-1991	
1022 <i>Trollius europaeus</i> L. Nachbau	RO-0-LZ-SYS-70-2017	

Rosaceae

- 1023 *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald XX-0-LZ-ZF-79-1994
1024 *Filipendula camtschatica* (Pall.) Maxim. XX-0-LZ-AW-110-1998
1025 *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
 subsp. *picbaueri* (Podp.) Smejkal XX-0-LZ-S-69-2012
1026 *Geum magellanicum* Comm. ex Pers. AR-0-M-2002/0914
 Nachbau
1027 *Gillenia trifoliata* (L.) Moench XX-0-LZ-ÖNA-56-1995
1028 *Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch XX-0-LZ-S-61-2019
1029 *Potentilla recta* L. DE-0-LZ-STO-35-2021
 DE, ST, Wittgendorf, Sammler: D. Arndt
1030 *Potentilla thuringiaca* Bernh. ex Link XX-0-TUEB-4833
1031 *Sanguisorba x tenuifolia* Fisch. ex Link var. *tenuifolia* XX-0-LZ-ZF-231-1996
1032 *Sibbaldianthe bifurca* (L.) Kurtto & T.Erikss. XX-0-LZ-ZF-152-1995
 subsp. *orientalis* (Juz.) Kurtto & T.Erikss.

Rubiaceae

- 1033 *Hamelia patens* Jacq. XX-0-LZ-ZG-354-2019 G
1034 *Ixora macrothyrsa* (Teijsm. & Binn.) T.Moore XX-0-LZ-AD-31-1992 G
1035 *Morinda citrifolia* L. XX-0-LZ-I-235-2004 G

Saxifragaceae

- 1036 *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch XX-0-LZ-ZF-43-1997
1037 *Heuchera abramsii* Rydb. XX-0-LZ-SYS-126-2019
1038 *Heuchera bracteata* (Torr.) Ser. XX-0-LZ-WNA-21-2005
1039 *Saxifraga hostii* Tausch XX-0-LZ-ZF-1211-1996

Scrophulariaceae

- 1040 *Diascia barberae* Hook.f. XX-0-MJG-19-47680
1041 *Verbascum densiflorum* Bertol. XX-0-LZ-S-68-2013

Urticaceae

- 1042 *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. XX-0-LZ-I-60-2020 G

Valerianaceae

- 1043 *Patrinia sibirica* (L.) Juss. KZ-0-OSN-2016-3352
 Nachbau

Viburnaceae

- 1044 *Viburnum orientale* Pall. XX-0-LZ-ZF-660-1995

Violaceae

1045 *Viola canadensis* L. var. *rugulosa* (Greene) C.L.Hitchc. XX-0-LZ-WNA-4-2004

MAGNOLIOPSIDA

MONOCOTYLEDONES

Agapanthaceae

1046 *Agapanthus campanulatus* F.M.Leight. LS-0-M-2008/2475 G
Nachbau

Agavaceae

1047 *Camassia cusickii* S.Watson XX-0-LZ-SYS-159-2018

1048 *Camassia quamash* (Pursh) Greene XX-0-LZ-SYS-160-2018

Alismataceae

1049 *Alisma plantago-aquatica* L. DE-0-LZ-M-79-2021
Nachbau

Alliaceae

1050 *Allium atropurpureum* Waldst. & Kit. XX-0-LZ-ZF-7-2019

1051 *Allium nutans* L. XX-0-LZ-ZF-367-1996

1052 *Allium senescens* L. XX-0-LZ-ZF-158-1995

Anthericaceae

1053 *Chlorophytum alismifolium* Baker XX-0-LZ-ZG-219-1994 G

1054 *Chlorophytum orchidastrum* Lindl. XX-0-ULM-2008-G-7 G

Asphodelaceae

1055 *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. XX-0-LZ-APO-60-2010

Bromeliaceae

1056 *Guzmania monostachia* (L.) Rusby ex Mez HT-0-HAL-9871a G
Nachbau

Commelinaceae

1057 *Commelina tuberosa* L. XX-0-LZ-AN-78-1970

1058 *Palisota bracteosa* C.B.Clarke XX-0-LZ-I-65-2009 G

Cyclanthaceae

1059 *Carludovica palmata* Ruiz & Pav. XX-0-LZ-AN-980-1970 G

Cyperaceae

1060 *Carex petriei* Cheeseman XX-0-LZ-N-28-2006

Hemerocallidaceae

- 1061 *Hemerocallis citrina* Baroni XX-0-LZ-AW-78-1998
1062 *Hemerocallis fulva* (L.) L. var. *aurantiaca* (Baker) M.Hotta XX-0-LZ-S-7-2013
1063 *Hemerocallis thunbergii* Barr KR-0-BONN-29734

Nachbau

Hostaceae

- 1064 *Hosta sieboldiana* (Hook.) Engl. XX-0-LZ-OAW-56-1999
var. *montana* (F.Maek.) Zonn.

Iridaceae

- 1065 *Iris bulleyana* Dykes XX-0-LZ-S-39-2008
1066 *Iris delavayi* Micheli XX-0-LZ-S-142-2013
1067 *Iris imbricata* Lindl. XX-0-LZ-ZF-277-1996
1068 *Iris lactea* Pall. XX-0-LZ-ZF-14-1994
1069 *Iris prismatica* Pursh XX-0-LZ-ÖNA-47-1996
1070 *Iris sibirica* L. XX-0-LZ-ZF-318-1995
1071 *Sisyrinchium patagonicum* Phil. ex Baker XX-0-GENT-19940043
1072 *Trimezia fosteriana* Steyer. XX-0-LZ-ZG-69-2016 G

Ixioliriaceae

- 1073 *Ixiolirion tataricum* (Pall.) Schult. & Schult.f. XX-0-LZ-SYS-59-2013

Juncaceae

- 1074 *Luzula nivea* (Nathh.) DC. XX-0-LZ-ZF-1234-1996
1075 *Luzula rufa* Edgar XX-0-LZ-N-66-1997
1076 *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin CZ-0-LZ-STO-41-2021
CZ, Klinovec, 9,21, Nowack/Unger

Liliaceae

- 1077 *Fritillaria imperialis* L. XX-0-LZ-AD-749-2006
1078 *Fritillaria pallidiflora* Schrenk XX-0-LZ-ZF-6-2019
1079 *Lilium callosum* Siebold & Zucc. XX-0-GIESS-2003-7-338
1080 *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel XX-0-LZ-SYS-156-2018

Melanthiaceae

- 1081 *Anticlea elegans* (Pursh) Rydb. XX-0-LZ-ÖNA-6-2004

Poaceae

- 1082 *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. XX-0-LZ-ZF-36-1994
1083 *Brachypodium pinnatum* (L.) P.Beauv. XX-0-LZ-ZF-743-1995

Poaceae

1084 <i>Briza media</i> L. Nachbau	AT-0-LZ-STO-19-2019	
1085 <i>Bromus biebersteinii</i> Roem. & Schult.	XX-0-LZ-ZF-8-1994	
1086 <i>Cenchrus ciliaris</i> L.	XX-0-MIGBC-00898	
1087 <i>Coix lacryma-jobi</i> L.	XX-0-LZ-I-45-2021	G
1088 <i>Dactylis glomerata</i> L. Nachbau	LT-0-KAUN-2019-F0035	
1089 <i>Dactylis glomerata</i> L.	XX-0-LZ-S-187-2002	
1090 <i>Festuca rubra</i> L.	XX-0-LZ-S-124-1995	
1091 <i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Jess. ex Harz	XX-0-LZ-ZF-94-1994	
1092 <i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	XX-0-LZ-S-83-2019	
1093 <i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult. Nachbau	DE-0-LZ-S-14-1996	
1094 <i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth	XX-0-LZ-N-15-2007	
1095 <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst. Nachbau	AT-0-WU-Poa120176	
1096 <i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst. Nachbau	FR-0-LZ-S-76-2002	
1097 <i>Poa colensoi</i> Hook.f.	XX-0-GIESS-2002-J-676	
1098 <i>Sesleria autumnalis</i> (Scop.) F.W.Schultz	XX-0-LZ-S-129-2014	
1099 <i>Setaria palmifolia</i> (J.Koenig) Stapf	XX-0-DR-007294	G
1100 <i>Stipa arabica</i> Trin. & Rupr. Nachbau	GE-0-BONN-21732	
1101 <i>Stipa ichu</i> (Ruiz & Pav.) Kunth	XX-0-LZ-N-24-2019	
1102 <i>Stipa splendens</i> Trin.	XX-0-LZ-ZF-156-1995	
1103 <i>Zea mexicana</i> (Schrad.) Kuntze	XX-0-LZ-SYS-35-2015	
Taccaceae		
1104 <i>Tacca integrifolia</i> KerGawl.	XX-0-LZ-I-104-2002	G
Zingiberaceae		
1105 <i>Monolophus yunnanensis</i> (Gagnep.) T.L.Wu & S.J.Chen Nachbau	CN-0-GENT-20113196	

Diasporenherkunft

I Pflanzen aus dem Botanischen Garten

G Gewächshauskulturen

II Pflanzen aus Parks und Gärten

H private oder öffentliche Gärten

Origin of seeds and spores

I from the Botanical Garden (HBL)

G cultivated in the greenhouses

II from parks and gardens

H private and public gardens

Collectores:

D. Arndt, A. Möckel, H. Nowack, G. Paetzold, S. Unger

Die genauen Standorts-, Fundorts- oder Herkunftsangaben teilen wir auf Anfrage gern mit.

Exact locations will be given on request.

Nomenklatur vorwiegend nach:

Leipzig Catalogue of Vascular Plants

Freiberg M. et al., (2019). Leipzig Catalogue of Vascular Plants (LCVP) and R Package to Query Data. Available at <https://idata.idiv.de/ddm/Data/ShowData/1806>.

Titelbild: www.lifegate.idiv.de

Many thanks to Dr. Kirill Tkachenko, for the helpful translation our historical data to Russian language.

Für Hinweise auf evtl. Fehlbestimmungen sind wir dankbar.

Samenbestellungen aus Europa bis **30. April 2023**

Botanischer Garten der Universität Leipzig

Linnéstraße 1, 04103 Leipzig

Tel. 03 41-9 73 68 50

Fax 03 41-9 73 68 68

e-mail: index-seminum@uni-leipzig.de

URL: www.uni-leipzig.de/bota

Prof. Dr. Christian Wirth, Direktor

PD.Dr. Martin Freiberg, Kustos

Matthias Schwieger, Dipl.-Ing. (FH), Technischer Leiter

Stefan Lütjens, Gärtnermeister, Curator Seminum und Revierleiter

Anika Behr, Bachelor Gartenbau, Revierleiterin

Georg Döbel, Dipl. Ing. (FH), Revierleiter

Geschichtliche Daten des Botanischen Gartens der Universität Leipzig

1542	Hinweis auf die Bewilligung eines Hortus medicus für die Universität
1543	Schenkung des Pauliner Klosters mit den dazugehörigen Gärten an die Universität
1580	Moritz Steinmetz als erster Direktor des Gartens genannt, damit nachweislich ältester ständig existierender Universitätsgarten Deutschlands
1595	Ludwig Jungermann, der Gründer der Botanischen Gärten der Universitäten Gießen (1609) und Altdorf (1625), studiert in Leipzig
1600-1606	Eines der frühesten deutschen Herbarien vom Medizinstudenten Georg Kirchen enthält 1018 Pflanzen, die z.T. im Hortus medicus gesammelt wurden
1641	Einbeziehung des Gartens in die Festungsanlagen
1648-1651	Neuanlage des Gartens am Fürstenhaus
1663	Eine Besucher-Ordnung weist aus, dass der Garten dem Publikum zugänglich war
1675	Erstes Verzeichnis der im Garten kultivierten Pflanzen von Paul Ammann
1735	Errichtung des ersten Gewächshauses
1806	Zweite Verlegung des Gartens
1857	Kultur von ca. 10 000 Pflanzenarten, darunter 607 Farnarten
1877	Verlegung auf das jetzige Gelände (Größe 3,1 ha)
1945	Zerstörung der Gewächshausanlage durch Kriegseinwirkung
1949-1954	Wiederaufbau der Gewächshäuser
1975	Publikation des ersten Gartenführers
1992	450-Jahrfeier des Gartens. Kultur von ca. 9 000 Pflanzenarten, Verbindung mit 690 verschiedenen Botanischen Gärten und Versuchsstationen aus 89 Staaten der Erde
1998–2003	Sanierung und Neubau von Schau- und Anzuchtgewächshäusern
2001	Neuanlage des Apothekergartens im benachbarten Friedenspark
2005	Rekonstruktion des Inspektorenhauses (Gartenverwaltung, Bibliothek etc.)
2007	Eröffnung des Duft- und Tastgartens ebendort in Kooperation mit der Stadt Leipzig

Lage des Gartens:

Geografische Breite 51° 20' N

Geografische Länge 12° 24' O

Höhe: 120m über NN

Klimatische Daten:

Jahresmittel der Niederschläge (1951-1980) 586 mm

Maximum der Niederschläge (1901-1985) 947 mm

Minimum der Niederschläge (1901-1985) 380 mm

Jahresmittel der Temperatur (1951-1980) 8,9°C

Historical dates of the Botanical garden of the University of Leipzig

1542	First reference that the university got the permission to establish a "Hortus medicus"
1543	St. Paul's monastery with the gardens belonging to it was given as a donation to the university
1580	Moritz Steinmetz was mentioned as the first director of the garden. With that fact the garden is the oldest university garden in Germany which existed without a break
1595	Ludwig Jungermann, the founder of the Botanical Gardens of Gießen (1609) and Altdorf (1625) studied in Leipzig
1600-1606	One of the oldest German herbaria contained 1018 plants collected by the medical student Georg Kirchen. Some of the plants were collected in the "Hortus medicus"
1641	The area of the garden had been included in the fortifications
1648-1651	The garden had been reestablished near the "Fürstenhaus"
1663	According to a "Regulation for the Visitors" the garden was open to the public
1675	First catalogue of the cultivated plants made by Paul Ammann
1735	The first greenhouse had been built
1806	Second transfer of the garden
1857	Growing of approximately 10,000 species of plants, among them 607 ferns
1877	Third transfer of the garden to the actual terrain (area 3,1 ha)
1945	Total destruction of the greenhouses at the end of the last war
1949-1954	Reconstruction of the greenhouses
1975	Publication of the first guide
1992	450 th anniversary of the garden. Growing of approximately 9,000 species of plants. Connections to 690 Botanical Gardens and Experimental Stations in 89 countries all over the world
1998-2003	Renovation and construction of the greenhouses for exhibition and the cultivation
2001	Construction of the pharmaceutical garden situated in the "Friedenspark" next to the botanical garden
2005	Reconstruction of the "Inspectors' building" (administrative department and library)
2007	Opening of the "garden of scent and sense" in cooperation with the city of Leipzig also situated there.

Situation of the garden:

Latitude: 51° 20' N

Longitude: 12° 24' E

Altitude: 120 m above sea level

Climatical dates:

Mean ann. rainf. (1951-1980) 586 mm

Max. rainf. (1901-1985) 947 mm

Min. rainf. (1901-1985) 380 mm

Mean ann. temp. (1951-1980) 8,9°

Datos históricos del Jardín Botánico de la Universidad de Leipzig

1542	Indicación a una concesión instalar un Hortus medicus en la Universidad
1543	Donación del Convento de San Pablo con sus jardines a la Universidad
1580	Moritz Steinmetz fue nombrado como primer director del jardín. Primer Hortus medicus universitatis de Alemania
1595	Ludwig Jungermann, el fundador de los jardines botánicos de las Universidades de Giessen (1609) y Altdorf (1625) fué estudiante en Leipzig
1600-1606	Uno de los primeros herbarios del estudiante de Medicina G. Kirchen contiene 1018 plantas colectado por parten en el Hortus medicus
1641	Incorporación del jardín a las fortificaciones de la ciudad
1648-1651	Instalación de nuevo en el terreno del "Fürstenhaus"
1663	Un „Regalmento de visita“ indica que el jardín fue público para la gente de la ciudad
1675	Primer catálogo de las plantas cultivadas del jardín por Paul Ammann
1735	Instalación del primer invernáculo
1806	Segundo traslado deljardín
1857	Se cultivan ca. 10 000 taxones de plantas, entre ellos 607 diferentes helechos
1877	Tercer traslado al terreno actual (extensión 3,1 ha)
1945	Destrucción completa de los invernaderos en la guerra
1949-1954	Reconstrucción de los invernaderos
1975	Publicación del primer guía
1992	450. Aniversario del jardín. Cultivo de ca. 9 000 especies y variedades de plantas. Canje de semillas con 690 jardines botánicos y estaciones experimentales de 89 países de todo el mundo.
1998-2003	Renovación y construcción de invernaderos de exhibición y de cultivos
2001	Construcción del jardín farmaceutico en el Parque de la Paz adyacente
2005	Reconstrucción de la Casa del Inspector (administración del jardín, biblioteca etc.)
2007	Inauguración del Jardín de los Sentidos en cooperación con el Ayuntamiento de Leipzig en el Parque de la Paz

Situación del Jardín Botánico:

Latitud 51°20' N

Longitud 12°24' E

Altitud 120 m sobre el nivel del mar

Datos climáticos:

Precipitación anual media (1951-1980) 586 mm

Máximum de la precipitación (1901-1985) 947 mm

Minimum de la precipitacion (1901-1985) 380 mm

Temperatura anual media (1951-1980) 8,9°C

Исторические данные Ботанического сада университета г. Лейпциг

1542	Первая публикация о создании <i>Hortus medicus</i> при университете
1543	Университет принял Паулинский монастырь с принадлежащими садами
1580	Назначение Моритца Стеинметца первым директором. Сад является самым старым, существующим без перерыва, университетским ботаническим садом Германии.
1595	Людвиг Юнгерманн, основатель ботанического сада Гиссена (1609) и Альтдорф (1625) учились в Лейпциге
1600– 1606	Гербарий студента по медицине Георга Кирхена представляет собой один из самых ранних немецких гербариев и содержит 1018 растений, которые частично были собраны в <i>Hortus medicus</i> .
1641	Сад был включён в крепостное сооружение.
1648– 1651	Новое создание сада у княжеского дома.
1663	Издано «Правило посещения», которое показывает, что сад был открыт для публики. 1675г.: издан первый перечень растений, которые Пауль Амман культивировал в саду
1735	Создание первой оранжереи.
1806	Второе перемещение сада
1857	В саду культивированы приблизительно 10000 видов растений, среди них 607 видов папоротниковых.
1877	Перемещение сада на теперешнее место (площадь 3,1 га)
1945	Полное разрушение всех оранжерей вследствие воздействия войны
1949– 1954	Восстановление оранжерей
1975	Публикация первого проспекта Ботанического сада
1992	450-летний юбилей сада, культивируется приблизительно 9000 видов растений, налажена связь с 690 различными ботаническими садами и экспериментальными Базами из 89 стран Планеты
1998– 2003	Санирование и новостройка от выставочных и разведочных теплиц (оранжерей)
2001	Закладка нового сада для выращивания аптечных растений рядом с территориями «Мирного Парка»
2005	Реконструкция административного здания (садовое управление, библиотека и т.д.)
2007	Открытие сада, основанного на осязаниях и ощущениях в сотрудничестве с администрацией города Лейпцига

Положение сада:

Географическая широта: 51° 20'С

Географическая долгота: 12° 24'

Высота над уровнем моря - 120 м

Среднее атмосферных осадков (1951–1980): 586мм

Максимум атмосферных осадков (1901–1985): 947 мм

Минимум атмосферных осадков (1901–1985): 380мм средняя

Температура в году (1951–1980): 8,9° С

**Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial¹ durch den
Botanischen Garten der Universität Leipzig²
für nicht-kommerzielle Zwecke außerhalb des IPEN**

**Agreement on the supply of living plant material⁵
for non-commercial purposes
leaving the International Plant Exchange Network**

Vor dem Hintergrund der Biodiversitäts-Konvention (CBD, Rio 1992) und insbesondere der darin enthaltenen Bestimmungen zum Zugang zu genetischen Ressourcen ist der Garten bestrebt, die Erhaltung, Nachhaltigkeit der Nutzung und Erforschung der biologischen Vielfalt zu fördern. Der Garten erwartet deshalb von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets unter Einhaltung der CBD und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) sowie weiterer Gesetze bezogen auf Schutz und nachhaltige Nutzung der biologischen Vielfalt, Zugang zu genetischen Ressourcen, zugehöriges Wissen und gerechten Vorteilsausgleich handeln.

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für CBD-konformen Umgang mit dem Material auf den Empfänger über. Das angeforderte Pflanzenmaterial wird nur zu folgenden Bedingungen ausgehändigt:

1. Das ausgehändigte Pflanzenmaterial steht auf Grundlage dieser Vereinbarung nur für nicht-kommerzielle Nutzungen wie wissenschaftliche Untersuchungen und Bildungszwecke sowie Belange des Naturschutzes zur Verfügung. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung bzw. eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die vorherige schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (PIC) einholen und für entsprechenden gerechten Vorteilsausgleich Sorge tragen.
2. Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials verpflichtet sich der Empfänger, das aufgenommene Pflanzenmaterial, die Herkunft (Ursprungsland, Erstbezugsgarten und „Geber“ des Pflanzenmaterials, Sammeljahr) sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise zu dokumentieren.
3. Für den Fall, dass auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, auf die Herkunft des Pflanzenmaterials hinzuweisen und dem Garten sowie dem Herkunftsland diese Schriften unaufgefordert zuzusenden.
4. Der Garten wird relevante Informationen über die Weitergabe des Pflanzenmaterials der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle³ auf Anfrage mitteilen.
5. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies (Pflanzenliste, Empfänger) nachvollziehbar dokumentieren.

Die o.g. Bedingungen akzeptiere ich.

Datum, Unterschrift
Empfängers, Stempel

Name und Anschrift des

¹ Botanische Gärten tauschen lebendes Pflanzenmaterial (lebende Pflanzen oder Pflanzenteile, Sporen, Diasporen) aus. Da die Verhaltensregeln von Botanischen Gärten für Botanische Gärten erstellt wurden, soll in diesem Dokument nur von lebendem Pflanzenmaterial die Rede sein.

Lebendes Pflanzenmaterial aus Botanischen Gärten ist trotzdem als genetische Ressource wie in der CBD definiert nutzbar und wird daher in diesem Dokument auch gemäß CBD wie genetische Ressourcen behandelt.

² im Folgenden bezeichnet als Garten.

³ im Idealfall der National Focal Point im Heimatland des Gartens

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) and in particular those on access to genetic resources and benefit-sharing, our garden is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The garden therefore expects its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.
2. On receiving the plant material, the recipient endeavours to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, „donor“ of the plant material, year of collection) as well as the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.
3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the supplying garden and if known the country of origin) and to send these publications to the garden and to the country of origin without request.
4. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD⁶.
5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner.

I accept the above conditions.

Date, Signature
and address, stamp

Recipient's name

⁵ According to the CBD "genetic resources" means genetic material of actual or potential value. This definition covers both living and not living material. The Code of Conduct and the IPEN covers only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

⁶ ideally, the national focal point in the gardens home country

**Botanischer Garten
der Universität Leipzig
Linnéstr. 1**

D- 04103 Leipzig

Tel.: **49(0)341 97-36850
Fax: **49(0)341 97-36868
e-mail: index-seminum@uni-leipzig.de

Ihre Adresse:

Your address

DESIDERATA 2022

Bitte bestellen Sie nicht mehr als 50 Samenportionen!

Bitte senden Sie den Index zukünftig an folgende e-mail Adresse:
In the future please send the index to the following e-mail address:

_____@_____