

**Botanischer Garten der  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz**

**Botanic Garden of the  
Johannes Gutenberg University Mainz  
Germany**

**Hortus Botanicus  
Universitatis Moguntinae**

**(MJG)**

**Index Seminum**

**Der Botanische Garten der Johannes Gutenberg-Universität** wurde 1946 gegründet und ist dem Institut für Spezielle Botanik im Fachbereich Biologie angegliedert. Auf einer Fläche von rund 9 ha (davon 2500 m<sup>2</sup> unter Glas) werden etwa 8000 Pflanzenarten, Varietäten und Sorten aus nahezu allen Regionen der Erde kultiviert. Neben seinen Hauptaufgaben in den Bereichen Forschung, Lehre und Weiterbildung widmet sich der Garten der Kultur bedrohter Pflanzen und bemüht sich, einen Beitrag zum Erhalt der biologischen Vielfalt zu leisten.

Durch seine Lage im milden Weinbauklima des Rhein-Main-Gebietes können im Botanischen Garten der Universität Mainz viele Pflanzen aus südlicheren Regionen ganzjährig im Freien kultiviert werden. Schwerpunkte der Sammlungen bilden die Gehölze der Nordhemisphäre, Kalthauspflanzen des Mittelmeergebietes, der Kanaren und Australiens sowie tropische und subtropische Nutzpflanzen. Von besonderer Bedeutung sind die Pflanzen des „Mainzer Sandes“, eines Naturschutzgebietes, dessen steppenartige Vegetation einzigartig in Mitteleuropa ist.

Der Botanische Garten der Johannes Gutenberg-Universität ist Mitglied des internationalen Pflanzentausch Netzwerkes **IPEN** (International Plant Exchange Network; [www.bgci.org/resources/ipen/](http://www.bgci.org/resources/ipen/)). Bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial handelt der Garten stets im Geiste der CBD, der Konvention über den Handel mit bedrohten Arten (CITES) sowie unter Beachtung aller relevanten Konventionen und Gesetze zum Schutz der biologischen Vielfalt.

**The Botanic Garden of the Johannes Gutenberg University** was founded in 1946 and is part of the Institut für Spezielle Botanik at the Department of Biology. The Garden covers an area of nearly 9 ha (2500 m<sup>2</sup> under glass) and cultivates some 8000 plant species, varieties and cultivars from all over the world. Apart from its main responsibilities in research and education, the garden is involved in the cultivation of endangered plant species and endeavours to contribute to the conservation of the biological diversity.

The garden is located in the mild viniculture climate of the Rhein Main Area. Many sensitive plants from more southern regions can therefore be cultivated in the open all year through. In the collections, emphasis is placed on trees and shrubs of the northern hemisphere, plants from the Mediterranean, the Canary Islands, and Australia, and on tropical and subtropical crops. Of special importance are plants of the “Mainzer Sand”, a nature reserve with steppe-like vegetation unique to Central Europe.

The Botanic Garden of the Johannes Gutenberg-University is a registered member of **IPEN** (International Plant Exchange Network; [www.bgci.org/resources/ipen/](http://www.bgci.org/resources/ipen/)). With regard to the acquisition, maintenance and supply of plant material, the garden acts in a manner that is consistent to the letter and spirit of the Biodiversity Convention, the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) and in compliance with all relevant conventions and laws relating to the protection of biological diversity.

# Index Seminum 2019

MJG

Botanischer Garten  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Germany

All seeds collected in the Botanic Garden

## Acanthaceae

1	<i>Acanthus hungaricus</i> (Borbás) Baen.	XX-0-MJG-190039700
2	<i>Barleria prionitis</i> L.	XX-0-MJG-200306105
3	<i>Schaueria calytricha</i> (Otto ex Hook.) Orb.	XX-0-MJG-19--77250
4	<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	XX-0-MJG-19--45840

## Actinidiaceae

5	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.	XX-0-MJG-195017230
6	<i>Actinidia melanandra</i> Franch.	XX-0-MJG-195017240

## Aizoaceae

7	<i>Aethephyllum pinnatifidum</i> (L.f.) N.E.Br.	XX-0-MJG-19--37320
8	<i>Aptenia cordifolia</i> (L.f.) N.E.Br.	XX-0-MJG-19--64520
9	<i>Carpanthea pomeridiana</i> (L.) N.E.Br.	XX-0-MJG-19--37330
10	<i>Dorotheanthus gramineus</i> (Haw.) Schwantes	XX-0-MJG-199704115
11	<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.	XX-0-MJG-19--37350

## Alismataceae

12	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	XX-0-MJG-19--23150
13	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	XX-0-MJG-19--20940
14	<i>Caldesia parnassifolia</i> (Bassi ex L.) Parl. DEU: Bayern, Oberpfalz, Schwandorf (ex Geobot. Inst. ETH Zürich).	DE-0-M-2005/2645

## Alstroemeriaceae

15	<i>Alstroemeria aurea</i> Graham	XX-0-MJG-201308801
----	----------------------------------	--------------------

## Amaranthaceae

16	<i>Amaranthus albus</i> L.	XX-0-MJG-19--69180
17	<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.	XX-0-MJG-19--69200
18	<i>Atriplex hortensis</i> L.	XX-0-MJG-19--63200
19	<i>Atriplex rosea</i> L.	XX-0-MJG-19--69240
20	<i>Bassia hyssopifolia</i> (Pall.) Kuntze	XX-0-MJG-19--66780
21	<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey.	XX-0-MJG-19--63190
22	<i>Blitum virgatum</i> L.	XX-0-MJG-19--44060

23	<i>Celosia argentea</i> L.	XX-0-MJG-19--37440
24	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	XX-0-MJG-19--69230
25	<i>Corispermum pallasii</i> Steven DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Botanischer Garten der Johannes Gutenberg-Universität, 49,990925   8,240905.	DE-0-MJG-200666250
26	<i>Gomphrena globosa</i> L.	XX-0-MJG-19--37470
27	<i>Gomphrena haageana</i> Klotzsch	XX-0-MJG-19--37480
28	<i>Salsola kali</i> subsp. <i>iberica</i> (Sennen & Pau) Rilke DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 2015-02-04. R. Omlor.	DE-0-MJG-201508001
<b>Amaryllidaceae</b>		
29	<i>Allium angulosum</i> L.	XX-0-MJG-19--37360
30	<i>Nothoscordum gracile</i> (Ait.) Stearn	XX-0-MJG-19--37430
<b>Anacardiaceae</b>		
31	<i>Cotinus coggygria</i> Scop. HUN: Fejér, W of Csákvár, 47° 23.25' N   18° 26.32 E. 2008-07-25. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812540
<b>Annonaceae</b>		
32	<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	XX-0-MJG-199414760
33	<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	XX-0-MJG-199329790
<b>Apiaceae</b>		
34	<i>Aethusa cynapium</i> L.	XX-0-MJG-19--24190
35	<i>Ammi majus</i> L.	XX-0-MJG-19--66000
36	<i>Angelica archangelica</i> L.	XX-0-MJG-19--58570
37	<i>Astrantia major</i> L.	XX-0-MJG-19--32730
38	<i>Bifora radians</i> M.Bieb.	XX-0-MJG-19--65990
39	<i>Bupleurum falcatum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Boppard, Bopparder Hamm, 50,245315   7,576838. 2006. R. Omlor.	DE-0-MJG-200609303
40	<i>Bupleurum fruticosum</i> L.	XX-0-MJG-200402414
41	<i>Daucus carota</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz-Gonsenheim. A. Bernsee.	DE-0-MJG-201700434
42	<i>Eryngium campestre</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 2011-09-01. R. Omlor.	DE-0-MJG-201111304
43	<i>Eryngium maritimum</i> L. TUR: Mittelmeerküste zwischen Manavgat und Alanya, bei Avsallar.	TR-0-MJG-200809602
44	<i>Ferula penninervis</i> Regel & Schmalh.	XX-0-MJG-200910112
45	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	XX-0-MJG-19--24180
46	<i>Heptaptera triquetra</i> (Vent.) Tutin GRC: Peleponnes, Nomos Achaïas, N Pteri, 600m, Strid 51405.	GR-0-B-2320101
47	<i>Heracleum pubescens</i> (Hoffm.) M.Bieb.	XX-0-MJG-200402706
48	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	XX-0-MJG-19--65970
49	<i>Laserpitium siler</i> L.	XX-0-MJG-19--36150
50	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb.	XX-0-MJG-200901340
51	<i>Opopanax chironius</i> (L.) W.D.J.Koch	XX-0-MJG-19--65960
52	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	XX-0-MJG-19--41610

53	<i>Peucedanum alsaticum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Bleichkopf, NO Jugenheim, WSW Stackeden, MTB 6014, 230 m. 1978-06-06. U. Hecker.	DE-0-MJG-197855400
54	<i>Peucedanum cervaria</i> (L.) Lapeyr. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Mainz-Bingen, Nackenheim, "Roter Hang", 49,910621   8,34487. 2007-09-16. R. Omlor.	DE-0-MJG-200711602
55	<i>Peucedanum officinale</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Bad-Kreuznach, Westseite des Lembergs bei Feilbingert, 49,785223   7,767368. 2009-10-01. R. Omlor, L. Bierbrauer & R. Schmitt.	DE-0-MJG-200914808
56	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224210
57	<i>Physospermum cornubiense</i> DC.	XX-0-MJG-201005201
58	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	XX-0-MJG-19--41650
59	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch DEU: Rheinland-Pfalz, Cochem an der Mosel, sonnige Felsen am Pinnerkreuz. 2007-10-06. R. Omlor.	DE-0-MJG-200713004
60	<i>Seseli osseum</i> Crantz HUN: Veszprém, near Pét village, NE of Lake Balaton, 100 - 500 m, 47,157155   18,108044.	HU-0-MJG-200907018
61	<i>Silaum besseri</i> (DC.) Grossh.	XX-0-MJG-200402604
62	<i>Sium latifolium</i> L.	XX-0-MJG-19--23170
63	<i>Smyrniium olusatrum</i> L.	XX-0-NCY-19950532G
64	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L.	XX-0-MJG-19--22910
65	<i>Tordylium maximum</i> L. ROU: Constanta, Reservatia naturala Padurea Hagieni. 2014. L. Adumitresci.	RO-0-IAGB-20141641W
66	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-199800424
<b>Apocynaceae</b>		
67	<i>Amsonia tabernaemontana</i> Walter	XX-0-MJG-19--69380
68	<i>Asclepias curassavica</i> L.	XX-0-MJG-19--25470
69	<i>Asclepias incarnata</i> L. subsp. <i>incarnata</i>	XX-0-MJG-200800201
70	<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) W.T.Aiton	XX-0-MJG-200201802
71	<i>Oxypetalum coeruleum</i> (D.Don ex Sweet) Decne.	XX-0-MJG-19--63010
72	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-19--37530
<b>Araceae</b>		
73	<i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth	XX-0-MJG-190057690
74	<i>Arum italicum</i> Mill	XX-0-MJG-19--20530
75	<i>Peltandra virginica</i> (L.) Schott	XX-0-MJG-19--23310
76	<i>Spathiphyllum cochlearispathum</i> (Liebm.) Engl.	XX-0-MJG-190077564
<b>Aristolochiaceae</b>		
77	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	XX-0-MJG-19--23010
<b>Asparagaceae</b>		
78	<i>Anthericum liliago</i> L.	XX-0-MJG-19--67250
79	<i>Anthericum ramosum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 2007-09-11. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200711403
80	<i>Anthericum ramosum</i> L.	XX-0-MJG-19--37490
81	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	XX-0-MJG-19--40380

82	<i>Barnardia japonica</i> (Thunb.) Schult. & Schult.f.	XX-0-MJG-19--68850
83	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Sweet	XX-0-MJG-19--62500
84	<i>Brimeura amethystina</i> (L.) Chouard	XX-0-MJG-19--44670
85	<i>Convallaria majalis</i> L.	XX-0-MJG-19--40330
86	<i>Danae racemosa</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-19--15340
87	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.	XX-0-MJG-19--44680
88	<i>Eucomis comosa</i> (Houtt.) Wehrh.	XX-0-MJG-199668840
89	<i>Hosta sieboldiana</i> (Hook.) Engl.	XX-0-MJG-19--27500
90	<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	XX-0-MJG-19--22460
91	<i>Liriope spicata</i> Lour.	XX-0-MJG-19--44190
92	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link	XX-0-MJG-200301104
93	<i>Muscari armeniacum</i> H.J.Veitch	XX-0-MJG-19--22480
94	<i>Muscari latifolium</i> J.Kirk	XX-0-MJG-200608504
95	<i>Ornithogalum candicans</i> (Baker) J.C.Manning & Goldblatt	XX-0-MJG-200604207
96	<i>Polygonatum latifolium</i> (Jacq.) Desf.	XX-0-MJG-19--38370
97	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	XX-0-MJG-19--44200
98	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	XX-0-MJG-19--20660
99	<i>Pseudomuscari azureum</i> (Fenzl) Garbari & Greuter	XX-0-MJG-200217004
100	<i>Puschkinia scilloides</i> Adams	XX-0-MJG-19--43200

### Asphodelaceae

101	<i>Asphodeline liburnica</i> (Scop.) Rchb.	XX-0-MJG-19--37540
102	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb. BGR: Sumen, rocky slopes near village Madara.	BG-0-MJG-201108304
103	<i>Asphodelus fistulosus</i> L. ITA: Nord-Apulien, Gargano. 1997. M. Quint.	IT-0-MJG-199718212
104	<i>Bulbine semibarbata</i> (R.Br.) Haw.	XX-0-MJG-19--67050
105	<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.	XX-0-MJG-19--67040
106	<i>Hemerocallis middendorffii</i> Trautv. & C.A.Mey. RUS: Khabarovsk Krai, Sichote-Alin Mts, Udomi. 1989. BG Tartu.	RU-0-MJG-200205401
107	<i>Hemerocallis minor</i> Mill.	XX-0-MJG-19--47510
108	<i>Kniphofia ensifolia</i> Baker	XX-0-MJG-190073540

### Asteraceae

109	<i>Achyrachaena mollis</i> Schauer	XX-0-MJG-19--47920
110	<i>Acmella oleracea</i> (L.) R.K.Jansen	XX-0-MJG-199637240
111	<i>Adenostemma lavenia</i> (L.) Kuntze	XX-0-MJG-199635270
112	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	XX-0-MJG-19--44170
113	<i>Anacyclus radiatus</i> Loisel. FRA: without locality. 2001.	FR-0-Z-20011226
114	<i>Antennaria neglecta</i> Greene	XX-0-MJG-200705102
115	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. CHE: Lax VS, 1100m.	CH-0-Z-20051568
116	<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns	XX-0-MJG-199704110
117	<i>Arnica longifolia</i> D.C.Eaton USA: Wasington, Olympic Mountains (ex: BG Leisnig).	US-0-MJG-200902501
118	<i>Artemisia absinthium</i> L.	XX-0-MJG-19--00880
119	<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. <i>campestris</i> DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224280
120	<i>Berkheya purpurea</i> (DC.) Mast.	XX-0-MJG-201103903
121	<i>Berlandiera lyrata</i> Benth.	XX-0-MJG-200815702

122	<i>Bidens ferulifolius</i> (Jacq.) Sweet	XX-0-MJG-19--46540
123	<i>Bidens pilosus</i> L.	XX-0-MJG-19--62990
124	<i>Buphthalmum salicifolium</i> L.	XX-0-MJG-19--31330
125	<i>Calendula arvensis</i> L.	XX-0-MJG-19--41710
126	<i>Calendula officinalis</i> L.	XX-0-MJG-190050070
127	<i>Calendula suffruticosa</i> Vahl	XX-0-MJG-19--35240
128	<i>Carthamus tinctorius</i> L.	XX-0-MJG-19--46560
129	<i>Catananche lutea</i> L.	XX-0-MJG-200010403
130	<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>angustifolia</i> (DC.) Gremli DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Orionsteig, Felsen nordwestlich der Stadt, 50,062043   7,765896. 2006-07-20. R. Omlor, B. Mengel.	DE-0-MJG-200606914
131	<i>Centaurea montana</i> L.	XX-0-MJG-200032890
132	<i>Centaurea orientalis</i> L. UKR: Vinnytsia, Kamianka river valley between villages Bolgan and Kukuly, Pischansky district, 48,14964   28,73485. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011216
133	<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>scabiosa</i> DEU: Rheinland-Pfalz, Worms, südlich von Osthofen, "Am Untertor 100", 49,674044   8,319998. 2006-05-29. R. Omlor, B. Meyer & R. Schmitt.	DE-0-MJG-200613102
134	<i>Chondrilla juncea</i> L.	XX-0-MJG-19--46590
135	<i>Chrysocoma coma-aurea</i> L.	XX-0-MJG-19--46600
136	<i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr.	XX-0-MJG-190037950
137	<i>Cichorium intybus</i> L.	XX-0-MJG-19--50090
138	<i>Cirsium acaule</i> (L.) Scop.	XX-0-MJG-19--32760
139	<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	XX-0-MJG-19--62670
140	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	XX-0-MJG-19--46620
141	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	XX-0-MJG-19--46630
142	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay DEU: Rheinland-Pfalz, Oberwesel, Oelsberg, Weinbergsbrachen, 50,121431   7,723603. 2006-07-20. R. Omlor, B. Mengel.	DE-0-MJG-200606926
143	<i>Cotula coronopifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--23910
144	<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis. ITA: Sicily, Monte Quacella, Madonie (PA). 1999.	IT-0-MJG-200300201
145	<i>Cyanus segetum</i> Hill DEU: Rheinland-Pfalz, Rhein-Lahn-Kreis, bei Nastätten, 300 m. 2008-06-28. B. Meyer.	DE-0-MJG-200811101
146	<i>Dahlia coccinea</i> Cav.	XX-0-MJG-200607101
147	<i>Dahlia merckii</i> Lehm.	XX-0-MJG-199709202
148	<i>Dimorphotheca sinuata</i> DC.	XX-0-MJG-19--62680
149	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	XX-0-TUEB-3639
150	<i>Doronicum plantagineum</i> L. FRA: Pays-de-la-Loire, Loire-Atlantique, Maisdon sur Sèvre, Pont Caffino.	FR-0-MJG-200906501
151	<i>Echinops bannaticus</i> Rochel ex Schrad.	XX-0-MJG-19--63520
152	<i>Flaveria trinervia</i> (Spreng.) C.Mohr.	XX-0-MJG-199709209
153	<i>Gaillardia pulchella</i> Foug.	XX-0-MJG-19--62700
154	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Mainz-Bingen, Nackenheim, "Roter Hang", 49,910621   8,34487. 2007-09-17. R. Omlor.	DE-0-MJG-200711601
155	<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Trehane	XX-0-MJG-19--42980
156	<i>Hedynois cretica</i> (L.) Dum.-Courset	XX-0-MJG-19--46700
157	<i>Helenium amarum</i> (Raf.) H.Rock.	XX-0-MJG-19--46710
158	<i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) L.H.Bailey	XX-0-MJG-19--46580
159	<i>Helenium autumnale</i> L.	XX-0-MJG-19--47200
160	<i>Helenium hoopesii</i> A.Gray	XX-0-MJG-19--46720

161	<i>Helianthella quinquenervis</i> (Hook.) A.Gray	XX-0-MJG-199637150
162	<i>Helianthus californicus</i> DC.	XX-0-MJG-200309212
163	<i>Helianthus giganteus</i> L.	XX-0-MJG-19--52440
164	<i>Heliopsis helianthoides</i> (L.) Sweet	XX-0-MJG-19--52420
165	<i>Hieracium murorum</i> L.	XX-0-MJG-19--35950
166	<i>Hieracium sabaudum</i> L.	XX-0-MJG-19--76880
167	<i>Inula conyza</i> DC. DEU: Rheinland-Pfalz, Boppard, Bopparder Hamm, 50,245315   7,576838. 2006-10-05. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200609306
168	<i>Inula helenium</i> L.	XX-0-MJG-19--34170
169	<i>Jacobaea alpina</i> (L.) Moench CHE: St. Gallen, Alt St. Johann, Churfirsten, 1770 m. 2015-09-29.	CH-0-Z-20151080
170	<i>Jurinea alata</i> (Desf.) Cass.	XX-0-MJG-190025760
171	<i>Lapsana communis</i> L.	XX-0-MJG-19--46760
172	<i>Lasiospermum bipinnatum</i> (Thunb.) Druce	XX-0-MJG-199707712
173	<i>Lasthenia coronaria</i> (Nutt.) Ornduff	XX-0-MJG-19--36030
174	<i>Leontodon hispidus</i> L.	XX-0-MJG-19--63590
175	<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.	XX-0-MJG-19--35840
176	<i>Lindheimera texana</i> A.Gray & Engelm.	XX-0-MJG-19--46780
177	<i>Lonas annua</i> (L.) Vines & Druce	XX-0-MJG-19--46790
178	<i>Onopordum acanthium</i> L.	XX-0-MJG-19--34340
179	<i>Perezia multiflora</i> (Humb. & Bonpl.) Less.	XX-0-MJG-19--63500
180	<i>Reichardia tingitana</i> (L.) Roth	XX-0-MJG-19--63650
181	<i>Rhagadiolus angulosus</i> (Jaub. & Spach) Kupicha	XX-0-MJG-200115608
182	<i>Rudbeckia amplexicaulis</i> Vahl	XX-0-MJG-19--46640
183	<i>Rudbeckia nitida</i> Nutt.	XX-0-MJG-19--62770
184	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	XX-0-MJG-19--01730
185	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	XX-0-MJG-199201930
186	<i>Santolina villosa</i> Mill.	XX-0-MJG-198801732
187	<i>Schkuhria pinnata</i> (Lam.) Thell.	XX-0-MJG-200403211
188	<i>Scolymus hispanicus</i> L.	XX-0-MJG-19--43000
189	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. & Kit. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Koblenzer Straße. 2007-05-18. B. Mengel & M. Hageneuer.	DE-0-MJG-200701901
190	<i>Sigesbeckia flosculosa</i> L'her.	XX-0-MJG-19--46930
191	<i>Sigesbeckia serrata</i> DC.	XX-0-MJG-19--46940
192	<i>Silphium perfoliatum</i> L.	XX-0-MJG-201010001
193	<i>Stokesia laevis</i> (Hill) Greene	XX-0-MJG-19--46970
194	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-199703910
195	<i>Tagetes patula</i> L.	XX-0-MJG-19--46980
196	<i>Tagetes tenuifolia</i> Cav.	XX-0-MJG-19--46990
197	<i>Tanacetum coccineum</i> (Willd.) Grierson RUS: Kaukasus	RU-0-MJG-200409302
198	<i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Sch.Bip.	XX-0-MJG-19--31270
199	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	XX-0-MJG-19--47970
200	<i>Tetraneuris acaulis</i> (Pursh) Greene	XX-0-MJG-200300303
201	<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F.Blake	XX-0-MJG-19--39420
202	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-19--47540
203	<i>Tragopogon dubius</i> Scop. DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Weinbergsbrachen, 50,060831   7,765118. 2008-05-31. R. Omlor.	DE-0-MJG-200809001



204	<i>Tragopogon pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i> DEU: Rheinland-Pfalz, Worms, südlich von Osthofen, "Am Untertor 100", 49,674044   8,319998. 2006.	DE-0-MJG-200613104
205	<i>Tridax trilobata</i> (Cav.) Hemsl.	XX-0-MJG-19--47550
206	<i>Tripteris vaillantii</i> Decne.	XX-0-MJG-19--70580
207	<i>Verbesina alata</i> L.	XX-0-MJG-199707710
208	<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A.Gray	XX-0-MJG-199801004
209	<i>Xanthium orientale</i> L.	XX-0-MJG-19--36180
210	<i>Xanthium spinosum</i> L.	XX-0-MJG-19--36170
211	<i>Xeranthemum annuum</i> L. UKR: Vinnytsia, Vilshanka river valley between villages Verkhnia Slobidka and Velyka Kisnytsia, Yampilsky district, 48,161505   28,513641. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011234
212	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sibth. & Smith	XX-0-MJG-19--63530
213	<i>Xerochrysum bracteatum</i> (Vent.) Tzvelev	XX-0-MJG-19--62710
214	<i>Zinnia haageana</i> Regel	XX-0-MJG-19--44180
215	<i>Zinnia peruviana</i> (L.) L.	XX-0-MJG-19--43110
216	<i>Zinnia violacea</i> Cav.	XX-0-MJG-19--41300
<b>Balsaminaceae</b>		
217	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.	XX-0-MJG-19--37700
218	<i>Impatiens scabrida</i> DC.	XX-0-MJG-19--27880
<b>Basellaceae</b>		
219	<i>Basella alba</i> L.	XX-0-MJG-19--37560
<b>Berberidaceae</b>		
220	<i>Berberis canadensis</i> Mill.	XX-0-MJG-198713640
221	<i>Berberis vulgaris</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Cochem an der Mosel, sonnige Felsen am Pinnerkreuz. 2007-10-06. R. Omlor.	DE-0-MJG-200713005
222	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	XX-0-MJG-19--19070
<b>Betulaceae</b>		
223	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	XX-0-MJG-195005030
224	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	XX-0-MJG-195001060
225	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K.Koch	XX-0-MJG-195014060
<b>Bignoniaceae</b>		
226	<i>Campsis radicans</i> (L.) Bureau	XX-0-MJG-195017840
227	<i>Incarvillea delavayi</i> Bureau & Franch.	XX-0-MJG-200501705
228	<i>Incarvillea olgae</i> Regel	XX-0-MJG-199543190
229	<i>Incarvillea sinensis</i> var. <i>przewalskii</i> (Batalin) C.Y.Wu & W.C.Yin	XX-0-MB-1982/778
<b>Bixaceae</b>		
230	<i>Bixa orellana</i> L. 'Red'	XX-0-MJG-201113007
<b>Boraginaceae</b>		
231	<i>Adelocaryum coelestinum</i> (Lindl.) Brand	XX-0-HAL-1400
232	<i>Alkanna graeca</i> Boiss. & Spruner	XX-0-MJG-199708317

233	<i>Amsinckia intermedia</i> Fisch. & C.A.Mey.	XX-0-MJG-19--66240
234	<i>Asperugo procumbens</i> L.	XX-0-MJG-19--69310
235	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst.	XX-0-MJG-19--37590
236	<i>Cerintho major</i> L. ITA: Tuscany, San Giuliano Terme (Pisa), 30 - 150 m. 1994-04-01.	IT-0-MJG-199536610
237	<i>Cerintho minor</i> L.	XX-0-MJG-200001902
238	<i>Cynoglossum amabile</i> Stapf & J.R.Drumm.	XX-0-MJG-201301501
239	<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	XX-0-MJG-201302508
240	<i>Echium vulgare</i> L.	XX-0-MJG-19--47050
241	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	XX-0-MJG-19--69300
242	<i>Lindelofia longiflora</i> (Benth.) Baill.	XX-0-MJG-19--66370
243	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel ex Schult.	XX-0-MJG-19--66790
244	<i>Onosma alborosea</i> Fisch. & C.A.Mey.	XX-0-MJG-200612702
245	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) Tausch ex L.H.Bailey	XX-0-MJG-200409315
246	<i>Phacelia viscida</i> Torr.	XX-0-MJG-19--44710
247	<i>Pontechium maculatum</i> (L.) Böhle & Hilger ROU: Cluj, Cluj-Napoca, Fanatele Clujului, 400 m, 46,838   23,621. 2011-07-24. U. Becker.	RO-0-MJG-201111905
248	<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>	XX-0-MJG-190070700
<b>Brassicaceae</b>		
249	<i>Aethionema arabicum</i> (L.) Andrzej.Ex.Dc.	XX-0-MJG-19--44240
250	<i>Aethionema armenum</i> Boiss.	XX-0-MJG-201600046
251	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R.Br.	XX-0-MJG-19--62520
252	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	XX-0-MJG-190078012
253	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik. TUR: Kaz-Dag, Mt. Ida. 1978-07-01. VM.	TR-0-MB-1981/1441
254	<i>Alyssum rostratum</i> Steven UKR: Vinnytsia, Kamianka river valley between villages Bolgan and Kukuly, Pischansky district, 48,14964   28,73485. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011218
255	<i>Anastatica hierochuntica</i> L.	XX-0-MJG-200804202
256	<i>Arabidopsis arenosa</i> (L.) Lawalrée	XX-0-MJG-19--44300
257	<i>Arabis caucasica</i> Willd.	XX-0-MJG-199702926
258	<i>Arabis soyeri</i> Reut. & A.Huet	XX-0-MJG-200400716
259	<i>Aurinaria saxatilis</i> (L.) Desv.	XX-0-MJG-198900930
260	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	XX-0-MJG-19--69100
261	<i>Biscutella laevigata</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Cochem an der Mosel, steiniger Abhang am Austieg zum Pinnerkreuz. 2007-10-06. R. Omlor.	DE-0-MJG-200713001
262	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	XX-0-MJG-19--69120
263	<i>Bunias orientalis</i> L.	XX-0-MJG-19--44290
264	<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell.	XX-0-MJG-19--55780
265	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	XX-0-MJG-19--69130
266	<i>Cardamine chenopodiifolia</i> Pers.	XX-0-MJG-19--35600
267	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	XX-0-MJG-19--44320
268	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L.	XX-0-MJG-19--44330
269	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dum.	XX-0-MJG-19--41530
270	<i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch.	XX-0-MJG-19--44350
271	<i>Crambe hispanica</i> L.	XX-0-MJG-199666760
272	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-19--62540
273	<i>Eruca vesicaria</i> subsp. <i>sativa</i> (Mill.) Thell.	XX-0-MJG-19--44370
274	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz	XX-0-MJG-19--69140

275	<i>Erysimum crepidifolium</i> Rchb. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Bad-Kreuznach, Westseite des Lembergs bei Feilbingert, 49,785223   7,767368. 2008-07-03. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200811509
276	<i>Euclidium syriacum</i> (L.) R.Br.	XX-0-MJG-19--44390
277	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik.	XX-0-MJG-199902904
278	<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt.	XX-0-MJG-19--66770
279	<i>Isatis tinctoria</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Mönchsrinne, Schieferhalde, 50,059064   7,751895. 2006-07-20. R. Omlor, B. Mengel.	DE-0-MJG-200606902
280	<i>Lepidium graminifolium</i> L. FRA: Brittany, Rennes, lieux pierreux. 2012-09-20.	FR-0-MJG-201300501
281	<i>Lunaria annua</i> L.	XX-0-MJG-200004105
282	<i>Malcolmia flexuosa</i> (Sibth. & Sm.) Sibth. & Sm.	XX-0-MJG-19--69170
283	<i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire GRC: Thrakien, Nomos Xanthis, Nestos/Toxotes, Kalk, 150 m. Raus/Sch.	GR-0-MJG-199720721
284	<i>Moricandia arvensis</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-19--36190
285	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	XX-0-MJG-19--41590
286	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	XX-0-MJG-199907605
287	<i>Peltaria alliacea</i> Jacq.	XX-0-MJG-19--62560
288	<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	XX-0-MJG-19--43020
289	<i>Psychine stylosa</i> Desf.	XX-0-MJG-19--48010
290	<i>Raphanus sativus</i> L.	XX-0-MJG-19--44420
291	<i>Succowia balearica</i> (L.) Medik.	XX-0-MJG-19--44440
292	<i>Thlaspi arvense</i> L.	XX-0-MJG-19--44450
<b>Bromeliaceae</b>		
293	<i>Aechmea bracteata</i> (Sw.) Griseb.	XX-0-MJG-190057450
294	<i>Pitcairnia atrovirens</i> (Beer) Baker	XX-0-MJG-190028360
295	<i>Vriesea chrysostachys</i> E.Morr.	XX-0-MJG-190057980
<b>Calceolariaceae</b>		
296	<i>Calceolaria biflora</i> Lam.	XX-0-MJG-19--70730
297	<i>Calceolaria tripartita</i> Ruiz & Pav.	XX-0-MJG-19--47010
<b>Calycanthaceae</b>		
298	<i>Calycanthus chinensis</i> (W.C.Cheng & S.Y.Chang) P.T.Li	XX-0-MJG-200605316
299	<i>Calycanthus floridus</i> L.	XX-0-MJG-199914803
300	<i>Calycanthus occidentalis</i> Hook. & Arn.	XX-0-MJG-195012210
<b>Campanulaceae</b>		
301	<i>Asyneuma canescens</i> (Waldst. & Kit.) Griseb. & Schenk	XX-0-MJG-200663450
302	<i>Campanula carpatica</i> Jacq.	XX-0-MJG-199642960
303	<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam.	XX-0-MJG-199635530
304	<i>Campanula sibirica</i> L. UKR: Vinnytsia, near Mohyliv-Podilsky town, Ozarynetska mountain between Nemyia i Derlo river, 48,467352   27,792256. 2010-07. U.Becker.	UA-0-MJG-201011240
305	<i>Campanula thyrsoidea</i> L.	XX-0-MJG-19--34260
306	<i>Codonopsis clematidea</i> (Fisch. & C.A.Mey.) C.B.Clarke KAZ: Akzu; Dzabagaly Reserve.	KZ-0-MJG-200504811

307	<i>Jasione montana</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Bad-Kreuznach, Westseite des Lembergs bei Feilbingert, 49,785223   7,767368. 2008-07-03. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200811510
308	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	XX-0-MJG-19--41570
309	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	XX-0-MJG-200703118
310	<i>Symphandra armena</i> (Steven) A.DC.	XX-0-MJG-199702913
<b>Cannabaceae</b>		
311	<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.	XX-0-MJG-19--40390
312	<i>Humulus lupulus</i> L.	XX-0-MJG-19--58580
<b>Cannaceae</b>		
313	<i>Canna indica</i> L.	XX-0-MJG-19--55890
<b>Caprifoliaceae</b>		
314	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.	XX-0-MJG-199707417
315	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. 'Albiflorus'	XX-0-MJG-200706307
316	<i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov	XX-0-MJG-190063410
317	<i>Cephalaria uralensis</i> (Murray) Roem. & Schult. RUS: Volgograd Oblast, Rajon Alexejewskaja. 2010. G.A.Firsov & A.Volchanskaya.	RU-0-MJG-201211304
318	<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greuter & Burdet	XX-0-MJG-19--46500
319	<i>Lonicera nigra</i> L.	XX-0-MJG-190033480
320	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L. ITA: Sicily, Palermo, Torre Normanna. 1996.	IT-0-MJG-199715507
321	<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 1995-10-06. U. Hecker.	DE-0-MJG-199527730
322	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	XX-0-MJG-199625710
323	<i>Succisa pratensis</i> Moench	XX-0-MJG-19--35960
324	<i>Valeriana officinalis</i> L.	XX-0-MJG-200215901
325	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. FRA: Pays-de-la-Loire, Vendée, Barbâtre en Noirmoutier, Chemin de la Martinière.	FR-0-MJG-200700204
<b>Caryophyllaceae</b>		
326	<i>Agrostemma githago</i> L.	XX-0-MJG-19--41440
327	<i>Agrostemma gracilis</i> L.	XX-0-MJG-19--37620
328	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--37630
329	<i>Cerastium alpinum</i> L. subsp. <i>alpinum</i> SWE: Torne Lappmark, Luopakte, 2002.	SE-0-MJG-200306404
330	<i>Cherleria capillacea</i> (All.) A.J.Moore & Dillenb.	XX-0-MJG-19--50600
331	<i>Dianthus carthusianorum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224360
332	<i>Dianthus membranaceus</i> Borbas UKR: Vinnytsia, Chechelnytsky district, Romashkovo, 48,24592   29,30517. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011209
333	<i>Gypsophila fastigiata</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224300
334	<i>Gypsophila scorzonerifolia</i> Ser.	XX-0-MJG-19--43910
335	<i>Moenchia mantica</i> (L.) Bartl.	XX-0-MJG-19--43980

336	<i>Paronychia canadensis</i> (L.) Wood	XX-0-MJG-19--50610
337	<i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) A.Kern.	XX-0-MJG-190063130
338	<i>Petrocoptis glaucifolia</i> (Lag.) Boiss.	XX-0-MJG-199704135
339	<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link HUN: Fejér, W of Csákvár, 47° 23.25' N   18° 26.32 E. 2008-07-25. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812550
340	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst.	XX-0-MJG-19--44000
341	<i>Saponaria cerastioides</i> Fisch. ex C.A.Mey.	XX-0-MJG-19--44010
342	<i>Silene baccifera</i> Roth DEU: Rheinland-Pfalz, Kreis Alzey-Worms, Hamm-am-Rhein, nahe Altrheinarm. 2011-09-02. B. Mengel.	DE-0-MJG-201111404
343	<i>Silene chalconica</i> (L.) E.Krause	XX-0-MJG-19--38260
344	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	XX-0-MJG-19--34270
345	<i>Silene compacta</i> Fisch. GEO: Ratscha, Mamisoni-Paß, 2000m.	GE-0-MJG-200400601
346	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	XX-0-MJG-19--43950
347	<i>Silene linicola</i> C.C.Gmel.	XX-0-MJG-19--55770
348	<i>Silene noctiflora</i> L.	XX-0-MJG-19--41310
349	<i>Silene nutans</i> L. DNK: Ostjütland, Ostseite der Halbinsel Helgenes, Kiesstrand. 2007-08-10. R. Omlor.	DK-0-MJG-200710904
350	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	XX-0-MJG-19--25430
351	<i>Stellaria holostea</i> L.	XX-0-MJG-19--44040
352	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	XX-0-MJG-19--41690
353	<i>Velezia rigida</i> L.	XX-0-MJG-19--44050
354	<i>Viscaria vulgaris</i> Röhl. DEU: Rheinland-Pfalz, Oberwesel, Oelsberg, Weinbergsbrachen, 50,121431   7,723603. 2006-07-20. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200606922
<b>Celastraceae</b>		
355	<i>Celastrus angulatus</i> Maxim.	XX-0-MJG-195017390
356	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>vegetus</i> (Rehder) Rehder	XX-0-MJG-190017384
357	<i>Euonymus macropterus</i> Ruprecht	XX-0-MJG-198008790
<b>Cistaceae</b>		
358	<i>Cistus</i> × <i>incanus</i> L.	XX-0-MJG-19--01480
359	<i>Cistus laurifolius</i> L.	XX-0-MJG-195019350
360	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 2007-07-23. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200710018
361	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr. HUN: Bács-Kiskun, Bugaci National Parc, 46° 39 N   19° 36' E. 2008-07-18. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812513
362	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.	XX-0-MJG-190000760
363	<i>Helianthemum ovatum</i> (Viv.) Dunal DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224310
364	<i>Helianthemum violaceum</i> (Cav.) Pers. ESP: Desviacion a la Sierra del Segura.	ES-0-BERN-1989/333
365	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr. FRA: Aquitaine, Landes, Gargolle, westl. von Mézos, 44,073465   -1,184893. 2014. S. Wenneis.	FR-0-MJG-201412408

<b>Cleomaceae</b>		
366	<i>Cleome gynandra</i> L.	XX-0-MJG-19--69090
<b>Clethraceae</b>		
367	<i>Clethra alnifolia</i> L.	XX-0-MJG-198613460
<b>Commelinaceae</b>		
368	<i>Commelina communis</i> L.	XX-0-MJG-200612503
369	<i>Commelina dianthifolia</i> Delile	XX-0-MJG-200104001
370	<i>Commelina tuberosa</i> L. 'Coelstis Grp.'	XX-0-MJG-19--44120
371	<i>Palisota bracteosa</i> C.B.Clarke	XX-0-MJG-190027200
372	<i>Tinantia erecta</i> (Jacq.) Schldl.	XX-0-MJG-19--34080
373	<i>Tradescantia ohiensis</i> Raf.	XX-0-MJG-199716205
<b>Convolvulaceae</b>		
374	<i>Argyreia nervosa</i> (Burm.f.) Bojer	XX-0-MJG-200303402
375	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe	XX-0-MJG-19--55800
376	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 2007-09-11. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200711408
377	<i>Cuscuta lupuliformis</i> Krock. DEU: Hessen, Wiesbaden, Mainz-Kostheim, Maaraue, 49,999819   8,286781. 2018-05-29. C. Uthink.	DE-0-MJG-201800498
378	<i>Ipomoea coccinea</i> L.	XX-0-MJG-200808404
379	<i>Ipomoea lobata</i> (Cerv.) Thell.	XX-0-MJG-19--27810
380	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	XX-0-MJG-19--44220
381	<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f.	XX-0-MJG-200700903
382	<i>Merremia sibirica</i> Hallier f.	XX-0-MJG-200205704
<b>Cornaceae</b>		
383	<i>Cornus kousa</i> Hance	XX-0-MJG-195006690
<b>Costaceae</b>		
384	<i>Costus pulverulentus</i> C.Presl	XX-0-MJG-190036780
<b>Crassulaceae</b>		
385	<i>Chiastophyllum oppositifolium</i> (Ledeb.) A.Berger	XX-0-MJG-201306801
386	<i>Jovibarba globifera</i> subsp. <i>hirta</i> (L.) J.Parn. HUN: Fejér, W of Csákvár, 47° 23.25' N   18° 26.32 E. 2008-07-25. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812546
387	<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath	XX-0-MJG-19--47340
388	<i>Phedimus aizoon</i> (L.) 't Hart	XX-0-MJG-19--44230
389	<i>Phedimus spurius</i> (M.Bieb.) 't Hart	XX-0-MJG-19--47390
390	<i>Rosularia sempervivum</i> (M.Bieb.) A.Berger subsp. <i>sempervivum</i>	XX-0-ER-2006-46
391	<i>Sedum maximum</i> (L.) Hoffm. DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Mönchsrinne, Mauer am Fuß der Schieferhalde, 50,059109   7,751992. 2007-04-03. R. Omlor & B. Meyer.	DE-0-MJG-200704902

392 *Sempervivum tectorum* L. DE-0-MJG-200809002  
 DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Orionsteig, Felsen nordwestlich der Stadt, 50,062043 | 7,765896.

### Cucurbitaceae

393 *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad. XX-0-MJG-19--46740  
 394 *Cucumis myriocarpus* Naudin XX-0-MJG-199807205  
 395 *Cucurbita ficifolia* Bouché XX-0-MJG-19--54440  
 396 *Cyclanthera brachystachya* (DC) Cogn. XX-0-MJG-19--40440  
 397 *Cyclanthera pedata* (L.) Schrad. XX-0-MJG-19--40470  
 398 *Ecballium elaterium* (L.) A.Rich. subsp. *elaterium* XX-0-MJG-19--37260

### Cupressaceae

399 *Juniperus communis* L. DE-0-MJG-200604509  
 DEU: Baden-Württemberg, Landkreis Reutlingen, Schwäbische Alp, weißer Jura (Kalk), 750 m.  
 400 *Juniperus conferta* Parl. XX-0-MJG-197019030

### Cyperaceae

401 *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla XX-0-MJG-19--23200  
 402 *Carex alba* Scop. XX-0-MJG-19--44460  
 403 *Carex aurea* Nutt. XX-0-MJG-200700208  
 404 *Carex baldensis* L. XX-0-MJG-201005202  
 405 *Carex bohémica* Schreb. XX-0-MJG-19--43150  
 406 *Carex capitata* Sol. XX-0-MJG-199644470  
 407 *Carex caryophyllea* Latourr. XX-0-MJG-199537270  
 408 *Carex distans* L. XX-0-MJG-19--67160  
 409 *Carex echinata* Murray DK-0-B-0440903  
 DNK: Jütland, Nordjyllands Amt, Jammerbucht, NE Fjerritslev, Silikat, 2007.  
 410 *Carex flacca* Schreb. XX-0-MJG-19--36260  
 411 *Carex grayi* J.Carey XX-0-MJG-19--44500  
 412 *Carex hordeistichos* Vill. XX-0-MJG-19--67190  
 413 *Carex muricata* L.Agg. XX-0-MJG-199537280  
 414 *Carex otrubae* Podp. DE-0-MJG-201316502  
 DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Bodenheimer Ried. 2013-12-11. B. Mengel & R. Omlor.  
 415 *Carex ovalis* Good. XX-0-MJG-199711402  
 416 *Carex panicea* L. XX-0-MJG-19--44510  
 417 *Carex pendula* Huds. XX-0-MJG-19--20120  
 418 *Carex praecox* Schreb. XX-0-MJG-199543330  
 419 *Carex pseudocyperus* L. XX-0-MJG-199644520  
 420 *Carex pulicaris* L. XX-0-MJG-19--67210  
 421 *Carex sparganioides* Muhl. ex Willd. XX-0-MJG-190020540  
 422 *Carex tomentosa* L. XX-0-MJG-199710602  
 423 *Cladium mariscus* (L.) Pohl XX-0-MJG-19--44530  
 424 *Cyperus fuscus* L. XX-0-MJG-190076200  
 425 *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. DE-0-MJG-201316503  
 DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Laubenheimer-Bodenheimer Ried, Polderrand, 49,944275 | 8,327744. 2013-12-11. B. Mengel & R. Omlor.  
 426 *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla XX-0-MJG-19--35360  
 427 *Schoenoplectus triqueter* (L.) Palla XX-0-MJG-19--55810  
 428 *Schoenus nigricans* L. XX-0-MJG-19--44560

429	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	XX-0-MJG-19--38100
<b>Dioscoreaceae</b>		
430	<i>Dioscorea caucasica</i> Lipsky	XX-0-MJG-19--66340
431	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino ex Miyabe JPN: Yamanashi Prefecture, Narusawa-mura.	JP-0-MJG-200908611
432	<i>Dioscorea villosa</i> L. USA: North Carolina, without locality.	US-0-MJG-200906703
<b>Elaeagnaceae</b>		
433	<i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.	XX-0-MJG-195008430
<b>Ericaceae</b>		
434	<i>Arbutus unedo</i> L. ITA: Tuscany, Nähe Cortona, Waldrand am Convento delle Celle, Monte Sant Egidio. 2007-10. S.Gand.	IT-0-MJG-201110004
435	<i>Erica spiculifolia</i> Salisb.	XX-0-MJG-190001470
436	<i>Erica vagans</i> L. ESP: Coruna, Cedeira, Uzal Capelada. 1998-09-20. J. Fagundez.	ES-0-MJG-201410906
437	<i>Gaultheria shallon</i> Pursh	XX-0-MJG-190013950
438	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	XX-0-MJG-198617720
<b>Eucommiaceae</b>		
439	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	XX-0-MJG-195010880
<b>Euphorbiaceae</b>		
440	<i>Croton tiglium</i> L.	XX-0-MJG-199626760
441	<i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>wulfenii</i> (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm.	XX-0-MJG-19--33490
442	<i>Euphorbia epithymoides</i> L.	XX-0-MJG-19--50460
443	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	XX-0-MJG-19--44570
444	<i>Euphorbia marginata</i> Pursh	XX-0-MJG-19--44590
445	<i>Euphorbia palustris</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Laubenheimer-Bodenheimer Ried, Polderrand, 49,944275   8,327744. 2005-07. L. Schardt.	DE-0-MJG-200609401
446	<i>Euphorbia peplus</i> L. ITA: Siena, Porta Tufi, campo incolto, 300 m, 2001.	IT-0-MJG-200211102
447	<i>Euphorbia pithyusa</i> L.	XX-0-MJG-19--63990
448	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.	XX-0-MJG-199701520
449	<i>Ricinus communis</i> L.	XX-0-MJG-19--44600
<b>Fabaceae</b>		
450	<i>Argyrocytisus battandieri</i> (Maire) Raynaud	XX-0-MJG-201315701
451	<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	XX-0-MJG-19--34680
452	<i>Baptisia australis</i> (L.) R.Br	XX-0-MJG-19--61430
453	<i>Biserrula pelecinus</i> L.	XX-0-MJG-19--69790
454	<i>Cicer arietinum</i> L.	XX-0-MJG-19--45260
455	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch	XX-0-MJG-19--45270
456	<i>Cytisus nigricans</i> L. UKR: Vinnytsia, Dnister river valley, near village Mykhailivka, Yampilsky district, 48,26333   28,14029. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011239



457	<i>Desmanthus pernambucanus</i> (L.) Thell.	XX-0-MJG-199826800
458	<i>Desmodium canadense</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-19--34350
459	<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	XX-0-MJG-199300183
460	<i>Galega officinalis</i> L.	XX-0-MJG-200201002
461	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	XX-0-MJG-19--45290
462	<i>Halimodendron halodendron</i> (Pall.) Voss	XX-0-MJG-197005380
463	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	XX-0-MJG-19--70450
464	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	XX-0-MJG-19--45310
465	<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-19--56470
466	<i>Lathyrus odoratus</i> L.	XX-0-MJG-19--35500
467	<i>Lens culinaris</i> Medik.	XX-0-MJG-19--35490
468	<i>Lotus angustissimus</i> L. HUN: Hajdu-Bihar, Hortobágy Nemzeti Park, Újszentmargita, 47° 44.03' N   21° 05.58' E. 2008-07-21. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812534
469	<i>Lotus conjugatus</i> subsp. <i>requienii</i> (Sanguin.) Greuter	XX-0-MJG-19--36330
470	<i>Lotus ornithopodioides</i> L.	XX-0-MJG-19--70770
471	<i>Lotus tetragonolobus</i> L.	XX-0-MJG-19--45410
472	<i>Lupinus luteus</i> L.	XX-0-MJG-200010203
473	<i>Lupinus nanus</i> Douglas ex Benth.	XX-0-MJG-199709019
474	<i>Ononis alopecuroides</i> L.	XX-0-MJG-199710204
475	<i>Ononis viscosa</i> L.	XX-0-MJG-19--43340
476	<i>Ornithopus compressus</i> L.	XX-0-MJG-19--69770
477	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	XX-0-MJG-19--69780
478	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	XX-0-MJG-19--55930
479	<i>Psoralea onobrychis</i> Nutt.	XX-0-MJG-19--70440
480	<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	XX-0-MJG-19--45380
481	<i>Scorpiurus vermiculatus</i> L.	XX-0-MJG-19--45390
482	<i>Securigera securidaca</i> (L.) Degen & Doerfl.	XX-0-MJG-19--45400
483	<i>Spartium junceum</i> L.	XX-0-MJG-195019160
484	<i>Thermopsis montana</i> Torr. & A.Gray	XX-0-MJG-190061420
485	<i>Trifolium angustifolium</i> L. ITA: Il Puntone, Grosseto. 1995-06-26. F.Romi u. P.Marchetti.	IT-0-MJG-199627790
486	<i>Trifolium arvense</i> L.	XX-0-MJG-19--45420
487	<i>Trifolium cherleri</i> L. CYP: Paphos District, Inia, à l'ouest du mont Lara. 1995.	CY-0-MJG-199717802
488	<i>Trifolium pannonicum</i> Jacq. ROU: Mihai Viteazu, 504 m, 46,146° N   23,032° E. 2011-07-25. U. Becker.	RO-0-MJG-201111902
489	<i>Trifolium rubens</i> L.	XX-0-MJG-19--45430
490	<i>Trifolium tomentosum</i> L.	XX-0-MJG-19--45440
491	<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser.	XX-0-MJG-19--56480
492	<i>Trigonella corniculata</i> (L.) L.	XX-0-MJG-19--56490
493	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	XX-0-MJG-19--56500
494	<i>Tripodion tetraphyllum</i> (L.) Fourr.	XX-0-MJG-19--45250
495	<i>Ulex europaeus</i> L.	XX-0-MJG-198919220
496	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	XX-0-MJG-19--45450
497	<i>Vicia lathyroides</i> L.	XX-0-MJG-19--45460
498	<i>Vicia pisiformis</i> L.	XX-0-MJG-19--40480
499	<i>Vicia sativa</i> L.	XX-0-MJG-19--63970
500	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	XX-0-MJG-19--45470
501	<i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & Ohashi	XX-0-MJG-19--49640
502	<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper	XX-0-MJG-19--25580
503	<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & Ohashi	XX-0-MJG-200804205

## Fagaceae

- 504 *Quercus frainetto* Ten. TR-0-MJG-200705504  
TUR: Düzce, 250 m, 40°53' N | 31°10' E. 2002. E. Jablonsky (Int. Oak society).
- 505 *Quercus robur* L. subsp. *robur* HU-0-MJG-200915003  
HUN: Heves, Kerecsend, 47 47.177 N | 20 19.488 E. 2009-10-04. M. Höhn.
- 506 *Quercus robur* L. subsp. *robur* HU-0-MJG-200915004  
HUN: Hajdu-Bihar, Ujszentmargita, 47,727619 | 21,102934. 2009-10-04. M. Höhn.

## Frankeniaceae

- 507 *Frankenia pulverulenta* L. XX-0-MJG-199805222

## Gentianaceae

- 508 *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. NL-0-MJG-200807302  
NLD: Noord-Holland, near Ijmuiden. 2007.
- 509 *Centaurium erythraea* Rafn XX-0-MJG-19--58720
- 510 *Gentiana macrophylla* Pall. XX-0-MJG-19--34380

## Geraniaceae

- 511 *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. XX-0-MJG-19--44620
- 512 *Geranium dalmaticum* (Beck) Rech.f. XX-0-MJG-19--33290
- 513 *Geranium dissectum* L. XX-0-MJG-19--69630
- 514 *Geranium macrorrhizum* L. XX-0-MJG-19--33070
- 515 *Geranium renardii* Trautv. XX-0-MJG-19--33330
- 516 *Geranium rotundifolium* L. XX-0-MJG-19--76800
- 517 *Geranium sanguineum* L. DE-0-MJG-198224290  
DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 | 8,212023. 1982. U. Hecker.
- 518 *Geranium sibiricum* L. XX-0-MJG-200105806

## Grossulariaceae

- 519 *Ribes alpinum* L. DE-0-MJG-200811505  
DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Bad-Kreuznach, Westseite des Lembergs bei Feilbingert, 49,785223 | 7,767368. 2008-07-03. R. Omlor & B. Mengel.
- 520 *Ribes divaricatum* Douglas XX-0-MJG-195012260
- 521 *Ribes fasciculatum* Siebold & Zucc. XX-0-MJG-199811602

## Haemodoraceae

- 522 *Anigozanthos flavidus* DC. AU-0-MJG-200252880  
AUS: Western Australia, Yellow Tingle Forest, Walpole-Nornalup National Park, 15 km E of Walpole. 2001-12-10. D. Lüpnitz.

## Hamamelidaceae

- 523 *Hamamelis virginiana* L. XX-0-MJG-195013160
- 524 *Parrotiopsis jacquemontiana* (Decne.) Rehder XX-0-MJG-195005080

## Helwingiaceae

- 525 *Helwingia japonica* (Thunb.) F.Dietr. XX-0-MJG-200712201

## Hypericaceae

526	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	XX-0-MJG-197015960
527	<i>Hypericum balearicum</i> L.	XX-0-MJG-19--34580
528	<i>Hypericum hookerianum</i> Wight & Arn.	XX-0-MJG-197008140
529	<i>Hypericum orientale</i> L.	XX-0-MJG-199702915

## Iridaceae

530	<i>Aristea ecklonii</i> Baker	XX-0-MJG-199822001
531	<i>Cypella herbertii</i> (Lindl.) Herb.	XX-0-MJG-200213401
532	<i>Iris dichotoma</i> Pall.	XX-0-MJG-201301101
533	<i>Iris domestica</i> (L.) Goldblatt & Mabb.	XX-0-MJG-19--66940
534	<i>Iris marsica</i> I.Ricci & Colas. ITA: Abruzzi, L'Aquila, Monte Pizzalto, 1400 m.	IT-0-MJG-200508913
535	<i>Iris missouriensis</i> Nutt.	XX-0-MJG-19--66900
536	<i>Iris pseudacorus</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Laubenheimer-Bodenheimer Ried, Polderrand, 49,944275   8,327744. 2013-12-11. B. Mengel & R. Omlor.	DE-0-MJG-201316505
537	<i>Iris pseudacorus</i> L.	XX-0-MJG-19--23160
538	<i>Iris ruthenica</i> Ker Gawl.	XX-0-MJG-19--66920
539	<i>Iris sibirica</i> L.	XX-0-MJG-19--33440
540	<i>Iris spuria</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Laubenheimer-Bodenheimer Ried, Polderrand, 49,944275   8,327744. 1978-05-30. U. Hecker.	DE-0-MJG-197855370
541	<i>Sisyrinchium striatum</i> Sm.	XX-0-MJG-19--44730
542	<i>Tritonia crocata</i> (L.) Ker-Gawl.	XX-0-MJG-200207705

## Juglandaceae

543	<i>Juglans cinerea</i> L.	XX-0-MJG-195013050
-----	---------------------------	--------------------

## Juncaceae

544	<i>Juncus bufonius</i> L.	XX-0-MJG-19--67080
545	<i>Juncus effusus</i> L.	XX-0-MJG-19--67060
546	<i>Juncus gerardii</i> Loisel. DEU: Thüringen. G. Dubitzki.	DE-0-MJG-199818701
547	<i>Juncus inflexus</i> L.	XX-0-MJG-19--38120
548	<i>Juncus maritimus</i> Lam.	XX-0-MJG-19--44740
549	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC. FRA: Dep. Calvados, Mont Picon (landes). 1997.	FR-0-MJG-199806601
550	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott	XX-0-MJG-199636970
551	<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-19--38590

## Juncaginaceae

552	<i>Triglochin maritima</i> L.	XX-0-MJG-19--20990
553	<i>Triglochin palustris</i> Schousb.	XX-0-MJG-19--21000
554	<i>Triglochin scilloides</i> (Poir.) Mering & Kadereit	XX-0-MJG-19--64130

## Lamiaceae

555	<i>Ajuga genevensis</i> L.	XX-0-MJG-200912502
556	<i>Amethystea caerulea</i> L.	XX-0-MJG-19--44750
557	<i>Betonica alopecuroides</i> L.	XX-0-MJG-200004112
558	<i>Betonica macrantha</i> K.Koch	XX-0-MJG-19--45050

559	<i>Betonica officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	XX-0-MJG-19--44760
560	<i>Blephilia ciliata</i> L.) Benth. USA: Missouri; Shaw Nature Reserve.	US-0-HBG-2010-F-311
561	<i>Clerodendrum speciosissimum</i> Drapiez	XX-0-MJG-19--26700
562	<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Bad-Kreuznach, Westseite des Lembergs bei Feilbingert, 49,785223   7,767368. 2009-06-24. R. Omlor.	DE-0-MJG-200912013
563	<i>Dracocephalum moldavicum</i> L.	XX-0-MJG-19--43310
564	<i>Dracocephalum rupestre</i> Hance	XX-0-MJG-19--69510
565	<i>Elsholtzia stauntonii</i> Benth.	XX-0-MJG-195010630
566	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	XX-0-MJG-19--44790
567	<i>Galeopsis pubescens</i> Besser	XX-0-MJG-200307024
568	<i>Horminum pyrenaicum</i> L.	XX-0-MJG-19--33020
569	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	XX-0-MJG-19--44820
570	<i>Isodon japonicus</i> var. <i>glaucocalyx</i> (Maxim.) H.W.Li	XX-0-MJG-200208703
571	<i>Lallemantia canescens</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.	XX-0-MJG-19--36020
572	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	XX-0-MJG-19--01550
573	<i>Lavandula multifida</i> L.	XX-0-MJG-19--35900
574	<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Mainz-Bingen, Appenheim, Gemarkung "Westerberg". 2009. H. Ihm.	DE-0-MJG-200914501
575	<i>Marrubium vulgare</i> L.	XX-0-MJG-19--44850
576	<i>Mentha cervina</i> L. FRA: Dept. Herault, 2007.	FR-0-MJG-200802414
577	<i>Mentha pulegium</i> L. FRA: Brittany, Ille-et-Vilaine, Saint Thurial, Bords d`etang siliceux. 2007-09-05.	FR-0-MJG-200801008
578	<i>Moluccella laevis</i> L.	XX-0-MJG-200206002
579	<i>Monarda fistulosa</i> L.	XX-0-MJG-19--50570
580	<i>Nepeta grandiflora</i> M.Bieb.	XX-0-MJG-19--44860
581	<i>Nepeta nuda</i> L. subsp. <i>nuda</i> HUN: Heves, Kerecsend, 47 47.490 N   20 19.560 E. 2008-07-21. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812529
582	<i>Origanum vulgare</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Gangelsberg bei Duchroth an der Nahe, 49,788939   7,739954. 2007. R. Omlor.	DE-0-MJG-200710708
583	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> (Thunb.) H.Deane	XX-0-MJG-19--69470
584	<i>Phlomis fruticosa</i> L.	XX-0-MJG-19--01410
585	<i>Phlomis italica</i> L.	XX-0-MJG-199-27610
586	<i>Physostegia virginiana</i> (L.) Benth.	XX-0-MJG-19--44880
587	<i>Salvia aethiopsis</i> L.	XX-0-MJG-19--44910
588	<i>Salvia austriaca</i> Jacq. ROU: Cluj, Satu. 2004.	RO-0-M-2005/0305
589	<i>Salvia canariensis</i> L.	XX-0-MJG-19--32390
590	<i>Salvia candelabrum</i> Boiss.	XX-0-MJG-19--27680
591	<i>Salvia coccinea</i> Buc'hoz ex Etl.	XX-0-MJG-19--44930
592	<i>Salvia jurisicii</i> Kosanin	XX-0-MJG-199627710
593	<i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-MJG-19--44960
594	<i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-MJG-19--49750
595	<i>Salvia patens</i> Cav.	XX-0-MJG-190050450
596	<i>Salvia pratensis</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Koblenzer Straße. 2008-06-06. B. Meyer.	DE-0-MJG-200809901
597	<i>Salvia przewalskii</i> Maxim. var. <i>przewalskii</i>	XX-0-MJG-200764540

598	<i>Salvia scabiosifolia</i> Lam.	XX-0-MJG-200815310
599	<i>Salvia sclarea</i> L. TUR: Burdur, près du lac de Burdur. 2006.	TR-0-MJG-200707107
600	<i>Salvia transsylvanica</i> (Schur ex Griseb. & Schenk) Schur	XX-0-MJG-200907613
601	<i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-MJG-19--39270
602	<i>Salvia viridis</i> L. ISR: without locality.	IL-0-B-0891096
603	<i>Satureja montana</i> L.	XX-0-MJG-198801770
604	<i>Scutellaria albida</i> L. subsp. <i>albida</i> TUR: Izmir, Bergama, Kozak yayl.	TR-0-MJG-201408903
605	<i>Scutellaria alpina</i> L.	XX-0-MJG-19--25800
606	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	XX-0-MJG-19--66820
607	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	XX-0-MJG-19--45020
608	<i>Scutellaria orientalis</i> L. subsp. <i>orientalis</i>	XX-0-MJG-19--56390
609	<i>Stachys germanica</i> L.	XX-0-MJG-19--45040
610	<i>Stachys recta</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Oberwesel, Oelsberg, Weinbergsbrachen, 50,121431   7,723603. 2006-07-20. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200606924
611	<i>Teucrium botrys</i> L.	XX-0-MJG-19--45070
612	<i>Thymus praecox</i> Opiz DEU: Rheinland-Pfalz, Gangelsberg bei Duchroth an der Nahe, 49,788939   7,739954. R. Omlor.	DE-0-MJG-200710701
613	<i>Thymus vulgaris</i> L.	XX-0-MJG-19--01530
614	<i>Ziziphora capitata</i> L.	XX-0-MJG-19--69490
615	<i>Ziziphora tenuior</i> L. ISR: S.-Hebron Mts. 2015.	IL-0-MJG-201600603
<b>Lardizabalaceae</b>		
616	<i>Sinofranchetia chinensis</i> (Franch.) Hemsl.	XX-0-MJG-195017190
<b>Lauraceae</b>		
617	<i>Lindera benzoin</i> (L.) Blume	XX-0-MJG-197013790
<b>Liliaceae</b>		
618	<i>Lilium henryi</i> Baker	XX-0-MJG-19--66990
619	<i>Lilium regale</i> E.H.Wilson	XX-0-MJG-19--67000
<b>Linaceae</b>		
620	<i>Linum austriacum</i> L.	XX-0-MJG-199704709
621	<i>Linum flavum</i> L.	XX-0-MJG-200005820
622	<i>Linum grandiflorum</i> Desf.	XX-0-MJG-199809602
623	<i>Linum hirsutum</i> L. subsp. <i>hirsutum</i> UKR: Vinnytsia, Chechelnytsky district, Romashkovo, 48,24592   29,30517.	UA-0-MJG-201011210
624	<i>Linum perenne</i> L. DEU: Hessen, Darmstadt, Pfungstädter Düne. 2009-07-21. M. Repplinger.	DE-0-MJG-200916701
625	<i>Linum usitatissimum</i> L.	XX-0-MJG-19--35880
<b>Loasaceae</b>		
626	<i>Blumenbachia hieronymi</i> Urb.	XX-0-MJG-200105808
627	<i>Caiophora lateritia</i> (Hook.) Klotzsch	XX-0-MJG-19--35990

628	<i>Nasa triphylla</i> (Juss.) Weigend	XX-0-MJG-199702509
<b>Lythraceae</b>		
629	<i>Cuphea procumbens</i> Cav.	XX-0-MJG-19--69680
630	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--69660
631	<i>Lythrum salicaria</i> L.	XX-0-MJG-19--23120
632	<i>Trapa natans</i> L.	XX-0-MJG-200801516
<b>Magnoliaceae</b>		
633	<i>Magnolia denudata</i> Desr.	XX-0-MJG-200705001
634	<i>Magnolia salicifolia</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	XX-0-MJG-199603830
635	<i>Magnolia tripetala</i> (L.) L.	XX-0-MJG-199328850
<b>Malvaceae</b>		
636	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	XX-0-MJG-19--45100
637	<i>Althaea officinalis</i> L.	XX-0-MJG-19--50020
638	<i>Anoda cristata</i> (L.) Schldl.	XX-0-MJG-19--45110
639	<i>Hibiscus calyphyllus</i> Cav.	XX-0-MJG-19--27070
640	<i>Hibiscus cannabinus</i> L. TCD: without locality.	TD-0-B-1750405
641	<i>Hibiscus trionum</i> L.	XX-0-MJG-19--45120
642	<i>Kitaibelia vitifolia</i> Willd.	XX-0-MJG-19--47480
643	<i>Malope trifida</i> Cav.	XX-0-MJG-19--69060
644	<i>Malva alcea</i> L. DEU: Brandenburg, Luckau.	DE-0-MJG-200109320
645	<i>Malva pusilla</i> Sm.	XX-0-MJG-19--63640
646	<i>Malva sylvestris</i> L.	XX-0-MJG-19--45130
647	<i>Malva trimestris</i> (L.) Salisb.	XX-0-MJG-19--36000
648	<i>Sida rhombifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--28750
<b>Marantaceae</b>		
649	<i>Marantochloa cuspidata</i> (Roscoe) Milne-Redh.	XX-0-MJG-190073430
<b>Martyniaceae</b>		
650	<i>Ibicella lutea</i> (Lindl.) Van Eselt.	XX-0-BONN-12688
651	<i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell.	XX-0-MJG-200205701
<b>Mazaceae</b>		
652	<i>Mazus miquelii</i> Makino	XX-0-MJG-19--66360
<b>Melanthiaceae</b>		
653	<i>Anticlea elegans</i> subsp. <i>glauca</i> (Nutt.) A.Haines	XX-0-MJG-19--66170
654	<i>Veratrum nigrum</i> L.	XX-0-MJG-19--45150
<b>Melastomataceae</b>		
655	<i>Calvoa orientalis</i> Taub.	XX-0-MJG-19--57420
<b>Menispermaceae</b>		
656	<i>Menispermum dauricum</i> DC.	XX-0-MJG-195517220

<b>Molluginaceae</b>		
657	<i>Mollugo verticillata</i> L.	XX-0-MJG-199809504
<b>Montiaceae</b>		
658	<i>Calandrinia ciliata</i> var. <i>menziesii</i> (Hook.) J.F.Macbr.	XX-0-MJG-19--52220
659	<i>Cistanthe grandiflora</i> (Lindl.) Schldl.	XX-0-MJG-19--45580
<b>Moraceae</b>		
660	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold	XX-0-MJG-199631370
661	<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K.Schneid.	XX-0-MJG-195013130
662	<i>Maclura tricuspidata</i> Carrière	XX-0-MJG-197308620
<b>Nyctaginaceae</b>		
663	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	XX-0-MJG-19--69260
664	<i>Mirabilis longiflora</i> L.	XX-0-MJG-19--22960
665	<i>Oxybaphus nyctagineus</i> (Michx.) Sweet	XX-0-MJG-200801004
<b>Nyssaceae</b>		
666	<i>Davidia involucrata</i> Baill.	XX-0-MJG-195017581
<b>Oleaceae</b>		
667	<i>Chrysojasminum fruticans</i> (L.) Banfi	XX-0-MJG-195001330
668	<i>Fontanesia phillyreoides</i> Labill.	XX-0-MJG-198305240
669	<i>Fraxinus xanthoxyloides</i> (G.Don) A.DC.	XX-0-MJG-197603370
670	<i>Osmanthus armatus</i> Diels	XX-0-MJG-19--16690
671	<i>Phillyrea latifolia</i> L.	XX-0-MJG-195019420
<b>Onagraceae</b>		
672	<i>Boisduvalia densiflora</i> (Lindl.) S.Watson	XX-0-MJG-19--45180
673	<i>Clarkia pulchella</i> Pursh	XX-0-MJG-199803112
674	<i>Clarkia unguiculata</i> Lindl.	XX-0-MJG-19--34390
675	<i>Epilobium angustifolium</i> L. AUT: Niederösterreich, Schneeberg, 700 - 2050 m. 2016-09.	AT-0-MJG-201700114
676	<i>Lopezia racemosa</i> Cav.	XX-0-MJG-19--45190
677	<i>Ludwigia suffruticosa</i> (L.) L.D.Gomez	XX-0-MJG-19--23100
678	<i>Oenothera fruticosa</i> L.	XX-0-MJG-200200422
679	<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	XX-0-MJG-19--62850
680	<i>Oenothera oakesiana</i> (A.Gray) G.T.Robbins ex S.Watson DEU: Hamburg, Steinwerder, Hafen.	DE-0-MJG-200803811
681	<i>Oenothera tetraptera</i> Cav. BOL: without locality.	BO-0-MJG-200115611
<b>Orchidaceae</b>		
682	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb.f.	XX-0-MJG-19--34780
683	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	XX-0-MJG-19--55340
<b>Orobanchaceae</b>		
684	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	DE-0-MJG-200613101

DEU: Rheinland-Pfalz, Worms, südlich von Osthofen, "Am Untertor 100", 49,674044 | 8,319998. 2006-06-26.

### **Paeoniaceae**

- 685 *Paeonia mascula* (L.) Mill. IT-0-MJG-197645200  
ITA: Sardinia, without locality. 1976. U. Hecker.
- 686 *Paeonia mlokosewitschii* Lomakin XX-0-MJG-19--61390

### **Papaveraceae**

- 687 *Argemone platyceras* Link & Otto XX-0-MJG-19--45210
- 688 *Capnoides sempervirens* (L.) Borkh. XX-0-MJG-19--44610
- 689 *Chelidonium majus* L. XX-0-MJG-19--58680
- 690 *Dicranostigma leptopodum* (Maxim.) Fedde XX-0-MJG-19--69590
- 691 *Hypecoum leptocarpum* Hook.f. & Thomson XX-0-MJG-19--69580
- 692 *Papaver armeniacum* (L.) DC. XX-0-MJG-19--56440
- 693 *Papaver atlanticum* (Ball) Coss. XX-0-MJG-19--47250
- 694 *Papaver bracteatum* Lindl. XX-0-MJG-199702510
- 695 *Papaver cambricum* L. XX-0-MJG-19--20220
- 696 *Papaver pilosum*  
subsp. *spicatum* (Boiss. & Balansa) N.Wendt ex Kadereit XX-0-MJG-19--47260
- 697 *Papaver rhoeas* L. XX-0-MJG-19--41630

### **Passifloraceae**

- 698 *Passiflora quadrangularis* L. XX-0-MJG-19--39220

### **Penthoraceae**

- 699 *Penthorum sedoides* L. XX-0-MJG-19--37870

### **Petiveriaceae**

- 700 *Petiveria alliacea* L. XX-0-MJG-190027260

### **Phrymaceae**

- 701 *Mimulus aurantiacus* Curtis US-0-MJG-200916501  
USA: Kalifornien. 2010. G. Kadereit & J.W. Kadereit.
- 702 *Mimulus guttatus* Fisch. ex DC. XX-0-MJG-19--64030
- 703 *Mimulus moschatus* Douglas ex Lindl. XX-0-MJG-200309006
- 704 *Phryma leptostachya* L. XX-0-MJG-19--69410

### **Phytolaccaceae**

- 705 *Phytolacca acinosa* Roxb. XX-0-MJG-19--43140

### **Plantaginaceae**

- 706 *Antirrhinum latifolium* Mill. IT-0-MJG-201600416  
ITA: Liguria, Prov. Imperia, Vasia, 380 m.
- 707 *Chaenorhinum minus* (L.) Lange XX-0-MJG-19--47670
- 708 *Digitalis ferruginea* L. XX-0-MJG-199707119
- 709 *Digitalis grandiflora* Miller XX-0-MJG-19--58780
- 710 *Digitalis lutea* L. XX-0-MJG-19--50470



711	<i>Digitalis purpurea</i> L. DEU: Hessen, Rheingau, MTB 5914/1, 330 - 350 m. 1997-08-03. B. Meyer.	DE-0-MJG-199721101
712	<i>Erinus alpinus</i> L.	XX-0-MJG-19--32980
713	<i>Globularia bisnagarica</i> L. HUN: Fejér, W of Csákvár, 47° 23.25' N   18° 26.32' E. 2008-07-25. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812543
714	<i>Gratiola officinalis</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Laubenheimer-Bodenheimer Ried, Polderrand, 49,944275   8,327744. 1995. U. Hecker.	DE-0-MJG-199555240
715	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill. subsp. <i>genistifolia</i> AUT: Burgenland, St. Margareten, Kalkflora, 220 m.	AT-0-MJG-199700709
716	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	XX-0-MJG-200701203
717	<i>Linaria vulgaris</i> Mill. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Koblenzer Straße. 1997-09-29. B. Meyer.	DE-0-MJG-199721116
718	<i>Lophospermum erubescens</i> D. Don	XX-0-MJG-19--63370
719	<i>Maurandya barclaiana</i> Lindl.	XX-0-MJG-19--63350
720	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	XX-0-MJG-19--41580
721	<i>Penstemon barbatus</i> (Cav.) Roth	XX-0-MJG-190033820
722	<i>Penstemon campanulatus</i> (Cav.) Willd.	XX-0-MJG-199700803
723	<i>Penstemon procerus</i> Douglas ex Graham	XX-0-MJG-19--43260
724	<i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 2016-09-26. R. Omlor.	DE-0-MJG-201601171
725	<i>Plantago lanceolata</i> L.	XX-0-MJG-19--36850
726	<i>Plantago major</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Gonsbachtal, An der Ochsenwiese, Feldweg, 49,998685   8,212548. 2015-11-19. A. Bernsee.	DE-0-MJG-201510001
727	<i>Veronica officinalis</i> L.	XX-0-MJG-199703204
728	<i>Veronica teucrium</i> L.	XX-0-MJG-19--47740
<b>Plumbaginaceae</b>		
729	<i>Goniolimon speciosum</i> (L.) Boiss. RUS: Republic of Khakassia, 54°27'57,1" N   90°10'22,9" E. 2013-07-27. U. Becker.	RU-0-MJG-201315212
730	<i>Goniolimon tataricum</i> (L.) Boiss. RUS: Rostov Oblast, without locality.	RU-0-MJG-200811213
731	<i>Limonium platyphyllum</i> Lincz. RUS: Rostov Oblast, without locality.	RU-0-MJG-200915805
732	<i>Limonium vulgare</i> Mill. DEU: Niedersachsen, Küste der südlichen Nordsee. BG Oldenburg.	DE-0-MJG-200703102
733	<i>Psylliostachys spicata</i> (Willd.) Nevski ISR: Jordan Valley.	IL-0-MJG-201306308
734	<i>Psylliostachys suworowii</i> (Regel) Roshkova	XX-0-MJG-19--47600
<b>Poaceae</b>		
735	<i>Achnatherum miliaceum</i> (L.) P. Beauv.	XX-0-MJG-19--43160
736	<i>Aegilops geniculata</i> Roth	XX-0-MJG-19--21580
737	<i>Aegilops speltoides</i> Tausch	XX-0-MJG-19--21570
738	<i>Aegilops triuncialis</i> L.	XX-0-MJG-201202603
739	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	XX-0-MJG-199707314
740	<i>Aira caryophyllea</i> L.	XX-0-MJG-19--36920
741	<i>Aira elegans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	XX-0-MJG-199707904

742	<i>Andropogon gerardii</i> Vitman USA: Illinois, bei Chicago, Prärie.	US-0-MJG-201301505
743	<i>Antheophora pubescens</i> Nees	XX-0-MJG-199666180
744	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	XX-0-MJG-199803602
745	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-19--21860
746	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G.Martens FRA: Dep. Calvados, Parc de Croisilles, Ville de Caen. 1996.	FR-0-MJG-199707313
747	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	XX-0-MJG-19--40030
748	<i>Avena fatua</i> L.	XX-0-MJG-199702336
749	<i>Avena sativa</i> L.	XX-0-MJG-200811001
750	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	XX-0-MJG-199702936
751	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	XX-0-MJG-19--21800
752	<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	XX-0-MJG-19--66730
753	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	XX-0-MJG-19--61270
754	<i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	XX-0-MJG-19--68910
755	<i>Bouteloua gracilis</i> (Humb., Bonpl. & Kunth) Griffiths	XX-0-MJG-19--27450
756	<i>Brachypodium distachyum</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-19--21600
757	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-19--21610
758	<i>Briza maxima</i> L.	XX-0-MJG-19--21250
759	<i>Briza media</i> L.	XX-0-MJG-19--21240
760	<i>Briza minor</i> L.	XX-0-MJG-19--21230
761	<i>Bromus erectus</i> Huds.	XX-0-MJG-19--21640
762	<i>Bromus grossus</i> Desf. ex DC. DEU: Rheinland-Pfalz, Wengerohr bei Wittlich an der Mosel. 2002. A. Oesau.	DE-0-MJG-200313101
763	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	XX-0-MJG-19--21650
764	<i>Bromus japonicus</i> Houtt.	XX-0-MJG-19--21680
765	<i>Bromus sterilis</i> L.	XX-0-MJG-19--21630
766	<i>Bromus tectorum</i> L. DEU: Hessen, Griesheim bei Darmstadt. 1991-07-02. U. Hecker.	DE-0-MJG-199127740
767	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	XX-0-MJG-19--21880
768	<i>Cenchrus americanus</i> (L.) Morrone	XX-0-MJG-19--63040
769	<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	XX-0-MJG-199636950
770	<i>Cenchrus longisetus</i> M.C.Johnst.	XX-0-MJG-19--44640
771	<i>Cenchrus macrourus</i> (Trin.) Morrone	XX-0-MJG-19--52240
772	<i>Cenchrus tribuloides</i> L.	XX-0-MJG-19--68980
773	<i>Chaetopogon fasciculatus</i> (Link) Hayek	XX-0-MJG-19--40040
774	<i>Chasmanthium latifolium</i> (Michx.) H.O.Yates	XX-0-MJG-19--21260
775	<i>Chloris barbata</i> (L.) Sw.	XX-0-MJG-19--40050
776	<i>Chloris submutica</i> Humb., Bonpl.Et.Kunth	XX-0-MJG-19--40060
777	<i>Chloris virgata</i> Sw.	XX-0-MJG-199708203
778	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin. HUN: Csongrád, 25 km W of Szeged, Ásotthalon, 46° 12.8' N   19° 47.2' E. 2008-07-18. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812515
779	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	XX-0-MJG-19--40070
780	<i>Cornucopieae cucullatum</i> L.	XX-0-MJG-19--68880
781	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	XX-0-MJG-199706129
782	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	XX-0-MJG-19--21210
783	<i>Diarrhena americana</i> P.Beauv.	XX-0-MJG-19--21270
784	<i>Dinebra retroflexa</i> (Vahl) Panz.	XX-0-MJG-19--68920
785	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	XX-0-MJG-19--21390

786	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. DEU: Rheinland-Pfalz, Stackeden-Elsheim, Im Woog. 2014-08-26. B. Mengel.	DE-0-MJG-201413001
787	<i>Echinochloa esculenta</i> (A.Braun) H.Scholz	XX-0-MJG-19--68960
788	<i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-19--40110
789	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-19--36290
790	<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.	XX-0-MJG-19--40120
791	<i>Eragrostis ferruginea</i> (Thunb.) P.Beauv. CHN: Beishu Lu, near Jiuyiang, Mt. Lushan National Park. 2010. C. Schmidt.	CN-0-MJG-201404908
792	<i>Eragrostis minor</i> Host	XX-0-MJG-19--62940
793	<i>Eragrostis spectabilis</i> (Pursh.) Steud.	XX-0-MJG-200602204
794	<i>Eragrostis tef</i> (Zuccagni) Trotter	XX-0-MJG-19--55880
795	<i>Eremopyrum orientale</i> (L.) Jaub. & Spach	XX-0-MJG-19--21470
796	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-19--21820
797	<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) W.Greuter	XX-0-MJG-19--21440
798	<i>Harpochloa falx</i> (L.f.) Kuntze	XX-0-MJG-200904108
799	<i>Holcus lanatus</i> L.	XX-0-MJG-19--40130
800	<i>Hordeum bulbosum</i> L.	XX-0-MJG-19--21120
801	<i>Hordeum distichon</i> L. 'Braugerste'	XX-0-MJG-200811002
802	<i>Hordeum jubatum</i> L.	XX-0-MJG-19--21100
803	<i>Hordeum vulgare</i> L. var. vulgare	XX-0-MJG-200205702
804	<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-19--21280
805	<i>Lolium temulentum</i> L.	XX-0-MJG-19--21400
806	<i>Lygeum spartum</i> Loefl. ex L.	XX-0-MJG-19--21730
807	<i>Melica ciliata</i> L.	XX-0-MJG-19--21160
808	<i>Melica nutans</i> L.	XX-0-ULM-2000F-268
809	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	XX-0-MJG-19--42840
810	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth. & Hook.f. ex Franch.	XX-0-MJG-19--63050
811	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-19--21750
812	<i>Muhlenbergia mexicana</i> (L.) Trin.	XX-0-MJG-19--52260
813	<i>Nassella viridula</i> (Trin.) Barkworth	XX-0-MJG-19--61180
814	<i>Oryza sativa</i> L.	XX-0-MJG-19--40200
815	<i>Panicum bulbosum</i> Kunth	XX-0-MJG-19--40150
816	<i>Panicum capillare</i> Vahl ex Hornem.	XX-0-MJG-19--40160
817	<i>Panicum miliaceum</i> L.	XX-0-MJG-19--40170
818	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	XX-0-MJG-19--68950
819	<i>Paspalum racemosum</i> Lam.	XX-0-MJG-201013019
820	<i>Phaenosperma globosum</i> Munro	XX-0-MJG-19--68870
821	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	XX-0-MJG-19--40210
822	<i>Phalaris canariensis</i> L. DEU: Hamburg, Osdorf, Klein Flottbek, Ohnhorststraße. 1995-09-12. H. Kuschel.	DE-0-MJG-199713310
823	<i>Pharus latifolius</i> L.	XX-0-MJG-190076680
824	<i>Phleum paniculatum</i> Huds.	XX-0-MJG-19--40220
825	<i>Phleum pratense</i> L.	XX-0-MJG-19--61220
826	<i>Pleioblastus gramineus</i> (Bean) Nakai	XX-0-MJG-200217403
827	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	XX-0-MJG-19--68890
828	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.	XX-0-MJG-199900803
829	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	XX-0-MJG-201300504
830	<i>Schizachyrium scoparium</i> (Michx.) Nash	XX-0-MJG-19--61310
831	<i>Secale cereale</i> L.	XX-0-MJG-190021490

832	<i>Secale montanum</i> Guss.	XX-0-MJG-19--44650
833	<i>Sesleria argentea</i> (Savi) Savi	XX-0-MJG-201113409
834	<i>Setaria helvola</i> (L.f.) Roem. & Schult.	XX-0-MJG-19--42860
835	<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-19--42850
836	<i>Sorghastrum nutans</i> (L.) Nash	XX-0-MJG-19--61280
837	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench Technicum Group	XX-0-MJG-19--39370
838	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	XX-0-MJG-19--42900
839	<i>Sporobolus heterolepis</i> (Gray) A.Gray	XX-0-MJG-19--61230
840	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br. FRA: Aquitaine, Dep. Landes.	FR-0-MJG-199801108
841	<i>Stipa capillata</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917   8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224350
842	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr. RUS: Rostov Oblast, without locality.	RU-0-MJG-200811214
843	<i>Stipa pennata</i> subsp. <i>sabulosa</i> (Pacz.) Tzvelev HUN: Bács-Kiskun, Kecskemét, Kiskunsági Nemzeti Park, sand dunes of Fülöpháza, 46° 52.304' N   19° 25.216' E. 2008. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812507
844	<i>Stipa robusta</i> (Vasey) Scribn.	XX-0-MJG-19--61190
845	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	XX-0-MJG-19--21080
846	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	XX-0-MJG-19--68940
847	<i>Triticum baeticum</i> Boiss.	XX-0-MJG-19--21560
848	<i>Triticum monococcum</i> L.	XX-0-MJG-19--21550
849	<i>Triticum spelta</i> L.	XX-0-MJG-19--21520
850	<i>Triticum turgidum</i> L.	XX-0-MJG-19--21500
851	<i>Triticum turgidum</i> subsp. <i>polonicum</i> (L.) Thell.	XX-0-MJG-200701009
852	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel. DEU: Rheinland-Pfalz, Oppenheim, Zuckerberg, 275 m. 1999-07-14. U. Hecker.	DE-0-MJG-199913103

### Podocarpaceae

853	<i>Podocarpus nivalis</i> Hook. NZL: Canterbury Region, Arthur's Pass, -42,949889   171,56868. 1993. M. Böttel.	NZ-0-MJG-199303650
-----	--	--------------------

### Polemoniaceae

854	<i>Collomia grandiflora</i> Douglas ex Lindl.	XX-0-MJG-199800311
855	<i>Gilia achilleifolia</i> Benth.	XX-0-MJG-19--45490
856	<i>Navarretia squarrosa</i> (Eschsch.) Hook. & Arn.	XX-0-MJG-19--45510
857	<i>Phlox drummondii</i> Hook.	XX-0-MJG-19--38150

### Polygonaceae

858	<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) K.Koch	XX-0-MJG-19--11990
859	<i>Emex spinosa</i> (L.) Campd.	XX-0-MJG-19--45520
860	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	XX-0-MJG-19--45530
861	<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) G.Gaertn.	XX-0-MJG-19--45540
862	<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub	XX-0-MJG-195518040
863	<i>Oxyria digyna</i> (L.) Hill	XX-0-MJG-19--45560
864	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd	DE-0-MJG-201377442

865	Rumex scutatus L. DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Mönchsrinne, trockene Böschung. 2006-07-20. R. Omlor, B. Mengel.	DE-0-MJG-200606901
<b>Portulacaceae</b>		
866	Portulaca grandiflora Hook.	XX-0-MJG-19--45600
867	Portulaca pilosa L.	XX-0-MJG-19--69270
868	Portulaca rubricaulis Kunth	XX-0-MJG-19--52230
<b>Primulaceae</b>		
869	Androsace maxima L.	XX-0-MJG-19--41460
870	Lysimachia ephemerum L.	XX-0-MJG-19--65920
871	Primula veris L.	XX-0-MJG-190055480
872	Samolus valerandi L.	XX-0-MJG-19--65900
<b>Ranunculaceae</b>		
873	Actaea pachypoda Elliott	XX-0-MJG-19--49970
874	Actaea rubra (Ait0n) Willd.	XX-0-MJG-19--49980
875	Actaea spicata L.	XX-0-MJG-19--20580
876	Anemone sylvestris L.	XX-0-MJG-19--45640
877	Aquilegia thalictrifolia Schott & Kotschy	XX-0-MJG-19--76830
878	Clematis integrifolia L. UKR: Vinnytsia, near Dmytrashkivka village «Magic valley», Pischansky district, 48,196517   28,787634. 2010-07. U.Becker.	UA-0-MJG-201011215
879	Clematis serratifolia Rehder	XX-0-MJG-195006250
880	Clematis virginiana L.	XX-0-MJG-195014150
881	Delphinium ajacis L.	XX-0-MJG-19--41540
882	Delphinium consolida L.	XX-0-MJG-19--41550
883	Delphinium elatum Franch. CHE: St. Gallen, Alt St. Johann, Churfürsten, 1770 m.	CH-0-Z-20151069
884	Helleborus argutifolius Viv.	XX-0-MJG-19--20640
885	Helleborus foetidus L.	XX-0-MJG-19--20340
886	Leptopyrum fumarioides (L.) Rchb.	XX-0-MJG-19--56520
887	Nigella damascena L.	XX-0-MJG-19--45670
888	Nigella sativa L.	XX-0-MJG-19--45710
889	Pulsatilla vulgaris Mill. DEU: Rheinland-Pfalz, Gangelsberg bei Duchroth an der Nahe, 49,788939   7,739954. 2008-05-30. R. Omlor.	DE-0-MJG-200809101
890	Ranunculus pedatus Waldst. & Kit. HUN: Hajdu-Bihar, Hortobagy puszta, Szalkahalom. 2010-05-18.	HU-0-MJG-201105402
891	Thalictrum foetidum L.	XX-0-MJG-19--69530
892	Thalictrum minus L. HUN: Veszprém, near Pét village, NE of Lake Balaton, 100 - 500 m, 47,157155   18,108044.	HU-0-MJG-200907019
893	Thalictrum minus subsp. majus (Crantz) Hook.f.	XX-0-MJG-19--34050
894	Thalictrum petaloideum L. KAZ: Altai Region, Ust-Kalmanskii Distrikt.	KZ-0-BONN-24428
<b>Resedaceae</b>		
895	Reseda luteola L.	XX-0-MJG-19--64080

## Rhamnaceae

896	<i>Berchemia racemosa</i> Siebold & Zucc.	XX-0-MJG-199113140
897	<i>Frangula rupestris</i> (Scop.) Schur	XX-0-MJG-199201940
898	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	XX-0-MJG-195004180

## Rosaceae

899	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	XX-0-MJG-19--49990
900	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. 'Alba'	XX-0-MJG-19--50000
901	<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	XX-0-MJG-19--62160
902	<i>Alchemilla alpina</i> L.	XX-0-MJG-19--49630
903	<i>Alchemilla arvensis</i> (L.) Scop.	XX-0-MJG-19--70470
904	<i>Amelanchier lamarckii</i> F.G.Schroed. DEU: Norddeutschland. 1965. F.-G. Schroeder.	DE-0-MJG-196571821
905	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Cochem-Zell, Aufstieg zum Calmont bei Eller an der Mosel. 2008-06-15. R. Omlor.	DE-0-MJG-200810001
906	<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) K.Koch	XX-0-MJG-195000400
907	<i>Amelanchier stolonifera</i> Wiegand	XX-0-MJG-195014460
908	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	XX-0-MJG-19--33450
909	<i>Chaenomeles cathayensis</i> (Hemsl.) C.K.Schneid.	XX-0-MJG-199010300
910	<i>Cormus domestica</i> (L.) Spach	XX-0-MJG-195000150
911	<i>Crataegus azarolus</i> L.	XX-0-MJG-200301604
912	<i>Crataegus mexicana</i> Moc. & Sessé ex DC.	XX-0-MJG-200813001
913	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. HUN: Veszprém, near Pét village, NE of Lake Balaton, 100 - 500 m, 47,157155   18,108044.	HU-0-MJG-200907008
914	<i>Crataegus nigra</i> Waldst. & Kit.	XX-0-MJG-199202410
915	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	XX-0-MJG-195002270
916	<i>Dryas octopetala</i> L.	XX-0-MJG-19--04210
917	<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Soják	XX-0-MJG-19--45760
918	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	XX-0-MJG-19--49720
919	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-MJG-19--62120
920	<i>Geum rivale</i> L.	XX-0-MJG-19--31160
921	<i>Geum triflorum</i> Pursh	XX-0-MJG-19--31150
922	<i>Gillenia trifoliata</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-201600320
923	<i>Majovskya × ambigua</i> (Decne.) Sennikov & Kurtto	XX-0-MJG-19--05570
924	<i>Malus florentina</i> (Zuccagni) C.K.Schneid.	XX-0-MJG-199441060
925	<i>Malus tschonoskii</i> (Maxim.) C.K.Schneid.	XX-0-MJG-199007190
926	<i>Mespilus germanica</i> L.	XX-0-MJG-198600200
927	<i>Oemleria cerasiformis</i> (Torr. & A.Gray ex Hook. & Arn.) J.W.Landon	XX-0-MJG-200040340
928	<i>Pyrus betulifolia</i> Bunge	XX-0-MJG-195000970
929	<i>Pyrus pyrastrer</i> Burgsd. DEU: Rheinland-Pfalz, without locality. EFA Winnweiler.	DE-0-MJG-200610606
930	<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	XX-0-MJG-195010310
931	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino	XX-0-MJG-195008190
932	<i>Rosa abietina</i> Gren. ex H.Christ CHE: Grisons, Nähe von Briegels, 1200 m.	CH-0-MJG-200414601
933	<i>Rosa bracteata</i> J.C.Wendl.	XX-0-MJG-196815450
934	<i>Rosa marginata</i> Wallr. DEU: Rheinland-Pfalz, Rheinhessen, Armsheim, OT Schimsheim, Bahndamm.	DE-0-MJG-200714601

935	<i>Rosa pendulina</i> L.	XX-0-MJG-19--19120
936	<i>Rosa rhaetica</i> Gremli CHE: Wallis.	CH-0-MJG-200204802
937	<i>Rosa roxburghii</i> Tratt.	XX-0-MJG-200450550
938	<i>Rosa rubiginosa</i> L. UKR: Vinnytsia, Rajon Pischtschanka, near Faihorod village - limestone outcrops, 48,25927   28,72311. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011228
939	<i>Rosa spinosissima</i> L.	XX-0-MJG-201212801
940	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	XX-0-MJG-19--55500
941	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Braun	XX-0-MJG-19--15080
942	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--10290
943	<i>Torminalis glaberrima</i> (Gand.) Sennikov & Kurtto	XX-0-MJG-195000160

### Rubiaceae

944	<i>Asperula arvensis</i> L.	XX-0-MJG-19--41470
945	<i>Asperula cynanchica</i> L. AUT: Niederösterreich, Eichkogel, 230-360m, auf Kalk.	AT-0-MJG-199700701
946	<i>Asperula rumelica</i> Boiss. UKR: Vinnytsia, near Mohyliv-Podilsky town, Ozarynetska mountain between Nemyia i Derlo river, 48,467352   27,792256. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011245
947	<i>Asperula taurina</i> L.	XX-0-MJG-19--40720
948	<i>Asperula tinctoria</i> L.	XX-0-MJG-19--45770
949	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--47610
950	<i>Galium album</i> Mill. NOR: Oslo, Nordmarka, Svartor, 300 m. 1994-09-18. H. Hunderi & R. Haugan.	NO-0-MJG-199704213
951	<i>Galium mollugo</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Mainz-Bingen, "Holzwiesen" nordwestlich von Waldalgesheim, 49,959213   7,812331. 2007-07-23. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200710013
952	<i>Galium verrucosum</i> Huds.	XX-0-MJG-199702318
953	<i>Richardia scabra</i> L.	XX-0-MJG-19--47640
954	<i>Rubia tinctorum</i> L.	XX-0-MJG-19--40500
955	<i>Sherardia arvensis</i> L.	XX-0-MJG-19--41660
956	<i>Valantia hispida</i> L.	XX-0-MJG-19--47650

### Rutaceae

957	<i>Citrus trifoliata</i> L.	XX-0-MJG-19--08360
958	<i>Erythrochiton brasiliensis</i> Nees & Mart.	XX-0-MJG-19--36710
959	<i>Orixa japonica</i> Thunb.	XX-0-STR-1968005
960	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	XX-0-MJG-200301611
961	<i>Ruta graveolens</i> L.	XX-0-MJG-19--01610
962	<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	XX-0-MJG-198908340

### Salicaceae

963	<i>Poliathyrsis sinensis</i> Oliv.	XX-0-MJG-198708990
-----	------------------------------------	--------------------

### Sapindaceae

964	<i>Acer monspessulanum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Cochem, Calmont.	DE-0-MJG-200610601
965	<i>Acer saccharum</i> Marshall	XX-0-MJG-198014290

966	<i>Acer tataricum</i> L. subsp. <i>tataricum</i> HUN: Hajdu-Bihar, Hortobágy Nemzeti Park, Újszentmargita, 47° 44.03N   21° 05.58' E. 2008-07-21. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812531
967	<i>Aesculus flava</i> Sol.	XX-0-MJG-195012920
968	<i>Aesculus glabra</i> Willd.	XX-0-MJG-195013580
969	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	XX-0-MJG-19--38022
<b>Saururaceae</b>		
970	<i>Saururus cernuus</i> L.	XX-0-MJG-19--23320
<b>Saxifragaceae</b>		
971	<i>Astilboides tabularis</i> (Hemsl.) Engl.	XX-0-MJG-19--33580
972	<i>Rodgersia pinnata</i> Franch.	XX-0-MJG-19--50250
973	<i>Saxifraga granulata</i> L.	XX-0-MJG-200408302
974	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--32970
975	<i>Tellima grandiflora</i> (Pursh) Douglas ex Lindl.	XX-0-MJG-19--37720
<b>Scrophulariaceae</b>		
976	<i>Diascia barberae</i> Hook.f.	XX-0-MJG-19--47680
977	<i>Nemesia floribunda</i> Lehm.	XX-0-MJG-19--69440
978	<i>Scrophularia auriculata</i> L. FRA: Aquitaine, Département Gironde, Ambarès, berges argilo- limoneuses de la Gironde. 1996. Philippe Richard.	FR-0-MJG-199707704
979	<i>Scrophularia chrysantha</i> Jaub. & Spach	XX-0-MJG-19--39730
980	<i>Scrophularia peregrina</i> L.	XX-0-MJG-19--39760
981	<i>Sutera foetida</i> Roth	XX-0-MJG-199715806
982	<i>Verbascum blattaria</i> L. HUN: Bács-Kiskun, Kecskemét, Kiskunság, sand dunes and alkaline sand-steppes near Tatarszentgyörgy and Orgovány. 2006. Géza Kósa.	HU-0-MJG-200710202
983	<i>Verbascum lychnitis</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Oberwesel, Oelsberg, Weinbergsbrachen, 50,121431   7,723603. 2006-07-27. R. Omlor, W. Licht, T. Merz.	DE-0-MJG-200607003
984	<i>Verbascum nigrum</i> L. AUT: Klagenfurt-Viktring, 46°34'44,3" N   14°16' 40,8" E. 2005.	AT-0-KL-2006/177
985	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	XX-0-MJG-19--39140
986	<i>Verbascum phoeniceum</i> L. HUN: Szabolcs-Szatmár-Bereg, N of Bátorliget, 481 ft, 47° 46.56' N   22° 18.82' E. 2008-07-23. R. Omlor & M. Höhn.	HU-0-MJG-200812537
<b>Solanaceae</b>		
987	<i>Atropa acuminata</i> Royle Ex.Miers NPL: Prov.Bagmati, Patan, 1330m.	NP-0-MJG-200415955
988	<i>Atropa bella-donna</i> L.	XX-0-MJG-19--20360
989	<i>Atropanthe sinensis</i> (Hemsl.) Pascher	XX-0-MJG-19--38960
990	<i>Browallia americana</i> L.	XX-0-MJG-19--39320
991	<i>Calibrachoa parviflora</i> (Juss.) D'Arcy	XX-0-MJG-19--25640
992	<i>Datura stramonium</i> L.	XX-0-MJG-19--39970
993	<i>Hyoscyamus albus</i> L. ITA: Sicily, Fiume Eleuterio, Misilmeri (Palermo). 1997-07.	IT-0-MJG-199817902
994	<i>Nicotiana</i> × <i>sanderæ</i> W.Watson	XX-0-MJG-19--63290
995	<i>Nicotiana acuminata</i> (Graham) Hook.	XX-0-MJG-19--47030
996	<i>Nicotiana debneyi</i> Domin	XX-0-MJG-19--39830
997	<i>Nicotiana glauca</i> Graham	XX-0-MJG-19--38010



998	<i>Nicotiana knightiana</i> Goodspeed	XX-0-MJG-19--39850
999	<i>Nicotiana longiflora</i> Cav.	XX-0-MJG-19--39870
1000	<i>Nicotiana megalosiphon</i> Heurck & Müll.Arg.	XX-0-MJG-19--47040
1001	<i>Nicotiana mutabilis</i> Stehmann & Semir	XX-0-MJG-200714108
1002	<i>Nicotiana rustica</i> L.	XX-0-MJG-19--39890
1003	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	XX-0-MJG-19--39340
1004	<i>Physalis ixocarpa</i> Brot. ex Hornem.	XX-0-MJG-201205505
1005	<i>Solanum atropurpureum</i> Schrank	XX-0-MJG-199701617
1006	<i>Solanum citrullifolium</i> A.Braun	XX-0-MJG-19--27770
1007	<i>Solanum erianthum</i> D.Don	XX-0-MJG-19--39090
1008	<i>Solanum laciniatum</i> Aiton	XX-0-MJG-19--39080
1009	<i>Solanum marginatum</i> L.f.	XX-0-MJG-199808101

### **Staphyleaceae**

1010	<i>Staphylea colchica</i> Steven	XX-0-MJG-195005170
------	----------------------------------	--------------------

### **Talinaceae**

1011	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	XX-0-MJG-19--52210
------	--	--------------------

### **Taxaceae**

1012	<i>Taxus baccata</i> L.	XX-0-MJG-19--00020
------	-------------------------	--------------------

### **Thymelaeaceae**

1013	<i>Daphne laureola</i> L.	XX-0-MJG-198319320
------	---------------------------	--------------------

### **Tropaeolaceae**

1014	<i>Tropaeolum majus</i> L.	XX-0-MJG-19--45790
------	----------------------------	--------------------

### **Typhaceae**

1015	<i>Sparganium erectum</i> L.	XX-0-MJG-19--20900
------	------------------------------	--------------------

### **Urticaceae**

1016	<i>Forsskaolea angustifolia</i> Retz.	XX-0-MJG-19--45830
------	---------------------------------------	--------------------

### **Verbenaceae**

1017	<i>Lantana camara</i> L.	XX-0-MJG-19--38800
1018	<i>Verbena bonariensis</i> L.	XX-0-MJG-19--38810
1019	<i>Verbena canadensis</i> (L.) Britton	XX-0-MJG-19--38820
1020	<i>Verbena hastata</i> L.	XX-0-MJG-19--38830
1021	<i>Verbena officinalis</i> L.	XX-0-MJG-200801005
1022	<i>Verbena rigida</i> Spreng.	XX-0-MJG-19--38850
1023	<i>Verbena urticifolia</i> L.	XX-0-MJG-19--38860

### **Viburnaceae**

1024	<i>Viburnum lantana</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, EFA Gerolstein.	DE-0-MJG-200707605
1025	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i> (K.Koch) Zabel ex Rümpler	XX-0-MJG-199507500
1026	<i>Viburnum utile</i> Hemsl.	XX-0-MJG-195019470

### **Violaceae**

1027	<i>Viola arvensis</i> Murray	XX-0-MJG-19--55960
1028	<i>Viola canina</i> L. POL: Lublin, 51,162122   22,313232.	PL-0-MJG-201302506
1029	<i>Viola elatior</i> Fr.	XX-0-MJG-199702923

### **Vitaceae**

1030	<i>Ampelopsis aconitifolia</i> Bunge	XX-0-MJG-195017520
1031	<i>Ampelopsis megalophylla</i> (Veitch) Diels & Gilg	XX-0-MJG-195017530
1032	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	XX-0-MJG-195017480
1033	<i>Vitis amurensis</i> Rupr.	XX-0-MJG-195017450

### **Zingiberaceae**

1034	<i>Alpinia malaccensis</i> (Burm.f.) Roscoe	XX-0-MJG-190066230
1035	<i>Hedychium spicatum</i> Sm.	XX-0-MJG-19--20170

### **Zygophyllaceae**

1036	<i>Tribulus terrestris</i> L.	XX-0-MJG-19--69690
------	-------------------------------	--------------------

## **Herkunft der Samen**

Alle Samen stammen aus offener, unkontrollierter Bestäubung von Pflanzen, die im Botanischen Garten der Johannes Gutenberg-Universität Mainz kultiviert werden. Wir übernehmen keine Garantie für die Reinheit und den Keimungserfolg des Saatgutes.

Die Nummern hinter den Pflanzennamen sind IPEN Nummern. Sie setzen sich zusammen aus dem zweistelligen ISO-Ländercode des Herkunftslandes der Pflanzen („XX“ bedeutet Herkunftsland undokumentiert), einer Codenummer zur Kennzeichnung spezieller Weitergabebeschränkungen („1“ spezielle Beschränkungen, „0“ keine), sowie aus dem Akronym (MJG) und der Akzessionsnummer des Mainzer Gartens. Bitte dokumentieren Sie die IPEN-Nummer sorgfältig und geben Sie das Pflanzenmaterial nur in Verbindung mit dieser IPEN-Nummer unter Beachtung der Weitergabebedingungen des Mainzer Gartens an andere Gärten oder Institutionen weiter (siehe Bestellformular).

## **Origin of seeds**

The seeds are derived from open-pollinated plants cultivated in the Botanic Garden of the Johannes Gutenberg-University Mainz. No guarantee can be given either on the purity or the germination of the seeds.

The numbers behind the plant names are IPEN numbers. They consist of the ISO country code (two positions) of the country of origin of the plant material (“XX” for unknown origin), a code number for special restrictions of transfer (“1” special restrictions exist, “0” none) and the acronym (MJG) and the accession number of the Mainz Botanic Garden. Please document and preserve the IPEN numbers and exchange the plant material only in conjunction with the original IPEN numbers and on the basis and under the conditions of the material transfer agreement (see order form).

## **Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial<sup>1</sup> für nicht-kommerzielle Zwecke ausserhalb des *International Plant Exchange Network (IPEN)***

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 Stelle<sup>2</sup> 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

Name und Anschrift des Empfängers, Stempel

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> im Idealfall der National Focal Point im Heimatland des Gartens.

**An den  
Botanischen Garten der  
Johannes Gutenberg-Universität  
D-55099 Mainz  
Germany**

## DESIDERATA 2019

Bitte senden Sie uns Ihre Bestellung bis Ende März 2019.

***Please send us your order until the End of March 2019.***

(max. 25 Taxa!)


**Mitglieder des *International Plant Exchange Network (IPEN)* können formlos und auch per e-mail bestellen. Institutionen, die nicht als IPEN-Mitglieder registriert sind, erhalten ihre Desiderate nur bei Zusendung der unterschriebenen Materialweitergabevereinbarung.**

***Members of the International Plant Exchange Network (IPEN) can order informally and by e-mail. Institutions which are not registered as IPEN members receive their desiderata only by sending us the signed material supply agreement.***

Absender / Your address

## **Agreement on the supply of living plant material<sup>3</sup> for non-commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network**

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, the 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 CBD<sup>4</sup>.
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

Recipient's name and address, stamp

---

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> ideally, the national focal point in the garden's home country

## Impressum

Botanischer Garten  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
D-55099 Mainz  
GERMANY

Tel.: ++49 – (0)6131 – 39 22251  
FAX : ++49 – (0)6131 – 39 23524

E-mail: [indexseminum@uni-mainz.de](mailto:indexseminum@uni-mainz.de)

[www.botgarten.uni-mainz.de](http://www.botgarten.uni-mainz.de)

Direktor	Prof. Joachim W. Kadereit, Ph.D.
Kustos	Dr. Ralf Omlor
Technischer Leiter	Berthold Meyer
Obergartenmeister Freiland	Bernd Mengel
Obergartenmeister Gewächshäuser	Maximilian Sandmann

### Samenernte und Versand

Herbert Bahmann, Herbert Bär, Anne Bernsee, Leona Bierbrauer, Katharina Engel, Hannah Faulk, Nadine Fleischer, Siegfried Gand, Markus Hageneuer, Ina Horn, Claudia Jung, Prisca Kimmig, Markus Klein, Claudia König, Guido Lackmann, Lennard Lindhorst, Jeanette Müller, Eberhard Nagel, Jürgen Otto, Dietmar Pagel, Elke Schiefner, Gerd Schmahl, Reinhold Schmitt, Michael Scholz, Pauline Strohmenger, Beatrice Swiatkowski, Christopher Wild.

Redaktion: Berthold Meyer, Dr. Ralf Omlor (Januar 2019)

**Pan-European seed list search:** seminumsystem2019, seminumipen2019