

Index Seminarum 2020

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

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

**Hortus Botanicus
Universitatis Moguntinae**

(MJG)

Der Botanische Garten der Johannes Gutenberg-Universität Mainz dient in vielfacher Weise der Erlangung und Vermittlung von Wissen in der universitären Forschung, Lehre und Bildung. Er wurde 1946 gegründet. Auf einer Fläche von rund 9 ha (davon 2.500 m² unter Glas) werden etwa 8.000 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; <https://www.bgci.org/our-work/policy-and-advocacy/access-and-benefit-sharing/the-international-plant-exchange-network/>). 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 Mainz contributes in many ways to the attainment and communication of knowledge in university research, teaching and education. The garden was established 1946. It covers an area of nearly 9 hectare (2500 m² 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; <https://www.bgci.org/our-work/policy-and-advocacy/access-and-benefit-sharing/the-international-plant-exchange-network/>). 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 2020

MJG

Botanischer Garten
Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Germany

All seeds were collected 2019 in the Botanic Garden

Acanthaceae

1	<i>Acanthus hungaricus</i> (Borbás) Baen.	XX-0-MJG-190039700
2	<i>Acanthus mollis</i> L.	XX-0-MJG-190047770
3	<i>Schaueria calytricha</i> (Otto ex Hook.) Orb.	XX-0-MJG-190077250

Actinidiaceae

4	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.	XX-0-MJG-195017230
5	<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim.) Maxim.	XX-0-MJG-197117250
6	<i>Actinidia melanandra</i> Franch.	XX-0-MJG-195017240

Aizoaceae

7	<i>Aethephyllum pinnatifidum</i> (L.f.) N.E.Br.	XX-0-MJG-190037320
8	<i>Aptenia cordifolia</i> (L.f.) N.E.Br.	XX-0-MJG-190064520
9	<i>Carpanthea pomeridiana</i> (L.) N.E.Br.	XX-0-MJG-190037330
10	<i>Delosperma cooperi</i> (Hook.f.) L.Bolus	XX-0-MJG-190037340
11	<i>Dorotheanthus gramineus</i> (Haw.) Schwantes	XX-0-MJG-199704115
12	<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.	XX-0-MJG-190037350

Alismataceae

13	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	XX-0-MJG-190023150
14	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	XX-0-MJG-190020940

Alstroemeriaceae

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

Amaranthaceae

16	<i>Amaranthus albus</i> L.	XX-0-MJG-190069180
17	<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.	XX-0-MJG-190069200
18	<i>Atriplex hortensis</i> L.	XX-0-MJG-190063200
19	<i>Atriplex rosea</i> L.	XX-0-MJG-190069240
20	<i>Bassia hyssopifolia</i> (Pall.) Kuntze	XX-0-MJG-190066780
21	<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey.	XX-0-MJG-190063190
22	<i>Celosia argentea</i> L.	XX-0-MJG-190037440

23	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	XX-0-MJG-190069230
24	<i>Corispermum pallasii</i> Steven DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Botanischer Garten der Johannes Gutenberg-Universität, 49,990925 8,240905.	DE-0-MJG-200666250
25	<i>Gomphrena globosa</i> L.	XX-0-MJG-190037470
26	<i>Gomphrena haageana</i> Klotzsch	XX-0-MJG-190037480
27	<i>Salsola tragus</i> L. subsp. <i>ragus</i> DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 2015-02-04. R. Omlor.	DE-0-MJG-201508001
Amaryllidaceae		
28	<i>Allium angulosum</i> L.	XX-0-MJG-190037360
29	<i>Allium sphaerocephalon</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 2011-09-01. R. Omlor.	DE-0-MJG-201111301
30	<i>Ipheion uniflorum</i> (Lindl.) Raf.	XX-0-MJG-190037420
31	<i>Nothoscordum gracile</i> (Ait.) Stearn	XX-0-MJG-190037430
Anacampserotaceae		
32	<i>Anacampseros rufescens</i> (Haw.) Sweet	XX-0-MJG-190055620
Anacardiaceae		
33	<i>Rhus trilobata</i> Nutt.	XX-0-MJG-198912360
Annonaceae		
34	<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	XX-0-MJG-199414760
Apiaceae		
35	<i>Angelica archangelica</i> L.	XX-0-MJG-190058570
36	<i>Astrantia major</i> L.	XX-0-MJG-190032730
37	<i>Bupleurum falcatum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Boppard, Bopparder Hamm, 50,245315 7,576838. 2006. R. Omlor.	DE-0-MJG-200609303
38	<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	XX-0-MJG-190065980
39	<i>Daucus carota</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz-Gonsenheim. A. Bernsee.	DE-0-MJG-201700434
40	<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
41	<i>Ferula communis</i> L.	XX-0-MJG-190064020
42	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	XX-0-MJG-190024180
43	<i>Heptaptera triquetra</i> (Vent.) Tutin GRC: Peleponnes, Nomos Achaias, N Pteri, 600m, Strid 51405.	GR-0-B-2320101
44	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	XX-0-MJG-190065970
45	<i>Laserpitium siler</i> L.	XX-0-MJG-190036150
46	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	XX-0-MJG-190041610
47	<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

48	<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
49	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224210
50	<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
51	<i>Silaum besseri</i> (DC.) Grossh.	XX-0-MJG-200402604
52	<i>Smyrniolus olusatrum</i> L.	XX-0-NCY-19950532G
53	<i>Todaroa aurea</i> Parl.	XX-0-MJG-190032250
54	<i>Tordylium syriacum</i> L.	XX-0-MJG-190045820
55	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-199800424
Apocynaceae		
56	<i>Amsonia tabernaemontana</i> Walter	XX-0-MJG-190069380
57	<i>Asclepias incarnata</i> L. subsp. <i>incarnata</i>	XX-0-MJG-200800201
58	<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) W.T.Aiton	XX-0-MJG-200201802
59	<i>Orbea variegata</i> (L.) Haw.	XX-0-MJG-190072140
60	<i>Oxypetalum coeruleum</i> (D.Don ex Sweet) Decne.	XX-0-MJG-190063010
61	<i>Raphionacme flanagani</i> Schltr. ZAF: Transvaal, Zoekmeakaap.	ZA-0-MJG-200105713
62	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-190037530
Araceae		
63	<i>Anthurium bakeri</i> Hook.f.	XX-0-STUTZ-002453
64	<i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth	XX-0-MJG-190057690
Aristolochiaceae		
65	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	XX-0-MJG-190023010
Asparagaceae		
66	<i>Anthericum liliago</i> L.	XX-0-MJG-190067250
67	<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
68	<i>Anthericum ramosum</i> L.	XX-0-MJG-190037490
69	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	XX-0-MJG-190040380
70	<i>Barnardia japonica</i> (Thunb.) Schult. & Schult.f.	XX-0-MJG-190068850
71	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Sweet	XX-0-MJG-190062500
72	<i>Brimeura amethystina</i> (L.) Chouard	XX-0-MJG-190044670
73	<i>Camassia leichtlinii</i> (Baker) S.Watson	XX-0-MJG-190050380
74	<i>Camassia quamash</i> (Pursh) Greene	XX-0-MJG-190036230
75	<i>Convallaria majalis</i> L.	XX-0-MJG-190040330
76	<i>Danae racemosa</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-190015340
77	<i>Drimys maritima</i> (L.) Stearn	XX-0-MJG-190032720
78	<i>Eucomis comosa</i> (Houtt.) Wehrh.	XX-0-MJG-199668840
79	<i>Hosta sieboldiana</i> (Hook.) Engl.	XX-0-MJG-190027500
80	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.	XX-0-MJG-190033520
81	<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	XX-0-MJG-190022460
82	<i>Liriope spicata</i> Lour.	XX-0-MJG-190044190

83	<i>Maianthemum racemosum</i> (L.) Link	XX-0-MJG-200301104
84	<i>Maianthemum stellatum</i> (L.) Link	XX-0-MJG-190038330
85	<i>Muscari armeniacum</i> H.J.Veitch	XX-0-MJG-190022480
86	<i>Muscari latifolium</i> J.Kirk	XX-0-MJG-200608504
87	<i>Ornithogalum candicans</i> (Baker) J.C.Manning & Goldblatt	XX-0-MJG-200604207
88	<i>Polygonatum latifolium</i> (Jacq.) Desf.	XX-0-MJG-190038370
89	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	XX-0-MJG-190044200
90	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	XX-0-MJG-190020660
91	<i>Pseudomuscari azureum</i> (Fenzl) Garbari & Greuter	XX-0-MJG-200217004
92	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	XX-0-MJG-190015350

Asphodelaceae

93	<i>Asphodeline liburnica</i> (Scop.) Rchb.	XX-0-MJG-190037540
94	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb. BGR: Sumen, rocky slopes near village Madara.	BG-0-MJG-201108304
95	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	XX-0-MJG-190033060
96	<i>Asphodelus fistulosus</i> L. ITA: Nord-Apulien, Gargano. 1997. M. Quint.	IT-0-MJG-199718212
97	<i>Bulbine semibarbata</i> (R.Br.) Haw.	XX-0-MJG-190067050
98	<i>Eremurus stenophyllus</i> (Boiss. & Buhse) Baker	XX-0-MJG-190047500
99	<i>Gasteria trigona</i> Haw.	XX-0-MJG-190055630
100	<i>Hemerocallis middendorffii</i> Trautv. & C.A.Mey. RUS: Khabarovsk Krai, Sichote-Alin Mts, Udomi. 1989. BG Tartu.	RU-0-MJG-200205401
101	<i>Hemerocallis minor</i> Mill.	XX-0-MJG-190047510
102	<i>Kniphofia ensifolia</i> Baker	XX-0-MJG-190073540
103	<i>Kniphofia ensifolia</i> Baker	XX-0-MJG-199701622

Asteraceae

104	<i>Achillea nobilis</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Oberwesel, Oelsberg, Weinbergsbrachen, 50,121431 7,723603. 2006. R. Omlor.	DE-0-MJG-200606925
105	<i>Anacyclus pyrethrum</i> (L.) Link	XX-0-MJG-199702104
106	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. CHE: Lax VS, 1100m.	CH-0-Z-20051568
107	<i>Arctotis venusta</i> Norl.	XX-0-Z-20020220
108	<i>Arnica chamissonis</i> Less.	XX-0-MJG-190066090
109	<i>Arnica longifolia</i> D.C.Eaton	XX-0-MJG-200910002
110	<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
111	<i>Bidens ferulifolius</i> (Jacq.) Sweet	XX-0-MJG-190046540
112	<i>Buphthalmum salicifolium</i> L.	XX-0-MJG-190031330
113	<i>Calendula arvensis</i> L.	XX-0-MJG-190041710
114	<i>Calendula officinalis</i> L.	XX-0-MJG-190050070
115	<i>Calendula suffruticosa</i> Vahl	XX-0-MJG-190035240
116	<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L.	XX-0-MJG-190046610
117	<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>angustifolia</i> (DC.) Gremlin DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Orionsteig, Felsen nordwestlich der Stadt, 50,062043 7,765896. 2006-07-20. R. Omlor, B. Mengel.	DE-0-MJG-200606914
118	<i>Centaurea montana</i> L.	XX-0-MJG-200032890
119	<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

120	<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
121	<i>Cichorium endivia</i> L.	XX-0-MJG-190058480
122	<i>Cichorium intybus</i> L.	XX-0-MJG-190050090
123	<i>Cirsium acaule</i> (L.) Scop.	XX-0-MJG-190032760
124	<i>Cota austriaca</i> (Jacq.) Sch.Bip.	XX-0-MJG-190058950
125	<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
126	<i>Cotula coronopifolia</i> L.	XX-0-MJG-190023910
127	<i>Dahlia pinnata</i> Cav.	XX-0-MJG-190055330
128	<i>Felicia heterophylla</i> (Cass.) Grau	XX-0-MJG-190070590
129	<i>Gaillardia pulchella</i> Foug.	XX-0-MJG-190062700
130	<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
131	<i>Helenium aromaticum</i> (Hook.) L.H.Bailey	XX-0-MJG-190046580
132	<i>Hieracium murorum</i> L.	XX-0-MJG-190035950
133	<i>Inula helenium</i> L.	XX-0-MJG-190034170
134	<i>Jacobaea alpina</i> (L.) Moench CHE: St. Gallen, Alt St. Johann, Churfürsten, 1770 m. 2015-09-29.	CH-0-Z-20151080
135	<i>Jurinea alata</i> (Desf.) Cass.	XX-0-MJG-190025760
136	<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224230
137	<i>Lactuca virosa</i> L.	XX-0-MJG-199804701
138	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev	XX-0-MJG-190046680
139	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Nakai	XX-0-MJG-190063510
140	<i>Liatris spicata</i> (L.) Willd.	XX-0-MJG-190035840
141	<i>Lonas annua</i> (L.) Vines & Druce	XX-0-MJG-190046790
142	<i>Pentanema conyzae</i> (Griess.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort. DEU: Rheinland-Pfalz, Boppard, Bopparder Hamm, 50,245315 7,576838. 2006-10-05. R. Omlor & B. Mengel.	DE-0-MJG-200609306
143	<i>Pentanema ensifolium</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort. UKR: Vinnytsia, Vilshanka river valley between villages Verkhnia Slobidka and Velyka Kisnytsia, Yampil'sky district, 48,161505 28,513641. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011232
144	<i>Phagnalon rupestre</i> subsp. <i>illyricum</i> (H.Lindb.) Ginzb. ITA: Gargano, Nordküste. 1999. W. Licht.	IT-0-MJG-200510401
145	<i>Reichardia tingitana</i> (L.) Roth	XX-0-MJG-190063650
146	<i>Rhagadiolus angulosus</i> (Jaub. & Spach) Kupicha	XX-0-MJG-200115608
147	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	XX-0-MJG-190001730
148	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	XX-0-MJG-199201930
149	<i>Scolymus hispanicus</i> L.	XX-0-MJG-190043000
150	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-190034330
151	<i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Hemsl.	XX-0-MJG-190061650
152	<i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Sch.Bip.	XX-0-MJG-190031270
153	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	XX-0-MJG-190047970
154	<i>Tragopogon dubius</i> Scop. DEU: Rheinland-Pfalz, Bacharach, Weinbergsbrachen, 50,060831 7,765118. 2008-05-31. R. Omlor.	DE-0-MJG-200809001
155	<i>Uropappus lindleyi</i> (DC.) Nutt.	XX-0-MJG-190062750

156	<i>Xanthium strumarium</i> L. SVK: Košice, town of Kosice, Topolcianska Str., building site, 255 m, 48 42 13.60 N 21 13 28.96 E. 2017-09-11.	SK-0-MJG-201800210
157	<i>Zinnia violacea</i> Cav.	XX-0-MJG-190041300
Begoniaceae		
158	<i>Begonia venosa</i> Skan ex Hook.f.	XX-0-MJG-201009005
Berberidaceae		
159	<i>Jeffersonia diphylla</i> (L.) Pers.	XX-0-MJG-190037740
160	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	XX-0-MJG-190019070
Betulaceae		
161	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	XX-0-MJG-195005030
Bignoniaceae		
162	<i>Eccremocarpus scaber</i> Ruiz & Pav.	XX-0-MJG-199817850
163	<i>Incarvillea olgae</i> Regel	XX-0-MJG-199543190
Boraginaceae		
164	<i>Adelocaryum coelestinum</i> (Lindl.) Brand	XX-0-HAL-1400
165	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.Bieb	XX-0-MJG-190069320
166	<i>Asperugo procumbens</i> L.	XX-0-MJG-190069310
167	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst.	XX-0-MJG-190037590
168	<i>Cerinth major</i> L. ITA: Tuscany, San Giuliano Terme (Pisa), 30 - 150 m. 1994-04-01.	IT-0-MJG-199536610
169	<i>Cerinth minor</i> L.	XX-0-MJG-200001902
170	<i>Cynoglossum amabile</i> Stapf & J.R.Drumm.	XX-0-MJG-201301501
171	<i>Echium virescens</i> DC.	XX-0-MJG-190032700
172	<i>Echium vulgare</i> L.	XX-0-MJG-190047050
173	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	XX-0-MJG-190069300
174	<i>Lindelofia longiflora</i> (Benth.) Baill.	XX-0-MJG-190066370
175	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel ex Schult.	XX-0-MJG-190066790
176	<i>Onosma alborosea</i> Fisch. & C.A.Mey.	XX-0-MJG-200612702
177	<i>Onosma arenaria</i> Waldst. & Kit. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224260
178	<i>Pentaglottis sempervirens</i> (L.) Tausch ex L.H.Bailey	XX-0-MJG-200409315
179	<i>Phacelia viscida</i> Torr.	XX-0-MJG-190044710
180	<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
181	<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>	XX-0-MJG-190070700
182	<i>Symphytum orientale</i> L.	XX-0-MJG-190063810
Brassicaceae		
183	<i>Aethionema arabicum</i> (L.) Andrzej.Ex.Dc.	XX-0-MJG-190044240
184	<i>Aethionema armenum</i> Boiss.	XX-0-MJG-201600046
185	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R.Br.	XX-0-MJG-190062520

186	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik. TUR: Kaz-Dag, Mt. Ida. 1978-07-01.	TR-0-MB-1981/1441
187	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik.	XX-0-MJG-201302408
188	<i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> (Jord.) Hegi & Em.Schmid DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1983. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224270
189	<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
190	<i>Anastatica hierochuntica</i> L.	XX-0-MJG-200804202
191	<i>Arabis caucasica</i> Willd.	XX-0-MJG-190049440
192	<i>Arabis muralis</i> var. <i>rosea</i> (DC.) Thell.	XX-0-MJG-190041770
193	<i>Arabis soyeri</i> Reut. & A.Huet	XX-0-MJG-200400716
194	<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	XX-0-MJG-190069100
195	<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
196	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	XX-0-MJG-190069120
197	<i>Bunias orientalis</i> L.	XX-0-MJG-190044290
198	<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell.	XX-0-MJG-190055780
199	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	XX-0-MJG-190069130
200	<i>Cardamine chenopodiifolia</i> Pers.	XX-0-MJG-190035600
201	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	XX-0-MJG-190044320
202	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L.	XX-0-MJG-190044330
203	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dum.	XX-0-MJG-190041530
204	<i>Crambe hispanica</i> L.	XX-0-MJG-199666760
205	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-190062540
206	<i>Eruca vesicaria</i> subsp. <i>sativa</i> (Mill.) Thell.	XX-0-MJG-190044370
207	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz	XX-0-MJG-190069140
208	<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
209	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik.	XX-0-MJG-199902904
210	<i>Iberis sempervirens</i> L.	XX-0-MJG-190001850
211	<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
212	<i>Isatis tinctoria</i> L.	XX-0-MJG-190044400
213	<i>Lepidium coronopus</i> (L.) Al-Shehbaz	XX-0-MJG-190044350
214	<i>Lepidium graminifolium</i> L. FRA: Brittany, Rennes, lieux pierreux. 2012-09-20.	FR-0-MJG-201300501
215	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	XX-0-MJG-190041590
216	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	XX-0-MJG-199907605
217	<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	XX-0-MJG-190043020
218	<i>Psychine stylosa</i> Desf.	XX-0-MJG-190048010
219	<i>Succowia balearica</i> (L.) Medik.	XX-0-MJG-190044440
220	<i>Thlaspi arvense</i> L.	XX-0-MJG-190044450

Bromeliaceae

221	<i>Aechmea coelestis</i> (K.Koch) É.Morren var. <i>coelestis</i> BRA: Santa Catarina, Joinville near Campo Alegre, Rio de Julio, 750 m. E. Leme; no. 1650.	BR-0-B-1850397
-----	--	----------------

222	<i>Puya mirabilis</i> (Mez) L.B.Sm.	XX-0-MJG-199274230
223	<i>Puya mirabilis</i> (Mez) L.B.Sm.	XX-0-MJG-201007005
Burseraceae		
224	<i>Commiphora saxicola</i> Engl.	XX-0-MJG-198455840
Cactaceae		
225	<i>Echinocactus grusonii</i> Hildm.	XX-0-MJG-190062910
226	<i>Gymnocalycium capillense</i> (Schick) Hosseus ARG: San Luis Province, Villa Larca, 900 m. Piltz; no. 103b.	AR-0-MJG-200601911
227	<i>Gymnocalycium saglionis</i> (F.Cels) Britton & Rose	XX-0-MJG-200506802
228	<i>Lophophora williamsii</i> (Lem. ex Salm-Dyck) J.M.Coult.	XX-0-MJG-199807418
229	<i>Lophophora williamsii</i> (Lem. ex Salm-Dyck) J.M.Coult.	XX-0-MJG-199810903
230	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm. var. <i>engelmannii</i>	XX-0-MJG-190027600
231	<i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. 'Longispina'	XX-0-MJG-190027590
232	<i>Rhipsalis baccifera</i> (Sol.) Stearn	XX-0-MJG-190025260
233	<i>Turbincarpus alonsoi</i> Glass & S.Arias	XX-0-MJG-200503601
234	<i>Turbincarpus swobodae</i> Diers	XX-0-MJG-201001010
Calceolariaceae		
235	<i>Calceolaria tripartita</i> Ruiz & Pav.	XX-0-MJG-190047010
Calycanthaceae		
236	<i>Calycanthus chinensis</i> (W.C.Cheng & S.Y.Chang) P.T.Li	XX-0-MJG-200605316
237	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	XX-0-MJG-199240900
Campanulaceae		
238	<i>Campanula persicifolia</i> L.	XX-0-MJG-190050080
239	<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
240	<i>Codonopsis clematidea</i> (Fisch. & C.A.Mey.) C.B.Clarke KAZ: Akzu; Dzabagaly Reserve.	KZ-0-MJG-200504811
241	<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
242	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	XX-0-MJG-200703118
Cannabaceae		
243	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	XX-0-MJG-190040390
Cannaceae		
244	<i>Canna flaccida</i> Salisb.	XX-0-MJG-190038750
245	<i>Canna indica</i> L.	XX-0-MJG-190055890
Caprifoliaceae		
246	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-190041290
247	<i>Lomelosia graminifolia</i> (L.) Greuter & Burdet	XX-0-MJG-190046500

248	<i>Lonicera nigra</i> L.	XX-0-MJG-190033480
249	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L. ITA: Sicily, Palermo, Torre Normanna. 1996.	IT-0-MJG-199715507
250	<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1995-10-06. U. Hecker; no. 01-08-95-10.	DE-0-MJG-199527730
251	<i>Valeriana officinalis</i> L.	XX-0-MJG-200215901

Caryophyllaceae

252	<i>Agrostemma githago</i> L.	XX-0-MJG-190041440
253	<i>Agrostemma gracilis</i> L.	XX-0-MJG-190037620
254	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	XX-0-MJG-190031300
255	<i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill. DEU: Rheinland-Pfalz, Altenahr. 2006-07-20. W. Licht.	DE-0-MJG-200714401
256	<i>Gypsophila fastigiata</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224300
257	<i>Gypsophila repens</i> L.	XX-0-MJG-190035980
258	<i>Moenchia mantica</i> (L.) Bartl.	XX-0-MJG-190043980
259	<i>Paronychia canadensis</i> (L.) Wood	XX-0-MJG-190050610
260	<i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) A.Kern.	XX-0-MJG-190063130
261	<i>Petrocoptis glaucifolia</i> (Lag.) Boiss.	XX-0-MJG-199704135
262	<i>Saponaria caespitosa</i> DC.	XX-0-MJG-199641420
263	<i>Saponaria cerastioides</i> Fisch. ex C.A.Mey.	XX-0-MJG-190044010
264	<i>Scleranthus perennis</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Gangelsberg bei Duchroth an der Nahe, 49,788939 7,739954.	DE-0-MJG-200710710
265	<i>Silene baccifera</i> Roth DEU: Rheinland-Pfalz, Kreis Alzey-Worms, Hamm-am-Rhein, Nähe Altrheinarm. 2011-09-02. B. Mengel.	DE-0-MJG-201111404
266	<i>Silene chalcedonica</i> (L.) E.Krause	XX-0-MJG-190038260
267	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	XX-0-MJG-190034270
268	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	XX-0-MJG-190043950
269	<i>Silene linicola</i> C.C.Gmel.	XX-0-MJG-190055770
270	<i>Silene noctiflora</i> L.	XX-0-MJG-190041310
271	<i>Silene nutans</i> L. DNK: Ostjütland, Ostseite der Halbinsel Helgenes, Kiesstrand. 2007-08-10. R. Omlor.	DK-0-MJG-200710904
272	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224340
273	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	XX-0-MJG-190041690
274	<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

Celastraceae

275	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	XX-0-MJG-195006610
276	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>vegetus</i> (Rehder) Rehder	XX-0-MJG-190017384
277	<i>Euonymus macropterus</i> Ruprecht	XX-0-MJG-198008790

Cistaceae

278	<i>Cistus x incanus</i> L.	XX-0-MJG-190001480
279	<i>Cistus laurifolius</i> L.	XX-0-MJG-195019350

280	<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
281	<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
282	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.	XX-0-MJG-190000760
283	<i>Helianthemum ovatum</i> (Viv.) Dunal DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224310
284	<i>Helianthemum violaceum</i> (Cav.) Pers. ESP: Desviacion a la Sierra del Segura.	ES-0-BERN-1989/333
285	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr. FRA: Aquitaine, Landes, Gargolle, westl. von Mézos, 44,073465 - 1,184893. 2014. S. Wenneis.	FR-0-MJG-201412408
Cleomaceae		
286	<i>Cleome gynandra</i> L.	XX-0-MJG-190069090
Commelinaceae		
287	<i>Commelina communis</i> L.	XX-0-MJG-200612503
288	<i>Commelina dianthifolia</i> Delile	XX-0-MJG-200104001
289	<i>Commelina tuberosa</i> L. 'Coelstis Grp.'	XX-0-MJG-190044120
290	<i>Palisota bracteosa</i> C.B.Clarke	XX-0-MJG-190027200
291	<i>Tinantia erecta</i> (Jacq.) Schltld.	XX-0-MJG-190034080
292	<i>Tradescantia ohiensis</i> Raf.	XX-0-MJG-199716205
Convolvulaceae		
293	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe	XX-0-MJG-190055800
294	<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
295	<i>Ipomoea lobata</i> (Cerv.) Thell.	XX-0-MJG-190027810
296	<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f.	XX-0-MJG-200700903
Cornaceae		
297	<i>Cornus sanguinea</i> L.	XX-0-MJG-195000280
Crassulaceae		
298	<i>Aeonium simsii</i> (Sweet) Stearn	XX-0-MJG-190070080
299	<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath	XX-0-MJG-190047340
300	<i>Phedimus aizoon</i> (L.) 't Hart	XX-0-MJG-190044230
301	<i>Phedimus spurius</i> (M.Bieb.) 't Hart GEO: Mtskheta-Mtianeti, südlich von Passanauri, nahe der Heerstraße M3 (Tbilissi - Wladikawkas), 1000 m, 42,343701 44,694958. 2011-06-23. U. Hecker.	GE-0-MJG-201411102
302	<i>Phedimus spurius</i> (M.Bieb.) 't Hart	XX-0-MJG-190047390
303	<i>Rosularia sempervivum</i> (M.Bieb.) A.Berger subsp. <i>sempervivum</i>	XX-0-ER-2006-46
304	<i>Sedum sexangulare</i> L.	XX-0-MJG-190047310
Cucurbitaceae		
305	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.	XX-0-MJG-190050660

306	<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.	XX-0-MJG-190046740
307	<i>Corallocarpus boehmii</i> (Cogn.) C.Jeffrey	XX-0-MJG-190054470
308	<i>Cucumis metuliferus</i> E.Mey. ex Naudin	XX-0-MJG-190054220
309	<i>Cucumis myriocarpus</i> Naudin	XX-0-MJG-199807205
310	<i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché	XX-0-MJG-190054440
311	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A.Rich. subsp. <i>elaterium</i>	XX-0-MJG-190037260
312	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	XX-0-MJG-190054360
313	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M.Roem.	XX-0-MJG-190054390
314	<i>Momordica balsamina</i> L.	XX-0-MJG-190054460
315	<i>Momordica charantia</i> L.	XX-0-MJG-190054610
316	<i>Trichosanthes cucumeria</i> var. <i>anguina</i> (L.) Haines	XX-0-MJG-190054530

Cupressaceae

317	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	XX-0-MJG-195017010
318	<i>Juniperus communis</i> L. DEU: Baden-Württemberg, Landkreis Reutlingen, Schwäbische Alp, weißer Jura (Kalk), 750 m.	DE-0-MJG-200604509
319	<i>Juniperus conferta</i> Parl.	XX-0-MJG-197019030

Cyperaceae

320	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	XX-0-MJG-190023200
321	<i>Carex alba</i> Scop.	XX-0-MJG-190044460
322	<i>Carex aurea</i> Nutt.	XX-0-MJG-200700208
323	<i>Carex bohemica</i> Schreb.	XX-0-MJG-190043150
324	<i>Carex capitata</i> Sol.	XX-0-MJG-199644470
325	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	XX-0-MJG-199537270
326	<i>Carex cespitosa</i> L.	XX-0-MJG-190067130
327	<i>Carex chordorrhiza</i> L.f.	XX-0-MJG-190067140
328	<i>Carex davalliana</i> Sm.	XX-0-MJG-190044480
329	<i>Carex echinata</i> Murray DNK: Jütland, Nordjyllands Amt, Jammerbucht, NE Fjerritslev, Silikat, 2007.	DK-0-B-0440903
330	<i>Carex elongata</i> L.	XX-0-MJG-190067170
331	<i>Carex flacca</i> Schreb.	XX-0-MJG-190036260
332	<i>Carex hordeistichos</i> Vill.	XX-0-MJG-190067190
333	<i>Carex muricata</i> L.Agg.	XX-0-MJG-199537280
334	<i>Carex ovalis</i> Good.	XX-0-MJG-199711402
335	<i>Carex pendula</i> Huds.	XX-0-MJG-190020120
336	<i>Carex sparganioides</i> Muhl. ex Willd.	XX-0-MJG-190020540
337	<i>Carex tomentosa</i> L.	XX-0-MJG-199710602
338	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl DEU: Rheinland-Pfalz, Nackenheim, "Nagelwiese", 49,927798 8,337711.	DE-0-MJG-201700508
339	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	XX-0-MJG-190044530
340	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	XX-0-MJG-190044540
341	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla	XX-0-MJG-190035360
342	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla	XX-0-MJG-190044550
343	<i>Schoenoplectus triqueter</i> (L.) Palla	XX-0-MJG-190055810
344	<i>Schoenus nigricans</i> L.	XX-0-MJG-190044560
345	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	XX-0-MJG-190038100
346	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers. AUT: Vorarlberg, Riefensberg, Hochhädrich, Parkplatz nahe Skihotel, 1300 m. 2011-06-24. B. Mengel.	AT-0-MJG-201112104

Dioscoreaceae

- 347 *Dioscorea caucasica* Lipsky XX-0-MJG-190066340
348 *Dioscorea villosa* L. US-0-MJG-200906703
USA: North Carolina, without locality.
349 *Tacca chantrieri* André XX-0-MJG-200130280

Ericaceae

- 350 *Arbutus unedo* L. IT-0-MJG-201110004
ITA: Tuscany, Nähe Cortona, Waldrand am Convento delle Celle,
Monte Sant Egidio. 2007-10. S.Gand.
351 *Erica australis* L. XX-0-MJG-201410910
352 *Erica spiculifolia* Salisb. XX-0-MJG-190001470
353 *Erica vagans* L. ES-0-MJG-201410906
ESP: Coruna, Cedeira, Uzal Capelada. 1998-09-20. J. Fagundez.
354 *Leucothoe fontanesiana* (Steud.) Sleumer XX-0-MJG-196813750
355 *Lyonia ligustrina* (L.) DC. XX-0-MJG-197113480
356 *Vaccinium vitis-idaea* L. XX-0-MJG-198617720

Eucommiaceae

- 357 *Eucommia ulmoides* Oliv. XX-0-MJG-195010880

Euphorbiaceae

- 358 *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm. XX-0-MJG-190033490
359 *Euphorbia epithymoides* L. XX-0-MJG-190050460
360 *Euphorbia heterophylla* L. XX-0-MJG-190044570
361 *Euphorbia peplus* L. IT-0-MJG-200211102
ITA: Siena, Porta Tufi, campo incolto, 300 m, 2001.
362 *Euphorbia pithyusa* L. XX-0-MJG-190063990
363 *Euphorbia platyphyllos* L. XX-0-MJG-199701520
364 *Ricinus communis* L. XX-0-MJG-190044600

Fabaceae

- 365 *Abrus precatorius* L. XX-0-MJG-190029280
366 *Anthyllis vulneraria* L. XX-0-MJG-190047080
367 *Arachis hypogaea* L. XX-0-MJG-190039210
368 *Baptisia australis* (L.) R.Br. XX-0-MJG-190070810
369 *Baptisia australis* (L.) R.Br. XX-0-MJG-190061430
370 *Biserrula pelecinus* L. XX-0-MJG-190069790
371 *Canavalia ensiformis* (L.) DC. XX-0-MJG-190055910
372 *Cercis occidentalis* Gray XX-0-MJG-200315502
373 *Cercis siliquastrum* L. XX-0-MJG-195001190
374 *Cicer arietinum* L. XX-0-MJG-190045260
375 *Colutea buhsei* (Boiss.) Shap. IR-0-MJG-201110508
IRN: without locality.
376 *Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch XX-0-MJG-190045270
377 *Desmodium canadense* (L.) DC. XX-0-MJG-190034350
378 *Galega officinalis* L. XX-0-MJG-200201002
379 *Glycine max* (L.) Merr. XX-0-MJG-190045290
380 *Hippocrepis unisiliquosa* L. XX-0-MJG-190034510
381 *Lablab purpureus* (L.) Sweet XX-0-MJG-190070450

382	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	XX-0-MJG-190045310
383	<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-190056470
384	<i>Lathyrus odoratus</i> L.	XX-0-MJG-190035500
385	<i>Lens culinaris</i> Medik.	XX-0-MJG-190035490
386	<i>Lotus conjugatus</i> subsp. <i>requienii</i> (Sanguin.) Greuter	XX-0-MJG-190036330
387	<i>Lotus ornithopodioides</i> L.	XX-0-MJG-190070770
388	<i>Lotus tetragonolobus</i> L.	XX-0-MJG-190045410
389	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	XX-0-MJG-190061450
390	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	XX-0-MJG-190045320
391	<i>Medicago intertexta</i> (L.) Mill.	XX-0-MJG-190045340
392	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	XX-0-MJG-190045360
393	<i>Medicago scutellata</i> Mill.	XX-0-MJG-190035510
394	<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.	XX-0-MJG-190055220
395	<i>Medicago turbinata</i> (L.) All.	XX-0-MJG-190069810
396	<i>Neptunia oleracea</i> Lour.	XX-0-M-V/0007
397	<i>Ononis alopecuroides</i> L.	XX-0-MJG-199710204
398	<i>Ononis viscosa</i> L.	XX-0-MJG-190043340
399	<i>Ornithopus compressus</i> L.	XX-0-MJG-190069770
400	<i>Ornithopus sativus</i> Brot.	XX-0-MJG-190069780
401	<i>Petteria ramentacea</i> (Sieber) C.Presl	XX-0-MJG-195001200
402	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	XX-0-MJG-190055930
403	<i>Psoralea onobrychis</i> Nutt.	XX-0-MJG-190070440
404	<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	XX-0-MJG-190045380
405	<i>Scorpiurus vermiculatus</i> L.	XX-0-MJG-190045390
406	<i>Securigera securidaca</i> (L.) Degen & Doerfl.	XX-0-MJG-190045400
407	<i>Sophora tomentosa</i> L.	XX-0-MJG-199554590
408	<i>Spartium junceum</i> L.	XX-0-MJG-195019160
409	<i>Trifolium angustifolium</i> L. ITA: Il Puntone, Grosseto. 1995-06-26. F. Romi & P. Marchetti.	IT-0-MJG-199627790
410	<i>Trifolium arvense</i> L.	XX-0-MJG-190045420
411	<i>Trifolium cherleri</i> L. CYP: Paphos District, Inia, à l'ouest du mont Lara. 1995.	CY-0-MJG-199717802
412	<i>Trifolium montanum</i> L.	XX-0-MJG-199810202
413	<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
414	<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser.	XX-0-MJG-190056480
415	<i>Trigonella corniculata</i> (L.) L.	XX-0-MJG-190056490
416	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	XX-0-MJG-190056500
417	<i>Tripodion tetraphyllum</i> (L.) Fourr.	XX-0-MJG-190045250
418	<i>Ulex europaeus</i> L.	XX-0-MJG-198919220
419	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	XX-0-MJG-190045450
420	<i>Vicia lathyroides</i> L.	XX-0-MJG-190045460
421	<i>Vicia pisiformis</i> L.	XX-0-MJG-190040480
422	<i>Vicia sativa</i> L.	XX-0-MJG-190063970
423	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	XX-0-MJG-190045470
424	<i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & Ohashi	XX-0-MJG-190049640
425	<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper	XX-0-MJG-190025580
426	<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & H.Ohashi	XX-0-MJG-200804205
427	<i>Vigna unguiculata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdc.	XX-0-MJG-190056020
428	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i>	XX-0-MJG-190055900

Frankeniaceae

429	<i>Frankenia pulverulenta</i> L.	XX-0-MJG-199805222
Gentianaceae		
430	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. NLD: Noord-Holland, near IJmuiden. 2007.	NL-0-MJG-200807302
431	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	XX-0-MJG-190058720
432	<i>Gentiana macrophylla</i> Pall.	XX-0-MJG-190034380
Geraniaceae		
433	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	XX-0-MJG-190044620
434	<i>Geranium dalmaticum</i> (Beck) Rech.f.	XX-0-MJG-190033290
435	<i>Geranium dissectum</i> L.	XX-0-MJG-190069630
436	<i>Geranium divaricatum</i> Ehrh. CHE: Neuchâtel.	CH-0-MJG-200508912
437	<i>Geranium macrorrhizum</i> L.	XX-0-MJG-190033070
438	<i>Geranium renardii</i> Trautv.	XX-0-MJG-190033330
439	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	XX-0-MJG-190076800
440	<i>Geranium sanguineum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224290
441	<i>Geranium sibiricum</i> L.	XX-0-MJG-200105806
442	<i>Pelargonium klinghardtense</i> R.Knuth	XX-0-MJG-190055660
443	<i>Pelargonium sidoides</i> DC.	XX-0-MJG-200907107
Grossulariaceae		
444	<i>Ribes amarum</i> McClatchie	XX-0-MJG-197112560
445	<i>Ribes divaricatum</i> Douglas	XX-0-MJG-195012260
446	<i>Ribes sanguineum</i> Pursh var. <i>sanguineum</i>	XX-0-MJG-195012460
Haemodoraceae		
447	<i>Anigozanthos flavidus</i> DC. AUS: Western Australia, Yellow Tingle Forest, Walpole-Nornalup National Park, 15 km E of Walpole. 2001-12-10. D. Lüpnitz.	AU-0-MJG-200252880
Hamamelidaceae		
448	<i>Parrotiopsis jacquemontiana</i> (Decne.) Rehder	XX-0-MJG-195005080
Hypericaceae		
449	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	XX-0-MJG-197015960
450	<i>Hypericum balearicum</i> L.	XX-0-MJG-190034580
451	<i>Hypericum hookerianum</i> Wight & Arn.	XX-0-MJG-197008140
Iridaceae		
452	<i>Aristea ecklonii</i> Baker	XX-0-MJG-199822001
453	<i>Iris dichotoma</i> Pall.	XX-0-MJG-201301101
454	<i>Iris domestica</i> (L.) Goldblatt & Mabb.	XX-0-MJG-190066940
455	<i>Iris marsica</i> I.Ricci & Colas. ITA: Abruzzi, L'Aquila, Monte Pizzalto, 1400 m.	IT-0-MJG-200508913
456	<i>Iris missouriensis</i> Nutt.	XX-0-MJG-190066900
457	<i>Iris pseudacorus</i> L.	XX-0-MJG-190023160
458	<i>Iris ruthenica</i> Ker Gawl.	XX-0-MJG-190066920

459	<i>Iris sibirica</i> L.	XX-0-MJG-190033440
460	<i>Sisyrinchium striatum</i> Sm.	XX-0-MJG-190044730
461	<i>Tritonia crocata</i> (L.) Ker-Gawl.	XX-0-MJG-200207705

Juncaceae

462	<i>Juncus bufonius</i> L.	XX-0-MJG-190067080
463	<i>Juncus effusus</i> L.	XX-0-MJG-190067060
464	<i>Juncus inflexus</i> L.	XX-0-MJG-190038120
465	<i>Juncus maritimus</i> Lam.	XX-0-MJG-190044740
466	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC. FRA: Dep. Calvados, Le Plessis-Grimoult, Mont Pinçon. 1997.	FR-0-MJG-199806601
467	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott	XX-0-MJG-199636970
468	<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-190038590

Juncaginaceae

469	<i>Triglochin maritima</i> L.	XX-0-MJG-190020990
470	<i>Triglochin palustris</i> Schousb.	XX-0-MJG-190021000
471	<i>Triglochin scilloides</i> (Poir.) Mering & Kadereit	XX-0-MJG-190064130

Lamiaceae

472	<i>Ajuga genevensis</i> L.	XX-0-MJG-200912502
473	<i>Amethystea caerulea</i> L.	XX-0-MJG-190044750
474	<i>Betonica alopecuroides</i> L.	XX-0-MJG-200004112
475	<i>Betonica macrantha</i> K.Koch	XX-0-MJG-190045050
476	<i>Betonica officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	XX-0-MJG-190044760
477	<i>Blephilia ciliata</i> (L.) Benth. USA: Missouri; Shaw Nature Reserve.	US-0-HBG-2010-F-311
478	<i>Clinopodium thymifolium</i> (Scop.) Kuntze ITA: Friuli-Venezia Giulia, Triest, Sistiana, 75 m.	IT-0-MJG-200803102
479	<i>Dracocephalum moldavicum</i> L.	XX-0-MJG-190043310
480	<i>Dracocephalum rupestre</i> Hance	XX-0-MJG-190069510
481	<i>Elsholtzia stauntonii</i> Benth.	XX-0-MJG-195010630
482	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	XX-0-MJG-190044790
483	<i>Galeopsis pubescens</i> Besser	XX-0-MJG-200307024
484	<i>Horminum pyrenaicum</i> L.	XX-0-MJG-190033020
485	<i>Horminum pyrenaicum</i> L.	XX-0-MJG-190033020
486	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	XX-0-MJG-190044820
487	<i>Isodon japonicus</i> var. <i>glaucocalyx</i> (Maxim.) H.W.Li	XX-0-MJG-200208703
488	<i>Lallemantia canescens</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.	XX-0-MJG-190036020
489	<i>Lamium garganicum</i> L.	XX-0-MJG-190066840
490	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	XX-0-MJG-190001550
491	<i>Lavandula multifida</i> L.	XX-0-MJG-190035900
492	<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib. DEU: Rheinland-Pfalz, Landkreis Mainz-Bingen, Appenheim, Gemarkung "Westerberg". 2009. H. Ihm.	DE-0-MJG-200914501
493	<i>Marrubium vulgare</i> L.	XX-0-MJG-190044850
494	<i>Mentha cervina</i> L. FRA: Dept. Herault, 2007.	FR-0-MJG-200802414

495	<i>Mentha pulegium</i> L. FRA: Brittany, Ille-et-Vilaine, Saint Thurial, Bords d'etang siliceux. 2007-09-05.	FR-0-MJG-200801008
496	<i>Moluccella laevis</i> L.	XX-0-MJG-200206002
497	<i>Monarda fistulosa</i> L.	XX-0-MJG-190050570
498	<i>Nepeta grandiflora</i> M.Bieb.	XX-0-MJG-190044860
499	<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
500	<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
501	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> (Thunb.) H.Deane	XX-0-MJG-190069470
502	<i>Phlomis fruticosa</i> L.	XX-0-MJG-190001410
503	<i>Phlomis italica</i> L.	XX-0-MJG-199-27610
504	<i>Physostegia virginiana</i> (L.) Benth.	XX-0-MJG-190044880
505	<i>Salvia austriaca</i> Jacq. ROU: Cluj, Satu. 2004.	RO-0-M-2005/0305
506	<i>Salvia austriaca</i> Jacq.	XX-0-MJG-190066280
507	<i>Salvia candelabrum</i> Boiss.	XX-0-MJG-190027680
508	<i>Salvia coccinea</i> Buc'hoz ex Etl.	XX-0-MJG-190044930
509	<i>Salvia judaica</i> Boiss. ISR: Jerusalem District, Jerusalem.	IL-0-MJG-200906910
510	<i>Salvia jurisicii</i> Kosanin	XX-0-MJG-199627710
511	<i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-MJG-190044960
512	<i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-MJG-190044970
513	<i>Salvia patens</i> Cav.	XX-0-MJG-190050450
514	<i>Salvia pratensis</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz-Münchfeld, An der Allee, 49.9970 8.2430. 2008-06-06. B. Meyer.	DE-0-MJG-200809901
515	<i>Salvia scabiosifolia</i> Lam.	XX-0-MJG-200815310
516	<i>Salvia splendens</i> Roemer & J.A.Schultes	XX-0-MJG-190044980
517	<i>Salvia transsylvanica</i> (Schur ex Griseb. & Schenk) Schur	XX-0-MJG-200907613
518	<i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-MJG-190039270
519	<i>Salvia viridis</i> L. ISR: without locality.	IL-0-B-0891096
520	<i>Satureja montana</i> L.	XX-0-MJG-198801770
521	<i>Scutellaria albida</i> L. subsp. <i>albida</i> TUR: Izmir, Bergama, Kozak yayl.	TR-0-MJG-201408903
522	<i>Scutellaria alpina</i> L.	XX-0-MJG-190025800
523	<i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi	XX-0-MJG-190066820
524	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	XX-0-MJG-190045020
525	<i>Stachys germanica</i> L.	XX-0-MJG-190045040
526	<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
527	<i>Teucrium botrys</i> L.	XX-0-MJG-190045070
528	<i>Teucrium flavum</i> L.	XX-0-MJG-190055680
529	<i>Thymus vulgaris</i> L.	XX-0-MJG-190001530
530	<i>Thymus vulgaris</i> L.	XX-0-MJG-190001530
531	<i>Ziziphora capitata</i> L.	XX-0-MJG-190069490
532	<i>Ziziphora tenuior</i> L. ISR: S. Hebron Mts. 2015.	IL-0-MJG-201600603

Liliaceae

- 533 *Lilium regale* E.H.Wilson XX-0-MJG-190067000
534 *Tulipa turkestanica* (Regel) Regel XX-0-MJG-201601160

Linaceae

- 535 *Linum austriacum* L. XX-0-MJG-199704709
536 *Linum flavum* L. XX-0-MJG-200005820
537 *Linum grandiflorum* Desf. XX-0-MJG-199809602
538 *Linum hirsutum* L. subsp. *hirsutum* UA-0-MJG-201011210
UKR: Vinnytsia, Chechelnytsky district, Romashkovo, 48,24592 | 29,30517.
539 *Linum hirsutum* L. subsp. *hirsutum* XX-0-MJG-200015406
540 *Linum narbonense* L. XX-0-STGAL-130/1990
541 *Linum perenne* L. DE-0-MJG-200916701
DEU: Hessen, Darmstadt, Pfungstädter Düne. 2009-07-21. M. Repplinger.
542 *Linum usitatissimum* L. XX-0-MJG-190035880

Lythraceae

- 543 *Cuphea procumbens* Cav. XX-0-MJG-190069680
544 *Lythrum hyssopifolia* L. XX-0-MJG-190069660
545 *Lythrum salicaria* L. XX-0-MJG-190023120

Magnoliaceae

- 546 *Magnolia denudata* Desr. XX-0-MJG-200705001

Malvaceae

- 547 *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench 'Kulturform' XX-0-MJG-190054270
548 *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench 'Wildform' XX-0-MJG-190054230
549 *Abelmoschus moschatus* Medik. XX-0-MJG-200307006
550 *Abutilon theophrasti* Medik. XX-0-MJG-190045100
551 *Althaea officinalis* L. XX-0-MJG-190077030
552 *Anoda cristata* (L.) Schldl. XX-0-MJG-190045110
553 *Corchorus capsularis* L. XX-0-MJG-190039200
554 *Corchorus olitorius* L. XX-0-MJG-190054240
555 *Gossypium herbaceum* L. XX-0-MJG-199803503
556 *Gossypium hirsutum* L. GR-0-MJG-199739350
GRC: without locality. 1997. U. Hecker; no. 01-07-97-10.
557 *Hibiscus calyphyllus* Cav. XX-0-MJG-190027070
558 *Hibiscus cannabinus* L. TD-0-B-1750405
TCD: without locality.
559 *Hibiscus sabdariffa* L. XX-0-MJG-190054250
560 *Hibiscus trionum* L. XX-0-MJG-190045120
561 *Kitaibelia vitifolia* Willd. XX-0-MJG-190047480
562 *Malope trifida* Cav. XX-0-MJG-190069060
563 *Malva alcea* L. DE-0-MJG-200109320
DEU: Brandenburg, Luckau.
564 *Malva pusilla* Sm. XX-0-MJG-190063640
565 *Malva sylvestris* L. XX-0-MJG-190045130
566 *Malva trimestris* (L.) Salisb. XX-0-MJG-190036000

Marantaceae		
567	<i>Marantochloa cuspidata</i> (Roscoe) Milne-Redh.	XX-0-MJG-190073430
568	<i>Thalia dealbata</i> Fraser	XX-0-MJG-201302801
Martyniaceae		
569	<i>Ibicella lutea</i> (Lindl.) Van Eselt.	XX-0-BONN-12688
570	<i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Thell.	XX-0-MJG-200205701
Mazaceae		
571	<i>Mazus miquelii</i> Makino	XX-0-MJG-190066360
Melanthiaceae		
572	<i>Anticlea elegans</i> (Pursh) Rydb. subsp. <i>elegans</i>	XX-0-MJG-190066310
573	<i>Anticlea elegans</i> subsp. <i>glauca</i> (Nutt.) A.Haines	XX-0-MJG-190066170
574	<i>Veratrum nigrum</i> L.	XX-0-MJG-190045150
Melastomataceae		
575	<i>Calvoa orientalis</i> Taub.	XX-0-MJG-190057420
Menispermaceae		
576	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-195517200
Montiaceae		
577	<i>Cistanthe grandiflora</i> (Lindl.) Schldl.	XX-0-MJG-190045580
Moraceae		
578	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	XX-0-MJG-195010100
Nyctaginaceae		
579	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	XX-0-MJG-190069260
580	<i>Mirabilis longiflora</i> L.	XX-0-MJG-190022960
Oleaceae		
581	<i>Chrysojasminum fruticans</i> (L.) Banfi	XX-0-MJG-195001330
582	<i>Phillyrea latifolia</i> L.	XX-0-MJG-195019420
Onagraceae		
583	<i>Boisduvalia densiflora</i> (Lindl.) S.Watson	XX-0-MJG-190045180
584	<i>Clarkia pulchella</i> Pursh	XX-0-MJG-199803112
585	<i>Clarkia unguiculata</i> Lindl.	XX-0-MJG-190034390
586	<i>Epilobium angustifolium</i> L. AUT: Niederösterreich, Schneeberg, 700 - 2050 m. 2016-09.	AT-0-MJG-201700114
587	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	XX-0-MJG-190023330
588	<i>Epilobium hirsutum</i> L. ROU: Gorj, Novaci. 2016.	RO-0-IAGB-20161684W
589	<i>Fuchsia procumbens</i> R.Cunn.	XX-0-MJG-201100503
590	<i>Lopezia racemosa</i> Cav.	XX-0-MJG-190045190
591	<i>Oenothera fruticosa</i> L.	XX-0-MJG-200200422

592	<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	XX-0-MJG-190062850
593	<i>Oenothera macrocarpa</i> Nutt. subsp. <i>macrocarpa</i>	XX-0-MJG-190033830
594	<i>Oenothera tetraptera</i> Cav. BOL: without locality.	BO-0-MJG-200115611

Orchidaceae

595	<i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb.f.	XX-0-MJG-190034780
596	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	XX-0-MJG-190055340

Paeoniaceae

597	<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill. ITA: Sardinia, without locality. 1976. U. Hecker.	IT-0-MJG-197645200
598	<i>Paeonia mascula</i> subsp. <i>russoi</i> (Biv.) Cullen & Heywood	XX-0-MJG-190062860
599	<i>Paeonia mlokosewitschii</i> Lomakin	XX-0-MJG-190061390

Papaveraceae

600	<i>Adlumia fungosa</i> (Aiton) Britton, Sterns & Poggenb.	XX-0-MJG-190040490
601	<i>Argemone platyceras</i> Link & Otto	XX-0-MJG-190045210
602	<i>Capnoides sempervirens</i> (L.) Borkh.	XX-0-MJG-190044610
603	<i>Corydalis cheilanthifolia</i> Hemsl.	XX-0-MJG-190037810
604	<i>Corydalis ophiocarpa</i> Hook.f. & Thomson	XX-0-MJG-190063780
605	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	XX-0-MJG-190078009
606	<i>Dicranostigma leptopodum</i> (Maxim.) Fedde	XX-0-MJG-190069590
607	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	XX-0-MJG-190022980
608	<i>Hypocoum leptocarpum</i> Hook.f. & Thomson	XX-0-MJG-190069580
609	<i>Papaver armeniacum</i> (L.) DC.	XX-0-MJG-190056440
610	<i>Papaver atlanticum</i> (Ball) Coss.	XX-0-MJG-190047250
611	<i>Papaver bracteatum</i> Lindl.	XX-0-MJG-199702510
612	<i>Papaver orientale</i> L.	XX-0-MJG-190047260
613	<i>Papaver rhoeas</i> L.	XX-0-MJG-190041630
614	<i>Papaver somniferum</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Ebersheimer Weg. 1998-08-12. U. Hecker.	DE-0-MJG-199820101

Passifloraceae

615	<i>Passiflora capsularis</i> L.	XX-0-MJG-201800047
616	<i>Passiflora suberosa</i> L.	XX-0-MJG-190026610
617	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	

Pedaliaceae

618	<i>Sesamum indicum</i> L.	XX-0-MJG-190038170
-----	---------------------------	--------------------

Penthoraceae

619	<i>Penthorum sedoides</i> L.	XX-0-MJG-190037870
-----	------------------------------	--------------------

Petiveriaceae

620	<i>Petiveria alliacea</i> L.	XX-0-MJG-190027260
-----	------------------------------	--------------------

Phrymaceae

621	Mimulus aurantiacus Curtis USA: Kalifornien. 2010. G. Kadereit & J.W. Kadereit.	US-0-MJG-200916501
622	Mimulus guttatus Fisch. ex DC.	XX-0-MJG-190064030
623	Mimulus moschatus Douglas ex Lindl.	XX-0-MJG-200309006
624	Mimulus ringens L.	XX-0-MJG-190023880
625	Phryma leptostachya L.	XX-0-MJG-190069410

Phytolaccaceae

626	Phytolacca acinosa Roxb.	XX-0-MJG-190043140
627	Phytolacca americana L.	XX-0-MJG-190058740

Picramniaceae

628	Picramnia pentandra Sw.	XX-0-MJG-199354730
-----	-------------------------	--------------------

Plantaginaceae

629	Digitalis lutea L.	XX-0-MJG-190050470
630	Digitalis purpurea L. DEU: Hessen, Rheingau, MTB 5914/1, 330 - 350 m. 1997-08-03. B. Meyer.	DE-0-MJG-199721101
631	Erinus alpinus L.	XX-0-MJG-190032980
632	Globularia bisnagarica 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
633	Globularia nudicaulis L.	XX-0-MJG-190046520
634	Kickxia elatine (L.) Dumort.	XX-0-MJG-190063360
635	Linaria vulgaris Mill. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz-Münchfeld, An der Allee, 49.9970 8.2430. 1997-09-29. B. Meyer.	DE-0-MJG-199721116
636	Maurandya barclaiana Lindl.	XX-0-MJG-190063350
637	Plantago arenaria Waldst. & Kit. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 2016-09-26. R. Omlor.	DE-0-MJG-201601171
638	Plantago lanceolata L.	XX-0-MJG-190036850
639	Plantago major L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Gonsbachtal, An der Ochsenwiese, Feldweg, 49,998685 8,212548. 2015-11-19. A. Bernsee.	DE-0-MJG-201510001

Plumbaginaceae

640	Limonium vulgare Mill. DEU: Niedersachsen, Küste der südlichen Nordsee. BG Oldenburg; no. 06-128-76-10.	DE-0-MJG-200703102
641	Psylliostachys spicata (Willd.) Nevski ISR: Jordan Valley.	IL-0-MJG-201306308
642	Psylliostachys suworowii (Regel) Roshkova	XX-0-MJG-190047600

Poaceae

643	Achnatherum miliaceum (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-190043160
644	Aegilops geniculata Roth	XX-0-MJG-190021580
645	Aegilops speltoides Tausch	XX-0-MJG-190021570
646	Aegilops triuncialis L.	XX-0-MJG-201202603
647	Aira caryophylla L.	XX-0-MJG-190036920

648	<i>Aira elegans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	XX-0-MJG-199707904
649	<i>Anthephora pubescens</i> Nees	XX-0-MJG-199666180
650	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	XX-0-MJG-199803602
651	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-190021860
652	<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
653	<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	XX-0-MJG-190040030
654	<i>Avena fatua</i> L.	XX-0-MJG-199702336
655	<i>Avena sativa</i> L.	XX-0-MJG-200811001
656	<i>Avena sativa</i> L.	XX-0-MJG-199702316
657	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	XX-0-MJG-199702936
658	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	XX-0-MJG-190021800
659	<i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host	XX-0-MJG-190066730
660	<i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	XX-0-MJG-190068910
661	<i>Bouteloua gracilis</i> (Humb., Bonpl. & Kunth) Griffiths	XX-0-MJG-190027450
662	<i>Brachypodium distachyum</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-190021600
663	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-190021610
664	<i>Briza maxima</i> L.	XX-0-MJG-190021250
665	<i>Briza media</i> L.	XX-0-MJG-190021240
666	<i>Briza minor</i> L.	XX-0-MJG-190021230
667	<i>Bromus erectus</i> Huds.	XX-0-MJG-190021640
668	<i>Bromus japonicus</i> Houtt.	XX-0-MJG-190021680
669	<i>Bromus sterilis</i> L.	XX-0-MJG-190021630
670	<i>Bromus tectorum</i> L. DEU: Hessen, Griesheim bei Darmstadt. 1991-07-02. U. Hecker.	DE-0-MJG-199127740
671	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	XX-0-MJG-190021220
672	<i>Cenchrus americanus</i> (L.) Morrone	XX-0-MJG-190063040
673	<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	XX-0-MJG-199636950
674	<i>Cenchrus longisetus</i> M.C.Johnst.	XX-0-MJG-190044640
675	<i>Cenchrus macrourus</i> (Trin.) Morrone	XX-0-MJG-190052240
676	<i>Cenchrus tribuloides</i> L.	XX-0-MJG-190068980
677	<i>Chaetopogon fasciculatus</i> (Link) Hayek	XX-0-MJG-190040040
678	<i>Chasmanthium latifolium</i> (Michx.) H.O.Yates	XX-0-MJG-190021260
679	<i>Chloris barbata</i> (L.) Sw.	XX-0-MJG-190040050
680	<i>Chloris submutica</i> Humb., Bonpl.Et.Kunth	XX-0-MJG-190040060
681	<i>Chloris virgata</i> Sw.	XX-0-MJG-199708203
682	<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
683	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	XX-0-MJG-190040070
684	<i>Cornucopiae cucullatum</i> L.	XX-0-MJG-190068880
685	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	XX-0-MJG-199706129
686	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	XX-0-MJG-190021210
687	<i>Diarrhena americana</i> P.Beauv.	XX-0-MJG-190021270
688	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	XX-0-MJG-190021390
689	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. DEU: Rheinland-Pfalz, Stackeden-Elsheim, Im Woog. 2014-08-26. B. Mengel.	DE-0-MJG-201413001
690	<i>Echinochloa esculenta</i> (A.Braun) H.Scholz	XX-0-MJG-190068960
691	<i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-190040110
692	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	XX-0-MJG-190036290
693	<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.	XX-0-MJG-190040120

694	<i>Eragrostis minor</i> Host	XX-0-MJG-190062940
695	<i>Eremopyrum orientale</i> (L.) Jaub. & Spach	XX-0-MJG-190021470
696	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-190021820
697	<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) W.Greuter	XX-0-MJG-190021440
698	<i>Harpochloa falx</i> (L.f.) Kuntze	XX-0-MJG-200904108
699	<i>Holcus lanatus</i> L.	XX-0-MJG-190040130
700	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Jessen ex Harz	XX-0-MJG-190020560
701	<i>Hordeum bulbosum</i> L.	XX-0-MJG-190021120
702	<i>Hordeum distichon</i> L.	XX-0-MJG-199706404
703	<i>Hordeum distichon</i> L. 'Braugerste'	XX-0-MJG-200811002
704	<i>Hordeum distichon</i> L. 'Nacktgerste'	XX-0-MJG-201600384
705	<i>Hordeum jubatum</i> L.	XX-0-MJG-190021100
706	<i>Hordeum vulgare</i> L. var. vulgare	XX-0-MJG-200205702
707	<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-190021280
708	<i>Lolium temulentum</i> L.	XX-0-MJG-190021400
709	<i>Lygeum spartum</i> Loefl. ex L.	XX-0-MJG-190021730
710	<i>Melica ciliata</i> L.	XX-0-MJG-190021160
711	<i>Melica nutans</i> L.	XX-0-ULM-2000F-268
712	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	XX-0-MJG-190042840
713	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-190021750
714	<i>Muhlenbergia mexicana</i> (L.) Trin.	XX-0-MJG-190052260
715	<i>Nassella viridula</i> (Trin.) Barkworth	XX-0-MJG-190061180
716	<i>Oryza sativa</i> L.	XX-0-MJG-190040200
717	<i>Panicum bulbosum</i> Kunth	XX-0-MJG-190040150
718	<i>Panicum capillare</i> Vahl ex Hornem.	XX-0-MJG-190040160
719	<i>Panicum miliaceum</i> L.	XX-0-MJG-190040170
720	<i>Phaenosperma globosum</i> Munro	XX-0-MJG-190068870
721	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	XX-0-MJG-190040210
722	<i>Phalaris canariensis</i> L. DEU: Hamburg, Osdorf, Klein Flottbek, Ohnhorststraße. 1995-09-12. H. Kuschel.	DE-0-MJG-199713310
723	<i>Pharus latifolius</i> L.	XX-0-MJG-190076680
724	<i>Phleum paniculatum</i> Huds.	XX-0-MJG-190040220
725	<i>Phleum pratense</i> L.	XX-0-MJG-190061220
726	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	XX-0-MJG-190068890
727	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.	XX-0-MJG-199900803
728	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	XX-0-MJG-201300504
729	<i>Secale cereale</i> L.	XX-0-MJG-190021490
730	<i>Secale montanum</i> Guss.	XX-0-MJG-190044650
731	<i>Sesleria argentea</i> (Savi) Savi	XX-0-MJG-201113409
732	<i>Setaria helvola</i> (L.f.) Roem. & Schult.	XX-0-MJG-190042860
733	<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv.	XX-0-MJG-190042850
734	<i>Sorghastrum nutans</i> (L.) Nash	XX-0-MJG-190061280
735	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	XX-0-MJG-190056080
736	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench Technicum Group	XX-0-MJG-190039370
737	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	XX-0-MJG-190042900
738	<i>Sporobolus heterolepis</i> (Gray) A.Gray	XX-0-MJG-190061230
739	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br. FRA: Aquitaine, Dep. Landes.	FR-0-MJG-199801108
740	<i>Stipa capillata</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, NSG Mainzer Sand, 50,011917 8,212023. 1982. U. Hecker.	DE-0-MJG-198224350
741	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski	XX-0-MJG-190021080

742	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	XX-0-MJG-190068940
743	<i>Triticum baeoticum</i> Boiss.	XX-0-MJG-190021560
744	<i>Triticum spelta</i> L.	XX-0-MJG-190021520
745	<i>Triticum turgidum</i> L.	XX-0-MJG-190021500
746	<i>Triticum turgidum</i> subsp. <i>polonicum</i> (L.) Thell.	XX-0-MJG-200701009
747	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel. DEU: Rheinland-Pfalz, Oppenheim, Zuckerberg, 275 m. 1999-07-14. U. Hecker.	DE-0-MJG-199913103
748	<i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i>	XX-0-MJG-190042940

Polemoniaceae

749	<i>Gilia achilleifolia</i> Benth.	XX-0-MJG-190045490
750	<i>Navarretia squarrosa</i> (Eschsch.) Hook. & Arn.	XX-0-MJG-190045510

Polygonaceae

751	<i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) K.Koch	XX-0-MJG-190011990
752	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre	XX-0-MJG-190032860
753	<i>Emex spinosa</i> (L.) Campd.	XX-0-MJG-190045520
754	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	XX-0-MJG-190045530
755	<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) G.Gaertn.	XX-0-MJG-190045540
756	<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub	XX-0-MJG-195518040

Primulaceae

757	<i>Androsace maxima</i> L.	XX-0-MJG-190041460
758	<i>Ardisia purpurea</i> Reinw. ex Blume	XX-0-MJG-190054940
759	<i>Lysimachia ephemerum</i> L.	XX-0-MJG-190065920
760	<i>Primula veris</i> L.	XX-0-MJG-190055480

Ranunculaceae

761	<i>Actaea spicata</i> L.	XX-0-MJG-190020580
762	<i>Aquilegia canadensis</i> L.	XX-0-MJG-190055450
763	<i>Aquilegia thalictrifolia</i> Schott & Kotschy	XX-0-MJG-190076830
764	<i>Clematis campaniflora</i> Brot.	XX-0-MJG-195017150
765	<i>Clematis integrifolia</i> L. UKR: Vinnytsia, near Dmytrashkivka village «Magic valley», Pischansky district, 48,196517 28,787634. 2010-07. U.Becker.	UA-0-MJG-201011215
766	<i>Clematis integrifolia</i> L.	XX-0-MJG-190033380
767	<i>Clematis serratifolia</i> Rehder	XX-0-MJG-195006250
768	<i>Clematis songarica</i> Bunge KGZ: without locality.	KG-0-MJG-201411226
769	<i>Delphinium ajacis</i> L.	XX-0-MJG-190041540
770	<i>Delphinium consolida</i> L.	XX-0-MJG-190041550
771	<i>Delphinium hispanicum</i> Costa HUN: Jász-Nagykun-Szolnok, Jászkisér. 2006.	HU-0-MJG-200705301
772	<i>Helleborus foetidus</i> L.	XX-0-MJG-190020340
773	<i>Leptopyrum fumarioides</i> (L.) Rchb.	XX-0-MJG-190056520
774	<i>Nigella damascena</i> L.	XX-0-MJG-190045670
775	<i>Nigella nigellastrum</i> (L.) Willk.	XX-0-MJG-190045700
776	<i>Nigella sativa</i> L.	XX-0-MJG-190045710
777	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill. DEU: Rheinland-Pfalz, Gangelsberg bei Duchroth an der Nahe, 49,788939 7,739954. 2008-05-30. R. Omlor.	DE-0-MJG-200809101

778	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L. AUT: Kärnten, Grafenstein, Gumisch; <i>Fagus sylvatica</i> mixed forest, on conglomerate, 470 m, N46°35'52" E14°29'15". 2015-05-30. Felix Schlatti.	AT-0-KL-2015/3530
779	<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. & Kit. HUN: Hajdu-Bihar, Hortobagy puszta, Szalkahalom. 2010-05-18.	HU-0-MJG-201105402
780	<i>Thalictrum foetidum</i> L.	XX-0-MJG-190069530
781	<i>Thalictrum minus</i> L. HUN: Veszprém, near Pét village, NE of Lake Balaton, 100 - 500 m, 47,157155 18,108044.	HU-0-MJG-200907019
782	<i>Thalictrum minus</i> subsp. <i>majus</i> (Crantz) Hook.f.	XX-0-MJG-190034050
783	<i>Thalictrum petaloideum</i> L. KAZ: Altai Region, Ust-Kalmanskii Distrikt.	KZ-0-BONN-24428
Resedaceae		
784	<i>Reseda luteola</i> L.	XX-0-MJG-190064080
Rhamnaceae		
785	<i>Frangula rupestris</i> Schur	XX-0-MJG-199201940
786	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	XX-0-MJG-195008410
787	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	XX-0-MJG-198901370
Rosaceae		
788	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	XX-0-MJG-190049990
789	<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	XX-0-MJG-190062160
790	<i>Alchemilla alpina</i> L.	XX-0-MJG-190049630
791	<i>Alchemilla arvensis</i> (L.) Scop.	XX-0-MJG-190070470
792	<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
793	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	XX-0-MJG-190033450
794	<i>Cercocarpus montanus</i> var. <i>blancheae</i> (C.K.Schneid.) F.L.Martin USA: California, Santa Barbara County, Santa Cruz Island, base of Portezuela Grade, near mouth of La Cascada, 400 ft. 2000-07-10.	US-0-MJG-200115111
795	<i>Chamaebatiaria millefolium</i> (Torr.) Maxim.	XX-0-MJG-199412660
796	<i>Cornus domestica</i> (L.) Spach	XX-0-MJG-195000150
797	<i>Crataegus azarolus</i> L.	XX-0-MJG-200301604
798	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	XX-0-MJG-195002261
799	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	XX-0-MJG-195002270
800	<i>Dryas octopetala</i> L.	XX-0-MJG-190004210
801	<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Soják	XX-0-MJG-190045760
802	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	XX-0-MJG-190049720
803	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-MJG-190062120
804	<i>Fragaria vesca</i> L.	XX-0-MJG-190032790
805	<i>Fragaria vesca</i> L.	XX-0-MJG-190032790
806	<i>Geum rivale</i> L.	XX-0-MJG-190031160
807	<i>Geum triflorum</i> Pursh	XX-0-MJG-190031150
808	<i>Majovskya</i> × <i>ambigua</i> (Decne.) Sennikov & Kurtto	XX-0-MJG-190005570
809	<i>Mespilus germanica</i> L.	XX-0-MJG-198600200
810	<i>Potentilla argentea</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Gangelsberg bei Duchroth an der Nahe, 49,788939 7,739954. 2009. R. Omlor.	DE-0-MJG-200912015

811	<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh. DEU: Rheinland-Pfalz, without locality. EFA Winnweiler.	DE-0-MJG-200610606
812	<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim.	XX-0-MJG-195010310
813	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino	XX-0-MJG-195008190
814	<i>Rosa pendulina</i> L.	XX-0-MJG-190019120
815	<i>Rosa rhaetica</i> Greml CHE: Wallis.	CH-0-MJG-200204802
816	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	XX-0-MJG-190055500
817	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. DEU: Rheinland-Pfalz, Mainz, Laubenheimer-Bodenheimer Ried, Polderrand, 49,944275 8,327744. 2017-08-29. N. Schmalz.	DE-0-MJG-201700482

Rubiaceae

818	<i>Asperula arvensis</i> L.	XX-0-MJG-190041470
819	<i>Asperula cynanchica</i> L. AUT: Niederösterreich, Eichkogel, 230-360m, auf Kalk.	AT-0-MJG-199700701
820	<i>Asperula rumelica</i> Boiss. UKR: Vinnytsia, near Mohyliv-Podilskyy town, Ozarynetska mountain between Nemyia i Derlo river, 48,467352 27,792256. 2010-07. U. Becker.	UA-0-MJG-201011245
821	<i>Asperula tinctoria</i> L.	XX-0-MJG-190045770
822	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	XX-0-MJG-190047610
823	<i>Psychotria punctata</i> Vatke var. <i>punctata</i>	XX-0-MJG-190054840
824	<i>Psychotria punctata</i> Vatke var. <i>punctata</i>	XX-0-MJG-190055120
825	<i>Rubia peregrina</i> L.	XX-0-MJG-190032110
826	<i>Rubia tinctorum</i> L.	XX-0-MJG-190040500
827	<i>Sherardia arvensis</i> L.	XX-0-MJG-190041660
828	<i>Valantia hispida</i> L.	XX-0-MJG-190047650

Rutaceae

829	<i>Citrus trifoliata</i> L.	XX-0-MJG-190008360
830	<i>Erythrochiton brasiliensis</i> Nees & Mart.	XX-0-MJG-190036710
831	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	XX-0-MJG-200301611
832	<i>Ruta graveolens</i> L.	XX-0-MJG-190001610
833	<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.	XX-0-MJG-190077567

Sapindaceae

834	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	XX-0-MJG-195000230
835	<i>Acer tataricum</i> L. subsp. <i>tataricum</i> 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-200812531
836	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	XX-0-MJG-190038022
837	<i>Serjania mexicana</i> (L.) Willd.	XX-0-MJG-190031870

Saururaceae

838	<i>Saururus cernuus</i> L.	XX-0-MJG-190023320
-----	----------------------------	--------------------

Saxifragaceae

839	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i> Boissieu	XX-0-MJG-190063940
840	<i>Astilboides tabularis</i> (Hemsl.) Engl.	XX-0-MJG-190033580
841	<i>Heuchera pulchella</i> Wooton & Standl. USA: New Mexico, Lincoln County, 2800 m.	US-0-MJG-200505001

842	<i>Rodgersia pinnata</i> Franch.	XX-0-MJG-190050250
843	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	XX-0-MJG-190032970
844	<i>Tellima grandiflora</i> (Pursh) Douglas ex Lindl.	XX-0-MJG-190037720

Scrophulariaceae

845	<i>Diascia barberae</i> Hook.f.	XX-0-MJG-190047680
846	<i>Nemesia floribunda</i> Lehm.	XX-0-MJG-190069440
847	<i>Scrophularia auriculata</i> L. FRA: Aquitaine, Département Gironde, Ambarès, berges argilo-limoneuses de la Gironde. 1996. Phillippe Richard.	FR-0-MJG-199707704
848	<i>Scrophularia chrysantha</i> Jaub. & Spach	XX-0-MJG-190039730
849	<i>Scrophularia peregrina</i> L.	XX-0-MJG-190039760
850	<i>Verbascum nigrum</i> L. AUT: Klagenfurt-Viktring, 46 34 44.30 N 14 16 40.80 E. 2005.	AT-0-KL-2006/177
851	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	XX-0-MJG-190039140
852	<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
853	<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	XX-0-MJG-200103802

Solanaceae

854	<i>Atropa bella-donna</i> L.	XX-0-MJG-190020360
855	<i>Atropa bella-donna</i> L.	XX-0-MJG-190020360
856	<i>Capsicum frutescens</i> L.	XX-0-MJG-190039050
857	<i>Datura stramonium</i> L.	XX-0-MJG-190039970
858	<i>Mandragora officinarum</i> L.	XX-0-MJG-190033530
859	<i>Nicotiana</i> × <i>sanderae</i> W.Watson	XX-0-MJG-190063290
860	<i>Nicotiana acuminata</i> (Graham) Hook.	XX-0-MJG-190047030
861	<i>Nicotiana glauca</i> Graham	XX-0-MJG-190038010
862	<i>Nicotiana langsdorffii</i> Weinm.	XX-0-STGAL-430/1998
863	<i>Nicotiana megalosiphon</i> Heurck & Müll.Arg.	XX-0-MJG-190047040
864	<i>Nicotiana rustica</i> L.	XX-0-MJG-190039890
865	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	XX-0-MJG-190039340
866	<i>Physochlaina orientalis</i> (M.Bieb.) G.Don	XX-0-MJG-190038980

Styracaceae

867	<i>Pterostyrax hispidus</i> Siebold & Zucc.	XX-0-MJG-195006750
-----	---	--------------------

Talinaceae

868	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	XX-0-MJG-190052210
-----	--	--------------------

Taxaceae

869	<i>Taxus baccata</i> L.	XX-0-MJG-190000020
-----	-------------------------	--------------------

Urticaceae

870	<i>Forsskaolea angustifolia</i> Retz.	XX-0-MJG-190045830
871	<i>Urtica pilulifera</i> L.	XX-0-MJG-190055550

Verbenaceae

872	<i>Lantana camara</i> L.	XX-0-MJG-190038800
873	<i>Verbena canadensis</i> (L.) Britton	XX-0-MJG-190038820
874	<i>Verbena hastata</i> L.	XX-0-MJG-190038830
875	<i>Verbena officinalis</i> L.	XX-0-MJG-200801005
876	<i>Verbena urticifolia</i> L.	XX-0-MJG-190038860

Viburnaceae

877	<i>Viburnum utile</i> Hemsl.	XX-0-MJG-195019470
-----	------------------------------	--------------------

Violaceae

878	<i>Viola elatior</i> Fr.	XX-0-MJG-199702923
-----	--------------------------	--------------------

Vitaceae

879	<i>Cyphostemma juttae</i> (Dinter & Gilg) Desc.	XX-0-MJG-190055560
880	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	XX-0-MJG-195017480

Zingiberaceae

881	<i>Alpinia malaccensis</i> (Burm.f.) Roscoe	XX-0-MJG-190066230
-----	---	--------------------

For more information on our collections, including photos of many plants offered here, please **visit our website** <https://gardenexplorer.uni-mainz.de/>

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 über die Bereitstellung von Pflanzenmaterial durch den Botanischen Garten der Johannes Gutenberg-Universität Mainz für nicht kommerzielle Zwecke

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

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für rechtskonformen Umgang mit dem unten aufgeführten Material auf den Empfänger über. Das Pflanzenmaterial wird unter den nachfolgenden Bedingungen ausgehändigt. Diese Bedingungen entsprechen dem Kodex des International Plant Exchange Network (IPEN), dessen Mitglied der Botanische Garten der Johannes Gutenberg-Universität ist:

1. Der Empfänger darf das ausgehändigte Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, **nur für nicht-kommerzielle Zwecke** wie wissenschaftliche Untersuchungen, Bildung und Naturschutz verwenden. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung oder eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (prior informed consent, PIC) einholen.
2. Der Empfänger muss für **gerechten Vorteilsausgleich** im Einklang mit der CBD und dem Nagoya-Protokoll Sorge tragen.
3. Der Empfänger muss **jegliche Informationen über das übernommene Pflanzenmaterial**, inklusive Herkunft (Geber, Ursprungsland, Sammeljahr) und IPEN-Nummer, sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise **aufbewahren**.
4. Wenn auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, **in diesen Publikationen die Herkunft des Pflanzenmaterials** und die IPEN-Nummer anzugeben. Dem Geber ist unaufgefordert eine Kopie dieser Publikationen zuzusenden.
5. Auf Anfrage wird der Geber **relevante Informationen über diesen Materialtransfer** an die mit der Umsetzung des Nagoya-Protokolls beauftragte Behörde weiterleiten¹.
6. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial, inklusive jeglicher Abkömmlinge und Derivate daraus, **nur für nicht-kommerzielle Zwecke an vertrauenswürdige Dritte weitergeben**. Die Weitergabe muss unter denselben Bedingungen, inklusive der Verpflichtung zum Verwenden, Weitergeben und Zitieren der IPEN-Nummer, erfolgen. Der Empfänger muss die Weitergabe nachvollziehbar dokumentieren.

Ich akzeptiere die oben genannten Bedingungen.

Datum, Unterschrift

Name und Adresse des Empfängers, ggf. Stempel

¹ Für gewöhnlich die zuständige Behörde im Land des Gebers

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

DESIDERATA 2020

Bitte senden Sie uns Ihre Bestellung bis Ende März 2020.

Please send us your order until the End of March 2020.

(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 by the Johannes Gutenberg University Mainz Botanic Garden for non-commercial purposes

Against the background of the Convention on Biological Diversity (CBD) and the Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity, the Johannes Gutenberg University Mainz Botanic Garden is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The Johannes Gutenberg University Mainz Botanic Garden (the “supplier”) therefore expect its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD, the Nagoya Protocol and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material listed below passes on from the supplier to the recipient upon receipt of the material. In line with the Code of Conduct of the International Plant Exchange Network (IPEN), of which the Johannes Gutenberg University Mainz Botanic Garden is a member, the following conditions apply to this material transfer:

1. The recipient may **use the supplied plant material**, progeny or derivatives only for non-commercial purposes such as scientific study, education and conservation. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer to third parties for commercial use, the country of origin’s prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred.
2. The recipient is responsible for ensuring an **equitable sharing of benefits** in accordance with the CBD and the Nagoya Protocol.
3. The recipient must **keep all information on the received plant material**, including its origin (supplier, country of origin, year of collection) and the IPEN number, as well as the terms and conditions in a comprehensible manner.
4. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to **indicate in those publications the origin of the material** (the supplying garden and, if known, the country of origin) as well as the IPEN number. The recipient shall send a copy of these publications to the supplier.
5. On request, the supplier will forward relevant information on this transfer of the plant material to the body charged with implementing the Nagoya Protocol¹.
6. The recipient may **transfer the received plant material**, its progeny or derivatives only for non-commercial use to bona fide third parties. Such transfer to third parties **must be under the terms and conditions of this agreement**, including the obligation to keep, cite and transfer the IPEN number. The recipient must document the transfer in a suitable manner.

I accept the above conditions.

Date, Signature

Recipient’s name, stamp

¹ usually the competent national authority in the supplier’s home country

Impressum

Botanischer Garten der
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

www.botgarten.uni-mainz.de

<https://gardenexplorer.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, Ralf Kress, Guido Lackmann, Jeanette Müller, Eberhard Nagel, Jürgen Otto, Dietmar Pagel, Elke Schiefner, Gerd Schmahl, Reinhold Schmitt, Michael Scholz, Pauline Strohmenger, Beatrice Swiatkowski, Christopher Wild.

Redaktion: Dr. Ralf Omlor & Berthold Meyer (Januar 2020)

Pan-European seed list search: seminumsystem2020, seminumipen2020