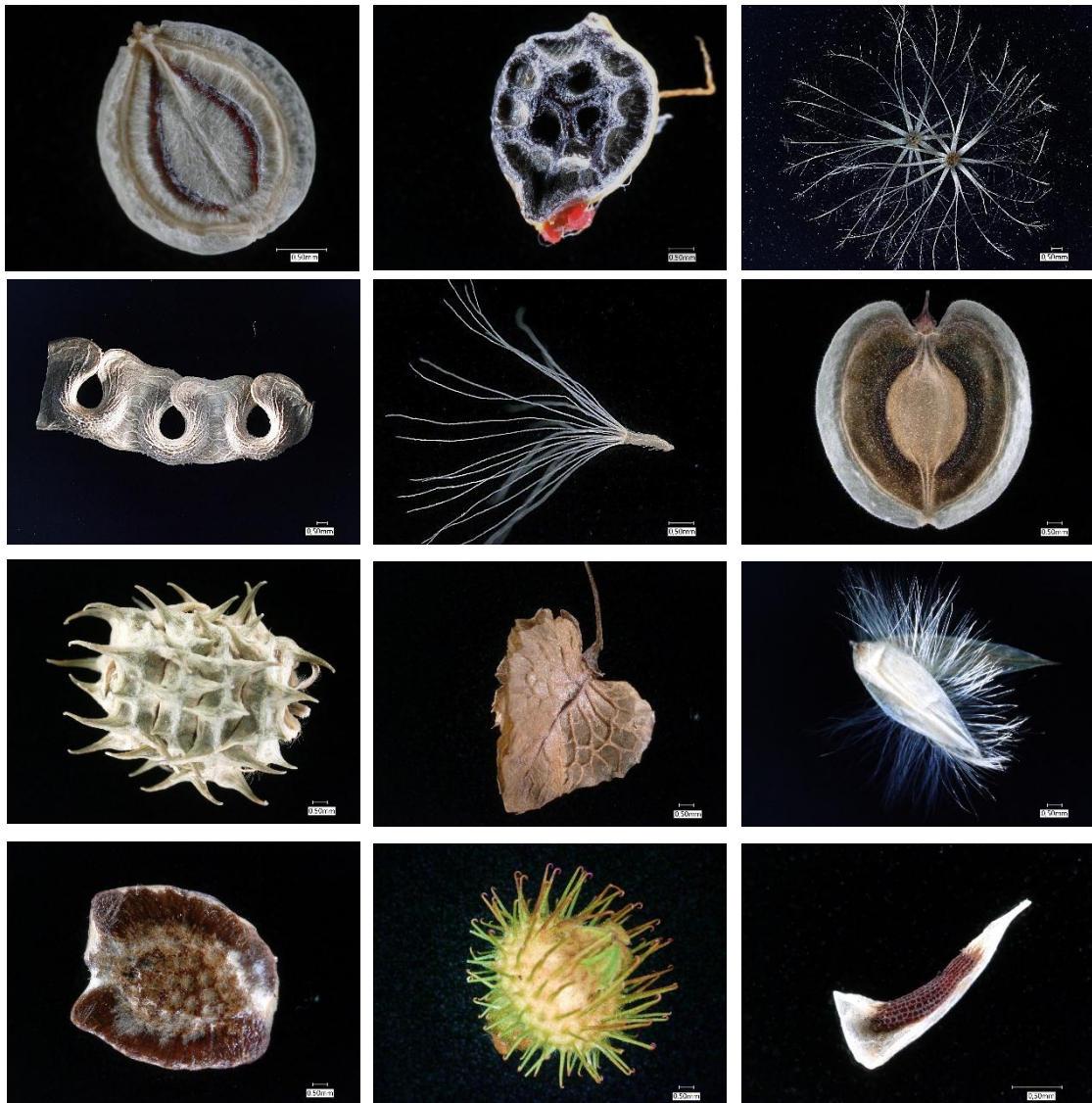


Index Seminum 2019

ANNO 2019 COLLECTORUM - DESIDERATA 2020



Botanischer Garten
Universität Duisburg-Essen

** = Saatgut vom natürlichen Standort / seeds from natural habitat, all other seeds from open pollination (hybridization possible)

Acanthaceae

- | | |
|---|--------------------|
| 1. <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Nees | TH-0-B-1850298 |
| 2. <i>Barleria prionitis</i> L. | XX-0-M-V/0301 |
| 3. <i>Crossandra flava</i> Hook. | XX-0-UDE-5-92-7-3 |
| 4. <i>Hygrophila auriculata</i> (Schumach.) Heine | XX-0-UDE-16-41-8-0 |
| 5. <i>Schaueria flavicoma</i> N.E.Br. | XX-0-UDE-5-90-7-3 |
| 6. <i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims | XX-0-DR-009745 |

Adoxaceae

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 7. <i>Sambucus racemosa</i> L. | XX-0-UDE-17-70-8-0 |
|--------------------------------|--------------------|

Amaranthaceae

- | | |
|---|--------------------|
| 8. <i>Amaranthus caudatus</i> | XX-0-UDE-18-44-7-3 |
| 9. <i>Chenopodium bonus-henricus</i> L. | XX-0-UDE-11-42-8-0 |

Amaryllidaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 10. <i>Agapanthus campanulatus</i> F.M.Leight. | XX-0-UDE-17-71-8-0 |
| 11. <i>Allium cernuum</i> Roth. | XX-0-UDE-12-104-8-0 |
| 12. <i>Allium fistulosum</i> L. | XX-0-UDE-16-10-8-0 |
| 13. <i>Allium obliquum</i> L. | NL-0-UDE-17-72-8-0 |
| 14. <i>Allium sativum</i> L. var. <i>ophioscorodon</i> | XX-0-UDE-17-73-8-0 |
| 15. <i>Allium schoenoprasum</i> L. | XX-0-UDE-12-11-8-0 |
| 16. <i>Allium sphaerocephalon</i> L. | XX-0-UDE-17-74-8-0 |
| 17. <i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng. | XX-0-UDE-11-116-8-0 |
| 18. <i>Allium ursinum</i> L. | XX-0-UDE-11-75-8-0 |
| 19. <i>Tulbaghia simmleri</i> Beauverd | XX-0-UDE-17-75-7-3 |
| 20. <i>Tulbaghia violacea</i> Harv. | XX-0-UDE-17-76-8-0 |

Annacardiaceae

- | | |
|---|-------------------|
| 21. <i>Schinus molle</i> L.
**GR Kefalonia Xi Beach, Apollinion Resort | GR-0-UDE-19-115-1 |
|---|-------------------|

Annonaceae

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 22. <i>Annona muricata</i> L. | XX-0-UDE-94-5-7-3 |
|-------------------------------|-------------------|

Apiaceae

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 23. <i>Ammi majus</i> L. | XX-0-Z-19960783 |
| 24. <i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam. | XX-0-LZ-APO-116-2010 |
| 25. <i>Angelica archangelica</i> L. | XX-0-UDE-12-20-8-0 |

26. <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	XX-0-UDE-13-83-8-0
27. <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	CZE-0-UDE-17-79-1-3
28. <i>Apium graveolens</i> L. var. <i>secalinum</i>	XX-0-UDE-11-51-8-9
29. <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	XX-0-UDE-17-27-8-0
30. <i>Astrantia carniolica</i> Wulfen	XX-0-UDE-15-44-8-0
31. <i>Astrantia major</i> L.	XX-0-UDE-12-28-8-0
32. <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	XX-0-UDE 17-28-8-0
33. <i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	XX-0-UDE-18-45-7-3
34. <i>Carum carvi</i> L.	XX-0-UDE-12-13-7-3
35. <i>Cenolophium denudatum</i> (Fisch. ex Hornem.) Tutin	XX-0-UDE-19-63-8-0
36. <i>Cuminum cyminum</i> L.	XX-0-LZ-DTG-11-2015
37. <i>Daucus carota</i> L.	XX-0-UDE-17-80-7-3
38. <i>Eryngium campestre</i> L.	XX-0-UDE-12-144-8-0
39. <i>Eryngium foetidum</i> L.	XX-0-UDE-17-77-7-3
40. <i>Eryngium planum</i>	XX-0-UDE-18-46-8-0
41. <i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	XX-0-UDE-12-187-8-0
42. <i>Ferula assa-foetida</i> L.	XX-0-UDE-13-68-8-0
43. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	XX-0-UDE-11-44-8-0
44. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. 'Atropurpureum'	XX-0-UDE-11-440-8-0
45. <i>Laserpitium siler</i> L.	XX-0-UDE-12-188-8-0
46. <i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch	XX-0-UDE-12-145-8-0
47. <i>Ligusticum scoticum</i> L.	XX-0-UDE-13-47-8-0
48. <i>Meum athamanticum</i> Jacq.	XX-0-UDE-12-51-8-0
49. <i>Myrrhis odorata</i> Scop.	XX-0-UDE-11-59-8-0
50. <i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel.	XX-0-UDE-17-35-8-0
51. <i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	XX-0-UDE-11-46-8-0
52. <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	XX-0-Z-19963505
53. <i>Peucedanum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-107-8-0
54. <i>Pimpinella saxifraga</i> L.	XX-0-UDE-12-138-8-0
55. <i>Sanicula europaea</i> L.	XX-0-UDE-13-49-8-0
56. <i>Scandix pecten-veneris</i> L. ssp. <i>brachycarpa</i>	XX-0-UDE-18-21-7-3
57. <i>Selinum silaifolium</i> (Jacq.) Beck	XX-0-UDE-17-81-7-3
58. <i>Seseli hippomarathrum</i>	DE-0-B-0630591
59. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	DE-0-MJG-200713004
60. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	XX-0-UDE-17-45-7-3
61. <i>Seseli montanum</i> L.	XX-0-UDE-15-45-8-0
62. <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	RU-0-TUEB-1432
63. <i>Sium sisarum</i> L.	XX-0-UDE-11-48-8-0
64. <i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC	XX-0-UDE-17-84-7-3

Apocynaceae

65. *Allamanda neriifolia* Hook. XX-0-UDE-94-9-5-3
66. *Catharanthus roseus* (L.) G. Don XX-0-LZ-I-111-2004
67. *Kanahia laniflora* D.V. Field, Friis & M.G. Gilbert YE-0-M-1987/0987

Araceae

68. *Nephtytis afzelii* Schott XX-0-STUTZ-000369

Arecaceae

69. *Sabal minor* (Jacq.) Pers. US-0-UDE-17-85-6-3

Aristolochiaceae

70. *Aristolochia fimbriata* Cham. XX-0-UDE-1-133-7-3
71. *Aristolochia litoralis* Parodi XX-0-UDE-95-94-8-0

Asclepiadaceae

72. *Asclepias curassavica* L. XX-0-UDE-17-88-7-3
73. *Asclepias tuberosa* L. XX-0-UDE-15-31-7-3
74. *Oxypetalum coeruleum* (D. Don ex Sweet) Decne. XX-0-HOH-SYS-642
75. *Vincetoxicum hierundinaria* Medik. XX-0-UDE-19-116-8-0

Asparagaceae

76. *Anthericum liliago* L. XX-0-UDE-17-89-7-3
77. *Asparagus asparagoides* W. Wight XX-0-UDE-95-315-8-0
78. *Leopoldia comosa* (L.) Parl. XX-0-UDE-17-91-8-0

Asteraceae

79. *Achillea filipendulina* Lam. XX-0-UDE-17-93-8-0
80. *Achillea millefolium* L. XX-0-UDE-11-108-8-0
81. *Achillea nobilis* L. XX-0-UDE-14-24-8-0
82. *Achillea ptarmica* L. XX-0-UDE-12-34-8-0
83. *Acmella oleracea* (L.) R.K.Jansen XX-0-UDE-18-51-8-0
84. *Allagopappus canariense* (Willd.) Greuter ES-0-UDE-99-642-1-3
85. *Anthemis tinctoria* L. XX-0-UDE-96-458-7-3
86. *Anthemis tinctoria* L. **Mettmann, Hochdahl DE-0-UDE-19-141-1
87. *Arctium lappa* L. var. *edule* XX-0-UDE-12-177-7-3
88. *Arnica chamissonis* Less. XX-0-UDE-15-22-7-3
89. *Arnica longifolia* D.C.Eaton XX-0-MJG-200910002
90. *Arnica montana* L. XX-0-UDE-12-50-8-0
91. *Aster amellus* L. DE- 0-GIESS-2003-J-583-1
92. *Berkheya purpurea* (DC.) Benth. & Hook.f. ex Mast. XX-0-UDE-14-44-7-3

93. <i>Berlandiera lyrata</i> Benth.	XX-0-UDE-12-139-8-0
94. <i>Bupthalmum salicifolium</i> L.	XX-0-UDE-15-57-8-0
95. <i>Calea ternifolia</i> Kunth.	XX-0-UDE-13-58-8-0
96. <i>Callendula officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-7-7-3
97. <i>Carthamus tinctorius</i> L.	XX-0-UDE-18-49-8-0
98. <i>Centaurea benedicta</i> L.	XX-0-UDE-12-49-7-3
99. <i>Centaurea jacea</i> L.	XX-0-UDE-12-37-8-0
100. <i>Centaurea macrocephala</i> Muss.Puschk. ex Willd.	XX-0-UDE-17-98-8-0
101. <i>Centaurea nigra</i> L.	XX-0-UDE-14-9-8-0
102. <i>Centaurea nigrescens</i> Willd.	XX-0-UDE-15-43-8-0
103. <i>Centaurea phrygia</i> subsp. <i>pseudophrygia</i> (C.A.Mey.) Gugler	XX-0-UDE-17-39-8-0
104. <i>Centaurea scabiosa</i> L.ssp. <i>scabiosa</i>	XX-0-UDE-14-17-8-0
105. <i>Centaurea stoebe</i> Tausch	XX-0-UDE-17-38-8-0
106. <i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	XX-0-UDE-11-101-8-0
107. <i>Cheirolophus burchardii</i> Susanna	XX-0-UDE-19-27-7-3
108. <i>Cichorium intybus</i> L.	XX-0-UDE-13-69-8-0
109. <i>Cirsium palustre</i> (L.) Coss. ex Scop.	CZE-0-UDE-17-99-1-4
110. <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	XX-0-UDE-19-118-7-3
111. <i>Cyanus segetum</i> , Hill ** <i>Neandertal, Diepensiepen</i>	DE-0-UDE-18-48-1
112. <i>Cynara scolymus</i> L.	XX-0-UDE-17-100-7-3
113. <i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	XX-0-UDE-10-13-7-3
114. <i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt.	XX-0-UDE-15-10-7-3
115. <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench	XX-0-UDE-12-253-8-0
116. <i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	XX-0-UDE-19-68-8-0
117. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.	XX-0-BHU-1997-71
118. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.	XX-0-UDE-12-194-8-0
119. <i>Gonospermum canariense</i> (DC.) Less.	ES-0-UDE-95-183-1-3
120. <i>Helenium aromaticum</i> L.H.Bailey	XX-0-UDE-16-4-7-3
121. <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don	XX-0-UDE-13-84-8-0
122. <i>Hieracium pilosella</i> L.	XX-0-UDE-14-10-8-0
123. <i>Inula britannica</i> L.	XX-0-UDE-18-23-8-0
124. <i>Inula ensifolia</i> L.	XX-0-UDE-15-48-7-3
125. <i>Inula ensifolia</i> L.	XX-0-UDE-17-49-8-0
126. <i>Inula germanica</i> L.	XX-0-UDE-18-50-8-0
127. <i>Inula helenium</i> L.	XX-0-UDE-12-52-8-0
128. <i>Inula hirta</i> L.	DE-0-BONN-1263
129. <i>Inula salicina</i> L.	XX-0-UDE-17-50-8-0
130. <i>Lactuca perennis</i> L.	XX-0-UDE-14-39-8-0
131. <i>Leontodon autumnalis</i> L.	XX-0-UDE-17-102-7-3
132. <i>Leontodon hispidus</i> L.	XX-0-UDE-11-70-8-0

133. <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	XX-0-UDE-12-114-8-0
134. <i>Oclenena nemoralis</i> (Aiton) Greene	XX-0-UDE-19-119-8-0
135. <i>Pallenis maritima</i> (L.) Greuter	FR-0-UDE-18-104-1-3
136. <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-15-16-8-0
137. <i>Rudbeckia laciniata</i> L.	XX-0-UDE-15-52-8-0
138. <i>Santolina corsica</i> Jord. & Fourr.	FR-0-UDE-5-8-5-3
139. <i>Santolina pinnata</i> Viv. ssp. <i>neapolitana</i>	XX-0-UDE-12-169-7-3
140. <i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	XX-0-UDE-12-172-8-0
141. <i>Santolina virens</i> Mill.	XX-0-UDE-12-171-8-0
142. <i>Scorzonera hispanica</i> L.	XX-0-UDE-16-7-8-0
143. <i>Senecio maritimus</i> L.f.	XX-0-UDE-17-104-8-0
144. <i>Serratula tinctoria</i> L.	DE-0-TUEB-1458
145. <i>Silphium perfoliatum</i> L.	XX-0-UDE-17-31-8-0
146. <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	XX-0-UDE-12-46-8-0
147. <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Bertoni	XX-0-UDE-13-87-8-0
148. <i>Symphotrichum laeve</i> agg.	XX-0-UDE-15-51-8-0
149. <i>Symphotrichum ericoides</i> (L.) G.L.Nesom	XX-0-UDE-18-105-8-0
150. <i>Tagetes lucida</i> Cav. 'Sweet Mace'	XX-0-UDE-17-25-7-3
151. <i>Tanacetum balsamita</i> L.	XX-0-UDE-12-48-8-0
152. <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.	XX-0-UDE-12-41-8-0
153. <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Sch.Bip.	XX-0-UDE-15-46-8-0
154. <i>Tanacetum parthenium</i> L.	XX-0-UDE-17-46-8-0
155. <i>Tanacetum vulgare</i> L.	DE-0-UDE-12-60-1-3
156. <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	XX-0-UDE-12-157-8-0
157. <i>Tragopogon porrifolius</i> L.	XX-0-Z-20010072
158. <i>Tragopogon pratensis</i> L.	XX-0-UDE-19-66-8-0
159. <i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	XX-0-UDE-14-31-7-3

Basellaceae

160. <i>Basella alba</i> L. (= <i>B. rubra</i> L.)	XX-0-UDE-17-105-7-3
--	---------------------

Bignoniaceae

161. <i>Pandorea jasminoides</i>	XX-0-UDE-18-7-7-3
----------------------------------	-------------------

Boraginaceae

162. <i>Anchusa azurea</i> Mill.	XX-0-UDE-14-23-8-0
163. <i>Anchusa officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-113-8-0
164. <i>Borago officinalis</i> L.	XX-0-UDE-11-65-8-0
165. <i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I.M.Johnst.	XX-0-UDE-12-152-8-0
166. <i>Cerintho minor</i> L.	XX-0-UDE-16-19-7-3
167. <i>Cynoglossum officinale</i> Willk.	XX-0-UDE-12-117-8-0

168. <i>Echium candicans</i> L.f.	XX-0-UDE-16-46-7-3
169. <i>Echium decaisnei</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-95-258-7-3
170. <i>Echium italicum</i> L.	AZ-0-B-2551511
171. <i>Echium plantagineum</i> L.	XX-0-UDE-14-25-7-3
172. <i>Echium simplex</i> DC:	XX-0-UDE-95-267-7-3
173. <i>Echium virescens</i> DC.	ES-0-B-2910483
174. <i>Echium vulgare</i> L.	XX-0-UDE-12-156-7-3
175. <i>Lithospermum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-59-8-0
176. <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> L.	XX-0-UDE-14-27-8-0
177. <i>Nonea lutea</i> (Desr.) DC.	DE-0-UDE-17-105-7-3
178. <i>Onosma helvetica</i>	XX-0-UDE-18-98-7-3
179. <i>Symphytum tuberosum</i> L.	XX-0-UDE-12-150-8-0

Brassicaceae

180. <i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande **Essen, Külshammerweg, Waldrand	DE-0-UDE-17-106-1
181. <i>Arabis hisuta</i> (L.) Scop.	XX-0-UDE-14-26-7-3
182. <i>Aurinia saxatilis</i> (L.) Desv.	XX-0-FRT-0000/450
183. <i>Barbarea intermedia</i> Boreau	XX-0-UDE-17-108-8-0
184. <i>Barbarea verna</i>	XX-0-UDE-18-5-8-0
185. <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	XX-0-UDE-12-193-8-0
186. <i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-14-26-7-3
187. <i>Brassica juncea</i>	XX-0-UDE-18-52-8-0
188. <i>Bunias orientale</i> L.	XX-0-UDE-17-109-7-3
189. <i>Crambe cordifolia</i> Steven	XX-0-UDE-11-43-8-0
190. <i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-19-105-8-0
191. <i>Erysimum x cheiri</i> (L.) Crantz	XX-0-UDE-13-73-7-3
192. <i>Erysimum rhaeticum</i> (Schleich. ex Hornem.) DC.	XX-0-UDE-17-110-8-0
193. <i>Hesperis matronalis</i> L.	XX-0-UDE-12-186-8-0
194. <i>Isatis tinctoria</i> L. **Essen, Zollverein	DE-0-UDE-12-62-1-3
195. <i>Lobularia maritima</i>	XX-0-UDE-18-19-8-0
196. <i>Lunaria annua</i> L. var. <i>alba</i>	XX-0-UDE-17-112-8-0
197. <i>Lunaria rediviva</i> L.	XX-0-UDE-12-83-8-0
198. <i>Peltaria alliacea</i> Jacq.	RO-0-B-2310302
199. <i>Peltaria alliacea</i> Jacq.	XX-0-UDE-17-37-7-3
200. <i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	GR-0-B-2300494
201. <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	EST-0-UDE-17-113-1-3

Bromeliaceae

202. <i>Puya mirabilis</i> (Mez) L.B.Sm.	XX-0-UDE-17-114-8-0
--	---------------------

Burseraceae

203. *Bursera fagaroides* (Kunth) Engl. XX-0-UDE-95-5-8-0
204. *Bursera simaruba* (L.) Sarg. XX-0-UDE-17-62-7-3

Cactaceae

205. *Opuntia basilaris* Engelm. & J.M. Bigelow XX-0-UDE-87-2000-8-0
206. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. XX-0-UDE-94-64-8-0
207. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. (syn. *O. raffinesque*) XX-0-UDE-89-82-8-0
208. *Opuntia phaeacantha* Engelm. XX-0-UDE-19-119-7-3
209. *Opuntia phaeacantha* Engelm. 'Albispina' XX-0-UDE-90-41-8-0
210. *Opuntia phaeacantha* var. *discata* Engelm. XX-0-UDE-90-41-8-0
211. *Opuntia phaeacantha* Engelm. 'Rubra' XX-0-UDE-89-820-8-0
212. *Opuntia phaeacantha* var. *camanchica*
(Engelm. & J.M. Bigelow) L.D. Benson XX-0-UDE-90-141-8-0
213. *Opuntia polycantha* var. *hystericina*
(Engelm. & J.M. Bigelow) B.D. Parfitt XX-0-UDE-89-825-8-0
214. *Rhipsalis pittieri* Britton & Rose XX-0-UDE-18-101-7-3
215. *Rhipsalis prismatica* (Lem.) Rumlper XX-0-UDE-96-356-8-0
216. *Rhipsalis lorentziana* Griseb. XX-0-UDE-96-338-8-0

Campanulaceae

217. *Azorina vidalii* (H.C.Watson) Feer XX-0-UDE-95-309-7-3
218. *Azorina vidalii* (H.C.Watson) Feer var. *rosea* PT-0-UDE-99-655-5-3
219. *Campanula persicifolia* L. XX-0-UDE-12-180-7-3
220. *Campanula rapunculoides* L. XX-0-UDE-17-115-7-3
221. *Campanula trachelium* L. XX-0-UDE-17-116-8-0
222. *Hippobroma longiflora* (L.) G.Don XX-0-UDE-13-45-7-3
223. *Jasione montana* L. XX-0-UDE-16-23-8-0
224. *Musschia aurea* (L.f.) Dumort. XX-0-UDE-10-33-7-3
225. *Phyteuma spicatum* **Neandertal, Diepensiepen DE-0-UDE-18-53-1
226. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. XX-0-UDE-17-117-8-0

Cannabaceae

227. *Cannabis sativa* L. XX-0-UDE-13-70-7-3

Caprifoliaceae

228. *Centranthus ruber* (L.) DC. XX-0-UDE-11-89-8-0
229. *Cephalaria alpina* (L.) Roem. & Schult. XX-0-UDE-17-119-8-0
230. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov XX-0-UDE-17-118-8-0
231. *Knautia arvensis* (L.) Coul XX-0-UDE-12-82-8-0
232. *Morina longifolia* Wall. ex DC. XX-0-UDE-17-120-7-3

233. <i>Scabiosa cretica</i>	GR-0-UDE-02-18-1-3
234. <i>Scabiosa lucida</i> Vill.	XX-0-UDE-17-121-7-3
235. <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	XX-0-UDE-15-47-8-0
236. <i>Succisa pratensis</i> Moench	
** CZE, PLesnatal, Hartousov	CZE-0-UDE-11-159-1-3
237. <i>Valeriana officinalis</i> L.	XX-0-UDE-11-74-8-0

Caricaceae

238. <i>Carica papaya</i> L.	XX-0-UDE-9-32-7-3
239. <i>Carica quercifolia</i> (A.St.Hil.) Hieron.	XX-0-UDE-9-23-7-3

Caryophyllaceae

240. <i>Agrostemma githago</i> L.	XX-0-UDE-17-22-7-3
241. <i>Dianthus amurensis</i> Jacques	XX-0-UDE-12-173-8-0
242. <i>Dianthus armeria</i> L.	XX-0-UDE-15-66-8-0
243. <i>Dianthus barbatus</i> L.	XX-0-UDE-13-76-8-0
244. <i>Dianthus carthusianorum</i> L.	XX-0-UDE-12-74-8-0
245. <i>Dianthus deltoides</i> L.	XX-0-UDE-14-15-8-0
246. <i>Dianthus gratianopolitanus</i> Vill	XX-0-UDE-15-41-7-3
247. <i>Dianthus superbus</i> L.	MN-0-BONN-26262
248. <i>Gypsophila briquetiana</i> Schischk.	XX-0-UDE-17-123-8-0
249. <i>Gypsophila repens</i> L.	XX-0-UDE-12-89-8-0
250. <i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	XX-0-UDE-12-36-8-0
251. <i>Lychnis flos-cuculi</i> L. 'Alba'	XX-0-UDE-17-124-7-3
252. <i>Saponaria ocymoides</i> L.	XX-0-UDE-12-85-8-0
253. <i>Saponaria officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-17-8-0
254. <i>Silene chalcedonica</i> (L.) E.H.L.Krause	XX-0-UDE-15-55-8-0
255. <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-160-8-0
256. <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv. ssp. <i>alba</i>	XX-0-UDE-17-126-8-0
257. <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-39-8-0
** Essen-Kettwig, Mintarder Weg	DE-0-UDE-19-143-1
259. <i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-17-125-8-0
260. <i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> **Neandertal, Huferweg	DE-0-UDE-18-54-1
261. <i>Silene nutans</i> L.	XX-0-UDE-13-77-7-3
262. <i>Silene schafta</i> J.G. Gmel. ex Hohen.	XX-0-UDE-12-190-8-0
263. <i>Silene undulata</i> Aiton	XX-0-UDE-13-57-8-0
264. <i>Silene uniflora</i> Roth **DK, Thyboron Küste	DK-0-UDE-17-128-1-3
265. <i>Silene viridiflora</i> L.	GR-0-B-2306381
266. <i>Silene viscaria</i> (L.) Jess.	XX-0-UDE-12-54-8-0
267. <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	XX-0-MJG-19-25430

268. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke
 **Mettmann, Hochdahl DE-0-UDE-19-139-1
269. *Stellaria holostea* L. XX-0-UDE-15-60-8-0
270. *Stellaria holostea* L. **Neandertal, Winkelsmühle DE-0-UDE-18-55-1

Cistaceae

271. *Cistus creticus* L.ssp. *creticus* GR-0-B-2311511
272. *Cistus creticus* L. ssp. *corsicus* FR-0-B-1945592
273. *Cistus creticus* ssp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
 XX-0-UDE-13-33-7-3
274. *Cistus creticus* ssp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
 XX-0-UDE-10-3-7-3
275. *Cistus heterophyllus* Desf. XX-0-UDE-19-39-7-3
276. *Cistus incanus* L. XX-0-UDE-5-2-7-3
277. *Cistus incanus* L. XX-0-UDE-12-133-8-0
278. *Cistus ladanifer* L. ES-0-UDE-96-406-5-3
279. *Cistus laurifolius* L. MC-0-UDE-92-20-5-3
280. *Cistus monspeliensis* L. XX-0-UDE-5-3-7-3
281. *Cistus parviflorus* Lam. XX-0-UDE-10-6-7-3
282. *Cistus parviflorus* Lam. XX-0-UDE-10-4-7-3
283. *Cistus x purpureus* Lam. XX-0-UDE-19-11-7-3
284. *Cistus salvifolius* L. XX-0-UDE-13-34-7-3
285. *Cistus sintenisii* Litard. XX-0-UDE-10-2-7-3
286. *Helianthemum lavandulifolium* Mill. XX-0-LZ-S-79-1997
287. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. XX-0-UDE-14-18-8-0
288. *Helianthemum violaceum* (Cav.) Pers. XX-0-UDE-14-30-7-3
289. *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. XX-0-UDE-18-67-7-3
290. *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. XX-0-LZ-AN-13-2010

Commelinaceae

291. *Murdannia loriformis* (Hassk.) R.S.Rao & Kammathy XX-0-STUTZ-004346
292. *Palisota bracteosa* C.B.Clarke XX-0-UDE-00-71-7-3

Convolvulaceae

293. *Argyreia wallichii* Choisy XX-0-UDE-16-36-7-3
294. *Ipomoea alba* L. XX-0-KIEL-2015/1064-70-459
295. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth XX-0-UDE-19-121-7-3
296. *Ipomoea tricolor* L. XX-0-DATH-462
297. *Merremia tuberosa* (L.) Rendle ES-0-UDE-94-56-5-3

Cucurbitaceae

298. *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn XX-0-STUTZ-007036
299. *Bryonia cretica* ssp. *dioica* (Jacq.) Tutin XX-0-UDE-17-130-7-3
300. *Cucumis anguria* L. XX-0-STUTZ-007037
301. *Cucumis metuliferus* E.Mey. ex Naudin XX-0-STUTZ-007038
302. *Cucumis zeyheri* Sond. XX-0-IAGB20137646G
303. *Cyclanthera brachystachya* (Ser.) Cogn. XX-0-MJG-19-40440
304. *Cyclanthera pedata* (L.) Schrad. XX-0-MJG-19-40470
305. *Diplocyclos palmatus* (L.) C.Jeffrey XX-0-M-2006-0567
306. *Luffa cylindrica* (L.) M.Roem. XX-0-MJG-19-54390
307. *Melothria scabra* Naudin XX-0-UDE-17-137-7-3
308. *Momordica charantia* L. XX-0-MJG-19—54610

Crassulaceae

309. *Aeonium canariense* var. *palmense* (Webb ex Christ) H.Y.Liu ES-0-UDE-14-51-2-0
310. *Rhodiola rosea* L. XX-0-UDE-16-3-7-3
311. *Sedum rupestre* L. XX-0-UDE-11-125-8-0

Cyperaceae

312. *Cyperus papyrus* L. XX-0-UDE-17-138-8-0
313. *Cyperus scariosus* R.Br. XX-0-UDE-16-42-8-0
314. *Eriophorum chamissonis* C.A.Mey. XX-0-UDE-18-100-8-0

Dioscoreaceae

315. *Dioscorea batatas* Decne. XX-0-UDE-17-139-8-0
316. *Dioscorea sansibarensis* Pax. XX-0-BHU-G-1977-709
317. *Tacca chantrieri* André XX-0-UDE-6-39-7-3

Droseraceae

318. *Dionaea muscipula* J.Ellis XX-0-UDE-18-57-8-0
319. *Drosera filiformis* Raf. XX-0-UDE-14-34-8-0

Ebenaceae

320. *Diospyrus kaki* L. XX-0-UDE-17-143-7-3

Ephedraceae

321. *Ephedra fragilis* Desf. XX-0-UDE-13-26-7-3

Ericaceae

322. *Erica tetralix* L. XX-0-UDE-17-144-8-0

323. *Empetrum nigrum* L. XX-0-UDE-11-147-8-0
 324. *Kalmia angustifolia* L. XX-0-UDE-12-36-8-0
 325. *Vaccinium oxycoccos* L. XX-0-UDE-17-146-8-0

Euphorbiaceae

326. *Euphorbia regis-jubae* J.Gay ES-0-UDE-87-107-6-0
 327. *Jatropha integerrima* Jacq. XX-0-UDE-1-136-7-3

Fabaceae

328. *Abrus precatorius* L. XX-0-UDE-5-84-7-3
 329. *Acacia farnesiana* (L.) Willd. XX-0-UDE-13-10-8-0
 330. *Anthyllis barba-jovis* L. XX-0-UDE-95-268-7-3
 331. *Anthyllis vulneraria* L. XX-0-UDE-13-19-8-0
 332. *Apios americana* Medik. +*Bulbs* XX-0-UDE-11-50-8-0
 333. *Arachis hypogea* L. XX-0-UDE-18-58-7-3
 334. *Astragalus glycyphyllos* L. XX-0-UDE-12-162-8-0
 335. *Baptisia australis* (L.) R.Br. XX-0-UDE-15-20-8-0
 336. *Cajanus cajan* (L.) Huth XX-0-UDE-2-191-5-3
 337. *Canavalia ensiformis* XX-0-UDE-19-128-7-3
 338. *Chamaecrista glandulosa* var. *flavicomma*
 (Kunth) H.S.Irwin & Barneby XX-0-UDE-17-150-7-3
 339. *Clitoria ternata* VN-0-UDE-18-59-1-3
 340. *Colutea arborescens* L. XX-0-UDE-17-151-8-0
 341. *Cytisus nigricans* L. XX-0-UDE-12-161-8-0
 342. *Cytisus scoparius* (L.) XX-0-UDE-18-60-8-0
 343. *Desmodium canadense* (L.) DC. XX-0-UDE-16-6-7-3
 344. *Dolichos ornatus* Wall. XX-0-UDE-17-153-7-3
 345. *Dorycnium germanicum* ssp. *pentaphyllum*
 (Gremli) Gams XX-0-UDE-19-98-8-0
 346. *Galega officinalis* L. XX-0-UDE-13-79-8-0
 347. *Glycine soja* Siebold & Zucc. XX-0-UDE-17-156-7-3
 348. *Glycyrrhiza acanthocarpa* (Lindl.) J.M.Black XX-0-UDE-95-213-7-3
 349. *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen XX-0-UDE-18-61-8-0
 350. *Indigofera tinctoria* L. XX-0-UDE-17-154-7-3
 351. *Lablab purpureus* (L.) Sweet XX-0-BONN-19239
 352. *Lathyrus latifolius* L. XX-0-UDE-17-157-7-3
 353. *Lathyrus odoratus* L. XX-0-BR-94104980
 354. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. XX-0-UDE-12-30-8-0
 355. *Lotus corniculatus* L. XX-0-UDE-12-84-8-0
 356. *Lupinus angustifolius* XX-0-UDE-18-62-7-3
 357. *Lupinus polyphyllus* Lindl. XX-0-UDE-11-56-7-3

358. <i>Medicago falcata</i> L.	XX-0-UDE-19-122-8-0
359. <i>Medicago lupulina</i> L.	XX-0-UDE-17-159-7-3
360. <i>Medicago x vario</i> Martyn **IT, Toskana Rapolano Terme	IT-0-UDE-17-160-1
361. <i>Melilotus albus</i> Medik.	XX-0-UDE-17-161-7-3
362. <i>Mimosa pudica</i> L.	XX-0-UDE-13-14-7-3
363. <i>Onobrychis viciifolia</i>	XX-0-UDE-18-18-8-0
364. <i>Ononis spinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-58-8-0
365. <i>Parkinsonia aculeata</i> L.	XX-0-UDE-17-162-8-0
366. <i>Phaseolus coccineus</i> L.	XX-0-UDE-17-163-7-3
367. <i>Pisum sativum</i> L. 'Delikata'	XX-0-UDE-18-63-7-3
368. <i>Rhynchosia caribaea</i> (Jacq.) DC.	XX-0-UDE-89-1225-7-3
369. <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	XX-0-UDE-12-192-8-0
370. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby.	XX-0-UDE-95-209-7-3
371. <i>Spartium junceum</i> ** It, Rapolano Terme	IT-0-UDE-18-15-1-3
372. <i>Trifolium arvense</i> L.	XX-0-UDE-17-164-7-3
373. <i>Trifolium aureum</i>	XX-0-UDE-18-64-7-3
374. <i>Vicia cracca</i> L.	XX-0-UDE-17-165-7-3
375. <i>Vicia faba</i> L. 'Piccola'	XX-0-UDE-16-11-7-3

Gentianaceae

376. <i>Ixanthus viscosus</i> (Aiton) Griseb.	ES-0-UDE-99-654-7-3
---	---------------------

Geraniaceae

377. <i>Geranium maderense</i> Yeo	XX-0-UDE-17-241-7-3
378. <i>Geranium nodosum</i> L.	XX-0-UDE-17-53-8-0
379. <i>Geranium phaeum</i> L.	XX-0-UDE-17-43-8-0
380. <i>Geranium pratense</i> L.	XX-0-UDE-11-66-8-0
381. <i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	XX-0-UDE-15-40-8-0
382. <i>Geranium rotundifolium</i> L.	DE-0-UDE-18-65-1-3
383. <i>Geranium sanguineum</i> L.	XX-0-UDE-12-90-8-0
384. <i>Pelargonium alchemilloides</i> (L.) Aiton	XX-0-UDE-19-123-7-3
385. <i>Pelargonium canariense</i> Willd.	XX-0-UDE-17-166-7-3
386. <i>Pelargonium cuculatum</i> ssp. <i>angulos</i>	XX-0-UDE-90-755-3-0
387. <i>Pelargonium mollicomum</i> Fourc.	XX-0-B-0410805
388. <i>Pelargonium odoratissimum</i> (L.) L'Hér.	XX-0-UDE-18-1-8-0
389. <i>Pelargonium quercifolium</i> (L. f.) L'Hér.	XX-0-UDE-18-3-8-0
390. <i>Pelargonium ribifolium</i> Jacq.	ZA-0-MSTR-8817
391. <i>Pelargonium tabulare</i>	XX-0-UDE-18-68-7-3

Gesneriaceae

392. *Sinningia pusilla* (Mart.) Baill. XX-0-TUEB-7049

Hypericaceae

393. *Hypericum canariense* L. XX-0-UDE-18-2-7-3

394. *Hypericum perforatum* L. XX-0-UDE-17-168-7-3

Iridaceae

395. *Gladiolus communis* L. XX-0-UDE-17-169-8-0

396. *Gladiolus palustris* Gaudin XX-0-UDE-18-16-8-0

Lamiaceae

397. *Agastache foeniculum* Kuntze (Syn. *A. anisata* hort.)

XX-0-UDE-11-105-8-0

398. *Agastache mexicana* (Kunth) Lint & Epling

XX-0-UDE-18-13-8-0

399. *Agastache rugosa* (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze

XX-0-UDE-11-63-8-0

400. *Agastache rugosa* (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze
'After Eight'

XX-0-UDE-12-145-8-0

401. *Agastache scrophulariifolia* (Willd.) Kuntze

XX-0-UDE-12-135-8-0

402. *Ballota nigra* L.

XX-0-UDE-12-15-8-0

403. *Calamintha nepeta* (L.) Savi ssp. *nepeta*

XX-0-UDE-17-171-8-0

404. *Cedronella canariensis* Webb & Berthel.

ES-0-UDE-99-656-5-3

405. *Clerodendrum glandulosum* Lindl.

THO-BONN-32356

406. *Clerodendrum trichotomum* Thunb.

XX-0-UDE-9-31-7-3

407. *Clinopodium menthifolium* (Host) Stace

XX-0-UDE-17-41-8-0

408. *Clinopodium vulgare* L.

XX-0-UDE-17-40-8-0

409. *Dracocephalum moldavicum* L.

XX-0-UDE-18-70-8-0

410. *Hyssopus officinalis* L.

XX-0-UDE-12-183-7-3

411. *Lavandula angustifolia* Mill

XX-0-UDE-96-524-7-3

412. *Lavandula dentata* L.

XX-0-UDE-18-32-7-3

413. *Lavandula multifida* L.

XX-0-UDE-90-564-7-3

414. *Leonurus cardiaca* L.

XX-0-UDE-12-45-8-0

415. *Leonotis nepetifolia* (L.) R.Br.

XX-0-UDE-12-55-7-3

416. *Lycopus europaeus* L.

XX-0-UDE-12-175-7-3

417. *Marrubium vulgare* L.

XX-0-UDE-15-14-8-0

418. *Mellitis melissophyllum* L.

XX-0-UDE-15-59-8-0

419. *Melissa officinalis* L.

XX-0-UDE-12-176-8-0

420. *Melissa officinalis* L. 'Binsuga'

XX-0-UDE-11-119-8-0

421. *Mentha longifolia* (L.) L. 'Buddleia'

XX-0-UDE-11-14-8-0

422. *Mentha x spec.* 'Hollandia'

XX-0-UDE-11-15-8-0

423. *Mentha x spec.* 'Kärnten'

XX-0-UDE-11-21-8-0

424. <i>Mentha x spec.</i> 'Nemorosa'	XX-0-UDE-11-18-8-0
425. <i>Mentha x spec.</i> 'Thai Bai Saranae'	XX-0-UDE-11-24-8-0
426. <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i> 'Strawberry'	XX-0-UDE-11-28-8-0
427. <i>Mentha spicata</i> ssp. <i>spicata</i> 'Englische grüne Minze'	XX-0-UDE-18-71-8-0
428. <i>Micromeria biflora</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) Benth.	XX-0-UDE-18-12-8-0
429. <i>Nepeta cataria</i> L.	XX-0-UDE-12-4-8-0
430. <i>Ocimum x africanum</i> Lour.	XX-0-UDE-18-74-7-3
431. <i>Ocimum americanum</i> L.	XX-0-UDE-18-72-7-3
432. <i>Ocimum basilicum</i> L. 'Cinnamomum'	XX-0-UDE-18-73-7-3
433. <i>Ocimum gratissimum</i> L.	XX-0-UDE-18-75-7-3
434. <i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	XX-0-UDE-12-195-7-3
435. <i>Origanum vulgare</i> L.	XX-0-UDE-13-80-8-0
436. <i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq.	XX-0-UDE-15-73-7-3
437. <i>Phlomis tuberosa</i> L.	MN-0-BONN-25836
438. <i>Plectranthus purpuratus</i> Harv.	XX-0-KIEL-19858174-70-100
439. <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.	XX-0-UDE-09-55-7-3
440. <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	XX-0-UDE-15-51-8-0
441. <i>Prunella laciniata</i>	XX-0-BHU-F-2006-107
442. <i>Prunella vulgaris</i>	XX-0-UDE-18-76-8-0
443. <i>Pycnanthemum verticillatum</i> (Michx.) Pers. var. <i>pilosum</i>	XX-0-UDE-15-26-8-0
444. <i>Rosmarinus officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-12-8-0
445. <i>Salvia aethiopsis</i> L.	XX-0-UDE-17-175-7-3
446. <i>Salvia broussonetii</i> Benth.	XX-0-UDE-99-657-7-3
447. <i>Salvia canariensis</i> L.	XX-0-UDE-95-246-7-3
448. <i>Salvia disermas</i> L.	XX-0-Z-20042233
449. <i>Salvia glutinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-81-8-0
450. <i>Salvia hians</i> Royle ex Benth.	XX-0-UDE-17-21-7-3
451. <i>Salvia hispanica</i> L.	XX-0-UDE-17-178-7-3
452. <i>Salvia lavandulifolia</i>	XX-0-UDE-17-17-8-0
453. <i>Salvia miltiorrhiza</i> 'BLB01'	XX-0-UDE-12-2-8-0
454. <i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-UDE-15-42-8-0
455. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-96-542-7-3
456. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-140-8-0
457. <i>Salvia officinalis</i> L. 'Culinaria'	XX-0-UDE-12-181-8-0
458. <i>Salvia officinalis</i> 'Nazareth'	XX-0-UDE-18-9-8-0
459. <i>Salvia pratensis</i> L.	XX-0-UDE-17-238-8-0
460. <i>Salvia sclarea</i> L.	XX-0-UDE-11-98-8-0
461. <i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-UDE-12-111-8-0
462. <i>Satureja hortensis</i> 'Compact'	XX-0-UDE-18-77-7-3
463. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>illyrica</i>	XX-0-UDE-17-20-8-0

464. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>montana</i>	XX-0-UDE-15-58-8-0
465. <i>Satureja thymbra</i> L.	XX-0-UDE-99-632-7-3
466. <i>Scutellaria barbata</i> D. Don	XX-0-UDE-17-176-8-0
467. <i>Scutellaria galericulata</i> L.	XX-0-UDE-18-20-8-0
468. <i>Scutellaria lateriflora</i> L.	XX-0-UDE-17-24-8-0
469. <i>Sideritis gomerae</i> Bolle	XX-0-UDE-99-658-7-3
470. <i>Sideritis hyssopifolia</i> L.	XX-0-UDE-15-71-7-3
471. <i>Sideritis syriaca</i> L.	XX-0-UDE-15-27-8-0
472. <i>Stachys byzantina</i> C. Koch	XX-0-UDE-5-54-7-3
473. <i>Stachys germanica</i> L.	XX-0-UDE-14-22-8-0
474. <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trev.	XX-0-UDE-12-43-8-0
475. <i>Stachys palustris</i> L.	DE-0-UDE-16-18-1-3
476. <i>Stachys recta</i> L.	XX-0-UDE-12-110-8-0
477. <i>Stachys sylvatica</i> L.	XX-0-UDE-17-54-8-0
478. <i>Teucrium chamaedrys</i> L.	XX-0-UDE-11-6-8-0
479. <i>Teucrium hircanicum</i> L.	XX-0-UDE-15-25-8-0
480. <i>Teucrium scordium</i> L.	XX-0-UDE-17-34-8-0
481. <i>Teucrium scorodonia</i> L.	DE-0-UDE-17-42-1-3
482. <i>Thymus kosteleckyanus</i> Opiz	XX-0-UDE-12-92-8-0
483. <i>Thymus pulegioides</i> L.	XX-0-UDE-17-36-8-0
484. <i>Thymus vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-12-174-8-0

Linaceae

485. <i>Linum flavum</i> L.	XX-0-UDE-14-12-8-0
486. <i>Linum perenne</i> L.	XX-0-UDE-16-17-7-3

Lythraceae

487. <i>Lythrum salicaria</i> L.	XX-0-UDE-12-22-8-0
488. <i>Punica granatum</i> L.	XX-0-UDE-10-85-7-3
489. <i>Punica granatum</i> L. var. <i>nana</i>	XX-0-UDE-10-57-7-3

Malvaceae

490. <i>Abelmoschus esculentus</i> Moench	XX-0-STUTZ-002733
491. <i>Abelmoschus manihot</i> (L.) Medik.	XX-0-STUTZ-002734
492. <i>Abroma angusta</i> (L.) L.f.	XX-0-UDE-9-39-7-3
493. <i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	XX-0-UDE-17-181-7-3
494. <i>Alcea rosea</i> L. 'Nigra'	XX-0-UDE-12-64-8-0
495. <i>Althaea officinalis</i> L.	XX-0-UDE-14-13-8-0
496. <i>Gossypium arboreum</i> L.	XX-0-BONN-21613
497. <i>Gossypium arboreum</i> L.	XX-STUTZ-002736
498. <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. 'Grogella'	XX-0-UDE-12-166-7-3

499. <i>Lavatera maritima</i> Gouan	FR-0-UDE-90-123-6-0
500. <i>Malva moschata</i> L.	XX-0-UDE-14-32-8-0
501. <i>Malva moschata</i> L. ** Essen-Kettwig	DE-0-UDE-19-144-1
502. <i>Malva sylvestris</i> L.	XX-0-UDE-17-183-7-3
503. <i>Pentapetes phoenicea</i> L.	XX-0-BONN-22894
504. <i>Sida cordifolia</i> L.	XX-0-UDE-16-38-8-0
505. <i>Sida rhombifolia</i> L.	XX-0-UDE-17-64-7-3
506. <i>Urena lobata</i> L.	XX-0-BONN-24327

Marantaceae

507. <i>Donax canniformis</i> (G.Forst.) K.Schum.	XX-0-UDE-6-48-7-3
---	-------------------

Martyniaceae

508. <i>Ibicella lutea</i> (Lindl.) Van Eselt.	XX-0-Z-20150495
509. <i>Proboscidea louisiana</i> (Mill.) Wooton & Standl	XX-0-UDE-14-37-8-0

Meliaceae

510. <i>Turraea heterophylla</i> Sm.	XX-0-STUTZ-004158
--------------------------------------	-------------------

Menyanthaceae

511. <i>Menyanthes trifoliata</i> L.	XX-0-UDE-19-64-8-0
--------------------------------------	--------------------

Moraceae

512. <i>Dorstenia bahiensis</i> L.	XX-0-UDE-87-905-8-0
------------------------------------	---------------------

Musaceae

513. <i>Musa velutina</i> H.Wendl. & Drude	XX-0-UDE-13-98-7-3
--	--------------------

Myricaceae

514. <i>Myrica gale</i> L.	XX-0-UDE-98-355-8-0
----------------------------	---------------------

Myrtaceae

515. <i>Eugenia uniflora</i> L.	XX-0-UDE-99-779-7-3
516. <i>Myrtus communis</i> L.	XX-0-UDE-95-270-7-3
517. <i>Psidium cattleianum</i> Afzel.	XX-0-UDE-13-64-8-0
518. <i>Psidium cattleianum</i> var. <i>lucidum</i> O.Deg.	XX-0-UDE-89-8-7-3
519. <i>Psidium guajava</i> L.	XX-0-UDE-87-864-7-3

Nyctaginaceae

520. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Alba'	XX-0-UDE-95-165-7-3
521. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Biflora'	XX-0-UDE-95-167-7-3

522. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Lutea'	XX-9-UDE-95-166-7-3
523. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Pink'	XX-0-UDE-18-81-7-3
524. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rosea'	XX-0-UDE-95-169-7-3
525. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rubra'	XX-0-UDE-95-168-7-3
526. <i>Mirabilis longiflora</i> L.	XX-0-UDE-95-170-7-3
527. <i>Mirabilis odorata</i> L.	XX-0-UDE-17-184-7-3
528. <i>Mirabilis viscosa</i> Cav.	XX-0-UDE-95-161-7-3

Oleaceae

529. <i>Jasminum odoratissimum</i> L.	XX-0-UDE-95-275-7-3
---------------------------------------	---------------------

Onagraceae

530. <i>Oenothera biennis</i> L.	XX-0-UDE-13-74-8-0
531. <i>Oenothera odorata</i> Jacq.	XX-0-UDE-13-75-7-3
532. <i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	XX-0-HOH-SYS-13575
533. <i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link	XX-0-UDE-17-239-7-3
534. <i>Oenothera tetragona</i> Roth	XX-0-UDE-17-240-7-3

Oxalidaceae

535. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina + <i>Bulbs</i>	XX-0-UDE-11-54-8-0
536. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina 'Red Tuber' + <i>Bulbs</i>	XX-0-Z-20110041
537. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina 'Yellow Tuber' + <i>Bulbs</i>	BR-0-Z-19890623

Papaveraceae

538. <i>Papaver atlanticum</i> Coss. **Essen, Külshammerweg, Parkplatz Gruga	DE-0-UDE-19-124-1
539. <i>Papaver cambricum</i> L.	XX-0-UDE-17-187-8-0
540. <i>Papaver dubium</i> L.	XX-0-UDE-18-82-7-3
541. <i>Papaver orientale</i> L.	XX-0-UDE-11-96-8-0
542. <i>Papaver rhoeas</i> L.	XX-0-UDE-17-188-7-3
543. <i>Papaver rhoeas</i> **Mettmann, Neandertal, Diepensieben	DE-0-UDE-18-83-1
544. <i>Papaver rhoeas</i> **Mettmann, Neandertal, Diepensieben	DE-0-UDE-19-145-1
545. <i>Papaver somniferum</i> L.	XX-0-UDE-11-93-7-3

Passifloraceae

546. <i>Passiflora morifolia</i> Mast.	XX-0-LZ-I-16-2013
547. <i>Passiflora quadrangularis</i>	XX-0-UDE-6-52-7-3

Phytolaccaceae

548. *Hileria latifolia* XX-0-BR-19726035
549. *Petiveria alliacea* L. XX-0-UDE-16-38-7-3
550. *Phytolacca americana* L. XX-0-UDE-91-1-7-3
551. *Rivina humilis* L. XX-0-UDE-9-6-7-3

Pittosporaceae

552. *Pittosporum crassifolium* Banks & Sol. ex A.Cunn. XX-0-UDE-95-311-8-0

Plantaginaceae

553. *Digitalis ferruginea* L. XX-0-UDE-12-124-8-0
554. *Digitalis grandiflora* Mill. XX-0-UDE-12-38-8-0
555. *Digitalis lanata* Ehrh. XX-0-UDE-12-123-8-0
556. *Digitalis lutea* L. XX-0-ZDE-12-126-8-0
557. *Digitalis purpureus* XX-0-UDE-12-125-7-3
558. *Gratiola officinalis* L. XX-0-UDE-12-121-8-0
559. *Veronica gentianoides* Vahl XX-0-UDE-17-190-8-0
560. *Veronica longifolia* L. XX-0-UDE-12-66-8-0
561. *Veronica officinalis* L. XX-0-UDE-12-72-8-0
562. *Veronica prostrata* L. XX-0-UDE-17-191-8-0
563. *Veronica spicata* L. XX-0-UDE-12-70-8-0
564. *Veronica teucrium* L. XX-0-UDE-12-71-8-0

Plumbaginaceae

565. *Armeria maritima* Willd. XX-0-UDE-14-29-8-0

Poaceae

566. *Avena sativa* L. XX-0-UDE-19-125-7-3
567. *Briza media* L. XX-0-UDE-12-102-8-0
568. *Coix lacryma-jobi* L. XX-0-BONN-19482
569. *Molinia caerulea* (L.) Moench XX-0-UDE-19-126-8-0
570. *Molinia caerulea* (L.) Moench XX-0-UDE-12-26-8-0
571. *Oryza sativa* L. XX-0-BHU-G-2010-25
572. *Oryza sativa* L. IR5 XX-0-BONN-19508
573. *Setaria palmifolia* (J.Koenig) Stapf XX-0-UDE-17-10-7-3
574. *Sorghum bicolor* (L.) Moench XX-0-STUTZ-005321

Polemoniaceae

575. *Polemonium caeruleum* L. XX-0-UDE-12-24-8-0

Polygonaceae

576. *Rumex aquaticus* L. CZE-0-UDE-17-192-1-3
577. *Rumex patientia* Gaud. ex Meisn. XX-0-UDE-11-47-8-0
578. *Rumex scutatus* L. XX-0-UDE-11-122-8-0

Primulaceae

579. *Lysimachia punctata* L. XX-0-UDE-18-40-8-0
580. *Lysimachia vulgaris* L. XX-0-UDE-18-39-8-0

Ranunculaceae

581. *Aconitum lycoctonium*
 ssp. *vulparia* (Rchb.) Nym. XX-0-UDE-12-179-8-0
582. *Aconitum napellus* L. XX-0-UDE-12-115-8-0
583. *Anemone nemorosa* L. ***Neandertal Winkelsmühle* DE-0- UDE-18-84-1
584. *Anemone sylvestris* L. XX-0-UDE-17-194-8-0
585. *Aquilegia clematifolia* 'Green Apples' XX-0-UDE-17-195-8-0
586. *Aquilegia vulgaris* L. XX-0-UDE-12-21-8-0
587. *Clematis recta* L. XX-0-UDE-17-196-8-0
588. *Helleborus foetidus* L. XX-0-UDE-18-4-8-0
589. *Helleborus lividus*
 ssp. *corsicus* (Briq.) P.F.Yeo XX-0-UDE-17-197-8-0
590. *Nigella damascena* L. XX-0-UDE-17-26-7-3
591. *Pulsatilla vulgaris* Mill XX-0-UDE-12-16-8-0
592. *Ranunculus lanuginosus* L. XX-0-UDE-14-21-8-0
593. *Thalictrum aquilegifolium* L. XX-0-UDE-12-29-8-0
594. *Thalictrum minus* L. XX-0-UDE-12-86-8-0
595. *Thalictrum speciosissimum* L. XX-0-UDE-12-85-8-0
596. *Trollius europaeus* L. XX-0-UDE-11-145-8-0

Resedaceae

597. *Reseda lutea* L. XX-0-UDE-18-84-8-0

Rhamnaceae

598. *Rhamnus crenulata* Aiton ES-0-UDE-99-649-1-3

Rosaceae

599. *Agrimonia eupatoria* L. XX-0-UDE-11-107-8-0
600. *Agrimonia eupatoria* L. ** *Mettmann, Hochdahl* DE-0-UDE-19-140-1
601. *Agrimonia procera* Wallr. XX-0-UDE-17-33-8-0
602. *Alchemilla alpina* L. XX-0-UDE-12-88-8-0
603. *Alchemilla erythropoda* Juz. XX-0-UDE-12-93-8-0
604. *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. XX-0-UDE-12-19-8-0

605. <i>Alchemilla vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-11-108-8-0
606. <i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	XX-0-UDE-17-199-8-0
607. <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	XX-0-UDE-11-60-8-0
608. <i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-UDE-14-29-8-0
609. <i>Geum rivale</i> L.	XX-0-UDE-12-76-8-0
610. <i>Geum rivale</i> L. 'Album'	XX-0-UDE-12-77-8-0
611. <i>Geum urbanum</i> L.	XX-0-UDE-12-78-8-0
612. <i>Potentilla argentea</i> L.	XX-0-UDE-12-94-8-0
613. <i>Potentilla megalantha</i> Takeda	XX-0-UDE-18-85-8-0
614. <i>Potentilla norvegica</i> L.	XX-0-UDE-89-234-7-3
615. <i>Potentilla recta</i> L.	XX-0-UDE-96-447-7-3
616. <i>Potentilla rupestris</i> L.	XX-0-UDE-91-93-7-3
617. <i>Rosa caesia</i> ssp. <i>glauca</i> (Nyman) G.G.Graham & A.L.Primaves	XX-0-UDE-14-1-8-0
618. <i>Rosa</i> × <i>francofurtana</i> Münchh.	XX-0-UDE-14-6-8-0
619. <i>Rosa majalis</i> Herrm.	XX-0-UDE-14-5-8-0
620. <i>Rosa mollis</i> Sm.	XX-0-UDE-18-6-8-0
621. <i>Rosa rubiginosa</i> L.	XX-0-UDE-14-2-8-0
622. <i>Sanguisorba minor</i> Scop.	XX-0-UDE-11-123-8-0
623. <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-143-8-0
624. <i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Spach	XX-0-UDE-18-95-7-3
625. <i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Spach **GR, Kefalonia, Melisssani Lake	GR-0-UDE-19-129-1

Rubiaceae

626. <i>Asperula tinctoria</i> L.	XX-0-UDE-17-200-8-0
627. <i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K.Schum.	XX-0-BONN-21566
628. <i>Hamelia patens</i> Jacq.	XX-0-STUTZ-000300
629. <i>Hydnophytum formicarum</i> Jack	XX-0-UDE-85-8-0
630. <i>Morinda citrifolia</i> L.	XX-0-UDE-5-79-7-3

Rutaceae

631. <i>Cneorum tricoccon</i> L.	XX-0-UDE-13-90-7-3
632. <i>Dictamnus albus</i> L.	XX-0-UDE-12-84-8-0
633. <i>Erythrochiton brasiliensis</i> Nees & Mart.	XX-0-UDE-1-129-8-0
634. <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	XX-0-UDE-5-17-7-3
635. <i>Ruta graveolens</i> L.	XX-0-UDE-11-4-8-0

Sapotaceae

636. <i>Synsepalum dulcificum</i> (Schumach.& Thonn) Daniell	XX-0-UDE-5-91-8-0
--	-------------------

Sarraceniaceae

637. *Sarracenia oreophila* Wherry XX-0-UDE-99-220-8-0
638. *Sarracenia rubra* Walter XX-0-UDE-99-225-8-0

Saxifragaceae

639. *Tiarella cordifolia* L. XX-0-UDE-19-130-8-0

Scrophulariaceae

640. *Mimulus luteus* L. XX-0-UDE-17-202-8-0
641. *Scrophularia auriculata* L. XX-0-UDE-96-413-7-3
642. *Scrophularia nodosa* L. XX-0-UDE-11-164-7-3
643. *Scrophularia nodosa* L.
 **Essen, Kettwig, Schloß Hugenpoet DE-0-UDE-19-142-1
644. *Scrophularia scopolii* Hoppe ex Pers. XX-0-UDE-15-11-8-0
645. *Scrophularia umbrosa* Dumort. XX-0-UDE-11-140-8-0
646. *Verbascum arcturus* L. (Syn. *Celsia arcturus* (L.) L.) GR-0-BONN-4802
647. *Verbascum blattaria* L. XX-0-UDE-19-131-7-3
648. *Verbascum densiflorum* Bertol. XX-0-UDE-14-43-8-0
649. *Verbascum nigrum* L. XX-0-UDE-17-51-8-0
650. *Verbascum phoeniceum* L. XX-0-UDE-12-101-7-3

Simaroubaceae

651. *Picrasma excelsa* (Sw.) Planch. XX-0-UDE-13-100-7-3

Solanaceae

652. *Atropa belladonna* L. DE-0-UDE-13-66-2
653. *Brunfelsia pauciflora* var. *calycina*
 (Benth.) J.A.Schmidt XX-0-UDE-17-203-8-0
654. *Capsicum annuum* L. var. *annuum* 'Topgirl' XX-0-BONN-28947
655. *Capsicum annuum* L. 'Apache' XX-0-UDE-17-220-7-3
656. *Capsicum annuum* L. 'Bird Chili' XX-0-UDE-18-86-7-3
657. *Capsicum annuum* L. var. *nigrum* 'Black Prince' XX-0-STUTZ-002842
658. *Capsicum annuum* L. 'Bolivian Rainbow' XX-0-STUTZ-002809
659. *Capsicum annuum* L. 'Bulgarian Carrot' XX-0-STUTZ-0040073
660. *Capsicum annuum* L. 'Caro' XX-0-STUTZ-007064
661. *Capsicum annuum* L. 'Cherry Bomb' XX-0-STUTZ-007069
662. *Capsicum annuum* L. 'Cherry Hot' XX-0-STUTZ-002810
663. *Capsicum annuum* L. 'Cheyenne Lutea' XX-0-STUTZ-002811
664. *Capsicum annuum* L. 'Chili Guanilla' XX-0-UDE-19-132-7-3
665. *Capsicum annuum* L. 'Chocolate Miniatur Bells' XX-STUTZ-004078
666. *Capsicum annuum* L. 'Drachenfutter' XX-0-UDE-18-87-7-3

667. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Elephant'	XX-0-UDE-18-88-7-3
668. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Firefall'	XX-0-STUTZ-002813
669. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Goats weed'	XX-0-STUTZ-013697
670. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Habanero Weiß'	XX-0-UDE-18-89-7-3
671. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Jimmy Nordellas'	XX-0-UDE-17-221-7-3
672. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Lombardo'	XX-0-UDE-17-222-7-3
673. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Naschzipfel Gelb'	XX-0-STUTZ-007094
674. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Piment de Cayenne'	XX-0-STUTZ-007105
675. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Präriefeuer'	XX-0-STUTZ-004098
676. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Red Tears'	XX-0-UDE-18-90-7-3
677. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Spanish Pepper Orange'	XX-0-STUTZ-007111
678. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Suzette de Provence'	XX-0-UDE-17-225-7-3
679. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Yellow Peru'	XX-0-UDE-19-133-7-3
680. <i>Capsicum baccatum</i> Jacq. 'Criola Stella'	XX-0-STUTZ-007120
681. <i>Capsicum baccatum</i> L. 'Glockenpaprika'	XX-0-UDE-17-223-7-3
682. <i>Capsicum baccatum</i> L. 'Lemon Drop'	XX-0-STUTZ-004091
683. <i>Capsicum chacoense</i> Hunz.	XX-0-UDE-17-224-7-3
684. <i>Capsicum chinense</i> Jacq. 'Cupetinha'	XX-0-STUTZ-002836
685. <i>Capsicum eximium</i> Hunz.	XX-0-BONN-39436
686. <i>Cestrum nocturnum</i> L.	XX-0-UDE-13-61-8-0
687. <i>Cyphomandra betacea</i> (Cav.) Sendtn.	XX-0-BONN-28257
688. <i>Datura innoxia</i> Mill.	XX-0-Z-20010505
689. <i>Datura metel</i> L.	XX-0-UDE-17-204-7-3
690. <i>Datura quercifolia</i>	XX-0-UDE-91-68-7-3
691. <i>Datura stramonium</i> L.	XX-0-UDE-17-205-7-3
692. <i>Hyoscyamus albus</i> L.	XX-0-UDE-19-72-8-0
693. <i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry	XX-0-MJG-19-39030
694. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Andenhorn'	XX-0-UDE-17-232-7-3
695. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Aprikosenkirsche'	XX-0-BONN-35227
696. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Banana Leg'	XX-0-BONN-35224
697. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Black Eagle'	XX-0-UDE17-233-7-3
698. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Dattelwein'	XX-0-UDE-17-234-7-3
699. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Gelbe Traube'	XX-0-UDE-17-225-7-3
700. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Honigtomate'	XX-0-BONN-33962
701. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Lemmon Tree'	XX-0-BONN-33955
702. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Maiglöckchen'	XX-0-UDE-17-227-7-3
703. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. cv.infiniens var. grandifolium 'Outdoor Girl'	XX-0-UDE-17-230-7-3
704. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Pink Thai'	XX-0-UDE-17-228-7-3
705. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Rote Murrel'	XX-0-UDE-17-226-7-3
706. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Sibirische Tomate'	XX-0-UDE-17-231-7-3

707. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Sperlings Bistro'	XX-0-UDE-17-229-7-3
708. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Tangerine'	XX-0-UDE-17-235-7-3
709. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Tombolino'	XX-0-UDE-17-236-7-3
710. <i>Lycopersicum esculentum</i> var. <i>pimpinellifolium</i> 'Johannisbeertomate'	XX-0-BONN-21577
711. <i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	DE-0-BHU-2016-0801
712. <i>Nicotiana africana</i> Merxm.	XX-0-M-N/0274
713. <i>Nicotiana rustica</i> L.	XX-0-UDE-11-92-7-3
714. <i>Nicotiana x sanderae</i> W. Watson	XX-0-UDE-17-207-7-3
715. <i>Nicotiana tabacum</i> L. var. <i>havanensis</i> 'Wohlsdorfer Burley'	XX-0- STUTZ-005338
716. <i>Physalis alkekengi</i> L.var. <i>franchettii</i>	XX-0-UDE-17-209-8-0
717. <i>Physalis peruviana</i> L.	XX-0-BONN-27883
718. <i>Physalis pruinosa</i> L. 'Yantar'	XX-0-BONN-35220
719. <i>Scopolia carniolica</i> Jacq.	XX-0-UDE-18-42-8-0
720. <i>Solanum abutiloides</i> (Griseb.) Bitter & Lillo	XX-0-BONN-21580
721. <i>Solanum aethiopicum</i> L. 'Japanese Black Stem'	XX-0-BONN-21581
722. <i>Solanum aethiopicum</i> L.' Red Egg'	XX-0-UDE-17-211-7-3
723. <i>Solanum aviculare</i> G. Forst.	XX-0-HOH-SYS-5835
724. <i>Solanum betaceum</i> Cav.	ES-0-UDE-89-1214-7-3
725. <i>Solanum citrullifolium</i> A. Braun	XX-0-MJG-19-27770
726. <i>Solanum dulcamara</i> L.	XX-0-UDE-17-212-7-3
727. <i>Solanum macrocarpon</i> Pav. ex Dunal	XX-0-UDE-17-213-7-3
728. <i>Solanum nigrum</i> L.	XX-0-UDE-17-214-8-0
729. <i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	XX-0-STUTZ-014840
730. <i>Solanum quitoense</i> Lam.	XX-0-UDE-17-215-7-3
731. <i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	XX-0-UDE-17-216-7-3
732. <i>Solanum sodomaeum</i> Drege in DC.	ES-0-UDE-95-297-5-3
733. <i>Solanum villosum</i> Mill.	XX-0-Z-19990554
734. <i>Solanum viride</i> Schur	XX-0-BONN-24745
735. <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal	XX-0-STUTZ-014367
736. <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal	XX-0-UDE-18-92-7-3
737. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-STGAL-22/1985
738. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-UDE-17-218-0-8

Stapyleaceae

739. <i>Staphylea pinnata</i> L.	XX-0-UDE-18-41-8-0
----------------------------------	--------------------

Tropaeolaceae

740. <i>Tropaeolum majus</i> L.	XX-0-UDE-11-99-7-3
741. <i>Tropaeolum minus</i> L.	XX-0-UDE-19-135-7-3

Verbenaceae

742. *Nashia inaguensis* Millsp. XX-0-UDE-13-56-8-0
743. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke XX-0-UDE-9-40-7-3
744. *Verbena officinalis* L. XX-0-UDE-17-219-8-0
745. *Vitex agnus-castus* L. XX-0-UDE-5-48-7-3

Zingiberaceae

746. *Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe XX-0-UDE-19-136-8-0
747. *Globba winitii* C.H.Wright XX-0-UDE-18-94-8-0
748. *Hedychium coccineum* Buch.-Ham. ex Sm. XX-0-UDE-9-15-7-3
749. *Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker Gawl. XX-0-UDE-19-137-8-0

Xanthorrhoeaceae

750. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. XX-0-UDE-19-60-7-3

Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial

Vor dem Hintergrund der Biodiversitäts-Konvention (CBD, Rio 1992) und insbesondere der darin enthaltenen Bestimmungen zum Zugang zu genetischen Ressourcen ist der Botanische Garten der Universität Duisburg-Essen 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 Botanischen Garten der Universität Duisburg-Essen sowie dem Herkunftsland diese Schriften unaufgefordert zuzusenden.
4. Der Botanische Garten der Universität Duisburg-Essen wird relevante Informationen über die Weitergabe des Pflanzenmaterials der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle auf Anfrage mitteilen.
5. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies nachvollziehbar dokumentieren.

Die oben aufgeführten Bedingungen gelten bei Samenbestellung als akzeptiert und verpflichtend!

Agreement on the supply of plant material

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 Botanical Garden of the University Duisburg-Essen 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 Botanical Garden of the University Duisburg-Essen and to the country of origin without request.
4. On request, the Botanical Garden of the University Duisburg-Essen will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD.
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.

These conditions are confirmed as accepted by requesting seeds!

Mitarbeiter/Staff:

Univ.-Prof. Dr. Hardy Pfanz - Direktor
Dr. Christiane Wittmann - Stellvertretende Direktorin, Kustodin
Monika Fillippek - Technische Leitung

Adresse:

Botanischer Garten
Universität Duisburg-Essen
Külshammerweg 30
D-45149 Essen
Germany

Tel.: 0201 / 183 - 7378

Fax: 0201 / 183 - 4290

E-mail: monika.fillippek@uni-due.de

Homepage: <http://www.uni-due.de/botanischer-garten/>

Fotos Deckblatt: Diverse Früchte respektive Samen. © C. Wittmann.

1. Reihe von oben (von links nach rechts): *Aethusa cynapium* L. (Hundspetersilie), *Passiflora morifolia* Mast. (Maulbeerbaumblättrige Passionsblume), *Carlina vulgaris* L. (Golddistel).
2. Reihe von oben (von links nach rechts): *Hippocrepis balearica* Jacq. (Balearen-Hufeisenklee), *Inula britannica* L. (Wiesen-Alant), *Malabaila aurea* (Sm.) Boiss. (Goldene Kerndolde).
3. Reihe von oben (von links nach rechts): *Medicago truncatula* Gaertn. (Gestutzter Schneckenklee), *Rumex aquaticus* L. (Wasser-Ampfer), *Melica ciliata* L. (Wimper-Perlgras).
4. Reihe von oben (von links nach rechts): *Passiflora quadrangularis* L. (Riesen-Granadilla), *Agrimonia procera* Wallr. (Großer Odermennig), *Puya mirabilis* (Mez) L.B.Sm. (Riesen-Bromelie).

Collectores semini:

Tina Gohlke, M. Fillippek, C. Wittmann

Hinweis:

Es können nur Samenbestellungen, die bis zum 30. März eingegangen sind, bearbeitet werden!

Ihre Adresse / your adress



Botanischer Garten der
Universität Duisburg-Essen
Campus Essen
Külshammerweg 30

D-45149 Essen
Germany

Desiderata

2019

Die Bestellungen werden in der Reihenfolge des Eingangs ausgeführt. Wir bitten, nicht mehr als 25 Portionen zu bestellen.

Orders are processed on a first-come first-served basis. Please note that each order is limited to 25 packets.

Eine Bestellung pro Kästchen!

Each box one order number only