

Index Seminum 2022

ANNO 2022 COLLECTORUM - DESIDERATA 2023



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>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims | XX-0-DR-009745 |

Adoxaceae

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 5. <i>Sambucus racemosa</i> L. | XX-0-UDE-17-70-8-0 |
|--------------------------------|--------------------|

Amaranthaceae

- | | |
|---|--------------------|
| 6. <i>Chenopodium bonus-henricus</i> L. | XX-0-UDE-11-42-8-0 |
| 7. <i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants | XX-0-UDE-18-44-7-3 |

Amaryllidaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 8. <i>Agapanthus africanus</i> (L.) Hoffmanns. | XX-0-UDE-95-289-8-0 |
| 9. <i>Agapanthus campanulatus</i> F.M.Leight. | XX-0-UDE-17-71-8-0 |
| 10. <i>Habranthus tubispathus</i> (L'Hér.) Traub | XX-0-UDE-98-462-7-3 |
| 11. <i>Tulbaghia simmleri</i> Beauverd | XX-0-UDE-17-75-7-3 |
| 12. <i>Tulbaghia violacea</i> Harv. | XX-0-UDE-17-76-8-0 |

Annonaceae

- | | |
|---|-------------------|
| 13. <i>Annona muricata</i> L. | XX-0-UDE-94-5-7-3 |
| 14. <i>Artabotrys hexapetalus</i> (L.f.) Bhandari | XX-0-UDE-9-50-6-3 |

Apiaceae

- | | |
|---|----------------------|
| 15. <i>Ammi majus</i> L. | XX-0-Z-19960783 |
| 16. <i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam. | XX-0-LZ-APO-116-2010 |
| 17. <i>Angelica archangelica</i> L. | XX-0-UDE-12-20-8-0 |
| 18. <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. | XX-0-UDE-13-83-8-0 |
| 19. <i>Angelica sylvestris</i> (L.) Hoffm. **DE, Kall, Waldrand | DE-0-UDE-21-16-1 |
| 20. <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. | CZE-0-UDE-17-79-1-3 |
| 21. <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm **DE, Mettmann,
Diepensiepen | DE-0-UDE-21-17-1 |
| 22. <i>Apium graveolens</i> L. var. <i>secalinum</i> | XX-0-UDE-11-51-8-0 |
| 23. <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag. | XX-0-UDE-17-27-8-0 |
| 24. <i>Astrantia carniolica</i> Wulfen | XX-0-UDE-15-44-8-0 |
| 25. <i>Astrantia major</i> L. | XX-0-UDE-12-28-8-0 |
| 26. <i>Athamanta cretensis</i> L. | XX-0-UDE-12-185-8-0 |
| 27. <i>Bupleurum rotundifolium</i> L. | XX-0-UDE-18-45-7-3 |
| 28. <i>Carum carvi</i> L. | XX-0-UDE-12-13-7-3 |
| 29. <i>Cenolophium denudatum</i> (Fisch. ex Hornem.) Tutin | XX-0-UDE-19-63-8-0 |
| 30. <i>Coriandrum sativum</i> L. | XX-UDE-20-22-8-0 |
| 31. <i>Daucus carota</i> L. | XX-0-UDE-17-80-7-3 |
| 32. <i>Eryngium campestre</i> L. | XX-0-UDE-12-144-8-0 |
| 33. <i>Eryngium foetidum</i> L. | XX-0-UDE-17-77-7-3 |

34. <i>Eryngium planum</i> L.	XX-0-UDE-18-46-8-0
35. <i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	XX-0-UDE-12-187-8-0
36. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	XX-0-UDE-11-44-8-0
37. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. 'Atropurpureum'	XX-0-UDE-11-440-8-0
38. <i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.	XX-0-UDE-15-54-8-0
39. <i>Laserpitium siler</i> L.	XX-0-UDE-12-188-8-0
40. <i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch	XX-0-UDE-12-145-8-0
41. <i>Ligusticum mutellina</i> (L.) Crantz	XX-0-UDE-17-18-8-0
42. <i>Ligusticum scoticum</i> L.	XX-0-UDE-13-47-8-0
43. <i>Meum athamanticum</i> Jacq.	XX-0-UDE-12-51-8-0
44. <i>Myrrhis odorata</i> Scop	XX-0-UDE-11-59-8-0
45. <i>Oenanthe montis-khortiati</i> Soldano	XX-0-UDE-21-18-1-3
46. <i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	XX-0-UDE-11-46-8-0
47. <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	XX-0-Z-19963505
48. <i>Peucedanum carvifolium</i> Vill.	XX-0-UDE-19-99-8-0
49. <i>Peucedanum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-107-8-0
50. <i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch	XX-0-UDE-17-52-8-0
51. <i>Pimpinella peregrinum</i> L.	XX-0-HAL-941
52. <i>Pimpinella saxifraga</i> L.	XX-0-UDE-12-138-8-0
53. <i>Sanicula europaea</i> L.	XX-0-UDE-13-49-8-0
54. <i>Scandix pecten-veneris</i> L.	XX-0-UDE-16-8-7-3
55. <i>Scandix pecten-veneris</i> L.ssp. <i>brachycarpa</i>	XX-0-UDE-18-21-7-3
56. <i>Selinum silaifolium</i> (Jacq.) Beck	XX-0-UDE-17-81-7-3
57. <i>Seseli hippomarathrum</i> Jacq.	DE-0-B-0630591
58. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	DE-0-MJG-200713004
59. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	XX-0-UDE-17-45-7-3
60. <i>Seseli montanum</i> L.	XX-0-UDE-15-45-8-0
61. <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	RU-0-TUEB-1432
62. <i>Sison amomum</i> L.	XX-0-BREMR-XXXX-2566
63. <i>Sium sisarum</i> L.	XX-0-UDE-11-48-8-0

Apocynaceae

64. <i>Allamanda neriifolia</i> Hook	XX-0-UDE-94-9-5-3
65. <i>Asclepias tuberosa</i> L.	XX-0-UDE-15-31-7-3
66. <i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	XX-0-UDE-1-125-7-3
67. <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	XX-0-LZ-I-111-2004
68. <i>Kanahia laniflora</i> D.V. Field, Friis & M.G. Gilbert	YE-0-M-1987/0987
69. <i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don ex Sweet) Decne.	XX-0-HOH-SYS-642
70. <i>Rauvolfia serpentina</i> Benth. ex Kurz	XX-0-UDE-22-40-7-3
71. <i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.	XX-0-UDE-87-835-7-3
72. <i>Vincetoxicum hierundinaria</i> Medik.	XX-0-UDE-19-116-8-0

Araceae

73. <i>Nepenthes afzelii</i> Schott	XX-0-STUTZ-000369
-------------------------------------	-------------------

Arecaceae

74. <i>Sabal minor</i> (Jacq.) Pers	US-0-UDE-17-85-6-3
-------------------------------------	--------------------

Aristolochiaceae

75. <i>Aristolochia fimbriata</i> Cham.	XX-0-UDE-1-133-7-3
---	--------------------

76. *Aristolochia litoralis* Parodi XX-0-UDE-95-94-8-0

Asparagaceae

77. *Anthericum liliago* L. XX-0-UDE-17-89-7-3

78. *Asparagus asparagoides* W. Wight XX-0-UDE-95-315-8-0

79. *Leopoldia comosa* (L.) Parl. XX-0-UDE-17-91-8-0

80. *Schizobasis intricata* (Baker) Baker XX-0-UDE-98-184-7-3

81. *Yucca brevifolia* Engelm. XX-0-UDE-1-81-8-0

Asphodelaceae

82. *Bulbine latifolia* Spreng var. *latifolia* XX-0-UDE-22-41-7-3

Asteraceae

83. *Achillea filipendulina* Lam. XX-0-UDE-17-93-8-0

84. *Achillea millefolium* L. XX-0-UDE-11-108-8-0

85. *Achillea nobilis* L. XX-0-UDE-14-24-8-0

86. *Achillea ptarmica* L. XX-0-UDE-12-34-8-0

87. *Achillea salicifolia* Besser XX-0-UDE-21-19-7-3

88. *Acmella oleracea* (L.) R.K.Jansen XX-0-UDE-12-146-8-0

89. *Anthemis tinctoria* L. XX-0-UDE-96-458-7-3

90. *Arctium lappa* L. var. *edule* XX-0-UDE-12-177-7-3

91. *Arnica longifolia* D.C.Eaton XX-0-MJG-200910002

92. *Arnica montana* L. XX-0-UDE-12-50-8-0

93. *Artemisia absinthium* L. XX-0-UDE-11-1-8-0

94. *Aster amellus* L. DE-0-GIESS-2003-J-583-1

95. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. XX-0-UDE-12-178-8-0

96. *Berkheya purpurea* (DC.) Benth. & Hook.f. ex Mast. XX-0-UDE-14-44-7-3

97. *Berlandiera lyrata* Benth. XX-0-UDE-12-139-8-0

98. *Bidens frondosa* **DE, Ufer De Wittsee, Kaldenkirchen DE-0-UDE-21-20-1

99. *Bupthalmum salicifolium* L. XX-0-UDE-15-57-8-0

100. *Calendula officinalis* L. XX-0-UDE-12-7-7-3

101. *Centaurea benedicta* L. XX-0-UDE-20-23-8-0

102. *Centaurea jacea* L. XX-0-UDE-12-37-8-0

103. *Centaurea macrocephala* Muss.Puschk. ex Willd. XX-0-UDE-17-98-8-0

104. *Centaurea montana* ssp. *mollis* (Waldst. & Kit.) XX-0-UDE-12-80-8-0

105. *Centaurea nigra* L. XX-0-UDE-14-9-8-0

106. *Centaurea nigrescens* Willd. XX-0-UDE-15-43-8-0

107. *Centaurea phrygia* ssp. *pseudophrygia* (C.A.Mey.) Gugler XX-0-UDE-17-39-8-0

108. *Centaurea scabiosa* L. **DE, Wegesrand, Kall, Kloster Steinfeld DE-0-UDE-21-21-1

109. *Centaurea scabiosa* L. **DE, Erft-Mündung, Deich DE-0-UDE-22-42-1

110. *Centaurea scabiosa* ssp. *cephalariifolia* (Willk.) XX-0-UDE-21-999-7-3

111. *Centaurea scabiosa* L. ssp. *scabiosa* XX-0-UDE-14-17-8-0

112. *Centaurea stoebe* Tausch XX-0-UDE-17-38-8-0

113. *Chamaemelum nobile* (L.) All. XX-0-UDE-11-101-8-0

114. *Cheirolophus burchardii* Susanna XX-0-UDE-19-27-7-3

115. *Cichorium intybus* L. XX-0-UDE-13-69-8-0

116. <i>Cichorium intybus</i> L. **DE, Wolmirstedt, Schwimmbadstraße	DE-0-UDE-21-24-1
117. <i>Cirsium palustre</i> Scop.	CZE-0-UDE-17-99-1-4
118. <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. **DE, Jüchen, Schloss	DE-0-UDE-20-26-1
119. <i>Cynara scolymus</i> L.	XX-0-UDE-17-100-7-3
120. <i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	XX-0-UDE-10-13-7-3
121. <i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	XX-0-UDE-20-1-8-0
122. <i>Doronicum pardalianchoides</i> Bornm. & Koch	XX-0-UDE-20-20-8-0
123. <i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt.	XX-0-UDE-15-10-7-3
124. <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench	XX-0-UDE-12-253-8-0
125. <i>Echinops banaticus</i> Rochel & Borza 'Blue Glow'	XX-0-UDE-21-5-8-0
126. <i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	XX-0-UDE-19-68-8-0
127. <i>Eriophyllum lanatum</i> (Pursh) J.Forbes	XX-0-UDE-21-6-8-0
128. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f	XX-0-BHU-1997-71
129. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.	XX-0-UDE-12-194-8-0
130. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.	DE-0-BONN-13962
131. <i>Gonospermum ferulaceum</i> (Webb) Febles	XX-0-UDE-22-25-7-3
132. <i>Helenium aromaticum</i> L.H.Bailey	XX-0-UDE-16-4-7-3
133. <i>Helianthus annuus</i> L. 'Riese'	XX-0-UDE-22-43-7-3
134. <i>Helichrysum foetidum</i> (L.) Cass.	XX-0-UDE-22-44-7-3
135. <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don	XX-0-UDE-13-84-8-0
136. <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don 'Darlington'	XX-0-UDE-21-26-8-0
137. <i>Inula ensifolia</i> L.	XX-0-UDE-15-48-7-3
138. <i>Inula ensifolia</i> L.	XX-0-UDE-17-49-8-0
139. <i>Inula germanica</i> L.	XX-0-UDE-18-50-8-0
140. <i>Inula helenium</i> L.	XX-0-UDE-12-52-8-0
141. <i>Inula hirta</i> L.	DE-0-BONN-1263
142. <i>Inula oculus-christi</i> L.	XX-0-UDE-19-70-7-3
143. <i>Inula salicina</i> L.	XX-0-UDE-17-50-8-0
144. <i>Lactuca perennis</i> L.	XX-0-UDE-14-39-8-0
145. <i>Lactuca perennis</i> L. **DE, Wolmirstedt, Schwimmbadstraße	DE-0-UDE-21-27-1
146. <i>Leontodon filii</i> L.	PT-0-UDE-17-60-5-3
147. <i>Leontodon hispidus</i> L.	XX-0-UDE-11-70-8-0
148. <i>Leucanthemella serotina</i> (L.) Tzvelev	XX-0-UDE-21-8-8-0
149. <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	XX-0-UDE-12-114-8-0
150. <i>Matricaria chamomilla</i> L.	XX-0-UDE-20-30-8-0
151. <i>Oclenena nemoralis</i> (Aiton) Greene	XX-0-UDE-19-119-8-0
152. <i>Pallenis maritima</i> (L.) Greuter	FR-0-Z-2016068
153. <i>Pallenis maritima</i> (L.) Greuter	XX-0-UDE-19-117-7-3
154. <i>Pericallis webbii</i> (Sch.Bip.) Bolle	ES-0-UDE-22-45-1-3
155. <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-15-16-8-0
156. <i>Rudbeckia laciniata</i> L.	XX-0-UDE-15-52-8-0
157. <i>Santolina corsica</i> Jord. & Fourr.	FR-0-UDE-5-8-4-3
158. <i>Santolina pinnata</i> Viv. ssp. <i>neapolitana</i>	XX-0-UDE-12-169-7-3
159. <i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	XX-0-UDE-12-172-8-0
160. <i>Scorzonera hispanica</i> L.	XX-0-UDE-16-7-8-0
161. <i>Senecio bicolor</i> Viv.	XX-0-UDE-17-104-8-0
162. <i>Serratula tinctoria</i> L.	DE-0-TUEB-1458
163. <i>Silphium perfoliatum</i> L.	XX-0-UDE-17-31-8-0

164. <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	XX-0-UDE-12-46-8-0
165. <i>Solidago canadense</i> L.	XX-0-UDE-20-32-8-0
166. <i>Sonchus congestus</i> Willd.	XX-0-UDE-95-173-7-3
167. <i>Sonchus oleraceus</i> Boulos	XX-0-UDE-95-193-7-3
168. <i>Sonchus palmensis</i> Boulos	ES-0-UDE-95-175-1-3
169. <i>Symphotrichum ericoides</i> (L.) G.L.Nesom	XX-0-UDE-18-105-8-0
170. <i>Symphotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	XX-0-BHU-2012-0878
171. <i>Symphotrichum laeve</i> agg.	XX-0-UDE-15-51-8-0
172. <i>Tagetes lucida</i> Cav. 'Sweet Mace'	XX-0-UDE-17-25-7-3
173. <i>Tagetes tenuifolia</i> Cav. 'Orange Gem'	XX-0-UDE-21-28-8-0
174. <i>Tanacetum balsamita</i> L.	XX-0-UDE-12-48-8-0
175. <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.	XX-0-UDE-12-41-8-0
176. <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.)	XX-0-UDE-15-46-8-0
177. <i>Tanacetum parthenium</i> L.	XX-0-UDE-17-46-8-0
178. <i>Tanacetum vulgare</i> L.	DE-0-UDE-12-60-1-3
179. <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	XX-0-UDE-12-157-8-0
180. <i>Tragopogon porrifolius</i> L.	XX-0-Z-20010072
181. <i>Tragopogon pratensis</i> L. **DE, Rhein bei Urdenbach	DE-0-UDE-21-29-1
182. <i>Tussilago farfara</i> L. **DE, Odenthal, Dhünntalsperre	DE-0-UDE-21-30-1
183. <i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	XX-0-UDE-14-31-7-3

Basellaceae

184. <i>Basella alba</i> L.	XX-0-UDE-17-105-7-3
-----------------------------	---------------------

Boraginaceae

185. <i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch	XX-0-UDE-15-19-8-0
186. <i>Anchusa azurea</i> Mill.	XX-0-UDE-14-23-8-0
187. <i>Anchusa officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-113-8-0
188. <i>Borago officinalis</i> L.	XX-0-UDE-11-65-8-0
189. <i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I.M.Johnst.	XX-0-UDE-12-152-8-0
190. <i>Cerinthe minor</i> L.	XX-0-UDE-16-19-7-3
191. <i>Cerinthe major</i> L.	XX-0-UDE-21-31-7-3
192. <i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq. **DE, Rehbach, Edersee-Tal	DE-0-UDE-21-32-1
193. <i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.	XX-0-Z-20150545
194. <i>Cynoglossum montanum</i> L. var. <i>extraeuropaeum</i>	AZ-0-BONN-33082
195. <i>Cynoglossum officinale</i> Willk.	XX-0-UDE-12-117-8-0
196. <i>Echium brevirame</i> Sprague & Hutch.	XX-0-UDE-95-189-7-3
197. <i>Echium creticum</i> L.	XX-0-UDE-22-46-7-3
198. <i>Echium decaisnei</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-95-258-7-3
199. <i>Echium handiense</i> Svent.	XX-0-UDE-16-47-7-3
200. <i>Echium italicum</i> L.	AZ-0-B-2551511
201. <i>Echium maculatum</i> L.	XX-0-UDE-12-155-8-0
202. <i>Echium nervosum</i> Dryand.	XX-0-UDE-95-190-7-3
203. <i>Echium plantagineum</i> L.	XX-0-UDE-14-25-7-3
204. <i>Echium strictum</i> L.f.	ES-0-UDE-21-33-1-3
205. <i>Echium virescens</i> DC.	ES-0-B-2910483
206. <i>Echium vulgare</i> L.	XX-0-UDE-12-156-7-3

207. <i>Echium vulgare</i> L.**DE, Wolmirstedt, Schwimmbadstraße	DE-0-UDE-21-34-1
208. <i>Echium webbii</i> Coincy	XX-0-UDE-99-660-7-3
209. <i>Lithospermum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-59-8-0
210. <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> L.	XX-0-UDE-14-27-8-0
211. <i>Nonea lutea</i> (Desr.) DC.	DE-0-UDE-17-105-7-3
212. <i>Onosma helvetica</i> Boiss.	XX-0-UDE-18-98-7-3
213. <i>Symphytum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-82-8-0

Brassicaceae

214. <i>Arabis hisuta</i> (L.) Scop.	XX-0-UDE-14-26-7-3
215. <i>Aurinia saxatilis</i> (L.) Desv.	XX-0-FRT-0000/450
216. <i>Barbarea intermedia</i> Boreau	XX-0-UDE-17-108-8-0
217. <i>Barbarea verna</i> W.T.Aiton	XX-0-UDE-18-5-8-0
218. <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	XX-0-UDE-12-193-8-0
219. <i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-14-26-7-3
220. <i>Biscutella laevigata</i> L.	XX-0-KIEL-1985-1518-70-100
221. <i>Brassica campestris</i> L. 'Savanna'	XX-0-UDE-21-36-7-3
222. <i>Brassica juncea</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-18-52-8-0
223. <i>Bunias orientalis</i> L.	XX-0-UDE-17-109-7-3
224. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik **DE, Essen- Kettwig, Mintarder Weg	DE-0-UDE-21-37-1
225. <i>Crambe cordifolia</i> Steven	XX-0-UDE-11-43-8-0
226. <i>Descurainia millefolia</i> (Jacq.) Webb & Berthel.	ES-0-MB-1970/1909
227. <i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-19-105-8-0
228. <i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.	XX-0-UDE-21-38-7-3
229. <i>Erysimum x cheiri</i> (L.) Crantz	XX-0-UDE-13-73-7-3
230. <i>Erysimum rhaeticum</i> (Schleich. ex Hornem.) DC.	XX-0-UDE-17-110-8-0
231. <i>Hesperis matronalis</i> L.	XX-0-UDE-12-186-8-0
232. <i>Iberis amara</i> L.	XX-0-IB-019822
233. <i>Iberis sempervirens</i> L.	XX-0-UDE-17-111-8-0
234. <i>Isatis tinctoria</i> L. **DE, Essen, Zollverein	DE-0-UDE-12-62-1-3
235. <i>Lepidium latifolium</i> L.	XX-0-UDE-22-26-8-0
236. <i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	XX-0-UDE-18-19-8-0
237. <i>Lunaria annua</i> L.	XX-0-UDE-13-15-7-3
238. <i>Lunaria rediviva</i> L.	XX-0-UDE-12-83-8-0
239. <i>Peltaria alliacea</i> Jacq	XX-0-UDE-17-37-7-3
240. <i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	GR-0-B-2300494
241. <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	EST-0-UDE-17-113-1-3
242. <i>Thlaspi arvense</i> L.**DE, Essen Kettwig, Ruhraue, zwischen Kettwig und Mülheim	DE-0-UDE-20-37-1
243. <i>Tordylium maximum</i> L.	DE-0-DR-016527

Bromeliaceae

244. <i>Billbergia kuhlmannii</i> L.B.Sm.	XX-0-UDE-9-22-8-0
245. <i>Puya mirabilis</i> (Mez) L.B.Sm.	XX-0-UDE-17-114-8-0

Burseraceae

246. <i>Bursera fagaroides</i> (Kunth) Engl.	XX-0-UDE-95-5-8-0
247. <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	XX-0-UDE-17-62-7-3
248. <i>Commiphora edulis</i> Engl.	XX-0-UDE-17-61-7-3

Cactaceae

249. <i>Opuntia arenaria</i> Engelm.	XX-0-UDE-19-114-8-0
250. <i>Opuntia basilaris</i> Engelm. & J.M. Bigelow	XX-0-UDE-87-2000-8-0
251. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	XX-0-UDE-94-64-8-0
252. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	XX-0-UDE-89-826-8-0
253. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	XX-0-UDE-98-371-5-3
254. <i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. 'Albispina'	XX-0-UDE-90-41-8-0
255. <i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>discata</i> Engelm.	XX-0-UDE-94-79-8-0
256. <i>Opuntia polyacantha</i> var. <i>hystericina</i> (Engelm. & J.M. Bigelow) B.D. Parfit	XX-0-UDE-89-825-8-0
257. <i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>minor</i>	XX-0-UDE-90-241-8-0
258. <i>Pseudorhipsalis amazonica</i> (K. Schum.) Ralf Bauer	PE-0-JENA-7719733
259. <i>Rhipsalis prismatica</i> (Lem.) Rumpler	XX-0-UDE-96-356-8-0

Campanulaceae

260. <i>Azorina vidalii</i> (H.C. Watson) Feer	XX-0-UDE-95-309-7-3
261. <i>Azorina vidalii</i> (H.C. Watson) Feer var. <i>rosea</i>	PT-0-UDE-99-655-5-3
262. <i>Campanula patula</i> L.	XX-0-UDE-20-2-8-0
263. <i>Campanula persicifolia</i> L.	XX-0-UDE-12-180-7-3
264. <i>Campanula rapunculoides</i> L.	XX-0-UDE-17-115-7-3
265. <i>Campanula trachelium</i> L.	XX-0-UDE-17-116-8-0
266. <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	XX-0-UDE-13-45-8-0
267. <i>Jasione montana</i> L.	XX-0-UDE-16-23-8-0
268. <i>Musschia aurea</i> Dumort.	XX-0-UDE-10-33-7-3
269. <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC.	XX-0-UDE-17-117-8-0

Cannabaceae

270. <i>Humulus lupulus</i> L.	XX-0-UDE-13-71-8-0
--------------------------------	--------------------

Caprifoliaceae

271. <i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-11-89-8-0
272. <i>Cephalaria alpina</i> (L.) Roem. & Schult.	XX-0-UDE-17-119-8-0
273. <i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov	XX-0-UDE-17-118-8-0
274. <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coul	XX-0-UDE-12-82-8-0
275. <i>Leycesteria formosa</i> Wall.	XX-0-UDE-20-59-8-0
276. <i>Lomelosia cretica</i> (L.) Greuter & Burdet	GR-0-FRP-16178
277. <i>Morina longifolia</i> Wall. ex DC.	XX-0-UDE-17-120-7-3
278. <i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit.	DE-0-WURZ-2007-358-K-10
279. <i>Scabiosa columbaria</i> L.	XX-0-UDE-21-14-7-3
280. <i>Scabiosa lucida</i> Vill.	XX-0-UDE-17-121-7-3
281. <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	XX-0-UDE-15-47-8-0
282. <i>Succisa pratensis</i> Moench ** CZE, Plesnata, Hartousov	CZE-0-UDE-11-159-1-3
283. <i>Valeriana officinalis</i> L.	XX-0-UDE-11-74-8-0

Caryophyllaceae

284. <i>Agrostemma githago</i> L.	XX-0-UDE-17-22-7-3
285. <i>Cerastium tomentosum</i> L.	XX-0-UDE-19-76-8-0
286. <i>Dianthus amurensis</i> Jacques	XX-0-UDE-12-173-8-0

287. <i>Dianthus arenarius</i> L.	XX-0-UDE-12-32-8-0
288. <i>Dianthus armeria</i> L.	XX-0-UDE-15-66-8-0
289. <i>Dianthus barbatus</i> L.	XX-0-UDE-13-76-8-0
290. <i>Dianthus carthusianorum</i> L.	XX-0-UDE-12-74-8-0
291. <i>Dianthus deltoides</i> L.	XX-0-UDE-14-15-8-0
292. <i>Dianthus sequerii</i> ssp. <i>sequerii</i> Vill.	IT-0-B-541603
293. <i>Dianthus superbus</i> L.	MN-0-BONN-26262
294. <i>Dianthus superbus</i> L.	XX-0-UDE-15-41-7-3
295. <i>Gypsophila rosea</i> Barkoudah	XX-0-UDE-17-123-8-0
296. <i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	XX-0-UDE-12-36-8-0
297. <i>Saponaria ocymoides</i> L.	XX-0-UDE-12-85-8-0
298. <i>Saponaria officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-17-8-0
299. <i>Silene chalcedonica</i> (L.) E.H.L.Krause	XX-0-UDE-15-55-8-0
300. <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-160-8-0
301. <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv. ssp. <i>alba</i>	XX-0-UDE-17-126-8-0
302. <i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	DE-0-B-2381380
303. <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-39-8-0
304. <i>Silene flos-jovis</i> (L.) Greuter & Burdet	CH-0-BERN-2015/239
305. <i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-17-125-8-0
306. <i>Silene nutans</i> L.	XX-0-UDE-13-77-7-3
307. <i>Silene schafta</i> J.G.Gmel. ex Hohen.	XX-0-UDE-12-190-8-0
308. <i>Silene undulata</i> Aiton	XX-0-UDE-13-57-8-0
309. <i>Silene viridiflora</i> L.	GR-0-B-2306381
310. <i>Silene viscaria</i> (L.) Jess.	XX-0-UDE-12-54-8-0
311. <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	XX-0-MJG-19-25430
312. <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke **DE, De Wittsee, Wiese	DE-0-UDE-22-49-1
313. <i>Stellaria holostea</i> L.**DE, Ruhraue zwischen Essen-Kettwig und Mülheim-Mintard	DE-0-UDE-21-39-1

Celastraceae

314. <i>Euonymus europaeus</i> L. **DE, Nähe Vogelsberg, Niederkrüchten	DE-0-UDE-21-40-1
---	------------------

Cistaceae

315. <i>Cistus acutifolius</i> Sweet	XX-0-Z-20011059
316. <i>Cistus albidus</i> L.	XX-0-UDE-89-1265-8-0
317. <i>Cistus x corbariensis</i> Pourr.	XX-0-UDE-20-64-7-3
318. <i>Cistus creticus</i> L.	XX-0-UDE-19-27-5-3
319. <i>Cistus creticus</i> L.ssp. <i>creticus</i>	GR-0-B-2311511
320. <i>Cistus creticus</i> L. ssp. <i>corsicus</i>	FR-0-B-1945592
321. <i>Cistus creticus</i> ssp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-13-33-7-3
322. <i>Cistus creticus</i> ssp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-10-3-7-3
323. <i>Cistus crispus</i> L.	XX-0-UDE-19-37-7-3
324. <i>Cistus crispus</i> L.	XX-0-POTSD-2000-0288
325. <i>Cistus incanus</i> L.	XX-0-UDE-12-133-8-0
326. <i>Cistus ladanifer</i> L.	ES-0-UDE-96-406-5-3
327. <i>Cistus laurifolius</i> L.	XX-0-UDE-19-42-7-3

328. <i>Cistus laurifolius</i> L.	MC-0-UDE-92-20-5-3
329. <i>Cistus monspeliensis</i> L.	XX-0-UDE-5-3-7-3
330. <i>Cistus sintenisii</i> Litard.	XX-0-UDE-10-2-7-3
331. <i>Cistus symphytifolius</i> Lam.	ES-0-TUEB-4436
332. <i>Halimium veldii</i> Kit Tan, Perdetz. & Raus	XX-0-UDE-14-30-7-3
333. <i>Helianthemum lavandulifolium</i> Mill.	XX-0-LZ-S-79-1997
334. <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	XX-0-UDE-14-18-8-0
335. <i>Helianthemum violaceum</i> (Cav.) Pers.	XX-0-UDE-14-30-7-3
336. <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	XX-0-UDE-18-67-7-3

Colchicaceae

337. <i>Colchicum autumnale</i> L.	XX-0-UDE-12-122-8-0
------------------------------------	---------------------

Commelinaceae

338. <i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R.S.Rao &	XX-0-STUTZ-004346
339. <i>Palisota bracteosa</i> C.B.Clarke	XX-0-UDE-00-71-7-3

Convolvulaceae

340. <i>Argyreia wallichii</i>	XX-0-UDE-16-36-7-3
341. <i>Ipomoea alba</i> L.	XX-0-KIEL-2015-1064-70-459
342. <i>Ipomoea lobata</i> (Cerv.) Thell.	XX-0-MJG-19-27810
343. <i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	XX-0-UDE-22-50-7-3
344. <i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	XX-0-UDE-19-121-7-3
345. <i>Ipomoea tricolor</i> L.	XX-0-DATH-462
346. <i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle	ES-0-UDE-94-56-5-3

Cornaceae

347. <i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zucc.) Harms	XX-0-UDE-19-97-8-0
--	--------------------

Crassulaceae

348. <i>Aeonium calderense</i>	XX-0-UDE-19-23-5-3
349. <i>Aeonium canariense</i> var. <i>palmense</i> (Webb ex	XX-0-UDE-14-51-2-0
350. <i>Aeonium canariense</i> var. <i>palmense</i> (Webb ex	ES-0-UDE-89-1038-2-0
Christ) H.Y.Liu	
351. <i>Aeonium castello-paivae</i> Bolle	ES-0-UDE-89-888-2-0
352. <i>Aeonium ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.	ES-0-UDE-87-629-2-0
353. <i>Aeonium ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.	XX-0-UDE-89-1276-6-0
354. <i>Aeonium ciliatum</i> x <i>sedifolium</i>	XX-0-UDE-95-117-2-0
355. <i>Aeonium hierrense</i> (R.P. Murray) Pitard & Proust	XX-0-UDE-19-48-4-3
356. <i>Aeonium holochrysum</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-21-41-1-3
357. <i>Aeonium lindleyi</i> Webb & Berthel.	ES-0-UDE-89-918-2-0
358. <i>Aeonium smithii</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-3-111-8-0
359. <i>Aeonium urbicum</i> (C.Sm. ex Hornem.) Webb &	XX-0-UDE-19-21-2-0
360. <i>Rhodiola rosea</i> L.	XX-0-UDE-16-3-7-3

Cucurbitaceae

361. <i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn	XX-0-STUTZ-007036
362. <i>Bryonia cretica</i> ssp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin	XX-0-UDE-17-130-7-3
363. <i>Cucumis anguria</i> L.	XX-0-STUTZ-007
364. <i>Cucumis melo</i> L. 'Ananas'	XX-0-BONN-19134

365. <i>Cucumis metuliferus</i> E.Mey. ex Naudin	XX-0-STUTZ-007038
366. <i>Cucumis zeyheri</i> Sond.	XX-0-TAGB201376469
367. <i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché	XX-0-MJG-19--5440
368. <i>Cyclanthera brachystachya</i> (Ser.) Cogn.	XX-0-MJG-19-40440
369. <i>Cyclanthera pedata</i> (L.) Schrad.	XX-0-MJG-19-40470
370. <i>Diplocyclos palmatus</i> (L.) C.Jeffrey	XX-0-M-2006-0567
371. <i>Luffa aegyptiaca</i> Mill.	XX-0-UDE-22-51-7-3
372. <i>Luffa cylindrica</i> (L.) M.Roem.	XX-0-MJG-19-54390
373. <i>Melothria scabra</i> Naudin	XX-0-UDE-17-137-7-3
374. <i>Momordica balsamina</i> L.	XX-0-MJG-19--54460
375. <i>Momordica charantia</i> L.	XX-0-MJG-19-54610

Cyperaceae

376. <i>Cyperus esculentus</i> L.	XX-0-UDE-22-47-7-3
377. <i>Cyperus fertilis</i> Boeckeler	XX-0-UDE-90-575-7-3
378. <i>Cyperus papyrus</i> L.	XX-0-UDE-17-138-8-0
379. <i>Cyperus scariosus</i> R.Br.	XX-0-UDE-16-42-8-0
380. <i>Eriophorum chamissonis</i> C.A.Mey.	XX-0-UDE-18-100-8-0
381. <i>Eriophorum vaginatum</i> L. var. <i>spissum</i>	XX-0-UDE-20-42-8-0

Dioscoreaceae

382. <i>Dioscorea batatas</i> Decne	XX-0-UDE-17-139-8-0
383. <i>Dioscorea sansibarensis</i> Pax.	XX-0-BHU-G-1977-709

Droseraceae

384. <i>Dionaea muscipula</i> J.Ellis	XX-0-UDE-18-57-8-0
385. <i>Drosera filiformis</i> Raf.	XX-0-UDE-14-34-8-0
386. <i>Drosera rotundifolia</i> L.	XX-0-UDE-17-142-8-0

Ebenaceae

387. <i>Diospyros kaki</i> L.	XX-0-UDE-17-143-8-0
-------------------------------	---------------------

Ericaceae

388. <i>Daboecia cantabrica</i> (Huds.) K.Koch ‘ <i>Vanessa</i> ’	XX-0-UDE-11-143-8-0
389. <i>Erica tetralix</i> L.	XX-0-UDE-17-144-8-0

Euphorbiaceae

390. <i>Jatropha gossypifolia</i> L.	XX-0-UDE-18-26-7-3
391. <i>Ricinus communis</i> L. ‘ <i>Carmencita</i> ’	XX-UDE-17-148-7-3

Fabaceae

392. <i>Abrus precatorius</i> L.	XX-0-UDE-5-84-7-3
393. <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	XX-0-UDE-13-10-8-0
394. <i>Anthyllis barba-jovis</i> L.	XX-0-UDE-95-268-7-3
395. <i>Anthyllis vulneraria</i> L.	XX-0-UDE-13-19-8-0
396. <i>Apios americana</i> Medik. + <i>Bulbs</i>	XX-0-UDE-11-50-8-0
397. <i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	XX-0-UDE-12-162-8-0
398. <i>Baptisia australis</i> (L.) R.Br.	XX-0-UDE-15-20-8-0
399. <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	XX-0-UDE-2-191-5-3
400. <i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-19-128-7-3

401. <i>Chamaecrista glandulosa</i> var. <i>flavicomma</i> (Kunth)	XX-0-UDE-17-150-7-3
402. <i>Clitoria ternatea</i> L.	VN-0-UDE-18-59-1-3
403. <i>Colutea arborescens</i> L.	XX-0-UDE-17-151-8-0
404. <i>Cytisus nigricans</i> L.	XX-0-UDE-12-161-8-0
405. <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link **DE, Bad Zwesten, Wald	DE-0-UDE-22-52-1
406. <i>Desmodium canadense</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-16-6-7-3
407. <i>Dorycnium pentaphyllum</i> ssp. <i>germanicum</i> (Gremli) Gams	XX-0-UDE-19-98-8-0
408. <i>Galega officinalis</i> L.	XX-0-UDE-13-79-8-0
409. <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	XX-0-LZ-AN-142-1970
410. <i>Glycyrrhiza acanthocarpa</i> (Lindl.) J.M.Black	XX-0-UDE-95-213-7-3
411. <i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	XX-0-UDE-18-61-8-0
412. <i>Indigofera tinctoria</i> L.	XX-0-UDE-17-154-7-3
413. <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	XX-0-BONN-19239
414. <i>Lathyrus latifolius</i> L.	XX-0-UDE-17-157-7-3
415. <i>Lathyrus odoratus</i> L.	XX-0-BR-94104980
416. <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-12-30-8-0
417. <i>Lotus corniculatus</i> L.	XX-0-UDE-12-84-8-0
418. <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	XX-0-UDE-11-56-7-3
419. <i>Medicago lupulina</i> L.	XX-0-UDE-17-159-7-3
420. <i>Melilotus albus</i> Medik.	XX-0-UDE-17-161-7-3
421. <i>Ononis natrix</i> L.	XX-0-UDE-20-18-8-0
422. <i>Ononis spinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-58-8-0
423. <i>Parkinsonia aculeata</i> L.	XX-0-UDE-17-162-8-0
424. <i>Rhynchosia caribaea</i> (Jacq.) DC.	XX-0-UDE-89-1225-7-3
425. <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	XX-0-UDE-12-192-8-0
426. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	XX-0-UDE-95-209-7-3
427. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	XX-0-UDE-13-12-8-0
428. <i>Spartium junceum</i> ** Italien, Rapolano Terme	IT-0-UDE-18-15-1-3
429. <i>Retama raetam</i> (Forssk.) Webb	XX-0-UDE-10-42-7-3
430. <i>Trifolium arvense</i> L.	XX-0-UDE-17-164-7-3
431. <i>Trifolium aureum</i> L.	XX-0-UDE-18-64-7-3
432. <i>Trifolium incarnatum</i> L.	XX-0-HAL-2085
433. <i>Trifolium rubens</i> L.	XX-0-UDE-22-53-8-0
434. <i>Vicia cracca</i> L.	XX-0-UDE-17-165-7-3
435. <i>Vicia sativa</i> **DE, Mülheim, Auberg	DE-0-UDE-21-42-1

Geraniaceae

436. <i>Geranium nodosum</i> L.	XX-0-UDE-17-53-8-0
437. <i>Geranium phaeum</i> L.	XX-0-UDE-17-43-8-0
438. <i>Geranium pratense</i> L.	XX-0-UDE-11-66-8-0
439. <i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	XX-0-UDE-15-40-8-0
440. <i>Geranium sanguineum</i> L.	XX-0-UDE-12-90-8-0
441. <i>Pelargonium acraeum</i> R.A.Dyer	XX-0-AJUDA-20.338
442. <i>Pelargonium alternans</i> J.C.Wendl.	XX-0-UDE-96-568-7-3
443. <i>Pelargonium appendiculatum</i> Willd.	XX-0-DR-003508-2001-0120-1
444. <i>Pelargonium aridum</i> R.A.Dyer	XX-0-M-N/3800
445. <i>Pelargonium barklyi</i> Scott-Elliot	XX-0-TUEB-1067
446. <i>Pelargonium boranense</i> Friis & M.G.Gilbert	ET-0-BONN-11321

447. <i>Pelargonium canariense</i> Willd.	XX-0-UDE-17-166-7-3
448. <i>Pelargonium candicans</i> Spreng.	XX-0-UDE-22-54-7-3
449. <i>Pelargonium echinatum</i> Curtis	XX-0-UDE-87-645-8-0
450. <i>Pelargonium greytonense</i> J.J.A.Van der Walt	ZA-0-MSTR-16990
451. <i>Pelargonium incrassatum</i> Sims	XX-0-ULM-1995-G-189
452. <i>Pelargonium klinghardtense</i> R. Knuth	XX-0-UDE-96-567-7-3
453. <i>Pelargonium mollicomum</i> Fourc.	XX-0-BHU-G-2009-536
454. <i>Pelargonium mollicomum</i> Fourc.	XX-0-UDE-96-584-7-3
455. <i>Pelargonium odoratissimum</i> [Soland.]	XX-0-UDE-18-1-8-0
456. <i>Pelargonium ternatum</i> Jacq.	ZA-0-MSTR-10578
457. <i>Pelargonium tongaense</i> Vorster	XX-0-UDE-21-45-7-3
458. <i>Pelargonium transvaalense</i> R.Knuth	XX-0-UDE-18-31-7-3

Gesneriaceae

459. <i>Deinostigma tamiana</i> (B.L.Burt) D.J.Middleton & H.J.Atkins	XX-0-TUEB-7049
---	----------------

Hypericaceae

460. <i>Hypericum androsaemum</i> L.	XX-0-MJG-197015960
461. <i>Hypericum balearicum</i> L.	XX-0-FRP-16174
462. <i>Hypericum canariense</i> L.	XX-0-UDE-18-2-7-3
463. <i>Hypericum perforatum</i> L.	XX-0-UDE-17-168-7-3

Iridaceae

464. <i>Gladiolus communis</i> L.	XX-0-UDE-17-169-8-0
465. <i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	XX-0-UDE-18-16-8-0
466. <i>Iris spuria</i> L.	XX-0-UDE-17-170-8-0

Juncaceae

467. <i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC.	XX-0-UDE-20-3-8-0
468. <i>Triglochin maritima</i> L. **DE, St.Peter Ording, am Leuchtturm Böhl	DE-0-UDE-20-45-1

Lamiaceae

469. <i>Agastache foeniculum</i> Kuntze	XX-0-UDE-11-105-8-0
470. <i>Agastache mexicana</i> (Kunth) Lint & Epling	XX-0-UDE-18-13-8-0
471. <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze, 'After Eight'	XX-0-UDE-12-145-8-0
472. <i>Agastache scrophulariifolia</i> (Willd.) Kuntze	XX-0-UDE-12-135-8-0
473. <i>Ajuga genevensis</i> L.	XX-0-UDE-15-67-8-0
474. <i>Ajuga reptans</i> L.	XX-0-UDE-12-27-8-0
475. <i>Ballota nigra</i> L.	XX-0-UDE-12-15-8-0
476. <i>Betonica alopecuroides</i> L.	XX-0-MJG-20-0004112
477. <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi ssp. <i>nepeta</i>	XX-0-UDE-17-171-8-0
478. <i>Cedronella canariensis</i> (L.) Webb & Berthel.	ES-0-UDE-99-656-5-3
479. <i>Clerodendrum glandulosum</i> Lindl.	THO-BONN-32356
480. <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	XX-0-UDE-9-31-7-3
481. <i>Clinopodium grandiflorum</i> Kuntze	XX-0-UDE-22-55-8-0
482. <i>Clinopodium menthifolium</i> (Host) Stace	XX-0-UDE-17-41-8-0
483. <i>Clinopodium vulgare</i> L.	XX-0-UDE-17-40-8-0

484. <i>Dracocephalum moldavicum</i> L.	XX-0-UDE-18-70-8-0
485. <i>Hyssopus officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-183-7-3
486. <i>Lamium orvala</i> L.	XX-0-UDE-15-56-8-0
487. <i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	XX-0-UDE-96-524-7-3
488. <i>Leonurus cardiaca</i> L.	XX-0-UDE-12-45-8-0
489. <i>Leonotis leonurus</i> (L.) R.Br.	XX-0-UDE-22-56-8-0
490. <i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br.	XX-0-UDE-12-55-7-3
491. <i>Lepechinia hastata</i> (A.Gray) Epling	XX-0-UDE-19-86-8-0
492. <i>Lycopus europaeus</i> L.	XX-0-UDE-12-175-7-3
493. <i>Lycopus europaeus</i> L. **DE, Essen-Kettwig, Ruhrfuhr	DE-0-UDE-21-46-1
494. <i>Marrubium vulgare</i> L.	XX-0-UDE-15-14-8-0
495. <i>Melissa officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-176-8-0
496. <i>Melissa officinalis</i> L. 'Binsuga'	XX-0-UDE-11-119-8-0
497. <i>Mentha aquatica</i> L.	XX-0-UDE-22-57-8-0
498. <i>Mentha longifolia</i> (L.) L.	XX-0-UDE-22-58-7-3
499. <i>Mentha longifolia</i> (L.) L. 'Buddleia'	XX-0-UDE-11-14-8-0
500. <i>Mentha x piperita</i> L.	XX-0-UDE-22-59-8-0
501. <i>Mentha spec.</i> 'Jokka'	XX-0-UDE-22-60-8-0
502. <i>Mentha spec.</i> 'Kärntner'	XX-0-UDE-11-21-8-0
503. <i>Mentha spec.</i> 'Thai Bai Saranae'	XX-0-UDE-11-24-8-0
504. <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i>	XX-0-UDE-17-28-8-0
505. <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i> 'Strawberry'	XX-0-UDE-11-28-8-0
506. <i>Mentha spicata</i> L. ssp. <i>spicata</i> 'Englische grüne Minze'	XX-0-UDE-18-71-8-0
507. <i>Micromeria biflora</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) Benth.	XX-0-UDE-18-12-8-0
508. <i>Monarda didyma</i> L.	XX-0-UDE-12-44-8-0
509. <i>Nepeta cataria</i> L.	XX-0-UDE-12-4-8-0
510. <i>Nepeta grandiflora</i> M.Bieb.	XX-0-BONN-19312
511. <i>Ocimum x africanum</i> Lour.	XX-0-UDE-18-74-7-3
512. <i>Ocimum americanum</i> L.	XX-0-UDE-18-72-7-3
513. <i>Ocimum basilicum</i> L. var. <i>citriodora</i>	XX-0-CLA-3732
514. <i>Ocimum basilicum</i> L. 'Cinnamomum'	XX-0-UDE-18-73-7-3
515. <i>Ocimum basilicum</i> L. 'Zanzibar'	XX-0-UDE-22-61-8-0
516. <i>Ocimum gratissimum</i> L.	XX-0-UDE-18-75-7-3
517. <i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	XX-0-UDE-12-195-7-3
518. <i>Origanum vulgare</i> L.	XX-0-UDE-13-80-8-0
519. <i>Pycnanthemum verticillatum</i> var. <i>pilosum</i> (Nutt.)	XX-0-UDE-15-26-8-0
520. <i>Plectranthus purpuratus</i> Harv.	XX-0-KIEL-19858174-70-100
521. <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.	XX-0-UDE-9-55-7-3
522. <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	XX-0-UDE-15-51-8-0
523. <i>Prunella vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-18-76-8-0
524. <i>Rosmarinus officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-12-8-0
525. <i>Salvia broussonetii</i> Benth.	XX-0-UDE-99-657-7-3
526. <i>Salvia canariensis</i> L.	XX-0-UDE-95-246-7-3
527. <i>Salvia disermas</i> L.	XX-0-Z-20042233
528. <i>Salvia glutinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-81-8-0
529. <i>Salvia hispanica</i> L.	XX-0-UDE-17-178-7-3
530. <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge 'BLB01'	XX-0-UDE-12-2-8-0
531. <i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-UDE-15-42-8-0

532. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-96-542-7-3
533. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-140-8-0
534. <i>Salvia officinalis</i> ssp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams	XX-0-UDE-17-17-8-0
535. <i>Salvia officinalis</i> L. 'Nazareth'	XX-0-UDE-18-9-8-0
536. <i>Salvia pratensis</i> L.	XX-0-UDE-17-238-8-0
537. <i>Salvia pratensis</i> L. **DE, DeWittsee, Wiese	DE-0-UDE-22-62-1
538. <i>Salvia uliginosa</i> Benth.	XX-0-MSTR-16236
539. <i>Salvia sclarea</i> L.	XX-0-UDE-11-98-8-0
540. <i>Salvia verbenaca</i> L.	XX-0-UDE-21-47-7-3
541. <i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-UDE-12-111-8-0
542. <i>Salvia viridis</i> L.	DE-0-KIEL-1985-8995-70-100
543. <i>Salvia virgata</i> Jacq.	XX-0-UDE-22-63-8-0
544. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>illyrica</i>	XX-0-UDE-17-20-8-0
545. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>montana</i>	XX-0-UDE-15-58-8-0
546. <i>Satureja thymbra</i> L.	XX-0-UDE-99-632-7-3
547. <i>Scutellaria altissima</i> L.	XX-0-UDE-12-159-8-0
548. <i>Scutellaria galericulata</i> L.	XX-0-UDE-18-20-8-0
549. <i>Scutellaria lateriflora</i> L.	XX-0-UDE-17-24-8-0
550. <i>Sideritis dendrochahorra</i> Bolle	XX-0-UDE-2-88-7-3
551. <i>Sideritis gomerae</i> Bolle	XX-0-UDE-99-658-7-3
552. <i>Sideritis hyssopifolia</i> L.	XX-0-UDE-15-71-7-3
553. <i>Sideritis macrostachyos</i> Poir.	XX-0-UDE-99-637-5-3
554. <i>Sideritis syriaca</i> L.	XX-0-UDE-15-27-8-0
555. <i>Stachys byzantina</i> C. Koch.	XX-0-UDE-5-54-7-3
556. <i>Stachys germanica</i> L.	XX-0-UDE-14-22-8-0
557. <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trev.	XX-0-UDE-12-43-8-0
558. <i>Stachys palustris</i> L.	DE-0-UDE-16-18-1-3
559. <i>Stachys recta</i> L.	XX-0-UDE-12-110-8-0
560. <i>Stachys sylvatica</i> L.	XX-0-UDE-17-54-8-0
561. <i>Stachys sylvatica</i> L. **DE, Gruiten, Haan, Wald	DE-0-UDE-20-46-1
562. <i>Stachys sylvatica</i> L. **DE, Eifel, Steinfeld	DE-0-UDE-22-64-1
563. <i>Teucrium chamaedrys</i> L.	XX-0-UDE-11-6-8-0
564. <i>Teucrium flavum</i> L.	XX-0-UDE-19-75-7-3
565. <i>Teucrium hircanicum</i> L.	XX-0-UDE-15-25-8-0
566. <i>Teucrium montanum</i> L.	XX-0-UDE-19-82-8-0
567. <i>Teucrium scordium</i> L.	XX-0-UDE-17-34-8-0
568. <i>Teucrium scorodonia</i> L. **DE, Venekotensee, Waldrand	DE-0-UDE-21-48-1
569. <i>Thymus</i> × <i>citriodorus</i> (Pers.) Schreb. 'Prostrata'	XX-0-UDE-11-138-8-0
570. <i>Thymus kosteleckyanus</i> Opiz	XX-0-UDE-12-92-8-0
571. <i>Thymus pulegioides</i> L.	XX-0-UDE-17-36-8-0
572. <i>Thymus spec.</i> 'Rosenduftthymian'	XX-0-UDE-19-84-8-0
573. <i>Thymus vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-12-174-8-0
Linaceae	
574. <i>Linum flavum</i> L.	XX-0-UDE-14-12-8-0
575. <i>Linum perenne</i> L.	XX-0-UDE-21-49-8-0

Lythraceae

576. *Lythrum salicaria* L. XX-0-UDE-12-22-8-0
577. *Punica granatum* L. XX-0-UDE-10-85-7-3
578. *Punica granatum* L. var. *nana* XX-0-STUTZ-002795

Malvaceae

579. *Abelmoschus esculentus* Moench XX-0-STUTZ-002733
580. *Abelmoschus manihot* (L.) Medik. XX-0-STUTZ-002734
581. *Abutilon indicum* (L.) Sweet XX-0-UDE-17-181-7-3
582. *Alcea rosea* L. DE-0-UDE-21-50-7-3
583. *Althaea officinalis* L. XX-0-UDE-14-13-8-0
584. *Gossypium arboreum* L. XX-0-BONN-21613
585. *Gossypium arboreum* L. XX-STUTZ-002736
586. *Gossypium arboreum* L. XX-0-M-P/0407
587. *Gossypium barbadense* L. XX-0-M-P/0409
588. *Grewia occidentalis* L. XX-0-UDE-17-65-7-3
592. *Hibiscus sabdariffa* L. 'Grogella' XX-0-UDE-12-166-7-3
593. *Hibiscus trionum* L. XX-0-UDE-17-187-7-3
594. *Lavatera maritima* Gouan FR-0-UDE-90-123-6-0
595. *Malva moschata* L. XX-0-UDE-14-32-8-0
596. *Malva sylvestris* L. XX-0-UDE-17-182-7-3
597. *Malva sylvestris* **DE, Wolmirstedt,
Schwimmbadstraße DE-0-UDE-21-51-1
598. *Malva thuringiaca* Vis. XX-0-UDE-22-65-8-0
599. *Sida cordifolia* L. XX-0-UDE-16-38-8-0
600. *Sida rhombifolia* L. XX-0-UDE-17-64-7-3
601. *Urena lobata* L. XX-0-BONN-24327

Marantaceae

602. *Donax canniformis* (G.Forst.) K.Schum. XX-0-UDE-6-48-7-3

Martyniaceae

603. *Ibicella lutea* (Lindl.) Van Eselt. XX-0-Z-20150495
604. *Proboscidea fragrans* (Lindl.) Decne. XX-0-HOH-SYS-22748
605. *Proboscidea louisianica* (Mill.) Wooton & Standl. XX-0-UDE-14-37-8-0

Meliaceae

606. *Turraea heterophylla* Sm. XX-0-STUTZ-004158

Moraceae

607. *Dorstenia bahiensis* L. XX-0-UDE-87-905-8-0

Musaceae

608. *Musa x paradisiaca* L. XX-0-UDE-9-43-8-0
609. *Musa velutina* H.Wendl. & Drude XX-0-UDE-13-98-7-3

Myricaceae

610. *Myrica gale* L. XX-0-UDE-98-355-8-0

Myrtaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 611. <i>Callistemon brachyandrus</i> Lindl. | XX-0-UDE-21-52-8-0 |
| 612. <i>Eugenia uniflora</i> L. | XX-0-UDE-99-779-7-3 |
| 613. <i>Psidium cattleianum</i> Afzel. | XX-0-UDE-13-64-8-0 |
| 614. <i>Psidium cattleianum</i> var. <i>lucidum</i> O.Deg. | XX-0-UDE-89-8-7-3 |
| 615. <i>Psidium guajava</i> L. | XX-0-UDE-87-864-7-3 |

Nyctaginaceae

- | | |
|---|---------------------|
| 616. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Alba' | XX-0-UDE-95-165-7-3 |
| 617. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Lutea' | XX-0-UDE-95-166-7-3 |
| 618. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Pink' | XX-0-UDE-18-81-7-3 |
| 619. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rosea' | XX-0-UDE-95-169-7-3 |
| 620. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rubra' | XX-0-UDE-95-168-7-3 |
| 621. <i>Mirabilis longiflora</i> L. | XX-0-UDE-95-170-7-3 |
| 622. <i>Mirabilis viscosa</i> Cav. | XX-0-UDE-95-161-7-3 |

Oleaceae

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 623. <i>Jasminum odoratissimum</i> L. | XX-0-UDE-95-275-7-3 |
|---------------------------------------|---------------------|

Onagraceae

- | | |
|---|---------------------|
| 624. <i>Circaea lutetiana</i> L. **DE, Essen,
Kühlshammerweg | DE-0-UDE-20-48-1 |
| 625. <i>Oenothera biennis</i> L. | XX-0-UDE-13-74-8-0 |
| 626. <i>Oenothera fruticosa</i> L. | XX-0-UDE-21-53-8-0 |
| 627. <i>Oenothera odorata</i> Jacq. | XX-0-UDE-13-75-7-3 |
| 628. <i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton | XX-0-HOH-SYS-13575 |
| 629. <i>Oenothera tetragona</i> Roth | XX-0-UDE-17-240-7-3 |

Oxalidaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 630. <i>Averrhoa bilimbi</i> L. | XX-0-UDE-6-47-7-3 |
| 631. <i>Averrhoa carambola</i> L. | XX-0-UDE-99-778-7-3 |
| 632. <i>Oxalis tuberosa</i> | XX-0-UDE-11-54-8-0 |
| 633. <i>Oxalis tuberosa</i> 'Molina' | XX-0-BHU-6-2005-162 |
| 634. <i>Oxalis tuberosa</i> 'red tuber' | XX-0-Z-20110041 |
| 635. <i>Oxalis tuberosa</i> 'yellow tuber' | BR-0-Z-19890623 |

Papaveraceae

- | | |
|---|---------------------|
| 636. <i>Glaucium flavum</i> Crantz | XX-0-UDE-22-66-1-3 |
| 637. <i>Papaver atlanticum</i> Coss. **Essen,
Külshammerweg, Parkplatz Gruga | DE-0-UDE-20-50-1 |
| 638. <i>Papaver cambricum</i> L. | XX-0-UDE-17-187-8-0 |
| 639. <i>Papaver dubium</i> L. | XX-0-UDE-18-82-7-3 |
| 640. <i>Papaver rhoeas</i> L. | XX-0-UDE-17-188-7-3 |

Passifloraceae

- | | |
|--|-------------------|
| 641. <i>Passiflora morifolia</i> Mast. | XX-0-LZ-I-16-2013 |
| 642. <i>Passiflora quadrangularis</i> L. | XX-0-UDE-6-52-7-3 |

Pedaliaceae

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 643. <i>Sesamum indicum</i> L. | XX-0-BONN-25320 |
|--------------------------------|-----------------|

Petiveriaceae

644. *Petiveria alliacea* L. XX-0-UDE-16-38-7-3

Phrymaceae

645. *Mimulus guttatus* DC. XX-0-UDE-17-202-8-0

Phytolaccaceae

646. *Hillieria latifolia* (Lam.) H.Walter XX-0-BR-19726035

647. *Phytolacca americana* L. XX-0-UDE-91-1-7-3

648. *Rivina humilis* L. XX-0-UDE-99-785-7-3

Pittosporaceae

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

Plantaginaceae

650. *Digitalis ferruginea* L. XX-0-UDE-12-124-8-0

651. *Digitalis grandiflora* Mill. XX-0-UDE-12-38-8-0

652. *Digitalis lanata* Ehrh. XX-0-UDE-12-123-8-0

653. *Digitalis lutea* L. XX-0-UDE-12-126-8-0

654. *Digitalis purpurea* L. **DE, Wald bei Schloß
Landsberg DE-0-UDE-22-67-1

655. *Digitalis purpurea* L. XX-0-UDE-12-125-7-3

656. *Plantago afra* L. IN-0-BONN-21648

657. *Plantago lanceolata* **DE, Wolmirstedt,
Schwimmbadstraße DE-0-UDE-21-54-1

658. *Veronica gentianoides* Vahl XX-0-UDE-17-190-8-0

659. *Veronica longifolia* L. XX-0-UDE-12-66-8-0

660. *Veronica officinalis* L. XX-0-UDE-12-72-8-0

661. *Veronica spicata* L. XX-0-UDE-12-70-8-0

662. *Veronica teucrium* L. XX-0-UDE-12-71-8-0

Plumbaginaceae

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

Poaceae

664. *Briza media* L. XX-0-UDE-12-102-8-0

665. *Hierochloa odorata* (L.) P.Beauv XX-0-UDE-19-81-8-0

666. *Molinia caerulea* (L.) Moench XX-0-UDE-12-26-8-0

667. *Molinia caerulea* (L.) Moench **DE, Heide bei
Niederkrüchten DE-0-UDE-21-55-1

668. *Setaria palmifolia* (J.Koenig) Stapf XX-0-UDE-17-10-7-3

669. *Sorghum bicolor* (L.) Moench XX-0-STUTZ-005321

Polemoniaceae

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

Polygonaceae

671. *Polygonum tinctorium* Aiton XX-0-UDE-21-56-8-0

672. *Rumex aquaticus* L. CZE-0-UDE-17-192-1-3

673. *Rumex patientia* Gaud. ex Meisn. XX-0-UDE-11-47-8-0

674. <i>Rumex sanguineus</i> L.	XX-0-UDE-16-5-8-0
675. <i>Rumex scutatus</i> L.	XX-0-UDE-11-122-8-0

Primulaceae

676. <i>Lysimachia vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-18-39-8-0
677. <i>Primula veris</i> L.	XX-0-UDE-22-68-8-0

Ranunculaceae

678. <i>Aconitum lycoctonium</i> ssp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nym.	XX-0-UDE-12-179-8-0
679. <i>Aconitum napellus</i> L.	XX-0-UDE-12-115-8-0
680. <i>Anemone sylvestris</i> L.	XX-0-UDE-17-194-8-0
681. <i>Aquilegia vulgaris</i> L. 'Green Apples'	XX-0-UDE-17-195-8-0
682. <i>Aquilegia vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-12-21-8-0
683. <i>Clematis recta</i> L.	XX-0-UDE-17-196-8-0
684. <i>Delphinium ajacis</i> L.	DE-0-HAL-213189
685. <i>Delphinium elatum</i> L. 'Völkerfrieden'	XX-0-UDE-22-69-8-0
686. <i>Helleborus foetidus</i> L.	XX-0-UDE-18-4-8-0
687. <i>Helleborus lividus</i> ssp. <i>corsicus</i> (Briq.) P.F.Yeo	XX-0-UDE-17-197-8-0
688. <i>Helleborus niger</i> L.	XX-0-UDE-17-198-8-0
689. <i>Nigella damascena</i> L.	XX-0-UDE-17-26-7-3
690. <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill	XX-0-UDE-12-16-8-0
691. <i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	XX-0-UDE-12-147-8-0
692. <i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	XX-0-UDE-14-21-8-0
693. <i>Thalictrum aquilegiifolium</i> L.	XX-0-UDE-12-29-8-0
694. <i>Thalictrum flavum</i> L.	XX-0-UDE-12-87-8-0
695. <i>Thalictrum minus</i> L.	XX-0-UDE-12-86-8-0
696. <i>Thalictrum speciosissimum</i> L.	XX-0-UDE-12-85-8-0
697. <i>Trollius europaeus</i> L.	XX-0-UDE-11-145-8-0

Resedaceae

698. <i>Reseda lutea</i> L.	XX-0-UDE-18-84-8-0
-----------------------------	--------------------

Rosaceae

699. <i>Agrimonia eupatoria</i> L.	XX-0-UDE-11-107-8-0
700. <i>Agrimonia eupatoria</i> L. **DE, Waldeck, Wegrund	DE-0-UDE-21-57-1
701. <i>Agrimonia eupatoria</i> L. **DE, Lüthemühle, Sassenfeld	DE-0-UDE-21-58-1
702. <i>Agrimonia procera</i> Wallr.	XX-0-UDE-17-33-8-0
703. <i>Alchemilla alpina</i> L.	XX-0-UDE-12-88-8-0
704. <i>Alchemilla erythropoda</i> Juz.	XX-0-UDE-12-93-8-0
705. <i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.	XX-0-UDE-12-19-8-0
706. <i>Alchemilla vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-11-108-8-0
707. <i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	XX-0-UDE-17-199-8-0
708. <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	XX-0-UDE-18-7-8-0
709. <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	XX-0-UDE-18-8-8-0
710. <i>Comarum palustre</i> L.	XX-0-UDE-17-30-8-0
711. <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	XX-0-UDE-11-60-8-0
712. <i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-UDE-14-29-8-0
713. <i>Geum rivale</i> L.	XX-0-UDE-12-76-8-0
714. <i>Geum urbanum</i> L.	XX-0-UDE-12-78-8-0

715. <i>Potentilla argentea</i> L.	XX-0-UDE-12-94-8-0
716. <i>Potentilla inclinata</i> Vill.	XX-0-UDE-19-90-7-3
717. <i>Potentilla norvegica</i> L.	XX-0-UDE-89-234-7-3
718. <i>Potentilla recta</i> L.	XX-0-UDE-96-447-7-3
719. <i>Potentilla rupestris</i> L.	XX-0-UDE-91-93-7-3
720. <i>Rosa caesia</i> ssp. <i>glauca</i> (Nyman) G.G.Graham & A.L.Primavesi	XX-0-UDE-14-1-8-0
721. <i>Rosa canina</i> L.	XX-0-UDE-14-7-8-0
722. <i>Rosa</i> × <i>francofurtana</i> Münchh.	XX-0-UDE-14-6-8-0
723. <i>Rosa gallica</i> L.	XX-0-UDE-22-70-8-0
724. <i>Rosa gallica</i> L. 'Versicolor'	XX-0-UDE-11-97-8-0
725. <i>Rosa majalis</i> Herrm.	XX-0-UDE-14-5-8-0
726. <i>Rosa mollis</i> Sm.	XX-0-UDE-18-6-8-0
727. <i>Rosa rugosa</i> Thunb. 'Blanc double de coubert'	XX-0-UDE-13-41-8-0
728. <i>Rosa spinosissima</i> L.	XX-0-UDE-14-8-8-0
729. <i>Sanguisorba minor</i> Scop.	XX-0-UDE-11-123-8-0
730. <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	XX-0-UDE-5-56-7-3
731. <i>Spirea japonica</i> L. f. 'Froebelii'	XX-0-UDE-21-60-8-0

Rubiaceae

732. <i>Asperula tinctoria</i> L	XX-0-UDE-17-200-8-0
733. <i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K.Schum.	XX-0-BONN-21566
734. <i>Hamelia patens</i> Jacq.	XX-0-STUTZ-000300
735. <i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	XX-0-UDE-20-14-8-0
736. <i>Hydnophytum formicarum</i> Jack	XX-0-UDE-85-8-0
737. <i>Morinda citrifolia</i> L.	XX-0-UDE-5-79-7-3
738. <i>Sherardia arvensis</i> L.	XX-0-HOH-STUDGART-5436

Rutaceae

739. <i>Cneorum tricoccon</i> L.	XX-0-UDE-13-90-7-3
740. <i>Dictamnus albus</i> L.	XX-0-UDE-12-84-8-0
741. <i>Erythrochiton brasiliensis</i> Nees & Mart.	XX-0-UDE-1-129-8-0
742. <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	XX-0-UDE-5-17-7-3
743. <i>Ruta graveolens</i> L.	XX-0-UDE-11-4-8-0

Sapindaceae

744. <i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	XX-0-UDE-20-56-7-3
--	--------------------

Sapotaceae

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

Sarraceniaceae

746. <i>Sarracenia purpurea</i> L.	XX-0-UDE-99-222-8-0
747. <i>Sarracenia</i> × <i>wrigleyana</i> Hort.Veitch	XX-0-UDE-14-38-8-0

Saxifragaceae

748. <i>Tellima grandiflora</i> (Pursh) Douglas ex Lindl.	XX-0-UDE-20-57-8-0
749. <i>Tiarella cordifolia</i> L.	XX-0-UDE-19-130-8-0

Scrophulariaceae

750. <i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	XX-0-UDE-21-7-7-3
751. <i>Dermatobotrys saundersii</i> Bolus	ZA-0-BR-2000024913
752. <i>Scrophularia auriculata</i> L.	XX-0-UDE-96-413-7-3
753. <i>Scrophularia chrysantha</i> Jaub. & Spach	XX-0-UDE-15-15-7-3
754. <i>Scrophularia nodosa</i> L.	XX-0-UDE-11-164-7-3
755. <i>Scrophularia nodosa</i> L. **DE, Essen-Kettwig, Wald, Schloß Hugenpoet	DE-0-UDE-21-61-1
756. <i>Scrophularia nodosa</i> L. ** DE, Eifel, Steinfeld	DE-0-UDE-22-71-1
757. <i>Scrophularia scopolii</i> Hoppe ex Pers.	XX-0-UDE-15-11-8-0
758. <i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.	XX-0-UDE-11-140-8-0
759. <i>Verbascum arcturus</i> L.	GR-0-BONN-4802
760. <i>Verbascum blattaria</i> L.	XX-0-UDE-19-131-7-3
761. <i>Verbascum nigrum</i> L.	XX-0-UDE-17-51-8-0
762. <i>Verbascum phoeniceum</i> L.	XX-0-UDE-12-101-7-3
763. <i>Zaluzianskya capensis</i> Walp	XX-0-Z-20161187

Simaroubaceae

764. <i>Picrasma excelsa</i> (Sw.) Planch.	XX-0-UDE-13-100-7-3
--	---------------------

Solanaceae

765. <i>Atropa belladonna</i> L.	XX-0-UDE-13-66-2-0
766. <i>Cestrum nocturnum</i> L.	XX-0-UDE-13-61-8-0
767. <i>Datura inoxia</i> Mill.	XX-0-Z-20010505
768. <i>Datura metel</i> L.	XX-0-UDE-17-204-7-3
769. <i>Datura quercifolia</i>	XX-0-UDE-91-68-7-3
770. <i>Datura stramonium</i> L. **DE, Rhein bei Mohnheim	DE-0-UDE-21-62-1
771. <i>Hyoscyamus albus</i> L.	XX-0-UDE-19-72-8-0
772. <i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry	XX-0-MJG-19-39030
773. <i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	DE-0-BHU-2016-0801
774. <i>Nicotiana alata</i> Link & Otto	XX-0-UDE-21-63-7-3
775. <i>Nicotiana glutinosa</i> L.	XX-0-UDE-21-64-7-3
776. <i>Nicotiana rustica</i> L.	XX-0-UDE-11-92-7-3
777. <i>Nicotiana</i> × <i>sanderæ</i> W. Watson	XX-0-UDE-17-207-7-3
778. <i>Nicotiana tabacum</i> L.	XX-0-UDE-11-91-7-3
779. <i>Nicotiana tabacum</i> L. var. <i>havanensis</i> , 'Wohlsdorfer Burley'	XX-0-STUTZ-005338
780. <i>Petunia axillaris</i> (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.	XX-0-LZ-SYS-54-2013
781. <i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchetii</i>	XX-0-UDE-17-209-8-0
782. <i>Physalis coztomatl</i> Dunal	XX-0-UDE-18-91-7-3
783. <i>Physalis peruviana</i> L.	XX-0-BONN-27883
784. <i>Physalis philadelphica</i> Lam.	MEX-0-UDE-17-210-7-3
785. <i>Physalis pruinosa</i> L. 'Yantar'	XX-0-BONN-35220
786. <i>Scopolia carniolica</i> Jacq.	XX-0-UDE-18-42-8-0
787. <i>Solanum abutiloides</i> (Griseb.) Bitter & Lillo	XX-0-BONN-21580
788. <i>Solanum aethiopicum</i> L. 'Japanese Black Stem'	XX-0-BONN-21581
789. <i>Solanum aethiopicum</i> L. 'Red Egg'	XX-0-UDE-17-211-7-3
790. <i>Solanum aviculare</i> G. Forst.	XX-0-HOH-SYS-5835
791. <i>Solanum betaceum</i> Cav.	XX-0-BONN-28257

792. <i>Solanum citrullifolium</i> A. Braun	XX-0-MJG-19-27770
793. <i>Solanum dulcamara</i> L.	XX-0-UDE-17-212-7-3
794. <i>Solanum macrocarpon</i> Pav. ex Dunal	XX-0-UDE-17-213-7-3
795. <i>Solanum melongena</i> L. 'Mini White'	XX-0-Z-20181091
796. <i>Solanum nigrum</i> L.	XX-0-UDE-17-214-8-0
797. <i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	XX-0-STUTZ-014840
798. <i>Solanum quitoense</i> Lam.	XX-0-UDE-17-215-7-3
799. <i>Solanum sisymbirifolium</i> Lam.	XX-0-UDE-17-216-7-3
800. <i>Solanum sodomaeum</i> Drege in DC.	ES-0-UDE-95-297-5-3
801. <i>Solanum villosum</i> Mill.	XX-0-Z-1990554
802. <i>Solanum viride</i> Schur	XX-0-BONN-24745
803. <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal	XX-0-STUTZ-014367
804. <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal	XX-0-UDE-18-92-7-3
805. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-STGAL-22/1985
806. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-UDE-16-43-7-3

Staphyleaceae

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

Tropaeolaceae

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

Verbenaceae

810. <i>Lippia turbinata</i> Griseb.	XX-0-BR-19764018
811. <i>Nashia inaguensis</i> Millsp.	XX-0-UDE-13-56-8-0
812. <i>Phyla scaberrima</i> (Juss. ex Pers.) Moldenke	XX-0-UDE-9-40-7-3
813. <i>Phyla scaberrima</i> (Juss. ex Pers.) Moldenke	XX-0-UDE-18-11-7-3
814. <i>Vitex agnus-castus</i> L.	XX-0-UDE-19-8-0

Vitaceae

815. <i>Cyphostemma juttae</i> (Dinter & Gilg) Desc.	XX-0-UDE-99-8-8-0
--	-------------------

Xanthorrhoeaceae

816. <i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.	XX-0-UDE-19-60-7-3
--	--------------------

Zingiberaceae

817. <i>Burbridgea nitida</i> Hook.f.	XX-0-STUTZ-00238
818. <i>Costus megalobracteata</i> K.Schum.	XX-0-UDE-0-59-8-0
819. <i>Hedychium coccineum</i> Buch.-Ham. ex Sm.	XX-0-UDE-9-15-7-3
820. <i>Hedychium muluense</i> R.M.Sm	XX-0-UDE-6-14-7-3

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:

Dr. Christiane Wittmann - Wissenschaftliche Leitung
Jan Riering - Technische Leitung

Adresse:

Botanischer Garten
Universität Duisburg-Essen
Külshammerweg 30
D-45149 Essen
Germany
Tel.: 0201 / 183 - 7378

E-mail: christiane.wittmann@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): *Clitoria ternata* L., *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, *Eryngium campestre* L. (Feld-Mannstreu).
2. Reihe von oben (von links nach rechts): *Centaurea benedicta* (L.) L. (Benediktenkraut), *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. (Gewöhnliches Hirtentäschel), *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. (Strahlen-Breitsame).
3. Reihe von oben (von links nach rechts): *Passiflora morifolia* Mast. (Maulbeerblättrige Passionsblume), *Bursera simaruba* (L.) Sarg. (Weißgummibaum), *Pelargonium klinghardtense* R. Knuth. .
4. Reihe von oben (von links nach rechts): *Trifolium arvense* L. (Hasen-Klee), *Staphylea pinnata* L. (Gemeine Pimpernuss), *Gladiolus palustris* Gaudin (Sumpf-Gladiole).

Collectores semini:

Tina Gohlke, Jan Riering, C. Wittmann

Hinweis:

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