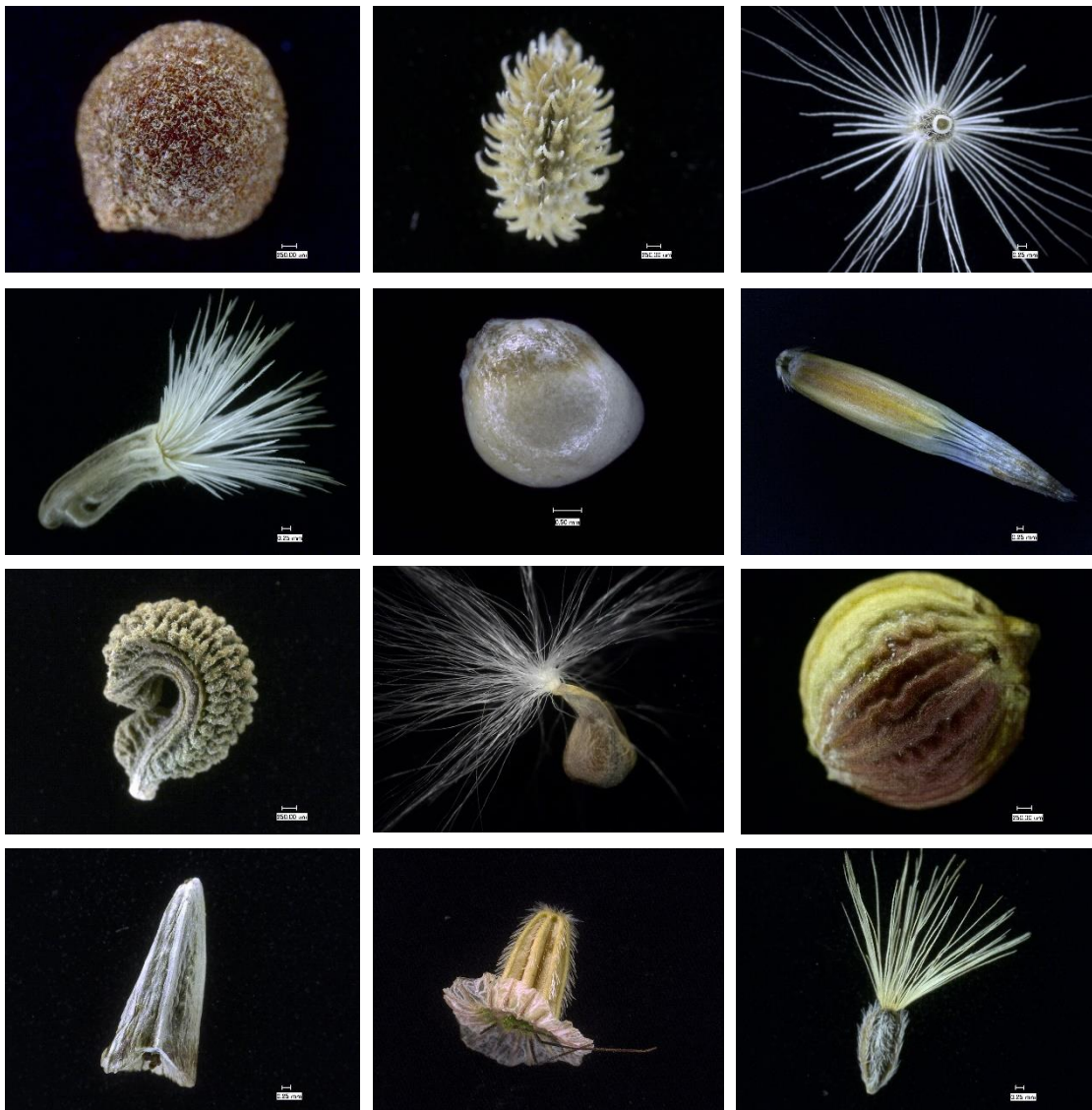


# Index Seminum 2023

ANNO 2023 COLLECTORUM - DESIDERATA 2024



**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>Agapanthus inapertus</i> Beauverd         | SZ-0-GREI-10094     |
| 11. <i>Habranthus tubispathus</i> (L'Hér.) Traub | XX-0-UDE-98-462-7-3 |
| 12. <i>Tulbaghia simmleri</i> Beauverd           | XX-0-UDE-17-75-7-3  |
| 13. <i>Tulbaghia violacea</i> Harv.              | XX-0-UDE-17-76-8-0  |

### Annonaceae

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 14. <i>Annona muricata</i> L.                     | XX-0-UDE-94-5-7-3  |
| 15. <i>Artabotrys hexapetalus</i> (L.f.) Bhandari | XX-0-UDE-9-50-8-0  |
| 16. <i>Polyalthia suberosa</i> (Roxb.) Thwaites   | XX-0-UDE-19-92-7-3 |

### Apiaceae

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 17. <i>Ammi majus</i> L.                             | XX-0-Z-19960783        |
| 18. <i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.                    | XX-0-LZ-APO-116-2010   |
| 19. <i>Angelica gigas</i> Nakai                      | XX-0-UDE-23-13-8-0     |
| 20. <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.         | CZE-0-UDE-17-79-1-3    |
| 21. <i>Apium graveolens</i> L. var. <i>secalinum</i> | XX-0-UDE-11-51-8-0     |
| 22. <i>Astrantia carniolica</i> Wulfen               | XX-0-UDE-15-44-8-0     |
| 23. <i>Astrantia major</i> L.                        | XX-0-UDE-12-28-8-0     |
| 24. <i>Athamanta cretensis</i> L.                    | XX-0-UDE-12-185-8-0    |
| 25. <i>Bupleurum rotundifolium</i> L.                | XX-0-UDE-18-45-7-3     |
| 26. <i>Carum carvi</i> L.                            | XX-0-UDE-12-13-7-3     |
| 27. <i>Carum verticillatum</i> W.D.J.Koch            | FR-0-MJG-19--200201805 |
| 28. <i>Cenolophium denudatum</i> (Fisch. ex Hornem.) | XX-0-UDE-19-63-8-0     |
| 29. <i>Coriandrum sativum</i> L.                     | XX-UDE-20-22-8-0       |
| 30. <i>Daucus carota</i> L.                          | XX-0-UDE-17-80-7-3     |
| 31. <i>Eryngium campestre</i> L.                     | XX-0-UDE-12-144-8-0    |
| 32. <i>Eryngium foetidum</i> L.                      | XX-0-UDE-17-77-7-3     |
| 33. <i>Eryngium planum</i> L.                        | XX-0-UDE-18-46-8-0     |

34. <i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	XX-0-UDE-12-187-8-0
35. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	XX-0-UDE-11-44-8-0
36. <i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch	XX-0-UDE-12-145-8-0
37. <i>Ligusticum scoticum</i> L.	XX-0-UDE-13-47-8-0
38. <i>Meum athamanticum</i> Jacq.	XX-0-UDE-12-51-8-0
39. <i>Myrrhis odorata</i> Scop	XX-0-UDE-11-59-8-0
40. <i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	XX-0-UDE-11-46-8-0
41. <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	XX-0-Z-19963505
42. <i>Peucedanum carvifolium</i> Vill.	XX-0-UDE-19-99-8-0
43. <i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch	XX-0-UDE-17-52-8-0
44. <i>Pimpinella peregrinum</i> L.	XX-0-HAL-941
45. <i>Pimpinella saxifraga</i> L.	XX-0-UDE-12-138-8-0
46. <i>Sanicula europaea</i> L.	XX-0-UDE-13-49-8-0
47. <i>Sanicula europaea</i> L.	DE-0-UDE-23-14-1
48. <i>Scandix pecten-veneris</i> L.	XX-0-UDE-16-8-7-3
49. <i>Scandix pecten-veneris</i> L.ssp. <i>brachycarpa</i>	XX-0-UDE-18-21-7-3
50. <i>Selinum silaifolium</i> (Jacq.) Beck	XX-0-UDE-17-81-7-3
51. <i>Seseli hippomarathrum</i> Jacq.	DE-0-B-0630591
52. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	DE-0-MJG-200713004
53. <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	RU-0-TUEB-1432
54. <i>Sison amomum</i> L.	XX-0-BREMR-xxxx-2566
55. <i>Sium sisarum</i> L.	XX-0-UDE-11-48-8-0
56. <i>Smyrniolum olusatrum</i> L.	XX-0-UDE-13-50-8-0

#### Apocynaceae

57. <i>Allamanda neriifolia</i> Hook	XX-0-UDE-94-9-5-3
58. <i>Asclepias tuberosa</i> L.	XX-0-UDE-15-31-7-3
59. <i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	XX-0-UDE-1-125-7-3
60. <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G.Don	XX-0-LZ-I-111-2004
61. <i>Kanahia laniflora</i> D.V. Field, Friis & M.G. Gilbert	YE-0-M-1987/0987
62. <i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don ex Sweet)	XX-0-HOH-SYS-642
63. <i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.	XX-0-UDE-87-835-7-3
64. <i>Vincetoxicum hierundinaria</i> Medik.	XX-0-UDE-19-116-8-0

#### Araceae

65. <i>Nephtytis afzelii</i> Schott	XX-0-STUTZ-000369
-------------------------------------	-------------------

#### Aristolochiaceae

66. <i>Aristolochia fimbriata</i> Cham.	XX-0-UDE-1-133-7-3
67. <i>Aristolochia litoralis</i> Parodi	XX-0-UDE-95-94-8-0

#### Asparagaceae

68. <i>Anthericum liliago</i> L.	XX-0-UDE-17-89-7-3
69. <i>Anthericum ramosum</i> L.	XX-0-UDE-23-15-8-0
70. <i>Asparagus asparagoides</i> W. Wight	XX-0-UDE-95-315-8-0
71. <i>Asparagus officinalis</i> 'Lukullus'	XX-0-UDE-11-40-8-0
72. <i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	XX-0-UDE-23-16-8-0
73. <i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	XX-0-UDE-17-91-8-0
74. <i>Schizobasis intricata</i> (Baker) Baker	XX-0-UDE-98-184-7-3
75. <i>Yucca brevifolia</i> Engelm.	XX-0-UDE-1-81-8-0

## Asphodelaceae

76. *Asphodeline lutea* Rchb. XX-0-UDE-19-60-7-3  
77. *Bulbine latifolia* Spreng var. *latifolia* XX-0-UDE-22-41-7-3  
78. *Phormium tenax* JR.Forst. & G.Forst. XX-0-UDE-23-17-8-0

## 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. *Achillea salicifolia* Besser XX-0-UDE-21-19-7-3  
84. *Acmella oleracea* (L.) R.K.Jansen XX-0-UDE-12-146-8-0  
85. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. XX-0-UDE-12-178-8-0  
86. *Anthemis tinctoria* L. XX-0-UDE-96-458-7-3  
87. *Arctium lappa* L. var. *edule* XX-0-UDE-12-177-7-3  
88. *Arnica longifolia* D.C.Eaton XX-0-MJG-200910002  
89. *Arnica montana* L. XX-0-UDE-12-50-8-0  
90. *Artemisia absinthium* L. XX-0-UDE-11-1-8-0  
91. *Artemisia abrotanum* L. XX-0-UDE-12-165-8-0  
92. *Artemisia laxa* Fritsch XX-0-UDE-23-18-8-0  
93. *Aster amellus* L. DE-0-GIESS-2003-J-583-1  
94. *Bupthalmum salicifolium* L. XX-0-UDE-15-57-8-0  
95. *Bupthalmum salicifolium* L. DE-0-UDE-23-19-1  
96. *Calendula officinalis* L. XX-0-UDE-12-7-7-3  
97. *Carthamus tinctorius* L. XX-0-HAL-5677  
98. *Centaurea benedicta* L. XX-0-UDE-20-23-8-0  
99. *Centaurea jacea* L. XX-0-UDE-12-37-8-0  
100. *Centaurea macrocephala* Muss.Puschk. ex Willd. XX-0-UDE-17-98-8-0  
101. *Centaurea montana* ssp. *mollis* (Waldst. & Kit.) XX-0-UDE-12-80-8-0  
102. *Centaurea nigra* L. XX-0-UDE-14-9-8-0  
103. *Centaurea phrygia* ssp. *pseudophrygia* (C.A.Mey.)  
Gugler XX-0-UDE-17-39-8-0  
104. *Centaurea scabiosa* L. \*\*DE, Erft-Mündung, Deich DE-0-UDE-22-42-1  
105. *Centaurea scabiosa* L. ssp. *scabiosa* XX-0-UDE-14-17-8-0  
106. *Centaurea stoebe* Tausch XX-0-UDE-17-38-8-0  
107. *Chamaemelum nobile* (L.) All. XX-0-UDE-11-101-8-0  
108. *Cheirolophus burchardii* Susanna XX-0-UDE-19-27-7-3  
109. *Cichorium intybus* L. XX-0-UDE-13-69-8-0  
110. *Cirsium palustre* Scop. CZE-0-UDE-17-99-1-4  
111. *Coreopsis tinctoria* Nutt. \*\*DE, Jüchen, Schloss  
Dyck DE-0-UDE-20-26-1  
112. *Cynara scolymus* L. XX-0-UDE-17-100-7-3  
113. *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter XX-0-UDE-10-13-7-3  
114. *Doronicum austriacum* Jacq. XX-0-UDE-20-1-8-0  
115. *Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt. XX-0-UDE-15-10-7-3  
116. *Echinacea purpurea* (L.) Moench XX-0-UDE-12-253-8-0  
117. *Echinops banaticus* Rochel & Borza 'Blue Glow' XX-0-UDE-21-5-8-0  
118. *Echinops sphaerocephalus* L. XX-0-UDE-19-68-8-0  
119. *Eriophyllum lanatum* (Pursh) J.Forbes XX-0-UDE-21-6-8-0  
120. *Galatella linosyris* (L.) Rchb.f XX-0-BHU-1997-71

121. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.	XX-0-UDE-12-194-8-0
122. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.	DE-0-BONN-13962
123. <i>Gonospermum ferulaceum</i> (Webb) Febles	XX-0-UDE-22-25-7-3
124. <i>Helenium aromaticum</i> L.H.Bailey	XX-0-UDE-16-4-7-3
125. <i>Helianthus annuus</i> L. 'Riese'	XX-0-UDE-22-43-7-3
126. <i>Helichrysum foetidum</i> (L.) Cass.	XX-0-UDE-22-44-7-3
127. <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don	XX-0-UDE-13-84-8-0
128. <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don 'Darlington'	XX-0-UDE-21-26-8-0
129. <i>Heliopsis helianthoides</i> Sweet	XX-0-UDE-23-20-7-3
130. <i>Inula ensifolia</i> L.	XX-0-UDE-15-48-7-3
131. <i>Inula ensifolia</i> L.	XX-0-UDE-17-49-8-0
132. <i>Inula germanica</i> L.	XX-0-UDE-18-50-8-0
133. <i>Inula helenium</i> L.	XX-0-UDE-12-52-8-0
134. <i>Inula hirta</i> L.	DE-0-BONN-1263
135. <i>Inula oculus-christi</i> L.	XX-0-UDE-19-70-7-3
136. <i>Inula salicina</i> L.	XX-0-UDE-17-50-8-0
137. <i>Lactuca perennis</i> L.	XX-0-UDE-14-39-8-0
138. <i>Leontodon hispidus</i> L.	XX-0-UDE-11-70-8-0
139. <i>Leucanthemella serotina</i> (L.) Tzvelev	XX-0-UDE-21-8-8-0
140. <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	XX-0-UDE-12-114-8-0
141. <i>Matricaria chamomilla</i> L.	XX-0-UDE-20-30-8-0
142. <i>Oclenena nemoralis</i> (Aiton) Greene	XX-0-UDE-19-119-8-0
143. <i>Pericallis webbii</i> (Sch.Bip.) Bolle	ES-0-UDE-22-45-1-3
144. <i>Prenanthes purpurea</i> L.	DE-0-UDE-23-21-1
145. <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-15-16-8-0
146. <i>Rudbeckia laciniata</i> L.	XX-0-UDE-15-52-8-0
147. <i>Santolina corsica</i> Jord. & Fourr.	FR-0-UDE-5-8-4-3
148. <i>Santolina pinnata</i> Viv. ssp. <i>neapolitana</i>	XX-0-UDE-12-169-7-3
149. <i>Scorzonera hispanica</i> L.	XX-0-UDE-16-7-8-0
150. <i>Senecio bicolor</i> Viv.	XX-0-UDE-17-104-8-0
151. <i>Serratula tinctoria</i> L.	DE-0-TUEB-1458
152. <i>Silphium perfoliatum</i> L.	XX-0-UDE-17-31-8-0
153. <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	XX-0-UDE-12-46-8-0
154. <i>Sonchus congestus</i> Willd.	XX-0-UDE-95-173-7-3
155. <i>Sonchus gomerensis</i> Boulos	XX-0-UDE-95-193-7-3
156. <i>Symphotrichum ericoides</i> (L.) G.L.Nesom	XX-0-UDE-18-105-8-0
157. <i>Symphotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	XX-0-BHU-2012-0878
158. <i>Symphotrichum laeve</i> agg.	XX-0-UDE-15-51-8-0
159. <i>Tagetes erecta</i> L. 'Färbtagetes'	XX-0-Z-20180383
160. <i>Tagetes lucida</i> Cav. 'Sweet Mace'	XX-0-UDE-17-25-7-3
161. <i>Tagetes tenuifolia</i> Cav. 'Orange Gem'	XX-0-UDE-21-28-8-0
162. <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.	XX-0-UDE-12-41-8-0
163. <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.)	XX-0-UDE-15-46-8-0
164. <i>Tanacetum parthenium</i> L.	XX-0-UDE-17-46-8-0
165. <i>Tanacetum vulgare</i> L.	DE-0-UDE-12-60-1-3
166. <i>Tanacetum vulgare</i> L.	XX-0-UDE-23-2-8-0
167. <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	XX-0-UDE-12-157-8-0
168. <i>Tragopogon porrifolius</i> L.	XX-0-Z-20010072
169. <i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	XX-0-UDE-14-31-7-3

## Basellaceae

170. *Basella alba* L. XX-0-UDE-17-105-7-3

## Boraginaceae

171. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub XX-0-UDE-14-27-8-0  
172. *Anchusa azurea* Mill. XX-0-UDE-14-23-8-0  
173. *Anchusa officinalis* L. XX-0-UDE-12-113-8-0  
174. *Borago officinalis* L. XX-0-UDE-11-65-8-0  
175. *Brunnera macrophylla* (Adams) I.M.Johnst. XX-0-UDE-12-152-8-0  
176. *Cerintho minor* L. XX-0-UDE-16-19-7-3  
177. *Cerintho major* L. XX-0-UDE-21-31-7-3  
178. *Cynoglossum germanicum* Jacq. XX-0-Z-20150545  
179. *Cynoglossum montanum* L. var. *extraeuropaeum* AZ-0-BONN-33082  
180. *Cynoglossum officinale* Willk. XX-0-UDE-12-117-8-0  
181. *Echium brevirame* Sprague & Hutch. XX-0-UDE-95-189-7-3  
182. *Echium creticum* L. XX-0-UDE-22-46-7-3  
183. *Echium decaisnei* Webb & Berthel. XX-0-UDE-95-258-7-3  
184. *Echium handiense* Svent. XX-0-UDE-16-47-7-3  
185. *Echium italicum* L. AZ-0-B-2551511  
186. *Echium maculatum* L. XX-0-UDE-12-155-8-0  
187. *Echium nervosum* Dryand. XX-0-UDE-95-190-7-3  
188. *Echium plantagineum* L. XX-0-UDE-14-25-7-3  
189. *Echium strictum* L.f. ES-0-UDE-21-33-1-3  
190. *Echium thyrsoiflorum* Masson ex Link XX-0-UDE-23-22-7-2  
191. *Echium virescens* DC. ES-0-B-2910483  
192. *Echium vulgare* L. XX-0-UDE-12-156-7-3  
193. *Lithospermum officinale* L. XX-0-UDE-12-59-8-0  
194. *Nonea lutea* (Desr.) DC. DE-0-UDE-17-105-7-3  
195. *Onosma helvetica* Boiss. XX-0-UDE-18-98-7-3  
196. *Symphytum officinale* L. XX-0-UDE-12-82-8-0

## Brassicaceae

197. *Alliaria petiolata* \*\*DE, Essen, Külshammerweg DE-0-UDE-23-23-1  
198. *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. CH-0-Z-1974-1013  
199. *Arabis hisuta* (L.) Scop. XX-0-UDE-14-26-7-3  
200. *Aurinia saxatilis* (L.) Desv. XX-0-FRT-0000/450  
201. *Barbarea intermedia* Boreau XX-0-UDE-17-108-8-0  
202. *Barbarea vulgaris* R.Br. XX-0-UDE-12-193-8-0  
203. *Berteroa incana* (L.) DC. XX-0-UDE-14-26-7-3  
204. *Biscutella laevigata* L. XX-0-KIEL-1985-1518-70-100  
205. *Brassica juncea* (L.) DC. XX-0-UDE-18-52-8-0  
206. *Bunias orientalis* L. XX-0-UDE-17-109-7-3  
207. *Crambe cordifolia* Steven XX-0-UDE-11-43-8-0  
208. *Descurainia millefolia* (Jacq.) Webb & Berthel. ES-0-MB-1970/1909  
209. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. XX-0-UDE-19-105-8-0  
210. *Eruca vesicaria* (L.) Cav. XX-0-UDE-21-38-7-3  
211. *Erysimum x cheiri* (L.) Crantz XX-0-UDE-13-73-7-3  
212. *Erysimum rhaeticum* (Schleich. ex Hornem.) DC. XX-0-UDE-17-110-8-0  
213. *Hesperis matronalis* L. XX-0-UDE-12-186-8-0  
214. *Iberis amara* L. XX-0-IB-019822

215. <i>Iberis sempervirens</i> L.	XX-0-UDE-17-111-8-0
216. <i>Isatis tinctoria</i> L. **DE, Essen, Zollverein	DE-0-UDE-12-62-1-3
217. <i>Lepidium latifolium</i> L.	XX-0-UDE-22-26-8-0
218. <i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	XX-0-UDE-18-19-8-0
219. <i>Lunaria annua</i> L.	XX-0-UDE-13-15-7-3
220. <i>Lunaria rediviva</i> L.	XX-0-UDE-12-83-8-0
221. <i>Peltaria alliacea</i> Jacq	XX-0-UDE-17-37-7-3
222. <i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	GR-0-B-2300494
223. <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	EST-0-UDE-17-113-1-3
224. <i>Thlaspi arvense</i> L.	DE-0-UDE-20-37-4-3
225. <i>Tordylium maximum</i> L.	DE-0-DR-016527

### Bromeliaceae

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

### Burseraceae

227. <i>Bursera fagaroides</i> (Kunth) Engl.	XX-0-UDE-95-5-8-0
228. <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	XX-0-UDE-17-62-7-3

### Cactaceae

229. <i>Opuntia arenaria</i> Engelm.	XX-0-UDE-19-114-8-0
230. <i>Opuntia basilaris</i> Engelm. & J.M. Bigelow	XX-0-UDE-87-2000-8-0
231. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	XX-0-UDE-94-64-8-0
232. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	XX-0-UDE-89-826-8-0
233. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	XX-0-UDE-98-371-5-3
234. <i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. 'Albispina'	XX-0-UDE-90-41-8-0
235. <i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. 'Rubra'	XX-0-UDE-94-19-8-0
236. <i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>discata</i> Engelm.	XX-0-UDE-94-79-8-0
237. <i>Opuntia polyacantha</i> var. <i>hystericina</i> (Engelm. & J.M. Bigelow) B.D. Parfit	XX-0-UDE-89-825-8-0
238. <i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>minor</i>	XX-0-UDE-90-241-8-0
239. <i>Pseudorhipsalis amazonica</i> (K. Schum.) Ralf Bauer	PE-0-JENA-7719733
240. <i>Rhipsalis prismatica</i> (Lem.) Rümpler	XX-0-UDE-96-356-8-0

### Campanulaceae

241. <i>Azorina vidalii</i> (H.C. Watson) Feer	XX-0-UDE-95-309-7-3
242. <i>Azorina vidalii</i> (H.C. Watson) Feer var. <i>rosea</i>	PT-0-UDE-99-655-5-3
243. <i>Campanula persicifolia</i> L.	XX-0-UDE-12-180-7-3
244. <i>Campanula rapunculoides</i> L.	XX-0-UDE-17-115-7-3
245. <i>Campanula trachelium</i> L.	XX-0-UDE-17-116-8-0
246. <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	XX-0-UDE-13-45-8-0
247. <i>Jasione montana</i> L.	XX-0-UDE-16-23-8-0
248. <i>Musschia aurea</i> Dumort.	XX-0-UDE-10-33-7-3
249. <i>Musschia wollastonii</i> Lowe	PT-0-MB-1975/59Z
250. <i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A. DC.	XX-0-UDE-17-117-8-0

### Caprifoliaceae

251. <i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-11-89-8-0
252. <i>Cephalaria alpina</i> (L.) Roem. & Schult.	XX-0-UDE-17-119-8-0

253. <i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov	XX-0-UDE-17-118-8-0
254. <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coul	XX-0-UDE-12-82-8-0
255. <i>Leycesteria formosa</i> Wall.	XX-0-UDE-20-59-8-0
256. <i>Lomelosia cretica</i> (L.) Greuter & Burdet	GR-0-FRP-16178
257. <i>Morina longifolia</i> Wall. ex DC.	XX-0-UDE-17-120-7-3
258. <i>Scabiosa columbaria</i> L.	XX-0-UDE-21-14-7-3
259. <i>Scabiosa lucida</i> Vill.	XX-0-UDE-17-121-7-3
260. <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	XX-0-UDE-15-47-8-0
261. <i>Succisa pratensis</i> Moench ** CZE, Plesnatał, Hartousov	CZE-0-UDE-11-159-1-3
262. <i>Valeriana officinalis</i> L.	XX-0-UDE-11-74-8-0

### Caryophyllaceae

263. <i>Agrostemma githago</i> L.	XX-0-UDE-17-22-7-3
264. <i>Dianthus amurensis</i> Jacques	XX-0-UDE-12-173-8-0
265. <i>Dianthus arenarius</i> L.	XX-0-UDE-12-32-8-0
266. <i>Dianthus armeria</i> L.	XX-0-UDE-15-66-8-0
267. <i>Dianthus carthusianorum</i> L.	XX-0-UDE-12-74-8-0
268. <i>Dianthus deltoides</i> L.	XX-0-UDE-14-15-8-0
269. <i>Dianthus sequeirii</i> ssp. <i>sequeirii</i> Vill.	IT-0-B-541603
270. <i>Dianthus superbus</i> L.	MN-0-BONN-26262
271. <i>Gypsophila fastigiata</i> L.	DE-0-MJG-198224300
272. <i>Gypsophila rosea</i> Barkoudah	XX-0-UDE-17-123-8-0
273. <i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	XX-0-UDE-12-36-8-0
274. <i>Saponaria officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-17-8-0
275. <i>Silene chalcedonica</i> (L.) E.H.L.Krause	XX-0-UDE-15-55-8-0
276. <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-160-8-0
277. <i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	DE-0-B-2381380
278. <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-39-8-0
279. <i>Silene flos-jovis</i> (L.) Greuter & Burdet	CH-0-BERN-2015/239
280. <i>Silene italica</i> (L.) Pers.	IT-0-UDE-23-1-1-3
281. <i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-17-125-8-0
282. <i>Silene nutans</i> L.	XX-0-UDE-13-77-7-3
283. <i>Silene schafta</i> J.G.Gmel. ex Hohen.	XX-0-UDE-12-190-8-0
284. <i>Silene undulata</i> Aiton	XX-0-UDE-13-57-8-0
285. <i>Silene viridiflora</i> L.	GR-0-B-2306381
286. <i>Silene viscaria</i> (L.) Jess.	XX-0-UDE-12-54-8-0
287. <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	XX-0-MJG-19-25430
288. <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke **DE, De Wittsee, Wiese	DE-0-UDE-22-49-1
289. <i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	XX-0-BREMR-xxxx/4428

### Cistaceae

290. <i>Cistus acutifolius</i> Sweet	XX-0-Z-20011059
291. <i>Cistus albidus</i> L.	XX-0-UDE-89-1265-8-0
292. <i>Cistus clusii</i> Dunal	XX-0-UDE-19-42-7-3
293. <i>Cistus x corbariensis</i> Pourr.	XX-0-UDE-20-64-7-3
294. <i>Cistus creticus</i> ssp. <i>corsicus</i>	XX-0-UDE-10-1-7-3
295. <i>Cistus creticus</i> L. ssp. <i>corsicus</i>	FR-0-B-1945592



296. <i>Cistus creticus</i> ssp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-13-33-7-3
297. <i>Cistus crispus</i> L.	XX-0-UDE-23-26-7-3
298. <i>Cistus crispus</i> L.	XX-0-UDE-19-37-7-3
299. <i>Cistus crispus</i> L.	XX-0-POTSD-2000-0288
300. <i>Cistus incanus</i> L.	XX-0-UDE-5-2-7-3
301. <i>Cistus incanus</i> L.	XX-0-UDE-12-133-8-0
302. <i>Cistus laurifolius</i> L.	XX-0-UDE-19-42-7-3
303. <i>Cistus x purpureus</i> Lam.	XX-0-UDE-19-11-7-3
304. <i>Halimium voldii</i> Kit Tan, Perdetz. & Raus	XX-0-UDE-14-30-7-3
305. <i>Helianthemum lavandulifolium</i> Mill.	XX-0-LZ-S-79-1997
306. <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	XX-0-UDE-14-18-8-0
307. <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	XX-0-LZ-AN-13-201-0
308. <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	XX-0-UDE-18-67-7-3
<b>Colchicaceae</b>	
309. <i>Colchicum autumnale</i> L.	XX-0-UDE-12-122-8-0
310. <i>Gloriosa superba</i> L.	XX-0-UDE-23-27-8-0
<b>Commelinaceae</b>	
311. <i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R.S.Rao &	XX-0-STUTZ-004346
312. <i>Palisota bracteosa</i> C.B.Clarke	XX-0-UDE-00-71-7-3
<b>Convolvulaceae</b>	
313. <i>Ipomoea alba</i> L.	XX-0-KIEL-2015-1064-70-459
314. <i>Ipomoea lobata</i> (Cerv.) Thell.	XX-0-MJG-19-27810
315. <i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	XX-0-UDE-22-50-7-3
<b>Cornaceae</b>	
316. <i>Alangium platanifolium</i> (Siebold & Zucc.) Harms	XX-0-UDE-19-97-8-0
<b>Crassulaceae</b>	
317. <i>Aeonium aureum</i> (C.Sm. ex Hornem.) T.Mes	XX-0-UDE-14-53-7-3
318. <i>Aeonium palmense</i> Webb	XX-0-UDE-14-51-2-0
319. <i>Aeonium castello-paivae</i> Bolle	ES-0-UDE-89-888-2-0
320. <i>Aeonium ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.	ES-0-UDE-87-629-2-0
321. <i>Aeonium ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.	XX-0-UDE-89-1276-6-0
322. <i>Aeonium lindleyi</i> Webb & Berthel.	ES-0-UDE-89-918-2-0
323. <i>Aeonium smithii</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-3-111-8-0
324. <i>Aeonium urbicum</i> (C.Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.	ES-0-UDE-89-904-2-0
325. <i>Aeonium virgineum</i> Webb	XX-0-MB-2000/357
326. <i>Rhodiola rosea</i> L.	XX-0-UDE-16-3-7-3
<b>Cucurbitaceae</b>	
327. <i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn	XX-0-STUTZ-007036
328. <i>Bryonia cretica</i> ssp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin	XX-0-UDE-17-130-7-3
329. <i>Cucumis anguria</i> L.	XX-0-STUTZ-007
330. <i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrenb. ex Spach	XX-0-HAL-14507
331. <i>Cucumis melo</i> L. 'Ananas'	XX-0-BONN-19134

332. <i>Cucumis metuliferus</i> E.Mey. ex Naudin	XX-0-STUTZ-007038
333. <i>Cucumis zeyheri</i> Sond.	XX-0-IAGB-201376469
334. <i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché	XX-0-MJG-19--5440
335. <i>Cyclanthera brachystachya</i> (Ser.) Cogn.	XX-0-MJG-19-40440
336. <i>Cyclanthera pedata</i> (L.) Schrad.	XX-0-MJG-19-40470
337. <i>Diplocyclos palmatus</i> (L.) C.Jeffrey	XX-0-M-2006-0567
338. <i>Luffa aegyptiaca</i> Mill.	XX-0-UDE-22-51-7-3
339. <i>Luffa cylindrica</i> (L.) M.Roem.	XX-0-MJG-19-54390
340. <i>Melothria scabra</i> Naudin	XX-0-UDE-17-137-7-3
341. <i>Momordica balsamina</i> L.	XX-0-MJG-19--54460
342. <i>Momordica charantia</i> L.	XX-0-MJG-19-54610

### Cyperaceae

343. <i>Carex montana</i> L.	XX-0-UDE-19-67-8-0
344. <i>Cyperus fertilis</i> Boeckeler	XX-0-UDE-90-575-7-3
345. <i>Cyperus papyrus</i> L.	XX-0-UDE-17-138-8-0
346. <i>Cyperus scariosus</i> R.Br.	XX-0-UDE-16-42-8-0
347. <i>Eriophorum chamissonis</i> C.A.Mey.	XX-0-UDE-18-100-8-0

### Dioscoreaceae

348. <i>Dioscorea batatas</i> Decne	XX-0-UDE-17-139-8-0
349. <i>Dioscorea polystachya</i> Turcz.	XX-0-UDE-17-141-8-0
350. <i>Dioscorea sansibarensis</i> Pax.	XX-0-BHU-G-1977-709

### Droseraceae

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

### Ebenaceae

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

### Ericaceae

355. <i>Daboecia cantabrica</i> (Huds.) K.Koch 'Vanessa'	XX-0-UDE-11-143-8-0
356. <i>Erica arborea</i> L.	XX-0-UDE-18-4-7-3
357. <i>Erica tetralix</i> L.	XX-0-UDE-17-144-8-0

### Euphorbiaceae

358. <i>Homalanthus populifolius</i> Graham	XX-0-UDE-17-147-7-3
359. <i>Jatropha gossypifolia</i> L.	XX-0-UDE-18-26-7-3
360. <i>Ricinus communis</i> L. 'Carmencita'	XX-0-UDE-17-148-7-3

### Fabaceae

361. <i>Abrus precatorius</i> L.	XX-0-UDE-5-84-7-3
362. <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	XX-0-UDE-13-10-8-0
363. <i>Anthyllis barba-jovis</i> L.	XX-0-UDE-95-268-7-3
364. <i>Apios americana</i> Medik. +Bulbs	XX-0-UDE-11-50-8-0
365. <i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	XX-0-UDE-12-162-8-0
366. <i>Baptisia australis</i> (L.) R.Br.	XX-0-UDE-15-20-8-0
367. <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.	XX-0-UDE-2-191-5-3

368. <i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-19-128-7-3
369. <i>Chamaecrista glandulosa</i> var. <i>flavicomis</i> (Kunth)	XX-0-UDE-17-150-7-3
370. <i>Clitoria ternatea</i> L.	XX-0-UDE-18-59-1-3
371. <i>Colutea arborescens</i> L.	XX-0-UDE-17-151-8-0
372. <i>Desmodium canadense</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-16-6-7-3
373. <i>Dorycnium pentaphyllum</i> ssp. <i>germanicum</i> (Gremli) Gams	XX-0-UDE-19-98-8-0
374. <i>Galega officinalis</i> L.	XX-0-UDE-13-79-8-0
375. <i>Glycyrrhiza acanthocarpa</i> (Lindl.) J.M.Black	XX-0-UDE-95-213-7-3
376. <i>Indigofera tinctoria</i> L.	XX-0-UDE-17-154-7-3
377. <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	XX-0-BONN-19239
378. <i>Lathyrus latifolius</i> L.	XX-0-UDE-23-28-8-0
379. <i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-23-29-8-0
380. <i>Lathyrus odoratus</i> L.	XX-0-BR-94104980
381. <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-12-30-8-0
382. <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	XX-0-UDE-11-56-7-3
383. <i>Melilotus albus</i> Medik.	XX-0-UDE-17-161-7-3
384. <i>Ononis natrix</i> L.	XX-0-UDE-20-18-8-0
385. <i>Ononis spinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-58-8-0
386. <i>Parkinsonia aculeata</i> L.	XX-0-UDE-17-162-8-0
387. <i>Rhynchosia caribaea</i> (Jacq.) DC.	XX-0-UDE-89-1225-7-3
388. <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	XX-0-UDE-12-192-8-0
389. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	XX-0-UDE-95-209-7-3
390. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	XX-0-UDE-13-12-8-0
391. <i>Spartium junceum</i> ** Italien, Rapolano Terme	IT-0-UDE-18-15-1-3
392. <i>Retama raetam</i> (Forssk.) Webb	XX-0-UDE-10-42-7-3
393. <i>Trifolium aureum</i> L.	XX-0-UDE-18-64-7-3
394. <i>Trifolium incarnatum</i> L.	XX-0-HAL-2085
395. <i>Trifolium rubens</i> L.	XX-0-UDE-22-53-8-0
396. <i>Vicia cracca</i> L.	XX-0-UDE-17-165-7-3
397. <i>Vicia sativa</i> **DE, Mülheim, Auberg	DE-0-UDE-21-42-1

### Gentianaceae

398. <i>Gentiana asclepiadea</i> L.	DE-0-UDE-23-30-1
399. <i>Ixanthus viscosus</i> (Aiton) Griseb.	ES-0-UDE-99-654-7-3

### Geraniaceae

400. <i>Geranium nodosum</i> L.	XX-0-UDE-17-53-8-0
401. <i>Geranium phaeum</i> L.	XX-0-UDE-17-43-8-0
402. <i>Geranium pratense</i> L.	XX-0-UDE-11-66-8-0
403. <i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	XX-0-UDE-15-40-8-0
404. <i>Geranium sanguineum</i> L.	XX-0-UDE-12-90-8-0
405. <i>Geranium sylvaticum</i> L.	XX-0-UDE-19-100-8-0
406. <i>Pelargonium acraeum</i> R.A.Dyer	XX-0-AJUDA-20.338
407. <i>Pelargonium aridum</i> R.A.Dyer	XX-0-M-N/3800
408. <i>Pelargonium aridum</i> R.A.Dyer	XX-0-UDE-96-576-7-3
409. <i>Pelargonium canariense</i> Willd.	XX-0-UDE-17-166-7-3
410. <i>Pelargonium greytonense</i> J.J.A.Van der Walt	ZA-0-MSTR-16990
411. <i>Pelargonium incrassatum</i> Sims	XX-0-ULM-1995-G-189
412. <i>Pelargonium klinghardtense</i> R. Knuth	XX-0-UDE-96-567-7-3

413. *Pelargonium mollicomum* Fourc. XX-0-BHU-G-2009-536  
 414. *Pelargonium mollicomum* Fourc. XX-0-UDE-96-584-7-3  
 415. *Pelargonium odoratissimum* [Soland.] XX-0-UDE-18-1-8-0  
 416. *Pelargonium ternatum* Jacq. ZA-0-MSTR-10578  
 417. *Pelargonium tongaense* Vorster XX-0-UDE-21-45-7-3

#### Gesneriaceae

418. *Deinostigma tamiana* (B.L.Burtt) D.J.Middleton & H.J.Atkins XX-0-TUEB-7049

#### Hypericaceae

419. *Hypericum androsaemum* L. XX-0-MJG-197015960  
 420. *Hypericum balearicum* L. XX-0-FRP-16174  
 421. *Hypericum canariense* L. XX-0-UDE-18-2-7-3  
 422. *Hypericum hirsutum* L. DE-0-BONN-33751  
 423. *Hypericum perforatum* L. XX-0-UDE-17-168-7-3  
 424. *Hypericum tetrapterum* Fr. XX-0-UDE-23-32-8-0

#### Iridaceae

425. *Gladiolus communis* L. XX-0-UDE-17-169-8-0  
 426. *Gladiolus palustris* Gaudin XX-0-UDE-18-16-8-0  
 427. *Iris spuria* L. XX-0-UDE-17-170-8-0

#### Juncaceae

428. *Luzula nivea* (Nathh.) DC. XX-0-UDE-20-3-8-0

#### Lamiaceae

429. *Agastache foeniculum* Kuntze XX-0-UDE-11-105-8-0  
 430. *Agastache mexicana* (Kunth) Lint & Epling XX-0-UDE-18-13-8-0  
 431. *Agastache mexicana* 'Champagne' XX-0-UDE-23-33-8-0  
 432. *Agastache rugosa* Kuntze XX-0-UDE-11-63-8-0  
 433. *Agastache rugosa* Kuntze 'After Eight' XX-0-UDE-12-145-8-0  
 434. *Agastache scrophulariifolia* (Willd.) Kuntze XX-0-UDE-12-135-8-0  
 435. *Ajuga reptans* L. XX-0-UDE-12-27-8-0  
 436. *Ballota nigra* L. XX-0-UDE-12-15-8-0  
 437. *Betonica alopecuroides* L. XX-0-MJG-20-0004112  
 438. *Blephilia ciliata* (L.) Raf. ex Benth. XX-0-UDE-22-23-7-3  
 439. *Calamintha nepeta* (L.) Savi ssp. *nepeta* XX-0-UDE-17-171-8-0  
 440. *Cedronella canariensis* (L.) Webb & Berthel. ES-0-UDE-99-656-5-3  
 441. *Clerodendrum glandulosum* Lindl. THO-BONN-32356  
 442. *Clerodendrum trichotomum* Thunb. XX-0-UDE-9-31-7-3  
 443. *Clinopodium grandiflorum* Kuntze XX-0-UDE-22-55-8-0  
 444. *Clinopodium menthifolium* (Host) Stace XX-0-UDE-17-41-8-0  
 445. *Clinopodium vulgare* L. XX-0-UDE-17-40-8-0  
 446. *Dracocephalum moldavicum* L. XX-0-UDE-18-70-8-0  
 447. *Hyssopus officinalis* L. XX-0-UDE-12-183-7-3  
 448. *Lamium orvala* L. XX-0-UDE-15-56-8-0  
 449. *Lavandula angustifolia* Mill. XX-0-UDE-96-524-7-3  
 450. *Lavandula lanata* Boiss. XX-0-UDE-20-60-7-3  
 451. *Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav. ES-1-BONN-39911

452. <i>Leonurus cardiaca</i> L.	XX-0-UDE-12-45-8-0
453. <i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br.	XX-0-UDE-12-55-7-3
454. <i>Lepechinia hastata</i> (A.Gray) Epling	XX-0-UDE-19-86-8-0
455. <i>Lycopus europaeus</i> L.	XX-0-UDE-12-175-7-3
456. <i>Marrubium vulgare</i> L.	XX-0-UDE-15-14-8-0
457. <i>Melissa officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-176-8-0
458. <i>Melissa officinalis</i> L. 'Binsuga'	XX-0-UDE-11-119-8-0
459. <i>Mentha aquatica</i> L.	XX-0-UDE-22-57-8-0
460. <i>Mentha arvensis</i> L. 'Banana & Citrus'	XX-0-UDE-23-34-8-0
461. <i>Mentha longifolia</i> (L.) L.	XX-0-UDE-22-58-7-3
462. <i>Mentha longifolia</i> (L.) L. 'Buddleia'	XX-0-UDE-11-14-8-0
463. <i>Mentha x piperita</i> L.	XX-0-UDE-22-59-8-0
464. <i>Mentha spec.</i> 'Jokka'	XX-0-UDE-22-60-8-0
465. <i>Mentha spec.</i> 'Kärntner'	XX-0-UDE-11-21-8-0
466. <i>Mentha spec.</i> 'Thai Bai Saranae'	XX-0-UDE-11-24-8-0
467. <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i>	XX-0-UDE-17-28-8-0
468. <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i> 'Strawberry'	XX-0-UDE-11-28-8-0
469. <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i> 'Marokko'	XX-0-UDE-11-26-8-0
470. <i>Mentha spicata</i> L. ssp. <i>spicata</i> 'Englische grüne Minze'	XX-0-UDE-18-71-8-0
471. <i>Micromeria biflora</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) Benth.	XX-0-UDE-18-12-8-0
472. <i>Monarda didyma</i> L.	XX-0-UDE-12-44-8-0
473. <i>Nepeta cataria</i> L.	XX-0-UDE-12-4-8-0
474. <i>Nepeta grandiflora</i> M.Bieb.	XX-0-BONN-19312
475. <i>Ocimum x africanum</i> Lour.	XX-0-UDE-18-74-7-3
476. <i>Ocimum americanum</i> L.	XX-0-UDE-18-72-7-3
477. <i>Ocimum basilicum</i> L.	XX-0-UDE-23-35-8-0
478. <i>Ocimum basilicum</i> L. var. <i>citriodora</i>	XX-0-CLA-3753
479. <i>Ocimum basilicum</i> L. 'Zanzibar'	XX-0-UDE-22-61-8-0
480. <i>Ocimum gratissimum</i> L.	XX-0-UDE-18-75-7-3
481. <i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	XX-0-UDE-12-195-7-3
482. <i>Origanum vulgare</i> L.	XX-0-UDE-13-80-8-0
483. <i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq.	XX-0-UDE-15-73-7-3
484. <i>Plectranthus purpuratus</i> Harv.	XX-0-KIEL-19858174-70-100
485. <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.	XX-0-UDE-9-55-7-3
486. <i>Prunella vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-18-76-8-0
487. <i>Rosmarinus officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-12-8-0
488. <i>Salvia broussonetii</i> Benth.	XX-0-UDE-99-657-7-3
489. <i>Salvia canariensis</i> L.	XX-0-UDE-95-246-7-3
490. <i>Salvia disermas</i> L.	XX-0-Z-20042233
491. <i>Salvia glutinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-81-8-0
492. <i>Salvia glutinosa</i> L.	DE-0-UDE-23-36-1
493. <i>Salvia hispanica</i> L.	XX-0-UDE-17-178-7-3
494. <i>Salvia lavandulifolia</i> (Vahl) Gams	XX-0-UDE-17-17-8-0
495. <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge 'BLB01'	XX-0-UDE-12-2-8-0
496. <i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-UDE-15-42-8-0
497. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-96-542-7-3
498. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-140-8-0
499. <i>Salvia officinalis</i> L. 'Nazareth'	XX-0-UDE-18-9-8-0
500. <i>Salvia pratensis</i> L.	XX-0-UDE-17-238-8-0

501. <i>Salvia pratensis</i> L. **DE, DeWittsee, Wiese	DE-0-UDE-22-62-1
502. <i>Salvia uliginosa</i> Benth.	XX-0-MSTR-16236
503. <i>Salvia sclarea</i> L.	XX-0-UDE-11-98-8-0
504. <i>Salvia verbenaca</i> L.	XX-0-UDE-21-47-7-3
505. <i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-UDE-12-111-8-0
506. <i>Salvia virgata</i> Jacq.	XX-0-UDE-22-63-8-0
507. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>illyrica</i>	XX-0-UDE-17-20-8-0
508. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>montana</i>	XX-0-UDE-15-58-8-0
509. <i>Satureja thymbra</i> L.	XX-0-UDE-99-632-7-3
510. <i>Scutellaria altissima</i> L.	XX-0-UDE-12-159-8-0
511. <i>Scutellaria galericulata</i> L.	XX-0-UDE-18-20-8-0
512. <i>Scutellaria lateriflora</i> L.	XX-0-UDE-17-24-8-0
513. <i>Sideritis dasygnaphala</i> Clos	XX-0-UDE-23-37-7-3
514. <i>Sideritis dendrochahorra</i> Bolle	XX-0-UDE-2-88-7-3
515. <i>Sideritis gomerae</i> Bolle	XX-0-UDE-99-658-7-3
516. <i>Sideritis hyssopifolia</i> L.	XX-0-UDE-15-71-7-3
517. <i>Sideritis macrostachyos</i> Poir.	XX-0-UDE-99-637-5-3
518. <i>Sideritis syriaca</i> L.	XX-0-UDE-15-27-8-0
519. <i>Stachys byzantina</i> C. Koch.	XX-0-UDE-5-54-7-3
520. <i>Stachys germanica</i> L.	XX-0-UDE-14-22-8-0
521. <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trev.	XX-0-UDE-12-43-8-0
522. <i>Stachys palustris</i> L.	DE-0-UDE-16-18-1-3
523. <i>Stachys recta</i> L.	XX-0-UDE-12-110-8-0
524. <i>Stachys sylvatica</i> L.	XX-0-UDE-17-54-8-0
525. <i>Teucrium chamaedrys</i> L.	XX-0-UDE-11-6-8-0
526. <i>Teucrium creticum</i> L.	XX-0-BRISS-20104338
527. <i>Teucrium flavum</i> L.	XX-0-UDE-19-75-7-3
528. <i>Teucrium hircanicum</i> L.	XX-0-UDE-15-25-8-0
529. <i>Teucrium montanum</i> L.	XX-0-UDE-19-82-8-0
530. <i>Teucrium scorodonia</i> L.	DE-0-UDE-17-42-1-3
531. <i>Thymus</i> × <i>citriodorus</i> (Pers.) Schreb. 'Prostrata'	XX-0-UDE-11-138-8-0
532. <i>Thymus kosteleckyanus</i> Opiz	XX-0-UDE-12-92-8-0
533. <i>Thymus pulegioides</i> L.	XX-0-UDE-17-36-8-0
534. <i>Thymus pulegioides</i> L. 'Earl Grey'	XX-0-UDE-19-83-8-0
535. <i>Thymus vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-12-174-8-0

#### Linaceae

536. <i>Linum flavum</i> L.	XX-0-UDE-14-12-8-0
-----------------------------	--------------------

#### Lythraceae

537. <i>Lythrum salicaria</i> L.	XX-0-UDE-12-22-8-0
538. <i>Punica granatum</i> L.	XX-0-UDE-10-85-7-3
539. <i>Punica granatum</i> L. var. <i>nana</i>	XX-0-STUTZ-002795

#### Malvaceae

540. <i>Abelmoschus esculentus</i> Moench	XX-0-STUTZ-002733
541. <i>Abelmoschus manihot</i> (L.) Medik.	XX-0-STUTZ-002734
542. <i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	XX-0-UDE-17-181-7-3
543. <i>Abroma augustum</i> (L.) L.f.	XX-0-UDE-9-39-7-3
544. <i>Althaea officinalis</i> L.	XX-0-UDE-14-13-8-0

545. <i>Gossypium arboreum</i> L.	XX-0-BONN-21613
546. <i>Gossypium arboreum</i> L.	XX-STUTZ-002736
547. <i>Gossypium arboreum</i> L.	XX-0-M-P/0407
548. <i>Gossypium barbadense</i> L.	XX-0-M-P/0409
549. <i>Grewia occidentalis</i> L.	XX-0-UDE-17-65-7-3
553. <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. 'Grogella'	XX-0-UDE-12-166-7-3
554. <i>Hibiscus trionum</i> L.	XX-0-UDE-17-187-7-3
555. <i>Malva moschata</i> L.	XX-0-UDE-14-32-8-0
556. <i>Malva sylvestris</i> L.	XX-0-UDE-17-182-7-3
557. <i>Malva thuringiaca</i> Vis.	XX-0-UDE-22-65-8-0
558. <i>Theobroma cacao</i> L.	XX-0-UDE-87-883-8-0
559. <i>Urena lobata</i> L.	XX-0-BONN-24327

#### Marantaceae

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

#### Martyniaceae

561. <i>Ibicella lutea</i> (Lindl.) Van Eselt.	XX-0-Z-20150495
562. <i>Proboscidea fragrans</i> (Lindl.) Decne.	XX-0-HOH-SYS-22748
563. <i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Wooton & Standl	XX-0-UDE-14-37-8-0

#### Meliaceae

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

#### Moraceae

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

#### Musaceae

566. <i>Musa x paradisiaca</i> L.	XX-0-UDE-9-43-8-0
567. <i>Musa velutina</i> H.Wendl. & Drude	XX-0-UDE-13-98-7-3

#### Myricaceae

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

#### Myrtaceae

569. <i>Callistemon brachyandrus</i> Lindl.	XX-0-UDE-21-52-8-0
570. <i>Eugenia uniflora</i> L.	XX-0-UDE-99-779-7-3
571. <i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	XX-0-UDE-16-33-8-0
572. <i>Psidium cattleianum</i> Afzel.	XX-0-UDE-13-64-8-0
573. <i>Psidium cattleianum</i> var. <i>lucidum</i> O.Deg.	XX-0-UDE-89-8-7-3
574. <i>Psidium guajava</i> L.	XX-0-UDE-87-864-7-3

#### Nyctaginaceae

575. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Alba'	XX-0-UDE-95-165-7-3
576. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Pink'	XX-0-UDE-18-81-7-3
577. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rosea'	XX-0-UDE-95-169-7-3
578. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rubra'	XX-0-UDE-95-168-7-3
579. <i>Mirabilis longiflora</i> L.	XX-0-UDE-95-170-7-3
580. <i>Mirabilis odorata</i> L.	XX-0-UDE-17-184-7-3
581. <i>Mirabilis viscosa</i> Cav.	XX-0-UDE-95-161-7-3

**Oleaceae**

582. *Jasminum odoratissimum* L. XX-0-UDE-95-275-7-3

**Onagraceae**

583. *Epilobium dodonaei* Vill. XX-0-UDE-20-19-8-0

584. *Oenothera biennis* L. XX-0-UDE-13-74-8-0

585. *Oenothera fruticosa* L. XX-0-UDE-21-53-8-0

586. *Oenothera odorata* Jacq. XX-0-UDE-13-75-7-3

587. *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton XX-0-HOH-SYS-13575

588. *Oenothera tetragona* Roth XX-0-UDE-17-240-7-3

**Oxalidaceae**

589. *Averrhoa bilimbi* L. XX-0-UDE-6-47-7-3

590. *Oxalis tuberosa* Molina XX-0-UDE-11-54-8-0

591. *Oxalis tuberosa* Molina XX-0-BHU-6-2005-162

592. *Oxalis tuberosa* Molina 'red tuber' XX-0-Z-20110041

593. *Oxalis tuberosa* Molina 'yellow tuber' BR-0-Z-19890623

**Papaveraceae**

594. *Glaucium flavum* Crantz XX-0-UDE-22-66-1-3

595. *Papaver dubium* L. XX-0-UDE-18-82-7-3

596. *Papaver rhoeas* L. XX-0-UDE-17-188-7-3

**Passifloraceae**

597. *Passiflora morifolia* Mast. XX-0-LZ-I-16-2013

598. *Passiflora quadrangularis* L. XX-0-UDE-6-52-7-3

**Pedaliaceae**

599. *Sesamum indicum* L. XX-0-BONN-25320

**Petiveriaceae**

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

**Phrymaceae**

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

**Phytolaccaceae**

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

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

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

605. *Rivina humilis* L. XX-0-UDE-9-6-7-3

**Pittosporaceae**

606. *Pittosporum crassifolium* Banks & Sol. ex XX-0-UDE-95-311-8-0

**Plantaginaceae**

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

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

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

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



611. <i>Digitalis purpurea</i> L. **DE, Wald bei Schloß Landsberg	DE-0-UDE-22-67-1
612. <i>Gratiola officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-121-8-0
613. <i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. **DE, Essen, Külshammerweg	DE-0-UDE-23-39-1
614. <i>Plantago afra</i> L.	IN-0-BONN-21648
615. <i>Plantago arborescens</i> ssp. <i>maderensis</i> (Decne.) A.Hansen & G.Kunkel	XX-0-UDE-10-32-73
616. <i>Veronica gentianoides</i> Vahl	XX-0-UDE-17-190-8-0
617. <i>Veronica longifolia</i> L.	XX-0-UDE-12-66-8-0
618. <i>Veronica officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-72-8-0
619. <i>Veronica spicata</i> L.	XX-0-UDE-12-70-8-0
620. <i>Veronica teucrium</i> L.	XX-0-UDE-12-71-8-0

### Plumbaginaceae

621. <i>Armeria maritima</i> Willd.	XX-0-UDE-14-29-8-0
-------------------------------------	--------------------

### Poaceae

622. <i>Briza media</i> L.	XX-0-UDE-12-102-8-0
623. <i>Hierochloe odorata</i> (L.) P.Beauv	XX-0-UDE-19-81-8-0
624. <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	XX-0-UDE-12-26-8-0
625. <i>Oryza sativa</i> L.	XX-0-BHU-G-2010-25
626. <i>Oryza sativa</i> L. 'R5'	XX-0-BONN-19508
627. <i>Setaria palmifolia</i> (J.Koenig) Stapf	XX-0-UDE-17-10-7-3

### Polemoniaceae

628. <i>Polemonium caeruleum</i> L.	XX-0-UDE-12-24-8-0
-------------------------------------	--------------------

### Polygonaceae

629. <i>Polygonum tinctorium</i> Aiton	XX-0-UDE-21-56-8-0
630. <i>Rumex aquaticus</i> L.	CZE-0-UDE-17-192-1-3
631. <i>Rumex patientia</i> Gaud. ex Meisn.	XX-0-UDE-11-47-8-0
632. <i>Rumex sanguineus</i> L.	XX-0-UDE-16-5-8-0
633. <i>Rumex scutatus</i> L.	XX-0-UDE-11-122-8-0

### Primulaceae

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

### Ranunculaceae

636. <i>Aconitum lycoctonium</i> ssp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nym.	XX-0-UDE-12-179-8-0
637. <i>Aconitum napellus</i> L.	XX-0-UDE-12-115-8-0
638. <i>Anemone sylvestris</i> L.	XX-0-UDE-17-194-8-0
639. <i>Aquilegia vulgaris</i> L. 'Green Apples'	XX-0-UDE-17-195-8-0
640. <i>Aquilegia vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-12-21-8-0
641. <i>Caltha palustris</i> L.	XX-0-UDE-23-40-8-0
642. <i>Clematis recta</i> L.	XX-0-UDE-17-196-8-0
643. <i>Delphinium ajacis</i> L.	DE-0-HAL-213189
644. <i>Delphinium elatum</i> L. 'Völkerfrieden'	XX-0-UDE-22-69-8-0
645. <i>Helleborus foetidus</i> L.	XX-0-UDE-18-4-8-0

646. <i>Helleborus lividus</i> ssp. <i>corsicus</i> (Briq.) P.F.Yeo	XX-0-UDE-17-197-8-0
647. <i>Helleborus niger</i> L.	XX-0-UDE-17-198-8-0
648. <i>Nigella damascena</i> L.	XX-0-UDE-17-26-7-3
649. <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill	XX-0-UDE-12-16-8-0
650. <i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	XX-0-UDE-14-21-8-0
651. <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	XX-0-UDE-12-29-8-0
652. <i>Thalictrum minus</i> L.	XX-0-UDE-12-86-8-0
653. <i>Thalictrum speciosissimum</i> L.	XX-0-UDE-12-85-8-0
654. <i>Trollius europaeus</i> L.	XX-0-UDE-11-145-8-0

### Rosaceae

655. <i>Agrimonia eupatoria</i> L.	XX-0-UDE-11-107-8-0
656. <i>Agrimonia procera</i> Wallr.	XX-0-UDE-17-33-8-0
657. <i>Alchemilla erythropoda</i> Juz.	XX-0-UDE-12-93-8-0
658. <i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.	XX-0-UDE-12-19-8-0
659. <i>Alchemilla vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-11-108-8-0
660. <i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	XX-0-UDE-17-199-8-0
661. <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	XX-0-UDE-18-7-8-0
662. <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	XX-0-UDE-18-8-8-0
663. <i>Comarum palustre</i> L.	XX-0-UDE-17-30-8-0
664. <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	XX-0-UDE-11-60-8-0
665. <i>Filipendula vulgaris</i> Moench	XX-0-UDE-14-29-8-0
666. <i>Geum rivale</i> L.	XX-0-UDE-12-76-8-0
667. <i>Geum urbanum</i> L.	XX-0-UDE-12-78-8-0
668. <i>Potentilla argentea</i> L.	XX-0-UDE-12-94-8-0
669. <i>Potentilla inclinata</i> Vill.	XX-0-UDE-19-90-7-3
670. <i>Potentilla norvegica</i> L.	XX-0-UDE-89-234-7-3
671. <i>Potentilla recta</i> L.	XX-0-UDE-96-447-7-3
672. <i>Potentilla rupestris</i> L.	XX-0-UDE-91-93-7-3
673. <i>Rosa arvensis</i> Huds.	DE-0-UDE-23-41-1
674. <i>Rosa caesia</i> ssp. <i>glauca</i> (Nyman) G.G.Graham & A.L.Primavesi	XX-0-UDE-14-1-8-0
675. <i>Rosa canina</i> L.	XX-0-UDE-14-7-8-0
676. <i>Rosa</i> × <i>francofurtana</i> Münchh.	XX-0-UDE-14-6-8-0
677. <i>Rosa gallica</i> L. 'Versicolor'	XX-0-UDE-11-97-8-0
678. <i>Rosa glauca</i> Pourr.	XX-0-UDE-14-3-8-0
679. <i>Rosa majalis</i> Herrm.	XX-0-UDE-14-5-8-0
680. <i>Rosa mollis</i> Sm.	XX-0-UDE-18-6-8-0
681. <i>Rosa rubiginosa</i> L.	XX-0-UDE-14-2-8-0
682. <i>Rosa rugosa</i> Thunb. 'Blanc double de coubert'	XX-0-UDE-13-41-8-0
683. <i>Rosa spinosissima</i> L.	XX-0-UDE-14-8-8-0
684. <i>Rosa tomentosa</i> Sm.	XX-0-UDE-21-59-8-0
685. <i>Sanguisorba minor</i> Scop.	XX-0-UDE-11-123-8-0
686. <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	XX-0-UDE-5-56-7-3
687. <i>Spirea japonica</i> L. f. 'Froebelii'	XX-0-UDE-21-60-8-0

### Rubiaceae

688. <i>Asperula tinctoria</i> L.	XX-0-UDE-17-200-8-0
689. <i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K.Schum.	XX-0-BONN-21566
690. <i>Hamelia patens</i> Jacq.	XX-0-STUTZ-000300

691. <i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	XX-0-UDE-20-14-8-0
692. <i>Hydnophytum formicarum</i> Jack	XX-0-UDE-85-8-0
693. <i>Morinda citrifolia</i> L.	XX-0-UDE-5-79-7-3
694. <i>Sherardia arvensis</i> L.	XX-0-HOH-STUDGART-5436

#### **Rutaceae**

695. <i>Cneorum tricoccon</i> L.	XX-0-UDE-13-90-7-3
696. <i>Dictamnus albus</i> L.	XX-0-UDE-12-84-8-0
697. <i>Erythrochiton brasiliensis</i> Nees & Mart.	XX-0-UDE-1-129-8-0
698. <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	XX-0-UDE-5-17-7-3
699. <i>Ruta graveolens</i> L.	XX-0-UDE-11-4-8-0

#### **Sapindaceae**

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

#### **Sapotaceae**

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

#### **Sarraceniaceae**

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

#### **Saxifragaceae**

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

#### **Scrophulariaceae**

706. <i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	XX-0-UDE-21-7-7-3
707. <i>Dermatobotrys saundersii</i> Bolus	ZA-0-BR-2000024913
708. <i>Scrophularia auriculata</i> L.	XX-0-UDE-96-413-7-3
709. <i>Scrophularia nodosa</i> L.	XX-0-UDE-11-164-7-3
710. <i>Scrophularia nodosa</i> L. **DE, Eifel, Steinfeld	DE-0-UDE-22-71-1
711. <i>Scrophularia scopolii</i> Hoppe ex Pers.	XX-0-UDE-15-11-8-0
712. <i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.	XX-0-UDE-11-140-8-0
713. <i>Verbascum arcturus</i> L.	GR-0-BONN-4802
714. <i>Verbascum blattaria</i> L.	XX-0-UDE-19-131-7-3
715. <i>Verbascum nigrum</i> L.	XX-0-UDE-17-51-8-0
716. <i>Verbascum phoeniceum</i> L.	XX-0-UDE-12-101-7-3
717. <i>Zaluzianskya capensis</i> Walp	XX-0-Z-20161187

#### **Simaroubaceae**

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

#### **Solanaceae**

719. <i>Atropa belladonna</i> L.	XX-0-UDE-13-66-2-0
720. <i>Cestrum nocturnum</i> L.	XX-0-UDE-13-61-8-0
721. <i>Datura inoxia</i> Mill.	XX-0-Z-20010505
722. <i>Datura metel</i> L.	XX-0-UDE-17-204-7-3
723. <i>Datura quercifolia</i>	XX-0-UDE-91-68-7-3
724. <i>Datura stramonium</i> L. **DE, Rhein bei Mohnheim	DE-0-UDE-21-62-1

725. <i>Hyoscyamus albus</i> L.	XX-0-UDE-19-72-8-0
726. <i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry	XX-0-MJG-19-39030
727. <i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	DE-0-BHU-2016-0801
728. <i>Nicotiana alata</i> Link & Otto	XX-0-UDE-21-63-7-3
729. <i>Nicotiana rustica</i> L.	XX-0-UDE-11-92-7-3
730. <i>Nicotiana</i> × <i>sanderæ</i> W. Watson	XX-0-UDE-17-207-7-3
731. <i>Nicotiana tabacum</i> L.	XX-0-UDE-11-91-7-3
732. <i>Nicotiana tabacum</i> L. var. <i>havanensis</i> , 'Wohlsdorfer Burley'	XX-0-STUTZ-005338
733. <i>Petunia axillaris</i> (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.	XX-0-LZ-SYS-54-2013
734. <i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchettii</i>	XX-0-UDE-17-209-8-0
735. <i>Physalis coztomatl</i> Dunal	XX-0-UDE-18-91-7-3
736. <i>Physalis peruviana</i> L.	XX-0-BONN-27883
737. <i>Physalis philadelphica</i> Lam.	XX-0-UDE-17-210-7-3
738. <i>Physalis pruinosa</i> L. 'Yantar'	XX-0-BONN-35220
739. <i>Scopolia carniolica</i> Jacq.	XX-0-UDE-18-42-8-0
740. <i>Solanum abutiloides</i> (Griseb.) Bitter & Lillo	XX-0-BONN-21580
741. <i>Solanum aethiopicum</i> L. 'Japanese Black Stem'	XX-0-BONN-21581
742. <i>Solanum aethiopicum</i> L. 'Red Egg'	XX-0-UDE-17-211-7-3
743. <i>Solanum betaceum</i> Cav.	XX-0-BONN-28257
744. <i>Solanum citrullifolium</i> A. Braun	XX-0-MJG-19-27770
745. <i>Solanum macrocarpon</i> Pav. ex Dunal	XX-0-UDE-17-213-7-3
746. <i>Solanum melongena</i> L. 'Mini White'	XX-0-Z-20181091
747. <i>Solanum pimpinellifolium</i> L.	XX-0-STUTZ-014840
748. <i>Solanum quitoense</i> Lam.	XX-0-UDE-17-215-7-3
749. <i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	XX-0-UDE-17-216-7-3
750. <i>Solanum villosum</i> Mill.	XX-0-Z-1990554
751. <i>Solanum viride</i> Schur	XX-0-BONN-24745
752. <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal	XX-0-UDE-18-92-7-3
753. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-STGAL-22/1985
754. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-UDE-17-218-7-3

#### Staphyleaceae

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

#### Theaceae

756. <i>Franklinia alatamaha</i> Marshall	XX-0-UDE-23-38-8-0
---	--------------------

#### Tropaeolaceae

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

#### Verbenaceae

759. <i>Lippia turbinata</i> Griseb.	XX-0-BR-19764018
760. <i>Phyla scaberrima</i> (Juss. ex Pers.) Moldenke	XX-0-UDE-18-11-7-3

#### Zamiaceae

761. <i>Macrozamia communis</i> L.A.S. Johnson	XX-0-UDE-89-21-8-0
--	--------------------

**Zingiberaceae**

762. *Burbridgea nitida* Hook.f.

763. *Costus megalobracteata* K.Schum.

764. *Hedychium coccineum* Buch.-Ham. ex Sm.

XX-0-STUTZ-00238

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

XX-0-UDE-9-15-7-3

## **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 - Leiterin Botanischer Garten  
Jan Riering - Technischer Leiter

**Adresse:**

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

**E-mail:** [christiane.wittmann@uni-due.de](mailto: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): Gloriosa superba* 'Rothschildiana' (Ruhmeskrone), *Torilis japonica* (Houtt.) DC. (Gewöhnlicher Klettenkerbel), *Doronicum pardalianches* L. (Kriechende Gämswurz).
2. *Reihe von oben (von links nach rechts): Centaurea scabiosa* L. (Skabiosen-Flockenblume), *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub (Blauroter Steinsame), *Avena sativa* L. (Saat-Hafer).
3. *Reihe von oben (von links nach rechts): Calendula officinalis* L. (Ringelblume), *Kanahia laniflora* (Forssk.), *Coriandrum sativum* L. (Echter Koriander).
4. *Reihe von oben (von links nach rechts): Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt. (Prärie-Igelkopf), *Scabiosa ochroleuca* L. (Gelbe Skabiose), *Aster amellus* L. (Berg-Aster).

**Collectores semini:**

Tina Gohlke, Jan Riering, C. Wittmann

**Hinweis:**

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



Ihre Adresse / your adress

**I accept the „Agreement on the  
supply of living plant material”  
with my signature:**

---



Botanischer Garten der  
Universität Duisburg-Essen  
Campus Essen  
Külshammerweg 30

D-45149 Essen  
Germany

## Desiderata 2024

Die Bestellungen werden in der Reihenfolge des Eingangs ausgeführt. Wir bitten Sie, nicht mehr als 20 Portionen zu bestellen.

Orders are processed on a first-come first-served basis. Please note that each order is **limited to 20 packets**.


Eine Bestellung pro Kästchen!

Each box one order number only