

Index Seminum 2025

ANNO 2025 COLLECTORUM - DESIDERATA 2026



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

Adoxaceae

- | | |
|---|--------------------|
| 4. <i>Sambucus nigra</i> L. 'Haschberg' | XX-0-UDE-25-70-8-0 |
| 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 |
|---|--------------------|

Amaryllidaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 7. <i>Agapanthus africanus</i> (L.) Hoffmanns. | XX-0-UDE-95-289-8-0 |
| 8. <i>Agapanthus campanulatus</i> F.M.Leight. | XX-0-UDE-17-71-8-0 |
| 9. <i>Agapanthus inapertus</i> Beauverd | SWZ-0-UDE-23-12-7-3 |
| 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>Polyathia suberosa</i> (Roxb.) Thwaites | XX-0-UDE-19-92-7-3 |

Apiaceae

- | | |
|---|-----------------------|
| 15. <i>Ammi majus</i> L. | XX-0-Z-19960783 |
| 16. <i>Angelica archangelica</i> L. | XX-0-UDE-12-20-8-0 |
| 17. <i>Angelica gigas</i> Nakai | XX-0-UDE-23-13-8-0 |
| 18. <i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. | XX-0-UDE-13-83-8-0 |
| 19. <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. | CZE-0-UDE-17-79-1-3 |
| 20. <i>Astrantia carniolica</i> Wulfen | XX-0-UDE-15-44-8-0 |
| 21. <i>Astrantia major</i> L. | XX-0-UDE-12-28-8-0 |
| 22. <i>Bupleurum falcatum</i> L. | XX-0-UDE-25-79-8-0 |
| 23. <i>Bupleurum rotundifolium</i> L. | XX-0-UDE-18-45-7-3 |
| 24. <i>Carum carvi</i> L. | XX-0-UDE-12-13-7-3 |
| 25. <i>Carum verticillatum</i> W.D.J. Koch | FR-0-MJG-19-200201805 |
| 26. <i>Cenolophium denudatum</i> (Fisch. ex Hornem.) Tutin | XX-0-UDE-19-63-8-0 |
| 27. <i>Coriandrum sativum</i> L. | XX-0-UDE-20-22-8-0 |
| 28. <i>Daucus carota</i> L. | XX-0-UDE-17-80-7-3 |
| 29. <i>Eryngium campestre</i> L. | XX-0-UDE-12-144-8-0 |
| 30. <i>Eryngium foetidum</i> L. | XX-0-UDE-17-77-7-3 |
| 31. <i>Eryngium planum</i> L. | XX-0-UDE-18-46-8-0 |
| 32. <i>Falcaria vulgaris</i> Bernh. | XX-0-UDE-12-187-8-0 |
| 33. <i>Laser trilobum</i> Borkh. ex Gaertn., B.Mey. & Scherb. | XX-0-UDE-15-54-8-0 |
| 34. <i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch | XX-0-UDE-12-145-8-0 |

35. <i>Ligusticum scoticum</i> L.	XX-0-UDE-13-47-8-0
36. <i>Meum athamanticum</i> Jacq.	XX-0-UDE-12-51-8-0
37. <i>Myrrhis odorata</i> Scop	XX-0-UDE-11-59-8-0
38. <i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	XX-0-UDE-11-46-8-0
39. <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	XX-0-Z-19963505
40. <i>Peucedanum carvifolium</i> Vill.	XX-0-UDE-19-99-8-0
41. <i>Peucedanum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-107-8-0
42. <i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch	XX-0-UDE-17-52-8-0
43. <i>Peucedanum palustre</i> **NL, Heusden, gem. Asten	NL-0-UDE-24-25-1
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>Scandix pecten-veneris</i> L	XX-0-UDE-16-8-7-3
48. <i>Scandix pecten-veneris</i> L.ssp. <i>brachycarpa</i>	XX-0-UDE-18-21-7-3
49. <i>Selinum silaifolium</i> (Jacq.) Beck	XX-0-UDE-17-81-7-3
50. <i>Seseli hippomarathrum</i> Jacq.	DE-0-B-0630591
51. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch	DE-0-MJG-200713004
52. <i>Sison amomum</i> L.	XX-0-BREMR-xxxx-2566
53. <i>Sium sisarum</i> L.	XX-0-UDE-11-48-8-0
54. <i>Smyrmiium olusatrum</i> L.	XX-0-UDE-13-50-8-0

Apocynaceae

55. <i>Allamanda neriifolia</i> Hook	XX-0-UDE-94-9-5-3
56. <i>Asclepias tuberosa</i> L.	XX-0-UDE-15-31-7-3
57. <i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	XX-0-UDE-1-125-7-3
58. <i>Gomphocarpus physocarpus</i> E.Mey.	XX-0-MSTR-21662
59. <i>Kanahia laniflora</i> D.V. Field, Friis & M.G. Gilbert	YE-0-M-1987/0987
60. <i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don ex Sweet) Decne.	XX-0-HOH-SYS-642
61. <i>Rauvolfia tetraphylla</i> L.	XX-0-UDE-87-835-7-3
62. <i>Vincetoxicum hierundinaria</i> Medik.	XX-0-UDE-19-116-8-0

Araceae

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

Aristolochiaceae

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

Asparagaceae

66. <i>Anthericum ramosum</i> L.	XX-0-UDE-23-15-8-0
67. <i>Asparagus asparagoides</i> W. Wight	XX-0-UDE-95-315-8-0
68. <i>Asparagus officinalis</i> L. 'Lukullus'	XX-0-UDE-11-40-8-0
69. <i>Eucomis bicolor</i> Baker	XX-0-UDE-17-80-8-0
70. <i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	XX-0-UDE-23-16-8-0
71. <i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	XX-0-UDE-17-91-8-0

Asphodelaceae

72. <i>Asphodeline lutea</i> Rchb.	XX-0-UDE-19-60-7-3
73. <i>Bulbine latifolia</i> (L.f.) Spreng.	XX-0-UDE-22-41-7-3

- | | |
|---|---------------------|
| 74. <i>Gasteria carinata</i> var. <i>glabra</i> (Salm-Dyck) van Jaarsv. | XX-0-UDE-98-285-7-3 |
| 75. <i>Phormium tenax</i> JR.Forst. & G.Forst. | XX-0-UDE-23-17-8-0 |

Asteraceae

- | | |
|---|-------------------------|
| 76. <i>Achillea filipendulina</i> Lam. | XX-0-UDE-17-93-8-0 |
| 77. <i>Achillea millefolium</i> L. | XX-0-UDE-11-108-8-0 |
| 78. <i>Achillea nobilis</i> L. | XX-0-UDE-14-24-8-0 |
| 79. <i>Achillea ptarmica</i> L. | XX-0-UDE-12-34-8-0 |
| 80. <i>Achillea salicifolia</i> Besser | XX-0-UDE-21-19-7-3 |
| 81. <i>Acmella oleracea</i> (L.) R.K.Jansen | XX-0-UDE-12-146-8-0 |
| 82. <i>Arctium lappa</i> L.var. <i>edule</i> | XX-0-UDE-12-177-7-3 |
| 83. <i>Arnica longifolia</i> D.C.Eaton | XX-0-MJG-200910002 |
| 84. <i>Arnica montana</i> L. | XX-0-UDE-12-50-8-0 |
| 85. <i>Artemisia absinthium</i> L. | XX-0-UDE-11-1-8-0 |
| 86. <i>Artemisia abrotanum</i> L. | XX-0-UDE-12-165-8-0 |
| 87. <i>Artemisia cana</i> Pursh | XX-0-UDE-21-12-8-0 |
| 88. <i>Aster amellus</i> L. | DE-0-GIESS-2003-J-583-1 |
| 89. <i>Asteriscus sericeus</i> (L.f.) DC. | XX-0-UDE-95-250-7-3 |
| 90. <i>Bupthalmum salicifolium</i> L. **DE, Ramsau | DE-0-UDE-23-19-1 |
| 91. <i>Calendula officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-7-7-3 |
| 92. <i>Centaurea benedicta</i> L. | XX-0-UDE-20-23-8-0 |
| 93. <i>Centaurea jacea</i> L. | XX-0-UDE-12-37-8-0 |
| 94. <i>Centaurea macrocephala</i> Muss.Puschk. ex Willd. | XX-0-UDE-17-98-8-0 |
| 95. <i>Centaurea mollis</i> Waldst. & Kit. | XX-0-UDE-12-80-8-0 |
| 96. <i>Centaurea nigra</i> L. | XX-0-UDE-14-9-8-0 |
| 97. <i>Centaurea phrygia</i> ssp. <i>pseudophrygia</i> (C.A.Mey.) | XX-0-UDE-17-39-8-0 |
| 99. <i>Centaurea scabiosa</i> L. ssp. <i>scabiosa</i> | XX-0-UDE-14-17-8-0 |
| 100. <i>Centaurea stoebe</i> Tausch | XX-0-UDE-17-38-8-0 |
| 101. <i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All. | XX-0-UDE-11-101-8-0 |
| 102. <i>Cichorium intybus</i> L. | XX-0-UDE-13-69-8-0 |
| 103. <i>Cirsium palustre</i> Scop. | CZE-0-UDE-17-99-1-4 |
| 104. <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. **DE, Jüchen, Schloss Dyck | DE-0-UDE-20-26-1 |
| 105. <i>Cynara scolymus</i> L. | XX-0-UDE-17-100-7-3 |
| 106. <i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter | XX-0-UDE-10-13-7-3 |
| 107. <i>Doronicum pardalianchoides</i> Bornm. & Koch | XX-0-UDE-20-20-8-0 |
| 108. <i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt. | XX-0-UDE-15-10-7-3 |
| 109. <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench | XX-0-UDE-12-253-8-0 |
| 110. <i>Echinops banaticus</i> Rochel & Borza 'Blue Glow' | XX-0-UDE-21-5-8-0 |
| 111. <i>Echinops sphaerocephalus</i> L. | XX-0-UDE-19-68-8-0 |
| 112. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f | XX-0-BHU-1997-71 |
| 113. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f. | XX-0-UDE-12-194-8-0 |
| 114. <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f. | DE-0-BONN-13962 |
| 115. <i>Gonospermum ferulaceum</i> (Webb) Febles | XX-0-UDE-22-25-7-3 |
| 116. <i>Helenium aromaticum</i> L.H.Bailey | XX-0-UDE-16-4-7-3 |
| 117. <i>Helianthus annuus</i> L. 'Riese' | XX-0-UDE-22-43-7-3 |
| 118. <i>Helichrysum bracteatum</i> (Vent.) Haw. 'Orange' | XX-0-UDE-25-71-8-0 |
| 119. <i>Helichrysum foetidum</i> (L.) Cass. | XX-0-UDE-22-44-7-3 |
| 120. <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don | XX-0-UDE-13-84-8-0 |

121. <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don 'Darlington'	XX-0-UDE-21-26-8-0
122. <i>Heliopsis helianthoides</i> Sweet	XX-0-UDE-23-20-7-3
123. <i>Inula ensifolia</i> L.	XX-0-UDE-17-49-8-0
124. <i>Inula germanica</i> L	XX-0-UDE-18-50-8-0
126. <i>Inula helenium</i> L.	XX-0-UDE-12-52-8-0
127. <i>Inula hirta</i> L.	DE-0-BONN-1263
128. <i>Inula oculus-christi</i> L.	XX-0-UDE-19-70-7-3
129. <i>Inula salicina</i> L.	XX-0-UDE-17-50-8-0
130. <i>Kleinia babertonica</i> (Klatt) Burt Davy	XX-0-UDE-24-23-7-3
131. <i>Lactuca perennis</i> L.	XX-0-UDE-14-39-8-0
132. <i>Leontodon hispidus</i> L.	XX-0-UDE-11-70-8-0
133. <i>Leucanthemella serotina</i> (L.) Tzvelev	XX-0-UDE-21-8-8-0
134. <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	XX-0-UDE-12-114-8-0
135. <i>Matricaria chamomilla</i> L.	XX-0-UDE-20-30-8-0
136. <i>Oclemena nemoralis</i> (Aiton) Greene	XX-0-UDE-19-119-8-0
137. <i>Pallenis maritima</i> (L.) Greuter	XX-0-UDE-19-117-7-3
138. <i>Pericallis webbii</i> (Sch.Bip.) Bolle	ES-0-UDE-22-45-1-3
139. <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-15-16-8-0
140. <i>Rudbeckia laciniata</i> L.	XX-0-UDE-15-52-8-0
141. <i>Santolina corsica</i> Jord. & Fourr.	FR-0-UDE-5-8-4-3
142. <i>Santolina pinnata</i> Viv. ssp. <i>neapolitana</i>	XX-0-UDE-12-169-7-3
143. <i>Scolymus hispanicus</i> L.	XX-0-UDE-14-42-8-0
144. <i>Scorzonera hispanica</i> L.	XX-0-UDE-16-7-8-0
145. <i>Serratula tinctoria</i> L.	DE-0-TUEB-1458
146. <i>Silphium perfoliatum</i> L.	XX-0-UDE-17-31-8-0
147. <i>Sylibum marianum</i> L.	XX-0-UDE-12-46-8-0
148. <i>Symphyotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	XX-0-BHU-2012-0878
149. <i>Symphyotrichum laeve</i> agg.	XX-0-UDE-15-51-8-0
150. <i>Tagetes erecta</i> L. 'Färbertagetes'	XX-0-Z-20180383
151. <i>Tagetes lucida</i> Cav. 'Sweet Mace'	XX-0-UDE-17-25-7-3
152. <i>Tagetes tenuifolia</i> Cav. 'Orange Gem'	XX-0-UDE-21-28-8-0
153. <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.	XX-0-UDE-12-41-8-0
154. <i>Tanacetum macrophyllum</i> Sch.Bip.	XX-0-UDE-15-46-8-0
155. <i>Tanacetum parthenium</i> L.	XX-0-UDE-17-46-8-0
156. <i>Tanacetum vulgare</i> L.	DE-0-UDE-12-60-1-3
157. <i>Tanacetum vulgare</i> L. var. <i>crispum</i>	XX-0-UDE-23-2-8-0
158. <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	XX-0-UDE-12-157-8-0
159. <i>Tragopogon pratensis</i> L.	XX-0-UDE-19-66-8-0
160. <i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	XX-0-UDE-14-31-7-3

Bignoniaceae

161. <i>Mansoa alliacea</i> (Lam.) A.H.Gentry	XX-0-UDE-17-66-8-0
---	--------------------

Boraginaceae

162. <i>Aegonychon purpurea-coeruleum</i> (L.) Holub	XX-0-UDE-14-27-8-0
163. <i>Anchusa azurea</i> Mill.	XX-0-UDE-14-23-8-0
164. <i>Anchusa officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-113-8-0
165. <i>Borago officinalis</i> L.	XX-0-UDE-11-65-8-0
166. <i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I.M.Johnst.	XX-0-UDE-12-152-8-0

167. <i>Cerinth major</i> L.	XX-0-UDE-21-31-7-3
168. <i>Cynoglossum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-117-8-0
169. <i>Echium breviflorum</i> Sprague & Hutch.	XX-0-UDE-95-189-7-3
170. <i>Echium candicans</i> L.f.	XX-0-UDE-16-46-7-3
171. <i>Echium creticum</i> L.	XX-0-UDE-22-46-7-3
172. <i>Echium decaisnei</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-95-258-7-3
173. <i>Echium handiense</i> Svent.	XX-0-UDE-16-47-7-3
174. <i>Echium maculatum</i> L.	XX-0-UDE-12-155-8-0
175. <i>Echium plantagineum</i> L.	XX-0-UDE-14-25-7-3
176. <i>Echium strictum</i> L.f.	ES-0-UDE-21-33-1-3
177. <i>Echium thysiflorum</i> Masson ex Link	XX-0-UDE-23-22-7-3
178. <i>Echium virescens</i> DC.	ES-0-B-2910483
179. <i>Echium vulgare</i> L.	XX-0-UDE-12-156-7-3
180. <i>Lithospermum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-59-8-0
181. <i>Mertensia maritima</i> (L.) Gray	XX-0-UDE-25-65-8-0
182. <i>Nonea lutea</i> (Desr.) DC.	DE-0-UDE-17-105-7-3
183. <i>Onosma helvetica</i> Boiss.	XX-0-UDE-18-98-7-3
184. <i>Symphytum officinale</i> L.	XX-0-UDE-12-82-8-0

Brassicaceae

185. <i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik	CH-0-Z-1974-1013
186. <i>Arabis hisuta</i> (L.) Scop.	XX-0-UDE-14-26-7-3
187. <i>Aurinaria saxatilis</i> (L.) Desv.	XX-0-FRT-0000/450
188. <i>Barbarea intermedia</i> Boreau	XX-0-UDE-17-108-8-0
189. <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	XX-0-UDE-12-193-8-0
190. <i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-14-26-7-3
191. <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	XX-0-UDE-17-28-8-0
192. <i>Biscutella laevigata</i> L.	XX-0-KIEL-1985-1518-70-100
193. <i>Brassica juncea</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-18-52-8-0
194. <i>Bunias orientalis</i> L.	XX-0-UDE-17-109-7-3
195. <i>Crambe cordifolia</i> Steven	XX-0-UDE-11-43-8-0
196. <i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	XX-0-UDE-19-105-8-0
197. <i>Erysimum rhaeticum</i> (Schleich. ex Hornem.) DC.	XX-0-UDE-17-110-8-0
198. <i>Hesperis matronalis</i> L.	XX-0-UDE-12-186-8-0
199. <i>Iberis amara</i> L.	XX-0-IB-019822
200. <i>Iberis sempervirens</i> L.	XX-0-UDE-17-111-8-0
201. <i>Isatis tinctoria</i> L. **DE, Essen, Zollverein	DE-0-UDE-12-62-1-3
202. <i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	XX-0-UDE-18-19-8-0
203. <i>Lunaria annua</i> L.	XX-0-UDE-13-15-7-3
204. <i>Lunaria rediviva</i> L.	XX-0-UDE-12-83-8-0
205. <i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	XX-0-UDE-25-72-8-0
206. <i>Peltaria alliacea</i> Jacq	XX-0-UDE-17-37-7-3
207. <i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	GR-0-B-2300494
208. <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	EST-0-UDE-17-113-1-3
209. <i>Thlaspi arvense</i> L.	DE-0-UDE-20-37-4-3

Basellaceae

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

Bromeliaceae

211. *Puya mirabilis* (Mez) L.B.Sm. XX-0-UDE-17-114-8-0

Burseraceae

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

Cactaceae

214. *Opuntia arenaria* Engelm. XX-0-UDE-19-114-8-0
215. *Opuntia basilaris* Engelm. & J.M. Bigelow XX-0-UDE-87-2000-8-0
216. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. XX-0-UDE-94-64-8-0
217. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. XX-0-UDE-89-826-8-0
218. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. XX-0-UDE-98-371-5-3
219. *Opuntia phaeacantha* Engelm. XX-0-UDE-19-107-7-3
220. *Opuntia phaeacantha* Engelm. 'Albispina' XX-0-UDE-90-41-8-0
221. *Opuntia phaeacantha* var. *discata* Engelm. XX-0-UDE-94-79-8-0
222. *Opuntia phaeacantha* var. *minor* Engelm. XX-0-UDE-90-241-8-0
223. *Pseudorhipsalis amazonica* ssp. *amazonica* PE-0-UDE-7719733
224. *Rhipsalis prismatica* (Lem.) Rumpler XX-0-UDE-96-356-8-0

Campanulaceae

225. *Azorina vidalii* (H.C.Watson) Feer XX-0-UDE-95-309-7-3
226. *Azorina vidalii* (H.C.Watson) Feer var. *rosea* PT-0-UDE-99-655-5-3
227. *Campanula persicifolia* ssp. *persicifolia* XX-0-UDE-12-180-7-3
228. *Campanula rapunculoides* L. XX-0-UDE-17-115-7-3
229. *Campanula trachelium* L. XX-0-UDE-17-116-8-0
230. *Jasione montana* L. XX-0-UDE-16-23-8-0
231. *Musschia wollastonii* Lowe PT-0-MB-1975/59Z
232. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. XX-0-UDE-17-117-8-0
233. *Trachelium caeruleum* L. PT-0-B-611595

Cannabaceae

234. *Humulus lupulus* L. XX-0-UDE-13-71-8-0

Caprifoliaceae

235. *Centranthus ruber* (L.) DC. XX-0-UDE-11-89-8-0
236. *Cephalaria alpina* (L.) Roem. & Schult. XX-0-UDE-17-119-8-0
237. *Cephalaria leucantha* (L.) Schrad. XX-0-UDE-24-27-8-0
238. *Knautia arvensis* (L.) Coul XX-0-UDE-12-82-8-0
239. *Knautia dipsacifolia* Kreutzer DE-0-UDE-25-73-1-3
240. *Lomelosia cretica* (L.) Greuter & Burdet GR-0-FRP-16178
241. *Morina longifolia* Wall. ex DC. XX-0-UDE-17-120-7-3
242. *Scabiosa columbaria* L. XX-0-UDE-21-14-7-3
243. *Scabiosa lucida* Vill. XX-0-UDE-17-121-7-3
244. *Scabiosa ochroleuca* L. XX-0-UDE-15-47-8-0
245. *Succisa pratensis* Moench ** CZE, Plesnata, Hartousov CZE-0-UDE-11-159-1-3
246. *Valeriana officinalis* L. XX-0-UDE-11-74-8-0

Caryophyllaceae

247. <i>Agrostemma githago</i> L.	XX-0-UDE-17-22-7-3
248. <i>Cerastium tomentosum</i> L.	XX-0-UDE-19-76-8-0
249. <i>Dianthus amurensis</i> Jacques	XX-0-UDE-12-173-8-0
250. <i>Dianthus arenarius</i> L.	XX-0-UDE-12-32-8-0
251. <i>Dianthus armeria</i> L.	XX-0-UDE-15-66-8-0
252. <i>Dianthus carthusianorum</i> L.	XX-0-UDE-12-74-8-0
253. <i>Dianthus deltoides</i> L.	XX-0-UDE-14-15-8-0
254. <i>Dianthus giganteus</i> d`Urv	DE-0-HAL-213114-1
255. <i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	XX-0-UDE-19-101-8-0
256. <i>Dianthus plumarius</i> L.	XX-0-UDE-15-41-8-0
257. <i>Dianthus sequeirii</i> ssp. <i>sequeirii</i> Vill.	IT-0-B-541603
258. <i>Dianthus superbus</i> L.	MN-0-BONN-26262
259. <i>Gypsophila fastigata</i> L.	DE-0-MJG-198224300
260. <i>Gypsophila rosea</i> Barkoudah	XX-0-UDE-17-123-8-0
261. <i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	XX-0-UDE-12-36-8-0
262. <i>Saponaria officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-17-8-0
263. <i>Silene chalcedonica</i> (L.) E.H.L.Krause	XX-0-UDE-15-55-8-0
264. <i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-160-8-0
265. <i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	DE-0-B-2381380
266. <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	XX-0-UDE-12-39-8-0
267. <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv. **DE, Essen-Kettwig, Waldrand	DE-0-UDE-24-28-1
268. <i>Silene flos-jovis</i> (L.) Greuter & Burdet	CH-0-BERN-2015/239
269. <i>Silene italica</i> (L.) Pers.	IT-0-UDE-23-1-1-3
270. <i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-17-125-8-0
271. <i>Silene noctiflora</i> L.	XX-0-UDE-24-29-8-0
272. <i>Silene nutans</i> L.	XX-0-UDE-13-77-7-3
273. <i>Silene otites</i> (L.) Wibel	AT-0-BGAT-0015203
274. <i>Silene schafta</i> J.G.Gmel. ex Hohen.	XX-0-UDE-12-190-8-0
275. <i>Silene undulata</i> Aiton	XX-0-UDE-13-57-8-0
276. <i>Silene viridiflora</i> L.	GR-0-B-2306381
277. <i>Silene viscaria</i> (L.) Jess.	XX-0-UDE-12-54-8-0
278. <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	XX-0-MJG-19-25430

Cistaceae

279. <i>Cistus acutifolius</i> Sweet	XX-0-Z-20011059
280. <i>Cistus albidus</i> L.	XX-0-UDE-89-1265-8-0
281. <i>Cistus clusii</i> Dunal	XX-0-UDE-19-42-7-3
282. <i>Cistus x corbariensis</i> Pourr.	XX-0-UDE-20-64-7-3
283. <i>Cistus creticus</i> L. ssp. <i>corsicus</i>	FR-0-B-1945592
284. <i>Cistus criticus</i> ssp. <i>eriocephalus</i> (Viv.) Greuter & Burdet	XX-0-UDE-13-33-7-3
285. <i>Cistus crispus</i> L.	XX-0-UDE-19-37-7-3
286. <i>Cistus heterophyllus</i> Desf.	XX-0-UDE-19-39-7-3
287. <i>Cistus incanus</i> L.	XX-0-UDE-12-133-8-0
288. <i>Cistus laurifolius</i> L.	XX-0-UDE-19-42-7-3
289. <i>Cistus parviflorus</i> Lam.	XX-0-UDE-13-32-7-3
290. <i>Cistus x sintenisii</i> Litard.	XX-0-UDE-10-2-7-3

291. <i>Cistus</i> × <i>sintenisii</i> Litard.	XX-0-UDE-24-30-7-3
292. <i>Halimium voldii</i> Kit Tan, Perdetz. & Raus	XX-0-UDE-14-30-7-3
293. <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	XX-0-UDE-14-18-8-0
294. <i>Helianthemum</i> spec. 'Orient Red'	XX-0-UDE-19-102-8-0

Colchicaceae

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

Commelinaceae

296. <i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R.S.Rao & Kammathy	XX-0-Stutz-4346
--	-----------------

Convolvulaceae

297. <i>Ipomoea alba</i> L.	XX-0-KIEL-2015-1064-70-459
298. <i>Ipomoea lobata</i> (Cerv.) Thell.	XX-0-MJG-19-27810
299. <i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle	ES-0-UDE-94-56-5-3

Crassulaceae

300. <i>Aeonium aureum</i> (C.Sm. ex Hornem.) T.Mes	ES-0-M-20032927
301. <i>Aeonium calderense</i> Malkm.-Huss. ex O.Arango	XX-0-UDE-19-23-5-3
302. <i>Aeonium canariense</i> (L.) Webb & Berthel.	ES-0-UDE-87-626-2-0
303. <i>Aeonium canariense</i> ssp. <i>latifolium</i> (Burchard) Bañares	XX-0-UDE-98-271-7-3
304. <i>Aeonium castello-paivae</i> Bolle	XX-0-UDE-89-888-2-0
305. <i>Aeonium ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.	ES-0-UDE-87-629-2-0
306. <i>Aeonium cuneatum</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-2-28-7-3
307. <i>Aeonium davidbramwellii</i> H.Y.Liu	XX-0-UDE-15-6-5-3
308. <i>Aeonium dodrantale</i> (Willd.) T.Mes	ES-0-MB-1972-13-1-2
309. <i>Aeonium palmense</i> Webb. (<i>El Hierro Form</i>)	XX-0-UDE-14-51-2-0
310. <i>Aeonium saundersii</i> Bolle	XX-0-FRT-0000/107
311. <i>Aeonium smithii</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-3-111-8-0
312. <i>Aeonium spathulatum</i> (Hornem.) Praeger	XX-0-UDE-3-13-8-0
313. <i>Aeonium undulatum</i> Webb & Berthel.	XX-0-UDE-7-17-7-3
314. <i>Aeonium urbicum</i> (C.Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.	XX-0-UDE-19-21-2-0
315. <i>Aeonium virgineum</i> Webb.	XX-0-MB-2000/357
316. <i>Rhodiola rosea</i> L.	XX-0-UDE-16-3-7-3

Cucurbitaceae

317. <i>Bryonia cretica</i> ssp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin	XX-0-UDE-17-130-7-3
318. <i>Citrullus lanatus</i> var. <i>citroides</i> (L.H.Bailey) Mansf.	XX-0-Z-20230210
319. <i>Cucumis anguria</i> L.	XX-0-STUTZ-007
320. <i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrenb. Ex Spach	XX-0-HAL-14507
321. <i>Cucumis melo</i> L. 'Ananas'	XX-0-BONN-1934
322. <i>Cucumis metuliferus</i> E.Mey. ex Naudin	XX-0-STUTZ-007038
323. <i>Cucumis zeyheri</i> Sond.	XX-0-IAGB201376469
324. <i>Diplocyclos palmatus</i> (L.) C.Jeffrey	XX-0-M-2006-0567
325. <i>Ecballium elaterium</i> (L.) A.Rich.	XX-0-BONN-1954

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 326. <i>Luffa aegyptiaca</i> Mill. | XX-0-UDE-22-51-7-3 |
| 327. <i>Melothria scabra</i> Naudin | XX-0-UDE-17-137-7-3 |

Cyperaceae

- | | |
|---|---------------------|
| 328. <i>Carex montana</i> L. | XX-0-UDE-19-67-8-0 |
| 329. <i>Cyperus fertilis</i> Boeckeler | XX-0-UDE-90-575-7-3 |
| 330. <i>Cyperus papyrus</i> L. | XX-0-UDE-17-138-8-0 |
| 331. <i>Cyperus scariosus</i> R.Br. | XX-0-UDE-16-42-8-0 |
| 332. <i>Eriophorum chamissonis</i> C.A.Mey. | XX-0-UDE-18-100-8-0 |

Dioscoreaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 333. <i>Dioscorea batatas</i> Decne | XX-0-UDE-17-139-8-0 |
| 334. <i>Dioscorea polystachya</i> Turcz. | XX-0-UDE-17-141-8-0 |
| 335. <i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze | TH-0-FRP-25943 |

Droseraceae

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| 336. <i>Dionaea muscipula</i> J.Ellis | XX-0-UDE-18-57-8-0 |
| 337. <i>Drosera filiformis</i> Raf. | XX-0-UDE-14-34-8-0 |

Ebenaceae

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 338. <i>Diospyrus kaki</i> L. | XX-0-UDE-17-143-8-0 |
|-------------------------------|---------------------|

Ericaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 339. <i>Daboecia cantabrica</i> (Huds.) K.Koch 'Vanessa' | XX-0-UDE-11-143-8-0 |
| 340. <i>Erica arborea</i> L. | XX-0-UDE-18-4-7-3 |
| 341. <i>Erica tetralix</i> L. | XX-0-UDE-17-144-8-0 |

Euphorbiaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 342. <i>Homalanthus populifolius</i> Graham | XX-0-UDE-17-147-7-3 |
| 343. <i>Jatropha gossypifolia</i> L. | XX-0-UDE-18-26-7-3 |
| 344. <i>Ricinus communis</i> L. 'Carmencita' | XX-0-UDE-17-148-7-3 |

Fabaceae

- | | |
|--|---------------------|
| 345. <i>Abrus precatorius</i> L. | XX-0-UDE-5-84-7-3 |
| 346. <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd. | XX-0-UDE-13-10-8-0 |
| 347. <i>Apios americana</i> Medik. +Bulbs | XX-0-UDE-11-50-8-0 |
| 348. <i>Anthyllis vulneraria</i> L. | XX-0-UDE-13-19-8-0 |
| 349. <i>Astragalus glycyphyllos</i> L. | XX-0-UDE-12-162-8-0 |
| 350. <i>Baptisia australis</i> (L.) R.Br. | XX-0-UDE-15-20-8-0 |
| 351. <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. | XX-0-UDE-2-191-5-3 |
| 352. <i>Canavalia gladiata</i> (Jacq.) DC. | XX-0-UDE-24-15-7-3 |
| 353. <i>Clitoria ternatea</i> L. | XX-0-UDE-18-59-1-3 |
| 354. <i>Colutea arborescens</i> L. | XX-0-UDE-17-151-8-0 |
| 355. <i>Cytisus nigricans</i> L. | XX-0-UDE-12-161-8-0 |
| 356. <i>Desmodium canadense</i> (L.) DC. | XX-0-UDE-16-6-7-3 |
| 357. <i>Dorycnium pentaphyllum</i> ssp. <i>germanicum</i> (Gremli) | XX-0-UDE-19-98-8-0 |
| 358. <i>Galega officinalis</i> L. | XX-0-UDE-13-79-8-0 |
| 359. <i>Glycyrrhiza acanthocarpa</i> (Lindl.) J.M.Black | XX-0-UDE-95-213-7-3 |
| 360. <i>Indigofera tinctoria</i> L. | XX-0-UDE-17-154-7-3 |

361. <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	XX-0-BONN-19239
362. <i>Lathyrus latifolius</i> L.	XX-0-UDE-23-28-8-0
363. <i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	XX-0-UDE-23-29-8-0
364. <i>Lathyrus odoratus</i> L.	XX-0-BR-94104980
365. <i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	XX-0-UDE-11-56-7-3
366. <i>Melilotus albus</i> Medik.	XX-0-UDE-17-161-7-3
367. <i>Ononis spinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-58-8-0
368. <i>Parkinsonia aculeata</i> L.	XX-0-UDE-17-162-8-0
369. <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	XX-0-UDE-12-192-8-0
370. <i>Senna alexandrina</i> Mill.	XX-0-UDE-22-11-7-3
371. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	XX-0-UDE-95-209-7-3
372. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	XX-0-UDE-13-12-8-0
373. <i>Spartium junceum</i> L. ** Italien, Rapolano Terme	IT-0-UDE-18-15-1-3
374. <i>Trifolium aureum</i> L.	XX-0-UDE-18-64-7-3
375. <i>Trifolium incarnatum</i> L.	XX-0-HAL-2085
376. <i>Trifolium rubens</i> L.	XX-0-UDE-22-53-8-0
377. <i>Vicia grandiflora</i> Scop.	CZ-0-UDE-24-16-7-3

Gentianaceae

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

Geraniaceae

379. <i>Geranium pratense</i> L.	XX-0-UDE-11-66-8-0
380. <i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	XX-0-UDE-15-40-8-0
381. <i>Geranium sanguineum</i> L.	XX-0-UDE-12-90-8-0
382. <i>Geranium sylvaticum</i> L.	XX-0-UDE-19-100-8-0
383. <i>Pelargonium acraeum</i> R.A.Dyer	XX-0-AJUDA-20.338
384. <i>Pelargonium aridum</i> R.A.Dyer	XX-0-M-N/3800
385. <i>Pelargonium barklyi</i> Scott Elliot	XX-0-TUEB-1067
386. <i>Pelargonium canariense</i> Willd.	XX-0-UDE-17-166-7-3
387. <i>Pelargonium greytonense</i> J.J.A.Van der Walt	ZA-0-MSTR-169901
388. <i>Pelargonium incrassatum</i> Sims	XX-0-ULM-1995-G-189
389. <i>Pelargonium klinghardtense</i> R. Knuth	XX-0-UDE-96-567-7-3
390. <i>Pelargonium mollicomum</i> Fourc.	XX-0-UDE-96-584-7-3
391. <i>Pelargonium mollicomum</i> Fourc.	XX-0-BHU-G-2009-536
392. <i>Pelargonium nanum</i> L'Hér. ex DC.	XX-0-UDE-23-5-7-3
393. <i>Pelargonium odoratissimum</i> [Soland.]	XX-0-UDE-18-1-8-0
394. <i>Pelargonium tongaense</i> Vorster	XX-0-UDE-21-45-7-3

Gesneriaceae

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

Hypericaceae

396. <i>Hypericum androsaemum</i> L.	XX-0-MJG-197015960
397. <i>Hypericum canariense</i> L.	XX-0-UDE-18-2-7-3
398. <i>Hypericum hirsutum</i> L.	DE-0-BONN-33751
399. <i>Hypericum perforatum</i> L.	XX-0-UDE-17-168-7-3
400. <i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	XX-0-UDE-23-32-8-0

Iridaceae

401. *Gladiolus palustris* Gaudin

XX-0-UDE-18-16-8-0

402. *Iris pseudacorus* L.

XX-0-UDE-25-50-8-0

403. *Iris spuria* L.

XX-0-UDE-17-170-8-0

Juncaceae

404. *Luzula nivea* (Nathh.) DC.

XX-0-UDE-20-3-8-0

Lamiaceae

405. *Agastache foeniculum* Kuntze

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

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

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

407. *Agastache rugosa* Kuntze

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

408. *Agastache rugosa* Kuntze 'After Eight'

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

409. *Agastache scrophulariifolia* (Willd.) Kuntze

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

410. *Ajuga reptans* L.

XX-0-UDE-12-27-8-0

411. *Ballota nigra* L.

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

412. *Betonica alopecuroides* L.

XX-0-MJG-20-0004112

413. *Betonica officinalis* L.

XX-0-UDE-12-43-8-0

414. *Blephilla ciliata* (L.) Raf. Ex Benth.

XX-0-UDE-22-23-7-3

415. *Clinopodium nepeta* (L.) Savi ssp. *nepeta*

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

416. *Cedronella canariensis* (L.) Webb & Berthel.

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

417. *Clerodendrum glandulosum* Lindl.

THO-BONN-32356

418. *Clinopodium grandiflorum* (L.) Kuntze

XX-0-UDE-21-9-8-0

419. *Clinopodium menthifolium* (Host) Stace

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

420. *Clinopodium vulgare* L.

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

421. *Dracocephalum moldavicum* L.

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

422. *Hyssopus officinalis* L.

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

423. *Lavandula angustifolia* Mill.

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

424. *Lavandula dentata* L.

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

425. *Lavandula multifida* ssp. *canariensis*

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

426. *Lavandula pedunculata* (Mill.) Cav.

ES-1-BONN-39911

427. *Leonurus cardiaca* L.

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

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

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

429. *Lycopus europaeus* L.

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

430. *Marrubium vulgare* L.

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

431. *Melissa officinalis* L.

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

432. *Melissa officinalis* L. 'Binsuga'

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

433. *Mentha aquatica* L.

XX-0-UDE-22-57-8-0

434. *Mentha arvensis* L. var. including 'Banana&Citrus'

XX-0-UDE-23-34-8-0

435. *Mentha longifolia* (L.) L.

XX-0-UDE-22-58-7-3

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

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

437. *Mentha spec.* 'Lavendel'

XX-0-UDE-11-17-8-0

438. *Mentha spec.* 'Thai Bai Saranae'

XX-0-UDE-11-24-8-0

439. *Mentha spicata* L. var. *crispa* 'Strawberry'

XX-0-UDE-11-28-8-0

440. *Mentha spicata* L. var. *crispa* 'Marokko'

XX-0-UDE-11-26-8-0

441. *Mentha suaveolens* Ehrh. 'Calixte'

XX-0-UDE-25-12-8-0

442. *Micromeria biflora* (Buch.-Ham. ex D.Don) Benth.

XX-0-UDE-18-12-8-0

443. *Monarda didyma* L.

XX-0-UDE-12-44-8-0

444. *Nepeta cataria* L.

XX-0-UDE-12-4-8-0

445. *Ocimum x africanum* Lour.

XX-0-UDE-18-74-7-3

446. *Ocimum basilicum* L.

XX-0-UDE-23-35-8-0

447. *Ocimum basilicum* L. 'Green Pepper'

XX-0-UDE-25-74-8-0

448. *Ocimum basilicum* L. 'Zanzibar'

XX-0-UDE-22-61-8-0

449. *Ocimum gratissimum* L.

XX-0-UDE-18-75-7-3

450. <i>Ocimum tenuiflorum</i> L.	XX-0-UDE-12-195-7-3
451. <i>Origanum vulgare</i> L.	XX-0-UDE-13-80-8-0
452. <i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq.	XX-0-UDE-15-73-7-3
453. <i>Phlomis tuberosa</i> (L.) Moench	MN-0-BONN-25836
454. <i>Plectranthus purpuratus</i> Harv.	XX-0-KIEL-19858174-70-100
455. <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth.	XX-0-UDE-9-55-7-3
456. <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Turra	XX-0-UDE-15-51-8-0
457. <i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	XX-0-BHU-F-2006-107
458. <i>Salvia broussonetii</i> Benth.	XX-0-UDE-99-657-7-3
459. <i>Salvia glutinosa</i> L.	XX-0-UDE-12-81-8-0
460. <i>Salvia hispanica</i> L.	XX-0-UDE-17-178-7-3
461. <i>Salvia lavandulifolia</i> (Vahl) Gams	XX-0-UDE-17-17-8-0
462. <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge 'BLB01'	XX-0-UDE-12-2-8-0
463. <i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-UDE-15-42-8-0
464. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-96-542-7-3
465. <i>Salvia officinalis</i> L.	XX-0-UDE-12-140-8-0
466. <i>Salvia pratensis</i> L.	XX-0-UDE-17-238-8-0
467. <i>Salvia rosmarinus</i> Spenn.	XX-0-UDE-12-12-8-0
468. <i>Salvia sclarea</i> L.	XX-0-UDE-11-98-8-0
469. <i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-UDE-12-111-8-0
470. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>illyrica</i>	XX-0-UDE-17-20-8-0
471. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>montana</i>	XX-0-UDE-15-58-8-0
472. <i>Satureja thymbra</i> L.	XX-0-UDE-99-632-7-3
473. <i>Scutellaria altissima</i> L.	XX-0-UDE-12-159-8-0
474. <i>Scutellaria galericulata</i> L.	XX-0-UDE-18-20-8-0
475. <i>Scutellaria lateriflora</i> L.	XX-0-UDE-17-24-8-0
476. <i>Sideritis cretica</i> L.	XX-0-UDE-99-641-7-3
477. <i>Sideritis dasynaphala</i> Clos	XX-0-UDE-23-37-7-3
478. <i>Sideritis dendrochahorra</i> Bolle	XX-0-UDE-2-88-7-3
479. <i>Sideritis hyssopifolia</i> L.	XX-0-UDE-15-71-7-3
480. <i>Sideritis macrostachyos</i> Poir.	XX-0-UDE-99-637-5-3
481. <i>Sideritis syriaca</i> L.	XX-0-UDE-15-27-8-0
482. <i>Stachys byzantina</i> C. Koch.	XX-0-UDE-5-54-7-3
483. <i>Stachys germanica</i> L.	XX-0-UDE-14-22-8-0
484. <i>Stachys palustris</i> L.	DE-0-UDE-16-18-1-3
485. <i>Stachys recta</i> L.	XX-0-UDE-12-110-8-0
486. <i>Teucrium chamaedrys</i> L.	XX-0-UDE-11-6-8-0
487. <i>Teucrium creticum</i> L.	XX-0-BRISS-20104338
488. <i>Teucrium flavum</i> L.	XX-0-UDE-19-75-7-3
489. <i>Teucrium hircanicum</i> L.	XX-0-UDE-15-25-8-0
490. <i>Teucrium montanum</i> L.	XX-0-UDE-19-82-8-0
491. <i>Teucrium scorodonia</i> L.	DE-0-UDE-17-42-1-3
492. <i>Thymus</i> × <i>citriodorus</i> (Pers.) Schreb. 'Prostrata'	XX-0-UDE-11-138-8-0
493. <i>Thymus kosteleckyanus</i> Opiz	XX-0-UDE-12-92-8-0
494. <i>Thymus pulegioides</i> L.	XX-0-UDE-17-36-8-0
495. <i>Thymus pulegoides</i> L. 'Earl Grey'	XX-0-UDE-19-83-8-0
496. <i>Thymus vulgaris</i> L.	XX-0-UDE-12-174-8-0
497. <i>Vitex negundo</i> L.	XX-0-HOH-SYS-K-5976

Lardizabalaceae

498. *Decaisnea insignis* (Griff.) Hook.f. & Thomson XX-0-UDE-19-91-7-3

Linaceae

499. *Linum flavum* L. XX-0-UDE-14-12-7-3

Lythraceae

500. *Lythrum salicaria* L. XX-0-UDE-12-22-8-0

501. *Punica granatum* L. XX-0-UDE-10-85-7-3

502. *Punica granatum* L. var. *nana* XX-0-STUTZ-002795

Malvaceae

503. *Abelmoschus manihot* (L.) Medik. XX-0-STUTZ-002734

504. *Abutilon indicum* (L.) Sweet XX-0-UDE-17-181-7-3

505. *Abroma augustum* (L.) L.f. XX-0-UDE-9-39-7-3

506. *Althaea officinalis* L. XX-0-UDE-14-13-8-0

507. *Gossypium arboreum* L. XX-0-BONN-21613

508. *Gossypium arboreum* L. XX-STUTZ-002736

509. *Gossypium barbadense* L. XX-0-M-P/0409

510. *Grewia occidentalis* L. XX-0-UDE-17-65-7-3

511. *Hibiscus sabdariffa* L. 'Grogella' XX-0-UDE-12-166-7-3

512. *Hibiscus trionum* L. XX-0-UDE-17-187-7-3

513. *Malva moschata* L. XX-0-UDE-14-32-8-0

514. *Malva sylvestris* L. XX-0-UDE-17-182-7-3

515. *Malva thuringiaca* Vis. XX-0-UDE-22-65-8-0

516. *Theobroma cacao* L. XX-0-UDE-87-883-8-0

517. *Urena lobata* L. XX-0-BONN-24327

Marantaceae

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

Martyniaceae

519. *Proboscidea fragrans* (Lindl.) Decne. XX-0-HOH-SYS-22748

520. *Proboscidea louisianica* (Mill.) Wooton & Standl XX-0-UDE-14-37-8-0

Meliaceae

521. *Melia azedarach* L. XX-0-UDE-17323

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

Montiaceae

523. *Claytonia perfoliata* Donn ex Willd. XX-0-UDE-25-75-8-0

Musaceae

524. *Musa velutina* H.Wendl. & Drude XX-0-UDE-13-98-7-3

Myricaceae

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

Myrtaceae

526. <i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	XX-0-UDE-16-33-8-0
527. <i>Psidium cattleianum</i> Afzel.	XX-0-UDE-13-64-8-0
528. <i>Psidium cattleianum</i> var. <i>lucidum</i> O.Deg.	XX-0-UDE-89-8-7-3
529. <i>Psidium guajava</i> L.	XX-0-UDE-87-864-7-3

Nyctaginaceae

530. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Alba'	XX-0-UDE-95-165-7-3
531. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Pink'	XX-0-UDE-18-81-7-3
532. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rosea'	XX-0-UDE-95-169-7-3
533. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rubra'	XX-0-UDE-95-168-7-3
534. <i>Mirabilis longiflora</i> L.	XX-0-UDE-95-170-7-3
535. <i>Mirabilis odorata</i> L.	XX-0-UDE-17-184-7-3
536. <i>Mirabilis viscosa</i> Cav.	XX-0-UDE-95-161-7-3
537. <i>Oxybaphus nyctagineus</i> (Michx.) Sweet	XX-0-UDE-19-30-8-0

Oleaceae

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

Onagraceae

539. <i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	XX-0-UDE-24-31-7-3
540. <i>Epilobium dodonaei</i> Vill.	XX-0-UDE-20-19-8-0
541. <i>Oenothera biennis</i> L.	XX-0-UDE-13-74-8-0
542. <i>Oenothera biennis</i> L. **De, Essen Zeche Zollverein	DE-0-UDE-24-18-1
543. <i>Oenothera fruticosa</i> L.	XX-0-UDE-21-53-8-0
544. <i>Oenothera odorata</i> Jacq.	XX-0-UDE-13-75-7-3
545. <i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	XX-0-HOH-SYS-13575
546. <i>Oenothera tetragona</i> Roth	XX-0-UDE-17-240-7-3

Oxalidaceae

547. <i>Averrhoa carambola</i> L.	XX-0-UDE-99-778-7-3
548. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina 'yellow tuber'	BR-0-Z-19890623
549. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina 'red tuber'	XX-0-Z-20110041
550. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina	XX-0-UDE-11-54-8-0
551. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina	XX-0-BHU-G-2005-162

Papaveraceae

552. <i>Papaver dubium</i> L. **DE, Essen-Kettwig, Acker	DE-0-UDE-24-19-1
553. <i>Papaver orientale</i> L.	XX-0-UDE-11-96-8-0
554. <i>Papaver rhoeas</i> L. **DE, Essen-Kettwig, Acker	DE-0-UDE-24-20-1
555. <i>Parameconopsis cambrica</i> (L.) Grey-Wilson	XX-0-UDE-17-187-8-0

Passifloraceae

556. <i>Passiflora quadrangularis</i> L.	XX-0-UDE-6-52-7-3
--	-------------------

Pedaliaceae

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

Petiveriaceae

558. *Petiveria alliacea* L.

XX-0-UDE-16-38-7-3

Phrymaceae

559. *Mimulus guttatus* DC.

XX-0-UDE-17-202-8-0

Phytolaccaceae

560. *Hillieria latifolia* (Lam.) H.Walter XX-0-BR-19726035
561. *Phytolacca americana* L. XX-0-UDE-91-1-7-3
562. *Rivina humilis* L. XX-0-UDE-9-6-7-3

Pittosporaceae

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

Plantaginaceae

564. *Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd. XX-0-UDE-21-7-1-3
565. *Anthyrrinum majus* L. FR-0-BONN-29-29-0
566. *Digitalis ferruginea* L. XX-0-UDE-12-124-8-0
567. *Digitalis lanata* Ehrh. XX-0-UDE-12-123-8-0
568. *Digitalis lutea* L. XX-0-UDE-12-126-8-0
569. *Digitalis purpurea* L. XX-0-UDE-12-125-7-3
570. *Digitalis purpurea* L. **DE, Essen-Kettwig, Wald bei
Schloß Landsberg DE-0-UDE-24-24-1
571. *Gratiola officinalis* L. XX-0-UDE-12-121-8-0
572. *Linaria repens* (L.) Mill. **DE, Essen,
Külshammerweg DE-0-UDE-24-17-1
573. *Plantago afra* L. IN-0-BONN-21648
574. *Veronica longifolia* L. XX-0-UDE-12-66-8-0
575. *Veronica officinalis* L. XX-0-UDE-12-72-8-0
576. *Veronica spicata* L. XX-0-UDE-12-70-8-0

Plumbaginaceae

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

Poaceae

578. *Briza media* L. XX-0-UDE-12-102-8-0
579. *Deschampsia caespitosa* (L.) P.Beauv. XX-0-UDE-17-192-8-0
580. *Hierochloa odorata* (L.) P.Beauv. XX-0-UDE-19-81-8-0
581. *Molinia caerulea* (L.) Moench XX-0-UDE-12-26-8-0
582. *Oryza sativa* L. XX-0-BHU-G-2010-25
583. *Oryza sativa* L. 'R5' XX-0-BONN-19508
584. *Setaria palmifolia* (J.Koenig) Stapf XX-0-UDE-17-10-7-3
585. *Stipa capillata* L. XX-0-UDE-19-74-8-0

Polemoniaceae

586. *Cobaea pringlei* (House) Standl. XX-0-MSTR-21521
587. *Polemonium caeruleum* L. XX-0-UDE-12-24-8-0

Polygonaceae

588. *Persicaria tinctoria* (Ait.) H.Gross JP-0-MSTR-1-1427-19
589. *Rumex aquaticus* L. CZE-0-UDE-17-192-1-3
590. *Rumex patientia* Gaud. ex Meisn. XX-0-UDE-11-47-8-0
591. *Rumex sanguineus* L. XX-0-UDE-16-5-8-0
592. *Rumex scutatus* L. XX-0-UDE-11-122-8-0

Primulaceae

593. *Lysimachia punctata* L. XX-0-UDE-18-40-8-0
594. *Lysimachia vulgaris* L. XX-0-UDE-18-39-8-0

Ranunculaceae

595. *Aconitum lycoctonium* ssp. *vulparia* (Rchb.) Nym. XX-0-UDE-12-179-8-0
596. *Aconitum napellus* L. XX-0-UDE-12-115-8-0
597. *Aquilegia vulgaris* L. 'Green Apples' XX-0-UDE-17-195-8-0
598. *Aquilegia vulgaris* L. XX-0-UDE-12-21-8-0
599. *Eriocapitella hupehensis* (Lemoine) Christenh. & Byng 'Praecox' XX-0-UDE-25-76-8-0
600. *Anemone sylvestris* (L.) Galasso, Banfi & Soldano XX-0-UDE-17-194-8-0
601. *Caltha palustris* L. XX-0-UDE-23-40-8-0
602. *Clematis recta* L. XX-0-UDE-17-196-8-0
603. *Delphinium ajacis* L. DE-0-HAL-213189
604. *Helleborus foetidus* L. XX-0-UDE-18-4-8-0
605. *Helleborus lividus* ssp. *corsicus* (Briq.) P.F.Yeo XX-0-UDE-17-197-8-0
606. *Nigella damascena* L. XX-0-UDE-17-26-7-3
607. *Pulsatilla vulgaris* Mill XX-0-UDE-12-16-8-0
608. *Ranunculus acris* L. XX-0-UDE-25-77-8-0
609. *Ranunculus lanuginosus* L. XX-0-UDE-14-21-8-0
610. *Thalictrum aquilegiifolium* L. XX-0-UDE-12-29-8-0
611. *Thalictrum minus* L. XX-0-UDE-12-86-8-0
612. *Thalictrum speciosissimum* L. XX-0-UDE-12-85-8-0
613. *Trollius europaeus* L. XX-0-UDE-11-145-8-0

Rosaceae

614. *Agrimonia eupatoria* L. XX-0-UDE-11-107-8-0
615. *Agrimonia procera* Wallr. XX-0-UDE-17-33-8-0
616. *Alchemilla erythropoda* Juz. XX-0-UDE-12-93-8-0
617. *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. XX-0-UDE-12-19-8-0
618. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald XX-0-UDE-17-199-8-0
619. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach XX-0-UDE-18-7-8-0
620. *Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai XX-0-UDE-18-8-8-0
621. *Comarum palustre* L. XX-0-UDE-17-30-8-0
622. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. XX-0-UDE-11-60-8-0
623. *Filipendula vulgaris* Moench XX-0-UDE-14-29-8-0
624. *Geum rivale* L. XX-0-UDE-12-76-8-0
625. *Potentilla argentea* L. XX-0-UDE-12-94-8-0
626. *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. XX-0-UDE-25-78-8-0
627. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. XX-0-UDE-12-79-8-0
628. *Potentilla inclinata* Vill. XX-0-UDE-19-90-7-3
629. *Potentilla megalantha* Takeda XX-0-UDE-18-85-8-0
630. *Potentilla recta* L. XX-0-UDE-96-447-7-3
631. *Potentilla rupestris* L. XX-0-UDE-91-93-7-3
632. *Rosa caesia* ssp. *glauca* (Nyman) G.G.Graham & A.L.Primavesi XX-0-UDE-14-1-8-0
633. *Rosa canina* L. XX-0-UDE-14-7-8-0
634. *Rosa* × *francofurtana* Münchh. XX-0-UDE-14-6-8-0

635. <i>Rosa gallica</i> L. 'Versicolor'	XX-0-UDE-11-97-8-0
636. <i>Rosa glauca</i> Pourr.	XX-0-UDE-14-3-8-0
637. <i>Rosa majalis</i> Herrm.	XX-0-UDE-14-5-8-0
638. <i>Rosa mollis</i> Sm.	XX-0-UDE-18-6-8-0
639. <i>Rosa rubiginosa</i> L.	XX-0-UDE-14-2-8-0
640. <i>Rosa spinosissima</i> L.	XX-0-UDE-14-8-8-0
641. <i>Sanguisorba minor</i> Scop.	XX-0-UDE-11-123-8-0
642. <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	XX-0-UDE-5-56-7-3

Rubiaceae

643. <i>Asperula tinctoria</i> L.	XX-0-UDE-17-200-8-0
644. <i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K.Schum.	XX-0-BONN-21566
645. <i>Hamelia patens</i> Jacq.	XX-0-STUTZ-000300
646. <i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	XX-0-UDE-20-14-8-0
647. <i>Hydnophytum formicarum</i> Jack	XX-0-UDE-85-8-0
648. <i>Morinda citrifolia</i> L.	XX-0-UDE-5-79-7-3
649. <i>Sherardia arvensis</i> L.	XX-0-HOH-StudGart-5436

Rutaceae

650. <i>Cneorum tricoccon</i> L.	XX-0-UDE-13-90-7-3
651. <i>Dictamnus albus</i> L.	XX-0-UDE-12-84-8-0
652. <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	XX-0-UDE-5-17-7-3
653. <i>Ruta chalepensis</i> L.	XX-0-UDE-19-138-7-3

Sapotaceae

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

Sarraceniaceae

655. <i>Sarracenia purpurea</i> L.	XX-0-UDE-99-222-8-0
------------------------------------	---------------------

Saxifragaceae

656. <i>Tellima grandiflora</i> (Pursh) Douglas ex Lindl.	XX-0-UDE-20-57-8-0
---	--------------------

Scrophulariaceae

657. <i>Dermatobotrys saundersii</i> Bolus	ZA-0-BR-2000024913
658. <i>Scrophularia auriculata</i> L.	XX-0-UDE-96-413-7-3
659. <i>Scrophularia chrysantha</i> Jaub. & Spach	XX-0-UDE-15-15-7-3
660. <i>Scrophularia nodosa</i> L.	XX-0-UDE-11-164-7-3
661. <i>Scrophularia scopolii</i> Hoppe ex Pers.	XX-0-UDE-15-11-8-0
662. <i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.	XX-0-UDE-11-140-8-0
663. <i>Verbascum arcturus</i> L.	GR-0-BONN-4802
664. <i>Verbascum blattaria</i> L.	XX-0-UDE-19-131-7-3
665. <i>Verbascum nigrum</i> L.	XX-0-UDE-17-51-8-0
666. <i>Verbascum phoeniceum</i> L.	XX-0-UDE-12-101-7-3

Simaroubaceae

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

Solanaceae

668. <i>Atropa belladonna</i> L.	XX-0-UDE-13-66-2-0
669. <i>Datura inoxia</i> Mill.	XX-0-Z-20010505
670. <i>Datura metel</i> L.	XX-0-UDE-17-204-7-3
671. <i>Datura quercifolia</i> Kunth	XX-0-UDE-91-68-7-3
672. <i>Datura stramonium</i> L.	XX-0-UDE-17-205-7-3
673. <i>Hyoscyamus albus</i> L.	XX-0-UDE-19-72-8-0
674. <i>Nicotiana alata</i> Link & Otto	XX-0-UDE-21-63-7-3
675. <i>Nicotiana rustica</i> L.	XX-0-UDE-11-92-7-3
676. <i>Nicotiana</i> × <i>sanderæ</i> W. Watson	XX-0-UDE-17-207-7-3
677. <i>Nicotiana tabacum</i> L. var. <i>havanensis</i> ,	XX-0-STUTZ-005338
678. <i>Petunia axillaris</i> (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.	XX-0-LZ-SYS-54-2013
679. <i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchettii</i>	XX-0-UDE-17-209-8-0
680. <i>Physalis peruviana</i> L.	XX-0-BONN-27883
681. <i>Physalis philadelphica</i> Lam.	MEX-0-UDE-17-210-7-3
682. <i>Solanum betaceum</i> A.St.-Hil.	XX-0-BONN-28257
683. <i>Solanum guineense</i> L.	XX-0-SIENA-2118
684. <i>Solanum melongena</i> L. 'Mini White'	XX-0-Z-20181091
685. <i>Solanum villosum</i> Mill.	XX-0-Z-1990554
686. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-STGAL-22/1985
687. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-UDE-16-43-7-3
688. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	XX-0-UDE-17-218-8-0

Staphyleaceae

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

Tropaeolaceae

690. <i>Tropaeolum minus</i> L.	XX-0-UDE-19-135-7-3
---------------------------------	---------------------

Verbenaceae

691. <i>Lippia dulcis</i> Trevir.	XX-0-UDE-23-42-8-0
692. <i>Lippia dulcis</i> Trevir.	XX-0-UDE-18-11-7-3
693. <i>Nashia inaguensis</i> Millsp.	XX-0-UDE-13-56-8-0

Zingiberaceae

694. <i>Costus megalobracteata</i> K.Schum.	XX-0-UDE-0-59-8-0
695. <i>Globba schomburgkii</i> Hook. f.	XX-0-BONN-28237
696. <i>Hedychium gardnerianum</i> Sheph. ex Ker Gawl.	XX-0-UDE-19-137-8-0

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 - 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): *Daucus carota* L. (Wilde Möhre), *Peltaria alliacea* Jacq. (Lauch-Scheibenschötchen), *Lomelosia cretica* ((L.) Greuter & Burdet (Kretische Skabiose).
2. Reihe von oben (von links nach rechts): *Iberis sempervirens* L. (Immergrüne Schleifenblume), *Silene nutans* L. (Nickendes Leimkraut), *Centaurea phrygia* L. (Phrygische Flockenblume).
3. Reihe von oben (von links nach rechts): *Carum carvi* L. (Echter Kümmel), *Anthericum liliago* L. (Traubige Graslilie), *Galatella linosyris* (L.) Rchb.f. (Gold-Aster).
4. Reihe von oben (von links nach rechts): *Musa velutina* H.Wendl. & Drude (Rosa Zwergbanane), *Falcaria vulgaris* Bernh. (Gemeine Sichelmöhre), *Succisa pratensis* Moench (Gewöhnlicher Teufelsabbiss).

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 2026

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**.
