

Index Seminum 2020

ANNO 2020 COLLECTORUM - DESIDERATA 2021



Botanischer Garten
Universität Duisburg-Essen

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

Acanthaceae

1. *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees TH-0-B-1850298
2. *Barleria prionitis* L. XX-0-M-V/0301
3. *Crossandra flava* Hook. XX-0-UDE-5-92-7-3
4. *Schaueria flavicoma* N.E.Br. XX-0-UDE-5-90-7-3
5. *Thunbergia alata* Bojer ex Sims XX-0-DR-009745

Adoxaceae

6. *Sambucus racemosa* L. XX-0-UDE-17-70-8-0

Amaranthaceae

7. *Amaranthus caudatus* L. XX-0-UDE-18-44-7-3
8. *Chenopodium bonus-henricus* L. XX-0-UDE-11-42-8-0

Amaryllidaceae

9. *Agapanthus africanus* (L.) Hoffmanns. XX-0-UDE-95-289-8-0
10. *Agapanthus campanulatus* F.M.Leight. XX-0-UDE-17-71-8-0
11. *Allium cernuum* Roth. XX-0-UDE-12-104-8-0
12. *Allium fistulosum* L. XX-0-UDE-16-10-8-0
13. *Allium obliquum* L. NL-0-UDE-17-72-8-0
14. *Allium sativum* L. var. *ophioscorodon* 'Roccambole' XX-0-UDE-17-73-8-0
15. *Allium schoenoprasum* L. XX-0-UDE-12-11-8-0
16. *Allium scorodoprasum* L. **DE, Hattingen,
Leinpfad, Kemnader Wehr DE-0-UDE-20-20-1
17. *Allium sphaerocephalon* L. XX-0-UDE-17-74-8-0
18. *Allium tuberosum* Rottler ex Spreng. XX-0-UDE-11-116-8-0
19. *Allium ursinum* L. XX-0-UDE-11-75-8-0
20. *Tulbaghia simmleri* Beauverd XX-0-UDE-17-75-7-3
21. *Tulbaghia violacea* Harv. XX-0-UDE-17-76-8-0

Annacardiaceae

22. *Schinus molle* L. GR-0-UDE-19-115-1
**GR Kefalonia Xi Beach, Apollinion Resort

Annonaceae

22. *Annona muricata* L. XX-0-UDE-94-5-7-3

Apiaceae

23. *Ammi majus* L. XX-0-Z-19960783
24. *Ammi visnaga* (L.) Lam. XX-0-LZ-APO-116-2010
25. *Angelica archangelica* L. XX-0-UDE-12-20-8-0
26. *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. XX-0-UDE-13-83-8-0
27. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. CZE-0-UDE-17-79-1-3
28. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. **DE, Essen Kettwig,
Mintarder Weg DE-0-UDE-20-21-1
29. *Apium graveolens* L. var. *secalinum* XX-0-UDE-11-51-8-9
30. *Apium nodiflorum* (L.) Lag. XX-0-UDE-17-27-8-0

| | |
|--|----------------------|
| 31. <i>Astrantia carniolica</i> Wulfen | XX-0-UDE-15-44-8-0 |
| 32. <i>Astrantia major</i> L. | XX-0-UDE-12-28-8-0 |
| 33. <i>Athamanta cretensis</i> L. | XX-0-UDE-12-185-8-0 |
| 34. <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville | XX-0-UDE 17-28-8-0 |
| 35. <i>Bupleurum rotundifolium</i> L. | XX-0-UDE-18-45-7-3 |
| 36. <i>Carum carvi</i> L. | XX-0-UDE-12-13-7-3 |
| 37. <i>Cenolophium denudatum</i> (Fisch. ex Hornem.) Tutin | XX-0-UDE-19-63-8-0 |
| 38. <i>Cuminum cyminum</i> L. | XX-0-LZ-DTG-11-2015 |
| 39. <i>Coriandrum sativum</i> L. | XX-UDE-20-22-8-0 |
| 40. <i>Daucus carota</i> L. | XX-0-UDE-17-80-7-3 |
| 41. <i>Eryngium campestre</i> L. | XX-0-UDE-12-144-8-0 |
| 42. <i>Eryngium foetidum</i> L. | XX-0-UDE-17-77-7-3 |
| 43. <i>Eryngium planum</i> | XX-0-UDE-18-46-8-0 |
| 44. <i>Falcaria vulgaris</i> Bernh. | XX-0-UDE-12-187-8-0 |
| 45. <i>Ferula assa-foetida</i> L. | XX-0-UDE-13-68-8-0 |
| 46. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. **DE, Mettmann, Hochdahl | DE-0-UDE-19-177-1 |
| 47. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. | XX-0-UDE-11-44-8-0 |
| 48. <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. 'Atropurpureum' | XX-0-UDE-11-440-8-0 |
| 49. <i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh. | XX-0-UDE-15-54-8-0 |
| 50. <i>Laserpitium siler</i> L. | XX-0-UDE-12-188-8-0 |
| 51. <i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch | XX-0-UDE-12-145-8-0 |
| 52. <i>Ligusticum scoticum</i> L. | XX-0-UDE-13-47-8-0 |
| 53. <i>Meum athamanticum</i> Jacq. | XX-0-UDE-12-51-8-0 |
| 54. <i>Myrrhis odorata</i> Scop. | XX-0-UDE-11-59-8-0 |
| 55. <i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel. | XX-0-UDE-17-35-8-0 |
| 56. <i>Oenanthe pimpinelloides</i> L. | XX-0-UDE-11-46-8-0 |
| 57. <i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm. | XX-0-Z-19963505 |
| 58. <i>Peucedanum officinale</i> L. | XX-0-UDE-12-107-8-0 |
| 59. <i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch | XX-0-UDE-17-52-8-0 |
| 60. <i>Pimpinella saxifraga</i> L. | XX-0-UDE-12-138-8-0 |
| 61. <i>Sanicula europaea</i> L. | XX-0-UDE-13-49-8-0 |
| 62. <i>Scandix pecten-veneris</i> L. ssp. <i>brachycarpa</i> | XX-0-UDE-18-21-7-3 |
| 63. <i>Selinum silaifolium</i> (Jacq.) Beck | XX-0-UDE-17-81-7-3 |
| 64. <i>Seseli hippomarathrum</i> Jacq. | DE-0-B-0630591 |
| 65. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch | DE-0-MJG-200713004 |
| 66. <i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch | XX-0-UDE-17-45-7-3 |
| 67. <i>Seseli montanum</i> L. | XX-0-UDE-15-45-8-0 |
| 68. <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell. | RU-0-TUEB-1432 |
| 69. <i>Sison amomum</i> L. | XX-0-BREMR-XXXX-2566 |
| 70. <i>Sium sisarum</i> L. | XX-0-UDE-11-48-8-0 |
| 71. <i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC | XX-0-UDE-17-84-7-3 |

Apocynaceae

| | |
|---|---------------------|
| 72. <i>Allamanda neriifolia</i> Hook. | XX-0-UDE-94-9-5-3 |
| 73. <i>Asclepias curassavica</i> L. | XX-0-UDE-17-88-7-3 |
| 74. <i>Asclepias tuberosa</i> L. | XX-0-UDE-15-31-7-3 |
| 75. <i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold | XX-0-UDE-1-125-7-3 |
| 76. <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don | XX-0-LZ-I-111-2004 |
| 77. <i>Kanahia laniflora</i> D.V. Field, Friis & M.G. Gilbert | YE-0-M-1987/0987 |
| 78. <i>Oxypetalum coeruleum</i> (D. Don ex Sweet) Decne. | XX-0-HOH-SYS-642 |
| 79. <i>Rauvolfia tetraphylla</i> L. | XX-0-UDE-87-835-7-3 |

| | |
|--|--------------------------|
| 80. <i>Vincetoxicum hierundinaria</i> Medik. | XX-0-UDE-19-116-8-0 |
| Araceae | |
| 81. <i>Nepthytis afzelii</i> Schott | XX-0-STUTZ-000369 |
| Arecaceae | |
| 82. <i>Sabal minor</i> (Jacq.) Pers. | US-0-UDE-17-85-6-3 |
| Aristolochiaceae | |
| 83. <i>Aristolochia fimbriata</i> Cham. | XX-0-UDE-1-133-7-3 |
| 84. <i>Aristolochia litoralis</i> Parodi | XX-0-UDE-95-94-8-0 |
| Asparagaceae | |
| 85. <i>Anthericum liliago</i> L. | XX-0-UDE-17-89-7-3 |
| 86. <i>Asparagus asparagoides</i> W. Wight | XX-0-UDE-95-315-8-0 |
| 87. <i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl. | XX-0-UDE-17-91-8-0 |
| Asteraceae | |
| 88. <i>Achillea filipendulina</i> Lam. | XX-0-UDE-17-93-8-0 |
| 89. <i>Achillea millefolium</i> L. | XX-0-UDE-11-108-8-0 |
| 90. <i>Achillea nobilis</i> L. | XX-0-UDE-14-24-8-0 |
| 91. <i>Achillea ptarmica</i> L. | XX-0-UDE-12-34-8-0 |
| 92. <i>Acmella oleracea</i> (L.) R.K.Jansen | XX-0-UDE-18-51-8-0 |
| 93. <i>Allagopappus canariense</i> (Willd.) Greuter | ES-0-UDE-99-642-1-3 |
| 94. <i>Anthemis tinctoria</i> L. | XX-0-UDE-96-458-7-3 |
| 95. <i>Anthemis tinctoria</i> L. **Mettmann, Hochdahl | DE-0-UDE-19-172-1 |
| 96. <i>Arctium lappa</i> L.var. <i>edule</i> | XX-0-UDE-12-177-7-3 |
| 97. <i>Arnica longifolia</i> D.C.Eaton | XX-0-MJG-200910002 |
| 98. <i>Arnica montana</i> L. | XX-0-UDE-12-50-8-0 |
| 99. <i>Aster amellus</i> L. | DE- 0-GIESS-2003-J-583-1 |
| 100. <i>Berkheya purpurea</i> (DC.) Benth. & Hook.f. ex Mast. | XX-0-UDE-14-44-7-3 |
| 101. <i>Berlandiera lyrata</i> Benth. | XX-0-UDE-12-139-8-0 |
| 102. <i>Bupthalmum salicifolium</i> L. | XX-0-UDE-15-57-8-0 |
| 103. <i>Calea ternifolia</i> Kunth. | XX-0-UDE-13-58-8-0 |
| 104. <i>Callendula officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-7-7-3 |
| 105. <i>Centaurea benedicta</i> L. | XX-0-UDE-20-23-8-0 |
| 106. <i>Centaurea jacea</i> L. | XX-0-UDE-12-37-8-0 |
| 107. <i>Centaurea macrocephala</i> Muss.Puschk. ex Willd. | XX-0-UDE-17-98-8-0 |
| 108. <i>Cyanus montanum</i> L. | XX-0-UDE-12-80-8-0 |
| 109. <i>Centaurea nigra</i> L. | XX-0-UDE-14-9-8-0 |
| 110. <i>Centaurea nigrescens</i> Willd. | XX-0-UDE-15-43-8-0 |
| 111. <i>Centaurea phrygia</i> subsp. <i>pseudophrygia</i> (C.A.Mey.) Gugler | XX-0-UDE-17-39-8-0 |
| 112. <i>Centaurea scabiosa</i> L.ssp. <i>scabiosa</i> | XX-0-UDE-14-17-8-0 |
| 113. <i>Centaurea stoebe</i> Tausch **DE, Castrop-Rauxel Pöppinghausen, Rhein-Herne-Kanal | DE-0-UDE-20-24-1 |
| 114. <i>Centaurea stoebe</i> Tausch | XX-0-UDE-17-38-8-0 |
| 115. <i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All. | XX-0-UDE-11-101-8-0 |
| 116. <i>Cheirolophus burchardii</i> Susanna | XX-0-UDE-19-27-7-3 |
| 117. <i>Cichorium intybus</i> L. | XX-0-UDE-13-69-8-0 |
| 118. <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. **DE, Essen Kettwig, | |

| | | |
|------|---|---------------------|
| | <i>Ruhraue</i> | DE-0-UDE-20-25-1 |
| 119. | <i>Cirsium palustre</i> (L.) Coss. ex Scop. | CZE-0-UDE-17-99-1-4 |
| 120. | <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt **DE, Jüchen, Schloss Dyck | DE-0-UDE-20-26-1 |
| 121. | <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. | XX-0-UDE-19-118-7-3 |
| 122. | <i>Cyanus segetum</i> Hill **DE, Essen Kettwig, Ruhraue | DE-0-UDE-20-27-1 |
| 123. | <i>Cyanus segetum</i> Hill **DE, Neandertal, Diepensiepen | DE-0-UDE-18-48-1 |
| 124. | <i>Cynara scolymus</i> L. | XX-0-UDE-17-100-7-3 |
| 125. | <i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter | XX-0-UDE-10-13-7-3 |
| 126. | <i>Echinacea pallida</i> (Nutt.) Nutt. | XX-0-UDE-15-10-7-3 |
| 127. | <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench | XX-0-UDE-12-253-8-0 |
| 128. | <i>Echinops sphaerocephalus</i> L. | XX-0-UDE-19-68-8-0 |
| 129. | <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f. | XX-0-BHU-1997-71 |
| 130. | <i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f. | XX-0-UDE-12-194-8-0 |
| 131. | <i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr. **DE, Jüchen, Schloss Dyck | DE-0-UDE-20-28-1 |
| 132. | <i>Gonospermum canariense</i> (DC.) Less. | ES-0-UDE-95-183-1-3 |
| 133. | <i>Helenium aromaticum</i> L.H.Bailey | XX-0-UDE-16-4-7-3 |
| 134. | <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don | XX-0-UDE-13-84-8-0 |
| 135. | <i>Hieracium pilosella</i> L. | XX-0-UDE-14-10-8-0 |
| 136. | <i>Inula britannica</i> L. | XX-0-UDE-18-23-8-0 |
| 137. | <i>Inula conyzae</i> (Griess.) Meikle L. **DE, Eifel, Daun | DE-0-UDE-20-29-1 |
| 138. | <i>Inula ensifolia</i> L. | XX-0-UDE-15-48-7-3 |
| 139. | <i>Inula ensifolia</i> L. | XX-0-UDE-17-49-8-0 |
| 140. | <i>Inula germanica</i> L. | XX-0-UDE-18-50-8-0 |
| 141. | <i>Inula helenium</i> L. | XX-0-UDE-12-52-8-0 |
| 142. | <i>Inula hirta</i> L. | DE-0-BONN-1263 |
| 143. | <i>Inula oculus-christi</i> L. | XX-0-UDE-19-70-7-3 |
| 144. | <i>Inula salicina</i> L. | XX-0-UDE-17-50-8-0 |
| 145. | <i>Lactuca perennis</i> L. | XX-0-UDE-14-39-8-0 |
| 146. | <i>Leontodon filii</i> L. | PT-0-UDE-17-60-5-3 |
| 147. | <i>Leontodon hispidus</i> L. | XX-0-UDE-11-70-8-0 |
| 148. | <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. | XX-0-UDE-12-114-8-0 |
| 149. | <i>Matricaria chamomilla</i> L. | XX-0-UDE-20-30-8-0 |
| 150. | <i>Matricaria discoidea</i> DC. **DE, St.Peter Ording, Neuweg, Ecke Bövergeest | DE-0-UDE-20-31-1 |
| 151. | <i>Oclenena nemoralis</i> (Aiton) Greene | XX-0-UDE-19-119-8-0 |
| 152. | <i>Pallenis maritima</i> (L.) Greuter | FR-0-Z-2016068 |
| 153. | <i>Pallenis maritima</i> (L.) Greuter | FR-0-UDE-18-104-1-3 |
| 154. | <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh. | XX-0-UDE-15-16-8-0 |
| 155. | <i>Rudbeckia laciniata</i> L. | XX-0-UDE-15-52-8-0 |
| 156. | <i>Santolina corsica</i> Jord. & Fourr. | FR-0-UDE-5-8-5-3 |
| 157. | <i>Santolina pinnata</i> Viv. ssp. <i>neapolitana</i> | XX-0-UDE-12-169-7-3 |
| 158. | <i>Santolina rosmarinifolia</i> L. ssp. <i>rosmarinifolia</i> | XX-0-UDE-12-172-8-0 |
| 159. | <i>Santolina rosmarinifolia</i> L. ssp. <i>canescens</i> | XX-0-UDE-12-171-8-0 |
| 160. | <i>Scorzonera hispanica</i> L. | XX-0-UDE-16-7-8-0 |
| 161. | <i>Senecio maritimus</i> L.f. | XX-0-UDE-17-104-8-0 |
| 162. | <i>Serratula tinctoria</i> L. | DE-0-TUEB-1458 |
| 163. | <i>Silphium perfoliatum</i> L. | XX-0-UDE-17-31-8-0 |
| 164. | <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. | XX-0-UDE-12-46-8-0 |
| 165. | <i>Solidago canadense</i> L. | XX-0-UDE-20-32-8-0 |
| 166. | <i>Sonchus acaulis</i> Dum.Cours. | XX-0-UDE-95-257-1-3 |

| | |
|--|---------------------|
| 167. <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Bertoni | XX-0-UDE-13-87-8-0 |
| 168. <i>Symphotrichum laeve</i> agg. | XX-0-UDE-15-51-8-0 |
| 169. <i>Symphotrichum ericoides</i> (L.) G.L.Nesom | XX-0-UDE-18-105-8-0 |
| 170. <i>Tagetes lucida</i> Cav. 'Sweet Mace' | XX-0-UDE-17-25-7-3 |
| 171. <i>Tanacetum balsamita</i> L. | XX-0-UDE-12-48-8-0 |
| 172. <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip. | XX-0-UDE-12-41-8-0 |
| 173. <i>Tanacetum macrophyllum</i> (Waldst. & Kit.) Sch.Bip. | XX-0-UDE-15-46-8-0 |
| 174. <i>Tanacetum parthenium</i> L. | XX-0-UDE-17-46-8-0 |
| 175. <i>Tanacetum vulgare</i> L. | DE-0-UDE-12-60-1-3 |
| 176. <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg. | XX-0-UDE-12-157-8-0 |
| 177. <i>Tragopogon porrifolius</i> L. | XX-0-Z-20010072 |
| 178. <i>Tragopogon pratensis</i> L. **DE, Essen Kettwig, Ruhraue | DE-0-UDE-20-33-1 |
| 179. <i>Tragopogon pratensis</i> L. | XX-0-UDE-19-66-8-0 |
| 180. <i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch **DE, Essen Kettwig, Ruhraue | DE-0-UDE-20-34-1 |
| 181. <i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill. | XX-0-UDE-14-31-7-3 |

Basellaceae

| | |
|--|---------------------|
| 182. <i>Basella alba</i> L. (= <i>B. rubra</i> L.) | XX-0-UDE-17-105-7-3 |
|--|---------------------|

Bignoniaceae

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| 183. <i>Pandorea jasminoides</i> | XX-0-UDE-18-7-7-3 |
|----------------------------------|-------------------|

Boraginaceae

| | |
|--|---------------------|
| 184. <i>Anchusa azurea</i> Mill. | XX-0-UDE-14-23-8-0 |
| 185. <i>Anchusa officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-113-8-0 |
| 186. <i>Borago officinalis</i> L. | XX-0-UDE-11-65-8-0 |
| 187. <i>Brunnera macrophylla</i> (Adams) I.M.Johnst. | XX-0-UDE-12-152-8-0 |
| 188. <i>Cerintho minor</i> L. | XX-0-UDE-16-19-7-3 |
| 189. <i>Cynoglossum officinale</i> Willk. | XX-0-UDE-12-117-8-0 |
| 190. <i>Echium candicans</i> L.f. | XX-0-UDE-16-46-7-3 |
| 191. <i>Echium decaisnei</i> Webb & Berthel. | XX-0-UDE-95-258-7-3 |
| 192. <i>Echium italicum</i> L. | AZ-0-B-2551511 |
| 193. <i>Echium maculatum</i> L. | XX-0-UDE-12-155-8-0 |
| 194. <i>Echium plantagineum</i> L. | XX-0-UDE-14-25-7-3 |
| 195. <i>Echium virescens</i> DC. | ES-0-B-2910483 |
| 196. <i>Echium vulgare</i> L. | XX-0-UDE-12-156-7-3 |
| 197. <i>Lithospermum officinale</i> L. | XX-0-UDE-12-59-8-0 |
| 198. <i>Lithospermum purpurocaeruleum</i> L. | XX-0-UDE-14-27-8-0 |
| 199. <i>Nonea lutea</i> (Desr.) DC. | DE-0-UDE-17-105-7-3 |
| 200. <i>Onosma helvetica</i> | XX-0-UDE-18-98-7-3 |

Brassicaceae

| | |
|--|---------------------|
| 201. <i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande **Essen, Külshammerweg, Waldrand | DE-0-UDE-17-106-1 |
| 202. <i>Arabis hisuta</i> (L.) Scop. | XX-0-UDE-14-26-7-3 |
| 203. <i>Aurinaria saxatilis</i> (L.) Desv. | XX-0-FRT-0000/450 |
| 204. <i>Barbarea intermedia</i> Boreau | XX-0-UDE-17-108-8-0 |
| 205. <i>Barbarea verna</i> W.T.Aiton | XX-0-UDE-18-5-8-0 |
| 206. <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br. | XX-0-UDE-12-193-8-0 |

| | |
|--|----------------------|
| 207. <i>Berteroa incana</i> (L.) DC. | XX-0-UDE-14-26-7-3 |
| 208. <i>Biscutella laevigata</i> L. | IT-0-B-3330196 |
| 209. <i>Brassica juncea</i> (L.) DC. | XX-0-UDE-18-52-8-0 |
| 210. <i>Bunias orientale</i> L. | XX-0-UDE-17-109-7-3 |
| 211. <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. **DE, St.Peter Ording, Neuweg, Ecke Bovergeest | DE-0-UDE-20-35-1 |
| 212. <i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC. | XX-0-UDE-19-105-8-0 |
| 213. <i>Erysimum x cheiri</i> (L.) Crantz | XX-0-UDE-13-73-7-3 |
| 214. <i>Erysimum rhaeticum</i> (Schleich. ex Hornem.) DC. | XX-0-UDE-17-110-8-0 |
| 215. <i>Hesperis matronalis</i> L. | XX-0-UDE-12-186-8-0 |
| 216. <i>Isatis tinctoria</i> L. **Essen, Zollverein | DE-0-UDE-12-62-1-3 |
| 217. <i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv. | XX-0-UDE-18-19-8-0 |
| 218. <i>Lunaria annua</i> L. | XX-0-UDE-13-15-7-3 |
| 219. <i>Lunaria annua</i> L. var. <i>alba</i> | XX-0-UDE-17-112-8-0 |
| 220. <i>Lunaria rediviva</i> L. | XX-0-UDE-12-83-8-0 |
| 221. <i>Peltaria alliacea</i> Jacq. | RO-0-B-2310302 |
| 222. <i>Peltaria alliacea</i> Jacq. | XX-0-UDE-17-37-7-3 |
| 223. <i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz | GR-0-B-2300494 |
| 224. <i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser | EST-0-UDE-17-113-1-3 |
| 225. <i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Spach **DE, Essen Kettwig, Ruhraue, zwischen Kettwig und Mintard/Mülheim | DE-0-UDE-20-36-1 |
| 226. <i>Thlaspi arvense</i> L. **DE, Essen Kettwig, Ruhraue, zwischen Kettwig und Mülheim | DE-0-UDE-20-37-1 |
| 227. <i>Thlaspi arvense</i> | XX-0-BREMR-xxxx/4418 |

Bromeliaceae

| | |
|--|---------------------|
| 228. <i>Billbergia kuhlmannii</i> L.B.Sm | XX-0-UDE-9-22-8-0 |
| 229. <i>Puya mirabilis</i> (Mez) L.B.Sm. | XX-0-UDE-17-114-8-0 |

Burseraceae

| | |
|--|--------------------|
| 230. <i>Bursera fagaroides</i> (Kunth) Engl. | XX-0-UDE-95-5-8-0 |
| 231. <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg. | XX-0-UDE-17-62-7-3 |

Cactaceae

| | |
|--|----------------------|
| 232. <i>Opuntia basilaris</i> Engelm. & J.M. Bigelow | XX-0-UDE-87-2000-8-0 |
| 233. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf. | XX-0-UDE-94-64-8-0 |
| 234. <i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf. | XX-0-UDE-89-826-8-0 |
| 235. <i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. | XX-0-UDE-19-107-7-3 |
| 236. <i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. 'Albispina' | XX-0-UDE-90-41-8-0 |
| 237. <i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>discata</i> Engelm. | XX-0-UDE-94-79-8-0 |
| 238. <i>Opuntia phaeacantha</i> Engelm. 'Rubra' | XX-0-UDE-89-820-8-0 |
| 239. <i>Opuntia phaeacantha</i> var. <i>camanchica</i> (Engelm. & J.M. Bigelow) L.D. Benson | XX-0-UDE-90-141-8-0 |
| 240. <i>Rhipsalis pittieri</i> Britton & Rose | XX-0-UDE-18-101-7-3 |
| 241. <i>Rhipsalis prismatica</i> (Lem.) Rumlper | XX-0-UDE-96-356-8-0 |

Campanulaceae

| | |
|---|---------------------|
| 242. <i>Azorina vidalii</i> (H.C.Watson) Feer | XX-0-UDE-95-309-7-3 |
| 243. <i>Azorina vidalii</i> (H.C.Watson) Feer var. <i>rosea</i> | PT-0-UDE-99-655-5-3 |
| 244. <i>Campanula persicifolia</i> L. | XX-0-UDE-12-180-7-3 |
| 245. <i>Campanula rapunculoides</i> L. | XX-0-UDE-17-115-7-3 |

246. *Campanula trachelium* L. XX-0-UDE-17-116-8-0
 247. *Jasione montana* L. XX-0-UDE-16-23-8-0
 248. *Musschia aurea* (L.f.) Dumort. XX-0-UDE-10-33-7-3
 249. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. XX-0-UDE-17-117-8-0

Cannabaceae

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

Caprifoliaceae

251. *Centranthus ruber* (L.) DC. XX-0-UDE-11-89-8-0
 252. *Cephalaria alpina* (L.) Roem. & Schult. XX-0-UDE-17-119-8-0
 253. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov XX-0-UDE-17-118-8-0
 254. *Knautia arvensis* (L.) Coul. XX-0-UDE-12-82-8-0
 255. *Leycesteria formosa* Wall. XX-0-UDE-20-59-8-0
 256. *Morina longifolia* Wall. ex DC. XX-0-UDE-17-120-7-3
 257. *Scabiosa canescens* Waldst. & Kit. DE-0-WURZ-2007-358-4-10
 258. *Scabiosa cretica* L. GR-0-FRP-16178
 259. *Scabiosa lucida* Vill. XX-0-UDE-17-121-7-3
 260. *Scabiosa ochroleuca* L. XX-0-UDE-15-47-8-0
 261. *Succisa pratensis* Moench
 ** CZE, Plesnatal, Hartousov CZE-0-UDE-11-159-1-3
 262. *Valeriana officinalis* L. XX-0-UDE-11-74-8-0

Caricaceae

263. *Carica papaya* L. XX-0-UDE-9-32-7-3
 264. *Carica quercifolia* (A.St.Hil.) Hieron. XX-0-UDE-9-23-7-3

Caryophyllaceae

265. *Agrostemma githago* L. XX-0-UDE-17-22-7-3
 266. *Dianthus amurensis* Jacques XX-0-UDE-12-173-8-0
 267. *Dianthus armeria* L. XX-0-UDE-15-66-8-0
 268. *Dianthus barbatus* L. XX-0-UDE-13-76-8-0
 269. *Dianthus carthusianorum* L. XX-0-UDE-12-74-8-0
 270. *Dianthus deltoides* L. XX-0-UDE-14-15-8-0
 271. *Dianthus gratianopolitanus* Vill. XX-0-UDE-15-41-7-3
 272. *Dianthus sequerii* Vill. IT-0-B-541603
 273. *Dianthus superbus* L. MN-0-BONN-26262
 274. *Lychnis flos-cuculi* L. XX-0-UDE-12-36-8-0
 275. *Lychnis flos-cuculi* L. 'Alba' XX-0-UDE-17-124-7-3
 276. *Saponaria ocymoides* L. XX-0-UDE-12-85-8-0
 277. *Saponaria officinalis* L. **DE, Essen-Werden, Ruhr DE-0-UDE-20-38-1
 278. *Saponaria officinalis* L. XX-0-UDE-12-17-8-0
 279. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L.Krause XX-0-UDE-15-55-8-0
 280. *Silene coronaria* (L.) Clairv. XX-0-UDE-12-160-8-0
 281. *Silene coronaria* (L.) Clairv. ssp. *alba* XX-0-UDE-17-126-8-0
 282. *Silene dioica* (L.) Clairv. XX-0-UDE-12-39-8-0
 283. *Silene dioica* (L.) Clairv.
 **Essen-Kettwig, Mintarder Weg DE-0-UDE-19-174-1
 284. *Silene dioica* (L.) Clairv. **DE, Ruhraue,
 zwischen E-Kettwig und Mintard DE-0-UDE-20-39-1
 285. *Silene latifolia* ssp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet XX-0-UDE-17-125-8-0

286. *Silene latifolia* ssp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet **DE,
Castop-Rauxel- Pöppinghausen, Rhein-Herne-Kanal DE-0-UDE-20-40-1
287. *Silene nutans* L. XX-0-UDE-13-77-7-3
288. *Silene schafta* J.G. Gmel. ex Hohen. XX-0-UDE-12-190-8-0
289. *Silene undulata* Aiton XX-0-UDE-13-57-8-0
290. *Silene viridiflora* L. GR-0-B-2306381
291. *Silene viscaria* (L.) Jess. XX-0-UDE-12-54-8-0
292. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke XX-0-MJG-19-25430
293. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke
**Mettmann, Hochdahl DE-0-UDE-19-170-1
294. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke **DE, Ruhraue,
zwischen E-Kettwig und Mülheim DE-0-UDE-20-41-1
295. *Stellaria holostea* L. XX-0-UDE-15-60-8-0
296. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert XX-0-BREMR-xxxx/4428

Cistaceae

297. *Cistus albidus* L. XX-0-UDE-89-1265-5-0
298. *Cistus x corbariensis* Pourr. XX-0-UDE-20-64-7-3
299. *Cistus creticus* L.ssp. *creticus* GR-0-B-2311511
300. *Cistus creticus* L. ssp. *corsicus* FR-0-B-1945592
301. *Cistus creticus* ssp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
XX-0-UDE-13-33-7-3
302. *Cistus creticus* ssp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet
XX-0-UDE-10-3-7-3
303. *Cistus heterophyllus* Desf. XX-0-UDE-19-39-7-3
304. *Cistus incanus* L. XX-0-UDE-5-2-7-3
305. *Cistus incanus* L. XX-0-UDE-12-133-8-0
306. *Cistus ladanifer* L. ES-0-UDE-96-406-5-3
307. *Cistus laurifolius* L. MC-0-UDE-92-20-5-3
308. *Cistus monspeliensis* L. XX-0-UDE-5-3-7-3
309. *Cistus monspeliensis* L. IT-0-WURZB-06-46-Z-10
310. *Cistus parviflorus* Lam. XX-0-UDE-10-6-7-3
311. *Cistus parviflorus* Lam. XX-0-UDE-10-4-7-3
312. *Cistus x purpureus* Lam. XX-0-UDE-19-11-7-3
313. *Cistus salvifolius* L. XX-0-UDE-13-34-7-3
314. *Cistus sintenisii* Litard. XX-0-UDE-10-2-7-3
315. *Halimium voldii* Kit Tan, Perdetz. & Raus XX-0-UDE-14-30-7-3
316. *Helianthemum lavandulifolium* Mill. XX-0-LZ-S-79-1997
317. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. XX-0-UDE-14-18-8-0
318. *Helianthemum violaceum* (Cav.) Pers. XX-0-UDE-14-30-7-3
319. *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. XX-0-LZ-AN-13-2010

Colchicaceae

320. *Colchicum autumnale* L. XX-0-UDE-12-122-8-0

Commelinaceae

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

Convolvulaceae

323. *Argyreia wallichii* Choisy XX-0-UDE-16-36-7-3

324. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth XX-0-UDE-19-121-7-3
 325. *Ipomoea tricolor* L. XX-0-DATH-462
 326. *Merremia tuberosa* (L.) Rendle ES-0-UDE-94-56-5-3

Cucurbitaceae

327. *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn XX-0-STUTZ-007036
 328. *Bryonia cretica* ssp. *dioica* (Jacq.) Tutin XX-0-UDE-17-130-7-3
 329. *Cucumis anguria* L. XX-0-STUTZ-007037
 330. *Cucumis metuliferus* E.Mey. ex Naudin XX-0-STUTZ-007038
 331. *Cucumis zeyheri* Sond. XX-0-IAGB20137646G
 332. *Cyclanthera brachystachya* (Ser.) Cogn. XX-0-MJG-19-40440
 333. *Cyclanthera pedata* (L.) Schrad. XX-0-MJG-19-40470
 334. *Diplocyclos palmatus* (L.) C.Jeffrey XX-0-M-2006-0567
 335. *Melothria scabra* Naudin XX-0-UDE-17-137-7-3
 336. *Momordica charantia* L. XX-0-MJG-19-54610

Crassulaceae

337. *Aeonium canariense* var. *palmense* (Webb ex Christ) H.Y.Liu
 ES-0-UDE-14-51-2-0
 338. *Aeonium canariense* var. *palmense* (Webb ex Christ) H.Y.Liu
 XX-0-UDE-UDE-89-1038-2-0
 339. *Rhodiola rosea* L. XX-0-UDE-16-3-7-3
 340. *Sedum rupestre* L. XX-0-UDE-11-125-8-0

Cyperaceae

341. *Carex montana* L. XX-0-UDE-19-67-8-0
 342. *Cyperus fertilis* Boeckeler XX-0-UDE-90-575-7-3
 343. *Cyperus papyrus* L. XX-0-UDE-17-138-8-0
 344. *Cyperus scariosus* R.Br. XX-0-UDE-16-42-8-0
 345. *Eriophorum chamissonis* C.A.Mey. XX-0-UDE-18-100-8-0
 346. *Eriophorum vaginatum* L. XX-0-UDE-2042-8-0

Dioscoreaceae

347. *Dioscorea batatas* Decne. XX-0-UDE-17-139-8-0
 348. *Dioscorea polystachya* Turcz. XX-0-BHU-G-2007-323
 349. *Dioscorea sansibarensis* Pax. XX-0-BHU-G-1977-709
 350. *Tacca chantrieri* André XX-0-UDE-6-39-7-3

Droseraceae

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

Ebenaceae

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

Ephedraceae

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

Ericaceae

355. *Empetrum nigrum* L. XX-0-UDE-11-147-8-0
 356. *Erica tetralix* L. XX-0-UDE-17-144-8-0

357. *Kalmia angustifolia* L. XX-0-UDE12-36-8-0
 358. *Vaccinium oxycoccos* L. XX-0-UDE-17-146-8-0

Euphorbiaceae

359. *Ricinus communis* L. 'Carmencita' XX-UDE-17-148-7-3

Fabaceae

360. *Acacia farnesiana* (L.) Willd. XX-0-UDE-13-10-8-0
 361. *Anthyllis barba-jovis* L. XX-0-UDE-95-268-7-3
 362. *Anthyllis vulneraria* L. XX-0-UDE-13-19-8-0
 363. *Apios americana* Medik. +Bulbs XX-0-UDE-11-50-8-0
 364. *Astragalus glycyphyllos* L. XX-0-UDE-12-162-8-0
 365. *Baptisia australis* (L.) R.Br. XX-0-UDE-15-20-8-0
 366. *Cajanus cajan* (L.) Huth XX-0-UDE-2-191-5-3
 367. *Canavalia ensiformis* XX-0-UDE-19-128-7-3
 368. *Chamaecrista glandulosa* var. *flavicomma*
 (Kunth) H.S.Irwin & Barneby XX-0-UDE-17-150-7-3
 369. *Clitoria ternata* VN-0-UDE-18-59-1-3
 370. *Colutea arborescens* L. XX-0-UDE-17-151-8-0
 371. *Cytisus nigricans* L. XX-0-UDE-12-161-8-0
 372. *Cytisus scoparius* (L.) XX-0-UDE-18-60-8-0
 373. *Desmodium canadense* (L.) DC. XX-0-UDE-16-6-7-3
 374. *Dolichos ornatus* Wall. XX-0-UDE-17-153-7-3
 375. *Dorycnium pentaphyllum* ssp. *germanicum*
 (Gremli) Gams XX-0-UDE-19-98-8-0
 376. *Galega officinalis* L. XX-0-UDE-13-79-8-0
 377. *Glycyrrhiza acanthocarpa* (Lindl.) J.M.Black XX-0-UDE-95-213-7-3
 378. *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen XX-0-UDE-18-61-8-0
 379. *Indigofera tinctoria* L. XX-0-UDE-17-154-7-3
 380. *Lablab purpureus* (L.) Sweet XX-0-BONN-19239
 381. *Lathyrus latifolius* L. XX-0-UDE-17-157-7-3
 382. *Lathyrus odoratus* L. XX-0-BR-94104980
 383. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. XX-0-UDE-12-30-8-0
 384. *Lotus corniculatus* L. XX-0-UDE-12-84-8-0
 385. *Lupinus angustifolius* XX-0-UDE-18-62-7-3
 386. *Lupinus arboreus* Sims CL-0-UDE-20-43-5-3
 387. *Lupinus polyphyllus* Lindl. XX-0-UDE-11-56-7-3
 388. *Medicago falcata* L. XX-0-UDE-19-122-8-0
 389. *Medicago lupulina* L. XX-0-UDE-17-159-7-3
 390. *Medicago x vario* Martyn
 **IT, Toskana Rapolano Terme IT-0-UDE-17-160-1
 391. *Melilotus albus* Medik. XX-0-UDE-17-161-7-3
 392. *Mimosa pudica* L. XX-0-UDE-13-14-7-3
 393. *Onobrychis viciifolia* XX-0-UDE-18-18-8-0
 394. *Ononis spinosa* L. XX-0-UDE-12-58-8-0
 395. *Parkinsonia aculeata* L. XX-0-UDE-17-162-8-0
 396. *Phaseolus coccineus* L. XX-0-UDE-17-163-7-3
 397. *Phaseolus vulgaris* L. 'Saxa' XX-0-UDE-20-44-7-3
 398. *Pisum sativum* L. 'Delikata' XX-0-UDE-18-63-7-3
 399. *Rhynchosia caribaea* (Jacq.) DC. XX-0-UDE-89-1225-7-3
 400. *Securigera varia* (L.) Lassen XX-0-UDE-12-192-8-0

| | |
|---|---------------------|
| 401. <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby. | XX-0-UDE-95-209-7-3 |
| 402. <i>Spartium junceum</i> ** It, Rapolano Therme | IT-0-UDE-18-15-1-3 |
| 403. <i>Trifolium arvense</i> L. | XX-0-UDE-17-164-7-3 |
| 404. <i>Trifolium aureum</i> L. | XX-0-UDE-18-64-7-3 |
| 405. <i>Vicia cracca</i> L. | XX-0-UDE-17-165-7-3 |
| Gentianaceae | |
| 406. <i>Ixanthus viscosus</i> (Aiton) Griseb. | ES-0-UDE-99-654-7-3 |
| Geraniaceae | |
| 407. <i>Geranium maderense</i> Yeo | XX-0-UDE-17-241-7-3 |
| 408. <i>Geranium nodosum</i> L. | XX-0-UDE-17-53-8-0 |
| 409. <i>Geranium phaeum</i> L. | XX-0-UDE-17-43-8-0 |
| 410. <i>Geranium pratense</i> L. | XX-0-UDE-11-66-8-0 |
| 411. <i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f. | XX-0-UDE-15-40-8-0 |
| 412. <i>Geranium rotundifolium</i> L. | DE-0-UDE-18-65-1-3 |
| 413. <i>Geranium sanguineum</i> L. | XX-0-UDE-12-90-8-0 |
| 414. <i>Pelargonium canariense</i> Willd. | XX-0-UDE-17-166-7-3 |
| 415. <i>Pelargonium cuculatum</i> ssp. <i>angulos</i> | XX-0-UDE-90-755-3-0 |
| 416. <i>Pelargonium klinghardtense</i> R. Knuth | XX-0-UDE-96-567-7-3 |
| 417. <i>Pelargonium mollicomum</i> Fourc. | XX-0-B-0410805 |
| 418. <i>Pelargonium ribifolium</i> Jacq. | ZA-0-MSTR-8817 |
| Gesneriaceae | |
| 419. <i>Sinningia pusilla</i> (Mart.) Baill. | XX-0-TUEB-7049 |
| Hypericaceae | |
| 420. <i>Hypericum androsaemum</i> L. | XX-0-MJG-197015960 |
| 421. <i>Hypericum canariense</i> L. | XX-0-UDE-18-2-7-3 |
| 422. <i>Hypericum perforatum</i> L. | XX-0-UDE-17-168-7-3 |
| Iridaceae | |
| 423. <i>Gladiolus communis</i> L. | XX-0-UDE-17-169-8-0 |
| 424. <i>Gladiolus palustris</i> Gaudin | XX-0-UDE-18-16-8-0 |
| 425. <i>Iris spuria</i> L. | XX-0-UDE-17-170-8-0 |
| Juncaceae | |
| 426. <i>Luzula nivea</i> (Nath.) DC. | XX-0-UDE-20-3-8-0 |
| 427. <i>Triglochin maritima</i> L. **DE, St.Peter Ording, am Leuchtturm Böhl | DE-0-UDE-20-45-1 |
| Lamiaceae | |
| 428. <i>Agastache foeniculum</i> Kuntze (Syn. <i>A. anisata</i> hort.) | XX-0-UDE-11-105-8-0 |
| 429. <i>Agastache mexicana</i> (Kunth) Lint & Epling | XX-0-UDE-18-13-8-0 |
| 430. <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze | XX-0-UDE-11-63-8-0 |
| 431. <i>Agastache rugosa</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Kuntze 'After Eight' | XX-0-UDE-12-145-8-0 |
| 432. <i>Agastache scrophulariifolia</i> (Willd.) Kuntze | XX-0-UDE-12-135-8-0 |
| 433. <i>Ajuga genevensis</i> L. | XX-0-UDE-15-67-8-0 |
| 434. <i>Ajuga reptans</i> L. | XX-0-UDE-12-27-8-0 |

| | |
|--|---------------------------|
| 435. <i>Ballota nigra</i> L. | XX-0-UDE-12-15-8-0 |
| 436. <i>Betonica alopecuroides</i> L. | XX-0-MJG-20-0004112 |
| 437. <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi ssp. <i>nepeta</i> | XX-0-UDE-17-171-8-0 |
| 438. <i>Clerodendrum glandulosum</i> Lindl. | THO-BONN-32356 |
| 439. <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. | XX-0-UDE-9-31-7-3 |
| 440. <i>Clinopodium menthifolium</i> (Host) Stace | XX-0-UDE-17-41-8-0 |
| 441. <i>Clinopodium vulgare</i> L. | XX-0-UDE-17-40-8-0 |
| 442. <i>Dracocephalum moldavicum</i> L. | XX-0-UDE-18-70-8-0 |
| 443. <i>Hyssopus officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-183-7-3 |
| 444. <i>Lamium orvala</i> L. | XX-0-UDE-15-56-8-0 |
| 445. <i>Lavandula angustifolia</i> Mill | XX-0-UDE-96-524-7-3 |
| 446. <i>Lavandula dentata</i> L. | XX-0-UDE-18-32-7-3 |
| 447. <i>Lavandula multifida</i> L. | XX-0-UDE-90-564-7-3 |
| 448. <i>Leonurus cardiaca</i> L. | XX-0-UDE-12-45-8-0 |
| 449. <i>Leonotis nepetifolia</i> (L.) R.Br. | XX-0-UDE-12-55-7-3 |
| 450. <i>Lepechinia hastata</i> (A.Gray) Epling | XX-0-UDE-19-86-8-0 |
| 451. <i>Lycopus europaeus</i> L. | XX-0-UDE-12-175-7-3 |
| 452. <i>Marrubium vulgare</i> L. | XX-0-UDE-15-14-8-0 |
| 453. <i>Melissa officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-176-8-0 |
| 454. <i>Melissa officinalis</i> L. 'Binsuga' | XX-0-UDE-11-119-8-0 |
| 455. <i>Mellitis melissophyllum</i> L. | XX-0-UDE-15-59-8-0 |
| 456. <i>Mentha x spec.</i> 'Kärnten' | XX-0-UDE-11-21-8-0 |
| 457. <i>Mentha x spec.</i> 'Thai Bai Saranae' | XX-0-UDE-11-24-8-0 |
| 458. <i>Mentha spicata</i> L. var. <i>crispa</i> 'Strawberry' | XX-0-UDE-11-28-8-0 |
| 459. <i>Mentha spicata</i> ssp. <i>spicata</i> 'Englische grüne Minze' | XX-0-UDE-18-71-8-0 |
| 460. <i>Micromeria biflora</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) Benth. | XX-0-UDE-18-12-8-0 |
| 461. <i>Nepeta cataria</i> L. | XX-0-UDE-12-4-8-0 |
| 462. <i>Ocimum x africanum</i> Lour. | XX-0-UDE-18-74-7-3 |
| 463. <i>Ocimum americanum</i> L. | XX-0-UDE-18-72-7-3 |
| 464. <i>Ocimum basilicum</i> L. 'Cinnamomum' | XX-0-UDE-18-73-7-3 |
| 465. <i>Ocimum gratissimum</i> L. | XX-0-UDE-18-75-7-3 |
| 466. <i>Ocimum tenuiflorum</i> L. | XX-0-UDE-12-195-7-3 |
| 467. <i>Origanum vulgare</i> L. | XX-0-UDE-13-80-8-0 |
| 468. <i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq. | XX-0-UDE-15-73-7-3 |
| 469. <i>Phlomis tuberosa</i> L. | MN-0-BONN-25836 |
| 470. <i>Plectranthus purpuratus</i> Harv. | XX-0-KIEL-19858174-70-100 |
| 471. <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth. | XX-0-UDE-09-55-7-3 |
| 472. <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler | XX-0-UDE-15-51-8-0 |
| 473. <i>Prunella vulgaris</i> | XX-0-UDE-18-76-8-0 |
| 474. <i>Rosmarinus officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-12-8-0 |
| 475. <i>Salvia aethiopsis</i> L. | XX-0-UDE-17-175-7-3 |
| 476. <i>Salvia broussonetii</i> Benth. | XX-0-UDE-99-657-7-3 |
| 477. <i>Salvia canariensis</i> L. | XX-0-UDE-95-246-7-3 |
| 478. <i>Salvia disermas</i> L. | XX-0-Z-20042233 |
| 479. <i>Salvia glutinosa</i> L. | XX-0-UDE-12-81-8-0 |
| 480. <i>Salvia hispanica</i> L. | XX-0-UDE-17-178-7-3 |
| 481. <i>Salvia miltiorrhiza</i> 'BLB01' | XX-0-UDE-12-2-8-0 |
| 482. <i>Salvia nemorosa</i> L. | XX-0-UDE-15-42-8-0 |
| 483. <i>Salvia officinalis</i> L. | XX-0-UDE-96-542-7-3 |
| 484. <i>Salvia officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-140-8-0 |
| 485. <i>Salvia officinalis</i> ssp. <i>lavandulifolia</i> (Vahl) Gams | XX-0-UDE-17-17-8-0 |

| | |
|--|----------------------------|
| 486. <i>Salvia officinalis</i> L. 'Culinaria' | XX-0-UDE-12-181-8-0 |
| 487. <i>Salvia officinalis</i> L. 'Nazareth' | XX-0-UDE-18-9-8-0 |
| 488. <i>Salvia pratensis</i> L. | XX-0-UDE-17-238-8-0 |
| 489. <i>Salvia sclarea</i> L. | XX-0-UDE-11-98-8-0 |
| 490. <i>Salvia splendens</i> Sellow ex Schult. | XX-0-ULM-1999-F-108 |
| 491. <i>Salvia verticillata</i> L. | XX-0-UDE-12-111-8-0 |
| 492. <i>Salvia viridis</i> L. | DE-0-KIEL-1985 8995-70-100 |
| 493. <i>Satureja hortensis</i> 'Compact' | XX-0-UDE-18-77-7-3 |
| 494. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>illyrica</i> | XX-0-UDE-17-20-8-0 |
| 495. <i>Satureja montana</i> L. ssp. <i>montana</i> | XX-0-UDE-15-58-8-0 |
| 496. <i>Satureja thymbra</i> L. | XX-0-UDE-99-632-7-3 |
| 497. <i>Scutellaria altissima</i> L. | XX-0-UDE-12-159-8-0 |
| 498. <i>Scutellaria barbata</i> D.Don | XX-0-UDE-17-176-8-0 |
| 499. <i>Scutellaria galericulata</i> L. | XX-0-UDE-18-20-8-0 |
| 500. <i>Scutellaria lateriflora</i> L. | XX-0-UDE-17-24-8-0 |
| 501. <i>Sideritis gomerae</i> Bolle | XX-0-UDE-99-658-7-3 |
| 502. <i>Sideritis hyssopifolia</i> L. | XX-0-UDE-15-71-7-3 |
| 503. <i>Sideritis macrostachys</i> Poir. | XX-0-UDE-99-637-5-3 |
| 504. <i>Stachys byzantina</i> C. Koch | XX-0-UDE-5-54-7-3 |
| 505. <i>Stachys germanica</i> L. | XX-0-UDE-14-22-8-0 |
| 506. <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trev. | XX-0-UDE-12-43-8-0 |
| 507. <i>Stachys palustris</i> L. | DE-0-UDE-16-18-1-3 |
| 508. <i>Stachys recta</i> L. | XX-0-UDE-12-110-8-0 |
| 509. <i>Stachys sylvatica</i> L. | XX-0-UDE-17-54-8-0 |
| 510. <i>Stachys sylvatica</i> L. **DE, Gruiten, Haan, Wald | DE-0-UDE-20-46-1 |
| 511. <i>Teucrium chamaedrys</i> L. | XX-0-UDE-11-6-8-0 |
| 512. <i>Teucrium hircanicum</i> L. | XX-0-UDE-15-25-8-0 |
| 513. <i>Teucrium montanum</i> L. | XX-0-UDE-19-82-8-0 |
| 514. <i>Teucrium scordium</i> L. | XX-0-UDE-17-34-8-0 |
| 515. <i>Teucrium scorodonia</i> L. | DE-0-UDE-17-42-1-3 |
| 516. <i>Thymus x citriodorus</i> (Pers.) Schreb. 'Prostrata' | XX-0-UDE-11-138-8-0 |
| 517. <i>Thymus kosteleckyanus</i> Opiz | XX-0-UDE-12-92-8-0 |
| 518. <i>Thymus pulegioides</i> L. | XX-0-UDE-17-36-8-0 |
| 519. <i>Thymus vulgaris</i> L. | XX-0-UDE-12-174-8-0 |

Linaceae

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| 520. <i>Linum flavum</i> L. | XX-0-UDE-14-12-8-0 |
|-----------------------------|--------------------|

Lythraceae

| | |
|---|--------------------|
| 521. <i>Lythrum salicaria</i> L. | XX-0-UDE-12-22-8-0 |
| 522. <i>Punica granatum</i> L. | XX-0-UDE-10-85-7-3 |
| 523. <i>Punica granatum</i> L. var. <i>nana</i> | XX-0-STUTZ-002795 |

Malvaceae

| | |
|---|---------------------|
| 524. <i>Abelmoschus esculentus</i> Moench 'Clemson Spineless' | XX-0-Stutz-014837 |
| 525. <i>Abelmoschus manihot</i> (L.) Medik. | XX-0-STUTZ-002734 |
| 526. <i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet | XX-0-UDE-17-181-7-3 |
| 527. <i>Alcea rosea</i> L. 'Nigra' | XX-0-UDE-12-64-8-0 |
| 528. <i>Althaea officinalis</i> L. | XX-0-UDE-14-13-8-0 |
| 529. <i>Gossypium arboreum</i> L. | XX-0-BONN-21613 |

| | |
|---|---------------------|
| 530. <i>Gossypium arboreum</i> L. | XX-STUTZ-002736 |
| 531. <i>Gossypium arboreum</i> L. | XX-0-M-P/0407 |
| 532. <i>Gossypium barbadense</i> L. | XX-0-M-P/0409 |
| 533. <i>Gossypium hirsutum</i> L. | XX-0-M-P/6408 |
| 534. <i>Gossypium hirsutum</i> L. 'Coker 312' | XX-0-BONN-19382 |
| 535. <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. 'Grogella' | XX-0-UDE-12-166-7-3 |
| 536. <i>Lavatera maritima</i> Gouan | FR-0-UDE-90-123-6-0 |
| 537. <i>Malva alcea</i> L. **DE, Duisburg, 6-Seen-Platte, Ufer am Wolfssee | DE-0-UDE-20-47-1 |
| 538. <i>Malva moschata</i> L. | XX-0-UDE-14-32-8-0 |
| 539. <i>Malva moschata</i> L. **DE, Essen-Kettwig | DE-0-UDE-19-175-1 |
| 540. <i>Malva sylvestris</i> L. | XX-0-UDE-17-182-7-3 |
| 541. <i>Pentapetes phoenicea</i> L. | XX-0-BONN-22894 |
| 542. <i>Sida cordifolia</i> L. | XX-0-UDE-16-38-8-0 |
| 543. <i>Sida rhombifolia</i> L. | XX-0-UDE-17-64-7-3 |
| 544. <i>Urena lobata</i> L. | XX-0-BONN-24327 |
| Marantaceae | |
| 545. <i>Donax canniformis</i> (G.Forst.) K.Schum. | XX-0-UDE-6-48-7-3 |
| Martyniaceae | |
| 546. <i>Ibicella lutea</i> (Lindl.) Van Eselt. | XX-0-Z-20150495 |
| 547. <i>Proboscidea louisianica</i> (Mill.) Wooton & Standl | XX-0-UDE-14-37-8-0 |
| Meliaceae | |
| 548. <i>Melia azedarach</i> L. | XX-0-UDE-17-3-2-3 |
| 549. <i>Turraea heterophylla</i> Sm. | XX-0-STUTZ-004158 |
| Moraceae | |
| 550. <i>Dorstenia bahiensis</i> L. | XX-0-UDE-87-905-8-0 |
| Musaceae | |
| 551. <i>Musa velutina</i> H.Wendl. & Drude | XX-0-UDE-13-98-7-3 |
| Myricaceae | |
| 552. <i>Myrica gale</i> L. | XX-0-UDE-98-355-8-0 |
| Myrtaceae | |
| 553. <i>Eugenia uniflora</i> L. | XX-0-UDE-99-779-7-3 |
| 554. <i>Myrtus communis</i> L. | XX-0-UDE-95-270-7-3 |
| 555. <i>Psidium cattleianum</i> Afzel. | XX-0-UDE-13-64-8-0 |
| 556. <i>Psidium cattleianum</i> var. <i>lucidum</i> O.Deg. | XX-0-UDE-89-8-7-3 |
| 557. <i>Psidium guajava</i> L. | XX-0-UDE-87-864-7-3 |
| Nyctaginaceae | |
| 558. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Alba' | XX-0-UDE-95-165-7-3 |
| 559. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Biflora' | XX-0-UDE-95-167-7-3 |
| 560. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Lutea' | XX-9-UDE-95-166-7-3 |
| 561. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Pink' | XX-0-UDE-18-81-7-3 |
| 562. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rosea' | XX-0-UDE-95-169-7-3 |

| | |
|---|----------------------|
| 563. <i>Mirabilis jalapa</i> L. 'Rubra' | XX-0-UDE-95-168-7-3 |
| 564. <i>Mirabilis longiflora</i> L. | XX-0-UDE-95-170-7-3 |
| 565. <i>Mirabilis viscosa</i> Cav. | XX-0-UDE-95-161-7-3 |
| Oleaceae | |
| 566. <i>Jasminum odoratissimum</i> L. | XX-0-UDE-95-275-7-3 |
| Onagraceae | |
| 567. <i>Circaea lutetiana</i> L. **DE, Essen, Kühlshammerweg | DE-0-UDE-20-48-1 |
| 568. <i>Fuchsia procumbens</i> R.Cunn. | XX-0-UDE-89-1051-8-0 |
| 569. <i>Oenothera biennis</i> L. | XX-0-UDE-13-74-8-0 |
| 570. <i>Oenothera biennis</i> L. **DE, Duisburg, 6-Seen-Platte, Ufer am Wolfssee | DE-0-UDE20-49-1 |
| 571. <i>Oenothera odorata</i> Jacq. | XX-0-UDE-13-75-7-3 |
| 572. <i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton | XX-0-HOH-SYS-13575 |
| 573. <i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link | XX-0-UDE-17-239-7-3 |
| 574. <i>Oenothera tetragona</i> Roth | XX-0-UDE-17-240-7-3 |
| Oxalidaceae | |
| 575. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina 'Red Tuber' +Bulbs | XX-0-Z-20110041 |
| 576. <i>Oxalis tuberosa</i> Molina 'Yellow Tuber' +Bulbs | BR-0-Z-19890623 |
| Papaveraceae | |
| 577. <i>Papaver atlanticum</i> Coss. **Essen, Külshammerweg, Parkplatz Gruga | DE-0-UDE-20-50-1 |
| 578. <i>Papaver cambricum</i> L. | XX-0-UDE-17-187-8-0 |
| 579. <i>Papaver dubium</i> L. | XX-0-UDE-18-82-7-3 |
| 580. <i>Papaver orientale</i> L. | XX-0-UDE-11-96-8-0 |
| 581. <i>Papaver rhoeas</i> L. | XX-0-UDE-17-188-7-3 |
| 582. <i>Papaver rhoeas</i> L. **DE, Essen-Kettwig, Ruhraue | DE-0-UDE-20-51-1 |
| 583. <i>Papaver rhoeas</i> L. **DE, Mettmann, Neandertal, Diepensieben | DE-0-UDE-19-176-1 |
| 584. <i>Papaver somniferum</i> L. | XX-0-UDE-11-93-7-3 |
| Passifloraceae | |
| 585. <i>Passiflora morifolia</i> Mast. | XX-0-LZ-I-16-2013 |
| 586. <i>Passiflora quadrangularis</i> | XX-0-UDE-6-52-7-3 |
| Petiveriaceae | |
| 587. <i>Petiveria alliacea</i> L. | XX-0-UDE-16-38-7-3 |
| Phrymaceae | |
| 588. <i>Mimulus guttatus</i> DC. | XX-0-UDE-17-202-8-0 |
| Phytolaccaceae | |
| 589. <i>Hillieria latifolia</i> (Lam.) H.Walter | XX-0-BR-19726035 |
| 590. <i>Phytolacca americana</i> L. | XX-0-UDE-91-1-7-3 |
| 591. <i>Rivina humilis</i> L. | XX-0-UDE-99-785-7-3 |
| Pittosporaceae | |
| 592. <i>Pittosporum crassifolium</i> Banks & Sol. ex A.Cunn. | XX-0-UDE-95-311-8-0 |

Plantaginaceae

593. *Digitalis ferruginea* L. XX-0-UDE-12-124-8-0
594. *Digitalis grandiflora* Mill. XX-0-UDE-12-38-8-0
595. *Digitalis lanata* Ehrh. XX-0-UDE-12-123-8-0
596. *Digitalis lutea* L. XX-0-UDE-12-126-8-0
597. *Digitalis purpurea* L. XX-0-UDE-12-125-7-3
598. *Digitalis purpurea* L. **DE, Jüchen,
Wald bei Schloß Dyck DE-0-UDE-20-52-1
599. *Gratiola officinalis* L. XX-0-UDE-12-121-8-0
600. *Plantago afra* L. IN-0-Bonn-21648
601. *Plantago arborecens* Poir. ssp. *maderensis* XX-0-UDE-10-32-7-3
602. *Plantago ovata* Forssk. XX-0-TUEB-8018
603. *Veronica beccabunga* L. **DE, Essen,
Rutherbachtal hinter Ruthermühle DE-0-UDE-20-53-1
604. *Veronica gentianoides* Vahl XX-0-UDE-17-190-8-0
605. *Veronica longifolia* L. XX-0-UDE-12-66-8-0
606. *Veronica officinalis* L. XX-0-UDE-12-72-8-0
607. *Veronica prostrata* L. XX-0-UDE-17-191-8-0
608. *Veronica spicata* L. XX-0-UDE-12-70-8-0
609. *Veronica teucrium* L. XX-0-UDE-12-71-8-0

Plumbaginaceae

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

Poaceae

611. *Avena sativa* L. XX-0-UDE-19-125-7-3
612. *Briza media* L. XX-0-UDE-12-102-8-0
613. *Coix lacryma-jobi* L. XX-0-BONN-19482
614. *Hierochloa odorata* (L.) P.Beauv. XX-0-UDE-19-81-8-0
615. *Molinia caerulea* (L.) Moench XX-0-UDE-19-126-8-0
616. *Molinia caerulea* (L.) Moench XX-0-UDE-12-26-8-0
617. *Oryza sativa* L. XX-0-BHU-G-2010-25
618. *Oryza sativa* L. IR5 XX-0-BONN-19508
619. *Setaria palmifolia* (J.Koenig) Stapf XX-0-UDE-17-10-7-3
620. *Sorghum bicolor* (L.) Moench XX-0-STUTZ-005321

Polemoniaceae

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

Polygonaceae

622. *Rumex aquaticus* L. CZE-0-UDE-17-192-1-3
623. *Rumex patientia* Gaud. ex Meisn. XX-0-UDE-11-47-8-0
624. *Rumex scutatus* L. XX-0-UDE-11-122-8-0

Primulaceae

625. *Glaux maritima* L. **St.Peter Ording
bei Leuchtturm Böhl DE-0-UDE-20-54-1
626. *Lysimachia punctata* L. XX-0-UDE-18-40-8-0
627. *Lysimachia vulgaris* L. XX-0-UDE-18-39-8-0

Ranunculaceae

628. *Aconitum lycoctonium*
ssp. *vulparia* (Rchb.) Nym. XX-0-UDE-12-179-8-0
629. *Aconitum napellus* L. XX-0-UDE-12-115-8-0
630. *Anemone sylvestris* L. XX-0-UDE-17-194-8-0
631. *Aquilegia clematifolia* 'Green Apples' XX-0-UDE-17-195-8-0
632. *Aquilegia vulgaris* L. XX-0-UDE-12-21-8-0
633. *Clematis recta* L. XX-0-UDE-17-196-8-0
634. *Helleborus foetidus* L. XX-0-UDE-18-4-8-0
635. *Helleborus lividus*
ssp. *corsicus* (Briq.) P.F.Yeo XX-0-UDE-17-197-8-0
636. *Nigella damascena* L. XX-0-UDE-17-26-7-3
637. *Pulsatilla vulgaris* Mill. XX-0-UDE-12-16-8-0
638. *Ranunculus lanuginosus* L. XX-0-UDE-14-21-8-0
639. *Thalictrum aquilegiifolium* L. XX-0-UDE-12-29-8-0
640. *Thalictrum flavum* L. XX-0-UDE-12-87-8-0
641. *Thalictrum minus* L. XX-0-UDE-12-86-8-0
642. *Thalictrum speciosissimum* L. XX-0-UDE-12-85-8-0
643. *Trollius europaeus* L. XX-0-UDE-11-145-8-0

Resedaceae

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

Rhamnaceae

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

Rosaceae

646. *Agrimonia eupatoria* L. XX-0-UDE-11-107-8-0
647. *Agrimonia eupatoria* L. ** Mettmann, Hochdahl DE-0-UDE-19-171-1
648. *Agrimonia procera* Wallr. XX-0-UDE-17-33-8-0
649. *Agrimonia procera* Wallr. **DE, Eifel, Daun DE-0-UDE-20-55-1
650. *Alchemilla alpina* L. XX-0-UDE-12-88-8-0
651. *Alchemilla erythropoda* Juz. XX-0-UDE-12-93-8-0
652. *Alchemilla mollis* (Buser) Rothm. XX-0-UDE-12-19-8-0
653. *Alchemilla vulgaris* L. XX-0-UDE-11-108-8-0
654. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald XX-0-UDE-17-199-8-0
655. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. XX-0-UDE-11-60-8-0
656. *Filipendula vulgaris* Moench XX-0-UDE-14-29-8-0
657. *Geum rivale* L. XX-0-UDE-12-76-8-0
658. *Geum rivale* L. 'Album' XX-0-UDE-12-77-8-0
659. *Geum urbanum* L. XX-0-UDE-12-78-8-0
660. *Potentilla argentea* L. XX-0-UDE-12-94-8-0
661. *Potentilla grandiflora* L. CH-0-BERN-2010/242
662. *Potentilla inclinata* Vill. XX-0-UDE-19-90-7-3
663. *Potentilla megalantha* Takeda XX-0-UDE-18-85-8-0
664. *Potentilla norvegica* L. XX-0-UDE-89-234-7-3
665. *Potentilla recta* L. XX-0-UDE-96-447-7-3
666. *Potentilla rupestris* L. XX-0-UDE-91-93-7-3
667. *Rosa caesia* ssp. *glauca*
(Nyman) G.G.Graham & A.L.Primaves XX-0-UDE-14-1-8-0
668. *Rosa canina* L. XX-0-UDE-14-7-8-0

| | |
|--|---------------------|
| 669. <i>Rosa x francofurtana</i> Münchh. | XX-0-UDE-14-6-8-0 |
| 670. <i>Rosa gallica</i> L. 'Versicolor' | XX-0-UDE-11-97-8-0 |
| 671. <i>Rosa majalis</i> Herrm. | XX-0-UDE-14-5-8-0 |
| 672. <i>Rosa mollis</i> Sm. | XX-0-UDE-18-6-8-0 |
| 673. <i>Rosa rubiginosa</i> L. | XX-0-UDE-14-2-8-0 |
| 674. <i>Rosa rugosa</i> Thunb. 'Blanc double de coubert' | XX-0-UDE-13-41-8-0 |
| 675. <i>Rosa rugosa</i> Thunb. 'Parfum de l'Hay' | XX-0-UDE-13-39-8-0 |
| 676. <i>Rosa spinosissima</i> L. | XX-0-UDE-14-8-8-0 |
| 677. <i>Sanguisorba minor</i> Scop. | XX-0-UDE-11-123-8-0 |
| 678. <i>Sanguisorba officinalis</i> L. | XX-0-UDE-12-143-8-0 |
| 679. <i>Sanguisorba officinalis</i> L. | XX-0-UDE-05-56-7-3 |

Rubiaceae

| | |
|--|---------------------|
| 680. <i>Asperula tinctoria</i> L. | XX-0-UDE-17-200-8-0 |
| 681. <i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) K.Schum. | XX-0-BONN-21566 |
| 682. <i>Galium mollugo</i> L. | XX-0-UDE-12-75-8-0 |
| 683. <i>Hamelia patens</i> Jacq. | XX-0-STUTZ-000300 |
| 684. <i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link | XX-0-UDE-20-14-8-0 |
| 685. <i>Hydnophytum formicarum</i> Jack | XX-0-UDE-85-8-0 |
| 686. <i>Morinda citrifolia</i> L. | XX-0-UDE-5-79-7-3 |

Rutaceae

| | |
|---|--------------------|
| 687. <i>Cneorum tricoccon</i> L. | XX-0-UDE-13-90-7-3 |
| 688. <i>Dictamnus albus</i> L. | XX-0-UDE-12-84-8-0 |
| 689. <i>Erythrochiton brasiliensis</i> Nees & Mart. | XX-0-UDE-1-129-8-0 |
| 690. <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack | XX-0-UDE-5-17-7-3 |
| 691. <i>Ruta graveolens</i> L. | XX-0-UDE-11-4-8-0 |

Sapindaceae

| | |
|--|--------------------|
| 692. <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | XX-0-UDE-20-56-7-3 |
|--|--------------------|

Sapotaceae

| | |
|---|-------------------|
| 693. <i>Synsepalum dulcificum</i> (Schumach.& Thonn) Daniell | XX-0-UDE-5-91-8-0 |
|---|-------------------|

Sarraceniaceae

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 694. <i>Sarracenia rubra</i> Walter | XX-0-UDE-99-225-8-0 |
|-------------------------------------|---------------------|

Saxifragaceae

| | |
|---|---------------------|
| 695. <i>Tellima grandiflora</i> (Pursh) Douglas ex Lindl. | XX-0-UDE-20-57-8-0 |
| 696. <i>Tiarella cordifolia</i> L. | XX-0-UDE-19-130-8-0 |

Scrophulariaceae

| | |
|---|---------------------|
| 697. <i>Scrophularia auriculata</i> L. | XX-0-UDE-96-413-7-3 |
| 698. <i>Scrophularia nodosa</i> L. | XX-0-UDE-11-164-7-3 |
| 699. <i>Scrophularia nodosa</i> L. **DE, Essen, Kettwig, Schloß Hugenpoet | DE-0-UDE-19-173-1 |
| 700. <i>Scrophularia nodosa</i> L. ** DE, Castrop-Rauxel, Schloß Bladenhorst | DE-0-UDE-20-58-1 |
| 701. <i>Scrophularia scopolii</i> Hoppe ex Pers. | XX-0-UDE-15-11-8-0 |
| 702. <i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort. | XX-0-UDE-11-140-8-0 |

| | |
|---|---------------------|
| 703. <i>Verbascum arcturus</i> L. | GR-0-BONN-4802 |
| 704. <i>Verbascum blattaria</i> L. | XX-0-UDE-19-131-7-3 |
| 705. <i>Verbascum densiflorum</i> Bertol. | XX-0-UDE-14-43-8-0 |
| 706. <i>Verbascum nigrum</i> L. | XX-0-UDE-17-51-8-0 |
| 707. <i>Verbascum phoeniceum</i> L. | XX-0-UDE-12-101-7-3 |
| 708. <i>Verbascum speciosum</i> Schrad. | XX-0-UDE-14-42-8-0 |
| 709. <i>Zaluzianskya capensis</i> Walp | XX-0-Z-20161187 |

Simaroubaceae

| | |
|--|---------------------|
| 710. <i>Picrasma excelsa</i> (Sw.) Planch. | XX-0-UDE-13-100-7-3 |
|--|---------------------|

Solanaceae

| | |
|--|---------------------|
| 711. <i>Atropa belladonna</i> L. | DE-0-UDE-13-66-2 |
| 712. <i>Brunfelsia pauciflora</i> var. <i>calycina</i> (Benth.) J.A.Schmidt | XX-0-UDE-17-203-8-0 |
| 713. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Apache' | XX-0-UDE-17-220-7-3 |
| 714. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Bird Chili' | XX-0-UDE-18-86-7-3 |
| 715. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Black Prince' | XX-0-STUTZ-002842 |
| 716. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Bolivian Rainbow' | XX-0-STUTZ-002809 |
| 717. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Bulgarian Carrot' | XX-0-STUTZ-0040073 |
| 718. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Caro' | XX-0-STUTZ-007064 |
| 719. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Cherry Bomb' | XX-0-STUTZ-007069 |
| 720. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Cherry Hot' | XX-0-STUTZ-002810 |
| 721. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Cheyenne Lutea' | XX-0-STUTZ-002811 |
| 722. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Chili Guajillo' | XX-0-UDE-19-132-7-3 |
| 723. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Chocolate Miniatur Bells' | XX-STUTZ-004078 |
| 724. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Drachenfutter' | XX-0-UDE-18-87-7-3 |
| 725. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Elephant' | XX-0-UDE-18-88-7-3 |
| 726. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Firefall' | XX-0-STUTZ-002813 |
| 727. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Goats weed' | XX-0-STUTZ-013697 |
| 728. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Habanero Weiß' | XX-0-UDE-18-89-7-3 |
| 729. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Lombardo' | XX-0-UDE-17-222-7-3 |
| 730. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Naschzipfel Gelb' | XX-0-STUTZ-007094 |
| 731. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Piment de Cayenne' | XX-0-STUTZ-007105 |
| 732. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Präriefeuer' | XX-0-STUTZ-004098 |
| 733. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Red Tears' | XX-0-UDE-18-90-7-3 |
| 734. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Spanish Pepper Orange' | XX-0-STUTZ-007111 |
| 735. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Sucette de Provence' | XX-0-UDE-17-225-7-3 |
| 736. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Topgirl' | XX-0-BONN-28947 |
| 737. <i>Capsicum annuum</i> L. 'Yellow Peru' | XX-0-UDE-19-133-7-3 |
| 738. <i>Capsicum baccatum</i> L. 'Aji White Fantasy' | XX-0-UDE-20-60-7-3 |
| 739. <i>Capsicum baccatum</i> L. 'Bishops Crown' | XX-0-UDE-20-61-7-3 |
| 740. <i>Capsicum baccatum</i> Jacq. 'Criolla Sella' | XX-0-STUTZ-007120 |
| 741. <i>Capsicum baccatum</i> L. 'Glockenpaprika' | XX-0-UDE-17-223-7-3 |
| 742. <i>Capsicum baccatum</i> L. 'Lemon Drop' | XX-0-STUTZ-004091 |
| 743. <i>Capsicum chacoense</i> Hunz. | XX-0-UDE-17-224-7-3 |
| 744. <i>Capsicum chinense</i> Jacq. 'Chupetinho' | XX-0-STUTZ-002836 |
| 745. <i>Capsicum chinense</i> Jacq. 'Trinidad Scorpion Chocolate' | XX-0-UDE-20-62-7-3 |
| 746. <i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav. 'Gelbe Riesen Rocoto' | XX-0-UDE-20-63-7-3 |

| | |
|--|----------------------|
| 747. <i>Cyphomandra betacea</i> (Cav.) Sendtn. | XX-0-BONN-28257 |
| 748. <i>Datura innoxia</i> Mill. | XX-0-Z-20010505 |
| 749. <i>Datura metel</i> L. | XX-0-UDE-17-204-7-3 |
| 750. <i>Datura quercifolia</i> | XX-0-UDE-91-68-7-3 |
| 751. <i>Datura stramonium</i> L. | XX-0-UDE-17-205-7-3 |
| 752. <i>Hyoscyamus albus</i> L. | XX-0-UDE-19-72-8-0 |
| 753. <i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L. Gentry | XX-0-MJG-19-39030 |
| 754. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Andenhorn' | XX-0-UDE-17-232-7-3 |
| 755. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Aprikosenkirsche' | XX-0-BONN-35227 |
| 756. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Banana Leg' | XX-0-BONN-35224 |
| 757. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Black Eagle' | XX-0-UDE-17-233-7-3 |
| 758. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Dattelwein' | XX-0-UDE-17-234-7-3 |
| 759. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Gelbe Traube' | XX-0-UDE-17-225-7-3 |
| 760. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Honigtomate' | XX-0-BONN-33962 |
| 761. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Maiglöckchen' | XX-0-UDE-17-227-7-3 |
| 762. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Pink Thai' | XX-0-UDE-17-228-7-3 |
| 763. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Rote Murrel' | XX-0-UDE-17-226-7-3 |
| 764. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Sibirische Tomate' | XX-0-UDE-17-231-7-3 |
| 765. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Sperlings Bistro' | XX-0-UDE-17-229-7-3 |
| 766. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Tangerine' | XX-0-UDE-17-235-7-3 |
| 767. <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. 'Tombolino' | XX-0-UDE-17-236-7-3 |
| 768. <i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>pimpinellifolium</i> 'Johannisbeertomate' | XX-0-BONN-21577 |
| 769. <i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn. | DE-0-BHU-2016-0801 |
| 770. <i>Nicotiana africana</i> Merxm. | XX-0-M-N/0274 |
| 771. <i>Nicotiana rustica</i> L. | XX-0-UDE-11-92-7-3 |
| 772. <i>Nicotiana x sanderae</i> W. Watson | XX-0-UDE-17-207-7-3 |
| 773. <i>Nicotiana tabacum</i> L. var. <i>havanensis</i> 'Wohlsdorfer Burley' | XX-0-STUTZ-005338 |
| 774. <i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchettii</i> | XX-0-UDE-17-209-8-0 |
| 775. <i>Physalis coztomatl</i> Dunal | XX-0-UDE-18-91-7-3 |
| 776. <i>Physalis peruviana</i> L. | XX-0-BONN-27883 |
| 777. <i>Physalis philadelphica</i> Lam. | MEX-0-UDE-17-210-7-3 |
| 778. <i>Physalis pruinosa</i> L. 'Yantar' | XX-0-BONN-35220 |
| 779. <i>Scopolia carniolica</i> Jacq. | XX-0-UDE-18-42-8-0 |
| 780. <i>Solanum abutiloides</i> (Griseb.) Bitter & Lillo | XX-0-BONN-21580 |
| 781. <i>Solanum aethiopicum</i> L. 'Japanese Black Stem' | XX-0-BONN-21581 |
| 782. <i>Solanum aethiopicum</i> L. 'Red Egg' | XX-0-UDE-17-211-7-3 |
| 783. <i>Solanum aviculare</i> G. Forst. | XX-0-HOH-SYS-5835 |
| 784. <i>Solanum betaceum</i> Cav. | ES-0-UDE-89-1214-7-3 |
| 785. <i>Solanum citrullifolium</i> A. Braun | XX-0-MJG-19-27770 |
| 786. <i>Solanum dulcamara</i> L. | XX-0-UDE-17-212-7-3 |
| 787. <i>Solanum macrocarpon</i> Pav. ex Dunal | XX-0-UDE-17-213-7-3 |
| 788. <i>Solanum pimpinellifolium</i> L. | XX-0-STUTZ-014840 |
| 789. <i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam. | XX-0-UDE-17-216-7-3 |
| 790. <i>Solanum sodomaeum</i> Drege in DC. | ES-0-UDE-95-297-5-3 |
| 791. <i>Solanum villosum</i> Mill. | XX-0-Z-19990554 |
| 792. <i>Solanum viride</i> Schur | XX-0-BONN-24745 |
| 793. <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal | XX-0-STUTZ-014367 |
| 794. <i>Withania coagulans</i> (Stocks) Dunal | XX-0-UDE-18-92-7-3 |
| 795. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal | XX-0-STGAL-22/1985 |

| | |
|--|---------------------|
| 796. <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal | XX-0-UDE-16-43-7-3 |
| Stapyleaceae | |
| 797. <i>Staphylea pinnata</i> L. | XX-0-UDE-18-41-8-0 |
| Tropaeolaceae | |
| 798. <i>Tropaeolum majus</i> L. | XX-0-UDE-11-99-7-3 |
| 799. <i>Tropaeolum minus</i> L. | XX-0-UDE-19-135-7-3 |
| Verbenaceae | |
| 800. <i>Nashia inaguensis</i> Millsp. | XX-0-UDE-13-56-8-0 |
| 801. <i>Phyla scaberrima</i> (Juss. ex Pers.) Moldenke | XX-0-UDE-18-11-7-3 |
| 802. <i>Verbena officinalis</i> L. | XX-0-UDE-17-219-8-0 |
| 803. <i>Vitex agnus-castus</i> L. | XX-0-UDE-19-8-0 |
| Xanthorrhoeaceae | |
| 804. <i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb. | XX-0-UDE-19-60-7-3 |
| Zingiberaceae | |
| 805. <i>Costus megalobracteata</i> K.Schum. | XX-0-UDE-0-59-8-0 |
| 806. <i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe | XX-0-UDE-19-136-8-0 |
| 807. <i>Globba winitii</i> C.H.Wright | XX-0-UDE-18-94-8-0 |
| 808. <i>Hedychium coccineum</i> Buch.-Ham. ex Sm. | XX-0-UDE-9-15-7-3 |
| 809. <i>Hedychium gardnerianum</i> Sheppard ex Ker Gawl. | XX-0-UDE-19-137-8-0 |
| 810. <i>Hedychium muluense</i> R.M.Sm | XX-0-UDE-6-14-7-3 |

Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial

Vor dem Hintergrund der Biodiversitäts-Konvention (CBD, Rio 1992) und insbesondere der darin enthaltenen Bestimmungen zum Zugang zu genetischen Ressourcen ist der Botanische Garten der Universität Duisburg-Essen bestrebt, die Erhaltung, Nachhaltigkeit der Nutzung und Erforschung der Biologischen Vielfalt zu fördern. Der Garten erwartet deshalb von seinen Partnern bei der Aufnahme, Bewahrung und Weitergabe von Pflanzenmaterial, dass sie stets unter Einhaltung der CBD und der Konvention über den internationalen Handel mit bedrohten Arten (CITES) sowie weiterer Gesetze bezogen auf Schutz und nachhaltige Nutzung der Biologischen Vielfalt, Zugang zu genetischen Ressourcen, zugehöriges Wissen und gerechten Vorteilsausgleich handeln.

Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials geht die Verantwortung für CBD-konformen Umgang mit dem Material auf den Empfänger über. Das angeforderte Pflanzenmaterial wird nur zu folgenden Bedingungen ausgehändigt:

1. Das ausgehändigte Pflanzenmaterial steht auf Grundlage dieser Vereinbarung nur für nicht-kommerzielle Nutzungen wie wissenschaftliche Untersuchungen und Bildungszwecke sowie Belange des Naturschutzes zur Verfügung. Beabsichtigt der Empfänger zu einem späteren Zeitpunkt eine kommerzielle Nutzung bzw. eine Weitergabe zur kommerziellen Nutzung, so muss er vor der Nutzung bzw. Abgabe des Materials dafür die vorherige schriftliche Zustimmung des Ursprungslandes (PIC) einholen und für entsprechenden gerechten Vorteilsausgleich Sorge tragen.
2. Mit der Übernahme des Pflanzenmaterials verpflichtet sich der Empfänger, das aufgenommene Pflanzenmaterial, die Herkunft (Ursprungsland, Erstbezugsgarten und „Geber“ des Pflanzenmaterials, Sammeljahr) sowie die Bedingungen, zu denen es aufgenommen und weitergegeben wurde, in nachvollziehbarer Weise zu dokumentieren.
3. Für den Fall, dass auf Grundlage des bereitgestellten Pflanzenmaterials wissenschaftliche Publikationen erarbeitet werden, ist der Empfänger verpflichtet, auf die Herkunft des Pflanzenmaterials hinzuweisen und dem Botanischen Garten der Universität Duisburg-Essen sowie dem Herkunftsland diese Schriften unaufgefordert zuzusenden.
4. Der Botanische Garten der Universität Duisburg-Essen wird relevante Informationen über die Weitergabe des Pflanzenmaterials der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle auf Anfrage mitteilen.
5. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies nachvollziehbar dokumentieren.

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

Agreement on the supply of plant material

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) and in particular those on access to genetic resources and benefit-sharing, the Botanical Garden of the University Duisburg-Essen is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The garden therefore expects its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.
2. On receiving the plant material, the recipient endeavours to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, „donor“ of the plant material, year of collection) as well as the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.
3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the supplying garden and if known the country of origin) and to send these publications to the Botanical Garden of the University Duisburg-Essen and to the country of origin without request.
4. On request, the Botanical Garden of the University Duisburg-Essen will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD.
5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner.

These conditions are confirmed as accepted by requesting seeds!

Mitarbeiter/Staff:

Univ.-Prof. Dr. Hardy Pfanz - Direktor

Dr. Christiane Wittmann - Stellvertretende Direktorin, Kustodin

Jan Riering - Technische Leitung

Adresse:

Botanischer Garten

Universität Duisburg-Essen

Külshammerweg 30

D-45149 Essen

Germany

Tel.: 0201 / 183 - 7378

Fax: 0201 / 183 - 4290

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): *Alyssum montanum* L. (Berg-Steinkraut), *Angelica sylvestris* L. (Wald-Engelwurz), *Billbergia kuhlmannii* L.B.Sm..
2. Reihe von oben (von links nach rechts): *Centaurea benedicta* (L.) L. (Benediktenkraut), *Medicago scutellata* (L.) Mill. (Schild-Schneckenklee), *Datura stramonium* L. (Gemeiner Stechapfel).
3. Reihe von oben (von links nach rechts): *Hibiscus syriacus* L. (Straucheibisch), *Medicago preacox* DC., *Cucumis anguria* L. (Antillengurke).
4. Reihe von oben (von links nach rechts): *Rumex aquaticus* L. (Wasser-Ampfer), *Solanum betaceum* Cav. (Baumtomate), *Onobrychis viciifolia* Scop. (Saat-Esparsette).

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



Botanischer Garten der
Universität Duisburg-Essen
Campus Essen
Külshammerweg 30

D-45149 Essen
Germany

Desiderata

2020

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

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

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Eine Bestellung pro Kästchen!

Each box one order number only