

UNIVERSITY  
BOTANIC  
GARDENS



УНИВЕРСИТЕТСКИ  
БОТАНИЧЕСКИ  
ГРАДИНИ

# INDEX SEMINUM 2021



[www.ubg-bg.com](http://www.ubg-bg.com)

HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS  
SOPHIENSIS NOMINE CLEMENTIS  
OCHRIDENSIS PRO MUTIA  
COMMUTATIONE OFFERT ANNO 2020  
COLLECTORIUM

## Source data:

**Delipavlov D, Ed. in chief**, (2011): Guide of plants in Bulgaria, Academically publishing house of Agricultural University – Plovdiv.

**The Plant List**, website: For all plants taxonomy. <http://www.theplantlist.org/>

**LLife Encyclopedias of living forms**, website: For Cacti taxonomy. <http://www.llife.com/Encyclopedia/>

**IUCN Red List**, website: For global conservation status of species. <https://www.iucnredlist.org/>

All seeds are result of an open pollination.

Seeds are stored in paper bags in wooden cupboards, temperature fluctuating between 10 and 18 C°.

## Collectors:

**Gergana Georgieva, Mariyana Dimitrova** – University Botanic Garden Balchik

**Yana Shopova, Maksim Petkov, Vera Dyankova** – University Botanic Garden Sofia

**Hristo Diveri** – University Botanic Garden- Ecopark Varna

## Symbols used:

IUCN categories:

**DD** – Data deficient

**LC** – Least concern

**NT** – Near threatend

**VU** – Vulnerable

**EN** – Endangered

**CR** – Critically endangered

**EW** – Extinctin the wild

**bk.** – Collected in University Botanic Garden in Balchik

**sf.** – Collected in University Botanic Garden in Sofia

**vn.** – Collected in University Botanic Garden in Varna

\* – Seeds collected in 2019

\*\* – Seeds collected in 2018

# of page

**Part I**

Seeds of plants in the open fields of the gardens..... [4](#) – 20

**Part II**

Seeds of plants cultivated in greenhouses ..... [20](#) – 22

**Part III**

Succulents cultivated in greenhouses ..... [22](#) – 26

**Part IV**

Cacti cultivated in greenhouses ..... [26](#) – 30

**Part V**

Winter-hardy cacti and succulents cultivated outdoor ..... [30](#) – 31

**Plant Material Supply Agreement** ..... [32](#) – 34

**Desiderata** ..... [35](#)

# UNIVERSITY BOTANIC GARDENS SOFIA, VARNA, BALCHIK BULGARIA

## ADDRESSES

University Botanic Garden  
1000, Sofia  
“Moskovska” str. 49  
Telefon/fax: +359 2 988 17 97  
e-mail: [ubg\\_sofia@abv.bg](mailto:ubg_sofia@abv.bg)

University Botanic Garden  
Ecopark-Varna  
9006, Varna  
k.k “St. St. Konstantin et Elena”  
e-mail: [sugarden@mnet.bg](mailto:sugarden@mnet.bg)

University Botanic Garden  
9600, Balchik  
P.O. Box 56  
e-mail: [ubg\\_balchik@admin.uni-sofia.bg](mailto:ubg_balchik@admin.uni-sofia.bg)

Director of the University Botanic Gardens: Dr. Krasimir Kosev

City	Year of foundation	Area	Location	Altitude	Average rainfall
<b>SOFIA</b>	1892	0.5 ha	42°36'N;23°25'E	549 m	650-700mm
<b>VARNA</b>	1977	36 ha	43°14'N;28°00'E	28-85m	450-550mm
<b>BALCHIK</b>	1955	19 ha	43°24'N;28°01'E	1-35m	350-400mm

## PART I - SEEDS OF PLANTS IN THE OPEN FIELDS OF THE GARDENS

### GINKGOOPSIDA

#### GINKGOACEAE

1. *Ginkgo biloba* L. **sf.**
2. *Ginkgo biloba* L. **EN bk.**

### PINOPSIDA

#### CYCADACEAE

3. *Cycas revoluta* Thunb. **bk.**

#### CUPRESSACEAE

4. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. **NT bk. \*\***
5. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. **NT vn.**
6. *Chamaecyparis pisifera* (Siebold & Zucc.) Endl. '*filifera aurea nana*' **bk. \*\***
7. *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D.Don **NT bk. \*\***
8. *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D.Don **NT vn. \***
9. *Cupressus arizonica* Greene **LC bk. \*\***
10. *Cupressus arizonica* Greene **LC vn. \***
11. *Cupressus sempervirens* L. **LC bk.**
12. *Cupressus sempervirens* L. **LC vn.**
13. *Cupressus sempervirens* L. **sf.**
14. *Juniperus sabina* L. **LC vn.**
15. *Juniperus x media* V.D. Dmitriev 'Cold Gold' **bk. \*\***
16. *Metasequoia glyptostroboides* Hu & W.C. Cheng **EN bk. \*\***
17. *Platycladus orientalis* (L.) Franco **NT bk.**
18. *Platycladus orientalis* (L.) Franco **NT vn.**
19. *Sequoia sempervirens* (D.Don) Endl. **EN vn. \***
20. *Thuja occidentalis* L. 'Aurea' **bk.**
21. *Thuja plicata* Donn ex D.Don **LC bk.**
22. *Thujopsis dolabrata* (Thunb. Ex L.f.) Siebold & Zucc. **bk.**

#### PINACEAE

23. *Abies alba* Mill. **LC vn. \***
24. *Abies pinsapo* Boiss. **EN bk. \*\***
25. *Abies pinsapo* Boiss. **EN vn. \***

26. *Abies koreana* E.H. Wilson **vn.**
27. *Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière **bk.**
28. *Cedrus deodara* Loud. **LC vn.** \*\*
29. *Larix decidua* Mill. **LC vn.** \*\*
30. *Picea abies* (L.) H. Karst **LC vn.** \*
31. *Picea pungens* Engelm. **bk.**
32. *Pinus halepensis* Mill. **LC vn.** \*
33. *Pinus heldreichii* Christ **LC vn.** \*
34. *Pinus nigra* J.F.Arnold **NT vn.** \*
35. *Pinus pinaster* Aiton **LC vn.** \*
36. *Pinus pinea* L. **LC bk.** \*
37. *Pinus pinea* L. **LC vn.** \*\*
38. *Pinus ponderosa* Douglas ex C. Lawson **bk.**
39. *Pinus strobus* L. **LC vn.** \*
40. *Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii* **LC vn.** \*

#### TAXACEAE

41. *Taxus baccata* L. **LC bk.** \*\*
42. *Taxus baccata* L. **LC vn.** \*\*
43. *Taxus baccata* f. *fastigiata* L. **bk.** \*\*
44. *Taxus brevifolia* Nutt. **vn.** \*

## ANGIOSPERMS

#### ACANTHACEAE

45. *Acanthus mollis* L. **sf.**

#### ADOXACEAE

46. *Sambucus nigra* L. **LC bk.** \*
47. *Viburnum lantana* L. **LC bk.** \*
48. *Viburnum lantana* L. **LC vn.** \*
49. *Viburnum opulus* L. **bk.**
50. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl. **bk.**
51. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl. **vn.** \*
52. *Sambucus nigra* L. **bk.**

## AMARANTHACEAE

53. *Beta vulgaris* L. var. *cicla* 'Mangold' **bk.** \*\*

## ANACARDIACEAE

54. *Rhus typhina* L. **LC bk.**  
55. *Rhus typhina* L. **LC vn.**

## APIACEAE

56. *Angelica archangelica* L. **LC sf.** \*  
57. *Crithmum maritimum* L. **LC bk.** \*  
58. *Eryngium amethystinum* L. **sf.**  
59. *Eryngium planum* Lapeyr. **sf.**

## APOCYNACEAE

60. *Apocynum cannabinum* St. **vn.** \*  
61. *Asclepias incarnata* L. **LC sf.** \*  
62. *Asclepias speciosa* Torr. **sf.** \*\*  
63. *Asclepias tuberosa* L. **sf.** \*  
64. *Nerium oleander* L. **LC bk.** \*

## AQUIFOLIACEAE

65. *Ilex aquifolium* L. **bk.**  
66. *Ilex aquifolium* L. **LC vn.** \*\*

## ARALIACEAE

67. *Hedera helix* L. **bk.** \*\*

## BERBERIDACEAE

68. *Berberis aquifolium* (Pursh) Nutt. **bk.** \*  
69. *Berberis julianae* C.K.Schneid. **bk.** \*\*  
70. *Berberis julianae* C.K.Schneid. **vn.** \*  
71. *Berberis thunbergii* DC. **bk.**  
72. *Berberis thunbergii* DC. **vn.** \*\*  
73. *Berberis thunbergii* DC. 'Atropurpurea' **bk.** \*\*  
74. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt **vn.**  
75. *Nandina domestica* Thunb. **bk.**  
76. *Nandina domestica* Thunb. **vn.** \*

## BETULACEAE

77. *Betula neolaskana* Sarg. **vn.** \*\*
78. *Betula pendula* Roth subsp. *pendula* **LC bk.** \*
79. *Carpinus betulus* L. **LC vn.** \*
80. *Carpinus orientalis* Mill **vn.**
81. *Corylus colurna* L. **vn.** \*
82. *Ostrya carpinifolia* Scop. **LC vn.** \*

## BIGNONIACEAE

83. *Catalpa bignonioides* Walter **DD bk.** \*\*
84. *Catalpa bignonioides* Walter **DD vn.**
85. *Catalpa duclouxii* Dode **bk.**
86. *Catalpa ovata* G. Don **bk.**
87. *Catalpa ovata* G. Don **vn.** \*\*
88. *Incarvillea sinensis* 'KVL' Lam. **bk.**
89. *Turraea heterophylla* Sm. **bk.**

## BRASSICACEAE

90. *Crambe maritima* L. **LC bk.** \*\*
91. *Isatis tinctoria* L. **sf.** \*
92. *Sisymbrium strictissimum* L. **sf.**

## BUTOMACEAE

93. *Butomus umbellatus* L. **bk.**

## BUXACEAE

94. *Buxus sempervirens* L. **LC bk.** \*

## CALYCANTHACEAE

95. *Chimonanthus praecox* (L.) Link **bk.**

## CAMPANULACEAE

96. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. **LC bk.** \*

## CANNABACEAE

97. *Celtis australis* L. **LC bk.** \*\*
98. *Celtis australis* L. **LC vn.**
99. *Celtis australis* subsp. *caucasica* (Willd.) C.C. Towns **LC vn.** \*



100. *Celtis occidentalis* L. **LC bk.**

#### CAPRIFOLIACEAE

- 101. *Lomelosia stellata* 'Life' (L.) Raf. **bk.**
- 102. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. **bk. \***
- 103. *Lonicera etrusca* Santi **bk. \***
- 104. *Lonicera japonica* Thunb. **bk. \*\***
- 105. *Lonicera korolkowii* Stapf **bk. \***
- 106. *Lonicera maackii* (Rupr.) Herder **bk.**
- 107. *Lonicera maackii* (Rupr.) Herder **vn. \***
- 108. *Lonicera tatarica* L. **bk. \***
- 109. *Lonicera xylosteum* L. **LC bk. \*\***
- 110. *Scabiosa atropurpurea* L. **sf. \***
- 111. *Scabiosa caucasica* M. Bieb. **bk.**

#### CARYOPHYLLACEAE

- 112. *Dianthus arenarius* L. **LC bk. \*\***
- 113. *Dianthus armeria* L. **sf.**
- 114. *Dianthus barbatus* L. **sf. \***
- 115. *Dianthus carthusianorum* subsp. *capillifrons* (Borbás) Soó **LC sf.**
- 116. *Dianthus gratianopolitanus* Vill. **bk. \*\***
- 117. *Dianthus nardiformis* Janka **bk.**
- 118. *Dianthus plumarius* L. **bk. \*\***
- 119. *Dianthus pygmaeus* Hayata **VU bk. \***
- 120. *Dianthus superbus* subsp. *alpestris* Kablík. ex Čelak. **bk.**
- 121. *Dianthus superbus* L. subsp. *superbus* **bk.**
- 122. *Dianthus sternbergii* Sieber ex Capelli **bk. \*\***
- 123. *Gypsophila altissima* L. **sf. \*\***
- 124. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood **LC sf. \*\***
- 125. *Saponaria calabrica* Guss. **bk.**
- 126. *Silene chalconica* (L) E.H.L. Krause **bk. \*\***
- 127. *Silene paradoxa* L. **bk. \*\***
- 128. *Silene schafta* J.G. Gmel. ex Hohen. **bk. \***

#### CLEOMACEAE

- 129. *Cleome houtteana* Schltld. **bk. \*\***
- 130. *Cleome spinosa* Jacq. **vn. \*\***

## COMPOSITAE

131. *Achillea alpina* subsp. *camtschatica* (Helmerl) Kitam 'Love Parade' **sf.** \*\*
132. *Achillea clypeolata* Sm. **DD bk.** \*\*
133. *Achillea clypeolata* Sm. **DD sf.** \*\*
134. *Achillea millefolium* L. **LC sf.** \*\*
135. *Achillea millefolium* L. **LC vn.** \*\*
136. *Achillea millefolium* L. 'Cerise Queen' **bk.** \*\*
137. *Achillea millefolium* L. 'Pomegranate' **sf.** \*\*
138. *Achillea ptarmica* L. **LC bk.** \*\*
139. *Berkheya purpurea* (DC.) Benth. & Hook.f. ex. Mast. **LC sf.** \*\*
140. *Calendula officinalis* L. **sf.** \*\*
141. *Catananche caerulea* L. **sf.** \*\*
142. *Centaurea kotschyana* Heuff. **bk.** \*
143. *Centaurea pannonica* (Heuff.) Hayek **sf.** \*
144. *Cota tinctoria* (L.) J. Gay **sf.** \*\*
145. *Echinacea purpurea* (L.) Moench **bk.**
146. *Echinacea purpurea* 'Alba' **bk.**
147. *Echinacea purpurea* (L.) Moench **vn.** \*
148. *Eupatorium cannabinum* L. **LC sf.** \*\*
149. *Eupatorium fistulosum* J. Barratt **sf.** \*
150. *Gaillardia* × *grandiflora* Hort. ex Van Houtte **sf.** \*
151. *Gaillardia* × *grandiflora* Hort. ex Van Houtte 'Mesa Yellow' **sf.** \*\*
152. *Helenium puberulum* DC. **sf.**
153. *Helianthus tuberosus* L. **LC bk.** \*\*
154. *Inula royleana* DC. **sf.** \*\*
155. *Leucanthemum* × *superbum* (Bergmans ex J.W.Ingram) D.H.Kent **bk.** \*\*
156. *Liatris spicata* (L.) Willd. **sf.** \*\*
157. *Liatris spicata* (L.) Willd. 'Purple' **bk.** \*\*
158. *Lindheimera texana* A.Gray & Engelm. **bk.** \*\*
159. *Pilosella aurantiaca* (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. **sf.** \*
160. *Rudbeckia amplexicaulis* Vahl **vn.** \*
161. *Rudbeckia fulgida* Aiton **sf.**
162. *Rudbeckia laciniata* L. **sf.** \*
163. *Santolina chamaecyparissus* L. **bk.** \*\*
164. *Solidago virgaurea* L. **LC bk.** \*\*
165. *Tanacetum macrophyllum* (Waldst. & Kit.) Sch.Bip. **sf.**
166. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. **sf.**

## CORNACEAE

- 167. *Cornus mas* L. **LC vn.** \*
- 168. *Cornus sanguinea* L. **LC bk.** \*

## EBENACEAE

- 169. *Diospyrus lotos* L. **bk.**

## ELEAGNACEAE

- 170. *Elaeagnus angustifolia* L. **bk.**
- 171. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A.Nelson **LC vn.** \*
- 172. *Hippophae rhamnoides* L. **vn.**

## FABACEAE

- 173. *Albizia julibrissin* Durazz. **vn.**
- 174. *Amorpha fruticosa* Torr. **bk.**
- 175. *Cercis siliquastrum* L. **bk.**
- 176. *Cercis siliquastrum* L. **vn.**
- 177. *Lespedeza bicolor* Turcz. **bk.**
- 178. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit **bk.**
- 179. *Robinia pseudoacacia* L. **vn.**

## FAGACEAE

- 180. *Castanea sativa* Mill. **LC vn.** \*
- 181. *Quercus ilex* L. **LC bk.** \*
- 182. *Quercus ilex* L. **LC vn.**
- 183. *Quercus macrocarpa* Michx. **sf.**
- 184. *Quercus robur* subsp. *pedunculiflora* (K.Koch) Menitsky **vn.** \*\*
- 185. *Quercus robur* L. **sf.**

## GARRYACEAE

- 186. *Aucuba japonica* var. *variegata* Dombrain **LC bk.** \*

## GERANIACEAE

- 187. *Erodium manescavi* Coss. **bk.** \*\*

## GESNERIACEAE

- 188. *Haberlea rhodopensis* Friv. **sf.**

## HYDRANGEACEAE

- 189. *Deutzia scabra* Thunb. **bk.** \*\*
- 190. *Philadelphus coronarius* L. **bk.** \*
- 191. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae* (Koehne) S.Y. Hu **sf.** \*

## HYPERICACEAE

- 192. *Hypericum androsaemum* K.Koch **vn.** \*\*
- 193. *Hypericum* × *inodorum* Mill. 'Orange Flair' **sf.** \*
- 194. *Hypericum* × *inodorum* Mill. **sf.**

## JUGLANDACEAE

- 195. *Juglans nigra* L. **LC bk.**
- 196. *Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach **VU vn.** \*

## LAMIACEAE

- 197. *Agastache pallida* × *rugosa* 'Globetrother' **bk.** \*
- 198. *Callicarpa bodinieri* var. 'Giraldii' H.Lev. **bk.**
- 199. *Callicarpa dichotoma* (Lour.) K. Koch **bk.** \*
- 200. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze **bk.** \*\*
- 201. *Lavandula angustifolia* Mill. **sf.**
- 202. *Lavandula angustifolia* Mill. 'Snow' **bk.** \*\*
- 203. *Marrubium vulgare* L. **NT bk.** \*\*
- 204. *Nepeta racemosa* Lam. **bk.** \*\*
- 205. *Phlomis lanata* Willd. **bk.**
- 206. *Physostegia virginiana* (L.) Benth. **bk.** \*\*
- 207. *Salvia hispanica* L. **bk.**
- 208. *Salvia officinalis* L. **LC bk.** \*\*
- 209. *Salvia officinalis* L. **LC sf.** \*\*
- 210. *Stachys byzantina* K.Koch **bk.** \*\*
- 211. *Stachys pradica* (Zanted.) Greuter & Pignatti **bk.** \*
- 212. *Stachys recta* L. **sf.** \*\*
- 213. *Vitex agnus-castus* L. **DD vn.**
- 214. *Vitex negundo* L. **LC bk.** \*\*
- 215. *Vitex negundo* var. *heterophylla* (Franch.) Rehder **bk.** \*

## LEGUMINOSAE

- 216. *Albizia julibrissin* Durazz. **bk.** \*\*
- 217. *Albizia julibrissin* Durazz. **vn.** \*\*

218. *Amorpha fruticosa* L. **vn.** \*\*  
 219. *Caesalpinia gilliesii* (Hook.) D.Dietr. **vn.**  
 220. *Cercis siliquastrum* L. **LC bk.** \*  
 221. *Cercis siliquastrum* L. **LC vn.** \*\*  
 222. *Gleditsia triacanthos* L. **LC vn.**  
 223. *Gleditsia triacanthos* f. *inermis* Zabel **bk.** \*\*  
 224. *Gymnocladus dioicus* (L.) K.Koch **bk.**  
 225. *Gymnocladus dioicus* (L.) K.Koch **vn.**  
 226. *Laburnum anagyroides* Medik. **LC bk.**  
 227. *Laburnum anagyroides* Medik. **sf.**  
 228. *Laburnum anagyroides* Medik. **LC vn.** \*  
 229. *Lespedeza bicolor* Turcz. **LC bk.** \*\*  
 230. *Sophora davidii* (Franch.) Pavol. **vn.** \*  
 231. *Spartium junceum* L. **vn.** \*  
 232. *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott **vn.** \*\*  
 233. *Wisteria floribunda* (willd.) DC. **bk.** \*\*  
 234. *Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet **bk.** \*\*  
 235. *Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet **sf.** \*

#### LINACEAE

236. *Linum austriacum* L. **sf.** \*  
 237. *Linum usitatissimum* L. **bk.**

#### LYTHRACEAE

238. *Lagerstroemia indica* 'alba' L. **bk.**  
 239. *Lagerstroemia indica* L. **LC bk.**  
 240. *Lagerstroemia indica* L. **LC vn.**  
 241. *Punica granatum* L. **LC vn.**

#### MAGNOLIACEAE

242. *Liriodendron tulipifera* L. **LC bk.**  
 243. *Magnolia grandiflora* L. **LC bk.** \*  
 244. *Magnolia grandiflora* L. **LC vn.** \*\*  
 245. *Magnolia kobus* DC. **bk.**

#### MALVACEAE

246. *Alcea rosea* L. **LC sf.**  
 247. *Abelmoschus manihot* (L.) Medik. **sf.**

- 248. *Althaea officinalis* L. **LC sf.** \*
- 249. *Firmiana simplex* (L.) W. Wight **LC bk.**
- 250. *Firmiana simplex* (L.) W. Wight **LC vn.** \*
- 251. *Hibiscus cannabinus* L. **sf.**
- 252. *Hibiscus moscheutos* L. **LC bk.**
- 253. *Hibiscus syriacus* L. **bk.** \*\*
- 254. *Hibiscus syriacus* L. **vn.** \*
- 255. *Hibiscus syriacus* 'Oiseau Blue' L. **vn.**
- 256. *Pavonia spinifex* (L.) Cav. **bk.**
- 257. *Tilia cordata* Mill. **LC bk.** \*\*
- 258. *Tilia platyphyllos* Scop. **LC bk.** \*\*
- 259. *Tilia tomentosa* Moench **LC bk.** \*\*

#### MELIACEAE

- 260. *Melia azedarach* L. **LC vn.** \*\*

#### MORACEAE

- 261. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. **LC bk.** \*\*
- 262. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. **LC vn.** \*
- 263. *Maclura pomifera* (Raf) C.K. Scheid **vn.**

#### OLIACEAE

- 264. *Fontanesia phillyreoides* subsp. *phillyreoides* (Carrière) Yalt. **vn.** \*\*
- 265. *Fraxinus americana* L. **CR vn.** \*
- 266. *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco & Afonso **LC vn.** \*
- 267. *Fraxinus excelsior* L. **NT bk.** \*\*
- 268. *Fraxinus ornus* L. **LC vn.** \*
- 269. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall **CR vn.** \*
- 270. *Jasminum fruticans* L. **bk.** \*\*
- 271. *Jasminum fruticans* L. **vn.** \*\*
- 272. *Jasminum grandiflorum* subsp. *floribundum* (R.Br.exFresen.) P.S.Green **sf.** \*
- 273. *Ligustrum japonicum* Thumb. **LC vn.** \*\*
- 274. *Ligustrum ovalifolium* Hassk. **bk.** \*\*
- 275. *Ligustrum vulgare* L. **LC bk.** \*\*
- 276. *Phillyrea angustifolia* L. **bk.**
- 277. *Syringa* × *prestoniae* McKelvey **bk.** \*\*
- 278. *Syringa reticulata* (Blume) H. Hara **LC bk.** \*\*
- 279. *Syringa vulgaris* L. **LC bk.**

PAPAVERACEAE

- 280. *Glaucium flavum* Crant **LC bk.** \*\*
- 281. *Papaver orientale* L. **bk.** \*\*

PAULWNIACEAE

- 282. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. **LC bk.** \*
- 283. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. **LC sf.** \*
- 284. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. **LC vn.** \*\*

PAEONIACEAE

- 285. *Paeonia x suffruticosa* Andrews **sf.**

PHYLLANTACEAE

- 286. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. **LC bk.** \*\*

PHYTOLACCACEAE

- 287. *Phytolacca americana* L. **LC bk.** \*\*

PITTOSPORACEAE

- 288. *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T.Aiton **vn.**

PLANTAGINACEAE

- 289. *Digitalis ferruginea* L. **sf.**
- 290. *Digitalis lutea* L. **sf.**
- 291. *Digitalis purpurea* L. **sf.**
- 292. *Hebe andersonii* (Lindl. & J. Paxton) Cockayne 'Variegata' **sf.** \*\*

PLATANACEAE

- 293. *Platanus acerifolia* (Aiton) Willd. **vn.** \*
- 294. *Platanus acerifolia* (Aiton) Willd. **bk.**

PLUMBAGINACEAE

- 295. *Armeria maritima* (Mill.) Willd. **VU bk.** \*\*
- 296. *Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansf. **EN bk.** \*\*

## POLYGONACEAE

- 297. *Rheum rhabarbarum* L. **sf.** \*
- 298. *Rheum rhaponticum* L. **CR sf.** \*

## PRIMULACEAE

- 299. *Lysimachia ephemerum* L. **LC sf.**

## RANUNCULACEAE

- 300. *Anemone hupehensis* (É.Lemoine) É.Lemoine **sf.**
- 301. *Anemone pulsatilla* L. **NT bk.** \*
- 302. *Anemone pulsatilla* L. **NT sf.**
- 303. *Anemone pulsatilla* L. 'Blue Violet' **sf.** \*
- 304. *Clematis integrifolia* L. **bk.** \*\*
- 305. *Clematis integrifolia* L. **sf.**
- 306. *Clematis recta* L. **bk.** \*\*
- 307. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. **bk.** \*\*
- 308. *Nigella damascena* L. **sf.**

## RHAMNACEAE

- 309. *Frangula alnus* Mill. **LC bk.** \*
- 310. *Hovenia dulcis* Thunb. **bk.**
- 311. *Paliurus spina-christi* Mill. **vn.**
- 312. *Rhamnus cathartica* L. **LC bk.** \*\*
- 313. *Ziziphus jujuba* Mill. **LC bk.**
- 314. *Ziziphus jujuba* Mill. **LC sf.** \*

## ROSACEAE

- 315. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach **vn.**
- 316. *Cotoneaster astrophoros* J.Fryer et E.C.Nelson **bk.** \*\*
- 317. *Cotoneaster dammeri* C.K. Schneid **bk.**
- 318. *Cotoneaster dammeri* C.K. Schneid **vn.**
- 319. *Cotoneaster franchetii* Bois **bk.** \*
- 320. *Cotoneaster franchetii* Bois **vn.** \*
- 321. *Cotoneaster horizontalis* Decne. **bk.** \*\*
- 322. *Cotoneaster horizontalis* Decne. **sf.**
- 323. *Cotoneaster integerrimus* Medik. **bk.** \*\*
- 324. *Cotoneaster lacteus* W.W.Sm. **bk.** \*
- 325. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt **bk.**



326. *Cotoneaster salicifolius* Franch. 'Parkteppich' **bk.** \*
327. *Cotoneaster salicifolius* Franch. **sf.**
328. *Crataegus mollis* (Torr. & A. Gray) Scheele **LC vn.** \*
329. *Crataegus monogyna* Jacq. **LC bk.** \*
330. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. **bk.** \*
331. *Drymocallis rupestris* (L.) Soj k **bk.** \*\*
332. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder **vn.** \*\*
333. *Malus × robusta* 'Red Santinel' (CarriŠre) Rehder **bk.**
334. *Prinsepia uniflora* Batalin **bk.**
335. *Prunus cerasifera* subsp. *pissardii* (CarriŠre) Dost I **bk.** \*
336. *Prunus laurocerasus* L. **LC bk.** \*
337. *Prunus mahaleb* L. **LC bk.** \*
338. *Pyracantha coccinea* M. Roem **bk.**
339. *Pyracantha coccinea* M. Roem **vn.**
340. *Rosa canina* L. **LC bk.** \*
341. *Rosa mollis* Sm. **LC bk.** \*
342. *Rubus sanguineus* Friv. **LC bk.** \*
343. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br. **vn.** \*\*
344. *Sorbus domestica* L. **LC vn.** \*
345. *Spiraea japonica* L.f. **bk.** \*\*

#### RUBIACEAE

346. *Cephalanthus occidentalis* L. **LC vn.** \*

#### RUTACEAE

347. *Citrus trifoliata* L. **bk.** \*
348. *Citrus trifoliata* L. **vn.** \*\*
349. *Ptelea trifoliata* L. **vn.** \*
350. *Phellodendron sachalinense* (F. Schmidt) Sarg **vn.** \*\*
351. *Ruta graveolens* L. **LC bk.** \*\*
352. *Ruta graveolens* L. **LC vn.** \*\*
353. *Tetradium daniellii* (Benn.) T.G.Hartley **LC bk.** \*\*
354. *Tetradium daniellii* (Benn.) T.G.Hartley **LC vn.**
355. *Zanthoxylum americanum* Mill. **LC bk.** \*\*
356. *Zanthoxylum armatum* DC. **bk.** \*
357. *Zanthoxylum simulans* Hance **vn.**

## SAPINDACEAE

- 358. *Acer campestre* L. **LC vn.**
- 359. *Acer negundo* L. **LC vn.** \*
- 360. *Acer palmatum* Thumb. **LC vn.**
- 361. *Acer platanoides* L. **LC bk.** \*
- 362. *Acer pseudoplatanus* L. **LC vn.** \*\*
- 363. *Acer pseudoplatanus* subsp. *villosum* (J.Presl & C.Presl) Parl. **bk.** \*\*
- 364. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm **vn.** \*\*
- 365. *Aesculus hippocastanum* L. **VU bk.** \*\*
- 366. *Aesculus hippocastanum* L. **VU vn.** \*\*
- 367. *Koelreuteria paniculata* Laxm. **LC bk.**
- 368. *Koelreuteria paniculata* Laxm. **LC vn.**
- 369. *Sapindus mukorossi* Gaertn. **vn.** \*

## SAXIFRAGACEAE

- 370. *Heuchera americana* L. cv. 'Palace Purple' **bk.** \*\*

## SCROPHULARIACEAE

- 371. *Buddleja alternifolia* Maxim. **LC bk.** \*

## SOLANACEAE

- 372. *Atropa bella-donna* L. **bk.**
- 373. *Physalis alkekengi* L. **sf.**
- 374. *Solanum aviculare* G. Forst. **bk.**

## VERBENACEAE

- 375. *Verbena bonariensis* L. **sf.**

## VITACEAE

- 376. *Ampelopsis aconitifolia* Bunge **bk.** \*\*
- 377. *Ampelopsis delavayana* var. *glabra* (Diels & Gilg) C.L.Li **bk.** \*
- 378. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch **bk.** \*
- 379. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. **bk.** \*

## LILIOPSIDA

### AMARYLLIDACEAE

- 380. *Allium aflatunense* B.Fedtsch. **bk.** \*\*

- 381. *Allium giganteum* Regel. **bk.** \*\*
- 382. *Allium 'Red Mohican'* **sf.**
- 383. *Allium ledebourianum* Schult. & Schult.f. **LC bk.** \*
- 384. *Allium macleanii* Baker 'His Excellency' **sf.** \*
- 385. *Allium narcissiflorum* Vill. **DD bk.** \*
- 386. *Allium schoenoprasum* L. **LC bk.** \*\*
- 387. *Allium schoenoprasum* L. **LC sf.** \*
- 388. *Allium sphaerocephalon* L. **LC sf.** \*
- 389. *Allium tuberosum* Rottier ex Spreng **bk.**
- 390. *Pancratium maritimum* L. **LC bk.**

#### ARACEAE

- 391. *Arum maculatum* L. **LC vn.** \*

#### ASPARAGACEAE

- 392. *Agave celsii* Hook. **bk.**
- 393. *Agave odorata* Pers. **bk.**
- 394. *Bellevalia romana* (L.) Sweet **bk.** \*
- 395. *Eucomis montana* Compton **sf.**
- 396. *Eucomis zambesiaca* Baker **sf.**
- 397. *Ornithogalum caudatum* Aiton **bk.**
- 398. *Sansevieria parva* N.E.Br. **sf.**
- 399. *Ruscus aculeatus* L. **LC bk.**

#### CYPERACEAE

- 400. *Cyperus alternifolius* Steud. **bk.**
- 401. *Carex spicata* Huds. **LC vn.** \*
- 402. *Scirpus holoschoenus* L. **bk.**
- 403. *Scirpus sp.* **bk.**

#### IRIDACEAE

- 404. *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb. **sf.** \*
- 405. *Iris × germanica* **sf.**
- 406. *Iris × germanica 'Florentina'* L. **sf.**
- 407. *Iris × germanica 'Jane Philips'* **sf.**
- 408. *Iris unguicularis* Poir. **sf.**
- 409. *Sisyrinchium idahoense* E.P. Bicknell **sf.** \*

## LILIACEAE

- 410. *Fritillaria imperialis* L. **bk.** \*\*
- 411. *Fritillaria imperialis* L. 'Lutea' **bk.** \*\*
- 412. *Fritillaria meleagris* L. **bk.** \*\*
- 413. *Fritillaria michailovskyi* Fomin **bk.** \*\*
- 414. *Fritillaria persica* L. 'Ivory Bells' **sf.** \*\*
- 415. *Lilium henryi* Baker **bk.** \*\*
- 416. *Lilium hybridum* trumpet 'Golden Splendum' **bk.** \*

## POACEAE

- 417. *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O. Yates **bk.**
- 418. *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O. Yates **vn.** \*\*
- 419. *Coix lacryma-jobi* L. **vn.** \*
- 420. *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. **bk.**
- 421. *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. **vn.** \*\*
- 422. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. **LC vn.** \*\*
- 423. *Elymus elongatus* (Host) Runemark **bk.**
- 424. *Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud. **LC bk.**
- 425. *Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud. **LC vn.** \*\*
- 426. *Festuca amethystina* L. **LC bk.** \*\*
- 427. *Festuca glauca* Vill. **bk.** \*\*
- 428. *Festuca glauca* Vill. 'Select' **bk.** \*\*
- 429. *Leymus arenarius* (L.) Hochst. **vn.** \*\*
- 430. *Leymus racemosus* subsp. *sabulosus* (M.Bieb.) Tzvelev **bk.** \*\*
- 431. *Melica altissima* var. *atropurpurea* Papp **bk.** \*\*
- 432. *Miscanthus sinensis* Andersson **vn.** \*
- 433. *Miscanthus sinensis* Andersson 'Zebrina' **bk.**
- 434. *Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin **bk.** \*\*
- 435. *Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin **vn.** \*\*
- 436. *Panicum amarum* Elliott. **bk.** \*\*
- 437. *Panicum amarum* Elliott. **vn.** \*\*
- 438. *Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng. **vn.** \*\*
- 439. *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. 'Purple Majesty' **bk.** \*\*
- 440. *Pennisetum orientale* Rich **LC bk.** \*\*
- 441. *Saccharum ravennae* (L.) L. **LC bk.**
- 442. *Schizachyrium scoparium* (Michx.) Nash 'Blazze' **vn.** \*\*
- 443. *Sorghastrum nutans* (L.) Nash. **bk.** \*\*
- 444. *Sorghastrum nutans* (L.) Nash. **vn.** \*

- 445. *Sorghum bicolor* (L.) Moench **LC vn.** \*
- 446. *Stipa pennata* L. **LC bk.** \*\*
- 447. *Stipa pennata* L. **LC vn.** \*\*

#### SMILACACEAE

- 448. *Smilax excelsa* L. **vn.** \*

#### XANTHORRHOEACEAE

- 449. *Aloe buettneri* A.Berger **bk.**
- 450. *Aloe pirottae* A.Berger **bk.**
- 451. *Aloe striatula* (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm. **bk.**
- 452. *Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb. **LC sf.** \*
- 453. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. **sf.** \*
- 454. *Eremurus stenophyllus* (Boiss. & Buhse) Baker **bk.** \*\*
- 455. *Gasteria carinata* (Mill.) Duval **bk.**
- 456. *Lomatophyllum prostratum* H.Perrier **bk.**

## PART II - SEEDS OF PLANTS CULTIVATED IN GREENHOUSES

#### AMARANTHACEAE

- 457. *Pleuropetalum darwinii* Hook. f. **VU bk.** \*

#### AMARYLLIDACEAE

- 458. *Agapanthus campanulatus* F.M. Leight. **bk.**
- 459. *Habranthus robustus* Herb. ex Sweet Herb. **bk.**
- 460. *Zephyranthes atamasco* (L.) Herb. **bk.**
- 461. *Zephyranthes minuta* (Kunth) D.Dietr. **bk.** \*

#### APOCYNACEAE

- 462. *Asclepias curassavica* L. **bk.**
- 463. *Ceropegia woodii* Schltr. **VU sf.** \*
- 464. *Nerium oleander* L. **sf.**
- 465. *Stapelia gettliffei* Pott-Leend. **LC sf.** \*

#### ARECACEAE

- 466. *Chamaedorea oblongata* Mart. **VU bk.** \*\*

- 467. *Chamaerops humilis* L. **LC bk.**
- 468. *Chamaerops humilis* L. **LC sf.**
- 469. *Livistona chinensis* (Jacq.) R.Br. ex Mart. **sf.**
- 470. *Sabal bermudana* L.H.Bailey **EN bk.** \*\*
- 471. *Sabal minor* (Jacq.) Pers. **bk.** \*

#### ASPARAGACEAE

- 472. *Dracaena draco* (L.)L. **VU bk.** \*

#### BROMELIACEAE

- 473. *Dyckia altissima* Lindl. **bk.**
- 474. *Dyckia brevifolia* Baker **DD bk.** \*
- 475. *Puya alpestris* (Poepp.) Gay **bk.**
- 476. *Puya mirabilis* (Mez) L.B.Sm. **bk.** \*\*

#### BURSERACEAE

- 477. *Bursera fagaroides* (Kunth) Engl. **bk.** \*\*

#### COSTACEAE

- 478. *Costus deistelii* K. Schum. **sf.** \*

#### CUCURBITACEAE

- 479. *Zehneria scabra* (L.f.) Sond. **bk.**

#### LEGUMINOSAE

- 480. *Lablab purpureus* L. **LC sf.** \*\*
- 481. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit **LC bk.** \*\*

#### MELASTOMATACEAE

- 482. *Arthrostemma parvifolium* Cogn. **sf.** \*

#### MELIACEAE

- 483. *Cipadessa baccifera* (Roth) Miq. (Roth) Miq. **bk.**
- 484. *Turraea heterophylla* Sm. **bk.** \*\*

#### MYRTACEAE

- 485. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine **sf.** \*
- 486. *Psidium guineense* Sw. **LC bk.** \*
- 487. *Psidium guineense* Sw. var. *longipes* **bk.** \*

## PASSIFLORACEAE

488. *Passiflora morifolia* Mast. **LC sf.** \*\*

## PLANTAGINACEAE

489. *Penstemon digitalis* Nutt. ex Sims **sf.**  
490. *Penstemon barbatus* (Cav.) Roth **sf.**

## PHYTOLACCACEAE

491. *Rivina humilis* L. **bk.**  
492. *Rivina humilis* L. **sf.** \*

## RUBIACEAE

493. *Coffea arabica* L. **bk.**  
494. *Hamelia patens* Jacq. **LC bk.**

## SOLANACEAE

495. *Nicotiana tabacum* L. **sf.** \*\*

## PART III - SUCCULENTS CULTIVATED IN GREENHOUSES

### AIZOACEAE

496. *Faucaria longidens* L. Bolus **bk.**  
497. *Glottiphyllum marlothii* Schwantes **bk.**  
498. *Glottiphyllum regium* N.E.Br. **bk.**  
499. *Glottiphyllum surrectum* (Haw.) L.Bolus **LC bk.** \*\*  
500. *Oscularia major* (Weston) Schwantes **LC bk.** \*\*

### AMARYLLIDACEAE

501. *Haemanthus albiflos* Jacq. **LC bk.** \*

### ANACAMPSEROTACEAE

502. *Anacampseros angustifolia* (Haw.) Sweet **bk.**  
503. *Anacampseros rufescens* (Haw.) Sweet **LC bk.** \*\*  
504. *Ruelingia angustifolia* Haw. **LC bk.** \*

## ASPARAGACEAE

- 505. *Sansevieria cylindrica* Bojer ex Hook. **LC bk.** \*\*
- 506. *Sansevieria parva* N.E.Br. **LC bk.** \*\*
- 507. *Veltheimia bracteata* Harv. ex Baker **LC sf.** \*

## COMMELINACEAE

- 508. *Cyanotis speciosa* (L.f.) Hassk. **LC sf.** \*

## COMPOSITAE

- 509. *Kleinia ficoides* (L.) Haw. **DD bk.** \*\*
- 510. *Kleinia stapeliiformis* (E.Phillips) Stapf **LC bk.** \*\*
- 511. *Othonna triplinervia* DC. **bk.**
- 512. *Roldana petasitis* (Sims) H.Rob. & Brettell **bk.** \*\*
- 513. *Senecio aizoides* (DC.) Sch. Bip. **bk.**
- 514. *Senecio acaulis* (L.f.) Sch.Bip. **DD bk.**
- 515. *Senecio articulatus* (L.f.) Sch.Bip. **LC bk.**
- 516. *Senecio barbertonicus* Klatt **LC bk.** \*\*
- 517. *Senecio citriformis* G.D.Rowley **DD bk.** \*\*
- 518. *Senecio crassissimus* Humbert **bk.** \*\*
- 519. *Senecio cuneatus* Hook.f. **bk.** \*
- 520. *Senecio grantii* (Oliv. & Hiern) Zonn. **bk.**
- 521. *Senecio hallianus* G.D.Rowley **bk.**
- 522. *Senecio herreianus* Dinter **bk.** \*
- 523. *Senecio longiflorus* (DC) Sch.Bip. **bk.**
- 524. *Senecio medley-woodii* Hutch **LC bk.**
- 525. *Senecio nevadensis* subsp. *malacitanus* (Huter) Greuter **VU bk.** \*
- 526. *Senecio pusillus* Dtr. Ex Range **LC bk.**
- 527. *Senecio sempervivus* Sch.Bip. **bk.** \*
- 528. *Senecio spiculosus* (Shepherd) Rowley **bk.** \*\*
- 529. *Senecio stapeliiformis* E.Phillips **bk.**
- 530. *Senecio rowleyanus* H.Jacobsen **DD bk.** \*\*
- 531. *Senecio rowleyanus* Jacobs. cv. *variegata* **bk.** \*\*

## CRASSULACEAE

- 532. *Adromischus cristatus* (Haw) Lem. **LC sf.** \*\*
- 533. *Aeonium canariense* (L.) Webb. & Berthal **sf.** \*\*
- 534. *Aeonium haworthii* Webb. & Berthal **bk.**
- 535. *Aeonium leucoblepharum* Webb ex A.Rich. **LC bk.** \*\*



536. *Aeonium lindleyi* Webb & Berthel. **LC bk.** \*\*
537. *Aeonium tabuliforme* (Haw.) Webb & Berthel. **bk.** \*\*
538. *Crassula arborescens* (Mill.) Willd. **LC bk.** \*\*
539. *Crassula ausensis* subsp. *giessii* (Friedrich) Toelken **bk.** \*\*
540. *Crassula brevifolia* Harv. **LC bk.** \*\*
541. *Crassula capitella* ssp. *thyrsiflora* (Thunb.)Toelken 'Pagoda Village' **bk.** \*\*
542. *Crassula cordata* Thunb. **LC bk.** \*\*
543. *Crassula cremnophila* van Jaarsv. & A.E.van Wyk **bk.** \*\*
544. *Crassula cultrata* L. **LC bk.** \*\*
545. *Crassula* cv. Doroty **bk.**
546. *Crassula deceptor* Schönland & Baker **LC bk.** \*
547. *Crassula elegans* Schoenl.et Bak.f. (Konkyp) **bk.** \*
548. *Crassula exilis* subsp. *sedifolia* (N.E.Br.) Toelken **LC bk.** \*\*
549. *Crassula exilis* subsp. *schmidtii* (Regel) G.D.Rowley **bk.** \*\*
550. *Crassula exilis* subsp. *picturata* (Boom) G.D.Rowley × *C.e.ssp. schmidtii* (Regel) G.D. Rowley **bk.** \*\*
551. *Crassula fascicularis* Lam. **LC bk.** \*\*
552. *Crassula garibina* Marloth & Schönland **LC bk.** \*\*
553. *Crassula globularioides* subsp. *argyrophylla* (Diels ex Schönland & Baker f.) Toelken **LC bk.** \*\*
554. *Crassula globularioides* subsp. *illichiana* (Engl.) Toelken **bk.** \*\*
555. *Crassula* × *graeseri* Boom **bk.** \*\*
556. *Crassula grisea* Schönland **LC bk.** \*\*
557. *Crassula intermedia* Schönland **LC bk.** \*\*
558. *Crassula lanuginosa* Harv. **bk.** \*\*
559. *Crassula* × *marchandii* Friedrich **bk.** \*\*
560. *Crassula namaquensis* Schönland & Baker f. **bk.** \*\*
561. *Crassula nudicaulis* var. *platyphylla* (Harv.) Toelken **LC bk.** \*\*
562. *Crassula orbicularis* L. **LC bk.** \*\*
563. *Crassula ovata* (Mill.) Druce 'Blue Bird' **bk.** \*\*
564. *Crassula ovata* (Mill.) Druce 'Sunset' **bk.** \*\*
565. *Crassula pellucida* subsp. *marginalis* (Sol. ex Aiton) Toelken **LC bk.** \*\*
566. *Crassula pellucida* subsp. *marginalis* (Sol. ex Aiton) Toelken 'Rubra' **bk.** \*
567. *Crassula peploides* Harv. **LC bk.** \*\*
568. *Crassula plegmatoides* Friedrich **bk.**
569. *Crassula perfoliata* var. *falcata* (J.C.Wendl.) Toelken **LC bk.** \*\*
570. *Crassula perforata* Thunb. **LC bk.** \*\*
571. *Crassula perforata* Thunb. cv. Variegata **bk.** \*\*

572. *Crassula pruinosa* L. **LC bk.** \*\*
573. *Crassula pubescens* subsp. *radicans* (Haw.) Toelken **LC bk.** \*\*
574. *Crassula pubescens* subsp. *rattrayi* (Schönl. & Baker f.) Toelken **LC bk.** \*\*
575. *Crassula rogersii* Schönland **bk.**
576. *Crassula rupestris* L.f. **LC bk.** \*\*
577. *Crassula rupestris* L.f. **LC sf.** \*\*
578. *Crassula rupestris* ssp. *commutata* (Friedr.) Toelken **LC bk.** \*\*
579. *Crassula rupestris* ssp. *marnieriana* (Huber & Jacobsen) Toelken **LC bk.** \*\*
580. *Crassula sladenii* Schönland **bk.**
581. *Crassula sericea* Schönland **LC bk.** \*\*
582. *Crassula sericea* var. *velutina* (Friedr.) Toelken **bk.** \*\*
583. *Crassula subaphylla* (Eckl. et Zeyh.) Toelken **LC bk.** \*\*
584. *Crassula subaphylla* var. *virgata* (Harv.) Toelken **bk.** \*\*
585. *Crassula subulata* var. *hispida* Toelken **DD bk.** \*\*
586. *Crassula volkensis* Engl. **bk.** \*\*
587. *Crassula* 'Alice Herbert' **bk.** \*\*
588. *Crassula* × 'Graeseri' Boom. **bk.** \*\*
589. *Crassula* cv. 'Bride's Bouquet' **bk.** \*\*
590. *Crassula* cv. 'Devil's Horn' **bk.** \*\*
591. *Crassula* cv. 'Buddha's Temple' **bk.** \*\*
592. *Crassula* 'Morgan's Beauty' **bk.** \*\*
593. *Crassula* 'Velveta' **bk.** \*\*
594. *Crassula* 'Coralita' **bk.** \*\*
595. *Crassula* 'Emerald' **bk.** \*\*
596. *Crassula* 'Jade Tower' **bk.** \*\*
597. *Crassula* 'Springtime' **bk.** \*\*
598. *Graptopetalum pentandrum* Moran **bk.**
599. *Sinocrassula indica* (Decne.) A. Berger **bk.**

#### EUCOMMIACEAE

600. *Eucommia ulmoides* Oliv. **sf.**

#### GERANIACEAE

601. *Peperomia dolabriformis* Knuth. **bk.** \*\*
602. *Peperomia ferreyrae* Yunck. **bk.** \*\*
603. *Peperomia ferreyrae* Yunck. 'Amigo Green Split' **bk.** \*\*

## PORTULACACEAE

604. *Portulaca grandiflora* Hook. **sf.** \*

## TALINACEAE

605. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. **sf.** \*

## XANTHORRHOEACEAE

606. *Aloe abyssinica* Lam. **bk.** \*\*  
607. *Aloe arborescens* Mill. **LC bk.** \*\*  
608. *Aloe kedongensis* Reynolds **bk.**  
609. *Aloe striata* Haw. **LC bk.** \*\*  
610. *Aloe striata* hybrid. **bk.** \*\*  
611. *Gasteria carinata* (Mill.) Duval **LC bk.** \*\*  
612. *Gasteria carinata* var. *carinata* **LC bk.** \*\*  
613. *Gasteria carinata* var. *verrucosa* (Mill.) van Jaarsv. **LC bk.** \*\*  
614. *Gasteria nigricans* Haw. **LC bk.** \*  
615. *Gasteria nigricans* Haw. **LC sf.** \*

## PART IV - CACTI CULTIVATED IN GREENHOUSES

### CACTACEAE

616. *Akersia roseiflora* Buining **bk.**  
617. *Astrophytum capricorne* F.A.C.Weber in Bois **LC bk.** \*\*  
618. *Astrophytum capricorne* var. *crassispinum* (H.Moeller) Y.Okomura **LC bk.** \*  
619. *Astrophytum capricorne* subsp. *senile* (Frič) Doweld **LC bk.** \*\*  
620. *Astrophytum myriostigma* var. *quadricostatum-pubesente* Y.Itô **bk.**  
621. *Astrophytum myriostigma* Lem. **LC bk.** \*  
622. *Astrophytum myriostigma* var. *potosinum* (K.Kayser) Borg **LC bk.** \*  
623. *Astrophytum ornatum* (DC.) F.A.C.Weber in Bois **bk.**  
624. *Astrophytum senile* Frič **bk.**  
625. *Brasilicactus haselbergii* (Rümpfer) Backeb. ex Schaffnit **bk.**  
626. *Cleistocactus baumannii* var. *flavispinus* (Salm-Dyck) Riccobono **bk.** \*\*  
627. *Cleistocactus baumannii* subsp. *santacruzensis* (Backeb.) Mottram **bk.** \*  
628. *Cleistocactus hyalacanthus* (K.Schum.) Rol.-Goss. **bk.**  
629. *Cleistocactus parviflorus* (K.Schum.) Rol.-Goss. **LC bk.** \*  
630. *Cleistocactus santacruzensis* Backeb. **Bk.**  
631. *Cleistocactus smaragdiflorus* (F.A.C.Weber) Britton & Rose **LC bk.** \*\*

632. *Coryphantha neglecta* L.Bremer **LC bk.** \*\*
633. *Coryphantha pycnantha* (Mart.) Lem. **EN bk.** \*
634. *Coryphantha ramillosa* Cutak **LC bk.** \*\*
635. *Coryphantha* sp. **bk.** \*\*
636. *Coryphantha unicornis* Boed. **Bk.**
637. *Copiapoa tenuissima* (F.Ritter ex D.R.Hunt) D.R.Hunt **bk.**
638. *Cylindropuntia leptocaulis* var. *vaginata* (Engelm.) F.M. Knuth **bk.** \*
639. *Ferocactus glaucescens* (DC.) Britton & Rose **bk.**
640. *Ferocactus macrodiscus* (Mart.) Britton & Rose **bk.**
641. *Ferocactus rhodanthus* Schwaiz. **bk.**
642. *Frailea chiquitana* Cárdenas **DD sf.** \*
643. *Frailea mammifera* subsp. *angelesiae* R.Kiesling & D.Metzing **EN bk.** \*\*
644. *Frailea pumila* (Lem.) Britton & Rose **LC sf.** \*
645. *Gymnocactus* sp. **bk.**
646. *Echinofossulocactus ochoterenaus* (Tiegel) H.C.Whitmore **bk.**
647. *Echinocereus leucanthus* N.P.Taylor **EN bk.** \*\*
648. *Echinocereus morricalii* Říha **bk.**
649. *Echinofossulocactus violaciflorus* (Quehl) Britton & Rose **bk.**
650. *Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw. **LC bk.** \*
651. *Epithelantha bokei* L.D. **LC bk.** \*\*
652. *Epithelantha micromeris* (Engelm.) F.A.C.Weber ex Britton & Rose **LC bk.** \*\*
653. *Epithelantha micromeris* subsp. *greggii* (Engelm.) N.P.Taylor **bk.** \*\*
654. *Eriogyne napina* subsp. *aerocarpa* (F.Ritter) Ferryman **bk.** \*\*
655. *Eriocactus magnificus* F.Ritter **bk.**
656. *Gymnocalycium castellanosi* Backeb. **LC bk.** \*\*
657. *Gymnocalycium pflanzii* (Vaupel) Werderm. **bk.**
658. *Harrisia pomanensis* (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Britton & Rose **LC bk.** \*
659. *Harrisia pomanensis* ssp. *bonplandii* (J.Parm. & Pfeiff.) P.J. Braun & Esteves **bk.** \*\*
660. *Lepismium lumbricoides* (Lem.) Barthlott **LC bk.** \*\*
661. *Lophophora williamsii* var. *fricii* (Haberm.) Grym **DD bk.** \*\*
662. *Lobivia backebergii* (Werderm.) Blatt. **bk.**
663. *Mammillaria bocasana* subsp. *eschauzieri* (J.M.Coult.) W.A.Fitz Maur. & B.Fitz Maur.Boed. **LC bk.** \*\*
664. *Mammillaria columbiana* Salm-Dyck **LC bk.**
665. *Mammillaria columbiana* var. *bogotensis* (Werderm. ex Backeb.) Dugand **bk.** \*\*
666. *Mammillaria columbiana* ssp. *yucatanensis* (Britton & Rose) D.R.Hunt **bk.** \*

667. *Mammillaria evermanniana* (Britton & Rose) Orcutt **bk.**
668. *Mammillaria gasseriana* Boed. **bk.**
669. *Mammillaria grusonii* Runge **LC bk.** \*\*
670. *Mammillaria haageana* Pfeiff. **LC bk.** \*
671. *Mammillaria hahniana* Werderm. **NT bk.** \*\*
672. *Mammillaria kelleriana* F.Schmoll ex R.T.Craig **bk.**
673. *Mammillaria kewensis* Salm-Dyck **bk.**
674. *Mammillaria mammillaris* (L.) H.Karst. **LC bk.** \*
675. *Mammillaria matudae* Bravo **DD bk.** \*\*
676. *Mammillaria multiceps* Salm-Dyck **bk.**
677. *Mammillaria multidigitata* Radley ex G.E.Linds. **bk.**
678. *Mammillaria muehlenpfordtii* Foerster **LC bk.** \*\*
679. *Mammillaria neocoronaria* F.M.Knuth **bk.** \*
680. *Mammillaria nivosa* Link ex Pfeiff. **LC bk.** \*\*
681. *Mammillaria orcuttii* Boed. **LC bk.**
682. *Mammillaria pentacantha* Pfeiff **bk.**
683. *Mammillaria polythele* Mart. **LC bk.** \*\*
684. *Mammillaria polythele* var. *affinis* Schelle **bk.** \*
685. *Mammillaria prolifera* (Mill.) Haw. **LC bk.**
686. *Mammillaria prolifera* subsp. *haitiensis* (K. Schum.) D.R. Hunt **bk.** \*\*
687. *Mammillaria prolifera* subsp. *multiceps* (Salm-Dyck) U.Guzmán **bk.** \*
688. *Mammillaria prolifera* subsp. *texana* (Engelm.) D.R.Hunt **bk.**
689. *Mammillaria bravoae* R.T.Craig **bk.**
690. *Mammillaria rhodantha* Link & Otto **LC bk.** \*\*
691. *Mammillaria spinosissima* Lem. f. *rubrispina* hort. **bk.** \*\*
692. *Mammillaria standleyi* (Britton & Rose) Orcutt **LC bk.** \*\*
693. *Melocactus concinnus* Buining & Bredero **bk.**
694. *Melocactus matanzanus* León **EN bk.**
695. *Nopalea dejecta* (Salm-Dyck) Salm-Dyck **DD bk.** \*
696. *Notocactus* sp. var. *rubrispinus* **bk.** \*\*
697. *Notocactus glaucinus* F.Ritter **sf.**
698. *Opuntia engelmannii* var. *alta* (Griffiths) Weniger **bk.** \*
699. *Opuntia engelmannii* var. *discata* (Griffiths) A. Nelson **bk.** \*
700. *Opuntia engelmannii* var. *texana* (Griffiths) D.Weniger **bk.** \*\*
701. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. **LC bk.** \*\*
702. *Opuntia haematocarpa* A.Berger **bk.** \*\*
703. *Opuntia hyptiacantha* F.A.C. Weber **LC bk.** \*
704. *Opuntia leucotricha* DC. **LC bk.** \*

705. *Opuntia leucotricha* var. *fulvispina* F.A.C.Weber in K.Schum. **LC bk.** \*
706. *Opuntia maxima* Mill. **bk.** \*
707. *Opuntia megacantha* Salm-Dyck **bk.** \*\*
708. *Opuntia santa-rita* (Griffiths & Hare) Rose **bk.** \*
709. *Opuntia streptacantha* Lem. **LC bk.** \*\*
710. *Opuntia stricta* (Haw.) Haw. **LC bk.** \*
711. *Opuntia sulphurea* Gillies ex Salm-Dyck **LC bk.** \*\*
712. *Opuntia tomentosa* Salm-Dyck **LC bk.** \*
713. *Opuntia tuna* (L.) Mill. **bk.** \*\*
714. *Parodia chrysacanthion* (K.Schum.) Backeb. **bk.**
715. *Parodia comarapana* Cárdenas **LC bk.** \*
716. *Parodia concinna* (Monv.) N.P.Taylor **VU bk.** \*\*
717. *Parodia erinacea* (Haw.) N.P.Taylor **LC bk.** \*\*
718. *Parodia haselbergii* (Rümppler) F.H.Brandt **VU bk.** \*
719. *Parodia maxima* F.Ritter **bk.**
720. *Parodia microsperma* var. *rubriflora* (Backeb.) Weskamp **LC bk.** \*\*
721. *Parodia microsperma* var. *sanagasta* (Weing.) Brickwood **LC bk.** \*\*
722. *Parodia oxycostata* (Buining & Brederoo) Hofacker **VU sf.** \*
723. *Parodia saint-pieana* Backeb. **LC bk.** \*
724. *Parodia saint-pieana* Backeb. **bk.**
725. *Parodia sanagasta* Weing. **bk.**
726. *Parodia sellowii* (Link & Otto) D.R.Hunt var. *bezrucii* **bk.** \*\*
727. *Parodia submammulosa* subsp. *submammulosa* (Lem.) Hofacker **sf.** \*
728. *Parodia zecheri* R. Vásquez **bk.**
729. *Pseudorhipsalis ramulosa* (Salm-Dyck) Barthlott **LC bk.** \*\*
730. *Pseudorhipsalis ramulosa* f. *angustissima* (F.A.C.Weber) Barthlott **bk.** \*\*
731. *Pyrrhocactus* sp. **bk.** \*\*
732. *Roseocactus fissuratus* (Engelm.) A.Berger **bk.**
733. *Rebutia deminuta* subsp. *kupperiana* (Boed.) Hjertson **LC bk.** \*\*
734. *Rebutia fiebrigii* (Gürke) Britton & Rose in L.H.Bailey & L.H.Bailey **LC bk.** \*\*
735. *Rebutia neocumingii* subsp. *platygona* (Cárdenas) D.R. Hunt **LC bk.** \*\*
736. *Rhipsalis baccifera* (J.S.Muell.) Stearn **LC bk.** \*\*
737. *Rhipsalis baccifera* subsp. *horrida* (Baker) Barthlott **LC bk.** \*\*
738. *Rhipsalis baccifera* subsp. *fasciculata* (Willd.) Süplie **LC bk.** \*\*
739. *Rhipsalis baccifera* f. *zanzibarica* (F.A.C.Weber)P.V.Heath **bk.** \*\*
740. *Rhipsalis micrantha* (Kunth) DC. **LC bk.** \*\*
741. *Sulcorebutia arenacea* (Cárdenas) F. Ritter **bk.**
742. *Selenicereus validus* S.Arias & U.Guzmán **LC bk.** \*

- 743. *Stenocactus crispatus* (DC.) A.Berger **DD bk.** \*
- 744. *Tephrocactus alexanderi* (Britton & Rose) Backeb. **bk.**
- 745. *Tephrocactus articulatus* (Pfeiff.) Backeb. var. *boliviensis* **bk.** \*\*
- 746. *Tephrocactus articulatus* var. *oligocanthus* (Speg.) Backeb. **LC bk.** \*\*
- 747. *Tephrocactus nigripinus* (K.Schum.) Backeb. **LC bk.** \*
- 748. *Tephrocactus weberi* var. *deminutus* Rausch **bk.**
- 749. *Winterocereus aureispinus* (F.Ritter) Backeb. **bk.**
- 750. *Weingartia platygona* Cárdenas **bk.**

## PART V – WINTER-HARDY CACTI AND SUCCULENTS CULTIVATED OUTDOOR

### CACTACEAE

- 751. *Echinopsis eyriesii* (Turpin) Pfeiff. & Otto **bk.**
- 752. *Echinopsis hybrid* 'Flying saucer' **bk.**
- 753. *Opuntia aureispina* (S. Brack & K.D. Heil) Pinkava & B.D. Parfitt **LC bk.** \*
- 754. *Opuntia macrorhiza* Engelm. **LC bk.** \*\*
- 755. *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. **bk.** \*\*
- 756. *Opuntia engelmannii* var. *lindheimeri* (Engelm.) B.D.Parfitt & Pinkava **bk.** \*
- 757. *Opuntia engelmannii* var. *linguiformis* (Griffiths) B.D.Parfitt & Pinkava **bk.** \*
- 758. *Opuntia erinacea* var. *utahensis* (Engelm.) L.D. Benson **bk.** \*
- 759. *Opuntia grandis* Pfeiff. **LC bk.** \*\*
- 760. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. **LC bk.** \*\*
- 761. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. **LC** (Monmouth County, New Jersey) **bk.** \*\*
- 762. *Opuntia macrocentra* Engelm. **LC bk.** \*\*
- 763. *Opuntia phaeacantha* var. *camanchica* (Engelm. & J.M.Bigelow) L.D.Benson 'Albisppina' **bk.** \*
- 764. *Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *minor* **bk.** \*\*
- 765. *Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *rubra* **bk.** \*\*
- 766. *Opuntia phaeacantha* Engelm. 'Pueblitos' **bk.** \*\*
- 767. *Opuntia tortispina* Engelm. & J.M. Bigelow **bk.** \*
- 768. *Opuntia winteriana* A. Berger **bk.** \*\*

### CRASSULACEAE

- 769. *Hylotelephium erythrostictum* (Miq.) H. Ohba 'Frosty Morn' **bk.** \*
- 770. *Hylotelephium erythrostictum* (Miq.) H. Ohba 'Mediovariegatum' **bk.** \*
- 771. *Petrosedum rupestre* (L.) P.V.Heath var. *glaucum* **bk.** \*\*

772. *Rhodiola himalensis* (D. Don) S.H. Fu **bk.** \*\*
773. *Sedum acre* L. LC **bk.** \*
774. *Sedum acre* L. 'Yellow Queen' **bk.** \*\*
775. *Sedum aizoon* L. **bk.** \*\*
776. *Sedum album* L. **bk.** \*\*
777. *Sedum album* var. *micranthum* (Bastard & DC.) Syme **bk.** \*\*
778. *Sedum chontalense* Alexander **bk.**
779. *Sedum hybridum* L. cv. 'Pink Diamond' **bk.** \*\*
780. *Sedum maximum* (L.) Suter **bk.** \*\*
781. *Sedum rubens* L. **bk.** \*\*
782. *Sedum rubens* L. 'Lizard' **bk.** \*\*
783. *Sedum selskianum* Regel & Maack **bk.** \*\*
784. *Sedum spurium* M. Bieb. 'variegatum' **bk.** \*\*
785. *Sedum stenopetalum* Pursh **bk.** \*\*
786. *Sedum spathulifolium* Hook. **bk.**
787. *Sedum telephium* L. 'Munstead Purple' **bk.** \*
788. *Sedum tuberiferum* Stoj. & Stef. **bk.** \*\*
789. *Sedum urvillei* DC. **bk.** \*\*
790. *Sempervivum* 'Racey' (Skrocki) **bk.** \*
791. *Sempervivum arachnoideum* × *S. marmoreum* 'Shirley's Joy' **bk.** \*\*

#### EUPHORBIACEAE

792. *Euphorbia* × *martini* Rouy **bk.** \*\*

#### XANTHORRHOEACEAE

793. *Kniphofia galpinii* Baker LC **sf.** \*\*
794. *Kniphofia uvaria* (L.) Oken LC **bk.** \*\*
795. *Kniphofia uvaria* (L.) Oken LC **vn.** \*\*



## **Agreement on the supply of living plant material<sup>1</sup> for non-commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network**

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) an in particular those on access to genetic resources and benefit-sharing, the garden 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 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 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 garden and to the country of origin without request.
4. On request, the garden will forward relevant information on transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD<sup>2</sup>.
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 (e.g. by using the documentation form, such as provided in Annex 1.3).

---

I accept the above conditions.

**Date, Signature**

**Recipient's name and address, stamp**

---

<sup>1</sup> According to the CBD „genetic resources“ means genetic material of actual or potential value. This definition covers both living and not living material. The Code of Conduct and the IPEN covers only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

<sup>2</sup> Ideally, the national focal point in the garden's home country

## **Accord pour la fourniture de matériel végétal vivant<sup>1</sup> à des fins non commerciales en dehors du réseau IPEN**

Sur le fond des dispositions et décisions de la Convention sur la Diversité Biologique de 1992 (CBD) et en particulier celles concernant l'accès aux ressources génétiques et le partage des avantages, le jardin s'est dédié à promouvoir la conservation, l'utilisation durable et la recherche de la diversité biologique. Ainsi le jardin attend de ses partenaires, pour l'acquisition, le maintien et le transfert de matériel végétal, de toujours se comporter en accord avec la CBD et la Convention sur le commerce international des espèces en danger (CITES).

La responsabilité pour le traitement légal du matériel végétal revient au récipiendaire au moment de la réception du matériel. Le matériel requis sera fourni au récipiendaire seulement aux conditions suivantes:

1. Sur base de cet accord, le matériel végétal est fourni uniquement pour une utilisation non commerciale, comme les études scientifiques, les utilisations à des fins éducatives et la protection de l'environnement. Si le récipiendaire devait à une date ultérieure envisager une utilisation commerciale ou un transfert pour une utilisation commerciale, le consentement préalable en connaissance de cause (PIC) du pays d'origine doit être obtenu par écrit avant que le matériel ne soit utilisé ou transféré. Il appartient au récipiendaire d'assurer un partage des bénéfices équitable.
2. A la réception du matériel, le récipiendaire s'engage à documenter le matériel végétal reçu, son origine (pays d'origine, premier jardin récipiendaire, "donateur" du matériel végétal, année de collection) ainsi que les conditions d'acquisition et de transfert d'une manière compréhensible.
3. Au cas où des publications scientifiques seraient produites basées sur le matériel végétal fourni, le récipiendaire est obligé d'indiquer l'origine du matériel (le jardin fournisseur et le pays d'origine) et d'envoyer ces publications au jardin et au pays d'origine sans requête.
4. Sur demande, le jardin fournira les informations importantes concernant le transfert du matériel végétal aux instances chargées de la mise en oeuvre de la CBD<sup>2</sup>.
5. Le récipiendaire ne peut transférer le matériel reçu à des tiers uniquement sous ces mêmes termes et conditions et doit documenter le(s) transfert(s) de façon convenable (par exemple en utilisant le formulaire de documentation fourni en Annexe du règlement de l'IPEN)

---

J'accepte les conditions sus-mentionnées

**Date, Signature**

**Nom et adresse du récipiendaire, cachet**

---

<sup>1</sup>Selon la CBD "ressources génétiques" veut dire matériel génétique de valeur réelle ou potentielle. Cette définition inclut du matériel vivant aussi bien que du matériel non vivant. Le Code de Conduite et l'IPEN couvrent uniquement l'échange de matériel végétal vivant (plantes vivantes ou parties de plantes, diaspores) qui fait donc partie de cette définition de ressources génétiques.

<sup>2</sup> Dans le cas idéal, le point focal national dans le pays propre du jardin botanique.

## **Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial<sup>1</sup> für nicht-kommerzielle Zwecke ausserhalb des IPEN**

Vor dem Hintergrund der Biodiversitäts-Konvention (CBD, Rio 1992) und insbesondere der darin enthaltenen Bestimmungen zum Zugang zu genetischen Ressourcen ist der Garten 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 nichtkommerzielle 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 Garten sowie dem Herkunftsland diese Schriften unaufgefordert zuzusenden.
4. Der Garten wird relevante Informationen über die Weitergabe des Pflanzenmaterials der mit der Umsetzung der CBD beauftragten Stelle<sup>2</sup> auf Anfrage mitteilen.
5. Der Empfänger darf das erhaltene Pflanzenmaterial nur unter diesen Bedingungen an Dritte weitergeben und muss dies (Pflanzenliste, Empfänger) nachvollziehbar dokumentieren.

---

Die o.g. Bedingungen akzeptiere ich.

**Datum, Unterschrift**

**Name und Anschrift des Empfängers, Stempel**

---

<sup>1</sup> Botanische Gärten tauschen lebendes Pflanzenmaterial (lebende Pflanzen oder Pflanzenteile, Sporen, Diasporen) aus. Da die Verhaltensregeln von Botanischen Gärten für Botanische Gärten erstellt wurden, soll in diesem Dokument nur von lebendem Pflanzenmaterial die Rede sein. Lebendes Pflanzenmaterial aus Botanischen Gärten ist trotzdem als genetische Ressource wie in der CBD definiert nutzbar und wird daher in diesem Dokument auch gemäß CBD wie genetische Ressourcen behandelt.

<sup>2</sup> Im Idealfall der National Focal Point im Heimatland des Gartens.

Dear Colleagues,

We are pleased to inform you that our Index Seminar 2021 can be found on our website:

[www.ubg-bg.com/index-seminum.html](http://www.ubg-bg.com/index-seminum.html)

<https://www.ubg-bg.com/>

You can make your requests via e-mail to: [index\\_seminum\\_ubg@ubg-bg.com](mailto:index_seminum_ubg@ubg-bg.com) and also by post using the Desiderata along MSA with signature and stamp. Only one number per box, please!

Please return this form before 30.04.2021 to the following addresses:

UNIVERSITY BOTANIC GARDEN  
9600 Balchik  
P.O. Box 56  
BULGARIA

### MAXIMUM 15 NUMBERS OF REQUESTED SAMPLES

#### DESIDERATA
