

UNIVERSITY
BOTANIC
GARDENS



УНИВЕРСИТЕТСКИ
БОТАНИЧЕСКИ
ГРАДИНИ

INDEX SEMINUM 2020

HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS
SOPHIENSIS NOMINE CLEMENTIS
OCHRIDENSIS PRO MUTIA COMMUTATIONE
OFFERT ANNO 2019 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/>

LLifle Encyclopedias of living forms, website: For Cacti taxonomy. <http://www.llifle.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:

Petar Manolov – UBG – Balchik

Yana Shopova, Maksim Petkov, Vera Dyankova – UBG – Sofia

Nadezhda Drumeva – UBG Ecopark – Varna

Symbols used:

IUCN categories:

DD – Data deficient

LC – Least concern

NT – Near threatened

VU – Vulnerable

EN – Endangered

CR – Critically endangered

EW – Extinct in 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 2018

** – Seeds collected in 2017

	# of page
Part I	
Seeds of plants in the open fields of the gardens	4 - 21
Part II	
Seeds of plants cultivated in greenhouses	22 - 24
Part III	
Succulents cultivated in greenhouses	24 – 28
Part IV	
Cacti cultivated in greenhouses	28 – 32
Part V	
Winter-hardy cacti and succulents cultivated outdoor	33 – 34
Plant Material Supply Agreement	35
Desiderata	38

**UNIVERSITY BOTANIC GARDENS SOFIA, VARNA, BALCHIK
BULGARIA**

ADDRESSES

University Botanic Garden
1000, Sofia
“Moskovska” str. 49
Telefon/fax: ++359-02/988 17 97
e-mail: ubg_sofia@abv.bg

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

University Botanic Garden
9600, Balchik
P. O.Box 56
e-mail: ubg_balchik@admin.uni-sofia.bg

Director of the University Botanic Gardens: Dr. Krassimir Kossev

City	Year of foundation	Area	Location	Altitude	Average rainfall
SOFIA	1892	0.5 ha	42°36'N;23°25'E	549 m	650-700mm
VARNA	1977	36 ha	43°14'N;28°00'E	28-85m	450-550mm
BALCHIK	1955	1.9ha	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. **EN** bk.

PINOPSIDA

CUPRESSACEAE

2. *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin **LC** vn. **
3. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. **NT** bk. *
4. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. **NT** vn.
5. *Chamaecyparis pisifera* (Siebold & Zucc.) Endl. 'Filifera Aurea Nana' **bk.** *
6. *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D.Don **NT** bk. *
7. *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L.f.) D.Don **NT** vn.
8. *Cupressus arizonica* Greene **LC** bk. *
9. *Cupressus arizonica* Greene **LC** vn.
10. *Cupressus sempervirens* L. **LC** bk. *
11. *Cupressus sempervirens* L. **LC** vn.
12. *Juniperus chinensis* L. **LC** vn. **
13. *Juniperus sabina* L. **LC** vn. *
14. *Juniperus × media* V.D. Dmitriev 'Cold Gold' **bk.** *
15. *Metasequoia glyptostroboides* Hu & W.C.Cheng **EN** bk. *
16. *Metasequoia glyptostroboides* Hu & W.C.Cheng **EN** vn. **
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. f. *fastigiata* **bk.** **
21. *Thuja occidentalis* L. 'Golden globe' **bk.** **
22. *Thuja plicata* Donn ex D.Don **LC** bk. *

PINACEAE

23. *Abies alba* Mill. **LC** vn.

24. *Abies pinsapo* Boiss. **EN** bk. *
25. *Abies pinsapo* Boiss. **EN** vn.
26. *Cedrus deodara* Loud. **LC** vn. *
27. *Larix decidua* Mill. **LC** vn. *
28. *Picea abies* (L.) H.Karst **LC** vn.
29. *Pinus halepensis* Mill. **LC** vn.
30. *Pinus heldreichii* Christ **LC** vn.
31. *Pinus nigra* J.F.Arnold **NT** vn.
32. *Pinus pinaster* Aiton **LC** vn.
33. *Pinus pinea* L. **LC** bk.
34. *Pinus pinea* L. **LC** vn. *
35. *Pinus strobus* L. **LC** vn.
36. *Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii* **LC** vn.

TAXACEAE

37. *Cephalotaxus harringtonii* (Knight ex J.Forbes) K.Koch **LC** vn. **
38. *Taxus baccata* L. **LC** bk. *
39. *Taxus baccata* L. **LC** vn. *
40. *Taxus baccata* f. *fastigiata* L. **bk.** *
41. *Taxus brevifolia* Nutt. **vn.**

MAGNOLIOPSIDA

ADOXACEAE

42. *Sambucus nigra* L. **LC** bk.
43. *Sambucus nigra* L. **LC** sf. **
44. *Viburnum lantana* L. **LC** bk.
45. *Viburnum lantana* L. **LC** vn.
46. *Viburnum opulus* L. **LC** bk.
47. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl. **bk.**
48. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl. **sf.** **
49. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl. **vn.**
50. *Viburnum tinus* L. **LC** bk. **

AMARANTHACEAE

51. *Beta vulgaris* L. var. *cicla* 'Mangold' **bk.** *

ANACARDIACEAE

52. *Rhus typhina* L. **LC bk.** **
53. *Rhus typhina* L. **LC vn.**

APIACEAE

54. *Angelica archangelica* L. **LC sf.**
55. *Crithmum maritimum* L. **LC bk.**
56. *Eryngium planum* L. 'Blue Hobbit' **sf.** **

APOCYNACEAE

57. *Apocynum cannabinum* St. **bk.** *
58. *Apocynum cannabinum* St. **vn.**
59. *Asclepias incarnata* L. **LC sf.**
60. *Asclepias speciosa* Torr. **sf.** *
61. *Asclepias tuberosa* L. **sf.**
62. *Nerium oleander* L. **LC bk.**

AQUIFOLIACEAE

63. *Ilex aquifolium* L. **LC bk**
64. *Ilex aquifolium* L. **LC sf.**
65. *Ilex aquifolium* L. **LC vn.** *

ARALIACEAE

66. *Hedera helix* L. **bk.** *

BERBERIDACEAE

67. *Berberis aquifolium* (Pursh) Nutt. **bk.**
68. *Berberis julianae* C.K.Schneid. **bk.** *
69. *Berberis julianae* C.K.Schneid. **vn.**
70. *Berberis thunbergii* DC. **bk.** **
71. *Berberis thunbergii* DC. **vn.** *
72. *Berberis thunbergii* DC. 'Atropurpurea' **bk.** *
73. *Berberis vulgaris* L. **LC bk.** **
74. *Berberis vulgaris* L. **LC vn.** **

75. *Nandina domestica* Thunb. **bk.** *
76. *Nandina domestica* Thunb. **vn.**

BETULACEAE

77. *Betula chinensis* Maxim. **vn.** **
78. *Betula neoalaskana* Sarg. **vn.** *
79. *Betula pendula* Roth subsp. *pendula* **LC bk.**
80. *Betula populifolia* Marshall **vn.** **
81. *Carpinus betulus* L. **LC vn.**
82. *Corylus colurna* L. **vn.**
83. *Ostrya carpinifolia* Scop. **LC vn.**

BIGNONIACEAE

84. *Catalpa bignonioides* Walter **DD bk.** *
85. *Catalpa bignonioides* Walter **DD vn.**
86. *Catalpa duclouxii* Dode **bk.**
87. *Catalpa ovata* G.Don **bk.** *
88. *Catalpa ovata* G.Don **vn.** *

BORAGINACEAE

89. *Myosotis sylvatica* Hoffm. 'Early blue' **sf.** **

BRASSICACEAE

90. *Alyssum montanum* L. **bk.** **
91. *Crambe maritima* L. **LC bk.** *
92. *Crambe tataria* Sebeok **LC bk.** **
93. *Fibigia lunarioides* (Willd.) Sweet **sf.** **
94. *Isatis tinctoria* L. **sf.**

BUXACEAE

95. *Buxus sempervirens* L. **LC bk.**
96. *Sarcococca confusa* Sealy **bk.** **

CALYCANTHACEAE

97. *Calycanthus floridus* L. **sf.** **

CAMPANULACEAE

98. *Campanula incurva* Aucher ex A.DC. **sf.** **
99. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A.DC. **LC bk.**

CANNABACEAE

100. *Celtis australis* L. **LC bk.** *
101. *Celtis australis* L. **LC vn.** *
102. *Celtis australis* subsp. *caucasica* (Willd.) C.C.Towns **LC vn.**
103. *Celtis occidentalis* L. **LC bk.**

CAPRIFOLIACEAE

104. *Centranthus ruber* (L.) DC. **bk.** **
105. *Centranthus ruber* (L.) DC. **sf.** **
106. *Linnaea amabilis* (Graebn.) Christenh. **bk.** **
107. *Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb. **bk.**
108. *Lonicera etrusca* Santi **bk.**
109. *Lonicera japonica* Thunb. **bk.** *
110. *Lonicera korolkowii* Stapf **bk.**
111. *Lonicera ligustrina* var. *yunnanensis* Franch. **bk.** *
112. *Lonicera maackii* (Rupr.) Herder **bk.**
113. *Lonicera maackii* (Rupr.) Herder **vn.**
114. *Lonicera tatarica* L. **bk.**
115. *Lonicera xylosteum* L. **LC bk.** *
116. *Scabiosa atropurpurea* L. **sf.**
117. *Scabiosa columbaria* L. **LC sf.** **
118. *Scabiosa vestina* Facchini ex W.D.J.Koch **bk.** **

CARYOPHYLLACEAE

119. *Dianthus arenarius* L. **LC bk.** *
120. *Dianthus armeria* L. **sf.**
121. *Dianthus barbatus* L. **sf.**
122. *Dianthus carthusianorum* subsp. *capillifrons* (Borbás) Soó **LC sf.** *
123. *Dianthus gratianopolitanus* Vill. **bk.** *
124. *Dianthus plumarius* L. **bk.** *
125. *Dianthus pygmaeus* Hayata **VU bk.**
126. *Dianthus sternbergii* Sieber ex Capelli **bk.** *
127. *Gypsophila altissima* L. **sf.** *

- 128. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood **LC sf.** *
- 129. *Silene chalcedonica* (L) E.H.L.Krause **bk.** *
- 130. *Silene paradoxa* L. **bk.** *
- 131. *Silene schafta* J.G.Gmel. ex Hohen. **bk.**

CELASTRACEAE

- 132. *Euonymus europaeus* L. **LC bk.** *
- 133. *Euonymus europaeus* L. **LC vn.**
- 134. *Euonymus fortunei* (Turcz.)Hand.-Mazz. "Emerald Gold" **bk.** **
- 135. *Euonymus japonicus* Thunb. **bk.** **

CLEOMACEAE

- 136. *Cleome houtteana* Schldl. **bk.** *
- 137. *Cleome spinosa* Jacq. **vn.** *

COMPOSITAE

- 138. *Achillea alpina* subsp. *camtschatica* (Helmerl) Kitam 'Love Parade' **sf.** *
- 139. *Achillea clypeolata* Sm. **DD bk.** *
- 140. *Achillea clypeolata* Sm. **DD sf.** *
- 141. *Achillea millefolium* L. **LC sf.** *
- 142. *Achillea millefolium* L. **LC vn.** *
- 143. *Achillea millefolium* L. 'Cerise Queen' **bk.** *
- 144. *Achillea millefolium* L. 'Pomegranate' **sf.** *
- 145. *Achillea millefolium* L. 'Yellow' **bk.** **
- 146. *Achillea ptarmica* L. **LC bk.** *
- 147. *Artemisia annua* L. **bk.** **
- 148. *Aster novae-belgiae* L. **sf.** **
- 149. *Berkheya purpurea* (DC.) Benth. & Hook.f. ex.Mast. **LC sf.** *
- 150. *Calendula officinalis* L. **sf.** *
- 151. *Catananche caerulea* L. **sf.** *
- 152. *Centaurea kotschyana* Heuff. **bk.**
- 153. *Centaurea pannonica* (Heuff.) Hayek **sf.**
- 154. *Centaurea nigrescens* Willd. **bk.** **
- 155. *Cota tinctoria* (L.) J.Gay **sf.** *
- 156. *Echinacea purpurea* (L.) Moench **vn.**
- 157. *Eupatorium cannabinum* L. **LC sf.** *
- 158. *Eupatorium fistulosum* J. Barratt **sf.**

159. *Gaillardia aristata* Pursh. **bk.** **
 160. *Gaillardia × grandiflora* Hort. ex Van Houtte **sf.**
 161. *Gaillardia × grandiflora* Hort. ex Van Houtte 'Mesa Yellow' **sf.** *
 162. *Gaillardia pulchella* Foug. **bk.** **
 163. *Helenium puberulum* DC. **sf.**
 164. *Helianthus tuberosus* L. **LC bk.** *
 165. *Inula bifrons* L. **bk.** **
 166. *Inula helenium* L. **LC bk.** **
 167. *Inula royleana* DC. **sf.** *
 168. *Leucanthemum × superbum* (Bergmans ex J.W.Ingram) D.H.Kent **bk.** *
 169. *Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. **LC sf.**
 170. *Liatris spicata* (L.) Willd. **bk.** **
 171. *Liatris spicata* (L.) Willd. **sf.** *
 172. *Liatris spicata* (L.) Willd. 'Alba' **bk.** **
 173. *Liatris spicata* (L.) Willd. 'Purple' **bk.** *
 174. *Lindheimera texana* A.Gray & Engelm. **bk.** *
 175. *Pilosella aurantiaca* (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. **sf.**
 176. *Rudbeckia amplexicaulis* Vahl **vn.**
 177. *Rudbeckia laciniata* L. **sf.**
 178. *Santolina chamaecyparissus* L. **bk.** *
 179. *Solidago canadensis* L. **LC sf.** **
 180. *Solidago virgaurea* L. **LC bk.** *

CORNACEAE

181. *Cornus mas* L. **LC bk.**
 182. *Cornus mas* L. **LC vn.**
 183. *Cornus sanguinea* L. **LC bk.**
 184. *Cornus sanguinea* L. **LC vn.**

EBENACEAE

185. *Diospyros lotus* L. **LC bk.** **

ELEAGNACEAE

186. *Elaeagnus rhamnoides* (L.) A.Nelson **LC vn.**

FAGACEAE

187. *Castanea sativa* Mill. **LC vn.**

188. *Quercus ilex* L. **LC bk.**
189. *Quercus ilex* L. **LC vn.** **
190. *Quercus robur* L. **LC sf.** *
191. *Quercus robur* subsp. *pedunculiflora* (K.Koch) Menitsky **vn.** *

GARRYACEAE

192. *Aucuba japonica* var. *variegata* Dombrain **LC bk.**

GENTIANACEAE

193. *Gentiana macrophylla* Pall. **bk.** **

GERANIACEAE

194. *Erodium manescavi* Coss. **bk.** *

HYDRANGEACEAE

195. *Deutzia scabra* Thunb. **bk.** *
196. *Philadelphus coronarius* L. **bk.**
197. *Philadelphus subcanus* var. *magdalenae* (Koehne) S.Y. Hu **sf.**

HYPERICACEAE

198. *Hypericum androsaemum* K.Koch **vn.** *
199. *Hypericum calycinum* L. **bk.** **
200. *Hypericum × inodorum* Mill. 'Orange Flair' **sf.**

JUGLANDACEAE

201. *Juglans nigra* L. **LC bk.** *
202. *Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach **VU vn.**

LAMIACEAE

203. *Agastache foeniculum* (Pursh)Kuntze **bk.** **
204. *Agastache pallida* × *rugosa* 'Globetrother' **bk.**
205. *Callicarpa bodinieri* H.Lév. **vn.** **
206. *Callicarpa dichotoma* (Lour.) K.Koch **bk.**
207. *Callicarpa japonica* Thunb. **bk.** **
208. *Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq. **LC bk.** **
209. *Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq. **LC vn.** **
210. *Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze **bk.** *

- 211. *Hyssopus officinalis* L. **DD bk.** *
- 212. *Lavandula angustifolia* Mill. 'Snow' **bk.** *
- 213. *Marrubium vulgare* L. **NT bk.** *
- 214. *Mentha cervina* L. **NT sf.** **
- 215. *Nepeta racemosa* Lam. **bk.** *
- 216. *Origanum majorana* L. **bk.** **
- 217. *Perilla frutescens* (L.) Britton **bk.** **
- 218. *Perovskia atriplicifolia* Benth. **sf.** **
- 219. *Physostegia virginiana* (L.) Benth. **bk.** *
- 220. *Salvia officinalis* L. **LC bk.** *
- 221. *Salvia officinalis* L. **LC sf.** *
- 222. *Satureja montana* L. **bk.** **
- 223. *Sideritis scardica* Griseb. **NT sf.**
- 224. *Stachys byzantina* K.Koch **bk.** *
- 225. *Stachys officinalis* (L.) Trevis. **LC sf.** **
- 226. *Stachys pradica* (Zanted.) Greuter & Pignatti **bk.**
- 227. *Stachys recta* L. **sf.** *
- 228. *Vitex agnus-castus* L. **DD vn.**
- 229. *Vitex negundo* L. **LC bk.** *
- 230. *Vitex negundo* var. *heterophylla* (Franch.) Rehder **bk.**

LEGUMINOSAE

- 231. *Albizia julibrissin* Durazz. **bk.** *
- 232. *Albizia julibrissin* Durazz. **vn.** *
- 233. *Amorpha fruticosa* L. **vn.** *
- 234. *Caesalpinia gilliesii* (Hook.) D.Dietr. **vn.**
- 235. *Cercis siliquastrum* L. **LC bk.**
- 236. *Cercis siliquastrum* L. **LC vn.** *
- 237. *Cladrastis kentukea* (Dum.Cours.) Rudd **bk.** *
- 238. *Gleditsia triacanthos* L. **LC vn.** *
- 239. *Gleditsia triacanthos* f. *inermis* Zabel **bk.** *
- 240. *Gymnocladus dioicus* (L.) K.Koch **bk.** *
- 241. *Gymnocladus dioicus* (L.) K.Koch **vn.**
- 242. *Laburnum anagyroides* Medik. **LC bk.**
- 243. *Laburnum anagyroides* Medik. **LC sf.** **
- 244. *Laburnum anagyroides* Medik. **LC vn.**
- 245. *Lespedeza bicolor* Turcz. **LC bk.** *

- 246. *Sophora davidii* (Franch.) Pavol. **vn.**
- 247. *Spartium junceum* L. **vn.**
- 248. *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott **vn.** *
- 249. *Wisteria floribunda* (willd.) DC. **bk.** *
- 250. *Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet **bk.** *
- 251. *Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet **sf.**
- 252. *Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet **vn.** **

LINACEAE

- 253. *Linum austriacum* L. **sf.**

LYTHRACEAE

- 254. *Lagerstroemia indica* L. **LC bk.** *
- 255. *Lagerstroemia indica* L. **LC vn.**
- 256. *Punica granatum* L. **LC vn.** *

MAGNOLIACEAE

- 257. *Liriodendron tulipifera* L. **LC bk.** *
- 258. *Magnolia grandiflora* L. **LC bk.**
- 259. *Magnolia grandiflora* L. **LC vn.** *

MALVACEAE

- 260. *Alcea rosea* L. **LC sf.**
- 261. *Alcea rosea* L. 'Nigra' **sf.** **
- 262. *Alcea rugosa* Alef. **sf.** **
- 263. *Althaea armeniaca* Ten. **sf.** **
- 264. *Althaea officinalis* L. **LC sf.**
- 265. *Firmiana simplex* (L.) W.Wight **LC bk.**
- 266. *Firmiana simplex* (L.) W.Wight **LC vn.**
- 267. *Hibiscus moscheutos* L. **LC bk.** *
- 268. *Hibiscus syriacus* L. **bk.** *
- 269. *Hibiscus syriacus* L. **vn.**
- 270. *Kitaibelia vitifolia* Willd. **sf.** **
- 271. *Tilia cordata* Mill. **LC bk.** *
- 272. *Tilia platyphyllos* Scop. **LC bk.** *
- 273. *Tilia tomentosa* Moench **LC bk.** *

MELIACEAE

274. *Melia azedarach* L. **LC vn.** *

MORACEAE

275. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. **LC bk.** *
276. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. **LC vn.**
277. *Maclura pomifera* (Raf.) C.K.Schneid. **LC bk.** *

OLIACEAE

278. *Fontanesia phillyreoides* subsp. *philbyreoides* **vn.** *
279. *Fraxinus americana* L. **CR vn.**
280. *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco & Afonso **LC vn.**
281. *Fraxinus excelsior* L. **NT bk.** *
282. *Fraxinus excelsior* L. **NT vn.** **
283. *Fraxinus ornus* L. **LC vn.**
284. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall **CR vn.**
285. *Jasminum fruticans* L. **bk.** *
286. *Jasminum fruticans* L. **vn.** *
287. *Jasminum grandiflorum* subsp. *floribundum* (R.Br. ex Fresen.) P.S.Green
sf.
288. *Ligustrum ibota* Siebold **bk.** **
289. *Ligustrum japonicum* Thumb. **LC vn.** *
290. *Ligustrum ovalifolium* Hassk. **bk.** *
291. *Ligustrum vulgare* L. **LC bk.** *
292. *Syringa × prestoniae* McKelvey **bk.** *
293. *Syringa reticulata* (Blume) H.Hara **LC bk.** *
294. *Syringa vulgaris* L. **LC bk.**

ONGARACEAE

295. *Oenothera macrocarpa* Nutt. **bk.**

PAPAVERACEAE

296. *Eschscholzia californica* Cham. sf. **
297. *Glaucium flavum* Crant **LC bk.** *
298. *Papaver nudicaule* L. sf. **
299. *Papaver orientale* L. **bk.** *
300. *Papaver orientale* L. sf. **

PAULWNIACEAE

- 301. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. **LC bk.**
- 302. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. **LC sf.**
- 303. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. **LC vn.** *

PHYLLANTACEAE

- 304. *Flueggea suffruticosa* (Pall.) Baill. **LC bk.** *

PHYTOLACCACEAE

- 305. *Phytolacca americana* L. **LC bk.** *

PITTOSPORACEAE

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

PLANTAGINACEAE

- 307. *Hebe andersonii* (Lindl. & J. Paxton) Cockayne 'Variegata' **sf.** *
- 308. *Veronica longifolia* L. **LC vn.** **
- 309. *Veronica spicata* L. **LC bk.** **

PLATANACEAE

- 310. *Platanus acerifolia* (Aiton) Willd. **vn.**

PLUMBAGINACEAE

- 311. *Armeria maritima* (Mill.) Willd. **VU bk.** *
- 312. *Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansf. **EN bk.** *

POLYGONACEAE

- 313. *Rheum rhabarbarum* L. **sf.**
- 314. *Rheum rhabonticum* L. **CR sf.**

PRIMULACEAE

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

RANUNCULACEAE

- 316. *Anemone coronaria* L. 'St. Brigid Mixed' **bk.** **
- 317. *Anemone hupehensis* (É.Lemoine) É.Lemoine **sf.** **
- 318. *Anemone pulsatilla* L. **NT bk.**

- 319. *Anemone pulsatilla* L. **NT** sf.
- 320. *Anemone pulsatilla* L. 'Blue Violet' sf.
- 321. *Anemone sylvestris* L. sf.
- 322. *Anemone sylvestris* L. vn. **
- 323. *Clematis integrifolia* L. bk. *
- 324. *Clematis integrifolia* L. sf.
- 325. *Clematis recta* L. bk. *
- 326. *Clematis recta* L. sf. **
- 327. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. bk. *
- 328. *Nigella damascena* L. sf.

RESEDACEAE

- 329. *Reseda lutea* L. **LC** sf. **

RHAMNACEAE

- 330. *Frangula alnus* Mill. **LC** bk.
- 331. *Paliurus spina-christi* Mill. vn. *
- 332. *Rhamnus cathartica* L. **LC** bk. *
- 333. *Ziziphus jujuba* Mill. **LC** bk.
- 334. *Ziziphus jujuba* Mill. **LC** sf.
- 335. *Ziziphus jujuba* Mill. **LC** vn. **

ROSACEAE

- 336. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach **bk.** **
- 337. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach **vn.** *
- 338. *Cotoneaster astrophoros* J.Fryer et E.C.Nelson **bk.** *
- 339. *Cotoneaster dammeri* C.K. Schneid **bk.** *
- 340. *Cotoneaster franchetii* Bois **bk.**
- 341. *Cotoneaster franchetii* Bois **vn.**
- 342. *Cotoneaster horizontalis* Decne. **bk.***
- 343. *Cotoneaster horizontalis* Decne. **sf.**
- 344. *Cotoneaster integerrimus* Medik. **bk.** *
- 345. *Cotoneaster lacteus* W.W.Sm. **bk.**
- 346. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex A.Blytt **bk.** *
- 347. *Cotoneaster salicifolius* Franch. 'Parkteppich' **bk.**
- 348. *Crataegus mollis* (Torr.& A.Gray) Scheele **LC** **vn.**
- 349. *Crataegus monogyna* Jacq. **LC** **bk.**

350. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. **bk.**
 351. *Drymocallis rupestris* (L.) Soj k **bk.** *
 352. *Duchesnea indica* (Jacks.) Focke **LC bk.** *
 353. *Exochorda racemosa* (Lindl.) Rehder **vn.** *
 354. *Geum coccineum* Sibth. & Sm. **LC bk.** *
 355. *Geum rhodopeum* Stoj. & Stej. **bk.** **
 356. *Photinia glabra* (Thunb.) Maxim. **LC bk.** **
 357. *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. **bk.** **
 358. *Prinsepia uniflora* Batalin **bk.**
 359. *Prunus cerasifera* subsp. *pissardii* (CarriŠre) Dost I **bk.**
 360. *Prunus laurocerasus* L. **LC bk.**
 361. *Prunus mahaleb* L. **LC bk.**
 362. *Pyracantha coccinea* M. Roem. **LC bk.** **
 363. *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino **vn.** **
 364. *Rosa canina* L. **LC bk.**
 365. *Rosa mollis* Sm. **LC bk.**
 366. *Rubus sanguineus* Friv. **LC bk.**
 367. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br. **vn.** *
 368. *Sorbus domestica* L. **LC vn.**
 369. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz **LC vn.** **
 370. *Spiraea japonica* L.f. **bk.** *
 371. *Spiraea japonica* L.f. 'Golden Princes' **bk.** **
 372. *Spiraea × vanhouttei* (Briot) Zabel **bk.** **

RUBIACEAE

373. *Cephaelanthus occidentalis* L. **LC vn.**

RUTACEAE

374. *Citrus trifoliata* L. **bk.**
 375. *Citrus trifoliata* L. **vn.** *
 376. *Ptelea trifoliata* L. **vn.**
 377. *Phellodendron sachalinense* (F. Schmidt) Sarg **vn.** *
 378. *Ruta graveolens* L. **LC bk.** *
 379. *Ruta graveolens* L. **LC sf.** **
 380. *Ruta graveolens* L. **LC vn.** *
 381. *Tetradium daniellii* (Benn.) T.G.Hartley **LC bk.** *
 382. *Tetradium daniellii* (Benn.) T.G.Hartley **LC vn.** *

- 383. *Zanthoxylum americanum* Mill. **LC** **bk.** *
- 384. *Zanthoxylum armatum* DC. **bk.**
- 385. *Zanthoxylum bungeanum* Maxim. **bk.** **
- 386. *Zanthoxylum bungeanum* Maxim.. **vn.**

SAPINDACEAE

- 387. *Acer campestre* L **LC** **vn.** *
- 388. *Acer negundo* L. **LC** **vn.**
- 389. *Acer palmatum* Thunb. **LC** **vn.** *
- 390. *Acer platanoides* L. **LC** **bk.**
- 391. *Acer pseudoplatanus* L. **LC** **vn.** *
- 392. *Acer pseudoplatanus* subsp. *villosum* (J.Presl & C.Presl) Parl. **bk.** *
- 393. *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm **vn.** *
- 394. *Aesculus hippocastanum* L. **VU** **bk.** *
- 395. *Aesculus hippocastanum* L. **VU** **vn.** *
- 396. *Koelreuteria paniculata* Laxm. **LC** **bk.**
- 397. *Koelreuteria paniculata* Laxm. **LC** **vn.**
- 398. *Sapindus mukorossi* Gaertn. **vn.**

SAXIFRAGACEAE

- 399. *Heuchera americana* L. cv. 'Palace Purple' **bk.** *

SCROPHULARIACEAE

- 400. *Buddleja alternifolia* Maxim. **LC** **bk.**

SOLANACEAE

- 401. *Solanum dulcamara* L. **LC** **sf.**

TAMARICACEAE

- 402. *Tamarix tetrandra* Pall. ex M.Bieb. **LC** **bk.**

VERBENACEA

- 403. *Verbena bonariensis* L. **sf.**

VITACEAE

- 404. *Ampelopsis aconitifolia* Bunge **bk.** *
- 405. *Ampelopsis delavayana* var. *glabra* (Diels & Gilg) C.L.Li **bk.**

406. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch **bk.**
407. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch **vn.** **
408. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. **bk.**
409. *Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch. f. *veitchii* **bk.**

LILIOPSIDA

AMARYLLIDACEAE

410. *Allium aflatunense* B.Fedtsch. **bk.** *
411. *Allium altissimum* Regel **sf.** **
412. *Allium giganteum* Regel. **bk.** *
413. *Allium ledebourianum* Schult. & Schult.f. **LC bk.**
414. *Allium macleanii* Baker 'His Excellency' **sf.**
415. *Allium narcissiflorum* Vill. **DD bk.**
416. *Allium schoenoprasum* L. **LC bk.** *
417. *Allium schoenoprasum* L. **LC sf.**
418. *Allium senescens* L. **LC sf.** **
419. *Allium sphaerocephalon* L. **LC sf.**
420. *Pancratium maritimum* L. **LC bk.**

ARACEAE

421. *Arum maculatum* L. **LC vn.**

ASPARAGACEAE

422. *Asparagus officinalis* L. **LC bk.** **
423. *Bellevalia romana* (L.) Sweet **bk.**
424. *Convallaria majalis* L. **LC bk.** *
425. *Leopoldia comosa* (L.) Parl. **bk.** **
426. *Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker **bk.** **
427. *Muscari pulchellum* Heldr. & Sart. **bk.**
428. *Muscari* cv.'Pink Sunrise' **bk.** *
429. *Ruscus aculeatus* L. **LC bk.** *

CYPERACEAE

430. *Carex riparia* Curtis **LC vn.** **

- 431. *Carex spicata* Huds. **LC vn.**
- 432. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla **LC bk.** **
- 433. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla f.variegata **bk.** **

DIOSCOREACEAE

- 434. *Discorea communis* (L.) Caddick & Wilkin **vn.** **

IRIDACEAE

- 435. *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb. **sf.**
- 436. *Sisyrinchium idahoense* E.P.Bicknell **sf.**

LILIACEAE

- 437. *Fritillaria imperialis* L. **bk.** *
- 438. *Fritillaria imperialis* L. 'Lutea' **bk.** *
- 439. *Fritillaria meleagris* L. **bk.** *
- 440. *Fritillaria michailovskyi* Fomin **bk.** *
- 441. *Fritillaria persica* L. 'Ivory Bells' **sf.** *
- 442. *Lilium henryi* Baker **bk.** *
- 443. *Lilium regale* E.H.Wilson **bk.** **
- 444. *Lilium hybridum* trumpet 'Golden Splendum' **bk.**

POACEAE

- 445. *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O.Yates **bk.** **
- 446. *Chasmanthium latifolium* (Michx.) H.O.Yates **vn.** *
- 447. *Coix lacryma-jobi* L. **vn.**
- 448. *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. **vn.** *
- 449. *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn **sf.** **
- 450. *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. **LC vn.** *
- 451. *Elymus elongatus* (Host) Runemark **LC vn.** **
- 452. *Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud. **LC bk.** **
- 453. *Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud. **LC sf.** *
- 454. *Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud. **LC vn.** *
- 455. *Eragrostis trichodes* (Nutt.) Alph.Wood. **vn.** **
- 456. *Festuca amethystina* L. **LC bk.** *
- 457. *Festuca glauca* Vill. **bk.** *
- 458. *Festuca glauca* Vill. 'Select' **bk.** *
- 459. *Leymus arenarius* (L.) Hochst. **vn.** *

460. *Leymus racemosus* subsp. *sabulosus* (M.Bieb.) Tzvelev **bk.** *
461. *Melica altissima* var. *atropurpurea* Papp **bk.** *
462. *Miscanthus sinensis* Andersson **vn.**
463. *Miscanthus sinensis* Andersson 'Zebrina' **bk.** *
464. *Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin **bk.** *
465. *Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin **vn.** *
466. *Panicum amarum* Elliott. **bk.** *
467. *Panicum amarum* Elliott. **vn.** *
468. *Pennisetum alopecuroides* (L.) Sprend. **vn.** *
469. *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. 'Purple Majesty' **bk.** *
470. *Pennisetum orientale* Rich **LC bk.** *
471. *Pennisetum orientale* Rich **LC vn.** **
472. *Pennisetum polystachion* Schult. **LC sf.** **
473. *Saccharum ravennae* (L.) L. **LC bk.** *
474. *Saccharum ravennae* (L.) L. **LC vn.** *
475. *Schizachyrium scoparium* (Michx.) Nash 'Blazze' **vn.** *
476. *Sorghastrum nutans* (L.) Nash. **bk.** *
477. *Sorghastrum nutans* (L.) Nash. **vn.**
478. *Sorghum bicolor* (L.) Moench **LC vn.**
479. *Sporobolus airoides* (Torr.) Torr. **vn.** **
480. *Stipa pennata* L. **LC bk.** *
481. *Stipa pennata* L. **LC vn.** *

SMILACACEAE

482. *Smilax excelsa* L. **vn.**

XANTHORRHOEACEAE

483. *Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb. **LC sf.**
484. *Asphodeline lutea* (L.) Rchb. **sf.**
485. *Eremurus himalaicus* Baker **bk.** **
486. *Eremurus stenophyllus* (Boiss. & Buhse) Baker **bk.** *

PART II - SEEDS OF PLANTS CULTIVATED IN GREENHOUSES

AMARANTHACEAE

487. *Pleuropetalum darwinii* Hook. f. **VU bk.**

AMARYLLIDACEAE

488. *Habranthus tubispathus* (L'Hér.) Traub **sf.**
489. *Scadoxus multiflorus* subsp. *katharinae* **LC bk. ****
490. *Zephyranthes minuta* (Kunth) D.Dietr. **bk.**

APOCYNACEAE

491. *Asclepias curassavica* L. **bk.***
492. *Ceropegia stapeliiformis* Haw. **LC bk. ****
493. *Ceropegia woodii* Schltr. **VU sf.**
494. *Stapelia gettliffei* Pott-Leend. **LC sf.**

ARACEAE

495. *Anthurium scandens* (Aubl.) Engl. **sf. ****

ARECACEAE

496. *Chamaedorea oblongata* Mart. **VU bk. ***
497. *Chamaerops humilis* L. **LC bk.**
498. *Chamaerops humilis* L. **LC sf.**
499. *Sabal bermudana* L.H.Bailey **EN bk. ***
500. *Sabal minor* (Jacq.) Pers. **bk.**

ASPARAGACEAE

501. *Dracaena draco* (L.)L. **VU bk.**

BROMELIACEAE

502. *Aechmea bracteata* (Sw.) Griseb. **LC bk. ****
503. *Aechmea bracteata* (Sw.) Griseb. **LC sf. ****
504. *Dyckia altissima* Lindl. **bk. ***
505. *Dyckia brevifolia* Baker **DD bk.**
506. *Puya mirabilis* (Mez) L.B.Sm. **bk. ***

BURSERACEAE

507. *Bursera fagaroides* (Kunth) Engl. **bk.** *

COSTACEAE

508. *Costus deistelii* K. Schum. **sf.**

CUCURBITACEAE

509. *Cucumis africanus* L. **LC vn.** **

LEGUMINOSAE

510. *Lablab purpureus* L. **LC sf.***

511. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit **LC bk.** *

MELASTOMATACEAE

512. *Arthrostemma parvifolium* Cogn. **sf.**

MELIACEAE

513. *Turraea heterophylla* Sm. **bk.** *

MYRTACEAE

514. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine **sf.**

515. *Psidium guineense* Sw. **LC bk.**

516. *Psidium guineense* Sw. var. *longipes* **bk.**

PASSIFLORACEAE

517. *Passiflora morifolia* Mast. **LC sf.** *

PLANTAGINACEAE

518. *Tetranema roseum* (M.Martens & Galeotti) Standl. & Steyerm. **vn.** **

PHYTOLACCACEAE

519. *Rivina humilis* L. **sf.**

RUBIACEAE

520. *Hamelia patens* Jacq. **LC bk.**

SOLANACEAE

- 521. *Nicotiana alata* Link et Otto **bk.** **
- 522. *Nicotiana tabacum* L. **sf.** *

ZINGIBERACEAE

- 523. *Hedychium horsfieldii* R.Br. ex Wall. **VU sf.** **

PART III - SUCCULENTS CULTIVATED IN GREENHOUSES

AIZOACEAE

- 524. *Glottiphyllum surrectum* (Haw.) L.Bolus **LC bk.** *
- 525. *Mesembryanthemum lancifolium* (L.Bolus) Klak **LC bk.**
- 526. *Oscularia major* (Weston) Schwantes **LC bk.** *

AMARYLLIDACEAE

- 527. *Haemanthus albiflos* Jacq. **LC bk.**
- 528. *Haemanthus coccineus* L. **LC bk.**

ANACAMPSEROTACEAE

- 529. *Anacampseros rufescens* (Haw.) Sweet **LC bk.** *
- 530. *Ruelinia angustifolia* Haw. **LC bk.**

ASPARAGACEAE

- 531. *Agave horrida* Lem. ex Jacobi **LC bk.** **
- 532. *Albuca bracteata* (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt **LC bk.** *
- 533. *Ornithogalum candidum* Oberm. **bk.** *
- 534. *Sansevieria cylindrica* Bojer ex Hook. . **LC bk.** *
- 535. *Sansevieria parva* N.E.Br. **LC bk.** *
- 536. *Veltheimia bracteata* Harv. ex Baker **LC sf.**

COMMELINACEAE

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

COMPOSITAE

- 538. *Kleinia ficoides* (L.) Haw. **DD bk.** *

539. *Kleinia stapeliiformis* (E.Phillips) Stapf **LC bk.** *

 540. *Othonna carnosa* Less. **LC bk.**

 541. *Roldana petasitis* (Sims) H.Rob. & Brettell **bk.** *

 542. *Senecio acaulis* (L.f.) Sch.Bip. **DD bk.** *

 543. *Senecio articulatus* (L.f.) Sch.Bip. **LC bk.**

 544. *Senecio articulatus* (L.f.) Sch.Bip. **LC sf.** **

 545. *Senecio articulatus* f.*globosa* Jacobs. **bk.**

 546. *Senecio barbertonicus* Klatt **LC bk.** *

 547. *Senecio citriformis* G.D.Rowley **DD bk.** *

 548. *Senecio crassissimus* Humbert **bk.** *

 549. *Senecio cuneatus* Hook.f. **bk.**

 550. *Senecio grantii* (Oliv. & Hiern) Zonn. **bk.**

 551. *Senecio herreianus* Dinter **bk.** *

 552. *Senecio medley-woodii* Hutch **LC bk.** *

 553. *Senecio nevadensis* subsp. *malacitanus* (Huter) Greuter **VU bk.**

 554. *Senecio pusillus* Dtr. Ex Range **LC bk.** *

 555. *Senecio sempervivus* Sch.Bip. **bk.**

 556. *Senecio spiculosus* (Shepherd) Rowley **bk.** *

 557. *Senecio rowleyanus* H.Jacobsen **DD bk.** *

 558. *Senecio rowleyanus* Jacobs. cv.*variegata* **bk.** *

CRASSULACEAE

559. *Adromischus cristatus* (Haw) Lem. **LC sf.** *

 560. *Aeonium canariense* (L.) Webb. & Berthal **sf.** *

 561. *Aeonium leucoblepharum* Webb ex A.Rich. **LC bk.** *

 562. *Aeonium lindleyi* Webb & Berthel. **LC bk.** *

 563. *Aeonium tabuliforme* (Haw.) Webb & Berthel. **bk.** *

 564. *Crassula arborescens* (Mill.) Willd. **LC bk.** *

 565. *Crassula ausensis* subsp. *giessii* (Friedrich) Toelken **bk.** *

 566. *Crassula brevifolia* Harv. **LC bk.** *

 567. *Crassula capitella* ssp. *thyrsiflora* (Thunb.)Toelken 'Pagoda Village' **bk.** *

 568. *Crassula cordata* Thunb. **LC bk.** *

 569. *Crassula cremophila* van Jaarsv. & A.E.van Wyk **bk.** *

 570. *Crassula cultrata* L. **LC bk.** *

 571. *Crassula deceptor* Schönland & Baker **LC bk.**

 572. *Crassula elegans* Schoenl.et Bak.f. (Konkyp) **bk.** *

 573. *Crassula exilis* subsp. *sedifolia* (N.E.Br.) Toelken **LC bk.** *

574. *Crassula exilis* subsp. *schmidtii* (Regel) G.D.Rowley **bk.** *
575. *C.exilis* ssp. *picturata* (Boom) G.D.Rowley × *C.e.* ssp. *schmidtii* (Regel)
G.D.Rowley **bk.** *
576. *Crassula fascicularis* Lam. **LC bk.** *
577. *Crassula garibina* Marloth & Schönland **LC bk.** *
578. *Crassula globularioides* subsp. *argyrophylla* (Diels ex Schönland & Baker f.) Toelken **LC bk.** *
579. *Crassula globularioides* subsp. *illichiana* (Engl.) Toelken **bk.** *
580. *Crassula × graeseri* Boom **bk.** *
581. *Crassula grisea* Schönland **LC bk.** *
582. *Crassula intermedia* Schönland **LC bk.** *
583. *Crassula lanuginosa* Harv. **bk.** *
584. *Crassula × marchandii* Friedrich **bk.** *
585. *Crassula namaquensis* Schönland & Baker f. **bk.** *
586. *Crassula nudicaulis* var. *platyphylla* (Harv.) Toelken **LC bk.** *
587. *Crassula orbicularis* L. **LC bk.** *
588. *Crassula ovata*(Mill.) Druce 'Blue Bird' **bk.** *
589. *Crassula ovata* (Mill.) Druce 'Sunset' **bk.** *
590. *Crassula pellucida* subsp. *marginalis* (Sol. ex Aiton) Toelken **LC bk.** *
591. *Crassula pellucida* subsp. *marginalis* (Sol. ex Aiton) Toelken 'Rubra' **bk.**
592. *Crassula peploides* Harv. **LC bk.** *
593. *Crassula perfoliata* var. *falcata* (J.C.Wendl.) Toelken **LC bk.** *
594. *Crassula perforata* Thunb. **LC bk.** *
595. *Crassula perforata* Thunb. cv. Variegata **bk.** *
596. *Crassula pruinosa* L. **LC bk.** *
597. *Crassula pubescens* subsp. *radicans* (Haw.) Toelken **LC bk.** *
598. *Crassula pubescens* subsp. *rattrayi* (Schönl. & Baker f.) Toelken **LC bk.** *
599. *Crassula rupestris* L.f. **LC bk.** *
600. *Crassula rupestris* L.f. **LC sf.** *
601. *Crassula rupestris* ssp. *commutata* (Friedr.) Toelken **LC bk.** *
602. *Crassula rupestris* ssp. *marnieriana* (Huber & Jacobsen)Toelken **LC bk.** *
603. *Crassula rubricaulis* Eckl. & Zeyh. **LC bk.** *
604. *Crassula sericea* Schönland **LC bk.** *
605. *Crassula sericea* var. *velutina* (Friedr.) Toelken **bk.** *
606. *Crassula socialis* Schoenl. **bk.** *
607. *Crassula subaphylla* (Eckl.et Zeyh.)Toelken **LC bk.** *
608. *Crassula subaphylla* (Eckl. & Zeyh.) Harv. var. *subaphylla* **LC bk.** *

609. *Crassula subaphylla* var. *virgata* (Harv.) Toelken **bk.** *
610. *Crassula subulata* var. *hispida* Toelken **DD bk.** *
611. *Crassula volkensii* Engl. **bk.** *
612. *Crassula undulata* Haw. **LC bk.** *
613. *Crassula 'Alice Herbert'* **bk.** *
614. *Crassula × 'Graeseri'* Boom. **bk.** *
615. *Crassula cv.'Bride's Bouquet'* **bk.** *
616. *Crassula cv.'Devil's Horn'* **bk.** *
617. *Crassula cv. 'Buddha's Temple'* **bk.** *
618. *Crassula 'Morgan's Beauty'* **bk.** *
619. *Crassula 'Velveta'* **bk.** *
620. *Crassula 'Coralita'* **bk.** *
621. *Crassula 'Emerald'* **bk.** *
622. *Crassula 'Jade Tower'* **bk.** *
623. *Crassula 'Springtime'* **bk.** *
624. *Disphyma crassifolium* (L.) L. Bolus **LC sf.** *
625. *Kalanchoe blossfeldiana* Poelln. **sf.**
626. *Kalanchoe humilis* Britten **sf.** *
627. *Kalanchoe serrata* Mannoni & Boiteau **sf.** **
628. *Monanthes polyphylla* (Aiton) Haw. **VU sf.**
629. *Sedum burrito* Moran **bk.** *
630. *Sedum kamtschaticum* Fisch. **bk.** **
631. *Sedum kamtschaticum* Fisch. f. *variegatum* **bk.** **
632. *Sedum spectabile* Boreau **sf.** **

EUPHORBIACEAE

633. *Euphorbia abyssinica* J.F.Gmel. **bk.**

GERANIACEAE

634. *Peperomia dolabriformis* Knuth. **bk.** *
635. *Peperomia ferreyrae* Yunck. **bk.** *
636. *Peperomia ferreyrae* Yunck. 'Amigo Green Split' **bk.** *

POTULACACEAE

637. *Portulaca grandiflora* Hook. **sf.**

TALINACEAE

638. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. sf.

XANTHORRHOEACEAE

639. *Aloe abyssinica* Lam. bk. *
640. *Aloe albiflora* Guillaumin bk.
641. *Aloe arborescens* Mill. LC bk. *
642. *Aloe hemmingii* Reynolds & Bally NT bk. **
643. *Aloe kedongensis* Reynolds bk. *
644. *Aloe somaliensis* C.H. Wright ex W. Watson VU bk. **
645. *Aloe striata* Haw. LC bk. *
646. *Aloe striata* hybrid. bk. *
647. *Gasteria carinata* (Mill.) Duval LC bk. *
648. *Gasteria carinata* var. *carinata* LC bk. *
649. *Gasteria carinata* var. *verrucosa* (Mill.) van Jaarsv. LC bk. *
650. *Gasteria disticha* Haw. LC bk. *
651. *Gasteria nigricans* Haw. LC bk.
652. *Gasteria nigricans* Haw. LC sf.

PART IV - CACTI CULTIVATED IN GREENHOUSES

CACTACEAE

653. *Astrophytum capricorne* F.A.C.Weber in Bois LC bk. *
654. *Astrophytum capricorne* var. *crassispinum* (H.Moeller) Y.Okomura LC bk.
655. *Astrophytum capricorne* var. *mexico* LC bk.
656. *Astrophytum capricorne* subsp. *senile* (Frič) Doweld LC bk. *
657. *Astrophytum myriostigma* Lem. LC bk.
658. *Astrophytum myriostigma* var. *potosinum* (K.Kayser) Borg LC bk.
659. *Austrocylindropuntia salmiana* var. *spegazzinii* (F.A.C.Weber) Backeb. bk.
660. *Aylostera brunescens* (Rausch) Mosti & Papini bk.
661. *Aylostera kupperiana* (Boed.) Backeb. bk.
662. *Cleistocactus baumannii* var. *flavispinus* (Salm-Dyck) Riccobono bk. *
663. *Cleistocactus baumannii* subsp. *santacruzensis* (Backeb.) Mottram bk.
664. *Cleistocactus parviflorus* (K.Schum.) Rol.-Goss. LC bk.
665. *Cleistocactus smaragdiflorus* (F.A.C.Weber) Britton & Rose LC bk. *

666. *Coryphantha clavata* (Scheidw.) Backeb. **LC bk.**
 667. *Coryphantha compacta* (Engelm.) Orcutt **LC bk.**
 668. *Coryphantha neglecta* L.Bremer **LC bk.** *
 669. *Coryphantha odorata* Boed. **LC bk.** **
 670. *Coryphantha pycnacantha* (Mart.) Lem. **EN bk.**
 671. *Coryphantha ramillosa* Cutak **LC bk.** *
 672. *Coryphantha* sp. **bk.** *
 673. *Cylindropuntia leptocaulis* var. *vaginata* (Engelm.) F.M. Knuth **bk.**
 674. *Cylindropuntia spinosior* (Engelm.) F.M.Knuth **LC bk.**
 675. *Frailea chiquitana* Cárdenas **DD sf.**
 676. *Frailea mammifera* subsp. *angelesiae* R.Kiesling & D.Metzing **EN bk.** *
 677. *Frailea pumila* (Lem.) Britton & Rose **LC sf.**
 678. *Echinocereus leucanthus* N.P.Taylor **EN bk.** *
 679. *Echinopsis mirabilis* Speg. **LC bk.**
 680. *Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw. **LC bk.**
 681. *Epithelantha bokei* L.D. **LC bk.** *
 682. *Epithelantha micromeris* (Engelm.)F.A.C.Weber exBritton &Rose **LC bk.***
 683. *Epithelantha micromeris* subsp. *greggii* (Engelm.) N.P.Taylor **bk.** *
 684. *Eriosyce napina* subsp. *aerocarpa* (F.Ritter) Ferryman **bk.** *
 685. *Eriosyce senilis* (Backeb.) Katt. **VU bk.**
 686. *Eriosyce villosa* (Monv.) Katt. **LC bk.**
 687. *Gymnocalycium anisitsii* (K.Schum.) Britton & Rose **LC bk.**
 688. *Gymnocalycium castellanosii* Backeb. **LC bk.** *
 689. *Harrisia pomanensis* (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Britton & Rose **LC bk.**
 690. *Harrisia pomanensis* ssp.*bonplandii* (J.Parm. & Pfeiff.)P.J.Braun &
 Esteves **bk.** *
 691. *Lepismium cruciforme* (Vell.) Miq. **LC bk.**
 692. *Lepismium lumbricoides* (Lem.) Barthlott **LC bk.** *
 693. *Lophophora williamsii* var. *fricci* (Haberm.) Grym **DD bk.** *
 694. *Mammillaria albicans* subsp. *fraileana* (Britton & Rose) D.R. Hunt **bk.**
 695. *Mammillaria bocasana* subsp. *eschauzieri* (J.M.Coult.) W.A.Fitz Maur. &
 B.Fitz Maur.Boed. **LC bk.** *
 696. *Mammillaria columbiana* Salm-Dyck **LC bk.** *
 697. *Mammillaria columbiana* var. *bogotensis* (Werderm. ex Backeb.)
 Dugand **bk.** *
 698. *Mammillaria columbiana* ssp.*yucatanensis* (Britton & Rose)D.R.Hunt **bk.**
 699. *Mammillaria crinita* subsp. *painteri* (Rose) U. Guzmán **DD bk.** **

700. *Mammillaria crucigera* Mart. **EN** bk. **
 701. *Mammillaria fraileana* (Britton & Rose) Backeb. **bk.** **
 702. *Mammillaria geminispina* subsp. *leucocentra* (O. Berg) D.R. Hunt **bk.**
 703. *Mammillaria grahamii* subs. *sheldonii* (Britton & Rose) D.R.Hunt **LC** **bk.**
 704. *Mammillaria grusonii* Runge **LC** **bk.** *
 705. *Mammillaria haageana* Pfeiff. **LC** **bk.**
 706. *Mammillaria hahniana* Werderm. **NT** **bk.** *
 707. *Mammillaria magnimamma* Haw. **LC** **bk.** *
 708. *Mammillaria mammillaris* (L.) H.Karst. **LC** **bk.**
 709. *Mammillaria matudae* Bravo **DD** **bk.** *
 710. *Mammillaria muehlenpfordtii* Foerster **LC** **bk.** *
 711. *Mammillaria neocoronaria* F.M.Knuth **bk.**
 712. *Mammillaria nivosa* Link ex Pfeiff. **LC** **bk.** *
 713. *Mammillaria orcuttii* Boed. **LC** **bk.** *
 714. *Mammillaria polythele* Mart. **LC** **bk.** *
 715. *Mammillaria polythele* var. *affinis* Schelle **bk.**
 716. *Mammillaria polythele* subsp. *durispina* (Boed.) D.R.Hunt **LC** **bk.** *
 717. *Mammillaria prolifera* (Mill.) Haw. **LC** **bk.** *
 718. *Mammillaria prolifera* subsp. *haitiensis* (K. Schum.) D.R. Hunt **bk.***
 719. *Mammillaria prolifera* subsp. *multiceps* (Salm-Dyck) U.Guzmán **bk.**
 720. *Mammillaria prolifera* subsp. *texana* (Engelm.) D.R.Hunt **bk.**.
 721. *Mammillaria rhodantha* Link & Otto **LC** **bk.** *
 722. *Mammillaria ruestii* Quehl **bk.** **
 723. *Mammillaria spinosissima* Lem. **DD** **bk.** *
 724. *Mammillaria spinosissima* Lem. f. *rubrispina* hort. **bk.** *
 725. *Mammillaria standleyi* (Britton & Rose) Orcutt **LC** **bk.** *
 726. *Mammillaria* sp.Bla 74 **bk.** *
 727. *Mamilloydia candida* (Scheidw.) Buxb. **LC** **bk.**
 728. *Mediolobivia carmeniana* WR 690 Rausch **bk.**
 729. *Melocactus concinnus* Buining & Brederoo **LC** **bk.**
 730. *Melocactus matanzanus* León **EN** **bk.**
 731. *Melocactus violaceus* Pfeiff. **VU** **bk.**
 732. *Melocactus zehntneri* (Britton & Rose) Luetzelb. **LC** **bk.**
 733. *Neobuxbaumia euphorbioides* Buxb. **VU** **bk.** **
 734. *Neolloydia conoidea* (DC.) Britton & Rose **LC** **bk.** *
 735. *Neomammillaria neocoronaria* (F.M.Knuth) Y.Itô **bk.** **
 736. *Nopalea dejuncta* (Salm-Dyck) Salm-Dyck **DD** **bk.**

737. *Notocactus* sp. var. *rubrispinus* **bk.** *
738. *Opuntia cyclodes* (Engelm. & J.M. Bigelow) Rose **bk.**
739. *Opuntia decumbens* Salm-Dyck **LC bk.**
740. *Opuntia dillenii* (Ker Gawl.) Haw. **DD** **bk.** *
741. *Opuntia elatior* Mill. **LC bk.**
742. *Opuntia engelmannii* var. *alta* (Griffiths) Weniger **bk.**
743. *Opuntia engelmannii* var. *discata* (Griffiths) A. Nelson **bk.**
744. *Opuntia engelmannii* var. *texana* (Griffiths) D.Weniger **bk.** *
745. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. **LC bk.** *
746. *Opuntia haematocarpa* A.Berger **bk.** *
747. *Opuntia hyptiacantha* F.A.C. Weber **LC bk.**
748. *Opuntia leucotricha* DC. **LC bk.**
749. *Opuntia leucotricha* var. *fulvispina* F.A.C.Weber in K.Schum. **LC bk.**
750. *Opuntia maxima* Mill. **bk.**
751. *Opuntia megacantha* Salm-Dyck **bk.** *
752. *Opuntia monacantha* (Willd.) Haw. **LC bk.**
753. *Opuntia orbiculata* Salm-Dyck ex Pfeiff. **bk.**
754. *Opuntia santa-rita* (Griffiths & Hare) Rose **bk.**
755. *Opuntia streptacantha* Lem. **LC bk.** *
756. *Opuntia stricta* (Haw.) Haw. **LC bk.**
757. *Opuntia sulphurea* Gillies ex Salm-Dyck **LC bk.** *
758. *Opuntia tomentella* A.Berger **bk.** *
759. *Opuntia tomentosa* Salm-Dyck **LC bk.**
760. *Opuntia tuna* (L.) Mill. **bk.** *
761. *Parodia comarapana* Cárdenas **LC bk.**
762. *Parodia concinna* (Monv.) N.P.Taylor **VU** **bk.** *
763. *Parodia erinacea* (Haw.) N.P.Taylor **LC bk.** *
764. *Parodia haselbergii* (Rümpler) F.H.Brandt **VU** **bk.**
765. *Parodia hausteiniana* Rausch **EN** **bk.** *
766. *Parodia microsperma* var. *ruberiflora* (Backeb.) Weskamp **LC** **bk.** *
767. *Parodia microsperma* var. *sanagasta* (Weing.) Brickwood **LC** **bk.** *
768. *Parodia oxycostata* (Buining & Brederoo) Hofacker **VU** **sf.**
769. *Parodia saint-pieana* Backeb. **LC bk.**
770. *Parodia sellowii* (Link & Otto) D.R.Hunt **LC** **bk.** **
771. *Parodia sellowii* (Link & Otto) D.R.Hunt var. *bezruci* **bk.** *
772. *Parodia submammulosa* subsp. *submammulosa* (Lem.) Hofacker **sf.**
773. *Pfeiffera monacantha* (Griseb.)P.V.Heath **LC** **bk.** **

774. *Pereskia grandifolia* Haw. **LC bk.**
775. *Pseudorhipsalis ramulosa* (Salm-Dyck) Barthlott **LC bk.** *
776. *Pseudorhipsalis ramulosa* f. *angustissima* (F.A.C.Weber) Barthlott **bk.** *
777. *Pyrrhocactus* sp. **bk.** *
778. *Rebutia deminuta* subsp. *kupperiana* (Boed.) Hjertson **LC bk.** *
779. *Rebutia fiebrigii* (Gürke) Britton & Rose in L.H.Bailey & L.H.Bailey **LC bk.** *
780. *Rebutia neocumingii* subsp. *lanata* (F. Ritter) D.R.Hunt **LC bk.** *
781. *Rebutia neocumingii* subsp. *platygona* (Cárdenas) D.R.Hunt **LC bk.** *
782. *Rhipsalis baccifera* (J.S.Muell.) Stearn **LC bk.** *
783. *Rhipsalis baccifera* subsp. *horrida* (Baker) Barthlott **LC bk.** *
784. *Rhipsalis baccifera* subsp. *fasciculata* (Willd.) Süpplie **LC bk.** *
785. *Rhipsalis baccifera* f. *zanzibarica* (F.A.C.Weber) P.V.Heath **bk.** *
786. *Rhipsalis cereoides* (Backeb. & Voll) Backeb. **NT bk.**
787. *Rhipsalis dissimilis* f. *marnierianum* (Backbg.) Barthlott & Taylor **EN bk.**
788. *Rhipsalis micrantha* (Kunth) DC. **LC bk.** *
789. *Rhipsalis puniceodiscus* G.Lindb. **LC bk.**
790. *Rhipsalis pilocarpa* Loefgr. **VU bk.** **
791. *Selenicereus validus* S.Arias & U.Guzmán **LC bk.**
792. *Stenocactus crispatus* (DC.) A.Berger **DD bk.**
793. *Stenocactus obvallatus* (DC.) A. Berger **DD bk.**
794. *Tacinga subcylindrica* (M.Machado & N.P.Taylor) M.Machado & N.P.Taylor 'Marlon's Dwarf' **bk.**
795. *Tephrocactus articulatus* (Pfeiff.) Backeb. var. *boliviensis* **bk.** *
796. *Tephrocactus articulatus* var. *oligocanthus* (Speg.) Backeb. **LC bk.** *
797. *Tephrocactus nigrispinus* (K.Schum.) Backeb. **LC bk.**
798. *Thelocactus conothelos* subsp. *garciae* (Glass & M.L. Mend.) Mosco & Zanov. **bk.**
799. *Thelocactus tulensis* (Poselger) Britton & Rose **LC bk.**
800. *Wigginsia erinacea* (Haw.) D.M. Porter **bk.** **

PART V – WINTER-HARDY CACTI AND SUCCULENTS CULTIVATED OUTDOOR

CACTACEAE

801. *Opuntia aureispina* (S. Brack & K.D. Heil) Pinkava & B.D. Parfitt **LC bk.**
802. *Opuntia macrorhiza* Engelm. **LC bk.** *
803. *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. **bk.** *
804. *Opuntia engelmannii* var. *lindheimeri* (Engelm.) B.D. Parfitt & Pinkava **bk.**
805. *Opuntia engelmannii* var. *linguiformis* (Griffiths) B.D. Parfitt & Pinkava **bk.**
806. *Opuntia erinacea* var. *utahensis* (Engelm.) L.D. Benson **bk.**
807. *Opuntia fragilis* (Nutt.) Haw. **LC bk.** *
808. *Opuntia grandis* Pfeiff. **LC bk.** *
809. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. **LC bk.** *
810. *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. **LC** (Monmouth County, New Jersey) **bk.** *
811. *Opuntia macrocentra* Engelm. **LC bk.** *
812. *Opuntia macrorhiza* Engelm. **LC bk.** *
813. *Opuntia phaeacantha* var. *camanchica* (Engelm. & J.M. Bigelow) L.D. Benson 'Albisppina' **bk.**
814. *Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *minor* **bk.** *
815. *Opuntia phaeacantha* Engelm. var. *rubra* **bk.** *
816. *Opuntia phaeacantha* Engelm. 'Pueblitos' **bk.** *
817. *Opuntia tortispina* Engelm. & J.M. Bigelow **bk.** *
818. *Opuntia violacea* Engelm. **bk.** *
819. *Opuntia winteriana* A. Berger **bk.** *

CRASSULACEAE

820. *Hylotelephium erythrostictum* (Miq.) H. Ohba 'Frosty Morn' **bk.**
821. *Hylotelephium erythrostictum* (Miq.) H. Ohba 'Mediovariegatum' **bk.**
822. *Petrosedum rupestre* (L.) P.V. Heath var. *glaucum* **bk.** *
823. *Rhodiola himalensis* (D. Don) S.H. Fu **bk.** *
824. *Sedum acre* L **LC bk.** **
825. *Sedum acre* L. 'Yellow Queen' **bk.** *
826. *Sedum aizoon* L. **bk.** *
827. *Sedum album* L. **bk.** *
828. *Sedum album* var. *micranthum* (Bastard & DC.) Syme **bk.** *

- 829. *Sedum hybridum* L. cv.' Pink Diamond' **bk.**
- 830. *Sedum maximum* (L.) Suter **bk.** *
- 831. *Sedum rubens* L. **bk.** *
- 832. *Sedum rubens* L. 'Lizard' **bk.** *
- 833. *Sedum selskianum* Regel & Maack **bk.** *
- 834. *Sedum spurium* M.Bieb. 'variegatum' **bk.** *
- 835. *Sedum stenopetalum* Pursh **bk.** *
- 836. *Sedum telephium* L. 'Munstead Purple' **bk.**
- 837. *Sedum tuberiferum* Stoj. & Stef. **bk.** *
- 838. *Sedum urvillei* DC. **bk.** *
- 839. *Sempervivum 'Racey' (Skrocki)* **bk.** .
- 840. *Sempervivum arachnoideum* × *S. marmoreum* 'Shirley's Joy' **bk.** *

EUPHORBIACEAE

- 841. *Euphorbia × martini* Rouy **bk.** *

XANTHORRHOEACEAE

- 842. *Kniphofia galpinii* Baker **LC sf.** *
- 843. *Kniphofia uvaria* (L.) Oken **LC bk.** *
- 844. *Kniphofia uvaria* (L.) Oken **LC vn.** *

Agreement on the supply of living plant material¹ 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) and 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 CBD².
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

¹ 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.

² Ideally, the national focal point in the garden's home country

Accord pour la fourniture de matériel végétal vivant¹ 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 CBD².
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

¹Selon 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.

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

Vereinbarung zur Weitergabe von lebendem Pflanzenmaterial¹ 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 Stelle² 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

¹ 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.

² Im Idealfall der National Focal Point im Heimatland des Gartens.

Dear Colleagues,

We are pleased to inform you that our Index Seminum 2020 can be found on our website:

<http://ubg-bg.com>

You can make your requests via e-mail to: 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 30.04.2020 to the following address:

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

MAXIMUM 15 NUMBERS OF REQUESTED SAMPLES

D E S I D E R A T A
