

ORTO BOTANICO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

INDEX SEMINUM MMXXII



SPORAE ET SEMINA ANNI MMXXII

QUAE

PRO MUTUA COMMUTATIONE

OFFERENTUR

La veduta del *Gymnasium (Schola Botanices)* riportata in copertina è tratta da una xilografia del 1832.
View of Gymnasium (Schola Botanices) in the cover is taken from a xylograph image of 1832.

Il presente *Index* comprende, in un elenco di famiglie riportate in ordine alfabetico, semi di piante raccolte nell'Orto Botanico dell'Università di Palermo. Per la nomenclatura ci si è riferiti a International Plant Name Index (IPNI 2015) e The World Flora online. Per le specie della flora italiana si è fatto riferimento a Bartolucci et al. (2018).

Nel rispetto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), i semi sono forniti alle seguenti condizioni che si ritengono accettate all'atto dell'ordinazione dei semi o di altro materiale vegetale:

- il materiale deve essere usato per il bene comune nelle aree della ricerca, didattica, conservazione e sviluppo degli orti botanici;
- se il richiedente intende commercializzare del materiale genetico o prodotti derivati, deve essere preventivamente autorizzato dall'Orto Botanico dell'Università di Palermo;
- il materiale non può essere ceduto a terzi senza autorizzazione da parte dell'Orto Botanico dell'Università di Palermo;
- ogni pubblicazione scientifica legata al materiale inviato, deve menzionare l'Orto botanico di Palermo come fornitore.

L'Orto Botanico è posto a 10 m s.l.m. e si estende su una superficie di 10 ettari.

Coordinate: 38.112N, 13.374E.

Per informazioni sul clima è possibile trarre dati aggiornati sul sito www.sias.regione.sicilia.it

Le richieste di semi devono essere indirizzate via e-mail a direzione.ortobotanico@unipa.it

indicando nell'oggetto: "Index Seminum – Desiderata 2022" e in calce l'esatto indirizzo presso il quale dovranno essere spediti i semi richiesti.

This *Index Seminum* includes, in a list of families in alphabetical order, plant seedes collected in the Botanical Garden of Palermo. For the Taxonomic nomenclature used for exotic plants follows, the International Plant Name Index (IPNI2015); The World Flora on line nomenclature of Italian species is based on Bartolucci et al. (2018).

According to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992) seeds are supplies under the following conditions which are considered accepted by ordering seeds and other plant material:

- material must be used only for the common good in areas of research, education, conservation and development of botanic gardens.
- if the recipient seeks to commercialize genetic material or products derived from it, then written permission must be obtained beforehand from the Botanic Garden of Palermo.
- material must not be passed to third party without permission from the Botanic Garden of Palermo.
- any research publications resulting from the use of material must acknowledge the Botanic Garden of Palermo as the supplier.

The Botanic Garden is at 10 m s.l.m. e is wide 10 hectares.

Coordinates: 38.112N,13.374E.

Information on the climate on www.sias.regione.sicilia.it

Seeds request must be addressed only by mail to direzione.ortobotanico@unipa.it.

Subject: "Index Seminum – Desiderata 2023" and, at the bottom, the exact address at wich seeds must be sent.

SEMINA PLANTARUM IN HORTO BOTANICO CULTARUM

ACANTHACEAE

1. *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees
2. *Crossandra pungens* Lindau
3. *Dicliptera peruviana* (Ruiz & Pav.) Juss.
4. *Ruellia amoena* Sessè & Moc.
5. *Ruellia angustifolia* SW.
6. *Ruellia simplex* C. Wright
7. *Ruellia strepens* L.

AIZOACEAE

8. *Glottiphyllum cruciatum* (Haw.) N. E. Br.
9. *Glottiphyllum depressum* (Haw.) N. E. Br.
10. *Glottiphyllum grandiflorum* (Haw.) N. E. Br.
11. *Glottiphyllum longum* (Haw.) N. E. Br.
12. *Glottiphyllum nelii* Schwantes
13. *Glottiphyllum oligocarpum* L. Bolus
14. *Glottiphyllum surrectum* (Haw.) L. Bolus
15. *Nananthus vittatus* (N. E. Br.) Schwantes

ALISMATACEAE

16. *Sagittaria lancifolia* L.

AMARANTHACEAE

17. *Atriplex halimus* L.

AMARYLLIDACEAE

18. *Agapanthus africanus* (L.) Hoffmans.
19. *Agapanthus inapertus* Beauverd
20. *Allium ramosum* L.
21. *Allium triquetrum* L.
22. *Clivia miniata* (Lindl.) Bosse
23. *Cyrtanthus brachyscyphus* Baker
24. *Hippeastrum vittatum* (L'Hér.) Herb.
25. *Nacissus tazetta* subsp. *italicus* (Ker Gawl.) Baker
26. *Nothoscordum gracile* (Aiton) Stearn
27. *Pancratium foetidum* Pomel
28. *Tulbaghia violacea* Harv.
29. *Zephyranthes candida* (Lindl.) Herb.

30. *Zephyranthes carinata* Herb.

31. *Zephyranthes drummondii* D. Don.

32. *Zephyranthes rosea* Lindl.

ANACARDIACEAE

33. *Cotinus coggygia* Scop.
34. *Harpephyllum caffrum* Bernh.
35. *Pachycormus discolor* (Benth.) Coville
36. *Pistacia atlantica* Desf.
37. *Pleiogynium timoriense* (DC.) Leenh.
38. *Rhus laevigata* L.
39. *Searsia lancea* (L.f.) F. A. Barkley
40. *Searsia lucida* (L.) F. A. Barkley
41. *Schinus lentiscifolius* Marchand
42. *Schinus molle* L.

ANNONACEAE

43. *Annona cherimolia* Mill.

APOCYNACEAE

44. *Acokanthera oblongifolia* (Hochst.) Benth. & Hook. F. ex B.D. Jacks.
45. *Acokanthera oppositifolia* (Lam.) Codd
46. *Adenium obesum* Roem. & Schult.
47. *Alyxia ruscifolia* R. Br.
48. *Amsonia illustris* Woodson
49. *Araujia sericifera* Brot.
50. *Asclepias curassavica* L.
51. *Carissa bispinosa* Desf.
52. *Carissa macrocarpa* (Eckl.) A. DC.
53. *Carissa spinarum* L.
54. *Cascabela thevetia* (L.) Lippold
55. *Fockea edulis* (Thunb.) K. Schum.
56. *Ochrosia elliptica* Labill.
57. *Periploca angustifolia* Labill.
58. *Plumeria filifolia* Griseb.
59. *Plumeria rubra* L.
60. *Plumeria x stenopetala* Urb.
61. *Tabernaemontana dichotoma* Roxb. ex Wall.

62. *Vallesia glabra* (Cav.) Link

AQUIFOLIACEAE

63. *Ilex aquifolium* L.

ARACEAE

64. *Alocasia macrorrhizos* (L.) G. Don

65. *Arum italicum* Mill.

ARALIACEAE

66. *Eleutherococcus trifolius* (L.) S. Y. Hu

67. *Plerandra elegantissima* (H.J.Veitch ex Mast.)
Lowry, G. M. Plunkett & Frodin

68. *Schefflera arboricola* (Hayata) Merr.

69. *Schefflera pueckleri* (K.Koch) Frodin

70. *Schefflera rotundifolia* (Ten.) Frodin

71. *Tetrapanax papyrifer* (Hook.) K. Koch

ARECACEAE

72. *Archontophoenix alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. &
Drude

73. *Arenga caudate* (Lourr.) H. E. Moore

74. *Arenga engleri* Becc.

75. *Butia odorata* (Barb. Rodr.) Noblick

76. *Bismarckia nobilis* Hildebrandt & H. Wendl.

77. *Butia odorata* (Barb. Rodr.) Noblick

78. *Caryota mitis* Lourr.

79. *Chamaedorea glaucifolia* H. Wendl.

80. *Chamaedorea glaucophylla* Hort.

81. *Chamaedorea microspadix* Burret

82. *Chamaerops humilis* L.

83. *Howea forsteriana* (F. Muell.) Becc.

84. *Livistona australis* (R. Br.) Mart.

85. *Livistona fulva* Rodd

86. *Phoenix reclinata* Jacq.

87. *Phoenix roebelenii* O'Brien

88. *Rhapis humilis* Blume

89. *Sabal minor* (Jacq.) Pers.

90. *Sabal palmetto* (Walter) Lodd. Ex Schult. &
Schult.f.

91. *Syagrus coronata* Becc.

92. *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman

93. *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl.

94. *Trithrinax brasiliensis* Mart.

ARAUCARIACEAE

95. *Araucaria bidwilli* Hook.

96. *Araucaria columnaris* Hook.

ARISTOLOCHIACEAE

97. *Aristolochia grandiflora* Sw.

ASPARAGACEAE

98. *Agave victoriae-reginae* T. Moore

99. *Agave spicata* Cav.

100. *Agave yuccifolia* DC. ex Redoutè

101. *Albuca bracteata* (Thunb.) J.C. Marning &
Goldblatt

102. *Asparagus aethiopicus* L.

103. *Asparagus acutifolius* L.

104. *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop

105. *Asparagus falcatus* L.

106. *Asparagus virgatus* Baker

107. *Beaucarnea recurvata* Lem.

108. *Bellevalia romana* (L.) Sweet

109. *Bellevalia speciosa* Woronow ex Grossh.

110. *Bellevalia webbiana* Parl.

111. *Bernardia japonica* (Thumb.) Schult. & schult.f.

112. *Chlorophytum macrophyllum* (A. Rich.) Asch.

113. *Cordyline australis* (G. Forst.) Endl.

114. *Cordyline indivisa* (G. Forst.) Endl.

115. *Cordyline petiolaris* (Domin) Redley

116. *Danae racemosa* (L.) Moench

117. *Dracaena draco* (L.) L.

118. *Fessia greilhuberi* (Speta) Speta

119. *Fessia hohenackeri* (Fisch. & C. A. Mey.) Speta

120. *Hyacinthoides lingulata* (Poir.) Rothm.

121. *Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex
Rothm.

122. *Loncomeles narbonensis* (L.) Raf.

123. *Ophiopogon jaburan* (Siebold) Lodd.

124. *Ophiopogon planiscapus* Nakai

125. *Ruscus aculeatus* L.

126. *Scilla litardierei* Breistr.

127. *Scilla verna* Huds.

128. *Yucca aloifolia* L.

ASPHODELACEAE

129. *Aloe affinis* A. Berger
130. *Aloe andringitrensis* H. Perrier
131. *Aloe arborescens* Mill.
132. *Aloe arborescens* var. *frutescens* (Salm-Dyck) Baker
133. *Aloe burgersfortensis* Reynolds
134. *Aloe elgonica* Bullock
135. *Aloe elegans* Tod.
136. *Aloe esculenta* L. C. Leach
137. *Aloe ferox* Mill.
138. *Aloe grandidentata* Salm-Dyck
139. *Aloe lateritia* Engl.
140. *Aloe longibracteata* Pole-Evans
141. *Aloe macrocarpa* Tod.
142. *Aloe maculata* All.
143. *Aloe marlothii* A. Berger
144. *Aloe morijensis* S. Carter & Brandham
145. *Aloe x paxii* A. Terracc.
146. *Aloe saponaria* (Aiton) Haw.
147. *Aloe steudneri* Schweinf.
148. *Aloe striata* Haw.
149. *Aloe succotrina* Lam.
150. *Aloe suprafoliata* Pole-Evans
151. *Aloe thraskii* Baker
152. *Aloe vaotsanda* Decary
153. *Aloe x Paxii* A. Terracc.
154. *Aloe zebrina* Baker
155. *Aloiampelos striatula* (Haw.) Klopper & Gideon F. Sm.
156. *Dianella ensifolia* (L.) DC.
157. *Gasteria acinacifolia* (Jacq.) Haw.
158. *Haworthia fasciata* (Willd.) Haw.
159. *Kniphofia pauciflora* Baker
160. *Kniphofia uvaria* (L.) Oken
161. *Phormium tenax* J. R. Forst. & G. Forst.

ASTERACEAE

162. *Achillea clypeolata* Sm.
163. *Achillea coarctata* Poir.
164. *Achillea distans* subsp. *tanacetifolia* (All.) Janch.
165. *Achillea coarctata* Poir.

166. *Achillea setacea* Waldst. & kit.
167. *Achillea taygetea* Boiss. & Heldr.
168. *Ageratina haageana* H. Rob.
169. *Arctium minus* (Hill) Bernh.
170. *Artemisia dracunculus* L.
171. *Bernadesia caryophylla* S. F. Blake
172. *Bidens laevis* (L.) "Britton, Sterns & Poggenb."
173. *Calendula arvensis* L.
174. *Calendula officinalis* L.
175. *Centaurea acaulis* L.
176. *Centaurea panormitana* Lojac.
177. *Centaurea tauromenitana* Guss.
178. *Centaurea verbascifolia* Vahl
179. *Centaurothamnus maximus* (Forssk.) Wagenitz & Dittrich
180. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet
181. *Coreopsis lanceolata* L.
182. *Coreopsis pubescens* Elliot
183. *Crepis neglecta* L.
184. *Echinacea purpurea* (L.) Moench
185. *Eupatorium haageanum* Regel & Korn.
186. *Glebionis segetum* Fourr.
187. *Helianthus annuus* L.
188. *Helianthus decapetalus* L.
189. *Helianthus hirsutus* Raf.
190. *Helianthus nuttallii* Torr. & Gray
191. *Helianthus strumosus* L.
192. *Helichrysum pendulum* (C. Presl) C. Presl
193. *Hyoseris radiata* L.
194. *Kleinia grantii* (Oliv. & Hiern) Hook.f.
195. *Montanoa bipinnatifida* (Kunth) K. Koch
196. *Pluchea dioscoridis* (L.) DC.
197. *Ptilostemon greuteri* Raimondo & Domina
198. *Roldana hederifolia* (Hemsl.) H. Rob. & Brettell
199. *Roldana petasitis* (Sims) H. Rob. & Brettell
200. *Rudbeckia fulgida* Aiton
201. *Rudbeckia laevigata* Pursh
202. *Santolina rosmarinifolia* L.
203. *Senecio angulatus* L. f.
204. *Siegesbeckia jorullensis* Kunth
205. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
206. *Silphium terebinthinaceum* Jacq.
207. *Silphium trifoliatum* L.

208. *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni
 209. *Tagetes erecta* L.
 210. *Tagetes lemmonii* A. Gray
 211. *Tanacetum corymbosus* (L.) Sch. Bip.
 212. *Taraxacum officinale* F.H. Wigg.
 213. *Tragopogon porrifolius* L.
 214. *Verbesina alata* L.
 215. *Vernonanthura discolor* (Spreng.) H. Rob.

BEGONIACEAE

216. *Begonia cochifolia* A. Dietr.
 217. *Begonia sanguinea* Raddi

BERBERIDACEAE

218. *Nandina domestica* Thunb.

BIGNONIACEAE

219. *Campsis grandiflora* (Thumb.) K. Schum.
 220. *Crescentia alata* Kunth
 221. *Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S. O. Grose
 222. *Handroanthus chrsotrichus* (Mart. ex DC.) Mattos
 223. *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos
 224. *Handroanthus serratifolius* (Vahl.) S. O. Grose
 225. *Jacaranda mimosifolia* D. Don
 226. *Tecoma capensis* (Thunb.) Lindl.

BLECHNACEAE

227. *Woodwardia unigemmata* (Makino) Nakai

BORAGINACEAE

228. *Borago officinalis* L.
 229. *Cerinthe major* L.
 230. *Cordia americana* (L.) Gottschling & J. S. Mill.
 231. *Cordia myxa* L.
 232. *Echium plantagineum* L.
 233. *Ehretia microphylla* Lam.
 234. *Heliotropium arborescens* L.
 235. *Wigandia urens* (Ruiz & Pav.) Kunth

BRASSICACEAE

236. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.
 237. *Biscutella lyrata* L.

238. *Brassica fruticulosa* Cirillo
 239. *Capsella bursa-pastoris* Medik.
 240. *Erysimum x cheiri* (L.) Crantz
 241. *Iberis semperflores* L.
 242. *Lobularia maritima* (L.) Desv.
 243. *Lunaria annua* L.

BROMELIACEAE

244. *Aechmea bracteata* (Sw.) Griseb.
 245. *Aechmea bromeliifolia* (Rudge) Baker
 246. *Aechmea coelestis* (C. Koch) E. Morren
 247. *Pitcairnia bromeliifolia* L'Hér.

BURSERACEAE

248. *Boswellia papyrifera* (Coill. ex Delile) Hochst.
 249. *Bursera fagaroides* (Kunth) Engl.

CACTACEAE

250. *Acanthocalycium spiniflorum* (K. Schum.) Backeb.
 251. *Cactus cirrhifer* Kuntze
 252. *Cereus brooki* (Britton) Vaupel.
 253. *Coryphantha cornifera* (DC.) Lem.
 254. *Ferocactus echidine* (DC.) Britton & Rose
 255. *Ferocactus pilosus* (Galeotti) Werderm.
 256. *Gymnocalycium denudatum* (Link & Otto) Pfeiff. ex Mittler
 257. *Harrisia tortuosa* (Forbes ex Otto) & A. Dietr. Britton & Rose
 258. *Hylocereus trigonus* (Haw.) Saff.
 259. *Kroenlenia grusonii* (Hildm.) Lodè
 260. *Mammillaria bocasana* Poselger
 261. *Mammillaria bucareliensis* R.T. Craig
 262. *Mammillaria columbiana* subsp. *yucatanensis* (Britton & Rose) D. R. Hunt
 263. *Mammillaria compressa* DC.
 264. *Mammillaria duoformis* R.T. Craig & E.Y. Dawson
 265. *Mammillaria elongata* DC.
 266. *Mammillaria geminispina* Haw.
 267. *Mammillaria haageana* Pfeiff.
 268. *Mammillaria hahniana* Werderm.
 269. *Mammillaria karwinskiana* Mart.

270. *Mammillaria karwinskiana* subsp. *nejapensis* (R.T.Craig & E.Y. Dawson) D.R. Hunt
271. *Mammillaria knebeliana* Boed.
272. *Mammillaria magnimanna* Haw.
273. *Mammillaria polythele* Mart.
274. *Mammillaria prolifera* (Mill.) Haw.
275. *Mammillaria spinosissima* Lem.
276. *Mammillaria varieaculeata* Buchenau
277. *Melocactus curvispinus* Pfeiff.
278. *Myrtillocactus geometrizans* (Mart. ex Pfeiff.) Console
279. *Neobuxbaumia euphorbioides* Buxb.
280. *Opuntia basilaris* Engelm. & J.M. Bigelow
281. *Opuntia beckeriana* K. Schum.
282. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.
283. *Opuntia macrorhiza* Engelm.
284. *Opuntia maxima* Mill.
285. *Opuntia phaeacantha* Engelm.
286. *Opuntia polycantha* Haw.
287. *Opuntia polycantha* var. *hystericina* (Engel. & J.M. Bigelow) B.D. Pafitt
288. *Opuntia ritteri* A. Berger
289. *Opuntia robusta* J.C. Wendl.
290. *Opuntia tuna* (L.) Mill.
291. *Opuntia zebrina* Small
292. *Parodia mammulosa* (Lem.) N.P. Taylor
293. *Parodia muelle-melchersii* (Frič ex Backeb.) N.P. Taylor
294. *Perskia grandifolia* Haw.
295. *Rhipsalis burchellii* Britton & Rose
296. *Rhipsalis teres* (Vell.) Steud.
297. *Rhipsalis teres* f. *heteroclada* (Britton & Rose) Barthlott & N.P. Taylor
298. *Stenocactus crispatus* (DC.) A. Berger ex A.W. Hill
299. *Tacinga inamoena* (K. Schum.) N.P. Taylor & Stuppy
300. *Turbinicarpus beguinii* (N. P. Taylor) Mosco & Zanovello

CALYCANTHACEAE

301. *Calycanthus floridus* L.
302. *Chimonanthus praecox* (L.) Link

CAMPANULACEAE

303. *Campanula alliariifolia* Willd.
304. *Campanula persicifolia* L.
305. *Legousia falcata* (Ten.) Fritsch

CANNABACEAE

306. *Celtis laevigata* Willd.
307. *Celtis trinervia* Lam.
308. *Trema micrantha* (L.) Blume

CANNACEAE

309. *Canna indica* L.

CAPRIFOLIACEAE

310. *Lomelosia cretica* (L.) Greuter & Burdet
311. *Lonicera fragrantissima* Lindl. & J. Paxton
312. *Lonicera hirsuta* Eaton
313. *Lonicera ruprechtiana* Regel

CARDIOPTERIDACEAE

314. *Villaresia citrifolia* Borzi

CARICACEAE

315. *Carica papaya* L.
316. *Carica quercifolia* (A. St. Hil.) Hieron.

CASUARINACEAE

317. *Casuarina equisetifolia* L.

CELASTRACEAE

318. *Brexia madagascariensis* (Lam.) Thouars ex Ker gawl.
319. *Cassine australis* (Vent.) Kuntze
320. *Cassine papillosa* (Hochst.) Kuntze
321. *Cassine peragua* L.
322. *Catha edulis* (Vahl) Endl.
323. *Elaeodendron croceum* DC.
324. *Gymnosporia buxifolia* (L.) Szyszyl.
325. *Maytenus truncata* Reissek

CISTACEAE

326. *Cistus salvifolius* L.

COMMELINACEAE

327. *Callisia warszewicziana* (Kunth & C.D. Bouché) D.R. Hunt
328. *Elasis hirsuta* (Kunth) D.R. Hunt
329. *Tradescantia zanoniana* (L.) Sw.

CONVOLVULACEAE

330. *Convolvulus scammonia* L.
331. *Ipomoea cheirophylla* O'Donnell
332. *Ipomoea hederifolia* L.
333. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth

CORNACEAE

334. *Cornus mas* L.
335. *Cornus sanguinea* L.

CRASSULACEAE

336. *Aeonium arborum* Webb & Berthel.
337. *Aeonium castello-paivae* Bolle
338. *Aeonium decorum* Webb ex Bolle
339. *Aeonium gomerense* (Praeger) Praeger
340. *Aeonium percarneum* (R. P. Murray) Pit & Proust.
341. *Crassula perfoliata* var. *falcata* (J.C. Wendl.) Toelken
342. *Crassula pubescens* subsp. *ratrayi* (Schönl. & Baker f.) Toelken
343. *Echeveria pubescens* Schltdl.
344. *Kalanchoe aubrevillei* Cufod.
345. *Kalanchoe longiflora* Schtr. ex J.M. Wood
346. *Kalanchoe millotii* Raym. – Hamet & H. Perrier
347. *Kalanchoe synsepala* Baker
348. *Pachyphytum brevifolium* Rose
349. *Sedum sediforme* Jacq. Pau
350. *Umbilicus horizontalis* DC.

CUCURBITACEAE

351. *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai
352. *Cucurbita maxima* Duchesne
353. *Luffa cylindrica* (L.) M. Roem.
354. *Momordica charantia* L.

CUPRESSACEAE

355. *Cupressus funebris* Endl.

356. *Cupressus goveniana* Gordon

357. *Cupressus lusitanica* var. *benthamii* (Endl.) Carrière

358. *Cupressus sempervirens* L.

359. *Tetraclinis articulata* (Vahl) Mast.

360. *Thuja occidentalis* L.

CYCADACEAE

361. *Cycas revoluta* Thunb.

CYPERACEAE

362. *Carex pallescens* L.

363. *Carex panicea* L.

364. *Carex pendula* Huds.

365. *Carex tribuloides* Wahlenb.

366. *Cyperus odoratus* L.

367. *Cyperus papyrus* L.

DENNSTAEDTIACEAE

368. *Hypolepis tenuifolia* (G. Forst.) Bernh.

DIOSCOREACEAE

369. *Dioscorea alata* L.

370. *Dioscorea polystachya* Turcz.

371. *Dioscorea reticulata* Gay

372. *Dioscorea sansibarensis* Pax

373. *Dioscorea tokoro* Makino ex Miyabe

374. *Dioscorea villosa* L.

DORYANTHACEAE

375. *Doryanthes palmeri* W. Hill ex Benth.

DRYOPTERIDACEAE

376. *Cyrtomium falcatum* (L. f.) C. Presl

EBENACEAE

377. *Diospyros kaki* L.f.

378. *Diospyros nigra* (J. F. Gmel.) Perrier

379. *Diospyros virginiana* L.

ELAEAGNACEAE

380. *Elaeagnus crocea* Nakai

ELAEOCARPACEAE

381. *Elaeocarpus obovatus* G. Don

EUPHORBIACEAE

382. *Aleurites moluccanus* (L.) Willd.
383. *Euphorbia bivonae* Steud.
384. *Euphorbia caerulescens* Haw.
385. *Euphorbia dendroides* L.
386. *Euphorbia heterophylla* L.
387. *Euphorbia peplus* L.
388. *Jatropha integerrima* Jacq.
389. *Manihot palmata* Müll. Arg.
390. *Mercurialis Annua* L.
391. *Ricinus communis* L.

FABACEAE

392. *Acacia brachybotrya* Benth.
393. *Acacia horrida* (L.) Willd.
394. *Acacia karroo* Hayne
395. *Acacia koa* A. Gray
396. *Acacia papyrocarpa* Benth.
397. *Acacia sphaerocephala* Schltdl. & Cham.
398. *Acacia stenophylla* Benth.
399. *Albizia julibrissin* Durazz.
400. *Albizia polyphylla* E. Faurn.
401. *Albizia procera* (Roxb.) Benth.
402. *Albizia saponaria* (Lour.) Miq.
403. *Albizia viridis* F. Fourn.
404. *Amorpha fruticosa* L.
405. *Anagyris foetida* L.
406. *Anthyllis barba-Jovis* L.
407. *Astragalus boeticus* L.
408. *Bauhinia aculeata* L.
409. *Bauhinia aculeata* subsp. *grandiflora* (Juss.) Wunderlin
410. *Bauhinia acuminata* L.
411. *Bauhinia bowkeri* Harv.
412. *Bauhinia diphylla* Buch. – Ham.
413. *Bauhinia forficata* Link
414. *Bauhinia purpurea* L.
415. *Bauhinia variegata* L.
416. *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.
417. *Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze

418. *Calliandra tweediei* Benth.
419. *Calpurnia aurea* (Aiton) Benth.
420. *Ceratonia siliqua* L.
421. *Cercis siliquastrum* L.
422. *Coronilla scorpioides* (L.) W. D. J. Koch
423. *Desmanthus illinoensis* (Michx.) MacMill.
424. *Desmanthus leptolobus* Torr. & A. Gray
425. *Emerus major* Mill. subsp. *major*
426. *Enterolobium timbouwa* Mart.
427. *Erythrina crista-galli* L.
428. *Erythrina herbacea* L.
429. *Genista hillebrandtii* H. Christ
430. *Geoffrea decorticans* (Hook. & Arn.) Burkart
431. *Gleditsia triacanthos* L.
432. *Glycyrrhiza echinata* L.
433. *Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss
434. *Havardia albicans* (Kunth) Britton & Rose
435. *Havardia pallens* (Benth.) Britton & Rose
436. *Lablad purpureus* (L.) Sweet
437. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit
438. *Lotus ornithopodioides* L.
439. *Lysiloma latisiliquum* (L.) Benth.
440. *Lysiloma watsonii* Rose
441. *Mimosa polycarpa* var. *spgazzinii* Burkart
442. *Pararchidendron pruinsum* (Benth.) I.C. Nielsen
443. *Prosopis affinis* Spreng.
444. *Robinia neomexicana* A. Gray
445. *Senna bicapsularis* (L.) Roxb.
446. *Senna septentrionalis* (Viv.) H.S. Irwin & Barneby
447. *Senna stipulacea* (Aiton) H.S. Irwin & Barneby
448. *Scorpiurus muricatus* L.
449. *Sophora davidii* (Franch.) Pavol.
450. *Sophora moorcroftiana* (Benth.) Benth. ex Baker
451. *Sophora secundiflora* (Ortega) DC.
452. *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott
453. *Sulla coronaria* (L.) B.H. Choi & H. Ohashi.
454. *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze
455. *Tripodion tetraphyllum* (L.) Fourr.
456. *Vicia sativa* L.
457. *Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn.

458. *Vigna caracalla* (L.) Verdc.
459. *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet

GARRYACEAE

460. *Aucuba japonica* Thunb.
461. *Garrrya laurifolia* Benth.

GERANIACEAE

462. *Geranium rotundifolium* L.
463. *Pelargonium x fragans* Willd.
464. *Pelargonium quercifolium* (L. f.) L'Hèr.
465. *Pelargonium radens* H.E. Moore
466. *Pelargonium zonale* (L.) L'Hèr. ex Aiton

GINKGOACEAE

467. *Ginkgo biloba* L.

HAMAMELIDACEAE

468. *Distylium racemosum* Siebold & Zucc.

HYPOXIDACEAE

469. *Hypoxis sobolifera* Jacq.

IRIDACEAE

470. *Babiana rubrocyanea* (Jacq.) Ker Gawl.
471. *Chasmanthe bicolor* (Gasp.) N.E.Br.
472. *Freesia caryophyllea* (Burm.f.) N.E.Br.
473. *Freesia laxa* (Jacq.) Klatt
474. *Freesia refracta* (Jacq.) Klatt
475. *Freesia verrucosa* (B.Vogel) Goldblottet & J.C.
476. *Gladiolus liliaceus* Houtt.
477. *Gladiolus tristis* L.
478. *Iris foetidissima* L.
479. *Iris sicala* L.
480. *Ixia latifolia* D. Delaroche
481. *Ixia longituba* var. *bellendenii* (R.C.Foster)
M.P.de Vos
482. *Ixia paniculata* D. Delaroche
483. *Ixia polystachya* L.
484. *Melaspheerula graminea* (L.f.) Ker Gawl.
485. *Sparaxis bulbifera* (L.) Ker Gawl.
486. *Sparaxis tricolor* (Schneev.) Ker Gawl.
487. *Sparaxis villosa* (Burm.f.) Goldblatt

488. *Tritonia crocata* (L.) Ker Gawl.
489. *Tritonia deusta* (Aiton) Ker Gawl.

JUGLANDACEAE

490. *Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch

LAMIACEAE

491. *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze
492. *Agastache mexicana* (Kunth) Lint & Epling
493. *Ballota hirsuta* Benth.
494. *Ballota pseudodictamnus* (L.) Benth.
495. *Callicarpa arborea* Roxb.
496. *Callicarpa dichotoma* (Lour.) K. Koch
497. *Clerodendrum splendens* G. Don
498. *Lallemantia iberica* (M. Bieb.) Fisch. & C. A.
Mey.
499. *Lamium amplexicaule* L.
500. *Lavandula dentata* L.
501. *Marrubium friwoldskyianum* Boiss.
502. *Mentha canadensis* L.
503. *Monarda citriodora* Cer. ex Lag.
504. *Monarda didyma* L.
505. *Nepeta cataria* L.
506. *Nepeta grandiflora* M. Bieb.
507. *Nepeta leucolaena* Benth. ex Hook. f.
508. *Nepeta nuda* L.
509. *Nepeta sibirica* L.
510. *Ocimum americanum* L.
511. *Ocimum kilimandscharicum* Gürke
512. *Origanum majorana* L.
513. *Phlomis armeniaca* Willd.
514. *Phlomis chimerae* Boissieu
515. *Phlomis crinita* Cav.
516. *Phlomis fruticosa* L.
517. *Phlomoidea tuberosa* (L.) Moench.
518. *Physostegia virginiana* (L.) Benth.
519. *Plectranthus forsteri* Benth.
520. *Plectranthus lanuginosus* (Hochst. ex Benth.)
Agnew
521. *Ptrasium majus* L.
522. *Rotheca myricoides* (Hochst.) Steane & Mabb.
523. *Salvia Africana-lutea* L.
524. *Salvia apiana* Jeps.

525. *Salvia atropatana* Bunge
 526. *Salvia cadmica* Boiss.
 527. *Salvia canariensis* L.
 528. *Salvia candidissima* Vahl
 529. *Salvia digitaloides* Diels
 530. *Salvia dumetorum* Andrzej. ex Besser
 531. *Salvia elegans* Vahl
 532. *Salvia forsskaolei* L.
 533. *Salvia fruticosa* Mill.
 534. *Salvia fugax* Pobed.
 535. *Salvia hispanica* L.
 536. *Salvia lyrata* L.
 537. *Salvia miltiorrhiza* Bunge
 538. *Salvia nemorosa* L.
 539. *Salvia nilotica* Juss. ex Jacq.
 540. *Salvia officinalis* L.
 541. *Salvia reptans* Jacq.
 542. *Salvia splendens* Sellow ex Schult.
 543. *Salvia taraxacifolia* Coss. & Balansa
 544. *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed.
 545. *Salvia tomentosa* Mill.
 546. *Salvia uliginosa* Benth.
 547. *Salvia urica* Epling
 548. *Salvia viscosa* Jacq.
 549. *Scutellaria albida* L.
 550. *Scutellaria altissima* L.
 551. *Scutellaria baicalensis* Georgi
 552. *Scutellaria galericulata* L.
 553. *Scutellaria incana* Spreng.
 554. *Scutellaria lateriflora* L.
 555. *Teucrium flavum* L.
 556. *Teucrium hircanicum* L.
 557. *Thymus vulgare* L.
 558. *Vitex agnus-castus* L.
 559. *Vitex glabrata* R.Br.
 560. *Vitex negundo* L.

LAURACEAE

561. *Laurus nobilis* L.
 562. *Lindera lucida* Boerl.

LYTHRACEAE

563. *Lagerstroemia indica* L.

564. *Punica granatum* L.

MAGNOLIACEAE

565. *Magnolia grandiflora* L.

MALPIGHIACEAE

566. *Galphimia glauca* Cav.
 567. *Heteropterys chrysophylla* (Lam.) Kunth
 568. *Malpighia fucata* Ker Gawl.
 569. *Malpighia glabra* L.

MALVACEAE

570. *Alcea rosea* L.
 571. *Brachychiton acerifolius* (A. Cunn. ex G. Don.) F. Muell.
 572. *Brachychiton australis* (Scott & Endl.) A. Terracc.
 573. *Brachychiton discolor* F. Muell.
 574. *Brachychiton diversifolius* R. Br.
 575. *Ceiba speciosa* (A. St.-Hil.) Ravenna
 576. *Dombeya burgesiae* Gerrad ex Harv.
 577. *Firmiana simplex* (L.) W. Wight
 578. *Gossypium herbaceum* L.
 579. *Hibiscus calyphyllus* Cav.
 580. *Hibiscus coccineus* Walter
 581. *Hibiscus moscheutos* L.
 582. *Lagunaria patersonia* (Andrews) G. Don
 583. *Malva nicaensis* All.
 584. *Malva Olbia* Alef.
 585. *Malvaviscus arboreus* Cav.
 586. *Pachira aquatica* Aubl.
 587. *Pavonia sepium* A. St.-Hil.
 588. *Pavonia spinefex* (L.) Cav.
 589. *Sterculia monosperma* Vent.

MARANTACEAE

590. *Thalia dealbata* Fraser

MARTYNIACEAE

591. *Ibicella lutea* (Lindl.) Van Eselt.

MELIACEAE

592. *Melia azadarach* L.

MENYANTHACEAE

593. *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze

MORACEAE

594. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent.

595. *Ficus microcarpa* L. f.

MORINGACEAE

596. *Moringa oleifera* Lam.

MYRICACEAE

597. *Myrica faya* Dryand.

MYRTACEAE

598. *Acca sellowiana* (O. Berg) Burret

599. *Eugenia supraxillaris* Spreng.

600. *Eugenia uniflora* L.

601. *Lophostemon confertus* (R.Br.) Peter G. Wilson
& J.T. Waterh.

602. *Myrtus communis* L.

603. *Myrtus communis* subsp. *tarentina* (L.) Nyman

604. *Pimenta racemosa* (Mill.) J.W. Moore

605. *Psidium cattleianum* Afzel. ex Sabine

606. *Psidium guayava* L.

607. *Psidium guineense* Sw.

608. *syzygium jambos* (L.) Alston

NELUMBONACEAE

609. *Nelumbo nucifera* Gaertn.

NEPHROLEPIDACEAE

610. *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott

OCHNACEAE

611. *Ochna kirkii* Oliv.

OLEACEAE

612. *Chionanthus ramiflorus* Roxb.

613. *Fontanesia philliraeoides* Labill.

614. *Fraxinus angustifolia* Vahl

615. *Fraxinus ornus* L.

616. *Jasminum angulare* Vahl

617. *Ligustrum japonicum* Thunb.

618. *Ligustrum leucanthum* (S. Moore) P.S. Green

619. *Ligustrum obtusifolium* Siebold & Zucc.

620. *Ligustrum ovalifolium* Hassk.

621. *Ligustrum quihoui* Carrière

622. *Ligustrum sinense* Lour.

623. *Ligustrum vulgare* L.

624. *Olea europaea* L.

ONAGRACEAE

625. *Oenothera rosea* L'Her. ex Aiton

OXALIDACEAE

626. *Oxalis corniculata* L.

PANDANACEAE

627. *Pandanus furctatus* Roxb.

PAPAVERACEAE

628. *Chelidonium majus* L.

629. *Eschscholzia californica* Cham.

630. *Papaver bracteatum* Lindl.

631. *Papaver somniferum* subsp. *setigerum* (DC.)
Arcang.

PASSIFLORACEAE

632. *Passiflora edulis* Sims

PEDALIACEAE

633. *Sesamum indicum* L.

PHYTOLACCACEAE

634. *Phytolacca americana* L.

635. *Phytolacca dioica* L.

PINACEAE

636. *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei

PITTOSPORACEAE

637. *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T. Aiton

PLANTAGINACEAE

638. *Globularia alypum* L
639. *Verbascum thapsus* L.

PLATANACEAE

640. *Platanus occidentalis* L.
641. *Platanus orientalis* L.
642. *Platanus racemosa* Nutt.

PLUMBAGINACEAE

643. *Plumbago coerulea* Kunth

POACEAE

644. *Ampelodesmos mauritanicus* (Poir.) T. Durand & Schinz
645. *Arundo donax* L.
646. *Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex K. Schum & Lauterb.
647. *Miscanthus sacchariflorus* (Maxim.) Hack.
648. *Miscanthus sinensis* Andersson
649. *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.
650. *Tripsacum dactyloides* (L.) L.

POLYGONACEAE

651. *Coccoloba diversifolia* Jacq.

POLYPODIACEAE

652. *Platyserium alcorni* Desv.
653. *Platyserium bifurcatum* (Cav.) C. Chr.
654. *Polypodium cambricum* L.

PONTEDERIACEAE

655. *Pontederia cordata* L.

PORTULACACEAE

656. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.

PRIMULACEAE

657. *Ardisia crenata* Sims
658. *Lysimachia arvensis* (L.) U. Manns & Anderb.
659. *Lysimachia foemina* (Mill.) U. Manns & Anderb.
660. *Samolus valerandi* L.

PROTEACEAE

661. *Macadamia ternifolia* F. Muell.

PTERIDACEAE

662. *Anogramma leptophylla* (L.) Link
663. *Pteris vittata* L.

PUTRANJIVACEAE

664. *Drypetes deplanchei* (Brongn. & Gris) Merr.

RANUNCULACEAE

665. *Caltha palustris* L.
666. *Clematis recta* L.
667. *Helleborus viridis* subsp. *bocconeii* (Ten.) Peruzzi
668. *Ranunculus lanuginosus* L.
669. *Ranunculus muricatus* L.
670. *Ranunculus parviflorus* L.

RHAMNACEAE

671. *Hovenia dulcis* Thunb.

ROSACEAE

672. *Acaena myriophylla* Lindl.
673. *Cotoneaster glaucophyllus* var. *serotinus* (Hutch.) L. T. Lu & Brach
674. *Cotoneaster ignavus* E.L. Wolf
675. *Cotoneaster induratus* J. Fryer & B. Hylm
676. *Cotoneaster integerrimus* Medik.
677. *Cotoneaster lacteus* W.W.Sm.
678. *Cotoneaster sikangensis* Flinck & B. Hylm
679. *Cotoneaster zabelii* C.K. Schneid.
680. *Crataegus azarolus* L.
681. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC.
682. *Crataegus monogyna* Jacq.
683. *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai
684. *Fragaria nipponica* Makino
685. *Fragaria virginiana* Mill.
686. *Geum macrophyllum* Willd.
687. *Geum rivale* L.
688. *Mespilus germanica* L.
689. *Osteomeles anthyllidifolia* (Sm.) Lindl.
690. *Osteomeles schwerinae* C.k. Schneid.

691. *Potentilla aurea* L.
 692. *Potentilla pimpinelloides* L.
 693. *Potentilla recta* L.
 694. *Prunus cerasifera* var. *pissardii* (Carrière) Dostâl
 695. *Prunus japonica* Thunb.
 696. *Prunus webbii* (Spach) Vierh.
 697. *Pyracantha coccinea* M. Roem.
 698. *Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl.
 699. *Rosa canina* L.
 700. *Rosa glauca* Pourr.
 701. *Rosa moschata* Herrm.
 702. *Rosa x odorata* (Andrews) Sweet.
 703. *Sorbus domestica* L.

RUBIACEAE

704. *Coffea arabica* L.
 705. *Gardenia thunbergiana* Thunb.
 706. *Hamelia patens* Jacq.

RUTACEAE

707. *Acronychia littoralis* T.G. Hartley & J. Williams
 708. *Casimiroa edulis* La Llave
 709. *Citrus japonica* Thunb.
 710. *Citrus maxima* (Burm.) Merr.
 711. *Citrus paradisi* Macfad.
 712. *Citrus trifoliata* L.
 713. *Clausena excavata* Burn.f.
 714. *Cneorum tricoccon* L.
 715. *Murraya koenigii* (L.) Spreng.
 716. *Murraya paniculata* (L.) Jack
 717. *Ruta graveolens* L.

SALICACEAE

718. *Dovyalis caffra* (Hook.f.&Harv.) Sim

SAPINDACEAE

719. *Acer buergerianum* Miq.
 720. *Acer monspessulanum* subsp. *ibericum* (M. Bieb. ex Willd.) Yalt.
 721. *Acer negundo* subsp. *Californianum* (Torr. & Gray) Wesm.
 722. *Aesculus parviflora* Walter

723. *Aesculus pavia* L.
 724. *Alectryon coriaceus* (Benth.) Radlk.
 725. *Alectryon subcinereum* (F. Muell.) Radlk.
 726. *Cardiospermum grandiflorum* Sw.
 727. *Koelreuteria paniculata* Laxm.
 728. *Negundo aceroides* Moench
 729. *Nephelium leiocarpum* F. Muell.
 730. *Sapindus marginatus* Willd.
 731. *Sapindus mukorossi* Gaertn.
 732. *Sapindus saponaria* L.
 733. *Ungnadia speciosa* Endl.
 734. *Xanthoceras sorbifolia* Bunge

SAPOTACEAE

735. *Argania spinosa* (L.) Skeels
 736. *Sideroxylon inerme* L.

SAURURACEAE

737. *Houttuynia cordata* Thunb.
 738. *Saururus cernuus* L.

SCROPHULARIACEAE

739. *Buddleja alternifolia* Maxim.
 740. *Verbascum thapsus* L.

SIMAROUBACEAE

741. *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

SMILACACEAE

742. *Smilax aspera* L.

SOLANACEAE

743. *Alkekengi officinarum* Moench
 744. *Brugmansia arborea* (L.) Steud.
 745. *Brunfelsia pauciflora* (Cham. & Schltdl.) Benth.
 746. *Capsicum annuum* L.
 747. *Cestrum parqui* (Lam.) L'Hér.
 748. *Lycium barbarum* L.
 749. *Physalis philadelphica* Lam.
 750. *Salpichroa organifolia* (Lam.) Baill.
 751. *Solanum albidum* Dunal
 752. *Solanum betaceum* Cav.

753. *Solanum bonariense* L.

754. *Solanum giganteum* Jacq.

755. *Solanum pseudocapsicum* L.

756. *Withania somnifera* (L.) Dunal.

STILBACEAE

757. *Halleria lucida* L.

STRELITZIACEAE

758. *Strelitzia nicolai* Regel & K.Koch

759. *Strelitzia reginae* Banks

STYRACACEAE

760. *Styrax officinalis* L.

TAXACEAE

761. *Cephalotaxus fortunei* Hook.

762. *Torreya nucifera* Siebold & Zucc.

THURNIACEAE

763. *Prionium serratum* (L.f.) Drège

TROPAEOLACEAE

764. *Tropaeolum majus* L.

URTICACEAE

765. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich.

VERBENACEAE

766. *Aloysia citriodora* Palau

767. *Citharexylum montevidense* (Spreng.) Moldenke

768. *Duranta erecta* L.

769. *Duranta serratifolia* (Griseb.) Kuntze

770. *Lantana fucata* Lindl.

771. *Lantana involucrata* L.

772. *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq.

773. *Lantana viburnoides* (Forssk.) Vahl

774. *Lippia graveolens* Kunth

775. *Petrea volubilis* L.

776. *Phyla scaberrima* (Juss. ex Pers.) Moldenke

VIBURNACEAE

777. *Sambucus nigra* L.

778. *Viburnum burejaeticum* Regel & Herd.

779. *Viburnum opulus* L.

780. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl.

781. *Viburnum sargentii* Koene

782. *Viburnum tinus* L.

VITACEAE

783. *Cissus semiglabra* Harv.

784. *Cyphostemma juttai* (Dinter & Gilg) Desc.

785. *Leea guineensis* G. Don

786. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.

787. *Vitis Antarctica* Benth.

ZAMIACEAE

788. *Encephalartos ferox* G. Bertol.

ZINGIBERACEAE

789. *Alpinia formosana* K. Schum.

790. *Alpinia shimadae* Hayata

791. *Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm.

792. *Hedychium speciosum* Wall.

793. *Hedychium spicatum* Sm.

PROF. R. SCHICCHI

Botanices Professor et Horti Praefectus

DOTT. M. SPECIALE, PhD

Horti Curator

G. SCAFIDI

Seminum Curator

DOTT. N. SURANO

Seminum Collector