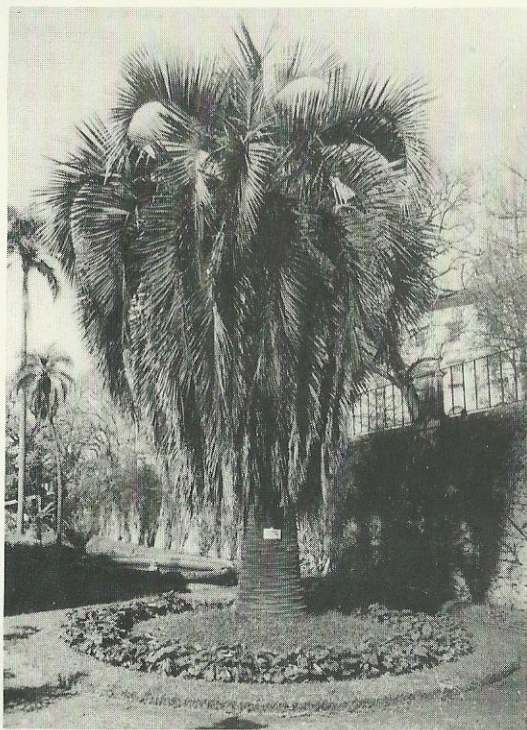


INDEX SEMINUM
QUAE
HORTUS BOTANICUS CONIMBRIGENSIS
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

ANNO 1991



Butia eriospatha (Mart.) Becc.
(BRASIL)
in Horto Botanico

UNIVERSIDADE DE COIMBRA
1290 – 1990
PORTUGAL

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS CONIMBRIGENSIS

PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

(Anno 1989 et 1990 collectorum)

* — Semina e plantis spontaneis in loco natali lecta.

** — Semina germinationis brevis tempore proprio mituntur.

P T E R I D O P H Y T A

ADIANTACEAE

- 1 * *Adiantum capillus-veneris* L.
2 — *hispidulum* Swartz

ANEMIACEAE

- 3 *Anemia phyllitidis* (L.) Swartz

ASPIDACEAE

- 4 *Dryopteris atrata* (Wall.) R.C.
Ching
5 — *parasitica* (L.) O.
Kuntze
6 * — *pseudo-mas* (Wollas-
ton) Holub
et Pouzar
7 *Phanerophlebia falcata* (L.fil.)
Copel.
8 — *fortunei* (Sm.)
Copel.
9 * *Polystichum setiferum* (Forsk.)
Wojnar

ASPENIACEAE

- 10 * *Asplenium billotii* F.W.Schultz
11 — *bulbiferum* G.Forster
12 — *nidus* L.
13 * — *onopteris* L.
15 * — *trichomanes* L.
16 — *viviparum* (L.fil.)
C. Presl
var. *viviparum*

- 17 * *Ceterach officinarum* DC.

- 18 * *Phyllitis scolopendrium* (L.)
Newman

ATHYRIACEAE

- 19 * *Athyrium filix-femina* (L.) Roth

BLECHNACEAE

- 23 * *Blechnum brasiliense* Desv.
24 — *polypodioides* (Swartz)
Kuhn
26 *Doodia aspera* R. Br.
27 — *caudata* (Cav.) R. Br.
28 — *dives* G. Kunze
29 — *media* R. Br.
30 *Woodwardia radicans* (L.) Sm.
31 — *virginica* (L.) Sm.

CRYPTOGRAMMACEAE

- 32 *Onychium japonicum* (Thunb.) G.Kunze

DAVALLIACEAE

- 33 * *Davallia canariensis* (L.) Sm.

DENNSTAEDTIACEAE

- 34 *Dennstaedtia adiantoides* (H.B.Willd.)
T. Moore
35 *Microlepia hirta* (Kaulfuss) C. Presl
36 — *platyphylla* (D. Don) Sm.

DICKSONIACEAE

- 37 *Cibotium glaucum* (Sm.) Hooker
et Arnott
38 *Dicksonia sellowiana* (C.Presl)
Hooker

EQUISETACEAE

- 41 * *Equisetum telmateia* Ehrh.

HEMIONITIDACEAE

- 42 * *Anogramma leptophylla* (L.)
Link

HYMENOPHYLLACEAE

- 44 *Trichomanes speciosum* Willd.

HYPOLEPIDACEAE

- 45 * *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

LYGODIACEAE

- 46 *Lygodium scandens* (L.) Swartz

MARATTIACEAE

- 46-a *Marattia fraxinea* Smith

MARSILEACEAE

- 47 * *Pilularia globulifera* L.

NEPHROLEPIDACEAE

- 48 *Nephrolepis exaltata* (L.) Schott

OPHIOGLOSSACEAE

- 49 * *Ophioglossum lusitanicum* L.

OSMUNDACEAE

- 50 * *Osmunda regalis* L.

POLYPODIACEAE

- 51 *Microsorium punctatum* (L.) Copel.
52 *Phlebodium aureum* (L.) Sm.
53 *Platynerium bifurcatum* (Cav.) C.Chr.
54 * *Polypodium australe* Fée
54-a — *azoricum* Vasc. & R.Fern.
55 *Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farwell
55-a — *rhodesiana* (C.Chr.) Schelpe

PTERIDIACEAE

- 56 *Pteris cretica* L. var. *cretica*
57 — — var. *albolineata* Hooker
59 — *longifolia* L.
60 — *palustris* Poiret

SELAGINELLACEAE

- 61 * *Selaginella denticulata* (L.) Link

SINOPTERIDACEAE

- 65 *Pellaea rotundifolia* (G. Forster)
Hooker
66 — *viridis* (Forsk.) Prantl

GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

- 69 *Chamaecyparis lawsoniana* (A.
Murray)
Parl.
69-a *Cupressus arizonica* E.L.Greene
70 — *lusitanica* Miller
var. *lusitanica*

- 71 *Cupressus lusitanica* Miller var.
pendula Hort.
72 — *macrocarpa* Hartweg var.
macrocarpa
74 — *sempervirens* L. var. *sempervirens*
76 * *Juniperus communis* L.
77 — *phoenicea* L.

- 78 Tetraclinis articulata (Vahl)
Mastreas
79 Thuja orientalis L.

PINACEAE

- 81 ** Araucaria bidwillii Hooker

- 82 * Pinus pinaster Aiton
83 * — pinea L.

TAXODIACEAE

- 85 Cryptomeria japonica (L.fil.) D.Don
86 Sequoia sempervirens (Lamb.) Endl.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

ACANTHACEAE

- 87 * Acanthus mollis L.
88 Beloperone guttata Brandege
89 Chamaeranthemum gaudichaudii
Nees
92 Mackaya bella Harv.

ACERACEAE

- 95 Acer campestre L.
97 — japonicum Thunb. var. mi-
crophyllum Hort.
98 — monspessulanum L.
99 — negundo L.
101 — palmatum Thunb. var. roseo-
marginatum Schwerin
102 — platanoides L.
103 — pseudoplatanus L.
104 — — var. purpurascens Pax

AIZOACEAE

- 105 Aptenia cordifolia (L. fil.)
Schwantes
106 * Carpobrotus edulis (L.) L.Bolus
107-a Dorotheanthus gramineus Schwan-
tes
110 — roseus (Willd.)
Schwant.
111 — violaceus (DC.)
Schwant.
113-a Tetragonia echinata Ait.
114 — tetragonoides (Pal-
las) O. Kuntze

AMARANTHACEAE

- 115 Achyranthes aspera L.
116 Alternanthera spinosa (Hornem.)
Roem. et Schult.
117 * Amaranthus albus L.
118 * — blitoides S. Watson var.
scleropoides
Thell.
119 — caudatus L.
120 — cruentus L.
121 * — deflexus L.
122 * — graecizans L.
123 * — hybridus L.
123-a* — lividus L.
124 — paniculatus L.
125 — retroflexus L.
128 Celosia argentea L. var. cristata
(L.) O. Kuntze
130 Froelichia floridana Moq.
131 Gomphrena albiflora Moq.
132 — decumbens Jacq.
133 — globosa L.

ANACARDIACEAE

- 135 Cotinus coggyria Scop.
136 * Pistacia lentiscus L.
137 * — terebinthus L.
139 Rhus typhina L. fa. typhina
140 Schinus dependens Ortega
141 — molle L.
142 — terebinthifolia Raddi

APOCYNACEAE

- 142-a Acokanthera spectabilis Hook. f.

- 143 *Amsonia illustris* B.E. Woodson
145 *Catharanthus roseus* (L.) G. Don
146 — — var. *albus*
G. Don
147 *Mandevilla laxa* (Ruiz et Pavon)
Woodson
148 *Nerium oleander* L.
149 — — var. *album* Loddiges
149-a *Thevetia peruviana* Merrill
150 * *Vinca difformis* Pourret

AQUIFOLIACEAE

- 151 * *Ilex aquifolium* L.

ARALIACEAE

- 152 *Aralia cachemirica* Decne.
154 *Hedera helix* L. ssp. *canariensis* (Willd.) Coutinho
155 *Pseudopanax crassifolius* (Sol.
ex A.Cunn.)
C. Koch

ARISTOLOCHIACEAE

- 156 *Aristolochia fimbriata* Cham.
158 — *sempervirens* L.

ASCLEPIADACEAE

- 159 *Araujia sericifera* Brot.
160 *Asclepias curassavica* L.
162 *Cynanchum medium* R. Br.
163 *Gomphocarpus fruticosus* (L.)
Aiton fil.

BALSAMINACEAE

- 164 Impatiens balsamina L.
165 — scabrida DC.
166 — walleriana Hooker
 fil.

BASELLACEAE

- 167 *Boussingaultia gracilis* Miers
 fa. pseudo-
 -baselloides
 Hauman

BEGONIACEAE

- 168 Begonia evansiana Andrews
169 — humilis Dryand. var. porteriana
(Fisch.) DC. fil.

- 170 Begonia semperflorens Link et Otto

BERBERIDACEAE

- 171 *Berberis thunbergii* DC.
172 — *vulgaris* L.

BETULACEAE

- 173 *Alnus cordata* (Loisel.) Loisel.
174 — *crispa* (Aiton) Pursh ssp. *sinuata* (Regel) Hulten
175-a *Betula celtiberica* Rothm. & Vasc.
176 — *pendula* Roth

BIGNONIACEAE

- 177 *Campsis radicans* (L.) Sm.
178 *Catalpa bignonioides* Walter
179 — *ovata* G. Don
180 *Doxantha unguis-cati* (L.) Rehder
181 *Jacaranda acutifolia* Humb. et Bonpl.
182 *Phitecoctenium muricatum* Moc. ex DC.
182-a *Pandorea pandorana* Van Stenis
183 *Tecoma stans* (L.) Juss. ex H.B.K.
184 *Tecomaria capensis* Spach ssp. *capensis*

BORAGINACEAE

- 185 *Anchusa arvensis* (L.) Bieb.
188 * — *undulata* L.
189 * *Borago officinalis* L.
190 * *Buglossoides arvensis* (L.) I. M.
 Johnston
191 *Caccinia macranthera* A. Brand var.
 crassifolia
 (Vent.) Brand.
193 *Cordia serrata* Juss. ex Poiret
194 *Cynoglossum amabile* Stapf et Drum-
 mond
197 * *Echium lusitanicum* L.
199 * — *plantagineum* L.
200 * — *rosulatum* Lange
202 *Heliotropium amplexicaule* Vahl
203 * — *europaeum* L.
204 — *indicum* L.
205 — *peruvianum* L.
205-a *Lithospermum officinalis* L.
208 * *Myosotis arvensis* (L.) Hill
211 * — *ramosissima* Rochel
212 * — *welwitschii* Boiss. et
 Reuter
214 *Nonea lutea* (Desr.) DC.
215 — *vesicaria* (L.) Reichenb.
217 *Omphalodes linifolia* (L.) Moench
218 * — *nitida* Hoffmanns. et
 Link

BUXACEAE

- 221 *Sarcococca hookeriana* Baillon

CACTACEAE

- 222 *Mammillaria compressa* DC.
224 *Opuntia streptacantha* Lem.

CALLITRICHACEAE

- 225 * *Callitriche brutia* Petagna
227 * — *stagnalis* Scop.
228 * — *truncata* Guss.

CALYCANTHACEAE

- 229 *Calycanthus laevigatus* Willd.
230 *Chimonanthus praecox* (L.) Link

CAMPANULACEAE

- 232 * *Campanula erinus* L.
234 * — *lusitanica* L.
235 — *medium* L.
237 — *rapunculoides* L.
238-a* *Jasione crispa* (Pourret) Samp.
239-b *Legousia falcata* (Ten.) Fritsch.
244 *Lobelia syphilitica* L.
245-a *Platycodon grandifolium* DC.
246 *Symphyandra hofmannii* Pant.
247 * *Trachelium caeruleum* L.
247-a* *Wahlenbergia hederacea* (L.)
Reichenb.

CANNABACEAE

- 248 *Cannabis sativa* L.

CAPRIFOLIACEAE

- 255 *Kolkwitzia amabilis* Graebner
257 *Lonicera deflexicalyx* Batal.
258 * — *etrusca* G. Santi
259 * — *implexa* Aiton
260 — *japonica* Thunb. var.
aureo-reticulata
Nichols.
261 — *maackii* Maxim.
262 * — *periclymenum* L.
262-a — *tatarica* L.
263 — *translucens* Carrière
264 * *Sambucus ebulus* L.
265 * — *nigra* L.
269 *Viburnum odoratissimum* Ker-
-Gawl.

- 270 *Viburnum rhytidophyllum* Hemsley
271 * — *tinus* L.
271-a — *tomentosum* Thunb.

CARICACEAE

- 271-b *Carica quercifolia* Solms

CARYOPHYLLACEAE

- 272 *Agrostemma githago* L.
274 * *Arenaria conimbricensis* Brot.
278 * *Cerastium glomeratum* Thuill.
279 * — *gracile* Dufour
280 * — *pumilum* Curtis
281 * *Corrigiola litoralis* L.
282 * — *telephiifolia* Pourret
285 *Dianthus barbatus* L.
286 — *chinensis* L.
288 — *giganteus* D'Urv.
290 *Gypsophila altissima* L.
292 * *Herniaria ciliolata* Melderis
293 * — *glabra* L. var. *subciliata*
Bab.
293-a* — *hirsuta* L.
294 * *Illecebrum verticillatum* L.
296 *Lychnis coronaria* (L.) Desr.
299 * *Moehringia pentandra* Gay
302 * *Ortega hispanica* L.
303 * *Paronychia argentea* Lam.
304 — *brasiliensis* DC.
307 — *fastigiata* (Rafin.) Fer-
nald
308 * — *polygonifolia* (Vill.) DC.
309 * *Petrorhagia nanteuillii* (Burnat) P.W.
Ball et Heywood
310 * *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.
311 * *Sagina apetala* Ard.
312 * — *procumbens* L.
313 * — *subulata* (Swartz.) C. Presl
314 * *Saponaria officinalis* L. var. *glaberrima* Ser.
315 * *Scleranthus annuus* L.
315-a — *perennis* L.
316 * *Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause
317 — *armeria* L.
318 * — *bergiana* Lindman
319 — *colorata* Poirer
319' — *conica* L.
319-a — *dichotoma* Ehrh.
320 — *disticha* Willd.
321 — *echinata* Otth
322 * — *elegans* Link ex Brot.
323 * — *fusca* Link
324 * — *gallica* L.
325 * — *inaperta* L.

- 331 * *Silene nicaeensis* All.
332 — *noctiflora* L.
333 * — *nocturna* L. var. *pauciflora* Otth
335 * — *portensis* L.
337 — *secundiflora* Otth
337-a — *tunetana* Murb.
338 * — *vulgaris* (Moench) Garke
339 * *Spergula arvensis* L.
340 * — *pentandra* L. ssp. *mori*
sonii (Boreau)
Coutinho
342 * *Spergularia capillacea* (Kindb.
et Lange)
Willk.
343 * — *marina* (L.) Griseb.
344 * — *media* (L.) C. Presl
346 * *Stellaria alsine* Grimm
349 * — *media* (L.) Vill. ssp. *media*
350 *Vaccaria pyramidata* Medicus
351 *Velezia rigida* L.

CASUARINACEAE

- 352 Casuarina equisetifolia L.
353 — glauca Sieber

CELASTRACEAE

- 356 *Euonymus japonicus* L. fil.

CHENOPODIACEAE

- 358-a* *Atriplex halimus* L.
359 * — *hastata* L.
360 — *hortensis* L.
361 * — *patula* L.
362 * *Beta vulgaris* L.
363 * *Chenopodium album* L. var. lanceo-
latum (Muehl.)
Ascherson
364 * — *ambrosioides* L.
366 * — *botrys* L.
366-a — *ficifolium* Sm.
367 — *giganteum* D. Don
368 * — *murale* L.
370 * — *polyspermum* L.
371 — *quinoa* Willd.
372 * — *urbicum* L.
375 *Kochia scoparia* (L.) Schrader
fa. *tricophylla*
Schinz et Thell.
377-a *Spinacia oleracea* L.

CISTACEAE

- 383 * *Cistus albidus* x *crispus* (Del.)
Grosser

- 385 *Cistus incanus* L.
387 * — *monspeiliensis* L.
388 * — *populifolius* L.
389 * — *pilosepalus* Sweet
390 * — *salvifolius* L.
392 * *Fumana procumbens* (Dunal) Gren.
et Godron
396 * *Halimium lasianthum* (Lam.) Spach
398 * — *umbellatum* (L.) Spach
399 * *Helianthemum ledifolium* (L.) Miller
402 * *Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.

CLEOMACEAE

- 402-a *Cleome simplicifolia* Hook. fil. et
Thoms
402-b — *spinosa* L.
402-c* — *violacea* L.
402-d *Isomeris arborea* Nutt.
402-e *Polanisia trachysperma* (Greene)
Torre et
Asa Gray

COMPOSITAE

- 405 * *Achillea* ageratum L.
406 * — *millefolium* L.
408 * *Aetheorhiza* bulbosa (L.) Cass.
409 *Ageratum* conyzoides L.
410 *Ambrosia* artemisifolia L.
411 *Ammobium* alatum R. Br.
414 * *Andryala* integrifolia L.
414-a* — *laxiflora* DC.
415 *Anthemis* altissima L.
417-a — *dubia* Steven
418 — *dumetorum* D. Sosn.
418-a — *tinctoria* L.
419 * — *triumfetti* (L.) DC.
420 *Arctium* lapa L.
421 * — *minus* (Hill) Bernh.
426 *Aster* rotundifolius Thunb.
427 * — *squamatus* (Sprengel) Hieron.
431 * *Bellis* perennis L.
432 * — *syvestris* Cyr.
433 *Berkheya* radula (Harv.) Burt-Davy
435 * *Bidens* frondosa L.
436 — *pilosa* L.
436-b *Boltonia* asteroides L'Hérit.
437 * *Calendula* arvensis L.
438 — *officinalis* L.
440 *Callistephus* chinensis (L.) Nees
443 * *Carduus* carpetanum Boiss. et Reuter
444 * — *tenuiflorus* Curtis
447 *Carpesium* abrotanoides L.
451 *Cassinia* longifolia R. Br.
452 * *Centaurea* africana Lam.
454 — *cyanus* L.
455 — *eriphora* L.
457 * — *ornata* Willd.

CRASSULACEAE

- 685 *Aichryson dichotomum* (DC.) Webb
et Berth.
686 *Crassula arborescens* (Miller)
Willd.
688 — *portulacea* Lam.
689 — — *var. obliqua*
Aiton
690 — *radicans* D. Dietr.
692 * — *tillaea* Lester-Garland
692-a *Kalanchoe blossfeldiana* Poel-
nitz
693 — *velutina* Welw.
695 *Sedum acre* L.
696 * — *album* L.
697 * — *arenarium* Brot.
700 * — *hirsutum* All.
701 — *hispanicum* L.
704 * — *tenuifolium* (Sibth. et
Sm.) Strobl
705 * *Umbilicus rupestris* (Salisb.)
Dandy

CRUCIFERAE

- 708 *Alyssoides urticulata* (L.) Me-
dicus
711 *Alyssum granatense* Boiss. et
Reuter
712 * *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.
714 * *Arabis stenocarpa* Boiss. et Reu-
ter
715 *Barbarea verna* (Miller) Ascher-
son
716 * — *vulgaris* R. Br.
719 *Biscutella didyma* L.
721 — *lyrata* L.
722 * *Brassica barrelieri* (L.) Janka
ssp. *barrelieri*
724 — *napus* L.
725 — *oleracea* L.
725-a *Bunias erucago* L.
726 * *Cakile maritima* Scop.
727 * *Capsella rubella* Reuter
729 * *Cardamine hirsuta* L.
730 *Cheiranthus cheiri* L.
732 * *Coronopus didymus* (L.) Sm.
734 * *Diplotaxis catholica* (L.) DC.
735 — *tenuifolia* (L.) DC.
738 *Eruca vesicaria* (L.) Cav. ssp.
sativa (Miller)
Thell.
739 *Erysimum cheiranthoides* L.
740 * — *grandiflorum* Desf.
742 *Fibigia clypeata* (L.) Medicus

- 745 * *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-
-Fossat
746 *Iberis amara* L.
751 *Isatis tinctoria* L.
752 *Lepidium graminifolium* L.
753 * — *heterophyllum* Benth
755 — *ruderales* L.
756 — *sativum* L.
757 *Lobularia maritima* (L.) Desv.
760 *Malcolmia maritima* (L.) R. Br.
761 * — *ramosissima* (Desf.)
Thell.
762 *Matthiola incana* (L.) R. Br.
764-a — *tricuspidata* (L.) R. Br.
766 * *Murbeckiella boryi* (Boiss.) Rothm.
769 * *Nasturtium officinale* R. Br.
771 * *Raphanus raphanistrum* L.
772 — *sativus* L.
775 * *Rhynchosinapis pseuderucastrum*
(Brot.)
Franco
778 * *Rorippa sylvestris* (L.) Besser
779 * *Sinapis alba* L.
780 * — *arvensis* L.
781 *Sisymbrium altissimum* L.
782 — *austriacum* Jacq. ssp.
contortum (Cav.)
Rouy et Fouc.
783 * — *officinale* (L.) Scop.
785 *Succowia balearica* (L.) Medicus
786 * *Teesdalia coronopifolia* (J.P. Ber-
geret) Thell.
787-a* *Teesdaliopsis conferta* (Laz.) Rothm.
788 *Thlaspi arvense* L.

CUCURBITACEAE

- 789-a *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.
790 * *Bryonia cretica* L. ssp. *dioica*
(Jacq.) Tutin
792 *Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansfeld
793 *Cucumis melo* L.
794 — *sativus* L.
795 *Cucurbita ficifolia* Bouché
796 — *pepo* L.
798 *Cyclanthera pedata* Schrader
799 * *Ecballium elaterium* (L.) A. Richard
800 *Lagenaria siceraria* (Mollina) Stan-
dley
801 *Luffa cylindrica* (L.) M. J. Roem.
802 *Sicyos angulatus* L.

DIPSACACEAE

- 804 *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov
805 * *Dipsacus comosus* Hoffmanns. et Link
806 * — *fullonum* L.

- 807 *Pterocephalus diandrus* (Lag.)
Lag.
810 *Scabiosa cretica* L.
811 * — *stellata* L.
812 * *Succisa pinnatifida* Lange
815 *Succisella inflexa* (Klук)
G. Beck

DROSERACEAE

- 817 * *Drosera intermedia* Hayne
818 * — *rotundifolia* L.
819 * *Drosophyllum lusitanicum* (L.)
Link

EBENACEAE

- 820 *Diospyros lotus* L.
821 — *virginiana* L.

ELAEAGNACEAE

- 822 *Elaeagnus multiflora* Thunb.

EMPETRACEAE

- 824 * *Corema album* (L.) D. Don

ERICACEAE

- 827 * *Erica arborea* L.
830 * — *cinerea* L.
831 * — *erigena* R. Ross
832 * — *lusitanica* Rudolphi
834 * — *tetralix* L.
836 *Rhododendron micranthum* Turcz.
837 — *ponticum* L.

ESCALLONIAEAE

- 838 *Escallonia montevidensis* (Cham.
et Schlecht.)
DC.

EUPHORBIACEAE

- 838-a *Acalypha rhomboidea* Ray
839 *Dalechampia roezliana* Muller
Arg.
840 *Euphorbia altissima* Boiss.
844 * — *chamaesyce* L.
845 * — *characias* L.
846 — *dentata* Michx.
848 — *epithymoides* L.
849 * — *exigua* L.
850 * — *helioscopia* L.
851 — *lathyris* L.

- 852 *Euphorbia marginata* Pursh
853 * — *nutans* Lag.
854 * — *paralias* L.
856 * — *peplus* L.
857 * — *pterococca* Brot.
862 *Manihot palmata* Muell. Arg.
863 * *Mercurialis annua* L.
865 *Ricinus communis* L.

FAGACEAE

- 868 ** *Quercus coccifera* L.
869 ** — *faginea* Lam. (Q. lusitani-
ca auct. non Lam.)
870 ** — *ilex* L.
871 ** — *lusitanica* Lam. (Q. fruti-
cosa Brot.)
872 ** — *suber* L.

FRANKENIACEAE

- 874 * *Frankenia laevis* L.

GENTIANACEAE

- 875 * *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson
ssp. *perfoliata*
876 * — — ssp. *imperfolia*
ta (L. fil.)
Franco et Rocha
877 * *Centaurium erythraea* Rafin. ssp. *ma*
jus (Hoffmanns.
et Link) Melderis
879 * — *spicatum* (L.) Fritsch
880 * — *tenuiflorum* (Hoffmanns.
et Link)
Fritsch
881-a* *Gentiana lutea* L.

GERANIACEAE

- 883 * *Erodium botrys* (Cav.) Bertol.
884 * — *cicutarium* (L.) L'Hér.
885 * — *malacoides* (L.) L'Hér.
886 * — *moschatum* (L.) L'Hér.
887 *Geranium anemonifolium* L'Hér.
887-a — *asphodeloides* Burm. fil.
888 * — *columbinum* L.
889 * — *dissectum* L.
890 — *himalayense* Klotzsch
891 * — *lucidum* L.
892 * — *molle* L.
893 — *nodosum* L.
894 * — *purpureum* Vill.
895 — *pyrenaicum* Burm. fil.
896 * — *rotundifolium* L.
898 *Pelargonium odoratissimum* (L.) L'Hér.

- 899 Pelargonium zonale (L.) L'Hér.

GESNERIACEAE

- 904-a Streptocarpus grandis N.E. Br.
905 — rexii (Hooker)
Lindley

GUTTIFERAE

- 906 * Hypericum androsaemum L.
907 — canariense L.
909 * — humifusum L.
910 * — linarifolium Vahl
911 * — perforatum L.
913 * — pulchrum L.
914 * — tomentosum L.
915 * — undulatum Schousboe
ex Willd.

HALORAGACEAE

- 916 Gunnera perpensa L.
917 Haloragis erecta Eichl

HAMAMELIDACEAE

- 918 Liquidambar styraciflua L.

HYPOCASTANACEAE

- 919 Aesculus hippocastanum L.

HYDRANGEACEAE

- 920 Deutzia scabra Thunb.
921 Philadelphus coronarius L.
922 — incanus Koehne

HYDROPHYLLACEAE

- 923 Phacelia congesta Hook.
924 — tanacetifolia Benth

JUGLANDACEAE

- 925 Juglans nigra L.

LABIATAE

- 926 * Acinos alpinus (L.) Moench
927 Agastache foeniculum (Pursh)
Kuntze
929 Ajuga genevensis L.
933 Ballota acetabulosa (L.) Benth
934 — hirsuta Benth
935 * — nigra L.

- 936 * Cleonia lusitanica (L.) L.
937 * Clinopodium vulgare L.
938 Coleus hybridus Hort. ex Cobea
939 Dracocephalum moldavica L.
940-a Galeopsis tetrahit L.
941 * Lamium amplexicaule L.
943 * — maculatum L.
944 * — purpureum L.
946 * Lavandula stoechas L.
947 * — — ssp. pedunculata
(Miller) Samp.
ex Rozeira

- 950 Lepechinia floribunda (Benth)
Eingl.
951 Leucas martinicensis R. Br.
952 * Lycopus europaeus L.
953 Marrubium candidissimum L.
954 * — vulgare L.
959 * Mentha rotundifolia (L.) Hudson
961 * Micromeria juliana (L.) Benth ex
Reichenb.

- 962 Monarda fistulosa L.
964 Nepeta cataria L.
965 * — tuberosa L.
966 Ocimum canum Sims
967 — carnosum Link et Otto ex
Benth

- 967-a Origanum majorana L.
969 — vulgare L.
971 Perilla frutescens (L.) Britton
var. crispa
(Thunb.) Decne
972 Phlomis alpinas Pallas
973 — fruticosa L.
975 Physostegia virginiana (L.) Benth
976 Plectranthus fruticosus L'Hér.
977 — hereroensis Engler
978 * Prunella grandiflora (L.) Scholler
ssp. pyrenaica
(Gren. et Godron)
A. et O. Bolós

- 979 * — laciniata x vulgaris Stapf
980 * — vulgaris L.
981 * Rosmarinus officinalis L.
983 Salvia canariensis L.
983-a — coccinea Juss. ex Murr.
985 — guaranitica St.-Hill. ex
Benth

- 986 — hispanica L.
988 — sclarea L.
990 — splendens Sellow ex Roemer
et Schultes
991 — tilliaefolia Vahl
992 * — verbenaca L.
993 — verticillata L.
994 * Satureja calamintha (L.) Scheele
995 — hortensis L.

- 996 *Scutellaria albida* L.
 997 * — *galericulata* L.
 999 *Sideritis montana* L.
 1000 — *romana* L.
 1001 * *Stachys arvensis* (L.) L.
 1002 * — *germanica* L.
 1004 * — *officinalis* (L.) Trevisan
 1004-a* — *palustris* L.
 1005 *Teucrium arduini* L.
 1006 — *flavum* L.
 1007 * — *polium* L.
 1008-b* — *scordium* L. ssp. *scoridioides* (Schreber) Maire et Petitmensin
 1009 * — *scorodonia* L.
 1010 * *Thymus caespititius* Brot.
 1011 * — *capitatus* (L.) Hoffmanns. et Link
 1012 * — *mastichina* L.

LAURACEAE

- 1014 ** *Apollonias barbuiana* (Cav.) Bornm.
 1015 ** *Cinnamomum camphora* (L.) Nees et Eberm.
 1016 ** *Laurus nobilis* L.
 1017 ** *Persea indica* (L.) Sprengel

LEGUMINOSAE

- 1019 *Acacia cultriformis* A. Cunn.
 1022 — *farnesiana* (L.) Willd.
 1023 — *horrida* (L.) Willd.
 1025 — *melanoxylon* R. Br.
 1025-b — *retinodes* Schlecht.
 1026 — *saligna* (Labill.) Wendl.
 1030 *Albizia distachya* (Vent.) Macbride
 1031 — *julibrissin* Durazz.
 1032 *Amorpha fruticosa* L.
 1032-a *Anagyris foetida* L.
 1033 *Anthyllis barba-jovis* L.
 1036 — *tetraphylla* L.
 1038 *Arachis hypogaea* L.
 1039 *Astragalus boeticus* L.
 1040 * — *cymbicarpus* Brot.
 1041 — *falcatus* Lam.
 1045 *Baptisia australis* (L.) R. Br.
 1046 *Biserrula pelecinus* L.
 1048 *Cassia floribunda* Cav.
 1049 *Ceratonlia siliqua* L.
 1050 *Cercis siliquastrum* L.
 1052 *Cicer arietinum* L.
 1052-b *Coronilla cretica* L.
 1053 * *Ceratonlia repanda* (Poiret) Guss.
 1055 * — *valentina* L. ssp. *glauca* (L.) Batt.
 1056 *Crotalaria incana* L.
 1059 * *Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet
 1060 * — *purgans* (L.) Boiss.
 1062 *Dalea alopecuroides* Willd.
 1064 *Desmodium tiliaefolium* G. Don
 1065 *Dolichos jacquinii* DC.
 1067-a* *Echinospartum lusitanicum* (L.) Rothm.
 1068 *Erythrina crista-galli* L.
 1068-a — *senegalensis* DC.
 1069 *Galega officinalis* L.
 1070-a* *Genista cinerea* (Vill.) DC.
 1072 * — *florida* L.
 1076 *Gleditsia triacanthos* L.
 1078 *Hedysarum coronarium* L.
 1079 *Hippocrepis unisiliquosa* L.
 1081 *Lablab niger* Medicus
 1083 * *Lathyrus amphicarpos* L.
 1084 * — *angulatus* L.
 1085 * — *annuus* L.
 1087 * — *cicera* L.
 1089 * — *hirsutus* L.
 1091 — *nissolia* L.
 1092 * — *ochrus* (L.) DC.
 1093 — *odoratus* L.
 1094 — *sativus* L.
 1095 * — *sphaericus* Retz.
 1096 * — *sylvestris* L.
 1097 — *tingitanus* L.
 1097-a *Lens culinaris* Medicus
 1098 *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit
 1100 *Lotus conimbricensis* Brot.
 1101 * — *corniculatus* L.
 1103 — *ornithopodioides* L.
 1104 * — *parviflorus* Desf.
 1107 * — *uliginosus* Schkuhr
 1108 *Lupinus albus* L.
 1116 *Medicago arabica* (L.) Hudson
 1117 — *arborea* L.
 1118 — *disciformis* DC.
 1118-a — *intertexta* (L.) Miller
 1120 * — *lupulina* L.
 1121 * — *marina* L.
 1123 — *murex* Willd.
 1125 * — *polymorpha* L.
 1126 — *rigidula* (L.) All.
 1127 — *rugosa* Desr.
 1129 — *scutellata* (L.) Miller
 1130 — *truncatula* Gaertner
 1131 *Melilotus alba* Medicus
 1132 * — *indica* (L.) All.
 1133 * — *italica* (L.) Lam.
 1134 * — *messanensis* (L.) All.

- 1135 *Melilotus neapolitana* Ten.
 1136 * — *segetalis* (Brot.) Ser.
 1137 *Mimosa acanthocarpa* (Willd.)
 Bentham
 1137-a — *polycarpa* Kunth
 1138 — *pudica* L.
 1139 *Nissolia fruticosa* Jacq.
 1140 *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.
 1151 * *Ornithopus compressus* L.
 1152 * — *perpusillus* L.
 1155 *Parkinsonia aculeata* L.
 1156 *Phaseolus vulgaris* L.
 1157 *Pisum sativum* L. ssp. *elatus*
 (Bieb.) Asch. et
 Graeb.
 1158 *Psoralea americana* L. var. *po-*
lystachya (Poi
 ret) Fiori & Paol.
 1160 — *macrostachya* DC.
 1161 *Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi
 1162 *Rhynchosia caribaea* (Jacq.) DC.
 1162-a — *phaseloides* DC.
 1163 *Robinia pseudacacia* L.
 1163-a — *viscosa* Vent.
 1164 *Schotia latifolia* Jacq.
 1167 *Securigera securidaca* (L.) De-
 gen et Dorfler
 1168 *Sophora japonica* L.
 1169 — *viciaefolia* Hance
 1170 * *Spartium junceum* L.
 1173 *Teline monspessulana* (L.) C.
 Koch
 1174 *Tetragonolobus palestinus* Boiss.
 1175 — *purpureus* Moench
 1176 — *requienii* (Mauri
 ex Sanguin-
 netti)
 Sanguinetti
 1177 *Tipuana tipu* (Bentham) O.Kuntze
 1178 *Trifolium alexandrinum* L.
 1179 * — *angustifolium* L.
 1180 * — *arvense* L.
 1182 * — *campestre* Schreber
 1185 — *clypeatum* L.
 1186 — *dasyurum* C. Presl
 1187 — *diffusum* Ehrh.
 1188 * — *dubium* Sibth.
 1189 * — *fragiferum* L.
 1190 * — *glomeratum* L.
 1191 — *hirtum* All.
 1192 — *hybridum* L.
 1194 * — *lappaceum* L.
 1195 * — *ligusticum* Balbis ex
 Loisel.
 1197 — *miegianum* Maire
 1198 * — *nigrescens* Viv.
 1199 * — *ochroleucon* Hudson
 1202 * *Trifolium repens* L.
 1204 — *rubens* L.
 1206 * — *squamosum* L.
 1207 — *squarrosum* L.
 1210 * — *striatum* L. var. *spines-*
cens Lange
 1212 * — *subterraneum* L.
 1213 * — *suffocatum* L.
 1215 — *vesiculosum* Savi
 1217 *Trigonella calliceras* Fisch.
 1218 — *corniculata* (L.) L.
 1220 — *foenum-graecum* L.
 1221 — *monspeliaca* L.
 1222 — *polyceratia* L.
 1226 * *Ulex parviflorus* Pourret ssp. *par-*
viflorus
 1227 * *Vicia benghalensis* L.
 1229 * — *disperma* DC.
 1230 — *ervilia* (L.) Willd.
 1231 — *faba* L.
 1232 * — *hirsuta* (L.) S. F. Gray
 1235 — *narbonensis* L. var. *serrati-*
folia (Jacq.)
 Arcangeli
 1236 * — *pubescens* (DC.) Link
 1238 * — *sativa* L. ssp. *nigra* (L.)
 Ehrh.
 1239 * — *tenuifolia* Roth
 1240 * — *tenuississima* (Bieb.) Schinz
 et Thell.
 1241 — *villosa* Roth
 1242 — — ssp. *varia* (Host)
 Corb.
 1243 *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet
 LINACEAE
 1245 * *Linum bienne* Miller
 1246 — *grandifolium* Desf.
 1249 * — *trigynum* L.
 1250 — *usitatissimum* L.
 1251 * *Radiola linoides* Roth
 LOGANIACEAE
 1253 *Chilanthus oleraceus* Burch.
 LYTHRACEAE
 1254 * *Ammannia coccinea* Rottb.
 1256 *Cuphea ignea* DC. fil.
 1259 *Heimia myrtifolia* Cham. et Schlecht.
 1260 — *salicifolia* (H.B. et K.) Link
 1261 *Lagerstroemia indica* L.
 1262 * *Lythrum junceum* Banks et Solander
 1263 * — *portula* (L.) D. A. Webb
 1264 * — *salicaria* L.

MAGNOLIACEAE

- 1265 ** *Magnolia grandiflora* DC.
 1266 ** — *soulangeana* Soul. var.
 lennei Rehd.

MALVACEAE

- 1267 *Abutilon grandiflorum* (Willd.)
 Sweet
 1268 — *theophrasti* Medicus
 1269 *Alcea rosea* L.
 1272 *Anoda wrightii* Asa Gray
 1272-a *Callirhoe involucrata* A. Gray
 1273 *Hibiscus pedunculatus* L. fil.
 1274 * — *roseus* Thore ex Loisel.
 1275 — *syriacus* L.
 1276 — *trionum* L.
 1278 *Lagunaria patersonii* G. Don
 1279 *Lavatera arborea* L.
 1280 * — *cretica* L.
 1281 * — *olbia* L.
 1282 * — *trimestris* L.
 1283 *Malope trifida* Cav.
 1285 *Malva nicaeensis* All.
 1286 — *sylvestris* L. var. *sylves*
 tris
 1288' *Malvastrum capense* Garcke
 1288-a — *coromandelianum* (L.)
 Garcke
 1290 *Pavonia hastata* Cav.
 1292 — *spinifex* (L.) Cav.
 1292-a — *urens* Cav.
 1293 *Sida rhombifolia* L.
 1294 *Sphaeralcea umbellata* (Cav.)
 G. Don

MARTYNIACEAE

- 1295 *Ibicella lutea* (Lindl.) Van
 Eseltine

MELASTOMATACEAE

- 1297 *Clidemia hirta* (L.) D. Don

MELIACEAE

- 1298 *Melia azederach* L.

MENISPERMACEAE

- 1299 *Cocculus carolinus* (L.) DC.
 1300 — *laurifolius* DC.

MORACEAE

- 1301 *Dorstenia contrajerva* L.

- 1302 *Maclura pomifera* (Rafin.) C. K.
 Schneider
 1303 *Morus alba* L.

MYOPORACEAE

- 1305 *Myoporum tenuifolium* G. Forster

MYRICACEAE

- 1306 *Myrica caroliniensis* Miller
 1307 — *cerifera* L.
 1308 * — *faya* Aiton
 1309 * — *gale* L.

MYRSINACEAE

- 1310 *Ardisia crenata* Sims
 1310-a — *humilis* Vahl

MYRTACEAE

- 1311 *Callistemon phoeniceus* Lindl.
 1312 — *rigidus* R. Br.
 1313 *Eucalyptus acacioides* A. Cunn.
 1315 — *citriodora* Hooker
 1316 — *cornuta* Labill.
 1322 — *maculata* Hooker
 1323 — *obliqua* L'Hér.
 1324 — *punctata* DC.
 1327 — *viminalis* Labill.
 1327-a *Eugenia uniflora* DC.
 1329 *Kunzea pedunculata* F. Mueller
 1330 *Melaleuca genistifolia* Smith
 1331 — *huegellii* Endl.
 1333 * *Myrtus communis* L.
 1335 *Psidium guajava* L.
 1336 — *littorale* Raddi var. *lit-*
 torale
 1336-a — — var. *lucidum* Hort.
 1337 *Tristania conferta* R. Br.

NYCTAGINACEAE

- 1338 *Mirabilis jalapa* L.

NYMPHAEACEAE

- 1341 *Victoria amazonica* (Poeppig) So-
 werby

OCHNACEAE

- 1342 *Ochna multiflora* DC.

OLEACEAE

- 1343 *Fraxinus americana* L.

- 1344 * *Fraxinus angustifolia* Vahl
1344-a — *pennsylvanica* Marsh.
1345 * *Jasminum fruticans* L.
1346 *Ligustrum ibota* Sieb. ex Sieb.
et Zucc.
1347 — *japonicum* Thunb.
1350 — *vulgare* L.
1351 *Olea chrysophylla* Lam.
1352 * *Phillyrea angustifolia* L.
1354 *Syringa vulgare* L.

ONAGRACEAE

- | | |
|--------|---|
| 1355 | <i>Boisduellia densiflora</i> (Lindl.)
S. Watson |
| 1356 | <i>Circaea cordata</i> Royle |
| 1357 | * — <i>lutetiana</i> L. |
| 1358 | <i>Clarkia elegans</i> Douglas |
| 1359 | — <i>pulchella</i> Pursh |
| 1360 | <i>Epilobium hirsutum</i> L. |
| 1362 | * — <i>parviflorum</i> Schreber |
| 1363 | — <i>roseum</i> Schreber |
| 1364-a | <i>Fuchsia coccinea</i> Soland. |
| 1367 | <i>Gaura biennis</i> L. |
| 1368 | — <i>parviflora</i> Douglas |
| 1369 | <i>Godetia purpurea</i> (Curtis) G.
Don |
| 1369-a | <i>Lopezia coronata</i> Andr. |
| 1370 | * <i>Ludwigia palustris</i> (L.) El-
liott |
| 1371 | <i>Oenothera erythrosepala</i> Borbás |
| 1372 | — <i>grandiflora</i> L'Hér. |
| 1373 | — <i>indecora</i> Cambess. |
| 1374 | * — <i>rosea</i> L'Hér. ex Aiton |
| 1375 | * — <i>stricta</i> Ledeb. ex Link |

OROBANCHACEAE

- 1377 *Orobanche hederæ* Duby
1377-a — *sanguinea* C. Presl

OXALIDACEAE

- | | | |
|------|---|----------------------------------|
| 1378 | | <i>Oxalis articulata</i> Savigny |
| 1379 | * | — <i>corniculata</i> L. |
| 1380 | * | — <i>corymbosa</i> DC. |
| 1383 | * | — <i>pes-caprae</i> L. |
| 1384 | * | — <i>purpurea</i> L. |

PAPAVERACEAE

- 1385 Argemone mexicana L.
1386 * Chelidonium majus L.
1387-a Eschscholzia californica Cham.
1388 * Fumaria bastardii Boreau
1389 * — capreolata L.
1390 * — muralis Sonder ex Koch

- 1392 * *Fumaria parviflora* Lam.
1393 *Glaucium corniculatum* (L.) Rudolph
1394 — *flavum* Crantz
1397 * *Papaver argemone* L.
1398 — *atlanticum* (Ball) Cosson
1399 * — *dubium* L.
1400 * — *hybridum* L.
1401 * — *rheas* L.
1402 — *somniferum* L.
1403 * *Platycarpus spicata* (L.) Bernh.

PASSIFLORACEAE

- | | |
|--------|--|
| 1404 | <i>Passiflora bryonoides</i> H. B. et K. |
| 1405 | — <i>caerulea</i> L. |
| 1406 | — <i>capsularis</i> L. |
| 1407 | — <i>edulis</i> Sims |
| 1407-a | — <i>molissima</i> (Kunth) Bailey |
| 1408 | — <i>suberosa</i> L. |

PHYTOLACCACEAE

- 1409 * *Phytolacca americana* L.
1410 — *dioica* L.
1410-a* — *heteropetala* H. Walter
1411 *Rivina humilis* L.

PIPERACEAE

- 1411-a *Peperomia maculosa* (L.) Hook.

PITTOSPORACEAE

- | | |
|------|--|
| 1412 | <i>Pittosporum crassifolium</i> Putler- |
| | lick |
| 1413 | — <i>heterophyllum</i> Franch. |
| 1414 | — <i>tobira</i> (Thunb.) Aiton |
| | fil. |
| 1415 | — <i>undulatum</i> Vent. |
| 1416 | <i>Sollya fusiformis</i> (Labill.) Briq. |

PLANTAGINACEAE

- 1418 Plantago arenaria Waldst. ex Kit.
1420 * — coronopus L.
1421 — crassifolia Forskal
1423 * — lanceolata L.
1424 * — major L.
1425 — sempervirens Crantz

PLATANACEAE

- 1428 *Platanus hybrida* Brot.

PLUMBAGINACEAE

- 1429 * *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns.
et Link

- | | | | |
|---------|---|------|--|
| 1429-a* | <i>Armeria duriaei</i> Boiss. | 1475 | * <i>Anagallis monelli</i> L. var. <i>linifolia</i> (L.) Lange |
| 1429-b* | — <i>transmontana</i> (Samp.) Lawrence | 1477 | * <i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby |
| 1431 | * <i>Limonium binervosum</i> (G. E. Sm.) Salmon | 1478 | <i>Cyclamen persicum</i> Miller |
| | ssp. <i>binervosum</i> | 1482 | <i>Primula malacoides</i> Franch. |
| 1432 | — <i>latifolium</i> (Sm.) O. Kuntze | 1483 | — <i>obconica</i> Hance |
| 1433 | — <i>sinuatum</i> (L.) Miller | 1484 | * — <i>vulgaris</i> Hudson |

POLEMONIACEAE

- 1434-a *Cobaea scandens* L.
1437 *Gilia tricolor* Benth
1438 *Phlox drummondii* Hooker
1439 *Polemonium mexicanum* (Cerv.)
ex Lag.

POLYGONACEAE

- 1442 * *Bilderdykia baldschuanica* (Re-
gel) D. A. Webb
1443 * — *convolvulus* (L.)
Dumort.
1445 * *Emex spinosa* (L.) Campd.
1446 * *Polygonum aviculare* L.
1447 * — *capitatum* D. Don
1449 * — *hydropiper* L.
1451 * — *orientale* L.
1452 * — *persicaria* L.
1455 * *Rumex acetosa* L.
1457 * — *bucephalophorus* L.
1458 * — *conglomeratus* Murray
1459 * — *crispus* L.
1460 * — *intermedius* DC.
1460-a * — *obtusifolius* L.
1461 — *patientia* L.
1462 * — *pulcher* L.
1463 * — *scutatus* L.

PORTULACACEAE

- 1464 *Anacampseros rufescens* (Haw.)
Sweet
1465 *Calandrinia pilosiuscula* Lin-
dley
1467 *Montia perfoliata* (Don ex
Willd.) Howell.
1468 *Portulaca grandiflora* Hooker
1469 — *marginata* H. B. et K.
1470 * — *oleracea* L.
1472 *Portulacaria afra* Jacq.
1473 *Talinum paniculatum* (Jacq.)
Gaertn.

PRIMULACEAE

- 1474 * *Anagallis arvensis* L.

PROTEACEAE

- 1487 *Hakea sericea* Schrader

PUNICACEAE

- 1488
- Punica granatum*
- L.

RANUNCULACEAE

- 1489 Adonis aestivalis L.
1490 Anemone coronaria L.
1491 — cylindrica Gray
1494 — virginiana L.
1494-a Aquilegia atrata Koch
1495 — canadensis L.
1496-a* — dichroa Freyn
1497 — formosa Fisch. var. hybrida Hort.
1500 * — vulgaris L.
1501 * Clematis campaniflora Brot.
1505 Consolida ajacis (L.) Schur
1507 * Delphinium pentagynum Lam.
1510 Nigella arvensis L.
1511 — ciliaris DC.
1513 — hispanica L.
1515 — sativa L.
1516 * Paeonia broteroi Boiss. et Reuter
1518 Ranunculus asiaticus L.
1520 * — bulbosus L. ssp. ascendens (Brot.)
Neves
1521 * — bullatus L.
1525 * — gregarius Brot.
1529 * — parviflorus L.
1532 * — trilobus Desf.
1533 * Thalictrum flavum L. ssp. glaucum
(Desf.) Batt.

RESEDACEAE

- 1537 * *Reseda luteola* L.
1538 * — *media* Lag.
1539 — *virgata* Boiss. et Reuter
1540 * *Sesamoides canescens* (L.) O.Kuntze

RHAMNACEAE

- 1541 * *Frangula alnus* Miller

- 1542 Hovenia dulcis Thunb.
1543 Paliurus spina-christii Miller
1544 Pomaderris apetala Labill.
1545 * Rhamnus alaternus L.
1546 — catharticus L.
1547 Ziziphus jujuba Miller

ROSACEAE

- 1548 * *Agrimonia eupatoria* L.
1549 * *Aphanes arvensis* L.
1551 *Cotoneaster horizontalis* Decne
1552 — *lactea* W. W. Sm.
1553 *Crataegus crus-galli* L.
1554 * — *monogyna* Jacq.
1555 *Cydonia japonica* (Thunb.) Pers.
1556 *Duchesnea indica* (Andrews) Focke
1558 * *Fragaria vesca* L.
1562 *Physocarpus capitatus* (Pursh)
O. Kuntze
1563 *Potentilla argentea* L.
1566 *Prunus laurocerasus* L.
1567 — *lusitânica* L.
1570 *Pyracantha angustifolia* (Franch.)
C.K. Schnei-
der

- | | | | |
|------|--------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1571 | — | crenulata (Roxb.) | Roem. |
| 1573 | Rhaphiolepis | umbellata (Thunb.) | Makino |
| 1574 | — | — | fa. ovata
(Briot)
Schneider |
| 1575 | Rhodotypos | scandens (Thunb.) | Makino |

- 1576 * *Rosa canina* L.
1577 * — *sempervirens* L.
1578 *Rubus idaeus* L.
1579 * *Sanguisorba hybrida* (L.) Nord-
borg
1580 * — *minor* Scop. ssp. *ma-*
gnolii (Spach)
Briq.
1581 *Sarcopoterium spinosum* (L.)
Spach
1582 *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun
1583 *Spiraea japonica* L. fil.

RUBIACEAE

- 1584 * *Asperula arvensis* L.
1585 *Coprosma robusta* Raoul
1586 * *Crucianella angustifolia* L.
1587 — *latifolia* L.
1588 * — *maritima* L.
1591 * *Galium album* Miller
1592 * — *aparine* L.

- 1593 * *Galium divaricatum* Pourret ex Lam.
1594 * — *murale* (L.) All.
1597 * — *rotundifolium* L.
1597-a* — *saxatile* L.
1597-b* — *setaceum* Lam.
1600 *Phyllis nobla* L.
1601 * *Rubia peregrina* L.
1602 — *tinctorum* L.
1604 *Spermacoce tenuior* L.
1604-a *Valantia hispida* L.

RUTACEAE

- 1605-a *Atalantia buscifolia* Oliver
1606 *Citrus myrtifolia* Rafin.
1607 *Coleonema pulchrum* Hooker
1608 *Phellodendron levallei* Dode
1609 *Poncirus trifoliata* (L.) Rafin.
1610 * *Ruta chalepensis* L.
1611 * — *montana* (L.) L.
1612 *Zanthoxylum armatum* DC.
1613 — *simulans* Hance

SANTALACEAE

- 1615 * *Osyris alba* L.
1615-a* *Thesium divaricatum* Jan ex Mert.
et Koch

SAPINDACEAE

- 1616 *Cardiospermum grandifolium* Swartz
 fa. *hirsutum*
 (Willd.) Radlk.
1617-a *Dodonaea viscosa* Jacq.
1618 *Koeleruteria paniculata* Laxm.

SAURURACEAE

- 1618-a *Houttuynia cordata* Thunb.
1618-b *Saururus cernuus* L.

SAXIFRAGACEAE

- 1619 *Astilbe japonica* (Merr. et Decne.)
 Asa Gray
1622 * *Saxifraga continentalis* (Engler
 et Irmischer)
 D.A. Webb
1625 — *stolonifera* Meerb.
1625-a *Tellima grandiflora* (Pursh) Dou-
 glas ex Lindley

SCROPHULARIACEAE

- 1626 *Alonsoa incisifolia* Ruiz et Pa-
von

- 1627 * *Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd.
 1628 * *Antirrhinum hispanicum* Cav.
 1629 * — majus L. ssp. cir-
 rhigerum (Welw.
 ex Ficalho)
 Franco
 1630 * — — ssp. linkianum
 (Boiss. et
 Reuter) Rothm.
 1632 * *Bartsia aspera* (Brot.) Lange
 1633 * *Bellardia trixago* (L.) All.
 1634 *Calceolaria scabiosaefolia* Roem.
 et Schult.
 1635 * *Cymbalaria muralis* P. Gaertner,
 B. Meyer et Scherb.
 1639 * *Digitalis purpurea* L.
 1640 * — thapsi L.
 1643 * *Gratiola officinalis* L.
 1644 *Halleria lucida* L.
 1645 *Hebe parviflora* (Vahl) Ckn. et
 Allan
 1646 — speciosa (R. Cunn. ex A.
 Cunn.) Anderson
 1648 * *Kickxia spuria* (L.) Dumort.
 1649 * *Linaria amethystea* (Lam.) Hof-
 fmanns. et Link
 1650 * — — ssp. multipunctata
 (Brot.) Chater
 et D. A. Webb
 1651 * — caesia (Pers.) DC. ex
 Chav.
 1652 * — diffusa Hoffmanns. et
 Link
 1653 * — incarnata (Vent.) Sprengel
 1654 — maroccana Hooker fil.
 1655 * — saxatilis (L.) Chaz.
 1656 * — spartea (L.) Willd.
 1659 * *Lindernia dubia* (L.) Pomell
 1660 *Maurandya erubescens* (D. Don)
 Asa Gray
 1661 *Mimulus luteus* (L.) var. cupreus
 Hooker
 1663 * *Misopates orontium* (L.) Rafin.
 var. parviflo-
 rum DC. fil.
 1668 *Paulownia tomentosa* (Thunb.)
 Steudel
 1672 *Phygелиus capensis* E. Mey ex
 Bentham
 1673 * *Scrophularia auriculata* L. var.
 glabra
 Coutinho
 1674 * — — var. pubes-
 cens Caruel
- 1675 * *Scrophularia canina* L. var. baeti-
 ca Boiss.
 1676 * — — var. pinnatifida
 Boiss.
 1677 * — grandiflora DC.
 1677-a* — herminii Hoffmanns.
 et Link
 1678 — nodosa L.
 1679 * — sambucifolia L.
 1680 * *Sibthorpia europaea* L.
 1681 *Tetranema mexicanum* Benth
 1682 *Verbascum blattaria* L.
 1683 — gnaphalodes Bieb.
 1684 * — levanticum I.K. Ferguson
 1688 * — sinuatum L.
 1689 * — thapsus L.
 1690 * — virgatum Stokes
 1691 * *Veronica acinifolia* L.
 1692 * — anagallis-aquatica L.
 ssp. transiens
 Rouy
 1693 * — arvensis L.
 1694 * — hederifolia L.
 1696 * — micrantha Hoffmanns. et
 Link
 1698 * — peregrina L.
 1699 * — persica Poir.
 1700 * — polita Fries
- SIMAROUBACEAE
- 1702 * *Ailanthus altissima* (Miller) Swin-
 gle
- SOLANACEAE
- 1703 *Browallia viscosa* H. B. et K.
 1704 *Brunfelsia latifolia* Benth
 1705 *Capsicum annuum* L. var. grossum
 (L.) Sendtner
 1706 *Cyphomandra betacea* (Cav.) Sen-
 dtner
 1708 *Datura innoxia* Miller
 1709 * — stramonium L.
 1710 * — — var. tatula (L.)
 Torrey
 1711 * *Hyoscyamus albus* L. ssp. major (Mil-
 ler) Coutinho
 1712 *Lochroma coccinea* Scheid.
 1713 *Lycium afrum* L.
 1714 *Lycopersicon esculentum* Miller var.
 cerasiforme
 (Dunal) Alef.
 1715 — — var. piriforme
 (Dunal) Alef.
 1716 — pimpinellifolium Mil-
 ler

1717 *Nicandra physalodes* (L.) Gaert
ner

1718 *Nicotiana glauca* R. C. Graham

1720 — *rustica* L.

1721 — *tabacum* L.

1722 *Petunia hybrida* Vilm.

1723 — *parviflora* Juss.

1724 * *Physalis ixocarpa* Brot. ex
Hornem.

1727 — *pruinosa* L.

1730 * *Solanum dulcamara* L.

1731 — *laciniatum* Aiton

1732-a — *mauritianum* Scop.

1733 * — *nigrum* L.

1734 — *rantonnetii* Carrière
ex Lescuyer

1735 — *sodomeum* L.

1736 * — *sublobatum* Willd. ex
Roemer et
Schultes

1737 — *variable* Martius

1738 *Vestia lycioides* Willd.

1739 *Withania somnifera* (L.) Dunal

STERCULIACEAE

1740 *Brachychiton populneum* R. Br.

1741 *Firmiana simplex* (L.) W. F.
Wight

1742 *Hermannia denudata* L. fil.

STYRACACEAE

1743 *Styrax officinalis* L.

TAMARICACEAE

1745 *Tamarix tetrandra* Pallas ex
Bieb.

THELIGONACEAE

1746 * *Theligonum cynocrambe* L.

THYMELAEACEAE

1747 * *Daphne gnidium* L.

1748 * *Thymelaea passerina* (L.) Cosson
et Germ.

TILIACEAE

1749 *Corchoropsis tomentosa* (Thunb.)
Makino

1751 *Sparmannia palmata* E. Mey.

1752 *Tilia europaea* L.

1753 — *platyphyllos* Scop.

1754 *Tilia tomentosa* Moench

1755 *Triumfetta japonica* Makino

TROPAEOLACEAE

1756 *Tropaeolum majus* L.

ULMACEAE

1757 *Celtis australis* L.

1758 — *sinensis* Pers.

1759 *Ulmus campestris* L.

1760 — *pumilla* L.

UMBELLIFERAE

1762 * *Ammi majus* L.

1763 * — *visnaga* (L.) Lam.

1764 * *Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr.

1765 * *Angelica angelicacstrum* (Hoffmann.
et Link)
Coutinho

1767 * *Anthriscus caucalis* Bieb.

1767-a *Apium graveolens* Cham.

1770 * — *nodiflorum* (L.) Lag.

1775 * *Bupleurum rigidum* L. ssp. *panicu-*
latum (Brot.)
H. Wolff

1780 * *Chaerophyllum temulentum* L.

1781 * *Conium maculatum* L.

1782 * *Conopodium capillifolium* (Guss.)
Boiss.

1783 * — *majus* (Gouan) Loret

1784 *Coriandrum sativum* L.

1785 * *Crithmum maritimum* L.

1787 * *Daucus carota* L.

1789 * — *durieua* Lange

1791 * *Elaeoselinum gummiferum* (Desf.)
Tutin

1794 * *Eryngium campestre* L.

1796 * — *dilatatum* Lam.

1797 * — *maritimum* L.

1798 * — *pandanifolium* Cham. et
Schlecht.

1800 * — *tenue* Lam.

1801 *Falcaria vulgaris* Bernh.

1802 * *Ferula communis* L.

1803 * *Ferulago capillifolia* (Link) Franco

1804 * *Foeniculum vulgare* Miller

1805 — — *var. dulce* DC.

1806 * *Heracleum sphondylium* L.

1806-a *Heteromorpha trifolia* (Wendl.) Eckl.
& Zeyh.

1809 *Kundmannia sicula* (L.) DC.

1812 * *Oenanthe crocata* L.

1813 * — *fistulosa* L.

1814 — *globulosa* L.

- 1815 * *Oenanthe lachenalii* C.C. Gmelin
 1816 * — *pimpinelloides* L.
 1818 *Pastinaca sativa* L. ssp. *sativa*
 1819 *Petroselinum crispum* (Miller)
 A.W. Hill var.
 latifolium
 Airy Shaw
 1820 * — *segetum* (L.) Koch
 1821 *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.
 1823 * *Physospermum cornubiense* (L.)
 DC.

- 1823-a *Pimpinella anisum* L.
 1824 — *saxifraga* L.
 1825 * — *villosa* Schousboe
 1826 * *Pseudorhiza pumila* (L.) Grande
 1828 * *Sanicula europaea* L.
 1829 *Scandix balansae* Reuter ex
 Boiss.
 1831 * *Selinum carvifolia* (L.) L.
 1833 * *Smyrniolus olusatrum* L.
 1834 * — *perfoliatum* L.
 1836 * *Tordylium maximum* L.
 1837 * *Torilis arvensis* (Hudson) Link
 1838 * — *nodosa* (L.) Gaertner

URTICACEAE

- 1839 *Boehmeria cylindrica* (L.)
 Swartz
 1840 *Debregeasia longifolia* (Burm.)
 Wendell
 1841 * *Parietaria punctata* Willd.
 1842 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.
 1843 * — *pubescens* Liebm.
 1845 * *Urtica dubia* Forskal
 1846 * — *pilulifera* L.
 1847 * — *urens* L.

VALERIANACEAE

- 1848 * *Centranthus calcitrapae* (L.)
 Dufresne
 1849 — *macrosiphon* Boiss.
 1850 * — *ruber* (L.) DC.

- 1851 * *Centranthus ruber* var. *albiflora*
 Guss.
 1852 * *Fedia cornucupiae* (L.) Gaertner
 1853 — *sulcata* Pomel
 1854 *Valeriana officinalis* L.
 1855 * *Valerianella carinata* Loisel.
 1856 — *coronata* (L.) DC.
 1857 * — *discoidea* (L.) Loisel.
 1859 — *pumila* (L.) DC.

VERBENACEAE

- 1861 *Clerodendrum trichotomum* Thunb.
 1862 *Duranta repens* L.
 1863 *Lantana camara* L.
 1863-b *Lippia nodiflora* Michx.
 1864 *Petrea arborea* H. B. K.
 1864-a *Verbena canadensis* (L.) Britton
 1866 * — *officinalis* L.
 1867 — *rigida* Sprengel
 1868 — *urticola* L.
 1869 *Vitex agnus-castus* L.
 1870 — *negundo* L.

VIOLACEAE

- 1871 * *Viola arvensis* Murray
 1874 * — *odorata* L.
 1876 * — *riviniiana* Reichenb.
 1877 — *x wittrockiana* Gams

VITACEAE

- 1878 *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Ma-
 kino
 1879 *Parthenocissus quinquelifolia* (L.)
 Plancton
 1880 — *tricuspidata* (Sie-
 bold et Zucc.)
 Plancton
 1881 *Vitis vinifera* L.

ZYGOPHYLLACEAE

- 1882 * *Tribulus terrestris* L.

MONOCOTYLEDONES

AGAVACEAE

- 1884 *Cordyline australis* Hooker fil.
 1885 *Phormium tenax* J. R. et G.
 Forster

ALISMACEAE

- 1886 * *Alisma plantago-aquatica* L.
 1887 * *Baldellia ranunculoides* (L.)
 Parl.

- 2004 *Chaetopogon fasciculatus* (Link) Hayek
 2005 *Chloris submutica* H. B. et K.
 2006 *Coix lacryma-jobi* L.
 2009 * *Crypsis alopecuroides* (Piller et Mitterp.) Schrader
 2011 * *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
 2013 * *Cynosurus echinatus* L.
 2014 * — *elegans* Desf.
 2015 * *Dactylis glomerata* L.
 2016 * *Danthonia decumbens* (L.) DC.
 2019 * *Desmazeria rigida* (L.) Tutin
 2020 — *sicula* (Jacq.) Du-mort.
 2021 * *Digitaria debilis* (Desf.) Willd.
 2022 * — *sanguinalis* (L.) Scop.
 2023 *Echinaria capitata* (L.) Desf.
 2024 * *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.
 2025 * *Ehrharta erecta* Lam.
 2026 *Eleusine coracana* (L.) Gaertner
 2027 — *indica* (L.) Gaertner
 2028 *Elymus caninus* (L.) L.
 2029 * — *fartus* (Viv.) Runemark ex Melderis
 2030 * — *pungens* (Pers.) Melderis
 2032 *Eragrostis barrelieri* Daveau
 2033 — *chloromelas* Steudel
 2034 * — *cilianensis* (All.) F.T. Hubbard
 2035 * — *pilosa* (L.) Beauv.
 2036 * *Festuca ampla* Hackel
 2037 * — *arundinacea* Schreber
 2038 * — *durandii* Clauson
 2038-a — *elegans* Boiss.
 2038-b — *nigrescens* Lam.
 2039 * — *rubra* L.
 2040 — *valesiaca* Schleicher ex Gaudin
 2041 * *Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell.
 2042 * *Gaudinia fragilis* (L.) Beauv.
 2043 * *Glyceria fluitans* (L.) R. Br.
 2044 * *Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter
 2045 * *Holcus gayanus* Boiss.
 2046 * — *lanatus* L.
 2048 — *setiglumis* Boiss. et Reuter
 2049 * *Hordeum hystrix* Roth
 2049-a — *jubatum* L.
 2050 * — *murinum* L.
 2052 * *Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf
 2053 * *Koeleria caudata* (Link) Steudel
 2055 * *Lamarckia aurea* (L.) Moench
 2056 * *Leersia oryzoides* (L.) Swartz
 2058 *Lolium rigidum* Gaudin var. *rigidum*
 2060 * *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.
 2061 — *pubescens* (Lam.) H. Scholz
 2062 * *Melica ciliata* L. ssp. *magnolii* (Gren. et Godron) Husnot
 2069 *Miscanthus sinensis* N.J. Anderson
 2071 * *Molinia caerulea* (L.) Moench
 2072 * *Nardus stricta* L.
 2073 *Oryza sativa* L.
 2074 *Panicum capillare* L.
 2076 — *prionitis* Nees
 2078 * *Parapholis incurva* (L.) C.E. Hubbard
 2079 * — *strigosa* (Dumort.) C.E. Hubbard
 2080 * *Paspalum dilatatum* Poiret
 2082 * — *urvillei* Steudel
 2083 *Pennisetum villosum* R. Br. ex Fre-sen.
 2084 * *Periballia involocrata* (Cav.) Janka
 2085 * *Phalaris aquatica* L.
 2086 * — *arundinacea* L.
 2087 * — *brachystachys* Link
 2089 — *canariensis* L.
 2090 * — *minor* Retz.
 2091 * — *paradoxa* L.
 2094 * *Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson
 2095 * *Poa annua* L.
 2097 * — *pratensis* L.
 2098 * — *trivialis* L.
 2100 * *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.
 2101 * — *viridis* (Gouan) Breistr.
 2104 *Secale montanum* Guss.
 2106 * *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv.
 2108 * — *pumila* (Poiret) Schultes
 2109 * — *verticillata* (L.) Beauv.
 2110 * — *viridis* (L.) Beauv.
 2111 *Sorghum bicolor* (L.) Moench var. *arduinii* (Koernicke) Snowden
 2112 — *dochna* (Fors.) Snowden var. *technicum* (Koernicke) Snowden
 2113 — *halepense* (L.) Pers.
 2114 * *Spartina maritima* (Curtis) Fernald
 2115 * *Sporobolus indicus* (L.) R. Br.
 2118 *Stipa papposa* Nees
 2119 — *setigera* J. Presl
 2120 *Taeniantherum caput-medusae* (L.) Nevski
 2121 *Tripsacum dactyloides* L.
 2121-a* *Trisetum hispidum* Lange
 2123 * — *paniceum* (Lam.) Pers.
 2124 *Uniola latifolia* Michx
 2126 *Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray
 2128 — *geniculata* (L.) Link

- 2129 *Vulpia muralis* (Kunth) Nees
2130 — *myuros* (L.) C. C. Gmelin

IRIDACEAE

- 2132 *Chasmanthe aethiopica* (L.) N.E. Br.
2134 * *Gladiolus italicus* Miller
2136 *Iris cretensis* Janka
2137 * — *foetidissima* L.
2140 * — *pseudacorus* L.
2142 *Lapeyrouisia cruenta* (Lindley) Baker
2146 *Watsonia bulbilifera* Mathews

JUNCACEAE

- 2147 * *Juncus acutus* L.
2148 * — *articulatus* L.
2149 * — *bufonius* L.
2153 * — *conglomeratus* L.
2154 * — *effusus* L.
2156 * — *imbricatus* Laharpe var. *chamissonis* (Kunth) Buchenau
2158 * — *maritimus* L.
2163 * *Luzula campestris* (L.) DC.
2164 * — *elegans* Lowe
2165 * — *forsteri* (Sm.) DC.
2168 * — *sylvatica* (Hudson) Gaudin ssp. *henricque* sii (Degen) P. Silva

JUNCAGINACEAE

- 2170 * *Triglochin maritima* L.

LILIACEAE

- 2173 *Agapanthus praecox* Willd. ssp. *praecox*
2174 — — ssp. *orientalis* F.M. Leighton
2180 * *Allium paniculatum* L.
2182-a* — *scorzonrifolia* Desf. ex DC. var. *xericensis* (Perez Lara) R. Fernandes
2184 * — *triquetrum* L.
2185 * — *vineale* L.
2186 *Aloe arborescens* Mill.
2186-a* *Asparagus acutifolius* L.
2187-a — *asparagoides* (L.) Druce

- 2188 *Asparagus falcatus* L.
2189 — *officinalis* L.
2190 — *plumosus* Baker
2191 — *sprengeri* Regel
2192 *Asphodeline liburnica* (Scop.) Reichenb.
2193 * *Asphodelus aestivus* Brot.
2194 * — *fistulosus* L.
2195 * — *ramosus* L.
2197 *Belevallia romana* (L.) Reichenb.
2198 *Bowiea volubilis* Harvey
2199 *Bulbine semibarbata* (R. Br.) Haw.
2200 *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques
2203 *Eustrephus latifolius* R. Br.
2204-a *Geitonoplesium cymosum* A. Cunn.
2205 * *Hyacinthoides hispanica* (Miller) Rothm.
2206 — *non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm.
2208 *Lilium regale* E. H. Wilson
2212 * *Nothoscordum inodorum* (Aiton) Nicholson
2214 *Ophiopogon japonicus* (L. fil.) Ker-Gawler
2215 *Ornithogalum caudatum* Aiton
2216 * — *concinum* (Salisb.) Coutinho
2220-a* *Paradisea lusitanica* (Coutinho) Samp.
2223 *Ruscus aculeatus* L.
2224 * *Scilla autumnalis* L.
2226 — *peruviana* L.
2229 * *Smilax aspera* L.
2230 * *Urginea maritima* (L.) Baker

PALMAE

- 2231 ** *Archontophoenix cunninghamiana* (H. Wendl.) Wendl. et Druce
2232 ** *Arecastrum romanzoffianum* (Cham.) Becc.
2233 ** *Butia capitata* (Mart.) Becc. var. *capitata*
2234 ** — *eriospatha* (Mart.) Becc.
2235 ** *Chamaerops humilis* L. var. *humilis*
2236 ** — — var. *arborescens* Pers.
2237 ** *Jubaea chilensis* (Mollina) Bailon
2238 ** *Livistona australis* (R. Br.) C. F. P. Mart.

2239 ** *Phoenix canariensis* Hort.ex Cha
baud

TACCACEAE

PONTEDERIACEAE

2243 *Tacca chantrieri* André

2240 *Pontederia cordata* L.

THYPHACEAE

SPARGANIACEAE

2245 * *Typha linifolia* L.

ZINGIBERACEAE

2241 * *Sparganium emersum* Rehmman

2247 *Globba bulbifera* Roxb.

Localização

Clima

c. 200 Km NE de Lisboa

Meso-Mediterraneo a sub-humid

Lat.: 40° 12'

Temp. Med.: 5.3° - 32.4°

Long.: 8° 25'

Humd. Med.: 66 - 86%

Alt.: 25-110 m

Insol. Med.: 16 -69%

Prof. Dr. J. MONTEZUMA-DE-CARVALHO

Horti Director

Prof. Dr. M. TERESA ALMEIDA

Horti Botanicus

JAIME VENTURA FORTE

MANUEL CARDOSO ALVES

SILVIO CARDOSO ALVES

Collectores

DELECTUM SEMINUM DESIDERATORUM

ANTE d. 31 MARTII 1991 ROGAMUS