

11 DIC. 1992

REAL JARDIN BOTANICO

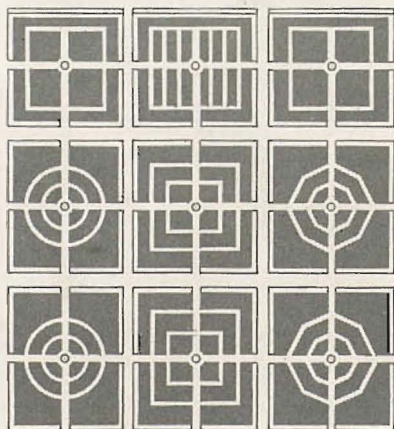
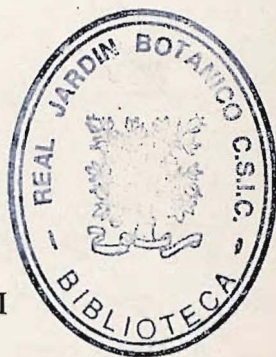
C.S.I.C.

CATALOGUS SEMINUM

in

HORTO REGIO MATRITENSI

ANNO 1983 COLLECTORUM



Madrid 1984

R<sup>o</sup> 16.664

CB=968327

579  
(46)  
R5B

Madrid, marzo 1984

REAL JARDIN BOTANICO

Plaza de Murillo, 2  
Madrid-14 (España)

F. D. CALONGE

Director

C. R. GARCIA

Jefe Unidad Conservación

P. PALOMAR

Jardinero 1.º

I.S.S.N.: 0211-5352

Depósito Legal: M. 14.018-1980

Signos convencionales:

+ Semillas recogidas en el Jardín de plantas de origen natural conocido.

++ Semillas recogidas en poblaciones naturales.

Se incluirán con el envío los datos de recolección de las semillas o de las plantas que las produjeron en caso de que sean solicitados.

Se incluirá también un certificado fitosanitario si así se solicita.

Las semillas recogidas en el Jardín se originaron por polinización abierta y no podemos, por tanto, garantizar su pureza.

Los envíos se verificarán por orden de recepción de pedidos hasta el 31 de mayo de 1984.

Agradeceremos cualquier información acerca de posibles errores en la determinación de los táxones.

+ Seed collected in the Garden from plants of known wild origin.

++ Seed collected in the wild.

Collection data of the seeds or the plants that produced them will be included with the seed order on request.

A phytosanitary certificate will also be forwarded on request.

Seed collected in the Garden result from open pollination, and its purity cannot therefore be guaranteed.

Seed will be sent on reception of request until May 31, 1984.

We would be grateful for any information regarding possible mistakes in the determination of the taxa.

1875

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

ACANTHACEAE

- 1 Acanthus mollis L.

ACERACEAE

- 2 Acer californicum Torrey & Gray  
3 " campestre L.  
4 " negundo L.  
5 " pseudoplatanus L.

ACTINIDIACEAE

- 6 Actinidia chinensis Planchon

AMARANTHACEAE

- 7 Amaranthus caudatus L.

ANACARDIACEAE

- ++ 8 Pistacia terebinthus L.  
++ 9 Rhus coriaria L.

ANNONACEAE

- ++ 10 Annona cherimolia Miller

AQUIFOLIACEAE

- 11 Ilex aquifolium L.

ARACEAE

- 12 Arum italicum Miller

ARALIACEAE

- 13 Aralia elata Seem.  
14 Fatsia japonica Decne. & Planchon

ASCLEPIADACEAE

- 15 *Araujia sericifera* Brot.
- 16 *Vincetoxicum nigrum* Moench

ASPLENIACEAE

- + 17 *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman

BERBERIDACEAE

- 18 *Berberis verna* Schneider

BETULACEAE

- ++ 19 *Betula pendula* Roth

BIGNONIACEAE

- 20 *Catalpa bignonioides* Walt.
- 21 *Tecoma grandiflora* Loisel.

BORAGINACEAE

- + 22 *Cynoglossum cheirifolium* L.
- + 23 *Echium vulgare* L.
- 24 *Myosotis sylvatica* Hoffm.
- 25 *Symphytum orientale* L.

BUXACEAE

- 26 *Buxus sempervirens* L.

CALYCANTHACEAE

- 27 *Calycanthus floridus* L.
- 28 " *occidentalis* Hooker & Arn.
- 29 *Chimonanthus yunnanensis* W.W. Smith

CAMPANULACEAE

- 30 *Campanula carpatica* Jacq.
- 31 " *rapunculoides* L.

CAPPARACEAE

- 32 Capparis spinosa L.

CAPRIFOLIACEAE

- 33 Leycesteria formosa Wall.  
34 Lonicera alpigena L.  
35 " chrysantha Turcz.  
+ 36 " etrusca G. Santi  
37 " stenantha Pojark.  
38 " tatarica L.  
39 " xylosteum L.  
++ 40 Sambucus ebulus L.  
41 Viburnum tinus L.

CARYOPHYLLACEAE

- + 42 Arenaria montana L.  
43 Cerastium grandiflorum Waldst. & Kit.  
44 Cucubalus baccifer L.  
45 Dianthus alpinus L.  
46 " carthusianorum L.  
+ 47 " lusitanus Brot.  
48 " monspessulanus L.  
49 " pyrenaicus Pourret  
+ 50 " subacaulis Vill.  
51 " sylvestris Wulfen  
52 " tristis Velen.  
53 " uralensis Korsh.  
54 " viscidus Bory ex Chaub.  
55 " zonatus Fenzl  
+ 56 Gypsophila castellana Pau  
57 Lychnis calcedonica L.  
++ 58 " coronaria (L.) Desr.  
+ 59 " coronaria (L.) Desr.

- 60 *Lychnis flos-cuculi* L.
- 61 *Saponaria officinalis* L.
- ++ 62 *Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause
- + 63 " *legionensis* Lag.
- 64 *Spergularia purpurea* (Pers.) G. Don fil.
- + 65 *Telephium imperati* L.

CELASTRACEAE

- 66 *Euonymus japonicus* Thunb.

CEPHALOTAXACEAE

- 67 *Cephalotaxus harringtonia* K. Koch var. *drupacea*  
Koidz.

CHENOPODIACEAE

- + 68 *Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris &  
Delponte
- + 69 *Atriplex glauca* L.
- 70 *Beta vulgaris* L. subsp. *cicla* (L.) Arcangeli
- 71 *Chenopodium ambrosioides* L.
- + 72 *Salsola vermiculata* L.

CISTACEAE

- + 73 *Cistus albidus* L.
- + 74 " *clusii* Dunal
- 75 " *hirsutus* Sweet
- 76 " *incanus* L.
- 77 " " subsp. *creticus* (L.) Heywood
- 78 " *ladanifer* L.
- ++ 79 " *laurifolius* L.
- + 80 " *libanotis* L.
- + 81 " *monspeliensis* L.
- + 82 " *psilosepalus* Sweet
- + 83 " *salvifolius* L.



- + 84 *Fumana ericoides* (Cav.) Gand.
- + 85 " *ericoides* (Cav.) Gand. Var. *spachii*  
Gren & Godron
- + 86 " *thymifolia* (L.) Spach ex Webb
- + 87 *Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach
- + 88 *Helianthemum asperum* Lag. ex Dunal
- + 89 " *canum* (L.) Baumg.
- + 90 " *croceum* (Desf.) Pers.
- + 91 " *pilosum* (L.) Pers.

COMPOSITAE

- + 92 *Achillea ageratum* L.
- + 93 *Andryala ragusina* L.
- 94 *Aster alpinus* L.
- ++ 95 *Asteriscus maritimus* (L.) Less.
- 96 *Calendula officinalis* L.
- + 97 *Carduncellus dianius* Webb
- + 98 *Carduus carlinoides* Gouan
- + 99 *Carthamus arborescens* L.
- ++ 100 " *lanatus* L. subsp. *baeticus* (Boiss.  
& Reuter) Nyman
- ++ 101 " *lanatus* L. subsp. *lanatus*
- + 102 *Centaurea intybacea* Lam.
- ++ 103 " *junoniana* Svent.
- 104 " *montana* L.
- + 105 " *nigra* L.
- + 106 " *ornata* Willd.
- + 107 " *ornata* Willd. var. *microcephala*  
Willk.
- + 108 " *paniculata* L.
- + 109 " *ragusina* L.
- + 110 " *scabiosa* L.
- 111 *Chrysanthemum coccineum* Willd.
- 112 " *huronense* (Nutt.) Hultén
- 113 " *maximum* Ram.
- 114 " *montanum* L.

- + 115 *Cirsium odontolepis* Boiss. ex DC.  
116 *Coreopsis grandiflora* Nutt. ex Champ.  
117 " *lanceolata* L.  
+ 118 *Cynara humilis* L.  
+ 119 " *scolymus* L.  
120 " *scolymus* L.  
121 *Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter  
+ 122 *Echinops ritro* L.  
123 *Gaillardia aristata* Pursh  
++ 124 *Helianthus annuus* L.  
125 " *annuus* L.  
+ 126 *Helychrysum italicum* (Roth) G. Don fil. subsp.  
    *serotinum* (Boiss.) P. Fourn.  
+ 127 " *stoechas* (L.) Moench  
+ 128 *Inula conyza* DC.  
+ 129 " *magnifica* Lipsky  
++ 130 *Kleinia neriifolia* Haw.  
131 *Lactuca sativa* L.  
132 *Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.  
+ 133 " *pallens* (Gay) DC.  
+ 134 *Onopordum illyricum* L.  
++ 135 " *nervosum* Boiss.  
++ 136 *Pallenis spinosa* (L.) Cass.  
++ 137 *Phagnalon umbelliforme* DC.  
+ 138 *Ptilostemon hispanicus* (Lam.) W. Greuter  
+ 139 *Santolina chamaecyparissus* L.  
+ 140 " *chamaecyparissus* L. subsp. *squarrosa*  
    (DC.) Nyman  
141 " *Chamaecyparissus* L. subsp. *squarrosa*  
    (DC.) Nyman  
+ 142 " *pectinata* Lag.  
143 " *rosmarinifolia* L.  
+ 144 " *rosmarinifolia* subsp. *canescens*  
    (Lag.) Nyman

- + 145 *Scolymus hispanicus* L.
- 146 *Senecio bicolor* (Willd.) Tod.
- + 147 " *carpetanus* Boiss. & Reuter
- + 148 *Silybum marianum* (L.) Gaertner
- + 149 *Solidago virgaurea* L.
- + 150 *Sonchus maritimus* L.
- + 151 *Stachelina dubia* L.
- ++ 152 *Taeckholmia pinnata* (L. fil.) Boulos
- 153 *Taetes erecta* L.
- 154 *Tanacetum balsamita* L.
- 155 " *parthenium* (L.) Schultz
- ++ 156 *Urospermum picroides* (L.) Scop. ex F.W.Schmidt

CORNACEAE

- 157 *Cornus sanguinea* L.

CORYLACEAE

- 158 *Carpinus americana* Michx
- 159 " *caroliniana* Walt.

CRASSULACEAE

- + 160 *Sedum acre* L.
- + 161 " *album* L.
- + 162 " *dasyphyllum* L.

CRUCIFERAE

- 163 *Alyssum repens* Baumg. subsp. *repens*
- 164 " *saxatile* L.
- + 165 *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande
- 166 *Arabis albida* Steven
- 167 *Aubrieta deltoides* (L.) DC:
- ++ 168 *Biscutella intermedia* Gouan
- ++ 169 *Brassica barrelieri* (L.) Janka

- ++ 170 *Brassica oxyrrhina* Cosson
- ++ 171 *Coronopus squamatus* (Forskål) Ascherson
- 172 *Crambe arborea* Webb ex Christ
- + 173 " *kaktebelica* (Junge) N. Busch
- 174 *Cheiranthus cheiri* L.
- ++ 175 *Descurainia lemsii* Bramwell
- 176 *Diplotaxis crassifolia* (Rafin.) DC.
- ++ 177 *Erysimum heritieri* Kuntze var. *hierrense*  
Mend.-H.
- ++ 178 " *heritieri* Kuntze var. *virescens*  
(Webb ex Christ) Mend.-H.
- + 179 " *linifolium* (Pers.) Gay
- ++ 180 *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat
- 181 *Iberis sempervirens* L.
- ++ 182 *Lepidium heterophyllum* Benth
- + 183 " *subulatum* L.
- ++ 184 " *virginicum* L.
- ++ 185 *Lobularia maritima* (L.) Desv.
- 186 *Malcolmia maritima* (L.) R. Br.
- + 187 *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire
- ++ 188 *Moricandia arvensis* (L.) DC.
- ++ 189 " *moricandioides* (Boiss.) Heywood
- + 190 " *moricandioides* (Boiss.) Heywood
- ++ 191 " *moricandioides* (Boiss.) Heywood  
var. *moricandioides*
- ++ 192 *Raphanus raphanistrum* L.
- 193 " *sativus* L.
- ++ 194 *Rhynchosinapis longirostra* (Boiss.) Heywood
- + 195 *Sinapis pubescens* L.
- ++ 196 *Sisymbrium crassifolium* Cav.
- ++ 197 " *irio* L.
- ++ 198 " *laxiflorum* Boiss.
- ++ 199 " *rumcinatum* Lag. ex DC.
- + 200 *Vella pseudocytisus* L.
- ++ 201 " *pseudocytisus* L.

CUCURBITACEAE

- ++ 202 Bryonia cretica L. subsp. dioica (Jacq.)  
++ 203 Cucumis myriocarpus Naudin Tutin  
204 " sativus L.  
205 Cucurbita maxima Duchesne var. turbaniformis  
206 " pepo L. Alef.  
207 Ecballium elaterium (L.) A. Richard  
+ 208 " elateirum (L.) A. Richard  
+ 209 Lagenaria siceraria (Molina) Standley

CUPRESSACEAE

- 210 Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl.  
211 Cupressus arizonica E.L. Greene  
212 " sempervirens L.  
++ 213 Juniperus phoenicea L.  
214 Thuja orientalis L.

CYPERACEAE

- + 215 Carex flacca Schreber subsp. flacca  
+ 216 " muricata L.  
+ 217 " pendula Hudson  
+ 218 " sampaiana  
+ 219 Cyperus schoenoides Griseb.  
++ 220 Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes  
+ 221 Schoenus nigricans L. subsp. palustris  
++ 222 Scirpus holoschoenus L.  
+ 223 " holoschoenus L.  
++ 224 " maritimus L. var. maritimus  
++ 225 " tabernaemontani C.C. Gmelin

DIPSACACEAE

- ++ 226 Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes  
+ 227 " leucantha (L.) Roemer & Schultes

- ++ 228 *Dipsacus fullonum* L.
- ++ 229 *Scabiosa maritima* L.
- + 230 " *triandra* L.
- + 231 " *turoloensis* Pau
- 232 " *turoloensis* Pau

EBENACEAE

- 233 *Diospyros virginiana* L.

EMPETRACEAE

- ++ 234 *Corema album* (L.) D. Don

ERICACEAE

- 235 *Arbutus unedo* L.
- ++ 236 *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Sprengel

EUPHORBIACEAE

- + 237 *Euphorbia characias* L.

FAGACEAE

- 238 *Quercus robur* L.
- ++ 239 " *suber* L.

GENTIANACEAE

- ++ 240 *Centaurium spicatum* (L.) Fritsch

GERANIACEAE

- + 241 *Erodium petraeum* (Gouan) Willd. subsp.  
*crispum* (Lapeyr.) Rouy
- + 242 *Geranium cataractarum* Cosson
- + 243 " *dolomiticum* Rothm.
- + 244 " *pratense* L.

GINKGOACEAE

- 245 *Ginkgo biloba* L.

GLOBULARIACEAE

- + 246 *Globularia spinosa* L.
- + 247 " *vulgaris* L.

GRAMINEAE

- + 248 *Agrostis capillaris* L.
- + 249 " *curtisi* Kerguelen
- + 250 " *truncatula* Parl. subsp. *commista*  
Castroviejo & Charpin
- + 251 " *truncatula* Parl. subsp. *truncatula*
- + 252 *Avenula albinervis* (Boiss.) Lainz
- + 253 " *bromoides* (Gouan) H. Scholz
- + 254 *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer &  
Schultes
- + 255 " *sylvaticum* (Hudson) Beauv.
- 256 *Corynephorus canescens* (L.) Beauv.
- + 257 " *canescens* (L.) Beauv.
- ++ 258 *Dactylis glomerata* L.
- + 259 " *glomerata* L.
- + 260 " *glomerata* L. var.
- + 261 " *glomerata* subsp. *hispanica* (Roth)  
Nyman
- + 262 " *glomerata* L. subsp. *lusitanica*  
Stebbins & Zohary
- + 263 *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.
- + 264 *Festuca ampla* Hackel
- + 265 " *elegans* Boiss.
- ++ 266 " *elegans* Boiss.
- + 267 " *hystrix* Boiss.
- + 268 " *indigesta* Boiss.
- + 269 " *ovina* L.
- + 270 " *paniculata* (L.) Schinz & Thell.
- + 271 " *paniculata* (L.) subsp. *baetica*  
(Hackel) Markgr.-Dannenb.
- + 272 " *rubra* L.

- + 273 *Festuca rubra* L. Var. *fallax* (Thuill.)  
Hayek
- 274 *Helictotrichon cantabricum* (Lag.) Gervais
- + 275 " *filifolium* (Lag.) Henrard
- + 276 " *filifolium* (Lag.) var.  
*velutinum*
- ++ 277 *Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter
- 278 *Hordeum vulgare* L.
- + 279 *Koeleria albescens* DC.
- + 280 " *crassipes* Lange
- + 281 " *splendens* C. Presl
- + 282 " *vallesiana* (Honckeny) Gaudin
- + 283 *Melica ciliata* L.
- ++ 284 *Micropyrum patens* (Brot.) Rothm.
- + 285 *Nardus stricta* L.
- ++ 286 *Oryzopsis paradoxa* (L.) Nutt.
- + 287 *Phalaris arundinacea* L.
- + 288 *Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub
- + 289 *Puccinellia fasciculata* (Torrey) E.P.  
Bicknell
- ++ 290 " *fasciculata* (Torrey) E.P.  
Bicknell
- + 291 *Stipa bromoides* (L.) Dörfler
- + 292 " *gigantea* Link
- 293 *Triticum sativum* L.
- ++ 294 *Zea mays* L.
- 295 " *mays* L.

GROSSULARIACEAE

- 296 *Ribes nigrum* L.

GUTTIFERAE

- ++ 297 *Hypericum canariense* L.
- 298 " *hirsutum* L.
- + 299 " *hyssopifolium* Chaix



- ++ 300 *Hypericum perforarum* L.  
301 " *perforatum* L.  
302 " *reptans* Hooker fil. &  
Thomson

HIPPOCASTANACEAE

- 303 *Aesculus hippocastanum* L.

IRIDACEAE

- 304 *Gladiolus communis* L.  
305 *Iris bismarckiana* Regel  
306 " *bulleyana* Dykes  
307 " *kamaonensis* Wall.  
308 " *lutescens* Lam. subsp. *lutescens*  
309 " *musulmanica* Fomeine  
310 " *pseudacorus* L.  
311 " *sogdiana* Bunge  
312 " *spuria* L.  
313 " *spuria* L. subsp. *halophila* (Pallas)  
D. A. Webb & Chater  
314 " *spuria* L. subsp. *ochroleuca* (L.) Dykes  
315 *Orthrosanthus multiflorus* Sweet  
316 *Sisyrinchium bermudiana* L.  
317 " *graminifolium* Lindley  
318 " *montanum* E. L. Greene  
319 " *striatum* Sm.

JUGLANDACEAE

- 320 *Juglans nigra* L.

JUNCEAE

- ++ 321 *Juncus acutus* L.  
+ 322 " *acutus* L.

- ++ 323 *Juncus effusus* L.
- + 324 " *effusus* L. fma. *compactus*
- ++ 325 " *inflexus* L.
- + 326 " *inflexus* L.
- ++ 327 " *maritimus* Lam.
- + 328 " *maritimus* Lam.
- ++ 329 *Luzula canariensis* Poiret

LABIATAE

- + 330 *Ballota hirsuta* Benth
- + 331 *Hyssopus officinalis* L.
- 332 " *officinalis* L.
- 333 *Lavandula angustifolia* Miller
- 334 " *burmannii* Benth
- + 335 " *latifolia* Medicus
- ++ 336 " *latifolia* Medicus
- 337 " *latifolia* Medicus
- ++ 338 " *stoechas* L. subsp. *pedunculata*  
(Miller) Samp. ex Rozeira
- + 339 *Lycopus europaeus* L.
- + 340 *Marrubium supinum* L.
- + 341 " *vulgare* L.
- 342 *Melissa officinalis* L.
- ++ 343 *Mentha pulegium* L.
- 344 " *pulegium* L.
- 345 *Monarda citriodora* Cerv. ex Lag.
- 346 *Nepeta cataria* L.
- 347 " *mussinii* Sprengel ex Henckel
- + 348 " *tuberosa* L.
- + 349 *Phlomis crinita* Cav.
- 350 " *fruticosa* L.
- 351 " *samia* L.
- 352 " *tuberosa* L.
- + 353 *Prunella laciniata* (L.) L.



- ++ 383 *Calicotome villosa* (Poiret) Link
- 384 *Cercis siliquastrum* L.
- 385 *Colutea arborescens* L. subsp. *atlantica*  
(Browicz) Bolòs & Vigo
- 386 " *persica* Boiss.
- 387 *Coronilla emerus* L.
- + 388 " *glauca* L.
- 389 " *juncea* L.
- 390 *Cytisus austriacus* (L.) Link
- 391 " *elongatus* Waldst. & Kit.
- 392 " *glaber* (L. fil.) Rothm.
- 393 " *hillebrandtii* Briq.
- 394 " *maderensis* Masf.
- 395 " *patens* L.
- 396 " *ruthenicus* (Fischer ex Woloszczak)
- + 397 " *scoparius* (L.) Link A. Klásková
- + 398 *Genista florida* L.
- 399 " *radiata* Scop.
- + 400 " *scorpius* (L.) DC.
- 401 " *tinctoria* L.
- 402 *Gleditsia caspica* Desf.
- 403 " *triacanthos* L.
- + 404 *Hippocrepis commutata* Pau
- 405 *Laburnum anagyroides* Medicus
- 406 " x *watereri* (Kirchn.) Dipp. var.  
*wossii* Hort.
- + 407 *Lathyrus niger* (L.) Bernh.
- ++ 408 *Medicago orbicularis* (All.) Bartal.
- 409 *Mimosa acanthocarpa* Poir.
- + 410 *Onobrychis vicifolia* Scop.
- ++ 411 *Ornithopus pinnatus* (Mill45) Druce
- 412 *Phaseolus vulgaris* L.
- 413 *Pisum sativum* L.
- + 414 *Psoralea bituminosa* L.
- ++ 415 *Retama monosperma* (L.) Boiss.
- ++ 416 " *sphaerocarpa* (L.) Boiss.

- 417 Robinia pseudacacia L.  
418 Sophora davidii Kom. ex Pavol.  
419 " japonica L.  
420 " japonica L. "pendula"  
421 Spartium junceum L.  
422 Teline canariensis (L.) Webb & Berth.  
423 " linifolia (L.) Webb & Berth.  
++ 424 " osyroides (Svent.) P. Gibbs &  
Dingwall  
++ 425 " stenopetala (Webb & Berth.) Webb  
& Berth.  
+ 426 Trifolium ochroleucon Hudson  
+ 427 " pratense L.  
428. Vicia sativa L.

LILIACEAE

- 429 Allium fistulosum L.  
430 " narcissiflorum Vill.  
+ 431 " triquetrum L.  
432 Asparagus officinalis L.  
+ 433 Asphodelus aestivus Brot.  
+ 434 " fistulosus L.  
+ 435 " ramosus L.  
436 Bellevalia romana (L.) Reichenb.  
+ 437 Dipcadi serotinum (L.) Medicus  
438 Emerus robustus Regel.  
439 Kniphofia citrina Bak.  
440 " uvaria (L.) Hooker  
441 Lilium henryi Bak.  
442 " leucanthum Baker  
443 " myriophyllum Franch.  
444 " regale Wilson  
445 Muscari comosum (L.) Miller  
446 " neglectum Guss. ex Ten.  
+ 447 " neglectum " " "

- 448 *Nothoscordum inodorum* (Aiton) Nicholson  
449 *Ornithogalum nutans* L.  
450 *Scilla peruviana* L.

MAGNOLIACEAE

- 451 *Magnolia grandiflora* L.

MALVACEAE

- 452 *Hibiscus syriacus* L.  
453 *Lavatera olbia* L.  
+ 454 " *triloba* L.  
455 *Pavonia schimperiana* Hoscht. ex Richar

MELIACEAE

- 456 *Melia azedarach* L.

MORACEAE

- 457 *Broussonetia papyrifera* Vent.

MYRTACEAE

- 458 *Callistemon pungens* G. Don  
459 *Melaleuca armillaris* Sm.  
++ 460 *Myrtus communis* L.  
461 " *communis* L.

NYCTAGINACEAE

- 462 *Mirabilis multiflora* Gray

OLEACEAE

- 463 *Fontanesia philliraeoides* Labill.  
464 *Fraxinus angustifolia* Vahl  
465 " *excelsior* L.

- 466 *Fraxinus pennsylvanica* Marshall  
467 *Jasminum fruticans* L.  
+ 468 " *fruticans* L.  
469 *Ligustrum acutissimum* Koehne  
470 " *japonicum* Thunb.  
471 " *ovalifolium* Hassk.  
472 " *vulgare* L.  
++ 473 " *vulgare* L.  
474 *Olea europaea* L.  
++ 475 " *europaea* L.  
476 *Syringa vulgaris* L.

ONAGRACEAE

- ++ 477 *Epilobium hirsutum* L.  
++ 478 *Oenothera erythrosepala* Borbás

PALMAE

- 479 *Butia capitata* Becc.  
480 *Phoenix canariensis* Hort ex Chabaud  
481 *Trachycarpus fortunei* Wendl.

PAPAVERACEAE

- 482 *Chelidonium majus* L.  
483 *Papaver orientale* L.

PASSIFLORACEAE

- 484 *Passiflora coerulea* L.

PINACEAE

- 485 *Pinus pinea* L.  
++ 486 " *pinea* L.

PITTOSPORACEAE

- 487 *Pittosporum coriaceum* Ait.

PLANTAGINACEAE

- + 488 *Plantago albicans* L.  
+ 489 " *coronopus* L.  
++ 490 " *coronopus* L. var. *maritima* Gren.  
+ 491 " *holosteum* Scop. & Godron  
++ 492 " *lagopus* L.  
493 " *lanceolata* L.  
+ 494 " *lanceolata* L.  
+ 495 " *maritima* L.  
+ 496 " *maritima* L. subsp. *serpentina*  
(All.) Arcangeli  
497 " *sempervirens* Crantz  
+ 498 " *sempervirens* Crantz

PLATANACEAE

- 499 *Platanus hispanica* Münchh.

PLUMBAGINACEAE

- 500 *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. &  
Link  
501 " *canescens* (Host) Boiss.  
502 " *canescens* " " subsp.  
*nebrodensis* (Guss.) P. Silva  
503 " *elongata* Hoffm.  
+ 504 " *filicaulis* (Boiss.) Boiss.  
+ 505 " *gaditana* Boiss.  
506 " *japonica* Thunb.  
507 " *Pseudarmeria* (Murray) Mansfeld  
+ 508 " *pungens* (Link) Hoffmanns. & Link  
509 " *welwitschii* Boiss.  
+ 510 *Limonium dichotomum* (Cav.) O. Kuntze

POLYGONACEAE

- 511 *Polygonum orientale* L.



- ++ 512 *Polygonum lapathifolium* L.
- + 513 *Rumex acetosa* L.
- + 514 " *angiocarpus* Murb.
- ++ 515 " *conglomeratus* Murray
- + 516 " *induratus* Boiss. & Reuter
- ++ 517 " *induratus* " " "
- + 518 " *longifolius* DC.
- ++ 519 " *lunaria* L.
- 520 " *patientia* L.
- + 521 " *pulcher* L.

POLYPODIACEAE

- ++ 522 *Polypodium interjectum* Shivas

PORTULACACEAE

- 523 *Portulaca grandiflora* Hooker

PRIMULACEAE

- 524 *Primula veris* L.
- + 525 " *veris* L. subsp. *columnae* (Ten.)  
Maire & Petitmengin

PUNICACEAE

- 526 *Punica granatum* L.

RANUNCULACEAE

- + 527 *Aconitum napellus* L. subsp. *vulgare*
- + 528 *Anemone nemorosa* L.
- 529 *Aquilegia canadensis* L.
- 530 " *chrysantha* A. Gray
- 531 " *vulgaris* L.
- 532 *Clematis angustifolia* Jacq.
- 533 " *paniculata* Thunb.
- 534 " *vitalva* L.
- 535 *Helleborus foetidus* L.

- + 536 *Ranunculus bulbosus* L. subsp. *adscendens*  
(Brot.) J. Nees
- ++ 537 " *cortusifolius* Willd.

RESEDACEAE

- 538 *Reseda alba* L.
- + 539 " *barrelieri*
- 540 " *lutea* L.
- + 541 " *media* Lag.
- 542 " *stricta* Pers.
- ++ 543 " *suffruticosa* Loefl.

RHAMNACEAE

- 544 *Hovenia dulcis* Thunb.
- 545 *Paliurus spina-christi* Miller
- 546 *Rhamnus tinctoria* Waldst. & Kit.

ROSACEAE

- 547 *Agrimonia eupatoria* L.
- + 548 *Alchemilla saxatilis* Buser
- ++ 549 *Bencomia caudata* (Ait.) Webb & Berth.
- 550 *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Spach
- 551 *Cotoneaster boisianus* Klotzsch
- 552 " *buxifolius* Lindley
- 553 " *lucidus* Schlecht.
- 554 " *mycophyllus* Wallich ex  
Lindley
- 555 " *rubens* W. W. Sm.
- 556 " *splendens* Flinck. & Hylmo.
- 557 " *wardii* W. W. Sm.
- 558 " *zabelii* Schneider
- 559 *Crataegus monogyna* Jacq.
- 560 *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindley
- + 561 *Filipendula vulgaris* Moench

- + 562 *Geum sylvaticum* Pourret
- 563 *Neillia longiracemosa* Hemsley
- 564 *Physocarpus amurensis* Maxim.
- 565 " *intermedius*
- 566 " *malvaceus* Kuntze
- 567 " *opulifolius* (L.) Maxim.
- 568 " *rubicifolius*
- + 569 *Potentilla argentea* L.
- 570 " *argentea* L.
- 571 " *crantzii* (Crantz) G. Beck  
ex Fritsch
- ++ 572 *Prunus dulcis* (Miller) D. A. Webb
- 573 " *lusitanica* L.
- 574 *Pyracantha crenatoserrata* Rehder
- 575 " *rogersiana* Chitt.
- 576 *Raphiolepis umbellata* (Thunb.) Makino  
var. *integerrima* (Hook. & Arn.) Rhed.
- 577 *Rosa canina* L.
- + 578 " *micrantha* Borrer ex Sm.
- 579 " *sweginzowii* Koehne
- 580 " *xantina* Lindley
- + 581 *Sanguisorba hybrida* (L.) Nordborg
- + 582 " *lateriflora* Cosson
- + 583 " *minor* Scop.
- 584 " *minor* " subsp. *muricata* Briq.
- + 585 " *minor* " " *rupicola* (Boiss.  
& Reuter) Nordborg
- 586 *Sorbus aucuparia* L.

RUBIACEAE

- + 587 *Phyllis nobla* L.

RUTACEAE

- 588 *Ptelea serrata* Small

- 589 *Ruta graveolens* L.  
590 " *montana* (L.) L.  
591 *Zanthoxylon alatum* Steudel  
592 " *americanum* Miller

SANTALACEAE

- ++ 593 *Osyris alba* L.

SAPINDACEAE

- 594 *Koelreuteria paniculata* Lazm.

SAXIFRAGACEAE

- 595 *Saxifraga caespitosa* L.  
596 " *hypnoides* L.

SCROPHULARIACEAE

- 597 *Antirrhinum majus* L.  
598 *Digitalis dubia* Rodr.  
599 " *eriostachya* Bess. ex Reichb.  
600 " *fontanesii* Steudel  
601 " *fulva* Lindley  
602 " *grandiflora* Miller  
603 " *lutea* L.  
604 " *minima* Samp.  
605 " *nervosa* Steudel  
+ 606 " *obscura* L.  
+ 607 " *parviflora* Jacq.  
+ 608 " *purpurea* L.  
609 " *purpurea* L. subsp. *mariana*  
(Boiss.) Rivas Goday  
+ 610 " *sibirica* Lindley  
+ 611 " *thapsi* L.  
612 " *viridiflora* Lindley

- 613 *Pentstemon barbatus* Nutt.  
 614 " *heterophyllus* Lindley  
 615 *Scrophularia alpestris* Gay ex Bentham  
 + 616 " *canina* L.  
 ++ 617 " *frutescens* L.  
 + 618 " *herminii* Hoffmanns. & Link  
 + 619 " *scorodonia* L.  
 + 620 *Verbascum blattaria* L.  
 ++ 621 " *laciniatum* (Poiret) O. Kuntze  
 + 622 " *pulverulentum* Vill.  
 ++ 623 " *thapsus* L.  
 624 *Veronica longifolia* L.

SIMAROUBACEAE

- 625 *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle

SOLANACEAE

- 626 *Datura stramonium* L.  
 ++ 627 " *stramonium* L.  
 628 *Hyosciamus albus* L.  
 629 *Lycium barbarum* L.  
 630 *Nicandra physalodes* (L.) Gaertner  
 631 *Nicotiana tabacum* L.  
 632 *Physalis alkekengi* L.  
 633 *Solanum dulcamara* L.  
 + 634 " *dulcamara* L.  
 635 " *giganteum* Jacq.  
 636 " *melongena* L.  
 637 " *sisymbriifolium* Lam.

STERCULIACEAE

- 638 *Sterculia platanifolia* L.

TAXACEAE

639 *Taxus baccata* L.

TAXODIACEAE

640 *Sequoia sempervirens* (Lamb.) Endl.

641 *Taxodium distichum* (L.) L.C.M. Richard

TROPAEOLACEAE

642 *Tropaeolum majus* L.

ULMACEAE

643 *Celtis australis* L.

644 " *caucasica* Willd.

645 " *mississippiensis* Bosc

646 " *occidentalis* L.

UMBELLIFERAE

647 *Angelica archangelica* L.

648 " *heterocarpa* Lloyd

649 *Apium graveolens* L.

+ 650 *Athamanta vayredana* (Font Quer) C. Pardo

651 *Astydamia latifolia* (L. fil.) O. Kuntze

+ 652 *Bupleurum fruticosum* L.

+ 653 " *gibraltarium* Lam.

+ 654 *Conium maculatum* L.

++ 655 *Daucus carota* L.

++ 656 " *carota* L. subsp. *hispanicus* (Gouan)  
Thell.

++ 657 " " " " *maximus* (Desf.) Ball

658 " *durieua* Lange

+ 659 *Elaeoselinum gummiferum* (Desf.) Samp.

660 *Eryngium bourgatii* Gouan

++ 661 *Ferula communis* L.

- 662 *Ferula communis* L.  
 663 *Foeniculum vulgare* Miller  
 ++ 664 " *vulgare* " subsp.  
       *piperitum* (Ucria) Coutinho  
 665 *Kundmania sicula* (L.) DC.  
 + 666 *Laserpitium prutenicum* L.  
 + 667 *Oenanthe crocata* L.  
 ++ 668 " *globulosa* L.  
 ++ 669 *Pastinaca lucida* L.  
 670 *Petroselinum crispum* (Miller) A.W.Hill  
 ++ 671 *Pimpinella villosa* Schousboe  
 + 672 *Seseli cantabricum* L.  
 673 " *libanotis* (L.) Koch  
 674 " *montanum* L.  
 + 675 " *montanum* L.  
 + 676 " *peixoteanum* Samp.  
 ++ 677 *Thapsia villosa* L.

VALERIANACEAE

- 678 *Centranthus ruber* (L.) DC.

VERBENACEAE

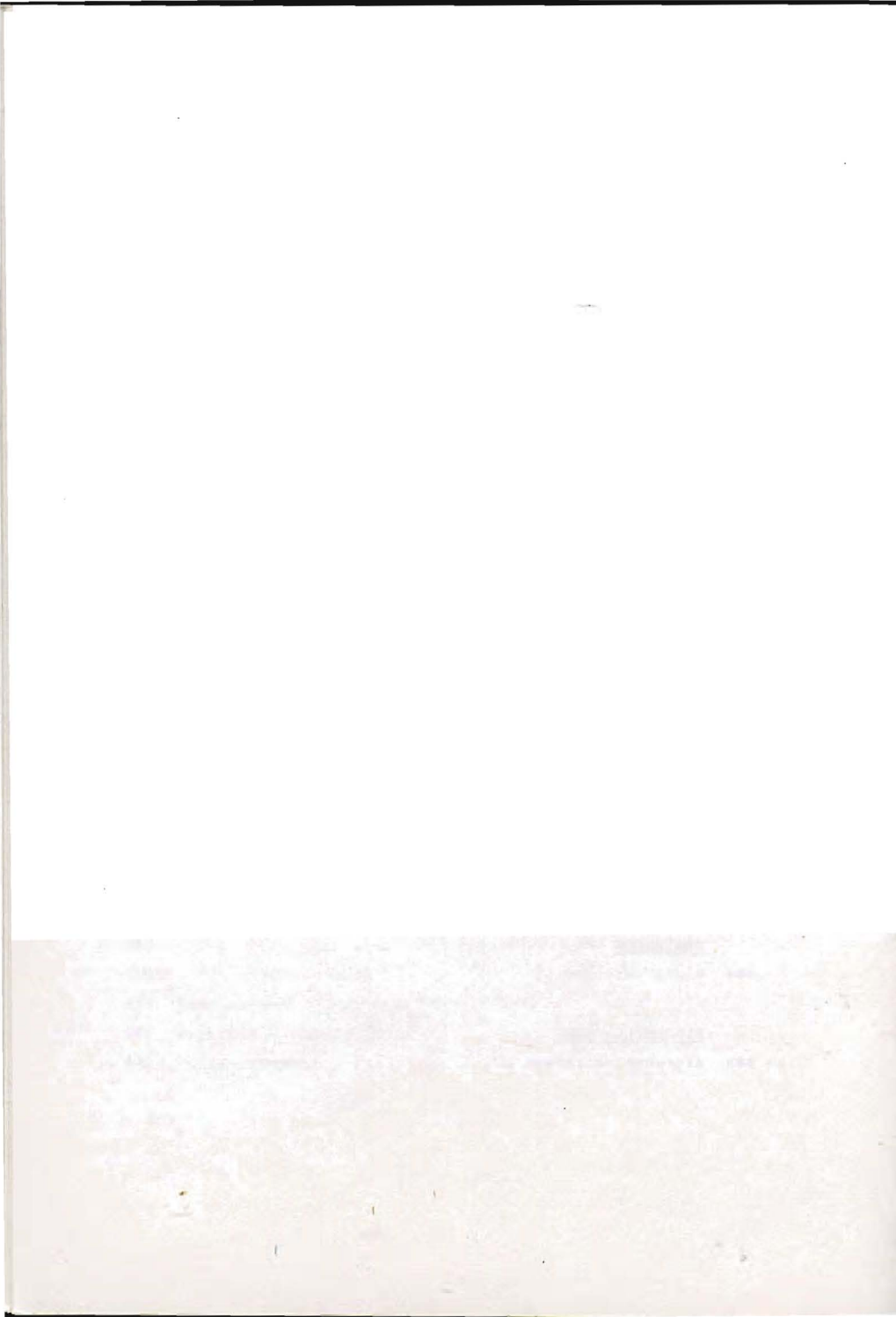
- 679 *Caryopteris clandonensis* Simmonds  
 680 *Clerodendrum trichomanum* Thunb.  
 681 *Lippia citriodora* C. S. Kunth  
 ++ 682 *Verbena officinalis* L.  
 683 *Vitis agnus-castus* L.

VIOLACEAE

- 684 *Viola tricolor* L.

ZIGOPHYLLACEAE

- ++ 685 *Zigophyllum fabago* L.





Rellene y envíe la presente lista antes del 31 de mayo de 1984.  
Please complete and forward this form before May 31, 1984.

1	40	79	118	157	196	235	274	313	352	391	430	469
2	41	80	119	158	197	236	275	314	353	392	431	470
3	42	81	120	159	198	237	276	315	354	393	432	471
4	43	82	121	160	199	238	277	316	355	394	433	472
5	44	83	122	161	200	239	278	317	356	395	434	473
6	45	84	123	162	201	240	279	318	357	396	435	474
7	46	85	124	163	202	241	280	319	358	397	436	475
8	47	86	125	164	203	242	281	320	359	398	437	476
9	48	87	126	165	204	243	282	321	360	399	438	477
10	49	88	127	166	205	244	283	322	361	400	439	478
11	50	89	128	167	206	245	284	323	362	401	440	479
12	51	90	129	168	207	246	285	324	363	402	441	480
13	52	91	130	169	208	247	286	325	364	403	442	481
14	53	92	131	170	209	248	287	326	365	404	443	482
15	54	93	132	171	210	249	288	327	366	405	444	483
16	55	94	133	172	211	250	289	328	367	406	445	484
17	56	95	134	173	212	251	290	329	368	407	446	485
18	57	96	135	174	213	252	291	330	369	408	447	486
19	58	97	136	175	214	253	292	331	370	409	448	487
20	59	98	137	176	215	254	293	332	371	410	449	488
21	60	99	138	177	216	255	294	333	372	411	450	489
22	61	100	139	178	217	256	295	334	373	412	451	490
23	62	101	140	179	218	257	296	335	374	413	452	491
24	63	102	141	180	219	258	297	336	375	414	453	492
25	64	103	142	181	220	259	298	337	376	415	454	493
26	65	104	143	182	221	260	299	338	377	416	455	494
27	66	105	144	183	222	261	300	339	378	417	456	495
28	67	106	145	184	223	262	301	340	379	418	457	496
29	68	107	146	185	224	263	302	341	380	419	458	497
30	69	108	147	186	225	264	303	342	381	420	459	498
31	70	109	148	187	226	265	304	343	382	421	460	499
32	71	110	149	188	227	266	305	344	383	422	461	500
33	72	111	150	189	228	267	306	345	384	423	462	501
34	73	112	151	190	229	268	307	346	385	424	463	502
35	74	113	152	191	230	269	308	347	386	425	464	503
36	75	114	153	192	231	270	309	348	387	426	465	504
37	76	115	154	193	232	271	310	349	388	427	466	505
38	77	116	155	194	233	272	311	350	389	428	467	506
39	78	117	156	195	234	273	312	351	390	429	468	507



508	523	538	553	568	583	598	613	628	643	658	673
509	524	539	554	569	584	599	614	629	644	659	674
510	525	540	555	570	585	600	615	630	645	660	675
511	526	541	556	571	586	601	616	631	646	661	676
512	527	542	557	572	587	602	617	632	647	662	677
513	528	543	558	573	588	603	618	633	648	663	678
514	529	544	559	574	589	604	619	634	649	664	679
515	530	545	560	575	590	605	620	635	650	665	680
516	531	546	561	576	591	606	621	636	651	666	681
517	532	547	562	577	592	607	622	637	652	667	682
518	533	548	563	578	593	608	623	638	653	668	683
519	534	549	564	579	594	609	624	639	654	669	684
520	535	550	565	580	595	610	625	640	655	670	685
521	536	551	566	581	596	611	626	641	656	671	
522	537	552	567	582	597	612	627	642	657	672	

Deseamos recibir también los datos de recolección

We would like to receive any available collection data

Por favor, incluya certificado fitosanitario

Please forward a phytosanitary certificate



REAL JARDIN BOTANICO

Plaza de Murillo, 2

Madrid-14 (España)

Su dirección:

Your address: .....

.....

.....

.....

.....



INSTITUCIONES ESPAÑOLAS QUE PUBLICAN  
INDEX SEMINUM

Institut Botanic  
Avda. Muntanyans s/n  
Parc de Montjuic  
BARCELONA-4

Servicio Municipal de Parques y Jardines  
Avda. Marqués de Comillas  
Parc de Montjuic  
BARCELONA-4

Jardín Botánico  
Cátedra de Botánica Agrícola  
ETS Ingenieros Agrónomos  
CORDOBA

Jardín Botánico «Marimurtra»  
BLANES  
(Gerona)

Jardín Botánico Canario «Viera y Clavijo»  
Apartado 14  
TARIFA ALTA  
(Las Palmas de Gran Canaria)

Jardín Botánico de la Universidad  
Cuarte, 96  
VALENCIA

Departamento de Botánica  
Universidad de La Laguna  
TENERIFE

Jardín de Aclimatación de la Orotava  
PUERTO DE LA CRUZ  
(Tenerife)

