

11 DIC. 1992

579
JARD. BOT.
MADRID

REAL JARDIN BOTANICO

C. S. I. C.

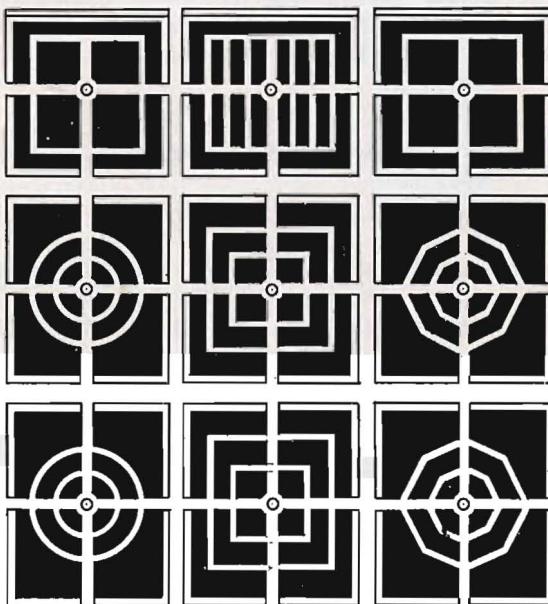
CATALOGUS SEMINUM

in

HORTO REGIO MATRITENSI



ANNO 1982 COLLECTORUM



Madrid 1983

R° 16.643

CB = 968326

Madrid, marzo 1983

579
(46)
RSB

REAL JARDIN BOTANICO
Plaza de Murillo, 2
Madrid-14 (España)

F. D. CALONGE
Director

A. M. REGUEIRO
Conservador

C. R. GARCIA
Jefe Unidad Conservación

A. BARRA
Jefe Sección Mantenimiento

P. PALOMAR
Jardinero 1.^o

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 1983.

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, 1983.

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

Highway 600, 1960

teration, which is typical of most of the country between
the two rivers, is characterized by a great variety of
soil types, which are derived from the weathering of
various bedrock materials. The soils are
well-drained, well-aerated, and have a high capacity for water retention.
They are generally light-colored, sandy loams, and
are derived from the weathering of a variety of bedrock
materials, such as granite, sandstone, and dolomite. A
large area of the state is covered by a thin layer of soil, and
the soil is often very thin, with little organic matter,
which may account for the low productivity of the soils.

The soil is composed mainly of sand, silt, and clay, and
is derived from the weathering of bedrock materials.
Soils are generally light-colored, sandy loams, and
are derived from the weathering of a variety of bedrock
materials, such as granite, sandstone, and dolomite. A
large area of the state is covered by a thin layer of soil, and
the soil is often very thin, with little organic matter,
which may account for the low productivity of the soils.

ACANTHACEAE

- 1 Acanthus mollis L.

ACERACEAE

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

ANACARDIACEAE

- ++ 6 Pistacia terebinthus L.
++ 7 Rhus coriaria L.

ANNONACEAE

- 8 Annona cherimolia Mill.

AQUIFOLIACEAE

- 9 Ilex aquifolium L.

ARACEAE

- 10 Arum italicum Mill.

ASCLEPIADACEAE

- 11 Araujia sericifera Brot.
12 Vincetoxicum nigrum Moench

ASPLENIACEAE

- ++ 13 Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

BIGNONIACEAE

- 14 Catalpa bignonioides Walt.

11 - 0 - 3

- 15 *Incarvillea sinensis* Lam.
16 *Tecoma grandiflora* Loisel.

BORAGINACEAE

- + 17 *Cynoglossum cheirifolium* L.
++ 18 " *officinale* L.

CAPPARACEAE

- 19 *Capparis spinosa* L.

CAPRIFOLIACEAE

- 20 *Lonicera spinosa* Jacquem. & Wal. var.
(Raf
21 " *stenantha* Pojark
++ 22 *Sambucus ebulus* L.
23 *Viburnum tinus* L.

CELASTRACEAE

- 24 *Euonymus japonicus* Thunb.

CARYOPHYLLACEAE

- + 25 *Arenaria montana* L.
26 *Cerastium grandiflorum* Waldst. & Kit.
27 *Cucubalus baccifer* L.
28 *Dianthus carthusianorum* L.
+ 29 " *langeanus* Willk.
+ 30 " *lusitanus* Brot.
31 " *monspessulanus* L.
32 " *pyrenaicus* Bernh. ex Steud.
+ 33 " *subacaulis* Vill.
34 " *sylvestris* Wulfen
35 " *tristis* Velen.

14-5-2

- 36 *Dianthus uralensis* Korsh.
37 " *viscidus* Bory ex Chaub.
38 " *zonatus* Fenzl
39 *Gypsophila castellana* Pau
40 " *struthium* Loefl.
41 *Lychnis chalcedonica* L.
++ 42 " *coronaria* (L.) Desr.
++ 43 *Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause
++ 44 " *divaricata* Clemente
+ 45 " *legionensis* Lag.
46 " *vulgaris* (Moench) Garcke subsp.
 maritima (With) A. & D. Löve
47 *Telephium imperati* L.

CHENOPODIACEAE

- + 48 *Atriplex glauca* L.

CISTACEAE

- + 49 *Cistus albidus* L.
+ 50 " *clusii* Dunal
51 " *crispus* L.
52 " *incanus* L.
53 " " *subsp. creticus* (L.) Heywood
++ 54 " *ladanifer* L.
++ 55 " *laurifolius* L.
56 " *libanotis* L.
+ 57 " *monspeliensis* L.
+ 58 " *psilosepalus* Sweet
+ 59 " *salvifolius* L.
+ 60 *Fumana ericoides* (Cav.) Gand. var. *spachii*
 Gren. & Godron
+ 61 " *thymifolia* (L.) Späch ex Webb
+ 62 *Halimium atriplicifolium* (Lam.) Späch

12 - 10 - 5

+ 63 *Helianthemum asperum* Lag. ex Dunal

COMPOSITAE

- 64 *Achillea ageratum* L.
- 65 / *Aster alpinus* L.
- ++ 66 *Asteriscus maritimus* (L.) Less.
- 67 *Calendula officinalis* L.
- 68 *Carduus carlinoides* Gouan
- ++ 69 *Carthamus lanatus* L. subsp. *baeticus*
(Boiss. & Reuter) Nyman
- ++ 70 " " subsp. *lanatus*
- ++ 71 *Centaurea depressa* Marschall
- ++ 72 " *junoniana* Svent.
- 73 " *montana* L.
- + 74 " *nigra* L.
- + 75 " *ornata* Willd.
- + 76 " " var. *microcephala* Willk.
- 77 " *paniculata* L. subsp. *castellana*
(Boiss. & Reuter) Dostál
- + 78 " *scabiosa* L.
- 79 *Chrysanthemum coccineum* Willd.
- 80 " *huronense* (Nutt.) Hultén
- 81 " *maximum* Ram.
- 82 " *montanum* L.
- ++ 83 *Cirsium odontolepis* Boiss. ex DC.
- 84 *Coreopsis grandiflora* Nutt. ex Champ.
- ++ 85 *Cynara humilis* L.
- + 86 " *scolymus* L.
- + 87 *Echinops strigosus* L.
- 88 *Gaillardia aristata* Pursh
- 89 *Helianthus annuus* L.
- + 90 *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil. subsp.
serotinum (Boiss.) P. Fourn

13-8-7

- + 91 *Helichrysum stoechas* (L.) Moench
92 *Inula conyza* DC.
93 " *magnifica* Lipsky
+ 94 *Launaea fragilis* (Asso) Pau
95 *Leucanthemum pallens* (Gay) DC.
+ 96 *Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavillier
++ 97 *Onopordon nervosum* Boiss.
++ 98 *Pallenis spinosa* (L.) Cass.
++ 99 *Phagnalon umbelliforme* DC.
++ 100 *Pinardia coronaria* Less.
-
+ 101 *Santolina chamaecyparissus* L.
102 " *rosmarinifolia* L.
103 *Scolymus hispanicus* L.
104 *Senecio abrotanifolius* L.
++ 105 " *foliosus* Salzm. ex DC.
++ 106 " *heritieri* DC.
+ 107 *Silybum marianum* (L.) Gaertner
+ 108 *Sonchus maritimus* L.
+ 109 *Staehelina dubia* L.
110 *Tagetes erecta* L.
111 *Tanacetum parthenium* (L.) Schultz
++ 112 *Urospermum picroides* L. Scop. ex F.W. Schmidt
113 *Wedelia glauca* (G. Ortega) Hoffmann ex Hicken

CORYLACEAE

- 114 *Carpinus americana* Michx.
115 " *caroliniana* Walt.

CRASSULACEAE

- + 116 *Sedum acre* L.
+ 117 " *album* L.
+ 118 " *dasyphyllum* L.

11-10-7

CRUCIFERAE

- 119 *Aethionema saxatile* (L.) R. Br.
++ 120 *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande
121 *Arabis albida* Steven
++ 122 *Biscutella intermedia* Gouan
++ 123 *Brassica barrelieri* (L.) Janka
++ 124 " *nigra* (L.) Koch
++ 125 " *oxyrrhina* Cosson
++ 126 *Cakile maritima* Scop.
++ 127 *Cochlearia glastifolia* L.
++ 128 *Coronopus squamatus* (Forskål) Ascherson
129 *Crambe arborea* Webb ex Christ
++ 130 *Descurainia lemsii* Bramwell
++ 131 *Diplotaxis crassifolia* (Rafin.) DC.
++ 132 *Erysimum heritieri* Kuntze var. *hierrense*
Mend.-H.
++ 133 " " var. *virescens*
(Webb ex Christ) Mend.-H.
++ 134 *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat
++ 135 *Iberis crenata* Lam.
++ 136 *Lepidium heterophyllum* Bentham
+ 137 " *subulatum* L.
++ 138 " *virginicum* L.
++ 139 *Lobularia maritima* (L.) Desv.
+ 140 *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire
++ 141 *Moricandia arvensis* (L.) DC.
++ 142 " " fma. *albiflora*
++ 143 " *foetida* Bourgeau ex Cosson
++ 144 " *moricandioides* (Boiss.) Heywood
++ 145 " " var. *cavanillesiana*
(Font Quer & A. Bolós) Heywood
++ 146 " *moricandioides* var. *moricandioides*

3-2-23

- ++ 147 *Raphanus raphanistrum* L.
++ 148 *Rhynchosinapis longirostra* (Boiss.) Heywood
++ 149 *Sinapis alba* L.
+ 150 " *pubescens* L.
++ 151 *Sisymbrium crassifolium* Cav.
++ 152 " *irio* L.
++ 153 " *laxiflorum* Boiss.
++ 154 " *runcinatum* Lag. ex DC.
++ 155 *Vella pseudocytisus* L.

CUCURBITACEAE

- ++ 156 *Bryonia cretica* L. subsp. *dioica* (Jacq.)
 Tutin
++ 157 " *verrucosa* Dryand.
++ 158 *Cucumis myriocarpus* Naudin
159 *Ecballium elaterium* (L.) A. Rich.

CUPRESSACEAE

- 160 *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl.
161 *Cupressus arizonica* Greene
++ 162 *Juniperus phoenicea* L.

CYPERACEAE

- + 163 *Carex pendula* Huds.
+ 164 *Cyperus schoenoides* Griseb.
++ 165 *Eleocharis palustris* R. Br. subsp. *palustris*
+ 166 *Schoenus nigricans* L.
++ 167 *Scirpus holoschoenus* L.
++ 168 " *maritimus* L. var. *maritimus*
++ 169 " *tabernaemontani* C. G. Gmelin

3 - 4 - 16

DIPSACACEAE

- ++ 170 Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes
++ 171 Dipsacus fullonum L.
++ 172 Scabiosa maritima L.
173 " triandra L.
+ 174 " turoensis Pau

EBENACEAE

- 175 Diospyros virginiana L.

EMPETRACEAE

- ++ 176 Corema album (L.) D. Don

EPHEDRACEAE

- ++ 177 Ephedra fragilis Desf.

ERICACEAE

- 178 Arbutus unedo L.
++ 179 Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel

EUPHORBIACEAE

- 180 Euphorbia lathyris L.

FAGACEAE

- 181 Quercus robur L.

GENTIANACEAE

- ++ 182 Centaurium spicatum (L.) Fritsch

GERANIACEAE

- + 183 Geranium cataractarum Cosson

5-2-7

+ 184 *Geranium pratense* L.

GINKGOACEAE

185 *Ginkgo biloba* L.

GLOBULARIACEAE

+ 186 *Globularia spinosa* L.

187 " *vulgaris* L.

GRAMINEAE

+ 188 *Agrostis capillaris* L.

+ 189 " *curtissii* Kerguélen

+ 190 " *delicatula* Pourret ex Lapeyr.

++ 191 " *truncatula* Parl.

+ 192 *Avenula albinervis* (Boiss.) Lainz

+ 193 " *bromoides* (Gouan) H. Scholz

+ 194 *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes

+ 195 " *sylvaticum* (Hudson) Beaw.

+ 196 *Corynephorus canescens* (L.) P.B.

++ 197 *Cynosurus echinatus* L.

++ 198 *Dactylis glomerata* L.

+ 199 " " *subsp. hispanica* (Roth) Nyman

+ 200 " " " *lusitanica* Stebbins &

Zohary

+ 201 *Deschampsia cespitosa* (L.) P.B.

+ 202 *Festuca ampla* Hack.

++ 203 " *elegans* Boiss.

+ 204 " *indigesta* Boiss.

+ 205 " *ovina* L.

+ 206 " *paniculata* (L.) Schinz & Thell.

+ 207 " *rubra* L.

2 - 18 - 4

- + 208 *Festuca rubra* var. *fallax* (Thuill.) Hackel
- ++ 209 *Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter
- + 210 *Koeleria albescens* DC.
- + 211 " *crassipes* Lange
- + 212 " *splendens* C. Presl
- + 213 " *vallesiana* (Honckeny) Gaudin
- ++ 214 *Micropyrum patens* (Brot.) Rothm.
- + 215 *Nardus stricta* L.
- ++ 216 *Oryzopsis paradoxa* (L.) Nutt.
- + 217 *Phalaris arundinacea* L.
- + 218 *Poa bulbosa* L.
- + 219 " *ligulata* Boiss.
- ++ 220 *Puccinellia fasciculata* (Torrey) E. P. Bicknell
- + 221 *Stipa bromoides* (L.) Dörfler
- + 222 " *gigantea* Link
- 223 *Zea mays* L.

GUTTIFERAE

- ++ 224 *Hypericum canariense* L.
- 225 " *desetangsi* Lamotte
- ++ 226 " *perforatum* L.
- 227 " *reptans* Hook. fil. & Thoms.

HIPPOCASTANACEAE

- 228 *Aesculus hippocastanum* L.

IRIDACEAE

- 229 *Belamcanda punctata* Moench
- 230 " *sinensis* DC.
- 231 *Iris bismarckiana* Regel
- 232 " *bulleyana* Dykes

8-11-6

- 233 Iris kamaonensis Wall.
234 " lutescens Lam. subsp. lutescens
235 " musulmanica Fomine
+ 236 " planifolia (Miller) Fiori & Paol.
+ 237 " pseudacorus L.
238 " sogdiana Bge.
+ 239 " spuria L.
240 " " subsp. halophila (Pallas) D.A. Webb & Chater
241 " versicolor L.
242 Sisyrinchium bermudiana L.
243 " graminifolium Lindl.
244 " montanum Greene
245 " striatum Sm.

JUGLANDACEAE

- 246 Juglans nigra L.

JUNCACEAE

- ++ 247 Juncus acutus L.
++ 248 " effussus L.
+ 249 " " fma. compactus
++ 250 " inflexus L.
++ 251 " maritimus Lam.
++ 252 Luzula canariensis Poir.

LABIATAE

- ++ 253 Cedronella canariensis (L.) Webb & Berth.
254 Hyssopus officinalis L.
255 Lavandula angustifolia Miller
256 " dentata L.
++ 257 " latifolia Medicus

14-4-7

- ++ 258 *Lavandula stoechas* L. subsp. *pedunculata*
(Miller) Samp. ex Rozeira
+ 259 *Lycopus europaeus* L.
+ 260 *Marrubium supinum* L.
++ 261 *Mentha pulegium* L.
262 *Monarda citrodora* Cerv. ex Lag.
263 *Nepeta cataria* L.
+ 264 " *tuberosa* L.
+ 265 *Prunella laciniata* (L.) L.
266 " *vulgaris* L.
267 *Salvia aethiopis* L.
+ 268 " *candelabrum* Boiss.
①— 269 " *officinalis* L.
270 *Sideritis hirsuta* L.
+ 271 " *incana* L.
272 *Teucrium arduini* L.
+ 273 " *oxylepis* Font Quer
274 " *polium* L.
+ 275 " *scorodonia* L.

LAURACEAE

- 276 *Laurus nobilis* L.

LEGUMINOSAS

- 277 *Anagyris foetida* L.
278 *Anthyllis barba-jovis* L.
++ 279 " *hamosa* Desf.
+ 280 *Astragalus glycyphyllos* L.
++ 281 " *lusitanicus* Lam.
++ 282 *Calicotome villosa* (Poiret) Link
283 *Cassia marylandica* L.

12-9-5

- 284 Cercis siliquastrum L.
285 Colutea persica Boiss.
286 Coronilla emerus L.
+ 287 " glauca L.
288 Cytisus austriacus (L.) Link
289 " elongatus Waldst. & Kit
290 " glaber (L. fil.) Rothm.
291 " hillebrandtii Briq.
292 " maderensis Masf.
293 " osmarensis Ball.
294 " patens L.
295 " reverchonii (Degen & Hervier) Bean
+ 296 " scoparius (L.) Link
+ 297 Genista scorpius (L.) DC.
298 " tinctoria L.
299 Gleditsia triacanthos L.
+ 300 Hippocrepis commutata Pau
301 Laburnum anagyroides Medicus
+ 302 Lathyrus niger (L.) Bernh.
++ 303 Lotus collinus (Boiss.) Heldr.
304 " corniculatus L.
++ 305 " creticus L.
++ 306 Medicago orbicularis (All.) Bertol.
+ 307 Onobrychis argentea Boiss. subsp. hispanica
 (Sirj.) P. W. Ball
++ 308 Ornithopus pinnatus (Miller) Druce
+ 309 Psoralea bituminosa L.
++ 310 Retama monosperma (L.) Boiss.
++ 311 " sphaerocarpa (L.) Boiss.
312 Robinia pseudacacia L.
313 Teline linifolia (L.) Webb & Berth.
+ 314 " monspessulana (L.) C. Koch

17-8-6

- ++ 315 Teline osyroides (Svent.) Gibbs & Dingwall
++ 316 " stenopetala (Webb & Berth.) Webb & Berth.
+ 317 Trifolium ochroleucon Hudson
+ 318 " pratense L.

LILIACEAE

- 319 Allium fistulosum L.
320 " narcissiflorum Vill.
+ 321 " subhirsutum L.
+ 322 " triquetrum L.
+ 323 Aphyllantes monspeliensis L.
324 Asparagus officinalis L.
+ 325 Asphodelus ramosus L.
326 Bellevalia dubia (Guss.) S. R.
327 " romana Sweet
328 Brimeura amethystina (L.) Chouard
+ 329 Dipcadi serotinum Medicus
330 Eremurus robustus Regel.
331 Galtonia candicans Decne.
332 Hyacinthella azurea (Frenzl) Schur
333 Kniphofia citrina Bak.
334 " uvaria (L.) Hook.
335 Lilium henryi Bak.
336 " leucanthum Baker
337 " myriophyllum Franch
338 " regale Wilson
+ 339 Muscari comosum (L.) Miller
+ 340 " neglectum Guss. ex Ten.
341 Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson
342 Ornithogalum nutans L.
+ 343 " pyrenaicum L.

17-10-2

- + 344 Ornithogalum umbellatum L.
+ 345 Scilla verna Huds.

LYTRACEAE

- 346 Lagerstroemia indica L.

MALVACEAE

- 347 Hibiscus syriacus L.
348 Lagunaria patersonii G. Don
349 Pavonia schimperiana Hochst. ex A. Rich.

MELIACEAE

- 350 Melia azedarach L.

MORACEAE

- 351 Broussonetia papyrifera Vent.

MYRTACEAE

- 352 Melaleuca armillaris Sm.
++ 353 Myrtus communis L.

OLEACEAE

- 354 Fraxinus excelsior L.
355 " pennsylvanica Marshall
+ 356 Jasminum fruticans L.
357 Ligustrum acutissimum Koehne
358 " japonicum Thunb.
360 " ovalifolium Hassk.
+ 361 " vulgare L.
362 Olea europaea L.

13-4-1

Falta
359

ONAGRACEAE

- ++ 363 *Epilobium hirsutum* L.
+ 364 *Oenothera erytrosepala* Borbás

PAEONIACEAE

- + 365 *Paeonia broteroi* Boiss. & Reuter

PALMAE

- 366 *Butia capitata* Becc.
367 *Phoenix canariensis* hort. ex Chabaud

PAPAVERACEAE

- 368 *Papaver orientalis* L.
369 " *somniferum* L.

PASSIFLORACEAE

- 370 *Passiflora coerulea* L.

PINACEAE

- ++ 371 *Pinus pinea* L.

PLANTAGINACEAE

- + 372 *Plantago albicans* L.
+ 373 " *coronopus* L.
++ 374 " " var. *maritima* Gren.
& Godron
+ 375 " *holosteum* Scop.
++ 376 " *lagopus* L.
+ 377 " *lanceolata* L.
+ 378 " *maritima* L.
+ 379 " " subsp. *serpentina*
(All.) Arcangeli

5-8-4

- + 380 *Plantago sempervirens* Crantz

PLATANACEAE

- 381 *Platanus hybrida* Brot.

PLUMBAGINACEAE

- + 382 *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link.
383 " *canescens* (Host.) Boiss. subsp.
" *nebrodensis* (Guss.) P. Silva
Falt
384 " *dalmatica* R. Beck
385 " *elongata* Hoffm.
+ 387 " *gaditana* Boiss.
388 " *japonica* Thunb.
389 " *latifolia* Willd.
390 " *pseudarmeria* (Murray) Mansfeld
++ 391 " *pungens* (Link) Hoffmanns. & Link
392 " *welwitschii* Boiss.
+ 393 *Limonium dichotomum* (Cav.) O. Kuntze
++ 394 *Plumbago europaea* L.

POLYGONACEAE

- ++ 395 *Polygonum lapathifolium* L.
396 " *orientale* L.
+ 397 *Rumex acetosa* L.
++ 398 " *conglomeratus* Murray
++ 399 " *induratus* Boiss. & Reuter
400 " *longifolium* DC.
++ 401 " *lunaria* L.
+ 402 " *patientia* L.
++ 403 " *pulcher* L.

10-6-7

POLYPODIACEAE

- ++ 404 Polypodium interjectum Shivas

PRIMULACEAE

- 405 Primula veris L.

- + 406 " " subsp. columnae (Ten.)
Maire & Petitmegin

RANUNCULACEAE

- 407 Aquilegia canadensis L.

- 408 " chrysanthia A. Gray

- 409 " vulgaris L.

- 410 Clematis paniculata Thunb.

- ++ 411 " vitalba L.

- ++ 412 Ranunculus cortusifolius Willd.

RESEDACEAE

- 413 Reseda alba L.

- ++ 414 " barrelieri Bertol. ex Müller Arg.

- ++ 415 " lutea L.

- + 416 " media Lag.

- 417 " stricta Pers.

- ++ 418 " suffruticosa Loefl.

RHAMNACEAE

- 419 Hovenia dulcis Thunb.

- 420 Paliurus spina-christi Miller

ROSACEAE

- 421 Agrimonia eupatoria L.

- + 422 Alchemilla saxatilis Buser

- ++ 423 Bencomia caudata (Ait.) Webb & Berth.

10 - 3 - 7

- 424 *Cotoneaster boisianus* Klotz
 425 " *buxifolius* Lindl.
 426 " *lucidus* Schlecht.
 427 " *rubens* W. W. Sm.
 428 " *Wardii* W. W. Sm.
 ++ 429 *Crataegus monogyna* Jacq.
 430 *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.
 + 431 *Geum sylvaticum* Pourret
 432 *Physocarpus malvaceus* Kuntze
 433 " *opulifolius* (L.) Maxim.
 + 434 *Potentilla argentea* L.
 435 " *crantzii* (Crantz) G. Beck
 ex Fritsch
 436 *Prunus dulcis* (Miller) D. A. Webb
 437 " *lusitanica* L.
 438 *Pyracantha crenatoserrata* Rehd.
 439 *Rhaphiolepis umbellata* (Thunb.) Makino
 var. *integerrima* (Hook & Arn.) Rhed.
 440 *Rosa canina* L.
 + 441 " *micrantha* Borrer ex Sm.
 ++ 442 " *pouzinii* Tratt.
 443 " *sweginzowii* Koehne
 444 " *xanthina* Lindl.
 + 445 *Sanguisorba lateriflora* Cosson
 446 " *minor* Scop.
 + 447 " " *subsp. rupicola* (Boiss.
 & Reuter) Nordborg
 448 *Sorbus aucuparia* L.

RUBIACEAE

- ++ 449 *Phyllis nobla* L.
 ++ 450 *Rubia peregrina* L.

18-5-4

RUTACEAE

- 451 Ruta montana (L.) L.
452 Zanthoxylum alatum Steud.

SANTALACEAE

- ++ 453 Osyris alba L.

SAPINDACEAE

- 454 Koelreuteria paniculata Laxm.

SAXIFRAGACEAE

- 455 *Saxifraga caespitosa* L.
456 " *hypnoides* L.

SCROPHULARIACEAE

18-0-3

- + 472 Scrophularia canina L.
++ 473 " frutescens L.
+ 474 " herminii Hoffmanns. & Link
+ 475 " schousboei Lange
476 " scorodonia L.
477 Verbascum blattaria L.
++ 478 " laciniatum (Poiret) O. Kuntze
479 " pulverulentum Vill.
++ 480 " sinuatum L.
++ 481 " thapsus L.

SOLANACEAE

- ++ 482 Datura stramonium L.
483 Hyoscyamus albus L.
484 Nicandra physalodes Gaertner
485 Physalis alkekengi L.
486 Solanum dulcamara L.
487 " giganteum Jacq.
++ 488 " hermannii Dunal
489 " sisymbifolium Lam.

STERCULIACEAE

- 490 Sterculia platanifolia L.

TAXACEAE

- 491 Taxus baccata L.

TAXODIACEAE

- 492 Sequoia sempervirens (Lamb.) Endl.
493 Taxodium distichum (L.) L. C. M. Richard

13-3-6

TROPAEOLACEAE

- 494 *Tropaeolum majus* L.

ULMACEAE

- 495 *Celtis australis* L.
496 " *caucasica* Willd.
497 " *occidentalis* L.

UMBELLIFERAE

- 498 *Angelica archangelica* L.
+ 499 " *heterocarpa* Lloyd
+ 500 " *pachycarpa* Lange
+ 501 " *razulii* Gouan
++ 502 *Astydamia latifolia* (L. fil.) Baill.
503 *Bupleurum fruticosens* L.
+ 504 " *fruticosum* L.
++ 505 " *gibraltarium* Lam.
+ 506 *Conium maculatum* L.
++ 507 *Conopodium bourgaei* Cosson
++ 508 *Daucus carota* L.
++ 509 " " *subsp. hispanicus* (Gouan) Thell.
++ 510 " " *maximus* (Desf.) Ball
+ 511 " *durieua* Lange in Willk. & Lange
+ 512 *Elaeoselinum gummiferum* (Desf.) Samp.
++ 513 *Eryngium bourgatii* Gouan
++ 514 *Ferula communis* L.
++ 515 *Foeniculum vulgare* Miller
++ 516 " " *subsp. piperitum* (*Ucria*)
Coutinho
++ 517 *Kundmannia sicula* (L.) DC.
+ 518 *Laserpitium prutenicum* L.

6-8-11

- + 519 Oenanthe crocata L.
++ 520 " globulosa L.
++ 521 Pastinaca lucida L.
++ 522 Pimpinella anagodendron Bolle
523 " peregrina L.
++ 524 " villosa Schousboe
+ 525 Seseli cantabricum Lange
526 " libanotis (L.) Koch
+ 527 " montanum L.
++ 528 Thapsia villosa L.

VALERIANACEAE

- 529 Centranthus ruber (L.) DC.

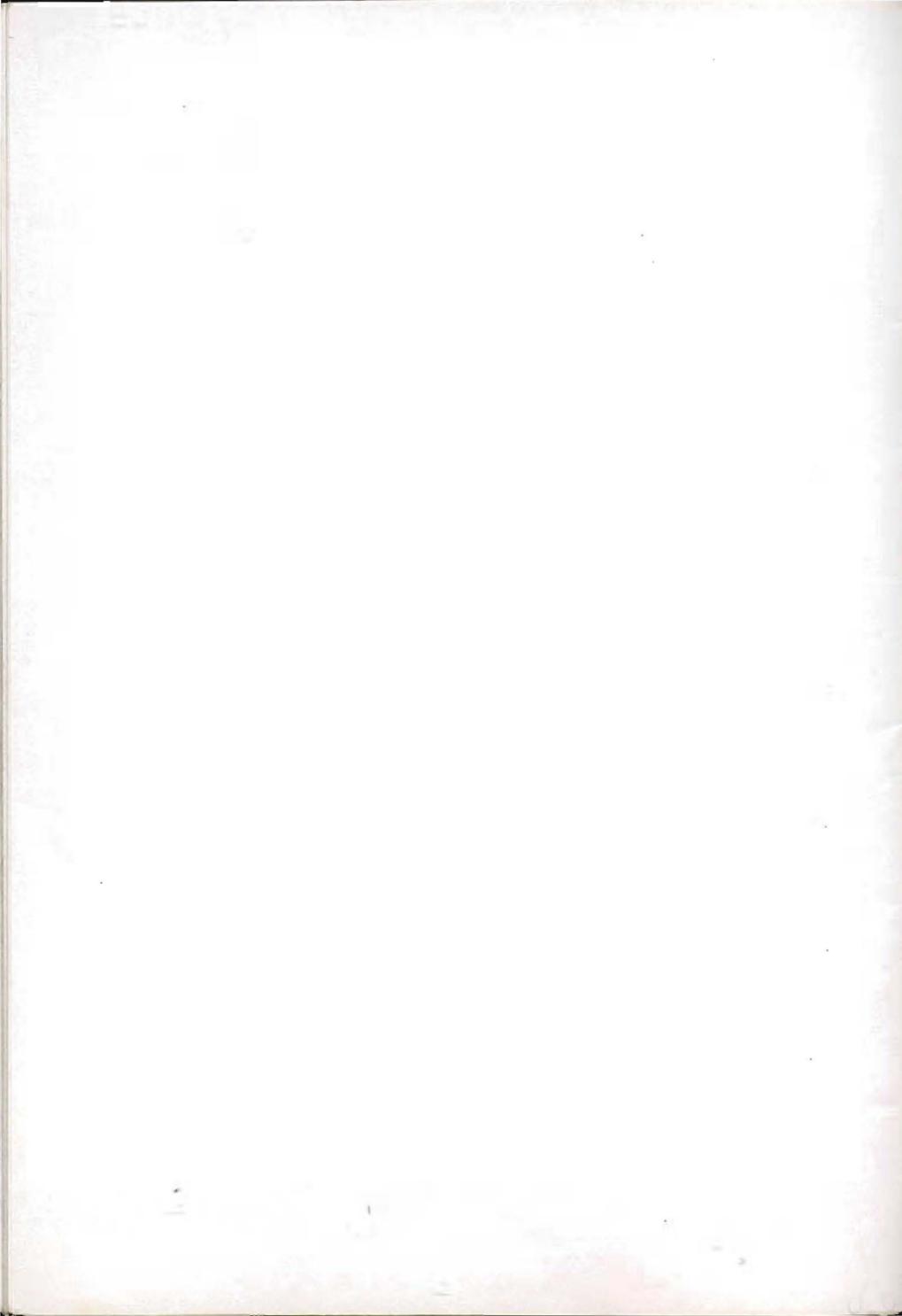
VERBENACEAE

- 530 Clerodendrum trichotomum Thunb.
+ 531 Verbena officinalis L.
532 Vitex agnus-castus L.

ZYGOPHYLLACEAE

- ++ 533 Zygophyllum fabago L.

5-4-6



Rellene y envíe la presente lista antes del 31 de mayo de 1983.
Please complete and forward this form before May 31, 1983.

1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353
2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354
3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355
4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356
5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357
6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358
7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359
8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360
9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361
10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362
11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363
12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364
13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365
14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366
15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367
16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368
17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369
18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370
19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371
20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372
21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373
22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374
23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375
24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376
25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377
26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378
27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379
28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380
29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381
30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382
31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383
32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384



385	399	413	427	441	455	469	483	497	511	525
386	400	414	428	442	456	470	484	498	512	526
387	401	415	429	443	457	471	485	499	513	527
388	402	416	430	444	458	472	486	500	514	528
389	403	417	431	445	459	473	487	501	515	529
390	404	418	432	446	460	474	488	502	516	530
391	405	419	433	447	461	475	489	503	517	531
392	406	420	434	448	462	476	490	504	518	532
393	407	421	435	449	463	477	491	505	519	533
394	408	422	436	450	464	478	492	506	520	
395	409	423	437	451	465	479	493	507	521	
396	410	424	438	452	466	480	494	508	522	
397	411	425	439	453	467	481	495	509	523	
398	412	426	440	454	468	482	496	510	524	

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)

