

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS CONIMBRICENSIS

PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

(Anno 1923 collectorum)

* — Semina e plantis spontaneis in loco natali lecta. ** — Semina germinationis brevis tempore proprio mituntur.

a, b, c — subspecies α , γ , β — varietas

Desiderata ante diem 4 m. Mart. rogamus.

PTERIDOPHYTA

Cyatheaceae

Dicksonia apiifolia, Hook.

Polypodiaceae

- Adiantopsis capensis* (Thumb), Fée.
Adiantum Capillus-Veneris, L.
" *cuneatum*, Langsd. et Fisch.
" *formosum*, R. Br.
" *gracillimum*, Moore.
" *Lambertianum*, Hort.
" *Legrandii*, Hort.
" *reniforme*, L.
Anogramma leptophylla (L.), Lk.
Anopteris hexagona (L.), C. Chr.
Asplenium bulbiferum, Forst.
" *Hemionitis*, L.
" *nidus*, L.
Ceterach officinarum, DC.
Cheilanthes hispanica, Wett.
Diplasium esculentum (Retz.), Sw.
Dryopteris filix mas (L.) Schott.
" *parasitica* (L.), O. Ktze.
Elaphoglossum latifolium (Sw.) f. Sm.
Nephrolepis bisserata (Sw.), Schott.
" *cordifolia* (L.) Pr.
" *exaltata* (L.) Schott.
Platyserium bifurcatum (Cav.), C. Chr.
Polypodium aureum, L.
" *Brownii*, Wikstr.
" *punctatum* (L.), Sw.
" *vulgare*, L.

Osmundaceae

Osmunda regalis, L.

GYMNOSPERMAE

Pinaceae

- ** *Araucaria Bidwillii*, Hook.
** " *Cunninghamii*, Sw.
Pinus canariensis,
" *pinaster*, Sol.
" *pineae*, L.
" *pineae*, L. α . *fragilis*, Lois.
Cunninghamia sinensis, R. Br.
Cryptomeria japonica, D. Don.
" *japonica*, D. Don, α . *aurau-*
carioides.
Cupressus Gowniana, Gordon.
" *glauca*, Lam.
(*C. lusitanica*, Mill.)
" *macrocarpa*, Hartw.
" *sempervirens*, L.
Juniperus chinensis, L.

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Acanthaceae

Achanthus mollis, L.

Aceraceae

Acer campestre, L.

- Acer japonicum*, Thunb.
 α . *laciniatum*.
 β . *macrophylla*.
 » *monspessulanum*, L.
 » *pictum*, Thunb.
 » *palmatum*, Thunb.
 » *palmatum*, Thunb.
 α . *involutum*.
 β . *rubro-marginatum*.
 » *platanoides*, L.
 » *Pseudo-Platanus*, L.

Aizoaceae

- 373- **Mesembryanthemum nodiflorum*, L.
 " *uncatum*, Salm Dyck.

Amaranthaceae

- 374 *Amaranthus albus*, L.
 " *caudatus*, L.
 " *deflexus*, L.
 375 ——— *graecizans*, L.
 376 ——— *hypocondriacus*, L.
 377 ——— *paniculatus*, L.
 " *tricolor*, L.
 378 *Celosia argentea*, L.
 " *cristata*, L.
 379 *Froelichia gracilis*, Moq.
 Gomphrena globosa, L.

Anacardiaceae

- Pistacia Lentiscus*, L.
Rhus Coriaria, L.
 " *Oxyacantha*, Schousb.
 " *Typhina*, L.
Schinus Mole, L.

Apocynaceae

- 380 *Amsonia latifolia*, Michx.
 381 " *salicifolia*, Pursh.
 **Nerium Oleander*, L.
 382 *Vinca rosea*, L.

Aquifoliaceae

- Ilex Aquifolium*, L.

Araliaceae

- Aralia montana*, Blume.

Aristolochiaceae

- Aristolochia elegans*, Mast. — 383
 " *longa*, L. — 384

Asclepiadaceae

- **Cynanchum nigrum* (L.), R. Br. — ~~385~~
 " *Vincetoxicum* (L.), R. Br.
Gomphocarpus fruticosus, R. Br. 385
 " *angustifolius*, Lindl. 386
Stapelia picta, Don.

Balsaminaceae

- Impatiens Balsamina*, L.

Begoniaceae

- Begonia maculata*, Raddi.
 " *semperflorens*, Lk.

Betulaceae

- Betula pubescens*, Ehrh.

Bignoniaceae

- Bignonia speciosa*, R. Grah.
 " *Tweediana*, Lindl.
Catalpa bignonioides, Walt.
Jacarandá mimosaefolia, D. Don.
Tecoma radicans, Juss.

Borraginaceae

- **Anchusa italica*, Retz. — 38
 " *sempervirens*, Tisch.
 * " *undulata*, L.
Borrago officinalis, L.
 **Cerinth major*, L. α *purpurascens*. — 39
Cryptanth barbigera, Greene.
 **Cynoglossum clandestinum*, Desf. — 80
 " *creticum*, Mill.

- 81 — Echinosperrum patulum, Lehn.
 82 — Echium plantagineum, L.
 83 — * " tuberculatum, Hoffgg. et Lk.
 84 — " vulgare, L.
 Heliotropium anchusaefolium, Poir.
 " europaeum, L.
 " peruvianum, L.
 Lycopodium europaeum, L.
 85 — *Myosotis hispida, Schlecht.
 86 — Nonnea lutea, DC.
 87 — * " nigricans (L.), DC.
 Paracaryum coelestinum, Benth. et Hook.
 Tournefortia fruticosa, Ortega.

Calycanthaceae

Calycanthus laevigatus, Willd.

Campanulaceae

- 88 — *Campanula Erinus, L.
 89 — * " primulaefolia, Brot.
 " " pyramidalis, L.
 90 — * " Rapunculus, L.
 91 — *Jasione montana, L.
 92 — *Laurentia Michellii, A. DC.
 Lobelia cardinalis, L.
 387 — Phyteuma limonifolium, Siebth. et Sm.
 Platycodon grandiflorum, A. DC.
 Trachelium coeruleum, L.
 93 — *Wahlenbergia hederacea (L.), Rehb.

Capparidaceae

- 387 *Cleome violacea, L.

Caryophyllaceae

- 94 — Agrostemma Githago, L.
 95 — *Arenaria conimbricensis, Brot.
 96 — Cerastium glomeratum, Thuill.
 " " triviale, Lk.
 387 — *Cucubalus baccifer, L.
 Dianthus barbatus, L.
 97 — *Eudyanthe laeta (Ait.) Fenzl.
 98 — Gypsophila elegans, Bieb.
 99 — " fastigiata, L.
 100 — " gigantea, Bucar.
 101 — " graminea, Sibth. et Sm.
 102 — *Herniaria glabra, L.
 103 — *Illecebrum verticillatum, L.

- Lychnis coronaria (L.), Desv. — 104
 " flos-cuculi, L. — 390
 *Melandryum divaricatum (Rehb.), Fzl. — 105
 Platycarpon tetraphyllum, L.
 *Sagina procumbens, L. — 391
 Saponaria officinalis, L. — 392
 " persica, L. — 393
 *Silene gallica, L. — 106 — 394
 " littorea, Brot. — 107
 " nocturna, L. — 108
 " portensis, L. — 109
 " rubella, L. — 110
 " scabrifolia, Brot. — 111
 " venosa (Gilib.), Archers. — 112
 " vespertina, Retz. — 113
 *Spargula arvensis, L. — 114
 Spargularia campestris, Archers.
 " capillacea Kindl. et Lg., Wk.
 *Stelaria media (L.), Cyr.
 *Tunica prolifera (L.), Scop. — 395

Celastraceae

- Celastrus lucidus, L.
 Myginda Rhacoma, Sw.
 " pallens, Sm.

Chenopodiaceae

- Atriplex hortense, L. — 396
 Beta trigyna, Waldst. et Kit. — 397
 " vulgaris, L.
 Chenopodium album, L. — 397
 " ambrosioides, L. — 398
 " murale, L.
 " urbicum, L. — 399
 *Salsola Soda, L. — 400
 *Suaeda maritima (L.), Dumort. — 401

Cistaceae

- Cistus albidus, L. — 115
 " crispus, L. — 116
 " hirsutus, Lam. — 117
 " ladaniferus, L. — 118
 " monspeliensis, L. — 119
 " populifolius, L. — 120
 " salvifolius, L. — 121
 Helianthemum Chamaccistus, Mill. — 122
 " guttatum (L.) Will. — 123
 " a variabilis (Ano). — 124
 " halimifolium (L.), Willd. — 125
 " Tuberaria (L.), Mill. — 126

Cneoraceae

Cneorum tricoccum, L.

Compositae

- 122 — Achillea ageratum, L.
 402 — " alpina, L.
 — Ageratum coelestinum, Sims.
 — Ambrosia maritima, L.
 403 — " trifida, L.
 — Ammobium alatum, R. Br.
 404 — Anacyclus officinarum, Hym.
 405 — " Pyrethrum, DC.
 406 — " radiatus, Loisel.
 407 — Andryala integrifolia, L.
 408 — Anthemis altissima, L.
 128 — " austriaca, Jacq.
 129 — " Cotula, L.
 130 — " fuscata, Brot.
 131 — " mixta, L.
 — " nobilis (L.)
 — " α . aurea (L.)
 — " repanda, L.
 — Arctium lappa, L.
 — Aster fruticosus, L.
 409 — * " Trifolium, L.
 — " α . longicaulis (Duf.), Rowy.
 — Bidens chilensis, DC.
 — " tripartitus, L.
 132 — *Calendula arvensis, L.
 133 — " lusitanica, Bss.
 134 — * " microphylla, Lge.
 135 — " officinalis, L.
 — Callistephus hortensis, Cass.
 — Carlina corymbosa, L.
 410 — *Carthamus coeruleus, L.
 411 — * " lanatus, L.
 136 — Cassinia longifolia, R. Br.
 — Centaurea aspera, L.
 137 — * " α . stenophylla (Duf.), Wk.
 138 — * " Calcitrapa, L.
 139 — " candidissima, Lam.
 — " eriophora, L.
 141 — " jacea, L.
 142 — " longifolia, Hoffg. et Lk.
 143 — * " pullata, L.
 144 — * " salmantica, L.
 145 — " sempervirens, L.
 — Chardinia xerantemoides, Desf.
 412 — Charieis heterophylla, DC.
 — *Chondrilla juncea, L.
 413 — Chrysanthemum balsamita, L.
 — " carinatum, Schoubs.
 414 — * " coronarium, L.

- *Chrysanthemum corymbosum, L.
 — " Myconis, L.
 * " segetum, L.
 Cichorium Intybus, L.
 *Cirsium lanceolatum (L.), Hill. — 415
 Cnicus benedictus, L.
 — " giganteus, Willd.
 Coreopsis tinctorum, Null — 416
 Cosmos bipinnatus, Cav. — 417
 *Crepis bulbosa (L.), Tausch.
 — " pulchra, L.
 * " taraxacifolia, Thuill. — 146
 * " virens, L. — 147
 *Cynara Cardunculus, L. — 148
 — " humilis, L. — 149
 — " α . leucantha.
 Dahlia coccinea, Cav.
 Dimorphotheca pluvialis, Moench. — 418
 Erigeron canadensis, L. — 419
 *Eupatorium cannabinum, L. — 420
 — " viburnoides, DC.
 *Evax pygmaea (L.), Pers. — 150
 *Filago gallica, L. — 151
 * " germanica, L. — 152
 * " montana, L. — 153
 — " spathulata, Pres. — 154
 *Galactites tomentosa, Much. — 155
 Galinsoga parviflora, Cav.
 Gnaphalium lanatum, Benth.
 — " lateo-album, L. — 421
 Grindellia inuloides, Willd.
 — " lanceolata, Nutt.
 Guizotia abyssinica, Cass. — 422
 Gynura aurantiaca, DC.
 *Hedypnois eretica (L.), Willd. — 156
 — " polymorpha, DC. — 423
 Helianthus annuus, L. — 424
 — " californicus, DC. — 425
 — " giganteus, L.
 Helianthella uniflora, Forr. et Gray. — 426
 Helichrysum angustifolium (Lam.), DC.
 — " bracteatum, Willd.
 Inula viscosa (L.), Ait. — 427
 — " vulgaris (Lam.), Trév.
 Lactuca salicifolia, Salisb. — 427
 — " sativa, L.
 — " Scariola, L.
 — " virosa, L.
 *Lapsana communis, L.
 Lasiospermum radiatum, Trév. — 431
 *Leontodon hirtus, L. — 428
 — " Rothii, Ball. — 428
 * " tuberosus, L. — 432
 Madia dissitiflora, T. et Gr. — 429
 — " sativa, Mol.
 Melampodium longifolium, Brouss. — 430

- 430 — *Melampodium perfoliatum*, H. B. K.
Pallenis spinosa Cass.
Pentzia virgata, Lees.
Phagnalon saxatile, (L.) Cass.
**Pieris echioides*, L.
157 — **Pulicaria dysenterica* (L.), Gaertn.
433 *Rhagadiolus stellatus* (L.), Gaertn.
434 *Reichardia intermedia*, Schultz.
435 — " *picroides* (L.), Roth.
438 — *Rudbeckia bicolor*, Nutt.
Scolymus hispanicus, L.
" *maculatus*, L.
436 — *Scorzonera humilis*, L.
437 *Senecio Cineraria*, L.
" *Dorea*, L.
" *elegans*, L.
" *longifolius*, L.
" *platanifolius*, Benth.
" *prealtus*, Bertol.
" *scandens*,
" *vulgaris*, L.
Siegesbeckia flosculosa, L'Herit.
" *orientalis*, L.
Silphium perfoliatum, L.
439 — *Silybum eburneum*, Coss. et Dur.
440 — " *Marianum*, Gaertn.
Solidago Virgaurea, L.
Soliva stolonifera (Brot.), Loud.
Sonchus oleracea, L.
441 — *Spilanthes oleracea*, Jacq.
442 *Tagetes erecta*, L.
443 — " *patula*, L.
444 — " *signata*, Bartl.
Taraxacum officinale, Weber.
Tragopogon hybridus, L.
Tyrinus leucographus, Cass.
Urospermum picroides (L.), Schmidt.
Vittadinia triloba, DC.
445 *Xanthium canadense*, Mill.
446 — " *italicum*, Moretti.
447 — " *spinosum*, L.
448 — " *strumarium*, L.
Zinnia elegans, Jacq.
" *verticillata*, Andr.

Convolvulaceae

- 449 **Calystegia sepium* (L.), R. Br.
Convolvulus arvensis, L.
450 ** " " tricolor*, L.
451 — " *undulatus*, Cav.
**Cuscuta scandens*, Brot.
452 *Ipomaea purpurea*, Roth.
453 — *Schiediana*, Ham.
454 *Jacquemontia violacea*, Choisy.

Quamoclit coccinea, Moench.
Pharbitis hederacea, Choix. — 455

Coriariaceae

Coriaria myrtifolia, L.

Cornaceae

Cornus capitata, Wall.
" *sanguinea*, L.

Crassulaceae

Crassula perfoliata, L.
**Cotyledon Umbilicus*, L.
**Sedum album*, L. — 456
" *Forsterianum*, Sm.
" *Telephium*, L.
Tillaea muscosa, L.

✓ Cruciferae

**Arabis hirsuta* (L.), Scop. — 158
Barbarea vulgaris, R. Br. — 457
Brassica japonica, Sieb.
" *oleracea*, L. α . *acephala*, DC.
" " β . *botrys*, L. — 458
Bunias orientalis, L. — 459
**Cakile maritima*, Scop. — 159
Capsella Bursa pastoris, Medic. — 160
Cardamine hirsuta, L. — 161
Cheiranthus Cheiri, L.
**Coronopus didymus* (L.), Sm. — 162
Diploaxis catholica (L.), DC. — 163
Farsetia clypeata, R. Br. — 164
Iberis umbellata, L. — 165
Isatis tinctoria, L. — 166
Lepidium Draba, L. — 167
" *heterophyllum*, Bth. — 168
**Lunaria annua*, L. — 169
**Malcolmia maritima* (L.), R. Br. — 170
** " " parvifera*, DC. — 171
Moricandia arvensis (L.), DC.
**Nasturtium officinale*, R. Br.
** " " silvestre* (L.), R. Br. — 172
Raphanus caudatus, L. — 173
**Rhapistrum rugosum* (L.), Berger. — 174
**Sinapis incana*, L. — 175
" *alba*, L.
Sisymbrium officinale, Scop.
Stenophragma Thalianum, (L.) Celak.
Teesdalia nudicaulis (L.), R. Br. — 176

Cucurbitaceae

- 460 Benincasa cerifera, Savi.
 *Bryonia dioica, L.
 461 Bryonopsis laciniosa, Naud.
 Citrullus vulgaris, Schrad.
 462 463 Cucumis Dudain, L.
 463 464 " Melo, L.
 465 " metulliferus, E. mey.
 466 467 " myriocarpus, Naud.
 467 " prophetarum, L.
 468 " sativus, L.
 469 Cucurbita Pepo, L.
 " melanospermum, A. Braun.
 470 " subverrucosa, Willd.
 471 Cyclanthera explodens, Naud.
 472 " pedata, Schrad.
 473 Ecballium Elaterium, A. Rich.
 474 Lagenaria turbinata, Ser.
 475 Luffa acutangula, Roxb.
 476 " aegyptiaca, L.
 477 " foetida, Jacq.
 478 " macrocarpa, Hort.
 479 Momordica charantia, L.
 480 " Schinzii, Cogn.

v Dipsacaceae

- 175 481 Cephalaria leucantha, Schrad.
 176 Dipsacum fullonum, L.
 177 " Scabiosa atro-purpurea, L.
 178 " maritima, L.
 " pyrenaica, All.

Droseraceae

- *Drosera intermedia, Hayne.
 *Drosophyllum lusitanicum (L.), Link.

Elaeagnaceae

- 482 - Elaeagnus umbellata, Thunb.

Ericaceae

- 179 " *Calluna vulgaris (L.), Hull.
 180 " *Erica cineraria, L. ~~red~~
 181 " " umbellata, L.
 *Rhododendron ponticum, L.
 " baeticus (Bss. et Reut), Willd.

Euphorbiaceae

- 483 *Crotophaga tinctoria (L.) Juss.
 Euphorbia altissima, Bss.

Euphorbia Chamaesyce, L.

- α. canescens (L.), Bss
 * Characias, L. — 182
 * " exigua, L. — 183
 * " Heliscopia, L. — 184
 " Lathyrus, L.
 * " nutans, Lag. — 484
 * " Peplis L. — 486
 * " Peplus, L. — 185
 " Preslii, Guss. — 485
 * " ptericecoca, L. — 186
 * " pubescens, Vahl. — 187
 * " rupicola, Bss. — 188
 " segetalis, L. — 189
 Homalanthus populneus, Pax.
 Jatropha Curcas, L.
 Malotus japonicus, Muell, Arg.
 Mercurialis annua, L.
 Phyllanthus speciosus, Jacq.
 Ricinus communis, L.
 " zanziberiensis, Hort.
 Securinega japonica, Miq.

Fagaceae

- Fagus silvatica, L.

Gentianaceae

- *Chlora perfoliata, L. — 486
 *Erythraea Centaurium (L.), Pers.
 * " maritima (L.), Pers.
 * " ramosissima (Vill.), Pers. 487
 * " spicata (L.), Pess. 488

Geraniaceae

- *Erodium Botrys, Bertol. — 190
 * " bipartitum (Cav.), Willd. — 191
 * " cicutarium (L.), L'Hérit. — 192
 Erodium malacoides (L.), Willd. — 193
 " moschatum (L.), L'Hérit. — 194
 Geranium columbinum, L. — 195
 " dissectum, L. — 196
 " lucidum, L. — 197
 " molle, L. — 198
 " rotundifolium, L. — 199
 " Robertianum, L. — 200
 Pelargonium odoratissimum, Soland.

Guttiferae

- Hypericum Androsaemum, L.
 " humifusum, L. — 489

- Hypericum perfoliatum, L.
 * " perforatum, L.
 * " tomentosum, L.

Halorrhagidaceae

- 490 Halorrhagis alata, Jacq.

Hydrophyllaceae

- 491 Phacelia congesta, Hook.
 492 " tanacetifolia, Bth.

Hippocastanaceae

- **Aesculus californica, Nutt.
 ** " Hippocastanum, Sc.

Labiatae

- 493 *Ajuga Iva (L.), Schreb.
 Brunella vulgaris, L.
 494 *Cleonia lusitanica, L.
 201 Coleus Verchaffeltii, Lem.
 *Coridothymus capitatus (L.), Rehb. f.
 495 Dracocephalum Moldavica, L.
 202 496 Lallemantia peltata, F. et Mey.
 *Lamium amplexicaule, L.
 203 *Lavandula pedunculata, Cav.
 204 " Spica, L.
 205 * " Stoechas, L.
 *Lycopus europaeus, L.
 *Marrubium vulgare, L.
 *Melissa officinalis, L.
 *Melittis Melissophyllum, L.
 *Mentha Pulegium, L.
 " viridis, L.
 Nepeta Cataria, L.
 497 * " tuberosa, L.
 498 *Origanum virens, Hoffgg et Lk.
 499 Phlomis fruticosa, L.
 Physostegia virginiana, Benth.
 Salvia verbenaca, L.
 " scleroides, Brot.
 " splendens, Gerol.
 Satureia Clinopodium, (L.), Car.
 500 " hortensis, L.
 " Juliana, L.
 Stachys arvensis, L.
 * " germanica, L.
 a. lusitanica (Hoffgg. et Lk.),
 Briq.
 501 " Ocymastrum (L.), Briq.

- Teucrium Botrys, L. — 502
 * " Polium, L.
 a capitatum (L.), P. Cout. — 503
 * " Scorodonia, L. — 504
 *Thymus caespititius, Brot. — 206
 * " Cephalotes, L. — 207
 * " Serpyllum, L. — 208
 " Zygis, L. — 209
 a gracilis, Bss.

Lauraceae

- Apollonias canariensis, Nees.
 Cinnamomum Camphora. Nees.
 Laurus nobilis, L.
 Persea indica, Spreng.

Leguminosae

- Acacia dealbata, Lk.
 " Farnesiana, Willd.
 " longifolia, Willd.
 " melanoxylon, R. Br.
 " saligna Wendl.
 *Adenocarpus complicatus, L.
 Anthyllis Barba Jovis, L. — 210
 * " Gerardi, L. — 211
 * " vulneraria, L. — 212
 *Astragalus granatensis, Lge — 213
 " hamosus, L. — 214
 * " lusitanicus, Lamc. — 215
 Cercis Siliquastrum, L.
 Calpurnia aurea, Baker.
 Cicer nigrum, Hort. — 216
 *Coronilla glauca, L. — 217
 * " serpioides (L.), Koch. — 218
 *Cytisus pendulinus, L. f. — 219
 " grandiflorus (Brot.), DC.
 " racemosus, Hort.
 Dorycnium hirtum, Ser. — 220
 " rectum, Ser. — 221
 Dolichos Lubia, Forsk. — 505
 Erythrina Crista-galli, L.
 Gelega orientalis, Lk.
 " officinalis, L.
 Genista falcata, Brot.
 " sphaerocarpa, Lam.
 Gleditschia triacanthos, L.
 Hedisarum coronarium, L. — 506
 Kennedya latifolia, Lindl.
 *Laburnum vulgare, Gris. — 222
 Lathyrus angulatus, L. — 223
 " Clymenum, L. — 223
 " latifolius, L. — 224

- 225 — Lathyrus Ochrus (L.), DC.
 " odoratus, L.
 226 — " sativus, L.
 227 — * Lotus hispidus, Desf.
 " uliginosus, Schkr.
 228 — * Lupinus albus, L.
 229 — " luteus, L.
 230 — * Medicago arabica (L.), All.
 231 — " arborea, L.
 232 — " hispida, Gaertn.
 a, lappacea (Desv).
 α, longispina, Urb.
 233 — * " littoralis, Rhode.
 234 — * " lupulina, L.
 235 — * " marina, L.
 236 — * " minima, Grubb.
 237 — * " obscura, Ketz.
 238 — * " orbicularis (L.), All.
 239 — " sativa, L.
 240 — * " tribuloides, Desv.
 241 — * Melilotus indica, All.
 242 — " officinalis, Lam.
 243 — " parviflorus, Desf.
 Onobrichis eriophora, Desv.
 sativa, Lam.
 244 — * Ononis brevifolium, DC.
 245 — * " breviflora, DC.
 246 — * " Broteriana, DC.
 247 — * " Columnae, All.
 248 — * Ornithopus compressus, L.
 249 — " ebracteatus, Brot.
 250 — " exstipulatus, Thore.
 251 — " perpusillus, L.
 252 — * " roseus, Duf.
 253 — Pisum arvense, L.
 254 — " sativum, L.
 Psoralea bituminosa, L.
 Robinia Pseud-acacia, L.
 507 — Scorpiurus subvillosa, L.
 " vermiculata, L.
 508 — Securigera Coronilla, DC.
 509 — * Spartium junceum, L.
 Sutherlandia frutescens, R. Br.
 255 — * Trifolium agrarium, L.
 256 — " Alexandrinum, L.
 α algeriense.
 257 — * " angustifolium, L.
 258 — * " arvense, L.
 259 — " Cherleri, L.
 260 — * " fragiferum, L.
 261 — " glomeratum, L.
 262 — " incarnatum, L.
 263 — * " lapaceum, L.
 264 — * " physodes, Stev.
 265 — " paunicum, Jacq.
 266 — * " pratense, L.

- Trifolium procumbens, L. — 667
 * " repens, L. — 268
 * " resupinatum, L. — 269
 * " stellatum, L. — 270
 * " subterraneum, L. — 271
 * " tomentosum, L. — 272
 Tipuana speciosa, Benth. 273
 * Vicia bithinica, L. — 273
 " Faba, L. — 274
 " officinalis, L. — 275
 " sativa, L. — 276

Lentibulariaceae

- *Pinguicula lusitanica, L.

Linaceae

- *Linum angustifolium, Huds. — 277
 * " gallicum, L. — 278
 " grandiflorum, Desf. — 279
 * " setaceum, Brot. — 280
 * " strictum, L. — 281

Lythraceae

- Heimia syphilitica, DC.
 *Lythrum hyssopifolium, L. — 510
 * " Salicaria, L. — 511
 Lagerstroemia indica, L.

Magnoliaceae

- **Magnolia cordata, Michx.
 ** " grandiflora, L.
 ** " Kobus, DC.
 ** " Lennei, V. Houtte.
 **Michelia fuscata, Blume.

Malvaceae

- Althaea officinalis, L. — 512
 " sinensis, Cav. — 513
 Hibiscus syriacus, L.
 " Trionum, L.
 Lagunaria Pattersonii, G. Don.
 Lavatera cretica, L. — 282
 * " Olbia, L. — 283
 " trimestris, L. — 284
 *Malva italica, Pol. — 285
 " parviflora, L. — 286
 " rotundiflora, L. — 287

- 514—*Malvastrum carpinifolium*, A. Grey.
 515—*Modiola multifida*, Moench.
Pavonia hastata, Cav.
 " *spinifera*, Willd.
Sida mollis, Ort.

Martynaceae

Martynia lutea, Lindl.

Meliaceae

Melia Azedarach, L.

Melanthaceae

Melianthus minor, L.

Menispermaceae

Cocculus laurifolius, DC.

Monimiaceae

Rivina humilis, L.

Moraceae

**Humulus Lupulus*, L.

Myoporaceae

Myoporum acuminatum, R. Br.

Myrtaceae

- Eucalyptus citriodora*, Hook.
 " *cornuta*, Labill.
 " *globulus*, Labill.
 " *gomphocephala*, DC.
 " *obliqua*, L'Hérit.
Myrtus communis, L.
Psidium Araçá, Raddi.
Tristania laurina, R. Br.

Nyctaginaceae

Mirabilis longiflora, L.

Nymphaeaceae

**Nuphar luteum* (L.), Sibth. et Sm.

Ochnaceae

Ochna atro-purpurea, DC.

Oleaceae

- Fraxinus angustifolia*, Vahl.
Jasminum affine, Blume.
 " *fruticans*, L.
 " *odoratissimum*, L.
Ligustrum japonicum, Buch-Ham.
 " *vulgare*, L.
 **Phillyrea latifolia*, L.

Onagraceae

- **Epilobium hirsutum*, L. — 516
 * " *parviflorum* (Schreb.), Reich. — 288
Eucharidum Brederi, A. Gray. 517
Gaura Lindheimeri, Engelm. et Gray. — 289
Lopesia racemosa, Cav.
Ludwigia palustris (L.), Elliot.
Oenothera amoena, Lehm. — 290
 * " *biennis*, L. — 291
 " *fruticosa*, L. — 292
 * " *rosea*, Sol. — 293
 " *strigosa*, Will. — 294
 " *triloba*, Nutt. — 295

Oxalidaceae

- Oxalis cernua*, Thunb.
 " *corniculata*, L.

Papaveraceae

- Argemone mexicana*, L. — 519
Bocconia cordata, Will.
Chelidonium majus, L.
Eschscholtzia californica, Cham.
 **Glaucium flavum*, Krantz. — 296
Fumaria agraria, Lag.
 " *capreolata*, L.
 " *parviflora*, Lam. — 518
Papaver bracteatum, Lindl. — 520
 " *caucasicum*, Bieb.
 " *dubium*, L.
 " *Rhoeas*, L.

- Papaver somniferum, L.
 521 Platycapnos spicatus (L.), Benth.

Passifloraceae

- Passiflora coerulea, L.
 522 " suberosa, L.
 " trinervia, Poir.
 Tacsonia mollissima, H. B. K.

Phytolaccaceae

- Phytolacca decandra, L.

Pittosporaceae

- Pittosporum coriaceum, Driand.
 " undulatum, Vent.

Plantaginaceae

- 523 - Plantago arborescens, Poir.
 524 " Bellardi, All.
 " Coronopus, L.
 " lanceolata, L.
 297 " Lagopus, L.
 " major, L.
 298 " Psyllium, L.
 299 " serraria, L.

Plumbaginaceae

- 300 " * Armeria macrophylla, Bss. et Bent.
 301 " " velutina, Welw.
 302 " Welwitschii, Bss.
 303 Plumbago europaeum, L.
 304 " * Statice Limonium, L.

Polemoniaceae

- 525 Gilia capifata, Dougl.
 " laciniata, Ruiz et Pav.
 Phlox Drummondii, Hook.

Polygalaceae

- 305 " * Polygala monspeliaca, L.

Polygonaceae

- 526 - 306 " Emex spinosa (L.), Campd.
 Polygonum aviculare, L.

- *Polygonum Convolvulus, L. — 307
 " orientale, L. — 308
 *Rumex Acetosella, L. — 309
 * " bucephalophorus, L. — 310
 * " crispus, L. — 311
 * " scutatus, L. — 312

Portulacaceae

- Portulaca grandiflora, Hook.
 " oleracea, L.

Primulaceae

- Anagallis arvensis, L.
 a. phoenicia, Scop.
 b. coerulea, Schreb.
 * " linifolia, L. — 313
 *Lysimachia Ephemerum, L.
 * " vulgaris, L. — 314
 *Samolus Vallerandi, L. — 315
 Primula officinalis, Lach.

Proteaceae

- Grevillea robusta, A. Cunn.
 Haekea saligna, Knight.

Ranunculaceae

- Anemone alba, Juss. — 316
 *Aquilegia dichroa, Freyn. — 317
 " hispanica, Borbas. — 318
 " vulgaris, L. — 319
 *Clematis Flammula, L. — 320
 " Vitalba, L. — 321
 Coptis asplenifolium, L. — 322
 Delphinium formosum, Bss. — 323
 " Staphisagria, L. — 324
 *Nigella damascena, L. — 325
 " sativa, L. — 326
 *Paeonia macula (L.), Desf. — 327
 a. Broteri (Bss. et Reut.) 328
 Ranunculus arvensis, L. — 328
 * " adscendens, Brot. — 329
 * " Flammula, L. — 330
 * " muricatus, L. — 331
 * " repens, L. — 332
 " sardous, Crtz. — 333
 Thalictrum flavum, L. — 334

Rasadaceae

- *Astrocarpus sesamoides (L.), Duby. — 335
 Reseda Luteola, L. — 336

Rhamnaceae

- **Rhamnus Alaternus*, L.
 " *Frangula*, L.
Ziziphus Lotus, Desp.

Rosaceae

- Agrimonia Eupatorium*, L.
 **Alchemilla arvensis* (L.), Scop. — 337
 527 — *Cotoneaster microphylla* Wall.
 528 — **Crataegus monogyna*, Jacq.
 * " *Oxyacantha*, L.
 ***Eriobotrya japonica* (Thunb.), Lindl.
Fragaria indica, Anders. — 338
Geum coccineum, Sibth.
 * " *sylvaticum*, Pourr. — 339
Margyricarpus setosus, Ruiz et Pav.
 **Potentilla erecta* (L.), Hampe. — 340
Prunus Armeniaca, L.
 " *avium*, L.
 " *Laurocerasus*, L.
Rosa sempervirens, L.
Rhaphiolepis rubra, Lindl.
 529 — **Sanguisorba agrimonioides*, L.

Rubiaceae

- 530 — *Asperula glauca* (L.), Bess.
 **Galium Aparine*, L.
 531 — " *divaricatum*, Lam.
 " *maritimum*, L.
 " *setaceum*, Lam.
Phyllis Nobla, L.
Putoria calabrica, Pers.
Sherardia arvensis, L. — 341
Spermacoce tenuior, Lam.

Rutaceae

- Citrus aurantium*, L.
 " *australasica*, F. Muell.
 " *myrtifolia*, Rafin.
 " *trifoliata*.
Ruta chalepensis, L. — 342
 " *montana*, L. — 343
Zanthoxylum planispinum, Sieb. et Zucc.

Santalaceae

- Osyris alba*, L.

Sapindaceae

- Koelreuteria paniculata*, Laxm.
Cardiospermum Halicacabum, L.

Saxifragaceae

- Francoa appendiculata*, Cav.
Saxifraga peltata, T. r.
Tellima grandiflora, Lindl. — 532

Scrophulariaceae

- Autirrhinum majus*, L.
 " *meonanthum*, L. — 344
 " *Orontium*, L. 442
 **Elatinoides Spuria* (L.), Wellst. — 345
Billardia Trixago (L.), All.
 **Cymbalaria muralis*, Baumg.
 **Digitalis purpurea*, L.
Hebenstreitia dentata, L.
 **Linaria amethystea* (Lam.), Hoffg. et L. — 346
 * " *coesia* (Lac.), DC. — 347
 * " *micrantha* (Brot.), Hoffg. et Lk. — 348
 * " *spartea*, Hoffg. et Lk. — 349
 * " *triornithophora* (L.), Hoffg. et Lk. — 350
 Lk.
 **Parentucellia viscosa* (L.), Cass. — 533
Pentstemon cobaea, Nutt. — 11
 " *digitalis*, Nutt.
Phygellus capensis, Mey.
 **Scrophularia canina*, L. a. *frutescens*. — 351
 " " a. *pennatifida*.
 * " *grandiflora*, DC.
 **Simbuleta bellidifolia* (L.), Aschers. — 352
 **Verbascum blattarioides*, Lam. — 353
 " *phlomoides*, L. — 354
 " *sinuatum*, L. — 355
 " *virgatum*, Stoker. — 356
 **Veronica Anagallis*, L. — 357
 * " *arvensis*, L. — 358
 * " *hederaefolia*, L. — 359
 * " *polita*, Fries. — 360
 * " *peregrina*, L. — 361

Simarubaceae

- Ailanthus glandulosa*, Desf.

Solanaceae

- Atropa Belladonna*, L. — 534

- Capsicum annuum, L.
 " conoides, Roem et Schult.
 Cestrum foetidissimum, Jacq.
 362 ⁵³⁵ — Datura ceratocaula, Jacq.
 " Stramonium, L.
 Fabiana imbricata, Ruiz et Pav.
 Hyosciamus albus, L.
 a. major (Mill.)
 Lycium afrum, L.
 538 — Nicandra physaloides, Gaertn.
 536 — Nicotiana glauca, R. Grah.
 537 — " rustica, L.
 " tabacum, L.
 363 — *Physalis aequata, Jacq. f.
 Salpichroa rhomboidea, Miers.
 Solanum citrullifolium, A. Br.
 " Dulcamara, L.
 * " Pseudo capsicum, L.
 * " sodomium, L.

Styracaceae

Styrax officinale, L.

Thymeliaceae

- 364 — Daphne Gnidium, L.
 539 — Primelia ligustrina, Labill.

Tropaeolaceae

Tropaeolum majus, L.

Tiliaceae

- Aristotelia Macqui, L'Hérit.
 Tilia argentea, DC.
 " platiphyllus, Vgl.
 a. flava, Walny.

Ulmaceae

Celtis australis, L.

Umbelliferae

- 365 — Apium graveolens, L.
 540 — *Bupleurum paniculatum, Brot.
 541 — " subovatum, Lk.
 542 — " tenuissimum, L.

- Conium maculatum, L.
 *Daucus muricatus, L. — 543
 * " platycarpus (L.), Carr. 544
 Foeniculum vulgare, Mill.
 Heracleum Sphondylium, L.
 *Hydrocotyle vulgaris, L. — 366
 *Kundmannia sicula (L.), DC. — 367
 Petroselinum hortense, Holf.
 Sanicula europaea, L.
 Scandix Pecten-Veneris, L. — 368
 Smyrniolum Olusatrum, L.
 Thapsia vilosa, L. — 369
 Torilis nodosa, Gaertn. — 370
 Trachymene coerulea, A. Grah. — 371

Urticaceae

- Parietaria officinalis, L.
 *Urtica dioica, L.
 " membranacea, Poir.
 " urens, L.

Valerianaceae

- Valerianella coronata (L.), DC.
 Fedia cornucopiae (L.), Gaertn. — 372
 Centranthus Calcitrapa, DC.
 " ruber, DC.

Verbenaceae

- Clerodendron trichotomum, Thunb.
 Lantana melissaefolia, Ait.
 Lippia lycioides, Stend. — 545
 Verbena arborea, H. et B.
 " officinalis, L.

Violaceae

- Viola canina, L.
 " tricolor, L.

Vitaceae

- Ampelopsis quinquefolia, Michx.
 Cissus Veitchii, Carr.
 Vitis heterophylla, Thunb.
 " vinifera, L.

Zygophyllaceae

- Tribulus terrestris, L.

MONOCOTYLEDONAE

Alismaceae

*Alisma Plantago, L.

Amaryllidaceae

Agave americana, L.
 " polycantha, Jacobi.
 " Xalapensis, Roezl.
 Amaryllis Belladonna, L.
 Clivia nobilis, Lindl.
 Furcraea gigantea, Vent.
 1 — Narcissus Pseudo-Narcissus, L.
 Pancratium maritimum, L.

Araceae

Arum italicum, Mill.

Bromeliaceae

Bromelia Acanga, L.
 Pitcairnea flavescent, Baker.

Commelinaceae

Commelina nudiflora, L.

Cyperaceae

2 — *Carex arenaria, L.
 3 — " flava, L.
 4 — " pendula, Huds.
 5 — " Pseudo-cyperus, L.
 6 — " Oederi Retz.
 Cyperus flavescent, L.
 " Papyrus, L.
 " textilis, Thunb.
 " vegetus, Willd.
 Fimbristylis dichotoma (L.), Vahl.
 Fuirena pubescens, Kunth.
 *Scirpus Holoschoenus, L.
 * " lacustris, L.
 " mucronatus, L.

Bioscoreaceae

Tamus communis, L.

Gramineae

Agropyrum villosum, Lk. — 546
 Agrostis cylindrica,
 * " setacea, Curtis. — 7
 " stolonifera, L. — 547
 *Aira caryophylla, L. — 8
 *Ammophila arenaria (L.), Lk. — 9
 Anthoxanthum aristatum, Bss.
 Apera Spica-venti, & Beauv. — 10
 Arundo Pliniana, Turr.
 Avena barbata, Brot. — 548
 * " fatua, L. — 11
 * " sterilis, L.
 a. macrocarpa (Moench.), Briq. — 549
 * " sulcata, Gay. — 12
 Beckmannia eruciformis, Hort. — 13
 *Brachipodium distachyon (L.), R. et Sch. — 550
 * " phoenicoides (L.), R. et Sch. — 14
 *Briza maxima, L. — 15
 * " minor, L. — 16
 *Bromus mollis, L. — 17
 * " rigidus, Roth. — 18
 * " sterilis, L. — 19
 * " unioloides, (Willd.), H. B. K. — 20
 Chaeturus fasciculatus, Lk. — 21
 Cenchrus tribuloides, L.
 Chloris barbata (L.), Sw.
 Coix Lacryma Jobi, L.
 Cornucopiae cucullatum, L. — 22
 *Corynephorus canescens (L.), P. Beauv. — 23
 * " gracilis (Desf.), Richt. — 24
 *Cynodon Dactylon (L.), Pers. — 25
 *Cynosurus echinatus, L. — 26
 Desmazeria sicula, Dumort. — 27
 Festuca ampla, Hack. — 28
 " rigida, Kunth. — 29
 " tenuiflora, Schrad. — 30
 *Gaudinia fragilis (L.), P. Beauv. — 31
 *Holeus lanatus, L. — 32
 Hordeum bulbosum, L. — 33
 * " marinum, Huds. — 34
 * " murinum, L. — 35
 *Lagurus ovatus, L. — 36
 *Lolium temulentum, L. — 37
 * " " a. macrochaetum, — 38
 A. Br.
 * " rigidum, Gaud. — 39

- 40 — *Melica bulbosa*, Geyer.
 41 — * " *ciliata*, L.
 42 — * *Mibora minima* (L.), Desv.
 Nardus stricta, L.
 43 — * *Oryzopsis miliacea* (L.), Richt.
 " *tortilis*, Desp.
 44 — *Panicum plicatum*, Lam.
 45 — " *miliaceum*, L.
 46 — * " *repens*, L.
 * " *Crus-Galli*, L.
 Paspalum stoloniferum, Desv.
 47 — *Phalaris minor*, Retz.
 48 — * *Phragmitis communis*, Trin.
 49 — *Pennisetum macrourum*, Trin.
 50 — " *Rouppellii*, Steud.
 * *Poa annua*, L.
 51 — * *Polypogon monspeliense* (L.), Desf.
 52 — * *Scleropoa rigida* (L.), Gris
 53 — *Setaria verticillata*, (L.), P. Beauv.
 54 — " *viridis* (L.), P. Beauv.
 Sporobolus Molleri, Hack.
 Stipa tenacissima, L.
 Trypsacum dactyloides, L.
 55 — *Triticum bicoorne*, Forsk.
 56 — * " *ovatum* (L.), Fr. et Godr.
 57 — " *spelta*, L.
 58 — * *Vulpia Alopecurus* (Schourb.), Dumort.
 59 — * " *ciliata*, Lk.
 60 — * " *geniculata* (L.), Lk.
 61 — * " *membranacea* (L.), Lk.
 62 — * " *Myurus*, Gmel.
 Zea Mays, L.

Iridaceae

- 63 — *Antholyza aethiopica*, L.
 64 — *Freesia refracta*, Klatt.
 65 — * " *illyriensis*, Koch.
 66 — * " *segetum*, Ker.
 67 — * *Iris foetidissima*, L.
 " *unguicularis*, Poir.
 68 — " *Gueldenstaediana*, Lepech.
 69 — *Libertia formosa*, Grah.
 70 — *Sisyrinchium Bermudiana*, L.
 " *striatum*, Smith.

Juncaceae

- 557 — * *Juncus acutiflorus*, Ehrh.
 552 — * " *acutus*, L.
 " *typicus*, P. Cout.
 553 — * " *bufonius*, L.
 * " *capitatus*, Weig.

- * *Juncus effusus*, L.
 " *compactus*, Hoppe. — 554
 * " *inflexus*, L. — 555
 * " *lampocarpus*, Ehrh. — 556
 * " *supinus*, Moench. — 557
 * " *Tenajei*, Ehrh. — 558
Luzula campestris (L.), DC. 559
 " *Forsteri*, (Sm.) DC.
 " *multiflora*, Lej. — 560

Juncaginaceae (Scheuchzeriaceae)

- Triglochin maritimum* L.
 * " *striata*, Ruiz et Pav.

Liliaceae

- Agapanthus umbellatus*, l'Herit.
Agraphis cernua, Lk.
Aloë vittata, Schult.
Allium Ampeloprasum, L.
 " *a. Porrum* (L.)
 " *Cepa*, L.
 " *nigrum*, L. — 561
 * " *paniculatum*, L. 563
 * " *sphaerocephalum*, L. 563
 * *Asparagus albus*, L. — 561
 " *aphyllus*, L.
 " *crispus*, Lam.
 " *officinalis*, L. — 562
 " *plumosus*, Baker.
 * *Asphodelus albus*, Mill. — 563
 " *creticus*, Lam. — 564
 * " *fistulosus*, L.
 * " *lusitanicus*, P. Cont. — 565
 * " *microcarpus*, Viv. — 566
 " *a. aestivus* (Brot.), P. Cout.
Clivia nobilis, Lindl.
Dianella coerulea, Sims.
Lilium auratum, Lindl. — 567
 " *Martagon*, L.
Muscari comosum (L.), Mill.
Myrsiphyllum asparagoides, Will.
Nothoscordum fragrans, Kunth.
Ornithogalum longibracteatum, Jacq.
 * " *narbonense*, L.
Phormium tenax, Forst.
 * *Ruscus aculeatus*, L.
Scilla peruviana, L.
 " *planifolia* (L.), Gr. et Godr.
Smilax aspera, L.
Urginea maritima (L.), Back.

Palmae

Chamaerops humilis, L.

Cocos capitata, Becc.

" a. virescens Becc.

" eriospatha, Mart.

" Romanzoffiana, Cham.

Livistona australis, Mart.

Livistona chinensis, Gurns.

Phoenix reclinata, Jacq.

" tenuis, Verseh.

Sabal Adansonii, Guerns.

" Palmetto, Lodd.

" umbraculifera, Mart.

Rhopalostylis sapida, Wendl. et Drude.

Trachycarpus excelsus, H. Wendl.

Dr. L. W. Carrisso.

F. d'Ascensão Mendonça.

Horti Director.

Hortulanus primarius.

A la Direction du

JARDIN BOTANIQUE

DE

Catalog

1923