

1924

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS CONIMBRICENSIS

PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

(Annò 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 1 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.
- " Le-grandii, 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.
- + Platycerium 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.
- " pinea, L.
- " pinea, L. α . fragilis, Lois.
- + Cunninghamia sinensis, R. Br.
- + Cryptomeria japonica, D. Don.
- " japonica, D. Don, α . aurau-
- carioides.
- Cupressus Gōweniana, Gordon.
- " glauca, Lam.
- " (C. lusitanica, Mill.)
- " macrocarpa, Hartw.
- " sempervirens, L.
- + Juniperus chinensis, L.

ANGIOSPERMAE**DICOTYLEDONAE****Acanthaceae**

+ Acanthus 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*.

X » *platanoides*, L.

X » *Pseudo-Platanus*, L.

Aizoaceae

* *Mesembryanthemum nodiflorum*, L.

X » *uncatum*, Salm Dyck.

+ *Tetragonia expansa*, Thunb.

Amaranthaceae

X *Amaranthus albus*, L.

+ » *caudatus*, L.

» *deflexus*, L.

» *graecizans*, L.

X » *hypocondriacus*, L.

+ » *paniculatus*, L.

X » *tricolor*, L.

+ *Celosia argentea*, L.

» *cristata*, L.

X *Froelichia gracilis*, Moq.

X *Gomphrena globosa*, L.

Anacardiaceae

Pistacia Lentiscus, L.

Rhus Coriaria, L.

» *Oxyacantha*, Schousb.

+ » *Typhina*, L.

X *Schinus Mole*, L.

Apocynaceae

X *Amsonia latifolia*, Michx.

X » *salicifolia*, Pursh.

+ * *Nerium Oleander*, L.

+ *Vinca rosea*, L.

» *difformis*, Poir.

Aquifoliaceae

Ilex Aquifolium, L.

Araliaceae

Aralia montana, Blume.

Aristolochiaceae

X *Aristolochia elegans*, Mast.

+ » *longa*, L.

Asclepiadaceae

Asclepias verticillata, Brot.

* *Cynanchum nigrum* (L.), R. Br.

X » *Vincetoxicum* (L.), R. Br.

X *Gomphocarpus fruticosus*, R. Br.

» *angustifolius*, Lindl.

Stapelia picta, Don.

Asclepias verticillata

Balsaminaceae

X *Impatiens Balsamina*, L.

Begoniaceae

X *Begonia maculata*, Raddi.

X » *semperflorens*, Lk.

Betulaceae

Betula pubescens, Ehrh.

Bignoniaceae

X *Bignonia speciosa*, R. Grah.

+ » *Tweediana*, Lindl.

X *Catalpa bignonioides*, Walt.

X *Jacaranda mimosaeifolia*, D. Don.

X *Tecoma radicans*, Juss.

Borraginaceae

Anchusa calcarea

X * *Anchusa italica*, Retz.

+ » *sempervirens*, Tisch.

X » *undulata*, L.

X *Borrago officinalis*, L.

+ * *Cerinth major*, L. α. *purpurascens*.

Cryptanth barbigera, Greene.

+ * *Cynoglossum clandestinum*, Desf.

+ » *creticum*, Mill.

Berberidaceae

Berberis panguinalenta

Callitricheacea
Callitriche stagnalis, Scop.
 var. minor Rute.

" *corulatum*
Echinum hantuosum
Echinospermum patulum, Lehn.
 * *Echium plantagineum*, L.
 * " *tuberculatum*, Hoffgg. et Lk.
 * " *vulgare*, L.
 * *Heliotropium anchusaefolium*, Poir.
 * " *europaeum*, L.
 * " *peruvianum*, L.
 * *Lycopus europaeus*, L.
 * *Myosotis hispida*, Schlecht.
 * *Nonnea lutea*, DC.
 * " *nigricans* (L.), DC.
 * *Paracaryum coelestinum*, Benth. et Hook.
 * *Tournefortia fruticosa*, Ortega.
 + *Myosotis versicolor* (Pers.), Sm.

Calycanthaceae

+ *Calycanthus laevigatus*, Willd.
Chimonanthus praecox, L.

Campanulaceae

* *Campanula Erinus*, L.
 * " *primulaefolia*, Brot.
 * " *pyramidalis*, L.
 * " *Rapunculus*, L.
 * *Jasione montana*, L.
 * *Laurentia Michelii*, A. DC.
 * *Lobelia cardinalis*, L.
 * *Phyteuma limonifolium*, Siebth. et Sm.
 * *Platycodon grandiflorum*, A. DC.
 * *Trachelium coeruleum*, L.
 * *Wahlenbergia hederacea* (L.), Rehb.

Lobelia laxiflora

Capparidaceae

* *Cleome violacea*, L.

Caryophyllaceae

Arenaria montana, L.
 + *Agrostemma Githago*, L.
 + *Arenaria conimbricensis*, Brot.
 + *Cerastium glomeratum*, Thuill.
 + * " *triviale*, Lk.
 + * *Cucubalus baccifer*, L.
 + * *Dianthus barbatus*, L.
 * *Eudianthe laeta* (Ait.) Fenzl.
 + *Gypsophila elegans*, Bieb.
 * " *fastigiata*, L.
 * " *gigantea*, Bucar.
 * " *graminea*, Sibth. et Sm.
 * *Herniaria glabra*, L.
 + *Illecebrum verticillatum*, L.

Caprifoliaceae

Symphoricarpos vulgaris, Michx.
La... .. +

Vaccaria pyramidata, Ched.
Silene gallica, L. var. *gemma*
 (Brot.).

3 *Silene langiciliata* (L.) Otth.
Sagina apetala, L. α. *gemma*
Silene maritima (L.) Willd.

Lychnis coronaria (L.), Desv.
 " *flos-cuculi*, L.
 * *Melandryum divaricatum* (Rehb.), Fzl.
 * *Platycarpon tetraphyllum*, L.
 * *Sagina procumbens*, L.
 * *Saponaria officinalis*, L.
 * " *persica*, L.
 * *Silene gallica*, L.
 * " *littorea*, Brot.
 * " *nocturna*, L.
 * " *portensis*, L.
 * " *rubella*, L.
 * " *scabrifolia*, Brot.
 * " *venosa* (Gilib.), Archers.
 * " *vespertina*, Retz.
 * *Spergula arvensis*, L.
 * *Spergularia compestris*, Archers.
 * " *capillacea* Kindl. et Lg.,
 Wk.

* *Stelaria media* (L.), Cyr.
 * *Tunica prolifera* (L.), Scop.
Polycarpon tetraphyllum, L.

Celastraceae

Celastrus lucidus, L.
 * *Myginda Rhacoma*, Sw.
 " *pellens*, Sm.

Chenopodiaceae

* *Atriplex hortense*, L.
Beta trigyna, Waldst. et Kit.
 " *vulgaris*, L.
Chenopodium album, L.
 * " *ambrosioides*, L.
 * " *murale*, L.
 * " *urbicum*, L.
 * *Salsola Soda*, L.
 * *Suaeda maritima* (L.), Dumort.

Cistaceae

Cistus villosus
 * *Cistus albidus*, L.
 * " *crispus*, L.
 * " *hirsutus*, Lam.
 * " *ladaniferus*, L.
 * " *monspeliensis*, L.
 * " *populifolius*, L.
 * " *salvifolius*, L.
 * *Helianthemum Chamaecistus*, Mill.
 * " *guttatum* (L.) Will.
 " *a variabilis* (Ano).
 * " *halimifolium* (L.), Willd.
 * " *Tuberaria* (L.), Mill.

" *laevipes* (L.), Willd.

Chaetorhynchia cymosa (L.), Willd.
C. periclyptera, L.

Paronychia echinata, Lam.
 " *argentea*, Lam.

Cneoraceae

- + Cneorum tricoccum, L.

Compositae

- + Achillea ageratum, L.
 " alpina, L.
 Ageratum coelestinum, Sims.
 Ambrosia maritima, L. *cf. compressa, L.*
 " trifida, L.
 Ammobium alatum, R. Br.
 Anacyclus officinarum, Hym.
 " Pyrethrum, DC.
 " radiatus, Loisel.
 + Andryala integrifolia, L.
 Anthemis altissima, L.
 " austriaca, Jacq.
 * " Cotula, L.
 + * " fuscata, Brot.
 * " mixta, L.
 * " nobilis (L.)
 " aurea (L.)
 " repanda, L.
 Arctium Lappa, L.
 + Aster fruticosus, L.
 * " Trifolium, L.
 " longicaulis (Duf.), Rowy.
 Bidens chilensis, DC.
 " tripartitus, L.
 + * Calendula arvensis, L.
 + " lusitanica, Bss.
 + * " microphylla, Lge.
 + " officinalis, L.
 + Callistephus hortensis, Cass.
 Carlina corymbosa, L.
 + * Carthamus coeruleus, L.
 + * " lanatus, L.
 + Cassinia longifolia, R. Br.
 + Centaurea aspera, L.
 * " stenophylla (Duf.), Wk.
 + * " Calcitrapa, L.
 " candidissima, Lam.
 " eriophora, L.
 " jacea, L.
 + * " longifolia, Hoffg. et Lk.
 + * " pullata, L. *E. lusitanica, L.*
 + * " salmantica, L.
 " sempervirens, L.
 Chardinia xerantemoides, Desf.
 Charteis heterophylla, DC.
 * Chondrilla juncea, L.
 Chrysanthemum balsamita, L.
 " carinatum, Schoubs.
 + * " coronarium, L.
 + Bellis silvestris (L.), Lenz.
 " perennis
 Arctotis calandulacea Willd.

- leucanthemum, L.*
macratum (L.) G. & M.
 + * Chrysanthemum corymbosum, L.
 + " Myconis, L.
 * " segetum, L.
 + Cichorium Intybus, L.
 + * Cirsium lanceolatum (L.), Hill. *Cirsium griseum, Hoffg. et Lk.*
 Cnicus benedictus, L.
 " giganteus, Willd.
 Coreopsis tinctorum, Nutt.
 + Cosmos bipinnatus, Cav. *C. lanceolata, L.*
 * Crepis bulbosa (L.), Tausch. *longipes, G. & M.*
 " pulchra, L.
 * " taraxacifolia, Thuill.
 * " virens, L.
 + * Cynara Cardunculus, L.
 " humilis, L.
 " leucantha.
 + Dahlia coccinea, Cav. *Dahlia scapigera (L.) G. & M.*
 Dimorphotheca pluvialis, Moench. *et Wirt.*
 + Erigeron canadensis, L. *E. macranthus, L.*
 + * Eupatorium cannabinum, L.
 " viburnoides, DC.
 + * Evax pygmaea (L.), Pers.
 + * Filago gallica, L.
 * " germanica, L.
 * " montana, L.
 " spathulata, Pres.
 + * Galactites tomentosa, Mch.
 + Galinsoga parviflora, Cav.
 + Gnaphalium lanatum, Benth.
 " luteo-album, L.
 Grindellia inuloides, Willd.
 " lanceolata, Nutt.
 Guizotia abyssinica, Cass.
 Gynura aurantiaca, DC.
 + * Hedypnois cretica (L.), Willd.
 " polymorpha, DC.
 + Helianthus annuus, L.
 " californicus, DC.
 " giganteus, L.
 Helianthella uniflora, Forr. et Gray.
 + Helichrysum angustifolium (Lam.), DC.
 " bracteatum, Willd.
 + Inula viscosa (L.), Ait. *Hypochaeris pinnatifida, Currell*
 " vulgaris (Lam.), Trév. *aethnensis*
 Lactuca salicifolia, Salisb.
 " sativa, L.
 " Scariola, L.
 " virosa, L.
 + * Lapsana communis, L.
 Lasiospermum radiatum, Trév.
 + * Leontodon hirtus, L.
 " Rothii, Ball.
 * " tuberosus, L.
 Madia dissitiflora, T. et Gr.
 " sativa, Mol.
 Melampodium longifolium, Brouss.
 Matricaria glabra (L.), G. & M.

Orthocentrum maniciferum, L.

- *Melampodium perfoliatum, H. B. K.
 *Pallenis spinosa Cass.
 Pentzia virgata, Lees.
 *Phagnalon saxatile, (L.) Cass.
 *Picris echioides, L.
 *Pulicaria dysenterica (L.), Gaertn.
 *Rhagadiolus stellatus (L.), Gaertn.
 Reichardia intermedia, Schultz.
 " picroides (L.), Roth.
 Rudbeckia bicolor, Nutt.
 Scolymus hispanicus, L.
 " maculatus, L.
 *Scorzonera humilis, L.
 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.
 Silybum eburneum, Coss. et Dur.
 " Marianum, Gaertn.
 *Solidago Virgaurea, L.
 Soliva stolonifera (Brot.), Loud.
 *Sonchus oleracea, L.
 Spilanthes oleracea, Jacq.
 *Tagetes erecta, L.
 " patula, L.
 " signata, Bartl.
 *Taraxacum officinale, Weber.
 *Tragopogon hybridus, L.
 Tyrinus leucographus, Cass.
 *Urospermum picroides (L.), Schmidt.
 *Vittadinia triloba, DC.
 Xanthium canadense, Mill.
 " italicum, Moretti.
 " spinosum, L.
 " strumarium, L.
 *Zinnia elegans, Jacq.
 " verticillata, Andr.

Convolvulaceae

- + *Calystegia sepium (L.), R. Br.
 + Convolvulus arvensis, L.
 " tricolor, L.
 " undulatus, Cav.
 *Cuscuta scandens, Brot.
 Ipomaea purpurea, Roth.
 " Schiediana, Ham.
 Jacquemontia violacea, Choisy.

- *Quamoclit coccinea, Moench.
 Pharbitis hederacea, Choisy.

Coriariaceae

- *Coriaria myrtifolia, L.

Cornaceae

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

Crassulaceae

- Kalanchoe aegyptiaca, L.*
 *Crassula perfoliata, L.
 *Cotyledon Umbilicus, L.
 *Sedum album, L.
 " Forsterianum, Sm.
 " Telephium, L.
 Tillaea muscosa, L.

Cruciferae

- Biscutella auriculata, L.*
 *Arabis hirsuta (L.), Scop.
 Barbarea vulgaris, R. Br.
 Brassica japonica, Sieb.
 " oleracea, L. α. acephala, DC.
 " β. botrys, L.
 *Bunias orientalis, L.
 *Cakile maritima, Scop.
 *Capsella Bursa-pastoris, Medic.
 *Cardamine hirsuta, L.
 *Cheiranthus Cheiri, L.
 *Coronopus didymus (L.), Sm.
 *Diplotaxis catholica (L.), DC.
 *Farselia clypeata, R. Br.
 *Iberis umbellata, L.
 Isatis tinctoria, L.
 Lepidium Draba, L.
 " heterophyllum, Bth.
 *Lunaria annua, L.
 *Malcolmia maritima (L.), R. Br.
 " parviflora, DC.
 Moricandia arvensis (L.), DC.
 *Nasturtium officinale, R. Br.
 " silvestre (L.), R. Br.
 Raphanus caudatus, L.
 *Rhapistrum rugosum (L.), Berger.
 *Sinapis incana, L.
 " alba, L.
 Sisymbrium officinale, Scop.
 *Stenophragma Thalianum, (L.) Celak.
 *Tuesdalia nudicaulis (L.), R. Br.

Biscutella auriculata, L.
 form. leucocarpa
 form. scabrida

Julesia adora (L.) Neph.

h. gaditana

Boerhaavia procumbens Gilib.
Matthiola incana (L.) R. Br.
Malcolmia lacera (L.) DC.

Cucurbitaceae

- Benincasa cerifera, Savi.
 *Bryonia dioica, L.
 Bryonopsis laciniosa, Naud.
 + Citrullus vulgaris, Schrad.
 Cucumis Dudain, L.
 " Melo, L.
 " metulliferus, E. mey.
 " myriocarpus, Naud.
 " prophetarum, L.
 " sativus, L.
 Cucurbita Pepo, L.
 " melanospermum, A. Braun.
 " subverrucosa, Willd.
 Cyclanthera explodens, Naud.
 " pedata, Schrad.
 *Ecballium Elaterium, A. Rich.
 Lagenaria turbinata, Ser.
 Luffa acutangula, Roxb.
 " aegyptiaca, L.
 " foetida, Jacq.
 " macrocarpa, Hort.
 Momordica charantia, L.
 " Schinzii, Cogn.

Dipsacaceae

- Cephalaria leucantha, Schrad.
 Dipsacum fullonum, L.
 Scabiosa atro-purpurea, L.
 " maritima, L.
 " pyrenaica, All.

Droseraceae

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

Elaeagnaceae

- + Elaeagnus umbellata, Thunb.

Ericaceae

- *Calluna vulgaris (L.), Hull.
 *Erica cineraria, L.
 " umbellata, L.
 + *Rhododendron ponticum, L.
 " baeticus (Bss. et Reut), Willd.

Euphorbiaceae

- Colletia cruciata, Gill.*
 *Crotophaga tinctoria (L.) Juss.
 + Euphorbia altissima, Bss.
 " *Wulfenii, Hopp.*
 " *baetica, Bss.*
 " *amygdaloides, L.*
 " *serrata, L.*

- + Euphorbia Chamaesyce, L.
 " *canescens (L.), Bss*
 " Characias, L.
 " exigua, L.
 " Heliscopia, L.
 " Lathyrus, L.
 " nutans, Lag.
 " Peplis, L.
 " Peplus, L.
 " Preslii, Guss.
 " ptericocca, L.
 " pubescens, Vahl.
 " rupicola, Bss.
 " segetalis, L.
 + 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.
 + *Erythraea Centaurium (L.), Pers.
 " maritima (L.), Pers.
 " ramosissima (Vill.), Pers.
 " spicata (L.), Pess.

Geraniaceae

- + *Erodium Botrys, Bertol.
 " bipartitum (Cav.), Willd.
 " cicutarium (L.), L'Hérit.
 + Erodium malacoides (L.), Willd.
 " moschatum (L.), L'Hérit.
 + Geranium columbinum, L.
 " dissectum, L.
 " lucidum, L.
 " molle, L.
 " rotundifolium, L.
 " Robertianum, L.
 + Pelargonium odoratissimum, Soland.

Guttiferae

- Hypericum Androsaemum, L.
 + " humifusum, L.

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

Halorrhagidaceae

- * Halorrhagis alata, Jacq.

Hydrophyllaceae

- Phacelia congesta, Hook.
 + " tanacetifolia, Bth.

Hippocastanaceae

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

Labiales

Brunella hastifolia, Brot.

- * Ajuga Iva (L.), Schreb.
 * Brunella vulgaris, L.
 * Cleonia lusitanica, L.
 * Coleus Verchaffeltii, Lem.
 * Coridothymus capitatus (L.), Rehb. f.
 * Dracocephalum Meldavica, L.
 * Lallemantia peltata, F. et Mey.
 * Lamium amplexicaule, L.
 * Lavandula pedunculata, Cav.
 * " Spica, L.
 * " Stoechas, L.
 * Lycopus europaeus, L.
 * Marrubium vulgare, L.
 * Melissa officinalis, L.
 * Melittis Melissophyllum, L.
 * Mentha Pulegium, L.
 * " viridis, L.
 * Nepeta Cataria, L.
 * " tuberosa, L.
 * Origanum virens, Hoffg et Lk.
 * Phlomis fruticosa, L.
 * Physostegia virginiana, Benth.
 * Salvia verbenaca, L. *← S. regeliana, Franch.*
 * " scleroides, Brot.
 * " splendens, Gerol.
 * Satureia Clinopodium, (L.), Car.
 * " hortensis, L.
 * " Juliana, L.
 * Stachys arvensis, L.
 * " germanica, L.
 * " a. lusitanica (Hoffg. et Lk.), Briq.
 * " Ocymastrum (L.), Briq.

Hesperis matronalis, L.

Lo. annuum purpureum

" *maculatum*

Sideritis romana, L.

- Teucrium Botrys, L.
 * " Polium, L.
 * " a capitatum (L.), P. Cout.
 * " Scorodonia, L.
 * Thymus caespititius, Brot.
 * " Cephalotes, L.
 * " Serpyllum, L.
 * " Zygis, L.
 * " a gracilis, Bss.

Lauraceae

- * Apollonias canariensis, Nees.
 * Cinnamomum Camphora, Nees.
 + Laurus nobilis, L.
 + Persea indica, Spreng.
Cinnamomum Burmanni, Bijdr.

Leguminosae

- Cytisus candicans (L.), DC.*
 + Acacia dealbata, Lk.
 + " Farnesiana, Willd.
 + " longifolia, Willd.
 + " melanoxylon, R. Br.
 + " saligna Wendl. *← Ononis foetida, L.*
 * Adenocarpus complicatus, L.
 * Anthyllis Barba Jovis, L.
 * " Gerardi, L.
 * " vulneraria, L.
 * Astragalus granatensis, Lge
 * " hamosus, L.
 * " lusitanicus, Lamo.
 + Cercis Siliquastrum, L.
 + Calpurnia aurea, Baker.
 + Cicer nigrum, Hort.
 * Coronilla glauca, L.
 * " ~~Scorpioides~~ (L.), Koch.
 * Cytisus pendulinus, L. f.
 * " grandiflorus (Brot.), DC.
 * " racemosus, Hort.
 Doryenium hirtum, Ser.
 " rectum, Ser.
 + Dolichos Lubia, Forsk.
 + Erythrina Crista-galli, L.
 + Gelega orientalis, Lk.
 " officinalis, L.
 Genista falcata, Brot.
 " sphaerocarpa, Lam.
 + Gleditschia triacanthos, L.
 + Hedisarum coronarium, L.
 + Kennedya latifolia, Lindl.
 * Laburnum vulgare, Gris.
 Lathyrus angulatus, L.
 * " Clymenum, L.
 + " latifolius, L.

Amicia Hygomeris, DC.

Genista triacanthos, Brot.

Hippocrepis unisiliquosa, L.

Knemedia latifolia herbicunda

114

" *tingitana*, L.
 " *quadrimarginatus*, Bory.
Lathyrus annuus, L.
Lathyrus articulatus, L.

8

- * *Lathyrus Ochrus* (L.), DC.
- * " *odoratus*, L.
- * " *sativus*, L.
- * *Lotus hispidus*, Desf.
- * " *uliginosus*, Schkr.
- * *Lupinus albus*, L.
- * " *luteus*, L.
- * *Medicago arabica* (L.), All.
- " *arborea*, L.
- + " *hispidula*, Gaertn.
- " *a. lappacea* (Desv).
- " *α. longispina*, Urb.
- * " *littoralis*, Rhode.
- * " *lupulina*, L.
- * " *marina*, L.
- * " *minima*, Grubb.
- * " *obscura*, Ketz.
- + " *orbicularis* (L.), All.
- * " *sativa*, L.
- * " *tribuloides*, Desv.

* *Melilotus indica*, All.
 " *officinalis*, Lam.
 " *parviflorus*, Desf.

Onobrichis eriophora, Desv.
 " *sativa*, Lam.

* *Ononis brevifolium*, DC.
 " *breviflora*, DC.
 " *Broteriana*, DC.
 " *Columnae*, All.

* *Ornithopus compressus*, L.
 " *ebracteatus*, Brot.
 " *extipulatus*, Thore.
 " *perpusillus*, L.
 " *roseus*, Duf.

* *Pisum arvense*, L.
 " *sativum*, L.

* *Psoralea bituminosa*, L.
 * *Robinia Pseud-acacia*, L.
 * *Scorpiurus subvillosa*, L.

" *vermiculata*, L.
 + *Securigera Coronilla*, DC.

* *Spartina juncea*, Willd.
 + *Sutherlandia frutescens*, R. Br.

* *Trifolium agrarium*, L.
 " *Alexandrinum*, L.
 " *α algeriense*.

* " *angustifolium*, L.
 " *arvense*, L.
 " *Cherleri*, L.
 " *fragiferum*, L.
 " *glomeratum*, L.
 " *incarnatum*, L.
 " *lapaceum*, L.
 + " *physodes*, Stev.
 " *pannonicum*, Jacq.
 * " *pratense*, L.

Phaseolus multiflorus
Scorpiurus muricata, L.

- * *Trifolium procumbens*, L.
- * " *repens*, L.
- + " *resupinatum*, L.
- * " *stellatum*, L.
- * " *subterraneum*, L.
- * " *tomentosum*, L.
- * *Tipuana speciosa*, Benth.
- * *Vicia bithynica*, L.
- * " *Faba*, L.
- " *officinalis*, L.
- + " *sativa*, L.

Ulex gallii, Planch.
Lentibulariaceae

* *Pinguicula lusitanica*, L.

Linaceae

- * *Linum angustifolium*, Huds.
- + " *gallicum*, L.
- + " *grandiflorum*, Desf.
- * " *setaceum*, Brot.
- * " *strictum*, L.

Lythraceae

- * *Heimia syphilitica*, DC.
- * *Lythrum hyssopifolium*, L.
- * " *Salicaria*, L.
- + *Lagerstroemia indica*, L.

Magnoliaceae

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

Malvaceae

- * *Althaea officinalis*, L.
- + " *sinensis*, Cav.
- Hibiscus syriacus*, L.
- * " *Trionum*, L.
- + *Lagunaria Pattersonii*, G. Don.
- + *Lavatera cretica*, L.
- * " *Olbia*, L.
- + " *trimestris*, L.
- * *Malva italica*, Pol.
- + " *parviflora*, L.
- " *rotundiflora*, L.

Medicago turbinata (L.) Willd.
Lupinus angustifolius, Willd.
Lupinus albus, Willd.
Medicago

Pisum arvense, L.
Psoralea bituminosa, L.
Robinia Pseud-acacia, L.
Scorpiurus subvillosa, L.
Securigera Coronilla, DC.
Spartina juncea, Willd.
Sutherlandia frutescens, R. Br.
Trifolium agrarium, L.
Trifolium alexandrinum, L.
Trifolium algeriense.
Trifolium angustifolium, L.
Trifolium arvense, L.
Trifolium cherleri, L.
Trifolium fragiferum, L.
Trifolium glomeratum, L.
Trifolium incarnatum, L.
Trifolium lapaceum, L.
Trifolium physodes, Stev.
Trifolium pannonicum, Jacq.
Trifolium pratense, L.

reabrum, L.
Vicia gracilis, L.
Vicia hutea, L.
V. muricata (L.) Ser.
V. disperma, DC.

L. arborea, L.

Malvastrum carpinifolium, A. Grey.

Modiola multifida, Moench.

+ Pavonia hastata, Cav.

x " spinifera, Willd.

x Sida mollis, Or.

" *triloba, Cav.*

Martynaceae

x 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

x Eucalyptus citriodora, Hook.

x " cornuta, Labill.

x " globulus, Labill.

x " gomphocephala, DC.

+ " obliqua, L'Hérit.

x Myrtus communis, L.

x Psidium Araçá, Raddi.

x 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.

x " vulgare, L.

+ *Phillyrea latifolia, L.

Onagraceae

+ *Epilobium hirsutum, L.

* " parviflorum (Schreb.), Reich.

Eucharidum Brederi, A. Gray.

Gaura Lindheimeri, Engelm. et Gray.

Lopesia racemosa, Cav.

+ Ludwigia palustris (L.), Elliot.

Oenothera amoena, Lehm.

* " biennis, L.

" fruticosa, L.

+ * " rosea, Sol.

" strigosa, Will.

" triloba, Nutt.

Oxalidaceae

+ Oxalis cernua, Thunb.

+ " corniculata, L.

Papaveraceae

x Argemone mexicana, L.

+ Bocconia cordata, Will.

x Chelidonium majus, L.

x Eschscholtzia californica, Cham.

+ *Glaucium flavum, Krantz.

Fumaria agraria, Lag.

" capreolata, L.

" parviflora, Lam.

x Papaver bracteatum, Lindl.

" caucasicum, Bieb.

+ " dubium, L.

+ " Rheas, L.

" *hybridum, L.*

Orabanchaceae
Distarche *Shepherdia* *B.B.*

- *Papaver somniferum, L.
+ Platycapnos spicatus (L.), Benth.

Passifloraceae

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

Phytolaccaceae

- + Phytolacca decandra, L.

Pittosporaceae

- Pittosporum coriaceum, Driand.
+ " undulatum, Vent.

Plantaginaceae

- Plantago arborescens, Poir.
+ " Bellardi, All.
+ " Coronopus, L.
+ " lanceolata, L.
+ " Lagopus, L.
+ " major, L.
+* " Psyllium, L.
+* " serraria, L.

Plumbaginaceae

- Armeria* *cinerea*
Armeria elongata, Klappm.
+* Armeria macrophylla, Bss. et Bent.
* " velutina, Welw.
" Welwitschii, Bss.
+* Plumbago europaeum, L.
* Statice Limonium, L.

Armeria herlinguensis

Polemoniaceae

- Gilia capitata, Dougl.
+ " laciniata, Ruiz et Pav.
+ Phlox Drummondii, Hook.

Polygalaceae

- Polygala myrtifolia*
+* Polygala monspeliaca, L.

" *vulgaris*, L.

Polygonaceae

- + Emex spinosa (L.), Campd.
+ Polygonum aviculare, L.
" *persicaria*, L.

- +* Polygonum Convolvulus, L.
+ " orientale, L.
* Rumex Acetosella, L. *Rumex acetosa*, L.
+* " bucephalophorus, L.
+* " crispus, L.
* " scutatus, L.

Portulacaceae

- + Portulaca grandiflora, Hook.
+ " oleracea, L.

Primulaceae

- asterolium stellatum*
+ Anagallis arvensis, L.
+ a. phoenicia, Scop.
+ b. coerulea, Schreb.
* " linifolia, L.
+* Lysimachia Ephemerum, L.
+* " vulgaris, L.
+* Samolus Vallerandi, L.
+ Primula officinalis, Lach.
" *malacoides*, Franch.
" *vulgaris acaulis* (L.), Hill.
+* Proteaceae

- + Grevillea robusta, A. Cunn.
+ Hackea saligna, Knight.

Ranunculaceae

- aquilegia coerulea*, James.
+ Anemone alba, Juss.
+* Aquilegia dichroa, Freyn.
+ " hispanica, Borbas.
+ " vulgaris, L.
+* Clematis Flammula, L.
+ " Vitalba, L.
+ Coptis asplenifolium, L.
+ Delphinium formosum, Bss.
+ " Staphisagria, L.
+* Nigella damascena, L.
+ " sativa, L.
+* Paeonia macula (L.), Desf.
a. Broteri (Bss. et Reut.)
+ Ranunculus arvensis, L.
+* " adscendens, Brot.
+* " Flammula, L.
+* " muricatus, L.
+* " repens, L.
+ " sardous, Crtz.
Thalictrum flavum, L.

Rasadaceae

- +* Astrocarpus sesamoides (L.), Duby.
+ Reseda Luteola, L.
" *media*, Lag.

Sapindaceae

- *Rhamnus Alaternus, L.
 » Frangula, L.
 † Ziziphus Lotus, Desp.

Rosaceae

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

Rubiaceae

- Crucianella stylara*
Asperula glauca (L.), Bess.
*Galium Aparine, L.
» divaricatum, Lam.
» maritimum, L.
» setaceum, Lam.
Phyllis Nobla, L.
✕ Putoria calabriea, Pers.
✕ Sherardia arvensis, L.
Spermacoe tenuior, Lam.

Rutaceae

- Rutaceae
- Citrus medica*, L. var. *Limetta*
+ *Citrus aurantium*, L. *Pisso*
" *australasica*, F. Muell.
" *myrtifolia*, Rafim.
" *trifoliata*.
+ *Ruta chalepensis*, L.
" *montana*, L.
+ *Zanthoxylum planispinum*, Sieb. et Zucc.

Santalaceae

- ✕ *Osyris alba*, L.

Saxifragaceae

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

Scrophulariaceae

- Francoa appendiculata*, Cav.
Saxifraga peltata, T. r.
Tellima grandiflora, Lindl.
Saxifraga granulata
 Scrophulariaceae
Belsia glandulosa, Bonpl.
 * *Antirrhinum majus*, L.
 " *meoanthum*, L.
 " *Orontium*, L.
 * *Elatinoides Spuria* (L.), Wellst.
Billardia Trixago (L.), All.
 * *Cymbalaria muralis*, Baumg.
 * *Digitalis purpurea*, L.
 + *Hebenstreitia dentata*, L.
 * *Linaria amethystea* (Lam.), Hoffgg. et L.
 * " *coesia* (Lac.), DC.
 * " *micrantha* (Brot.), Hoffgg. et Lk.
 * " *spartea*, Hoffgg. et Lk.
 * " *triornithophora* (L.), Hoffgg. et Lk.

Solanaceae

- Atropa Belladonna*, L.

Salicaceae

- Populus nigra*, L.

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

nigrum, L.

Styracaceae

- + Styrax officinale, L.

Thymeliaceae

- + Daphne Gnidium, L.
 Primelia ligustrina, Labill.
Gnidia polystachya

Tropaeolaceae

- + Tropaeolum majus, L.

Tiliaceae

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

Ulmaceae

- + Celtis australis, L.

Umbelliferae

- + Apium graveolens, L.
 *Bupleurum paniculatum, Brot.
 + * " subovatum, Lk.
 * " tenuissimum, L.

Bifara testiculata (L.) Lb.

12

Lupinum cynurum
bachrys laevigata, Lam.

- + Conium maculatum, L.
 *Daucus muricatus, L.
 * " platycarpus (L.), Carr.
 + Foeniculum vulgare, Mill.
 + Heracleum Sphondylium, L.
 *Hydrocotyle vulgaris, L.
 + *Kundmannia sicula (L.), DC.
 + Petroselinum hortense, Hoffm.
 + Sanicula europaea, L.
 + Scandix Pecten-Veneris, L.
 + Smyrnium Olusatrum, L.
 + Thapsia vilosa, L.
 + Torilis nodosa, Gaertn.
 Trachymene coerulea, A. Grah.

Smyrnium perfoliatum, L.

Urticaceae

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

Urtica glabra, Mill.

Valerianaceae

- Valerianella discoides (L.) Lois.*
 Valerianella coronata (L.), DC.
 Fedia cornucopiae (L.), Gaertn.
 + Centranthus Calcitrapa, DC.
 + " ruber, DC.

Verbenaceae

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

Violaceae

- + Viola canina, L.
 + " tricolor, L.
 " odorata

Vitaceae

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

Zygophyllaceae

- Tribulus terrestris, L.

MONOCOTYLEDONAE

Alismaceae

- + *Alisma Plantago, L.
Echinodorus ramunculoides

Amaryllidaceae

- Agave americana, L.
 " polycantha, Jacobi.
 " Xalapensis, Roezl.
 + Amaryllis Belladonna, L.
 + Clivia nobilis, Lindl.
 + Furcraea gigantea, Vent.
 Narcissus Pseudo-Narcissus, L.
 + Paneratum maritimum, L.
Chalcidius reflexus, Bracte

Araceae

- + Arum italicum, Mill.

Bromeliaceae

- Bromelia Acanga, L.
 Pitcairnea flavesceus, Baker.

Commelinaceae

- + Commelina nudiflora, L.

Cyperaceae

- Carex punctata, Gaud.*
 *Carex arenaria, L.
 " flava, L.
 + " pendula, Huds.
 + " Pseudo-cyperus, L.
 + Oederi Retz.
 Cyperus flavescens, L.
 + " Papyrus, L.
 + " textilis, Thunb.
 + " vegetus, Willd.
 + Fimbristylis dichotoma (L.), Vahl.
 Fuirena pubescens, Kunth.
 + *Scirpus Holoschoenus, L.
 + * " lacustris, L.
 " mucronatus, L.

" Savii, Seb. et Maur.

Dioscoreaceae

- + Tamus communis, L.

Gramineae

- Agropyris tenuella (Cav.), Cass.*
 Agropyrum villosum, Lk.
 Agrostis cylindrica,
 * " setacea, Curtis.
 " stolonifera, L.
 + *Aira caryophylla, L.
 *Ammophila arenaria (L.), Lk.
 Anthoxanthum aristatum, Bss.
 Apera Spica-venti, & Beauv.
 Arundo Pliniana, Turr.
 Avena barbata, Brot.
 * " fatua, L.
 * " sterilis, L.
 " a. macrocarpa (Moench.), Briq.
 * " sulcata, Gay.
 Beckmannia erucaeformis, Hort.
 *Brachipodium distanchyon (L.), R. et Sch.
 * " phoenicoides (L.), R. et Sch.
 + *Briza maxima, L.
 + * " minor, L.
 + *Bromus mollis, L.
 * " rigidus, Roth.
 * " sterilis, L.
 * " unioloides, (Willd.), H. B. K.
 Chaeturus fasciculatus, Lk.
 Cenchrus tribuloides, L.
 Chloris barbata (L.), Sw.
 Coix Lacryma Jobi, L.
 Cornucopiae cuculatum, L.
 *Corynephorus canescens (L.), P. Beauv.
 * " gracilis (Desf.), Richt.
 + *Cynodon Dactylon (L.), Pers.
 + *Cynosurus echinatus, L.
 Desmazeria sicula, Dumort.
 Festuca ampla, Hack.
 " rigida, Kunth.
 " tenuiflora, Schrad.
 *Gaudinia fragilis (L.), P. Beauv.
 *Holeus lanatus, L.
 Hordeum bulbosum, L.
 * " marinum, Huds.
 * " murinum, L.
 *Lagurus ovatus, L.
 + *Lolium temulentum, L.
 * " " a. macrochaetum, A. Br.
 * " rigidum, Gaud.

Hordeum caput-medusae (L.), Cass.
Brauner madritensis, L. et Lar.

Melica major, Sibth. et Sm.

- Phalaris paradoxa, L.*
Phalaris aquatica, L.
- *Melica bulbosa, Geyer.
 - * " ciliata, L.
 - + *Mibora minima (L.), Desv.
 - Nardus stricta, L.
 - + *Oryzopsis miliacea (L.), Richt.
 - " tortilis, Desp.
 - Panicum plicatum, Lam.
 - " miliaceum, L.
 - * " repens, L.
 - + * " Crus-Galli, L.
 - Paspalum stoloniferum, Desv.
 - Phalaris minor, Retz.
 - + *Phragmitis communis, Trin.
 - Pennisetum macrourum, Trin.
 - " Rouppellii, Steud.
 - + *Poa annua, L.
 - + *Polypogon monspeliense (L.), Desf.
 - + *Scleropoa rigida (L.), Gris
 - Setaria verticillata, (L.), P. Beauv.
 - + " viridis (L.), P. Beauv.
 - Sporobolus Molleri, Hack.
 - Stipa tenacissima, L.
 - Trypsacum dactyloides, L.
 - Triticum bicornis, Forsk.
 - + " ovatum (L.), Fr. et Godr.
 - " spelta, L.
 - *Vulpia Alopecurus (Schourb.), Dumort.
 - * " ciliata, Lk.
 - * " geniculata (L.), Lk.
 - * " membranacea (L.), Lk.
 - * " Myurus, Gmel.
 - + Zea Mays, L.

Stipa tortilis, Desf.

Iridaceae

- + Antholyza aethiopica, L.
- Freesia refracta, Klatt.
- *Gladiolus illyricus, Koch.
- * " segetum, Ker.
- + *Iris foetidissima, L.
- " unguicularis, Poir.
- " Gueldenstaediana, Lepech.
- + Libertia formosa, Grah.
- Sisyrinchium Bermudiana, L.
- " striatum, Smith.

Iris Sisyrinchium, L.

Juncaceae

- *Juncus acutiflorus, Ehrh.
- * " acutus, L.
- " typicus, P. Cont.
- + * " bufonius, L.
- + * " capitatus, Weig.

- *Juncus effusus, L.
- " compactus, Hoppe.
- * " inflexus, L.
- * " lampocarpus, Ehrh.
- * " supinus, Moench.
- * " Tenaxia, Ehrh.
- + Luzula campestris (L.), DC.
- " Forsteri, (Sm.) DC.
- " multiflora, Lej.
- " silvatica, Gaud.
- " purpurea, Lk.

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.
- " paniculatum, L.
- + * " sphaerocephalum, L.
- *Asparagus albus, L.
- + " aphyllus, L.
- " crispus, Lam.
- + " officinalis, L.
- + " plumosus, Baker.
- *Asphodelus albus, Mill.
- " creticus, Lam.
- * " fistulosus, L.
- * " lusitanicus, P. Cont.
- + * " microcarpus, Viv.
- " a. aestivus (Brot.), P. Cout.
- + Clivia nobilis, Lindl.
- Dianella coerulea, Sims.
- Lilium auratum, Lindl.
- " 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

Areca sapida, Soland.

+ *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.

1043

A la Direction du

JARDIN BOTANIQUE

DE
