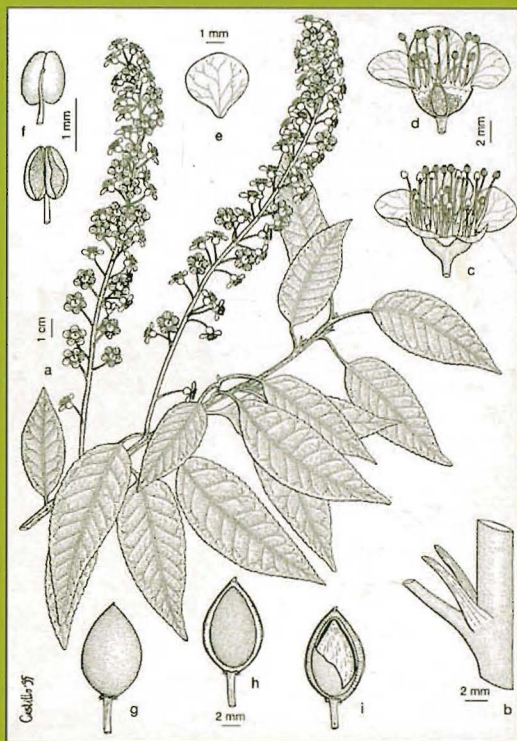


Index Seminum

Anno 2010 Collectorum



Prunus lusitanica subsp. *lusitanica*

Real Jardín Botánico, CSIC
Madrid, 2011

CB=999729

579.
(46)
[238
CA13]



Real Jardín Botánico

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid (España)

Fax: 34 91 420 01 57

<http://www.rjb.csic.es>

indexseminum@rjb.csic.es

Director: GONZALO NIETO

Conservador de la Unidad de Horticultura: MARIANO SÁNCHEZ

Conservadora del Banco de Germoplasma: NURIA PRIETO

Conservador del Banco de Germoplasma: JUAN GABRIEL FERNÁNDEZ

Elaborado por: NURIA PRIETO Y JUAN GABRIEL FERNÁNDEZ

Las semillas se suministran únicamente para la propagación, educación y desarrollo de las colecciones de los jardines botánicos.

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

Se atenderán prioritariamente los pedidos que se realicen antes del 30 de abril.

Notes:

Seeds are provided solely for research, education and development of collections in botanical gardens.

Seeds gathered in the Garden were obtained through open pollination and we cannot guarantee their origin.

Orders received prior to April 30 will be given priority.

Ilustración de portada: *Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica* de Castillo

Ícón de *Flora Iberica*, volumen VI.



CSIC

Real Jardín Botánico

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid (España)

Fax: 34 91 420 01 27

Index Seminum
Anno 2010 Collectorum

20. = 38.966

14-8-12

Real Jardín Botánico, CSIC
Madrid, 2011

GYMNOSPERMAE

DICOTYLEDONES

ACANTHACEAE

Asclepias tuberosa L.

ACERACEAE

Acer canadense L.

Acer macrocarpon (Mill.) B.S.P.

Acer negundo L.

Acer pennsylvanicum (Mill.) B.S.P.

ANACARDIACEAE

Citrus cuneata (Mill.) Sw.

Rhus typhina L.

Advertencias

Las semillas se suministran únicamente para investigación, ensayos, propagación, educación y desarrollo de las colecciones de los jardines botánicos.

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

Se atenderán prioritariamente los pedidos que se reciban antes del 30 de abril.

Notes:

Seeds are provided solely for research, tests, propagation, education and development of collections in botanical gardens.

Seeds gathered in the Garden were originated through open pollination and we cannot, therefore, guarantee their purity.

Orders received prior to 30 April shall be attended to first.

Index Seminum
Anno 2010, Collectio
GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

Cephalotaxus harringtonia var. *Drupacea* (Siebold & Zucc.) Koidz.

Chamaecyparis formosensis Matsum.

Chamaecyparis funebris (Endl.) Franco

Cupressus arizonica Greene

Cupressus lusitanica Mill.

Cupressus sempervirens L.

Juniperus oxycedrus L.

Tetraclinis articulata (Vahl) Mast.

Thuja orientalis L.

PODOCARPACEAE

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Lamb.

PINACEAE

Picea abies (L.) H. Karst.

TAXACEAE

Taxus baccata L.

TAXODIACEAE

Cunninghamia lanceolata (Lamb.) Hook.

Taxodium distichum (L.) Rich.

Real Jardín Botánico, CSIC

GYMNOSPERMAE

DICOTYLEDONES

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L.

ACERACEAE

Acer campestre L.

Acer monspessulanum L.

Acer negundo L.

Acer pseudoplatanus L.

ANACARDIACEAE

Cotinus coggygria Scop.

Rhus typhina L.

Schinus lentiscifolius Marchand

Schinus polygamus (Cav.) Cabrera

APOCYNACEAE

Nerium oleander L.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Ilex pernyi Franch.

ARALIACEAE

Aralia elata (Miq.) Seem.

Hedera helix L.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia macrophylla Lam.

ASCLEPIADACEAE

Araujia sericifera Brot.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

BERBERIDACEAE

Berberis julianae C.K. Schneid.

Berberis thunbergii DC.

Berberis veitchii C.K. Schneid.
Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.
Mahonia bealei (Fortune) Carrière
Nandina domestica Thunb.

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Alnus incana (L.) Moench
Betula alba L.
Betula pendula Roth
Betula populifolia Marshall
Carpinus betulus L.
Carpinus caroliniana Walter
Corylus maxima Mill.

BIGNONIACEAE

Catalpa bignonioides Walter
Catalpa ovata G. Don
Catalpa speciosa Engelm.
Macfadyena unguis-cati (L.) A. H. Gentry

BORAGINACEAE

Cynoglossum cheirifolium L.
Heliotropium europaeum L.

BUDDLEJACEAE

Buddleja japonica Hemsl.

BUXACEAE

Buxus balearica Lam.
Buxus sempervirens L.

CALYCANTHACEAE

Chimonanthus praecox (L.) Link

CAMPANULACEAE

Campanula rapunculoides L.

CAPRIFOLIACEAE

Kolkwitzia amabilis Graebn.
Leycesteria formosa Wall.
Lonicera chrysantha Turcz.

Lonicera ferdinandii Franch.
Lonicera maackii (Rupr.) Maxim.
Lonicera pileata Oliv.
Lonicera tatarica L.
Lonicera xylosteum L.
Sambucus nigra L.
Sambucus racemosa L.
Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake
Symphoricarpos orbiculatus Moench
Viburnum burejaeticum Regel & Herder
Viburnum cassinoides L.
Viburnum lantana L.
Viburnum opulus L.
Viburnum orientale Pall.
Viburnum rhytidophyllum Hemsl.
Viburnum trilobum Marshall

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus giganteus d'Urv.
Dianthus hyssopifolius L.
Gypsophila bermejoi G. López
Lychnis coronaria (L.) Desr.
Saponaria officinalis L.
Silene hisfacensis Rouy ex Willk.
Telephium imperati L.

CASUARINACEAE

Casuarina equisetifolia J. R. Forst. & G. Forst.

CELASTRACEAE

Euonymus alatus (Thunb.) Siebold
Euonymus europaeus L.
Euonymus japonicus Thunb.
Euonymus oxyphyllus Miq.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium ambrosioides L.
Chenopodium botrys L.

CISTACEAE

- Cistus albidus* L.
Cistus clusii Dunal
Cistus creticus L.
Cistus laurifolius L.
Cistus monspeliensis L.
Cistus psilosepalus Sweet
Cistus salvifolius L.
Fumana ericoides (Cav.) Gand.
Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach

CLETHRACEAE

- Clethra alnifolia* L.

CNEORACEAE

- Cneorum tricoccon* L.

COMPOSITAE

- Achillea ageratum* L.
Artemisia absinthium L.
Artemisia arborescens L.
Artemisia pedemontana Balb.
Aster alpinus L.
Aster amellus L.
Aster lanceolatus Willd.
Aster novae-angliae L.
Asteriscus maritimus (L.) Less.
Centaurea arbutifolia Svent.
Centaurea atropurpurea Waldst. & Kit.
Centaurea linariesii Lázaro Ibiza
Centaurea montana L.
Centaurea nigra L.
Centaurea ragusina L.
Centaurea seridis L.
Cirsium monspessulanum (L.) Hill
Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Coreopsis auriculata L.
Coreopsis grandiflora Hogg ex Sweet

Coreopsis lanceolata L.
Coreopsis verticillata L.
Cosmos bipinnatus Cav.
Cynara scolymus L.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Echinacea angustifolia DC.
Echinops ritro L.
Erigeron speciosus (Lindl.) DC.
Eupatorium cannabinum L.
Euryops pectinatus (L.) Cass.
Grindelia robusta Nutt.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Heliopsis helianthoides (L.) Sweet
Hieracium pilosella L.
Inula magnifica Lipsky
Lamottea diania (Webb) G. López
Leucanthemum maximum (Ramond) DC.
Liatris spicata (L.) Willd.
Ligularia macrophylla (Ledeb.) DC.
Olearia avicenniifolia (Raoul) Hook.f.
Olearia phlogopappa (Labill.) DC.
Olearia traversii (F. Muell.) Hook.f.
Onopordum tauricum Willd.
Othonnopsis cheirifolia L.
Ptilostemon hispanicus (Lam.) Greuter
Rudbeckia deamii Blake
Rudbeckia fulgida Aiton
Santolina rosmarinifolia L.
Senecio articulatus (L.f.) Sch. Bip.
Senecio cineraria DC.
Solidago altissima L.
Solidago canadensis L.
Solidago virgaurea L.
Tanacetum balsamita L.
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip.
Tragopogon pratensis L.

CORNACEAE

Aucuba japonica Thunb.

Cornus alba L.

Cornus capitata Wall.

Cornus mas L.

Cornus sanguinea L.

Corokia virgata Turrill

CRASSULACEAE

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Sedum spectabile Boreau

CRUCIFERAE

Alyssum saxatile L.

Aubrieta deltoidea (L.) DC.

Diplotaxis crassifolia (Raf.) DC.

Diplotaxis virgata (Cav.) DC.

Iberis sempervirens L.

Lepidium latifolium L.

Lobularia maritima (L.) Desv.

Moricandia arvensis (L.) DC.

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica Jacq.

DIPSACACEAE

Cephalaria gigantea (Ledeb.) Bobrov

Cephalaria leucantha (L.) Roem. & Schult.

Dipsacus fullonum L.

Dipsacus laciniatus L.

Scabiosa tirolensis Pau ex Willk.

EBENACEAE

Diospyros lotus L.

ELAEAGNACEAE

Elaeagnus umbellata Thunb.

Hippophae rhamnoides L.

ERICACEAE

- Calluna vulgaris* (L.) Hull
- Erica scoparia* L.
- Erica terminalis* Salisb.
- Erica tetralix* L.
- Erica vagans* L.
- Gaultheria procumbens* L.
- Gaultheria shallon* Pursh
- Gaultheria mucronata* Hook. & Arn.
- Pieris japonica* (Thunb.) D. Don
- Rhododendron ponticum* L.
- Vaccinium macrocarpum* Aiton

EUPHORBIACEAE

- Ricinus communis* L.

FAGACEAE

- Castanea sativa* Mill.

GLOBULARIACEAE

- Globularia vulgaris* L.

GROSSULARIACEAE

- Ribes nigrum* L.
- Ribes rubrum* L.
- Ribes uva-crispa* L.

GUTTIFERAE

- Hypericum androsaemum* L.
- Hypericum balearicum* L.
- Hypericum calycinum* L.
- Hypericum olympicum* L.
- Hypericum patulum* Thunb.
- Hypericum perforatum* L.
- Hypericum prolificum* L.

HYDRANGEACEAE

- Hydrangea quercifolia* Bartram

JUGLANDACEAE

- Juglans nigra* L.
Juglans regia L.
Platycarya strobilacea Siebold & Zucc.
Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach

LABIATAE

- Ballota hirsuta* Benth.
Ballota nigra L.
Clinopodium vulgare L.
Lamium maculatum L.
Lavandula latifolia Medik.
Lavandula spica L.
Leonurus cardiaca L.
Marrubium incanum Desr.
Marrubium vulgare L.
Melissa officinalis L.
Mentha pulegium L.
Mentha spicata L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Nepeta mussinii Spreng. ex Henckel
Nepeta tuberosa L.
Ocimum basilicum L.
Origanum majorana L.
Origanum vulgare L.
Phlomis fruticosa L.
Phlomis purpurea L.
Phlomis samia L.
Phlomis tuberosa L.
Physostegia virginiana (L.) Benth.
Salvia candelabrum Boiss.
Satureja montana L.
Satureja thymbra L.
Stachys byzantina K. Koch
Teucrium chanaedrys L.
Teucrium flavum L.
Teucrium fruticans L.
Teucrium scorodonia L.

LARDIZABALACEAE

Akebia quinata (Thunb.) Decne.

LAURACEAE

Laurus nobilis L.

LEGUMINOSAE

Acacia dealbata Link

Acacia verticillata (L'Hér.) Willd.

Adenocarpus decorticans Boiss.

Albizia julibrissin Durazz.

Amorpha fruticosa L.

Anagyris foetida L.

Calicotome villosa (Poir.) Link

Caragana arborescens Lam.

Caragana decorticans Hemsl.

Caragana gerardiana (Royle) Benth.

Ceratonia siliqua L.

Cercis chinensis Bunge

Cercis siliquastrum L.

Chamaespartium sagittale (L.) P.E. Gibbs

Coronilla emerus L.

Coronilla glauca L.

Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang

Desmodium canadense (L.) DC.

Dorycnium pentaphyllum Scop.

Genista radiata (L.) Scop.

Genista scorpius (L.) DC.

Genista tinctoria L.

Gleditsia caspica Desf.

Gleditsia triacanthos L.

Glycyrrhiza echinata L.

Hedysarum multijugum Maxim.

Laburnum anagyroides Medik.

Lathyrus latifolius L.

Lespedeza arborea Turcz.

Medicago arborea L.

Mimosa acanthocarpa Poir.

Petteria ramentacea (Sieber) C. Presl

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.
Robinia luxurians (Dieck) C. K. Schneid.
Robinia pseudacacia L.
Sophora davidii (Franch.) Skeels
Sophora japonica L.
Spartium junceum L.
Teline monspessulana (L.) K. Koch
Ulex europaeus L.

LINACEAE

Linum flavum L.

LYTHRACEAE

Heimia salicifolia (Humb., Bonpl. & Kunth) Link
Lagerstroemia indica L.
Lythrum salicaria L.

MALVACEAE

Althaea cannabina L.
Hibiscus syriacus L.
Kिताibela vitifolia Willd.

MELIACEAE

Melia azedarach L.

MENISPERMACEAE

Cocculus trilobus (Thunb.) DC.

MORACEAE

Broussonetia papyrifera (L.) Vent.
Morus alba L.

MYOPORACEAE

Myoporum laetum G. Forst.

MYRTACEAE

Callistemon citrinus (Curtis) Skeels
Callistemon linearifolius (Link) DC.
Callistemon phoeniceus Lindl.
Callistemon pungens Lumley & Spencer

Callistemon rigidus R. Br.
Callistemon rugulosus (Willd. ex Link) DC.
Callistemon salignus (Sm.) DC.
Melaleuca ericifolia Sm.
Myrtus communis L.

OLEACEAE

Fontanesia fortunei Carrière
Fontanesia philliraeoides Labill.
Forestiera neo-mexicana A. Gray
Forsythia ovata Nakai
Fraxinus angustifolia Vahl
Fraxinus excelsior L.
Fraxinus latifolia Benth.
Fraxinus pennsylvanica Marshall
Jasminum beesianum Forrest & Diels
Jasminum humile L.
Jasminum pubigerum D. Don
Ligustrum henryi Hemsl.
Ligustrum japonicum Thunb.
Ligustrum lucidum W.T.Aiton
Ligustrum massalongianum Vis.
Ligustrum stauntoni (DC.) Rehder
Ligustrum vulgare L.
Olea africana Mill.
Osmanthus heterophyllus (G. Don) P. S. Green
Phillyrea angustifolia L.
Syringa villosa Vahl
Syringa vulgaris L.

PAPAVERACEAE

Chelidonium majus L.
Eschscholzia californica Cham.
Macleaya microcarpa (Maxim.) Fedde
Papaver orientale L.
Papaver somniferum L.

PASSIFLORACEAE

Passiflora caerulea L.

PHILADELPHACEAE

Philadelphus pubescens Loisel

PITTOSPORACEAE

Pittosporum heterophyllum Franch.

Pittosporum tobira (Thunb.) W.T. Aiton

PLANTAGINACEAE

Plantago albicans L.

Plantago sempervirens Crantz

PLATANACEAE

Platanus hispanica Mill. ex Münchh.

PLUMBAGINACEAE

Armeria maritima Willd.

POLYGONACEAE

Polygonum affine D. Don

Polygonum capitatum Buch.-Ham. ex D. Don

Polygonum scoparium Req. ex Loisel.

Ruprechtia salicifolia C.A. Mey.

PRIMULACEAE

Lysimachia ephemerum L.

PUNICACEAE

Punica granatum L.

RANUNCULACEAE

Aconitum autumnale Rchb.

Anemone japonica (Thunb.) Siebold & Zucc.

Aquilegia caerulea James

Aquilegia canadensis L.

Aquilegia chrysantha A. Gray

Clematis recta L.

Clematis vitalba L.

Helleborus orientalis Lam.

RHAMNACEAE

- Ceanothus impressus* Trel.
Ceanothus thyrsiflorus Eschw.
Frangula alnus Miller
Hovenia dulcis Thunb.
Paliurus spina-christi Mill.
Rhamnus alaternus L.

ROSACEAE

- Amelanchier canadensis* (L.) Medik.
Aronia arbutifolia (L.) Pers.
Aronia melanocarpa (Michx.) Elliot
Aruncus dioicus (Walter) Fernald
Bencomia caudata (Ait.) Webb et Berth.
Cotoneaster acutifolius Turcz.
Cotoneaster affinis Lindl.
Cotoneaster horizontalis Decne.
Cotoneaster lacteus W.W. Sm.
Cotoneaster niger (Thunb.) Fr.
Cotoneaster pannosus Franch.
Cotoneaster salicifolius Franch.
Cotoneaster splendens Flinck & Hylmö
Crataegus laciniata Ucria
Crataegus laevigata (Poir.) DC.
Crataegus mollis (Torr. & A. Gray) Scheele
Crataegus monogyna Jacq.
Crataegus phaenopyrum (L.f.) Medik.
Crataegus prunifolia (Lam.) Pers.
Dryas octopetala L.
Duchesnea indica (Jacks.) Focke
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.
Exochorda korolkowii Lavallée
Filipendula vulgaris Moench
Gillenia trifoliata (L.) Moench
Malus floribunda Siebold ex Van Houtte
Malus fusca (Raf.) C. K. Schneid.
Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.
Prunus laurocerasus L.
Prunus lusitanica L.

Prunus microcarpa C.A. Mey.
Prunus spinosa L.
Pseudocydonia sinensis (Dum. Cours.) C. K. Schneid.
Pyracantha angustifolia (Franch.) C.K. Schneid.
Pyracantha atalantioides (Hance) Stapf
Pyracantha coccinea M. Roem.
Pyracantha crenatoserrata (Hance) Rehder
Pyracantha koidzumii (Hayata) Rehder
Pyracantha rogersiana (A. B. Jacks.) Chitt.
Quillaja saponaria Molina
Rhodotypos scandens (Thunb.) Makino
Rubus idaeus L.
Rubus odoratus L.
Sorbaria sorbifolia A. Braum
Sorbus aucuparia L.
Sorbus hupehensis C.K. Schneid.

RUBIACEAE

Galium album Mill.
Galium verum L.
Rubia tinctorum L.

RUTACEAE

Poncirus trifoliata (L.) Raf.
Ptelea trifoliata L.
Ruta graveolens L.
Skimmia japonica Thunb.
Zanthoxylum alatum Roxb.
Zanthoxylum americanum Mill.

SAPINDACEAE

Koelreuteria paniculata Laxm.

SAURURACEAE

Houttuynia cordata Thunb.

SAXIFRAGACEAE

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch
Heuchera cylindrica Douglas ex Hook.

Heuchera sanguinea Engelm.
Peltiphyllum peltatum (Torr. ex Benth.) Engl.
Tellima grandiflora (Pursh) Douglas ex Lindl.

SCROPHULARIACEAE

Digitalis purpurea L.
Hebe speciosa (R. Cunn. ex A. Cunn.) Andersen
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.
Penstemon barbatus (Cav.) Roth
Penstemon digitalis Nutt.
Phygelius aequalis Hiern
Phygelius capensis Benth.
Scrophularia scorodonia L.
Verbascum lychnitis L.
Verbascum thapsus L.
Veronica longifolia L.
Veronica spicata L.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Ailanthus giraldii Dode

SOLANACEAE

Cestrum parqui L'Hér.
Lycium barbarum L.
Lycium chinense Mill.
Nicandra physalodes (L.) Gaertn.
Physalis alkekengi L.
Solanum mauritianum Scop.
Solanum pseudocapsicum L.
Vestia foetida (Ruiz & Pav.) Hoffmanns.

STACHYURACEAE

Stachyurus praecox Siebold & Zucc.

STERCULIACEAE

Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R. Br.
Firmiana simplex (L.) W. Wight

STYRACACEAE

- Halesia monticola* (Rehder) Sarg.
Pterostyrax hispida Siebold & Zucc.

TAMARICACEAE

- Tamarix africana* Poir.
Tamarix boveana Bunge

THEACEAE

- Camellia japonica* L.
Camellia saluenensis Stapf

TILIACEAE

- Tilia cordata* Mill.
Tilia platyphyllos Scop.
Tilia tomentosa Moench

ULMACEAE

- Celtis australis* L.
Celtis bungeana Blume
Celtis laevigata Willd.
Celtis occidentalis L.
Celtis reticulata Torr.
Celtis sinensis Pers.
Ulmus minor Mill.

UMBELLIFERAE

- Angelica archangelica* L.
Astrantia major L.

- Bupleurum fruticosum* L.
Bupleurum gibraltarium Lam.
Chaerophyllum aureum L.
Chaerophyllum hirsutum L.
Conium maculatum L.
Eryngium agavifolium Griseb.
Eryngium amethystinum L.

Eryngium bourgatii Gouan
Eryngium giganteum M. Bieb.
Eryngium maritimum L.
Eryngium plamum L.
Ferula communis L.
Foeniculum vulgare Mill.
Heteromorpha arborescens Cham. & Schldl.
Thapsia villosa L.

URTICACEAE

Parietaria officinalis L.
Urtica bianorii (Knoche) Paiva
Urtica cannabina L.
Urtica dioica L.

VALERIANACEAE

Centranthus ruber (L.) DC.
Patrinia scabiosaeifolia Fisch. ex Link
Valeriana officinalis L.

VERBENACEAE

Aloysia citrodora Palau
Callicarpa bodinieri H. Lévl.
Callicarpa dichotoma (Lour.) K. Koch
Callicarpa japonica Thunb.
Clerodendrum trichotomum Thunb.
Lantana camara L.
Verbena rigida Spreng.
Vitex agnus-castus L.

VITACEAE

Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch.

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONES

AGAVACEAE

Cordyline australis (G. Forst.) Hook.f.

Phormium tenax J.R. Forst. & G. Forst.

ARACEAE

Arum italicum Mill.

BROMELIACEAE

Puya alpestris (Poepp.) Gay

CANNACEAE

Canna indica L.

CYPERACEAE

Carex flacca Schreb.

Carex flava L.

Carex pendula Huds.

Carex sylvatica Huds.

Scirpus holoschoenus L.

GRAMINEAE

Ampelodesmos mauritanica (Poir.) T.Durand & Schinz

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees

Festuca elegans Boiss.

Festuca ovina L.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf

Panicum virgatum L.

Paspalum dilatatum Poir.

Phalaris arundinacea L.

Phalaris canariensis L.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss.

Piptatherum paradoxum (L.) P.Beauv.

Pseudarrhenatherum pallens (Link) Holub
Stipa tenuifolia Steud.

IRIDACEAE

Iris ensata Thunb.
Iris germanica L.
Iris pseudacorus L.
Iris sibirica L.
Iris spuria L.
Sisyrinchium striatum Sm.

JUNCACEAE

Juncus acutus L.
Juncus effusus L.
Juncus inflexus L.
Juncus maritimus Lam.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin

LILIACEAE

Agapanthus africanus (L.) Hoffm.
Allium schoenoprasum L.
Aloe saponaria (Aiton) Haw.
Aloe striata Haw.
Asparagus acutifolius L.
Asphodeline lutea (L.) Rchb.
Asphodelus aestivus Brot.
Asphodelus albus Mill.
Asphodelus fistulosus L.
Bellevalia romana (L.) Rchb.
Danae racemosa (L.) Moench
Kniphofia citrina Baker
Kniphofia gracilis Baker
Kniphofia tuckii Leichtlin ex Baker
Kniphofia uvaria (L.) Hook.
Muscari comosum (L.) Mill.
Nothoscordum inodorum (Aiton) G. Nicholson
Ophiopogon jaburan Lodd.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Scilla obtusifolia Poiret
Scilla peruviana L.

ANGIOSPERMAE

PALMAE

Butia capitata (Mart.) Becc.

Chamaerops humilis L.

Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl.

ZINGIBERACEAE

Hedychium gardnerianum Sheppard ex Ker Gawl.

Acuerdo sobre el suministro de material¹ vegetal vivo sin fines comerciales en la Red Internacional de Intercambio de Plantas

En el contexto de las previsiones y las decisiones de la Convención sobre la Diversidad Biológica de 1992 (CBD) y en particular en aquellas sobre el acceso a recursos genéticos y el reparto de beneficios, el Real Jardín Botánico de Madrid está dedicado a la promoción de la conservación, el uso sostenible y la investigación de la diversidad biológica. El Real Jardín Botánico de Madrid por lo tanto espera que el resto de los jardines botánicos actúen siempre conforme al CBD y la Convención sobre el Comercio Internacional de especies en vías de extinción (CITES) en la adquisición, el mantenimiento y la transferencia del material vegetal.

La responsabilidad del manejo legal del material vegetal recae sobre el solicitante que recibe el material. El material vegetal solicitado será suministrado al solicitante exclusivamente bajo las condiciones siguientes:

1. Sobre la base de este acuerdo, el material vegetal es suministrado sólo para un uso no comercial, como el estudio científico, fines educativos o la protección del medio ambiente. Si el solicitante más adelante se propone un empleo comercial o una transferencia para el empleo comercial, el consentimiento previo informado del Real Jardín Botánico de Madrid debe ser obtenido por escrito antes de que el material sea usado o transferido. El solicitante es el responsable de asegurar un reparto equitativo de los beneficios.
2. Al recibir el material vegetal, el solicitante deberá documentar el material vegetal recibido, su origen (el país de procedencia, el primer jardín receptor, "el donante" del material vegetal, el año de recolección), el uso para el que se solicita el material, así como, la adquisición y condiciones de transferencia de una manera comprensible.
3. En el caso de que alguna publicación científica se base en el material vegetal suministrado, el solicitante está obligado a indicar el origen del material (el Real Jardín Botánico de Madrid) y enviar estas publicaciones al Real Jardín Botánico de Madrid sin petición por parte de éste.

ZINCIBERAC LAE

- Tras la petición, el Real Jardín Botánico de Madrid ofrecerá toda aquella información relevante que sobre la transferencia del material vegetal tenga, con el fin de cumplir las indicaciones del CBD.
- El solicitante puede transferir el material vegetal recibido a terceros sólo conforme a estos términos y condiciones, y debe documentar la transferencia de manera conveniente.
- El solicitante enviará al Real Jardín Botánico de Madrid todos aquellos datos sobre viabilidad, germinación y propagación del material vegetal recibido.

Acepto las presentes condiciones.

Fecha, firma y sello.

DESIDERATA 2009

Nombre:

Dirección del solicitante:

¹De acuerdo con el CBD, “recursos genéticos “ se refiere al material genético de valor real o potencial. Esta definición cubre tanto el material vivo como el no vivo. El Código de conducta y el IPEN cubren sólo el intercambio de material vegetal vivo (las plantas o partes de plantas y semillas), de acuerdo con la definición de recursos genéticos.

Agreement on the supply of living plant material¹ for non-commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) and in particular those on access to genetic resources and benefitsharing, the Royal Botanic Garden Madrid is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The Royal Botanic Garden Madrid therefore expects its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer for commercial use, the Royal Botanic Garden Madrid's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.
2. On receiving the plant material, the recipient endeavours to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, "donor" of the plant material, year of collection) the potential use of it, as well as, the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.
3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the Royal Botanic Garden Madrid) and to send these publications to the Royal Botanic Garden Madrid without request.

Agreement on the supply of living plant material for non-commercial purposes leaving the International Plant Exchange Network

- 4. On request, the Royal Botanic Garden Madrid will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD.
5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner.
6. The recipient will send to the Royal Botanic Garden Madrid all the information regarding viability, germination and growing of the plant material.

I accept the above conditions.

Date, Signature and stamp.

DESIDERATA 2009

Table with multiple rows and two columns, likely a ledger or record book.

Recipient's name:

Address:

1According to the CBD "genetic resources" means genetic material of actual or potential value. This definition covers both living and not living material. The Code of Conduct and the IPEN covers only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

RESUMEN CLIMÁTICO DE MADRID

SITUACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud: 40°27' N

Longitud: 3°43' W

Altura: 638 m (altura media del Jardín)

Clima: mediterráneo templado

Precipitación media: 450 mm

E.T.P. (evapotranspiración): 766 mm

Mes de mayor déficit: julio

Temperatura media anual: 13,7 °C

Temperatura media de máximas: 20 °C

Temperatura media de mínimas: 7,5 °C

Temperatura máxima absoluta: 38,7 °C

Temperatura mínima absoluta: - 10 °C

Período medio de heladas: 150 días (6 de noviembre - 4 de abril)

Período extremo de heladas: 260 días (3 de octubre - 26 de abril)

Humedad media anual: 63,2 %

Humedad máxima: 78,6 % (diciembre)

Humedad mínima: 44,8 % (julio)

Número de días de cielo cubierto: 73

Mínimos: julio, 1 día; agosto, 2,4 días; septiembre, 2 días

Número de días mensual de niebla: 2

Máximo: enero, 9 días

Número de días mensual de nieve: 0,22

Máximo: marzo, 0,7 días

Vientos dominantes: SO, O, N

Dirección de los dos últimos ciclones (1989 y 1991): SO

Velocidad media máxima del viento: 20,7 km/h EN

Meses secos (criterio UNESCO - FAO): de mediados de junio a finales de septiembre

La zona climática de Madrid, según el criterio USDA, es: Z-9

CLIMATIC SUMMARY OF MADRID

GEOGRAPHICAL LOCATION

Latitude: 40°27' N

Longitude: 3°43' W

Altitude: 638 m (mean altitude of Garden)

Climate: temperate mediterranean

Average rainfall: 450 mm

E.T.P. (Evapotranspiration): 766 mm

Month of greatest deficit: July

Mean annual temperature: 13.7 °C

Mean maximum temperatures: 20 °C

Mean minimum temperatures: 7.5 °C

Absolute maximum temperature: 38.7 °C

Absolute minimum temperature: - 10 °C

Average freezing period: 150 days (6 November - 4 April)

Extreme freezing period: 260 days (3 October - 26 April)

Mean annual humidity: 63.2 %

Maximum humidity: 78.6 % (December)

Minimum humidity: 44.8 % (July)

Number of overcast days: 73

Minimum: July, 1 day; August, 2.4 days; September, 2 days

Number of misty days per month: 2

Maximum: January, 9 days

Number of days with snowfall per month: 0.22

Maximum: March, 0.7 days

Prevailing winds: SW, W, N

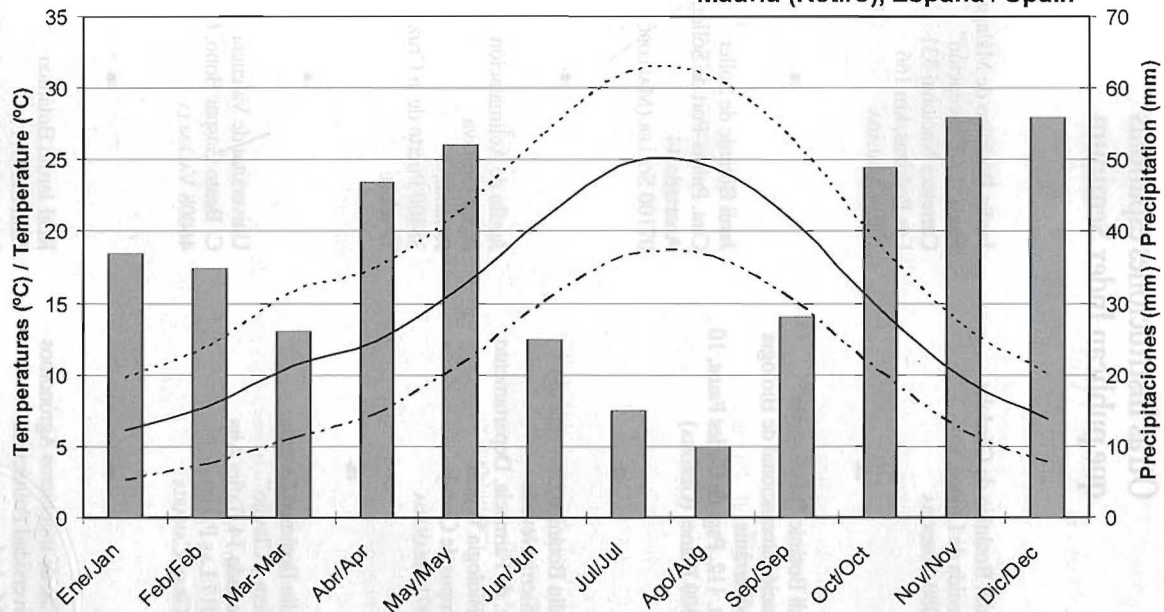
Direction of the last two cyclones (1989 and 1991): SW

Mean maximum wind speed: 20.7 km/h EN

Dry months according to UNESCO-FAO criteria: from mid-June to end of September

The climatic zone of Madrid according to USDA criterion is: Z-9

Madrid (Retiro), España / Spain



■ Precipitación (mm) / Precipitation (mm)

— T. media °C / Average T. °C

..... T. máxima °C / Maximum T. °C

- - - - T. mínima °C / Minimum T. °C

Otras Instituciones españolas que publican Index Seminum

Jardín Botánico de Córdoba
Avenida de Linneo, s/n
14080 CÓRDOBA

Jardín Botánico de Málaga
Finca "La Concepción"
Carretera Nacional 331
Las Pedrizas, km 166
29014 MÁLAGA

Jardí Botànic "Marimurtra"
Estació Internacional de Biologia
Mediterrània
Apt. 112. Psg. de Carles Faust, 10
17300 Blanes (GERONA)

Jardí Botànic de Sóller
Ctra. Palma-Port de Sóller, km 30
Apartado 44
07100 SÓLLER (MALLORCA)

Jardín Botánico Universitario
de Sierra Nevada
Fac. de Farmacia. Departamento
de Biología Vegetal
Campus de Cartuja
18071 GRANADA

Jardín de Aclimatación
de La Orotava
Retama, 2
38400 Puerto de la Cruz
TENERIFE

Jardín Botánico Canario
"Viera y Clavijo"
Apartado 14. Tafira Alta
35017 LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

Universitat de Valencia
C/ Beato Gaspar Bono, 6
46008 VALENCIA

E.T.S. de Ingenieros Agrónomos
Universidad Politécnica
de Madrid
Ciudad Universitaria
28040 MADRID

Real Jardín Botánico
Juan Carlos I
Universidad de Alcalá. Campus
Universitario-Ciudad Residencial
28805 ALCALÁ DE HENARES



