



EL CASTILLEJO



Situación

El Jardín Botánico El Castillejo se encuentra en la localidad de El Bosque (Cádiz). Puede accederse desde Cádiz por Jerez de la Frontera y Arcos de la Frontera (A-372), desde Málaga por Ronda y Grazalema (A-372) y desde Sevilla (N-IV) por Villamartín (A-371) y Prado del Rey.(A-373).

Se sitúa a las afueras de la localidad, en su extremo norte. Se accede por el camino empedrado que parte desde la piscifactoría, o bien, desde la carretera

que une El Bosque con Benamahoma (Km. 31), donde encontraremos un camino que comienza en el margen izquierdo de la carretera. Ambos accesos cuentan con señalización.

Objetivos del Jardín en la Red

Los objetivos a cumplir por el jardín botánico El Castillejo dentro de la Red de Jardines Botánicos son:

- Representación de la flora del Sector Biogeográfico Rondero.
- Conservación de la flora amenazada y endémica del sector:
 - Estudio, cartografiado y seguimiento de sus poblaciones.
 - Instalación y conservación de colecciones vivas de estas plantas.
 - Recolección de semillas de estas poblaciones para su conservación en el Banco de Germoplasma.
 - Estudios del poder germinativo de estas semillas, así como de los diferentes medios de reproducción y propagación de las mismas.
- Educación ambiental.
- Uso público.

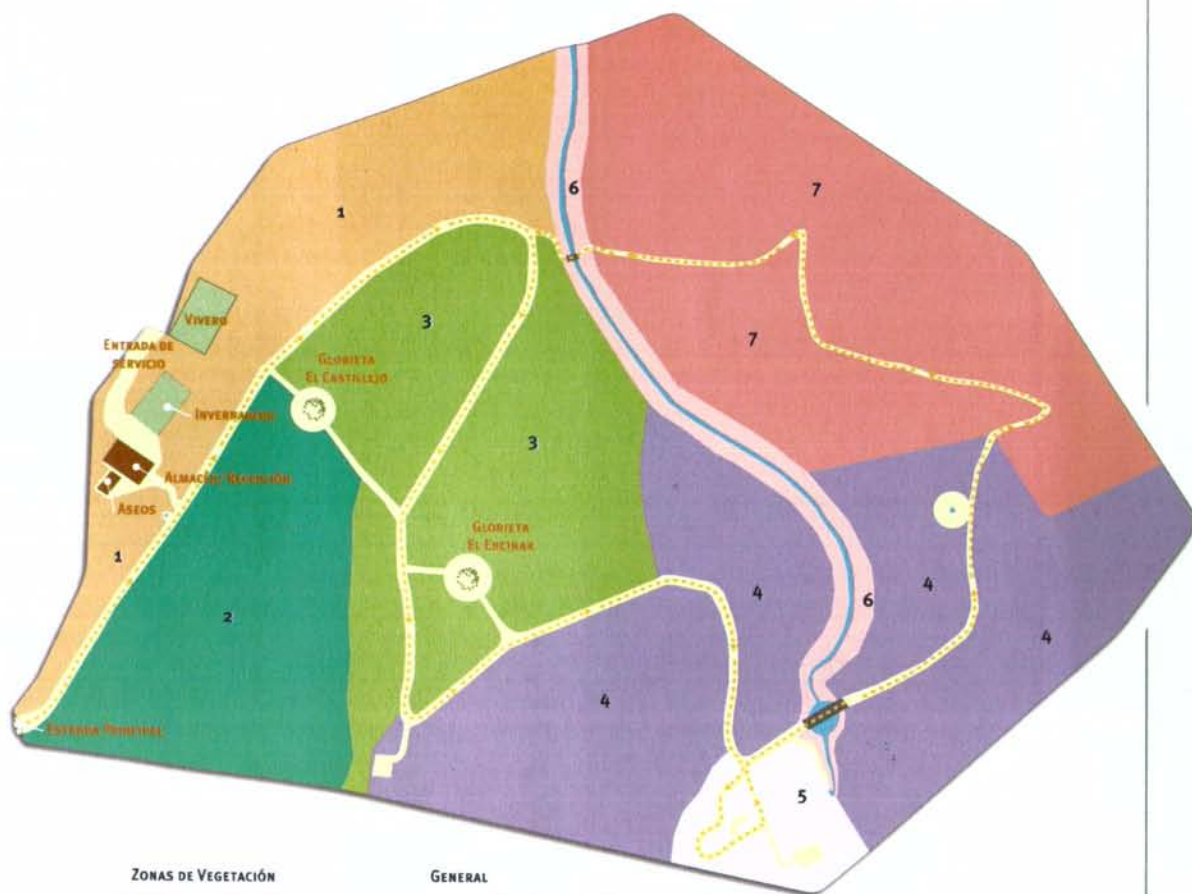
El Jardín

En El Castillejo pueden observarse las distintas formaciones vegetales que se desarrollan en el entorno del Parque Natural Sierra de Grazalema, donde se encuentra. En general éstas coinci-



den con las de todo el Sector Biogeográfico, a excepción de las que ocupan las serpentinas de Sierra Bermeja, que aún no tienen representación.

Durante su visita a El Castillejo podrá conocer algunas de las más interesantes plantas de la flora europea: el pinsapo (*Abies pinsapo*), abeto mediterráneo que vive solamente en las sierras de Grazalema, de las Nieves y Bermeja, o la amapola de Grazalema (*Papaver rupifragum*), también endémica, nos hablan de unas condiciones muy especiales para el desarrollo de la vegetación.



ZONAS DE VEGETACIÓN

- 1 Dehesa
- 2 Alcornocal
- 3 Encinar
- 4 Quejigal
- 5 Vegetación Rupícola
- 6 Ripícolas
- 7 Pinsapar

GENERAL

- Itinerario recomendado
- Arroyo-Fuentes
- Senderos
- Edificación
- Vivero e Invernadero
- Perímetro del Jardín

Superficie: 3 Ha



DEHESA

Eta de sustitución de los encinares termomediterráneos en áreas de ombroclima seco-sub-húmedo a húmedo, sobre sustrato básico. Representa las áreas más antropizadas, situadas en las cotas más bajas (hasta los 800-900 m.). Las plantas típicas de esta formación: esparragueras (*Asparagus spp.*), jérguenes (*Calicotome villosa*), *Aristolochia baetica* o *Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides* se mezclan con algarrobos (*Ceratonía siliqua*), lentiscos (*Pistacia lentiscus*), retamas locas (*Osyris alba*) y *Clematis spp.*

ALCORNOCAL

La vegetación potencial sobre suelos ácidos la constituyen los alcornocales. Acompañan al alcornoque (*Quercus suber*): madroños (*Arbutus unedo*), olivillas (*Phillyrea angustifolia*), ruscos (*Ruscus hypophyllum*), mirtos (*Myrtus communis*)... La degradación del alcornocal da lugar a brezales en las zonas más húmedas y a jarales en las más secas.

ENCINAR

Representa el dominio de la encina sobre sustrato calizo en el piso mesomediterráneo que encontramos entre los 900 y los 1.300 m: encinas (*Quercus rotundifolia*), agracejos (*Rhamnus alaternus*), retamas (*Retama sphaerocarpa*), peonías (*Paeonia spp.*), madreselvas (*Lonicera spp.*), etc... ocupan las medias laderas.

QUEJIGAR

El quejigo no suele formar bosques puros sino que se alterna con la encina, a excepción de las localidades más frescas y umbrías (barrancos y laderas de exposición N). A las plantas típicas del encinar acompañan, además: ruscos (*Ruscus aculeatus*), rosales (*Rosa spp.*), majuelos (*Crataegus monogyna*) y hiedras (*Hedera helix*).

VEGETACIÓN RUPÍCOLA Y DE LAS CUMBRES

La sabina ocupa pequeñas áreas, casi siempre de exposición S en la franja entre los 700 y los 1.400 m. No queda clara su situación sintaxonómica por la variabilidad de los taxones que la acompañan: *Halimium atripicifolium*, enebros (*Juniperus oxycedrus*), lentiscos (*Pistacia lentiscus*), agracejos (*Phillyrea latifolia*), pinsapos (*Abies pinsapo*) y algarrobos (*Ceratonía siliqua*). En las zonas más altas (por encima de los 1.300 m.) se acompaña de lavanda (*Lavandula lanata*), esparto (*Stipa tenacissima*) y *Bupleurum spinosum*, entre otras.

En las crestas de las sierras, formadas en gran parte por dolomías fácilmente disgregables, se desarrollan comunidades rupícolas. Desde el punto de vista botánico es uno de los tipos de vegetación más interesantes pues acoge a un buen número de endemismos y de flora rara o amenazada: amapola de Grazalema (*Papaver rupifragum*), *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens*, hedionda (*Putoria calabrica*), *Biscutella frutescens*, *Silene andryalifolia*, *Saxifraga globulifera* o *Centaurea clementei*. También podemos encontrar plantas de porte almohadillado como los



cojines de monja (*Erinacea anthyllis*) y piorno de cruceitas (*Vella spinosa*), agracejos (*Berberis hispanica*), *Jasione foliosa* subsp. *minuta*, todas ellas plantas de carácter supramediterráneo.

RIPÍCOLAS

En los cursos de agua permanentes se forman los llamados bosques de ribera, formados por fresnos (*Fraxinus angustifolia*), chopos (*Populus spp.*), sauces y mimbres (*Salix spp.*), uncianas (*Dorycnium rectum*) y rosales silvestres (*Rosa spp.*) entre otras especies.

En los cursos no permanentes y en los cursos bajos se desarrollan adelfares (*Nerium oleander*) y tarajales (*Tamarix spp.*), respectivamente.

PINSAPAR

En las umbrías de ciertos enclaves montañosos entre los 900 y los 1.800 m. se desarrollan los pinsapares, caracterizados por la presencia de pinsapo (*Abies pinsapo*), *Daphne laureola*, hierba ballestera (*Helleborus foetidus*), hiedra (*Hedera helix*), *Rubia peregrina*, *Cephalanthera rubra*, *Iris foetidissima*... Rodeando a la masa arbórea se desarrolla un espinar con agracejos (*Phillyrea latifolia*), madreselvas (*Lonicera spp.*), rosales (*Rosa spp.*), endrinos (*Prunus spinosa*), majuelos (*Crataegus monogyna*) y aulagas (*Ulex baeticus*), entre otras.

El pinsapo, árbol único en el mundo, se desarrolla solamente en la Sierra de las Nieves, Sierra Bermeja y Sierra de Grazalema.

COLECCIÓN VIVA

Listado de taxones de flora silvestre andaluza más representativas del Sector Rondero presentes en el Jardín Botánico El Castillejo.

Abies pinsapo Boiss.

Acanthus mollis L. subsp. *platyphyllus*

Acer monspessulanum L.

Acer anthropophorum (L.) W. T. Aiton

Acinus alpinus (L.) Moench. subsp. *meridionalis* (Nyman) P.W. Ball.

Adenocarpus decorticans Boiss.

Adenocarpus telonensis (Loisel) DC.

Adiantum capillus-veneris L.

Ajuga reptans (L.) Schreber

Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. Richard

Anagallis tenella (L.) L.

Anagyris foetida L.

Anarrhinum laxiflorum Boiss.

Anthemis tuberculata Boiss.

Anthyllus cyathoides L.

Anthyllus podocephalus Boiss.

Aphyllanthes monspeliensis L.

Arbutus unedo L.

Arenaria erinacea Boiss.

Argyrobolus zanonii (Turra) P.W. Ball.

Aristolochia baetica L.

Arum italicum Miller

Arundo donax L.

Asparagus acutifolius L.

Asparagus albus L.

Asparagus aphyllus L.

Asphodelus albus subsp. *villarsii* (Verlot)

Pinaceae

Acanthaceae

Aceraceae

Orchidaceae

Lamiaceae

Fabaceae

Fabaceae

Adiantaceae

Lamiaceae

Orchidaceae

Primulaceae

Fabaceae

Scrophulariaceae

Asteraceae

Fabaceae

Fabaceae

Liliaceae

Ericaceae

Caryophyllaceae

Fabaceae

Aristolochiaceae

Azaceae

Poaceae

Liliaceae

Liliaceae

Liliaceae

B. K. Richardson I. Smithyes

Asplenium ceterach L.

Asplenium onopteris L.

Asplenium scolopendrium L.

Astragalus lusitanicus Lam. Subsp. *lusitanicus*

Atropa baetica Willk.

Baliota hirsuta Benth.

Barlia robertiana (Loisel.) W. Greuter

Berberis hispanica Boiss. & Reuter

Biscutella frutescens Cosson

Brassica repanda (Willd.) DC. subsp. *confusa*

(Emberger & Maire) Heywood

Bupleurum fruticosum L.

Bupleurum gibraltarium Lam.

Bupleurum spinosum Gouan

Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. *glandulosa* (Req.) P.W. Ball.

Calicotome villosa (Poir.) Link

Calluna vulgaris (L.) Hull

Campanula sp.

Campanula velutina Desf.

Catananche caerulea L.

Celtis australis L.

Centaurea castellanioides Talavera

Centaurea clementi Boiss.

Centranthus nevadensis Boiss. subsp. *nevadensis*

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Cerastium gibraltarium Boiss.

Liliaceae

Aspleniaceae

Aspleniaceae

Aspleniaceae

Fabaceae

Solanaceae

Lamiaceae

Orchidaceae

Berberidaceae

Brassicaceae

Brassicaceae

Apiaceae

Apiaceae

Apiaceae

Lamiaceae

Fabaceae

Ericaceae

Campanulaceae

Campanulaceae

Asteraceae

Ulmaceae

Asteraceae

Asteraceae

Valerianaceae

Orchidaceae

Caryophyllaceae

Cerantia silqua L.
Cichorium intybus L.
Cirsium gaditanum Talavera & Valdés
Cistus albidus L.
Cistus crispus L.
Cistus ladanifer L.
Cistus monspeliensis L.
Cistus populifolius L.
Cistus salvifolius L.
Clematis flammula L.
Clematis vitalba L.
Cleonia lusitana (L.) L.
Colutea atlantica Browicz
Coriaria myrtifolia L.
Crataegus monogyna Jacq. subsp. *brevispina* (G. Kunze) Franco
Crupina crupinastrium (Moris) Vis.
Cymbalaria muralis P. Gaertner
Cynara baetica (Sprengel) Pau
Cynara humilis L.
Cytisus grandiflorus DC.
Cytisus sp.
Chaenorrhium villosum (L.) Lange
Chamaeolon gummifer (L.) Cass.
Chamaerops humilis L.
Daphne gnidium L.
Daphne laureola L. subsp. *latifolia* (Cosson) Rivas Martínez
Dianthus broteroi Boiss. & Reuter
Dianthus lusitanus Brot
Dipsacus fullonum L.
Distichoselinum tenuifolium (Lag.) G. Martin & Silvestre
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Dorycnium rectum (L.) Ser.
Draba hispanica Boiss.
Drosophyllum lusitanicum (L.) Link
Echinops strigosus L.
Echinopsium boissieri (Spach) Rothm.
Echium albanicum Lag. & Rodr.
Echium boissieri Steudel
Elaeagnus foetidum (L.) Boiss.
Equisetum ramosissimum Desf.
Equisetum telmateia Ehrh.
Erica arborea L.
Erica australis L.
Erica scoparia L.
Erinacea anthyllis Link
Erinus alpinus L.
Erodium cecidifolium Auriault & Guittoneau
Erysimum roudae Polatschek
Euphorbia characias L.
Ferula tingitana L.
Ficus carica L.
Foeniculum vulgare Miller subsp. *piperitum* (Ucria) Coutinho
Fraxinus angustifolia Vahl subsp. *angustifolia*
Fumana sp.
Galium boissierianum Ehrend. & Krendl
Genista cinerea (Vill.) DC.
Genista linifolia L.
Genista monspessulana (L.) L. Johnson
Genista triacanthos Brot.
Gladiolus communis subsp. *byzantinus* (Miller) A. P. Hamilton
Guillemia scabra (Cav.) Cosson
Halimium alyssoides (Lam.) Koch subsp. *lasianthum* (Lam.)
Rivas Martínez
Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach.
Halimium halimifolium (L.) Wilk. In Wilk. & Lange
Halimium umbellatum (L.) Spach
Hedera helix L.
Helianthemum sp.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Helleborus foetidus L.
Hymentoglossum hircinum (L.) Sprengel.
Hysciscus albus L.
Hypericum perforatum L.
Iberis pectinata Boiss. & Reuter
Iris foetidissima L.
Iris planifolia (Miller) Fiori & Paul.
Jasminum fruticosum L.
Juncus sp.
Juniperus oxycedrus L.
Juniperus phoenicea L.
Jurinea humilis (Desf.) DC.
Jurinea pinnata (Lag.) DC.
Laurus nobilis L.

Caesalpiniaceae
 Asteraceae
 Asteraceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Ranunculaceae
 Ranunculaceae
 Lamiaceae
 Fabaceae
 Coriariaceae
 Rosaceae
 Asteraceae
 Scrophulariaceae
 Asteraceae
 Asteraceae
 Fabaceae
 Fabaceae
 Scrophulariaceae
 Asteraceae
 Arecaceae
 Thymelaeaceae
 Thymelaeaceae
 Caryophyllaceae
 Caryophyllaceae
 Dipsacaceae
 Apiceae
 Asteraceae
 Fabaceae
 Brassicaceae
 Droseraceae
 Asteraceae
 Fabaceae
 Boraginaceae
 Boraginaceae
 Apiceae
 Equisetaceae
 Equisetaceae
 Ericaceae
 Ericaceae
 Ericaceae
 Ericaceae
 Scrophulariaceae
 Geraniaceae
 Brassicaceae
 Euphorbiaceae
 Apiceae
 Moraceae
 Apiceae
 Oleaceae
 Cistaceae
 Rubiaceae
 Fabaceae
 Fabaceae
 Fabaceae
 Iridaceae
 Apiceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Araliaceae
 Cistaceae
 Asteraceae
 Ranunculaceae
 Orchidaceae
 Solanaceae
 Clusiaceae
 Brassicaceae
 Iridaceae
 Iridaceae
 Oleaceae
 Juncaceae
 Cupressaceae
 Cupressaceae
 Asteraceae
 Asteraceae
 Lauraceae

Lavandula lanata Boiss.
Lavandula stoechas L.
Lavatera olbia L.
Leuzea confusa (L.) DC. in Lam & DC.
Ligusticum lucidum Miller
Limodorum trabutianum Batt.
Linaria platycalyx Boiss.
Linaria sp.
Linum suffruticosum L.
Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb. subsp. *lusitana* (Samp.) Valdés
Lonicera etrusca G. Santi
Lonicera implexa Aiton
Lonicera periclymenum L. subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Nymán
Lycium europaeum L.
Mandragora autumnalis Bertol.
Marrubium vulgare L.
Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Mercurialis tomentosa L.
Merendera androcymbioides Valdés
Micromeria graeca (L.) Benth. ex Reichenb.
Myosotis welwitschii Boiss. & Reuter
Myrtus communis L.
Narcissus (cuatrecasii) Fernández Casas, Lainz & Ruiz Rejón
Narcissus papyraceus Ker-Gawler
Neotinea maculata (Desf.) Stearn var. *maculata*
Nerium oleander L.
Nigella damascena L.
Olea europaea L.
Ononis speciosa Lag.
Ophrys apifera Hudson
Ophrys bombyliflora Link
Ophrys fusca Link
Ophrys lutea Cav.
Ophrys scolopax Cav.
Ophrys speculum Link
Ophrys tenthredinifera Willd.
Orchis coriophora L.
Orchis italica Point
Orchis langei K. Richter
Origanum virens Hoffmanns & Link
Ostrya alba L.
Ostrya quadripartita Salz. ex Decne
Paeonia broteroi Boiss. & Reuter
Paeonia coriacea Boiss.
Papaver rupifragum Boiss. & Reuter
Paronychia argentea Lam.
Petrorhagia nanteuillii (Rum.) P. W. Ball & Heywood
Phagnalon sordidum (L.) Reichenb.
Phillyrea angustifolia L.
Phillyrea latifolia L.
Phlomis composita Pau
Phlomis herba-venti L.
Phlomis lychitis L.
Phlomis purpurea L.
Phlomis x margaritae Aparicio & Silvestre
Picris echioides L.
Pinus halepensis Miller
Pistacia lentiscus L.
Pistacia terebinthus L.
Polygala baetica Wilk.
Polypodium cambricum L.
Populus alba L.
Populus nigra L.
Prunella vulgaris L.
Prunus mahaleb L.
Prunus spinosa L.
Psoralea bituminosa L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Kersten
Pteris vittata L.
Ptilostemon hispanicus (Lam.) Greuter
Ptilotrichum spinosum (L.) Boiss.
Pulicaria odora (L.) Reichenb.
Putoria calabrica (L. fil.) DC.
Pyrus bourgaena Decne
Quercus canariensis Willd.
Quercus coccifera L.
Quercus faginea Lam.
Quercus lusitana Lam.
Quercus rotundifolia Lam.
Quercus suber L.
Quercus x morisi

Lamiaceae
 Lamiaceae
 Malvaceae
 Asteraceae
 Apiaceae
 Orchidaceae
 Scrophulariaceae
 Scrophulariaceae
 Linaceae
 Boraginaceae
 Boraginaceae
 Caprifoliaceae
 Caprifoliaceae
 Caprifoliaceae
 Solanaceae
 Solanaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Euphorbiaceae
 Liliaceae
 Lamiaceae
 Boraginaceae
 Myrtaceae
 Amariyllidaceae
 Amariyllidaceae
 Orchidaceae
 Apocynaceae
 Ranunculaceae
 Dipsacaceae
 Fabaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Orchidaceae
 Lamiaceae
 Santalaceae
 Santalaceae
 Paeoniaceae
 Paeoniaceae
 Papaveraceae
 Caryophyllaceae
 Caryophyllaceae
 Asteraceae
 Oleaceae
 Oleaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Asteraceae
 Pinaceae
 Anacardiaceae
 Anacardiaceae
 Polygalaceae
 Polygalaceae
 Salicaceae
 Salicaceae
 Lamiaceae
 Rosaceae
 Rosaceae
 Fabaceae
 Hypolepidaceae
 Pteridaceae
 Asteraceae
 Brassicaceae
 Asteraceae
 Rubiaceae
 Rosaceae
 Fagaceae
 Fagaceae
 Fagaceae
 Fagaceae
 Fagaceae
 Fagaceae



Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus lycioides L. subsp. *oleoides* (L.) Jahandiez & Maire
Rhamnus myrtifolia Willk.
Rhus coriaria L.
Rosa canina L.
Rosa sempervirens L.
Rosmarinus officinalis L.
Rubia peregrina L.
Rubus ulmifolius Schott
Rumex sp.
Rupicapra africana (Lam.) Pomel subsp. *decipiens* (Pugsley)
Maire in Jahandiez & Maire
Ruscus aculeatus L.
Ruta angustifolia Pers.
Salix alba L.
Salix sp.
Salvia sclarea L.
Salvia verbenaca L.
Sambucus nigra L.
Sanguisorba minor Scop subsp. *rupicola* (Boiss. & Reuter)
 Nordborg
Santolina chamaecyparissus L. subsp. *incana* (Lam.) Guinea
Satureja obovata Lag.
Saxifraga globulifera Desf.
Scabiosa turelensis Pau subsp. *grosii* (Pau) Devesa
Scilla peruviana L.
Scirpus holoschoenus L.
Scolymus hispanicus L.
Scorpiurus muricatus L.
Scrophularia canina L. subsp. *canina*
Scrophularia cithmifolia Boiss.
Scrophularia sambucifolia L. subsp. *sambucifolia*
Scrophularia scorodonia L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Selaginella denticulata (L.) Spring
Serapias parviflora Parl.
Sideritis incana L. subsp. *occidentalis* (Font Quer) Cabezudo,
 Nieto & Navarro
Silene andryaliifolia Pomel
Smilax aspera L. var. *aspera*

Fabaceae
 Rhamnaceae
 Rhamnaceae
 Rhamnaceae
 Anacardiaceae
 Rosaceae
 Rosaceae
 Lamiaceae
 Rubiaceae
 Rosaceae
 Polygonaceae

Fumariaceae
 Liliaceae
 Rutaceae
 Salicaceae
 Salicaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Caprifoliaceae

Rosaceae
 Asteraceae
 Lamiaceae
 Saxifragaceae
 Dipsacaceae
 Liliaceae
 Cyperaceae
 Asteraceae
 Fabaceae
 Scrophulariaceae
 Scrophulariaceae
 Scrophulariaceae
 Scrophulariaceae
 Crassulaceae
 Selaginellaceae
 Orchidaceae

Lamiaceae
 Caryophyllaceae
 Smilacaceae

Sorbus aria (L.) Crantz.
Stachys circinata L'Her.
Stachys germanica subsp. *cordigera* Briq.
Stachys dubia L.
Stauracanthus boivinii (Webb) Samp.
Sternbergia lutea (L.) Ker-Gawler
Stipa sp.
Stipa tenacissima L.
Tamarix africana Poiriet
Tetragonolobus conjugatus (L.) Link.
Tetragonolobus purpureus Moench
Teucrium capitatum L.
Teucrium fruticosum L.
Teucrium lusitanicum Schreber.
Teucrium scorodonia L. subsp. *baeticum* (Boiss. & Reuter) Tutin
Thapsia garganica L.
Thymra capitata (L.) Cav.
Thymus baeticus Boiss.
Thymus granatensis Boiss. subsp. *granatensis*
Thymus mastichina (L.) L. subsp. *mastichina*
Trachelium caeruleum L.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.
Typha domingensis (Pers.) Steudel
Ulex baeticus Boiss.
Ulex parviflorus Pourret
Ulmus minor Miller
Umbilicus sp.
Urginea maritima (L.) Baker
Vellia spinosa Boiss.
Verbascum giganteum Willk. subsp. *giganteum*
Verbascum sinuatum L.
Verbena officinalis L.
Viburnum tinus L.
Vinca difformis Pourret
Viola odorata L.
Vitis vinifera L.

Rosaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Asteraceae
 Fabaceae
 Amariyllidaceae
 Poaceae
 Poaceae
 Tamaricaceae
 Fabaceae
 Fabaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Apiaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Lamiaceae
 Campanulaceae
 Cistaceae
 Cistaceae
 Typhaceae
 Fabaceae
 Fabaceae
 Ulmaceae
 Crassulaceae
 Liliaceae
 Brassicaceae
 Scrophulariaceae
 Scrophulariaceae
 Verbenaceae
 Caprifoliaceae
 Apocynaceae
 Violaceae
 Vitaceae

• Especies "en peligro de extinción". Decreto 104/94

• Especies "vulnerables". Decreto 104/94

• Especies incluidas en otras listas rojas