JORNADAS TÉCNICAS DE LA ASOCIACIÓN MULTISECTORIAL DE LA JARDINERÍA ANDALUZA, AMJA

PLANTAS PARA JARDINERÍA MEDITERRÁNEA

SELECCIÓN Y USOS

José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

Ingeniero Técnico Agrícola

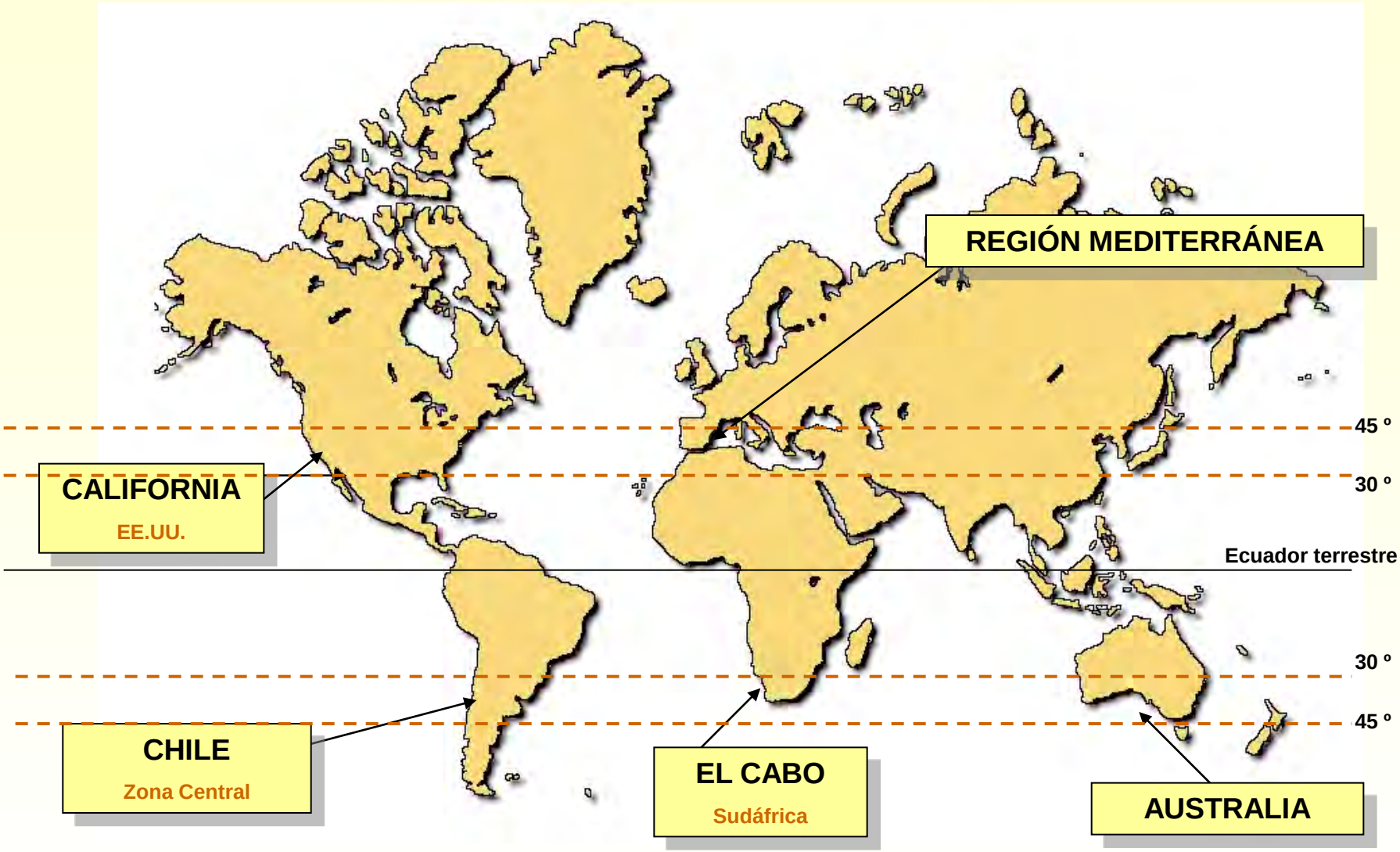
¿Qué entendemos por jardinería mediterránea?

Bajo este término se engloba, dicho de una manera simple, la jardinería practicada en cualquier región sometida a un clima de tipo mediterráneo, caracterizado, de una forma muy general, por inviernos suaves y secos, veranos secos y calurosos y lluvias en primavera y otoño.

En nuestras latitudes solemos utilizar el término de **JARDINERÍA MEDITERRÁNEA** para referirnos únicamente a una jardinería propia y característica del entorno del Mar Mediterráneo, influenciada, obviamente, por los distintos pueblos y culturas que lo han habitado a lo largo de la Historia.

¿Hay otras zonas con clima mediterráneo?

Efectivamente. Decimos que es una jardinería practicada en cualquier región sometida a un clima de tipo mediterráneo porque este clima no es exclusivo de nuestra zona mediterránea, pues existen en el mundo otras cuatro zonas que poseen igualmente un clima y una vegetación natural del tipo denominado mediterráneo, como son la región del Cabo en África del Sur, parte de California en Estados Unidos, la zona central de Chile y zonas del sudoeste y sur de Australia.



Las 5 zonas de clima mediterráneo se hallan entre los 30º y 45º de latitud. La Región Mediterránea y California están en el hemisferio norte y Chile, El Cabo y el sur y oeste de Australia están en el hemisferio sur.
En el hemisferio sur el mes de julio es el más frío del invierno y enero el más caliente del verano, todo lo contrario de lo que ocurre en el hemisferio norte.

Escallonia rubra
Chile

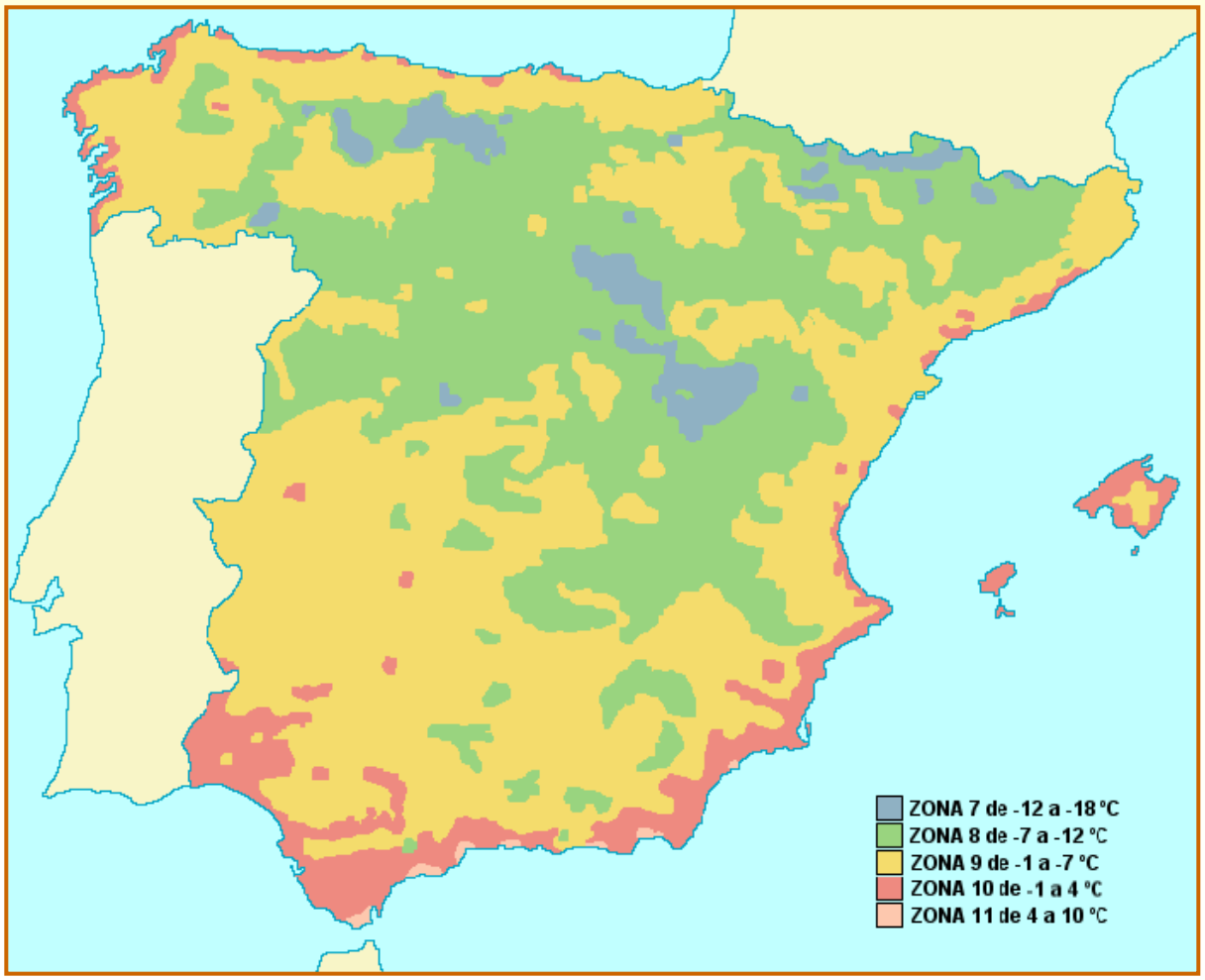
Eschscholzia californica
California

Callistemon ‘Violaceus’
Australia

Gazania rigens
Sudáfrica

Por tanto cabe esperar, y de hecho así es, que muchas de las plantas nativas de algunas de estas zonas puedan ser cultivadas con éxito en las otras, ya que de una manera general, sin tener en cuenta otros factores condicionantes, la similitud del clima lo permite.

El clima de la zona mediterránea



Centrándonos en el caso de España, si tomamos las temperaturas medias mínimas de los últimos 50 años, las representamos en un mapa y unimos éstas mediante isotermas, obtendríamos aproximadamente este mapa en el que, de una forma simplificada, se han representado las diversas **zonas climáticas o zonas de rusticidad**, pudiendo observarse que la región típicamente mediterránea comprendería las zonas 9 y 10, donde las temperaturas medias mínimas oscilan entre los -7 ºC y los 4 ºC.

La vegetación propia del clima mediterráneo

Rosmarinus officinalis
Mediterráneo

Westringia fruticosa
Australia

Eriocephalus africanus
Sudádrica

Los rasgos climatológicos de nuestra zona mediterránea conforman una vegetación, mayormente arbustiva, frecuentemente con características similares a la de otras zonas con clima mediterráneo, debido en muchos casos a una evolución convergente.

Características comunes son: **dominancia de especies siempreverdes**, **hojas reducidas**, con frecuencia lineares o aciculares, muy **a menudo coriáceas** (de ahí su denominación de **vegetación esclerófila**) o con **gruesas cutículas**. Es común igualmente la **presencia de aceites esenciales aromáticos** muy inflamables. En general son especies que se han adaptado bien a la presencia periódica del fuego por efecto de los rayos.

MALLEE
AUSTRALIA

CHAPARRAL
CALIFORNIA

Este tipo de vegetación denominado “maquis” en nuestro mediterráneo, tiene en la zona del sur de California su homólogo en el “chaparral”, y aunque con especies distintas y otros tipos de suelos más ácidos, tiene igualmente su equivalente en el “matorral” de Chile, el “fynbos” de Sudáfrica o el “mallee” de Australia.

MAQUIS
MEDITERRÁNEO

FYNBOS
SUDAFRICA

Un jardín natural mediterráneo

Casa de Günther Kunkel (Velez Rubio-Almería)

Nuestra jardinería mediterránea se caracteriza por una serie de elementos que se repiten con frecuencia y que le confieren su personalidad. El uso del agua, los cerramientos, la creación de zonas de sombra para luchar contra el tórrido sol del verano, el uso de las plantas aromáticas y de otras bien adaptadas a la climatología y al bajo consumo de agua, los aterrazamientos del terreno, etc.

AGUA NO POTABLE

La jardinería es un arte sin duda, pero los pilares sobre los que se sustenta son, en definitiva, las plantas, con la excepción de algunos estilos orientales muy concretos, por lo que el perfecto conocimiento de éstas nos ayudará en gran medida a utilizarlas con acierto, no solo en las condiciones de clima y suelo apropiadas, sino en todo lo concerniente a su combinación y armonía, tanto entre ellas como con los diversos elementos constructivos o arquitectónicos.

Así como el arquitecto dificilmente podrá diseñar sus obras si no conoce la infinidad de materiales de naturaleza pétrea, metálica, plástica o cristalina disponibles hoy en día, el jardinero tampoco podrá diseñar las suyas si no conoce los vegetales, sus portes, dimensiones cuando adultos y sus formas, los colores, tonalidades y texturas de sus hojas, sus floraciones, no solo en cuanto al color de las mismas, sino también en cuanto a su disposición sobre la planta, epoca en que se producen y duración de las mismas, las diversas características en cuanto a formas de crecer, capacidad de rebrotar, resistencia y rusticidad, la belleza y toxicidad de sus frutos y un largo etcétera.

Por todo ello, pues, un jardinero que se precie debe tener algo de botánico, pues los conocimientos que aporta esta ciencia nos ayudarán a comprender mucho mejor el porqué de tantos aspectos de la jardinería relacionados con el uso que les damos a las plantas.

Nuestro abundante olivo mediterráneo, que conforma tantos paisajes andaluces, usado con fines ornamentales puede constituir un buen árbol singular del jardín, tener un porte llorón o enmarcar un simple camino creando una hermosa perspectiva. Todo ello depende de cómo lo manipulemos.

Cupressus macrocarpa (Lambertiana) suele tener un sistema radicular superficial, que se potencia al plantarlo sobre el césped y recibir como únicos riegos los del tapiz verde. Los riesgos de caída por el viento son evidentes.

Hay que conocer los requerimientos de temperaturas mínimas (Zonas climáticas) de cada especie para evitar casos como el de la fotografía, aunque probablemente el árbol (Ficus microcarpa) se recuperará por estar bien desarrollado su tronco.

Hay que conocer el desarrollo de las diversas especies para plantarlas a las distancias adecuadas, tanto unas de otras, para evitar que se estorben, reciban la luz y el aire y puedan desarrollarse adecuadamente, como de las fachadas de las edificaciones, para evitar molestias a los ciudadanos y no tener que acudir a podas salvajes que no solucionan realmente nada y perjudican la salud del vegetal.

Hay que conocer adecuadamente las técnicas de la profesión y, además, poseer algo de sensibilidad, para no tener que llegar a estas soluciones, que son las más fáciles y carecen de todo mérito.

Hay que tener imaginación y buen gusto, teniendo siempre presente que todo aquello que hagamos lo tenemos que mantener adecuadamente en el futuro.

En ciertos casos, como cuando se quiere imitar un prado natural, una masa de plantas de diversas formas y colores entremezclados puede ser ornamental, pero esa misma abundancia de colores hace que ninguno domine y la vista se distraiga, sin que se consiga impacto visual alguno.

En cambio, el uso masivo de la misma planta crea manchas monocromáticas mucho más llamativas, centrando la atención y, por tanto, creando un impacto visual mucho más interesante desde el punto de vista de la estética.

Conocer bien las diferentes especies puede tener su importancia y trascendencia con el paso del tiempo. En la foto la mezcla de 1 Washingtonia robusta con 5 Washingtonia filifera en Murcia

La xerojardinería

Por último, y antes de entrar de lleno en el conocimiento de las diversas especies vegetales adecuadas para una jardinería mediterránea, vamos a comentar brevemente los 7 principios de la xerojardinería, que emplea técnicas encaminadas a la sostenibilidad mediante el ahorro de agua, cuya escasez, en definitiva, es el principal problema de la jardinería practicada en toda la zona mediterránea.

1. Planeamiento y diseño
2. Análisis de suelos
3. Zonas de césped que sean prácticas o una alternativa
4. Selección apropiada de plantas que requieran poca agua
5. Sistema de riego eficiente
6. Uso de recubrimientos del suelo
7. Mantenimiento adecuado

Las plantas cubresuelos

Una buena alternativa al césped en numerosas ocasiones la constituyen las plantas cubresuelos, generalmente de pequeño porte, a veces formando macollas o a veces enraizando en los nudos y extendiéndose. Son útiles para estas soluciones igualmente algunas plantas trepadoras.

Lonicera nitida

Gazania rigens

Sutera cordata

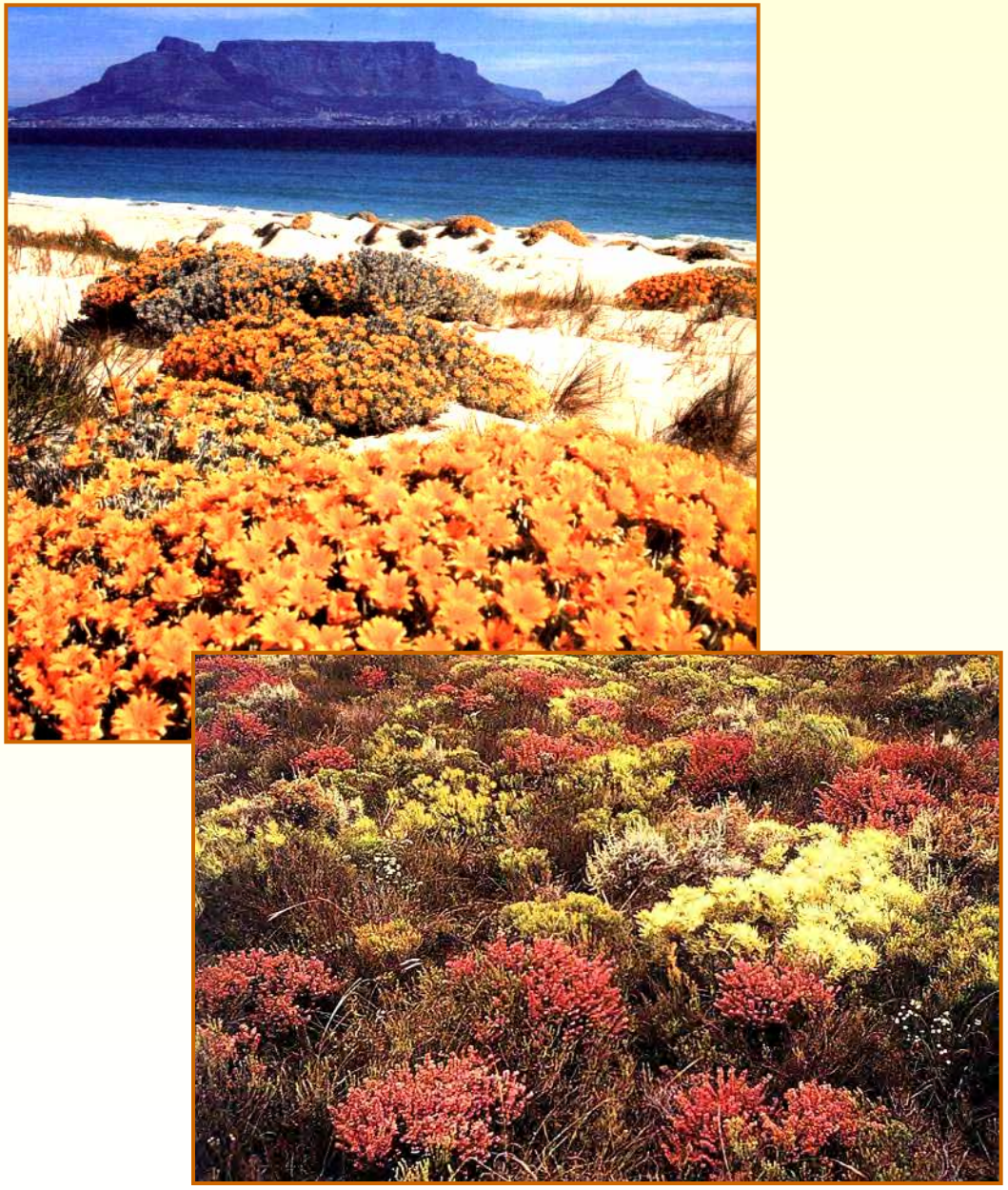
Petasites fragrans

Diversas soluciones de tapices vegetales sin utilizar césped

En ocasiones, la combinación de plantas cubresuelos y materiales de recubrimiento diversos, junto con la utilización de mallas antihierbas, da muy buenos resultados

La misma zona después de unos 8 años se encuentra totalmente consolidada

(lástima que no tiene un buen mantenimiento)



Sudáfrica, y concretamente la región de El Cabo, es un paraiso de las plantas tapizantes, con muchísimas especies de interés ornamental, especialmente las pertenecientes a las familias **Aizoaceae** y **Asteraceae**

Felicia amelloides

Gazania rigens

Arctotis hybrida

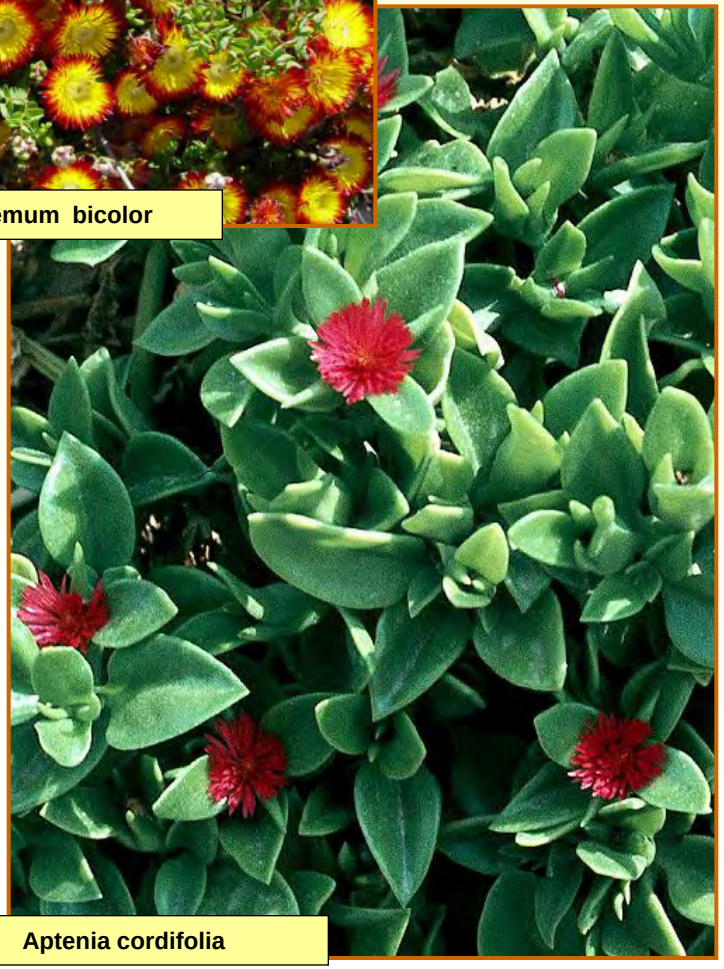
La familia **Asteraceae** es una de las familias de plantas más extensa, con unos 1.500 géneros y alrededor de 21.000 especies en todo el mundo

Dimorphotheca y Osteospermum

Othonnopsis cheirifolia

Drosanthemum bicolor

Lampranthus aureus



Aptenia cordifolia

Drosanthemum floribundum

Dorotheanthus bellidiformis

Lampranthus blandus

Lampranthus spectabilis

Carpobrotus acinaciformis

Carpobrotus edulis

Malephora crocea

La familia **Aizoaceae**, con alrededor de 135 géneros y unas 2.200 especies, proporciona numerosas plantas tapizantes muy resistentes y con pocos requerimientos hídricos, algunas de ellas espectaculares cuando están en plena floración. Pero hay que tener cuidado con ellas porque a menudo se convierten en invasoras.

Otras plantas cubresuelos para climas mediterráneos

Brachycome multifida
(Australia)

Myoporum parvifolium
(Australia)

Helichrysum bracteatum
(Australia)

Scaevola aemula
(Australia)

Plantas nativas de nuestra zona mediterránea

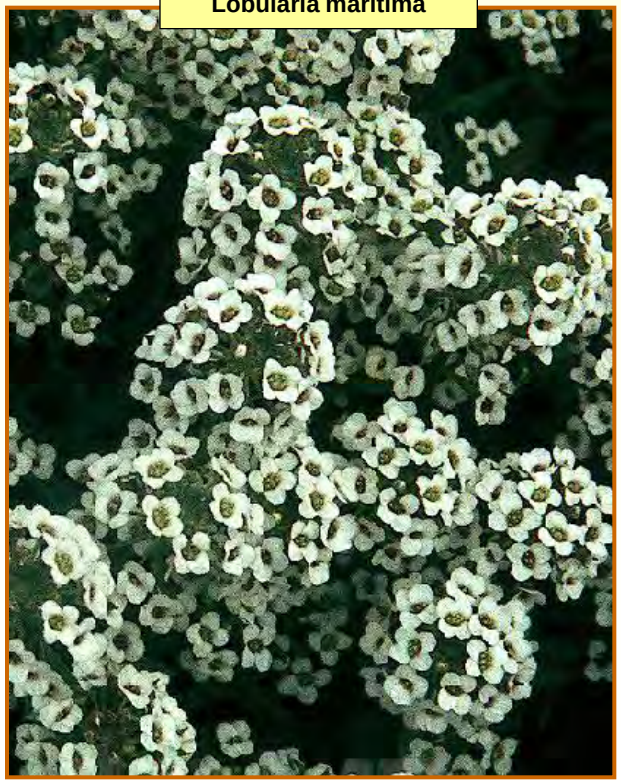
Santolina chamaecyparissus

Santolina rosmarinifolia

Helichrysum stoechas

Thymus citriodorus

Lobularia maritima



Aubrieta x cultorum

Alyssum saxatile

Familia Brassicaceae (Cruciferae)

Iberis sempervirens

Iberis semperflorens

Lunaria annua

Arabis caucasica

Thymus ‘Porlock’

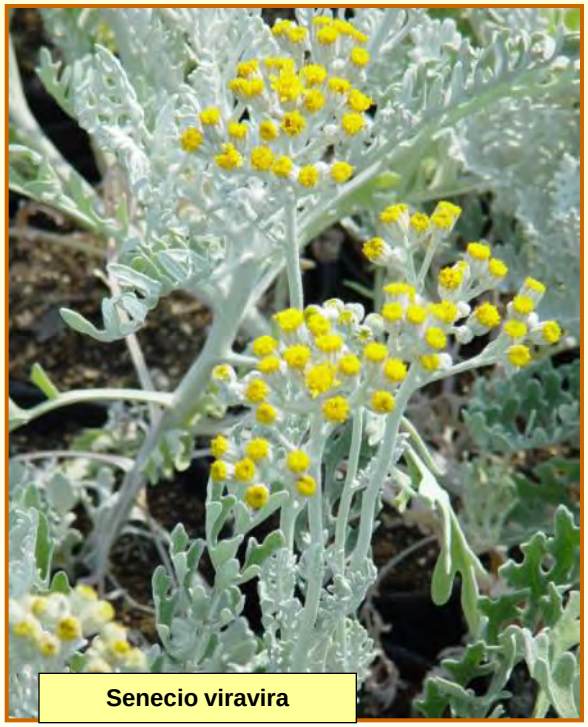
Thymus vulgaris

Thymus longiflorus

Familia Lamiaceae

Thymus longiflorus

Centaurea ragusina



Senecio viravira

Senecio cineraria

Stachys lanata

ARBOLES. CRITERIOS EN LA SELECCIÓN DE ESPECIES

Por su estructura y morfología externa
El tamaño o altura
El ancho y forma de la copa
La mayor o menor proyección de sombra
El tipo y color de las hojas
La época de foliación
La producción de flores, su color y aroma
La producción de frutos ornamentales o molestos

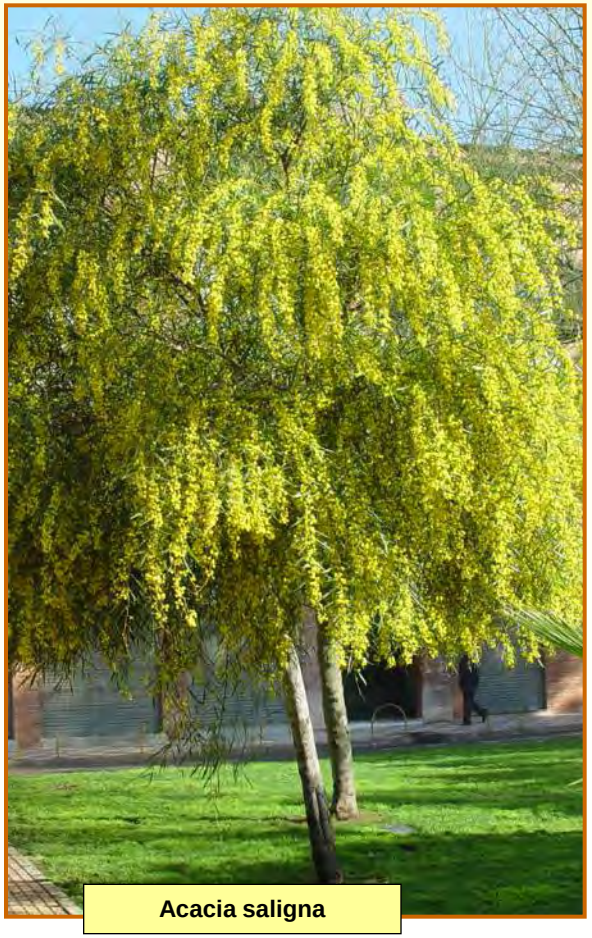
Por sus necesidades o limitaciones fisiológicas
Su resistencia a las heladas o fuertes fríos
Su resistencia a calores excesivos
Su resistencia a la sequedad
Necesidades de exposición solar
Resistencia a los vientos
Resistencia a la proximidad del mar
Resistencia a la contaminación urbana
Exigencias de suelo, pH, textura, humedad, etc.
La extensión de su aparato radicular
Su velocidad de crecimiento
Su longevidad
La resistencia a plagas y enfermedades
Su respuesta ante las podas

ACACIA (Mimosaceae)

Árboles siempreverdes, rústicos, generalmente de abundante floración en cabezuelas globosas o espigas amarillas durante la primavera y parte del verano; suelen ser resistentes a la sal, por lo que son muy apreciados y utilizados en zonas costeras. Son árboles en general poco longevos, de madera blanda y propensos a quebrarse por el viento, debiéndoseles mantener la copa no demasiado densa por este motivo. Se multiplican con facilidad por semillas.

Acacia dealbata

Acacia kempeana



Acacia saligna

Acacia melanoxylon

Acacia podalyriifolia

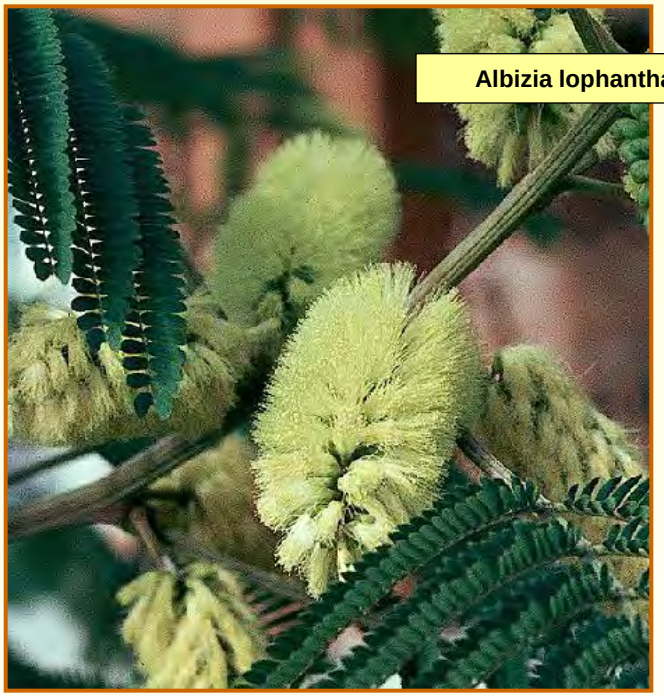
Acacia salicina

Acacia trineura

Acacia verticillata

ALBIZIA (Mimosaceae)

Árboles parecidos a las acacias (mimosas) por su follaje, diferenciándose por sus flores, con numerosos estambres muy llamativos y ornamentales, y por sus frutos aplastados. Se multiplican con facilidad por semillas.



Albizia lophantha

Albizia julibrissin

Albizia procera

ARBUTUS (Ericaceae)

Árboles y arbustos de hoja perenne, capaces de acomodarse incluso a suelos calcáreos. Sus hojas son verde oscuras, dentadas y coriáceas, y sus florecillas urceoladas se reúnen en ramilletes. Soportan mal el trasplante. Se multiplican por semillas. Sus frutos son comestibles.

Arbutus andrachne

Arbutus unedo

BRACHYCHITON (Sterculiaceae)

Árboles a veces de base engrosada, con la corteza lisa y raíces gruesas y carnosas, procedentes de Australia. Son de rápido crecimiento, con el follaje perenne o caedizo, normalmente de porte piramidal o redondeado, lo que los hace idóneos para alineaciones. Van bien en todo nuestro litoral, necesitando suelos ligeros y riegos suficientes, pues la falta de agua suele desfoliarlos.

Brachychiton populneus

Brachychiton acerifolius

Brachychiton discolor

CALLISTEMON (Myrtaceae)

Arbolitos y arbustos siempreverdes australianos, con inflorescencias en forma de limpia tubos, generalmente de color rojo. Son bastante rústicos y resistentes, ideales para pequeños jardines de climas templados. Se multiplican por semillas que, aunque de diminuto tamaño, las produce en cantidad.

Callistemon viminalis

Callistemon citrinus

Callistemon pallidus

Callistemon phoeniceus

Callistemon subulatus

Callistemon macropunctatus

Callistemon acuminatus

CASUARINA (Casuarinaceae)

Árboles siempreverdes, a menudo de gran porte, con ramillas articuladas que hacen el papel de hojas, siendo confundidos con una conífera por los poco entendidos. Las verdaderas hojas son escamitas diminutas que se encuentran en las articulaciones de las ramillas. Son especies resistentes a la cercanía del mar, muy rústicas y poco exigentes. Se multiplican por semillas.

Casuarina cunninghamiana

Esta alineación de Casuarina nunca debió ponerse y demuestra desconocimiento del porte del árbol

CELTIS (Ulmaceae)

Árboles mayormente caducifolios, de poco interés por sus insignificantes flores, pero que producen buena sombra. Los frutos de algunas especies son comestibles. Se multiplican principalmente por semillas.

Celtis australis

CERATONIA (Caesalpiniaceae)

Este género sólo tiene dos especies, siendo el "algarrobo" la más conocida y extendida por todo el mediterráneo desde la antigüedad. Sus frutos tienen una pulpa dulzona y son empleados como alimento del ganado. Proporciona buena sombra.

Ceratonia siliqua

CERCIS (Caesalpiniaceae)

Género que comprende pequeños árboles caducifolios, reconocibles por sus hojas redondeadas y por sus flores, que nacen en grupos sobre las ramas y los tallos todavía desprovistos de hojas. Se multiplican por semillas.

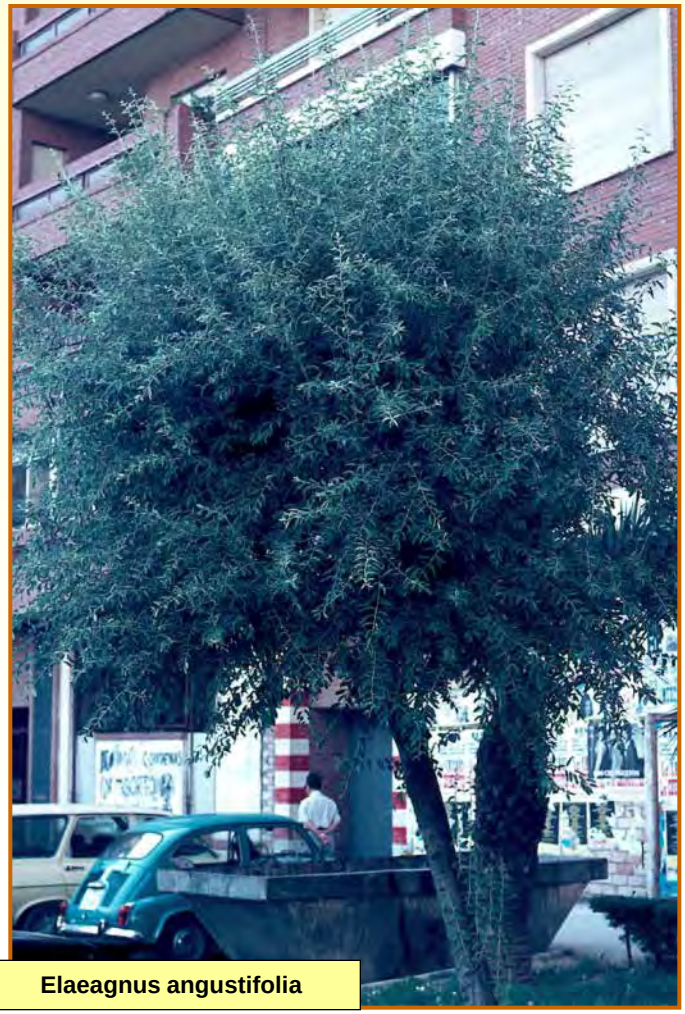
Citrus aurantium

CITRUS (Rutaceae)

Dentro de este género se incluyen una serie de arbolitos siempreverdes, a menudo espinosos y con el pecíolo de las hojas alado; sus flores suelen ser muy fragantes. Los frutos son comestibles, con una forma característica inconfundible, denominándose hesperidio. Constituyen el grupo de los cítricos, tan cultivados desde hace siglos y de enorme importancia comercial. Todos ellos proceden del sudeste de Asia e islas del Pacífico. Se multiplican por semillas y por injertos.

ELAEAGNUS (Elaeagnaceae)

Árboles y arbustos caducifolios y siempreverdes, con tallos a menudo espinosos y las hojas y las ramillas generalmente recubiertas con escamas plateadas o marrones. Flores pequeñas, fragantes, apétalas, con un cáliz petaloide de 4 lóbulos, de forma tubulosa o acampanada. Fruto en drupa a veces comestible. Se suelen cultivar por su follaje.



Elaeagnus angustifolia

Elaeagnus pungens

Elaeagnus x ebbingei

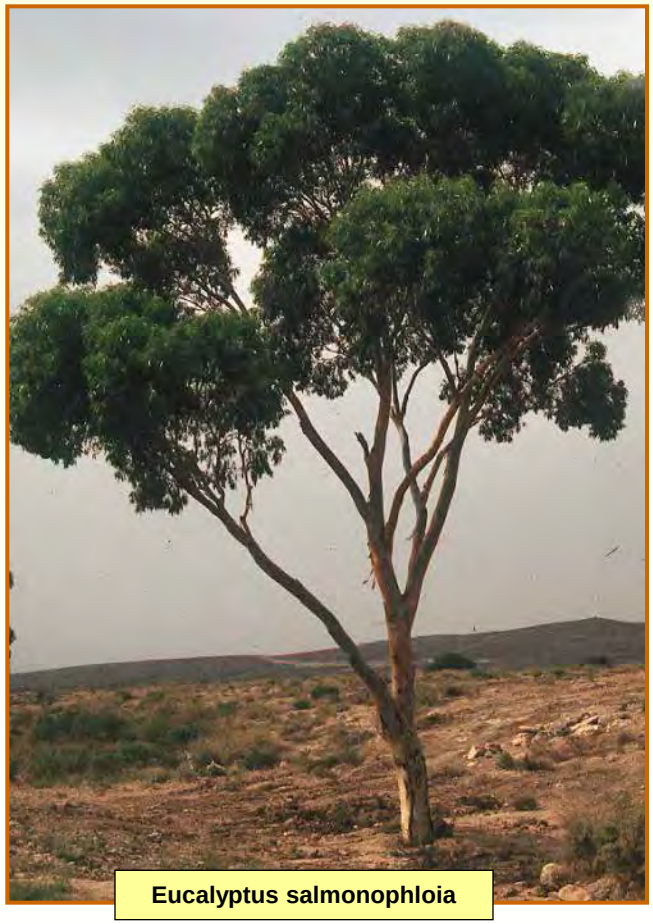
Hippophae rhamnoides

EUCALYPTUS (Myrtaceae)

Árboles y arbustos siempreverdes, generalmente con hojas juveniles y adultas diferentes. Flores con el cáliz obcónico, acampanado u oblongo, truncado y entero cuando la flor está cerrada, con un opérculo a modo de tapadera. Cuando la flor madura el opérculo cae y aparecen los estambres, que son numerosos y de colores diversos. Comprende alrededor de 500 especies nativas mayormente de Australia. Son interesantes por su rápido crecimiento y por crecer en terrenos relativamente pobres.

Eucalyptus gomphocephala

Eucalyptus salmonophloia



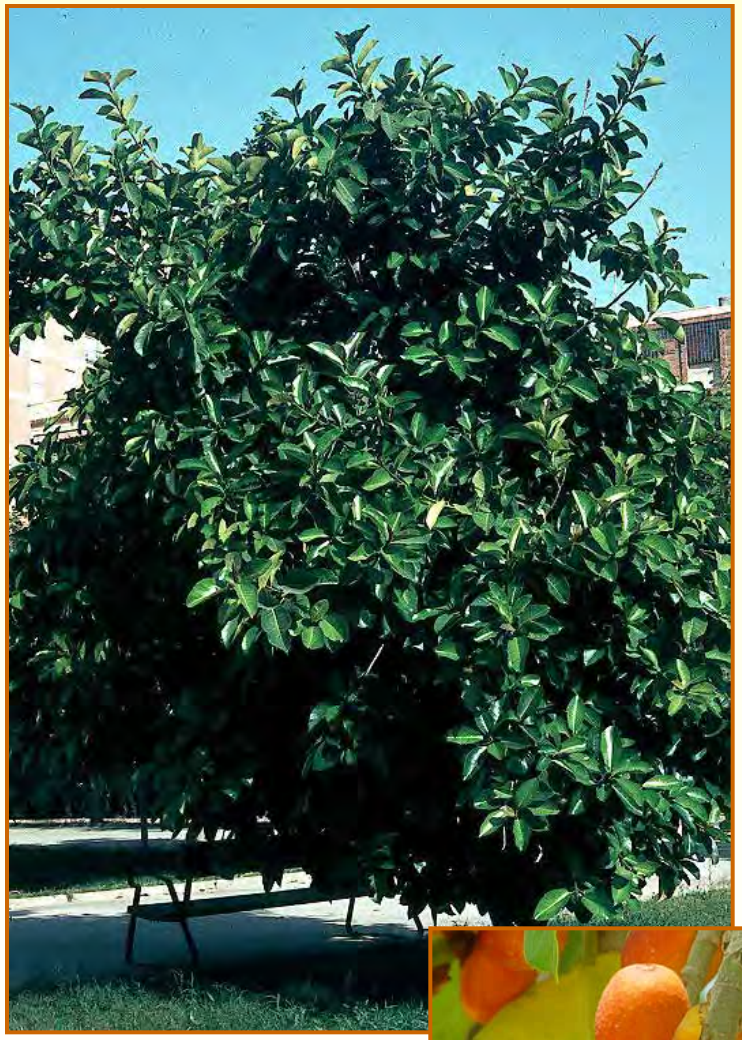
Eucalyptus sideroxylon

FICUS (Moraceae)

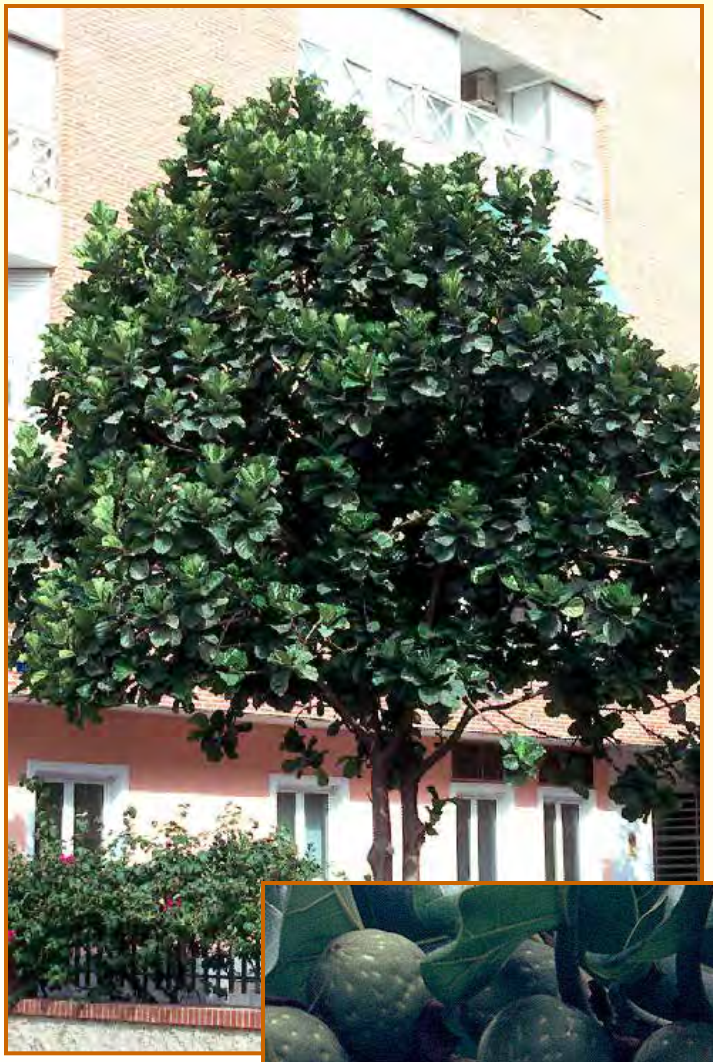
Comprende este género unas 700 especies distribuidas por los trópicos y subtrópicos del mundo, principalmente en el sudeste de Asia y en África. Se utilizan tanto en interior, cultivadas en maceta, como al aire libre. Sus raíces son muy agresivas.

Ficus elastica

Ficus benjamina



Ficus drupacea



Ficus lyrata

Ficus macrophylla

Ficus microcarpa

Ficus rubiginosa
'Australis'

Ficus cyathistipula

Ficus religiosa

Ficus binnendykii

Ficus virens

Peligro del uso de especies no adaptadas al frío en inviernos algo duros

JACARANDA (Bignoniaceae)

Árboles con hojas bipinnadas, con numerosos folíolos. Flores tubular-acampanadas de color azul a violeta. Se cultiva una especie en zonas templadas libres de heladas por sus atractivas flores. Se multiplican por semillas, debiéndose proteger las jóvenes plantitas del frío.

Jacaranda mimosifolia

KOELREUTERIA (Sapindaceae)

Árboles caducifolios con hojas compuestas y flores amarillas en grandes panículas terminales. Su fruto es una cápsula inflada, papirácea, que se abre en 3 valvas. Comprende 3 especies nativas de China, Corea y Taiwán. Árboles para espacios relativamente reducidos, muy interesantes cuando están en floración. Se multiplican por semillas.

Koelreuteria bipinnata

Koelreuteria paniculata

LAURUS (Lauraceae)

Este género comprende dos especies de árboles de hojas perennes, de las que tan sólo una está extendida. Se multiplican por semillas y por esquejes.

Laurus nobilis

LIGUSTRUM (Oleaceae)

Los Aligustres comprenden árboles y arbustos siempreverdes que se acomodan a la mayoría de los suelos y situaciones. Cuando se pronuncia su nombre se piensa generalmente en el *L. ovalifolium* y *L. vulgare*, utilizados corrientemente para formar setos, pero existen muchas otras especies de más mérito, tanto por su follaje como por su floración, algunas arbóreas. Se multiplican por semillas y por injertos.

Ligustrum lucidum

Ligustrum obtusifolium

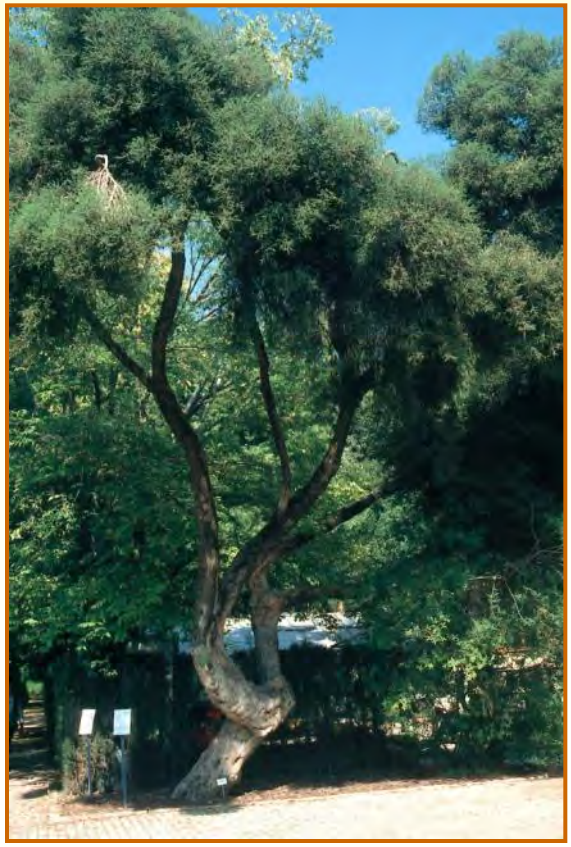
Ligustrum sinensis

Ligustrum vulgare

Ligustrum sempervirens

MELALEUCA (Myrtaceae)

Árboles y arbustos siempreverdes, con la corteza que generalmente se desprende en capas. Sus flores se disponen en cabezuelas o espigas, con el eje de la espiga que continúa creciendo y emitiendo hojas, y tienen numerosos estambres unidos en manojos. Comprende unas 150 especies nativas de Australia, con algunas especies en Nueva Guinea y Malasia. Se multiplican por semillas y esquejes. Son aptas para su cultivo cerca del mar.



Melaleuca ericifolia

Melaleuca armillaris

Melaleuca styphelioides

Melaleuca elliptica

Melaleuca ericifolia

Melaleuca huegelii

Melaleuca decussata

Melaleuca nodosa

Melaleuca nesophila

MELIA (Meliaceae)

Árboles siempreverdes o caducifolios, con hojas alternas, pinnadas o bipinnadas. Flores en panículas axilares, con 5-6 pétalos azules o liláceos. Estambres unidos formando un tubo. Fruto en drupa. Comprende 5 especies nativas de los trópicos de Asia y Australia. Se multiplican por semillas. Una especie es muy cultivada en jardines y alineaciones de calles.

Melia azederach

MORUS (Moraceae)

Si sus flores son insignificantes, las “moreras” presentan un gran interés por su bonito follaje que da buena sombra. Estos árboles de hoja caduca son rústicos en la mayoría de nuestro país, acomodándose a casi todos los suelos, aunque prefieren los profundos y fértiles. Se multiplican por semillas, esquejes e injertos.

Morus alba

PARKINSONIA (Caesalpiniaceae)

Árboles y arbustos generalmente espinosos, con ramas alargadas de color verde. Hojas generalmente bipinnadas, con pinnas muy estrechas y folíolos muy pequeños. Flores con 5 pétalos amarillos, con una mancha roja. Legumbre pequeña, leñosa, con pocas semillas. Comprende 12 especies nativas de América y sur y nordeste de África.

Parkinsonia aculeata

PAULOWNIA (Scrophulariaceae)

Bonitos árboles caducifolios con la floración parecida a la Jacaranda, que se acomodan a casi todos los suelos y exigen para poder florecer una exposición soleada y abrigada de los vientos fríos. Se multiplican por semilla, y su crecimiento es rápido.

Paulownia tomentosa

PHYTOLACCA (Phytolaccaceae)

Hierbas, arbustos y árboles con flores pequeñas, sin pétalos, dispuestas en racimos espiciformes. El fruto es una baya carnosa. Comprende 35 especies nativas de zonas cálidas y templadas.

Phytolacca dioica

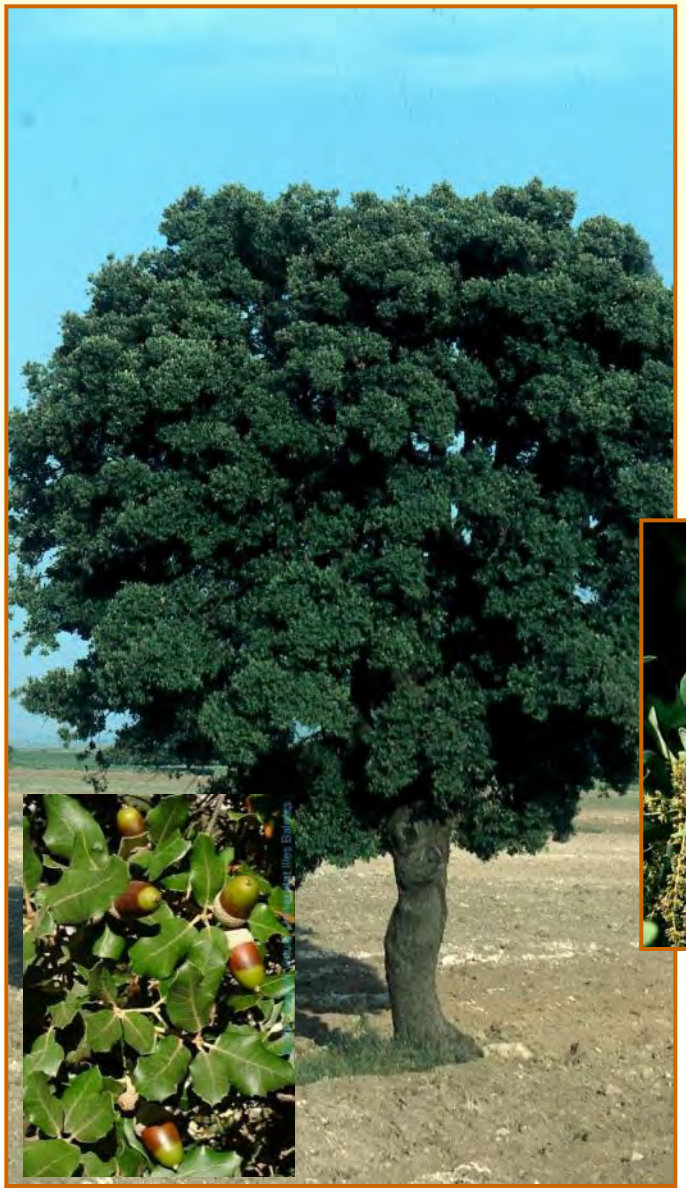
PUNICA (Punicaceae)

Arbustos o arbolillos caducifolios muy ramificados, con flores rojas en el extremo de las ramillas. El fruto es grande, comestible, denominado balausta, con la piel gruesa y numerosas semillas. Comprende 2 especies nativas del sur de Asia e isla de Socotra. Se multiplican por semillas y esquejes.

Punica granatum

QUERCUS (Fagaceae)

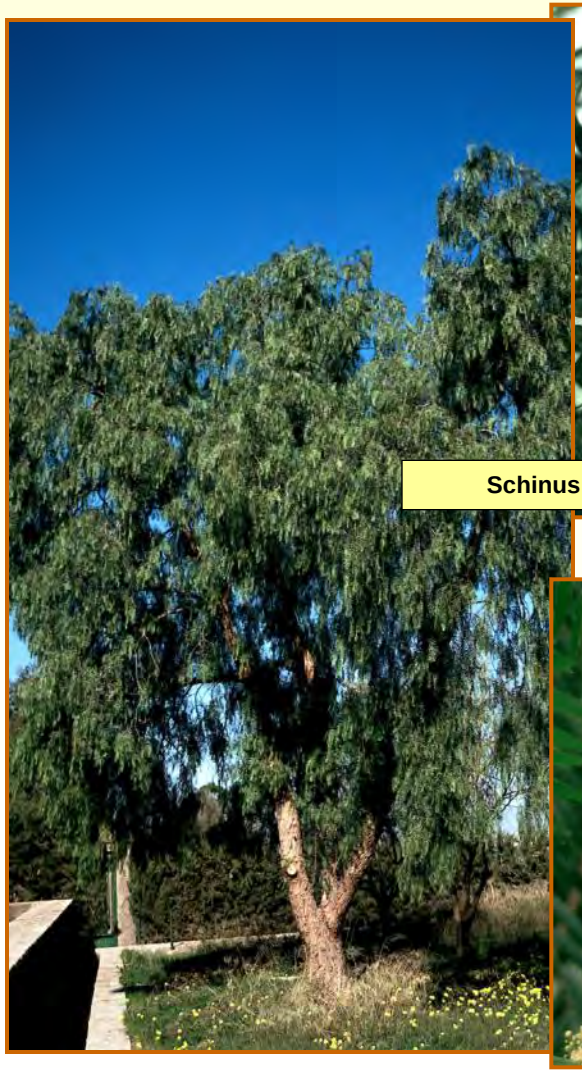
Las encinas y robles constituyen un amplio grupo de árboles, caducifolios o persistentes, que se encuentran en las regiones frías, templadas y tropicales. La mayoría de ellos adquieren grandes proporciones en la edad adulta y viven muchos años. Algunas encinas son conocidas por la riqueza de sus colores otoñales, mientras que otras lo son por sus grandes dimensiones. Ninguna es buena para pequeños jardines por su desarrollo.



Quercus ilex

SCHINUS (Anacardiaceae)

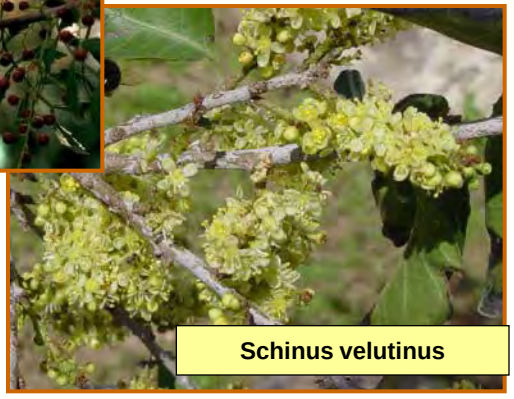
Árboles y arbustos siempreverdes, con canales resiníferos en la corteza que los hace aromáticos. Tienen hojas simples o compuestas, a veces bastante polimorfas en una misma especie. Flores pequeñas, poco llamativas. Fruto en drupa de tonalidad rojiza y pequeño tamaño, ornamental. Comprende unas 30 especies nativas de Suramérica. Se multiplican por semillas.



Schinus molle

Schinus terebinthifolius

Schinus lentiscifolius



Schinus velutinus

FIRMIANA (Sterculiaceae)

Árboles o arbustos de hojas enteras o palmatilobadas, con flores unisexuales. El fruto es un folículo papiráceo dehiscente, formado por 4-5 carpelos con aspecto de hoja. Comprende 9 especies nativas del este de Asia y una especie en el este de África. Se multiplican por semillas. Se cultiva una especie por sus hojas, como árbol de alineación y de jardín.

Firmiana simplex

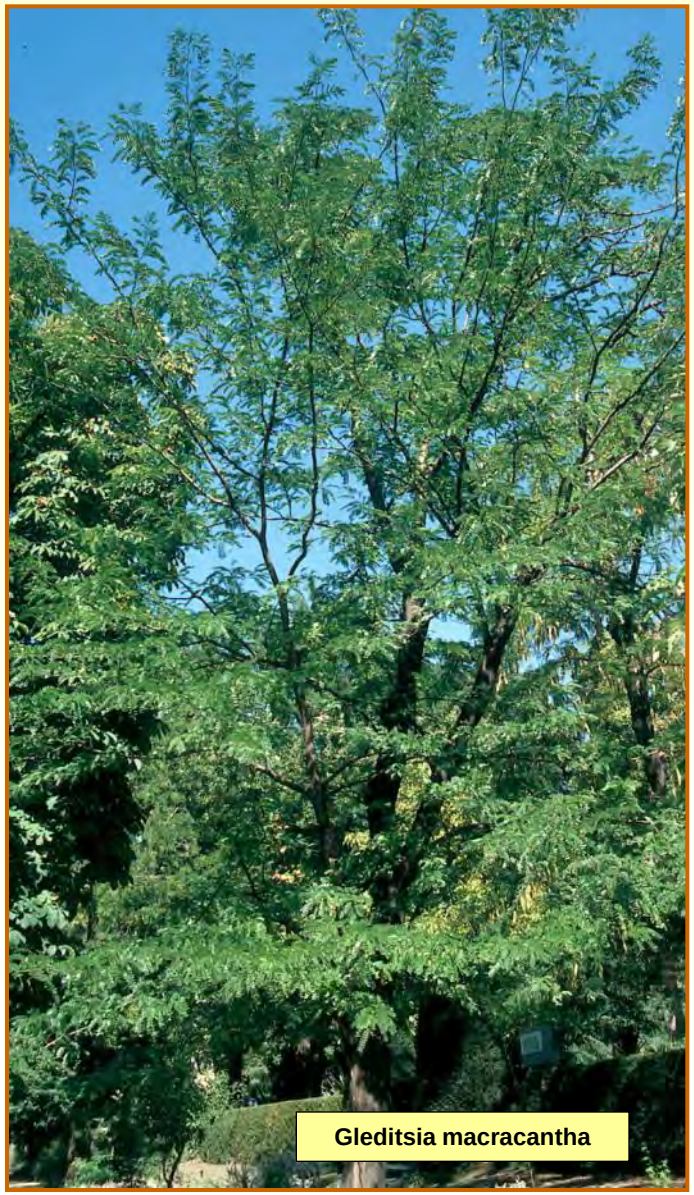
FRAXINUS (Oleaceae)

Árboles y arbustos de crecimiento rápido, con hojas compuestas y flores sin interés, salvo en *F. ornus*. Se acomodan a la mayoría de los suelos y situaciones, soportando la polución, los vientos e incluso la cercanía al mar. Se multiplican por semillas.

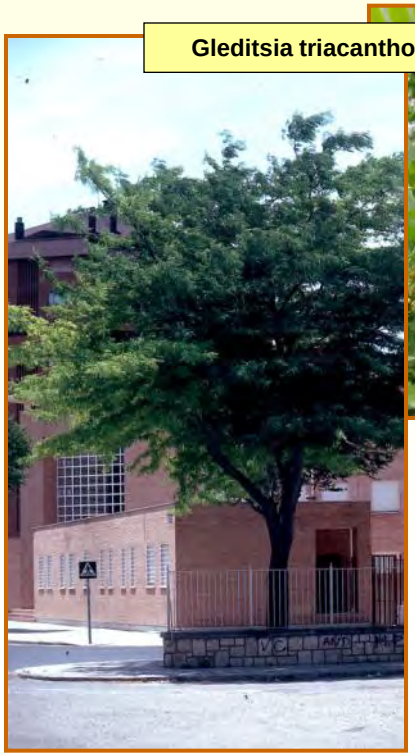
Fraxinus excelsior

GLEDITSIA (Caesalpiniaceae)

Árboles de hoja caduca con fuertes espinas, a menudo ramificadas, que cubren el tronco y las ramas, constituyendo un armazón eficaz. Sus hojas tienen numerosos folíolos, y a las flores, insignificantes y sin interés, le suceden grandes vainas aplastadas. Las gleditsias crecen rápidamente, se acomodan a todas las situaciones y a todos los suelos, exceptuando los pantanosos; prefieren, sin embargo, los lugares secos y soleados. Se multiplican por semillas. Se utilizan en alineaciones.



Gleditsia macracantha



Gleditsia triacanthos

Gleditsia caspica

EL USO DE LOS ARBUSTOS EN JARDINERÍA

Los arbustos son vegetales leñosos, normalmente de menos de 4-5 metros de altura, que se suelen ramificar desde la base. Representan un papel esencialísimo en los jardines, pues dan la nota vegetal a una altura intermedia entre el árbol y las plantas de flor herbáceas, ligando, por tanto, los valores decorativos de las alturas, determinados por las copas de los árboles, con los tapices verdes del césped salpicados por el colorido de las flores. Donde éstos faltan el jardín se encuentra vacío, con huecos, sin vegetación.

De todo ello se deduce que una primera norma a tener en cuenta respecto a la forma de tratar los arbustos en jardinería es la de no pretender nunca que desempeñen el papel de arbolillos, lo que solo puede justificarse en aquellos casos de pequeños jardines donde el desarrollo arbóreo se ve estrictamente reducido.

Hay, pues, que formar y conservar siempre al arbusto por debajo, apoyado sobre el césped, con fuertes ramificaciones desde la base, y no eliminar esas ramas obligándolo a presentar un tronco único en imitación del árbol y orientando equivocadamente su vegetación en forma de copa.

Diversas consideraciones hay que tener en cuenta en las plantaciones de arbustos, según se trate de parques y jardines de gran extensión o jardines y plazas de pequeñas superficies.
En el primer caso, por lo general. se agrupan en macizos y líneas de considerable longitud formadas por ejemplares de la misma especie para producir efectos masivos de conjunto, o también formando grupos en macizos sobre los céspedes.
En el caso de pequeños jardines no pueden proyectarse estas masas, sino que hay que pensar en la combinación de arbustos diferentes que den variedad al reducido espacio, sin que formen líneas rectas de plantación ni masas importantes de carácter uniforme. Deben destacar y sobresalir unos más que otros y crecer de distinta manera para no molestarse mutuamente y realzar, sin embargo, su personalidad.

Algunas normas a tener en cuenta podrían ser:

- Hay que conceder a cada arbusto el espacio suficiente para que se desarrolle y llegue a su normal esplendor en la edad adulta.
- Es menester plantar por separado las especies de lento crecimiento de las de desarrollo rápido para evitar contrastes que no son adecuados.
- Debe procurarse que aquellas especies que prefieren la sombra puedan disponer de ella, así como de sol aquellas otras que así lo exijan.
- Debe procurarse contraste en las siluetas de los arbustos cuando constituyen fondos de rincones o límites de un jardín, es decir, procurar su plantación de forma que alternen los anchos con los alargados, variando la altura y el colorido de la vegetación en las composiciones, así como buscar la armonía entre los colores de las flores cuando se escogen por el valor decorativo de las mismas.

En jardinería, los arbustos, al igual que ocurre con los árboles, alcanzan su máximo valor cuando su desarrollo es natural y no se entorpece o limita por podas irracionales. Siempre que un arbusto haya de apreciarse libremente, en forma aislada o agrupada, ha de procurarse recortarlo lo menos posible, reduciendo su poda a la limpieza de ramas viejas o enfermas y a descargar la profusión de ramas para darle mayor aireación y luz en su interior.
En ocasiones, durante el invierno, con el pretexto de sanear y rejuvenecer la planta, el jardinero rebaja uniformemente los arbustos sin preocuparse en pensar si la futura floración se verá comprometida. Otras veces, los arbustos son dejados a su aire y forman una espesura impenetrable al aire y a la luz.

El primer factor que se debe conocer para realizar la poda correcta de un arbusto es la silueta normal del mismo cuando crece libremente. La poda no debe contrariar excesivamente esa forma natural.

El segundo factor a tener en cuenta es la forma de florecer el arbusto, ya que siendo las flores un elemento decorativo de gran valor, el desconocimiento de la forma y de la época de aparecer éstas, junto con una poda mal efectuada, puede conducir a no tener flores durante uno o más años.

Otro aspecto a tener en cuenta es si el arbusto es de hoja perenne o caduca ya que, comparativamente, la poda de arbustos de hoja perenne debe ser mas suave que la de los de hoja caduca.

En ocasiones una poda determinada puede estar justificada, pues queremos variar la forma del arbusto, deseamos mejorar la cantidad de flores, queremos rejuvenecer un arbusto débil o enfermo, etc.

ABELIA (Caprifoliaceae)

Arbustos siempreverdes o caducifolios con pubescencia a veces glandular. Hojas opuestas, enteras o dentadas. Inflorescencias axilares o terminales con 1-8 flores, a menudo en pares, con la corola de acampanada a infundibuliforme, con 5 lóbulos. Comprende 15 especies nativas de China, Japón, Himalaya y México. Algunas especies se cultivan por sus flores con fines ornamentales, utilizándose por lo general formando grupos.

Abelia 'Edward Goucher'

Abelia x grandiflora

Abelia floribunda

ANTHYLLIS (Papilionaceae)

Arbustos o hierbas anuales o perennes, de hojas imparipinnadas o a veces con los folíolos laterales rudimentarios y dando la apariencia de ser unifoliadas. Flores en densas cabezuelas, raramente en fascículos, con brácteas de apariencia foliar. Corola diversamente coloreada. Comprende unas 25 especies distribuidas por la región mediterránea. Algunas especies se cultivan con fines ornamentales.

Anthyllis cytisoides

Anthyllis barba-jovis

ATRIPLEX (Chenopodiaceae)

Arbustos o hierbas anuales o perennes, glabras o farinosas. Hojas alternas u opuestas. Flores unisexuales, solitarias o formando grupos, axilares o en espigas o panículas terminales. Comprende unas 200 especies nativas de regiones templadas y subtropicales. Varias especies se cultivan por sus hojas, algunas para formar setos en zonas áridas. También constituyen plantas forrajeras.

Atriplex halimus

Atriplex nummularia

BUDDLEJA (Buddlejaceae)

Árboles y arbustos siempreverdes o caducifolios, con la corteza generalmente fibrosa y fisurada longitudinalmente. Brotes nuevos, envés de las hojas y eje de las inflorescencias por lo general pubescentes. Hojas generalmente opuestas. Inflorescencias en panículas axilares o terminales, compuestas de tirsos o cabezuelas globosas. Comprende unas 100 especies nativas de los trópicos y subtrópicos de Asia, América y África. Varias especies son cultivadas en jardines por sus bellas inflorescencias, normalmente de forma aislada.

Buddleja globosa

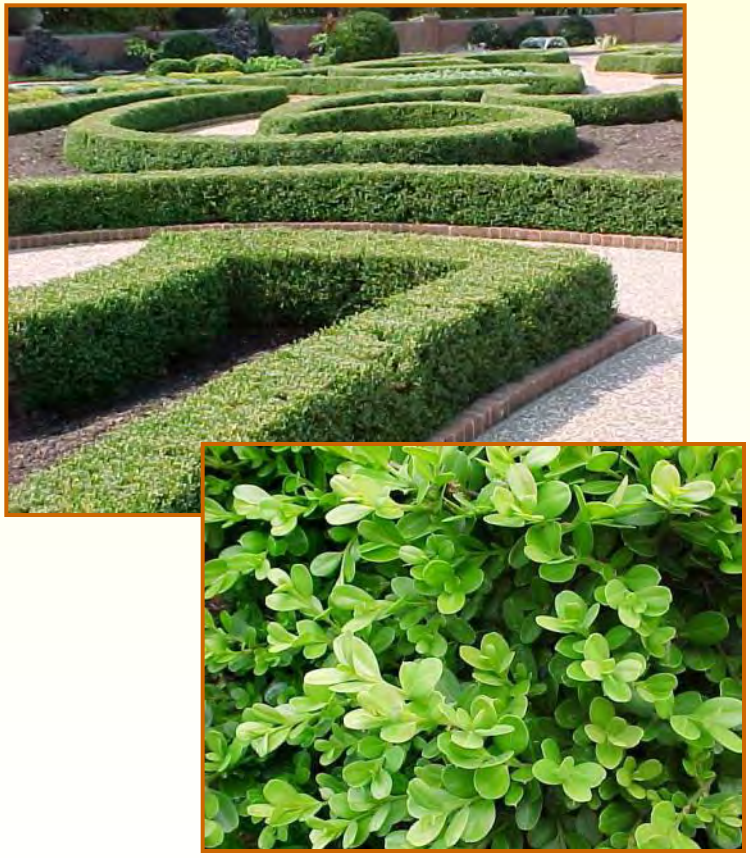
Buddleja salviifolia

Buddleja davidii

Buddleja alternifolia

BUXUS (Buxaceae)

Arbustos o arbolillos siempreverdes con hojas sésiles o de escaso pecíolo, enteras, coriáceas. Flores unisexuales, pequeñas, amarillentas, carentes de pétalos, que se disponen en racimos, espigas o cabezuelas. Fruto capsular, duro. Comprende 70 especies nativas de Eurasia, África, Caribe y Centroamérica. Se cultivan con fines ornamentales por sus hojas, admitiendo el recorte intenso y utilizándose por ello para setos y topiaria.



Buxus microphylla

Buxus sempervirens

CARISSA (Apocynaceae)

Arbustos o arbolillos siempreverdes de ramificación intrincada y normalmente espinosos, a veces rastreros, con látex. Hojas opuestas, enteras, coriáceas. Flores fragantes terminales o pseudoaxilares, con la corola hipocrateriforme, blanca, con (4-)5 lóbulos. Fruto en baya redondeada y carnosa. Comprende unas 20 especies distribuidas por los trópicos del Viejo Mundo. Se cultivan por sus flores aromáticas y sus frutos comestibles.

Carissa macrocarpa

CASSIA (Caesalpiniaceae)

Arbustos o arboles normalmente siempreverdes y con las hojas pinnadas. Sus flores, de 5 pétalos y 10 estambres, son mayormente amarillas, pero en ocasiones también rosadas o rojizas. Se multiplican por semillas y por estacas, requiriendo climas cálidos o subtropicales para vegetar bien. Se utilizan por su llamativa floración.

Cassia artemisioides

Cassia bicapsularis

Cassia corymbosa

Cassia sturtii

CEANOTHUS (Rhamnaceae)

Arbustos o arbolitos siempreverdes o caducifolios, con hojas glabras o pubescentes, blandas o coriáceas. Flores pequeñas dispuestas en cimas umbeliformes, racimos o panículas, generalmente azules. Comprende unas 50 especies nativas desde Canadá hasta México y Guatemala. Se cultivan por sus flores, normalmente formando grupos.

Ceanothus arborescens

Ceanothus thyrsiflorus

CESTRUM (Solanaceae)

Arbustos siempreverdes o caducifolios con hojas simples, enteras. Inflorescencias racemosas terminales o axilares. Flores con la corola tubular o infundibuliforme, con un tubo largo y un limbo de 5 lóbulos en colores variados. Fruto en baya. Comprende unas 150 especies nativas de América tropical. Varias especies se cultivan por sus flores, a veces perfumadas.

Cestrum aurantiacum

Cestrum elegans

Cestrum nocturnum

Cestrum x cultum

CISTUS (Cistaceae)

Arbustos o subarbustos siempreverdes o semicaducifolios, con los tallos y las hojas a veces víscidos y generalmente vellosos. Flores solitarias o en grupos, con la corola de 4-5 pétalos redondeados, sedosos, a veces con una mancha basal; androceo con numerosos estambres amarillos. Fruto en cápsula conteniendo numerosas semillas. Comprende unas 20 especies nativas del sur de Europa y norte de África. Varias especies se cultivan por sus flores, generalmente formando grupos.

Cistus albidus

Cistus ladanifer

Cistus x purpureus

Cistus salviifolius

CONVOLVULUS (Convolvulaceae)

Hierbas anuales o perennes, o arbustos, a veces trepadores, con flores solitarias o en cimas axilares o terminales; corola infundibuliforme, ligeramente dividida en 5 lóbulos, en colores varios. Comprende unas 250 especies de amplia distribución, principalmente en zonas templadas y los subtrópicos. Algunas especies se cultivan por sus flores.

Convolvulus cneorum

Convolvulus floridus

Convolvulus savatius

CORONILLA (Papilionaceae)

Arbustos y plantas herbáceas anuales o perennes de hojas imparipinnadas, a veces unifoliadas o trifoliadas. Flores con la corola amarilla, con el estandarte suborbicular. Legumbre articulada por constricciones muy marcadas. Comprende 20 especies nativas de Europa, Asia y África. Se cultivan en jardines por su floración.

Coronilla emerus

Coronilla glauca

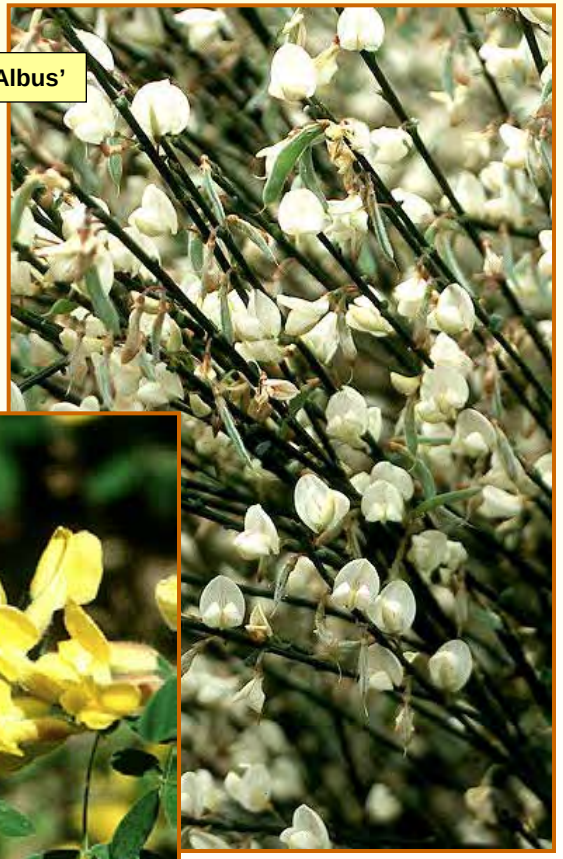
Coronilla juncea

CYTISUS (Papilionaceae)

Arbustos siempreverdes o caducifolios, sin espinas, con hojas uni o trifoliadas, a menudo prematuramente caducas, asumiendo los tallos la función clorofílica. Flores amarillas, blancas o rojizas, formando racimos terminales o laterales. Legumbre linear u oblonga. Comprende 33 especies nativas de Europa, oeste de Asia, norte de África y Canarias. Se cultivan por sus flores.

Cytisus scoparius

Cytisus x praecox 'Albus'



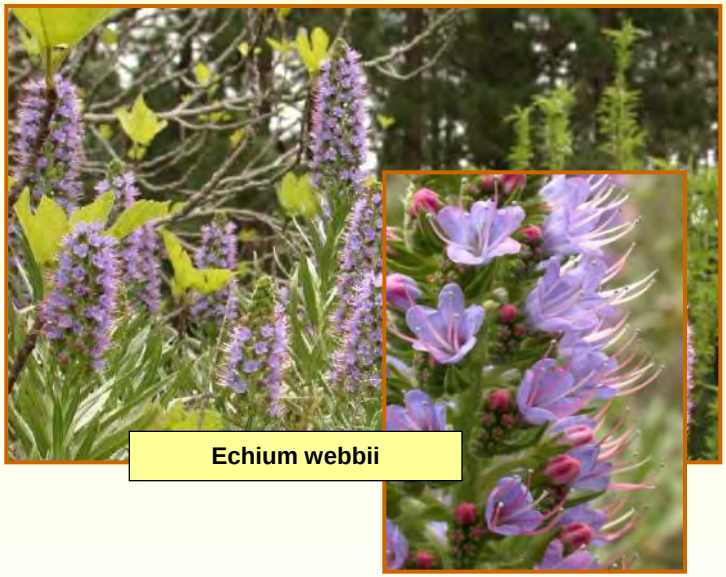
Cytisus hirsutus

ECHIUM (Boraginaceae)

Arbustos o plantas herbáceas anuales, bianuales o perennes, híspidas. Hojas basales arrosetadas. Inflorescencias en cimas escorpioides terminales, formando en ocasiones una panícula en las especies arbustivas. Comprende unas 40 especies nativas de Europa, Macaronesia, África y oeste de Asia. Varias especies se cultivan en jardinería por sus inflorescencias, algunas localmente.

Echium candicans

Echium wildpretii



Echium webbii

Echium plantagineum

ESCALLONIA (Escalloniaceae)

Árboles y arbustos siempreverdes, glabros o con pubescencia glandular, a menudo resinosos. Hojas alternas, enteras o aserradas. Flores generalmente en racimos o panículas terminales, rara vez axilares, blancas, rosadas o púrpura. Comprende unas 50 especies nativas de Sudamérica. Se cultivan en jardines por sus flores, en grupos o en borduras recortadas.

Escallonia x exoniensis

Escallonia illinita

Escallonia rubra

EUONYMUS (Celastraceae)

Arbustos o arbolitos caducifolios o siempreverdes, erectos, postrados o trepadores, con ramillas a menudo angulosas y hojas opuestas, rara vez alternas o verticiladas. Flores pequeñas en cimas axilares, bisexuales o funcionalmente unisexuales. El fruto es una cápsula dehiscente con 3-5 valvas, con semillas de arilo rojizo o anaranjado muy vistoso. Comprende unas 170 especies nativas de Asia, Europa, norte y centro de América, Madagascar y Australia. Se cultivan como arbustos de jardín, permitiendo algunas especies el recorte y siendo utilizadas para setos por esta razón. Las variedades matizadas y enanas se utilizan en borduras.

Euonymus japonicus

Euonymus microphyllus

GENISTA (Papilionaceae)

Arbustos y subarbustos, inermes o espinosos, con hojas simples o carentes de ellas, rara vez trifoliadas. Flores dispuestas en racimos o cabezuelas, con el estandarte ovado, alas oblongas y quilla oblonga, ligeramente recurvada. Legumbre estrechamente oblonga y comprimida o globosa, indehiscente o dehiscente en dos valvas. Comprende unas 100 especies nativas de Europa, sudoeste de Asia, norte de África y Macaronesia. Varias especies se cultivan por sus floraciones, abundantes y tempranas, generalmente en grupos.

Genista dorycnifolia

Genista pilosa

Genista valentina

Genista umbellata

HEBE (Scrophulariaceae)

Arbustos y subarbustos, a veces de porte arborescente, con hojas opuestas, simples, dispuestas en 4 filas, con frecuencia imbricadas, enteras o dentadas, pecioladas o sésiles, por lo general de textura coriácea, dejando notables cicatrices al caer. Flores solitarias o en espigas o racimos axilares. Comprende unas 75 especies nativas principalmente de Nueva Zelanda, con representantes en Australia y Sudamérica templada. Antiguamente estaban incluidas en el género *Veronica*. Se cultivan numerosas especies por sus flores, normalmente formando grupos o en borduras.

Hebe speciosa

Hebe 'Midsummer Beauty'

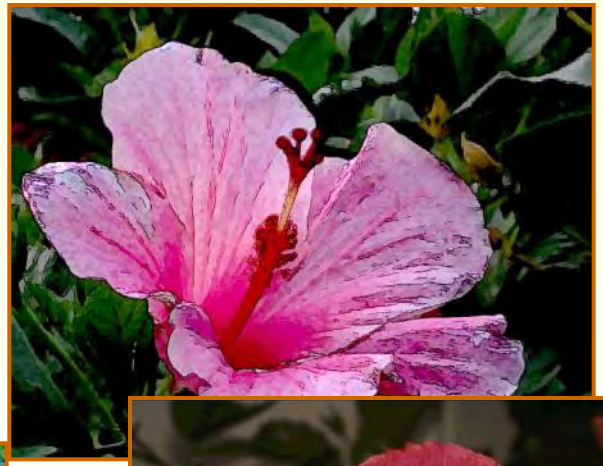
Hebe pimeleoides

Hebe x franciscana

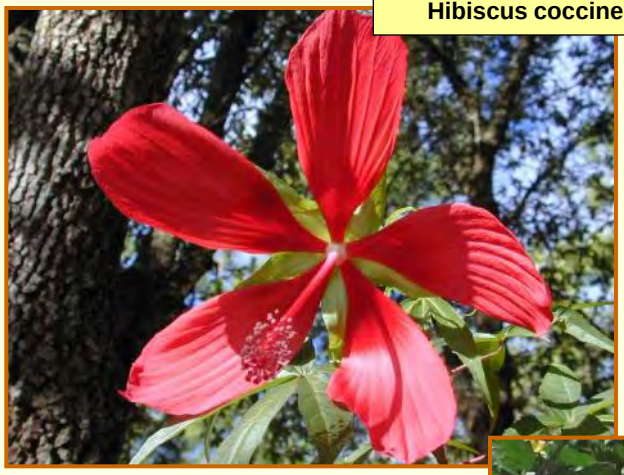
HIBISCUS (Malvaceae)

Plantas herbáceas anuales o perennes, arbustos, subarbustos y árboles con hojas enteras, a veces lobuladas o partidas. Flores generalmente solitarias, con la corola de 5 pétalos mucho más grandes que el cáliz. Estambres unidos formando una columna estaminal que en ocasiones puede sobresalir notablemente a la corola. Fruto capsular. Comprende alrededor de 200 especies de zonas tropicales y cálidas. Se cultivan en jardines por sus flores.

Hibiscus rosa-sinensis



Hibiscus moscheutos



Hibiscus coccineus

Hibiscus mutabilis

Hibiscus syriacus

Hibiscus trionum

Hibiscus huegelii (Alyogyne)

Hibiscus indicus

Hibiscus arnottianus

HYPERICUM (Hypericaceae)

Arbolillos, arbustos o plantas herbáceas glabras o con pelos simples. Hojas en pares o verticiladas, sésiles o cortamente pecioladas, a menudo cubiertas de glándulas pelúcidas. Inflorescencias terminales con 1 flor o en cimas terminales y a veces axilares, con brácteas foliáceas. Corola con (4-)5 pétalos por lo general amarillos. Androceo con numerosos estambres. Comprende unas 400 especies de distribución casi cosmopolita. Muchas de las especies del género se cultivan como plantas de borduras y rocallas o como arbustos formando grupos.

Hypericum punctatum

Hypericum beanii

Hypericum calycinum

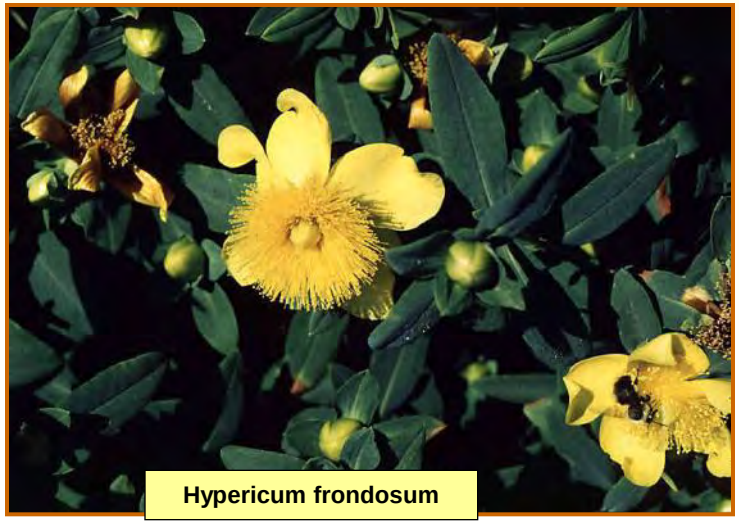
Hypericum foliosum

Hypericum ‘Hidcote’

Hypericum canariense

Hypericum perforatum

Hypericum reptans



Hypericum frondosum

Hypericum balearicum

IOCHROMA (Solanaceae)

Arbustos y arbolillos siempreverdes, glabros o pubescentes, con hojas alternas, enteras. Flores en fascículos con la corola tubular, hinchada, con 5 lóbulos cortos. Androceo con 5 estambres que nacen cerca de la base del tubo, a veces exertos. Fruto en baya globosa, rodeada parcial o totalmente por el cáliz, conteniendo numerosas semillas. Comprende 15-20 especies nativas de los trópicos de América. Se cultivan por sus flores.

Iochroma cyaneum

Iochroma coccinea

JASMINUM (Oleaceae)

Arbustos erectos o trepadores, caducifolios o siempreverdes, a menudo con ramas angulosas de color verde. Hojas opuestas o alternas, simples o pinnadas, con folíolos enteros. Flores generalmente en cimas terminales o laterales sobre las ramas del año anterior. Son regulares, hipocrateriformes, con tubo largo y 4-9 lóbulos. Comprende unas 200 especies nativas principalmente de los trópicos y subtrópicos. Varias especies se cultivan con fines ornamentales, de forma aislada o en grupos.

Jasminum sambac

Jasminum angulare

Jasminum polyanthum

Jasminum nitidum

Jasminum humile

Jasminum nudiflorum

LANTANA (Verbenaceae)

Arbustos siempreverdes, a veces trepadores, con ramas espinosas o inermes, con pubescencia simple, a veces glandulosa. Hojas opuestas o verticiladas. Inflorescencias en cabezuelas axilares densas. Flores con 4-5 lóbulos. Androceo con 4 estambres, insertos. Fruto drupáceo, jugoso, a veces carnoso. Comprende unas 150 especies nativas de los trópicos de América y África. Algunas especies constituyen malas hierbas de amplia difusión. Se cultivan por sus flores, que permenecen casi todo el año.

Lantana sellowiana

Lantana camara

LAVATERA (Malvaceae)

Plantas herbáceas bienales o perennes o arbustos, normalmente pubescentes, con hojas generalmente de largos pecíolos, lobuladas. Flores en racimos axilares o terminales, con 5 pétalos obovados. Fruto en esquizocarpo compuesto de 5 o más mericarpos, cada uno de los cuales contienen una semilla. Comprende unas 25 especies distribuidas por Macaronesia, región Mediterránea, Asia, Australia y California. En España crecen de manera natural varias especies algunas de las cuáles se cultivan en ocasiones. Se utilizan para formar grupos y en arriates.

Lavatera trimestris

Lavatera acerifolia

Lavatera maritima

Lavatera arborea

Lavatera assurgentiflora

LEONOTIS (Lamiaceae)

Plantas herbáceas anuales y perennes y subarbustos, aromáticos, con tallos tetrágonos y hojas opuestas, simples, dentadas. Inflorescencias verticiladas. Flores sésiles o escasamente pediceladas, con la corola tubular, curvada, bilabiada, con el labio superior mucho más largo que el inferior, que es trilobulado. Comprende unas 30 especies, casi todas nativas de Sudáfrica. Una especie se suele cultivar en jardines por sus flores.

Leonotis leonurus

BRUGMANSIA (Solanaceae)

Arbustos o arbolitos con hojas alternas, simples, de enteras a toscamente dentadas. Flores solitarias más o menos colgantes, de gran tamaño, con el cáliz inflado, espatulado o con 2-5 lóbulos divididos de forma irregular, a veces persistente en el fruto. Corola tubular o infundibuliforme, glabra o pubescente, rojiza, amarilla, blanca o verdosa, con 5 lóbulos dentados o extendidos. Fruto en baya carnosa o coriácea casi indehiscente. Comprende 5 especies y varios híbridos nativos de Sudamérica, principalmente en zonas andinas. A veces son incluidas dentro del género *Datura*. Se utilizan en jardinería por sus llamativas flores colgantes.

Brugmansia arborea

Brugmansia sanguinea

Brugmansia x candida

Brugmansia versicolor

Brugmansia suaveolens

MEDICAGO L. (Papilionaceae)

Plantas herbáceas anuales o perennes o pequeños arbustos con hojas trifoliadas. Flores en racimos axilares. Corola con estandarte obovado u oblongo, estrechándose en la base. Alas auriculadas, unguiculadas. Androceo con 10 estambres, 1 libre y el resto con los filamentos unidos. Legumbre generalmente indehiscente y enrollada en espiral, aunque a veces es falcada, reniforme o casi recta, y con frecuencia se encuentra recubierta de espinas. Contiene 1 a varias semillas. Comprende unas 56 especies nativas de Europa, región mediterránea, Etiopía, Sudáfrica, Asia. Se cultivan por sus flores amarillas.

Medicago arborea

NERIUM (Apocynaceae)

Arbustos siempreverdes de 2-4 m de altura con ramas erectas o arqueadas. Hojas opuestas o verticiladas, agudas, de consistencia coriácea. Flores en corimbos terminales, fragantes. Corola infundibuliforme con tubo largo y cilíndrico. Limbo con 5 lóbulos obtusos y una corona de apéndices. Fruto formado por dos folículos unidos hasta la dehiscencia, que contienen numerosas semillas tomentosas y con un penacho de pelos en el ápice. Comprende 1 especie nativa desde el Mediterráneo hasta China, muy utilizada en jardinería.

Nerium oleander

PITTOSPORUM (Pittosporaceae)

Árboles y arbustos siempreverdes, con hojas alternas o en verticilos, por lo general enteras. Flores pentámeras en racimos, corimbos o umbelas, a menudo olorosas. Fruto en cápsula leñosa con 2-4 valvas. Comprende alrededor de 200 especies distribuidas por Australasia y Sudáfrica hasta el sudeste de Asia y Hawaii. Varias especies se suelen cultivar en jardines, por sus hojas o sus flores, a veces perfumadas. Se utilizan de forma aislada, en grupos o recortados.

Pittosporum tobira

Pittosporum heterophyllum

Pittosporum undulatum

POLYGALA (Polygalaceae)

Plantas herbáceas anuales o perennes y arbustos con flores en racimos axilares o terminales, en ocasiones de colores diferentes sobre la misma planta. Cada una con 5 sépalos, dos de ellos formando un ala y con aspecto petaloideo, y 3-5 pétalos, normalmente unidos y formando los inferiores una quilla. Estambres por lo general 8. Comprende alrededor de 500 especies de distribución cosmopolita. Un par de especies se suelen cultivar en jardines por su intensa floración.

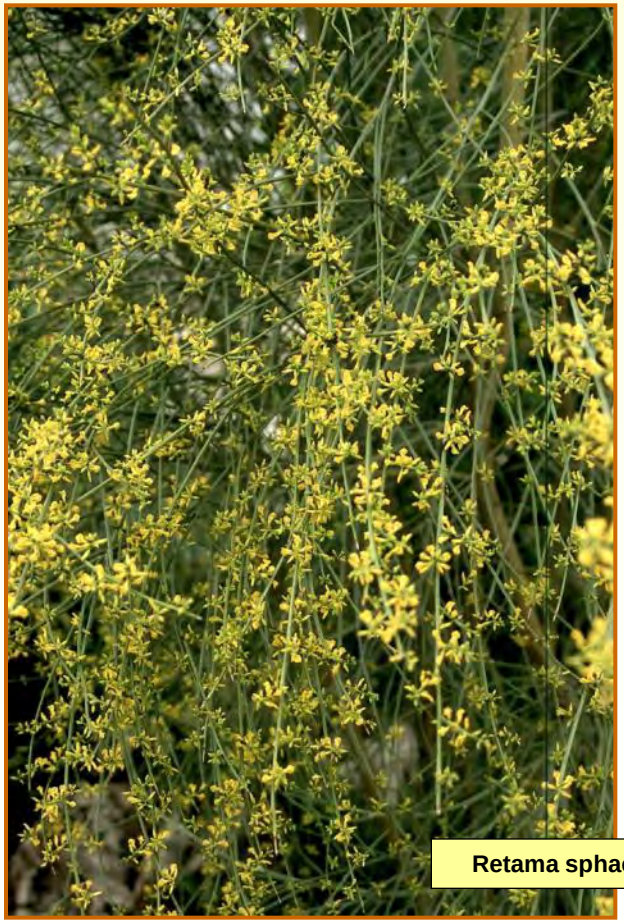
Polygala virgata

Polygala myrtifolia

RETAMA (Papilionaceae)

Arbustos inermes, precozmente caducifolios, con hojas simples, lineares, seríceas. Flores en racimos, con el cáliz urceolado, acampanado o turbinado, bilabiado. Corola blanca o amarilla. Legumbre ovoide o globosa, indehiscente o parcialmente indehiscente por una sutura ventral. Comprende 4 especies nativas de las Islas Canarias, región mediterránea y oeste de Asia. Dos especies se cultivan en jardines por sus flores tempranas.

Retama monosperma



Retama sphaerocarpa

RHAMNUS (Rhamnaceae)

Árboles o arbustos caducifolios, pocas veces siempreverdes, con ramillas a menudo espinosas. Hojas alternas u opuestas, aserradas o enteras. Flores pequeñas en inflorescencias racemosas o fasciculadas. Cada flor con 4-5 sépalos, 4-5 pétalos y 4-5 estambres. Fruto en drupa globosa. Comprende alrededor de 150 especies distribuidas por el hemisferio norte, con algunas especies en África y Brasil. Se cultivan por sus hojas, por sus flores y por sus frutos.

Rhamnus alaternus

Rhamnus davurica

Rhamnus cathartica

MELIANTHUS (Melianthaceae)

Arbustos siempreverdes con olor desagradable y ramificación abierta, con tallos a menudo semiherbáceos. Hojas imparipinnadas con folíolos dentados. Flores en racimos erectos. Tienen 5 sépalos desiguales unidos en la base, 5 pétalos, los inferiores formando una pequeña espuela, y 4 estambres exertos. Comprende 6 especies nativas de Sudáfrica. Son arbustos interesantes por su follaje decorativo.

Melianthus major

NANDINA (Berberidaceae)

Arbustos siempreverdes, con hojas alternas, pinnadas. Folíolos enteros. Flores blancas en panículas terminales. Cáliz con numerosos sépalos dispuestos en 3 series, siendo los interiores mayores y de aspecto petaloide; corola con 6 pétalos; androceo con 6 estambres. Fruto en baya globosa con 2 semillas. Comprende 1 especie nativa de China y Japón, cultivada en jardines por sus frutos rojos y la coloración de su follaje.

Nandina domestica

PALIURUS (Rhamnaceae)

Árboles y arbustos siempreverdes y caducifolios, espinosos, con hojas alternas, coriáceas, con 3 venas marcadas y estípulas espinosas. Inflorescencias axilares con flores pentámeras, amarillas, de pequeño tamaño. Fruto seco, hemisférico, con un ala ancha. Comprende 8 especies distribuidas por el sur de Europa y este de Asia. Se cultivan por sus frutos.

Paliurus spina-christi

PHILADELPHUS (Hydrangeaceae)

Arbustos caducifolios con la corteza que se exfolia y hojas opuestas, simples. Flores en racimos, panículas o cimas, a veces solitarias, generalmente perfumadas. Cáliz con 4 sépalos; corola con 4 pétalos y androceo con numerosos estambres. Fruto en cápsula de 4 valvas con numerosas semillas. Comprende 60 especies nativas de Norteamérica y Centroamérica, Cáucaso, Himalaya, China y este de Asia. Varias especies se cultivan por sus flores.

Philadelphus x lemoinei

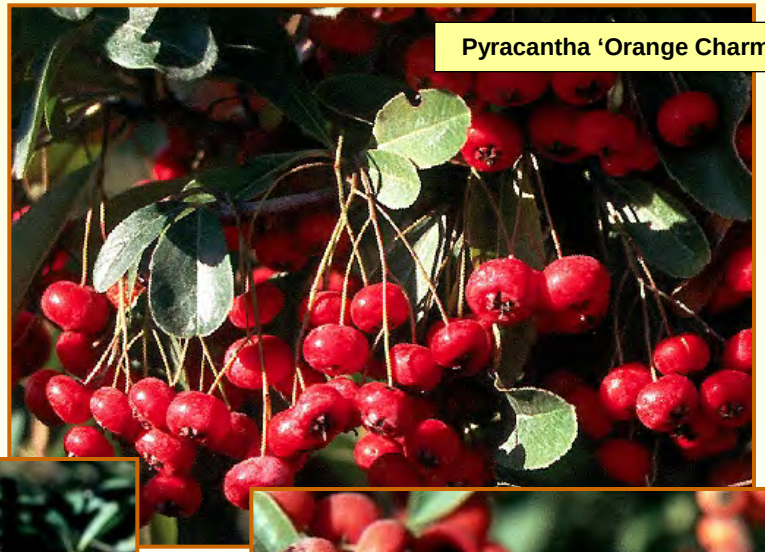
Philadelphus pubescens

Philadelphus coronarius

PYRACANTHA (Rosaceae)

Arbustos siempreverdes espinosos, de tallos alargados y abiertos, con las hojas alternas, con el haz brillante y el envés más pálido o tomentoso y el borde a menudo crenado o dentado. Flores blancas dispuestas en corimbos. El fruto es un pequeño pomo rojizo o anaranjado que persiste en el invierno sobre la planta. Comprende 7 especies nativas desde el sudeste de Europa a China. Se cultivan por sus flores y sus frutos coloreados, utilizándose aislados, en grupos, recortados, etc.

Pyracantha coccinea



Pyracantha 'Orange Charmer'

Pyracantha crenulata

Pyracantha koidzumii

RAPHIOLEPIS (Rosaceae)

Arbustos siempreverdes de hojas alternas, coriáceas, de color verde oscuro brillante, con el margen entero o aserrado. Flores blancas o rosáceas dispuestas en racimos o panículas. Cáliz con 5 sépalos. Corola con 5 pétalos obovados. Androceo con 15-20 estambres. Fruto en pomo con aspecto drupáceo de color púrpura o negro en la madurez. Comprende unas 15 especies nativas del este de Asia. A veces también escrito Rhaphiolepis. Se cultivan dos especies y su híbrido por sus flores, generalmente formando grupos.

Raphiolepis x delacourii

Raphiolepis indica

Raphiolepis umbellata

RICINUS (Euphorbiaceae)

Arbustos o arbolitos con savia acuosa. Hojas alternas, largamente pecioladas, peltadas, palmatilobadas, aserradas. Inflorescencias en panículas terminales. Flores con cáliz de 3-5 segmentos, apétalas; las masculinas con numerosísimos estambres con los filamentos parcialmente unidos en la base. Fruto capsular, espinoso, con semillas elípticas, moteadas. Comprende 1 especie nativa probablemente de África, encontrándose naturalizada en todos los trópicos y zonas cálido-templadas. Se cultiva por sus hojas.

Ricinus communis

SOLANUM (Solanaceae)

Plantas herbáceas, arbustos o árboles, a veces trepadores, glabros, pubescentes o espinosos. Hojas alternas, enteras o lobuladas, a veces espinosas. Inflorescencias axilares u opuestas a las hojas, en racimos, panículas, umbelas o fascículos, paucifloras o multifloras; a veces las flores son solitarias. Corola de rotácea a acampanada, con tubo muy corto y con 5 lóbulos, de color blanco, amarillo, azul o púrpura. Anteras a menudo unidas alrededor del estilo. Fruto en baya jugosa o seca con numerosas semillas. Género muy amplio que comprende alrededor de 1.400 especies de distribución cosmopolita, especialmente en América tropical. Género de mucha importancia que incluye algunas plantas alimenticias importantes, tales como la patata y la berenjena, algunas plantas medicinales y muchísimas otras utilizadas con fines ornamentales por sus flores.

Solanum crispum

Solanum ranttonetii

Solanum jasminoides

SPARTIUM (Papilionaceae)

Arbustos caducifolios, inermes, muy ramificados, con ramas erectas, estriadas, verdes, glabras. Hojas prontamente caducas, sin estípulas. Racimos terminales de pocas flores fragantes, de color amarillo. Cáliz en forma de espata, hendido en la parte superior, con 5 dientes cortos. Corola amarilla. Androceo con 10 estambres unidos. Comprende 1 especie nativa de la región mediterránea y Canarias, muy cultivada por sus flores.

Spartium junceum

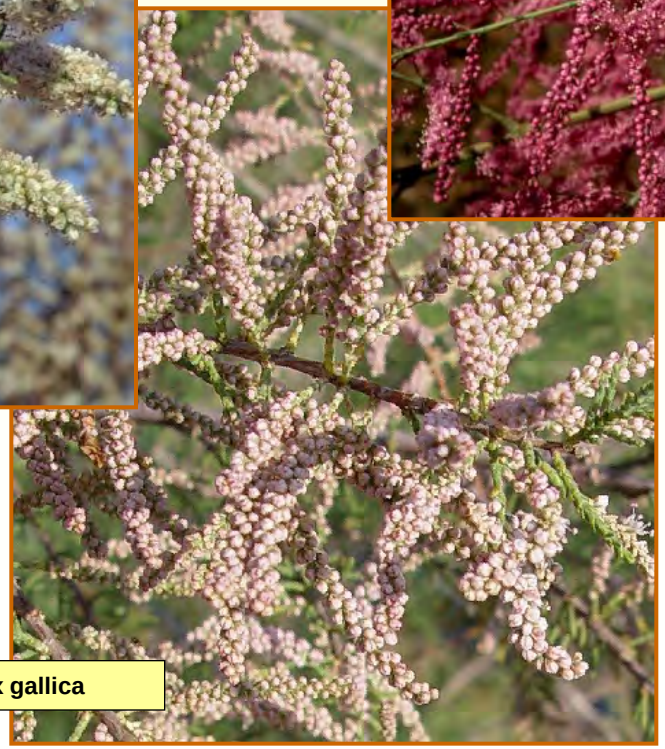
TAMARIX (Tamaricaceae)

Árboles y arbustos caducifolios con ramas extendidas y follaje parecido al de un ciprés. Hojas pequeñas, por lo general escamiformes o aciculares, sésiles, imbricadas. Flores pequeñas en racimos simples o compuestos, terminales. Tienen 4-5 sépalos y pétalos y 4-5 estambres, rara vez 8-12. Fruto en cápsula con 3-4 valvas, ocasionalmente con 2-5 valvas. Semillas con un penacho de pelos. Comprende unas 50 especies distribuidas por el oeste de Europa, región mediterránea hasta el este de Asia y la India. Se cultivan en forma arbustiva o de arbolito por sus flores, aislados o en grupos, a veces formando pantallas.

Tamarix aphylla

Tamarix africana

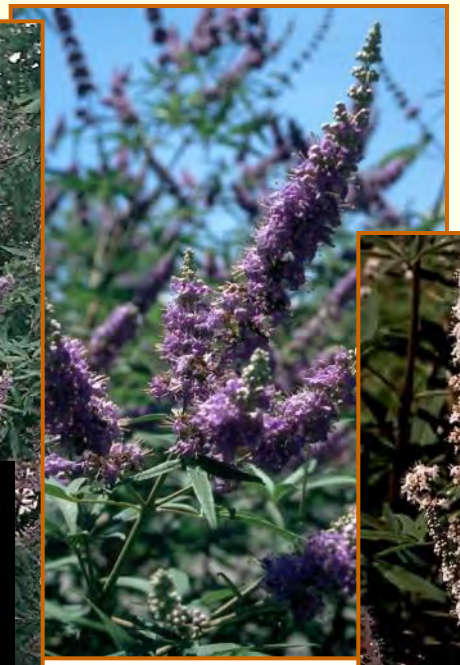
Tamarix ramosissima



Tamarix gallica

VITEX (Verbenaceae)

Árboles y arbustos caducifolios, sin espinas, rara vez trepadores, con hojas compuestas, digitadas, con 3-7 folíolos, rara vez unifoliadas. Folíolos enteros, dentados o lobulados. Inflorescencias cimosas, axilares. Flores azules, violetas, blancas o amarillas. Cáliz acampanado, persistente, con 5 dientes o lóbulos ligeramente desiguales. Corola zigomorfa con tubo corto, cilíndrico y limbo extendido, bilabiado. Labio superior bilobulado e inferior trilobulado. Androceo con 4 estambres, frecuentemente exertos. Fruto drupáceo, más o menos carnoso, con el cáliz persistente. Contiene 1 pireno con 4 semillas. Comprende unas 250 especies nativas de los trópicos y regiones templadas. Dos especies se cultivan en jardines por sus flores.



Vitex agnus-castus

LOS ARBUSTOS TREPADORES

Se denominan plantas trepadoras aquellas que, por medio de diversos mecanismos, son capaces de sujetarse a otras plantas u otros elementos de soporte y, mediante el alargamiento desmesurado de sus tallos, encaramarse hasta las alturas, donde recibirán mayor cantidad de luz. Este proceso, realizado por algunas plantas, es producto de la evolución y se trata de una adaptación al medio ambiente. En las selvas y bosques, donde la competición por la luz es enorme, ciertas plantas se adaptaron a estas circunstancias y mediante el crecimiento anormal de sus tallos, dotados al mismo tiempo de haptotropismos y/o, en ocasiones, con la aparición de órganos de fijación de diversa naturaleza, solventaron eficazmente este problema, elevando sus flores sobre la copa de los árboles o arbustos de mayor porte.

Algunas especies, que en sus zonas de origen se comportan como plantas trepadoras, en cultivo, bajo circunstancias diferentes, llegan a comportarse simplemente como plantas herbáceas o arbustos compactos, lo que demuestra, en cierto modo, que el fenómeno es efectivamente una adaptación al medio. Por otro lado, ciertas plantas con tallos alargados, a veces decumbentes, en cultivo y conducidos por la mano experta del jardinero, pueden constituir excelentes plantas trepadoras o semitrepadoras sin que en realidad lo sean si aplicamos el término “trepador” en su sentido más estricto.

Este grupo de plantas con estas características es apropiado en jardinería para cubrir muros, paredes, vallas, pérgolas, enrejados, celosías, etc., e incluso para tapizar el suelo, pues algunas plantas trepadoras crecen de manera rastrera si no encuentran en su camino algún objeto por el que trepar.

Como norma más o menos general, todas las plantas trepadoras tienen tallos delgados y alargados y crecen sobre otras plantas u objetos que le sirven de soporte. Tratan de trepar buscando la luz pero economizando energía, pues fabrican menos tejidos de sostén que otras plantas. Por lo general tienen un crecimiento rápido, y en cuanto llegan a una zona con luz favorable, emiten flores y frutos en gran cantidad.

Las plantas trepadoras son muy frecuentes en las zonas tropicales, donde la vegetación es tupida y la competencia por la luz es enorme. En las zonas templadas son más escasas y normalmente menos vigorosas.

Dentro de la variedad que podemos encontrar en el mercado, unas son más vigorosas, otras florecen con profusión, algunas tienen las hojas caedizas mientras que otras mantienen su verdor durante todo el año. Unas vegetan mejor cultivadas a la sombra, necesitando otras el sol para florecer abundantemente. Todos estos detalles y muchos otros son los que tendremos que tener en cuenta a la hora de decidir la conveniencia de una u otra especie en cada caso determinado.

Según la forma de trepar, y simplificando mucho el tema, podemos distinguir tres grupos de enredaderas:

Enredaderas sarmentosas
Enredaderas trepadoras
por zarcillos
por ventosas
por raíces adventicias
por espinas
por garfios
Enredaderas volubles

Se incluyen en el grupo de enredaderas sarmentosas a aquellos arbustos de tallos alargados, pero sin órganos de fijación ni volubilidad natural, que en jardinería podemos ver utilizados a la manera de trepadoras.

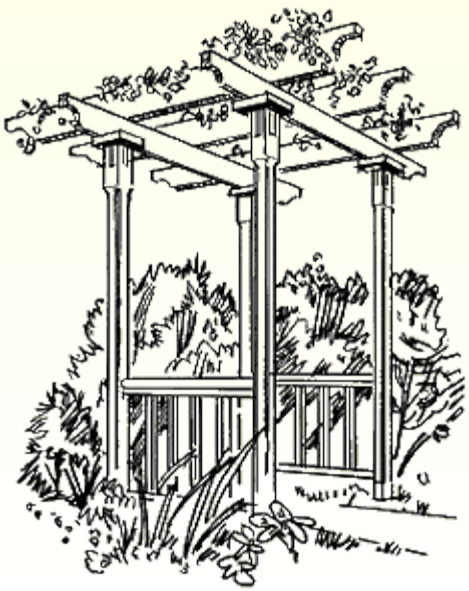
Se incluyen en el amplio grupo de las enredaderas trepadoras a aquellas plantas que poseen órganos de fijación, de formas y orígenes variados, que les permiten, de una manera natural, sin la intervención de la mano del hombre, el trepar y encaramarse bien sea por el tronco de un árbol, por una valla, pérgola. etc. Unas veces los órganos de fijación son zarcillos, como en *Passionaria*, *Cardiospermurn*, *Antigonon*, *Vitis*, etc. En otras ocasiones, estos zarcillos terminan en una pequeña ventosa, como en *Parthenocissus*. Hay ocasiones en que los órganos de fijación son raicillas adventicias que salen del tallo, como en *Hedera*, *Campsis* o *Solandra*. Otras veces los tallos poseen espinas que le sirven para sujetarse. como en *Rubus*, *Lantana*, etc. Hay otros casos, como los garfios, originados de hojas transformadas, parecidos a zarcillos, que como en *Macfadyena*, le sirven para trepar a ciertas plantas.

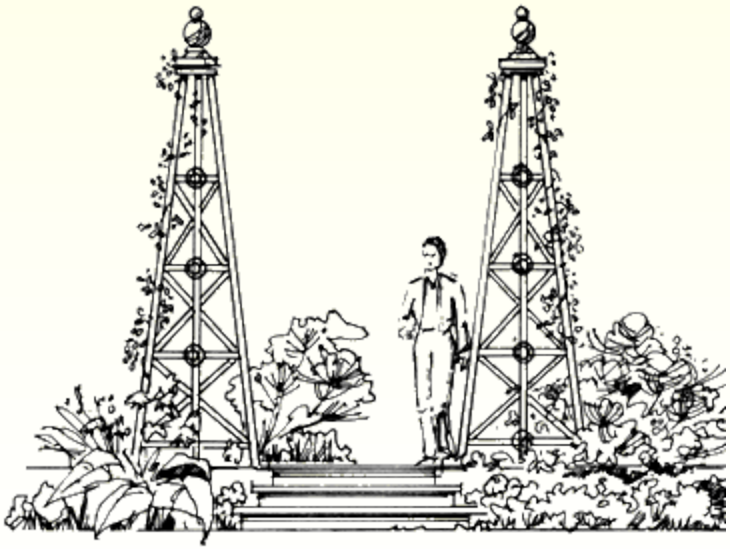
Se incluyen en el numeroso grupo de las enredaderas volubles a aquellas plantas cuyos tallos se enroscan en los soportes en un movimiento en espiral, que puede ser a derecha o a izquierda. Son ejemplo de ello *Lonicera*, *Ipomoea*, etc. Ciertas plantas tienen los tallos volubles cuando entran en contacto con algún objeto, creciendo en longitud, sin enroscarse, mientras no encuentren dicho obstáculo.

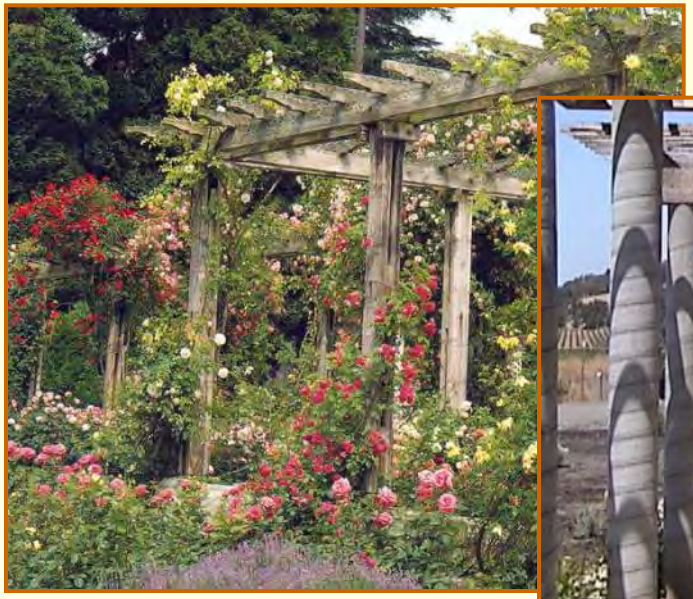
Todas las enredaderas necesitan un soporte que las sostenga o por donde trepar, pues en caso contrario tenderían a arrastrarse, aspecto éste que a veces es utilizado para tapizar el suelo, como en *Hedera*, *Calystegia*, etc.

El perfecto conocimiento de las características de las trepadoras en cuanto a la forma de trepar, es fundamental a la hora de establecer el tipo de soporte idóneo que sustentará a la planta.

En general suelen utilizarse como soportes muros, vallas, enrejados, pérgolas, estructuras metálicas o de madera con formas diversas (arcos, trípodes, etc), alambradas, etc.







En función del tipo de soporte será recomendable una u otra clase de planta trepadora. Por ejemplo. Para cubrir paredes y muros son adecuadas aquellas plantas que se fijan o adhieren mediante raicillas adventicias, como son *Hedera*, *Parthenocissus* y *Ficus*. Si lo que se pretende cubrir es una pérgola, elegiremos una trepadora robusta y vigorosa, como *Wisteria*, *Bougainvillea*, *Solandra*, *Jasminum*, etc. Para aquellas estructuras pequeñas es preferible las trepadoras anuales o poco vigorosas a las de gran desarrollo por razones obvias.

De igual modo, hemos de cuidar el emplazamiento de las trepadoras en el jardín en lo que a la orientación se refiere. Aquellas que florecen con profusión y las que son más delicadas o sensibles a los fríos, deben colocarse en exposición soleada, preferentemente al abrigo de las corrientes de aire. Las hiedras (*Hedera*), en cambio, prefieren lugares umbríos, frescos. Un caso mezcla de los dos descritos es el de las *Clematis*, que gustan de tener las raíces en lugar fresco y sombreado y la parte aérea con buena exposición solar.

BOUGAINVILLEA (Nyctaginaceae)

Arbustos trepadores y arbolillos, a veces con espinas recurvadas en las axilas de las hojas. Hojas alternas. Flores pequeñas, axilares, solitarias o en grupos de 3, rodeadas por 3 brácteas persistentes con aspecto de hojas y coloreadas vivamente. Perianto tubular, fusiforme, con 5 lóbulos. Androceo con 5-10 estambres desiguales, generalmente exertos. Fruto en aquenio alargado y con 5 lóbulos. Comprende 14 especies nativas de Suramérica. Tres especies se cultivan a menudo en pérgolas y enrejados por sus abundantes brácteas coloreadas a la manera de flores.

Bougainvillea spectabilis

CAMPSIS (Bignoniaceae)

Arbustos trepadores caducifolios con raíces aéreas de hojas opuestas, imparipinnadas, con folíolos de borde aserrado. Flores en cimas o panículas terminales. Cáliz con 5 lóbulos. Corola tubular-infundibuliforme. Androceo con 4 estambres. Fruto capsular bivalvo, dehiscente, conteniendo semillas aladas. Comprende 2 especies nativas del este de Asia y Norteamérica, cultivadas por sus flores y por su rusticidad y vigor.

Campsis grandiflora

Campsis radicans

HEDERA (Araliaceae)

Arbustos trepadores siempreverdes con hojas diferentes en los ejemplares adultos, según sean estériles juveniles o fértiles. Los tallos juveniles son trepadores y se fijan por medio de raíces aéreas, mientras que los tallos adultos carecen de éstas raíces aéreas. Las hojas son alternas, simples, lobuladas o cordadas en la fase juvenil y enteras cuando son adultas. Son de color verde brillante en el haz y más pálidas en el envés. Flores sin interés en umbelas globosas solitarias o en racimos o panículas compuestas. El fruto es una drupa globosa. Comprende unas 11 especies nativas de Europa, Asia y norte de Africa, cultivadas por sus hojas, con muchos matices y formas en los numerosos cultivares existentes.

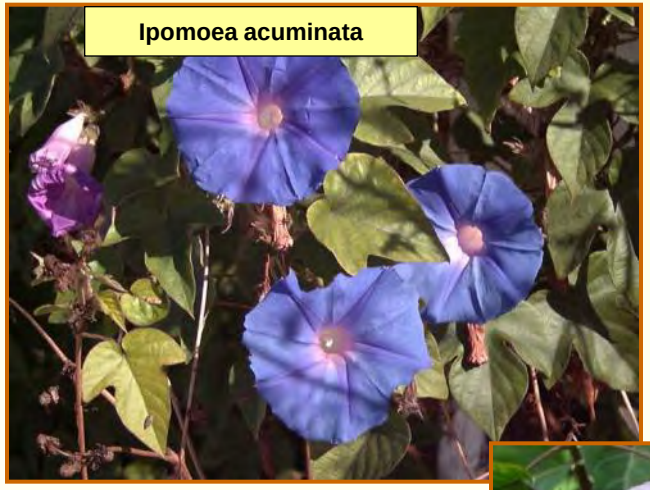
Hedera helix

Hedera colchica

Hedera canariensis

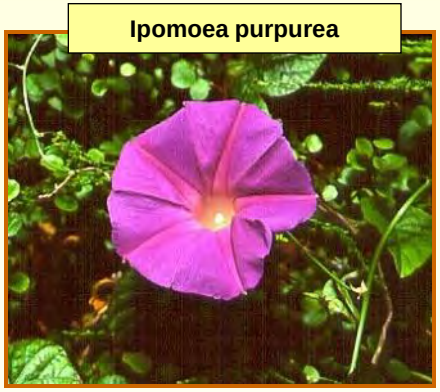
IPOMOEA (Convolvulaceae)

Hierbas anuales o perennes, subarbustos o arbolillos, a menudo trepadoras, con hojas alternas, de enteras a compuestas, generalmente pecioladas. Flores solitarias, en cimas o en panículas, grandes y vistosas y por lo general de poca duración. Corola infundibuliforme o acampanada, con el limbo entero o con 5 ángulos, rara vez con 5 lóbulos. Androceo con 5 estambres generalmente inclusos. Comprende casi 500 especies ampliamente distribuidas en los trópicos y subtrópicos. Varias especies se cultivan en muros, vallas y pérgolas por sus abundantes flores.



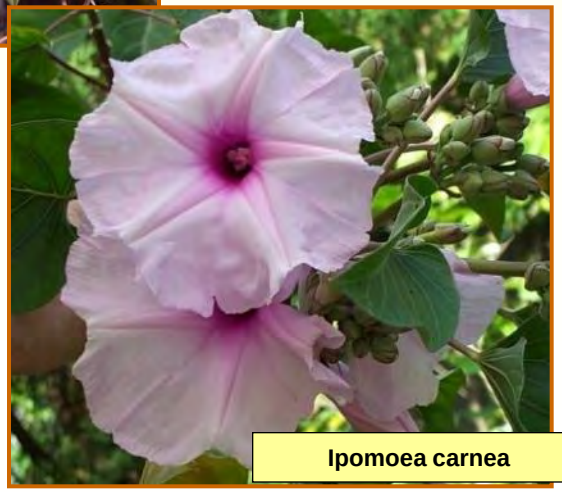
Ipomoea acuminata

Ipomoea cairica



Ipomoea purpurea

Ipomoea pandurata



Ipomoea carnea

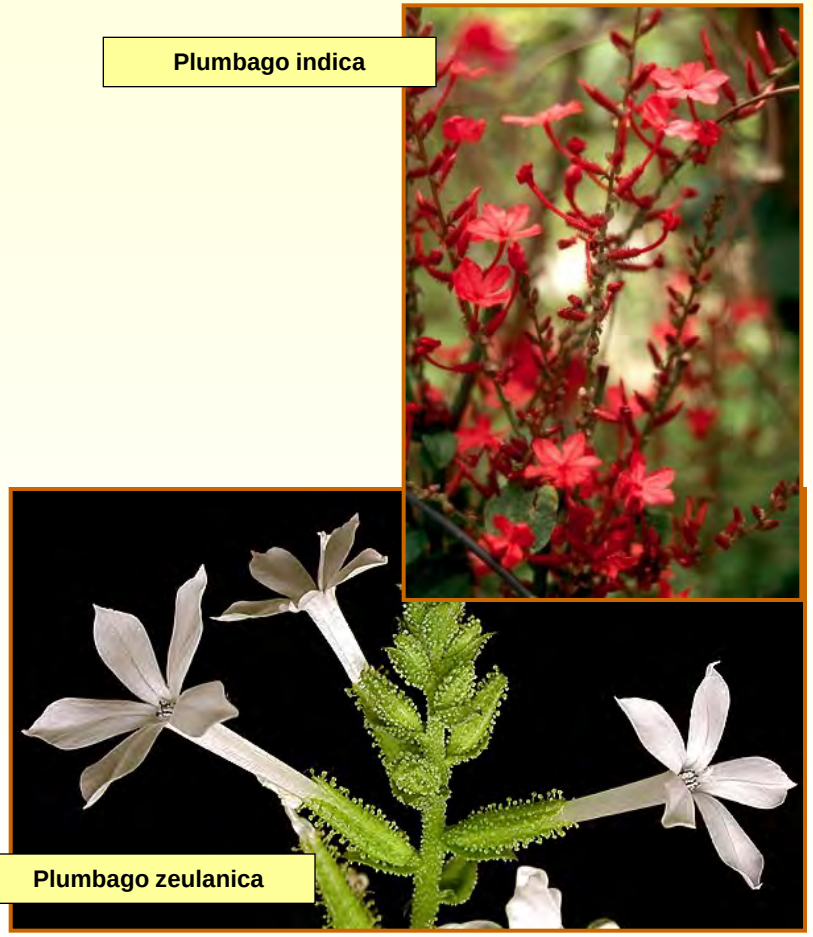
Ipomoea hederacea

PLUMBAGO (Plumbaginaceae)

Arbustos o plantas herbáceas perennes o anuales, con hojas simples, enteras, a menudo auriculadas. Inflorescencias en racimos espiciformes terminales. Flores con cáliz tubuloso, escarioso, con 5 lóbulos. Corola con tubo alargado y limbo con 5 lóbulos extendidos. Androceo con 5 estambres libres. Fruto capsular. Comprende 15 especies nativas de los trópicos y zonas cálidas. Un par de especies se cultivan en jardines por sus flores.

Plumbago auriculata

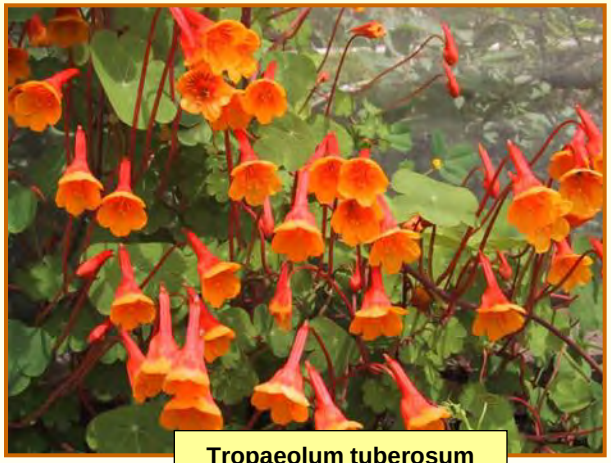
Plumbago indica



Plumbago zeulanica

TROPAEOLUM (Tropaeolaceae)

Plantas herbáceas anuales y perennes, a veces con raíces tuberosas, generalmente trepadoras por medio de los pecíolos. Hojas alternas, generalmente con pecíolo largo, peltadas, simples, enteras, lobuladas o partidas. Flores solitarias, sobre largo pedúnculo, asimétricas y con un espolón. Comprende unas 86 especies nativas desde México a Argentina. Son plantas que se utilizan para cubrir taludes y muros, y las especies de pequeño porte se cultivan en macetas y cestos colgantes.

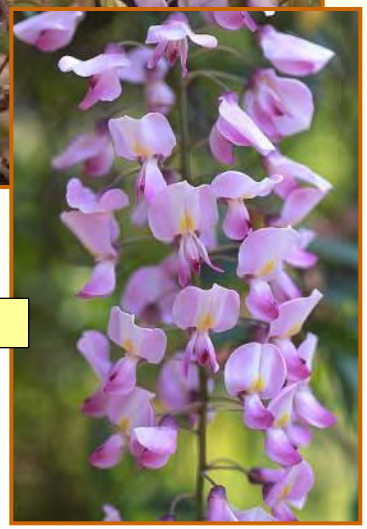


Tropaeolum tuberosum

Tropaeolum majus

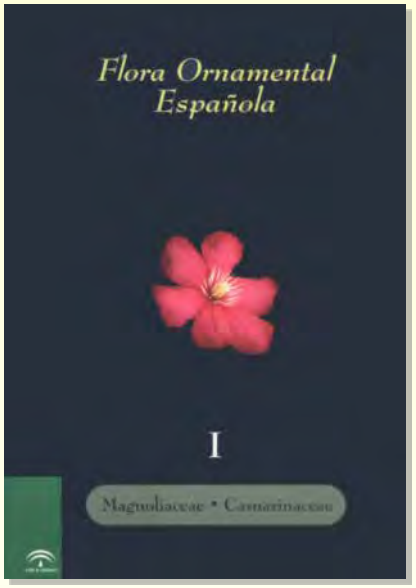
WISTERIA (Papilionaceae)

Plantas trepadoras leñosas, caducifolias, con hojas pinnadas. Flores abundantes en largos racimos colgantes. Corola azul, púrpura, lila, rosada o blanca, con estandarte grande. Comprende 6 especies nativas de Norteamérica y este de Asia. Un par de especies se suelen cultivar en jardines por su bella floración.



Wisteria sinensis

Wisteria floribunda



Flora Ornamental Española

Desde hace varios años estamos trabajando en un proyecto, constituido como una Comisión de Trabajo de la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos, sobre el estudio de la Flora ornamental española, producto del cual se han publicado hasta la fecha los tres primeros volúmenes de los doce previstos, encontrándose el cuarto volumen en imprenta en estos momentos. Este laborioso trabajo, nunca antes realizado en España, pretende identificar correctamente todas las plantas que se hallan bajo cultivo, especialmente con fines ornamentales, utilizando para ello las correspondientes claves para los géneros y especies de cada una de las familias estudiadas, complementándose dicha información con las descripciones de familias, géneros y especies, el origen y distribución geográfica, la etimología de los nombres y, en muchos de los casos, sus usos, requerimientos de cultivo, métodos de propagación y variedades en el mercado.