

Especies ornamentales del jardín meridional



Consejería de Agricultura y Pesca



**ESPECIES ORNAMENTALES
DEL JARDÍN MERIDIONAL**

ESPECIES ORNAMENTALES DEL JARDÍN MERIDIONAL
(2ª Edición)

© *Edita:* JUNTA DE ANDALUCÍA. *Consejería de Agricultura y Pesca.*

Publica: VICECONSEJERÍA. Servicio de Publicaciones y Divulgación.

Colección: AGRICULTURA

Serie: JARDINERÍA Y FLORICULTURA

Autores: Prieto-Puga de la Mata, J. y García-Verdugo Rodríguez, J.C.

Ilustraciones: Autores

I.S.B.N.: 84-89802-28-9

Depósito Legal: SE.1.117 - 98

Fotocomposición e impresión: J. de Haro Artes Gráficas, S.L. Parque Ind. P.I.S.A.
Mairena del Aljarafe • Sevilla

ESPECIES ORNAMENTALES DEL JARDÍN MERIDIONAL

Javier Prieto-Puga de la Mata(*)
Juan Carlos Garcia-Verdugo Rodriguez(**)

(*) Perito Agrícola. Especialista en Jardinería
Centro de Investigación y Formación Agraria de Málaga

(**) Licenciado en Biología
Centro de Investigación y Formación Agraria de Málaga

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	11
INTRODUCCIÓN	13
EL NOMBRE DE LAS PLANTAS	15
ÁRBOLES:	21
Glosario	23
Clasificación de los árboles según el perímetro del tronco	24
Tipología de los árboles	24
Árboles suministrados con raíz desnuda	26
Árboles suministrados con cepellón	27
Árboles suministrados en contenedor	27
Épocas de plantación	29
Trasplante de árboles ornamentales	29
Transporte y depósito de plantas	31
Apertura de hoyos	32
Plantación	32
Entutorado	33
Cuidados posteriores	34
Principales especies arbóreas utilizadas en jardinería	34
Principales especies arbóreas agrupadas según el color de la flor	36
CONÍFERAS:	41
Coníferas más utilizadas en jardinería	43
Coníferas de follaje dorado	44
Coníferas de follaje grisáceo	45
Coníferas de follaje rojizo	45
PALMÁCEAS:	47
Glosario	49
Clave de palmáceas y palmiformes	51

PRESENTACIÓN

El presente texto amplía la producción de material didáctico y de divulgación que el equipo de profesores de la Escuela de Jardinería de Campanillas viene realizando en un esfuerzo notable de mejorar la calidad de la enseñanza y de llegar al mayor número posible de lectores interesados en la jardinería; además, con él se complementa los dos últimos textos: *Calendario de floración de las plantas ornamentales de jardín*, y *Céspedes en campos de golf. Mantenimiento y otras consideraciones.*, editados por la Consejería de Agricultura y Pesca, contando ahora con una mayor información para un buen diseño de jardines y otros espacios verdes.

A los autores les une el amor a la jardinería y la experiencia en la enseñanza, lo que les facilita la consecución de un texto muy práctico a la vez que atractivo, con imágenes de gran calidad. Se complementan la experiencia de muchos años de trabajo y el conocimiento exhaustivo de la jardinería andaluza con la ilusión y el empuje de la juventud que permite la fructificación de cualquier proyecto. Para ellos, mi agradecimiento y el merecido reconocimiento por el esfuerzo llevado a cabo y el cariño con que han realizado esta obra.

Es una verdadera satisfacción encontrarse con un libro que tiene tal cantidad de información sobre el uso adecuado de las plantas en el jardín mediterráneo, conjugando aspectos agronómicos (suelo, luz, humedad, etc.), estéticos (color, porte, época y color de floración, etc.), adecuación a diferentes ambientes y soportes, etc., pero es aún más gratificante cuando, como en éste libro, se hace desde una perspectiva cultural consecuente con nuestra tradición, y adaptándose a las condiciones ambientales de nuestro clima, considerando las limitaciones de la exigencia en agua, los aromas, el color,...

Clima, Cultura, Técnica y Arte son los elementos clave en el diseño de un jardín y en la decoración de una terraza o de un patio (tan propio de nuestra tierra).

Es frecuente encontrar muchos textos sobre jardinería con bellas imágenes y descripciones de especies aparentemente muy precisas que son traducciones o adaptaciones de textos escritos para otros climas y otras culturas que pueden conducir al aficionado jardinero e incluso a algunos profesionales a fracasos notables o, en el

mejor de los casos, a diseños mal integrados en su entorno natural. Por ello este libro está concebido para el clima mediterráneo, con todos los posibles ambientes desde el costero hasta el de interior, desde grandes espacios abiertos hasta los reducidos patios, sombreados, pero diferenciando siempre las plantas que son adecuadas en cada situación.

Pero además, hay unos aspectos culturales que recogen la tradición romana y la tradición árabe en la concepción de los espacios, el uso del agua, de los aromas y de los colores, que dan un matiz especial a los jardines y a los patios andaluces y que deben mantenerse como algo esencial de nuestra cultura, integrando adecuadamente otras plantas que se han introducido últimamente en nuestra jardinería. Toda la información que se proporciona ordenadamente sobre floración, colores, portes, aromas, etc., permitirán al lector escoger las especies más adecuadas a cada espacio y uso de un modo rápido y barajando los criterios necesarios para conseguir unos buenos resultados.

Las recomendaciones técnicas sobre transporte, plantación y mantenimiento ayudarán al lector a asegurar una buena implantación; y finalmente con un poco de arte que el lector ponga de su parte podrá disfrutar de un bello jardín, de una espléndida terraza o de un encantador patio andaluz.

Francisco Nieto Rivera

Director General de Investigación
y Formación Agraria

INTRODUCCIÓN

Escoger un árbol para que luzca su floración en una determinada época y según el gusto de los propietarios, una palmera apropiada para un jardín concreto, según su suelo y clima, ubicar arbustos para que en el jardín destaque el colorido de sus flores, dotar a las pérgolas, verjas o columnas de la trepadora más adecuada, introducir el exotismo de las cactáceas, llenar el jardín de aromas u observar los colores de las plantas sobre la superficie del agua, es uno de los componentes para poder asegurar el éxito en el diseño del jardín.

Si es Usted el afortunado poseedor de un jardín, quizá le podamos ayudar a escoger aquella planta que satisfaga sus necesidades de obtener sombra de la misma, o consolidar la madurez de su jardín con plantas de crecimiento rápido.

Esperamos dar respuesta, dentro de nuestros conocimientos, a todas las preguntas que se hacen las personas relacionadas con el diseño y construcción de jardines: cómo lo protegeremos del viento marino, como ahorraremos agua de riego, qué plantas son las más apropiadas para las zonas húmedas, cómo tapizar taludes, cómo disfrutar del color y el aroma del jardín a lo largo de todo el año, qué plantas son más apropiadas para un clima frío o aquellas que resisten la escasez de luz para que puedan adornar el interior de la vivienda, o cuáles no debemos ubicar en un parque o jardín al que acuden niños para que no sufran las consecuencias de las espinas o los atractivos frutos venenosos y, por el contrario, poner especies cuyos frutos puedan satisfacer las mayores exigencias gustativas de los usuarios.

Si conseguimos que se planten las especies más idóneas para cada situación en concreto, las plantas no sufrirán posteriormente las consecuencias de podas drásticas o, lo que es peor, el arranque de las mismas.

¿Quién no conoce algún caso de los importantes daños causados por las raíces de ciertas especies, levantando pavimentos o acerados, introduciéndose en las tuberías del saneamiento, etc.?

Asimismo, esperamos de los profesionales del sector de la jardinería nos hagan llegar cualquier sugerencia que pueda servir, de cara a una próxima revisión de la obra, para ampliar y divulgar los conocimientos que, en definitiva, redunden en la mejora de nuestro entorno.

Los autores.

EL NOMBRE DE LAS PLANTAS

A veces cuando se le da a un viverista una lista para adquirir plantas o el plano de plantación al jardinero que va a realizar un ajardinamiento, se encuentra la paradoja de que éstos conocen la planta pero con otro nombre, lo cual puede inducir a error a la hora de su correcta elección. Ello es debido a que una misma planta puede tener varios nombres, aunque desde un punto de vista estrictamente botánico sólo uno de ellos es válido.

En este capítulo se trata de poner un poco de orden sobre estas cuestiones nomenclaturales y de preferencia de utilización de algunos nombres. No obstante existen nombres que sin ser los más correctos desde un punto de vista taxonómico, son los más usados dentro del mundo de la jardinería. Además a esto hay que añadir la constante revisión a que son sometidas las familias y los géneros de muchas plantas. Por ello a veces hemos optado por este nombre comúnmente aceptado, aunque incluimos su nombre científico correcto que va entre paréntesis.

Hasta mediados del siglo XVIII, los nombres científicos de las plantas consistían en breves descripciones compuestas por diez e incluso más palabras, en latín, que aludían a características de estos organismos más o menos llamativas: parecido de las plantas con otros organismos vivos, usos y aplicaciones, en el hábito (biotipo) que presentaban, forma del desarrollo, número de piezas florales, etc.

Carl von Linné en su obra "*Species Plantarum*" (1753) ideó una manera de nombrar las plantas que hoy se utiliza universalmente: la **nomenclatura binomial**. Se basó en el tipo de aparato reproductor que presentaban (sistema sexual), estableciendo subdivisiones basadas sobre todo en la disposición de los sexos en las flores y en el número, concrecencia, inserción y relaciones de longitud de los estambres.

Esta nomenclatura se basa en asignar a toda planta dos nombres (binomio) en latín, de modo que el primero o nombre **genérico** lo comparte con otros semejantes, y el segundo, que es el **específico**, le diferencia de los que pertenecen al mismo género.

Es frecuente utilizar abreviaturas para designar ciertos rangos:

Categoría Taxonómica (Rango)	Abreviatura
Género	
Subgénero	subg.
Sección	sect.
Subsección	subject.
Serie	
Subserie	
Especie	sp.
Especies <i>plurima</i>	spp.
Subespecie	subsp. o ssp.
Variedad	var.
Subvariedad	subvar.
Forma	f.
Subforma	subf.

Familias que han variado su nombre (*nomina conservanda* para familias):

Nombre Antiguo	Nombre Actual
<i>Compositae</i> (compuestas)	<i>Asteraceae</i>
<i>Cruciferae</i> (crucíferas)	<i>Brassicaceae</i>
<i>Gramineae</i> (gramíneas)	<i>Poaceae</i>
<i>Guttiferae</i> (gútíferas)	<i>Clusiaceae</i>
<i>Labiatae</i> (labiadas)	<i>Lamiaceae</i>
<i>Leguminosae</i> (leguminosas)	<i>Fabaceae</i> , <i>Caesalpinaceae</i> , <i>Papilionaceae</i> y <i>Mimosaceae</i>
<i>Umbelliferae</i> (umbelíferas)	<i>Apiaceae</i>
<i>Palmae</i> (Palmáceas)	<i>Arecaceae</i>

El “*Código Internacional de Nomenclatura Botánica*” contiene reglas obligatorias referentes a la descripción y denominación de los taxones vegetales.

Para la descripción de taxones nuevos es necesaria una diagnosis latina y publicación “efectiva” de la misma. Todos los nombres científicos de las plantas se usan en forma latina. Para denominar los géneros (y los taxones superiores) se emplean sustantivos (en el caso de los géneros, escritos con mayúsculas), para designar las especies (y los taxones infraespecíficos) suelen usarse adjetivos (escritos con minúscula).

Los nombres de híbridos van precedidos del signo **x**, por ejemplo: *x Raphanobrassica*, *Campsis x tagliabuana* (híbrido de *C. grandiflora* y *C. radicans*). En otras ocasiones podemos observar: *x Cupressocyparis* (híbrido de *Cupressus* y *Chamaecyparis*).

La interpretación de cada nombre (de familia hacia abajo) viene asegurada cuando se establece su **tipo nomenclatural**, en general un ejemplar de herbario, como se ha visto.

Para denominar un taxón sólo puede usarse el nombre legítimo más antiguo publicado dentro de la misma categoría (**regla de la prioridad**); como punto de partida, en lo que respecta a las plantas vasculares, se toma la primera edición de “*Species Plantarum*” de Linneo (1753). Son **sinónimos** los nombres diferentes que se aplican a un mismo taxón. Por ejemplo: *Cortaderia selloana* (nombre válido), *Cortaderia argentea* (sinónimo) y *Gynerium argenteum* (sinónimo).

Se llaman **homónimos** los nombres iguales que se aplican a taxones distintos.

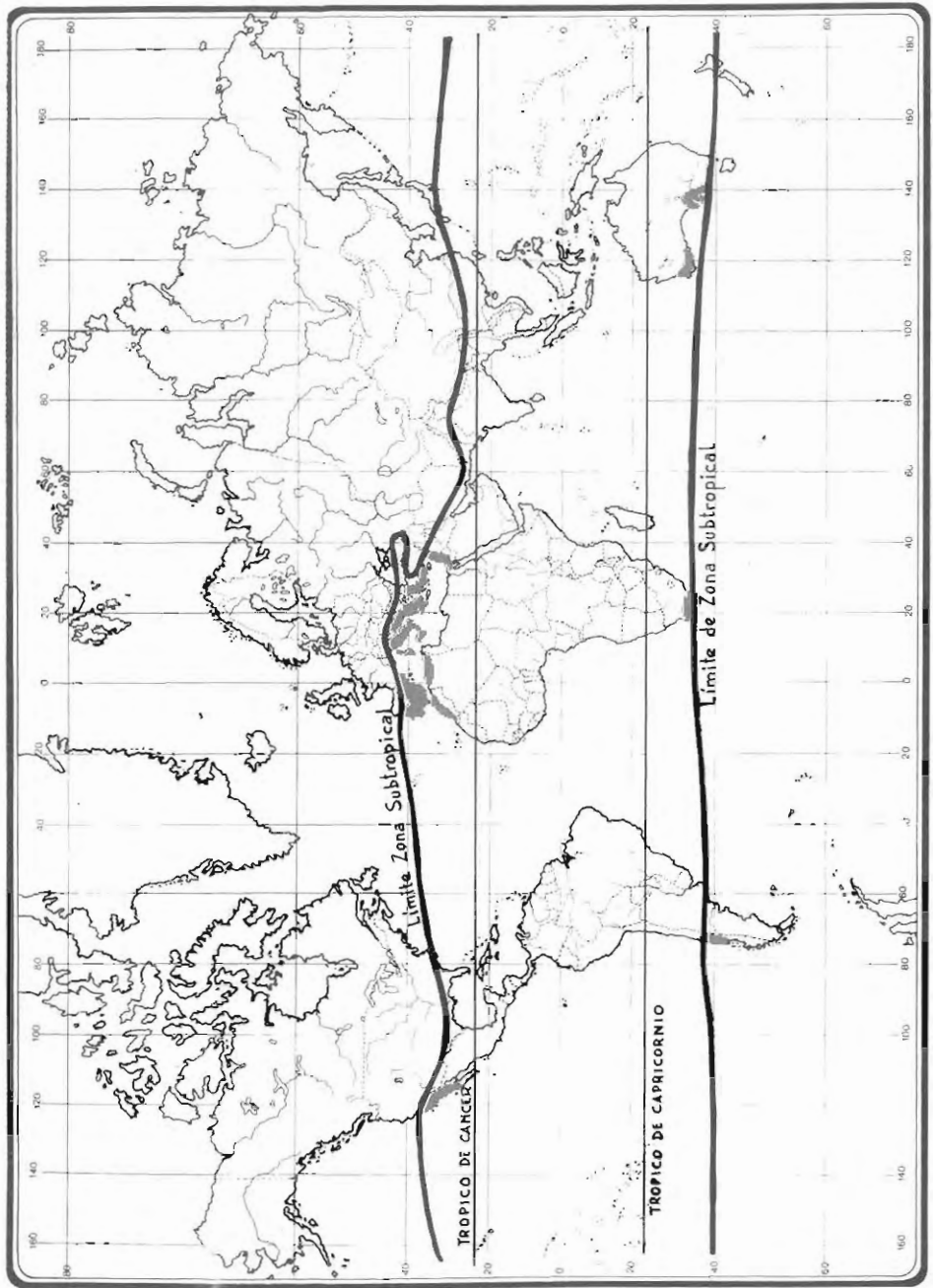
Para mejor precisión de un taxón suele añadirse a su denominación el nombre de la persona que lo describió por primera vez (el autor), generalmente en forma abreviada. Por ejemplo: *Pinus pinea* L., *Abies pinsapo* Boiss.

Cuando se altera la categoría de un taxón, el nombre del autor del “basiónimo” se pone entre paréntesis, seguido del nombre del autor de la nueva combinación. Por ejemplo: *Achillea sudetica* Opiz → *Achillea millefolium* L. subsp. *sudetica* (Opiz) Oborny. Igual se procede en caso de que un taxón se transfiera a otra especie o a otro género. Por ejemplo: *Quercus petraea* (Matts.) Lieblein.

Las especies que mejor se adaptan a nuestras condiciones climáticas son aquellas que proceden de las zonas comprendidas entre el trópico de Cáncer y la línea subtropical, es decir, las procedentes de Marruecos, Argelia, Túnez, Sur de Estados Unidos, Cuba, Italia, Grecia, Norte de la India, Sur de China, Corea y Japón. También la zona comprendida entre el trópico de Capricornio y la línea subtropical, como Sudáfrica, Madagascar, Sur de Brasil, Norte de Argentina y sur de Australia.

Las especies tropicales y subtropicales importadas, es conveniente que pasen por un período de adaptación no inferior a un año en viveros de las Islas Canarias, antes de ser adquiridas por los viveristas de la península, donde a su vez deberán ser cultivadas al menos durante el período frío.

En el mapa siguiente se señalan las zonas tropicales que son el lugar de origen de gran cantidad de plantas que se ponen hoy día en nuestros jardines. El límite de la zona subtropical, da una idea de hasta donde pueden ser cultivadas éstas. En rojo se indican las zonas del globo con clima mediterráneo.



ÁRBOLES

Según Font Quer, que basa su clasificación en la de Raunkjaer, los árboles serían fanerófitos: *“plantas que durante el periodo más desfavorable tienen yemas perdurables situadas a una altura superior a 25-50 cm sobre el nivel del suelo”*. Sin embargo, siendo ésta una definición muy general en el que se daría cabida a otras plantas como las arbustivas, la diferencia se establecería en la altura que pueden alcanzar en su estado adulto, considerándose árboles a los fanerófitos que presentan una altura superior a los 2 metros.



Un buen ejemplar de árbol

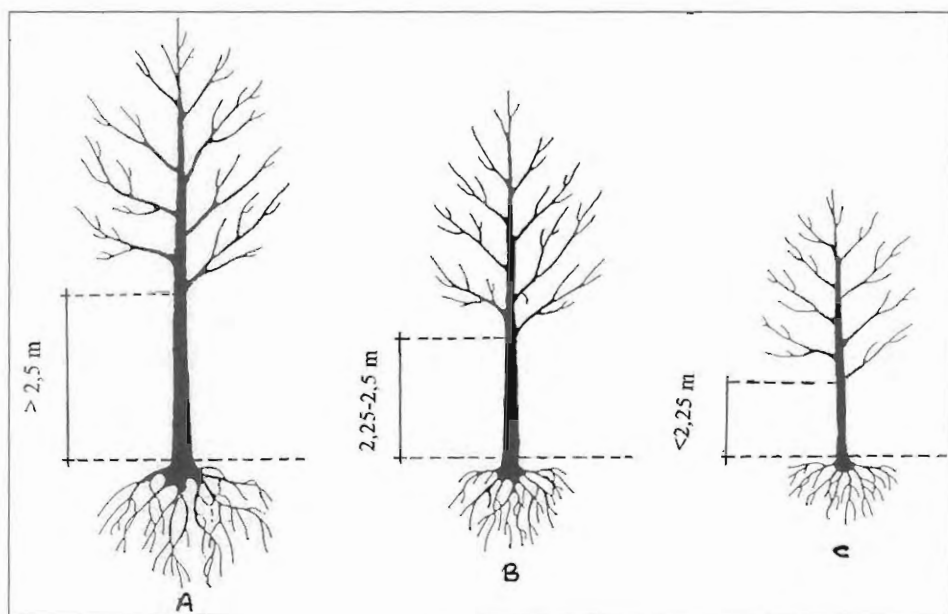
Los árboles siempre han acompañado al hombre. Ya desde la antigüedad se han rodeado de un aura de misterio y misticismo, siendo venerados en numerosas culturas. Siempre han sido de gran utilidad para el hombre pues les proporcionan sombra, alimento, cobijo, madera para múltiples usos y ayudan al hombre en muchos traba-

jos. Además algunos árboles proporcionan productos especiales: cauchos, gomas, sustancias medicinales, especias, aceites, resinas, corcho y fibras. Por tanto, el árbol siempre ha estado muy unido a la cultura del hombre.

Además en la actualidad siguen teniendo un componente ornamental importante en nuestra civilización y realizan las funciones de filtros tan indispensables en ciudades de fuerte contaminación ambiental, proporcionando los medios para que la calidad de vida sea mejor, siendo el elemento básico y estructural de la mayoría de jardines y paisajes, permitiendo que el planeta en que vivimos continúe siendo habitable.

A través de los millones de años que han sufrido de evolución, han sabido adaptarse a la multitud de climas existentes en la tierra, requiriendo su empleo en jardinería el conocimiento de sus características botánicas y ecológicas, además de la técnica y la práctica de un conjunto de procedimientos de cultivo.

En jardinería se considera árbol al vegetal de tronco leñoso, ramificado y que alcanza una altura superior a 2 metros. Pueden ser perennifolios o de hoja perenne, caducifolios o de hoja caduca y semicaducos o marcescentes cuando las hojas se secan en la planta sin desprenderse.



Recomendaciones de la altura que deben tener los troncos de los árboles a partir de la cual deben formar las copas según su emplazamiento: a) Árbol para avenidas y vías públicas. b) Árbol para paseos de parques y jardines. c) Árbol para jardines, sin acceso peatonal. (Tomado de las Normas Tecnológicas de Jardinería y Paisajismo).

Los árboles pueden tener escaso desarrollo, siendo apropiados para pequeños jardines, cultivo en contenedor o para alineaciones en calles estrechas; de tipo medio para jardines amplios y alineaciones, y grandes ejemplares apropiados para parques.

Los árboles se utilizan en jardinería por la sombra que proporcionan (*Ficus*, *Ligustrum*), por el color y/o fragancia de su floración (*Acacia*, *Spathodea*), por la fructificación (*Citrus*) o por los cambios de tonalidad en el color de sus hojas con el cambio estacional.

GLOSARIO

Perímetro del tronco: perímetro del tronco medido a 1 metro sobre el nivel del suelo o del cuello de la raíz.

Altura de copa: altura del tronco libre de ramas laterales.

Árbol con cepellón: árbol suministrado con una porción de tierra, envuelta generalmente con arpillera, yute o algodón y con malla metálica no galvanizada, con cesto metálico no galvanizado o con tela plástica degradable, que contiene las raíces en un volumen de tierra no demasiado definido y que se mantiene compacta para facilitar su plantación.

Árbol cultivado en contenedor: árbol que ha sido cultivado en cualquier tipo de contenedor el tiempo suficiente para que el crecimiento de las raíces haya llenado sustancialmente el contenedor, pero sin mostrar espiralización.

Árbol de copa (o árbol estándar): árbol ornamental que tiene un tronco y una copa diferenciados.

Árbol de hoja caduca: árbol que, estacionalmente, pierde y renueva su follaje.

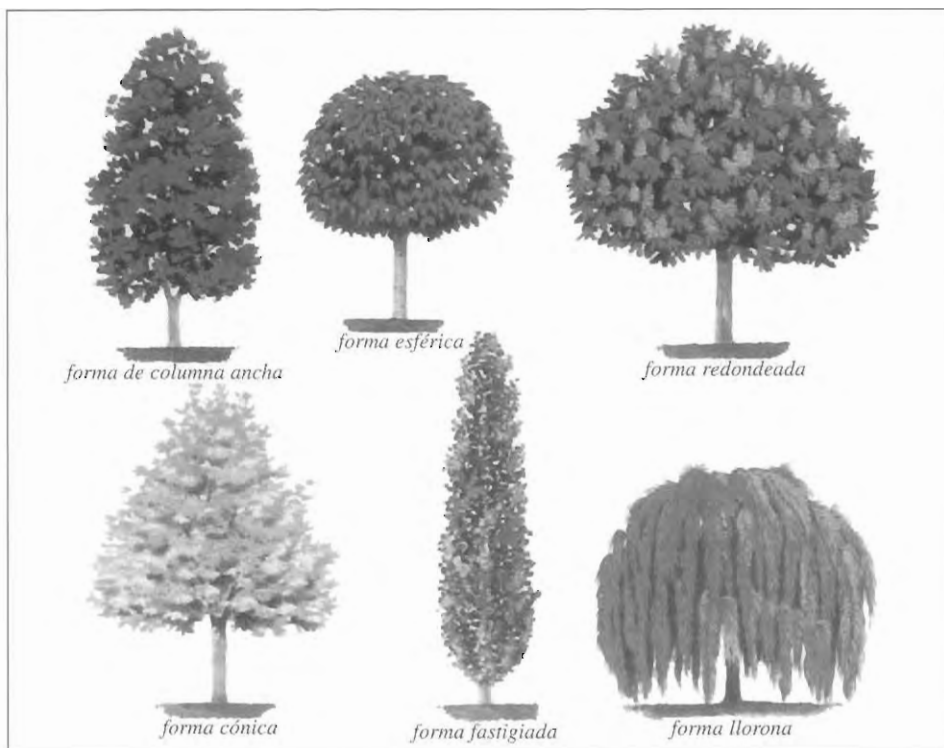
Árbol ejemplar: árbol ornamental, cultivado en vivero desde su inicio, con perímetro de tronco superior a 25 cm.

Árbol flechado: árbol de copa que mantiene la guía dominante intacta.

Árbol ornamental: árbol que, por su estética o por su funcionalidad urbana, mediante su comercialización, está destinado a ser utilizado en jardinería.

Árbol puesto en contenedor: árbol que no lleva el tiempo suficiente en un contenedor para que su sistema radicular haya tenido un crecimiento substancial.

Árbol ramificado (o vestido) desde abajo: árbol ornamental que tiene buen desarrollo del ramaje lateral desde la base.



ÁRBOLES SUMINISTRADOS CON RAÍZ DESNUDA

Los árboles suministrados con raíz desnuda deberán presentar un sistema radicular bien ramificado, no excesivamente podado, sin síntomas de deshidratación y la copa aclarada, manteniendo el equilibrio entre la parte aérea y la parte subterránea.

No es recomendable el suministro de árboles con raíz desnuda que provengan de zonas de clima más frío o más cálido al del lugar de plantación. Tampoco es recomendable el suministro de árboles con raíz desnuda de clases perimetrales grandes, ni los de trasplante delicado.

Árboles habituales que se recomienda no suministrar con raíz desnuda

<i>Acacia sp.</i>	<i>Lagerstroemia sp.</i>
<i>Albizia sp.</i>	<i>Liquidambar styraciflua</i>
<i>Bauhinia sp.</i>	<i>Liriodendron tulipifera</i>
<i>Betula sp.</i>	<i>Magnolia sp.</i>
<i>Celtis sp.</i>	<i>Parkinsonia aculeata</i>
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	<i>Pistacia vera</i>
<i>Cercis siliquastrum</i>	<i>Plumeria rubra</i>
<i>Chorisia speciosa</i>	<i>Punica granatum</i>

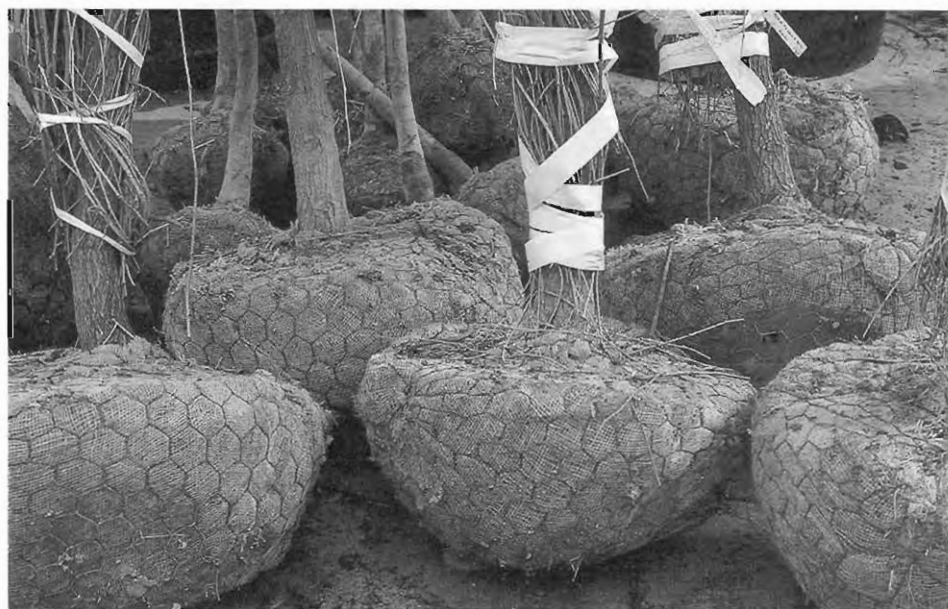
<i>Delonix regia</i>	<i>Quercus sp.</i>
<i>Diospyros kaki</i>	<i>Senna spectabilis</i>
<i>Erythrina sp.</i>	<i>Tabebuia sp.</i>
<i>Ficus carica</i>	<i>Tamarix sp.</i>
<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Tipuana tipu</i>
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	

ÁRBOLES SUMINISTRADOS CON CEPELLÓN

Los cepellones deberán ir atados con rafia o similar o bien con arpillera de material degradable. Adicionalmente deberán ir protegidos con malla metálica no galvanizada, con cesto metálico no galvanizado o con tela plástica degradable.

Como materiales de protección o de atadura del cepellón sólo se permiten materiales que se descompongan antes de un año y medio después de la plantación y que no afecten al crecimiento posterior del árbol y de su sistema radicular.

No es recomendable el suministro de árboles con cepellón que tengan en su periferia alguna raíz seccionada de diámetro superior a 3 cm.



Árboles con cepellón

ÁRBOLES SUMINISTRADOS EN CONTENEDOR

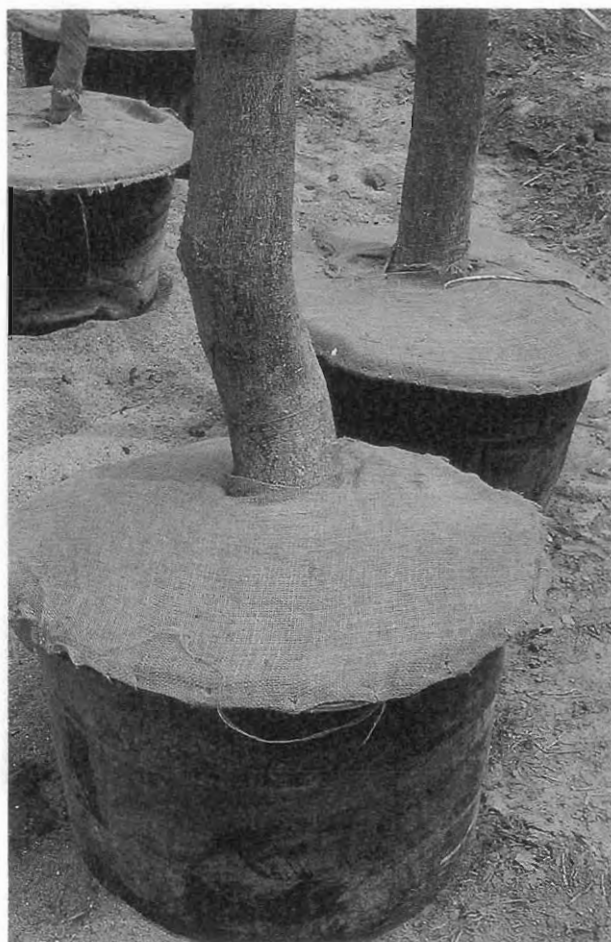
Un árbol de hoja caduca cultivado en contenedor deberá haber sido trasplantado a un contenedor y cultivado en éste el tiempo suficiente para que las nuevas raíces

se desarrollen de tal manera que la masa de raíces mantenga su forma y se aguante compactamente cuando se saque de él. Se deberá cambiar a un contenedor más grande antes de que se produzca espiralización de las raíces.

Tanto los árboles de hoja caduca cultivados en contenedor como los puestos en contenedor deberán ser vendidos según la medida de la planta y el volumen del contenedor.

El contenedor deberá ser suficientemente rígido para aguantar la forma del cepellón, protegiendo la masa de raíces durante el transporte.

Los árboles con raíz desnuda, excepto *Melia azedarach*, se deberán preparar y suministrar en la época de parada vegetativa, cuando no han brotado.



Árbol en contenedor

ÉPOCAS DE PLANTACIÓN

Para elegir el período de plantación se considerarán las particularidades detalladas en el cuadro siguiente.

El período de plantación más favorable es aquel en el que la savia está parada.

La mejor época de plantación de las palmáceas es la más calurosa, durante los meses de Junio a Septiembre.

En el caso de las coníferas, corresponde al período comprendido entre Septiembre y Abril.

FACTORES A CONSIDERAR				ÉPOCA DE PLANTACIÓN												
Zona climática de la plantación	Origen de la planta	Tipo de hoja	Tipo de suministro	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
templada	zonas templadas o frías	caduca	raíz desnuda	X	X	X									X	X
		pan de tierra	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
	contenedor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	persistente	pan de tierra			X	X	X	X								
		contenedor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	zonas cálidas	caduca y persistente	pan de tierra			X	X	X								
		contenedor				X	X	X								
fría			caduca	X	X	X									X	X
			persistente	X	X											

Las plantas de flor (anuales y bianuales), los bulbos y tubérculos se pueden plantar a lo largo de todo el año, en función de las variedades y las condiciones climáticas.

Las plantas acuáticas se plantarán durante los meses de Abril a Julio.

No se plantará nunca en suelo helado o excesivamente mojado, ni en condiciones climáticas muy desfavorables: período de heladas, fuertes vientos, fuertes mareas, lluvia, nieve, temperaturas excesivamente altas, etc.

TRASPLANTE DE ÁRBOLES ORNAMENTALES

Trasplantar consiste en arrancar una planta, arraigada en su lugar de cultivo, para volverla después a plantar en otro lugar.

El trasplante puede efectuarse, esencialmente, a "raíz desnuda" o a "cepellón", pudiendo en este último caso recurrirse a la protección de un embalaje de papel, paja, escayola, plástico, malla, madera, etc.

Para que un trasplante se realice con éxito hay que efectuar con todo esmero una serie de operaciones: preparación y acondicionamiento, arranque, transporte, plantación, entutorado y cuidados posteriores.

A Raíz Desnuda

Este método se suele aplicar a árboles y arbustos de hoja caduca durante el período de inactividad vegetativa (desde la caída de la hoja en otoño, hasta la brotación en primavera), y siempre que los árboles tengan menos de veinte centímetros de perímetro de tronco, medidos a un metro de altura sobre el suelo.

En general, debe tenderse a realizar el trasplante lo más temprano posible, siendo preferibles los trasplantes de otoño, no debiendo efectuarse si existe peligro de heladas.

Para realizar el trasplante se comenzará por cortar la tierra, con la pala jardinera, alrededor del tronco, a una distancia y profundidad variable con el tamaño de la planta. A continuación se procede al arranque, tirando del tronco hacia arriba ayudándose con la pala, la cual se introduce bajo las raíces con objeto de hacer palanca.

Una vez arrancado el árbol se cortan las raíces magulladas o rotas, dando cortes limpios para que cicatricen bien y evitar así el peligro de ataque de hongos y bacterias productoras de putrefacciones. A continuación se podarán las ramas, con el objeto de que guarden equilibrio con las raíces, suprimiendo la menor cantidad de madera posible, pues, ante todo, hay que tener en cuenta la función ornamentales de tales árboles.

Este método se usa preferentemente en álamos, olmos, plátanos de sombra, arces, moreras, sauces, robinias, melias, prunus, etc.

A Cepellón

Consiste en arrancar la planta con la mayor parte de las raíces, junto con la tierra que llevan adherida.

Se comienza abriendo una zanja que haga círculo alrededor del tronco, a una distancia de éste de por lo menos diez veces su diámetro e igual profundidad. La anchura de la zanja será la que permita trabajar cómodamente para extraer la tierra. Así, cuando un árbol tenga seis centímetros de diámetro, medidos a la altura del cuello del mismo, se marcará una circunferencia, haciendo centro en el árbol, de sesenta centímetros de diámetro, procediendo a continuación a la apertura de la zanja hacia el exterior de la circunferencia marcada.

Una vez abierta la zanja, se perfila el cepellón dándole forma troncocónica, pero respetando las medidas mínimas que a continuación se citan.

Dimensiones aconsejables para cepellones				
Altura de la planta en centímetros	Plantas de forma piramidal, columnar o fastigiada (ciprés, araucaria, cedro, etc.)		Plantas de forma aparasolada, ovoide o llorona (pino piñonero, camelia, ficus, falso pimentero, etc.)	
	Ø del cepellón en cm	Altura del cepellón en cm	Ø del cepellón en cm	Altura del cepellón en cm
50 - 80	20	15	30	25
80 - 125	25	20	35	30
125 - 150	30	25	40	35
150 - 200	35	30	45	35
200 - 250	40	35	50	40
250 - 275	45	40	55	45
275 - 300	50	45	60	50
300 - 350	60	50	70	60
350 - 400	70	55	80	70
400 - 450	80	65	90	80
450 - 500	90	70	110	90

TRANSPORTE Y DEPÓSITO DE PLANTAS

Durante el transporte se evitarán heridas o roturas en el tronco, ramas y raíces, tomando las precauciones necesarias para que el cepellón no reciba golpes que puedan partirlo. Por otra parte, nunca deberá hacerse rodar el árbol apoyándose en el cepellón, pues se aflojaría la tierra y acabaría por desmoronarse.



Vivero de acopio. Expo 92

En el caso de grandes ejemplares extraídos a cepellón, se recurre a ponerlos en contenedores a los cuales, posteriormente, se les aplica escayola al objeto de poder ponerlos tumbados para el transporte desde el vivero al lugar de plantación, evitando así que se desmoronen los cepellones.

En el supuesto de que la plantación no se efectúe inmediatamente después del arranque, se procede a colocar los plantones en una zanja con las raíces cubiertas con tierra, caso de venir con las raíces desnudas y al objeto de evitar la desecación. Si los plantones vienen con cepellón, se colocarán en hoyos para evitar que el viento los tumba. En cualquier caso, siempre será preferible colocarlos en lugares abrigados de los vientos dominantes.

APERTURA DE HOYOS

Si el suelo es de excelente calidad se puede proceder a la apertura de hoyos de dimensiones ligeramente mayores que las del cepellón. Si por el contrario el suelo no es de buena calidad, se abrirán hoyos con las dimensiones que se indican en el siguiente cuadro.

Dimensiones de los hoyos en metros		
Tipo de planta	Suelo regular	Suelo malo
Arboles de 6 m de altura con cepellón escayolado	1,5 x 1,5 x 1,2	2 x 2 x 1,2
Arboles de 3 a 6 m de altura con cepellón escayolado	1 x 1 x 1	1,5 x 1,5 x 1,2
Arboles de 2 a 4 m en maceta o con cepellón	1 x 1 x 1	1,5 x 1,5 x 1,2
Arboles de 2 a 3 m, a raíz desnuda	0,8 x 0,8 x 0,6	1 x 1 x 0,8
Arboles de más de 4 m, a raíz desnuda	1 x 1 x 1	1,5 x 1,5 x 1,2
Arbustos	0,5 x 0,5 x 0,5	0,6 x 0,6 x 0,6

Una vez abierto los hoyos, se pica el fondo de los mismos y se les incorpora una capa de gravilla que facilitará el drenaje.

PLANTACIÓN

Es conveniente que el cuello de la planta quede, en general, en posición ligeramente más baja que la que tenía antes de efectuar el trasplante. Teniendo en cuenta el asentamiento de la tierra movida, el árbol se deberá colocar con el cuello a nivel del suelo.

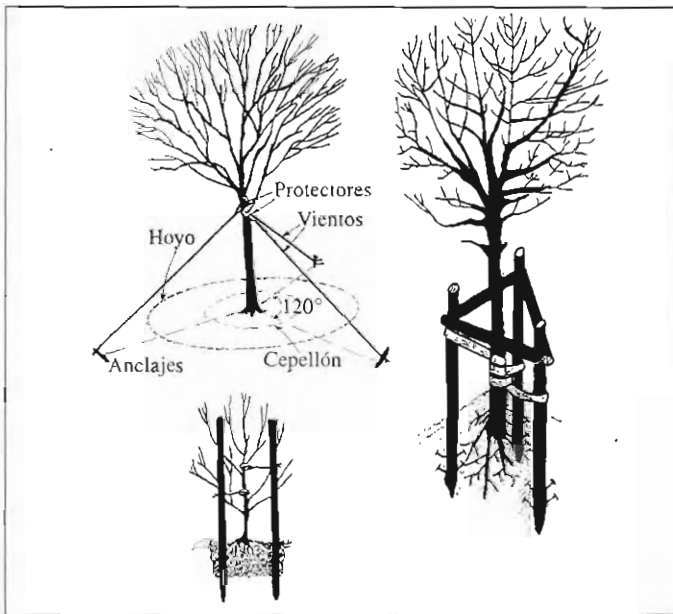
Una vez colocada la planta, teniendo la precaución de orientar la parte menos frondosa hacia el Suroeste al objeto de que reciba la máxima iluminación y así favorecer el desarrollo de las ramas más debilitadas, se procede a retirar la protección que lleve el cepellón. En caso de ser de escayola será suficiente con picarla y abrir algunos espacios por donde puedan salir las raíces. Una vez hecho esto, se rellena el hueco libre con tierra sobrante, a la que se puede añadir turba, o bien sustituirla por una mezcla a partes iguales de tierra, turba o mantillo y arena gruesa, que se irá apretando con los pies a medida que se va rellenando, excepto en los últimos centi-

metros superiores; a esta mezcla se le puede añadir veinte o treinta gramos de abono complejo por cada diez litros de mezcla.

ENTUTORADO

Cuando los árboles son plantados a raíz desnuda, se les coloca un tutor que puede consistir en una estaca de madera tratada con una disolución de Sulfato de Cobre al 2 por 100 para evitar putrefacciones, un tubo de hierro galvanizado, etc., clavándolo en el fondo del hoyo antes de proceder a la plantación, y al cual se ata el tronco del árbol para inmovilizarlo y de esta manera favorecer el enraizamiento.

Habrà que tener muy en cuenta que las ligaduras no produzcan estrangulaciones ni roces que acabarían por dañar el tronco o incluso partirlo; las ataduras hechas con cinta de plástico especiales para este fin, son las mejores, aunque se puede utilizar la cuerda de sisal e incluso el alambre protegido con goma o plástico. En el caso especial de las grandes palmeras, se sujetan mediante tabloncillos o puntales apoyados en el tronco y en el suelo.



Ejemplos de árboles entutorados

Los árboles trasplantados con cepellón se inmovilizarán mediante vientos de cuerda o alambre sujetos al árbol a una altura, medida desde el suelo, que equivalga, aproximadamente, a los dos tercios de la total del árbol, y poniendo protección de goma o plástico para que el roce no produzca heridas. El otro extremo de los vientos se atará a estacas clavadas en el suelo o a piedras enterradas en el mismo, de forma que queden a igual distancia del tronco y formando ángulos aproximadamente iguales

(120°), entre sí. Dichos vientos pueden llevar incorporados unos tensores, pues es frecuente que se destensen después de una lluvia o de un día de fuerte viento.

Los árboles ubicados en las vías públicas, parques y jardines deben tener unos protectores para evitar que se produzcan malas formaciones. A menudo, factores como las inclemencias climatológicas o cualquier tipo de obstáculo físico puede alterar su crecimiento obligando al árbol a adoptar formas no deseadas.

CUIDADOS POSTERIORES

Una vez realizada la plantación y el consiguiente entutorado, se procede a construir una poceta alrededor del tronco que servirá para recoger el agua de riego. Seguidamente se procede a dar un riego abundante que cubra las necesidades hídricas del árbol y al mismo tiempo asiente la tierra con que se ha rellenado el hoyo. Es muy aconsejable regar también el follaje, sobre todo si existe viento o una fuerte insolación. En el caso de árboles muy delicados se recurre a cubrirlos con una malla de plástico de las utilizadas para sombreado en los cultivos de esparraguera y de otras plantas ornamentales. También se pueden hacer aplicaciones de antitranspirantes en pulverización sobre el follaje.

PRINCIPALES ESPECIES ARBÓREAS UTILIZADAS EN LA JARDINERÍA

Género y especie	Nombre común	Floración	Clima	Suelo
Arboles perennes				
<i>Acacia decurrens dealbata</i>	mimosa	amarilla XI-XII	marítimo	silíceo
<i>Acacia retinodes floribunda</i>	mimosa floribunda	amarilla todo año	marítimo	aguanta caliza
<i>Acacia cyanophylla</i>	mimosa	amarilla todo año	marítimo	aguanta caliza
<i>Brachychiton populneum</i>	brachichiton		cálido	fresco
<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina		cálido	seco
<i>Eucalyptus ficifolia</i>	eucalipto	roja verano	cálido	
<i>Ficus benjamina</i>	ficus		cálido	seco
<i>Ficus elastica</i>	árbol del caucho		cálido	seco
<i>Ficus macrophylla</i>	ficus australiano		cálido	seco
<i>Ficus retusa (F. microcerpa)</i>	laurel de India		cálido	seco
<i>Ficus rubiginosa</i>	ficus		cálido	seco
<i>Grevillea robusta</i>	grevillea	naranja VII	cálido	seco
<i>Lagunaria patersonii</i>	pica-pica	rosada V-VIII	templado	seco
<i>Ligustrum spp.</i>	aligustre	crema V-VII	templado	seco
<i>Magnolia grandiflora</i>	magnolio	blanco V-VIII	húmedo	fresco
<i>Olea europaea</i>	olivo	tronco viejo	templado	seco
<i>Schinus molle</i>	falso pimentero	fruto rojizo	cálido	seco

Género y especie	Nombre común	Floración	Clima	Suelo
<i>Spathodea campanulata</i>	tulipero del Gabón	rojo V-XI	cálido	ligero
Arboles caducos				
<i>Acer negundo</i>	arce		templado	fresco y silíceo
<i>Acer pseudoplatanus</i>	falso plátano		húmedo	fresco y calizo
<i>Aesculus hippocastanum</i>	castaño de Indias	blanca V	templado	fresco y calizo
<i>Ailanthus altissima</i>	ailanto	fruto rojo	templado	seco y calizo
<i>Albizia julibrissin</i>	acacia Constantinopla	rosada	templado	seco
<i>Bauhinia grandiflora</i>	pata de vaca	rosa-blanca	cálido	seco
<i>Brachychiton acerifolium</i>	árbol de las llamas	roja XII	cálido	fresco
<i>Betula alba</i>	abedul	corteza blanca	frio	fresco
<i>Carya illinoensis</i>	nogal americano	fruto	templado	profundo- fresco
<i>Catalpa bignonioides</i>	catalpa	crema V-VI	fresco	húmedo
<i>Celtis australis</i>	almez	fruto	templado	fresco
<i>Cercis siliquastrum</i>	árbol del amor	rojo IV-V	cálido	seco calizo
<i>Chorisia speciosa</i>	palo borracho	rosa X-XII	cálido	sano
<i>Chorisia insignis</i>	palo borracho	amarilla X-XI	cálido	sano
<i>Delonix regia</i>	flamboyán	roja	cálido- húmedo	seco y calizo
<i>Eleagnus angustifolia</i>	árbol del paraíso	crema V-VI	marítimo	arcillo-silíceo
<i>Fagus sylvatica "Purpurea"</i>	haya	hoja roja	húmedo	fresco
<i>Fraxinus ornus</i>	fresno en flor	crema	cálido	húmedo y seco
<i>Ginkgo biloba</i>	árbol sagrado	follaje amarillo	templado	fresco
<i>Gleditsia triacanthos</i>	acacia de 3 espinas		templado	seco
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	jacaranda	azul VI	cálido	
<i>Koelreuteria paniculata</i>	jabonero de China	amarilla VI	templado	seco
<i>Laburnum anagyroides</i>	lluvia de oro	amarilla V	templado	calizo
<i>Liquidambar styraciflua</i>	liquidambar	hoja roja otoño	húmedo	húmedo
<i>Melia azedarach</i>	melia, cinamomo	azul V-VI	templado	seco
<i>Parkinsonia aculeata</i>	parkinsonia	amarillo	templado	seco
<i>Phytolacca dioica</i>	bella sombra		templado	seco
<i>Platanus sp.</i>	plátano		templado	húmedo
<i>Populus sp</i>	álamos, chopos		marítimo	húmedo
<i>Paulownia tomentosa</i>	paulonia	azul-violeta V	templado	fresco
<i>Prunus cerasifera</i> "Atropurpurea"	prunus pisardi	hoja roja	indiferente	fresco

<i>Prunus serrulata</i>	cerezo japonés	rosa IV	templado	sano
<i>Robinia hispida</i>	acacia rosa	rosa IV	templado	sano
<i>Robinia pseudoacacia umbraculifera</i>	acacia de bola	Banca V-VI		seco
<i>Salix babylonica</i>	sauce llorón		marítimo	húmedo
<i>Sophora japonica</i>	sófora	amarillo VIII	fresco	fresco
<i>Tamarix sp</i>	tamarindo, taraje	rosa V-VI	templado	fresco
<i>Tilia sp</i>	tilo	crema VI-VIII	templado	húmedo
<i>Tipuana tipu</i>	tipuana	amarilla VI	cálido	sano
<i>Ulmus sp</i>	olmo		fresco	fresco

PRINCIPALES ESPECIES ARBÓREAS AGRUPADAS SEGÚN EL COLOR DE LA FLOR

Rojo	Azul, Malva, Violeta	Amarillo	Naranja	Rosa	Blanco
<i>Aesculus</i>	<i>Jacaranda</i>	<i>Acacia</i>	<i>Camellia</i>	<i>Albizia</i>	<i>Aesculus</i>
<i>Brachychiton</i>	<i>Melia</i>	<i>Chorisia</i>	<i>Grevillea</i>	<i>Bauhinia</i>	<i>Bauhinia</i>
<i>Callistemon</i>	<i>Paulownia</i>	<i>Koelreuteria</i>		<i>Camellia</i>	<i>Camellia</i>
<i>Cercis</i>		<i>Laburnum</i>		<i>Chorisia</i>	<i>Catalpa</i>
<i>Chorisia</i>		<i>Ligustrum</i>		<i>Dombeya</i>	<i>Citrus</i>
<i>Delonix</i>		<i>Parkinsonia</i>		<i>Lagerstroemia</i>	<i>Lagerstroemia</i>
<i>Erythrina</i>		<i>Tabebuia</i>		<i>Lagunaria</i>	<i>Magnolia</i>
<i>Eucalyptus</i>		<i>Tipuana</i>		<i>Magnolia</i>	<i>Prunus</i>
<i>Metrosideros</i>				<i>Malus</i>	<i>Robinia</i>
<i>Punica</i>				<i>Prunus</i>	<i>Strelitzia</i>
<i>Rhus</i>				<i>Robinia</i>	<i>Yucca</i>
<i>Spathodea</i>				<i>Tamarix</i>	

Se incluyen a continuación una lista de árboles para aceras estrechas, pues es frecuente ver en las calles de nuestras ciudades y pueblos árboles en un estado lamentable como consecuencia de podas drásticas que se les da debido a una mala elección de la especie, siendo su desarrollo muy superior al que permite el ancho del acerado. Algunas de las especies de esta lista será necesario podarlas periódicamente para contener su desarrollo. Se emplean algunas palmeras, que aunque se tratan de manera más extensa en otro capítulo, se consideran aquí como árboles por su porte, así como algunos arbustos que pueden ser acopados y, por tanto, de utilidad en la vía pública. En algunos lugares se están empleando *Ficus retusa* y *F. benjamina* recortados en forma de semiesfera, pero puede existir el problema que acaben levantando el acerado, por ello no se incluyen.



Brachychiton acerifolium en plena floración

Árboles para aceras estrechas	
<i>Acer negundo</i> "Variegata"	<i>Lagerstroemia indica</i>
<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Nerium oleander</i>
<i>Arecastrum romanzoffianum</i>	<i>Pittosporum tobira</i>
<i>Brachychiton acerifolium</i>	<i>Prunus cerasifera</i> "Atropurpurea"
<i>Brachychiton populneum</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i> "Umbraculifera"
<i>Cercis siliquastrum</i>	<i>Tamarix</i> spp
<i>Citrus aurantium</i>	<i>Trachycarpus fortunei</i>
<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Washingtonia robusta</i>
<i>Koelreuteria paniculata</i>	

Existen numerosos árboles y plantas de porte arbóreo que, debido al gran desarrollo de su sistema radicular, pueden perjudicar seriamente las construcciones (mu-

ros, casas, etc.) o, incluso, socavar los cimientos si se plantan demasiado cerca. Por ello, en el siguiente cuadro, se expone una lista de plantas recomendando la distancia mínima de plantación a la que debe hacerse siempre que se tenga alguna construcción de obra cerca.

Distancia mínima de plantación recomendada cuando exista una construcción cercana	
<i>Abies</i> sp: 2 m	<i>Magnolia</i> sp: 5 m
<i>Acer negundo</i> : 20 m	<i>Malus</i> sp: 10 m
<i>Aesculus hippocastanum</i> : 23 m	<i>Pinus</i> sp: 8 m
<i>Ailanthus altissima</i> : 3 m	<i>Platanus x hispanica</i> : 15 m
<i>Araucaria heterophylla</i> : 3 m	<i>Populus nigra</i> : 25 m
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> : 20 m	<i>Prunus</i> sp: 10 m
<i>Corylus avellana</i> : 3 m	<i>Pyrus</i> sp: 10 m
<i>Crataegus</i> sp.: 11,5 m	<i>Quercus</i> sp: 30 m
<i>Cupressus macrocarpa</i> : 20 m	<i>Robinia pseudoacacia</i> : 12,5 m
<i>Fagus</i> sp.: 15m	<i>Salix</i> sp: 40 m
<i>Ficus carica</i> : 5 m	<i>Sophora japonica</i> : 3 m
<i>Fraxinus</i> sp.: 20 m	<i>Syringa vulgaris</i> : 4 m
<i>Gleditsia trincanthos</i> : 15 m	<i>Taxus baccata</i> : 5 m
<i>Ilex aquifolium</i> : 3 m	<i>Tilia</i> sp: 20 m
<i>Juglans regia</i> : 8 m	<i>Ulmus</i> sp: 25 m



Clorisia speciosa en flor en el parque de Málaga



Eucalyptus ficifolia



Ficus rubiginosa australis

CONÍFERAS

Las coníferas son plantas evolutivamente muy antiguas que aparecieron unos centenares de millones de años antes que los árboles de hoja ancha. La palabra conífera deriva del griego: "conus" = cono y "ferre" = llevar. Ello quiere decir que lleva conos o comúnmente piñas.

Las coníferas se agrupan dentro de un extenso grupo denominado Gimnospermas ("semillas desnudas"), pues sus semillas no están incluidas en un ovario sino que están dispuestas sobre unas escamas, cuyo conjunto forma la piña o cono (*Pinus*, *Cedrus*) o el estróbilo (*Cupressus*, *Thuja*). Las hojas son estrechas y aciculares (*Pinus*, *Cedrus*) o escamiformes (*Cupressus*, *Thuja*) en la mayoría de los casos. Dentro de este gran grupo se establecen seis familias: *Cephalotaxaceae*, *Podocarpaceae*, *Cupressaceae*, *Taxodiaceae*, *Araucariaceae* y *Pinaceae*. También se suelen incluir otras dos familias: *Taxaceae* y *Ginkgoaceae*, por la analogía que presentan.

Generalmente se considera a las coníferas como árboles siempre verdes, presentando un follaje persistente. Las encontramos de gran porte, como árboles de varias decenas de metros (*Araucaria*, *Abies*), y como plantas enanas (caso de algunos *Juniperus* rastreros). Están adaptadas a diversos climas y terrenos, exposiciones y situaciones.

Las coníferas se encuentran entre las plantas más útiles. Son importantes como árboles forestales, pues proporcionan madera, pulpa de madera y sustancias industriales (resina, trementina, terpentina). Se suelen utilizar como plantas pioneras para la regeneración de bosques cuando el suelo es pobre o para la conservación del terreno, evitando su erosión.

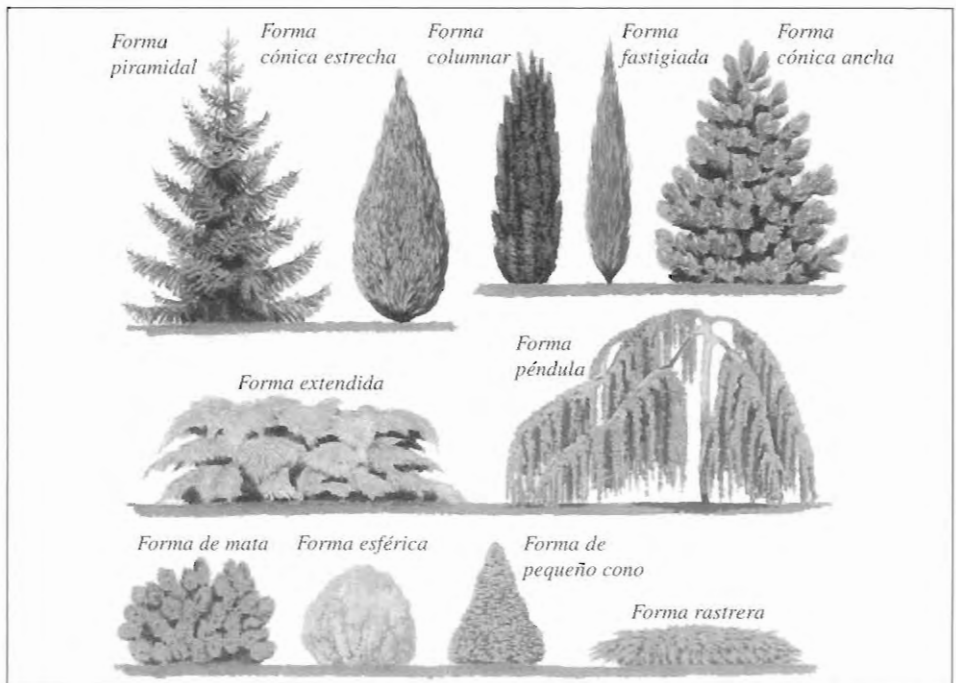
Estas plantas se utilizan en jardinería por sus hojas persistentes, sobre todo en aquellos jardines de zonas áridas, o como fondo en los jardines de clima templado. Se pueden emplear como ejemplares aislados (*Araucaria*, *Pinus*, *Abies*, *Cedrus*), en grupos, formando bosquetes (*Pinus*), para formar grupos de altura diversa (*Cryptomeria*, *Podocarpus*, *Juniperus sabina*), para setos o bastidores (*Thuja*, *Taxus*, *Cupressus*), para hileras o avenidas (*Cupressus*, *Pinus*, *Cedrus*, *Araucaria*) como tapijantes de suelos (*Juniperus horizontalis*).

Las coníferas son plantas de mucha difusión en todo tipo de jardines y climas, tanto de montaña (*Abies*, *Picea*, etc.) como mediterráneos (*Araucaria*, *Pinus*, etc.), empleándose especies arbóreas y también variedades hortícolas con formas enanas y variegadas



Jardín de coníferas en la Expo 92 de Sevilla

Las formas más usuales que pueden presentar se representan en la figura siguiente.



Formas más usuales de coníferas

CONÍFERAS MÁS UTILIZADAS EN JARDINERÍA

Género y especie	Nombre común	Floración	Clima	Suelo
<i>Abies pinsapo</i>	pinsapo	aciculares	montaña	calizo
<i>Araucaria heterophylla</i>	araucaria	aciculares	marítimo	fresco
<i>Araucaria araucana</i>	pino araucana	triangulares	fresco	fresco
<i>Calocedrus decurrens</i>	libocedro	escamiformes		fresco
<i>Cedrus atlántica</i>	Cedro del Atlas	aciculares	montaña	seco
<i>Cedrus deodara</i>	cedro del Himalaya	aciculares	montaña	seco
<i>Cedrus libani</i>	cedro del Líbano	aciculares	montaña	seco
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	ciprés de Lawson	escamiformes	marítimo	fresco
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	ciprés de Nootka	escamiformes	marítimo	húmedo
<i>Cryptomeria japonica</i>	criptomeria	aciculares	marítimo	húmedo
<i>Cupressus arizonica</i>	ciprés azul	escamiformes	frío	fresco
<i>Cupressus funebris</i>	ciprés fúnebre	escamiformes	fresco	fresco
<i>Cupressus macrocarpa</i> var. <i>lutea</i>	ciprés lambertiana	hojas amarillas	marítimo	arcillo-silíceo
<i>Cupressus sempervirens</i>	ciprés fino	escamiformes	templado	calizo
<i>Juniperus chinensis</i>	junípero	escamiformes	fresco	seco
<i>Juniperus communis</i>	enebro	aciculares	fresco	seco
<i>Picea glauca</i> var. <i>albertiana conica</i>	picea enana	hoja glauca	fresco	fresco
<i>Pinus canariensis</i>	pino canario	3 acicalas	cálido	seco
<i>Pinus halepensis</i>	pino carrasco	2 acículas	cálido	seco
<i>Pinus pinea</i>	pino piñonero	porte aparasolado	templado	seco
<i>Podocarpus neriifolius</i>	podocarpo	aplanadas	templado	fresco
<i>Taxodium distichum</i>	ciprés calvo	hoja caduca	húmedo	húmedo
<i>Taxus baccata</i>	tejo	aciculares	sombreado	humífero
<i>Thuja orientalis</i>	árbol de la vida	escamiformes	fresco	seco
<i>Thuja plicata</i>	tuya gigante	escamiformes	marítimo	fresco

Además de las especies y variedades de un color normal, verde intenso, característico de la mayor parte de las coníferas, existen otras con follaje de colores intensos con difuminaciones doradas, verdosas y púrpuras.

CONÍFERAS DE FOLLAJE DORADO

Picea orientalis var. *áurea*

Cedrus deodara var. *aurea*

Cupressus macrocarpa "Goldcrest"

Juniperus communis var. *nana aurea*

Thuja orientalis var. *aurea*

Chamaecyparis lawsoniana var. *stricta aurea*

Cryptomeria japonica var. *áurea*

Juniperus chinensis var. *plumosa aurea*

Thuja occidentalis var. *aurea*



Cupressus macrocarpa: Var. *lutea*

CONÍFERAS DE FOLLAJE GRISÁCEO

<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> var. <i>glauca</i> <i>Cedrus atlantica</i> var. <i>glauca</i> <i>Cupressus arizonica</i> var. <i>conica</i> <i>Juniperus horizontalis</i> var. <i>glauca</i> <i>Picea glauca</i>	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> var. <i>glauca argentea</i> <i>Cedrus libani</i> var. <i>argentea</i> <i>Cupressus glabra</i> <i>Juniperus sabina</i> var. <i>glauca</i>
--	---



Juniperus horizontalis

CONÍFERAS DE FOLLAJE ROJIZO

<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>elegans</i> <i>Taxodium distichum</i>	<i>Juniperus horizontalis</i> var. <i>plumosa</i> <i>Thuja occidentalis</i> var. <i>ericoides</i>
--	--

PALMÁCEAS

Las palmeras son plantas arbóreas de la familia *Arecaeae* que portan un penacho o rosetón de hojas (*corona*) en la parte superior del tallo denominado *estipe* o *estípite*, que puede ser único (*Jubaea*) o múltiple (*Chamaerops*), no ramificado (ramificado sólo en casos excepcionales). Sólo poseen una yema apical protegida de hojas jóvenes todavía sin desarrollar (*palmito*) que si se daña o altera, la palmera muere. No tienen cambium vascular, por lo que pertenecen al grupo de las monocotiledóneas, esto es, no tienen crecimiento secundario.

Están reunidas en más de 200 géneros y más de 2.800 especies de distribución netamente tropical, aunque unas pocas especies se distribuyen en zonas de clima subtropical o templado, como sucede con nuestro palmito (*Chamaerops humilis*), *Washingtonia*, *Trachycarpus fortunei*, *Sabal palmetto* y *Jubaea chilensis*. En España se cultivan poco más de medio centenar.



Erythea armata

El tallo varía mucho con la especie. Pueden ser largos o cortos, delgados o robustos, lisos, anillados o ásperos, cubiertos de fibras, espinas, etc.

El sistema radicular es fasciculado, pues la raíz procedente de la radícula muere pronto y es sustituida por otras muchas emitidas en la parte baja del tallo.

Las hojas, que son compuestas, pueden ser *pinna-das* (parecidas a una pluma de ave, como en *Phoenix canariensis*) o *flabeladas* (semejante a un abanico, como en *Washingtonia*).

Las flores suelen ser unisexuales, encontrándose las flores masculinas y femeninas sobre la misma planta (especies monoicas) o sobre plantas distintas (especies dioicas). Estas flores están agrupadas en inflorescencias de tamaño y color variable y protegidas por una espata.



Alineación de *Arecastrum romanzoffianum*

Las palmeras son plantas de gran utilidad para los habitantes de los trópicos, siendo el alimento, la casa, la barca, la techumbre, el cesto, el sombrero, la ropa, la cuerda, la madera, el mueble, la fibra, el papel, el aceite, el vino y el licor, la rafia, la miel, el lugar donde colgar la hamaca, etc. Con el fruto de *Areca catechu* combinado con hojas de betel se forma el buyo que mascan, a manera de chicle, millones de habitantes de los trópicos. De algunas especies de *Arenga* se obtiene el sagú, una especie de almidón que constituye una importante fuente de hidratos de carbono para muchas personas. También el fruto puede servir de alimento como ocurre con el cocotero (*Cocos nucifera*) o el dátil de *Phoenix dactylifera*.

Si la palmera que se va a poner en el jardín es grande, suele venir a raíz desnuda, por lo que el periodo de tiempo que transcurre desde que se saca la planta en el

vivero y se planta en el jardín debe ser el menor posible. Estos trasplantes se deben hacer en época de calor (en pleno verano), pues ello favorece el enraizamiento de la planta, aunque se deben evitar los días demasiado calurosos. El hoyo de plantación debe ser amplio y rellenado en parte por una tierra ligera para que las raíces se desarrollen bien. Es importante dar abundantes y frecuentes riegos durante los meses que siguen al trasplante.

En jardinería se suelen usar como ejemplares aislados, en grupos (incluso plantándolas juntas) o como árbol de alineación en calles y caminos. Las hay que aguantan los vientos salinos (*Arecastrum*, *Butia*, *Chamaerops*, *Phoenix*, *Roystonea*), bajas temperaturas (*Chamaerops*, *Trachycarpus*, *Washingtonia filifera*), que viven a la sombra (*Arecastrum*, *Howea*, *Chamaedorea*, *Phoenix reclinata*, *Phoenix roebelenii*), a pleno sol (*Arecastrum*, *Butia*, *Caryota*, *Erythea*, *Jubaea*, *Phoenix*, *Roystonea*), especialmente cultivadas para interiores (*Chamaedorea*, *Chrysalidocarpus lutescens*, *Howea*, *Phoenix roebelenii*).



Grupo de *Washingtonia robusta*

GLOSARIO

Acaule: carente de tronco. Palmera que presenta una roseta de hojas que salen del suelo.

Altura (o altura del estipite): altura del estipite medida hasta el nacimiento de las hojas o, si la palmera tiene capitel, hasta donde empieza éste.

Altura total: altura del conjunto del estípite y el follaje.

Capitel: conjunto de vainas tubulares y abrazadoras, densamente dispuestas, que en determinadas especies de palmeras forman un cilindro en la parte apical del estípite.

Corona: conjunto de hojas que forma la copa de la palmera.

Cuello de la raíz: zona basal del estípite de donde parten las raíces.

Estipe o estípite: tronco de la palmera.

Lugar de procedencia: lugar donde una planta ha vivido antes de su acopio en el vivero de depósito o de su comercialización.

Monocaule: que posee un solo tronco.

Multicaule: que posee varios troncos. Generalmente salen del suelo.

Palmera con cepellón: palmera suministrada con una porción de tierra que contiene las raíces, de volumen más o menos grande, que se mantiene compacta para facilitar su plantación, y puede ir atada y envuelta.

Palmera cultivada en contenedor: palmera que ha sido cultivada en cualquier tipo de contenedor el tiempo suficiente para que el crecimiento de las raíces lo haya llenado substancialmente.

Palmera ejemplar: palmera ejemplar de altura superior al estándar y/o que destaca por su singularidad.

Palmera ornamental: planta de la familia *Arecaceae* que, por su estética o por su funcionalidad y mediante su comercialización, está destinada a ser utilizada en jardinería.

Pasaporte fitosanitario: documento que garantiza que los vegetales suministrados han sido cultivados o manipulados por un agente comercial registrado, sometido al sistema de control fitosanitario y, como consecuencia, se encuentran libres de organismos nocivos de cuarentena. Sin este documento su circulación y comercio dentro del territorio nacional y comunitario se consideran clandestinos.

Repicado: operación que consiste en recortar las raíces de una palmera, sin tenerla necesariamente que mover, para estimular el crecimiento de nuevas raíces dentro del futuro cepellón.

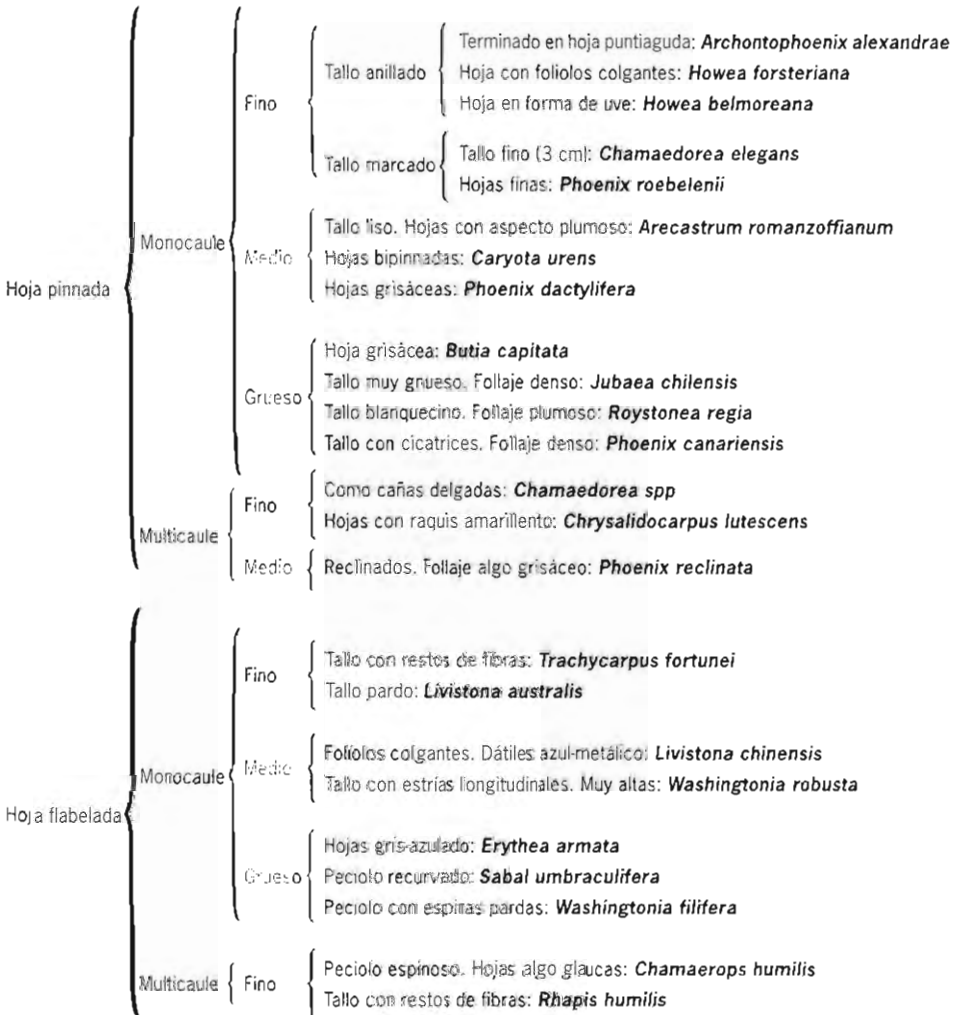
Trasplante: operación que consiste en mudar un vegetal del lugar donde está plantado a otro.

Vivero de depósito: vivero donde la planta ha sido depositada durante al menos los últimos seis meses antes de su comercialización.

Vivero de procedencia: vivero donde la planta ha sido cultivada la mayor parte de su vida.

CLAVE DE PALMÁCEAS Y PALMIFORMES (CICADÁCEAS)

Palmáceas



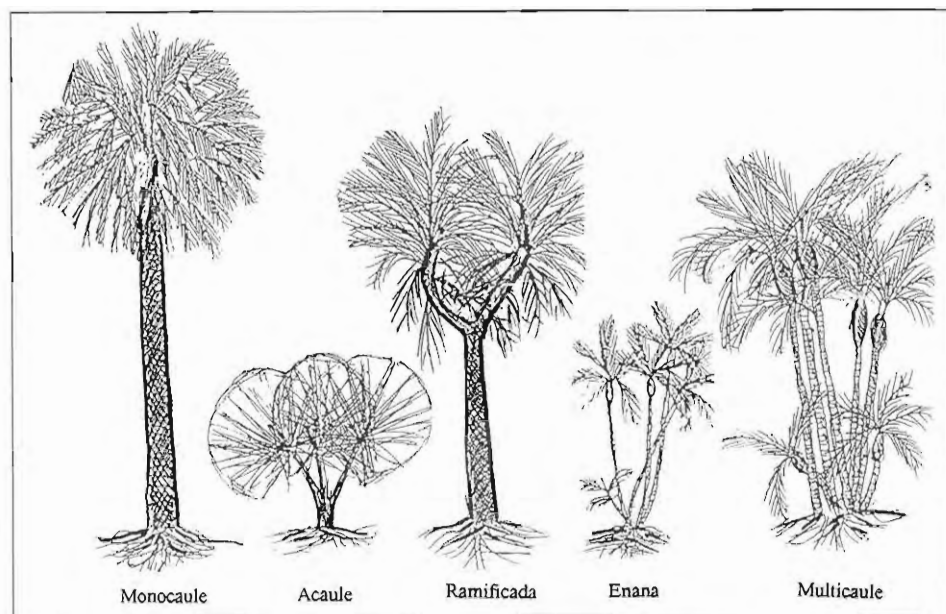
Cicadáceas

Hoja pinnada Monocaule	Fino	Foliolos espatulados: Zamia furfuraceae
		Foliolos algo suaves. Aspecto plumoso: Cycas circinalis
	Medio	Foliolos rígidos: Cycas revoluta
	Grueso	Suele tener hijuelos en la base: Encephalartos laurentianum

PALMÁCEAS MÁS COMUNES EN JARDINERÍA

Género y especie	Nombre común	Hoja	Clima	Suelo
<i>Arecastrum romanzoffianum</i>	cocos plumosa	hoja pinnada	cálido	suelto
<i>Chamaedorea elegans</i>	chamaedorea	monocaule	cálido	fresco y mantilloso
<i>Chamaedorea erampens</i>	chamaedorea	multicaule	cálido	fresco y mantilloso
<i>Chamaerops humilis</i>	palmito	hoja flabelada	cálido	seco
<i>Cycas revoluta</i>	palma de iglesia	hoja pinnada	templado	
<i>Erythea (=Brahea) armata</i>	palmera azul	hoja azulada	cálido	
<i>Howea sp</i>	kentia	hoja pinnada	cálido	fresco
<i>Livistona chinensis</i>	latania	hoja flabelada	resiste frío	
<i>Phoenix canariensis</i>	palmera canaria	hoja pinnada	marítimo	
<i>Phoenix dactylifera</i>	palmera datilera	hoja pinnada	cálido	
<i>Phoenix roebelenii</i>	palmera enana	hoja pinnada	cálido	seco
<i>Trachycarpus fortunei</i>	palmito elevado	hoja flabelada		resiste frío
<i>Washingtonia robusta</i>	washingtonia	hoja flabelada	templado	seco
<i>Washingtonia filifera</i>	washingtonia	hoja flabelada	templado	seco
<i>Zamia furfuraceae</i>	zamia	hoja pinnada	cálido	bien drenado

PALMERAS - TIPOS



GRUPOS DE PALMERAS SEGÚN SU CAPACIDAD DE EMISIÓN DE NUEVAS RAÍCES

Trasplante muy complicado:	Trasplante complicado:	Trasplante fácil:
<i>Bismarckia nobilis</i>	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>	<i>Archontophoenix alexandrae</i>
<i>Howea belmoreana</i>	<i>Brahea (=Erythea) armata</i>	<i>Arecastrum romanzoffianum</i>
<i>Howea forsteriana</i>	<i>Brahea (=Erythea) edulis</i>	<i>Caryota mitis</i>
	<i>Butia capitata</i>	<i>Caryota urens</i>
	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	<i>Chamaedorea seifrizii</i>
	<i>Jubaea chilensis</i>	<i>Chamaerops humilis</i>
	<i>Livistona australis</i>	<i>Cocos nucifera</i>
	<i>Livistona chinensis</i>	<i>Mascarena lagenicaulis</i>
	<i>Neodypsis decaryi</i>	<i>Phoenix dactylifera</i>
	<i>Phoenix canariensis</i>	<i>Phoenix reclinata</i>
	<i>Roystonea regia</i>	<i>Phoenix roebelenii</i>
	<i>Sabal blackburniana</i>	<i>Rhapis excelsa</i>
	<i>Sabal palmetto</i>	<i>Trachycarpus fortunei</i>
		<i>Washingtonia filifera</i>
		<i>Washingtonia robusta</i>



Ejemplares de *Chamaerops* en con-
tenedor



Protegiendo el cepellón

ARBUSTOS

Llamamos arbustos a las plantas leñosas, ramificadas desde el suelo y que generalmente no sobrepasan los 3 m de altura, siendo lo más corriente que su altura este comprendida entre 1 y 2 m, la mayoría de las veces debido a la poda.

También se suelen incluir algunas especies (*Camellia*) que se cultivan como árboles en unas regiones (Galicia) y como arbustos en otras (Mediterráneo). También existen especies que son árboles o arbustos dependiendo de la poda de formación y de mantenimiento que se les proporciona (*Dombeya*, *Myoporum*, etc.).

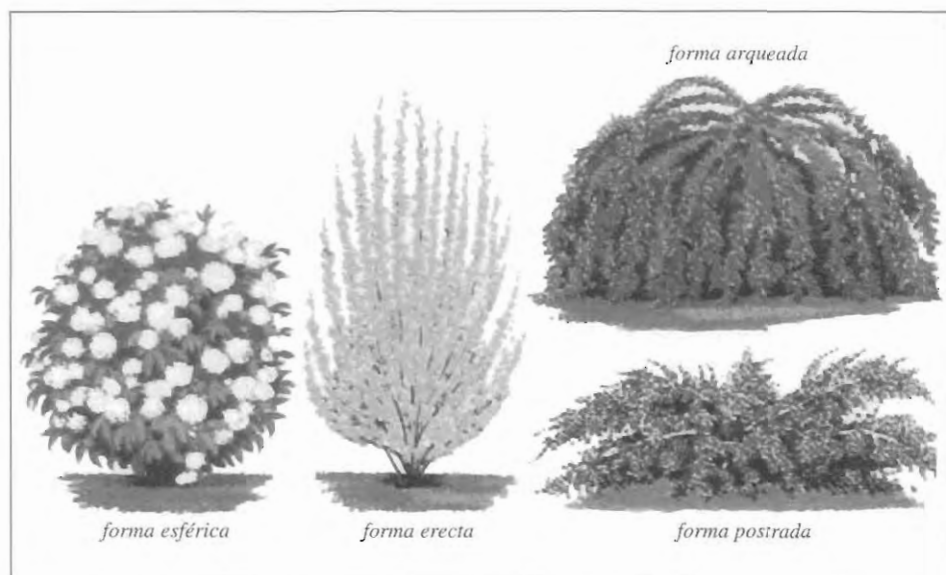
En la mayoría de los casos se utilizan para dar colorido al jardín, en base a una prolongada floración (*Hibiscus*, *Nerium*, *Lantana*, etc.) o por sus hojas (*Aucuba*), como plantas talladas en forma geométrica (*Buxus*), o imitando animales (arte topiario), o constituyendo setos defensivos (*Pyracantha*) y cerramientos para tapar vistas (*Pittosporum*), incluso para producir fragancia (*Datura*, *Cestrum nocturnum*, etc.). Hay arbustos que son de hoja caduca, por lo que la floración puede producirse antes de la foliación (*Chaenomeles*) y otras despues de la misma (*Buddleja*).

Para el buen mantenimiento y conseguir una abundante floración, se les debe proporcionar una poda anual de regularización de la floración, consistente en suprimir ramas chupones, enfermas o que se cruzan, acortando las ramillas que portan flores en su extremo, para evitar que se alarguen demasiado, y así inducirlas a producir reemplazos que portarán las flores al próximo año. A aquellas especies, que en climas cálidos, están en flor todo el año, entonces se les dará una poda de acortamiento cada tres años aproximadamente. Existen plantas que tienen la tendencia a producir flores en madera vieja, cuestión que habrá que tener en cuenta a la hora de podar. La época de realizar la poda depende de la floración, como norma general aquellas especies que florecen en invierno o primavera temprana, se podarán inmediatamente después de la floración, haciéndolo en invierno o en otoño en aquellas que florecen al final de la primavera o durante el verano. Incluso algunos hay que podarlos varias veces, como el caso de los rosales reflorecientes.

Generalmente se emplean en pequeños grupos o incluso individualmente, en lugares destacados, sobre el césped (*Euphorbia*). Aquellos que son caducos es conveniente aso-

ciarlos con especies perennes para que no exista un vacío de vegetación en determinados momentos del año. También se usan para formar setos o para recortar (arte topiario) aquellos que presentan una hoja pequeña.

Las formas más habituales que adoptan los arbustos se representan en la figura siguiente.



Formas más habituales de arbustos

ARBUSTOS MÁS UTILIZADOS EN NUESTRA JARDINERÍA

Género y especie	Nombre común	Hoja/Flor	Clima	Suelo	Forma
Arbustos perennes					
<i>Abelia floribunda</i>	abelia	blanca en verano	templado	fresco	arqueada
<i>Acacia cyanophylla</i>	mimosa	amarilla IV-V	cálido	seco	esférica
<i>Acalypha wilkesiana</i>	acalifa	hoja matizada	cálido	fresco	erecta
<i>Aucuba japonica</i>	aucuba	hoja matizada amarilla	templado	fresco	erecta
<i>Berberis sp</i>	agracejo	amarilla	indiferente	seco-calizo	arqueada
<i>Buddleja madagascariensis</i>	budleia	amarilla II	cálido	seco	arqueada
<i>Buxus sempervirens</i>	boj	para recorte	templado	seco-calizo	erecta
<i>Camellia japonica</i>	camelia	varios colores	templado	fresco	esférica
<i>Cestrum nocturnum</i>	dama de noche	olor en verano	cálido	seco	arqueada
<i>Coronilla sp</i>	carolina	amarilla	templado		esférica

Género y especie	Nombre común	Hoja/Flor	Clima	Suelo	Forma
<i>Cotoneaster</i> sp	Cotoneaster	frutos rojos	indiferente	seco	arqueada
<i>Datura</i> sp	trompetero	varios IV-VI	cálido	fresco	erecta
<i>Dombeya x cayeuxii</i>	dombeya	rosa XII-I	cálido	fresco	esférica
<i>Eleagnus pungens maculata</i>	eleagnus	hoja verde y amarilla	indiferente	seco	esférica
<i>Escallonia macrantha</i>	escalonia	roja	templado	fresco	esférica
<i>Euonymus japonicus variegata</i>	evónimo	hoja matizada	indiferente	fresco	erecta
<i>Fatsia japonica</i>	aralia	crema	sombreado	fresco	esférica
<i>Fuchsia x hybrida</i>	pendientes de la reina	rojo-azul V-X	sombreado	fresco	erecta
<i>Gardenia jasminoides</i>	gardenia	blanca V-XI	cálido	fresco	esférica
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	pacífico	rosa-rojo -blanco V-XI	cálido	fresco	esférica
<i>Lantana</i> sp	lantana	todo el año	cálido	seco	esférica
<i>Ligustrum japonicum</i>	aligustre	hoja brillante	templado	seco	erecta
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonia	roja en otoño/ amarilla	templado	fresco	erecta
<i>Murraya exotica</i>	murraya	fruto rojo	cálido y sombreado	fresco	esférica
<i>Myoporum pictum</i>	transparente	verde brillante/ blanca	marítimo	seco	erecta
<i>Nerium oleander</i>	adelfa	rosa-rojo -blanco V-IX	cálido	húmedo	erecta
<i>Phyllostachys aurea</i>	bambú amarillo	tallo amarillo	templado	fresco	erecta
<i>Phyllostachys bambusoides</i>	bambú	tallo verde	cálido	fresco	erecta
<i>Phyllostachys nigra</i>	bambú negro	tallo negro	templado	fresco	erecta
<i>Pittosporum tobira</i>	pitósporo	blanca	marítimo	fresco	esférica
<i>Prunus laurocerasus</i>	laurel cerezo	hoja brillante	templado	fresco	esférica
<i>Pyracantha</i> sp	piracanta	fruto rojo-naranja		seco	postrada
<i>Rhododendron indicum</i>	azalea	rosa-rojo IV-VI	templado	fresco	esférica
<i>Rhododendron ponticum</i>	rododendro	rosa IV-V	templado	fresco	esférica
<i>Rosmarinus officinalis</i>	romero	azul IX-XII	templado	seco	erecta
<i>Solanum</i> sp	solano	azul	cálido	seco	arqueada
<i>Russelia equisetiformis</i>	ruselia	rojo en verano	cálido	seco	arqueada
<i>Salvia officinalis</i>	salvia	violácea VI-VIII	templado	seco	erecta
<i>Senecio petasitis</i>	senecio	amarilla invierno	cálido	fresco	esférica

Género y especie	Nombre común	Hoja/Flor	Clima	Suelo	Forma
<i>Strelitzia reginae</i>	ave del paraíso	naranja	cálido	seco	erecta
<i>Veronica speciosa</i>	verónica	blanca-violeta en verano	templado	fresco	erecta
<i>Viburnum tinus</i>	durillo	blanco-rosa en invierno	templado	seco	erecta
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	viburno	Blanca V-VI	templado	fresco	esférica
<i>Viburnum davidii</i>	viburno	fruto azul	templado	fresco	esférica
<i>Wigandia caracasana</i>	wigandia	azul III-IV	cálido	seco	erecta
Arbustos caducos					
<i>Berberis thunbergii atropurpurea</i>	berberis	hoja roja	indiferente	seco	arqueada
<i>Buddleja davidii</i>	arbusto de las mariposas	rosa-roja -azul VI-VII	indiferente	fresco	arqueada
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	poinciana	amarilla+roja	cálido	seco	erecta
<i>Caryopteris mastacanthus</i>	cariopteris	azul VII-X	templado	fresco	erecta
<i>Ceanothus sp</i>	ceanotus	azul-rosa VII-X	templado	fresco	erecta
<i>Chaenomeles japonica</i>	membrillero japonés	roja III-IV	indiferente	calizo	esférica
<i>Colutea arborescens</i>	colutea	amarilla V-VI	templado	calizo	erecta
<i>Cornus sanguineus</i>	cornejo	ramas rojas	frío	calizo	erecta
<i>Cottinus coggygria</i>	árbol de las pelucas	hojas rojas	indiferente	seco	esférica
<i>Cotoneaster sp</i>	cotoneaster	fruto rojo	indiferente	fresco	esférica
<i>Cytisus scoparius</i>	retama	amarilla V-VI	indiferente	seco	erecta
<i>Deutzia sp</i>	deutzia	blanca IV-V	templado	calizo	erecta
<i>Euonymus alatus</i>	evónimo	hoja roja otoño	templado	fresco	erecta
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	pascuero	flor roja invierno	cálido	seco	erecta
<i>Forsythia sp</i>	forsitia	amarilla III-IV	templado	silíceo	arqueada
<i>Hibiscus syriacus</i>	rosa de Siria	blanco-rojo -azul VII-X	indiferente	calizo	erecta
<i>Hydrangea macrophylla</i>	hortensia	roja-roja-blanca -azul IV-VII	templado	silíceo-ácido	esférica
<i>Lagerstroemia indica</i>	árbol de Júpiter	rosa V-HX	marítimo	seco	esférica
<i>Philadelphus coronarius</i>	celindo	blanco IV-V	cálido	fresco	erecta
<i>Plumeria sp</i>	plumaria	blanca-rosa V-HX	cálido	sano	erecta
<i>Prunus triloba</i>	ciruelo de flor	rosa II-IV	templado	sano	esférica
<i>Punica granatum nana</i>	granado enano	roja V-X	templado	fresco	erecta

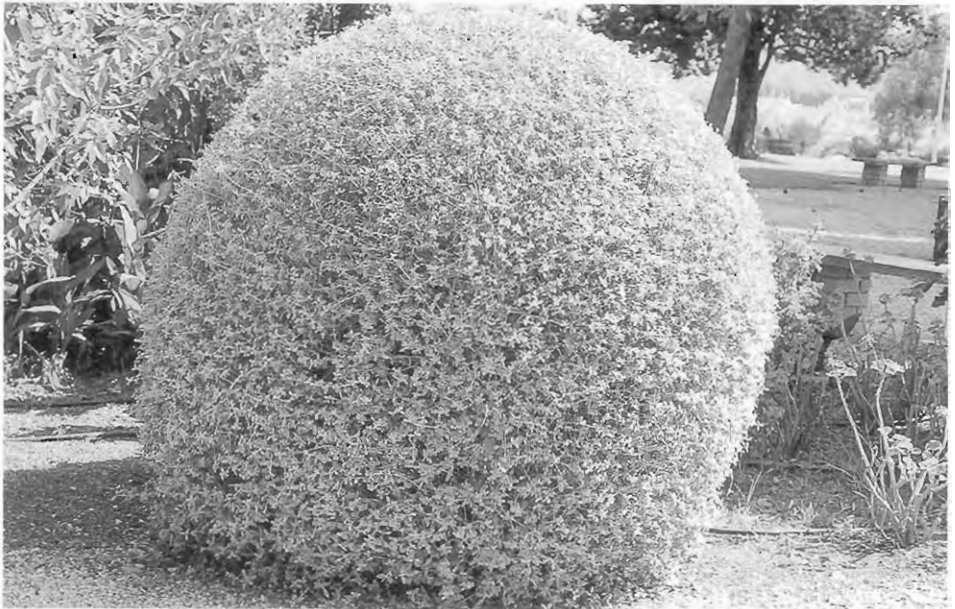
Género y especie	Nombre común	Hoja/Flor	Clima	Suelo	Forma
<i>Rosa grandiflora</i> (híbridos de té)	rosal	todos los colores	templado	fresco	erecta
<i>Sesbania punicea</i>	sesbania	rojo VI-VIII	cálido	seco	erecta
<i>Spiraea sp</i>	espirea	rosa-blanco IV-VI	templado	fresco	arqueada
<i>Syringa vulgaris</i>	lila	lila IV-V	templado	silíceo	erecta
<i>Tamarix hispida</i>	taray	rosa VI-VII	templado	fresco	erecta
<i>Viburnum opulus</i>	bola de nieve	blanco IV-V	templado	calizo	erecta
<i>Vitex agnus-castus</i>	sauzgatillo	lila VI-IX	cálido	seco	erecta
<i>Weigelia florida</i>	weigelia	rosa IV-V	templado	fresco	erecta



Caesalpinia gilliesii (Poinciana)



Hibiscus rosa - sinensis (Pacífico)



Teucrium fruticans. Tallado



Bougainvillea en forma arbustiva



Spiraea x hybrida. Forma arqueada

ARBUSTOS AGRUPADOS POR COLORES

Rojo	Azul, Malva, Violeta	Amarillo	Naranja	Rosa	Blanco
<i>Abutilon</i>	<i>Buddleja</i>	<i>Bauhinia</i>	<i>Abutilon</i>	<i>Beloperone</i>	<i>Abelia</i>
<i>Buddleja</i>	<i>Brunfelsia</i>	<i>Berberis</i>	<i>Cytisus</i>	<i>Camellia</i>	<i>Acokanthera</i>
<i>Caesalpinia</i>	<i>Ceanothus</i>	<i>Buddleja</i>	<i>Hibiscus</i>	<i>Datura</i>	<i>Adhatoda</i>
<i>Calicanthus</i>	<i>Eranthemum</i>	<i>Caesalpinia</i>	<i>Leonitis</i>	<i>Dombeya</i>	<i>Alpinia</i>
<i>Calliandra</i>	<i>Hebe</i>	<i>Cassia</i>	<i>Rosa</i>	<i>Eupatorium</i>	<i>Brunfelsia</i>
<i>Callistemon</i>	<i>Hibiscus</i>	<i>Chrysanthemum</i>	<i>Ricinus</i>	<i>Hibiscus</i>	<i>Camellia</i>
<i>Camellia</i>	<i>Hydrangea</i>	<i>Colutea</i>	<i>Streptosolen</i>	<i>Hydrangea</i>	<i>Capparis</i>
<i>Chaenomeles</i>	<i>lochroma</i>	<i>Coronilla</i>		<i>Kolwitzia</i>	<i>Carissa</i>
<i>Cestrum</i>	<i>Lavandula</i>	<i>Cytisus</i>		<i>Nerium</i>	<i>Cestrum</i>
<i>Clerodendrum</i>	<i>Polygala</i>	<i>Datura</i>		<i>Plumeria</i>	<i>Chrysanthemum</i>
<i>Datura</i>	<i>Rosa</i>	<i>Forsythia</i>		<i>Prunus</i>	<i>Cistus</i>
<i>Escallonia</i>	<i>Rosmarinus</i>	<i>Hibiscus</i>		<i>Rhododendrum</i>	<i>Cotoneaster</i>
<i>Euphorbia</i>	<i>Salvia</i>	<i>Lantana</i>		<i>Rosa</i>	<i>Datura</i>
<i>Feijoa</i>	<i>Syringa</i>	<i>Mahonia</i>		<i>Thymus</i>	<i>Deutzia</i>
<i>Fuchsia</i>	<i>Tibouchina</i>	<i>Meratia</i>		<i>Weigelia</i>	<i>Erycephalus</i>
<i>Heliconia</i>	<i>Veronica</i>	<i>Phlomis</i>			<i>Gardenia</i>
<i>Hibiscus</i>	<i>Vitex</i>	<i>Plumeria</i>			<i>Hibiscus</i>
<i>Lantana</i>	<i>Wigandia</i>	<i>Rosa</i>			<i>Lantana</i>
<i>Malvaviscus</i>		<i>Senecio</i>			<i>Magnolia</i>
<i>Nerium</i>		<i>Spartium</i>			<i>Malvaviscus</i>
<i>Plumeria</i>		<i>Thevetia</i>			<i>Murraya</i>
<i>Punica</i>		<i>Ulex</i>			<i>Myrtus</i>
<i>Rhododendron</i>					<i>Nerium</i>
<i>Rosa</i>					<i>Philadelphus</i>
<i>Russelia</i>					<i>Philodendron</i>
<i>Salvia</i>					<i>Photinia</i>
					<i>Pieris</i>
					<i>Plumeria</i>
					<i>Pyracantha</i>
					<i>Spiraea</i>
					<i>Viburnum</i>
					<i>Yucca</i>

PLANTAS PARA SETOS

Borduras (menos de 50 cm de altura): Se plantan 4-5 plantas por metro lineal.

<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Punica granatum nana</i>
<i>Duranta repens</i>	<i>Rosa spp</i>
<i>Euonymus japonicus</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Lavandula dentata</i>	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
<i>Lonicera nitida (Chamaecerasus)</i>	<i>Teucrium fruticans</i>
<i>Myrtus communis</i>	<i>Thymus vulgaris</i>

Setos bajos (0,5-1 m de altura): Se plantan 2-3 plantas por metro.

<i>Acalypha wilkesiana</i>	<i>Lantana camara</i>
<i>Berberis spp</i>	<i>Myrtus communis</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Nerium oleander nana</i>
<i>Cotoneaster spp</i>	<i>Pyracantha coccinea</i>
<i>Escallonia macrantha</i>	<i>Rosa spp</i>
<i>Euonymus japonicus</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Lonicera nitida</i>	<i>Teucrium fruticans</i>

Setos medios (1-2 m de altura): Se plantan 2 plantas por metro.

<i>Agave americana</i>	<i>Myoporum pictum</i>
<i>Cupressus spp</i>	<i>Nerium oleander</i>
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	<i>Pittosporum tobira</i>
<i>Lantana camara</i>	<i>Thuja orientalis</i>
<i>Ligustrum spp</i>	

Setos altos (más de 2 m de altura): Se plantan 3 plantas cada 2 metros.

<i>Acacia horrida</i>	<i>Nerium oleander</i>
<i>Adhatoda vasica</i>	<i>Opuntia ficus-indica</i>
<i>Calocedrus decurrens</i>	<i>Phyllostachys spp</i>
<i>Cupressocyparis x leylandii</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>
<i>Cupressus spp</i>	<i>Thuja orientalis</i>
<i>Laurus nobilis</i>	<i>Ficus benjamina</i>



Moldura de Atriplex



Seto de boj. Generalife. Granada.



Lantana câmara



Seto de *Cupressus sempervirens*

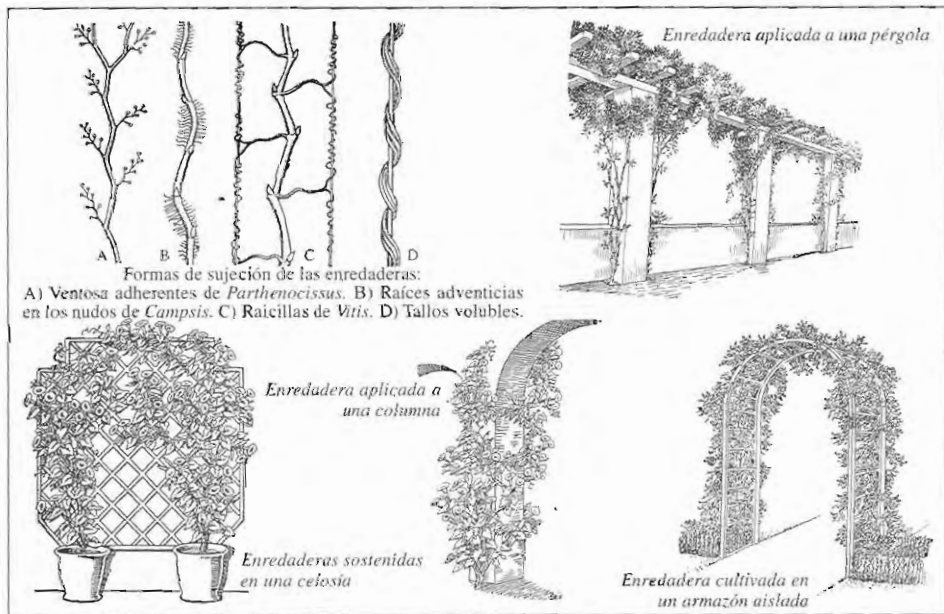
PLANTAS TREPADORAS

Con el nombre de arbustos trepadores se denominan a aquellas plantas que necesitan de un soporte al que adherirse para trepar y que cumplen la función de cubrir verjas, pérgolas, columnas o paredes, sean verdaderamente trepadoras por sí mismas, como son las ventosas (*Parthenocissus*), zarcillos (*Passiflora*), raíces adventicias (*Hedera*, *Ficus repens*), tallos volubles (que producen un alargamiento helicoidal del eje principal lo que permite su sujeción alrededor de un eje, como en *Phaseolus*) o con ayuda de algún elemento que las sostenga, pues a la gran mayoría habrá que guiarlas y entutorarles sus tallos sarmentosos.

La utilización de las trepadoras es muy diversa, lo mismo pueden ser empleadas para cubrir una verja o una pérgola, como un suelo o un muro. En algunos jardines históricos se pueden ver formando un túnel de verdor.

Será necesario saber si son de hoja perenne, que proporcionan sombra todo el año (*Solandra*) o de hoja caduca, que permiten el paso de los rayos solares en la estación fría (*Wisteria*).

La época de floración también es interesante conocerla, pues algunas lo hacen en el invierno (*Pyrostegia*), a tener muy en cuenta en los jardines cálidos de la Costa del Sol.



PLANTAS TREPADORAS Y SARMENTOSAS MÁS COMUNES

Género y especie	Nombre común	Hoja/Flor	Clima	Trepa
Arbustos trepadores perennes				
<i>Asparagus plumosus</i>	esparraguera fina	fruto negro I	sombreado	voluble
<i>Asparagus sprengeri</i>	esparraguera	froto rojo	templado	voluble
<i>Bougainvillea glabra</i>	buganvilla	roja-rosa-naranja	cálido	entutorar
<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	clerodendro	blanca-roja V-VIII	cálido, sombra	voluble
<i>Ficus radicans</i> (F. <i>repens</i>)	ficus tapizante	hoja verde	sombra	raíces adventicias
<i>Hedera canariensis variegata</i>	yedra matizada	hoja verde y amarilla	semisombra	raíces adventicias
<i>Hedera helix</i>	yedra	hoja verde	indiferente	raíces adventicias
<i>Ipomoea</i> sp	ipomea	púrpura, blanca V-X	cálido, sol	voluble
<i>Jasminum azoricum</i>	jazmín de las Azores	blanca V-IX	cálido	voluble
<i>Jasminum nitidum</i>	jazmín australiano	blanca IV-XI	cálido, sol	voluble
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jazmín	amarilla IV-V	templado	entutorar
<i>Jasminum officinale</i>	jazmín	blanca VI-X	cálido	voluble
<i>Jasminum polyanthum</i>	jazmín de invierno	blanca rosada III	cálido	voluble
<i>Jasminum sambach</i>	diamela	blanca doble IV-IX	cálido	voluble
<i>Jasminum simplicifolium</i>	jazmín mandarino	blanca V-VIII	cálido, sol	voluble
<i>Lonicera periclymenum</i>	madreselva	amarilla VII-VIII	cálido	voluble
<i>Monstera deliciosa</i>	costilla de Adán	hoja verde	cálido, sombra	raíces adventicias
<i>Pandorea jasminoides</i>	bignonia	blanca-roja VI-IX	templado	voluble
<i>Passiflora x alatocaerulea</i>	pasionaria	violácea IV-X	cálido, sol, semisombra	zarcillos
<i>Passiflora x "Amethystina"</i>	pasionaria	roja-blanca todo año	cálido, sol	zarcillos
<i>Passiflora caerulea</i>	pasionaria	blanca-azul VI	resiste frío	zarcillos
<i>Passiflora edulis</i>	maracuyá, granadilla	blanca V-VI	cálido, sol	zarcillos
<i>Passiflora quadrangularis</i>	maracuyá gigante	roja-crema -violácea	cálido, sol	zarcillos
<i>Pyrostegia venusta</i>	bignonia de invierno	naranja II-IV	cálido, sol, semisombra	zarcillos

Género y especie	Nombre común	Hoja/Flor	Clima	Trepa
<i>Senecio scandens</i>	senecio	amarilla X-I	cálido, sol	voluble
<i>Senecio confusus</i>	cineraria trepadora	roja III-XI	cálido, sol	voluble
<i>Solandra grandiflora</i>	trompetas	amarilla XII-VI	cálido, sol	enlutarar
<i>Tecomaria capensis</i>	tecomaria	roja	cálido	entutorar
<i>Thunbergia grandiflora</i>	tunbergia	azul IV-XI	cálido, sol	voluble
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	jazmin	blanco V-VI	templado, semisombra	voluble
Arbustos trepadores caducos				
<i>Ampelopsis veitchii</i>	parra virgen	hoja roja otoño	templado	raíces adventicias
<i>Bignonia unguis-cati</i>	bignonia amarilla	amarilla IV-VI	templado, sol	zarcillos
<i>Campsis radicans</i>	campsis	roja VI-VIII	indiferente	raíces adventicias
<i>Cucumis metuliferus</i>	melón espinoso, kiwano	fruto VIII-XI	calido, sol	zarcillos
<i>Lonicera caprifolium</i>	madreselva	amarilla V-VIII	templado	voluble
<i>Parthenocissus sp</i>	parra virgen	hoja rojiza en otoño	indiferente, sol	ventosas
<i>Phaseolus caracalla</i>	caracolillos	crema-malva VI-IX	cálido	voluble
<i>Plumbago capensis (P. auriculata)</i>	celestina	azul VI-IX	templado	entutorar
<i>Podranea ricasoliana</i>	bignonia	rosa en verano	templado	entutorar
<i>Rosa banksiae</i>	rosal trepador	blanca-amarilla	templado	entutorar
<i>Rosa x hybrida</i>	rosal trepador	varios	templado, sol	entutorar
<i>Wisteria sinensis</i>	glicinia	morada IV	indiferente	voluble

TREPADORAS AUTOADHERENTES

Con raíces adventicias: <i>Hedera helix</i> <i>Hedera canariensis</i> <i>Ficus radicans</i> <i>Campsis radicans</i>	Con ventosas: <i>Parthenecissus spp</i>
--	---



Parthenocissus. Follaje otoñal

**TREPADORAS CON ZARCILLOS ÚNICOS,
RAMIFICADOS O CON VENTOSAS**

Bignonia unguis-cati
Cobaea scandens
Distictis buccinatoria
Lathyrus odoratus
Passiflora spp
Phaseolus caracalla
Pyrostegia venusta
Tetrastigma voineriana
Thunbergia grandiflora



Pyrostegia venusta

TREPADORAS EN ESPALDERAS ADOSADAS

Pyracantha coccinea

Frutales:

Malus

Pyrus

Citricos:

Citrus limon (limonero)

Citrus grandis (pomelo)

Citrus aurantium var. *bergamia* (bergamota)

Plantas espinosas:

Bougainvillea sp

Rosa x *hybrida*

TREPADORAS CON TALLOS SARMENTOSOS

Antigonon leptopus

Heliotropium arborescens

Hibbertia scandens

Lonicera japonica

Muehlenbeckia complexa

Plumbago auriculata

Podranea ricasoliana

Senecio confusus

Senecio scandens

Solandra maxima

Solanum jasminoides

Tecomaria capensis

Trachelospermum jasminoides

TREPADORAS CON TALLOS VOLUBLES

Dextrógiros: se enroscan de izquierda a derecha	Sinextrógiros: se enroscan de derecha a izquierda
<i>Actinidia chinensis</i> <i>Aristolochia grandiflora</i> <i>Hoya carnosa</i> <i>Jasminum nitidum</i> <i>Jasminum polyanthum</i> <i>Jasminum simplicifolium</i> <i>Kennedia coccinea</i> <i>Muehlenbeckia complexa</i> <i>Pandorea josminoides</i> <i>Phaseolus caracalla</i> <i>Quisqualis indica</i> <i>Stephanotis floribunda</i> <i>Thunbergia alata</i> <i>Trachelospermum jasminoides</i> <i>Wisteria sinensis</i>	<i>Lonicera japonica</i> <i>Manettia bicolor</i>

TREPADORAS Y SARMENTOSAS AGRUPADAS POR COLORES

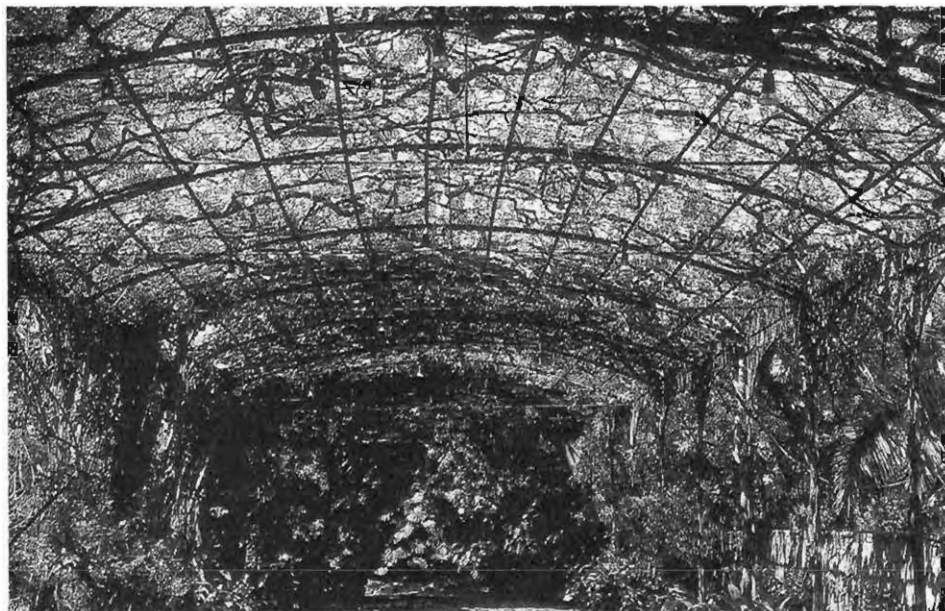
Rojo	Azul, Malva, Violeta	Amarillo	Naranja	Rosa	Blanco
<i>Bauhinia</i>	<i>Clematis</i>	<i>Allamanda</i>	<i>Bougainvillea</i>	<i>Bougainvillea</i>	<i>Bougainvillea</i>
<i>Bougainvillea</i>	<i>Clitoria</i>	<i>Bignonia</i>	<i>Lonicera</i>	<i>Clematis</i>	<i>Calonyction</i>
<i>Campsis</i>	<i>Heliotropium</i>	<i>Bougainvillea</i>	<i>Mutisia</i>	<i>Mandevilla</i>	<i>Clematis</i>
<i>Clematis</i>	<i>Ipomoea</i>	<i>Campsis</i>	<i>Pyrostegia</i>	<i>Podranea</i>	<i>Clerodendrum</i>
<i>Clerodendrum</i>	<i>Passiflora</i>	<i>Hibbertia</i>	<i>Thunbergia</i>	<i>Antigonon</i>	<i>Jasminum</i>
<i>Dipladenia</i>	<i>Plumbago</i>	<i>Jasminum</i>	<i>Rosa</i>	<i>Rosa</i>	<i>Mandevilla</i>
<i>Distictis</i>	<i>Solanum</i>	<i>Kerria</i>			<i>Pandorea</i>
<i>Lonicera</i>	<i>Thunbergia</i>	<i>Lonicera</i>			<i>Phaseolus</i>
<i>Passiflora</i>	<i>Wisteria</i>	<i>Muehlenbeckia</i>			<i>Polygonum</i>
<i>Quisqualis</i>		<i>Rosa</i>			<i>Quisqualis</i>
<i>Rosa</i>		<i>Senecio</i>			<i>Solanum</i>
<i>Tecomaria</i>		<i>Solandra</i>			<i>Stephanotis</i>
<i>Tropaeolum</i>		<i>Tecoma</i>			<i>Thunbergia</i>
<i>Parthenocissus</i>		<i>Thunbergia</i>			<i>Wisteria</i>
<i>Senecio</i>		<i>Hedera</i>			<i>Rosa</i>
					<i>Trachelospermum</i>



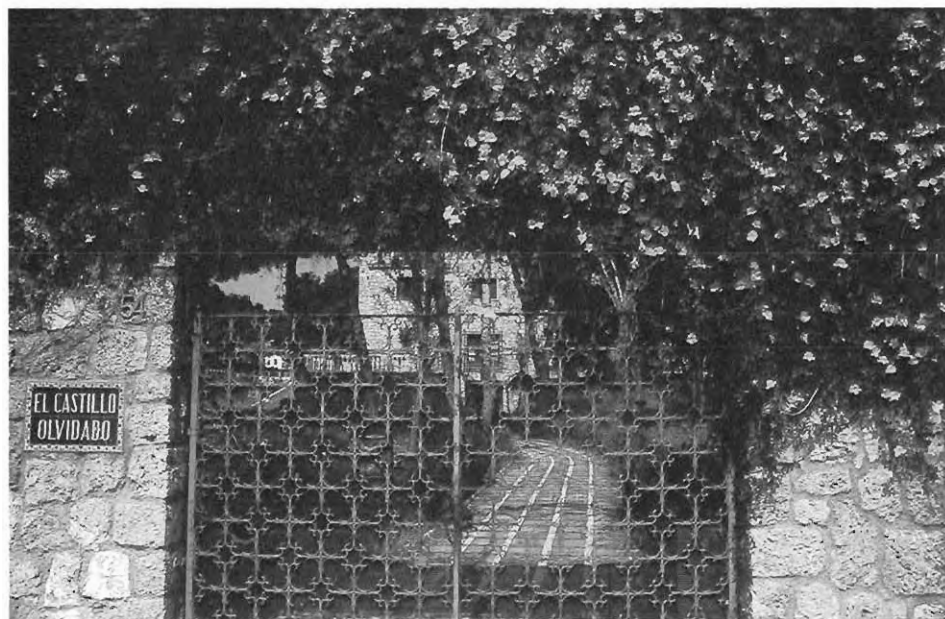
Tallo voluble de Glicinia

PLANTAS SARMENTOSAS Y TREPADORAS PARA DISTINTAS SITUACIONES

Porches:	Verjas:	Macetones:
<i>Bougainvillea</i>	<i>Antigonon</i>	<i>Clematis</i>
<i>Jasminum</i>	<i>Bougainvillea</i>	<i>Clerodendrum</i>
<i>Pyrostegia</i>	<i>Cobaea</i>	<i>Clitoria</i>
<i>Solanum</i>	<i>Campsis</i>	<i>Dipladenia</i>
	<i>Distictis</i>	<i>Hoya</i>
Pérgolas:	<i>Heliotropium</i>	<i>Jasminum</i>
<i>Allamanda</i>	<i>Ipomoea</i>	<i>Lonicera</i>
<i>Passiflora</i>	<i>Jasminum</i>	<i>Mandevilla</i>
<i>Podranea</i>	<i>Kerria</i>	<i>Solanum</i>
<i>Polygonum</i>	<i>Lonicera</i>	<i>Stephanotis</i>
<i>Quisqualis</i>	<i>Mikania</i>	<i>Tecomaria</i>
<i>Rosa</i>	<i>Pandorea</i>	<i>Thunbergia</i>
<i>Solandra</i>	<i>Passiflora</i>	
<i>Thunbergia</i>	<i>Phaseolus caracalla</i>	
<i>Wisteria</i>	<i>Plumbago</i>	
	<i>Podranea</i>	
Muros:	<i>Polygonum</i>	
<i>Ampelopsis</i>	<i>Pyrostegia</i>	
<i>Bignonia unguis-cati</i>	<i>Rosa</i>	
<i>Campsis radicans</i>	<i>Solandra</i>	
<i>Ficus repens</i>	<i>Solanum</i>	
<i>Hedera helix</i>	<i>Stephanotis</i>	
<i>Parthenocissus</i>	<i>Tecoma</i>	
	<i>Tecomaria</i>	
	<i>Thunbergia</i>	
	<i>Trachelospermum</i>	



Pérgola con *Wisteria sinensis* (glicinia). Jardín Botánico La Concepción, Málaga.



Bignonia unguis - cati



Senecio confusus

CACTÁCEAS Y SUCULENTAS

Son plantas suculentas o crasas aquellas que, por vivir en zonas áridas, poseen tejidos carnosos y muy ricos en agua que constituyen una reserva hídrica para los largos periodos de sequía que estas plantas sufren en su hábitat. En este grupo se incluyen no sólo los cactus (familia *Cactaceae*) sino también otras familias botánicas (*Aizoaceae*, *Liliaceae*, *Crassulaceae*, etc.).

La forma y tamaño de estas plantas puede ser muy variable, pero lo que todas tienen en común son estos tejidos de reserva de agua. En los cactus las hojas se han transformado en espinas, acumulándose el agua en los tallos. En otras ocasiones es en las hojas donde se reserva el agua, presentando tallos poco desarrollados (*Carpobrotus*). Las hay que son epífitas, otras de gran tamaño, de tallo plano, de tallo redondeado y globoso (es sabido que la esfera es la figura geométrica que con la mínima superficie engloba a un mayor volumen), con ramificación o sin ella, etc.

Todas estas transformaciones han hecho que se adapten perfectamente al clima desértico donde viven en sus lugares de origen, con lluvias escasas o inexistentes durante años. No obstante, las que se cultivan en jardinería suelen provenir de zonas semidesérticas.

Junto a las modificaciones morfológicas, también presentan unas modificaciones fisiológicas que evitan el exceso de transpiración y la consiguiente pérdida de agua. Por ello presentan una epidermis dura, con relativamente pocos estomas y, a veces, una cubierta cerosa o grasa, todo ello en orden a minimizar esta pérdida de agua.

En sus regiones de origen los cactus crecen en multitud de hábitats en condiciones ambientales bastante diversas. Pero por regla general podemos decir que toleran altas temperaturas, pudiendo resistir hasta 45°C. En cuanto a temperaturas mínimas, para la mayoría de los cactus es conveniente una temperatura de unos 10°C como media entre el día y la noche durante los meses fríos, guardando un mínimo de seguridad de 5 a 7°C. Es importante recordar que para que estas puedan soportar el ambiente frío del invierno, la humedad relativa del ambiente debe ser cuanto más baja mejor, por lo que se deben restringir los riegos tanto más cuanto menores sean las temperaturas.

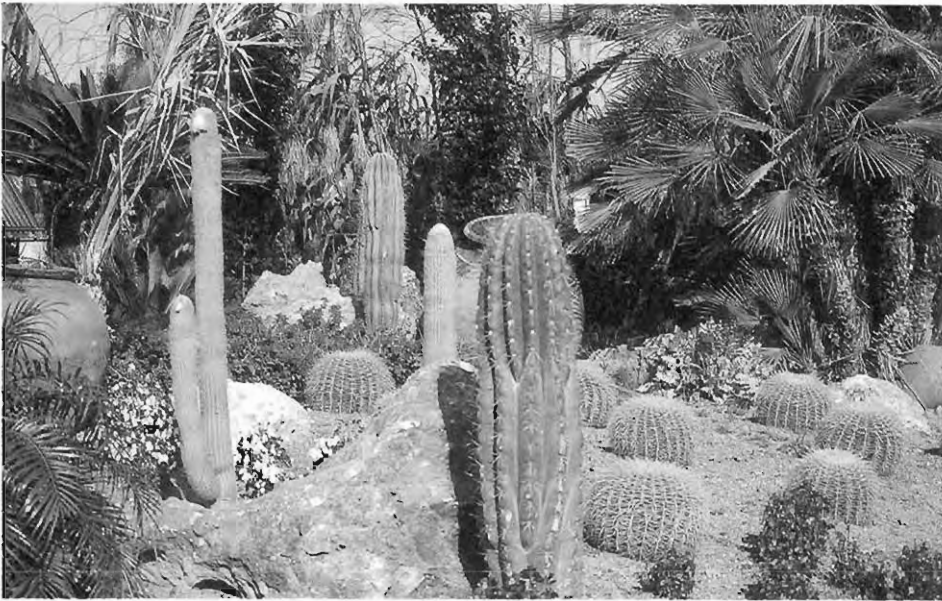
No todos las cactáceas requieren las mismas necesidades de iluminación. Pero en líneas generales podemos exponer que las especies provistas de pelos, espinas muy fuertes o densa y cerrada espinosidad requieren pleno sol. Por el contrario, las especies con pocas espinas requieren un cierto sombreado. En cualquier caso, lo que todas necesitan es una buena iluminación y un ambiente de poca humedad relativa.

Como cualquier planta, las cactáceas van a crecer vigorosamente en una tierra ligera con suficientes nutrientes. En líneas generales una buena mezcla para cactus debe reunir las siguientes condiciones: porosidad, moderada riqueza, mediana retención de la humedad y reacción algo ácida (pH = 6). El profesor Ballester-Olmos en su libro propone una mezcla de mantillo muy hecho y arena sílicea (de 0,7 a 2 mm) a partes iguales. Esta mezcla cumple los requisitos expuestos con anterioridad. Otra fórmula que también recomienda es una mezcla de turba rubia, tierra ligera de jardín (que no sea arcillosa) y arena a partes iguales. Conviene de igual manera añadirle un abonado de fondo que contenga 12% de nitrógeno, 20% de anhídrido fosfórico y 30% de potasa. La dosis adecuada será de 100 gr por 100 litros de compuesto en el caso de la primera fórmula y 120 gr por 100 litros en la segunda. El abonado que se le adiciona a la planta en el trasplante o durante su cultivo debe tener un contenido bajo en nitrógeno, pues un exceso de este elemento produce tejidos muy débiles y acuosos, así como una disminución en la floración e incluso su no aparición.

También es conveniente realizar un abonado en primavera y verano con un abono soluble que contenga 10-15% de nitrógeno, 20% de anhídrido fosfórico y 30% de potasa a una dosis de 1,5 a 2 gr de este compuesto por litro de agua.

El riego debe ser con moderación durante toda la temporada de crecimiento (que va desde primavera a otoño) y siempre contando con las lluvias estacionales. Habrá que aumentar la dosis y frecuencia de riego a medida que vaya haciendo más calor, e ir reduciéndolo a medida que vaya llegando el frío hasta reducirlo por completo o casi en invierno. Cuando la temperatura sea inferior a 10°C no se deben regar los cactus pues el riesgo de pudrición es muy serio.

El uso que se da en jardinería a las cactáceas es muy variado, debiendo ser la tendencia a agruparlos en aquella zona del jardín que va a recibir menos riego, lejos de aspersores u otros sistemas de riego que pueden provocar la pudrición de estas plantas por un exceso de agua. También se usan en rocallas, para decorar terrazas y balcones, como cubresuelos, etc.



Jardin de cactáceas

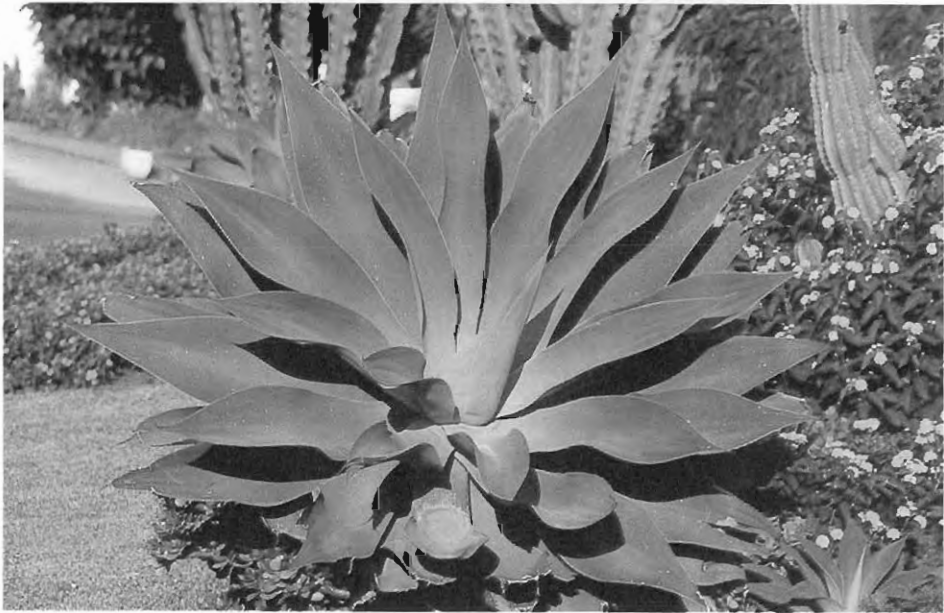
CACTÁCEAS Y SUCULENTAS MÁS USADAS EN NUESTRA JARDINERÍA

Género y especie	Nombre común	Flor/Hoja	Clima	Suelo
<i>Aeonium arboreum</i>	verde	amarilla	cálido	seco
<i>Agave americana</i>	pita	verde grisáceo	cálido	seco
<i>Agave attenuata</i>	agave atenuado	verde azulado	cálido	seco
<i>Aloe arborescens</i>	aloe	roja	cálido	seco
<i>Aloe saponaria</i>	aloe	naranja	cálido	seco
<i>Aptenia cordifolia</i>	rocío	roja	cálido	seco
<i>Beaucarnea recurvata</i>	nolina	tronco inflado en la base	cálido	seco
<i>Carnegiea gigantea</i>	saguaro	verde	cálido, soleado	seco
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	uña de león	rosa-amarillo	cálido	seco
<i>Cereus peruvianus</i>	cirio	blanca nocturna	cálido	seco
<i>Chamaecereus silvestrii</i>	cacahuete	roja	cálido, soleado	seco
<i>Cleistocactus strausii</i>	antorcha	rojizas	cálido, soleado	seco
<i>Cotyledon spp</i>	cotiledón	roda	cálido	seco
<i>Crassula portulacacea</i>	crásula	blanca	cálido	seco
<i>Cylindropuntia subulata</i>	cholla	rojas	cálido, soleado	seco
<i>Dasylicion serratifolium</i>	sierras	crema	cálido	seco

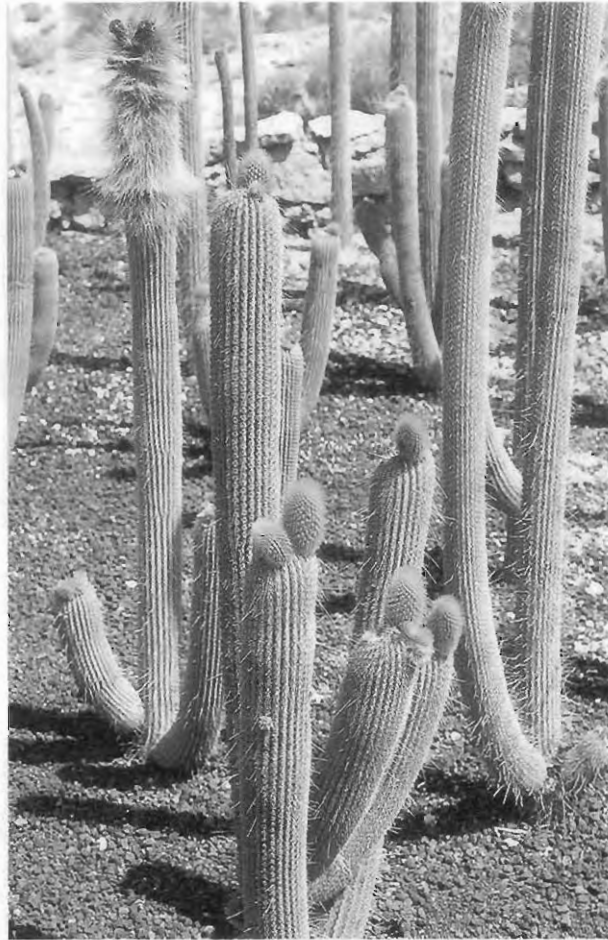
Género y especie	Nombre común	Flor/Hoja	Clima	Suelo
<i>Drosanthemum floribundum</i>	drosantemo	rosa	cálido	seco
<i>Echeveria spp</i>	echeveria	naranja	cálido	seco
<i>Echinocactus grusonii</i>	asiento de suegra	amarilla	cálido, soleado	seco
<i>Echinopsis multiplex</i>	cactus	blanco-rosada	cálido, soleado	seco
<i>Epiphyllum x hybridus</i>	pluma de Sta. Teresa	rojizas	cálido, sombreado	húmedo
<i>Euphorbia candelabrum</i>	cactus	amarillentas	cálido	seco
<i>Euphorbia milii</i>	espinas de Cristo	roja	cálido	seco
<i>Dracaena australis</i>	drácena	hoja amarillenta	cálido	seco
<i>Dracaena draco</i>	drago	fruto rojo	cálido	seco
<i>Furcraea selloana marginata</i>	furcrea	hoja variegada	cálido	seco
<i>Haworthia spp</i>	hawortia	hojas con puntos blancos	cálido, semisombra	fresco
<i>Hylocereus undatus</i>	reina de la noche	blanca nocturna	cálido, soleado	seco
<i>Kalanchoe sp</i>	kalanchoe	roja	cálido, soleado	fresco
<i>Lampranthus aurantiacus</i>	uña de gato	amarilla	cálido	seco
<i>Lampranthus zeyheri</i>	uña de gato	púrpura	cálido	seco
<i>Mammillaria spp</i>	mamillaria	rosa, roja y amarilla	cálido, soleado	seco
<i>Notocactus leninghausii</i>	notocactus	amarilla	cálido	seco
<i>Opuntia ficus-indica</i>	chumbera	amarilla	cálido	seco
<i>Opuntia microdasys</i>	alas de ángel	amarilla	cálido	seco
<i>Portulacaria afra</i>	arbusto japonés		cálido, soleado	seco
<i>Rhipsalidopsis x hybrida</i>	cactus de Pascua de Resurrección	roja	cálido, sombreado	húmedo
<i>Schlumbergera bridgesii</i>	cactus de Navidad	rojo-violáceo	cálido, sombreado	húmedo
<i>Sedum pachyphyllum</i>	dedos	hoja azulada	cálido	seco
<i>Sedum x rubrotinctum</i>	dedos	hoja rojiza	cálido	seco
<i>Stapelia spp</i>	estrellas	flores en estrella pardo-crema	cálido semisombra	seco
<i>Yucca aloifolia</i>	balloneta española	blanca	cálido	seco
<i>Yucca elephantipes</i>	yuca fina	blanca	cálido	seco
<i>Yucca gloriosa</i>	yuca	blanca	cálido	seco
<i>Zygocactus truncatus</i>	cactus de Navidad	roja, rosa, blanca	cálido, sombreado	húmedo



Echinocactus. Cactus park. Tenerife



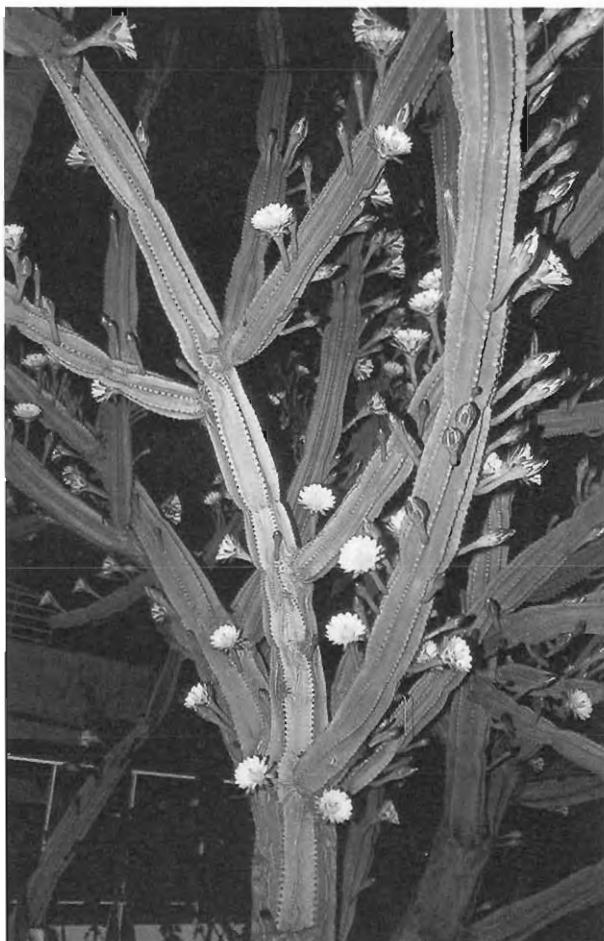
Agave attenuata



Notocactus leninghausii

CACTÁCEAS AGRUPADAS POR EL COLOR DE LA FLOR

Rojo	Amarillo	Naranja	Rosa	Blanco
<i>Chamaecereus</i>	<i>Cleistocactus</i>	<i>Cleistocactus</i>	<i>Echinopsis</i>	<i>Cereus</i>
<i>Cleistocactus</i>	<i>Echinocactus</i>	<i>Rebutia</i>	<i>Mammillaria</i>	<i>Echinopsis</i>
<i>Cylindropuntia</i>	<i>Mammillaria</i>		<i>Rhipsalidopsis</i>	<i>Hylocereus</i>
<i>Epiphyllum</i>	<i>Notocactus</i>		<i>Zygocactus</i>	<i>Zygocactus</i>
<i>Mammillaria</i>	<i>Opuntia</i>			
<i>Opuntia</i>				
<i>Rebutia</i>				
<i>Rhipsalidopsis</i>				
<i>Schlumbergera</i>				
<i>Zygocactus</i>				



Flores nocturnas de *Cereus peruvianus*

PLANTAS SUCULENTAS AGRUPADAS POR EL COLOR DE LA FLOR

Rojo	Amarillo	Naranja	Rosa	Blanco
Aloe	Aeonium	Aloe	Drosanthemum	Crassula
Aptenia	Aloe	Echeveria	Lampranthus	Dorotheanthus
Carpobrotus	Carpobrotus	Kalanchoe	Oscularia	Kleinia
Cotyledon	Dorotheanthus	Lampranthus		Lithops
Dorotheanthus	Faucaria			Yucca
Euphorbia	Lampranthus			
Kalanchoe	Lithops			
Lampranthus	Sedum			



Euphorbia candelabrum

PLANTAS ACUÁTICAS

Las plantas acuáticas son aquellas que requieren un gran cantidad de agua en el ambiente para poder vivir adecuadamente. Hay una gama de especies que pueden ser agrupadas según lo húmedas que son las condiciones que prefieren.

Plantas sumergidas: viven total o casi totalmente sumergidas, a veces apenas arraigas en el fango del estanque y emergiendo por encima de la superficie únicamente para florecer. En otros casos también las hojas flotan sobre la superficie del agua (*Nymphaea*), en este caso también se habla de **plantas emergidas** aunque la mayor parte esté sumergida.

Plantas flotantes: son aquellas que flotan, no estando arraigadas en el suelo, no tienen ningún tipo de anclaje, aunque naturalmente poseen raíces (*Eichornia crassipes*). Algunas de estas especies se multiplican vegetativamente con gran rapidez (*Pistia stratiotes*, *Salvinia natans*), pudiendo suponer un serio problema.

Plantas marginales o pantanosas: crecen dentro del estanque, ancladas al fango, pero con hojas y flores que sobresalen del agua, incluso pueden aguantar un cierto período de tiempo sin agua, aunque siempre están muy ligadas a este medio (*Cyperus*).

Los estanques para plantas acuáticas deben tener poca profundidad, de 40 a 50 cm. Las plantas pueden estar plantadas en la tierra depositada en el fondo del estanque o en macetas situadas dentro del agua, lo cual es un sistema más limpio.

Las plantas acuáticas prefieren un nivel de agua constante, sobre todo las que tienen las raíces plantadas en la tierra del fondo. Esto es especialmente exigente con los nenúfares. Además es indispensable una buena oxigenación del estanque, por lo que es recomendable disponer de una fuente que airee el agua o un sistema de renovación de la misma continua y muy lenta.

Periódicamente, cada dos o tres años, es conveniente vaciar el estanque, limpiarlo bien del limo acumulado y volver a echar agua limpia. Asimismo habrá que cambiar la tierra, realizar un abonado de fondo y dividir las plantas si han crecido desmesuradamente. De esta manera obtendremos un rejuvenecimiento de la planta y una floración abundante y de calidad.



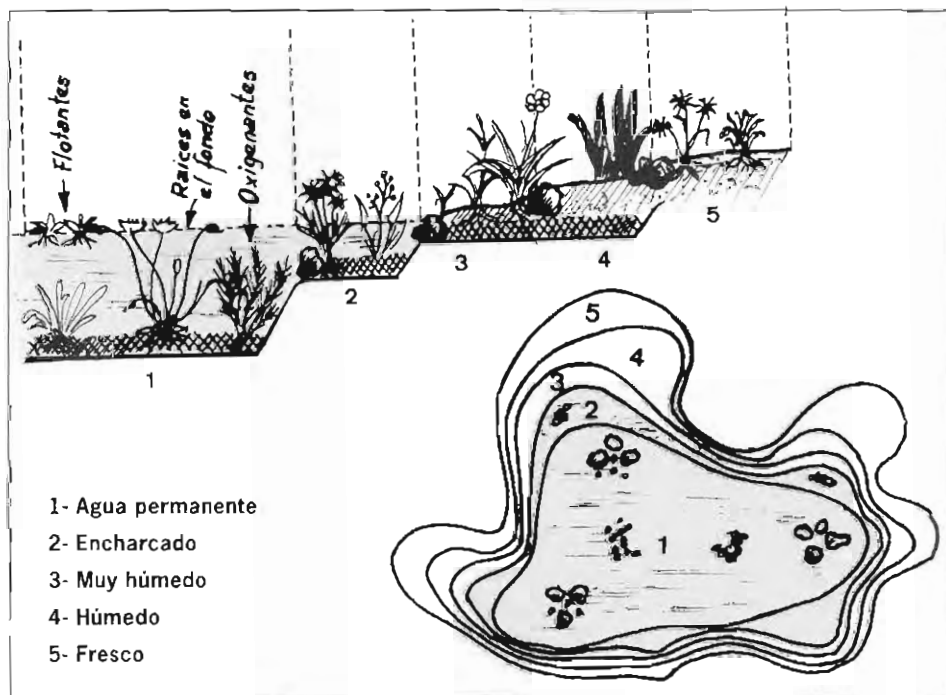
Jardín El Portón. Alhaurin de la Torre. Málaga



Estanque con plantas tropicales

PLANTAS ACUÁTICAS MÁS COMUNES

Género y especie	Nombre común	Flor	Clima	Suelo
<i>Caltha palustris</i>	calta	amarillo primavera	templado	encharcado
<i>Cyperus alternifolius</i>	paragüitas		cálido	húmedo
<i>Cyperus papyrus</i>	papiro		cálido	encharcado
<i>Eichornia crassipes</i>	eichornia	azul verano	cálido	agua
<i>Iris pseudacorus</i>	lirio amarillo de estanques	amarilla	templado	húmedo
<i>Nelumbo nucifera</i>	nelumbo	amarilla	cálido	encharcado
<i>Pontederia cordata</i>	pontederia	azul verano	templado	encharcado
<i>Pistia stratiotes</i>	lechuga de agua	flotante	cálido	agua
<i>Nymphaea alba</i>	nenúfar	blanca verano	templado	encharcado
<i>Nymphaea x hortorum</i>	nenúfar	varias verano	templado	encharcado
<i>Salvinia natans</i>	helecho acuático	flotante	cálido	agua
<i>Xanthosoma violaceum</i>		hoja grande	cálido	húmedo
<i>Zantedeschia aethiopica</i>	calta	blanca VI-X	templado	húmedo

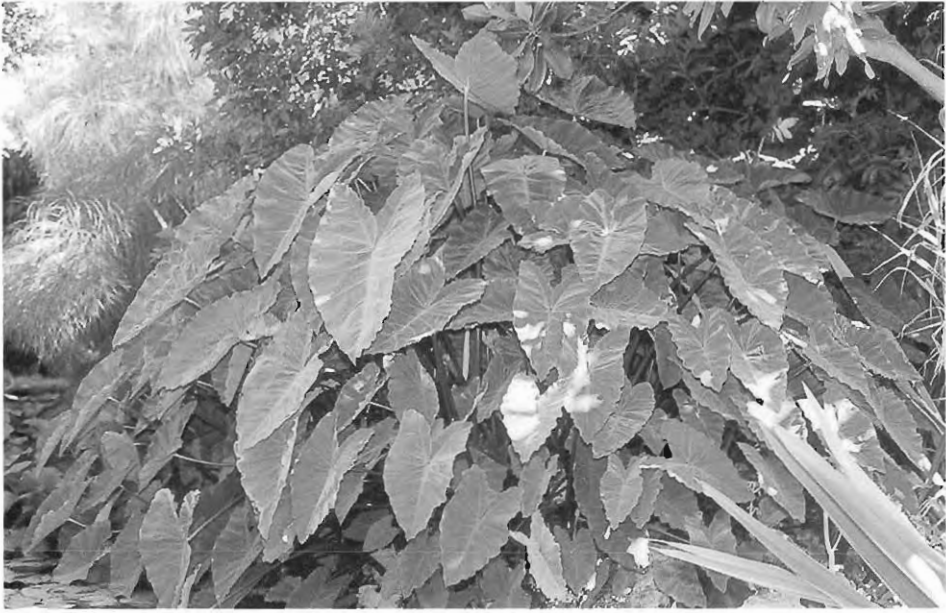


PLANTAS ACUÁTICAS AGRUPADAS POR EL COLOR DE LA FLOR

Rojo	Azul, Malva Violeta	Amarillo	Naranja	Rosa	Blanco
<i>Nymphaea</i>	<i>Eichornia</i>	<i>Caltha</i>	<i>Nymphaea</i>	<i>Nymphaea</i>	<i>Nymphaea</i>
<i>Zantedeschia</i>	<i>Nymphaea</i>	<i>Iris</i>			<i>Zantedeschia</i>
	<i>Pontederia</i>	<i>Nelumbo</i>			
		<i>Nymphaea</i>			
		<i>Zantedeschia</i>			



Estanque en Jardín C.I.F.A. Málaga



Xanthosoma violaceum



Carmen de los Mártires. Granada



Nymphaea x hortorum (Nenufar)

PLANTAS DE FLOR

Comprende las plantas anuales, bianuales, herbáceas perennes, vivaces y bulbosas.

En cuanto al origen de las plantas anuales, desde un punto de vista ecológico, éstas se encuentran en el mundo entero, en compañía de las más diversas especies vegetales. La mayoría de las anuales provienen de las regiones secas del globo; es decir, de las zonas desérticas y semidesérticas de Europa, América del Sur, Asia, África del Sur y Australia. Se desarrollan en lugares de fuertes variaciones térmicas, donde la estación de las lluvias de primavera (corta e irregular) alterna con un verano seco y tórrido. Estas plantas tienen un ciclo vegetativo que les permite germinar y crecer durante la breve estación de las lluvias, florecer al principio del verano y alcanzar su madurez antes de la sequía que lo destruye todo. En las anuales la cantidad de semillas relativamente elevada y el poder germinativo especialmente lento se encuentran totalmente justificados.

Desempeñan un papel importante en jardinería, pues reavivan y dan alegría al jardín con sus flores, que se expresan en una infinidad de formas y colores, además de servir de elemento de unión entre los diferentes sectores del jardín, estableciendo un equilibrio entre árboles y arbustos.

Las plantas de flor o follaje ornamental, generalmente se emplean agrupadas en platabandas, borduras, arriates, rocallas, borduras mixtas, arriate mixto (mixed-border), etc., al objeto de realizar la decoración floral del jardín, para lo cual deberá tenerse en cuenta no diseminar las manchas de flor por todo el jardín, pues los efectos más interesantes se obtienen agrupando masas de flores en puntos bien determinados, donde se desea dar valor a un elemento de composición (estatua, piedra, tinaja, etc.). En los jardines modernos, las flores se agrupan en platabandas, en los de forma regular, y en macizos y borduras mixtas en los paisajísticos.

Para disponer una mancha de flor en el jardín debemos tener en cuenta: clima de la zona, suelo, tamaño que alcanzará la planta, distancia a la que debemos plantarla una de otra (marco de plantación), época de floración, combinación de colores, ubicación en el jardín o exposición (sol, sombra o semisombra), cuidados especiales (si necesita protección invernal, por ejemplo) y disponibilidad en vivero.



Para asegurar una floración muy prolongada, se puede instalar tres tipos de decoración estacional: **Primaveral**, plantada en otoño a base de bulbos de narcisos o jacintos o plantas bianuales como margaritas, alhelíes, nomeolvides, primulas, cinerarias, etc., a veces asociadas; **Estival**, plantando en Mayo a base de plantas crasas y anuales que florezcan de Junio a Septiembre-Octubre; **Otoñal**, plantada a finales de verano a base de crisantemos de flores pequeñas y numerosas, que dan una extensa gama de colorido. Hay que tener en cuenta que el clima influye en el comportamiento de las plantas, así mientras los *Antirrhinum* o la *Gaillardia* son anuales en clima frío, en clima cálido (Costa del Sol), se convierten en vivaces.

Bordura mixta: generalmente están constituidas por plantas perennes, vivaces y bulbosas a las que se

macizo de arbustos o en un elemento de arquitectura o do del trazado (camino, estanque, etc.) porque como no debe parecer lógica en función de los elementos próxi-

ilares al tipo natural y las razas hortícolas solo se deben trabajados, con un buen suelo y que se puedan regar

ta el escalonamiento de la floración (primavera, verano, floración se escalona en muchas estaciones, presenta s y hay que completar con anuales o bianuales de flor.



er ser que el vivero las cultive en o el trasplante y tendrán una mejor les, existentes en los jardines.

a, esto es, crece a partir de una estación del año.

el jardín. *Alyssum*, *Calendula*, *Cen-*

uerto en un invernadero. Después n, *Amaranthus*, *Cosmos*, *Tagetes*,

que crece a partir de una semilla, lo y las hojas y en la temporada *Dianthus barbatus* (clavel de poeta).

sisten más de dos temporadas. el invierno y en primavera apare- *tentia*, *Dianthus caryophyllus* (cla-

Hay que evitar dividir excesivamente la mancha en grupos pequeños de especies o variedades, escalonar en exceso la época de floración, plantar regularmente, emplear plantas delicadas, etc., pues hace difícil y caro la conservación del jardín. Cada especie debe ocupar una superficie de unos 4-6 metros cuadrados como mínimo.

Rocalla: la rocalla o jardín rocoso es una zona destinada a las plantas de flor perennes, a las coníferas enanas y a los bulbos. Para completar el despliegue floral estival, suelen emplearse plantas anuales de pequeña talla.



Rocalla

PLANTAS DE FLOR MÁS UTILIZADAS EN JARDINERÍA

Género y especie	Nombre común	Flor/Hoja	Clima	Suelo
Plantas de flor perennes				
<i>Acanthus mollis</i>	acanto	blanca IV-VIII	sombra	calizo
<i>Agathaea coelestis</i>	felicia	azul todo el año	sol	ligero
<i>Ageratum houstonianum</i>	agerato	azul todo el año	sol, semisombra	ligero
<i>Alocasia sp</i>	oreja de elefante	fruto rojo/ hoja grande	cálido y sombra	ligero
<i>Alyssum maritimum</i>	canastillo de plata	blanca-morada	templado	seco
<i>Begonia semperflorens</i>	begonia	rosa-roja-blanca	semisombra	fresco
<i>Catharanthus roseus</i>	vinca rosa	rosa-blanca	cálido	ligero
<i>Centaurea dealbata</i>	centaurea	rosa	templado	seco
<i>Centaurea macrocephala</i>	centaurea	amarilla	templado	seco
<i>Chrysanthemum frutescens</i>	margarita	blanca-amarilla	templado	seco

Género y especie	Nombre común	Flor/Hoja	Clima	Suelo
<i>Coreopsis tinctoria</i>	ojo de poeta	varias	templado, sol	ligero
<i>Cortaderia selloana</i>	hierba de la Pampa	blanca-rosada	templado	silíceo
<i>Dianthus barbatus</i>	clavel de poeta	varias	templado	fresco
<i>Dianthus caryophyllus</i>	clavel de florista	varias	templado	fresco
<i>Dimorphotheca ecklonis</i>	margarita del Cabo	blanca	cálido	sano
<i>Gazania x hybrida</i>	gazania	amarilla-naranja	cálido	seco
<i>Iberis sempervirens</i>	carraspique	blanca IV-V	templado	seco
<i>Impatiens sp</i>	alegría de la casa	variadas todo el año	semisombra	fresco
<i>Iris germanica</i>	lirio	azul IV-V	templado	seco
<i>Lavandula dentata</i>	alhucema	azul todo el año	cálido	seco
<i>Leucanthemum maximum</i>	margaritón	blanca IV-VI	templado	fresco
<i>Pelargonium grandiflorum</i>	geranio pensamiento	varias	templado	seco
<i>Pelargonium peltatum</i>	gitanilla	varias	templado	seco
<i>Pelargonium zonale</i>	geranio	varias	templado	seco
<i>Phormium tenax</i>	formio	naranja VII	templado	fresco
<i>Primula japonica</i>	primavera	varias	fresco	fresco
<i>Salvia sp</i>	salvia	azul, roja VII-IX	templado	fresco
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	santolina	amarilla VI -VII	templado	seco
<i>Senecio cineraria</i>	cineraria marítima	amarilla	marítimo	fresco
<i>Strelitzia reginae</i>	ave del paraíso	naranja-azul VI-X	cálido	fresco
<i>Verbena x hybrida</i>	verbena	varias VI-IX	templado	seco
<i>Verbena repens</i>	verbena rastrera	malva	templado	seco
<i>Veronica sp</i>	verónica	azul V-VIII	templado	fresco
<i>Vinca major</i>	vinca	azul	templado	fresco
<i>Vinca minor</i>	vinca	azul	templado	fresco
Plantas de flor caducas				
<i>Althaea rosea</i>	malva real	varias VI-VIII	cálido	seco
<i>Amaranthus caudatus</i>	cola de zorro	rojo violáceo IV- VI	cálido	ligero
<i>Amaryllis belladonna</i>	azucena rosa	rosa	cálido	ligero
<i>Anemona coronaria</i>	anémona	varias IV-VII	templado	ligero
<i>Antirrhinum majus</i>	conejos	varias IV-VII	templado- cálido	sano
<i>Aster sp</i>	aster	azul-rosa VI-X	templado	ligero
<i>Bellis perennis</i>	margarita	varias III-V	templado	calizo
<i>Calendula officinalis</i>	caléndula	amarilla-naranja invierno	templado	sano
<i>Canna indica</i>	caña de Indias	varias VI-X	templado	fresco
<i>Cosmos bipinnatus</i>	cosmos	varias III-VIII	templado	ligero
<i>Dahlia pinnata</i>	dalia	varias en verano	templado	fresco
<i>Delphinium ajacis</i>	espuela de caballero	varias	templado	fresco

Género y especie	Nombre común	Flor/Hoja	Clima	Suelo
<i>Dimorphotheca aurantiaca</i>	caléndula del Cabo	varias	templado	sano
<i>Gaillardia aristata</i>	gallardía	amarill-rojo VI-X	templado	sano
<i>Gomphrena globosa</i>	amaranto globoso	roja VI-X	cálido	fresco
<i>Matthiola incana</i>	alheli	varias primavera	templado	calizo
<i>Mirabilis jalapa</i>	Don Pedro de noche	varias VI-X	cálido	seco
<i>Myosotis sylvatica</i>	nomeolvides	azul	templado	fresco
<i>Narcissus sp</i>	narciso	blanco-amarillo	templado	seco
<i>Petunia x hybrida</i>	petunia	varias IV-X	templado	fresco
<i>Ranunculus asiaticus</i>	francesilla	rojo-naranja VII-IX	templado	húmedo
<i>Rudbeckia laciniata</i>	pequeño girasol	amarillo verano	templado	fresco
<i>Tagetes sp</i>	tagetes	varias VI-X	templado	fresco
<i>Tropaeolum majus</i>	capuchina	amarilla-naranja III-VI	templado	fresco
<i>Stachys lanata</i>	oreja de liebre	hoja plateada	templado	seco
<i>Veronica spicata</i>	verónica	azul en verano	templado	fresco
<i>Viola tricolor</i>	pensamiento	varias	templado	fresco
<i>Zinnia elegans</i>	zinia	varias VI-X	templado	fresco



Primula flores rojas, amarilla, blancas



Dimorphoteca auranthiaca



Verbena repens. C.I.F.A. Málaga

PLANTAS DE FLOR AGRUPADAS POR COLORES

Rojo	Azul, Malva, Violeta	Amarillo	Naranja	Rosa	Blanco
<i>Amaranthus</i>	<i>Agapanthus</i>	<i>Arctotis</i>	<i>Antirrhinum</i>	<i>Amaryllis</i>	<i>Acanthus</i>
<i>Amaryllis</i>	<i>Agathaea</i>	<i>Asteriscus</i>	<i>Arctotis</i>	<i>Begonia</i>	<i>Agapanthus</i>
<i>Anemone</i>	<i>Ageratum</i>	<i>Calendula</i>	<i>Asclepias</i>	<i>Callistephus</i>	<i>Anemone</i>
<i>Begonia</i>	<i>Centaurea</i>	<i>Canna</i>	<i>Begonia</i>	<i>Canna</i>	<i>Arctotis</i>
<i>Canna</i>	<i>Delphinium</i>	<i>Centaurea</i>	<i>Calendula</i>	<i>Catharanthus</i>	<i>Asphodelus</i>
<i>Delphinium</i>	<i>Echium</i>	<i>Cheiranthus</i>	<i>Canna</i>	<i>Chrysanthemum</i>	<i>Begonia</i>
<i>Dianthus</i>	<i>Eupatorium</i>	<i>Coreopsis</i>	<i>Clivia</i>	<i>Dahlia</i>	<i>Catharanthus</i>
<i>Echium</i>	<i>Hyacinthus</i>	<i>Eschscholzia</i>	<i>Crocsmia</i>	<i>Delphinium</i>	<i>Chrysanthemum</i>
<i>Gaillardia</i>	<i>Iris</i>	<i>Gazania</i>	<i>Dianthus</i>	<i>Dianthus</i>	<i>Crinum</i>
<i>Gladiolus</i>	<i>Lathyrus</i>	<i>Gladiolus</i>	<i>Gazania</i>	<i>Gladiolus</i>	<i>Delphinium</i>
<i>Gomphrena</i>	<i>Lobelia</i>	<i>Hedychium</i>	<i>Gladiolus</i>	<i>Hyacinthus</i>	<i>Dianthus</i>
<i>Helichrysum</i>	<i>Matthiola</i>	<i>Helianthus</i>	<i>Helichrysum</i>	<i>Incarvillea</i>	<i>Dimorphothecca</i>
<i>Heuchera</i>	<i>Petunia</i>	<i>Helichrysum</i>	<i>Lilium</i>	<i>Lilium</i>	<i>Gladiolus</i>
<i>Hyacinthus</i>	<i>Primula</i>	<i>Hyacinthus</i>	<i>Primula</i>	<i>Matthiola</i>	<i>Hedychium</i>
<i>Lathyrus</i>	<i>Salvia</i>	<i>Iris</i>	<i>Shrelitzia</i>	<i>Pelargonium</i>	<i>Helichrysum</i>
<i>Lilium</i>	<i>Statice</i>	<i>Lilium</i>	<i>Tagetes</i>	<i>Portulaca</i>	<i>Hyacinthus</i>
<i>Paeonia</i>	<i>Tulipa</i>	<i>Mimulus</i>		<i>Primula</i>	<i>Iris</i>
<i>Pelargonium</i>	<i>Verbena</i>	<i>Narcissus</i>		<i>Senecio</i>	<i>Lathyrus</i>
<i>Petunia</i>	<i>Veronica</i>	<i>Portulaca</i>		<i>Verbena</i>	<i>Lencanthemum</i>
<i>Portulaca</i>		<i>Primula</i>		<i>Zinnia</i>	<i>Lilium</i>
<i>Primula</i>		<i>Ranunculus</i>			<i>Matthiola</i>
<i>Ranunculus</i>		<i>Rudbeckia</i>			<i>Narcissus</i>
<i>Salvia</i>		<i>Senecio</i>			<i>Pelargonium</i>
<i>Senecio</i>		<i>Tagetes</i>			<i>Petunia</i>
<i>Silene</i>		<i>Tropaeolum</i>			<i>Portulaca</i>
<i>Tropaeolum</i>		<i>Tulipa</i>			<i>Primula</i>
<i>Tulipa</i>		<i>Viola</i>			<i>Ranunculus</i>
<i>Vallota</i>		<i>Zinnia</i>			<i>Senecio</i>
<i>Zinnia</i>					<i>Tulipa</i>

PLANTAS PARA JARDINES MEDITERRÁNEOS

Los aspectos más sobresalientes del clima mediterráneo son los veranos calurosos y secos, con una ausencia casi total de lluvias durante prácticamente cuatro meses, e inviernos moderados, con lluvias repartidas entre la primavera y el otoño y variable en invierno.

No obstante, este tipo de clima no se circunscribe solamente a los países ribereños del Mediterráneo. También existe un clima similar en la zona del Cabo (Sudáfrica), zona costera del centro y sur de California, Chile central así como el sur y el sudeste de Australia.

Las temperaturas medias en verano varían entre 22 y 27°C (ocasionalmente puede llegar a los 40°C). Las temperaturas medias en invierno oscilan entre 7 y 10°C, aunque en ocasiones se puede llegar a los 0°C y producirse heladas. Naturalmente las regiones costeras disfrutan de un atemperamiento del clima, tanto en verano como en invierno.

Otra característica importante del clima mediterráneo es la gran luminosidad de la que disfruta, siendo de 151 horas de media en Enero y 366 horas en Julio. Este exceso de radiación solar es el que puede producir algunos daños a las plantas.

El régimen anual de lluvias varía muchísimo de unas regiones a otras, desde los 230 mm de Almería (régimen netamente desértico), hasta los más de 2.000 mm de Grazalema en la serranía de Ronda. Aunque por término medio podemos establecer que está en torno a los 600 a 1.200 mm. Otra particularidad es el desigual reparto de estas lluvias a lo largo del año. Prácticamente hay casi cuatro meses sin apenas lluvias (de Junio a Septiembre), mientras que en otoño y primavera se descarga casi todo el agua, dejando algunas lluvias de intensidad variable en el invierno.

Este tipo de clima presenta una serie de ventajas que nos pone de manifiesto Heidi Gildemeister en su libro sobre el jardín mediterráneo. A saber:

- Las temperaturas suaves que hay, especialmente en invierno, permiten cultivar numerosas especies de origen tropical al aire libre. Por ello los jardines mediterráneos son de una gran diversidad.

- Se puede tener flor a lo largo de todo el año en el jardín, debido también a la bonanza del clima, no habiendo ninguna estación “muerta” o sin vegetación.
- Algunas plantas pueden presentar dos períodos de parada vegetativa: una en invierno y otra en verano, en la época de más calor. En cualquier caso son períodos muy cortos. Aunque el período desfavorable de verano puede compensarse eligiendo plantas con estrategias de supervivencia decorativas, como hojas gruesas y brillantes y fieltro gris.
- El uso de plantas mediterráneas en nuestros jardines hace que se pueda restringir bastante el consumo de agua, pues éstas están perfectamente adaptadas a soportar la sequía estival y con unos riegos mínimos se pueden mantener bien.

Como características principales del jardín mediterráneo pueden destacarse:

- La luz y por añadidura la amplitud de espacios que ello provoca, aún siendo de reducidas dimensiones como es el caso de los patios.
- Sencillez en el diseño: por lo general tiene forma de crucero en el que los arriates están enmarcados por setos recortados y bajos. Estos setos, además de la función ornamental, desempeñan una función de protección del calor y el aire seco sobre las plantas de flor que se encuentran en el interior del arriate. Si el espacio es muy limitado se usan macetas. De todas formas hoy día el diseño se ha diversificado mucho y ya poco tiene que ver con esa jardinería hispanomusulmana que ha sido nuestra herencia más fuerte.
- Olor: dado la abundancia de especies olorosas que se usan tradicionalmente en el jardín mediterráneo (laurel, dondiego, nardos, azahar, dama de noche, espliego, romero, etc.).
- Color producido por la abundante floración que se desarrolla a lo largo de todo el año y que se ve enmarcada por el azul del cielo.
- Es un jardín eficiente en agua: el agua suele ocupar un lugar destacado en el jardín mediterráneo (pozos, estanques, acequias, etc.) desempeñando una función ornamental y funcional importante. Las plantas que en él se cultivan permiten riegos moderados en la época de menos pluviometría. Además, para ahorrar agua es recomendable agrupar las plantas según necesidades hídricas.

El jardín mediterráneo no es una invención moderna, sino que proviene de la tradición romana y árabe. El patio deriva de la concepción romana de la casa y que los árabes supieron exteriorizar pero conservando esa intimidad que caracteriza a este jardín. No podemos olvidar tampoco el auge que tuvieron la riviéra italiana y la costa azul francesa a principios de siglo, con la construcción de numerosísimos jardines que configuran el paisaje que hoy conocemos.

En este capítulo se trata de recomendar soluciones para diferentes situaciones que se producen en el jardín mediterráneo, el uso de plantas consideradas tradicionales y de las tropicales que se han ido introduciendo con profusión en nuestra jardinería a partir de los años sesenta y setenta, sin olvidar algunas recomendaciones para la decoración de interiores de nuestras casas.



Jardín mediterráneo en Marimurtra (Blanes)

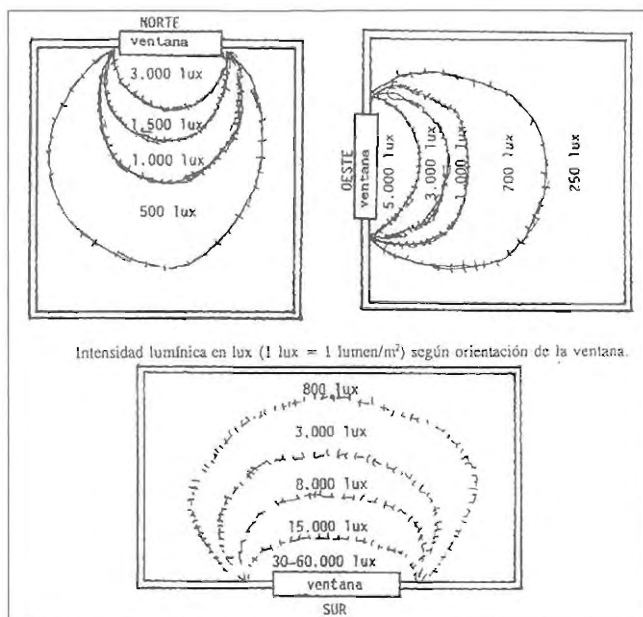
NORMAS PARA DECORACIÓN VEGETAL DE INTERIORES

A la hora de emplazar una planta en el salón de la casa, hay que tener en cuenta las necesidades lumínicas de la especie en cuestión así como la luminosidad de las distintas zonas de la habitación.

Algunos ejemplos de intensidad de luz en una habitación se muestran en las figuras siguientes. Nótese como varía dicha intensidad según la orientación de la habitación.

Según esto, pueden escogerse aquellas plantas que mejor se adaptan a las necesidades exigidas, teniendo en cuenta que se pueden poner cactus a pleno sol o *Aglaonemas* o *Aspidistras* en los lugares más oscuros.

Teniendo en cuenta las necesidades lumínicas mínimas de mantenimiento, que serían más bajas en cultivo hidropónico que en el tradicional, colocaríamos bromelias, *Chlorophytum* (cintas), *Dracaena fragans* (tronco de Brasil), *Philodendron* o *Sansevieria* en las zonas con menor iluminación. Cactáceas, *Codiaeum* (crotón), *Hibiscus* (pacífico), palmáceas (*Areca*, *Chamaerops*, etc.) por el contrario en las zonas más



Intensidad de luz según la orientación de la habitación

siempre deberá ser 5°C más baja que la diurna, circunstancia a tener en cuenta en habitaciones climatizadas.

iluminadas y reservando los lugares próximos a ventanas para *Anthurium*, *Begonia*, *Cordiline*, *drácenas*, *Ficus* y *Maranta*. Además de la iluminación, habrá que tener en cuenta la temperatura y la humedad, sobre todo en invierno en habitaciones caldeadas por los radiadores, sobre los cuales es conveniente colocar recipientes con agua, así como pulverizar preferentemente con agua de lluvia en el verano.

No olvidar que la temperatura nocturna no debe bajar de 12°C y que



Jardín interior

orientación clima	SUR	NORTE	ESTE-OESTE
FRÍO	<i>Aspidistra</i> <i>Chrysanthemum</i>	<i>Ardisia</i> <i>Fatsyhedera</i> <i>Fatsia (=Aralia)</i> <i>Hedera</i> <i>Laurus</i> <i>Ophiopogon</i>	<i>Aucuba</i> <i>Camellia</i> <i>Euonymus</i> <i>Primula</i> <i>Vinca</i>
TEMPLADO	<i>Abutilon</i> <i>Clivia</i> <i>Crassula</i> <i>Hydrangea</i> <i>Pelargonium</i> <i>Petunia</i> <i>Rhododendron</i> <i>Trachycarpus</i>	<i>Aspidistra</i> <i>Chlorophytum</i> <i>Cyrtomium</i> <i>Howea (=Kentia)</i> <i>Podocarpus</i> <i>Tradescantia</i>	<i>Araucaria</i> <i>Asparagus</i> <i>Cyclamen</i> <i>Phyllostachys</i> <i>Plectranthus</i> <i>Rhapis</i>
CÁLIDO	<i>Acalypha</i> <i>Alocasia</i> <i>Amaryllis</i> <i>Bougainvillea</i> <i>Beloperone</i> <i>Coleus</i> <i>Chrysalidocarpus</i> <i>Hibiscus</i> <i>Jasminum</i> <i>Passiflora</i> <i>Washingtonia</i>	<i>Aglaonema</i> <i>Araucaria</i> <i>Bromelias</i> <i>Chamaedorea</i> <i>Cissus</i> <i>Dizygotheca</i> <i>Dracaena</i> <i>Ficus</i> <i>Maranta</i> <i>Philodendron</i> <i>Platycerium</i> <i>Peperomia</i> <i>Pilea</i> <i>Scindapsus (=Pothos)</i>	<i>Anthurium</i> <i>Brunfelsia</i> <i>Caladium</i> <i>Catharanthus</i> <i>Clivia</i> <i>Codiaeum</i> <i>Columnnea</i> <i>Dieffenbachia</i> <i>Ficus</i> <i>Hoya</i> <i>Impatiens</i> <i>Spathiphyllum</i> <i>Schefflera</i> <i>Zebrina</i>



Jardín interior del C.I.F.A. de Málaga

LISTAS DE PLANTAS PARA DIVERSAS SITUACIONES

- Setos, barreras y cortavientos	107
- La proximidad del mar	107
- Resistentes a la sequía	108
- Con bello follaje otoñal	108
- Con follaje rojizo	108
- Con follaje amarillento	109
- Con follaje variegado	109
- Con follaje grisáceo o plateado	110
- Con frutos o semillas decorativas	110
- Con flores aromáticas	111
- Para sombra	112
- Tapizantes	112
- Para clima frío	112
- Con troncos decorativos	113
- De larga floración	113
- De crecimiento rápido	113
- Para interior	114
- Con flores para cortar	114
- Para zonas húmedas	114
- Con hojas perfumadas o balsámicas	114
- Para jardines con praderas (mínimos problemas en cuanto a raíces y caída de hojas)	115

Plantas para setos, barreras y cortavientos:

<i>Arbutus unedo</i>	<i>Euonymus</i>	<i>Pistacia lentiscus</i>
<i>Berberis</i>	<i>Fagus</i>	<i>Pittosporum</i>
<i>Buxus</i>	<i>Feijoa sellowiana</i>	<i>Populus</i>
<i>Callistemon</i>	<i>Forsythia</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>
<i>Camellia</i>	<i>Hebe</i>	<i>Punica granatum</i>
<i>Carpinus betulus "Pyramidalis"</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Pyracantha</i>
<i>Chamaecyparis</i>	<i>Ilex</i>	<i>Quercus ilex</i>
<i>Cocculus laurifolius</i>	<i>Lagerstroemia</i>	<i>Rosa</i>
<i>Cotoneaster</i>	<i>Laurus nobilis</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Crataegus</i>	<i>Ligustrum</i>	<i>Spiraea</i>
<i>Cupressocyparis x leylandii</i>	<i>Maclura pomifera</i>	<i>Syringa</i>
<i>Cupressus</i>	<i>Myrtus</i>	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Deutzia</i>	<i>Nerium oleander</i>	<i>Taxus baccata</i>
<i>Dodonea viscosa</i>	<i>Olea europea</i>	<i>Thuja</i>
<i>Duranta</i>	<i>Osmanthus</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Elaeagnus</i>	<i>Phyllirea angustifolia</i>	<i>Weigelia</i>
<i>Escallonia</i>	<i>Photinia</i>	

Plantas para la proximidad del mar:

<i>Alyssum maritimum</i>	<i>Dodonea viscosa</i>	<i>Metrosideros</i>
<i>Acacia saligna</i>	<i>Echium fastuosum</i>	<i>Morus</i>
<i>Agave</i>	<i>Eleagnus angustifolia</i>	<i>Myoporum</i>
<i>Albizia julibrissin</i>	<i>Eleagnus x ebbingei</i>	<i>Myrtus</i>
<i>Aloe</i>	<i>Eucalyptus</i>	<i>Nerium oleander</i>
<i>Arbutus unedo</i>	<i>Eugenia myrtifolia</i>	<i>Olearia</i>
<i>Artemisia</i>	<i>Euryops pectinatus</i>	<i>Opuntia</i>
<i>Atriplex halimus</i>	<i>Ficus australis</i>	<i>Paronychia argentea</i>
<i>Bignonia</i>	<i>Genista</i>	<i>Phillyrea angustifolia</i>
<i>Bougainvillea</i>	<i>Grevillea</i>	<i>Phoenix canariensis</i>
<i>Bupleurum fruticosum</i>	<i>Halimium</i>	<i>Phoenix dactylifera</i>
<i>Callistemon</i>	<i>Hebe</i>	<i>Phytolacca dioica</i>
<i>Casuarina equisetifolia</i>	<i>Helichrysum</i>	<i>Pinus halepensis</i>
<i>Cedrus</i>	<i>Heliotropium</i>	<i>Pistacia</i>
<i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Pittosporum</i>
<i>Cercis siliquastrum</i>	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	<i>Quercus</i>
<i>Chamaerops humilis</i>	<i>Juniperus communis</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Chrysanthemum</i>	<i>Lagerstroemia indica</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Cistus</i>	<i>Lantana camara</i>	<i>Rosmarinus officinalis "Prostratus"</i>
<i>Cocculus laurifolius</i>	<i>Lantana sellowiana</i>	<i>Schinus molle</i>
<i>Convolvulus cneorum</i>	<i>Laurus nobilis</i>	<i>Schinus terebinthifolius</i>
<i>Convolvulus mauritanicus</i>	<i>Lavandula</i>	<i>Senecio cineraria</i>
<i>Coprosma</i>	<i>Lavatera</i>	<i>Smilax aspera</i>
<i>Coronilla</i>	<i>Leptospermum</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Cotoneaster</i>	<i>Limoniastrum monopetalum</i>	<i>Tamarix</i>
<i>Crataegus</i>	<i>Medicago arborea</i>	<i>Teucrium fruticans</i>
<i>Cytisus</i>	<i>Melaleuca</i>	<i>Trachycarpus fortunei</i>
<i>Dasyliirion</i>	<i>Mesembryanthemum</i>	<i>Vitex agnus-castus</i>

Plantas resistentes a la sequía:

<i>Acacia farnesiana</i>	<i>Cistus</i>	<i>Melia azedarach</i>
<i>Acacia saligna</i>	<i>Colletia cruciata</i>	<i>Myrtus</i>
<i>Agave</i>	<i>Convolvulus cneorum</i>	<i>Olea europea</i>
<i>Aloe</i>	<i>Cordyline indivisa</i>	<i>Olearia</i>
<i>Anthyllis barba-jovis</i>	<i>Cotoneaster</i>	<i>Opuntia</i>
<i>Anigozanthus flavidus</i>	<i>Cytisus</i>	<i>Phillyrea angustifolia</i>
<i>Arbutus unedo</i>	<i>Dasyllirion</i>	<i>Pistacia lentiscus</i>
<i>Artemisia</i>	<i>Dioon edule</i>	<i>Portulacaria afra</i>
<i>Atriplex halimus</i>	<i>Dodonaea</i>	<i>Punica</i>
<i>Ballota pseudodictamnus</i>	<i>Dracaena draco</i>	<i>Quercus</i>
<i>Banksia</i>	<i>Eleagnus angustifolia</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Beaucarnea</i>	<i>Erythea armata</i>	<i>Rosa</i>
<i>Beschorneria yuccoides</i>	<i>Eucalyptus cinerea</i>	<i>Rosmarinus officinalis "Prostratus"</i>
<i>Brachychiton</i>	<i>Ficus carica</i>	<i>Sabal</i>
<i>Bupleurum fruticosum</i>	<i>Furcraea argentea</i>	<i>Santolina</i>
<i>Butia capitata</i>	<i>Genista</i>	<i>Schinus</i>
<i>Buxus</i>	<i>Grevillea robusta</i>	<i>Senecio</i>
<i>Callistemon</i>	<i>Grevillea rosmarinifolia</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Chamaerops humilis</i>	<i>Helichrysum</i>	<i>Teucrium fruficans</i>
<i>Capparis</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Thymus</i>
<i>Carissa</i>	<i>Lagerstroemia indica</i>	<i>Trachycarpus fortunei</i>
<i>Casuarina</i>	<i>Lagunaria patersonii</i>	<i>Ulex europaeus</i>
<i>Ceanothus</i>	<i>Lavandula</i>	<i>Vitex agnus-castus</i>
<i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Leptospermum</i>	<i>Yucca</i>

Plantas con bello follaje otoñal:

<i>Acer</i>	<i>Euonymus alatus</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Ampelopsis</i>	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	<i>Prunus</i>
<i>Berberis</i>	<i>Fagus</i>	<i>Punica granatum</i>
<i>Betula</i>	<i>Fraxinus excelsior "Jaspidea"</i>	<i>Quercus</i>
<i>Callicarpa</i>	<i>Ginkgo biloba</i>	<i>Rosa rugosa</i>
<i>Carpinus</i>	<i>Ilex aquifolium</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Ceratostigma willmottiana</i>	<i>Koelreuteria paniculata</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	<i>Liquidambar styraciflua</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Cornus</i>	<i>Liriodendron tulipifera</i>	<i>Vitis</i>
<i>Cotoneaster</i>	<i>Malus</i>	
<i>Crataegus</i>	<i>Parthenocissus</i>	

Plantas con follaje rojizo:

<i>Acalypha wilkesiana</i>	<i>Hebe "Simon Delaux"</i>
<i>Acer palmatum "Atropurpureum"</i>	<i>Leptospermum scoparium "Kea"</i>
<i>Acer palmatum "Dissectum Atropurpureum"</i>	<i>Leptospermum scoparium "Kiwi"</i>
<i>Acer platanoides "Crimson King"</i>	<i>Leptospermum scoparium "Kotuky"</i>
<i>Acer platanoides "Fanssen's Black"</i>	<i>Leptospermum scoparium "Red Damask"</i>
<i>Acer pseudoplatanus "Atropurpureum"</i>	<i>Leptospermum scoparium "Ruby Glow"</i>

Berberis thunbergii "Atropurpurea"
Berberis thunbergii "Atropurpurea Nana"
Berberis thunbergii "Rosy Glow"
Cercidiphyllum japonicum "Puruareum"
Coprosma "Copper Shine"
Cordylina australis "Purpurea"
Corokia "Bronze Lady"
Corylus maxima "Purpurea"
Cotinus coggygria "Royal Purple"
Dodonea viscosa "Purpurea"
Euphorbia cotinifolia
Fagus sylvatica "Purpurea"
Fagus sylvatica "Purpurea Pendula"

Malus "Profusion"
Musa ensete "Maurellii"
Myrtus buliata
Nandina domestica "Firepower"
Perilla japonica
Phormium tenax "Atropurpurea"
Photinia x fraseri "Red Robin"
Pittosporum tenuifolium "Purpureum"
Prunus cerasifera "Atropurpurea" (P. Pissardii)
Ricinus communis "Atropurpurea"
Salvia officinalis "Purpureascens"
Weigelia florida "Purpurea"

Plantas con follaje amarillento:

Acer saccharinum "Lutescens"
Cedrus deodora "Aurea"
Chamaecyparis lawsoniana "Aurea"
Chamaecyparis pisifera "Filifera Aurea"
Choisia ternata "Sundance"
Coprosma "Beatson's Gold"
Coprosma "Petriei"
Cupressocyparis "Castlewellan Gold"
Cupressus arizonica "Fasfigiata Aurea"
Cupressus macrocarpa "Aurea"
Cupressus macrocarpa "Goldcrest"
Elaeagnus
Erica arborea "Albert's Gold"
Euonymus
Gleditsia triacanthos "Sunburst"

Hedera colchica "Dentata Aurea"
Helichrysum petiolatum "Aureum"
Hosta (=Funkia)
Juniperus chinensis "Aurea"
Juniperus communis "Aurea"
Ligustrum
Lonicera japonica "Aureoreticulata"
Lonicera nitida "Aurea"
Olearia solandri
Phormium tenax
Pittosporum tenuifolium "Warnham Gold"
Salvia officinalis "Icterina"
Spiraea x bumalda "Goldflame"
Thuja occidentalis "Lutescens"
Thuja orientalis "Aurea"

Plantas con follaje variegado:

Abutilon megapotamicum "Variegatum"
Acer negundo "Argenteo-variegatum"
Acer negundo "Aureo-variegatum"
Acer negundo "Flamingo"
Acer platanoides "Drummondii"
Acer pseudoplatanus "Leopoldii"
Actinidia kolomikta
Agave americana "Variegata"
Alpinia zerumbet "Variegata"
Arundo donax "Variegata"
Aucuba japonica "Variegata"
Buxus sempervirens "Argenteo-variegato"
Buxus sempervirens "Aureo variegato"
Camellia japonica "Benten"

Hosta
Hydrangea macrophylla "Picta"
Ilex aquifolium "Variegata"
Ligustrum japonicum "Variegata"
Metrosideros tomentosus "Variegata"
Osmanthus heterophyllus "Tricolor"
Osmanthus heterophyllus "Variegatus"
Pachysandra terminalis "Variegata"
Pandorea jasminoides "Variegata"
Phormium tenax "Aureomarginatum"
Phormium tenax "Tricolor"
Pieris japonica "Variegata"
Pittosporum tenuifolium "Silver Queen"
Pittosporum tenuifolium "Silver Sheen"

Chlorophytum
Coprosma kirkii "Variegata"
Coprosma "Kiwi Gold"
Cornus alba "Elegantissima"
Cornus controversa "Variegata"
Coronilla glauca "Variegata"
Eleagnus pungens var. *maculata*
Euonymus japonicus "Variegata"
Fuchsia magellanica "Versicolor"
Furcraea argentea
Griselinia littoralis "Variegata"
Hebe franciscano "Variegata"
Hebe glaucophylla "Variegata"
Hedera helix "Variegata"

Pittosporum tobira "Variegatum"
Salvia officinalis "Tricolor"
Sambucus nigra "Aureomarginata"
Thymus x citriodorus "Silver Queen"
Trachelospermum jasminoides "Variegatum"
Trachelospermum jasminoides "Tricolor"
Viburnum tinus "Variegatum"
Vinca major "Variegata"
Weigelia nana "Variegata"
Yucca aloifolia "Variegata"
Yucca elephantipes "Variegata"
Yucca filamentosa "Variegata"
Yucca gloriosa "Variegata"

Plantas con follaje grisáceo o plateado:

<i>Abies concolor</i> "Argentea"	<i>Dioon edule</i>	<i>Limoniastrum monopetalum</i>
<i>Abies pinsapo</i> "Glauca"	<i>Echium fastuosum</i>	<i>Melaleuca squarrosa</i>
<i>Agave americana</i>	<i>Elaeagnus x reflexa</i>	<i>Metrosideros</i>
<i>Anthyllis barba jovis</i>	<i>Erythea armata</i>	<i>Nepeta x fanssenii</i>
<i>Artemisia</i>	<i>Eucalyptus cinerea</i>	<i>Olea europaea</i>
<i>Atriplex halimus</i>	<i>Euryops pectinatus</i>	<i>Olearia</i>
<i>Ballota pseudadictamnus</i>	<i>Feijoa sellowiana</i>	<i>Perovskia atriplicifolia</i>
<i>Buddleja officinalis</i>	<i>Festuca glauca</i>	<i>Phyllica superba</i>
<i>Butia capitata</i>	<i>Grevillea rosmarinifolia</i>	<i>Picea glauca</i>
<i>Caryopteris mastacanthus</i>	<i>Hakea saligna</i>	<i>Pittosporum crassifolium</i>
<i>Cassia artemisioides</i>	<i>Hebe</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Cedrus atlantica</i> "Glauca"	<i>Helichrysum</i>	<i>Pyrus salicifolia</i>
<i>Cerastium tomentosum</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Romneya coulteri</i>
<i>Chamaecyparis</i>	<i>Hosta</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Chrysanthemum hosmariense</i>	<i>Jacobinia suberecta</i>	<i>Salix repens</i> var. <i>argentea</i>
<i>Cistus</i>	<i>Juniperus communis</i>	<i>Salvia officinalis</i>
<i>Colletia cruciata</i>	<i>Lagunaria patersonii</i>	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
<i>Convolvulus cneorum</i>	<i>Lavandula</i> spp	<i>Senecio</i>
<i>Coprosma kirkii</i> "Variegata"	<i>Leptospermum glaucescens</i>	<i>Stachys lanata</i>
<i>Cupressus arizonica</i>	<i>Dasyllirion glaucophyllum</i>	<i>Leptospermum laevigatum</i>
<i>Dianthus caryophyllum</i>	<i>Leptospermum lanigerum</i>	<i>Yucca gloriosa</i>

Plantas con frutos o semillas decorativas:

<i>Abies pinsapo</i>	<i>Cucumis metuliferus</i>	<i>Phoenix dactylifera</i>
<i>Actinidia chinensis</i>	<i>Cyphomandra betacea</i>	<i>Physalis alkekengi</i>
<i>Akebia quinata</i>	<i>Diospyros kaki</i>	<i>Picea</i>
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> "Variegata"	<i>Duranta repens</i>	<i>Pittosporum rhombifolium</i>
<i>Annona cherimola</i>	<i>Elaeagnus</i>	<i>Prunus</i>
<i>Araujia sericofera</i>	<i>Eriobotrya japonica</i>	<i>Psidium</i>

<i>Arbutus unedo</i>	<i>Eucalyptus</i>	<i>Punica</i>
<i>Ardisia crispa</i>	<i>Euonymus</i>	<i>Pyracantha</i>
<i>Aucuba japonica</i>	<i>Gardenia thunbergia</i>	<i>Ribes viburnifolium</i>
<i>Averrhoa carambola</i>	<i>Garrya elliptica</i>	<i>Rosa</i>
<i>Berberis spp</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Callicarpa bodinieri</i>	<i>Ilex</i>	<i>Schinus molle</i>
<i>Carissa grandiflora</i>	<i>Magnolia</i>	<i>Skimmia</i>
<i>Celastrus orbiculatus</i>	<i>Mahonia</i>	<i>Solanum aviculare</i>
<i>Cephalotaxus harringtonia "Fastigiata"</i>	<i>Malus</i>	<i>Solanum capsicastrum</i>
<i>Chaenomeles japonica</i>	<i>Melia azedarach</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Chamaerops humilis</i>	<i>Murraya exotica</i>	<i>Stranvaesia davidiana</i>
<i>Citrus spp</i>	<i>Nandina domestica</i>	<i>Symphoricarpos</i>
<i>Clerodendrum x speciosum</i>	<i>Passiflora</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Cotoneaster spp</i>	<i>Pernettya mucronata</i>	<i>Ziziphus</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Phoenix canariensis</i>	

Plantas con flores aromáticas:

<i>Abelia chinensis</i>	<i>Eugenia</i>	<i>Passiflora quadrangularis</i>
<i>Acacia</i>	<i>Fatsyhedera</i>	<i>Phaseolus caracalla</i>
<i>Acokanthera</i>	<i>Gardenia</i>	<i>Philadelphus</i>
<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Gelsemium</i>	<i>Pittosporum</i>
<i>Albizia lebeck</i>	<i>Genista</i>	<i>Plumeria</i>
<i>Azara microphylla</i>	<i>Hamamelis</i>	<i>Prunus</i>
<i>Bauhinia "Variegata"</i>	<i>Hedychium coronarium</i>	<i>Psidium</i>
<i>Brunfelsia</i>	<i>Heliotropium</i>	<i>Pyracantha</i>
<i>Buddleja</i>	<i>Hosta (=Funkia)</i>	<i>Trachelospermum</i>
<i>Calycanthus</i>	<i>Hoya carnosa</i>	<i>Ribes viburnifolia</i>
<i>Camellia sasanqua</i>	<i>Jasminum azoricum</i>	<i>Robinia</i>
<i>Carissa</i>	<i>Jasminum grandiflorum</i>	<i>Romneya coulteri</i>
<i>Cestrum nocturnum</i>	<i>Jasminum nitidum</i>	<i>Rosa</i>
<i>Choisya ternata</i>	<i>Jasminum officinalis</i>	<i>Rosmarinus</i>
<i>Cistus</i>	<i>Jasminum polyanthum</i>	<i>Sarcococca</i>
<i>Citharexylum spicatum</i>	<i>Jasminum sambach</i>	<i>Skimmia japonica</i>
<i>Citrus</i>	<i>Jasminum simplicifolium</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Clerodendrum fragrans</i>	<i>Lavandula</i>	<i>Stephanotis floribunda</i>
<i>Colletia</i>	<i>Ligustrum</i>	<i>Syringa</i>
<i>Coronilla glauca</i>	<i>Lonicera</i>	<i>Tabebuia chrysantha</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Magnolia</i>	<i>Tilia</i>
<i>Cytisus</i>	<i>Malus</i>	<i>Ulex europaeus</i>
<i>Daphne</i>	<i>Mandevilla suaveolens</i>	<i>Viburnum</i>
<i>Datura suaveolens</i>	<i>Murraya exotica</i>	<i>Wisteria</i>
<i>Dracaena fragans</i>	<i>Myrtus</i>	<i>Yucca</i>
<i>Elaeagnus</i>	<i>Osmanthus</i>	

Acanthus mollis
Acer palmatum
Adhatoda vasica
Agapanthus
Alocasia macrorrhiza
Aralia
Araucaria excelsa
Arctostaphylos uva-ursi
Asparagus
Asplenium
Aucuba
Azalea
Beloperone guttata
Bergenia cordifolia
Brunfelsia calycina
Buxus
Calluna vulgaris
Camellia
Carissa grandiflora
Caryota mitis
Caryota urens

Ajuga reptans
Berberis
Calluna vulgaris
Carissa grandiflora "Prostrata"
Ceanothus thyrsiflorus repens
Cerastium tomentosum
Ceratostigma
Cistus
Coprosma repens
Cornus canadensis
Cotoneaster
Dimorphotheca repens
Euonymus fortunei
Ficus repens
Genista lydia
Hedera

Abies
Alnus
Arctostaphylos uva-ursi
Acer

Plantas para sombra:

Chamaedorea
Chrysalidocarpus lutescens
Cissus antarctica
Coprosma repens
Cornus canadensis
Cycas circinalis
Cycas revoluta
Cyrtomium falcatum
Daphne odora
Erica
Ficus
Fuchsia
Gardenia
Gordonia
Griselinia scandens
Hedera
Helleborus
Hosta
Ilex
Kalmia latifolia
Livistona

Magnolia cordata
Murraya exotica
Nandina
Nephrolepis
Osmanthus
Pachysandra terminalis
Paeonia
Phyllis ericoides
Phyllis superba
Pieris
Rhododendron
Ruscus aculeatus
Sarcococca
Skimmia
Symphoricarpos
Taxus
Vaccinium myrtillus
Viburnum
Vinca

Plantas tapizantes:

Hypericum calycinum
Hypericum x moserianum
Iberis
Jasminum mesnyi
Jasminum nudiflorum
Juniperus
Lamium maculatum
Lantana sellowiana.
Lavandula
Leptospermum
Lonicera japonica
Lonicera pileata
Lysimachia nummularia
Mesembryanthemum
Muehlenbeckia complexa
Myoporum parvifolium

Nepeta x faassenii
Ophiopogon japonicus
Pachysandra terminalis
Trachelospermum
Rosa
Rosmarinus officinalis "Prostratus"
Rubus
Salix repens
Santolina
Sedum
Spartium junceum
Teucrium
Thymus
Verbena radicans
Veronica repens
Vinca

Plantas para clima frío:

Forsythia
Fraxinus excelsior
Ginkgo biloba
Hamamelis

Philadelphus
Picea abies
Populus
Quercus robur

<i>Betula</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>	<i>Rosa</i>
<i>Buxus</i>	<i>Juniperus</i>	<i>Rubus</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Kerria japonica</i>	<i>Salix</i>
<i>Crataegus</i>	<i>Larix decidua</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Cornus</i>	<i>Lonicera pileata</i>	<i>Spiraea</i>
<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Mahonia</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Euonymus fortunei</i>	<i>Pachysandra terminalis</i>	<i>Viburnum opulus</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Pernettya mucronata</i>	

Plantas con tronco decorativo:

<i>Archontophoenix alexandrae</i>	<i>Dicksonia antarctica</i>	<i>Myrtus</i>
<i>Banksia serrata</i>	<i>Dracaena draco</i>	<i>Olea europaea</i>
<i>Beaucarnea recurvata</i>	<i>Erythrina</i>	<i>Parrotia persica</i>
<i>Betula</i>	<i>Eucalyptus</i>	<i>Phytolacca dioica</i>
<i>Brachychiton rupestris</i>	<i>Euonymus alatus</i>	<i>Platanus</i>
<i>Callistemon salignus</i>	<i>Ficus</i>	<i>Psidium</i>
<i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Fraxinus excelsior "Jaspidea"</i>	<i>Quercus</i>
<i>Chorisia</i>	<i>Jubaea chilensis</i>	<i>Schinus</i>
<i>Cornus</i>	<i>Lagerstroemia indica</i>	<i>Sequoiadendron giganteum</i>
<i>Corylus avellana "Contorta"</i>	<i>Leptospermum laevigatum</i>	<i>Sequoia sempervirens</i>
<i>Cryptomeria japonica</i>	<i>Melaleuca ericifolia</i>	<i>Sophora tetraptera</i>
<i>Davidia involucreata</i>	<i>Melaleuca gibbosa</i>	<i>Yucca</i>
<i>Deutzia</i>	<i>Melaleuca leucadendron</i>	

Plantas de larga floración:

<i>Abelia</i>	<i>Duranta</i>	<i>Lantana sellowiana</i>
<i>Abutilon</i>	<i>Eupatorium ageratoides</i>	<i>Malvaviscus</i>
<i>Ageratum</i>	<i>Euryops pectinatus</i>	<i>Medicago arborea</i>
<i>Alyogine huegelii (=Hibiscus)</i>	<i>Felicia amelloides</i>	<i>Pelargonium</i>
<i>Anisodonthea</i>	<i>Fuchsia</i>	<i>Pentas lanceolata</i>
<i>Asclepias curassavica</i>	<i>Gaillardia</i>	<i>Plumbago</i>
<i>Beloperone guttata</i>	<i>Gazania</i>	<i>Polygala myrtifolia</i>
<i>Bignonia capensis</i>	<i>Geranium</i>	<i>Rosa</i>
<i>Bougainvillea</i>	<i>Hebe</i>	<i>Russelia juncea</i>
<i>Callistemon citrinus "Splendens"</i>	<i>Heliotropium "Marine"</i>	<i>Salvia grahamii</i>
<i>Cassia didymobotrya</i>	<i>Heliotropium peruvianum</i>	<i>Solanum jasminoides</i>
<i>Cestrum rubrum</i>	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	<i>Thunbergia</i>
<i>Cuphea ignea</i>	<i>Lochroma cyaneum</i>	<i>Tulbaghia violacea</i>
<i>Dimorphotheca</i>	<i>Lantana camara</i>	<i>Verbena</i>

Plantas de crecimiento rápido:

<i>Acacia</i>	<i>Cestrum elegans</i>	<i>Passiflora</i>
<i>Acer saccharinum</i>	<i>Dodonea viscosa</i>	<i>Populus</i>
<i>Albizia lebbek</i>	<i>Duranta</i>	<i>Robinia</i>
<i>Alyogine huegelii</i>	<i>Eucalyptus</i>	<i>Schinus molle</i>
<i>Banksia integrifolia</i>	<i>Grevillea robusta</i>	<i>Schinus terebinthifolius</i>

Brachychiton acerifolium
Brachychiton discolor
Brachychiton populneum
Casuarina
Cedrus deodara

Leucaena glauca
Lonicera caprifolium
Melaleuca gibbosa
Melaleuca leucadendron
Myoporum pictum

Solanum jasminoides
Strelitzia nicolai
Tamarix gallica
Tipuana tipu

Plantas para interior:

Aralia
Araucaria excelsa
Archontophoenix alexandrae
Asparagus
Aspidistra elatior
Aucuba
Beaucarnea recurvata
Carpentaria
Caryota mitis
Caryota urens
Chamaedorea
Chrysalidocarpus lutescens
Cycas circinalis

Cycas revoluta
Cyperus alternifolius
Dicksonia antarctica
Dioon edule
Dracaena marginata
Ficus
Fuchsia
Gardenia
Howea forsteriana
Hoya carnosa
Hyophorbe amaricaulis
Livistona australis
Livistona loddigesii

Macrozamia spiralis
Neodopsis decaryi
Pelargonium
Philadendron selloum
Pleomele reflexa
Phoenix lourierii roebelenii
Rhapis excelsa
Roystonea regia
Schefflera
Veitchia merrillii
Zamia furfuraceae

Plantas con flores para cortar:

Acacia
Acanthus mollis
Achillea
Agapanthus
Allium
Anigozanthus flavidus
Banksia
Calluna vulgaris
Camellia japonica

Delphinium
Echinops ritro
Erica
Eupatorium ageratoides
Euryops pectinatus
Helleborus
Hemerocallis
Hosta
Iris

Lavandula
Leptospermum
Rosa
Senecio petasitis
Spiraea
Strelitzia reginae
Syringa
Zantedeschia

Plantas para zonas húmedas:

Alnus
Amelanchier
Betula pendula
Calycanthus floridus
Cornus alba "Elegantissima"
Cornus stolonifera

Metasequoia glyptostroboides
Populus
Quercus palustris
Salix
Sorbus aucuparia
Spiraea x vanhouttei

Symphoricarpos
Taxodium distichum
Vaccinium
Viburnum opulus

Plantas con hojas perfumadas o balsámica:

Abies
Allium
Alyogine huegelii
Artemisia
Callistemon

Geranium
Grevillea
Hakea
Halimium
Helichrysum

Pinus
Pistacia
Pittosporum
Populus
Pseudotsuga douglasii

<i>Capparis</i>	<i>Juniperus</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Casuarina</i>	<i>Lantana</i>	<i>Rhus</i>
<i>Cedrus</i>	<i>Larix decidua</i>	<i>Rosmarinus</i>
<i>Chamaecyparis</i>	<i>Laurus nobilis</i>	<i>Ruta graveolens</i>
<i>Choisya</i>	<i>Lavandula</i>	<i>Salvia</i>
<i>Chrysanthemum hosmaryense</i>	<i>Leptospermum</i>	<i>Sambucus ebalus</i>
<i>Cinnamomum camphora</i>	<i>Libocedrus decurrens</i>	<i>Santolina</i>
<i>Cistus</i>	<i>Lippia citriodora</i>	<i>Sassafras albidum</i>
<i>Citrus</i>	<i>Melaleuca</i>	<i>Satureja montana</i>
<i>Cryptomeria</i>	<i>Melissa officinalis</i>	<i>Schinus</i>
<i>Cupressocyparis</i>	<i>Mentha</i>	<i>Senecio</i>
<i>Cupressus</i>	<i>Metrosideros</i>	<i>Serissa</i>
<i>Dimorphotheca</i>	<i>Myrtus</i>	<i>Taxodium distichum</i>
<i>Dodonea viscosa</i>	<i>Nepeta x faassenii</i>	<i>Taxus</i>
<i>Eucalyptus</i>	<i>Olearia</i>	<i>Thuja</i>
<i>Eugenia</i>	<i>Origanum</i>	<i>Thymus</i>
<i>Euryops pectinatus</i>	<i>Pelargonium</i>	<i>Tulbaghia violacea</i>
<i>Feijoa sellowiana</i>	<i>Perovskia atriplicifolia</i>	<i>Verbena</i>
<i>Foeniculum vulgare "Purpureum"</i>	<i>Picea</i>	

Plantas para jardines con praderas:

<i>Abies</i>	<i>Cedrus</i>	<i>Ligustrum</i>
<i>Acer</i>	<i>Chamaecyparis</i>	<i>Livistona</i>
<i>Albizia</i>	<i>Cupressus</i>	<i>Melia azedarach</i>
<i>Araucaria</i>	<i>Cycas</i>	<i>Oreopanax</i>
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	<i>Erythea armata</i>	<i>Phoenix</i>
<i>Arecastrum romanzoffianum</i>	<i>Eucalyptus citriodora</i>	<i>Rhododendron ponticum</i>
<i>Bauhinia variegata</i>	<i>Eucalyptus ficifolia</i>	<i>Roystonea regia</i>
<i>Brachychiton acerifolium</i>	<i>Grevillea robusta</i>	<i>Schinus molle</i>
<i>Butia capitata</i>	<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Tamarix</i>
<i>Casuarina equisetifolia</i>	<i>Howea forsteriana</i>	<i>Tipuana speciosa</i>

ESPECIES ORNAMENTALES MEJOR ADAPTADAS A LAS CONDICIONES EDAFOClimáticas DE LA COSTA DEL SOL

Árboles caducifolios:

<i>Acer negundo</i>	<i>Erythrina spp</i>	<i>Platanus x hispanica</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Fraxinus spp</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Gleditsia triacanthos</i>	<i>Populus simonii</i>
<i>Bauhinia purpurea</i>	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	<i>Prunus spp</i>
<i>Carya illinoensis</i>	<i>Koelreuteria paniculata</i>	<i>Punica granatum</i>
<i>Celtis australis</i>	<i>Lagerstroemia indica</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Cercis siliquastrum</i>	<i>Melia azedarach</i>	<i>Sorbus spp</i>
<i>Chorisia speciosa</i>	<i>Parkinsonia aculeata</i>	<i>Tipuana speciosa</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	<i>Phytolacca dioica</i>	<i>Ulmus spp</i>

Árboles perennifolios:

<i>Acacia cyanophylla</i>	<i>Citrus aurantium</i>	<i>Metrosideros</i> spp
<i>Acacia dealbata</i>	<i>Eucalyptus</i> spp	<i>Olea europaea</i>
<i>Acacia longifolia</i>	<i>Ficus</i> spp	<i>Quercus ilex</i>
<i>Callistemon viminalis</i>	<i>Grevillea robusta</i>	<i>Quercus suber</i>
<i>Casuarina stricta</i>	<i>Lagunaria patersonii</i>	<i>Schinus</i> spp

Coníferas y taxales:

<i>Araucaria columnaris</i>	<i>Cupressus</i> spp	<i>Pinus radiata</i>
<i>Araucaria excelsa</i>	<i>Pinus canariensis</i>	<i>Taxodium</i> spp
<i>Calocedrus decurrens</i>	<i>Pinus halepensis</i>	<i>Tetraclinis articulata</i>
<i>Cupressocyparis x leylandii</i>	<i>Pinus pinaster</i>	<i>Thuja orientalis</i>

Arbustos caducifolios:

<i>Berberis</i> spp	<i>Hibiscus syriacus</i>	<i>Salix caprea</i>
<i>Buddleja davidii</i>	<i>Mahonia aquifolia</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Spiraea</i> spp
<i>Cottinus coggygria</i>	<i>Plumeria alba</i>	<i>Vitex agnus-castus</i>
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	<i>Punica granatum nana</i>	<i>Weigelia florida</i>

Arbustos perennifolios:

<i>Abutilon</i> spp	<i>Eupatorium ianthinum</i>	<i>Phormium tenax</i>
<i>Arundinaria japonica</i>	<i>Euonymus</i> spp	<i>Pittosporum tobira</i>
<i>Atriplex halimus</i>	<i>Hebe speciosa</i>	<i>Pyracantha</i> spp
<i>Aucuba japonica</i>	<i>Lonicera sempervirens</i>	<i>Ricinus communis</i>
<i>Buddleja madagascariensis</i>	<i>Myoporum pictum</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Callistemon</i> spp	<i>Myrtus communis</i>	<i>Viburnum tinus</i>
<i>Coprosma baueri</i>	<i>Nerium oleander</i>	<i>Yucca</i> spp
<i>Escallonia macrantha</i>	<i>Phlomis fruticosa</i>	

Trepadoras:

<i>Bignonia unguis-cati</i>	<i>Mikania scandens</i>	<i>Solanum jasminoides</i>
<i>Bougainvillea</i> spp	<i>Pandorea jasminoides</i>	<i>Stephanotis floribunda</i>
<i>Cobaea scandens</i>	<i>Parthenocissus</i> spp	<i>Tecomaria capensis</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Passiflora</i> spp	<i>Thunbergia grandiflora</i>
<i>Heliotropium peruvianum</i>	<i>Podranea ricasoliana</i>	<i>Wisteria sinensis</i>
<i>Ipomoea</i> spp	<i>Pyrostegia venusta</i>	
<i>Jasminum</i> spp	<i>Solandra maxima</i>	

Plantas de flor:

<i>Agapanthus umbellatus</i>	<i>Gazania</i> spp	<i>Matthiola incana</i>
<i>Ageratum houstonianum</i>	<i>Hebe speciosa</i>	<i>Mimulus luteus</i>
<i>Alyssum maritimum</i>	<i>Hedychium gardnerianum</i>	<i>Petunia hybrida</i>
<i>Antirrhinum majus</i>	<i>Hemerocallis fulva</i>	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
<i>Centaurea candidissima</i>	<i>Lavandula dentata</i>	<i>Silene pendula</i>
<i>Dimorphotheca ecklonis</i>	<i>Limoniastrum articulatum</i>	<i>Senecio cineraria</i>
<i>Festuca ovina glauca</i>	<i>Lobelia erinus</i>	<i>Statice sinuata</i>

Suculentas:

Agave spp
Aloe spp
Carpobrotus spp
Drosanthemum spp

Crassula portulacacea
Cylindropuntia spp
Dasyliion spp
Euphorbia candelabrum

Euphorbia tirucalli
Lampranthus spp
Opuntia spp
Portulacaria afra

PLANTAS PARA PATIOS SOMBREADOS

Coníferas:

Araucaria araucana
Araucaria bidwillii
Araucaria excelsa

Cephalotaxus harringtonia
Chamaecyparis spp
Cryptomeria japonica

Juniperus spp
Taxus baccata

Palmáceas y afines:

Archontophoenix alexandrae
Arecastrum romanzoffianum
Caryota urens
Chamaedorea elegans
Chamaedorea erumpens
Chamaedorea seifrizii
Chrysalidocarpus lutescens

Howea belmoreana
Howea forsteriana
Licuala grandis
Phoenix canariensis
Phoenix reclinata
Phoenix roebelenii
Ptychosperma spp

Rhapis excelsa
Cycas circinalis
Cycas revoluta
Dracaena spp
Zamia mexicana

Árboles perennes:

Acacia decurrens dealbata
Camellia japonica
Citrus aurantium

Ficus benjamina
Ligustrum ovalifolium
Magnolia grandiflora

Schefflera actinophylla
Strelitzia nicolai

Árboles caducos:

Acer palmatum
Calycanthus floridus

Diospyros kaki
Laburnum x watereri

Prunus pissardii

Arbustos perennes:

Abutilon striatum
Arundinaria japonica
Aucuba japonica
Cestrum purpureum
Clerodendrum speciosissimum
Cocculus laurifolius
Cotoneaster salicifolia
Dizygotheca elegantissima
Eranthemum nervosum

Eupatorium ianthinum
Fatsia japonica
Gardenia jasminoides
Hibiscus rosa-sinensis
Ilex aquifolium
Laurus nobilis
Mahonia aquifolium
Monstera deliciosa
Philodendron spp

Phyllostachys spp
Pittosporum spp
Pyracantha spp
Rhododendron spp
Schefflera arboricola
Tetrapanax papyrifera
Viburnum spp

Arbustos caducos:

Berberis thunbergii
Callicarpa bodinieri
Chaenomeles japonica
Corylus avellana
Deutzia scabra

Euonymus spp
Forsythia suspensa
Hydrangea macrophylla
Lonicera fragrantissima
Philadelphus coronarius

Spiraea x vanhouttei
Viburnum opulus
Weigelia florida

Actinidia chinensis
Allamanda cathartica
Aristolochia elegans
Asparagus plumosus
Bougainvillea spp
Campsis x hybrida
Cissus spp
Clematis x hybrida
Clerodendrum thomsoniae
Dipladenia splendens
Epipremnum aureum (Pothos)
Ficus repens
Gynura aurantiaca

Plantas trepadoras:

Hedera helix
Heliotropium peruvianum
Hoya carnosa
Hydrangea petiolaris
Jasminum azoricum
Jasminum nudiflorum
Jasminum polyanthum
Kerria japonica
Lonicera japonica
Lonicera periclymenum
Mandevilla splendens
Monstera deliciosa
Parthenocissus spp

Passiflora x "Amethystina"
Passiflora caerulea
Philodendron spp
Pyrostegia venusta
Quisqualis indica
Stephanotis floribunda
Syngonium podophyllum
Thunbergia grandiflora
Thunbergia mysorensis
Tropaeolum majus
Wisteria sinensis

Aporocactus flageliformis
Crassula spp
Dracaena spp
Echeveria spp
Epiphyllum x hybrida

Cactáceas y suculentas:

Euphorbia milii
Gasteria x hybrida
Haworthia spp
Hylocereus undatus
Mammillaria spp

Peperomia spp
Portulacaria afra
Schlumbergera bridgessii

Aconitum napellus
Aquilegia caerulea
Anemone coronaria
Begonia spp
Bellis perennis
Bergenia cordifolia
Cheiranthus cheiri
Clivia miniata
Convallaria majalis
Cymbidium hybridos
Cyclamen persicum
Cypripedium hybridos

Plantas de flor:

Dianthus barbatus
Dicentra spectabilis
Fuchsia x hybrida
Gomphrena globosa
Hedychium coronarium
Hedychium gardnerianum
Heliconia bihai
Hemerocallis fulva
Hosta spp
Impatiens walleriana
Ligularia kaempferi
Lobelia erinus

Mimulus luteus
Mirabilis jalapa
Myosotis alpestris
Pelargonium peltatum
Petunia x hybrida
Primula x hortensis
Tagetes spp
Veronica spp
Veronica spp
Hosta spp
Vinca spp
Viola odorata
Viola tricolor

Caltha palustris
Eichornia crassipes

Plantas acuáticas:

Iris pseudacorus
Salvinia natans

Zantedeschia aethiopica (=Calla)

Plantas de hojas decorativas:

Acanthus mollis
Adiantum capillus-veneris
Alocasia odora
Anthurium spp
Asparagus sprengeri
Asplenium nidus-avis

Aspidistra lurida
Begonia rex
Caladium bicolor
Chlorophytum comosum
Mentha piperita
Ophiopogon japonicum

Parietaria lusitanica
Phyllitis scolopendrium
Saxifraga sarmentosa
Tradescantia spp
Ruscus aculeatus
Zebrina pendula



Patio Sevillano

ÁRBOLES PARA PEQUEÑOS JARDINES O CON ESCASA PROFUNDIDAD DE SUELO (JARDINES SOBRE HORMIGÓN)

Frondosas:

Acacia spp
Albizia
Bauhinia
Catalpa
Cercis
Citrus spp
Cordylina
Diospyros

Dracaena spp
Eleagnus
Feijoa
Ilex
Koelreuteria
Laburnum
Lagerstroemia
Laurus

Ligustrum spp
Olea
Prunus spp
Punica
Rhus
Schinus terebinthifolius
Strelitzia nicolai
Yucca spp

Coníferas:

Juniperus spp

Pinus mugo

Podocarpus

Palmáceas:

Arecastrum
Butia
Caryota spp
Chamaedorea spp

Chamaerops
Chrysalidocarpus spp
Erythea
Livistona chinensis

Phoenix reclinata
Phoenix roebelenii
Rhapis spp
Trachycarpus

Cicadáceas:

Cycas spp

PLANTAS PARA RECORTAR (ARTE TOPIARIO)

Árboles:

Citrus spp
Cupressus spp
Ficus benjamina
Ficus nitida
Laurus nobilis
Ligustrum spp
Prunus laurocerasus
Olea europaea
Podocarpus neriifolius
Quercus ilex

Arbustos:

Buxus
Escallonia
Eugenia
Euonymus
Ficus pumila
Hedera helix
Lonicera nitida
Myrtus communis
Pittosporum tobira
Thuja orientalis



Arbol tallado

PLANTAS ESPINOSAS, CORTANTES O URTICANTES INADECUADAS PARA PARQUES INFANTILES

Acacia horrida

Acanthus

Agave spp

Berberis thunbergii

Bougainvillea

Brachychiton (semillas)

Cactus spp

Cortaderia

Cycas revoluta

Dasylirion serratifolium

Duranta

Eleagnus spp

Erythrina spp

Euphorbia spp

Parkinsonia

Phoenix spp

Pyracantha

Robinia

Rosa

Ruscus

Ulex

Capparis
Carissa
Chorisia
Citrus spp
Colletia

Furcraea
Gleditsia
Ilex
Lagunaria (cápsulas)
Mahonia

Washingtonia spp
Yucca spp
Ziziphus



Acacia horrida (A. Karoo)

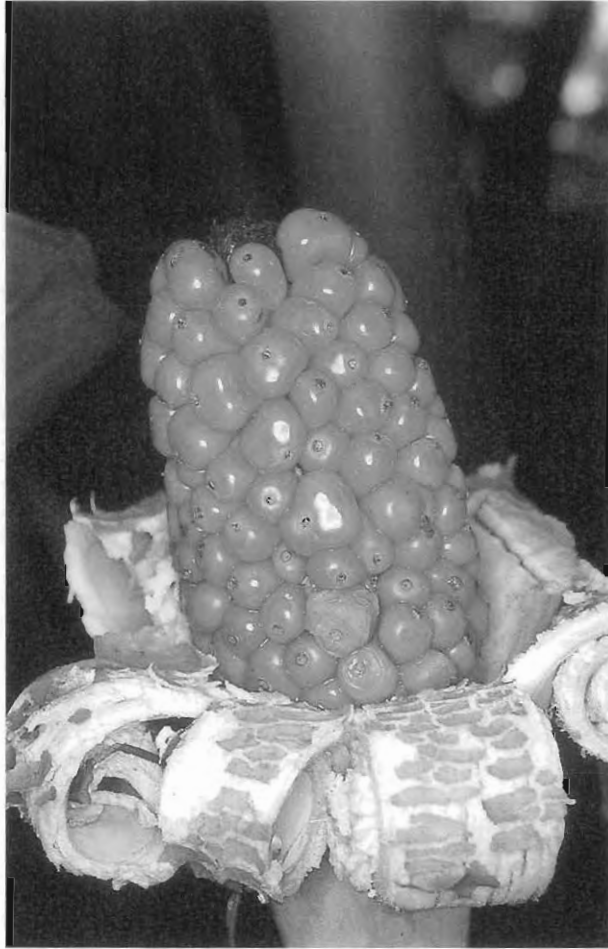
PLANTAS TÓXICAS POR INGESTIÓN (FRUTOS, SEMILLAS U OTRAS PARTES) O INHALACIÓN DE POLEN

Acokanthera venenata (fruto)
Alocasia sp (hojas y frutos)
Arum italicum (hojas y frutos)
Asclepias curassavica (savia)
Aucuba japonica (frutos)
Brachychiton (semillas)
Buxus japonica (hojas)
Clivia miniata (frutos)
Cytisus scoparius (hojas y corteza)
Datura spp (polen)
Euonymus europaeus (hojas y semillas)
Euphorbia tirucalli (savia)
Hedera helix (hojas y bayas)
Ilex aquifolium (hojas y bayas)
Laburnum anagyroides (hojas, semillas, corteza)

Melia azedarach (frutos)
Murroya exotica (frutos)
Parthenocissus spp (frutos)
Prunus laurocerasus (toda la planta)
Punica granatum (corteza)
Pyracantha spp (frutos)
Quisqualis indica (semillas)
Ricinus communis (semillas)
Rhododendron spp (hojas y flores)
Robinia pseudoacacia (hojas, semillas, corteza)
Sambucus racemosa (ramas)
Solanum spp (frutos)
Taxus baccata (hojas, semillas, corteza)
Thuja occidentalis (conos, extremidad de las ramas)
Thuja orientalis (conos, extremidad de las ramas)

Ligustrum vulgare (hojas, ramitas, corteza)
Lonicera spp (ramitas)
Nerium oleander (hojas, flores, corteza)

Viburnum lantana (hojas y bayas)
Viburnum opulus (hojas y bayas)
Wisteria sinensis (silicuas y semillas)



Frutos de Alocasia

PLANTAS CON FRUTOS O SEMILLAS COMESTIBLES

Actinidia
Araucaria spp
Arbutus
Averrhoa
Butia
Capparis

Cyphomandra
Diospyros
Eleagnus
Eriobotrya
Feijoa
Ficus carica

Pandanus
Passiflora spp
Physalis alkekengi
Phoenix dactylifera
Pinus pinea
Prunus spp

Carissa
Carya
Casimiroa
Castanea
Celtis
Ceratonia
Chamaerops
Citrus
Crataegus
Cucumis metuliferus
Cydonia

Ficus sycomorus
Jubaea
Juglans
Juniperus
Macadamia
Monstera
Morus
Musa spp
Myrtillocactus
Olea
Opuntia ficus-indica

Psidium
Pterocarya
Punica
Pyrus spp
Quercus spp
Rubus spp
Sorbus
Taxus
Ziziphus



Fruto de *Averrhoa carambola*

PLANTAS PARA MUROS FLORIDOS

Plantas para la parte alta del muro:

Gazania pavonia
Iberis semperflorens
Lotus berthelotii
Lantana sellowiana
Oscularia deltoides
Othonnopsis cheirifolia
Pelargonium peltatum
Drosanthemum floribundum

Planta. arraigadas entre las piedras del muro:

Capparis spinosa
Clematis cirrhosa
Crassula perforata
Dianthus sp
Hoya carnosa
Iberis semperflorens
Iberis sempervirens
Sedum sp
Sempervivum tectorum
Parietaria sp

Plantas en flor al principio de la primavera:

Alyssum saxatile
Aster sp
Aubrieta sp
Erysimum allioni
Erysimum ochroleucum
Iris pumila
Phlox subulata
Thlasi sp

Plantas de floración estival:

Campanula sp
Dianthus deltoides
Helianthemum sp
Nepeta mussini
Saxifraga longifolia



Muro con *Drosanthemum floribundum*

Plantas en flor a principios de otoño:

Matthiola sp

Valeriana officinalis

Viola cornuta

EL JARDÍN DEL LITORAL

Coníferas:

Araucaria excelsa

Cupressocyparis x leylandii

Cupressus macrocarpa

Cupressus sempervirens

Pinus canariensis

Pinus halepensis

Pinus pinaster

Pinus pinea

Pinus radiata

Taxodium spp

Palmáceas:

Arecastrum romanzoffianum

Chamaerops humilis

Oreodoxa regia (=Roystonea)

Phoenix canariensis

Phoenix dactylifera

Washingtonia spp.

Cycas revoluta

Árboles:

Acacia cyanophylla

Acer pseudoplatanus

Ailanthus altissima

Ceratonia siliqua

Dracaena spp.

Eleagnus angustifolia

Erythrina spp.

Eucalyptus spp.

Ficus australis

Ficus rubiginosa

Fraxinus americana

Grevillea robusta

Platanus x hispanica

Quercus coccifera

Salix spp.

Schinus spp.

Tamarix spp.

Tetraclinis articulata

Yucca elephantipes



Jardín junto al mar

Arbustos:

<i>Arbutus unedo</i>	<i>Limoniastrum articulatum</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
<i>Arundo donax</i>	<i>Mahonia aquifolia</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Atriplex halimus</i>	<i>Myoporum pictum</i>	<i>Syringa</i> spp.
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Nerium oleander</i>	<i>Viburnum</i> spp.
<i>Cotoneaster</i> spp.	<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Vitex agnus-castus</i>
<i>Eleagnus pungens</i>	<i>Photinia serrulata</i>	<i>Weigelia florida</i>
<i>Escallonia macrantha</i>	<i>Pittosporum tobira</i>	<i>Yucca</i> spp.
<i>Euonymus</i> spp.	<i>Pyracantha angustifolia</i>	

Trepadoras:

<i>Bougainvillea glabra</i>	<i>Impomoea rubro-caerulea</i>	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Campsis radicans</i>	<i>Jasminum grandiflorum</i>	<i>Passiflora</i> spp.
<i>Clematis flammula</i>	<i>Muehlenbeckia complexa</i>	

Cactáceas y suculentas:

<i>Agave americana</i>	<i>Crassula portulacacea</i>	<i>Lampranthus</i> spp.
<i>Aloe arborescens</i>	<i>Cylindropuntia subulata</i>	<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>
<i>Aloe saponaria</i>	<i>Drosanthemum criniflorum</i>	<i>Opuntia</i> spp.
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	<i>Euphorbia candelabrum</i>	<i>Portulacaria afra</i>

EL JARDÍN DE INVIERNO

Principales especies que florecen durante el otoño-invierno en climas meridionales cálidos:

Árboles:

<i>Acacia dealbata</i>	<i>Chorisia speciosa</i>	<i>Prunus amygdalus</i>
<i>Chorisia insignis</i>		

Arbustos:

<i>Buddleja madagascariensis</i>	<i>Euphorbia (Poinsettia)</i>	<i>Polygala myrtifolia</i>
<i>Camellia japonica</i>	<i>Lantana camara</i>	<i>Raphiolepis indica</i>
<i>Cassia didymobotrya</i>	<i>Lavandula dentata</i>	<i>Senecio petasitis</i>
<i>Dombeya x cayeuxii</i>	<i>Malvaviscus penduliflorus</i>	<i>Viburnum tinus</i>
<i>Escallonia macrantha</i>	<i>Montanoa bipinnatifida</i>	
<i>Eriocephalus africanus</i>	<i>Photinia serrulata</i>	

Trepadoras:

<i>Jasminum nadiflorum</i>	<i>Pyrostegia venusta</i>	<i>Solandra grandiflora</i>
<i>Jasminum polyanthum</i>		

Cactáceas y suculentas:

<i>Aeonium arboreum</i>	<i>Aloe saponaria</i>	<i>Kalanchoe festchenkoi</i>
<i>Aloe arborescens</i>	<i>Cotyledon macrantha</i>	

Agathaea (Felicia)
Alyssum maritimum
Arctotis x hybrida
Bellis perennis
Bergenia crassifolia
Calendula officinalis

Plantas de flor:

Clivia miniata
Dianthus caryophyllus
Dimorphotheca ecklonis
Eupatorium ianthinum
Gazania pavonia
Matthiola annua

Narcissus spp.
Ophiopogon japonicum
Pelargonium spp.
Primula spp.
Strelitzia reginae
Viola tricolor

Acuáticas:

Zantedeschia aethiopica



Acacia dealbata

EL JARDÍN AROMÁTICO

Árboles:

Acacia dealbata
Amygdalus communis
Eleagnus angustifolia
Citrus spp

Cupressus macrocarpa
Eriobotrya japonica
Magnolia grandiflora
Robinia pseudoacacia

Schinus molle
Tilia spp

Arbustos:

Acacia farnesiana
Acokanthera spp.
Buddleja madagascariensis
Brunfelsia calycina

Eleagnus x repexa
Eriocephalus africanus
Gardenia josminoides
Lavandula spp.

Raphiolepis spp.
Rosa spp.
Rosmarinus officinalis
Spartium junceum

Callistemon citrinus
Carissa grandiflora
Cestrum nocturnum
Datura spp.

Lippia citriodora (Aloysia)
Myrtus communis
Philadelphus coronarius
Pittosporum tobira

Syringa spp.
Thymus spp.
Vitex agnus-castus

Trepadoras:

Fatsyhedera liziei
Heliotropium peruvianum
Hoya carnosa
Jasminum grandiflorum
Jasminum polyanthum
Jasminum sambach

Jasminum nitidum
Jasminum simplicifolium
Jasminum azoricum
Lonicera spp.
Mandevilla suaveolens
Passiflora quadrangularis

Phaseolus caracalla
Quisqualis indica
Rosa spp.
Stephanotis floribunda
Trachelospermum jasminoides
Wisteria sinensis

Plantas herbáceas:

Achillea millefolium
Alyssum maritimum
Cheiranthus cheiri
Cymbopogon citratus
Dianthus spp.
Hedychium coronarium

Lilium spp.
Matricaria chamomilla
Mentha spp.
Mirabilis jalapa
Ocimum basilicum (albahaca)
Origanum spp.

Pelargonium spp.
Petunia hybrida
Plectranthus madagascariensis
Salvia officinalis
Santolina chamaecyparissus
Viola odorata

Acuáticas:

Nymphaea odorata

Nymphaea x hybrida



Phaseolus caracalla

ESPECIES IDÓNEAS PARA LA XEROJARDINERÍA EN ANDALUCÍA

El término *xeroyardinería* se acuñó en Estados Unidos en 1981, aunque el concepto que encierra de “jardinería eficiente en agua” es mucho más antiguo. De hecho, como se ha comentado en el capítulo anterior, ya se practicaba en la jardinería mediterránea. No obstante a esto se han añadido la nueva filosofía del ahorro de agua (que es considerada hoy día un bien limitado y escaso), a las que se han añadido las nuevas tecnologías de cultivo.

Como comenta Silvia Burés en su interesante libro sobre xeroyardinería, ésta se fundamenta en siete principios:

- 1.- Planificación y diseño adecuados.** Se basa en conocer las necesidades que deberá satisfacer el jardín que se diseña y, consecuentemente, zonificar el terreno según los requerimientos hídricos, lo que conlleva agrupar las plantas según las necesidades de agua que tengan.
- 2.- Análisis del suelo.** El conocimiento de las características del suelo es básico, pues de ello va a depender la elección de especies y las posibles enmiendas que deban darle para mejorar sus cualidades y optimizar el agua que albergará ese suelo. Es conveniente conocer su textura, estructura, pH y nivel y calidad de las sales. Es frecuente el uso de hidrogeles que mejoran la capacidad de absorción de agua de suelos pobres.
- 3.- Selección adecuada de plantas.** Es importante que las plantas que se van a utilizar estén bien adaptadas a las características edafoclimáticas de la zona donde se van a plantar. Ello no implica necesariamente el uso exclusivo de cactáceas y suculentas. El uso de especies autóctonas es una buena solución.
- 4.- Practicidad en las zonas de césped.** El césped no tiene por qué ser eliminado totalmente, ni tampoco hay por qué utilizar la misma especie en todos sitios. Es importante escoger especies de pocas necesidades hídricas y limitar su superficie. Caben otras soluciones si lo que se quiere es tener el suelo verde. Se puede usar la yedra (*Hedera helix*), por ejemplo, como cubresuelos,

solución que se encuentra con frecuencia en la jardinería mediterránea. No obstante existen algunas especies y variedades de céspedes que pueden ser usados en xerojardinería: *Cynodon dactylon*, *Festuca ovina*, *Festuca arundinacea*, *Festuca rubra*, *Pennisetum clandestinum*, *Zoysia japonica*, etc.

5.- Sistemas eficientes de riego. Un buen diseño de riego ahorra agua y problemas en el cultivo de las plantas. Al diseñar el jardín en función de las necesidades hídricas, también el sistema de riego debe dar respuesta a estas diferencias de consumo. Se pueden combinar distintos sistemas de riego (aspersión, goteo) según el consumo de agua y de ello depende el tipo de planta y características del suelo. Hay que evitar regar en las horas del día que más calor haga para evitar la pérdida por evaporación. Lógicamente la cantidad de agua a aportar variará en función de las estaciones, la temperatura, el viento y las lluvias.

6.- Uso de mulching (cubresuelos). El mulching aporta una serie de beneficios, pues disminuye la temperatura del suelo, el efecto del viento y la reflexión, evita la erosión y escorrentía superficial y evita la nascencia de malas hierbas que competirían con las plantas de nuestro jardín por el agua del suelo. Se pueden usar diferentes materiales, entre los más usados encontramos las acículas de pino, cortezas de pino, serrín, paja, turba, grava y ceniza volcánica, entre otros.

7.- Mantenimiento adecuado. El jardín que hemos diseñado y plantado necesita un mantenimiento. En un xerojardín se requiere un menor aporte de fertilizantes, una poda superficial y un programa de riego adecuado a las necesidades. Habrá que realizar observaciones frecuentes para comprobar el desarrollo de las plantas, su estado fitosanitario y especialmente los síntomas de estrés hídrico, para solucionarlos con rapidez.

Después de haber analizado brevemente estos principios, cabría preguntarnos: ¿El xerojardín o jardín eficiente en agua, limita el número de especies? ¿Puede afirmarse que es un jardín de segunda categoría? ¿Se tendría que hacer jardines de tipo japonés en el que el elemento principal sea la piedra y no la planta? ¿O por el contrario se dispone de suficiente material vegetal para crear jardines con una gran diversidad de especies?.

A primera vista pudiera parecer que solamente se cuenta con unas cincuenta especies, entre autóctonas y naturalizadas, pero si se añaden otras ciento cincuenta procedentes de las regiones secas del planeta, nos encontramos con unas doscientas especies relativamente fáciles de encontrar en viveros, y perfectamente adaptadas a las condiciones climatológicas de Andalucía aunque se deba hacer la salvedad de que unas pocas serán de uso exclusivo en zonas cálidas, debido a su procedencia geográfica y, por lo tanto, no tienen la debida resistencia a las bajas temperaturas que pueden producirse durante el invierno en algunas zonas.

Se llega a la conclusión de recomendar estas especies, porque la escasez de agua, no es nueva, se repite cíclicamente, habiéndose observado esta situación, al menos, un par de veces en los últimos veinticinco años, lo cual ha permitido tener un conocimiento directo de la situación. Si a esto se añade el elevado número de especies, unas ochocientas, que se han introducido en la nueva jardinera de la Costa del Sol (no tan nueva por cierto, pues existe ya desde hace aproximadamente unos cuarenta años) y que permite recomendar una serie de árboles, arbustos, vivaces, tapizantes, trepadoras y suculentas de lo más selecto en cuanto a colorido y profusión de su floración que proporcionan una magnífica sombra, no debiendo caer en el error de creer que solamente se pueden realizar jardines con agaves y cactus.



Xerojardín en el C.I.F.A. de Málaga

ESPECIES MÁS USADAS EN XEROJARDINERÍA

Especies	Uso	Flor/Hoja	Observaciones
Coníferas			
<i>Araucaria excelsa</i> (= <i>A. heterophylla</i>)	arquitectónica	verde	
<i>Cedrus</i> spp	arquitectónica	verde	
<i>Cupressocyparis x leylandii</i>	arquitectónica	verde	
<i>Cupressus arizonica</i>	arquitectónica	glauco	
<i>Cupressus sempervirens</i>	arquitectónica	verde	
<i>Juniperus</i> spp	hoja	varios	tapizante
<i>Pinus canariensis</i>	sombra	verde	
<i>Pinus halepensis</i>	sombra	verde	
<i>Pinus pinea</i>	sombra	verde	
<i>Tetraclinis articulata</i>	arquitectónica	verde	
Palmáceas			
<i>Butia capitata</i>	arquitectónica	glauco	
<i>Chamaerops humilis</i>	arquitectónica	verde	
<i>Erythea</i> (= <i>Brahea</i>) <i>armata</i>	arquitectónica	glauco	
<i>Howea</i> (= <i>Kentia</i>) <i>forsteriana</i>	arquitectónica	verde	
<i>Livistona</i> spp	arquitectónica	verde	
<i>Phoenix canariensis</i>	arquitectónica	verde	frutos
<i>Phoenix dactylifera</i>	arquitectónica	verde	frutos
<i>Phoenix reclinata</i>	arquitectónica	verde	
<i>Sabal</i> spp	arquitectónica	verde	
<i>Washingtonia</i> spp	arquitectónica	verde	
Árboles perennes			
<i>Acacia cyanophylla</i>	flor	amarilla	
<i>Acacia decurrens</i> var. <i>dealbata</i> (= <i>A. dealbata</i>)	flor	amarilla	aromática
<i>Acacia retinodes</i>	flor	amarilla	
<i>Brachychiton populneum</i> (= <i>Sterculia diversifolia</i>)	sombra	crema	
<i>Callistemon viminalis</i>	flor	roja	
<i>Casuarina equisetifolia</i>	sombra	verde	
<i>Ceratonia siliqua</i>	sombra	verde	
<i>Dracaena draco</i>	arquitectónica	verde	fiuto rojo
<i>Eriobotrya japonica</i>	sombra y flor	blanca	
<i>Eucalyptus cameldulensis</i> (= <i>E. rostrata</i>)	sombra	verde	
<i>Eucalyptus ficifolia</i>	flor	roja	
<i>Ficus microcarpa</i> (= <i>F. nitida</i>)	sombra	verde	
<i>Ficus rubiginosa</i>	sombra	verde	
<i>Ficus rubiginosa</i> var. <i>australis</i>	sombra	verde	
<i>Grevillea robusta</i>	flor	naranja	

Especies	Uso	Flor/Hoja	Observaciones
<i>Olea europaea</i>	arquitectónica	grisáceo	
<i>Quercus rotundifolia</i>	sombra	verde	
<i>Quercus suber</i>	sombra	verde	
<i>Schinus molle</i>	sombra	verde	fruto rojo
<i>Schinus terebinthifolius</i>	sombra	verde	fruto rojo
Árboles caducos			
<i>Acacia karoo</i>	flor	amarilla	espinosa
<i>Albizia julibrissin</i>	flor	rosa	
<i>Ailanthus altissima</i>	sombra	verde	
<i>Brachychiton acerifolium (=Sterculia acerifolia)</i>	flor	roja	
<i>Broussonetia papyrifera</i>	sombra	verde	
<i>Catalpa bignonioides</i>	flor	blanca	
<i>Celtis australis</i>	sombra	verde	
<i>Chorisia insignis</i>	flor	amarilla	espinosa
<i>Chorisia speciosa</i>	flor	rosa	espinosa
<i>Delonix regia</i>	flor	roja	
<i>Eleagnus angustifolia</i>	hoja y flor	amarilla	sombra
<i>Erythrina caffra</i>	flor	roja	espinosa
<i>Erythrina cista-galli</i>	flor	roja	
<i>Ficus carica</i>	sombra	verde	fruto comestible
<i>Gleditsia triacanthos</i>	sombra	verde	espinosa
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	hoja/flor	verde/azul	sombra
<i>Koelreuteria paniculata</i>	hoja y flor	amarilla	sombra
<i>Lagerstroemia indica</i>	flor	rosa	
<i>Lagunaria patersonii</i>	flor	rosa	urticante
<i>Melia azedarach</i>	flor	azul	
<i>Morus alba</i>	sombra	verde	fruto comestible
<i>Parkinsonia aculeata</i>	flor	amarilla	espinosa
<i>Phytolacca dioica</i>	sombra	verde	sombra
<i>Punica granatum</i>	flor	roja	fruto comestible
<i>Sophora japonica</i>	sombra	verde	
<i>Tamarix gallica</i>	flor	rosa	
<i>Tipuana tipu</i>	hoja y flor	amarilla	sombra
<i>Ziziphus jujuba (=Z. vulgaris)</i>	hoja	amarilla	espinosa
Arbustos perennes			
<i>Abelia grandiflora</i>	flor	blanca	
<i>Atriplex halimus</i>	arquitectónica	glauco	
<i>Buddleja madagascariensis</i>	flor	amarilla	
<i>Buddleja officinalis</i>	flor	azul	medicinal








Especies	Uso	Flor/Hoja	Observaciones
<i>Buxus sempervirens</i>	arquitectónica	verde	
<i>Callistemon rigidus</i> (=C. lanceolatus)	flor	roja	
<i>Callistemon speciosus</i> (=C. citrinus)	flor	roja	
<i>Chrysanthemum frutescens</i>	flor	blanca y amarilla	
<i>Cortaderia selloana</i> (=Gynerium argenteum)	arquitectónica	blanca	hoja cortante
<i>Eriocephalus africanus</i>	flor	blanca	aromática
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	flor	varios	
<i>Lantana camara</i>	flor	varios	
<i>Lantana montevidensis</i> (=L. sellowiana)	flor	malva	tapizante
<i>Limoniastrum monopetalum</i>	flor	rosa	
<i>Lavandula</i> spp	flor	azul	aromática
<i>Leonotis</i> (=Phlomis) <i>leonurus</i>	flor	naranja	
<i>Myoporum pictum</i> (=M. acuminatum)	arquitectónica		
<i>Myrtus communis</i>	arquitectónica	blanca	
<i>Nerium oleander</i>	flor	varios	
<i>Phormium tenax</i>	arquitectónica	varios	
<i>Pistacia lentiscus</i>	hoja	verde	
<i>Pistacia terebinthus</i>	hoja	verde	
<i>Pittosporum tobira</i>	arquitectónica	crema	
<i>Pyracantha coccinea</i>	flor y fruto	blanca, roja, amarilla	espinosa
<i>Ricinus communis</i>	hoja	verde	tóxica
<i>Ricinus communis</i> "atropurpurea"	hoja	purpura	
<i>Rosmarinus officinalis</i>	hoja	aromática	
<i>Romneya coulteri</i>	flor	blanca	
<i>Spartium junceum</i>	flor	amarilla	
<i>Teucrium fruticans</i>	arquitectónica	grisáceo	
<i>Thymus</i> spp	flor	rosa, blanca	aromática
<i>Wigandia caracasana</i>	flor	azul	pegajosa
Arbustos caducos			
<i>Berberis</i> spp	flor	amarilla	espinosa
<i>Buddleja davidii</i>	flor	varios	
<i>Caesalpinia gilliesii</i> (=Poinciana gilliesii)	flor	amarilla	
<i>Cytisus</i> spp	flor	amarilla	
<i>Euphorbia millii</i> var. <i>splendens</i>	flor	roja	espinosa
<i>Euphortia</i> (=Poinsettia) <i>pulcherrima</i>	hoja	roja	
<i>Hibiscus syriacus</i>	flor	varios	
<i>Plumeria</i> spp	flor	varios	aromática

Especies	Uso	Flor/Hoja	Observaciones
<i>Punica granatum nana</i>	flor	roja	
<i>Vitex agnus-castus</i>	flor	azul	
Trepadoras			
<i>Bignonia (=Macfadyena) unguis-cati</i>	flor	amarilla	
<i>Bougainvillea spp</i>	flor	varios	espinosa
<i>Ficus pumila (=F. repens)</i>	arquitectónica	verde	
<i>Heliotropium peruvianum</i>	flor	azul	
<i>Ipomoea spp</i>	flor	varios	tapizante
<i>Mikania (=Senecio) scandens</i>	flor	amarilla	
<i>Muehlenbeckia complexa</i>	arquitectónica	verde	
<i>Partenocissus spp</i>	arquitectónica	rojiza	otoño
<i>Passiflora x "Amethystina"</i>	flor	roja	
<i>Passiflora caerulea</i>	flor	azul	
<i>Passiflora quadrangularis</i>	flor	malva	
<i>Phaseolus caracalla</i>	flor	violácea	aromática
<i>Plumbago capensis (=P. auriculata)</i>	flor	azul	
<i>Podranea ricasoliana</i>	flor	rosa	
<i>Solandra marima (=S. hartwegii)</i>	flor y hoja	crema	
<i>Thunbergia grandiflora</i>	flor	azul	
<i>Wisteria sinensis</i>	flor	azul	aromática
Plantas de flor			
<i>Agathaea coelestis (=Felicia amelloides)</i>	flor	azul	
<i>Alyssum maritimum</i>	flor	blanca, lila	aromática
<i>Arctotis x hybrida</i>	flor	varios	
<i>Asclepias curassavica</i>	flor	roja, amarilla	
<i>Bergenia crassifolia</i>	flor y hoja	rosa	
<i>Capparis spinosa</i>	flor	blanca	
<i>Centaurea candidissima</i>	flor y hoja	amarilla, gris	
<i>Centranthus ruber</i>	flor	roja	
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	flor	amarilla	
<i>Dianthus barbatus</i>	flor	varios	
<i>Dimorphotheca ecklonis</i>	flor	blanca, azul	
<i>Dorolheanthus bellidiformis</i>	flor	varios	tapizante
<i>Echium vulgare</i>	flor	azul	
<i>Erigeron mucronatus</i>	flor	blanca	
<i>Festuca ovina glauca</i>	arquitectónica	glauco	
<i>Freesia refracta</i>	flor	crema	aromática
<i>Gaillardia pulchella</i>	flor	roja, amarilla	
<i>Gazania x hybrida</i>	flor	varios	tapizante

Especies	Uso	Flor/Hoja	Observaciones
<i>Gazania pavonia</i>	flor	amarilla	tapizante
<i>Gazania splendens</i>	flor	naranja	tapizante
<i>Gomphrena globosa</i>	flor	rosa	
<i>Helichrysum bracteatum</i>	flor	varios	flor seca
<i>Iris germanica</i>	flor	varios	
<i>Leucanthemum (=Chrysanthemum) maximum</i>	flor	blanca	
<i>Lippia nodiflora (=L. repens)</i>	flor	rosa	tapizante
<i>Matthiola spp</i>	flor	varios	aromática
<i>Ophiopogon japonicus</i>	arquitectónica	verde	
<i>Pelargonium peltatum</i>	flor	varios	tapizante
<i>Pelargonium x domesticum (=P. grandiflorum)</i>	flor	varios	
<i>Pelargonium zonale</i>	flor	varios	
<i>Portulaca grandiflora</i>	flor	varios	
<i>Salvia officinalis</i>	flor	malva	aromática
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	hoja/flor	gris/amarilla	aromática
<i>Senecio cineraria (=Cineraria maritima)</i>	hoja/flor	gris/amarilla	
<i>Silene pendula</i>	flor	roja	
<i>Stachys lanata</i>	hoja	grisácea	
<i>Statice sinuata (=Limonium sinuatum)</i>	flor	lila	flor seca
<i>Tropaeolum majus</i>	flor	roja, amarilla	tapizante
<i>Vallota frutescens</i>	hoja	grisácea	
<i>Verbena x hybrida</i>	flor	varios	tapizante
<i>Verbena repens</i>	flor	lila	tapizante
<i>Zinnia elegans</i>	flor	varios	
Cactáceas			
<i>Carnegiea gigantea</i>	arquitectónica	verde	
<i>Cephalocereus senilis</i>	arquitectónica	blanco	
<i>Cereus peruvianus</i>	flor	blanca	nocturna
<i>Cereus peruvianus monstruosus</i>	arquitectónica	verde	
<i>Chamaecereus silvestrii</i>	flor	roja	
<i>Cleistocactus straussii</i>	flor	naranja	
<i>Cylindropuntia recondita</i>	arquitectónica	roja	espinosa
<i>Cylindropuntia subulata</i>	arquitectónica	roja	espinosa
<i>Echinocactus grusonii</i>	arquitectónica	amarilla	espinosa
<i>Echinocactus ingens</i>	arquitectónica	amarilla	
<i>Echinocereus spp</i>	arquitectónica	roja	
<i>Echinopsis multiplex</i>	flor	blanca, roda	
<i>Espositoa lanata</i>	arquitectónica	blanco	
<i>Ferocactus acanthodes</i>	arquitectónica	amarilla	

Especies	Uso	Flor/Hoja	Observaciones
<i>Gymnocalycium spp</i>	arquitectónica	rojo/marrón	
<i>Hylocereus undatus</i>	flor	blanca	nocturna
<i>Mammillaria spp</i>	flor	roja, rosa, blanca	
<i>Melocactus spp</i>	arquitectónica	amarilla	
<i>Myrtillocactus geometrizans</i>	arquitectónica	amarilla	
<i>Notocactus (=Parodia) leninghausii</i>	arquitectónica	roja	
<i>Opuntia brasiliensis</i>	arquitectónica	amarilla	
<i>Opuntia ficus-indica</i>	flor y fruto	amarilla	comestible
<i>Opuntia microdasys "alba"</i>	arquitectónica	blanca	
<i>Opuntia microdasys "lutea"</i>	arquitectónica	amarilla	
<i>Opuntia vulgaris (=O. monacantha)</i>	arquitectónica	amarilla	
Plantas suculentas			
<i>Aeonium arboreum</i>	flor	amarilla	
<i>Agave americana</i>	arquitectónica	gris-variegado	
<i>Agave attenuata</i>	arquitectónica	glauca	
<i>Aloe arborescens</i>	flor	naranja	
<i>Aloe brevifolia</i>	flor	roja	
<i>Aloe ciliaris</i>	flor	roja	
<i>Aloe saponaria</i>	flor	naranja	
<i>Aloe x spinosissima</i>	flor	naranda	
<i>Aloe striata</i>	arquitectónica	naranja	
<i>Aloe vera</i>	flor	amarilla	medicinal
<i>Aptenia cordifolia</i>	hoja y flor	roja	tapizante
<i>Beaucarnea (=Nolina) recurvata</i>	arquitectónica	tallo inflado	
<i>Bryophyllum spp</i>	arquitectónica	naranja	
<i>Carpobrotus spp</i>	flor	roja, amarilla	
<i>Cotyledon spp</i>	arquitectónica	naranja	
<i>Crassula spp</i>	arquitectónica	blanca	
<i>Dasylirion serratifolium</i>	arquitectónica	blanca	hoja aserrada
<i>Echeveria spp</i>	arquitectónica	naranja	
<i>Euphorbia canariensis</i>	arquitectónica	verde	
<i>Euphorbia candelabrum</i>	arquitectónica	amarilla	muy alta
<i>Euphorbia splendens (=E. milii)</i>	flor	roja	espinosa
<i>Euphorbia tirucalli</i>	arquitectónica	verde	peligrosa
<i>Fouquieria spp</i>	arquitectónica	verde castaño	
<i>Furcraea selloa</i>	arquitectónica	variegado	
<i>Graptopetalum paraguayense</i>	arquitectónica	glauco	
<i>Haworthia spp</i>	arquitectónica	blanca	



-  AGRICULTURA
-  GANADERÍA
-  PESCA Y ACUICULTURA
-  POLÍTICA, ECONOMÍA Y SOCIOLOGÍA AGRARIA
-  FORMACIÓN AGRARIA
-  CONGRESOS Y JORNADAS
-  R.A.E.A.