

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA



**INVENTARIO ORNAMENTAL DE LOS JARDINES
DEPENDIENTES DE LA EXMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL
DE ALICANTE**

TRABAJO FIN DE GRADO

**TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA
AGROALIMENTARIA Y AGROAMBIENTAL**

Autor: D. Bernardo Crespo Marín

Tutor: D. Vicente Lidón Noguera

Orihuela, Septiembre de 2015



REFERENCIAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

Título: Inventario de la vegetación ornamental de los jardines dependientes de la Exma. Diputación Provincial de Alicante.

Title: Inventory ornamental vegetation dependent gardens Exma. Diputación of Alicante.

Resumen: El objetivo del presente trabajo es inventariar las especies ornamentales presentes en los jardines de la Exma. Diputación de Alicante, porque hasta la fecha nunca se ha realizado inventario ornamental alguno.

Para ello he realizado las fichas botánicas de todas las especies, haciendo mención de los árboles destacables por su edad, características, etc, midiendo su altura y diámetro de tronco con hipsómetro y cinta métrica. También he mencionado las especies exóticas invasoras presentes en los jardines.

Abstract: The objective of this work is to inventory the species present in the ornamental gardens Exma. Diputación Provincial of Alicante, because to date it has never made any ornamental inventory. For this I made botanical records of all species, with referent to the remarkable trees because of their age, characteristics, etc, measuring its height and trunk diameter and a tape hypsometer mentioned and tape. I also mentioned invasive alien species in the gardens.

Palabras clave: ornamentales, destacable, invasoras, frondosas, arbustos, setos, palmeras.

Keywords: ornamental, remarkable, invasive, hardwoods, shrubs, hedges, palm trees.

AGRADECIMIENTOS

A Ana Sempere Jornet por su ayuda y consejos en la realización de los procesos informáticos.

A Manuel Giménez y Pablo Roselló por su ayuda con el programa informático Excel.

A mi hijo Jorge Javier Crespo por su disposición en la ayuda para la confección del trabajo.



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. ÁMBITO.....	7
2.1. UBICACIÓN.....	7
3. INVENTARIO DE LA VEGETACIÓN PRESENTE.....	8
4. FICHAS BOTÁNICAS.....	8
5. ANTECEDENTES.....	10
6. PALACIO DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE.....	10
6.1 INVENTARIO DEL PALACIO PROVINCIAL.....	13
7. MUSEO ARQUEOLÓGICO PROVINCIAL. MARQ.....	14
7.1 INVENTARIO DEL MARQ.....	16
8. ADDA.....	17
8.1 INVENTARIO ADDA.....	18
9. ARCHIVO PROVINCIAL.....	19
9.1 INVENTARIO ARCHIVO.....	21
10. TOSSAL DE MANISES.....	22
10.1 INVENTARIO TOSSAL DE MANISES.....	24
11. SANATORIO PSIQUIÁTRICO PROVINCIAL.....	26
11.1 INVENTARIO PSIQUIÁTRICO.....	29
12. NUEVO HOGAR PROVINCIAL.....	33
12.1 INVENTARIO HOGAR PROVINCIAL.....	37

13. LA ILLETA DELS BANYETS.....	41
13.1 INVENTARIO DE LA ILLETA.....	42
14. INVENTARIO GENERAL.....	42
BIBLIOGRAFÍA.....	50
ANEXO 1: FICHAS BOTÁNICAS.....	56
ANEXO 2: ESTADÍSTICA DEL ARBOLADO.....	261
ANEXO 3: FOTOGRÁFICO.....	270



1. INTRODUCCIÓN

Actualmente la Diputación de Alicante no tiene las especies ornamentales de sus jardines cuantificadas, ni inventariadas ni catalogadas.

En estos momentos hay Centros que pueden dejar de pertenecer administrativamente a la Excelentísima Diputación, y pasar a depender de las Consellerías correspondientes. Como sería el caso del Centro Asistencial Dr. Esquerdo y el Nuevo Hogar Provincial.

No solamente porque estos dos Centros , muy importantes, no solo desde el punto de vista de su dedicación principal, sino también por la gran extensión de sus jardines y por tanto por la gran cantidad de especies ornamentales que albergan, es necesario inventariar sus ornamentales antes de que pasen a formar parte de otras Administraciones.

Al no existir catálogo alguno de las especies ornamentales, es por lo que realizo este inventario como Trabajo Fin de Grado.

2. ÁMBITO

2.1 UBICACIÓN

La zona de trabajo comprende las especies ornamentales de los jardines de los distintos Centros que en este momento dependen de la Exma. Diputación, a saber:

- Palacio Provincial de la Diputación de Alicante.
- Marq (Museo Arqueológico Provincial).
- Nuevo Hogar Provincial.
- Centro Asistencial Dr. Esquerdo, que comprende:
 - Sanatorio Psiquiátrico
 - Polideportivo
 - Unidad Polivalente
 - Unidad de Atención a la Familia

- El Tossal de Manises.
- ADDA.
- Archivo Provincial.
- La Illeta.

3. INVENTARIO DE LA VEGETACIÓN PRESENTE

Los pasos seguidos para la elaboración del presente inventario han sido los siguientes:

- 3.1. Obtención de los planos de los jardines, que están en el Departamento de Arquitectura.
- 3.2. Identificación de las especies presentes por medio de guías de vegetación de ornamentales.
- 3.3. Codificación de las especies presentes con el método de ordenarlas alfabéticamente por su nombre científico.
- 3.4. Cuantificación del número de ejemplares por especie y diferenciado por Centros donde se ubican.
- 3.5. Caracterización y descripción de cada una de las especies presentes.
- 3.6. Descripción y dedicación específica del Centro donde se ubican las especies ornamentales.

4. FICHAS BOTÁNICAS

Estas fichas se ordenaron según la siguiente clasificación con la nomenclatura binomial:

- 4.1. **Árbol:** Vegetal leñoso ,por lo menos de cinco metros de altura con el tallo simple (en este caso denominado

- tronco) hasta la llamada cruz, en que se ramifica y forma copa, de considerable crecimiento en espesor.(Tratado de Arboricultura Frutal. F.Gil-Albert).
- 4.2. Frondosas de hoja persistente
 - 4.3. Frondosas de hoja caduca.
 - 4.4. Palmeras: No se incluyen dentro de los árboles, pues no presentan crecimiento secundario del tallo en grosor. Sólo tienen crecimiento primario en longitud. Tiene varios haces vasculares primarios que les permiten resistir diversos daños exteriores.
 - 4.5. Arbusto: Vegetal leñoso, de menos de cinco metros de altura, sin un tronco preponderante, porque se ramifica a partir de la base.(Tratado de Arboricultura Frutal. F.Gil-Albert)
 - 4.6. Suculentas: Plantas que almacenan agua en sus tejidos y tienen aspecto carnoso y grueso.
 - 4.7. Trepadoras: Plantas que se encarama sobre otras o soportes estériles, valiéndose sólo de sus ramas o mediante la ayuda de zarcillos u otro tipo de estructuras prensiles.
 - 4.8. Setos: Es la asociación de arbustos, árboles o incluso enredaderas o trepadoras, generalmente establecidos y mantenidos para formar una cerca o barrera, para aumentar la privacidad o intimidad de jardines, viviendas, etc , para aislar un espacio de su entorno o para definir espacios de un jardín o parque.
 - 4.9. Cactus: Plantas suculentas que pertenecen a la familia cactaceae.
 - 4.10. Matas: Se denomina Mata o Frutice a la forma arbustiva de pequeña talla (menos de un metro) (Tratado de Arboricultura Frutal. F.Gil-Albert.)

5. ANTECEDENTES

Las Diputaciones fueron creadas por las Cortes de Cádiz en el año 1812. Tienen un carácter territorial y su función es gestionar los intereses económico-administrativos de las provincias.

Una de las funciones fundamentales de las Diputaciones es colaborar en la gestión de la actividad municipal. Integran la Diputación Provincial, como órgano de gobierno de la misma, el presidente, uno o varios vicepresidentes, la junta de gobierno y el pleno.

Las Diputaciones Provinciales son órganos de elección indirecta. La composición de su pleno se realiza por elección de los concejales electos de todos los ayuntamientos del partido judicial.

El número de diputados depende del número de habitantes de la provincia y se fija por ley (art. 204 de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General) .Se le ha denominado en ocasiones como “el ayuntamiento de los ayuntamientos”.

Entre los jardines que contempla este TFG tenemos: El Palacio Provincial, el Nuevo Hogar Provincial, el Complejo Asistencial Dr. Ezquerdo que consta de el Sanatorio Psiquiátrico Provincial, la Unidad Polivalente, la Unidad de Atención a la Familia y el nuevo edificio para el nuevo Sanatorio Psiquiátrico; el MARQ, el Tossal de Manises, la Illeta dels Banyets, el ADDA y el Archivo Provincial.

6. Palacio de la Diputación Provincial de Alicante.

En la segunda mitad de la década de 1920, la institución provincial decidió encargar su sede definitiva a Juan Vidal Ramos, por aquel entonces arquitecto provincial, quien proyectó un edificio de nueva planta neoclásico casticista, con ornamentación de influencia barroca levantina. El proyecto quedó ultimado en 1928 y se levantaría en una manzana del ensanche urbano de Alicante. Su construcción comenzó en el verano de 1929 y concluyó en la primavera de 1932. Transcurridos 25 años, se planteó la realización de un jardín en el

terreno de la Corporación, cuyo proyecto fue a parar también de nuevo a J.V.Ramos, en 1957.

En su construcción destaca su gran porche en la entrada con sus dos torres en la fachada principal. El edificio se completa con un jardín cerrado mediante una verja de hierro que rodea toda la edificación, se le llama Jardín de las Celebridades, porque contiene varios monumentos en honor a diferentes personalidades o personajes célebres de la provincia de Alicante.

El edificio ocupa una manzana completa entre las calles: Avda. de la Estación, calle de Tucumán, calle de Juan Bosco y calle del Catedrático Ferré Vidiella.

El jardín es de planta cuadrangular. A la entrada tiene cuatro grandes ejemplares de *Ficus macrophylla*, dos a cada lado del porche. Bajo los ejemplares el parterre tiene tierra de albero y unos grupos de flor de temporada. La entrada principal es desde la Avenida de la Estación, y además una entrada para vehículos por la calle Tucumán y salida por la calle Ferré Vidiella, también se ha abierto una puerta trasera desde la calle Juan Bosco. El pavimento del jardín está realizado con adoquines, tanto para los visitantes como para los vehículos. A ambos laterales del edificio está plantado de *Prunus cerasifera var. Pissardii*. con sus correspondientes alcorques, en los que se planta flor de temporada. En las esquinas de la parte trasera del jardín hay dos bancos corridos con imágenes en Manises de personajes célebres de la provincia. En uno de ellos tenemos: Pedro Juan Perpiñán, Fco. Javier de Balmis y Berenguer, Joaquin de Orduña y Feliu, etc, al que se llega a través de un camino entre seto de *Cupressus sempervirens*. Detrás de los bancos hay dos grandes *Casuarina cunninghamiana* y delante de los bancos otras dos. La zona central del jardín posee el arbolado: *Jacaranda mimosifolia*, *Tipuana tipu*, *Cupressus macrocarpa* recortado, *Citrus aurantium* y *Citrus lemon*, *Ficus elastica var. Decora*, *Laurus nobilis* y algunos arbustos: *Viburnum tinus* y *Euonimo japonicus*, esta parte del jardín no está nivelada y tras las lluvias siempre hay arrastre de la tierra de albero. El arbolado perimetral lateral y trasero está compuesto por *Melia azedarach* y entre ellas los arbustos: *Hibiscus rosa-sinensis*, *Agapanthus africanus*, *Asparagus plumosus*, *Cyrtomium falcatum*. El otro seto de ciprés nos guía al otro banco en el que hay

imágenes de: Jorge Juan Santacecilia, Joaquin M^a. López, Juan Sala Bañuls. A los lados de los setos hay unos árboles y arbustos: *Olea europaea*, *Ceratonía siliqua*, *Schinus molle*, un gran *Pinus halepensis*, y como arbustos: *Nerium oleander* que las recortan y no son arbustos de recorte, *Cycas revoluta*, *Strelitzia augusta* y *Strelitzia reginae*. Para acceder al jardín desde el interior hay dos rampas para los vehículos y dos escaleras a ambos lados de las rampas. Entre esta zona más alta y la parte baja rompemos el desnivel con una gran fuente semicircular, que tiene una *Parkinsonia aculeata* en su interior. Hay un monumento dedicado a Azorín y otro a Miguel Hernández y bajo los Ficus de la entrada una imagen en bronce de la diosa Diana (diosa de la caza).

El estado de mantenimiento es bueno. Hay dos operarios dedicados al mantenimiento y la limpieza. Uno se dedica a barrer las hojas y limpiar papeleras y el otro exclusivamente al jardín. A los Ficus de la entrada les hacen un terciado cada dos años por empresas externas. Al resto del arbolado los podan todos los años innecesariamente, con unas podas exageradas: *Melia azedarach*, *Jacaranda mimosifolia*, *Tipuana tipu*. Los *Prunus cerasifera var. Pissardii* se libran de ella y así podemos apreciar, primero la floración, y después cuando se cubren de hoja rojiza.

Antes de la última remodelación era un jardín muy visitado por ancianos y niños, pero debido al pavimento las visitas se reducen a funcionarios de Tráfico y del Servef en la media hora del almuerzo.

El anterior jardín era un jardín de estilo romántico o también llamado jardín francés que estaba muy de acorde con el estilo del edificio pero el actual no tiene un estilo definido. Sólo conserva del anterior el arbolado perimetral.

Como ejemplar destacable tenemos los Ficus macrophylla que se plantaron en 1930 y ya están cercanos al centenario. Aunque les hacen un a poda deterciado le he medido una altura de 12 metros y un diámetro de tronco de 15´50 metros.

Como especie exótica invasora solo tiene Lantana camara, que vulgarmente se le conoce como banderita española.

6.1 INVENTARIO DEL PALACIO PROVINCIAL

Fronosas de hoja persistente

- Casuarina cunninghamiana :	Casuarinaceae	10
- Ceratonia siliqua :	Caesalpiaceae	1
- Citrus aurantium :	Rutaceae	1
- Citrus lemon :	Rutaceae	1
- Cupressus macrocarpa:	Cupressaceae	1
- Cupressus sempervirens var. " Horizontalis":	Cupressaceae	1
- Ficus elastica var. " Decora " :	Moraceae	1
- Ficus macrophylla	: Moraceae	4
- Laurus nobilis :	Lauraceae	1
- Olea europea :	Oleaceae	1
- Pinus halepensis :	Pinaceae	1
- Schinus mollis :	Anacardiaceae	1

Fronosas de hoja caduca

- Jacaranda mimosifolia :	Bignoniaceae	6
- Melia azedarach :	Meliaceae	36
- Parkinsonia aculeata :	Caesalpiaceae	1
- Prunus cerasifera var. " Pissardii" :	Rosaceae	11
- Tipuana tipu :	Fabaceae	7

Palmáceas

- Chamaerops humilis :	Arecaceae	1
- Phoenix canariensis :	Arecaceae	5
- Phoenix dactylifera :	Arecaceae	6
- Washingtonia filifera :	Arecaceae	1

Arbustos

- Agapanthus africanus :	Amaryllidaceae	360
- Asparagus plumosus	Asparagaceae	8
- Cycas revoluta :	Cycadaceae	1

- Cyrtomium falcatum	Dryopteridaceae	340
- Euonimus japonicus :	Celastraceae	1
- Hibiscus rosa-sinensis:	Malvaceae	30
- Lantana camara :	Verbenaceae	2
- Nerium oleander :	Apocynaceae	3
- Strelitzia augusta :	Strelitziaceae	1
- Strelitzia reginae :	Strelitziaceae	2
- Viburnim tinus :	Adoxaceae	6

Trepadoras

- Partenocissus tricuspidata :	Vitaceae	1
--------------------------------	----------	---

Suculentas

- Euphorbia pulcherrima	Euphorbiaceae	1
-------------------------	---------------	---

Setos

Cupressus sempervirens:	Cupressaceae	40 metros lineales
-------------------------	--------------	--------------------

7. Museo Arqueológico Provincial de Alicante - MARQ -

El Hospital Provincial que Juan Vidal proyectó en 1924 fue promovido por la diputación Provincial, en el marco de una política de inversiones, que se proponía paliar la carencia de equipamientos que afectaba a todo el ámbito alicantino.

La planta del edificio consiste en un doble peine con ocho pabellones y dos cabezas en los extremos del cuerpo principal. Los pabellones se destinaban a albergar las camas de los enfermos, arrancan de sendos corredores longitudinales y acaban en las cajas de escalera con una pieza semicilíndrica al final.

Originalmente, el Museo Arqueológico Provincial de Alicante fue inaugurado en el año 1932 por el entonces Presidente de la República Niceto

Alcalá Zamora, en la planta baja del recién acabado Palacio de la Diputación, en el centro de la ciudad.

Fue en el año 2000 cuando se trasladó el museo a su ubicación actual, en el barrio alicantino del Pla del Bon Repós, aumentando considerablemente su espacio de exposición. Fue inaugurado en su forma definitiva en este mismo año en el edificio del antiguo Hospital Provincial San Juan de Dios.

El Museo Arqueológico Provincial de Alicante, conocido por las siglas MARQ, está ubicado entre las calles: Plaza Gómez Ulla, calle Dr. Sapena y calle Hermanos López Osaba, de la ciudad de Alicante.

En el centro del jardín destaca la imponente *Araucaria heterophylla*, sobre un murete circular. En la parte que da a la entrada, en el murete, hay un pequeño seto semicircular de *Cupressus macrocarpa* con *Hibiscus rosa-sinensis* de flor roja y al otro lado del seto está la *Araucaria heterophylla*. El suelo sobre el que está plantado todo el conjunto está cubierto con corteza de pino.

A ambos lados de la *Araucaria heterophylla* y frente a dos pabellones se sitúan las zonas ajardinadas.

En el pabellón de la derecha, destinado a talleres didácticos del Museo, hay dos grandes *Ficus macrophylla*, cuatro *Phoenix canariensis* y un parterre con *Hibiscus rosa-sinensis*.

En el pabellón de la izquierda hay un bar para cubrir las necesidades de los visitantes, y frente a este hay cuatro *Jacaranda mimosifolia* y una zona con mesas. Frente al pabellón hay otros dos *Ficus macrophylla*, dos grandes *Phoenix canariensis* y dos grandes *Washingtonia filifera* y en sus alcorques hay plantado *Rosmarinus officinalis* var. "Postratus". El suelo del jardín está cubierto con tierra de albero.

El edificio del Museo, posee cuatro pasillos entre pabellones, con tierra de albero. En el primer pasillo a la izquierda, en una esquina al fondo, hay un *Cupressus arizonica* var. "Glauca", que sobresale su guía por encima del edificio.

En el primer pasillo de la derecha, recién plantado, hay un *Cedrus deodara* que recibe el sol de lleno durante todo el día.

En los otros pasillos entre pabellones, tres de la izquierda y dos en la derecha, hay dos setos enfrentados de *Buxus sempervirens* de 22x0'60x0'60 metros con un banco entre cada dos setos.

Al final del edificio, en la esquina, hay un centro de salud, con salida y entrada a la calle Dr. Sapena. En esta pequeña zona hay tres *Pinus halepensis* y dos *Phoenix canariensis*. En la parte final del edificio hay un *Pinus halepensis*, una *Phoenix dactylifera* y dos pequeñas *Morus alba*.

El jardín está en buen estado de conservación, donde el trabajo principal es la limpieza diaria de las hojas de los *Ficus*.

A los cuatro *Ficus macrophylla* les han realizado una poda de terciado. Suelen hacérsela con cierta regularidad, cosa que no es muy recomendable.

Como especie destacable posee la majestuosa *Araucaria heterophylla*, con una altura de 25 metros y un diámetro de tronco en su base de 2'63 metros.

No posee ninguna especie arbórea ni arbustiva que esté considerada o catalogada como especie invasora.

7.1 INVENTARIO MUSEO MARQ

Frondosas de hoja persistente.

- <i>Araucaria heterophylla</i>	Araucariaceae	1
- <i>Cedrus deodara</i>	Pinaceae	1
- <i>Cupressus arizonica</i>	Cupressaceae	1
- <i>Ficus macrophylla</i>	Moraceae	4
- <i>Pinus halepensis</i>	Pinaceae	4

Frondosas de hoja caduca.

- <i>Jacaranda mimosifolia</i>	Bignoniaceae	4
- <i>Morus alba</i>	Moraceae	2

Palmáceas.

- Phoenix canariensis	Arecaceae	6
- Phoenix dactylifera	Arecaceae	3
- Washingtonia filifera	Arecaceae	2

Arbustos.

- Hibiscus rosa-sinensis	Malvaceae	53
- Rosmarinus officinalis	Lamiaceae	120

Setos.

- Buxus sempervirens	10 setos de 22x0'60x0'60 metros.
- Cupressus macrocarpa	1 seto de 11x0'40x0'70 metros.

8. ADDA

Es el auditorio de la Diputación Provincial de Alicante, dedicado a la música clásica y eventos de tipo político, ubicado en la ciudad de Alicante junto al paseo de Campoamor, cerca de la Plaza de toros. Fue inaugurado en 2011.

Ocupa el espacio en el que anteriormente estuvieron el Hogar de José Antonio, centro asistencial para personas mayores sin familia y niños huérfanos. Posteriormente estuvo en los mismos terrenos la conocida "Barraca popular", donde se celebraban actuaciones musicales, mítines políticos, era una "barraca" abierta a todo el público en las fiestas de las Hogueras de San Juan.

El nuevo auditorio de la Diputación de Alicante, ADDA, es un espacio que se pretende que sea emblemático, situado en el centro de la capital alicantina, diseñado para albergar tanto eventos musicales y artísticos como congresos y conferencias.

Cuenta con 28.000 m² útiles y un aforo total de más de 5.000 personas. Nace con la vocación de convertirse en buque insignia del turismo de congresos en Alicante.

Tiene: Sala Sinfónica, sala de Cámara, sala de Cristal, sala de Conferencias, sala de Coloquios y sala de Exposiciones.

Este Auditorio posee en su interior un espacio para jardinería de interior. Es un espacio rectangular, una gran jardinera de 154 m². Es un espacio apropiado para el cultivo de plantas de interior, posee riego por goteo con programador, una buena iluminación artificial complementada con la natural.

Tiene unas capas impermeabilizadoras con geotextiles en la base de la jardinera. Sobre estas capas se rellenó de sustrato para cultivo de plantas de interior, las líneas de goteros y sobre ellas una gruesa capa de corteza de pino.

Las plantas que componen este pequeño jardín de interior son: *Aspidistra eliator*, *Philodendron pertusum* y *Epipremnum pinnatum aureum*.

La jardinera se podría haber llenado de plantas y que no diera la impresión de escasez, máxime cuando se puede llenar y no dejar espacios vacíos, siempre teniendo en cuenta que el principal problema para la conservación son las diferencias térmicas que sufren las plantas. El sistema de calefacción y refrigeración no está bien regulado y hay fuertes diferencias entre temperaturas; la humedad ambiental también es deficitaria. Todas estas causas impiden una buena conservación de las especies plantadas.

8.1 INVENTARIO ADDA

Arbustos.

- <i>Aspidistra eliator</i>	Asparagaceae	37
- <i>Epipremnum pinnatum aureum</i>	Araceae	10
- <i>Philodendron pertusum</i>	Araceae	11

En este espacio de jardinería de interior no hay ninguna especie ni individuo destacable, así como tampoco especie invasora alguna.

9. ARCHIVO PROVINCIAL

La primera referencia al Archivo de la Diputación de Alicante se encuentra en los libros de Actas, sesión 31 de octubre de 1868, donde dice: “Tercera Sección, Señores Ausó, Bellot y España, con los Negociados de Beneficencia y Sanidad, Policía Urbana y Rural, Obras Públicas y Archivo”.

En Sesión de 27 de octubre de 1931, se acuerda el traslado de la institución provincial al nuevo Palacio, edificio de reciente construcción, emplazado en la Avenida de Fermín Galán, conocida después por General Mola, y hoy por Avenida de La Estación. En los sótanos de este edificio estuvo el Archivo de la Diputación hasta su traslado al Palacio situado en la calle Gravina 13-15, adquirido y restaurado para tal fin por la Diputación en 1988.

Diez años después, la nueva corporación decide destinar el edificio Gravina a Museo de Bellas Artes. De nuevo el archivo sufre otro traslado, en este caso a un edificio en un polígono industrial cerca de la Universidad, propiedad de la Diputación, ubicado en la calle Fortuny, nº6, nave concebida, en principio como almacén de vías y obras y, en la actualidad, recuperado totalmente para Archivo. Tradicionalmente, el Archivo dependía del Servicio de Cultura. En 1993, la Diputación se estructura en áreas de dirección política, de las que dependen los departamentos administrativos. En esa fecha, se crea el Departamento de Gestión Documental, dentro del Área de Recursos Humanos y Régimen Interior, Servicio del que depende el Archivo General de la institución.

Actualmente, en el nivel de archivos de oficina, tanto Diputación como sus Organismos Autónomos, a raíz de la implantación del Programa de Gestión Documental, controlan desde su génesis series duplicadas en los departamentos.

1. Diputación Provincial de Alicante 1822.

Caja de Crédito Provincial para Cooperación 1971

Centro de Arte y Comunicación Visual Eusebio Sempere 1983/1988

Instituto de Cultura Juan Gil Albert 1955

Instituto de Estudios Alicantinos 1952

Laboratorio de Idiomas 1969/1998

Patronato de la Cátedra de Arte Cinético e Investigación Visual
1981/1986

Patronato de Turismo 1982

Órganos e instituciones benéfico-asistenciales desaparecidos

2. Casas de Beneficencia 1786/1939
3. Centro Dr. Esquerdo (antes Hospital Psiquiátrico) 1931
4. Hogar Provincial (antes Hogar José Antonio) 1939
5. Hospital Caridad de Elche 1824/1870
6. Hospital de Distrito de Alcoy 1840/1923
7. Hospital de Distrito de Orihuela 1850/1925
8. Hospital Provincial de San Francisco de Elda 1861/1892
9. Hospital Provincial de San Juan de Dios 1616/1865-1990
10. Instituto Provincial de Ciegos y Sordomudos (pasa a la ONCE)
1927/1947
11. Manicomio de Elda 1892/1942

Otros órganos e instituciones públicos

12. Brigada-Sanitario-Instituto Provincial de Higiene 1921/1935
13. Centro Provincial Coordinador de Bibliotecas 1957/1984
14. Comisión Mixta de Reclutamiento 1896/1924
15. Comisión Provincial de Servicios Técnicos 1951/1982
16. Consejo Provincial 1845/1868
17. Consorcio Abastecimiento de Agua Marina Alta 1979
18. Consorcio Abastecimiento de Agua Marina Baja 1972
19. Consorcio Comarcal Prevención y Extinción de Incendios Bajo Vinalopó
1989
20. Consorcio Comarcal Prevención y Extinción de Incendios Marina Alta
1984

21. Consorcio Comarcal Prevención y Extinción de Incendios Marina Baja 1984
22. Consorcio Comarcal Prevención y Extinción de Incendios Montaña 1981
23. Consorcio Comarcal Prevención y Extinción de Incendios Vega Baja 1983
24. Consorcio Comarcal Prevención y Extinción de Incendios Vinalopó 1981
25. Consorcio Provincial del Servicio de Prevención y Extinción de Incendios y Salvamento de Alicante 1988
26. Junta de Autoridades y Corporaciones de la Provincia 1837
27. Junta Municipal de Beneficencia de la capital o Junta Superior de Beneficencia Pública de la Provincia (1836-1849) 1837/1847
28. Junta Provincial de Beneficencia 1849/1868
29. Servicio Provincial de Inspección y Asesoramiento de las Corporaciones Locales 1945/1979
30. Fundación Pública E.U. de Trabajo Social Provincia de Alicante 1983/1992 Privado
31. Cegarra Salcedo, María 1923/1994
32. Soler Pérez, Eduardo 2ª mitad s. XIX

En el Fondo de Diputación existe documentación digitalizada, Actas del Pleno (1833-1975), Actas de la Comisión Provincial (1871-1949), Cassetes de Actas del Pleno del 31-10-1985/27-12-2001 con un total de 1.058 Ejemplares Videos de los actos que se realizaron en el Salón de Sesiones.

Como espacio ajardinado, porque no se le puede llamar jardín, posee una zona de 14 metros de largo por 5 metros de ancho de césped artificial, y en la parte que da a la calle, tras un muro, un seto de *Cupressus sempervirens* de tres metros de alto por trece metros de largo y un *Pinus pinea*. El seto no está bien podado y con partes secas. No se le presta mucha atención en cuanto al mantenimiento.

9.1 INVENTARIO ARCHIVO

- | | | | |
|---|-------------|----------|---|
| - | Pinus pinea | Pinaceae | 1 |
|---|-------------|----------|---|

Setos

- *Cupressus sempervirens* 13 metros lineales x 1'10 m x 3 m.

10. TOSSAL DE MANISES

El Tossal de Manises es el solar de la ciudad romana de Lucentum, la antigua Alicante, desarrollada con probabilidad a partir de un asentamiento cartaginés. Se localiza en la parte superior de una elevación (tossal) junto al mar, que alcanza los 38 metros de altura, a 3'5 kms del centro de la ciudad de Alicante, en el barrio de la Albufereta. Es uno de los yacimientos arqueológicos más importantes de la Comunidad Valenciana, una de sus pocas ciudades romanas conocidas con profundidad, siendo declarado Monumento Histórico-Artístico en 1961. En la actualidad conserva íntegra toda la superficie urbana (alrededor de 25.000 m²) encorsetada por una muralla cuyo perímetro mide unos 600 metros aproximadamente.

La zona no excavada está poblada de vegetación ruderal entre la que destacamos las siguientes especies por su cantidad: *Salsola oppositifolia*, *Lycium intricatum*, *Rhamnus lycioides*, *Asparagus horridus*, *Thymelaea hirsuta*; *Stipa tenacissima*; *Lygeum spartum*.

Por el acceso de vehículos a la entrada principal, según el sentido de circulación, a la izquierda tenemos un pequeño murete con una verja y tras ella se ve el seto de *Cupressus sempervirens*. A la derecha tenemos doce *Pinus pinea* y entre cada pino un grupo de *Nerium oleander* de flor blanca, frente a ellas y previo a la entrada hay seis *Lantana camara* cultivadas como arbustos altos apoyados sobre la pared. Justo en la entrada al yacimiento hay un *Cupressus sempervirens*, a la derecha un edificio de planta baja donde se encuentran las oficinas de seguridad, de información del yacimiento a los visitantes, y donde tienen las oficinas los técnicos (arqueólogos y restauradores). Frente al edificio hay una pequeña fuente ornamental y paneles informativos.

El jardín es perimetral y está a la izquierda frente a los edificios restaurados. Posee un gran seto de *Cupressus sempervirens*, con 447 metros

lineales de seto y cada siete metros se deja un ciprés del seto crecer libremente. Frente a este hay otro seto de tres metros de altura de *Pistacia lentiscus* y una zona con árboles mediterráneos: *Olea europaea*, *Ceratonia siliqua*, *Punica granatum* y *Ficus carica*, y frente a estos algunos restos con paneles explicativos. Le siguen unos “gaviones” de piedra verde-azulada a modo de jardineras en donde están plantadas especies varias de la flora mediterránea en cultivo, dando al jardín un aspecto de autenticidad respecto de los restos de la ciudad romana, tales como el *Chamaerops humilis*, *Olea europea var. Sylvestris*, *Laurus nobilis*, *Quercus ilex* y *Quercus faginea*. En los gaviones los arbustos tales como *Rhamnus alaternus*, *Arbutus unedo*, *Acanthus mollis* y *Juniperus oxicedrus*, etc, conformando un bello espectáculo de especies silvestres y confirmando que pueden utilizarse éstas en la ornamentación de jardines, sin desmerecer de las especies comúnmente utilizadas, que son ajenas a nuestro entorno natural más inmediato. Frente a esta zona unos *Pinus halepensis* con bancos entre ellos. A estos gaviones le sigue una zona de aseos y una cafetería con mesas en el exterior, una pérgola plantada de *Vitis vinifera* y tres grandes *Pinus pinea* y bajo estos una zona destinada a planta de temporada. En la actualidad tienen: *Tagetes patula* y *Armeria maritima*. A partir de aquí y sobre la verja que nos separa de la propiedad privada colindante, tenemos la enredadera a modo de seto de *Hedera helix*. Al acabar la hiedra sigue el seto de ciprés, y frente a estos la zona de la pinada, compuesta de *Pinus halepensis*, *Pinus canariensis*, *Cupressus sempervirens var. “Horizontalis”* y cuatro *Schinus mollis* y un *Eucalyptus camaldulensis*. Entre la zona del yacimiento restaurada y visitable, hay un gran ejemplar de *Tamarix gallica*, un talud plantado con la tapizante *Aptenia cordifolia* y dos zonas de pradera natural. Otro talud con *Capparis spinosa* que están surgiendo en estos momentos (Mayo). El jardín sigue hasta llegar al final del recinto con seto de cipreses, en los que abundan los de la variedad “horizontalis”, donde se encuentran las casetas que alojan a los jardineros y albañiles dedicados a la restauración del yacimiento. Para visitar las ruinas y el jardín hay un paso de hormigón coloreado.

Este jardín está muy bien conservado, por una empresa privada con jardineros con alguna discapacidad, pero también coopera en la conservación que no hay ningún tipo de vandalismo por los usuarios del jardín.

Como especies destacables tenemos: Un gran tamarindo (*Tamarix gallica*), con una altura desde la base del tronco de cuatro metros, un diámetro de tronco de 1'61 metros y un diámetro de copa de 7 metros, además posee tres brazos de 77, 79 y 68 cms de grosor cada uno de ellos. .

Como especies exóticas invasoras tenemos: el arbusto banderita española (*Lantana camara*), la tapizante crespín (*Aptenia cordifolia*) y la trepadora madreselva (*Lonicera japonica*).

10.1 INVENTARIO TOSSAL MANISES

Fronosas de hoja persistente.

- Ceratonia siliqua	Caesalpiniaceae	1
- Cupressus sempervirens	Cupressaceae	42
- Eucalyptus camaldulensis	Myrtaceae	1
- Laurus nobilis	Lauraceae	1
- Olea europea	Oleaceae	2
- Olea europaea var. Sylvestris	Oleaceae	1
- Pinus canariensis	Pinaceae	3
- Pinus halepensis	Pinaceae	75
- Pinus pinea	Pinaceae	21
- Quercus faginea	Fagaceae	1
- Quercus ilex	Fagaceae	1
- Schinus molle	Anacardiaceae	4
- Tetraclinis articulata	Cupressaceae	1

Fronosas de hoja caduca.

- Ficus carica	Moraceae	1
- Pistacia terebinthus	Anacardiaceae	2
- Punica granatum	Punicaceae	1
- Tamarix gallica	Tamaricaceae	1

Palmáceas.

- | | | |
|-----------------------|-----------|---|
| - Chamaerops humillis | Arecaceae | 1 |
|-----------------------|-----------|---|

Arbustos.

- | | | |
|------------------------------|----------------|-----|
| - Acanthus mollis | Acanthaceae | 1 |
| - Arbutus unedo | Ericaceae | 1 |
| - Armeria marítima | Plumbaginaceae | 511 |
| - Capparis spinosa | Caparidaceae | 251 |
| - Cistus albidus | Cistaceae | 1 |
| - Colutea arborescens | Fabaceae | 1 |
| - Ephedra fragilis | Ephedraceae | 1 |
| - Erica arbórea | Ericaceae | 1 |
| - Jasminum fruticans | Oleaceae | 1 |
| - Juncus acutus | Juncaceae | 1 |
| - Juniperus oxycedrus | Cupressaceae | 1 |
| - Lantana cámara | Verbenaceae | 6 |
| - Lavandula dentata | Lamiaceae | 44 |
| - Lavandula latifolia | Lamiaceae | 9 |
| - Lonicera implexa | Caprifoliaceae | 1 |
| - Lonicera japonica | Caprifoliaceae | 1 |
| - Lygeum spartum | Poaceae | 1 |
| - Myrtus communis | Myrtaceae | 1 |
| - Nerium oleander | Apocynaceae | 144 |
| - Pistacia lentiscus | Anacardiaceae | 28 |
| - Phillyrea angustifolia | Oleaceae | 1 |
| - Rhamnus alaternus | Ramnaceae | 1 |
| - Rhamnus lycioides | Ramnaceae | 1 |
| - Rosa canina | Rosaceae | 1 |
| - Rosmarinus officinalis | Lamiaceae | 44 |
| - Ruscus aculeatus | Asparagaceae | 1 |
| - Salix purpurea | Salicaceae | 1 |
| - Santolina chamaecyparissus | Asteraceae | 1 |
| - Smilax aspera | Smilacaceae | 1 |

- Taxus baccata	Taxaceae	1
- Teucrium fruticans	Lamiaceae	1
- Thymus vulgaris	Lamiaceae	1
- Viburnum tinus	Adoxaceae	1

Setos

- Seto de Ciprés	447 metros lineales
- Seto de Lentisco	86 metros lineales.

Enredaderas o Trepadoras

- Emparrado de <i>Vitis</i> con cuatro pies de 5m x 10m x 5m	
- Seto de Hiedra	38 pies y 102 metros lineales

Tapizantes

- Talud de <i>Aptenia cordifolia</i> de 64 metros de largo y 8 metros de ancho.	
---	--

11. SANATORIO PSIQUIÁTRICO PROVINCIAL

El Área de Salud Mental dependiente de la Excelentísima Diputación Provincial de Alicante atiende pacientes con patología mental crónica y subaguda grave, focalizando la atención en la rehabilitación psicosocial y clínico-sanitaria en el centro sanitario Dr. Esquerdo situado en el municipio de San Juan de Alicante.

El Complejo Socio Asistencial Dr. Esquerdo para el estudio y tratamiento de la cronicidad mental, se aprueba en pleno de la Diputación Provincial de Alicante , con fecha 4 de Junio de 1998, con la finalidad de transformar el antiguo sanatorio Psiquiátrico de Alicante.

Las distintas unidades de rehabilitación del centro, además de la atención sanitaria que precisan los pacientes, diseñan planes individuales de rehabilitación para atender a los pacientes, mediante programas específicos que mejoren su capacidad en las habilidades afectadas por la enfermedad.

Como centros con jardines que precisen conservación y mantenimiento tenemos: actualmente todavía en funcionamiento el Sanatorio Psiquiátrico, la Unidad Polivalente, la Unidad de Atención a la Familia y el nuevo edificio donde se trasladará el Psiquiátrico, que ocupa el espacio otrora destinado al polideportivo con una superficie total de 12.500 m² la mayor parte de césped.

Lo que antes denominábamos el Polideportivo, es el espacio destinado al nuevo Psiquiátrico. Frente al nuevo edificio, en el exterior, hay una hilera de árboles, *Brachichiton populneus*, *Schinus mollis*, *Acacia saligna*, *Ceratonia siliqua* y *Washingtonia robusta*, de las que había en el Polideportivo. El suelo está cubierto con grava sobre una malla antihierba. En el interior hay una gran superficie cubierta con malla antihierba y grava, dos pistas deportivas, dos *Ficus maclellandii* y unos *Cupressus sempervirens* var. "Glauca" grandes que respetaron tras la obra y en los que se puede apreciar el punto del injerto.

A la entrada del edificio del Centro Dr. Esquerdo hay dos conjuntos de jardinería topiaria con especies como *Ficus benjamina*, *Schefflera arboricola*, *Cupressus arizonica*, *Cupressus macrocarpa* y *Lantana camara* y *Euonymus japonicus*, y dos grandes *Phoenix dactylifera*. Junto al vallado perimetral en esta parte izquierda, según se mira al edificio, hay un *Eucalyptus camaldulensis* y una *Acacia farnesiana*. Donde está el Centro de día tenemos seis *Olea europaea*, una *Ceratonia siliqua*, una *Yucca elephantipes*, una pequeña zona con césped, y todo circundado con un seto de *Ligustrum ovalifolium*. Y por fuera hay unas columnas de tipo clásico coronadas con unas copas sin plantas. A la derecha de la entrada al edificio hay otro seto de *Ligustrum ovalifolium*, con cuatro *Olea europea* y seis *Morus alba* y una pequeña isleta de césped.

Adosado al centro de Atención a la familia tenemos una amplia y alargada zona de césped en la que habían plantadas varias *Phoenix canariensis*, pero que han desaparecido debido al picudo y no ser tratadas al efecto. Luego seguimos y tenemos los edificios como la carpintería, la cocina, laborterapia, la antigua atención a la familia, el lavadero y el edificio de calderas. Hay tres pérgolas con césped y árboles varios, entre ellos dos enormes *Ulmus minor*, *Morus alba* y *Washingtonia robusta*.

El centro de Atención a la Familia ocupa el edificio ya restaurado del antiguo Chalet de Prytz, conservando las rejas metálicas de la entrada y posee dos pequeñas zonas de césped y tiene alguno de los árboles centenarios como: el Jabonero de China (*Koelreuteria paniculata*), un Álamo blanco(*Populus alba*), dos Almeceas(*Celtis australis*), en lo que es la entrada. Tras la restauración del edificio, se han construido unos aparcamientos adyacentes con unas Tipuana tipu aprovechadas por la poda como sombraje. En la parte trasera del edificio, todavía se puede apreciar un camino semicircular jalonado con unas columnas sobre las que hay unas jardineras muy antiguas, dos bancos enfrentados entre sí y dos pequeñas fuentes de piedra pero que no se utilizan. El suelo está cubierto de tierra de albero y el arbolado compuesto por *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Olea europaea*, *Sophora japonica*, *Ceratonia siliqua* y *Eucalyptus camaldulensis*.

Por último tenemos la Unidad Polivalente que anteriormente fue una unidad de tratamiento de antialcohólicos, que tiene como residentes a pacientes que derivan desde el Dr. Esquerdo. El edificio y las instalaciones se pusieron en funcionamiento hacia el 1978. Posee un jardín con césped rodeado de seto bajo de *Pittosporum tobira* y algunos árboles, *Olea europaea*, *Prunus cerasifera* y *Washingtonia robusta*. En la parte de atrás del edificio hay varios parterres delimitados por setos de *Pitosporum tobira* y en su interior hay *Casuarina cunninghamiana*, *Schinus molle*, *Phytolacca dioica*, *Pinus halepensis* y cinco *Ficus benjamina* y un ejemplar de *Ficus rubiginosa*.

Como especies destacables tenemos dos grandes Olmos (*Ulmus minor*), un Álamo blanco (*Populus alba*), y un Jabonero de China (*Koelreuteria paniculata*), árboles todos ellos plantados cuando el jardín del Psiquiátrico pertenecía a la finca de Prytz, a principio del siglo XX, por tanto son árboles centenarios, que deberían estar catalogados como árboles monumentales del municipio de San Juan de Alicante, con las siguientes medidas:

- Dos *Ulmus minor* de 16 y 15 metros de altura y 3'45 y 3'05 metros de diámetro de tronco en su base.

- *Populus alba* de 11 metros de altura y 2'72 metros de diámetro de tronco en su base.
- *Koelreuteria paniculata* de 9 metros de altura y 2'06 metros de diámetro de tronco en su base.

También es de destacar una palmácea por su singularidad, puesto que es poco abundante debido a su lentitud de crecimiento, y que es la única que poseemos en los jardines provinciales: *Livistona chinensis*.

Como especies exóticas invasoras, que además están contempladas en el Decreto 213/2009 de 20 de Noviembre del Consell, las frondosas *Acacia farnesiana* y la *Acacia saligna*, la trepadora madreSelva (*Lonicera japonica*) y el arbusto banderita española (*Lantana camara*).

11.1 INVENTARIO PSIQUIÁTRICO

Frondosas de hoja persistente.

- <i>Acacia saligna</i>	Mimosaceae	3
- <i>Araucaria columnaris</i>	Araucariaceae	1
- <i>Brachychiton populneus</i>	Sterculiaceae	5
- <i>Casuarina cunninghamiana</i>	Casuarinaceae	29
- <i>Ceratonia siliqua</i>	Caesalpiniaceae	9
- <i>Citrus lemon</i>	Rutaceae	5
- <i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	4
- <i>Cupressus arizonica</i>	Cupressaceae	6
- <i>Cupressus macrocarpa</i>	Cupressaceae	1
- <i>Cupressus sempervirens</i>	Cupressaceae	4
- <i>Eriobotrya japonica</i>	Rosaceae	1
- <i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Myrtaceae	7
- <i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	8
- <i>Ficus elástica</i> var. <i>Decora</i>	Moraceae	4
- <i>Ficus lyrata</i>	Moraceae	2
- <i>Ficus maclellandii</i>	Moraceae	4

- Ficus rubiginosa	Moraceae	1
- Laurus nobilis	Lauraceae	1
- Ligustrum lucidum	Oleaceae	4
- Olea europea	Oleaceae	42
- Pinus halepensis	Pinaceae	50
- Pinus pinea	Pinaceae	5
- Schinus molle	Anacardiaceae	33
- Thyja orientalis	Cupressaceae	1

Fronosas de hoja caduca

- Acacia farnesiana	Mimosaceae	1
- Celtis australis	Ulmaceae	8
- Ficus carica	Moraceae	9
- Koelreuteria paniculata	Sapindaceae	1
- Melia azedarach	Meliaceae	1
- Morus alba	Moraceae	18
- Morus alba var. Fruitless	Moraceae	6
- Morus nigra	Moraceae	17
- Phytolacca dioica	Phytolaccaceae	5
- Populus alba	Salicaceae	1
- Prunus armeniaca	Rosaceae	2
- Prunus cerasifera	Rosaceae	13
- Punica granatum	Punicaceae	2
- Sophora japonica	Fabaceae	1
- Tipuana tipu	Fabaceae	23
- Ulmus minor	Ulmaceae	4

Palmáceas

- Chamaerops humilis	Arecaceae	1
----------------------	-----------	---

- Livistona chinensis	Arecaceae	1
- Phoenix canariensis	Arecaceae	1
- Phoenix dactylifera	Arecaceae	20
- Trachycarpus fortunei	Arecaceae	1
- Washingtonia filifera	Arecaceae	9
- Washingtonia robusta	Arecaceae	187

Suculentas

- Agave attenuata	Agavaceae	1
- Euphorbia candelabrum	Euphorbiaceae	2
- Euphorbia pulcherrima	Euphorbiaceae	4
- Yucca elephantipes	Agavaceae	4

Arbustos

- Arbutus unedo	Ericaceae	1
- Asparagus densiflorus	Asparagaceae	6
- Agapanthus africanus	Amaryllidaceae	23
- Cotoneaster franchetii	Rosaceae	6
- Cycas revolute	Cycadaceae	1
- Duranta erecta	Verbenaceae	1
- Euonimus japonicas	Celastraceae	6
- Euphorbia pulcherrima	Euphorbiaceae	4
- Fatsia japonica	Araliaceae	1
- Ficus benjamina	Moraceae	17
- Ficus repens	Moraceae	1
- Hibiscus rosa-sinensis	Malvaceae	26
- Hibiscus syriacus	Malvaceae	1
- Justicia adhatoda	Acanthaceae	1
- Lantana cámara	Verbenaceae	29
- Lantana montevidensis	Verbenaceae	10
- Ligustrum ovalifolium	Oleaceae	2
- Liriope muscari	Asparagaceae	2
- Nerium oleander	Apocynaceae	2

- Origanum majorana	Lamiaceae	1
- Phormium tenax	Xanthorrhoeaceae	2
- Pyracantha coccinea	Rosaceae	2
- Rosmarinus officinalis	Lamiaceae	7
- Russelia equisetiformis	Scrophulariaceae	3
- Santolina chamaecyparissus	Asteraceae	2
- Schefflera arboricola	Araliaceae	4
- Satureja montana	Lamiaceae	2
- Strelitzia augusta	Strelitziaceae	2
- Strelitzia reginae	Strelitziaceae	2
- Tamarix gallica	Tamaricaceae	3
- Teucrium fruticans	Lamiaceae	7
- Tritonia x crocosmifolia	Iridiaceae	30
- Vitex agnus-castus	Verbenaceae	10

Trepadoras

- Bougainvillea glabra	Nyctaginaceae	8
- Lonicera japonica	Caprofilaceae	14
- Podranea ricasoliana	Bignoniaceae	1

Setos

- Cupressus sempervirens	Cupressaceae	258m lineales
- Pittosporum tobira	Pittosporaceae	619m lineales
- Myoporum tenuifolium	Scrophulariaceae	70 m lineales
- Ligustrum ovalifolium	Oleaceae	181 m lineales

Cactáceas

- Neobusmania pholilopha	Cactaceae	3
- Trichocereus pasacana	Cactaceae	1

12. NUEVO HOGAR PROVINCIAL

Entrando a Alicante por la carretera de Valencia, se levantan con una imagen contundente los edificios del Nuevo Hogar Provincial, cuya obra terminó su construcción en 1975.

La parcela donde se inscribe la edificación se alarga en dirección Noroeste-Sudeste y tiene forma irregular.

Es un centro socio asistencial que cuenta con Centro de Recepción y Acogida de Menores, Escuela Infantil, Residencia de Mayores, Residencia de Becarios Universitarios, grupos alojados y deportistas. Cuenta con instalaciones deportivas y piscina cubierta.

La Residencia de Mayores tiene por finalidad prestar la atención especializada necesaria y asistencia integral, en régimen de alojamiento y manutención, a personas mayores (tanto asistidas como válidas) que no pudieran satisfacer sus necesidades por otros medios, sirviendo de vivienda permanente y común.

Centro de Recepción y acogida de menores tiene por objeto ofrecer alojamiento y manutención a menores de 6 años, derivados por la Conselleria de Bienestar Social, debido a su situación socio-familiar ejerciendo la guarda de los mismos.

La Escuela infantil tiene como finalidad atender las necesidades educativas de los menores de primer y segundo ciclo de Educación Infantil.

La Residencia de estudiantes universitarios proporciona el alojamiento y manutención y otras ayudas de tipo económico, a jóvenes de la provincia de Alicante que cursen estudios en la Universidad de Alicante o Miguel Hernández.

La Residencia de deportistas proporciona el alojamiento y manutención a Deportistas que practicando un deporte olímpico, estén federados en dicho deporte y pertenezcan a un club deportivo de la provincia de Alicante.

Este centro posee una gran superficie ajardinada, de aproximadamente 15.000 m², principalmente con céspedes, rocallas, pinadas, etc. En la entrada principal, a la izquierda, hay una gran superficie de césped que se ve desde el exterior, con árboles varios, entre ellos citaremos: tres *Pinus canariensis*, una *Araucaria heterophylla*, dos *Eucalyptus gomphocephala*, una *Magnolia grandiflora*, tres *Tipuana tipu*, sobre una elevación del césped un conjunto de diez *Pinus pinea*, y un gran *Ficus elastica var. Decora*, pocos arbustos: *Viburnum tinus*, *Retama monosperma*, *Hibiscus rosa-sinensis* y dos *Phoenix dactylifera*, tres *Washingtonia filifera*, sin arriates para flor de temporada. Es monocromático, con ausencia de color, solo con los diferentes tonos de verde que le da el arbolado y el césped.

Dejamos esta zona y pasamos al gran aparcamiento para los funcionarios del centro y los que asisten a cursos de formación, a la izquierda tenemos “la montañita” como zona ajardinada, enfrente el polideportivo y a la derecha tenemos las aulas de formación y la zona de infantiles.

La “montañita” es una formación de roca viva en la que había solamente un *Pinus halepensis* y no muy grande, pero se ha rellenado de tierra, que además no es de muy buena calidad, con muros de piedra que parecen seguir unas imaginarias curvas de nivel, que sirven de alguna manera de sujeción de la tierra aportada. Tiene un camino que lo circunda lateralmente. Hay plantadas muchas especies de coníferas como *Calocedrus decurrens*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Cupressus arizonica*, *Cupressus macrocarpa*, y *Cupressus sempervirens*, cinco grandes *Olea europaea* y arbustos varios: *Cotoneaster franchetii*, *Eleagnus x ebbingei*, *Photinia x fraserii*, *Taxus baccata* recortados, *Platycadus orientalis* “Aurea Nana Compacta” y *Viburnum odoratissimum*. En la parte más alta está cubierta con *Rosmarinus officinalis*, *Lantana montevidensis* y *Lygeum spartum*. En la parte baja hay plantado un seto de *Ficus benjamina* que sirve para diferenciarlo del aparcamiento.

En el polideportivo que está vallado hay árboles como *Olea europaea*, los *Ficus australis*, *Jacaranda mimosifolia* y las *Morus alba* con poda aparasolada.

Llegando a la piscina cubierta hay otro seto de *Ficus benjamina*, unos arbustos: *Duranta erecta*, *Euryops pectinatus*, *Dodonea viscosa*, *Aloysia*

citriodora, *Cestrum nocturnum* y en el lateral de la piscina unos árboles: *Olea europaea*, *Tipuana tipu*, y *Prunus cerasifera var. Pissardii*.

En las escaleras de acceso a las aulas de formación a la derecha hay una platabanda de *Lavandula latifolia* y unos arbustos: *Nerium oleander*, *Cotoneaster franchetii*, *Hibiscus rosa-sinensis*, *Myrtus communis*, *Pyracantha coccinea*, *Retama monosperma*, *Rosmarinus officinalis*, y *Viburnum tinus* y a la izquierda unos grandes *Pinus pinea*.

En la zona de juegos infantiles hay unos pocos *Pinus halepensis* y unas *Morus alba* de reciente plantación.

Volviendo a la entrada principal, a la derecha, tenemos el exterior de la iglesia, con una gran cantidad de arbustos: *Zamia furfuracea*, *Strelitzia augusta* y *Strelitzia reginae*, *Russelia equisetiformis*, *Cycas revoluta*, *Canna indica*, algunos *Agapanthus africanus*, *Aspidistra elatior*, *Polygala myrtifolia*, y *Rosmarinus officinalis* y *Euonimus japonicus* recortados. Es aquí donde está plantada una especie muy valiosa, por escasa, como es el *Juniperus virginiana*, plantado cuando se realizó el jardín, con una edad aproximada de cuarenta años.

Pasado el acceso a la cocina, tenemos otra zona ajardinada con césped, no muy grande con una *Yucca elephantipes*, un *Cedrus deodara*, un *Pinus canariensis* y una *Washingtonia filifera* a partir de aquí una zona de jardín sin césped, con tierra de albero y árboles de sombra tres *Ficus elastica var. Decora*, una *Syagrus romanzoffiana*, un *Prunus cerasifera var. Pissardii*, otro *Pinus canariensis* y una gran *Olea europaea* que da al exterior. Esta zona se utiliza para asueto y descanso de los ancianos.

En la parte interior al otro lado del edificio tenemos una zona de rosaleda sin rosales, a la izquierda del edificio una rocalla, circundada por un poco de césped donde se inscriben unas *Olea europaea* recortadas que son la viva imagen del Hogar en cuanto a árboles y como arbustos tenemos: *Strelitzia augusta*, *Strelitzia reginae*, *Laurus nobilis* recortados, *Musa x paradisiaca*, *Nerium oleander var. "nana"*, *Penisetum setaceum*, *Lantana montevidensis*, y una palmácea muy decorativa: *Raphis excelsa*.

En la parte final de la finca y bajo unos grandes *Pinus halepensis* hay una rocalla con especies de coníferas, cactus, etc, que en mi opinión está mal ejecutada, pues deberían haber plantado especies mediterráneas resistentes a vivir bajo los pinos y a la caída de la pinocha, como por ejemplo *Pistacia lentiscus*, etc.

Frente a la rosaleda y tras los accesos desde el exterior hay una gran zona de césped con multitud de árboles, pero que destaca uno en particular por lo escaso también. Es una *Thuja plicata* con más de 35 años de vida y tengo la satisfacción de haberla elegido y plantado cuando ajardinamos esa zona. Ya en la parte de rellano y aledaña al césped hay un palmeral, que a mi juicio está fuera de lugar, puesto que está en una zona con sustrato no muy fértil. Esta plantación no está en zonas de huerto, como ocurre con el palmeral de Elche, es tierra de monte bajo, pedregosa, y por tanto las palmeras no crecen convenientemente ni con soltura.

El estado de mantenimiento de este jardín está bien en cuanto a la regularidad de la siega del césped, pero se ven podas inadecuadas realizadas por empresas externas (*Schinus molle*, *Ceratonia siliqua*, *Yuccas elephantipes* y algún que otro *Chamaerops humilis*). No se limpia diariamente las hojas de los *Ficus*, con lo que da sensación de dejadez, etc. Por otra parte es de destacar las podas aparasoladas de las *Morus alba* del polideportivo y la poda imaginativa de los *Olea europaea*. En los céspedes hay demasiados árboles y mal situados (los *Pinus canariensis* en el césped de la entrada). Abunda el *Pinus halepensis* y palmeras *Washingtonia filifera* incluso en los céspedes. No hay utilización de flor de temporada por lo que no hay color en el jardín, no se utilizan flores ni anuales ni bianuales que darían esa nota de color que le falta.

Como especies destables tenemos una *Thuja plicata* con una altura de 11 metros y 2'15 de diámetro de tronco desde la base y también un *Juniperus virginiana* de 8 metros de altura y 1'14 metros de diámetro de tronco desde la base.

Como especies exóticas invasoras tenemos la frondosa caducifolia *Robinia pseudoacacia* y los arbustos *Lantana camara* y *Penisetum setaceum*.

12.1 INVENTARIO NUEVO HOGAR PROVINCIAL

FRONDOSAS DE HOJA PERSISTENTE

- Araucaria heterophylla	Araucariaceae	1
- Brachichiton populneus	Sterculiaceae	1
- Calocedrus decurrens	Cupressaceae	6
- Cedrus deodara	Pinaceae	1
- Ceratonia siliqua	Caesalpiaceae	4
- Cupressus arizonica	Cupressaceae	7
- Cupressus sempervirens	Cupressaceae	35
- Cupressus macrocarpa	Cupressaceae	5
- Chamaecyparis lawsoniana	Cupressaceae	3
- Eucalyptus gomphocephala	Myrtaceae	2
- Ficus benjamina	Moraceae	7
- Ficus elastica	Moraceae	6
- Ficus rubiginosa var. Australis	Moraceae	3
- Juniperus virginiana	Cupressaceae	1
- Ligustrum lucidum var. "Aureovariegatum"	Oleaceae	5
- Magnolia grandiflora	Magnoliaceae	2
- Olea europea	Oleaceae	44
- Pinus canariensis	Pinaceae	6
- Pinus halepensis	Pinaceae	131
- Pinus pinea	Pinaceae	13
- Quercus ilex	Fagaceae	2
- Schinus molle	Anacardiaceae	9
- Thuja plicata	Cupressaceae	1

FRONDOSAS DE HOJA CADUCA

- Celtis australis	Ulmaceae	2
- Cercis siliquastrum	Fabaceae	8
- Jacaranda mimosifolia	Bignoniaceae	4
- Magnolia x soulangiana	Magnoliaceae	1
- Morus alba	Moraceae	15
- Morus alba var. Fruitless	Moraceae	14
- Populus nigra var. Italica	Salicaceae	1
- Prunus cerasifera var. "Pissardii"	Rosaceae	4
- Robinia pseudoacacia	Fabaceae	1
- Tipuana tipu	Fabaceae	7

SUCULENTAS

- Euphorbia candelabrum	Euphorbiaceae	1
- Yucca elephantipes	Agavaceae	6

PALMÁCEAS

- Chamaerops cerifera	Arecaceae	3
- Chamaerops humilis	Arecaceae	3
- Phoenix canariensis	Arecaceae	94
- Phoenix dactylifera	Arecaceae	8
- Phoenix roebelinii	Arecaceae	7
- Raphis excelsa	Arecaceae	10
- Syagrus romanzoffiana	Arecaceae	8
- Trachycarpus fortunei	Arecaceae	10
- Washingtonia filifera	Arecaceae	42
- Washingtonia robusta	Arecaceae	4

ARBUSTOS

-	<i>Aspidistra elatior</i>	Asparagaceae	6
-	<i>Aloysia citrodora</i>	Verbenaceae	1
-	<i>Berberis thumbergii</i>	Berberidaceae	2
-	<i>Canna indica</i>	Cannaceae	6
-	<i>Cordyline australis</i>	Asparagaceae	4
-	<i>Cotoneaster franchetti</i>	Rosaceae	7
-	<i>Cyca circinalis</i>	Cycadaceae	4
-	<i>Cycas revoluta</i>	Cycadaceae	7
-	<i>Dodonea viscosa</i>	Sapindaceae	1
-	<i>Dracena marginata</i>	Asparagaceae	5
-	<i>Duranta erecta</i>	Verbenaceae	1
-	<i>Eleagnus x ebbingei</i>	Elaeagnaceae	3
-	<i>Euonimus microphylla</i>	Celastraceae	3
-	<i>Euryops pectinatus</i>	Asteraceae	1
-	<i>Ficus cyathistipula</i>	Moraceae	2
-	<i>Ficus benjamina</i>	Moraceae	7
-	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Malvaceae	62
-	<i>Hibiscus syriacus</i>	Malvaceae	1
-	<i>Justicia adhtoda</i>	Acanthaceae	1
-	<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	80
-	<i>Lantana montevidensis</i>	Verbenaceae	154
-	<i>Laurus nobilis</i>	Lauraceae	3
-	<i>Lavandula latifolia</i>	Lamiaceae	81
-	<i>Lygeum spartium</i>	Poaceae	80
-	<i>Musa x paradisiaca</i>	Musaceae	6
-	<i>Myrtus communis</i>	Myrtaceae	6
-	<i>Nerium oleander</i>	Apocynaceae	29
-	<i>Penisetum setaceum</i>	Poaceae	3
-	<i>Photinia x fraseri</i>	Rosaceae	6
-	<i>Pistacia lentiscus</i>	Anacardiaceae	3
-	<i>Platycadus orientalis (ANC)</i>	Cupressaceae	7
-	<i>Polygala myrtifolia</i>	Polygalaceae	3

- <i>Pyracantha coccinea</i>	Rosaceae	4
- <i>Rosmarinus officinalis</i>	Lamiaceae	101
- <i>Retama monosperma</i>	Fabaceae	4
- <i>Ruscus hypophyllum</i>	Asparagaceae	1
- <i>Schefflera arboricola</i>	Araliaceae	8
- <i>Strelitzia augusta</i>	Strelitziaceae	3
- <i>Strelitzia reginae</i>	Strelitziaceae	6
- <i>Tamarix gallica</i>	Tamaricaceae	2
- <i>Taxus baccata</i>	Taxaceae	2
- <i>Teucrium fruticans</i>	Lamiaceae	4
- <i>Viburnum odoratissimum</i>	Adoxaceae	6
- <i>Viburnum tinus</i>	Adoxaceae	16
- <i>Zamia furfuracea</i>	Zamiaceae	2

CACTÁCEAS

- <i>Cleistocactus straussi</i>	Cactaceae	3
- <i>Echinocactus grusoni</i>	Cactaceae	2
- <i>Ferocactus stainessi</i>	Cactaceae	2
- <i>Neobusmania pholilopha</i>	Cactaceae	4
- <i>Orocereus trolii</i>	Cactaceae	1
- <i>Pachycereus pringlei</i>	Cactaceae	1
- <i>Pachycereus marginatus</i>	Cactaceae	8
- <i>Trichocereus pasacana</i>	Cactaceae	4

SETOS

- <i>Ficus benamina</i>	Moraceae	152m
- <i>Ligustrum ovalifolium</i>	Oleaceae	419m

13. LA ILLETA DELS BANYETS

La Illeta es un yacimiento arqueológico sito en el término municipal de El Campello. En 1999 pasó a pertenecer al patrimonio público, con el esfuerzo técnico y financiero de la Administración Provincial. En Agosto de 2000 comenzaron los trabajos de consolidación de las estructuras excavadas y de actualización de la investigación arqueológica del yacimiento y, tras las tareas de musealización realizadas a continuación, la Illeta dels Banyets se abrió al público en el verano de 2006.

Para la protección de los 3000 m² que aproximadamente restan por excavar se proyectó una cubierta o manto de tierra que, además de preservar los restos subyacentes, permitiera disfrutar de un área ajardinada. El diseño de este jardín, que en su día fue un jardín experimental, se basó en una trama con geometría romboidal, que pretende llamar la atención sobre el patrimonio constructivo (arqueológico) que permanece bajo el mismo, y también estructura un grupo de parterres específicos, en los que se muestran las siete especies vegetales más significativas de las más de noventa inventariadas en La Illeta y su entorno inmediato.

Además y aparte de la trama romboidal con madera tratada para resistir a la intemperie, la separación y delimitación de los parterres se ha realizado con bloques de un metro de ancho con piedra Campello. El interior de los parterres está cubierto con una malla geotextil que impide en lo posible la germinación de hierbas ajenas al cultivo y cubierta con grava amarilla de arenisca "crema marfil".

Para visitar el yacimiento y a su vez el jardín, hay instalado un paseo de madera tratada, realizada en láminas con postes de un metro de altura con una base cuadrangular de apoyo en el suelo, unidos entre sí por una cuerda (maroma de barco) .Se trata de madera de ipé, obtenida de los árboles del género *Tabebuia*.

Este pequeño jardín experimental, que está muy bien conservado, solo necesita la eliminación de las posibles malas hierbas que puedan germinar; no necesita a penas ser regado pues las plantas viven naturalmente de la

humedad que le proporciona la maresía. Tan solo precisa eliminar la sobregerminación de las especies presentes (hinojo marino) para que conserve el diseño y estructura original.

De este jardín no se pueden exponer especies destacables ni tampoco especies invasoras.

13.1 INVENTARIO ILLETA

- Asteriscus maritimus (estrella de mar) Asteraceae= 44
- Anabasis articulata (sosa) Chenopodiaceae= 36
- Arthrocnemum macrostachyum (sapillo) Chenopodiaceae=12
- Crithmum maritimum (hinojo marino) Umbeliferae = 335
- Limonium delicatilum (siempreviva) Plumbaginaceae =721
- Limonium furfuraceum (s. zig-zag) Plumbaginaceae =226
- Sedum sediforme Crasulaceae=88

14. INVENTARIO GENERAL

FRONDOSAS DE HOJA PERSISTENTE

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	LOCALIZACIÓN	TOTAL
- Acacia saligna	Mimosaceae	3DE	3
- Araucaria columnaris	Araucariaceae	1DE	1
- Araucaria heterophylla	Araucariaceae	1M,1H	2
- Brachichiton populneus	Sterculiaceae	5DE,1H	6
- Calocedrus decurrens	Cupressaceae	5H	5
- Casuarina cunninghamiana	Casuarinaceae	10PA,29DE	39
- Cedrus deodara	Pinaceae	1M,1H	2
- Ceratonia siliqua	Caesalpiaceae	1PA,1TM,9DE,4H	15
- Chamaecyparis lawsoniana	Cupressaceae	3H	3
- Citrus aurantium	Rutaceae	1PA	1
- Citrus lemon	Rutaceae	1PA,5DE	6
- Citrus sinensis	Rutaceae	4DE	4

- Cupressus arizonica	Cupressaceae	1M,2DE,6H	
9			
- Cupressus macrocarpa	Cupressaceae	1PA,1DE,6H	8
- Cupressus sempervirens	Cupressaceae	1PA,70TM,4DE,35H	
110			
- Eriobotrya japonica	Rosaceae	1DE	1
- Eucalyptus camaldulensis	Myrtaceae	1TM,7DE	8
- Eucalyptus gomphocephala	Myrtaceae	2H	2
- Ficus benjamina	Moraceae	8DE,7H	15
- Ficus elastica var. Decora	Moraceae	1PA,4DE,6H	11
- Ficus lyrata	Moraceae	2DE	2
- Ficus maclellandii	Moraceae	4DE	4
- Ficus macrophylla	Moraceae	4PA,4M	8
- Ficus rubiginosa	Moraceae	1DE	1
- Ficus rubiginosa var. Australis	Moraceae	3H	3
- Juniperus virginiana	Cupressaceae	1H	1
- Laurus nobilis	Lauraceae	1PA,1TM,1DE	3
- Ligustrum lucidum	Oleaceae	4DE,5H	9
- Magnolia grandiflora	Magnoliaceae	2H	2
- Olea europaea	Oleaceae	1PA,2TM,42DE,44H	
89			
- Olea europaea var. Sylvestris	Oleaceae	1TM	1
- Pinus canariensis	Pinaceae	3TM,6H	9
- Pinus halepensis	Pinaceae	1PA,75TM,131H,4M,60DE	
271			
- Pinus pinea	Pinaceae	20TM,50DE,13H	83
- Quercus ilex	Fagaceae	1TM,2H	3
- Quercus faginea	Fagaceae	1TM	1
- Schinus molle	Anacardiaceae	1PA,4TM,33DE,9H	47
- Tetraclinis articulata	Cupressaceae	1TM	1
- Thuja orientalis	Cupressaceae	1DE	1
- Thuja plicata	Cupressaceae	1H	1

FRONDOSAS DE HOJA CADUCA

- Acacia farnesiana	Mimosaceae	1DE	1
- Celtis australis	Ulmaceae	7DE,2H	9
- Cercis siliquastrum	Fabaceae	8H	8
- Ficus carica	Moraceae	1TM,9DE	10
- Jacaranda mimosifolia	Bignoniaceae	6PA,4M,4H	14
- Koelreuteria paniculada	Sapindaceae	1DE	1
- Magnolia x soulangiana	Magnoliaceae	1H	1
- Melia azedarach	Meliaceae	36PA,1DE	37
- Morus alba	Moraceae	18DE,15H	33
- Morus alba var. Fruitless	Moraceae	6DE,2M,14H	22
- Morus nigra	Moraceae	17DE	17
- Parkinsonia aculeata	Caesalpiniaceae	1PA	1
- Phytolacca dioica	Phytolaccaceae	5DE	5
- Pistacia terebinthus	Anacardiaceae	2TM	2
- Populus alba	Salicaceae	1DE	1
- Populus nigra var. Italica	Salicaceae	1H	1
- Prunus armeniaca	Rosaceae	2DE	2
- Prunus cerasifera var. Pissardii	Rosaceae	11PA,13DE,4H	

28

- Punica granatum	Punicaceae	2DE,1TM	3
- Robinia pseudoacacia	Fabaceae	1H	1
- Sophora japonica	Fabaceae	1DE	1
- Tamarix gallica	Tamaricaceae	1TM	1
- Tipuana tipu	Fabaceae	7PA,23DE,7H	37
- Ulmus minor	Ulmaceae	4DE	4

PALMÁCEAS

- Chamaerops cerífera	Arecaceae	3H	3
- Chamaerops humilis	Arecaceae	1PA,1TM,1DE,3H	6
- Livistona chinensis	Arecaceae	1DE	1
- Phoenix canariensis	Arecaceae	5PA,1DE,6M,94H	106
- Phoenix dactylifera	Arecaceae	6PA,8H,3M,20DE	37

- Phoenix roebelinii	Arecaceae	7H	7
- Raphis excelsa	Arecaceae	10H	10
- Syagrus romanzoffiana	Arecaceae	8H	8
- Trachycarpus fortunei	Arecaceae	1DE,10H	11
- Washingtonia filifera	Arecaceae	1PA,9DE,2M,42H	54
- Washingtonia robusta	Arecaceae	187DE,4H	191

SUCULENTAS

- Aptenia cordifolia	Aizoaceae	Talud	64X8
- Agave attenuata	Agavaceae	1DE	1
- Euphorbia candelabrum	Euphorbiaceae	2DE,1H	3
- Euphorbia pulcherrima	Euphorbiaceae	1PA,4DE	5
- Yucca elephantipes	Agavaceae	4DE,6H	10

ARBUSTOS

- Acanthus mollis	Acanthaceae	1 TM	1
- Adpidistra elatior	Asparagaceae	37AD,6H	43
- Aloysia citrodora	Verbenaceae	1H	1
- Arbutus unedo	Ericaceae	1TM,1DE	2
- Armeria marítima	Plumbaginaceae	511TM	511
- Asparagus densiflorus	Asparagaceae	6DE	6
- Asparagus plumosus	Asparagaceae	8PA	8
- Agapanthus africanus	Amaryllidaceae	360PA,23DE,	393
- Berberis thumbergii	Berberidaceae	2H	2
- Canna indica	Cannaceae	6DE,6H	12
- Capparis spinosa	Caparidaceae	251TM	251
- Cestrum nocturnum	Solanaceae	1H	1
- Cistus albidus	Cistaceae	1TM	1
- Colutea arborescens	Fabaceae	1TM	1
- Cordyline australis	Asparagaceae	4H	4
- Cotoneaster franchetii	Rosaceae	6DE,7H	13
- Cyca circinalis	Cycadaceae	4H	4
- Cycas resoluta	Cycadaceae	1PA,1DE,7H	9
- Cyrtomium falcatum	Dryopteridaceae	340PA	340

- Dodonea viscosa	Sapindaceae	1H	1
- Dracena marginata	Asparagaceae	5H	5
- Duranta erecta	Verbenaceae	1H,1DE	2
- Eleagnus x ebbingei	Elaeagnaceae	3H	3
- Epipremnum pinnatum aureum	Araceae	10AD	10
- Ephedra fragilis	Ephedraceae	1TM	1
- Erica arborea	Ericaceae	1TM	1
- Euonimus japonicus	Celastraceae	1PA,6DE,3H	10
- Euryops pectinatus	Asteraceae	1H	1
- Ficus cyathistipula	Moraceae	2H	2
- Fatsia japonica	Araliaceae	1DE	1
- Ficus benjamina	Moraceae	17DE,7H	24
- Ficus repens	Moraceae	1DE	1
- Hibiscus rosa-sinensis	Malvaceae	30PA,26DE,62H,53M	171
- Hibiscus syriacus	Malvaceae	1DE,1H	2
- Jasminum fruticans	Oleaceae	1TM	1
- Juncus acutus	Juncaceae	1TM	1
- Juniperus oxycedrus	Cupressaceae	1TM	1
- Justicia adhatoda	Acanthaceae	1DE,1H	2
- Lantana camara	Verbenaceae	2PA,6TM,29DE,80H	117
- Lantana montevidensis	Verbenaceae	10DE,154H	164
- Laurus nobilis	Lauraceae	3H	3
- Lavandula dentata	Lamiaceae	42TM	42
- Lavandula latifolia	Lamiaceae	9TM,81H	89
- Lonicera implexa	Caprifoliaceae	1TM	1
- Lonicera japonica	Caprifoliaceae	1TM	1
- Ligustrum ovalifolium	Oleaceae	2DE	2
- Liriope muscari	Asparagaceae	2DE	2
- Lygeum spartum	Poaceae	1TM,80H	81
- Musa x paradisiaca	Musaceae	6H	6
- Myrtus communis	Myrtaceae	1TM,6H	7
- Nerium oleander	Apocynaceae	3PA,144TM,2DE,25H	

-	Origanum majorana	Lamiaceae	1DE	1
-	Penisetum setaceum	Poaceae	3H	3
-	Philodendron pertusum	Araceae	11AD	11
-	Phillyrea angustifolia	Oleaceae	1TM	1
-	Phormium tenax	Xanthorrhoeaceae	2DE	2
-	Photinia x fraserii	Rosaceae	6H	6
-	Pistacia lentiscos	Anacardiaceae	3H,28TM	31
-	Phyllostachys aureus	Poaceae	15DE	15
-	Polygala myrtifolia	Polygalaceae	3H	3
-	Pyracantha coccinea	Rosaceae	4H,2DE	6
-	Retama monosperma	Fabaceae	5H	5
-	Rhamnus alaternus	Ramnaceae	1TM	1
-	Rhamnus lycioides	Ramnaceae	1TM	1
-	Rosa canina	Rosaceae	1TM	1
-	Rosmarinus officinalis	Lamiaceae	42TM,120M,101H,7DE	
	270			
-	Ruscus aculeatus	Asparagaceae	1TM	1
-	Ruscus hypophyllum	Asparagaceae	1H	1
-	Russelia equisetiformis	Scrophulariaceae	3DE,6H	9
-	Salix purpurea	Salicaceae	1TM	1
-	Santolina chamaecyparissus	Asteraceae	1TM,2DE	3
-	Satureja montana	Lamiaceae	2DE	2
-	Schefflera arboricola	Araliaceae	4DE, 8H	12
-	Smilax aspera	Smilacaceae	1TM	1
-	Strelitzia augusta	Strelitziaceae	1PA, 2DE, 2H	5
-	Strelitzia reginae	Strelitziaceae	2PA, 2DE, 3H	7
-	Tamarix gallica	Tamaricaceae	3DE,2H	5
-	Taxus baccata	Taxaceae	1TM, 2H	3
-	Teucrium fruticans	Lamiaceae	1TM,7DE,2H	10
-	Platycadus orientalis “ Aurea nana Compacta”	Cupressaceae		
	7H			7
-	Thymus vulgaris	Lamiaceae	1TM	1

- Viburnum odorantissimum	Caprifoliaceae	6H	6
- Viburnum tinus	Caprifoliaceae	6PA,1TM, 10H	17
- Vitex agnus-castus	Verbenaceae	10DE	10
- Zamia furfuracea	Zamiaceae	2H	2

TREPADORAS

- Bougainvillea glabra	Nyctaginaceae	8DE	8
- Hedera helix	Araliaceae	38TM	38
- Lonicera japonica	Caprofilaceae	14DE	14
- Parthenocissus quinquefolia	Vitaceae	1PA	1
- Podranea ricasoliana	Bignoniaceae	1DE	1
- Vitis vinifera	Vitaceae	4TM	4

SETOS

- Buxus sempervirens	Buxaceae	220m M	220
- Cupressus macrocarpa	Cupressaceae	11m M	11
- Cupressus sempervirens	Cupressaceae	40PA,297DE,447 TM,49 H,3AF	836
- Ficus benjamina	Moraceae	152 mH	152
- Pistacia lentiscos	Anacardiaceae	86 mTM	86
- Pittosporum tobira	Pittosporaceae	619DE	619
- Myoporum tenuifolium	Scrophulariaceae	70DE	70
- Ligustrum ovalifolium	Oleaceae	181DE, 419H	600

CACTÁCEAS

- Cleistocactus strausii	Cactaceae	3H	3
- Echinocactus grusonii	Cactaceae	2H	2
- Ferocactus stainesii	Cactaceae	2H	2
- Neobusmania pholilopha	Cactaceae	4H,3DE	7
- Oroceus trolli	Cactaceae	1H	1
- Pachycereus pringlei	Cactaceae	1H	1

- Pachycereus marginatus Cactaceae 8H 8
- Trichocereus pasacana Cactaceae 4H, 1DE 5

MATAS

- Anabasis articulata Chenopodiaceae 36IL 36
- Arthrocnemum macrostachyum Chenopodiaceae 12IL 12
- Asteriscus maritimus Asteraceae 44IL 44
- Crithmum maritimum Umbelliferae 335IL 335
- Limonium delicatulum Plumbaginaceae 721IL 721
- Limonium furfuraceum Plumbaginaceae 226IL 226
- Sedum sediforme Crassulaceae 88IL 88

LEYENDA:

PA : Palacio provincial.

DE : Dr. Ezquerdo.

H : Hogar Provincial.

M : Marq

TM: Tossal de Manises.

IL : La Illeta.

AD : ADDA.

AF : Archivo Provincial.

BIBLIOGRAFÍA

- AAS G., RIEDMILLER A., 1991.
Gran Guía de la Naturaleza. Árboles
Ed. Everest, S.A.
- ALCARAZ F°, BOTÍAS M., GARCÍA R., RÍOS S., RIVERA D.,
ROBLEDO A., 1998.
Flora básica de la Región de Murcia.
Ed. Sociedad Cooperativa de Enseñanza “ Severo Ochoa”.
- AGULLÓ VELASCO Miguel, 2003.
Madrid-Puerta de Atocha Jardín Tropical
Ed. Técnica Ornamental S.L.
- AGULLÓ VELASCO Miguel, GALIANA FERRANDEZ Carlos,
1983.
La Palmera datilera. Cultivo y aprovechamiento.
Ed. Instituto de Estudios Alicantinos. Exma. Diputación Provincial
de Alicante.
- ALAMINOS F., DAVÍN F., DEZA G., MARTÍN F., PI JOAN M.,
RODRIGUEZ B., 2008.
Flores de Jardín A-Z
Ed. Grijalbo.
- ALBERTOS GARCÍA J., BESNIER ROMERO F, HERREROS L.
M.,ODRIOZOLA J. M., SALMERÓN DE DIEGO J., DE
SAMPEDRO ARESTE M., 1981.
Diez temas sobre Plantas Ornamentales.
Ed. Ministerio de Agricultura.
- BAEZA J. F°, CODINA A., GOMÍS S., GUIJARRO Mª Angeles,
SEGRELLES M., 1999.
Guía didáctica de los Parques de Alicante.
Ed. Exmo. Ayto. de Alicante. Concejalía de Educación y Cultura.
- BALLESTER OLMOS J.F°, 1978.
Los cactus y otras plantas suculentas.

Ed. Florapint.

- BALLESTER OLMOS J.Fº, 1991.

El Medio Ambiente Urbano y la Vegetación. Estudio de la situación de la ciudad de Valencia.

Ed. Generalitat valenciana. Conselleria d'Agricultura i Pesca.

- BALLESTER OLMOS J.Fº, GUILLEM PICÓS., 1999.
Diseño y Construcción de Jardines
Ed. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Universidad Politécnica de Valencia
- BARAJA BOU Mª del Pino, VERDEGUER MONGE A. , CAJALVO LAPEÑA Mª Dolores, 1997.

Flores y Plantas Ornamentales de la Comunidad Valenciana.

Ed. Generalitat Valenciana. Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación.

- BARBADILLO SALGADO Fº Javier, 2001.
Árboles y arbustos del Pirineo.
Ed. PIRINEO.
- BÄRTELS Andreas, 2007.
Guía de Plantas del Mediterráneo.
Ediciones Omega S.A.
- BETTINI A., 1994.

El Mil Plantas.

Ed. Maxi S.R.L.

- BARRIONUEVO CRESPO Miguel A. 1997.

Guía de Plantas. Ecología y Precios. Tomo I: Ecología.

Ed. O.N.I.V.P. OFICINA NACIONAL DE INFORMACIÓN SOBRE VIVEROS Y PLANTAS.

- BIANCHINI F., CARRARA A., 1984.

Guía de plantas y flores.

Ed. Grijalbo.

- DEL CAÑIZO José Antonio, GONZALEZ ANDREU Rafael, 1991.
Jardines. Proyecto. Plantación.
Ed. Mundi-Prensa.
- COLOMBO A. 2003.

El jardín mediterráneo.

Ed. De Vecchi.

- CRESPO VILLALBA Manuel B., 1998.

El Género Limonium Mill.(Plumbaginaceae) en la Comunidad Valenciana: taxonomía y conservación.

Ed. Generalitat Valenciana. Consellería de Medio Ambiente.

- CRESPO MARÍN B., 2014.

Guía descriptiva de los árboles, palmeras y arbustos del jardín mediterráneo.

Ed. Sindicato de Empleados Públicos de la Comunidad Valenciana (S.E.P.)

- CHANES Rafael , 1979.

Deodendron. Árboles y arbustos de jardín en clima templado

Ed. BLUME

- FRAGA I ARGUIMBAU P., 2009.

Jardinería Mediterránea sin especies invasoras.

Ed. Generalitat Valenciana. Consellería de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge.

- FARIELLO Francesco, 2000.

- Traducción: Jorge Sainz.

La Arquitectura de los Jardines.

Librería Maireia y Celeste Ediciones S.A.

- GALÁN BAÑO Fº J, 1990.

Guía/Catálogo Árboles de las calles, plazas, parques y jardines de Alicante.

Ed. Caja de Ahorros del Mediterráneo.

- GARCÍA MARÍ Fernando, FERRAGUT PÉREZ Fº, 2002.

Las Plagas Agrícolas.

Ed. PHYTOMA.

- GARCERÁN Teresa, 2007.

El gran libro de las Palmeras.

Ed. De Vecchi.

- GIL-ALBERT Fernando, 1989.
Tratado de Arboricultura Frutal.Vol I: Morfología y Fisiología del
Árbol Frutal.
Ed. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y Mundi-
Prensa.
- GIL-ALBERT Fernando, 1998.
Las Podas de las Especies Arbustivas Ornamentales
Ed. Mundi-Prensa.
- GIL-ALBERT Fernando, 2001.
Las Podas de las Especies Arbóreas Ornamentales.
Ed. Mundi-Prensa.
- GILDEMEISTER H. 2003.

Su jardín mediterráneo.

Ed. Moll.

- GUILLÉN ANDREU Roberto, 1978.

Arbustos de ornamento.

Ed. Florapint.

- GUILLÉN ANDREU Roberto, 1978.

Plantas Vivaces.

Ed. Florapint.

- GUILLÉN ANDREU Roberto, 1989.

Coníferas ornamentales.

Ed. Florapint.

- PIZZETTI M., LANZARA P., 1986.

Guía de Cactus.

Ed. Grijalbo.

- LANZARA P., PIZZETTI M., 1979.

Guía de árboles.

Ed. Grijalbo.

- LATYMER H., 1995.

El jardín mediterráneo.

Ed. Blume.

MENDIOLA UBILLOS M^a Angeles, 2001.

Guía breve de Plantas Aromáticas de la España Peninsular.

Ed. Mundi-Prensa.

- PERIOT Éric, 2010.

Los cuidados naturales de los árboles.

Ed. La Fertilidad de la Tierra.

- QUEZEL P., TOMASELLI R., MORANDINI R., 1982.

Traductor: Manuel Crespo.

Bosque y maquia mediterráneos. Ecología, conservación y gestión.

Ed. Serbal.

SALMERÓN DE DIEGO José, 1981.

Las flores y su cultivo.

Ed. Ministerio de Agricultura.

- SEGURA MUNGUÍA Santiago, 2005.

Los jardines de la Antigüedad.

Ed. Universidad de Deusto.

- SMILEY R.W., DERNOEDEN P.H., CLARKE B.B. , 2007.

Traducción: Begoña de Sebastián Celaya.

Plagas y enfermedades de los céspedes.

Ed. Mundi-Prensa.

■ SOLER AZNAR Juan, 1999

Reconocimiento de variedades de cítricos en campo.

Ed. Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.

- RODRIGUEZ LÓPEZ P., MONTESDEOCA M., 1992.

Palmeras de interior.

Ed. Ediciones y Promociones L.A.V. S. L.

- ROS ORTA Serafín, 2007.

Planificación y gestión integral de parques y jardines.

Ed. Mundi-Prensa.

- VILLALVA QUINTANA Sonia, 2005.

Plagas y enfermedades de jardines

Ed. Mundi-Prensa.

- Generalitat Valenciana.2009. Decreto 213/2009 de 20 de Noviembre de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana.

ANEXO 1: FICHAS BOTÁNICAS

Fronosas de hoja persistente.



1. *Acacia saligna* (Labill.) H.L.Wendl.

Familia: Mimosaceae.

Nombre común: Acacia cyanophylla.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Arbolito de 4-7 metros de altura en cultivo, a veces con varios troncos de corteza grisácea y con la copa densa y colgante, con hojas estrechamente elípticas, planas, glaucas, con el nervio central marcado. Flores en racimos axilares con glómérulos de color amarillo intenso. Fruto en legumbre lineal.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Es muy poco exigente en clima y suelo: Resiste los vientos salinos. Madera frágil.

Especie incluida en el catálogo de especies exóticas invasoras de la Comunidad Valenciana.



2. *Araucaria columnaris* (G.Forst) Hook.f.

Familia: Araucariaceae.

Nombre común: Pino de Cook, pino de Nueva Caledonia.

Lugar de origen: Nueva Caledonia, Polinesia.

Descripción: Árbol que alcanza hasta los 50 metros de altura con numerosas ramas laterales horizontales, con la característica de mudar las ramas bajas, reemplazándolas por brotes cortos, produciendo el efecto de una columna muy densa y característica. Corteza marrón oscura rugosa y escamosa, que se desprende en tiras delgadas. Hojas jóvenes triangulares o lanceoladas; hojas definitivas anchamente ovadas, rígidas. Conos globoso-elípticos. Semilla alargada de color marrón rojizo con las alas bien desarrolladas.

Cultivo: Se multiplica por semillas. A menudo se le confunde con *A. heterophylla*, pero se diferencia en su hábito más compacto y menos plumoso, con las ramas laterales más cortas.



3. *Araucaria heterophylla* (salisb.) Franco

Familia: Araucariaceae.

Nombre común: Pino de pisos, pino de Norfolk.

Lugar de origen: Isla de Norfolk (Australia).

Descripción: Árbol de porte cónico que puede llegar hasta los 70 metros de altura, aunque en cultivo no suele alcanzar estas tallas, con la corteza escamosa. Ramificaciones primarias horizontales, dispuestas en verticilos, por pisos, mientras que las secundarias pueden ser colgantes en los ejemplares jóvenes y levantadas en los adultos. Hojas juveniles puntiagudas, curvadas de color verde brillante. Hojas adultas imbricadas de forma ovado-triangular. Conos femeninos subglobosos, semillas aladas.

Cultivo: Se multiplica por semillas, pero también se utiliza el esqueje apical cuando se cultiva para planta de interior. Se cultiva en zonas cálidas como ejemplar aislado. Va muy bien en zonas costeras.



4. *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br.

Familia: Sterculaceae.

Nombre común: Brachichito.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Árbol siempreverde de 10-12 metros de altura en cultivo, con la copa densa y piramidal y un tronco generalmente recto y ligeramente abombado en su tercio inferior, con la corteza lisa y color castaño-verdosa, fisurada verticalmente con los años. Ramas exteriores colgantes. Hojas alternas, de lanceoladas a ovado-lanceoladas, de color verde oscuro brillante por el haz y algo más pálidas por el envés, de forma variable aún en el mismo árbol. Inflorescencias en densas panículas axilares; flores acampanadas blanco-amarillentas. Fruto en cápsula leñosa dehiscente.

Cultivo: Se multiplica por semillas; árbol de rápido crecimiento y muy rústico en cuanto al suelo se refiere. Soporta bien el frío. Muy utilizado en alineaciones.



5. *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin.

Familia: Cupresaceae.

Nombre común: Cedro de incienso.

Lugar de origen: Es nativo de EE.UU. desde California a Oregon.

Descripción: Árbol siempreverde que puede llegar a alcanzar los 45-60 metros de altura, aunque en cultivo son más normales los 20-25 metros, con la copa más o menos columnar o piramidal y un tronco recto y grueso en la base, con la corteza rugosa, formando surcos, que se exfolia en largas tiras o láminas de color castaño rojizo. Ramillas aplanadas, formando planos, cubiertas con hojas de color verde que se van tornando castaño rojizas. Hojas decusadas, imbricadas, dándole apariencia de articulación a la ramilla. Conos masculinos numerosos, solitarios, terminales, sobre ramillas colgantes.

Cultivo: Su madera es blanda y ligera. Prefiere suelos profundos, bien drenados. Una vez establecido tolera las situaciones de sequía. Crece mejor en semisombra. No deben cultivarse en praderas de césped, pues perjudican los riegos frecuentes. Es sensible a la contaminación ambiental. Se multiplica por semillas con facilidad, siendo más difícil por esqueje. También se utiliza el injerto sobre *Thuja occidentalis*. Con fines ornamentales es muy plantado por su porte; existen en el mercado algunos cultivares como: "*Aureovariegata*", que tiene el follaje verde intenso con trazos dispersos de amarillo dorado. "*Nana*", es una forma muy compacta y de pequeño porte y con el follaje también verde con trazos amarillo dorado.



6. *Casuarina cunninghamiana* Miq.

Familia: Casuarinaceae

Nombre común: Casuarina, Pino australiano.

Lugar de origen: Crece de forma natural por todo el este de Australia.

Descripción: Árbol siempreverde, dioico, de 10-24 metros de altura en cultivo, con copa piramidal cuando joven que se vuelve irregular y abierta con los años, aparenta una conífera visto de lejos; tronco recto, con la corteza color castaño grisácea, lisa al principio, oscureciéndose y tornándose rugosa con los años. Ramillas leñosas, grisáceas, escamosas. Las verdaderas hojas, que carecen de función, están reducidas a escamas membranosas triangulares. Flores masculinas y femeninas en pies separados. Inflorescencias masculinas en espigas terminales cilíndricas. Inflorescencias femeninas formando amentos cónicos. Las infrutescencias son una especie de conos subglobosos o cilíndricos.

Cultivo: Especie poco exigente que prospera en casi todos los tipos de suelo, crece perfectamente en zonas arenosas cercanas al mar, tolera la sequía. Vegeta muy bien en climas suaves. Tiene un crecimiento rápido; se ha utilizado como pantalla protectora del viento y para fijación de terrenos. Fructifica y produce semillas desde joven. Sus raíces se asocian con hongos fijando el nitrógeno atmosférico como algunas leguminosas.



7. *Cedrus deodara* (D.Don) G.Don

Familia: Pinaceae.

Nombre común: Cedro del Himalaya.

Lugar de origen: Nativo del oeste de la cordillera del Himalaya.

Descripción: Árbol de gran talla que puede alcanzar hasta los 70 metros de altura, con porte piramidal. La corteza es gris oscura, resquebrajada en escamas irregulares. Ramificaciones colgantes: Acículas largas de color verde plateado, estrechas. Cono erecto, ovoide, con ápice redondeado.

Cultivo: Se multiplica por semillas y las variedades por injerto. La madera desprende un agradable aroma. Son frecuentes los cultivares: “*Argentea*”, “*Aurea*”, “*Compacta*”, “*Fastigiata*”, “*Pendula*”, “*Glauca*”.



8. *Ceratonia siliqua* L.

Familia: Caesalpiniacea

Nombre común: Algarrobo, Garrofero.

Lugar de origen: Es nativo de la región mediterránea, siendo al parecer originario de la zona oriental, pero cultivado y extendido por todos los países mediterráneos.

Descripción: Árbol siempreverde de 5-10 metros de altura, dioico, con la copa redondeada, muy densa y el tronco corto, grueso, con la corteza grisácea, lisa. Ramas extendidas, gruesas, nudosas. Hojas alternas con 2-5 pares de folíolos, de ovadas a elípticas, con el margen entero, de textura coriácea, de color verde oscuro brillante por el haz y verde más claro por el envés. Inflorescencias en racimos amentiformes. Fruto en legumbre coriácea, indehiscente.

Cultivo: Se multiplica por semillas; las variedades se injertan sobre patrones obtenidos de semilla. Árbol muy resistente a la sequía que prefiere suelos calizos. Tiene una raíz principal profunda y un sistema radical muy extendido, lo que dificulta su trasplante.



9. *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray) Parl.

Familia: Cupresaceae.

Nombre común: Ciprés de Lawson.

Lugar de origen: Procede del oeste de Norteamérica.

Descripción: Árbol de gran talla, que puede alcanzar los 60 metros de altura, con copa cónica y guía terminal siempre inclinada. Corteza parduzca reluciente, con profundas grietas longitudinales irregulares. Hojas escamiformes dispuestas en cuatro filas, imbricadas, las laterales con el ápice levantado. Son de color verde claro, con la cara inferior un poco blanquecina. Inflorescencias masculinas de color carmín y las femeninas de color verde azulado. Conos globosos, cortamente pedunculados, de color verde glauco que pasan a marrón con la madurez.

Cultivo: Se multiplica por semillas, que tienen un porcentaje de germinación muy bajo. Todas las variedades se obtienen bien por esquejes, por acodos o por injerto. Su crecimiento es bastante rápido. Especie de gran valor ornamental del que se han obtenido más de 200 cultivares, siendo los más frecuentes: " *Allumigold* ", " *Pendula* ", " *Fraseri* ", " *Ellwoodii* ".



10. *Citrus aurantium* L.

Familia: Rutaceae

Nombre común: Naranja borde, Naranja amargo.

Lugar de origen: Nativo del sureste asiático, aunque no se conoce en estado silvestre. Se cree que su origen es híbrido entre *Citrus máxima* y *Citrus reticulata*.

Descripción: Arbolito de 4-6 metros de altura, de copa redondeada y ramillas verdes frecuentemente con espinas. Hojas unifoliadas, de ovaladas a elíptico-ovadas, con el margen entero, de textura gruesa, de color verde oscuro por el haz y algo más pálidas por el envés. Flores aromáticas. Fruto en hesperidio globoso u ovoide.

Cultivo: Los árabes lo utilizaban para la obtención de esencias. Es muy utilizado en la Vega Baja como ornamental en alineaciones. Se multiplica con facilidad por semillas.



11. *Citrus lemon* (L.) Burm.f.

Familia: Rutaceae

Nombre común: Limonero

Lugar de origen: Especie nativa del sureste asiático.

Descripción: Arbolito pequeño de 3-6 metros de altura, con numerosas ramas con espinas duras y gruesas. Hojas unifoliadas de color verde pálido, de oblongas a elíptico-ovadas con el margen aserrado-dentado.



12. *Citrus sinensis* (L.) Osbeck

Familia: Rutaceae.

Nombre común: Naranja.

Lugar de origen: Probablemente especie nativa de China.

Descripción: Árbol de 7-8 metros de altura, con la copa redondeada y corteza color castaño, lisa. Ramillas nuevas espinosas a veces. Hojas simples, oblongas, ovadas o elípticas. Haz verde lustroso y envés mate. Pecíolo estrechamente alado. Flores solitarias o en racimos. Fruto globoso con la corteza poco rugosa de color naranja en la madurez.

Cultivo: Se multiplica por injerto sobre pies más resistentes. Prospera mejor en suelos fértiles, bien drenados, de tipo limo-arenoso, no debiéndoles faltar el riego.



13. *Cupressus arizonica* Greene

Familia: Cupresaceae.

Nombre común: Ciprés de Arizona.

Lugar de origen: Especie originaria del sur de EE.UU. y norte de Méjico.

Descripción: Árbol que puede alcanzar 20 metros de altura, con la copa densa cuando joven y ramificaciones horizontales. Corteza fibrosa y agrietada, de color verde grisáceo o azulado, con glándulas de resina. Desprenden un fuerte aroma. Inflorescencias masculinas terminales, de color amarillo. Inflorescencias femeninas terminales, de color verde. Conos globosos u oblongos. Son azulados, pasando a pardo-grisáceo cuando maduran. Maduración bianual.

Cultivo: Se multiplica por semillas, aunque las variedades se injertan. Especie muy rústica que vegeta bien hasta en suelos calcáreos. Tiene crecimiento rápido. Dos de los cultivares más utilizados con fines ornamentales son “*Conica*” y “*Glauca*”.



14. *Cupressus macrocarpa* Hartw.

Familia: Cupressaceae

Nombre común: Ciprés de Lambert, Ciprés de Monterrey.

Lugar de origen: Nativo de la bahía de Monterrey en California (EEUU).

Descripción: Árbol que puede alcanzar los 25-30 metros de altura, con ramificación ascendente; corteza muy agrietada formando placas de color pardo grisáceo. Tronco ensanchado en la base y a veces dividido en dos a partir de cierta altura. Hojas escamiformes bastante gruesas. Monoico, resinoso, con follaje verde intenso o verde amarillento. Muy resistente al salitre. Las hojas desprenden un agradable olor a limón. Se adapta a la poda.

Cultivo: Muy bonito pero muy propenso a enfermedades. Puede presentar carencias de magnesio. Es la especie a la que más ataca el hongo *Phytophthora*. Se multiplica por semillas y las variedades se injertan. Cultivado en todo el mundo por su valor ornamental. Uno de sus cultivares más difundidos es "*Lutea*" (más conocido como *Lambertiana aurea*), de porte extendido y follaje dorado



15. *Cupressus sempervirens* L.

Familia: Cupressaceae

Nombre común: Ciprés

Lugar de origen: Su área de distribución original no está bien determinada, ya que fue muy cultivado desde la antigüedad. Se le supone nativo del Mediterráneo Oriental (Irán, Siria, Chipre).

Descripción: Árbol que puede alcanzar los 30 metros de altura, con porte columnar o extendido. Corteza delgada de color pardo-grisácea, con largas fisuras longitudinales que no se exfolian.. Hojas escamiformes, aplanadas, de color verde oscuro mate, con una glándula resinífera dorsal poco visible. Flores monoicas en el extremo de ramillos cortos. Frutos globosos denominados gálbulos.

Cultivo: Propagación mediante semillas, tolera muy bien el recorte por lo que es muy utilizado como seto. Muy resistente a la sequía.

Cupressus sempervirens var. *Horizontalis* con ramificación extendida, con la copa más abierta, con ramas alargadas; crece de forma rápida, por lo que es mejor para su empleo forestal.

Cupressus sempervirens var. *Piramidal* sus ramas son cortas y próximas, originando una copa más estrecha y alargada. Tiene más valor ornamental.



16. *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.

Familia: Rosaceae.

Nombre común: Níspero del Japón.

Lugar de origen: China.

Descripción: Arbolito siempreverde de hasta 4-6 metros de altura con la copa redondeada, densa, y la corteza gris, fisurada. Hojas alternas, oblongo-elípticas, coriáceas, cortamente pecioladas. El margen es dentado y son pubescentes cuando jóvenes. Las hojas adultas son de color verde oscuro en el haz y pubescentes en el envés. El ápice es acuminado y la nerviación prominente. Flores blancas, fragantes, dispuestas en panículas terminales. Fruto comestible de color amarillo-anaranjado, globoso.

Cultivo: Se multiplica por semillas y las variedades por injerto de escudete. Especie poco exigente y resistente al frío y a la sequedad, así como a diferentes tipos de suelos. Se utiliza como árbol ornamental.



17. *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

Familia: Myrtaceae.

Nombre común: Eucalipto rojo.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Árbol siempreverde que puede alcanzar los 50-60 metros de altura, con copa amplia y tronco muy grueso, con la corteza lisa, de color blanco con tonos marrones o rojizos y que se desprende en placas con los años. Hojas alternas colgantes, pecioladas, de color verde-grisáceo algo coriáceas. Las juveniles de ovadas a anchamente lanceoladas, y las adultas linear-lanceoladas. Inflorescencias en umbelas con flores en forma de copa con numerosos estambres de color blanquecino-amarillento. Fruto en cápsula.

Cultivo: Se multiplica por semillas; bastante resistente a la sequia y al frio y con rápido crecimiento. Soporta la presencia de cal en el suelo hasta cierto punto, pues su exceso le produce clorosis. Árbol de gran crecimiento y agresividad en sus raíces



18. *Eucalyptus gomphocephala* A.Cunn. ex DC.

Familia: Myrtaceae.

Nombre común: Eucalipto.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Árbol siempreverde de hasta 40 m de altura, aunque cultivado en España alcanza menor porte. Tronco con la corteza fibrosa, finamente fisurada y que no se desprende. Copa algo abierta. Hojas juveniles alternas, pecioladas, ovadas, verdes. Las adultas lanceoladas, acuminadas, con las venas laterales no destacadas. Umbelas de unas siete flores sobre un grueso pedúnculo achatado, con numerosos estambres de color blanco-amarillento. Florece en septiembre-noviembre. Fruto en cápsula sésil, de forma acampanada.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Especie que soporta bien la proximidad del mar y muy rústica en cuanto a suelos, soportando bien la cal y la sequía. Su madera es muy dura.



19. *Ficus benjamina* L.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Benjamina.

Lugar de origen: Es nativo de China, Bután, Camboya, Laos, Malasia, Filipinas, Tailandia, Vietnam, norte de Australia e Islas del Pacífico.

Descripción: Árbol siempreverde de copa ancha y frondosa, normalmente con raíces aéreas, que puede alcanzar los 20 metros de altura. Tronco de corteza gris blanquecina, lisa. Ramillas colgantes, verdosas. Hojas de consistencia ligeramente coriácea, con la lámina de ovada a anchamente elíptica u oblonga, con el margen entero. De color verde brillante en el haz y más claras en el envés. Frutos sésiles, axilares, solitarios o en pares. Receptáculo de subgloboso a elipsoide y a veces algo piriformes.

Cultivo: Esta especie es uno de los ficus más populares utilizados como planta de interior. Soporta exposiciones soleadas y a media sombra. Hay muchos cultivares como plantas de interior, con las hojas más o menos variegadas como “ *Starlight*”, con las hojas marginadas de blanco- crema; “ *Danielle*”, robusto y con hojas color verde intenso, últimamente muy utilizado para conformar setos.



20. *Ficus elastica* Roxb.

Familia: Moraceae

Nombre común: Árbol del caucho, Gomero.

Lugar de origen: Especie originaria de la India y Malasia.

Descripción: Árbol de gran porte que puede alcanzar los 30 metros de altura, con un sistema radicular algo superficial y muy extendido, emitiendo raíces aéreas que lignifican si la humedad ambiental es la adecuada. Tronco recto y bien ramificado con la corteza grisácea y lisa. Estípulas rosadas o rojizas membranosas. Hojas persistentes, simples, enteras, pecioladas, oblongas y duras, de textura coriácea, de color verde oscuro por el haz y verde pálido mate por el envés. Siconos axilares.

Cultivo: Especie que no abunda mucho, si alguna de sus variedades como "Decora" de hojas más anchas, era uno de los ficus más usados como planta de interior. También se utiliza mucho en jardines de costa por su resistencia a la salinidad.



21. *Ficus lyrata* Warb.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Pandurata. Hoja de lyra.

Lugar de origen: África tropical.

Descripción: Árbol siempreverde de hasta 20 metros de altura, con la copa densa y redondeada, sin raíces aéreas. Tronco con la corteza grisácea, lisa al principio tornándose algo rugosa con los años; ramillas gruesas, de color castaño o grisáceas. Estípulas grandes y gruesas, triangulares, de color castaño negruzco, persistiendo en la base del peciolo. Hojas panduriformes, estrechándose por debajo de la mitad, con el margen entero y ondulado; de textura coriácea, rígidas, de color verde oscuro más o menos brillante en el haz y más claras y mates por el envés. Siconos sésiles, solitarios o en pares axilares, receptáculo globoso.

Cultivo: Se multiplica por esquejes además de reproducción "in vitro", es una especie que se cultiva mucho más en maceta como planta de interior, aunque situada en lugares soleados y protegidos del frío puede vegetar perfectamente en el exterior, y alcanzar porte arbóreo. Se utiliza de manera aislada.



22. *Ficus maclellandii* King

Familia: Moraceae.

Nombre común: Ficus de hoja estrecha.

Lugar de origen: Es nativo de China, India, Malasia, Tailandia, Vietnam.

Descripción: Árbol siempreverde de 5-8 metros de altura en cultivo, pudiendo sobrepasar los 20 metros de talla en sus lugares de origen, con una copa densa y globosa, sin raíces aéreas, y con el tronco de corteza lisa, grisácea, oscureciéndose con los años. Estípulas lanceoladas, amarillentas, caedizas. Hojas alternas, dispuestas en espiral, con la lámina de oblonga a ovado-elíptica o de estrechamente elíptica a lanceolada, el margen entero, de textura coriácea, de color verde brillante por el haz y algo más pálidas por el envés. Siconos axilares, dispuestos en pares o en ocasiones solitarios, de amarillentos a rojizos en la madurez.

Cultivo: Se multiplica por esquejes, exposición soleada, suelos fértiles, también se utiliza como planta de interior.



23. *Ficus macrophylla* Desf. Ex Pers.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Higuera australiana.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Árbol muy corpulento, de más de 15-20 metros de altura, copa extendida, densa, y con un tronco muy grueso, corteza lisa y grisácea, sin raíces aéreas, pero emite raíces tabulares que le sirven de apoyo al llegar al suelo, y con un sistema radicular superficial que se extiende por una amplia zona alrededor del árbol. Estípulas blanquecinas. Hojas oblongo-ovadas o anchamente elípticas, de textura coriácea, verde oscuro en el haz y envés ligeramente amarillento. Siconos axilares pedunculados.

Cultivo: Se multiplica por esquejes y acodo aéreo; especie resistente a condiciones variadas. Su madera es quebradiza.



24. *Ficus rubiginosa* Desf. ex Vent.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Higuera herrumbrosa.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Árbol siempreverde de 8-12 metros de altura en cultivo, alcanzando mayores tallas en su lugar de origen, con la copa densa y algo extendida, con abundantes raíces aéreas; tronco grueso, con la corteza lisa, grisácea, a veces algo rugosa y con fisuras verticales; ramillas con pubescencia ferruginosa o más o menos glabras. Estípulas lanceoladas, pubescentes, caedizas. Hojas alternas, con la lámina estrechamente elíptica a oblonga, ovada u obovada, con la base redondeada, el margen entero y el ápice agudo; son de textura coriácea y tienen el haz de color verde oscuro, salvo en las hojas jóvenes que es pubescente, y el envés más claro con pubescencia ferruginosa. Siconos axilares, normalmente en pares, pedunculados, de globosos a ligeramente oblongos.

Cultivo: Se multiplica por esquejes y acodos aéreos. Especie más resistente al frío que otras especies de ficus, así como tolerante a la proximidad del mar.



25. *Ficus rubiginosa* var. "Australis" Willd.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Australis.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Árbol de 8-12 metros de altura, glabro, sin tomento en hojas y frutos. Copa densa y aparasolada, con abundantes raíces aéreas. Hojas persistentes, alternas, de ovadas a elípticas, con peciolo, verdes, lustrosas y coriáceas, estípulas amarillentas. Tronco grueso con la corteza lisa, grisácea. Frutos en siconos axilares, normalmente en pares, globosos.

Cultivo: Árbol que no precisa casi poda para adquirir la forma, solo refaldeo. Resistente al frío más que otras especies y tolerante a la proximidad del mar. En 1902 se descubrió la variedad lucida *Maiden*, totalmente glabra en todas sus partes y que se corresponde con las formas de *F. rubiginosa* sin tomento alguno que se comercializa bajo el nombre de *F. australis*.



26. *Juniperus virginiana* L.

Familia: Cupressaceae.

Nombre común: Enebro de Virginia. Sabina de Virginia.

Lugar de origen: Originaria del este de Norteamérica, desde el sudeste de Canadá hasta el Golfo de Méjico.

Descripción: Árbol de crecimiento lento que puede sobrepasar los 15 metros de altura, con el porte variable y la corteza fibrosa que se desprende en tiras longitudinales. Hojas de primera edad aciculares, que pueden persistir largo tiempo; después con hojas escuamiformes dispuestas en cuatro filas, puntiagudas, apretadas sobre el ramillo. Conos carnosos, ovoideos en baya, de color azul pruinoso en la madurez, que se alcanza en el primer año.

Cultivo: Árbol muy rústico que se adapta a condiciones climáticas variadas, se desarrolla sobre todo tipo de terrenos, a pleno sol. Reproducción por semillas y con cierta dificultad por estaquillas. Se cultiva como ornamental bajo formas y cultivares, destacando: "*Columnaris*", "*Cupressiformis*", "*Elegantissima*", "*Fastigiata*", "*Pendula*".



27. *Laurus nobilis* L.

Familia: Lauraceae

Nombre común: Laurel

Lugar de origen: Se extiende por todo el área mediterránea, siendo difícil discernir su origen por haberse difundido mucho su cultivo desde la antigüedad.

Descripción: Árbol o arbusto siempreverde, dioico, que puede alcanzar los 5-10 metros de altura, con una copa oscura muy densa, algo irregular, generalmente con varios troncos de corteza lisa, grisáceo ligeramente verdosa. Ramas más o menos erectas. Hojas alternas, lanceoladas a oblongo-lanceoladas, de consistencia un poco coriácea, aromáticas al estrujarlas, de color verde oscuro lustroso en el haz y algo más pálida en el envés. El fruto es una baya carnosa.

Cultivo: Especie que prospera en casi todos los suelos, en lugares templados y libres de heladas, con exposición soleada. Se cultiva como arbusto o como arbolito, generalmente con varios troncos. Soporta muy bien las podas y los recortes. Es muy sensible al ataque de cochinillas, sobre cuya melaza aparece posteriormente el hongo "negrilla" que lo afea bastante. Se multiplica por semillas.



28. *Ligustrum lucidum* Ait.

Familia: Oleaceae.

Nombre común: Aligustre.

Lugar de origen: China.

Descripción: Arbolito siempreverde de hasta 4-8 metros de altura con la copa redondeada, frondosa. Tronco de corteza más o menos lisa, grisácea. Hojas de ovadas a oval-lanceoladas, coriáceas, de color verde lustroso en el haz y más pálidas por el envés. Flores en panículas blancas, muy perfumadas. Fruto globoso de color negro-azulado.

Cultivo: Se multiplica por semillas y las variedades se injertan. Adaptable a variedad de suelos. Admite muy bien las podas y recortes. Soporta muy bien la polución del tráfico, por lo que es muy utilizado en alineaciones de calles. Se utilizan con frecuencia los cultivares “*Aureovarigatum*”, de hojas matizadas de amarillo, que es el que hay en la Unidad Polivalente, y “*Macrophyllum*”, de hojas algo mayores que las del tipo.



29. *Magnolia grandiflora* L.

Familia: Magnoliaceae.

Nombre común: Magnolio

Lugar de origen: Es nativo de EE.UU. desde el este de Carolina del Norte hasta Florida Central.

Descripción: Árbol siempreverde de 15-20 metros de altura bajo cultivo, copa amplia, densa, oscura, recordando a la del *Ficus macrophylla*, algo piramidal de joven. Tronco corto, con la corteza al principio lisa, tornándose rugosa con los años, de color gris oscuro o castaño claro. Yemas cubiertas de tomento rojizo o blanquecino. Hojas que se renuevan cada dos años en primavera, alternas, simples, de elípticas a oblongo-ovada u ovadas, margen entero, a veces ondulado, de textura coriácea, y son de color verde brillante en el haz y ferrugineo-pubescentes por el envés, peciolo grueso. Flores bisexuales perfumadas de color blanco. El fruto es un agregado de folículos que se agrupan en una estructura leñosa en forma de piña, con semillas de color rojo.

Cultivo: Multiplicación por semilla y por estaca. De crecimiento lento y vegeta mejor en suelos profundos y frescos ausentes de cal y con buen drenaje. Se utiliza como pie aislado. Exposición no demasiado soleada. Existen numerosos cultivares, siendo de los más populares "*Gallissonnière*" y "*Exmouth*" de porte estrecho y floración precoz.



30. *Olea europaea* L.

Familia: Oleaceae.

Nombre común: Olivo, Olivera.

Lugar de origen: Región mediterránea.

Descripción: Árbol siempreverde de 4-8 metros de altura, con el tronco corto, tortuoso, de corteza grisácea, muy fisurada. Ramificación abundante. Hojas coriáceas, elípticas, oblongas o lanceoladas, cortamente pecioladas, de color verde fuerte en el haz y blanquecinas en el envés. Ramillas y yemas también blanquecinas. Flores en racimos axilares más cortos que las hojas, con muchas flores pequeñas olorosas. Fruto en drupa ovoide carnosa.

Cultivo: Se multiplica por semillas, esquejes y rebrotes de tronco. Es planta rústica que admite suelos pobres y soporta bien la sequía. Admite muy bien el trasplante y el recorte.



31. *Olea europaea* var. *Sylvestris* L.

Familia: Oleaceae

Nombre común: Acebuche.

Lugar de origen: Forma parte del conjunto de árboles y arbustos del bosque mediterráneo.

Descripción: Se encuentra en forma de árbol y también como arbusto, pudiendo llegar a los 10 metros de altura. Las hojas son de color verde grisáceo por el haz y casi blancas por el envés, agrupadas en parejas sobre los tallos; pueden ser muy pequeñas y redondeadas en los rebrotes basales, o lanceoladas en las ramas superiores.

Cultivo: Se adapta a todo tipo de suelos soportando perfectamente el calor, sin embargo es muy sensible al frío, sobre todo a las heladas. Produce pequeñas aceitunas, las acebuchinas, atractivas para las aves silvestres. Es usado habitualmente en repoblaciones forestales y como arbusto ornamental por su bajo o nulo mantenimiento, rusticidad y adaptación a todo tipo de terrenos.



32. *Pinus canariensis* Chr.Sm.ex DC.

Familia: Pinaceae

Nombre común: Pino canario.

Lugar de origen: Islas Canarias.

Descripción: Árbol que puede alcanzar 40 metros de talla, con la corteza pardo-rojiza y la copa cónica y densa. Sistema radical potente, con raíz principal penetrante y profunda. Ramificación abundante en verticilos regulares. Follaje de color verde claro. Acículas en grupos de tres. Piñas ovado-cónicas escasamente pedunculadas, de color marrón reluciente.

Cultivo: Soporta grandes oscilaciones térmicas anuales, en su zona de origen vive sobre suelos volcánicos. Reproducción mediante semillas y brotes de cepa. Es el único entre los pinos españoles que puede regenerarse después de un incendio, por su capacidad para brotar de cepa o a lo largo del tronco.



33. *Pinus halepensis* Mill.

Familia: Pinaceae.

Nombre común: Pino carrasco.

Lugar de origen: Se extiende espontáneamente por todos los países ribereños del Mediterráneo, desde la península Ibérica hasta las costas del Mar Negro.

Descripción: Árbol que alcanza los 22 metros de altura, de copa clara y con poco follaje, con el tronco a veces tortuoso y la corteza gris plateada. La copa al principio es globosa o piramidal, con ramas desde la base. Hojas persistentes y aciculares. Piñas cónicas, pedunculadas, de color marrón brillante y persisten varios años sobre el árbol.

Cultivo: Propagación por siembra directa de semillas o por plántulas. Vive en zonas de gran erosionabilidad, desde el nivel del mar hasta los 1000 metros de altitud. Tolera bien toda clase de suelos, especialmente calizos y margosos. Soporta la sequía.



34. *Pinus pinea* L.

Familia: Pinaceae.

Nombre común: Pino piñonero, pino doncel.

Lugar de origen: Región mediterránea.

Descripción: Árbol que puede sobrepasar los 25 metros de altura, con la corteza marrón-rojiza, con placas en los ejemplares de edad. El tronco después de su fuste único se divide en ramas del mismo grosor, dándole una copa redondeada o aparasolada característica.

Cultivo: Su principal aprovechamiento es la producción de piñones y su uso como ornamental.



35. *Quercus faginea* Lam.

Familia: Fagaceae.

Nombre común: Quejigo, roble carrasqueño.

Lugar de origen: Península Ibérica y Norte de África.

Descripción: Árbol que puede alcanzar 20 metros de altura, de porte alto y esbelto, de forma esférica o elipsoidal. Follaje no muy denso, y sistema radical potente y extendido con ramificación secundaria somera. Corteza gris parduzca, no corchosa. Hojas marcescentes, simples, alternas, coriáceas, limbo plano o de bordes ondulados, de formas sumamente variables, festoneado, ondulado o dentado-aserrado; el haz verde-grisáceo, más lustroso y el envés con tomento grisáceo. Las flores son amentos, los masculinos poco vellosos, los femeninos cortamente pedunculados. Fruto en bellota cilíndrica.

Cultivo: Se reproduce fácilmente por semilla, aunque también tiene gran facilidad para brotar de cepa y algo menos de raíz.



36. *Quercus ilex* L.

Familia: Fagaceae

Nombre común: Encina, carrasca.

Lugar de origen: Región mediterránea, es la especie más característica de la Península Ibérica.

Descripción: Árbol monoico de copa redondeada, amplia y densa, oscura, verde grisácea o negruzca, con ramificación fuerte y abundante. Ramas principales robustas y erectas; ramillas delgadas tomentosas: Raíz principal potente y penetrante. Hojas persistentes, simples, alternas. Limbo algo rígido y de forma variable, con el borde entero, dentado o aserrado. Haz verde oscuro y envés más claro tomentoso. Los amentos masculinos son de color amarillo y aparecen en gran cantidad en los extremos de las ramillas. Las flores femeninas sobre pedúnculos tomentosos en menos cantidad y sobre los brotes del año. El fruto es una bellota oblongo-cilíndrica.

Cultivo: Es indiferente en cuanto a suelos. Resiste bien la sequía y las grandes variaciones de frío y calor. Se reproduce por bellotas y a veces por brotes de cepa o raíz. Soporta mal el trasplante en las primeras fases de su vida. Soporta las podas, y en estado silvestre rebrota de raíz después de incendios, talas.



37. *Schinus molle* L.

Familia: Anacardiaceae.

Nombre común: Falsa pimienta.

Lugar de origen: Perú, Ecuador, Bolivia, Paraguay, sur de Brasil, Uruguay, norte de Argentina, norte de Chile.

Descripción: Árbol siempreverde de 10-12 metros de altura en cultivo, copa ancha y ramaje colgante, de porte llorón o péndulo. Tronco corto y grueso, corteza pardo-oscura, agrietada, escamosa, que se desprende en placas, exudando resinas muy aromáticas. Ramillas delgadas y flexibles, colgantes. Inflorescencias en panículas terminales o axilares. Flores amarillo-verdosas o blanco-cremosas. Hojas persistentes.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Crecimiento muy rápido, tolerando la falta de agua y toda clase de suelos, excepto los muy calcáreos o húmedos. Le afecta mucho la clorosis férrica en nuestras zonas.



38. *Tetraclinis articulata* (Vahl) Mast.

Familia: Cupresaceae.

Nombre común: Araar, Ciprés de Cartagena.

Lugar de origen: Especie de África del Norte y Malta. En España (Cartagena) existe una pequeña población autóctona.

Descripción: Árbol que puede alcanzar los 15 metros de altura, aunque a veces no pasa de talla arbustiva. Corteza pardo-grisácea, estriada. Copa piramidal. Ramas erectas, curvadas hacia arriba, flexibles. Hojas escamiformes, de joven aciculares y algo punzantes, glaucas. Sistema radical potente pero delicado para el trasplante.

Cultivo: Se multiplica por semillas, pero también puede obtenerse por injerto sobre *Thuja* o *Cupressus*. Especie muy rústica aunque no muy resistente al frío. Especie propia de lugares secos y pedregosos que gusta de climas cálidos. Poco exigente en cuanto a suelos, aunque prefiere los calizos y bien drenados. Crecimiento muy lento y rebrota bien de cepa, admite bien las podas y el recorte. Especie vulnerable y protegida en la Región de Murcia.



39. *Platycadus orientalis* (L.f.) Franco

Familia: Cupresaceae.

Nombre común: Tuya.

Lugar de origen: Su área natural de origen es muy extensa, desde Irán hasta China y Corea.

Descripción: Árbol de pequeña talla ramificado desde la base, no supera los 10 metros de altura y frecuentemente con porte arbustivo. Corteza delgada, agrietada finamente, de color marrón rojizo, desprendiéndose en bandas en los ejemplares viejos. Porte algo desgarbado, poco denso al colocarse las ramillas aplanadas en planos verticales. Hojas escamiformes, estrechas. Conos ovoideos, al principio algo carnosos, en la madurez de color marrón rojizo. Están formados por 6-8 escamas, gruesas, provistas de un gancho hacia el ápice.

Cultivo: Admite el recorte, se multiplica por semillas y las variedades se injertan. Se utiliza por su follaje, incluso recortado en setos. Soporta el sol y la media sombra. La acción del frío pone el follaje con tonos marrones. Existen numerosos cultivares en el mercado.



40. *Thuja plicata* Donn ex D.Don

Familia: Cupressaceae .

Nombre común: Árbol de la vida. Thuja gigante.

Lugar de origen: Oeste de EE.UU., desde Alaska hasta California central y hacia el interior alcanza las Montañas Rocosas.

Descripción: Conífera de hoja persistente de aspecto globoso que puede alcanzar los 60 metros de altura, con hojas escamiformes, verde oscuras lustrosas, brillantes en el haz y más claras con canales argénteos y glándulas en el envés. Los frutos son conos oval-oblongos, péndulos, formados por escamas coriáceas. Madera de color castaño, con grietas longitudinales que se desprenden en largas tiras.

Cultivo: Soporta climas fríos a templados húmedos en ambientes costeros. Soporta bien los fríos intensos y también el calor. En cuanto a los suelos soporta un amplio rango.

Fronosas de hoja caduca.



1. *Acacia farnesiana* (L.) Willd.

Familia: Mimosaceae.

Nombre común: Aromo.

Lugar de origen: Origen incierto. Al parecer originaria de Suramérica.

Descripción: Árbol muy ramificado desde la base que a veces supera los 5 metros de altura. Tronco de corteza oscura y ramaje tortuoso. Follaje caduco o semicaduco en ocasiones. Hojas bipinnadas con dos espinas blancas y rectas, linear-oblongas, verdes. Flores en glomérulos axilares dispuestas en grupos. De color amarillo dorado, fragantes. Fruto en legumbre indehisciente, de color negruzco.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Especie muy resistente a las condiciones adversas de suelo y humedad. Especie muy invasora incluida en el catalogo de especies exóticas invasoras de las Comunidad Valenciana.



2. *Celtis australis* L.

Familia: Ulmaceae.

Nombre común: Almez. Lironero.

Lugar de origen: Nativo de la Región Mediterránea, el sur de Europa, Sureste de Asia y Norte de África.

Descripción: Árbol caducifolio, de hasta 20-25 metros de altura, con la copa amplia y redondeada; tronco grueso y recto, con la corteza lisa, grisácea. Ramas gruesas erectas, ramillas jóvenes colgantes. Hojas simples, alternas, oval-oblongas a ovado-lanceoladas, margen aserrado o dentado, de textura algo recia pero flexible, de color verde oscuro mate, por el haz más claros, algo glaucas. Flores sobre pedúnculos que aparecen al mismo tiempo que las hojas. Fruto en drupa globosa, al principio verdes y luego negras en la madurez.

Cultivo: Se multiplica por semillas, también por estacas. Árbol bastante tolerante a todo tipo de suelos, aunque se desarrolla mejor en los sueltos. Bastante resistente a la sequía y de gran valor ornamental. Se usa mucho actualmente en alineaciones.



3. *Cercis siliquastrum* L.

Familia: Fabaceae.

Nombre común: Árbol del amor.

Lugar de origen: Sur de Europa y Asia.

Descripción: Pequeño árbol caducifolio de 4-5 metros de altura, con tronco de corteza lisa, negruzca cuando adulto y copa irregular, abierta, algo aparasolada, con el ramaje tortuoso. Hojas simples, alternas, de redondeadas a cordiformes. De color verde por el haz y glauco por el envés. Flores que aparecen en las ramas del año antes que las hojas, de color rosa o blanco. Fruto en legumbre que permanece en el árbol durante mucho tiempo.

Cultivo: Se multiplica por semillas; es resistente a la sequía y a suelos con cal. Soporta bien el frío y el calor. Se utiliza en grupos y en alineaciones.



4. *Ficus carica* L.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Higuera.

Lugar de origen: Es originaria de Asia Menor y región mediterránea.

Descripción: Árbol caducifolio, a veces ramificado desde el suelo, con la corteza lisa o algo rugosa, grisácea; copa densa, redondeada, sin raíces aéreas. Hojas alternas, de textura cartácea, verde mate por el haz y algo más pálidas por el envés.

Cultivo: Especie muy resistente a las condiciones adversas.



5. *Jacaranda mimosifolia* D. Don

Familia: Bignoniaceae.

Nombre común: Jacarandá, Palisandro.

Lugar de origen: Argentina y Bolivia.

Descripción: Árbol caduco de hasta 10-12 metros de altura, con la copa ancha y extendida y las ramas erguidas. Tronco de color gris oscuro. Hojas opuestas. Inflorescencias en panículas terminales de forma piramidal que aparecen antes que las hojas, acampanadas, de color azul violáceo. El fruto es una cápsula leñosa, dehiscente, suborbicular, comprimida lateralmente.

Cultivo: Se multiplica por semillas; árbol no demasiado exigente y de crecimiento relativamente rápido. Puede tener dos floraciones; le perjudican las heladas. Florece abundantemente en exposición soleada. Especie muy utilizada en alineaciones y en grupos.



6. *Koelreuteria paniculata* Laxm.

Familia: Sapindaceae

Nombre común: Jabonero de China.

Lugar de origen: China, naturalizado en Corea y Japón.

Descripción: Árbol caducifolio de hasta 10-12 metros de altura, con la copa redondeada y el tronco con la corteza fisurada longitudinalmente de color castaño grisáceo. Hojas alternas, imparipinnadas, con folíolos opuestos y alternos, de anchamente ovados a elípticos. Inflorescencias en panículas terminales erectas, con flores olorosas, amarillas. Fruto en cápsula papirácea que puede permanecer en el árbol hasta el año siguiente.

Cultivo: Se multiplica por semillas y por esquejes. Especie poco exigente, de crecimiento algo lento. Es un buen árbol para alineaciones. Por su formación no necesita podas.



7. *Magnolia x Soulangeana* Sould.-Bod.

Familia: Magnoliaceae

Nombre común: Magnolio chino.

Lugar de origen: Este híbrido se obtuvo en Francia procedente de *M. denudata* fertilizada por polen de *M. liliiflora*.

Descripción: Pequeño árbol caducifolio que puede alcanzar los 7 metros de altura, con frecuencia de porte arbustivo. Hojas obovadas, ápice cortamente acuminado; haz glabro, verde y envés más o menos pubescente. Flores que aparecen antes que las hojas aún cuando continúan desarrollándose posteriormente, son de color púrpura por fuera y blanquecinas en el interior.

Cultivo: Se multiplica por acodos o esquejes de madera semimadura. Tolera bastante bien el frío y casi todo tipo de suelos salvo los alcalinos que le producen clorosis. Tarda algunos años en florecer, pero luego es espectacular. Se cultiva a media sombra, pues la exposición intensa estropea las flores. Existen numerosos cultivares en el mercado.



8. *Melia azedarach* L.

Familia: Meliaceae.

Nombre común: Melia, cinamomo.

Lugar de origen: Es nativo de la India y sureste asiático.

Descripción: Árbol caducifolio de hasta 10-12 metros de altura, de copa frondosa y aparasolada, tronco generalmente corto, con la corteza oscura y lisa. Hojas alternas, opuestas, bipinnadas, con 2-3 pares de folíolos más el terminal, margen entero o irregularmente aserrado. Flores fragantes, pequeñas de color lila-azulado, dispuestas en panículas axilares más cortas que las hojas. Fruto en drupa globosa de color amarillo, que permanece en el árbol cuando éste está sin follaje.

Cultivo: Cultivado como árbol de sombra, que tolera muchos tipos de suelos, el calor y la sequía, en exposición soleada o a media sombra, de crecimiento bastante rápido. Se multiplica por semillas, retoños de raíz y esquejes. El fruto es tóxico.



9. *Morus alba* L.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Morera blanca.

Lugar de origen: Nativo de China, de donde se extendió al este de Asia.

Descripción: Árbol caducifolio, generalmente dioico, de forma esférica irregular, de follaje denso y poca talla, tronco corto; la copa es amplia. Puede llegar a los 8-10 metros de altura en cultivo. Corteza pardo grisácea muy fisurada en ejemplares añosos. Hojas caducas, alternas, simples o irregularmente lobuladas, ovales, dentadas, delgadas, blandas, color verde claro brillante. Flores blanquecinas, unisexuales, monoicas o dioicas, en amentos densos. Frutos pequeños, blancos o rosados, formados por varias drupas que proceden de un mismo amento.

Cultivo: Árbol de crecimiento rápido, muy utilizado como ornamental, rústico en cuanto a la naturaleza del suelo, aunque requiere suelos sueltos. Resiste temperaturas extremas. Propagación mediante semillas, esquejes, estacas o injertos. Árbol de alineación por excelencia. Las podas continuas disminuyen la calidad y vida del árbol.



10. *Morus alba* var. "Fruitless" L.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Morera.

Descripción: Arbolito caducifolio de copa aparasolada que no produce frutos, de 6-12 metros de altura, corteza lisa de color gris. Hojas lobuladas, platanifolias, de color verde brillante y lustrosas. En primavera produce abundantes pequeñas flores blancas sobre amentos colgantes, después pequeños frutos que la planta aborta antes de llegar a la maduración.

Cultivo: Exposición soleada, tolera suelos calcáreos y la salinidad. Es resistente a la polución.



11. *Morus nigra* L.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Moral.

Lugar de origen: Especie originaria de Asia Menor y Persia.

Descripción: Árbol de forma extendida y follaje distribuido. Tronco grueso y tosco. Copa amplia y difusa con ramas largas y divergentes. Ramillas lisas, de color castaño pardo; puede alcanzar una altura de 10-15 metros; corteza fisurada. Hojas caducas, alternas, simples, grandes, gruesas y tomentosas por las dos caras; ovales, asimétricas, profundamente acorazonadas en la base y dentado-aserradas en los bordes; de color verde oscuro por el haz y glaucas por el envés. Flores dioicas, en amentos. Frutos formados por varias drupas apretadas y comprimidas entre sí.

Cultivo: Propagación mediante semillas, esquejes o injertos. Prefiere los suelos frescos y ligeros. En zonas excesivamente frías detiene su crecimiento y no prospera.



12. *Parkinsonia aculeata* L.

Familia: Caesalpinaceae.

Nombre común: Parkinsonia, Palo verde.

Lugar de origen: Desde Méjico hasta Argentina.

Descripción: Árbol espinoso, caducifolio, de 4-6 metros de altura, con tronco corto y retorcido, copa ancha y aparasolada, con ramas extendidas y follaje colgante. Corteza lisa y verdosa que con los años se vuelve oscura y escamosa. Ramillas delgadas verdes, con tres espinas en cada nudo. Hojas caducas o semipersistentes, tres veces compuestas, los últimos folíolos muy numerosos. Flores amarillas, fragantes, en racimos colgantes. Fruto en legumbre lineal. De crecimiento rápido a moderado. Posee numerosas espinas en tronco y ramas.

Cultivo: Especie bastante resistente al frío, no es exigente en suelos. De madera muy dura. Se multiplica por semillas que mantienen su viabilidad por muchos años. Especie incluida en el listado español de especies exóticas con potencial invasor.



13. *Phytolacca dioica* L.

Familia: Phytolaccaceae.

Nombre común: Fitolaca, Ombú, Árbol de la bella sombra.

Lugar de origen: Es nativo de Ecuador, Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay.

Descripción: Árbol semicaducifolio dependiendo del clima, de gran tamaño, que puede superar los 15 metros de altura, dioico, con la copa densa, forma extendida y follaje denso. Tronco engrosado en la base, con raíces que emergen del terreno y emiten numerosos vástagos, lo que le proporciona aspecto arborescente. De crecimiento rápido y muy longevo. Corteza lisa de color verde grisácea. Hojas alternas, simples, de ovals a elípticas, de margen entero y peciolo corto, de color verde lustroso, con el nervio central destacado en el envés. Inflorescencias en racimos simples colgantes, terminales. Infrutescencias con numerosas bayas amarillentas tornándose negruzcas en la madurez, semillas de color negro brillante.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Especie poco exigente y rústica en general. Posee un crecimiento muy rápido. Raíces agresivas. Madera blanda. Su empleo debe limitarse a jardines con espacio suficiente para su crecimiento.



14. *Pistacia terebinthus* L.

Familia: Anacardiaceae.

Nombre común: Cornicabra, Terebinto.

Lugar de origen: Región Mediterránea.

Descripción: Arbusto o arbolito dioico, caducifolio, de hasta 6-8 metros de altura, pudiendo llegar a más con los años, con la corteza que se torna agrietada y escamosa con los años. Hojas alternas, imparipinnadas, con foliolos de ovados a oblongos, algo coriáceos. Flores en racimos, rojizos, carentes de pétalos. Fruto en pequeña drupa ovoide de color rojo intenso.

Cultivo: Se multiplica por semillas y por esquejes. Requiere exposición soleada y suelos de tipo medio, tolerando los calizos.



15. *Populus alba* L.

Familia: Salicaceae.

Nombre común: Álamo blanco.

Lugar de origen: Europa, Asia y norte de África.

Descripción: Árbol caducifolio corpulento de hasta 30 metros de altura de grueso tronco y sistema radical fuerte, con numerosas raíces secundarias largas que emiten multitud de renuevos. Corteza lisa, blanquecina, con cicatrices negruzcas de antiguas ramas. Copa ancha, irregular. Ramillas y brotes tomentosos. Hojas tomentosas en las dos caras y el peciolo. Al madurar son verde oscuras en el haz y blanco tomentoso en el envés. Hojas mayores normalmente palmeado-lobuladas. Hojas de las ramillas redondeadas o aovadas. Amentos colgantes. Fruto en cápsula bivalva.

Cultivo: Se multiplica por esquejes y por renuevos que brotan abundantemente alrededor del pie adulto. Gusta de suelos frescos y ricos. Soporta bien los calores excesivos con tal de tener aprovisionamiento de agua. De crecimiento rápido. Raíces agresivas.



16. *Populus nigra* var. *Italica* L.

Familia: Salicaceae.

Nombre común: Chopo de Lombardia. Chopo Lombardo.

Lugar de origen:

Descripción: Árbol de hoja caduca de hasta 30 metros de altura, con porte columnar, ramas ascendentes, con la corteza grisácea, lisa y agrietada con los años. Produce muchos rebrotes desde el tronco, a veces con abultamientos. Hojas alternas, anchas triangulares o romboidales y acabadas en punta, con el margen aserrado y de color verde claro en las dos caras, con peciolo largo, algo aplanado, estípulas caedizas. Dioico. Flores en amentos y sin interés ornamental.

Cultivo: Es el más corriente de los chopos, rebrota de raíz, no es muy longevo, es bastante resistente a condiciones adversas. Para alineaciones, como cortavientos o pantallas.



17. *Prunus armeniaca* B.

Familia: Rosaceae.

Nombre común: Albaricoque.

Lugar de origen: Es originario de las zonas templadas de Asia, Corea del Norte y Manchuria.

Descripción: Árbol caducifolio de hasta 3 metros de altura, cuyas ramas forman copa redondeada y bastante amplia. Posee una raíz principal vertical. Tallo erecto con corteza pardo-violácea y agrietada. Ramas rojizas y extendidas cuando jóvenes. Hojas lisas, brillantes, irregularmente dentadas, ovales, algo acorazonadas en la base, con el haz de color verde oscuro y más pálidas en el envés. Flores grandes solitarias, con cáliz rojo y pétalos blancos o rosados, que aparecen en primavera antes que las hojas. Fruto en drupa globosa de color amarilla.



18. *Prunus cerasifera* var. "*Pissardii*" Carrière.

Familia: Rosaceae.

Nombre común: Pisardi.

Lugar de origen: Oeste de Asia, Cáucaso.

Descripción: Pequeño árbol o arbusto arboriforme, de hasta 6-7 metros de altura con el ramaje abierto, ascendente. Corteza lisa, oscura. Copa amplia y redondeada. Follaje caduco. Hojas alternas, simples, ovadas o elípticas. Tienen el borde aserrado, el ápice agudo y son glabras, a excepción del nervio central en el envés, de color rojizo-púrpura. Flores generalmente solitarias, de color blanco-rosado. Aparecen antes que las hojas. El fruto es una drupa rojiza, comestible.

Cultivo: Se multiplica por semillas, esquejes e injerto. Soporta gran variedad de climas cálidos y fríos. Vegeta bien en suelos calizos y pobres siempre que tenga la humedad suficiente. La variedad más extendida en jardinería es "*Atropurpurea*", también conocida como "*Pissardii*".



19. *Punica granatum L.*

Familia: Punicaceae.

Nombre común: Granado.

Lugar de origen: Desde los Balcanes hasta el Himalaya.

Descripción: Pequeño árbol caducifolio de 3-6 metros de altura, con tronco retorcido; madera dura y corteza escamosa de color grisácea. Algunas ramas son espinosas. Copa extendida y con mucho ramaje. Hojas simples, opuestas, oblongas u oval-lanceoladas, algo coriáceas y de color verde lustroso. Flores solitarias o reunidas en grupos de 2-5 al final de las ramas nuevas. Son grandes y de color rojo lustroso, acampanadas. Fruto en baya denominado "balausta", es globoso.

Cultivo: Se multiplica por esqueje. Poco exigente en cuanto a suelos y de crecimiento algo lento. Prospera bien en suelos sódicos.



21. *Robinia pseudoacacia* L

Familia: Fabaceae.

Nombre común: Falsa acacia. Robinia.

Lugar de origen: Estados Unidos.

Descripción: Árbol caducifolio de hasta 10-15 metros de altura, de copa ancha y tronco corto y fisurado. Ramas jóvenes espinosas. Hojas alternas, imparipinnadas, con folíolos elíptico-ovales, de color verde intenso en el haz y algo más claros en el envés. Flores en racimos colgantes, con la corola color blanco, muy olorosas. Fruto en legumbre.

Cultivo: Se multiplica por semillas, retoños. Es muy resistente a los suelos pobres, al frío y a la falta de agua. De crecimiento rápido. Se cultivan las variedades siguientes:

- *Pyramidalis*, de hábito columnar y casi sin espinas.
 - *Umbraculifera*, sin espinas y sin floración. Copa aparasolada y globosa.
 - *Unifolia*, prácticamente sin espinas y con hojas de un solo folíolo.
- Floración y fructificación igual que el tipo.

Está incluida en el Decreto del Consell de la C.V. como Especie Exótica Invasora.



22. *Sophora japonica* L. = *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Familia: Fabaceae.

Nombre común: Acacia del Japón

Lugar de origen: Nativo de China e introducido y muy cultivado en Japón.

Descripción: Árbol caducifolio de 8-10 metros de altura en nuestras zonas, aunque puede alcanzar 15-250 metros en su zona de origen, con copa ancha y redondeada y tronco recto con corteza castaño-grisácea, rugosa y fisurada verticalmente. Hojas imparipinnadas con folíolos alternos, de elípticos a ovado-lanceolados, margen entero, de textura papirácea y de color verde en el haz y algo glaucos y seríceos en el envés. Inflorescencias en panículas terminales. Flores de color blanco-crema, ligeramente olorosas. Fruto en legumbre indehiscente.

Cultivo: Árbol con crecimiento medio/rápido que gusta de suelos arcillosos, bien drenados, exposición soleada, tolera bien el frío, el calor y la sequía. Es un buen árbol de sombra para las ciudades, pues tolera la polución y los suelos pobres. Admite bien la poda, no deben realizarse cortes de ramas de gran diámetro para evitar pudriciones.



23. *Tamarix gallica* L.

Familia: Tamaricaceae.

Nombre común: Taray.

Lugar de origen: Oeste de la región mediterránea.

Descripción: Arbolito o arbusto caducifolio de hasta 6-8 metros de altura o más, con la corteza agrietada, parduzca. Ramaje delgado y flexible, algo péndulo. Hojas alternas, escamiformes, muy pequeñas, dispuestas abrazando a las ramillas. Son de color verde glauco. Flores pequeñas, dispuestas en racimos de espigas de color blanco o rosado que nacen sobre las ramillas del año y que aparecen al mismo tiempo que las hojas. Florece de Abril a Junio.

Cultivo: Se multiplica por semillas, por retoños y por esquejes. Poco exigente en suelos. Soporta climas muy variados y aguanta bien el frío intenso. Permite muy bien la poda. Es planta indicada para zonas próximas al mar, incluso en primera línea, pues tolera muy bien los ambientes salinos.



24. *Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze

Familia: Fabaceae.

Nombre común: Tipuana.

Lugar de origen: Es nativo de los bosques subtropicales de Bolivia y del noroeste de Argentina.

Descripción: Árbol tardíamente caducifolio, alcanzando los 10-25 metros de altura en cultivo, con la copa densa, amplia y extendida, con las últimas ramillas péndulas, tronco grueso con la corteza color gris oscura. Hojas opuestas o subopuestas. Inflorescencias en racimos simples, colgantes, axilares y terminales, más cortos que las hojas. Flores de color amarillento-anaranjado. Fruto en legumbre.

Cultivo: Se multiplica por semillas sin dificultad. Tolerancia a condiciones de lo más variado, de crecimiento rápido, admite muy bien la poda. Posee raíces agresivas.



25. *Ulmus minor* Mill.

Familia: Ulmaceae.

Nombre común: Olmo.

Lugar de origen: Europa.

Descripción: Árbol caducifolio de hasta 20 metros de altura, con copa densa y tronco grueso con corteza rugosa. De talla mediana. Hojas simples y alternas, de peciolo corto y forma oval, desigualmente acorazonadas en la base, ásperas al tacto, de un verde intenso en el haz y algo más claro el envés, con los bordes doblemente aserrados o dentados. Flores hermafroditas o unisexuales en densos ramilletes globulosos sobre las ramillas del año anterior. Fruto en sámara.

Cultivo: La facultad germinativa de las semillas es poco duradera, también brota de raíz y por acodo. Es rústico en cuanto a la naturaleza del suelo, prefiere clima templado y terrenos sueltos y profundos.

Palmáceas.



1. *Chamaerops cerifera* L.

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmito azul.

Lugar de origen: Es nativa de la cordillera del Atlas en Marruecos.

Descripción: Palmera multicaule de tamaño medio, se encuentra casi siempre en arbusto ancho formado por varios troncos, con una altura variable y separados entre ellos. En cada extremo tienen un penacho de hojas rígidas en forma de abanico y el tronco está cubierto de una fibra marrón oscura. Rara es la planta que tenga sólo un tronco. Las hojas son palmeadas, perennes, casi redondas, verde grisáceo en el haz y recubiertas de una pelusa blancuzca en el envés. Frutos ovoides de color amarillo rojizo. Inflorescencias amarillas.

Cultivo: Muy resistente al frío, vientos y salinidad. Palmera muy parecida en cuanto a requerimientos al *Chamaerops humilis*. Muy tolerante a la sequía, la humedad y el calor.



2. *Chamaerops humilis* L.

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmito.

Lugar de origen: Palmera nativa del área mediterránea.

Descripción: Palmera dioica, o a veces hermafrodita, normalmente con varios troncos, aunque a veces hay ejemplares de un solo tronco, que puede alcanzar 3-4 metros de altura. Troncos generalmente más gruesos en su parte alta que en la inferior, cubiertos por las bases de las hojas viejas. Hojas palmeadas, más o menos circulares, de color verde grisáceo. Pecíolo con abundantes espinas. Inflorescencias que nacen de entre las hojas. Futo redondeado de color rojizo, ligeramente carnoso.

Cultivo. Se multiplica por semillas. Especie muy rústica y resistente a la sequía.



3. *Livistona chinensis* (Jacq.) R.Br. ex Mart.

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmera abanico de China.

Lugar de origen: Japón, islas Ryukyu y Taiwan.

Descripción: Palmera con tronco más o menos liso y algo anillado cerca de la corona, que puede alcanzar 5-9 metros de altura, ensanchándose gradualmente hacia la base. Hojas de ejemplares adultos costapalmeadas, dividida hacia menos de su mitad en folíolos de puntas divididas colgantes. Folíolos con nervio central prominente de color amarillento. Pecíolo de sección triangular con dientes espinosos más marcados hacia la base. Inflorescencia que nace de entre las hojas, con flores amarillo cremoso. Fruto esférico a ovoide de color verde azulado brillante.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Tolera relativamente el frío de adulta, no así de joven. Requiere exposición soleada o a media sombra y riegos moderados.



4. *Phoenix canariensis* Chabaud

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmera canaria.

Lugar de origen: Islas canarias.

Descripción: Palmera dioica de tronco único, grueso, derecho, de hasta 20 metros de altura y hasta 80-90 cms de diámetro. Hojas pinnadas, formando una corona muy frondosa de color verde lustroso. Los folíolos inferiores están transformados en espinas. Inflorescencia muy ramificada, que nace de entre las hojas, con flores color crema. Frutos globoso-ovoides, de color naranja no comestibles.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Palmera bastante rústica y resistente, que tolera suelos diversos y la cercanía del mar. Se utiliza aislada o en alineaciones. Trasplante difícil.



5. *Phoenix dactylifera* L.

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmera datilera.

Lugar de origen: Palmera nativa del norte de África y oeste de Asia.

Descripción: Palmera dioica de tronco único o ramificado en su base, de hasta 20 metros de altura y 30-40 cms de diámetro. Hojas pinnadas, con folíolos color glauco. Inflorescencia muy ramificada que nace de entre las hojas. Flores masculinas color crema y las femeninas amarillas. Frutos oblongo-ovoides, de color naranja, con pulpa carnosa, dulce y comestible.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Palmera muy rústica y resistente a todo tipo de suelos, siempre que tenga humedad. Resiste la cercanía del mar. Se utiliza de forma aislada o en grupos. Trasplante fácil.



6. *Phoenix roebelinii* O'Brien

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmera de Roebelen.

Lugar de origen: Laos.

Descripción: Pequeña palmera dioica, normalmente con tronco único de hasta 2 metros de altura, que con frecuencia se estrecha en la base, cubierto con la base de las hojas. Hojas pinnadas, siendo las más bajas algo colgantes. Foliolos estrechos y numerosos, los más próximos a la base transformados en espinas. Inflorescencias que nacen de entre las hojas, ramificadas, cortas, con flores de color crema. Frutos elipsoides, pequeños, de color negro.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Exposición al sol o a media sombra. Es de crecimiento lento.



7. *Raphis excelsa* (Thunb.) A. Henry

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmera bambú.

Lugar de origen: Sur de China.

Descripción: Palmerita dioica de troncos múltiples de 4-5 cms de diámetro cubiertos de fibras, no llegando a sobrepasar los 4 metros de altura. Hojas palmeadas divididas hasta la base en 3-7 foliolos o a veces en mayor número, con el ápice truncado y los márgenes muy finamente dentados, de color verde oscuro. Pecíolo muy delgado con fibras en su base. Inflorescencias de hasta 30 cms de longitud que nacen de las axilas de las hojas superiores, más cortas que éstas. Flores amarillentas. Fruto oblongo de color marrón púrpuro.

Cultivo: Se multiplica por semillas o por división de mata. Palmera bastante rústica que se adapta a condiciones variadas.



8. *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Coco plumoso, Areca.

Lugar de origen: Centro y sur de Brasil.

Descripción: Palmera monoica de aspecto tropical de hasta 10-12 metros de altura y 30-60 cms de diámetro de tronco, liso, grisáceo, a veces con ensanchamientos a diferentes alturas. Hojas pinnadas, con numerosos folíolos estrechos, que se insertan en el raquis en varias filas y en grupos diversos, dándole a las hojas un aspecto plumoso. Inflorescencias con flores amarillentas. Fruto anchamente ovoide con fibras exteriormente.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Muy utilizada en grupos y alineaciones. Especie resistente que tolera bastante bien el trasplante. Es tolerante a la salinidad.



9. *Trachycarpus fortunei* Hook.) H .Wendl.

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Chamero excelsa, palmera de Fortune.

Lugar de origen: Este y centro de china.

Descripción: Palmera monoica de tronco único de hasta 12-15 metros de altura y 20 cms de diámetro de tronco. La base del tronco suele ser más delgada que la parte superior. Hojas palmeadas, redondeadas, de color verde oscuro, a veces con el envés más pálido. Limbo dividido hasta la base en segmentos erectos o ligeramente curvados en su punta. Pecíolo con la base cubierta de fibras y los márgenes aserrados finamente. Inflorescencia más corta que las hojas con flores color amarillo, olorosas. Fruto esférico de color negro.

Cultivo: Se multiplica por semillas. Es la palmera que soporta mejor el frío, de crecimiento moderado y trasplante fácil; resistente a la cercanía de la costa; utilizada de forma aislada o en grupos.



10. *Washingtonia filifera* (Lindl.) H.Wendl.

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmera de abanico.

Lugar de origen: Suroeste de EE.UU.

Descripción: Palmera monoica, de más de 15 metros de altura y más de 35 cms de diámetro de tronco. Hojas palmeadas de color verde a verde-grisáceo, con el peciolo fuertemente armado. Con tronco más ancho en la base. Alcanza grandes dimensiones y un tronco muy grueso. Inflorescencias color crema.

Cultivo: Se multiplica por semillas, tolera todo tipo de suelos, incluso los muy pobres. Se hibrida muy fácilmente con la *W. Robusta*. De crecimiento moderado y trasplante fácil. Tolerante a la salinidad.



11. *Washingtonia robusta* H.Wendl.

Familia: Arecaceae.

Nombre común: Palmera pay-pay.

Lugar de origen: Noroeste de Méjico.

Descripción: Palmera monoica, de más de 15 metros de altura, con un solo tronco delgado; hojas palmeadas de color verde intenso; peciolas con tonos marrón-rojizos fuertemente armados. Inflorescencias amarillentas. Fruto pequeño, negro en la madurez, de forma ovoide.

Cultivo: Palmera de cultivo fácil y crecimiento rápido y trasplante muy fácil. Se adapta a todo tipo de suelos. Resiste la salinidad. Muy utilizada en alineaciones.

Suculentas.



1. *Aptenia cordifolia* (L.F.) Schwantes

Familia: Aizoaceae.

Nombre común: Ruina. Rocío.

Lugar de origen: África meridional.

Descripción: Planta suculenta tapizante de rápido desarrollo que forma una alfombra de hierba perenne. Hojas carnosas de color verde brillante generalmente de forma acorazonada. Flores color rosa, rojo, púrpura, axilares, abiertas durante el día. Fruto en cápsula. Tallos suculentos. Raíces carnosas. La floración se produce desde primavera hasta el otoño.

Cultivo: Planta ideal como tapizante, de cultivo muy fácil. Necesita luz y resiste con poco riego. Crece en suelos arenosos y admite el riego con agua de mar. Se reproduce muy fácilmente por esquejes de tallos, raíces, semillas incluso de las propias hojas. Su denso follaje impide que proliferen malas hierbas. Resiste heladas suaves, salinidad, sequía intensa y media, suelo pobre, bien drenado, pedregoso, arenoso, arcilloso y franco. Incluida en el Decreto del Consell de Especies Exóticas Invasoras.



2. *Agave attenuata* Salm-Dyck

Familia: Agavaceae.

Nombre común: Cuello de cisne.

Lugar de origen: Es originario del este de Méjico.

Descripción: Es una planta suculenta, sus tallos alcanzan los 50-150 cms de longitud. Planta de tallo simple con una densa roseta formada por hojas de color verde pálido finas y aterciopeladas, sin espinas ni aguijones. La inflorescencia es un racimo denso de 2'5 a 3 metros de altura, con flores de color amarillo verdoso.

Cultivo: Crecimiento vigoroso pero lento, exposición a pleno sol. Riegos generosos en verano. Planta delicada con las temperaturas bajas. Muy apta para rocallas. Escaso mantenimiento y multiplicación mediante retoños o hijuelos.



3. *Euphorbia candelabrum* Tremaux ex Kotschy

Familia: Euphorbiaceae.

Nombre común: Árbol candelabro. Cactus candelabro.

Lugar de origen: Es endémica del cuerno de África.

Descripción: Es una planta arborecente suculenta, columnar, se ramifica formando copa en forma de sombrilla, de hasta 20 metros de altura, con brazos ramificados, posee savia blanca o latex que es tóxica. Los tallos son de color verde oscuro y parecidos a los de los cactus, poseen cuatro costillas onduladas muy pronunciadas, espinas en las aristas que están ligeramente constreñidas a intervalos irregulares y muy ramificadas. En climas húmedos y cálidos produce hojas lanceoladas simples cerca de la punta de cada rama. Flores carnosas amarillas en grupos en los extremos de los tallos. El fruto es de color verde y del tamaño de un guisante.

Cultivo: Es muy resistente al calor y a la sequía; exposición a pleno sol. Se propaga por esquejes y también por semillas.



4. *Euphorbia pulcherrima* Willd. Ex Klotzch.

Familia: Euphorbiaceae.

Nombre común: flor de pascua. Árbol de pascua.

Lugar de origen: Méjico.

Descripción: Arbusto de hasta 5 metros de altura, sus vistosas brácteas no son las flores. Las flores salen en el centro de las brácteas y son pequeñas de color amarillo y sin valor ornamental. Hojas simples, alternas, aovadas, láminas desde enteras hasta sinuado-lobadas, glabras o pubescentes, de color verde claro. Follaje caduco. Hojas tóxicas debido al látex.

Cultivo: Se propaga por estacas o esquejes. Se poda generalmente sobre el mes de abril cuando le han caído todas las hojas.



5. *Yucca elephantipes* Regel.

Familia: Agavaceae

Nombre común: Yuca elefante.

Lugar de origen: Especies nativas desde Norteamérica a Guatemala.

Descripción: Género de plantas arrosetadas, arborescentes, de 3-9 metros de altura, con hojas agrupadas en los extremos de las ramas. Hojas linear-lanceoladas, rígidas, convexas, con el ápice espinoso y los márgenes enteros cortantes. Inflorescencia en panícula erecta, con flores bisexuales blancas, acampanadas de forma. Fruto indehiscente con semillas comprimidas de color negro. Tallos simples o ramificados ensanchados en la base.

Cultivo: Se multiplica por hijuelos o esquejes de raíz y de tallo. Tolera suelos secos y arenosos, necesitando pocos riegos. Soporta temperaturas bastante bajas, siendo planta de una gran rusticidad. Vegeta bien en exposición soleada o semisombra. Se utiliza de forma aislada porque alcanza un gran desarrollo; resistente para jardines de costa.

Arbustos.



1. *Acanthus mollis* L.

Familia: Acanthaceae

Nombre común: Hierba carnera. Acanto.

Lugar de origen: Nativa de la región mediterránea. Según O. de Bolós considera que podría ser autóctona del País Valenciano.

Descripción: Herbácea perenne rizomatosa, de hojas basales grandes verde intenso, glabras en el haz y pelosas en los nervios por el envés. Inflorescencia densa. Hojas simples, arrosetadas, pinnatipartidas con los segmentos irregularmente dentados. Forma una inflorescencia terminal cilíndrica de flores grandes y abundantes, con el labio superior color violáceo y el resto de color blanco con brácteas espinosas.

Cultivo: Adaptada desde la antigüedad en el cultivo de jardines; cultivo a la sombra o semisombra, ambiente húmedo, protegida del viento. Tolera ambientes marinos. Sensible al frío, no florece en suelos pobres. Se reproduce por semillas.



2. *Agapanthus africanus* (L.) Hoffmanss.

Familia: Amaryllidaceae.

Nombre común: Agapanto.

Lugar de origen: Procede del sur de África.

Descripción: Planta perenne, no bulbosa, pero con raíces tuberosas de ahí que soporte la escasez de agua, con hojas lineares de color verde intenso. Flores inodoras de color azul o blancas según la variedad, reunidas en umbelas sostenidas por tallos que sobresalen por encima de las hojas.

Cultivo: Exposición soleada, sustrato permeable. Nunca han de plantarse bajo árboles frondosos de raíces importantes. Toleran jardines de costa. Durante el verano requiere riego abundante. Se propaga vegetativamente por división del rizoma.



3. Aloysia citrodora Palau

Familia: Verbenaceae.

Nombre común: Hierbaluisa.

Lugar de origen: Sudamérica.

Descripción: Arbusto o mata caducifolia, con tallos subleñosos o leñosos en la parte superior. Hojas verticiladas, lanceoladas, con el margen liso o dentado y el peciolo muy corto, de color verde claro por el haz, con el envés marcado por glándulas oleosas que despiden una fuerte fragancia a limón. Flores pequeñas blanquecinas, agrupadas en espigas. Fruto en drupa.

Cultivo: Se utiliza como ornamental, aunque parece haber decaído su uso, prefiere clima cálido constante, exposición soleada, no resiste bien las heladas. Por debajo de 0°C pierde las hojas. Se multiplica por semillas y también por esquejes. Es una planta fitófila (agosta las plantas que crecen a su alrededor). Tiene propiedades medicinales.



4. *Arbutus unedo* L.

Familia: Ericaceae.

Nombre común: Madroño.

Lugar de origen: Región mediterránea y costa atlántica.

Descripción: Arbusto o arbolito de hasta 5 metros de altura, de tronco corto con la corteza agrietada y la copa redondeada, espesa u oscura. Hojas alternas, aserradas, con los dientes rojizos en su extremo. Haz verde oscuro y envés más claro con el nervio central resaltado. Flores en panículas colgantes de color blanco verdoso. Frutos globosos, con la superficie granulosa, de color rojo en la madurez, con pulpa comestible y numerosas semillas de pequeño tamaño.

Cultivo: Se multiplica por semillas normalmente de germinación lenta. Prefiere suelos silíceos y sueltos, soporta bien la sequia. Se cultiva en forma arbustiva en jardines de planta autóctona. Florece y fructifica a la vez. Tolera exposición soleada y de sombra.



5. *Armeria maritima* Willd.

Familia: Plumbaginaceae.

Nombre común: Césped de España. Clavelina de mar.

Lugar de origen: Europa.

Descripción: es una herbácea perenne, con forma de almohadilla compacta; alcanza una altura de 20-30 cms y 20 cms de extensión, las hojas tienen siempre un color verde intenso, forma lineal, sostenidas en una roseta basal, sin peciolo, ligeramente carnosas, uninervadas y generalmente con bordes orlados. Flores tubulares, en capítulos, cáliz en forma de embudo, pentalobulado, en cabezuelas de color rosa, blanco o lila.

Cultivo: se usa como tapizante, planta de temporada, para arriates, rocallas, jardines de costa. Exposición a pleno sol. Suelos arenosos o bien drenados, pobres y áridos. Se reproduce por semillas, esquejes y división de matas.



6. *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop

Familia: Asparagaceae.

Nombre común: Esparraguera.

Lugar de origen: Es nativa de Sudáfrica.

Descripción: Es una planta herbácea, con carácter perenne que puede alcanzar grandes dimensiones y no supera el metro de altura. Tiene porte rastrero pero al ser muy versátil puede ser usada para formar almohadas en parterres o en cestos suspendidos. En verano produce pequeñas flores blancas poco vistosas, reunidas en inflorescencias racimosas, levemente perfumadas. Los frutos son bayas de color rojo brillante.

Cultivo: Es una planta de maceta que puede ser cultivada a pleno sol o semisombra. Sin espinas. A partir de primavera necesita riegos regulares. Se propaga por semillas o división de mata.



7. *Asparagus plumosus* L.

Familia: Asparagaceae.

Lugar de origen: África del sur.

Descripción: Es una planta siempreverde que se desarrolla fundamentalmente en las regiones templadas y subtropicales, siendo planta herbácea perenne o subarbusto dioico, trepadoras y espinosas. Tradicionalmente se han empleado como complemento de flor cortada, y muchas se cultivan como plantas de maceta. La mayoría de las esparragueras poseen raíces tuberosas con numerosos tubérculos translucidos de forma elipsoidal: Las hojas consisten en modificaciones de las ramas, llamadas cladofilos o cladodios solitarios, filiformes o escumiformes, ya que las hojas quedan reducidas a escamas. Flores actinomorfas, unisexuales, hermafroditas o polígamas, dispuestas en umbelas o racimos. El fruto es una baya esférica de color negro.



7. *Aspidistra eliator* Ker Gawl.

Familia: Asparagaceae.

Nombre común: Hojas pilistras.

Lugar de origen: China. Himalaya y Japón.

Descripción: Planta herbácea, perenne, de raíces rizomatosas con tallos subterráneos. Hojas cauliformes con peciolo muy largos, anchas, coriáceas, de color verde oscuro brillante y también variegadas, lanceoladas. Flores sin interés ornamental.

Cultivo: Es muy utilizada como planta de interior, se multiplica por división de mata. Resiste la sequedad del suelo, la semisombra y la semioscuridad de los interiores. Es muy poco exigente en cuanto a la luz. De crecimiento lento, es una de las plantas de interior más longeva que debe regarse con moderación.



8. *Berberis thunbergii* D.C.

Familia: Berberidaceae.

Nombre común: Agracejo púrpura.

Lugar de origen: Japón y Asia occidental.

Descripción: Arbusto de hoja caduca que puede llegar a los 2 metros de altura, muy espinoso, vegetación densa. Hojas ovaladas, fasciculadas, simples, enteras, obovado-espátuladas a oblanceoladas; ramas largas armadas de espinas foliares. Flores hermafroditas reunidas en umbelas pedunculadas de color amarillo. Fruto en baya.

Cultivo: Admite todo tipo de suelos, exposición a pleno sol, reproducción por semillas. Muy útil como seto al soportar bien la poda. La especie que se cultiva en el Hogar Provincial es la variedad "*Atropurpurea*" de hojas rojo púrpura vivo.



9. *Capparis spinosa* L.

Familia: Capparaceae

Nombre común: Alcaparra.

Lugar de origen: Originario de la región mediterránea. Se encuentran ejemplares por todo el sur de Europa, norte de África, suroeste asiático y en la región Macaronésica.

Descripción: Arbusto espinoso con ramas ascendentes o decumbentes, más o menos largas, leñoso en la base y verde y tierno en la parte apical. Las hojas son enteras, alternas y pecioladas, más o menos gruesas, de color verde intenso. Las flores, solitarias, grandes y llamativas. Poseen numerosos estambres con filamentos muy largos, purpúreo-violáceos. Fruto bacciforme, ovoide o piriforme, con numerosas semillas en su interior y la parte interna del fruto se torna rojiza en la madurez.

Cultivo: Es una especie de luz, de rápido crecimiento, que alcanza su tamaño definitivo a los cinco o seis años. Vive sobre terrenos básicos, desde arcillosos a limosos, y con frecuencia en los que poseen un alto contenido en sales. Prefiere climas templados y cálidos de la región litoral, pero penetra hacia el interior y asciende hasta unos 900 ó 1000 metros de altitud. Florece en verano.



Canna indica L.

Familia: Cannaceae.

Nombre común: Caña de indias.

Lugar de origen: Sudamérica.

Descripción: Son plantas herbáceas, erectas, robustas, con un rizoma tuberoso grueso y tallos sin ramificar. Hojas alternas, dispuestas en espiral, de lineares a oblanceoladas, con la base envainadora y los márgenes enteros, la lámina tiene el nervio central destacado. La inflorescencia es un racimo o panícula terminal, con flores llamativas. El fruto es una cápsula dehiscente, verrugosa que contiene numerosas semillas globosas duras.

Cultivo: Son plantas propias de climas cálidos. Los rizomas deben plantarse en suelos ricos, exposición soleada, humedad alta. Se reproducen por semillas y división del rizoma.



10. *Cestrum nocturnum* L.

Familia: Solanaceae.

Nombre común: Galán de noche.

Lugar de origen: Regiones tropicales de América del sur.

Descripción: Arbusto de hojas semipersistentes que puede alcanzar 1-4 metros de altura, con ramitas pubescentes. Hojas de aovadas a elípticas, margen entero, simples, alternas. De hábito abierto o irregular. Flores blancas o amarillo-verdosas de forma tubular en grupos numerosos, en panículas, que nacen en las ramas nuevas del año, muy fragantes. Fruto en bayas, tóxicas.

Cultivo: Exposición a pleno sol, riegos frecuentes y regulares. Es necesario podar en invierno. Cultivado por el intenso aroma de sus flores. Se reproduce por semillas y estacas. Tiene tendencia a la clorosis en terrenos calizos.



11. *Cistus albidus* L.

Familia: Cistaceae.

Nombre común: Jara blanca.

Lugar de origen: Nativa de la cuenca del Mediterráneo.

Descripción: Porte arbustivo, arbusto leñoso, de color verde grisáceo, con ramas erectas o ascendentes, tronco principal definido y ramificación regular. Hojas de color verde grisáceas, opuestas, densamente tomentosas, ovado-oblongas, con los nervios muy prominentes en el envés. Flores en cimas umbeliformes terminales, color rosa, estambres numerosos. Fruto en cápsulas pelosas.

Cultivo: Prefiere suelos calcáreos y exposiciones soleadas, de crecimiento rápido pero de vida relativamente corta. Se utiliza en grupos para jardines de planta autóctona y de bajo mantenimiento.



12. *Colutea arborescens* L.

Familia: Leguminaceae.

Nombre común: Espantalobos.

Lugar de origen: Natural del Mediterráneo. En la Península Ibérica se extiende principalmente por el este, centro y sur.

Descripción: Arbusto caducifolio de crecimiento rápido que puede llegar a los 3 metros de altura. Hojas compuestas, alternas, con 5-7 folíolos ovales a elípticos con punta roma. Flores papilionáceas de color amarillo, dispuestas en racimos erectos más cortos que las hojas adyacentes. Fruto en legumbre globosa con paredes membranosas y traslúcidas. Son tóxicas si se ingieren.

Cultivo: Se usa para fijación de suelos en lugares donde hay mucha erosión. Aparece en suelos calizos en laderas secas y soleadas y también en las muy pedregosas. No es exigente, muy rústica, vive bien en terrenos pobres.



13. *Cordyline australis* (G.Forst.)Endl.

Familia: Asparagaceae.

Nombre común: Dracena.

Lugar de origen: Nativa de Nueva Zelanda.

Descripción: Arbusto arborescente de hojas persistentes muy cultivada en jardines de zonas templadas y de costa. Alcanza porte arbóreo, a veces ramificándose a media altura. Sus hojas son espadiformes, de color verde bronceado, con el nervio central verde más intenso. Se conocen algunos cultivares:

- “*Aureo-striata*”: con bandas longitudinales de color amarillo-crema en las hojas.
- “*Cuprea*”: con hojas de color marrón rojizo o cobrizo.
- “*Atropurpurea*”: con la base de las hojas y el nervio central de color carmesí.
- “*Doucetii*”: con hojas más estrechas variegadas de crema y con los márgenes rosados.

Cultivo: Plantas de fácil cultivo, requieren luz abundante, temperatura óptima 22°C, tolerando temperaturas inferiores y superiores hasta cierto punto. Riego moderado.



14. *Cotoneaster franchetii* Bois

Familia: Rosaceae.

Nombre común: Cotoneaster.

Lugar de origen: Sudoeste de China, norte de Birmania y norte de Tailandia.

Descripción: Arbusto siempreverde que puede alcanzar los 3 metros de altura; hojas ovales, agudas, haz verde brillante y envés pubescente. Flores blanco rosáceas en corimbos. Fruto en pomo rojo oblongo.

Cultivo: Para borduras y setos o como arbusto individual, exposición a pleno sol; no es exigente en cuanto a suelos, pero no vive en los mal drenados. Es muy propenso a ser atacado por el “fuego bacteriano”, enfermedad producida por la bacteria *Erwinia amylovora*. De fácil cultivo, se propaga por semillas. Bastante resistente a la exposición marítima.



15. *Cycas circinalis* L.

Familia: Cycadaceae.

Nombre común: Cica plumosa. Cica elegante.

Lugar de origen: Los bosques nativos de Sri Lanka.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, palmeadas, rígidas y punzantes, coriáceas, de color verde brillante y dispuestas en forma de roseta, pinnadas. Tallo cilíndrico con crecimiento apical.

Cultivo: De crecimiento más rápido que la *C. revoluta*. Exposición en sombra o semisombra. Muy ornamental. Precisa suelo franco rico en humus, abundante riego durante la época de crecimiento. Multiplicación por semillas. Tiene aspecto exótico.



16. *Cycas revoluta* Thunb.

Familia: Cycadaceae.

Nombre común: Cica.

Lugar de origen: Oriunda del sur de Japón.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, posee un tallo cilíndrico que presenta un crecimiento apical. Hojas pinnadas de color verde brillante por el haz y verde mate por el envés, que forman una cresta terminal. Es dioica. Llega a alcanzar los 5 metros de altura en su estado natural. Flores muy pequeñas, insignificantes y sin valor ornamental.

Cultivo: De crecimiento lento; exposición mejor en semisombra. Se reproduce por semillas, que son tóxicas, o por separación de los vástagos que brotan en la base de la planta. Suelos fértiles y bien drenados que es muy importante en su cultivo. Muy ornamental y muy longeva.



17. *Cyrtomium falcatum* (L.f.) C. Presl

Familia: Dryopteridaceae.

Nombre común: Cirtomio. Helecho acebo.

Lugar de origen: Originario del Asia del este, Himalaya.

Descripción: Es un arbusto compacto de textura gruesa globosa. Frondas glabras con el margen dentado de hasta 60 cms, crecen asimétricamente a ambos lados de un nervio marrón. Según las variedades puede tener o no los bordes dentados. Helecho con rizoma corto, ascendente.

Cultivo: Excelente helecho de exterior como planta de jardín para semisombra o sombra, aunque es el helecho que mejor soporta la exposición soleada. No es tan sensible al frío como otros helechos. Prefiere temperatura fresca en invierno. Tolerancia a la humedad ambiental reducida. Se reproduce tanto sexualmente como asexualmente. Muy atractivo por su follaje.



18. *Dodonea viscosa* (L.) Jacq.

Familia: Sapindaceae.

Nombre común: Dodonea. Granadillo.

Lugar de origen: Nativa de los subtrópicos de ambos hemisferios, con una distribución muy amplia.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes de intenso color púrpura, simples, de oblongo-lanceoladas a linear-lanceoladas, margen entero. Inflorescencias en cimas axilares o terminales, más cortos que las hojas. Flores unisexuales, amarillentas. Fruto en cápsula comprimida, membranácea, semillas lenticulares negras.

Cultivo: Planta de crecimiento rápido y muy resistente, aunque se le ha utilizado para formar setos, no es muy apta pues no admite bien el recorte. Va bien en zonas próximas a la costa pues tolera la salinidad. En el cultivar “*Purpurea*” las hojas son de color púrpura.



19. *Dracena marginata* Baker

Familia: Agavaceae.

Nombre común: Dracena de hoja fina.

Lugar de origen: Madagascar.

Descripción: Es una planta con porte arbustivo con uno o varios troncos, de crecimiento lento, que puede llegar a alcanzar eventualmente los cinco metros de altura. Posee hojas lineares con punta aguda, con un margen rojizo al que debe su nombre. Flores sin interés ornamental.

Cultivo: Se utiliza generalmente como planta de interior, de fácil cultivo. En zonas de clima templado se puede cultivar al exterior, pudiendo soportar las bajas temperaturas si no persisten mucho tiempo. Requieren luz abundante, la temperatura óptima está en 22°C ; riego moderado.



20. *Duranta erecta* L.

Familia: Verbenaceae.

Nombre común: Corona de novia.

Lugar de origen: Arbusto originario desde Méjico y América del Sur y Las Antillas.

Descripción: Arbusto de hoja persistente con tronco corto y muchas ramas. Hojas simples, opuestas, ovoides, obovadas o elípticas dentadas en su mitad superior, peciolo corto. Inflorescencia terminal y axilar, ramificada y con apariencia de panícula (racimo de racimos) con numerosas flores. Las flores aparecen en racimos colgantes y pueden ser blancas, azules, lilas o violetas. Frutos amarillo-anaranjados, globosos, tóxicos por ingestión.

Cultivo: Es una planta leñosa que se dispersa por semillas u ocasionalmente por hijuelos. Se utiliza como ejemplar aislado y admite el recorte. Exposición a pleno sol o semisombra.



22. *Eleagnus x ebbingei* L.

Familia: Eleagnaceae.

Nombre común: Eleagno.

Lugar de origen: Es un híbrido de jardinería formado por el cruce de *E. macrophylla* x *E. pungens*. Obtenido en Holanda.

Descripción: Arbusto perennifolio no espinoso de hasta 5 metros de altura. Hojas elípticas, de color verde con escamas plateadas, que con la edad las hojas se vuelven verde oscuro en el envés, pero continúan plateadas en el haz. Produce flores hermafroditas insignificantes de color blanco cremoso muy perfumadas en racimos axilares. En primavera frutos muy ornamentales parecidos a los kiwis en pequeño, ovalados.

Cultivo: mejora la calidad del suelo debido a la fijación del N atmosférico. Muy tolerante a la poda o recorte. Soporta la sequía una vez implantados y es de fácil cultivo.



23. *Epipremnum pinnatum aureum* L.

Familia: Araceae.

Nombre común: Poto.

Lugar de origen: Originarios de Asia, Australia, Islas del Pacífico y Madagascar.

Descripción: Este género lo integran unas cuarenta especies trepadoras. Especie conocida universalmente por *Potho*. En horticultura ornamental se le conoce, todavía, como *Scindapsus aureus*. Es pues una liana que puede alcanzar 20 metros de alta, con tallos de hasta 4 cms de diámetro. Trep a mediante raíces aéreas que se enganchan a las ramas de los árboles. Posee hojas persistentes, alternas, acorazonadas, enteras en las plantas jóvenes, pero irregularmente pinnadas en las maduras. Sus hojas juveniles son mucho más pequeñas que las adultas. El colorido de éstas es verde manchadas en blanco y amarillo, y es debido a una afección vírica.

Cultivo: Es la más popular planta de interior, es muy resistente, de un aspecto atractivo y requiere pocos cuidados. Precisan de luz tamizada para vivir, pues en sus hábitats originarios ocupan estratos bajos de los bosques lluviosos tropicales; en situaciones de falta de luz las hojas pierden el color y se vuelven verdes. Producen raíces aéreas para sustentarse. Sus flores , ornamentales, no brotan en ausencia de luz. Es sensible al frio, por debajo de 10°C comienza a resentirse; la escasez de humedad ambiental le afecta quemando los bordes de sus hojas.



24. *Ephedra fragilis* Desf.

Familia: Ephedraceae.

Nombre común: Arnacho. Canaïllo.

Lugar de origen: Región mediterránea occidental, en el norte de África y sureste de Europa.

Descripción: Arbusto dioico retamoide que puede alcanzar 1'5-2 metros de altura, con ramas frágiles, verdosas. Posee tallos fotosintéticos erectos. Hojas muy reducidas, escumiformes, dispuestas en los nudos de los tallos. Flores poco vistosas de color amarillo. Pseudofrutos globulares, ovales.

Cultivo: Habita en matorrales esclerófilos densos y taludes margosos; vive en tierra baja poco lluviosa y árida, terrenos calcáreos, yesosos o arenales salinos, sobretodo de clima marítimo.



25. *Erica arborea* L.

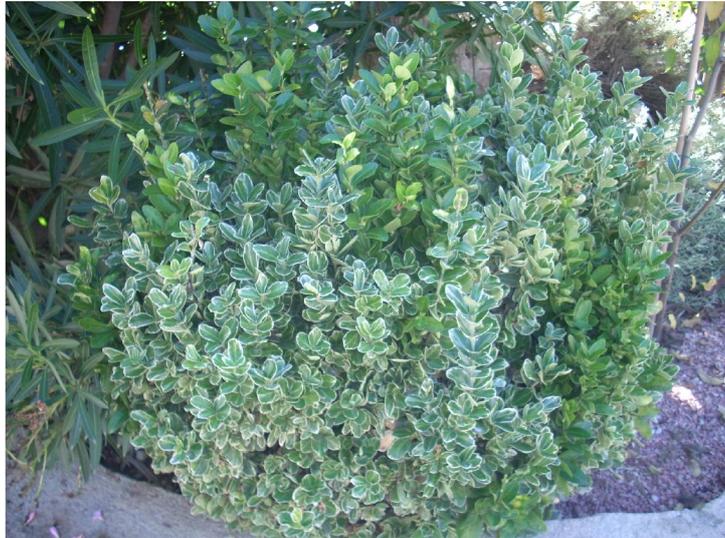
Familia: Ericaceae.

Nombre común: Brezo blanco. Brezo arbóreo.

Lugar de origen: Región mediterránea.

Descripción: Arbusto muy ramoso y de porte erecto, de 0'50 a 2 metros de altura. Tiene ramillas blanquecinas peludas. Hojas perennes que se agrupan en verticilos, lineares. Flores en inflorescencias tipo umbela formadas hasta por tres flores de color blanco que aparecen en el extremo de las ramas.

Cultivo: Prefiere semisombra, suelos secos y pobres en nitrógeno. Presenta gran cantidad de semillas muy pequeñas de dispersión eólica.



26. *Euonimus japonicus* Thunb.

Familia: Celastraceae.

Nombre común: Evonimo.

Lugar de origen: Especie nativa del Japón, Corea y China.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, de copa globosa y compacta. Posee hojas opuestas, simples, finamente aserradas, lámina elíptica a obovada u ovaladas, coriáceas, lustrosas en el haz. Flores hermafroditas blanco-verdosas reunidas en cimas axilares largamente pedunculadas sin interés ornamental. Fruto en cápsula globosa lisa con semillas de color rosado, son tóxicas. Muy atractivo por su follaje.

Cultivo: Exposición a pleno sol, en sombra o semisombra, es muy susceptible al ataque del *Oidium*. Muy apto para formar setos, admite bien la poda, resiste el frío y las condiciones costeras. Existen cultivares como: "*Aureomarginatus*" con lámina verde lustroso y borde amarillo, "*Albomarginatus*" con lámina verde glauco y bordes blancos; "*Microphyllus*" variedad nana muy compacta de hojas pequeñas que semeja al boj.



27. *Euryops pectinatus* (L.) Cass.

Familia: Asteraceae.

Nombre común: Margaritero gris

Lugar de origen: Sudáfrica.

Descripción: Arbusto vigoroso de hoja persistente de hasta 1'5 metros de altura, hojas de color verde grisáceo, simples, alternas, con el margen dentado. Flores de color amarillo en capítulo, nacen en racimos terminales sobre pedúnculo largo.

Cultivo: Responde bien a la poda; se propagan bien por semillas y esquejes. Exposición a pleno sol o semisombra. No es exigente en cuanto al suelo y el riego. Resistente para jardines de costa. Poda moderada después de la floración. Es sensible a las heladas.



28. *Fatsia japonica* L.

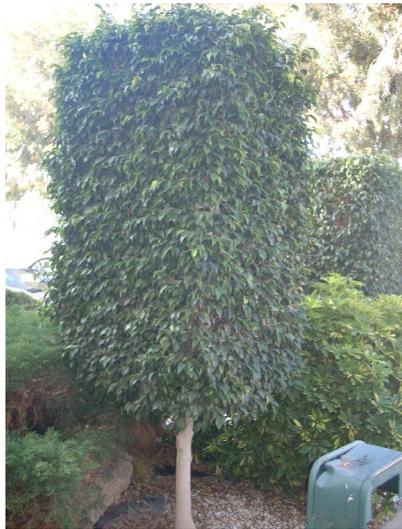
Familia: Araliaceae.

Nombre común: Aralia.

Lugar de origen: Japón, China y Formosa.

Descripción: Planta generalmente de interior que en ocasiones se cultiva al exterior. Puede alcanzar los 4 metros de altura, con tallos erguidos y gruesos de los que salen grandes hojas palmeadas, con 7-9 lóbulos. Inflorescencias blanquecinas con flores color crema en umbela. Frutos en bayas negras.

Cultivo: Planta de interior muy resistente, rústica, tolera exposiciones de poca luz. El sol directo puede dañar sus hojas por lo que en exterior siempre ha de situarse a la sombra. Riego moderado.



29. *Ficus benjamina* L.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Benjamina.

Lugar de origen: Es nativo de China, Bután, Camboya, Laos, Malasia, Filipinas, Tailandia, Vietnam, norte de Australia e Islas del Pacífico.

Descripción: Árbol siempreverde de copa ancha y frondosa, normalmente con raíces aéreas, que puede alcanzar los 20 metros de altura. Tronco de corteza gris blanquecina, lisa. Ramillas colgantes, verdosas. Hojas de consistencia ligeramente coriácea, con la lámina de ovada a anchamente elíptica u oblonga, con el margen entero. De color verde brillante en el haz y más claras en el envés. Frutos sésiles, axilares, solitarios o en pares. Receptáculo de subgloboso a elipsoide y a veces algo piriformes

Cultivo: Esta especie es uno de los ficus más populares utilizados como planta de interior. Soporta exposiciones soleadas y a media sombra. Hay muchos cultivares como plantas de interior, con las hojas más o menos variegadas como “*Starlight*”, con las hojas marginadas de blanco-crema; “*Danielle*”, robusto y con hojas color verde intenso, últimamente muy utilizado para conformar setos.



30. *Ficus cyathistipula* Warb.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Ficus.

Lugar de origen: Se extiende por Zambia, Malawi, Angola, Zaire, Tanzania, Kenia y Costa de Marfil.

Descripción: Arbolito o arbusto de hoja persistente de hasta 3-5 metros de altura, muy ramificado, de copa redondeada, a menudo con raíces aéreas, corteza color castaño claro. Estípulas submembranosas lanceoladas u ovado-lanceoladas, de color marrón oscuro, persistentes. Hojas alternas con el margen entero, de textura coriácea, de color verde oscuro mate por el haz y algo más pálidas por el envés. Siconos solitarios, a veces dos o tres juntos, axilares.

Cultivo: Se multiplica por esquejes. Especie utilizada principalmente como planta de interior, aunque en climas suaves vegeta perfectamente al exterior. Debe plantarse en lugares protegidos de los aires fríos invernales, pues se desfolia e incluso llega a morir si el frío persiste.



31. *Ficus repens* Roxb. Ex SM.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Ficus trepador. Ficus pumila.

Lugar de origen: Asia y Australia.

Descripción: Es una planta trepadora que se adhiere a las superficies rugosas. Hojas persistentes, simples, que forman un follaje denso, de forma acorazonada y levemente onduladas de color verde brillante cuando jóvenes y verde oscuro al madurar. Tallos delgados sobre los que se forman, en la cara opuesta a la luz, pequeñas raíces prensiles capaces de agarrarse a cualquier pared por lisa que sea, e incluso a los cristales a los que se adhiere perfectamente.

Cultivo: Muy usado como planta de interior; exposición en semisombra; suelo bien drenado. Multiplicación por esqueje y acodo aéreo.



32. *Hibiscus rosa-sinensis* L.

Familia: Malvaceae.

Nombre común: Rosa de China.

Lugar de origen: Originaria de Asia Oriental.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, alternas, que pueden variar de forma, con el borde más o menos dentado, de color verde oscuro y de aspecto brillante. Flores solitarias, axilares, en forma de embudo, color variado, simples o dobles, muy destacadas con los pistilos y estambres muy prominentes. Tallos erectos, ramificados y numerosos.

Cultivo: Las flores solo aguantan en la planta durante un día aunque esté produciendo nuevas flores mientras el clima sea cálido. Florece profusamente en verano con riego frecuente y abundante. Exposición a pleno sol. Es aconsejable realizar la poda en la mitad del mes de mayo en nuestros jardines que es cuando cambian la hoja y también es posible trasplantarlo a raíz desnuda.



33. *Hibiscus syriacus* L.

Familia: Malvaceae.

Nombre común: Altea. Rosa de Siria.

Lugar de origen: Originario del sur y este de Asia.

Descripción: Arbusto o arbolito caducifolio que llega a alcanzar los 3-4 metros de altura. Hojas de triangular-ovadas a rómbica-ovadas, generalmente trilobadas, dentadas, más o menos glabras. Flores sencillas o dobles. Flores solitarias o en pares axilares, de color blanco, lavanda o rosa.

Cultivo: Se puede cultivar en todos los climas. No es demasiado exigente en suelos siempre que tenga la humedad necesaria. Florece en las ramas nuevas del año. Se utiliza en grupos de tres, en forma aislada o en alcorques como pequeño arbolito. Planta que admite podas intensas.



34. *Jasminum fruticans* L.

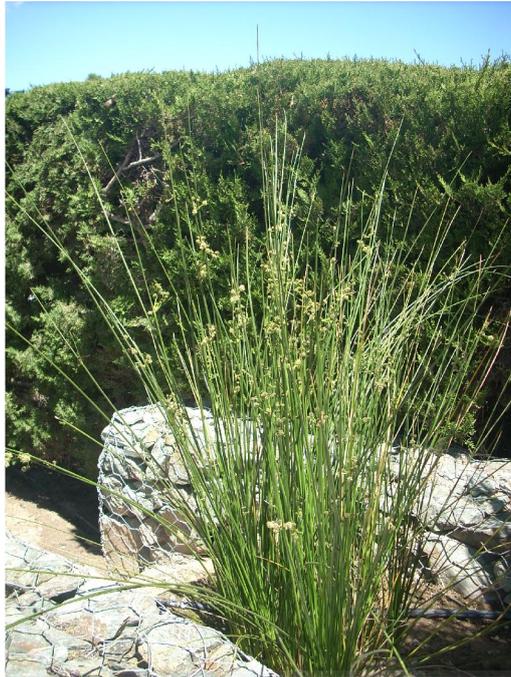
Familia: Oleaceae.

Nombre común: Jazmín silvestre.

Lugar de origen: Planta típica mediterránea.

Descripción: Es un arbusto trepador de hojas persistentes o semicaducas, con corteza lisa verdegrisácea, de hasta 1-2 metros de altura de tallos verdes y estriados. Hojas alternas, trifoliadas, rara vez unifoliadas. Inflorescencias en panícula, axilar o terminal. Flores hermafroditas, pentámeras, amarillas fragantes. Fruto en baya subesférica negra.

Cultivo: Florece al final de primavera y verano. El fruto es narcótico. Especie de la flora mediterránea que en la Península Ibérica forma parte del sotobosque de encinares, alcornocales y de quejigares.



35. *Juncus acutus* (L.) Torr. Ex Retz.

Familia: Juncaceae.

Nombre común: Junco.

Lugar de origen: Europa del sur.

Descripción: Es una planta rizomatosa vivaz y perenne, que forma matas densas. Hojas de color verde oscuro, aciculares, rígidas, puntiagudas que crecen desde la roseta basal. Flores poco vistosas agrupadas en inflorescencias compactas de escaso valor ornamental. Tallos no ramificados que emergen de un rizoma horizontal corto. Fruto en cápsula.

Cultivo: Planta de humedales, aunque tolera sequías estacionales; habita también suelos salinos más o menos arenosos.



36. *Juniperus oxycedrus* Sibth. & Sm.

Familia: Cupressaceae.

Nombre común: Enebro de la miera.

Lugar de origen: Contorno de la región mediterránea.

Descripción: Arbusto verde grisáceo de hasta 3 metros de altura con ramas péndulas. Hojas en disposición helicoidal, estrechamente triangulares, puntiagudas, con dos bandas longitudinales blancas en el haz. Flores poco vistosas. Pseudofrutos carnosos, redondeados (gálbulos) rojizos cuando maduros. Dioico.

Cultivo: Su hábitat natural son roquedales, matorrales altos, lentiscales y coscojales. No es exigente en cuanto a la calidad de los suelos; exposición soleada. Se reproduce mediante semillas. Arbusto muy resistente que tolera la cercanía del mar y los suelos calcáreos.



37. *Justicia adhatoda* L.

Familia: Acanthaceae.

Nombre común: Justicia.

Lugar de origen: Es nativa de Nepal, India y Pakistán.

Descripción: Arbusto de tallos erguidos y hojas persistentes que puede alcanzar los 4 metros de altura. Hojas lanceoladas con nervadura prominente, opuestas, margen entero y peciolo corto, de color verde lustroso. Flores son en inflorescencia terminal en espiga de color blanco y de agradable olor. Fruto en capsula.

Cultivo: Planta de crecimiento rápido, exposición soleada o semisombra. Tolera la sequía y las altas temperaturas. Se utiliza de forma aislada. De cultivo fácil. Se desarrolla bien en todo tipo de suelos.



38. *Lantana camara* L.

Familia: Verbenaceae.

Nombre común: Banderita española.

Lugar de origen: Es nativa de las regiones tropicales y subtropicales de Sudamérica.

Descripción: Tiene porte arbustivo muy ramificado, oloroso, de crecimiento rápido. Tallo cuadrangular, aguijonado. Hojas simples, opuestas, pecioladas, margen dentado, ásperas y rugosas en el haz. Las flores jóvenes son amarillo-anaranjadas, tornándose rojizas cuando maduran, con corola tubulosa. Inflorescencia en capítulo. Fruto en drupa esférica negro brillante en la madurez.

Cultivo: Florece en primavera, verano y otoño. Reproducción por semillas y esquejes. Exposición a pleno sol. Indiferente a la composición del suelo. Está incluida en la lista de 100 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. También está incluida en la lista de especies exóticas invasoras del Consell. La ingestión de la planta es nociva para los animales. Las bayas maduras son levemente venenosas para los humanos. Tiene propiedades herbicidas.



39. *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq.

Familia: Verbenaceae.

Nombre común: Lantana rastrera.

Lugar de origen: Uruguay, Paraguay, Brasil.

Descripción: Arbusto de porte rastrero, semiperennifolio. Hojas opuestas, aserradas, rugosas y olorosas, ovaladas, finamente dentadas en el borde, áspera al tacto de color verde oscuro en el envés y más pálidas en el haz y suavemente peludas en el envés. Flores en racimos densos color violeta rosado, flor tubular. Fruto en drupa, es una baya carnosa. Tallos delgados cuadrangulares sin espinas.

Cultivo: Forma matorrales extensos de baja altura. Se utiliza como tapizante. Mantiene el color de la flor todo el año. Exposición a pleno sol. Hojas y flores con aroma característico. Resiste la sequia, el calor. No muy tolerante al frío.



40. *Laurus nobilis* L.

Familia: Lauraceae

Nombre común: Laurel

Lugar de origen: Se extiende por todo el área mediterránea, siendo difícil discernir su origen por haberse difundido mucho su cultivo desde la antigüedad.

Descripción: Árbol o arbusto siempreverde, dioico, que puede alcanzar los 5-10 metros de altura, con una copa oscura muy densa, algo irregular, generalmente con varios troncos de corteza lisa, grisáceo ligeramente verdosa. Ramas más o menos erectas. Hojas alternas, lanceoladas a oblongo-lanceoladas, de consistencia un poco coriácea, aromáticas al estrujarlas, de color verde oscuro lustroso en el haz y algo más pálida en el envés. El fruto es una baya carnosa.

Cultivo: Especie que prospera en casi todos los suelos, en lugares templados y libres de heladas, con exposición soleada. Se cultiva como arbusto o como arbolito, generalmente con varios troncos. Soporta muy bien las podas y los recortes. Es muy sensible al ataque de cochinillas, sobre cuya melaza aparece posteriormente el hongo "*negrilla*" que lo afea bastante. Se multiplica por semillas.



41. *Lavandula dentata* L.

Familia: Lamiaceae.

Nombre común: Alhucema rizada. Lavanda.

Lugar de origen: Región mediterránea occidental, Macaronesia y sudoeste de Asia.

Descripción: Es una planta robusta, aromática y leñosa, puede estar en flor desde el invierno hasta el verano. Posee hojas persistentes de color verde glauco, opuestas, desde oblongo-lineares hasta lanceoladas, margen dentado; forma una inflorescencia con forma de espiga en la parte superior del pedúnculo que la separa de las hojas. La espiga tiene sobre ella un fascículo de brácteas de color violáceo.

Cultivo: Es una planta muy rústica, exposición a pleno sol. Reproducción por esquejes y semillas. Se adapta a cualquier tipo de suelo pero con buen drenaje. Precisa poda de las espigas secas. Se utiliza en jardines de planta autóctona y de bajo mantenimiento.



42. *Lavandula latifolia* Medik.

Familia: Lamiaceae.

Nombre común: Espliego. Alhucema.

Lugar de origen: Especie típicamente mediterránea, particularmente abundante en la mitad oriental de la Península Ibérica.

Descripción: Arbusto perenne de hasta 1'5 metros de altura de base leñosa. Posee tallos leñosos provistos de densa pilosidad grisácea. Hojas lineares más anchas hacia el ápice, opuestas, enteras, pubescentes, estrechas, color verde glauco. Hojas jóvenes tomentosas, las adultas lisas y verdosas. Inflorescencia terminal muy pedunculada y ramificada compuesta por flores pequeñas de color violáceo. Posee raíz gruesa, pivotante.

Cultivo: Es planta de clima semiárido, moderadamente cálido y seco. Precisa terrenos sueltos o francos. Se adapta bien a la sequía. Se propaga por semillas, estaquillado, esquejes y división de mata.



43. *Lonicera implexa* Aiton

Familia: Caprifoliaceae.

Nombre común: Zapatillas.

Lugar de origen: Distribuida por toda la cuenca mediterránea. En la Península Ibérica se extiende sobretodo por el sur y el este.

Descripción: Es la madreselva mediterránea, de hoja persistente, trepadora, hojas enteras, coriáceas y opuestas, sésiles, las superiores unidas entre sí por la base (connadas) y las otras más o menos elípticas y más o menos glaucas por el envés. Flores olorosas que se presentan en inflorescencias terminales. Frutos en bayas rojizas.

Cultivo: Es una liana o trepadora, vive en encinares, maquias y matorrales de las regiones mediterráneas. Exposición a pleno sol, semisombra.



44. *Lonicera japonica* Thunb.

Familia: Caprifoliaceae.

Nombre común: Madreselva.

Lugar de origen: Es nativa del este de Asia: Japón y Corea.

Descripción: Enredadera trepadora caducifolio o semicaducifolio, con hojas opuestas, simples, ovales. Flores tubulares, se abren blancas y al cerrarse y caes son amarillas, fragantes. Fruto en drupa globosa.

Cultivo: Excelente trepadora de profusa floración, para utilizar en pérgolas, muros, como tapizante, etc. Es muy rústica, se adapta a casi todos los terrenos y exposiciones. No es exigente en cuanto al riego, soporta la sequia. Está incluida en el Decreto del Consell de la C. V. como Especie Exótica Invasora.



45. *Ligustrum ovalifolium* L.

Familia: Oleaceae.

Nombre común: Aligustre.

Lugar de origen: Es nativo de la región mediterránea, llegando hasta Europa Central y Oriente próximo.

Descripción: Arbusto semicaducifolio, algo marcescente, muy ramificado, de 2-3 metros de altura o más, con la corteza grisácea, algo rugosa con el tiempo; ramillas flexibles, castaño grisáceas. Hojas opuestas, de elíptico-lanceoladas a obladolanceoladas, margen entero y ápice agudo u obtuso, de textura gruesa, de color verde fuerte en el haz y algo más pálidas en el envés. Inflorescencias en panículas terminales, erectas, densas. Flores con la corola blanca perfumadas. Fruto subgloboso a ovoide, de color negro brillante en la madurez.

Cultivo: Planta rústica y con gran verdor en sus hojas. Admite muy bien el recorte y las podas, por lo que son muy utilizadas para formar setos. No son exigentes en cuanto a suelos, pero si a la sequia. Soporta la sombra pero vegeta mejor en zonas soleadas o luminosas. Se multiplica por semillas y por esquejes.



46. *Liriope muscari* (Decne.) L.H. Bailey

Familia: Liliaceae.

Nombre común: Serpentina.

Lugar de origen: China, Japón.

Descripción: Mata rizomatosa compacta de follaje siempreverde, con hojas estrechas, lineares, de color verde oscuro. Flores agrupadas en espiga, de color púrpura. Las inflorescencias se mantienen en la planta un largo periodo de tiempo.

Cultivo: Se cultiva en emplazamientos sombreados, con humedad; admite sequías pasajeras. Muy apta como sustituto del césped en pequeñas zonas de sombra permanente. También para utilizarlas bajo los árboles. Se multiplica por división de mata en primavera y también mediante semillas. Existe una variedad de hijas matizadas "*Variegata*", de hojas verdes con rayas color crema con mayor requerimiento de luz.



47. *Lygeum spartum* (L.) Kunth

Familia: Poaceae.

Nombre común: Albardín.

Lugar de origen: Nativo de la cuenca mediterránea.

Descripción: Es una planta herbácea perenne y rizomatosa, de hasta 1 metro de altura, de color verde amarillento a blanquecino. Sus tallos forman gruesas macollas cubiertas en la base de escamas coriáceas. Hojas enrolladas, limbos muy ásperos, junciformes de hasta 50 cms de largo, reduciendo de este modo la pérdida de agua por transpiración. Flores en espiguilla cubierta de largos pelos sedosos rodeada de una vaina a modo de espata. Frutos secos, monospermos, cubiertos de largos pelos, tipo aquenio.

Cultivo: Valor ecológico como protector del suelo. Especie habitual de las estepas salinas y terrenos margosos. Resistente a la sequia y al calor extremos.



48. *Musa x paradisiaca* L.

Familia: Musaceae.

Nombre común: Platanera.

Lugar de origen: Indonesia y el sudeste asiático.

Descripción: Plantas herbáceas de gran tamaño con pseudotallos aéreos que se originan de cormos carnosos, en los que se desarrollan numerosas yemas laterales, “hijuelos” o “hijos”, con tallo subterráneo rizomatoso del que parten sus grandes hojas, cuyas vainas están dispuestas en espiral fuertemente apretadas unas a otras, constituyendo el falso tronco. Algunas especies producen frutos sin semillas, perpetuándose por vía vegetativa. El rizoma produce uno o varios retoños que sustituirán a la planta madre una vez muerta, cosa que ocurre después de la formación de los frutos. La inflorescencia es terminal y crece a través del centro del pseudotallo hasta alcanzar la superficie.

Cultivo: No es muy exigente en cuanto al tipo de suelo, aunque prefieren los fértiles en los que abunde la materia orgánica. Los riegos deben ser relativamente abundantes, ya que son plantas que proceden de zonas húmedas. Necesitan abundante luz, aunque es aconsejable una ubicación a media sombra.



49. *Myrtus communis*

Familia: Mirtaceae.

Nombre común: Mirto. Arrayán.

Lugar de origen: Nativo del sudeste de Europa y Asia occidental.

Descripción: Arbusto de follaje denso y persistente, de hasta 1-3 metros de altura. Hojas opuestas muy aromáticas, brillantes y coriáceas, oval-lanceoladas, enteras. Flores solitarias en las axilas de las hojas, perfumadas, blancas. Fruto en baya algo carnosa, de color negro azulado en la madurez.

Cultivo: Arbusto muy ornamental y muy usado en setos, y admite muy bien el recorte. Exposición soleada.



50. *Nerium oleander* L.

Familia: Apocynaceae.

Nombre común: Adelfa, Baladre.

Lugar de origen: Desde el Mediterráneo hasta China.

Descripción: Arbusto o arbolito de hasta 2-5 metros de altura, con la corteza lisa, grisácea. Hojas linear-lanceoladas, con el margen entero, de textura coriácea, de color verde intenso por el haz y más pálidas por el envés, con el nervio central amarillento o blanquecino. Inflorescencias terminales con numerosas flores fragantes, de color rosa, blanco, rojo, salmón, etc, a veces dobles. Semillas cubiertas de pelos marrones.

Cultivo: Se multiplica normalmente y con facilidad por esqueje, y por semillas. Muy resistente a toda clase de suelos, tolera la sequia. Soporta el recorte. Existen formas enanas y de follaje variegado, así como variedades de flor doble en colores diversos. Es una planta tóxica en todas sus partes.



51. *Origanum majorana* L.

Familia: Lamiaceae.

Nombre común: Orégano. Majorana.

Descripción: Planta vivaz de tallo recto que forma un pequeño arbusto más o menos achaparrado, los tallos se ramifican en la parte superior. Las hojas son opuestas, ovales, con el margen entero y con vellosidad en el haz. Las flores en inflorescencias terminales muy ramificadas. Toda la planta posee unas pequeñas glándulas donde está contenida la esencia aromática. Posee un rizoma rastrero.

Cultivo: Crece en zonas secas, preferentemente en suelos calizos.



52. *Penisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.

Familia: Poaceae.

Nombre común: Rabogato.

Lugar de origen: Es nativa de África oriental, África tropical, Oriente medio y sudeste de Asia.

Descripción: Es una hierba perenne, con hojas lineales de color verde glauco en verano que cambian a amarillo dorado en invierno; espigas de color amarillento a púrpura. Es una planta rizomatosa y cespitosa, con inflorescencias cilíndricas con florecillas hermafroditas, como limpiatubos, muy vistosas. Forma matas redondeadas, densas y compactas, ásperas al tacto.

Cultivo: Se reproduce por semillas. Prospera en las zonas más cálidas y secas y amenaza a muchas especies nativas, con las que compite muy eficazmente como una especie invasora. También tiende a aumentar el riesgo de incendios forestales. Es una hierba muy invasora y peligrosa, representa una de las amenazas más preocupantes para la flora autóctona. Rebrotta vigorosamente tras los incendios; modificadora del hábitat, altera el suelo, retiene sedimentos, disminuye el valor de los pastizales.



53. *Philodendron pertusum* L.

Familia: Araceae.

Nombre común: Costilla de Adán.

Lugar de origen: América tropical.

Descripción: Arbusto o planta herbácea de hábito trepador y epífita (que crece sobre troncos o ramas de otras plantas). Es muy decorativa debido a sus grandes hojas en forma de costillas, de color verde oscuro y las que van surgiendo de un verde pálido, que dan a la planta su aspecto tropical y exótico. En verano da flores, sin pétalos, blancas. Produce raíces aéreas y/o adventicias a nivel de los nudos que tienen funciones de sostén y nutritivas.

Cultivo: Es utilizada comúnmente como planta de interior, necesita alta humedad, clima cálido y abundantes riegos de primavera a verano. Puede vegetar al exterior en nuestros climas si está protegida del frío y sol directo. Se reproduce fácilmente por esquejes con nudo.



54. *Phillyrea angustifolia* L.

Familia: Oleaceae.

Nombre común: Labiérnago.

Lugar de origen: Especie nativa de la parte occidental de la cuenca mediterránea.

Descripción: Arbusto siempreverde de hasta 3 metros de altura, con hojas opuestas, simples, coriáceas, de margen entero. Limbo verde oscuro en el haz y más pálido en el envés. Flores blanco verdosas, dispuestas en cortos racimos axilares. Fruto drupáceo, color negro azulado.

Cultivo: Especie resistente, tolerante a la sequía, que requiere exposición soleada. Se multiplica por semillas y esquejes. Se utiliza en jardines de bajo mantenimiento y de costa pues es resistente a la salinidad.



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

Familia: Xanthorrhoeaceae.

Nombre común: Lino de Nueva Zelanda.

Lugar de origen: Nueva Zelanda.

Descripción: Planta o mata muy ornamental, de porte herbáceo. Hojas en roseta basal, lineares, forma de cintas, de color rojizo en la variedad "Atropurpurea". Produce un brote floral de poco interés ornamental con flores de color amarillo o rojos.

Cultivo: Exposición a pleno sol, precisa riego moderado; es resistente para jardines de costa; precisa suelos fértiles con riegos ocasionales.



56. *Photinia x fraseri* "Red Robin" Lindl

Familia: Rosaceae.

Nombre común: Fotinia.

Lugar de origen: Híbrido entre *Photinia glabra* x *Photinia serrulata*.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes que puede alcanzar los 3 metros, opuestas, alternas, obovadas, coriáceas, lustrosas, de color rojo intenso en los brotes nuevos que luego se tornan verdes. Flores de color blanco-rosado en corimbos terminales. Fruto en baya pequeños de color rojo brillante.

Cultivo: Exposición a pleno sol, resiste bien el recorte; a veces se utiliza como seto. Crece muy bien en suelos calizos. Es de crecimiento rápido. El color rojo de sus hojas se ve favorecido por el recorte.



57. *Phyllostachys aurea* Riviere & Riviere

Familia: Poaceae.

Nombre común: Bambú dorado.

Lugar de origen: Este de China.

Descripción: Hierba rizomatosa con numerosas cañas erectas, con extremos verdes cuando joven y amarillentos después; ramas que nacen generalmente de dos en dos en los nudos. Hojas dísticas, con una vaina que abraza la caña lanceolada, con un estrechamiento en la base a modo de peciolo, finamente aserrada, aguda, de color verde oscuro en el haz y grisáceo en el envés. Inflorescencia en forma de panícula cimosa, formada por espiguillas; espiguillas unifloras. Flores hermafroditas trímeras. Fruto de tipo cariósipide.

Cultivo: Se propaga por rizomas, precisa suelo permeable. Muy rústico. Frecuentemente pierde hojas en invierno pero vuelven a salirle en primavera. Excelente como pantalla vegetal. Florece una sola vez a los 15-30 años y luego muere.



58. Pistacia lentiscus L.

Familia: Anacardiaceae.

Nombre común: Lentisco.

Lugar de origen: Especie espontanea de la de la región mediterránea.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, dioico, de 1 a 5 metros de altura. Hojas alternas, coriáceas, compuestas, de 2 a 12 foliolos oblongolanceoladas. Presenta flores muy pequeñas sin interés ornamental. El fruto es una drupa, poco carnosa, globosa, de color rojo y negro en la madurez. Posee un fuerte olor a resina.

Cultivo: Se propaga por semillas. Especie muy rústica, resiste mal las heladas, es resistente a las altas temperaturas. Se adapta a suelos calizos, pobres y secos. También es útil en jardines de costa pues tolera bien la salinidad. Se utiliza en grupos, setos libres, setos formales; excelente para jardines de bajo mantenimiento y xerojardinería. Sobrevive bajo los pinos.



59. *Platycadus orientalis Aurea Nana Compacta* (L.) Franco

Familia: Cupresaceae.

Nombre común: Thuja nana.

Lugar de origen: Desde Irán hasta China y Corea.

Descripción: Arbusto de hoja perenne, crecimiento lento, con altura de hasta 1'5 m, porte redondeado, follaje color verde-amarillento, dorado en primavera, corteza marrón rojiza. Las hojas se disponen en ramilletes planos y erectos. Los frutos, piñas, aparecen entre el follaje. Hojas escuamiformes, carnosas, opuestas. Conos globosos, dehiscente en la madurez.

Cultivo: Muy utilizada en jardines de rocalla. Muy resistente a las temperaturas bajas y las heladas. Con el frío el follaje se pone marrón. Admite el recorte aunque no lo precisa.



60. *Polygala myrtifolia* L.

Familia: Polygalaceae.

Nombre común: Poligama.

Lugar de origen: Sudáfrica.

Descripción: Arbusto de hoja persistente que puede alcanzar hasta los 2 metros de altura, de porte erguido. Hojas ovaladas, simples, opuestas, de color verde claro. Flores de color púrpura en racimo en los extremos de las ramas, con floración prolongada. El fruto es una pequeña cápsula alada.

Cultivo: Se reproduce por semillas, exposición a pleno sol; florece continuamente durante varios meses; se adapta a climas marítimos en jardines de costa; suelo drenado. De fácil cultivo y bajo mantenimiento.



61. *Pyracantha coccinea* M.Roem.

Familia: Rosaceae.

Nombre común: Espino de fuego.

Lugar de origen: Nativo de Italia y Asia menor.

Descripción: Arbusto de hoja persistente o semipersistente de hasta 2 metros de altura, espinoso. Hojas coriáceas, pecioladas, dentadas, lanceoladas o elípticas, alternas. Flores abundantes hermafroditas, blancas en racimos. Los frutos pequeños son pomos subglobosos de color naranja o amarillentos, que permanecen en las ramas durante el otoño y el invierno.

Cultivo: Exposición a pleno sol; se multiplica por estaquillas; se cultiva por sus flores y frutos, se emplea para formar setos. Es una especie muy sensible al “Fuego bacteriano”, enfermedad producida por la bacteria *Erwinia amylovora*. El nombre de la enfermedad se debe al aspecto que toman las ramas jóvenes y brotes, como si hubieran sido quemados. Plantas muy rústicas de crecimiento rápido y poco exigentes en cuanto a suelos y soportan muy bien la polución.



62. *Retama monosperma* (L.) Boiss

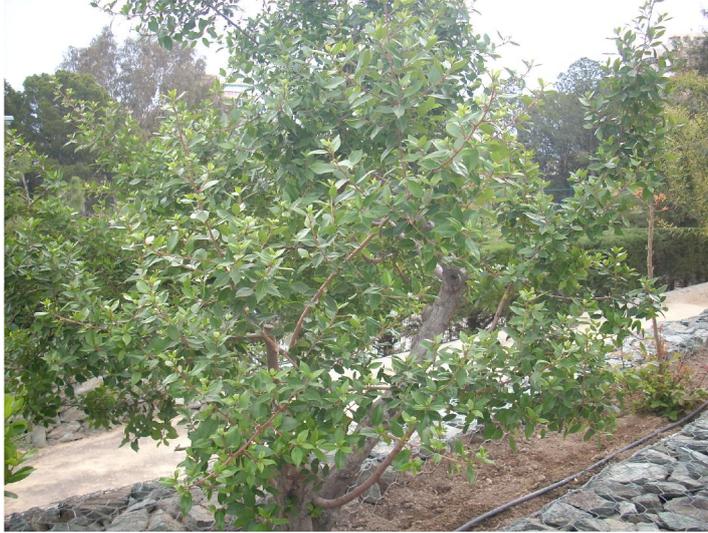
Familia: Fabaceae.

Nombre común: Retama. Genista blanca.

Lugar de origen: Costas del suroeste ibérico y noroeste marroquí.

Descripción: Arbusto de hasta 3 metros de altura, erguido con ramificaciones divaricadas, inerme, ramas colgantes, en la juventud con pelo sedoso tupido. Hojas simples, lineares-lanceoladas, se caen pronto. Flores blancas, muy fragantes, en grupos de 5-15 en racimos. Fruto en vaina.

Cultivo: Especie autóctona, se cria en suelos arenosos o pedregosos, principalmente en arenales y dunas subcosteras. Exposición a pleno sol. De cultivo poco exigente, resistente a la sequía, también tolera cierta salinización del suelo. Muy útil en restauraciones en zonas litorales y para jardines de bajo mantenimiento y de costa.



63. *Rhamnus alaternus* L.

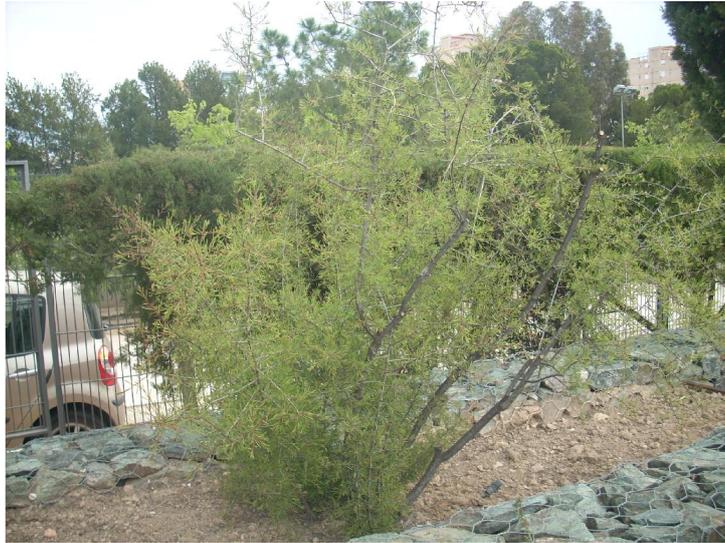
Familia: Rhamnaceae.

Nombre común: Aladierno.

Lugar de origen: Toda la cuenca mediterránea.

Descripción: Mata, arbusto o arbolillo de hojas persistentes que puede alcanzar hasta 8 metros de altura, con la corteza grisácea que se agrieta con la edad. Hojas ovales u oblongas, de textura coriácea, con el margen dentado o casi entero. Limbo verde oscuro reluciente en el haz y más pálido en el envés. Flores amarillo-verdosas, pequeñas, dispuestas en racimos axilares. Fruto drupáceo ovado-globoso, negruzco en la madurez.

Cultivo: Se multiplica por semillas, que tienen algo de letargo interno. También por esquejes con hormonas de enraizamiento. Especie resistente que tolera casi toda clase de suelos.



64. *Rhamnus lycioides* L.

Familia: Rhamnaceae.

Nombre común: Espino negro. Cambrón.

Lugar de origen: Endémico del centro, este y sur de la Península Ibérica.

Descripción: Arbusto muy ramificado y espinoso, de hasta 1-3 metros de altura, con la corteza grisácea. Hojas alternas o fasciculadas, persistentes, cubiertas de una fina pubescencia, margen entero. Especie dioica. Flores en fascículos axilares, hermafroditas o unisexuales, muy pequeñas, amarillentas. Fruto en drupa ovoide, negra en la madurez.

Cultivo: Reproducción por semillas. Habita matorrales altos y espinares; forma parte de la vegetación ruderal del Tossal de Manises. Muy útil para jardines de bajo o nulo mantenimiento.



65. *Rosa canina* L.

Familia: Rosaceae.

Nombre común: Escaramujo. Rosal silvestre.

Lugar de origen: Nativo de Europa, el noroeste de África y Asia Occidental.

Descripción: Arbusto de tallos de color verde de hasta 2 metros de altura, sarmentosos y colgantes, provistos de aguijones fuertes, curvados. Hojas compuestas con 2-3 pares de folíolos dentados, ovales. Flores solitarias o agrupadas en corimbos de hasta 4, de color rosado o blanco, con numerosos estambres y sépalos que caen antes que el fruto. Fruto de hasta 2 cms de color rojo fuerte (escaramujo) de forma globosa a elipsoidal liso, formando un receptáculo. En su interior contiene numerosas semillas y está tapizado con pelos irritantes.

Cultivo: Habita en bosques y zarzales. Exposición soleada o a media sombra. Suelos drenados.



66. *Rosmarinus officinalis* L.

Familia: Lamiaceae.

Nombre común: Romero.

Lugar de origen: Circunmediterráneo.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, aromático, con tronco principal definido, ramificado desde la base, ramas erectas, abundantes, vegetación regular. Follaje color verde oscuro, hojas lineares duras y con el envés blanquecino por estar cubierta de pelos, opuestas, sésiles, enteras. Flores azules con dos labios bien marcados. Puede florecer todo el año. Flores axilares muy aromáticas y melíferas.

Cultivo: De crecimiento rápido, exposiciones soleadas, suelos secos y calcáreos. Es muy sensible al exceso de agua. De fácil cultivo. Abundante desde el nivel del mar hasta las montañas. Existe una variedad de ramas rastreras "*R. prostratus*".



67. *Ruscus aculeatus* L.

Familia: Asparagaceae.

Nombre común: Brusco.

Lugar de origen: Originaria de Eurasia y sur de Europa.

Descripción: Arbusto siempreverde con rizoma subterráneo del que emergen tallos lisos y redondeados. Hojas caulinares muy pequeñas, ramas modificadas con aspecto de hojas, cladodios alternos, coriáceos, de anchamente ovados a lanceolados con el margen entero y agudo. Las hojas verdaderas son muy pequeñas como escamas sobre los cladodios. Flores pequeñas. Fruto en bayas rojas en la madurez.

Cultivo: Se utiliza en jardines con zonas de sombra muy pronunciada, bajo grandes árboles donde no prosperan muchos arbustos. Resistente a la sequía y al calor. Propagación por división de mata y semillas.



68. *Ruscus hypophyllum* L.

Familia: Asparagaceae.

Nombre común: Brusco.

Lugar de origen: Nordeste de África y sur de la Península Ibérica.

Descripción: Arbusto siempreverde de porte herbáceo de crecimiento lento, tallos erectos poco ramificados que emergen de un rizoma subterráneo, de hasta 1 metro de altura. Filóclado, que es un tallo aplastado con crecimiento limitado y aspecto de hoja. Flores unisexuales pequeñas, insertadas hacia la mitad de los filóclados. Fruto carnoso tipo baya, color rojo vivo en la madurez.

Cultivo: Planta habitualmente de maceta, usado en zonas del jardín con sombra intensa, umbrías y húmedas. Resistente al calor, sequía y heladas. Multiplicación por división de rizomas.



69. *Russelia equisetiformis* Sshltl. & Cham.

Familia: Scrophulariaceae.

Nombre común: Planta coral.

Lugar de origen: Méjico.

Descripción: Pequeña planta arbustiva con ramas delgadas, porte abierto, colgante, muy ramificado. Follaje semipersistente, en la parte baja de las ramas filiformes las hojas son lineares-lanceoladas; en la parte alta están reducidas a escamas. Flores tubulares de color rojo coral sobre apretadas ramificaciones. Fruto en cápsula.

Cultivo: Apta para taludes, maceteros colgantes, arriates. Soporta viento y atmósfera marina. Sustrato rico y ligero, soporta suelos calizos. Riego frecuente. Crecimiento rápido.



70. *Salix purpurea* L.

Familia: Salicaceae.

Nombre común: Sargatillo. Sarga.

Lugar de origen: Planta euroasiática, distribuida por casi toda Europa y el oeste de Asia.

Descripción: Arbusto dioico muy ramificado, con ramas erectas, brillantes, de color púrpura cuando jóvenes y verdes en la madurez, que puede alcanzar hasta 1-3 metros de altura. Hojas la mayoría opuestas o sub-opuestas, lanceolado-lineares, glabras, cortamente pecioladas, que ennegrecen al secarse. Flores poco vistosas agrupadas en amentos erectos. Frutos en cápsula tomentosa que liberan semillas con largos pelos sedosos.

Cultivo: Habita saucedas arbustivas de bordes de ríos y arroyos.



71. *Santolina chamaecyparissus* L.

Familia: Asteraceae.

Nombre común: Abrótano hembra. Santolina. Manzanilla amarga.

Lugar de origen: Originaria del sur de Europa.

Descripción: Herbácea perennifolia, aromática, hemiesférica. Hojas color verde grisáceas, estrechas, alternas, lineares. Sobre los tallos delgados brotan cabezuelas hemiesféricas con flores tubulosas en capítulo de color amarillo. Frutos en aquenio.

Cultivo: Planta aromática espontánea de la región mediterránea. Se usa para borduras, rocallas, en grupos, setos bajos, en jardines de aromáticas, de costa y de bajo mantenimiento.



72. *Satureja montana* L.

Familia: Lamiaceae.

Nombre común: Ajedrea.

Lugar de origen: La cuenca oriental del Mediterráneo.

Descripción: Es un arbusto perenne siempreverde, semileñosa, subarborescente, que puede alcanzar los 25 cms de altura. Con hojas opuestas, oval-lanceoladas. Flores blancas que se disponen en cimas formando racimos terminales.

Cultivo: es una especie aromática, precisa suelos sueltos con preferencia calizos y exposición soleada.



73. *Schefflera arboricola* Hayata

Familia: Araliaceae.

Nombre común: Cheflera.

Lugar de origen: Es nativo de Taiwan.

Descripción: Arbusto siempreverde de tallos largos sin ramificar, que puede alcanzar 3-4 metros de altura con las hojas palmaticompuestas, normalmente con 7-9 foliolos algo coriáceos, obovados, de color verde brillante y también matizados, margen entero. Inflorescencia en panícula terminal de hasta 20 cms de largo, con un eje principal y numerosos ejes laterales sobre los que se disponen numerosas umbelas de 5-10 flores. Fruto ovoide, naranjado tornándose negro en la madurez.

Cultivo: Popular planta de interior que se suele cultivar en el exterior en zonas de clima suave. Tolera condiciones diversas, al sol o a la sombra. Se multiplica por semillas o por esquejes. Existen numerosos cultivares con hojas matizadas.



74. *Smilax aspera* L.

Familia: Smilacaceae.

Nombre común: Zarzaparilla.

Lugar de origen: Es originaria de Asia, África y Europa.

Descripción: Planta dioica, perenne, trepadora, con la base leñosa. Hojas alternas, simples, coriáceas y brillantes, frecuentemente con espinas en el margen, de estrecha o anchamente lanceoladas, triangulares, oblongas u ovado-lanceoladas, con la base sagitada; el peciolo tiene dos zarcillos en la base. Las flores aparecen en umbelas terminales o axilares. El fruto es una baya con 1-3 semillas lisas y brillantes de color púrpura a negras.

Cultivo: Su hábitat natural se encuentra en carrascales, matorrales esclerófilos altos y malezas. Exposición a pleno sol y suelos drenados y profundos.



75. *Strelitzia augusta* Regel & K.Koch

Familia: Strelitziaceae.

Nombre común: Ave del paraíso.

Lugar de origen: Originaria de África del sur.

Descripción: Herbácea perenne de hojas persistentes y porte arborescente que puede alcanzar hasta 10 metros de altura, adquiere gran tamaño con varios troncos principales. Hojas lanceoladas de color ligeramente glaucas y dispuestas en forma de abanico. Flores blancas encerradas por una espata verde oscuro que tiende al púrpura. Inflorescencias axilares.

Cultivo: Precisa suelo fértil y bien drenado; no es demasiado exigente en cuanto al riego en reposo vegetativo, fuera de este momento precisa riego abundante. Exposición a pleno sol.



76. *Strelitzia reginae* Banks

Familia: Strelitziaceae.

Nombre común: Ave del paraíso.

Lugar de origen: Sudáfrica.

Descripción: Especie herbácea rizomatosa, con forma de mata. Carece de tronco y en su lugar consta de varios tallos herbáceos gruesos que nacen de un rizoma subterráneo. Hojas grandes, ovaladas, verde oscuras lustrosas, coriáceas, con largos peciolo. Flores formadas por tres pétalos azules y tres sépalos color naranja, surgen de una bráctea que recuerda al pico de un ave. Fruto en drupa.

Cultivo: Precisa de luz solar intensa directa, no florece con luz inadecuada; riego moderado y poco abundante en periodos fríos. Reproducción por división de mata y semillas.



77. *Tamarix gallica* L.

Familia: Tamaricaceae.

Nombre común: Taray.

Lugar de origen: Oeste de la región mediterránea.

Descripción: Arbolito o arbusto caducifolio de hasta 6-8 metros de altura o más, con la corteza agrietada, parduzca. Ramaje delgado y flexible, algo péndulo. Hojas alternas, escamiformes, muy pequeñas, dispuestas abrazando a las ramillas. Son de color verde glauco. Flores pequeñas, dispuestas en racimos de espigas de color blanco o rosado que nacen sobre las ramillas del año y que aparecen al mismo tiempo que las hojas. Florece de Abril a Junio.

Cultivo: Se multiplica por semillas, por retoños y por esquejes. Poco exigente en suelos. Soporta climas muy variados y aguanta bien el frío intenso. Permite muy bien la poda. Es planta indicada para zonas próximas al mar, incluso en primera línea, pues tolera muy bien los ambientes salinos.



78. *Taxus baccata* L.

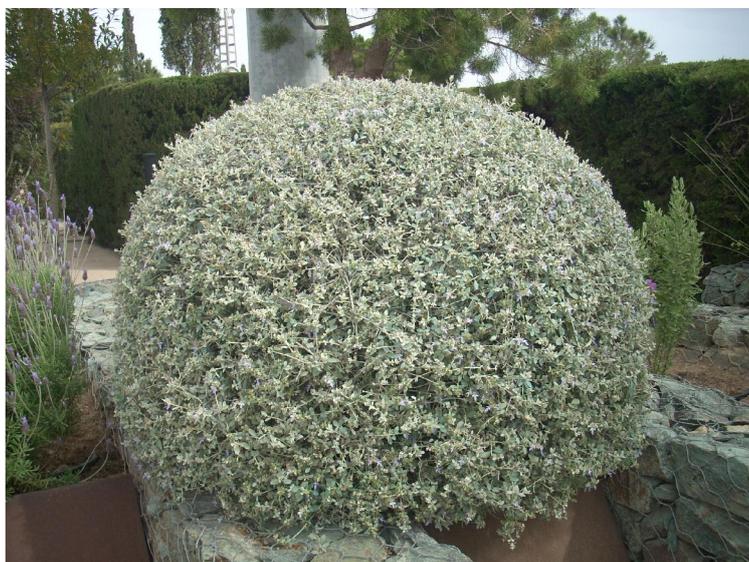
Familia: Taxaceae.

Nombre común: Tejo.

Lugar de origen: Es originario de casi toda Europa, área mediterránea y Asia menor.

Descripción: Árbol o arbusto que puede alcanzar los 10-15 metros de altura, presentándose con frecuencia con porte arbustivo. Corteza marrón-rojiza, delgada, escamosa. Acículas suaves, flexibles. Son de color verde oscuro en el haz y verde con dos bandas amarillentas en el envés. Yemas ovoides, pequeñas, de color marrón. Especie dioica. Inflorescencia masculina globosa. Inflorescencia femenina redondeada. En la madurez la semilla, que es ovoide, se rodea de una excrecencia carnosa de color rojo vivo y pulpa viscosa que cae con prontitud.

Cultivo: Se multiplica por semillas que deben limpiarse de su envoltura carnosa. Las variedades se multiplican por injertos y esquejes. Permite las podas y el recorte. Se le considera uno de los árboles más longevos de Europa. Existen formas de cultivo utilizadas con fines ornamentales, como es el cultivar "*Hibernica*", de forma columnar estrecha, acículas planas, de bajo mantenimiento.



79. *Teucrium fruticans* L.

Familia: Lamiaceae.

Nombre común: Salvia amarga.

Lugar de origen: Mediterráneo occidental y norte de África.

Descripción: Pequeño arbusto de hasta 2 metros de altura, de follaje grisáceo, vegetación compacta. Tallos erectos muy ramificados. Hojas ovadas, planas, coriáceas, persistentes, enteras, rara vez onduladas, con el haz verde oliva y el envés blanquecino. Inflorescencia en racimo. Flores erectas con el cáliz acampanado, color violáceo. Fruto ovoide.

Cultivo: Exposición soleada, admite el recorte.



80. *Tritonia x crocosmiifolia* (Lemoine) N.E.Br.

Familia: Iridiaceae.

Nombre común: Gladiolo borde.

Lugar de origen: Híbrido obtenido en Francia entre *Crocsmia aurea* (Hooker) Planchon x *Crocsmia pottsii* (Baker) N.E.Br., ambas originarias de Sudáfrica.

Descripción: Planta herbácea, con bulbos o cormos estoloníferos. Hojas basales largamente acintadas agrupadas en macollas, lanceoladas, ensiformes. Florece en primavera. Inflorescencia en espigas sobre tallos florales formada por flores anaranjadas dispuestas a ambos lados del eje de una espiga. Sus frutos son cápsulas que se abren en tres valvas y contienen numerosas semillas.

Cultivo: Reproducción vegetativa por cormos estoloníferos. Las semillas son inviábiles. En invierno son gladiolos con flor cuando casi no hay otra flor en el jardín, y en verano se secan las hojas aunque el cormo se mantiene vivo en el momento del trasplante o saneamiento



81. *Thymus vulgaris* L.

Familia: Lamiaceae.

Nombre común: Tomillo.

Lugar de origen: Mediterráneo occidental.

Descripción: Mata leñosa, aromática, muy ramificada. Hojas linear-lanceoladas, blanco tomentoso en el envés y verde glauco en el haz. Flores en verticilos agrupados, violáceas a rosadas.

Cultivo: Aromática para jardines de bajo mantenimiento; su hábitat son tomillares y matorrales abiertos. Se utiliza como condimento. Exposición a pleno sol.



82. *Viburnum odoratissimum* Ker Gawl.

Familia: Caprifoliaceae.

Nombre común: Viburnum dulce. Laurentino.

Lugar de origen: India, China, Japón, Filipinas.

Descripción: Vigoroso arbusto de hojas persistentes que puede alcanzar los 3 metros de altura. Hojas de color verde lustroso, coriáceas, de ovadas a obovadas, opuestas, simples, enteras. Flores blancas dispuestas en cimas, fragantes. Fruto en bayas rojas.

Cultivo: Arbusto duro al que gustan los suelos húmedos y bien drenados, de crecimiento rápido; exposición soleada; resistente para climas marítimos.



83. *Viburnum tinus* L.

Familia: Caprifoliaceae.

Nombre común: Durillo.

Lugar de origen: Región mediterránea, autóctono de la Península Ibérica.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, opuestas, pecioladas, ovado-elípticas, brillantes por el haz, rugosas y más claras por el envés, margen entero. Flores agrupadas en inflorescencias umbeliformes. Fruto en drupa.

Cultivo: Exposición a pleno sol, pero soporta muy bien exposición sombreada, crecimiento algo lento; suelo bien drenado, soporta suelos con cal, poco exigente en el riego. De cultivo fácil.



84. *Vitex agnus-castus* L.

Familia: Verbenaceae.

Nombre común: Sauxgatillo.

Lugar de origen: Región mediterránea, llegando hasta Asia Central.

Descripción: Arbusto caducifolio, a menudo con el tronco ramificado desde la base, con la corteza oscura y que se fisura longitudinalmente con los años; tallos largos, tetraédricos. Hojas opuestas, palmaticompuestas, con 5-7 folíolos lineal-lanceolados, de margen entero o ligeramente serrado; son de color verde oscuro y glabros por el haz y pubescentes y grisáceos por el envés. Inflorescencias axilares cimosas. Flores de color azul-liláceas. Fruto en drupa globosa, grisáceas tirando a negras en la madurez.

Cultivo: Arbusto de bonita floración estival, que gusta de suelos poco calizos y exposición soleada. De crecimiento algo lento. Se multiplica por semillas y esquejes. El fruto tiene un olor característico que recuerda al cáñamo.



85. *Zamia furfuracea* L.F.

Familia: Zamiaceae.

Nombre común: Zamia. Palmabola.

Lugar de origen: Es una cícada nativa y endémica del sureste del estado de Veracruz en Méjico. **Descripción:** Son plantas dioicas, robustas, de 30-90 cms de altura, con tronco cilíndrico. Sus hojas forman una corona densa en forma de palma. Hojas compuestas y a menudo retorcidas, sus foliolos se presentan en 10-20 pares y a veces más oval-lanceoladas de color verde oliva. Cono masculino cilíndrico en forma de mazorca de maíz. El tallo es subterráneo, grueso y carnoso. Sistema de raíces complejo: raíz principal, raíces adventicias y raíces coraloides especializadas en almacenamiento de almidón. Semillas muy venenosas.

Cultivo: En su hábitat natural crece en zonas costeras cerca de dunas. Planta robusta de rápido crecimiento. Resistente a la sequía y a las bajas temperaturas. Suelo bien drenado. Exposición luminosa pero no al sol directo. Resistente para jardines de costa.

Trepadoras.



1. *Bougainvillea glabra* Choisy

Familia: Nyctaginaceae.

Nombre común: Boganvilla.

Lugar de origen: Brasil.

Descripción: Es una planta leñosa perenne y trepadora de hojas persistentes, que suele perderlas en climas frescos. Hojas verde brillantes, simples, alternas, ovalo-acuminadas y semi-persistentes. Brácteas color magenta, rosa, malva, carmín, rojo. En el interior de las brácteas están las flores pequeñas de color blanco. Ramas con espinas. Las flores son inflorescencias con tres brácteas en cuyo interior se encuentran las flores verdaderas, tubulares.

Cultivo: Se utiliza como trepadora, enredadera, como seto, como arbusto, planta de maceta, etc. Exposición a pleno sol, resiste bien el recorte y la poda. Se potencia la floración con una poda sistemática. Se multiplica por esquejes leñosos y acodos. Resistente en jardines de costa.



2. *Hedera helix* L.

Familia: Araliaceae.

Nombre común: Hiedra, yedra.

Lugar de origen: Originaria de los bosques húmedos del oeste, centro y sur de Europa.

Descripción: Es una planta trepadora de hojas persistentes, posee raíces adventicias. Hojas simples, lobuladas, alternas, coriáceas, brillantes, color verde lustroso, con el margen entero. Flores insignificantes de color verde en umbelas globulares. El fruto es una baya negra que es venenosa.

Cultivo: Es una planta de larga vida, para zonas de sombra; utilizada también como tapizante, seto, pantallas vegetales. Es rústica y de fácil cultivo.



3. *Lonicera japonica* Thunb.

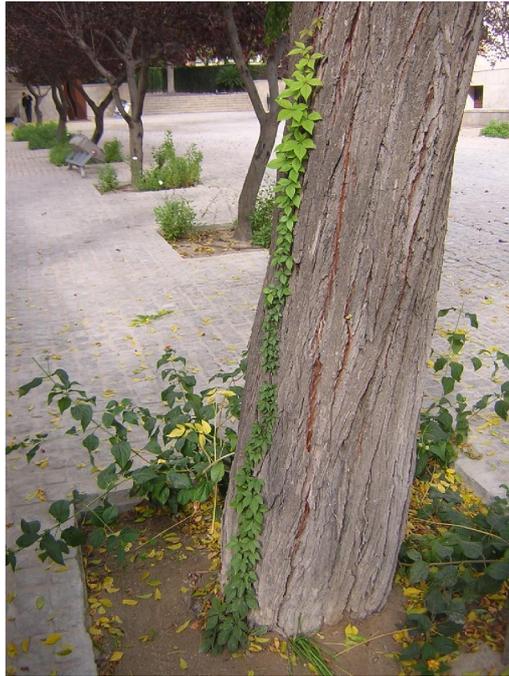
Familia: Caprifoliaceae.

Nombre común: Madreselva.

Lugar de origen: Es nativa del este de Asia: Japón y Corea.

Descripción: Enredadera trepadora caducifolio o semicaducifolio, con hojas opuestas, simples, ovales. Flores tubulares, se abren blancas y al cerrarse y caes son amarillas, fragantes. Fruto en drupa globosa.

Cultivo: Excelente trepadora de profusa floración, para utilizar en pérgolas, muros, como tapizante, etc. Es muy rústica, se adapta a casi todos los terrenos y exposiciones. No es exigente en cuanto al riego, soporta la sequía. Está incluida en el Decreto del Consell de la C. V. como Especie Exótica Invasora.



4. *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.

Familia: Vitaceae.

Nombre común: Parra virgen.

Lugar de origen: Nativa del este y centro de EE.UU., sudeste de Canadá, y este de Méjico.

Descripción: Planta leñosa trepadora de hojas caducas, con numerosos zarcillos que en sus extremos cuenta con pequeños discos adhesivos. Hojas alternas, compuestas, formadas por cinco foliolos peciolados de contorno elíptico u obovado y margen aserrado. Flores dispuestas en panículas opuestas a las hojas, muy pequeñas, de pétalos verdes. Fruto en bayas pequeñas, de azuladas a negras, son tóxicas. Sus hojas pasan del verde oscuro en verano a un intenso color rojizo en otoño hasta que caen.

Cultivo: De crecimiento muy rápido, indicada para recubrir muros pues se pega sola a la pared. En este caso se desarrolla sobre el tronco de una *Melia azedarach* en el jardín del Palacio. Muy poco exigente; exposición sol, semisombra y umbría. Muy resistente, soporta el frío y el calor. No necesita poda.



5. *Podranea ricasoliana* Sprague, FL. Cap. (Harvey)

Familia: Bignoniaceae.

Nombre común: Trompetas.

Lugar de origen: Nativa de Sudáfrica.

Descripción: Planta arbustiva enredadera, de hojas caducas, opuestas, imparipinnadas y ovaladas, con foliolos lanceolados. Las flores se agrupan en panículas terminales, campaniformes, color rosa con nerviación violácea. Fruto en cápsula.

Cultivo: De fácil cultivo, vigorosa, de rápido crecimiento, exposición soleada. Es muy vistosa. No trepa por sí sola. Precisa poda en invierno.



6. *Vitis vinifera* L.

Familia: Vitaceae.

Nombre común: Parra.

Lugar de origen: Se cree originaria de Asia Menor y de la zona mediterránea.

Descripción: Es un arbusto trepador, planta sarmentosa cuyas ramas tienden a trepar y se comporta como una trepadora, fijándose mediante zarcillos, tronco retorcido y tortuoso. Sus hojas caducas alternas son de forma variable, pero siempre lobuladas y ligeramente dentadas. Su color varía en tonalidades de verde dependiendo de su variedad. Flores pequeñas y poco aparentes reunidas en racimos. El fruto es una baya ovalada y redonda dulce y comestible, la uva.

Cultivo: Altura variable, florece en primavera, es rústica y se adapta al cultivo en pérgola. Precisa poda cuando le cae la hoja.

Cactáceas.



1. *Cleistocactus strausii* (Heese)Backeb. .

Familia: Cactaceae.

Lugar de origen: Es endémica de Argentina y Bolivia.

Descripción: Cactus de forma columnar, con tallos erectos y delgados, de hasta 30 metros de altura, retoñan desde la base y están totalmente cubiertos de espinas blancas que le dan un aspecto característico. Con numerosas costillas, unas 25, escasamente destacadas. Tiene su cuerpo recubierto densamente y en su totalidad desde la base de largas y finas espinas, de color blanco y las areolas poseen una especie de pelusa blanca. Flores alargadas y estrechas en forma de tubo de unos 10 cms de color rojo. Fruto esférico y de color rojo.

Cultivo. Requiere un ligero grado de calor y exposición a pleno sol, aunque es de fácil cultivo. La floración sólo tiene lugar sobre los ejemplares adultos. La multiplicación se realiza indistintamente por semillas o esquejes.



2. *Echinocactus grusonii* Hildm.

Familia: Cactaceae.

Nombre común: Asiento de suegra.

Lugar de origen: Es endémico del centro de Méjico.

Descripción: Cactus de forma globular, más o menos esférica. Generalmente solitario, aunque en los ejemplares adultos pueden brotar vástagos basales. En estado silvestre puede llegar a medir más de un metro de altura; es de crecimiento muy lento, muy longevo, puede vivir más de 100 años. De color verde brillante, con el ápice aplanado y lanosidad amarilla. Tiene entre 21 y 37 costillas rectilíneas, prominentes, delgadas, que no llegan a apreciarse en los ejemplares más jóvenes, ya que están divididas en tubérculos cónicos. Posee espinas radiales, son fuertes, estriadas y rectas, aunque las centrales pueden presentarse ligeramente curvadas hacia abajo. Las flores aparecen en las areolas superiores de los ejes adultos en verano. Surgen entre la lanosidad y duran tres días, los pétalos externos son amarillentos por dentro y castaños por fuera.

Cultivo: Se propaga fácilmente por semillas. La planta requiere sustrato blando y bien drenado. Los ejemplares jóvenes agradecen semisombra, pero los adultos deben ser situados a pleno sol. Está catalogado como especie en peligro de extinción en su hábitat natural.



3. *Ferocactus stainesii* (Hook) Britt. Y Rose

Familia: Cactaceae.

Lugar de origen : Méjico centroseptentrional.

Descripción: Esta especie alcanza 1'5 metros de altura, con un diámetro de casi 60 cms, haciéndose columnar después de su forma globular inicial; a partir de una determinada edad se amacolla en la base, pero el crecimiento es lento. El tallo presenta unas 18 costillas salientes, deprimidas entre tubérculos redondeados, que muestran aréolas del tamaño de 1 cm. Las espinas radiales se presentan en número de 5 o superior, más o menos curvadas. Todas las espinas son rojas, después amarillentas y finalmente grises. Las flores presentan forma acampanada, anaranjadas.



4. *Neobusmania pholilopha* (DC.) Backeb.

Familia: Cactaceae.

Nombre común: Saguaro dorado.

Lugar de origen: Méjico.

Descripción: Es un cactus carnoso y columnar que crece hasta alcanzar una altura de 13 metros. Los tallos en forma de columnas son inicialmente de color verde y más oscuros con la edad. Tiene un diámetro de hasta 50 cms. Las 22 a 36 estrechas costillas, ligeramente arqueadas, están separadas unas de otras por un pliegue agudo. La única flexible espina central puede estar ausente, es a menudo más corta que las siete u ocho espinas radiales. Estas son también flexibles y de uno a dos cms de largo de color amarillento o marrón y se vuelven grises con la edad. Las flores suelen aparecer en grupos cerca de las puntas de los brotes, son de color rojo magenta oscuro, de 4 a 6 cms de largo y alcanzan un diámetro de 3-3'5 cms. Son tubulares con pequeñas escalas. Los frutos tienen forma de huevo, verdes, cubiertos de escamas, lana y pelos.



5. *Orocereus trolli* (Kupper) Backeb.

Familia: Cactaceae.

Lugar de origen: Es endémico de Argentina y Bolivia.

Descripción: Es un cactus bajo de cuerpo columnar, ramificado, que forma pequeños grupos y alcanza un tamaño de hasta 50 cms de altura, y está envuelto en lana. Tiene de 15 a 25 fuertes costillas. Las areolas de color blanco están cubiertas de lana. Las espinas son de color rojizo, amarillo o marrón, teñidas más oscuras en su punta. Las flores son de color rosa a carmesí y miden 4 cms de largo. Los frutos son esféricos.

Cultivo: Cactus de crecimiento lento, requiere largo reposo invernal sin riegos; reproducción por semillas.



6. *Pachycereus pringlei* (S. Watson) Britton & Rose

Familia: Cactaceae.

Nombre común: Cardón.

Lugar de origen: Es endémica de Méjico, en los estados de Sonora y Nayarit hasta la costa y en baja California.

Descripción: Es un cactus arborescente, perenne, suculento y columnar. En condiciones naturales es un árbol que supera los 10 metros de altura, con un tronco de unos 60 cms de diámetro e incluso más, que puede ser glabro y leñoso. Las ramificaciones que parten de la zona apical, son oblicuo-ascendentes, muy gruesas, de color verde oscuro con 11-15 costillas prominentes y redondeadas. Las areolas son grandes, especialmente en la zona florífera, cubiertas de fieltro pardo y muy juntas, conectadas entre sí a través de una banda afieltrada. Las espinas son muy variables, tanto en número como en longitud, y difícilmente pueden clasificarse en radiales o centrales, en general son más numerosas en las plantas jóvenes que en las viejas, y suelen desaparecer en los ejemplares de gran tamaño y edad. En general se disponen en número de 20, son agudas u punzantes, blancas con la extremidad negra. Las flores, de tubo pilosos y escamoso, son blancas.

Cultivo: La multiplicación se lleva a cabo mediante semillas, dado que los artículos son demasiado grandes para ser utilizados como esqueje. No soporta el frío.



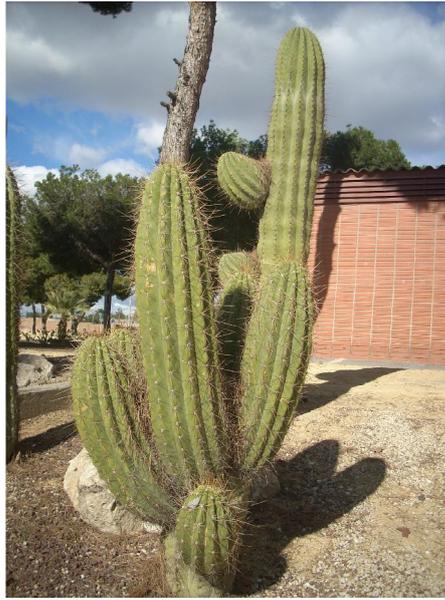
7. *Pachycereus marginatus* (DC.) Britton & Rose

Familia: Cactaceae.

Lugar de origen: Méjico: Estados de Hidalgo, Querétaro, Guanajuato.

Descripción: Es una planta con cuerpo columnar, recto y firme con altura que alcanza los 7 metros. Ramifica desde la base, aunque a menudo emite brotes a partir de puntos por encima de la superficie del suelo. Su color es verde oscuro. Flores casi acampanadas que nacen lateralmente y presentan un grueso tubo escamoso de color rojo en el exterior y blanco verdoso en el interior. Los frutos son esféricos y más o menos secos. Con cuatro a siete amplias y prominentes costillas anchas con arista delgada. Tiene pocas espinas, cortas y caducas, inicialmente rígidas y oscuras.

Es también nombrado como: *Cereus marginatus*, *Marginatocereus marginatus*, *Stenocereus marginatus*.



8. *Trichocereus pasacana* (Web) Britt. y Rose

Familia: Cactaceae.

Nombre común: Pasacana.

Lugar de origen: Forma parte del paisaje en las montañas del norte de Argentina y sur de Bolivia.

Descripción: Cactus de tallo columnar, con un diámetro de 30 cms y una altura que puede alcanzar los 10 metros, solitario, con ramificaciones basales en la edad adulta, cuando el ejemplar se hace leñoso. Las costillas son unas 20, pero con la edad pueden llegar a 38 y más, sobresaliendo solamente 2 cms, y poseen aréolas pardas, muy juntas hasta el punto de entrar en contacto; las espinas son muy numerosas, variables, y resulta difícil establecer una distinción entre radiales y centrales; son rígidas, acuminadas, y varían entre tonos amarillos y pardo-oscuros, mientras que en la parte superior del tallo, y especialmente en las aréolas floríferas se hacen largas y flexibles, sedosas, claras y a menudo blancas. Las flores, nocturnas, surgen lateralmente en esta zona, son blancas y miden 12 cms, con un tubo recubierto de largos pelos negruzcos. El fruto es verdoso, esférico u oval; los indígenas lo denominan "pasacana" y se considera comestible.

Cultivo: Se cultiva a pleno sol, y es demasiado voluminoso para su cultivo en maceta. Se multiplica mediante semilla.

Setos.



1. *Buxus sempervirens* L.

Familia: Buxaceae.

Nombre común: Boj.

Lugar de origen: Originario de la cuenca mediterránea.

Descripción: Mata o arbusto de hasta 5 metros de altura, muy ramificado. Hojas lustrosas, opuestas, ovaladas, coriáceas, obtusas, glabras o escasamente pelosas en la base, cortamente pecioladas, color verde intenso y algo rojizas en invierno por el frío. Inflorescencias compactas constituidas por varias flores masculinas que rodean a una femenina central. Flores poco vistosas.

Cultivo: utilizado con frecuencia en jardinería para la formación de setos porque soporta muy bien el recorte y no pierde el follaje en invierno. De crecimiento lento. Exposición en semisombra. Se multiplica por semilla y por esqueje.



2. *Cupressus macrocarpa* Hartw.

Familia: Cupressaceae

Nombre común: Ciprés de Lambert, Ciprés de Monterrey.

Lugar de origen: Nativo de la bahía de Monterrey en California (EEUU).

Descripción: Árbol que puede alcanzar los 25-30 metros de altura, con ramificación ascendente; corteza muy agrietada formando placas de color pardo grisáceo. Tronco ensanchado en la base y a veces dividido en dos a partir de cierta altura. Hojas escamiformes bastante gruesas. Monoico, resinoso, con follaje verde intenso o verde amarillento. Muy resistente al salitre. Las hojas desprenden un agradable olor a limón. Se adapta a la poda.

Cultivo: Muy bonito pero muy propenso a enfermedades. Puede presentar carencias de magnesio. Es la especie a la que más ataca el hongo *Phytophthora*. Se multiplica por semillas y las variedades se injertan. Cultivado en todo el mundo por su valor ornamental. Uno de sus cultivares más difundidos es "*Lutea*" (más conocido como *Lambertiana aurea*) de porte extendido y follaje dorado.



3. *Cupressus sempervirens* L.

Familia: Cupressaceae

Nombre común: Ciprés

Lugar de origen: Su área de distribución original no está bien determinada, ya que fue muy cultivado desde la antigüedad. Se le supone nativo del Mediterráneo Oriental (Irán, Siria, Chipre).

Descripción: Árbol que puede alcanzar los 30 metros de altura, con porte columnar o extendido. Corteza delgada de color pardo-grisácea, con largas fisuras longitudinales que no se exfolian. Hojas escamiformes, aplanadas, de color verde oscuro mate, con una glándula resinífera dorsal poco visible. Flores monoicas en el extremo de ramillos cortos. Frutos globosos denominados gálbulos.

Cultivo: Propagación mediante semillas, tolera muy bien el recorte por lo que es muy utilizado como seto. Muy resistente a la sequía.

Cupressus sempervirens var. *Horizontalis* con ramificación extendida, con la copa más abierta, con ramas alargadas; crece de forma rápida, por lo que es mejor para su empleo forestal.

Cupressus sempervirens var. *Piramidal* sus ramas son cortas y próximas, originando una copa más estrecha y alargada. Tiene más valor ornamental.



4. *Ficus benjamina* L.

Familia: Moraceae.

Nombre común: Benjamina.

Lugar de origen: Es nativo de China, Bután, Camboya, Laos, Malasia, Filipinas, Tailandia, Vietnam, norte de Australia e Islas del Pacífico.

Descripción: Árbol siempreverde de copa ancha y frondosa, normalmente con raíces aéreas, que puede alcanzar los 20 metros de altura. Tronco de corteza gris blanquecina, lisa. Ramillas colgantes, verdosas. Hojas de consistencia ligeramente coriácea, con la lámina de ovada a anchamente elíptica u oblonga, con el margen entero. De color verde brillante en el haz y más claras en el envés. Frutos sésiles, axilares, solitarios o en pares. Receptáculo de subgloboso a elipsoide y a veces algo piriformes

Cultivo: Esta especie es uno de los ficus más populares utilizados como planta de interior. Soporta exposiciones soleadas y a media sombra. Hay muchos cultivares como plantas de interior, con las hojas más o menos variegadas como “*Starlight*”, con las hojas marginadas de blanco-crema; “*Danielle*”, robusto y con hojas color verde intenso, últimamente muy utilizado para conformar setos.



4. *Ligustrum ovalifolium* L.

Familia: Oleaceae.

Nombre común: Aligustre.

Lugar de origen: Es nativo de la región mediterránea, llegando hasta Europa Central y Oriente próximo.

Descripción: Arbusto semicaducifolio, algo marcescente, muy ramificado, de 2-3 metros de altura o más, con la corteza grisácea, algo rugosa con el tiempo; ramillas flexibles, castaño grisáceas. Hojas opuestas, de elíptico-lanceoladas a obladolanceoladas, margen entero y ápice agudo u obtuso, de textura gruesa, de color verde fuerte en el haz y algo más pálidas en el envés. Inflorescencias en panículas terminales, erectas, densas. Flores con la corola blanca perfumadas. Fruto subgloboso a ovoide, de color negro brillante en la madurez.

Cultivo: Planta rústica y con gran verdor en sus hojas. Admite muy bien el recorte y las podas, por lo que son muy utilizadas para formar setos. No son exigentes en cuanto a suelos, pero si a la sequia. Soporta la sombra pero vegeta mejor en zonas soleadas o luminosas. Se multiplica por semillas y por esquejes.



5. *Myoporum tenuifolium* G.Forster

Familia: Myoporaceae.

Nombre común: Gandul. Siempreverde. Transparente.

Lugar de origen: Australia.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes de altura variable, de copa más o menos redondeada y compacta de color verde brillante. Hojas alternas de elíptico-oblongas a lanceoladas, normalmente enteras. Flores blancas solitarias o en grupos. Fruto drupáceo globular, de color negro en la madurez.

Cultivo: Se multiplica normalmente por esquejes y también por semillas. Especie rústica y poco exigente. Ideal para formar setos en jardines de costa por su resistencia a la salinidad, y soporta muy bien el recorte.



7. *Pistacia lentiscus* L.

Familia: Anacardiaceae.

Nombre común: Lentisco.

Lugar de origen: Especie espontanea de la de la región mediterránea.

Descripción: Arbusto de hojas persistentes, dioico, de 1 a 5 metros de altura. Hojas alternas, coriáceas, compuestas, de 2 a 12 folíolos oblongolanceoladas. Presenta flores muy pequeñas sin interés ornamental. El fruto es una drupa, poco carnosa, globosa, de color rojo y negro en la madurez. Posee un fuerte olor a resina.

Cultivo: Se propaga por semillas. Especie muy rústica, resiste mal las heladas, es resistente a las altas temperaturas. Se adapta a suelos calizos, pobres y secos. También es útil en jardines de costa pues tolera bien la salinidad. Se utiliza en grupos, setos libres, setos formales; excelente para jardines de bajo mantenimiento y xerojardinería. Sobrevive bajo los pinos.



6. *Pittosporum tobira* (Thunb.) Aiton

Familia: Pittosporaceae.

Nombre común: Pitosporo. Azahar del Japón.

Lugar de origen: China y Japón.

Descripción: Arbusto o con los años arbolito de hasta 4-5 metros de altura, con la corteza oscura, con hojas obovadas, muy obtusas, coriáceas, con los márgenes revolutos, glabras. Haz de color verde brillante y envés algo más claro, con el nervio central destacado. Flores dispuestas en umbelas terminales, fragantes, de color blanco o crema. Fruto ovoide con semillas rojas.

Cultivo: Es el pitósporo más difundido y cultivado en gran parte de España. Es resistente a la sequía y al frío y poco exigente. Permite muy bien el recorte, por lo que es muy utilizado en setos.

MATAS



1. *Anabasis articulata* (Forssk.) Moq.

Familia: Chenopodiaceae.

Nombre común: Salicornia articulada. Sosa.

Descripción: Arbusto que a veces sobrepasa los 50 cms, presenta ramas muy divididas y articuladas. Hojas simples, opuestas, soldadas entre sí y con el tallo, formando un artejo. Flores hermafroditas o femeninas agrupadas en inflorescencias en la parte superior de las ramas. Florece de agosto a noviembre. Flores minúsculas que originan unos frutos ornados con prolongaciones aladas de tonalidades rosáceas, que le confieren a la planta una bella coloración rojiza a finales de otoño.

Cultivo: Esta mata es propia de terrenos salinos y nitrificados.



2. *Arthrocnemum macrostachyum* (Moric.) Moris

Familia: Chenopodiaceae.

Nombre común: Alacranera.

Descripción: Arbusto erecto o postrado, ramas articuladas y carnosas, son verdes durante la primavera-verano, y rojizas el resto del año, con artejos que terminan en un reborde membranoso; las ramas fértiles cilíndricas, solitarias o agrupadas; inflorescencias sobre ramas jóvenes. Hojas reducidas a pequeñas escamas. Las flores nada vistosas, crecen en tríadas sobre ramitas jóvenes y originan unos frutos sin alas.

Cultivo: Es una planta arbustiva que crece en zonas arenosas costeras. Arbusto típico de saladares que acumula sales sódicas.



3. *Asteriscus maritimus* (L.) Less

Familia: Asteraceae

Nombre común: Estrella de mar.

Lugar de origen: Especie del Mediterráneo Occidental.

Descripción: Pequeña planta perenne, rastrera, de tallos leñosos en su base, postrados, de grisáceos a parduzcos cuando secos, que pueden levantarse hasta 15 cms del suelo. Hojas de oblongo-lanceoladas a espatuladas de extremo redondeado, cubriendo por completo los tallos, verdes oscuras, pilosas. Flores numerosas, agrupadas en inflorescencias con pétalos de color amarillo. Fruto tipo aquenio.

Cultivo: Se presenta en fisuras de grietas y bolsas de suelos poco profundos, terrenos pedregosos, cantiles rocosos, arenales, etc.



4. *Crithmum maritimum* L.

Familia: Umbeliferae.

Nombre común: Hinojo marino.

Lugar de origen: Es originaria de la zona meridional de Europa, en especial de la costa del Mar Mediterráneo.

Descripción: Hierba perenne, leñosa en la base, con hojas y tallos jóvenes carnosos. Hojas alternas, compuestas, con lóbulos lineares lanceolados. De hoja siempreverde succulenta y aromática, es una de las hierbas más representativas de los acantilados sometidos al hálito marino. Flores en umbelas con pétalos amarillo verdosos.



5. *Limonium delicatulum* (Girard) Kuntze

Familia: Plumbaginaceae.

Nombre común: Espantazorras.

Lugar de origen: Es un endemismo ibérico de amplia distribución.

Descripción: Planta perenne, completamente glabra, leñosa en la base. Hojas grandes, muy variables en forma y tamaño, se generalmente elípticas. Tallos rectos o ligeramente flexuosos, ramificados en su mitad superior. Inflorescencia ramosa, sin ramas estériles. Pétalos de color rojo violáceo. Florece de Mayo a Julio.



6. *Limonium furfuraceum* (Lag.) Kuntze

Familia: Plumbaginaceae.

Nombre común: Siempreviva.

Lugar de origen: Endemismo exclusivo de las áreas central y meridional de la provincia de Alicante, resulta frecuente e incluso abundante en la franja costera situada aproximadamente entre Villajoyosa y la Laguna de la Mata.

Descripción: Planta perenne, leñosa en la base, densamente pubescente en todas sus partes y de color verde grisáceo. Hojas de la roseta basal espatuladas y habitualmente secas durante la floración. Tallos profusamente ramificados. Inflorescencias con numerosas ramas estériles. Pétalos de color violáceo. Florece desde principios de Junio hasta mediados de Septiembre.

Cultivo: Crece en acantilados costeros y sobre suelos calizos o yesosos degradados, generalmente nitrificados y con cierta salinidad.



7. *Sedum sediforme* (Jacq.)

Familia: Crasulaceae.

Nombre común: Uva de pastor, Uña de gato.

Lugar de origen: Es oriunda de la Región Mediterránea.

Descripción: Hierba algo leñosa en la base, de hasta 60 cms de altura. Hojas alternas, carnosas, triangulares y puntiagudas. Flores en cimas terminales, arqueadas al final de las ramas, amarillas. Frutos en cápsula con disposición estrellada, cada una con varias semillas. Es propia de suelos pobres, desde los yermos y espartales hasta los roquedales y tejados de casas antiguas.

VEGETACIÓN RUDERAL



1. *Agave americana* L.

Familia: Agavaceae.

Nombre común: Pitera,pita.

Lugar de origen: Originaria de Méjico.

Descripción: Es un planta perenne ,acaule ,con las hojas agrupadas en roseta basal,con espinas en los márgenes,acabadas en una espina terminal,lanceoladas. Florece una vez en su vida y muere tras la floración,fenómeno conocido como monocarpismo.El fruto es una cápsula trígona y alargada con numerosas semillas.

Cultivo: Se cultiva para la producción de licor y fibra textil.Se utiliza para la fijación de taludes y dunas. Catalogada como especie invasora.



2. *Agave sisalana* Perrine

Familia: Asparagaceae.

Nombre común: Sisal.

Lugar de origen: Es originaria de Yucatán, Méjico.

Descripción: Especie monocarpica, con tallos de 40-100 cm o acaule, rosetas con vastagos. Hojas ensiformes, las jóvenes glaucas con pocos dientes, generalmente de color verde brillante y sin dientes en la madurez, con espina cónica, pardo oscura, algo acanalada en la base. Flores en panícula, bulbífera. Cápsulas y semillas generalmente sin desarrollarse.

Cultivo: Es una planta utilizada para fines comerciales, se usa principalmente la fibra de la hoja para fabricar cuerdas, sacos, telas. Está catalogada como especie invasora.



3. *Asparagus horridus* L.

Familia: Asparagaceae.

Nombre común: Esparraguera.

Lugar de origen: Es nativa del mediterráneo occidental.

Descripción: Mata espinosa de 50-80 cm de altura , con tallos principales verdes y los laterales transformados en espinas rígidas (cladodios); espinas robustas; hojas escamosas. Flores amarillo-verdosas , y frutos en baya color negro.,

Habita en lugares secos , garrigas, maquías y caminos.



4. *Lycium intricatum* BOISS.

Familia: Solanaceae.

Nombre común: Cambronera.

Lugar de origen: Se distribuye por todo el Mediterráneo, en España especialmente en las costas de Almería, Granada, Murcia y Alicante.

Descripción: Es un arbusto densamente ramificado y muy espinoso. Hojas alternas carnosas, verdeazuladas. Flor de diminuto cáliz de color verde, con corola tubular o en forma de trompetilla y de color violeta pálido. Planta prácticamente desnuda de hojas durante los rigores del verano. Aprovecha las lluvias para su desarrollo, permaneciendo en un estado de casi latencia durante el verano. Florece entre abril y octubre. Habita en zonas costeras o más internas afectadas por salinidad.



5. *Lygeum spartum* (L.) Kunth

Familia: Poaceae.

Nombre común: Albardín.

Lugar de origen: Nativo de la cuenca mediterránea.

Descripción: Es una planta herbácea perenne y rizomatosa, de hasta 1 metro de altura, de color verde amarillento a blanquecino. Sus tallos forman gruesas macollas cubiertas en la base de escamas coriáceas. Hojas enrolladas, limbos muy ásperos, junciformes de hasta 50 cms de largo, reduciendo de este modo la pérdida de agua por transpiración. Flores en espiguilla cubierta de largos pelos sedosos rodeada de una vaina a modo de espata. Frutos secos, monospermos, cubiertos de largos pelos, tipo aquenio.

Cultivo: Valor ecológico como protector del suelo. Especie habitual de las estepas salinas y terrenos margosos. Resistente a la sequia y al calor extremos.



6. *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.

Familia: Cactaceae.

Nombre común: Chumbera.

Lugar de origen: Mesoamérica, Méjico.

Descripción: Planta arbustiva que carece de hojas ; se divide en cladodios que son tallos capaces de ramificarse, y emite flores y frutos. Estos tallos son planos , ovals, de color verde. Poseen dos clases de espinas, unas largas y duras y otras cortas y finas. Flores en forma de corona, de diversos colores , desde el amarillo al rojo . Fruto comestible con cáscara gruesa y espinosa, y pulpa con abundantes semillas.

Catalogada como especie invasora.



7. *Rhamnus lycioides* L.

Familia: Rhamnaceae.

Nombre común: Espino negro. Cambrón.

Lugar de origen: Endémico del centro, este y sur de la Península Ibérica.

Descripción: Arbusto muy ramificado y espinoso, de hasta 1-3 metros de altura, con la corteza grisácea. Hojas alternas o fasciculadas, persistentes, cubiertas de una fina pubescencia, margen entero. Especie dioica. Flores en fascículos axilares, hermafroditas o unisexuales, muy pequeñas, amarillentas. Fruto en drupa ovoide, negra en la madurez.

Cultivo: Reproducción por semillas. Habita matorrales altos y espinares; forma parte de la vegetación ruderal del Tossal de Manises. Muy útil para jardines de bajo o nulo mantenimiento.



8. *Salsola oppositifolia* Desf.

Familia: Amaranthaceae.

Nombre común: Entorbillón, zagua, salao borde.

Lugar de origen: Es propia de zonas costeras en el sureste español.

Descripción: Es una planta leñosa que puede alcanzar los dos metros de altura, con hojas cilíndrico-lineares, opuestas (cuando lo normal en el género es que sean alternas). Flores hermafroditas; en el fruto desarrollan alas membranosas con coloraciones diversas.

Se encuentran en terrenos arenosos salinos y calcáreos de las regiones cálidas, principalmente del litoral.



9. *Stipa tenacissima* L.

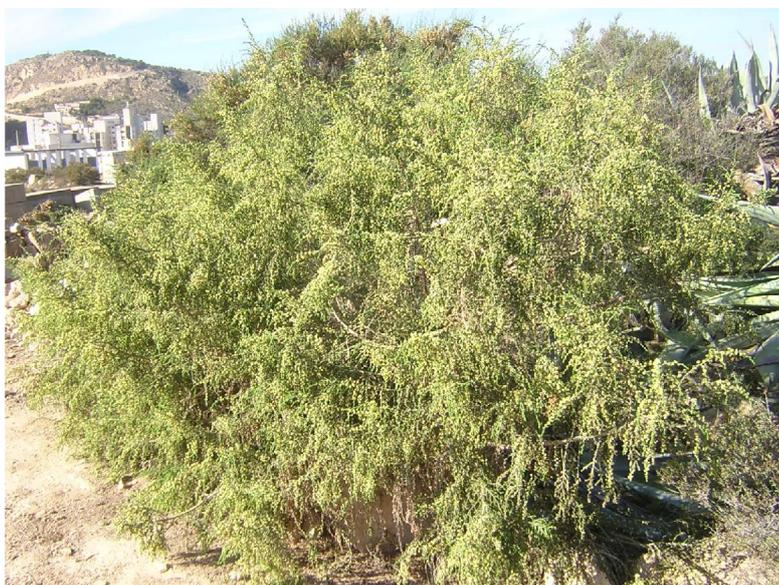
Familia: Poaceae.

Nombre común: Esparto o atocha.

Lugar de origen: Es una planta del Mediterráneo Occidental, de distribución íbero-magrebí.

Descripción: Hierba robusta, cespitosa, verde amarillenta, de hasta un metro de altura, que forma cepellones o macollas. En estos cepellones, los espartos u hojas van brotando hacia el centro de la planta, quedando las hojas viejas bajo éstas. En primavera florece y forma sobre largos tallos unas vistosas espigas.

Habita en pastizales secos (espartales) y matorrales. Se desarrolla en condiciones de gran aridez, soportando precipitaciones inferiores a los 200 litros por año.



10. *Thymelaea hirsuta* (L.) Endl.

Familia: Thymelaeaceae.

Nombre común: Bolaga.

Lugar de origen: Región mediterránea; en la Península Ibérica en la costa desde Gerona hasta Cadíz.

Descripción: Arbusto de entre 50-150 cm de altura, con ramas péndulas y tallos jóvenes blanquecinos y tomentosos ; hojas escuamiformes , engrosadas.

Porte más o menos hemiesférico; tallos muy ramosos , primero erguidos y luego péndulos. Corteza pardo oscura, glabrescente en tallos y ramas viejas, densamente cubierta de pelos blancos algodonosos en las ramillas jóvenes.

Habita en terrenos costeros y del interior, calcáreos, arenosos, rocosos a veces salinizados, en ambientes secos y semiáridos.

ANEXO 2: ESTADÍSTICA DEL ARBOLADO.

Estudio de las especies y familias más representadas, tanto por especies como por familias, del arbolado, palmeras y arbustos de este TFG.

En cuanto a los árboles, tanto los de hoja persistente como los de hoja caduca, obtenemos las siguientes conclusiones:

Las especies con más número de individuos son:

<i>Pinus halepensis</i>	271.
<i>Cupressus sempervirens</i>	110
<i>Olea europaea</i>	89.

Por familias las más representadas son:

<i>Pinaceae</i>	35'4%
<i>Cupressaceae</i>	13'49%
<i>Moraceae</i>	12'22%

Observamos que no se corresponden la última especie con la última familia y se debe a que de las *Moraceae* tenemos muchas especies como: *Ficus benjamina*, *Ficus elastica*, *Ficus lyrata*, *Ficus maclellandii*, *Ficus macrophylla*, *Ficus rubiginosa*, *Ficus australis*, *Ficus carica*, *Morus alba*, *Morus alba* var.

Fruitless y *Morus nigra* y de las *Oleaceae* sólo la especie *Olea europaea*.

En cuanto a las Palmeras obtenemos estos resultados:

<i>Washingtonia robusta</i>	191.
<i>Phoenix canariensis</i>	106.
<i>Washingtonia filifera</i>	54.

En cuanto a porcentajes esto supone:

<i>Washingtonia robusta</i>	44'01%
<i>Phoenix canariensis</i>	24'42%
<i>Washingtonia filifera</i>	12'44%

En Arbustos obtenemos por familias el siguiente porcentaje:

<i>Plumbaginaceae</i>	8'42%
<i>Amaryllidaceae</i>	6'48%
<i>Dryopteridaceae</i>	5'61%
<i>Verbenaceae</i>	4'82%

Y en individuos se correspondería con:

<i>Armeria maritima</i>	511.
<i>Agapanthus africanus</i>	399.
<i>Cyrtomium falcatum</i>	340.
<i>Aloysia citriodora</i>	1
<i>Duranta erecta</i>	2
<i>Lantana camara</i>	117
<i>Lantana montevidensis</i>	164
<i>Vitex agnus-castus</i>	10

ÁRBOLES			
FAMILIA	TIPO	CANT.	PORCENTAJE
Mimosaceae	Acacia saligna	3	0,29%
Araucariaceae	Araucaria columnaris	1	0,10%
Araucariaceae	Araucaria heterophylla	2	0,19%
Sterculiaceae	Brachychiton populneus	6	0,58%
Cupressaceae	Calocedrus decurrens	5	0,48%
Casuarinaceae	Casuarina cunninghamiana	39	3,78%
Pinaceae	Cedrus deodara	2	0,19%
Caesalpiniaceae	Ceratonia siliqua	15	1,45%
Cupressaceae	Chamaecyparis lawsoniana	3	0,29%
Rutaceae	Citrus aurantium	1	0,10%
Rutaceae	Citrus lemon	6	0,58%
Rutaceae	Citrus sinensis	4	0,39%
Cupressaceae	Cupressus arizonica	9	0,87%
Cupressaceae	Cupressus macrocarpa	8	0,78%
Cupressaceae	Cupressus sempervirens	110	10,67%
Rosaceae	Eriobotrya japonica	1	0,10%
Myrtaceae	Eucalyptus camaldulensis	8	0,78%
Myrtaceae	Eucalyptus gomphocephala	2	0,19%
Moraceae	Ficus benjamina	15	1,45%
Moraceae	Ficus elastica	11	1,07%
Moraceae	Ficus lyrata	2	0,19%
Moraceae	Ficus maclellandii	4	0,39%
Moraceae	Ficus macrophylla	8	0,78%
Moraceae	Ficus rubiginosa	1	0,10%
Moraceae	Ficus australis	3	0,29%
Cupressaceae	Juniperus virginiana	1	0,10%
Lauraceae	Laurus nobilis	3	0,29%
Oleaceae	Ligustrum lucidum	9	0,87%
Magnoliaceae	Magnolia grandiflora	2	0,19%
Oleaceae	Olea europaea	89	8,63%
Oleaceae	O. europaea var. Sylvestris	1	0,10%
Pinaceae	Pinus canariensis	9	0,87%
Pinaceae	Pinus halepensis	271	26,29%
Pinaceae	Pinus pinea	83	8,05%
Fagaceae	Quercus ilex	3	0,29%
Fagaceae	Quercus faginea	1	0,10%
Anacardiaceae	Schinus molle	47	4,56%
Cupressaceae	Tetraclinis articulata	1	0,10%
Cupressaceae	Thuja orientalis	1	0,10%
Cupressaceae	Thuja plicata	1	0,10%
Mimosaceae	Acacia farnesiana	1	0,10%
Ulmaceae	Celtis australis	9	0,87%
Fabaceae	Cercis siliquartrum	8	0,78%
Moraceae	Ficus carica	10	0,97%

Bignoniaceae	Jacaranda mimosifolia	14	1,36%
Sapindaceae	Koelreuteria paniculata	1	0,10%
Magnoliaceae	Magnolia x soulangiana	1	0,10%
Meliaceae	Melia azedarach	37	3,59%
Moraceae	Morus alba	33	3,20%
Moraceae	Morus alba var. Fruitless	22	2,13%
Moraceae	Morus nigra	17	1,65%
Caesalpiniaceae	Parkinsonia aculeata	1	0,10%
Phytolaccaceae	Phytolacca dioica	5	0,48%
Anacardiaceae	Pistacia terebinthus	2	0,19%
Salicaceae	Populus alba	1	0,10%
Salicaceae	Populus nigra var. Italica	1	0,10%
Rosaceae	Prunus armeniaca	2	0,19%
Rosaceae	Prunus cerasifera var. Pissardii	28	2,72%
Punicaceae	Punica granatum	3	0,29%
Fabaceae	Robinia pseudoacacia	1	0,10%
Fabaceae	Sophora japonica	1	0,10%
Tamaricaceae	Tamarix gallica	1	0,10%
Fabaceae	Tipuana tipu	37	3,59%
Ulmaceae	Ulmus minor	4	0,39%
	TOTAL	1.031	100,00%

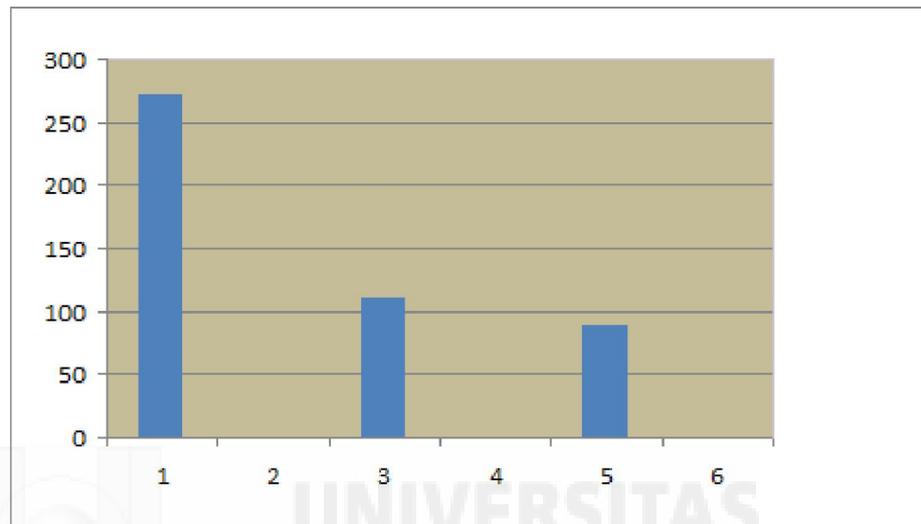
PALMERAS			
FAMILIA	TIPO	CANT.	PORCENTAJE
Arecaceae	Chamaerops cerifera	3	0,69%
Arecaceae	Chamaerops humilis	6	1,38%
Arecaceae	Livistona chinensis	1	0,23%
Arecaceae	Phoenix canariensis	106	24,42%
Arecaceae	Phoenix dactylifera	37	8,53%
Arecaceae	Phoenix roebelenii	7	1,61%
Arecaceae	Raphis excelsa	10	2,30%
Arecaceae	Syagrus romanzoffiana	8	1,84%
Arecaceae	Trachycarpus fortunei	11	2,53%
Arecaceae	Washingtonia filifera	54	12,44%
Arecaceae	Washingtonia robusta	191	44,01%
	TOTAL	434	100,00%

ARBUSTOS			
FAMILIA	TIPO	CANT.	PORCENTAJE
Acanthaceae	Acanthus mollis	1	0,02%
Asparagaceae	Aspidistra elatior	43	0,71%
Verbenaceae	Aloysia citriodora	1	0,02%
Ericaceae	Arbutus unedo	2	0,03%
Plumbaginaceae	Armeria maritima	511	8,42%
Asparagaceae	Asparagus densiflorus	6	0,10%
Asparagaceae	Asparagus plumosus	8	0,13%
Amaryllidaceae	Agapanthus africanus	393	6,48%
Berberidaceae	Berberis thunbergii	2	0,03%
Cannaceae	Canna indica	12	0,20%
Caparidaceae	Capparis spinosa	251	4,14%
Solanaceae	Cestrum nocturnum	1	0,02%
Cistaceae	Cistus albidus	1	0,02%
Fabaceae	Colutea arborescens	1	0,02%
Asparagaceae	Cordyline australis	4	0,07%
Rosaceae	Cotoneaster franchetii	13	0,21%
Cycadaceae	Cyca circinalis	4	0,07%
Cycadaceae	Cycas revoluta	9	0,15%
Dryopteridaceae	Cyrtomium falcatum	340	5,61%
Sapindaceae	Dodonea viscosa	1	0,02%
Asparagaceae	Dracena marginata	5	0,08%
Verbenaceae	Duranta erecta	2	0,03%
Eleagnaceae	Eleagnus x ebbingei	3	0,05%
Araceae	Epipremnum pinnatum	10	0,16%
Ephedraceae	Ephedra fragilis	1	0,02%
Ericaceae	Erica arborea	1	0,02%
Celastraceae	Euonimus japonicus	10	0,16%
Asteraceae	Euryops pectinatus	1	0,02%
Moraceae	Ficus cyathistipula	2	0,03%
Araliaceae	Fatsia japonica	1	0,02%
Moraceae	Ficus benjamina	24	0,40%
Moraceae	Ficus repens	1	0,02%
Malvaceae	Hibiscus rosa-sinensis	171	2,82%
Malvaceae	Hibiscus syriacus	2	0,03%
Oleaceae	Jasminum fruticans	1	0,02%
Juncaceae	Juncus acutus	1	0,02%
Cupressaceae	Juniperus oxycedrus	1	0,02%
Acanthaceae	Justicia adhatoda	2	0,03%
Verbenaceae	Lantana camara	117	1,93%
Verbenaceae	Lantana montevidensis	164	2,70%
Lauraceae	Laurus nobilis	3	0,05%
Lamiaceae	Lavandula dentata	42	0,69%
Lamiaceae	Lavandula latifolia	89	1,47%
Caprifoliaceae	Lonicera implexa	1	0,02%

Caprifoliaceae	Lonicera japonica	1	0,02%
Oleaceae	Ligustrum ovalifolium	2	0,03%
Asparagaceae	Liriope muscari	2	0,03%
Poaceae	Lygeum spartum	81	1,34%
Musaceae	Musa x paradisiaca	6	0,10%
Myrtaceae	Myrtus communis	7	0,12%
Apocynaceae	Nerium oleander	174	2,87%
Lamiaceae	Origanum majorana	1	0,02%
Poaceae	Penisetum setaceum	3	0,05%
Araceae	Philodendron pertusum	11	0,18%
Xanthorrhoeaceae	Phormium tenax	2	0,03%
Rosaceae	Photinia fraserii	6	0,10%
Anacardiaceae	Pistacia lentiscus	31	0,51%
Poaceae	Phyllostachys aurea	15	0,25%
Polygalaceae	Polygala myrtifolia	3	0,05%
Rosaceae	Pyracantha coccinea	6	0,10%
Fabaceae	Retama monosperma	5	0,08%
Ramnaceae	Rhamnus alaternus	1	0,02%
Ramnaceae	Rhamnus lycioides	1	0,02%
Rosaceae	Rosa canina	1	0,02%
Lamiaceae	Rosmarinus officinalis	270	4,45%
Asparagaceae	Ruscus aculeatus	1	0,02%
Asparagaceae	Ruscus hypophyllum	1	0,02%
Scrophulariaceae	Russelia equisetiformis	9	0,15%
Salicaceae	Salix purpurea	1	0,02%
Asteraceae	Santolina chamaecyparissus	3	0,05%
Lamiaceae	Satureja montana	2	0,03%
Araliaceae	Schefflera arboricola	12	0,20%
Smilacaceae	Smilax aspera	1	0,02%
Strelitziaceae	Strelitzia augusta	6	0,10%
Strelitziaceae	Strelitzia reginaea	10	0,16%
Tamaricaceae	Tamarix gallica	5	0,08%
Taxaceae	Taxus baccata	3	0,05%
Lamiaceae	Teucrium fruticans	12	0,20%
Iridiaceae	Tritonia x crocosmiiflora	30	0,49%
Cupressaceae	Thuja orientalis "Nana"	7	0,12%
Lamiaceae	Thymus vulgaris	1	0,02%
Adoxaceae	Viburnum odoratissimum	6	0,10%
Adoxaceae	Viburnum tinus	23	0,38%
Verbenaceae	Vitex agnus-castus	10	0,16%
Zamiaceae	Zamia furfuracea	2	0,03%
	TOTAL	3.033	

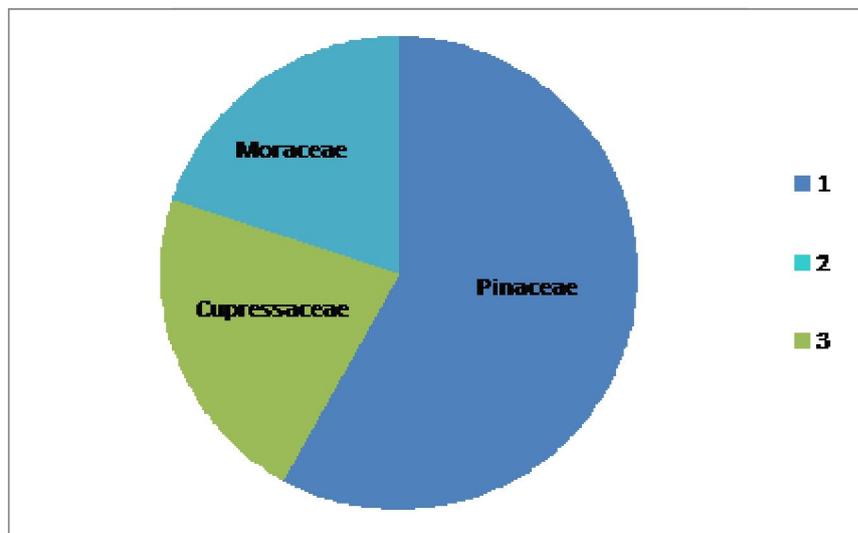
ESPECIES

PINUS HALEPENSIS	271
CUPRESSUS SEMPERVIRENS	110
OLEA EUROPAEA	89



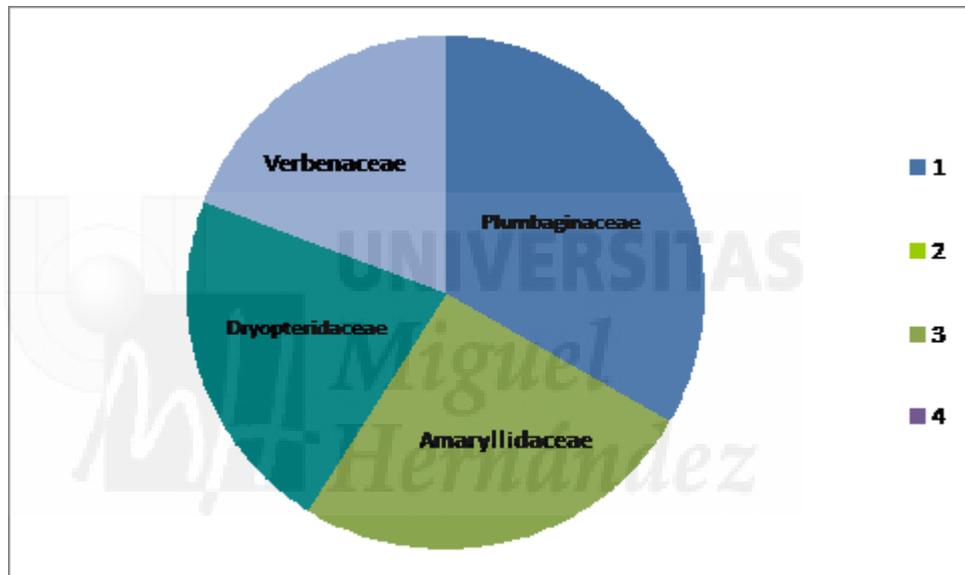
FAMILIAS

PINACEAE	35,40%
CUPRESSACEAE	13,39%
MORACEAE	12,22%



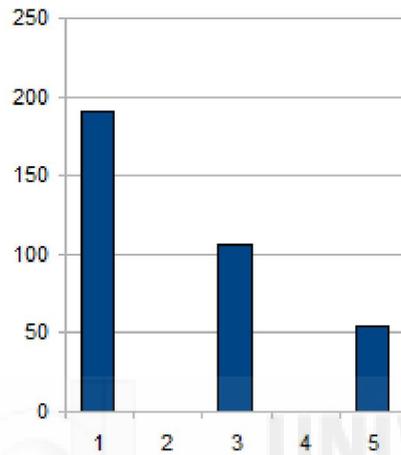
ARBUSTOS

PLUMBAGINACEAE	8,42%
AMARYLLIDACEAE	6,48%
DRYOPTERIDACEAE	5,61%
VERBENACEAE	4,82%

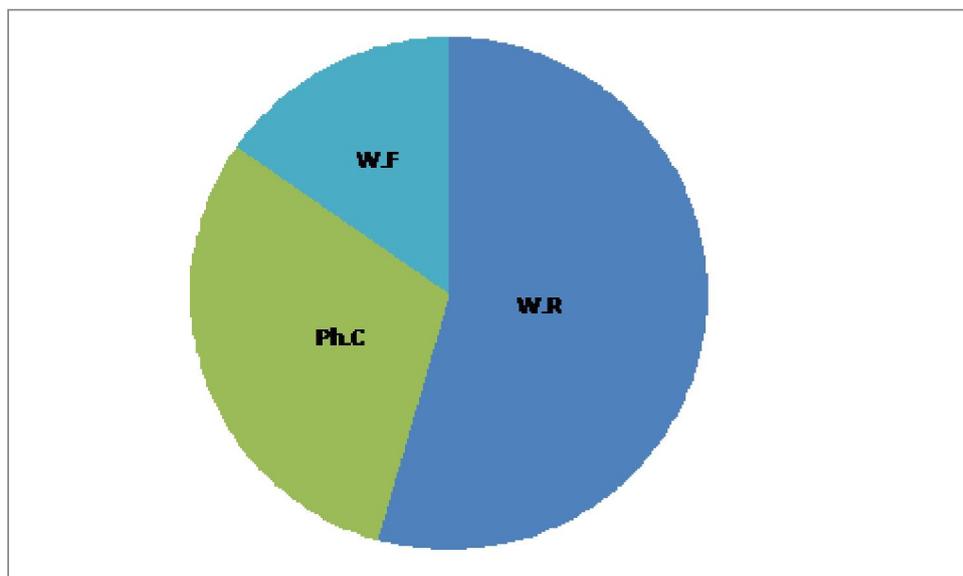


PALMÁCEAS

WASHINGTONIA ROBUSTA	191
PHOENIX CANARIENSIS	106
WASHINGTONIA FILIFERA	54



WASHINGTONIA ROBUSTA	44,01%
PHOENIX CANARIENSIS	24,42%
WASHINGTONIA FILIFERA	12,44%



ANEXO FOTOGRAFICO

En este anexo muestro las especies, tanto arbóreas como arbustivas, que están consideradas como especies exóticas invasoras según el Decreto 213/2009 de 20 de Noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana.

Además también expongo las fotografías de las especies arbóreas destacables, que tenemos en los jardines provinciales, que por razones de edad, porte ,u otras estimaciones los considero destacables.



Araucaria heterophylla (salisb.) Franco



Ficus macrophylla Desf. Ex Pers.



Juniperus virginiana L.



Thuja plicata Donn ex D.Don



Koelreuteria paniculata Laxm.



Populus alba L.



Tamarix gallica L.



Ulmus minor Mill.



Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart.



Acacia saligna (Labill.) H. L. Wendl



Acacia farnesiana (L.) Willd.

UNIVERSITAS
Miguel
Hernández



Robinia pseudoacacia L.



Lantana camara L.



Penisetum setaceum (Forssk.) Chiov.



Lonicera japonica Thunb.



Aptenia cordifolia (L.f.) Schanwtes



Aptenia cordifolia (L.f.) Schanwtes