



“Estudio sobre la flora alóctona del término municipal de Villamarchante”

TRABAJO FINAL DE CARRERA

Autores:

Maria Martínez i Espert

Teresa Fabra Gascó

Director:

D. Enrique Sanchis Duato

Codirector:

D. Javier Esteras Pérez

Gandía, Junio 2013

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE GANDÍA

Ingeniería Técnica Forestal



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCOLA POLITÈCNICA
SUPERIOR DE GANDIA

“Estudio sobre la flora alóctona del
término municipal de Villamarchante”

TRABAJO FINAL DE CARRERA

Autores:

Maria Martínez i Espert

Teresa Fabra Gascó

Director:

D. Enrique Sanchis Duato

Codirector:

D. Javier Esteras Pérez

Queremos agradecer a nuestras familias el apoyo y la paciencia demostrados.

A nuestros compañeros de carrera por todos los momentos inolvidables que hemos pasado juntos, y especialmente a Álvaro, por ser la voz de nuestras conciencias.

A nuestros tutores, en especial a Enrique Sanchis por creer y confiar en nosotras y mostrarnos la luz al final del túnel.

A todos, muchas gracias.

ÍNDICE

	<u>PÁG</u>
I. INTRODUCCIÓN.....	1
I.1 LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO.....	5
I.2 GEOGRAFÍA.....	6
I.2.1 MUNICIPIO.....	6
I.3 CLIMA.....	7
I.4 GEOLOGÍA.....	12
I.5 EDAFOLOGÍA.....	15
II. MATERIAL Y MÉTODOS.....	16
II.1 MATERIALES.....	16
II.2 METODOLOGÍA.....	16
III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	18
III.1 CATÁLOGO FLORÍSTICO.....	18
III.2 DISCUSIÓN.....	227
IV. RESUMEN Y CONCLUSIONES.....	233
IV.1 CONCLUSIONES.....	233
V. BIBLIOGRAFÍA.....	234
V.1 BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	234
V.2 BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA.....	234
V.3 BIBLIOGRAFÍA WEB.....	235
VI. ANEXO FOTOGRÁFICO.....	236

I. INTRODUCCIÓN

Según la Real Academia Española de la lengua un jardín es aquel '*terreno donde se cultivan plantas con fines ornamentales*'. Los jardines son espacios generalmente amplios y abiertos donde se encuentran plantados: árboles, arbolillos, matas leñosas y herbáceas con una finalidad ornamental.

Cuando se desarrolla la agricultura y las técnicas de cultivo, paralelamente, o poco después se empieza a desarrollar la jardinería; es decir, debido a la necesidad de los humanos a poder sentir cerca las flores como una parte de la naturaleza, y en ese momento se inicia el arte de la jardinería cuando el ser humano domina la naturaleza y la acerca a casa.

En todas las culturas del mundo, a su manera, han acercado la naturaleza a la habitación humana, buscando en las plantas ornamentales flores vistosas, olores o combinaciones de colores para su satisfacción.

El jardín es una de las más antiguas creaciones del hombre, las primeras menciones de jardines se remontan a más de cuatro mil años, en la cultura egipcia encontramos las primeras evidencias de jardines ornamentales en las pinturas de las tumbas egipcias del año 1500 a.C., en las que se representan estanques con flores de loto rodeados por hileras de acacias y palmeras. De los jardines de la antigüedad se sabe relativamente poco, sólo descripciones vagas o poéticas, de los jardines chinos admirados hace más de tres mil años, los maravillosos jardines colgantes de Babilonia que Nabucodonosor II mandó construir y fue conocida como una de las siete maravillas del mundo.

Los jardines en Oriente:

Los *jardines persas* se caracterizaban por tener grandes espacios cuadrados, cerrados con muros, árboles, irrigados por canales, estanques y animales. Divididos en cuatro rectángulos iguales, recordando el poder del emperador, << señor de las cuatro partes del mundo >>, con parcelas de descanso, alrededor de las cuales había plantaciones de árboles, frutales o no, dispuestos a los largo de unos ejes trazados por unos estanques refrescantes y reflejantes, que correspondían a los cuatro ríos: Tigris, Éufrates, Guijón y Pisón, de carácter sacro dado que eran los responsables de la fertilidad de la región.

El arte del jardín mediterráneo fue dominado por el estilo musulmán desde el siglo VII al XIII, un ejemplo de ello son los jardines de la Alhambra y el Generalife, en Granada. Los *jardines musulmanes* se caracterizan por la abundancia de agua, el frescor de las zonas húmedas y el cultivo de plantas aromáticas, todo ello rodeado por muros protectores que servían de resguardo de miradas y enemigos.

El *jardín chino* tradicional pretendía ser un trozo de naturaleza o bien su reconstrucción. La presencia de agua y de un relieve constituía una condición imperativa que se remitía a las fuentes chamánicas y simbólicas (yin y yang). En esta naturaleza frecuentemente florida se combinaban lagos, estanques, falsos ríos, pabellones, puentes que unían las islas e islotes y tumbas. Este jardín, en el que vivía el emperador o un personaje noble, era pues un universo falsamente

natural cerrado al exterior. En conclusión los jardines chinos empleaban tres motivos ornamentales básicos: piedra, agua y elementos vegetales.

Los *jardines japoneses* forman parte integrante de los lugares donde se realiza la vida social y religiosa: templos, casas de té, residencias, castillos y, a partir de finales del siglo XIX, de la propia ciudad, con los grandes jardines de Edo. El jardín se concibe al mismo tiempo que el edificio al que rodea en un sutil juego de relaciones entre el interior y el exterior, y unos vínculos entre la naturaleza y la cultura.

Los primeros *jardines indios* conocidos datan de la civilización de Harappa, hacia 2500-2000 a.C., éstos estaban abiertos a todo el mundo. Todavía hoy se sabe dónde estaban situados estos jardines históricos, pero a partir de la llegada de los árabes, turcos y más tarde los mogoles, se impuso un nuevo modelo de jardín, de trazado regular. Los palacios, las mezquitas y los mausoleos como el Taj Mahal, y más adelante los templos, se rodearon de jardines de inspiración islámica con una profusión de flores y arbustos floridos. Por último, llegaron los británicos, que crearon parques y jardines de estilo inglés. El arte del jardín indio actual está vinculado a estas tres tradiciones.

Jardines de occidente:

Los *jardines romanos* son los primeros jardines de los que hay restos físicos, en las ruinas de sus ciudades. Roma estaba llena de jardines, en particular a lo largo del Tíber y en la colina de Pincio. Por otra parte, las familias acomodadas poseían en el campo explotaciones agrícolas (*villae rusticae*), junto a las cuales se erigía a menudo una mansión de recreo, acompañada siempre de un jardín que empezaba con la habilitación vegetal del *atrium* central. Su trazado no estaba muy definido, sino que más bien se construía en función de la topografía, por el efecto que producía en el conjunto arquitectónico y por la presencia del agua más que por principios de representación o de control de la naturaleza. Abundaban las flores, los árboles frutales y las plantas olorosas; inventaron o incorporaron muchas herramientas típicas de jardinería y tenían enormes conocimientos de hidráulica. El jardín romano no era un lugar de meditación ni de representación religiosa, sino que estaba diseñado para el recreo de los sentidos.

Los *jardines medievales y de claustro* sabemos que coexistían tres grandes tipos de jardines, todos ellos cerrados: el jardín, el vergel y el parque reservado a los animales. En los tres casos el jardinero medieval buscaba la utilidad, el jardín entonces debía producir frutos, verduras, hierbas culinarias, medicinales o simbólicas. Una pequeña parte de estos jardines se dedicaba al recreo de sus huéspedes, que se sentaban en un banco de piedra o en el césped, alrededor de un estanque o bajo un cenador.

El renacimiento marcó profundamente la historia de los jardines. El jardín cerrado medieval, confinado entre sus muros, resguardado de las miradas, destinado a las damas y monjes, plantado con flores y hierbas medicinales, no corresponde a la evolución de la sociedad y la nueva riqueza creada por el desarrollo comercial. Las fortalezas se convierten en mansiones, los príncipes abandonan sus sombríos

palacios urbanos y buscan un entorno más risueño y más apto para el ocio. *Los jardines renacentistas* hacen caer los muros, abren perspectivas hacia la naturaleza silvestre, introducen estatuas antiguas, columnas, topiarias y manipulan el agua en innumerables formas.

Los *jardines barrocos* ofrecen una cara muy distinta a la de los jardines renacentistas, por un lado, es el formalismo llevado al extremo, la pureza de líneas absoluta sin permitir a la naturaleza expresarse como tal sino es bajo la mano humana; por otro, es el propio exceso antropocentrista llevado al límite, en un momento en que la razón parece ser ilimitada ella misma: vistas kilométricas cuyo foco es el ojo humano, recortes de setos al milímetro, regulación del espacio ajardinado. Le Nôtre, fue el genio creador del jardín barroco, revolucionando el mundo de los jardines, caracterizados por parterres con dibujos, fuentes, zonas de esparcimiento, estatuaria, plantas de maceta con flores de ornato. Un buen ejemplo del estilo barroco es el jardín del Palacio de Versalles.

Los *jardines de estilo inglés* tuvieron su origen en Inglaterra durante el siglo XVII, los principales elementos de estos jardines son las estatuas, el agua y el terreno circundante, praderas, laderas y colinas con grupos de árboles distribuidos de forma irregular, confiriendo al jardín un aspecto más natural. El máximo representante de este tipo de jardines en el Reino Unido fue Lancelot Capability Brown.

Jardines contemporáneos:

Los primeros *jardines botánicos*, denominados *hortus medicus*, *hortus academicus* o jardines de plantas medicinales, surgirán con el objetivo de auxiliar en la enseñanza de la materia médica y de abastecer a las boticas de simples. Esencialmente se hallaban en los conventos y en las universidades, lugares casi exclusivos del saber hasta el Renacimiento. Las expediciones a América, Asia, África y Oceanía y en consecuencia la expansión geográfica europea hicieron que las nuevas especies vegetales exóticas encontradas se utilizarán para el cultivo en jardines y el estudio botánico.

El siglo XX introdujo la jardinería en la planificación urbanística de las ciudades, urbanistas, arquitectos, paisajistas y artistas luchan con fuerza para reintegrar *el jardín y el parque en la ciudad* en una forma adaptada a nuestros nuevos estilos de vida.

El arte de los jardines no podía dejar indiferente a los artistas, en el siglo XIX, y sobre todo en el XX, los artistas se convierten en jardineros, como Monet en Francia, Majorelle en Marruecos y Dalí en España.

Este ha sido un breve repaso por la historia de los jardines, donde el jardín invita a recuperar el contacto con la naturaleza. Un lugar donde pasear en soledad y en compañía, para luego tener una buena conversación o simplemente relajarse.

Así pues, desde la perspectiva de la flora ornamental, constituyente de la jardinería de nuestros pueblos y ciudades, este trabajo tiene como finalidad contribuir al conocimiento de la flora ornamental de la localidad de Villamarchante,

con ello se pretende dar a conocer a la gente del lugar y a los posibles visitantes, la botánica ornamental tanto del municipio como del Hotel Mas de Canicattí, que cuenta con la mayor superficie ajardinada.

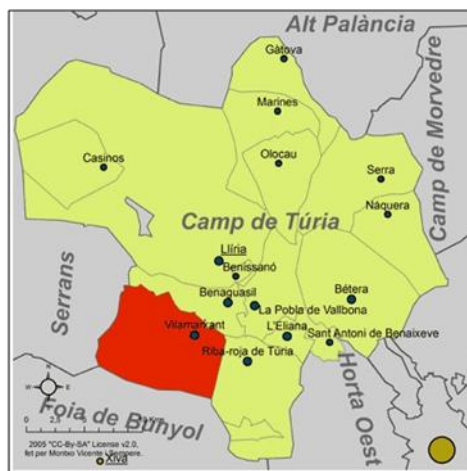
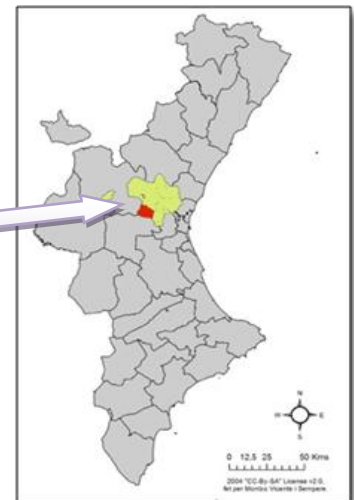
I.2 LOCALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

El área objeto de estudio corresponde al término municipal de Villamarchante y el Hotel Mas de Canicattí, dentro del término, incluidos dentro de la comarca de Camp de Turia, y situados en el centro (centro-norte) de la Provincia de Valencia. Sus límites son: al norte Benaguacil, al este Riba-Roja, al oeste Pedralba y al sur Cheste.

El territorio queda incluido dentro de la hoja topográfica 695 de Liria, donde se encuentra el 100 % de su superficie, del Servicio Geográfico del Ejército, escala 1:50.000. Sus coordenadas geográficas son 0° 37' 20,60" longitud este y 39° 34' 03,40" de latitud norte.

La distancia del municipio de Villamarchante respecto de Valencia es de 25 Km. Las principales vías de acceso son:

- Desde Valencia, a través de la CV-37 (antigua CV-370).
- Desde Liria y Cheste A-3, a través de la carretera CV-50.
- Desde Pedralba a través de la carretera CV-370.



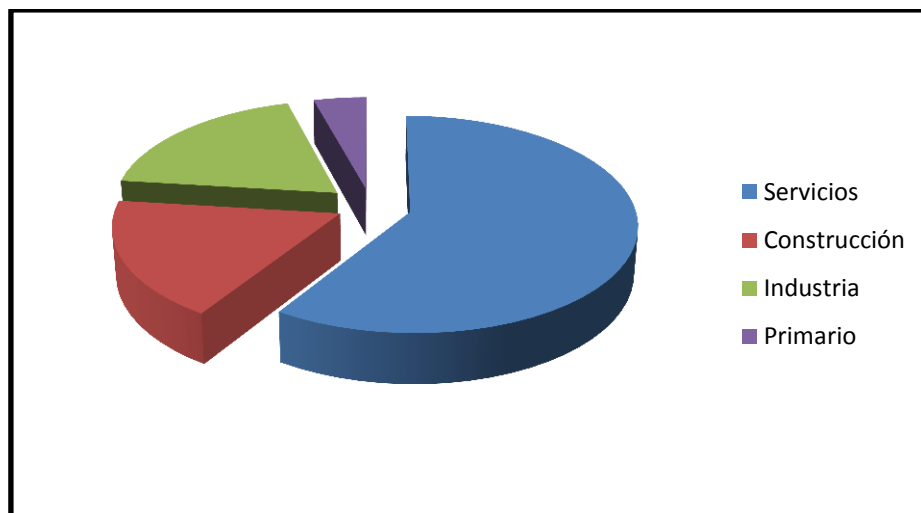
I.3 GEOGRAFÍA

I.1.1 MUNICIPIO

El término de Villamarchante, con 71,01 Km², pertenece a la comarca de Camp de Turia, y se encuentra dentro de la llamada segunda corona metropolitana de la ciudad de Valencia.

Actualmente la comarca se caracteriza por una importante dinámica económica. El sector que ocupa mayor porcentaje de población es el sector servicios. Después de la industria, que ha experimentado un fuerte incremento en los últimos años, con la ampliación de la zona industrial y la instalación de nuevas empresas. En tercer lugar, la construcción representa un sector importante aunque en la actualidad se encuentra estancado por la fuerte crisis que estamos viviendo en estos momentos. En último lugar la agricultura, la cual continua teniendo un papel relevante pero, como trabajo de segunda ocupación.

Grafico 1. Población ocupada por sector de actividad (Elaboración propia a partir de los datos del LAE)



Con una extensión forestal de un 15% aproximadamente de su término municipal (PORN de Turia, 2007), y con un valor ecológico de los parajes de La Pea y Les Rodanes, el término de Villamarchante resulta ser un atractivo para el turismo de segunda residencia. La poca distancia del término a la ciudad de Valencia ha fomentado que en los últimos años muchas de estas casas de segunda residencia pasen a ser residencia habitual.

Las incidencias de estas residencias se manifiestan en la presencia de urbanizaciones al lindar del paraje (Urbanización de Les Rodanes i Monte Horquera). También se presentan muchas construcciones ilegales sobre suelo no urbanizable que provocan una importante presión urbanística sobre la montaña. Destacar que, estas construcciones ilegales no tienen ningún tipo de infraestructura en lo que respecta al saneamiento de aguas, adecuación de caminos, etc., con el consiguiente impacto ambiental.

I.4 CLIMA

El clima de Villamarchante es típico Mediterráneo. Clima con lluvias estacionales, las cuales se producen en periodos cortos y con una intensidad moderada durante la primavera y el otoño. Los veranos acostumbran a ser calurosos y secos, generando un fuerte estrés hídrico. Los inviernos son suaves y con mayores precipitaciones que los veranos, aunque los valores no llegan a los valores de primavera u otoño.

En el término municipal de Villamarchante hay instalada una estación meteorológica situada a una altitud de 112 m. sobre el nivel del mar. Los datos de los que disponemos de esta estación corresponden a un periodo de muestreo de 16 años para las temperaturas, y de 17 años para las precipitaciones.

Los valores más significativos que caracterizan la temperatura son:

Tabla 1. Temperaturas representativas de los parámetros climáticos.

Media anual	17,6°C
Media de las temperaturas máximas del mes más cálido	32,7°C
Media de las temperaturas mínimas del mes más frío	3,5°C
Media de las temperaturas máximas absolutas anuales	37,8°C
Media de las temperaturas mínimas absolutas anuales	-2,7°C
Oscilación térmica	29,2°C

En Villamarchante, la duración media del periodo frío es de 4 meses, de diciembre a marzo.

Se considera un mes frío cuando la media de las temperaturas mínimas es inferior o igual a 7° C.

La variabilidad con la que un mes es frío, expresada en número de años por cada 10 es la siguiente:

Tabla 2. Variabilidad de meses fríos.

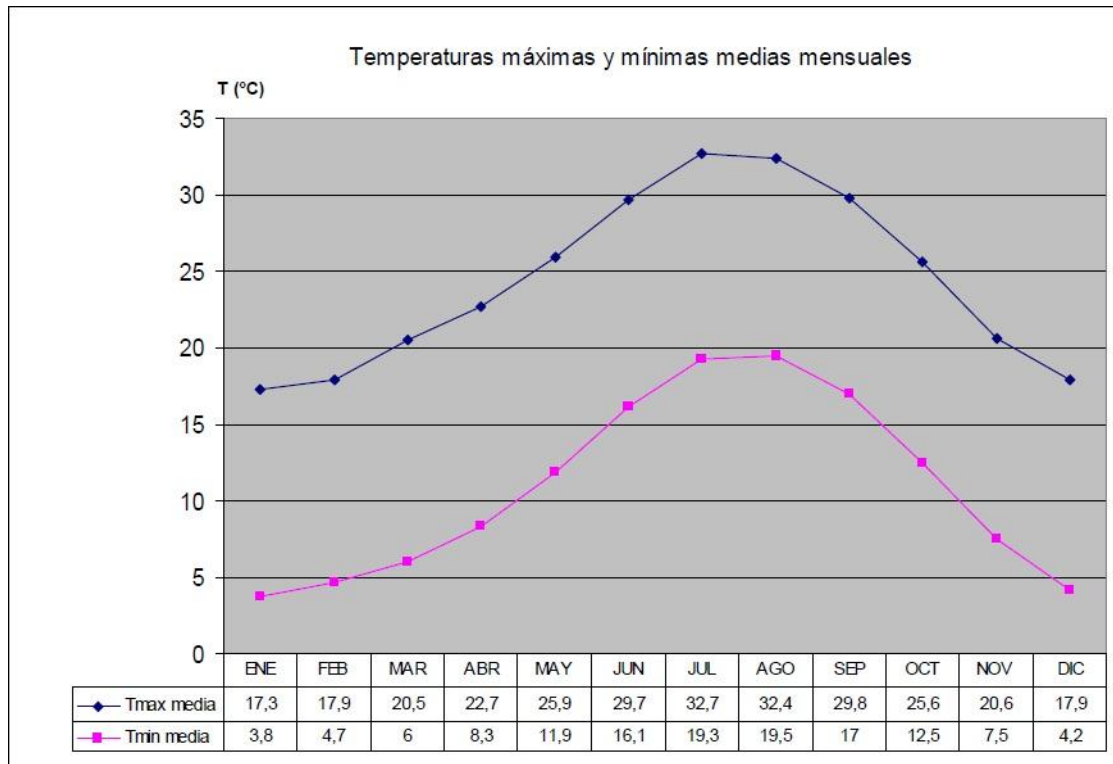
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Noviembre	Diciembre
10	9	9	2	9	9

En Villamarchante, la duración media del período cálido es de dos meses, julio y agosto. Se considera un mes cálido cuando la media de las temperaturas máximas es superior a 30° C.

La variabilidad con la que un mes es cálido, expresados en número de años por cada 10 es la siguiente:

Tabla 3. Variabilidad de meses cálidos.

Junio	Julio	Agosto	Septiembre
2	10	10	4

Gráfico 2. Temperaturas máximas y mínimas medias mensuales.

Los valores más significativos de las precipitaciones son:

Tabla 4. Pluviometrías características de los parámetros climáticos.

Pluviometría media	430,9mm
Pluviometría media mensual máxima (Octubre)	97,1mm
Pluviometría media mensual mínima (Julio)	8,3mm
Media de días de precipitación al año	40,8 días

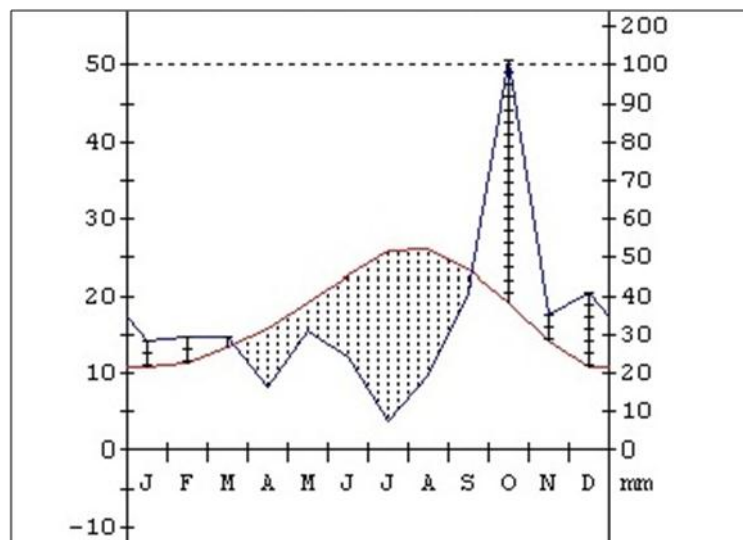
La duración media del periodo seco es de 4 meses y medio, desde mediados de mayo hasta septiembre. Se caracteriza también un periodo relativamente seco de mes y medio de duración, entre abril y mediados de mayo.

Las nevadas no son frecuentes, registrándose un número de días medios anuales en los cuales se producen precipitaciones en forma de nieve de 0'5 días (Armengot i Pérez, 1989). Asimismo, cabe destacar alguna helada en los meses más fríos.

Destacar también que los pluviómetros habitualmente utilizados infravaloran la precipitación real, por problemas de intercepción, en un porcentaje cercano al 10%, aunque puede ser más alto en los casos de criptoprecipitaciones sólidas o tempestas con un fuerte viento (Izco et al., 1997).

El diagrama de Gausse del municipio de Villamarchante se ha elaborado con los datos de temperaturas y precipitaciones medias mensuales desde 1961 hasta 1990. Se observa un clima monoxérico, con un periodo seco de mayo hasta septiembre (Gráfico 2).

Gráfico 3. Climodiagrama de Villamarchante.



En la siguiente tabla se representa una serie de valores relativos a temperaturas extremas y medias, pluviometría y evapotranspiración, que definen los requisitos térmicos de vegetación y cultivos respecto a resistencia a heladas y a la sequía. La tabla refleja las siguientes variables:

- I Media de las temperaturas máximas absolutas mensuales.
- II Media de las temperaturas máximas mensuales.
- III Media de las temperaturas medias mensuales.
- IV Media de las temperaturas mínimas mensuales.
- V Media de las temperaturas mínimas absolutas mensuales.
- VI Evapotranspiración Potencial media mensual.

Tabla 5. Tabla de valores Termopluviométricos Mensuales. (Fte: "Caracterización Agroclimática de la Provincia de Valencia" M.A.P.A. TABLA DE VALORES TERMOPLUVIOMÉTRICOS ESTACIONALES)

	I	II	III	IV	V	VI	VII
Enero	23'7	17'2	10'4	3'6	-2'1	23'9	20'4
Febrero	23'9	17'9	10'9	4'3	-1'1	28'2	22'2
Marzo	26'9	19'8	12'6	5'5	-0'1	45'0	35'9
Abril	29'8	22'8	15'5	8'2	3'0	25'0	56'0
Mayo	31'7	26'1	18'9	11'8	7'0	34'6	90'4
Junio	36'0	29'6	22'6	15'8	11'3	27'3	126'3
Julio	37'9	32'5	25'8	19'2	15'7	8'3	163'4
Agosto	37'6	32'2	25'8	19'4	15'8	19'8	151'2
Septiembre	34'2	29'5	23'1	16'7	11'5	38'2	108'9
Octubre	30'9	25'1	18'6	12'2	6'5	97'1	68'0
Noviembre	26'1	20'5	14'0	7'5	2'0	42'1	34'8
Diciembre	23'3	17'2	10'6	4'1	-2'1	40'6	20'6
ANUAL	38'3	24'2	17'4	10'7	-3'2	430'6	898'0

Esta tabla resume la anterior, agrupando los valores mensuales en estacionales; se considera que el invierno incluye de diciembre a febrero, la primavera de marzo a mayo, etc.

Tabla 6. Tabla de valores Termopluviométricos Estacionales. Fte. "Caracterización Agroclimática de la Provincia de Valencia" (1990). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

	Invierno	Primavera	Verano	Otoño	ANUAL
Media Estacional de las T° máx.	17'3	22'9	31'4	25'0	24'2

Temperatura media estacional.	10'6	15'7	24'7	18'6	17'4
Media estacional de las T° mín.	4'0	8'5	18'1	12'1	10'7
Pluviometría media estacional.	92'7	105'4	55'4	177'4	430'9
Evapotranspiración Potencial media.	63'2	182'3	440'9	211'6	898'0

I.5 GEOLOGIA

El municipio de Villamarchante cuenta con una amplia variedad de materiales que se corresponden con rocas tipo caliza-dolomía de disposición tabular pertenecientes a las estribaciones orientales de la Cordillera Ibérica.

Las zonas más bajas, sedimentarias aluviales, están rellenas de materiales detríticos y calizos que son aprovechados agrícolaemente.

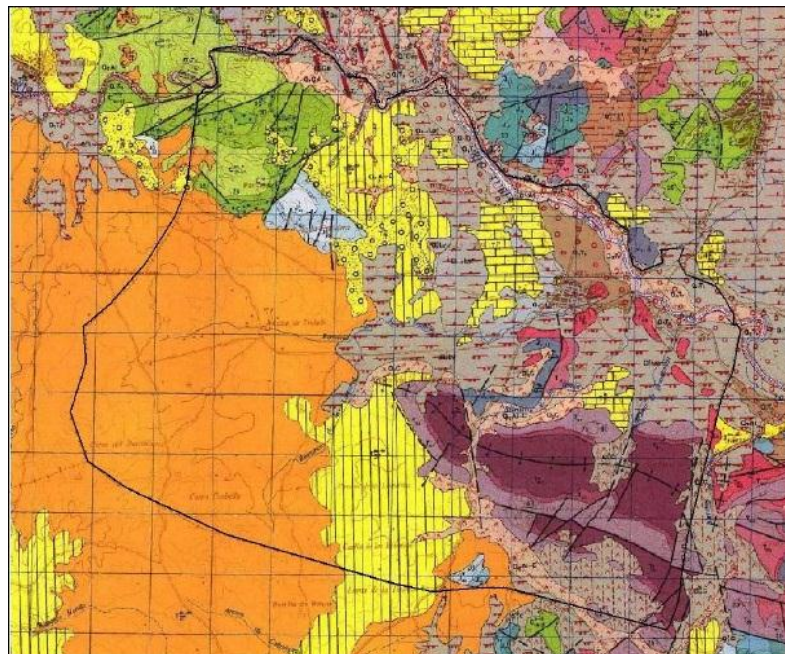
Se encuentran frecuentes relieves residuales mesozoicos en la Serra de Les Rodanes, además encontramos diapíricos del triásico a los márgenes de los relieves axiales de directriz ibérica, rodeados por la plana aluvial se encuentran relieves residuales aislados.

El río Turia atraviesa el municipio de Oeste a Este, y se encuentra flanqueado por números afluentes que funcionan generalmente en régimen torrencial en épocas lluviosas.

La secuencia estratigráfica viene representada por una serie que comprende los tres tramos del Triásico (facies germánicas), Jurásico y Cretácico. La zona de Les Rodanes presenta un anticlinal de directriz ibérica en sus montañas, constituida por calizas dolomíticas negras y grises de pasta fina (dolomicritas) en capas de 40-80 cm tableadas. Su secuencia estratigráfica se compone por una serie que comprende los materiales del Triásico (facies germánicas), apareciendo un afloramiento de los terrenos del Buntsandstein en el núcleo de la anticlinal.

Se han definido los diferentes tipos de materiales existentes en el ámbito de estudio en base al Mapa Geológico de España, hoja de Liria (695) del Instituto Geológico y Minero de España, escala 1:50000.

Figura 1. Mapa Geológico de España 1:50000. Fragmento Hoja 695 – Liria.



Fte. Mapas IGME año 2003.

Los materiales que afloran en el área de estudio de los sistemas Triásico, Jurásico, Cretácico, Terciario y Cuaternario, se pueden dividir, según grado de consolidación y su composición.

- Materiales consolidados carbonatados.
 - Calizas dolomíticas negras y grises de pasta fina, calizas grises y dolomías tabulares del Muschelkalk. Se localizan fundamentalmente en el paraje de Les Rodanes.
 - En Les Rodanes se alzan una serie de bloques fracturados triásicos compuestos por areniscas, margas, afloramientos de yesos y arcillas (Los Yesares) y de calizas jurásicas (Molló de Chestre).
 - En el noroeste del término se extienden las colinas cretácicas de La Paridera y La Pea, sobre la que se ha abierto camino por medio de un pequeño cañón el río Turia. También se detectan las arcillas y calizas jurásicas del cerro de La Paridera. Pero la mayor parte del término corresponde en realidad al relleno miocénico del piedemonte que se extiende hacia el Campo de Chestre y Chiva.
- Materiales consolidados silíceos.
 - Areniscas micáceas con paradas de argilitas micáceas y areniscas blancas de grano más grueso, menos cementadas y limonitizadas en algún caso del Buntsandstein, conocido como rodeno, presente en el paraje de Les Rodanes, el cual presenta un elevado valor natural, pudiendo ser catalogada como una singularidad litológica, escasa en el resto de la Comunidad Valenciana.
- Materiales poco consolidados.
 - Argilitas fisibles y areniscas micáceas deleznales verdes y rojizas, con algunos tramos de margocaliza bien estratificada del Buntsandstein-Muschelkalk.
- Materiales no consolidados.
 - Margas y margas limoníticas en la zona de la Llomaina, al sur del término municipal.
- Materiales del periodo Cuaternario:
 - Costras:

Se suelen desarrollar sobre materiales terciarios. Litológicamente están constituidas por unas calizas pulverulentas de tonos rosados que incluyen nódulos de carbonato. Hacia la parte superior se endurecen formando <<dalles>>. Se trata de un horizonte edáfico de acumulación de carbonato

y la importancia de las mismas estriba en que poseen el valor de los paleosuelos.

- Terrazas:

La mayor parte de los ríos y ramblas de la zona llevan asociado a su cauce varios niveles de terraza.

- Coluviones:

Distinguimos dos fases de coluvionamiento, una de Pleistoceno más desarrollada y otra correspondiente al Holoceno. El depósito es siempre de tipo caótico y está formado por arcillas rojas con cantos angulosos y heterométricos. El más antiguo se presenta cementado.

- Aluvial:

Depósito formado por arenas y limos con cantos rodados. Aparece en el fondo de los pequeños arroyos y de los grandes cursos fluviales de escorrentía continua. Resultan de la acumulación de sedimentos detríticos.

I.6 EDAFOLOGÍA

El tipo de suelo es un elemento esencial, conforma una diversidad no solo de paisajes y unidades ambientales, sino también de usos antrópicos del mismo.

Según la clasificación de la FAO (1988), en el municipio de Villamarchante coexisten una gran variedad de tipos de suelo, hasta un total de 13 unidades edáficas diferentes siendo cuatro las más representativas (por extensión):

- Asociación Fluvisol calcáreo y Calcisol háplico (2):

Esta unidad se localiza en los alrededores del río Turia desarrollándose sobre terrazas, limos pardos fluviales y glaciares de acumulación.

Las propiedades físicas y químicas de los suelos son muy variables, como lo son los depósitos cuaternarios. Los fluvisoles calcáreos se sitúan sobre limos pardos fluviales y los cálcicos háplicos sobre glaciares de acumulación, al no tener condiciones fluvénticas.

La unidad está dedicada al cultivo de huerta y cítricos, y su principal limitación es el exceso de sales de manera puntual.

- Calcisol háplico (21):

Se sitúan en la parte Oeste de Villamarchante. Su litología predominante en esta zona son arcillas rojas y margas limolíticas terciarias. Su uso más común es el agrícola de secano, aunque en muchas zonas existen cultivos cítricos.

- Asociación Luvisol crómico y Luvisol albico con inclusión de Leptosol lítico (37):

Es en Les Rodanes donde se identifica este suelo con su litología característica de areniscas y argilitas del Buntsandstein, dispuestas en pendientes entre el 40 % y el 50 %. Estos materiales, al presentar arcilla, permiten la formación del horizonte argílico, y profundidad. La inclusión de Leptosoles líticos es debida a los afloramientos de dolomías triásicas que circundan a las argilitas y areniscas. Aunque en algunas partes, está ocupada por viviendas de segunda residencia, su caso es fundamentalmente forestal, con limitaciones debidas a la pendiente, al espesor y a la profundidad.

- Asociación Calcisol pétrico y Regesol calcáreo (29):

Se localiza esta unidad en el paraje Cabo Blanco, y se encuentra sobre distintos tipos de materiales terciarios y cuaternarios, sobre los que se desarrollan horizontes cálcicos cementados y sobre los afloramientos de margas triásicas se forman Regesoles calcáreos. Las pendientes sobre las que se disponen son inferiores al 30 % y están dedicadas al cultivo de algarrobas y cítricos.

II. MATERIAL Y MÉTODOS

Se han hecho distintas visitas a la zona de estudio, tanto a los jardines del casco urbano de Villamarchante como a su cementerio, urbanizaciones y al Hotel-Spa Mas de Canicattí.

En primer lugar acudimos al Hotel para conocer a las dueñas del hotel y tener un primer contacto con las plantas a catalogar, y obtuvimos su permiso para estudiar la flora de los límites de su hotel.

En visitas consecutivas estuvimos haciendo fotos en el hotel, recogiendo muestras frescas de la flora, que es mucha y muy variada, para poder determinarla con claves. Al ser el hotel muy extenso tuvimos que volver en más ocasiones para poder abarcar toda la zona.

En posteriores visitas estuvimos en la zona urbana y en las urbanizaciones haciendo fotos y recogiendo muestras vegetales de sus parques y jardines. También estuvimos en el cementerio, donde pudimos conocer al encargado del cuidado del jardín, allí descubrimos gran variedad de plantas ornamentales, algunas de ellas muy curiosas.

Después de hacer el trabajo de campo procedimos a la determinación de las plantas, con ayuda de nuestros tutores pudimos determinar las más complicadas.

Cuando ya estaban todas determinadas pasamos a la redacción de las fichas, siguiendo un patrón elegido con nuestro propio criterio.

El catálogo realizado incluye las plantas ornamentales identificadas en el territorio del municipio, el cementerio y el Hotel Mas de Canicattí.

Para el inventario de la flora se han recorrido todas las zonas ajardinadas del Municipio, incluyendo también sus urbanizaciones, el cementerio y el Hotel Mas de Canicattí.

Al final del proyecto se incluye un anexo fotográfico, la autoría de las fotografías corresponde a las autoras de este trabajo.

II.1 MATERIALES

A partir de manuales, guías y demás libros de consulta botánica determinamos las plantas de la zona de estudio.

II.2 METODOLOGIA

Consultando los mapas del IGME (Hoja 695) determinamos la geología del suelo, así como su edafología.

Mediante la página web de Global Bioclimatics y el Atlas Climático de la Comunidad Valenciana, describimos la climatología de la zona.

En la determinación se han utilizado:

Guía de cactus. Pizzetti, M. (1988) Barcelona: Grijalbo.

Guía de las plantas ornamentales. Sánchez de Lorenzo Cáceres, J. M. (2001)

Madrid: Mundi-Prensa.

Especies ornamentales de los Jardines del Real de Valencia. Tomo I. Ballester-Olmos y Anguís, J. F. (2009) Valencia: Editorial Universidad Politécnica de Valencia.

El listado de especies del catálogo se estructura según un orden alfabético a nivel de género, especie y subespecie.

Para cada taxón se darán los siguientes datos:

1. Nombre científico en negrita y cursivo junto con la autoría. Dados los diferentes criterios de los autores consultados en las floras y trabajos para la identificación de las especies.
2. Nombre de la familia en mayúsculas.
3. Los nombres comunes encontrados en bibliografía y de la zona, tanto en castellano como en valenciano, portugués, alemán e inglés.
4. Ecología. Descripción del hábitat donde se encuentren las especies.
5. Se detallan una serie de datos obtenidos:
 - a. Corología o área de distribución.
 - b. Tipo biológico. Hace referencia a la morfología de la planta.
 - c. Altura expresada en los intervalos más frecuentes que adquiere.

III.RESULTADOS Y DISCUSIÓN

III.1 CATÁLOGO FLORÍSTICO

Abelia x grandiflora (André.) Rehder [= *Abelia rupestris* var. *grandiflora* André.]

Familia: CAPRIFOLIACEAE

Nombre común: Abelia, “abelia de flor grande”.

Origen: Oeste de América del Norte

Hábitat: Gran rusticidad. Soporta casi cualquier terreno y exposición.

Planta: Arbusto semicaducifolio, ramificado, de follaje persistente, de hasta 2 m de altura, con ramas arqueadas y rojizas.

Hojas: Tiene hojas opuestas, cortamente pecioladas, con el margen aserrado o casi enteras.

Flores: En ramilletes hojosos, en la terminación de las ramas laterales, sépalos pardos-rosados o purpúreos y corola de color blanco rosada o rosada. Después de la floración persiste el cáliz de color rojizo.

Floración: Desde la primavera hasta principios del otoño.

Frutos: Fruto aqueniforme, correoso, alargado y coronado por el cáliz persistente.

Clima: Precisa un emplazamiento abrigado en zonas de inviernos fríos.

Suelo: Suelo blando, permeable, bien abonado y no calcáreo.

Riego: Riego abundante en verano y moderado en primavera y otoño.

Humedad: Quiere agua abundante, aunque es resistente a la falta de agua.

Podas: Eliminar hojas y ramas secas a final de la primavera y podar las ramas viejas después de la floración. Podas periódicas, cortando desde la base los brotes vigorosos. Poda ligera después de la floración.

Multiplicación: Por esqueje de leña blanda en verano y división en primavera.

Utilización: En jardinería, se puede plantar haciendo que componga masas uniformes o, al menos, que las manchas formadas con ella sean extensas y amplias.

Otros: Es un híbrido de jardín. Es una planta poco común por su período de floración excepcionalmente largo.

Localización: Mas de Canicattí.

Abies alba Mill.

Familia: PINACEAE

Nombre común: Abeto, abete; *val:* avet; *port:* abeto-branco.

Origen: Centro y sur de Europa.

Hábitat: En laderas y umbrías de las montañas.

Crecimiento: En los primeros años, crece muy lentamente. A partir de los 5 años, puede crecer hasta 1 m de altura por año.

Planta: Árbol de tamaño medio o elevado, que pasa con cierta frecuencia de los 30 m de altura, e incluso puede llegar a medir hasta 50 m o más. Su tronco es derecho y columnar, sin ramas en su parte inferior, de hasta 6 m de diámetro, con corteza cenicienta a blanquecina, lisa y con vesiculitas resinosas; se oscurece y resquebraja en los ejemplares viejos, desprendiéndose en placas. La copa es al principio cónica o piramidal, con las ramas en verticilos superpuestos.

Hojas: Las hojas son romas o algo escotadas, flexibles, aplanadas, con dos bandas blancas con estomas bien marcadas por la cara inferior, estrechadas en la base en un corto cabillo; se disponen sobre las ramillas estériles en dos franjas horizontales opuestas, o formando como un semicilindro.

Flores: Conos masculinos y femeninos en el mismo pie de planta, los primeros globosos o alargados, de color pardo-rojizo o amarillento; los femeninos son de color verdoso, erguidos y solitarios sobre las ramillas superiores.

Floración: En primavera, de abril a junio, y madura las piñas en el otoño siguiente.

Frutos: Piñas cilíndricas, erguidas, escamas tectrices largamente salientes, con el borde denticulado y la punta estrecha y revuelta; se desarticulan en la madurez para dejar libres los piñones, que son ovado-trianguulares, angulosos, con una gran ala trapezoidal.

Clima: Húmedo, con sequía estival no muy causada, y le perjudican mucho las heladas tardías

Suelo: Suelos frescos y profundos, tanto en los calizos como en los silíceos.

Riego: Regar con frecuencia.

Iluminación: Necesita sombra cuando es joven.

Multiplicación: Siembra, estratificación en frío a 4° C; siembra directa un 40% de germinación.

Utilización: Se cultiva como árbol ornamental y puede aparecer localmente, introducido artificialmente, en algunas sierras.

Es de este abeto del que se extrae la mejor esencia de trementina, guayacol, creosota

y terpina, tan utilizada para barnices.

Su madera de color claro, sin resina y gran resistencia es muy valorada y apta para gran variedad de usos.

Su madera se utiliza para fabricar cajas de violines, pianos, tapas superiores de guitarras; en el Pirineo se utilizó para fabricar órganos.

Sus yemas se han usado en medicina popular contra la tos y el catarro en infusiones.

Antiguamente los médicos aconsejaban sus hojas a los convalecientes de enfermedades pulmonares y asmáticas. Es muy aconsejable para los asmáticos pasear por bosques de abeto.

Destilando hojas y madera se obtiene aceite de trementina muy utilizado en medicina contra torceduras y contusiones.

Otros: Se asocia con frecuencia al haya, y también al pino albar; o con el pino negro.

Localización: Mas de Canicattí.

Acacia cyanophylla Lindl. [= *Acacia saligna* (Labill.) H. L. Wendl.]

Familia: LEGUMINOSAE

Nombre común: Acacia de hoja azul, acacia azulada, acacia azul, acacia de hoja de sauce.

Origen: Australia, zonas del Oeste, Centro y Este.

Planta: Arbolito de porte elegante, siempre-verde, inerme de hasta 1 m, de corteza grisácea lisa.

Hojas: Tiene hojas linear-lanceoladas o lanceoladas, simples y con un solo nervio, de color azulado.

Flores: Flores muy vistosas de color amarillo, dispuestas en racimos axilares.

Floración: Muy abundante a finales de invierno, de febrero a mayo. Si el clima lo permite puede tener flores todo el año.

Frutos: Legumbres aplanadas, constreñidas entre las semillas, que tienen un cabillo o funículo corto, blanquecino.

Clima: Muy poco exigente respecto al clima.

Suelo: Se adapta a todo tipo de suelos, resistente a la caliza.

Riego: Resistente a la sequía.

Podas: Debe descargarse la copa mediante podas en las zonas muy ventosas para evitar que se quiebre.

Multiplicación: Se multiplica por semillas.

Utilización: Se utiliza en repoblaciones forestales de zonas áridas y para estabilizar las dunas costeras.

Otros: Sensible a cochinillas. Las raíces levantan pavimentos.

Localización: Cementerio municipal de Villamarchante.

***Acanthus mollis* L.**

Familia: ACANTHACEAE

Nombre común: Acanto, hierba gigante.

Origen: Sur de Europa y noroeste de África.

Crecimiento: Vigoroso.

Planta: Planta vivaz de 1.20 a 1.50 m de altura, muy decorativa por sus hojas y por sus espigas de flores.

Hojas: Posee una bella vegetación de color verde oscuro con hojas atractivas, muy grandes y profundamente lobuladas que miden de 30 a 60 cm de longitud, basales, de color verde oscuro y brillante.

Flores: En espigas de 0.9-1.20 m de altura, con flores blanco-liliáceas sentadas, grandes, irregulares, labiadas y rodeadas de brácteas espinosas. Cáliz bilabiado de color violeta o verdoso y corola con los labios teñidos de púrpura.

Floración: Final de primavera y verano.

Clima: Templado. Las heladas medianas no afectan a la parte subterránea y rebrota en primavera.

Suelo: Profundo, ligero y fértil. Le favorece las aportaciones de materia orgánica.

Riego: Mantener cierta humedad en el suelo, evitando episodios de sequía.

Iluminación: Prospera en cualquier lugar, pero prefiere una sombra ligera.

Poda: Para evitar que invada, se confinará en áreas concretas, se cortarán las espectaculares espigas florales antes de que las semillas maduren y se arrancarán todas las plantas no deseadas. Para rejuvenecer las plantas pueden cortarse las hojas desde la base de la planta en invierno, brotando de nuevo en primavera.

Utilización: Es una planta muy decorativa y se utiliza como cubierta de los suelos del jardín. Causan muy buen efecto cerca de los pequeños muros y en los jardines de rocalla. Es una especie muy representativa de los jardines mediterráneos.

Multiplicación: Mediante semillas, por división de mata y por esquejes de raíz. La siembra se realiza en mayo-julio y se trasplantan al sitio definitivo en marzo.

Otros: *Acanthus mollis*. Se hibrida con *A. spinosus*, formando el grupo denominado *A. spinosissimus*. El acanto era muy conocido ya en la antigüedad griega. Los capiteles de estilo corintio tienen esculpidos en su decoración hojas de acanto.

Localización: Mas de Canicattí.

Acca sellowiana O. Berg [= *Feijoa sellowiana* (O. Berg) Burret]

Familia: MYRTACEAE

Nombre común: Feijoa, Guayabo de Brasil, *ingl:* Pineapple guava

Origen: América tropical, Brasil y norte de Argentina

Hábitat: En zonas cálidas y subtropicales.

Crecimiento: Lento.

Planta: Árbol o arbusto de hoja perenne de unos 2m de altura.

Hojas: Hojas coriáceas, opuestas, verde oscuro en el haz, blanco-tomentosas en el envés.

Flores: Flores de unos 3 cm. de diámetro, cáliz muy tomentoso, pétalos rojos, estambres numerosos rojos muy salientes.

Floración: En los meses de mayo a junio

Frutos: Frutos carnosos, ovoides de 3-4 cm de diámetro, de color verde oscuro.

Clima: Templado a cálido.

Suelo: Suelos bien drenados.

Riego: Riego saludable más o menos semanal.

Humedad: Soporta el ambiente seco.

Poda: Con la poda es posible darle forma de arbolito.

Multiplicación: Mediante semillas, pero la multiplicación por esqueje proporciona resultados rápidos.

Utilización: Cultivada en zonas tropicales y subtropicales por su fruto comestible de fragante aroma utilizado para la preparación de jaleas y mermeladas.

Otros: Debería estar más presente en parques y jardines.

Localización: Mas de Canicattí.

Agave ghiesbreghtii Lem. ex Jacobi

Familia: AGAVACEAE

Nombre común: Agave.

Origen: México y Guatemala.

Hábitat: Laderas y matorrales xerófilos.

Crecimiento: Lento.

Planta: Planta suculenta que va formando rosetas amplias a ras del suelo.

Hojas: Las hojas con forma de espada se disponen en roseta, logrando una altura de 50 cm y de 70-80 cm de circunferencia; cada hoja está culminada por una espina vigorosa. Los bordes de las hojas se delimitan por púas robustas de color grisáceo que luego se tornan en rojizas. La mata es de color verde azulado aunque por la acción del sol directo pueden tomar hacia la punta un viso rojizo.

Flores: Los tallos florales pueden adquirir una altura considerable de 3 a 5 m. Son numerosos los grupos de flores de color verdoso.

Floración: Generalmente al final de la primavera, esta planta florece una sola vez en su vida, y para ello el ejemplar ya tendrá unos cuantos años; Tras la floración la planta muere.

Clima: Desértico. Sensible a las heladas.

Suelo: Bien aireado.

Riego: Escaso en primavera y verano, y esporádico el resto del tiempo.

Humedad: Baja.

Poda: No precisa poda.

Multiplificación: Retoños basales que surgen de manera corriente.

Utilización: En rocallas, tanto en maceta como en suelo. En Mas de Canicattí lo encontramos en la entrada del hotel junto con más plantas suculentas y cactus formando una zona de ambiente desértico.

Localización: Mas de Canicattí.

Allium schoenoprasum Regel & Tiling

Familia: AMARYLLIDACEAE

Nombre común: Cebollino, cebollinos; *fran:* ciboulette.

Origen: El cebollino es originario del extremo norte, las tierras que hoy forman parte de Canadá y Siberia.

Hábitat: Donde crece en estado silvestre puede hallarse a la vera de los caminos o de las vías del ferrocarril.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Son una variedad de cebollas sin bulbo disponibles prácticamente todo el año.

Hojas: Las hojas son de color verde intenso, alargadas y muy aromáticas.

Flores: La planta produce una floración permanente, con escapos de 20 a 30 cm de altura, que sustentan vistosas umbelas de color púrpura que producen numerosas semillas.

Floración: Es permanente.

Frutos: Las flores producen gran cantidad de semillas parecidas a las de cebolla, aunque más pequeñas.

Clima: Ubicaciones soleadas, resiste las heladas.

Suelo: Prefiere suelos húmedos, ligeramente arcillosos.

Multiplificación: Por semillas.

Utilización: Producción de sus hojas para condimento. El órgano de consumo de esta especie son sus delgadas hojas, las que presentan un delicado sabor que las hace ser preferidas por los gourmets para darle sabor a numerosos platos. Su consumo es preferentemente fresco, recién cortado, pero también se le usa cocido y deshidratado.

Otros: Se introdujo al resto de Europa como hierba de cocina y aromática, pero se ha naturalizado sólo raramente.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

Aloe arborescens Mill.

Familia: LILIACEAE

Nombre común: Acíbar, Áloe, planta pulpo.

Origen: África del Sur.

Hábitat: Afloramientos rocosos y riscos expuestos.

Planta: Arbusto muy ramificado de hasta 3 m de altura. Forma densas rosetas de hojas.

Hojas: Hojas carnosas de hasta 60 cm de longitud de color verde grisáceo en el haz y verde claro en el envés, con dientes de color amarillo claro, recurvados en los bordes.

Flores: Inflorescencia generalmente sin ramificar de hasta 80 cm de longitud por encima de las hojas. Flores de unos 4 cm de longitud de color escarlata manchadas de verde, que permanecen erectas antes de su apertura, inclinándose hacia abajo más tarde.

Floración: Los botones florales comienzan a formarse al final del otoño, desarrollándose la floración desde diciembre hasta mediados de marzo.

Clima: Tolera ligeras heladas en ausencia de humedad.

Suelo: Bien drenado.

Riego: Riego moderado, sin excesos.

Humedad: Media-baja.

Iluminación: Pleno sol.

Multiplicación: Semilla o enraizamiento de rosetas con tallo.

Utilización: Rocallas y jardines de cactus.

Localización: Mas de Canicattí.

Aloe brevifolia Mill.

Familia: LILIACEAE

Nombre común: Diente de cocodrilo; *ing:* Kleinaalwyn, short-leaved aloe.

Origen: Sudáfrica.

Crecimiento: Lento.

Planta: Planta suculenta en forma de roseta basal, de pequeño tamaño, de 10 a 30 cm de diámetro.

Hojas: Hojas de color verde grisáceo, triangulares y punzantes, presentando en los márgenes dientes.

Flores: Tallos florales, de 50 cm de longitud, sostienen flores de color rojo brillante y en forma de campana estrecha.

Floración: En primavera.

Clima: Desértico. Sensible a las heladas.

Suelo: Bien aireado, arenoso.

Riego: Moderado, evitando encharcamientos.

Humedad: Baja.

Poda: No precisa poda.

Multiplificación: Retoños basales

Utilización: En rocallas, tanto en maceta como en suelo. En Mas de Canicattí lo encontramos en la entrada del hotel junto con más plantas suculentas y cactus formando una zona de ambiente desértico.

Localización: Mas de Canicattí.

Aloe ferox Mill.

Familia: LILIACEAE

Nombre común: Aloe del cabo.

Origen: Sudáfrica.

Crecimiento: Lento.

Planta: Planta suculenta que puede desarrollar porte arborescente, de tallo simple que puede superar hasta los 2 m de altura.

Hojas: Enteras, lanceoladas, suculentas, de hasta 1 m de largo y 15 cm de ancho en la zona basal, con haz cóncavo y envés convexo. Los márgenes tienen dientes triangulares, castaño-rojizos o rojizos.

Flores: Flores de 3,3 cm de largo y color escarlata-anaranjado, en inflorescencias ramificadas que nacen de las axilas de las hojas, aunque a veces parecen terminales, en panículas muy densas que miden 80 cm de longitud.

Floración: Diciembre a febrero.

Clima: Desértico. Sensible a las heladas.

Suelo: Bien drenado, poroso.

Riego: Moderado, evitando encharcamientos.

Humedad: Baja.

Poda: No precisa poda.

Multiplicación: Semilla o esqueje.

Utilización: En rocallas o jardines de cactus, tanto en maceta como en suelo. En Mas de Canicattí lo encontramos en la entrada del hotel junto con más plantas suculentas y cactus formando una zona de ambiente desértico.

Localización: Mas de Canicattí.

Aloe vera (L.) Burm. F.

Familia: LILIACEAE

Nombre común: Aloe; *val*: Atzavara;

Origen: Planta nativa de Macaronesia, Región Mediterránea, Barbados, Jamaica, Venezuela, México, etc.

Planta: Planta suculenta, perenne, con tallo corto o acaule del que nace con una roseta basal de hojas gruesas manchadas de verde grisáceo.

Hojas: Hojas carnosas, dispuestas en roseta, largas, de color verde grisáceo con tintes rojizos. Los bordes son ligeramente rosáceos con dientes blanquecinos.

Flores: Inflorescencia de hasta 90 cm de altura con flores tubulares amarillas de unos 3 cm de longitud y forma acampanada.

Floración: Finales de invierno y principios de primavera.

Clima: Mediterráneo, cálido.

Suelo: Arenoso y bien drenado.

Riego: Riego espaciado.

Humedad: No tolera encharcamiento.

Iluminación: Sol o semisombra.

Multiplicación: Mediante semilla e hijuelos basales.

Utilización: Muy cultivado por sus componentes medicinales y de belleza.

Localización: Mas de Canicattí.

Aptenia cordifolia (L.f.) N.E.Br.

Familia: AIZOACEAE

Nombre común: Rocío, escarcha, aptenia.

Origen: África meridional.

Hábitat: Es conocida ampliamente como planta ornamental. En algunas áreas crece silvestre como una especie introducida, a menudo después de haber escapado de cultivo.

Crecimiento: Rápido crecimiento.

Planta: Es una planta rastrera que forma una alfombra de hierbas perennes de formación plana en grupos sobre el terreno a partir de una base. Los tallos pueden alcanzar unos 60 centímetros de largo.

Hojas: Las hojas de color verde brillante, carnosas, tienen generalmente forma de corazón y hasta 3 centímetros de largo.

Flores: Tiene brillantes flores de color rosa a púrpura que aparecen en las axilas de la hoja y están abiertas durante el día.

Frutos: El fruto es una cápsula de poco más de un centímetro de largo.

Suelo: El suelo tiene que estar muy bien drenado para un mejor crecimiento.

Riego: Necesita poca agua, el riego ha de suspenderse en invierno.

Multiplicación: Se reproduce fácilmente a partir esquejes de los tallos desarrollados, raíces, semillas de su fruto capsular, incluso de sus propias hojas enterradas.

Utilización: Esta planta es ideal para cubrir muros, rocallas y zonas peladas de césped. Debido a su extenso desarrollo, es útil para evitar el crecimiento de malas hierbas en el terreno donde se planta aptenia.

Otros: Curiosamente puede consumirse como verdura, con sabor parecido al de las espinacas.

Localización: Mas de Canicattí.

***Arbutus unedo* L.**

Familia: ERICACEAE

Nombre común: Madroño; *val.*: arborcer.

Origen: Sudoeste de Irlanda y del Sur y Sudoeste de Europa. Norte de África.

Hábitat: Bosques esclerófilos.

Crecimiento: Lento. Llega a vivir 150 años.

Planta: Arbusto o arbolillo esférico, irregular y denso. Puede medir más de 2 m, alcanzando hasta 10 m de altura en algunos casos y unos 3 m de envergadura. Tronco sólo raramente recto, generalmente muy retorcido y ramificado a escasa altura. Ramas principales gruesas, verticiladas, ascendiendo hacia todos los lados, a su vez muy retorcidas y dobladas. Brotes rojizos, con glándulas pilosas y al lado de éstas, largos pelos. La corteza de los ejemplares jóvenes es todavía de color rojizo-pardusco oscuro y con la edad se vuelve parda y muy escamosa.

Hojas: Persistentes, alternas, simples, elíptico-oblongas o elíptico-ovaladas, acuminadas, aserradas, alguna vez enteras, con los dientes más próximos al ápice de color rojizo, de 4 a 11 cm de largo y de 1,5-4 cm de ancho, lisas, coriáceas, glabras, de color verde oscuro lustroso, más claras por el envés. Pecíolo de unos 6 mm de longitud, igualmente rojo, muy pubescente.

Flores: Especie hermafrodita de flores blancas, a menudo teñidas de verde o rosadas, de unos 6 mm de nacho, que tienen el cáliz corto y persistente, con 5 lóbulos redondeados y la corola gamopétala con 5 pétalos de 5 a 7 mm y en forma de urna, dentro de la cual se encuentran 10 estambres con los filamentos vellosos inferiormente, cada uno con 2 “cuernecillos” de color púrpura. Aparecen en inflorescencias péndulas, de 5 cm de largo, junto a los frutos del año anterior, con bracteillas aovadas y generalmente rojizas. Huelen a miel.

Floración: Finales de verano-principios de otoño, hasta marzo.

Frutos: Bayas globosas, granuloso, con 5 lóbulos y muchas semillas pequeñas, pardas y angulosas. Comestibles, de 1,5 a 2,5 cm de diámetro, de color rojo-anaranjado y pulpa amarillenta. Tiene un sabor agradable cuando están maduros. Aparecen a finales de otoño-invierno y maduran en octubre, después de pasar casi un año en la planta. Coinciden flores y frutos del año anterior.

Clima: Rústico. Altitud idónea de 100-1200 m sobre el nivel del mar. Soporta heladas medias (-6°C). Resistente a los vientos y a la segunda línea de mar. No soporta la contaminación de ningún tipo.

Suelo: Bien drenado, profundo. También va bien en cualquier suelo de jardín, incluidos los calcáreos y pobres en humus, pero no los salinos. Prefiere los terrenos de naturaleza silíceas, pedregosa y con materia orgánica.

Riego: Aunque tolera el riego, prospera con las lluvias naturales de invierno. Requiere

entre humedad débil y sequedad débil.

Humedad: Media.

Iluminación: Mejor en pleno sol, aunque soporta la semisombra.

Poda: Eliminar lo antes posible las ramas estropeadas, cortando hasta llegar a una rama lateral en buen estado. Los chupones se han de eliminar enseguida. También se pueden recortar los ejemplares que hayan crecido demasiado para mantener los límites.

Utilización: Sus flores y sus frutos son decorativos. Proteger taludes. Sus frutos sirven para hacer una confitura que se conserva durante mucho tiempo. También se pueden fermentar para obtener por destilación bebidas alcohólicas o vinagre, se puede obtener de ellos aguardiente de buena calidad. Además, su madera es utilizada para hacer pequeños objetos, como bolillos de encaje. La raíz ha sido contra las hemorragias. Las hojas son curtientes.

Multiplicación: Multiplicación difícil, siembra bajo cristal o esquejes en un túnel de plástico, acodo, retoño e injerto difícil.

Otros: Los frutos tiene fama de embriagar, ya que cuando están bien maduros contienen cierta cantidad de alcohol, y producir dolor de cabeza.

Localización: Mas de Canicattí y urbanizaciones Monte Horquera y la Llomaina.

Aspidistra elatior Blume

Familia: ASPARAGACEAE

Nombre común: Aspidistra, Hojas de salón, Hoja de lata, Hojalata.

Origen: Japón.

Crecimiento: Planta de crecimiento muy lento.

Planta: Aspidistra es una planta dura. Esta especie se caracteriza por su reducida demanda de luz, lo que permite colocarla en macetas en rincones y pasillos, donde otras plantas no resistirían.

Hojas: Hojas grandes de color verde oscuro.

Flores: Las pequeñas y solitarias flores de color púrpura pueden aparecer en la base de la planta en primavera.

Floración: En primavera, pero es muy raro que florezca.

Clima: Climas templados, debe ubicarse en zonas donde no le dé la luz directa del sol, ya que puede producir el blanqueo de las hojas.

Suelo: Le es indiferente.

Riego: Debe regarse con moderación. Disminuir el riego en invierno.

Humedad: Si se producen sequedades amarillas que se tornan marrones es debido a la sequedad ambiental. Soporta la baja humedad.

Podar: Podar a ras del suelo los ejemplares estropeados.

Multiplificación: Por división de las matas. Es una planta rizomatosa.

Utilización: Como planta ornamental, ubicada en zonas donde existe poca luz.

Localización: Mas de Canicattí.

Aucuba japonica 'variegata' Thunb.

Familia: CORNACEAE

Nombre común: Laurel manchado

Origen: Asia, es nativo de China, Taiwán y Japón.

Planta: Arbusto de forma redondeada de hasta 2-3 metros de altura.

Hojas: Hojas perennes, grandes, verdes y lustrosas. En esta variedad 'variegata' las hojas están densamente punteadas de amarillo con manchas de tamaño desigual.

Flores: Flores masculinas en panículas terminales erectas, con 4 pétalos rojizos. Flores femeninas en inflorescencias de menor tamaño.

Floración: A mediados de primavera.

Frutos: Fruto en drupa elíptica de color escarlata.

Suelo: Suelo bien drenado, húmedo.

Riego: suelos anegados.

Humedad: No tolera ambientes secos con altas temperaturas.

Poda: Tolera una poda ligera en cualquier época del año.

Multiplicación: Se puede multiplicar por acodo en verano, aunque como mejor se multiplica es por esqueje de las partes semileñosas en primavera y verano.

Utilización: Ideal para setos densos semiformes. Muy utilizada en jardines plantadas en macetas

Localización: Mas de Canicattí.

Bambusa vulgaris Schr. ex Wendl.

Familia: POACEAE

Nombre común: Caña de bambú, bambú común.

Origen: Asia.

Crecimiento: Rápido. Invasora.

Planta: Gramínea de gran tamaño, que mide de 6-24 m de alto y 8-10 cm de diámetro. Presenta tallos de dos tipos: unos subterráneo, rugoso y grueso, que acumula sustancias de reserva (rizoma) y otro aéreo, que nace del primero y que recibe el nombre de caña. Son de color verde al principio y luego amarillo con líneas verdes. La caña es hueca y con nudos. Al principio son rectas y después curvadas. Las ramas de los brotes jóvenes están cubiertas de pelos rígidos, caducos, de color pardo oscuro. De cada nudo salen varias ramas.

Raíz: Rizomatosa e invasora.

Hojas: Envainadoras, linear-lanceoladas, de 15 a 25 cm de largo, de color verde.

Flores: Agrupadas en espiguillas. Aparecen flores masculinas y femeninas en la misma espiguilla.

Floración: Muy lenta y sólo la producen las plantas adultas, algunas no llegan a hacerlo nunca. En aquellas especies en que las florecen todos los individuos al mismo tiempo, los tallos aéreos pierden las hojas a continuación y mueren, regenerándose posteriormente la planta a partir del rizoma.

Frutos: Semejante a un grano de trigo.

Clima: Templado-cálido. Sensible a las heladas fuertes.

Suelo: Preferentemente arenoso, profundos, frescos y con materia orgánica, pero se adaptan bien a los comunes de jardín.

Riego: Prefieren riegos generosos durante la época de vegetación y una moderada humedad el resto del año, pero pueden soportar algo de sequía.

Humedad: Media-Alta.

Iluminación: Pleno sol o semisombra. Resiste la sombra.

Poda: No la necesita., pero se pueden eliminar las cañas secas.

Utilización: Ornamental y artesanía. Se utiliza para formar barreras.

Multiplicación: Trozos de rizoma con algún tallito aéreo.

Localización: Mas de Canicattí.

***Berberis thunbergii* D.C. 'Atropurpurea'**

Familia: BERBERIDACEAE

Nombre común: Agracejo del Japón.

Origen: Japón y Asia occidental.

Hábitat: Su origen es hortícola.

Crecimiento: Lento.

Planta: Arbusto espinoso de copa redondeada y hasta 2 m, de tallos arqueados y corteza verde rojiza.

Hojas: Caducas, alternas, simples, lanceoladas (a veces más anchas hacia el extremo), con borde entero, de 1 a 3,5 cm de longitud, de color púrpura durante todo el año.

Flores: Amarillas, más o menos coloreadas con pintas rojas, globulosas, en forma de copa, en grupos umbeliformes.

Floración: Marzo-Abril.

Frutos: Bayas pequeñas y elípticas, rojo brillante. Miden 1 cm de longitud y se agrupan en racimos de 3 a 5 frutos. Aparecen en otoño y persisten durante el invierno.

Clima: Resiste heladas.

Suelo: Normal de jardín. Resiste la caliza y prefiere las tierras frescas.

Riego: Normal de jardín. Vegeta mejor en suelos con cierta humedad constante.

Iluminación: Tolera la sombra parcial pero florece y adquiere la coloración del follaje mejora al sol.

Poda: No es necesaria, pero se pueden eliminar las ramas indeseadas y estropeadas en febrero.

Utilización: Setos defensivos, bordaduras, composiciones arbustivas.

Multiplicación: Esquejes tiernos o semileñosos en primavera.

Localización: Mas de Canicattí.

***Borago officinalis* L.**

Familia: BORAGINACEAE

Nombre común: Borraja.

Origen: Siria.

Hábitat: En lugares donde abundan los restos orgánicos. Se ha naturalizado por toda la región mediterránea.

Crecimiento: Bastante rápido.

Planta: Planta anual muy hispida, de entre 60 a 100 cm de altura, con cerdas o pelos en tallo y hojas.

Hojas: Hojas inferiores pecioladas, óvalas, en roseta basal; hojas superiores sésiles. Pueden ser de 5 a 15 cm de largo, son alternas y simples.

Flores: Agrupadas en cimas péndulas, con corola de hasta 2,5 cm, azul y con estambres en agrupamiento cuneiforme de color púrpura. Son completas, con 5 pétalos estrechos y triangulares terminados en punta, principalmente de color azul, aunque también se encuentran en rosa y se cultivan variedades de flor blanca.

Floración: Surge en cimas escarpadas y forma grandes ramos de flores que abren simultáneamente. Se cultiva con mucha facilidad en el mes de abril.

Clima: Clima mediterráneo.

Suelo: Suelos con abundante materia orgánica.

Utilización: Sobre todo alimentaria.

Multiplificación: Por semilla.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

Bouganvillea glabra Choisy

Familia: NYCTAGINACEAE

Nombre común: Baganvilla, Baganvilia, Boganvilla, Trinitaria, Bugenvil, Dania, Flor de papel, Santa Rita, Veranilla; *val:* buguenvíl-lia.

Origen: Brasil.

Hábitat: Se cultiva para cubrir verjas, arcos y muros principalmente en Levante, Baleares y, sobretodo, Andalucía.

Planta: La Baganvilla es una trepadora que forma un tronco con los años. El tronco leñoso tiende a enroscarse, y las delgadas ramas tienen afiladas espinas y hojas verde oscuras. Hoja perenne, pero puede comportarse como una especie de hoja caduca si se cultiva en climas más frescos que el Mediterráneo. Existen variedades con el follaje variegado verde y crema.

Hojas: Tiene hojas verdes brillantes, ligeramente pilosas o glabras.

Flores: Sus flores, son minúsculas y sin ningún valor ornamental, las que tienen valor decorativo son las brácteas, que son los apéndices de color rosa, malva, carmín, rojo, etc., según la variedad, que rodea a la verdadera flor.

Floración: En primavera y verano e incluso en otoño.

Clima: Climas cálidos, el más adecuado es el Mediterráneo. Muy sensible a las heladas.

Suelo: Lo más conveniente para el crecimiento de la buganvilla es una mezcla de arena de grano grueso y mantillo.

Riego: No debe ser el riego tan frecuente como otras plantas, ya que la buganvilla se deshoja cuando se la riega en exceso. En invierno, escaso, pero sin dejar secar del todo.

Humedad: No hay que pulverizar las hojas ni mantener ambientes excesivamente húmedos de forma artificial porque puede provocar un aumento exagerado del tamaño de las hojas y una reducción de su floración e incluso la pérdida de las flores.

Poda: La poda más adecuada es después de su floración.

Multiplificación: Esquejes leñosos en invierno. Esquejes tiernos o semileñosos, al comienzo de la primavera/verano.

Utilización: Es muy buena para setos, arcos, o arbusto en la tierra, y en macetas. Es ideal para bonsái.

Otros: Lo ornamental de esta planta son sus flores, mejor dicho, las brácteas.

Localización: Mas de Canicattí.

Bouganvillea x buttiana Holttum & Standl.

Familia: NYCTAGINACEAE

Nombre común: Baganvilla, Baganvilia, Boganvilla, Bugenvil, Dania, Flor de papel, Veranilla; *val:* buguenvíl-lia.

Origen: Brasil y zonas subtropicales.

Hábitat: Se cultiva para cubrir verjas, arcos y muros principalmente en Levante, Baleares y, sobretodo, Andalucía.

Planta: La Baganvilla es una trepadora que forma un tronco con los años. El tronco leñoso tiende a enroscarse, y las delgadas ramas tienen afiladas espinas y hojas verde oscuras. Hoja perenne, pero puede comportarse como una especie de hoja caduca si se cultiva en climas más frescos que el Mediterráneo. Existen variedades con el follaje variegado verde y crema.

Hojas: Tiene hojas verdes brillantes, ligeramente pilosas o glabras.

Flores: Sus flores, son minúsculas y sin ningún valor ornamental, las que tienen valor decorativo son las brácteas, que son los apéndices de color amarillo, naranja, blanquecino, etc.

Floración: En primavera y verano e incluso en otoño.

Clima: Climas cálidos, el más adecuado es el Mediterráneo. Muy sensible a las heladas.

Suelo: Lo más conveniente para el crecimiento de la buganvilla es una mezcla de arena de grano grueso y mantillo.

Riego: No debe ser el riego tan frecuente como otras plantas, ya que la buganvilla se deshoja cuando se la riega en exceso. En invierno, escaso, pero sin dejar secar del todo.

Humedad: No hay que pulverizar las hojas ni mantener ambientes excesivamente húmedos de forma artificial porque puede provocar un aumento exagerado del tamaño de las hojas y una reducción de su floración e incluso la pérdida de las flores.

Poda: La poda más adecuada es después de su floración.

Multiplificación: Esquejes leñosos en invierno. Esquejes tiernos o semileñosos, al comienzo de la primavera/verano.

Utilización: Es muy buena para setos, arcos, o arbusto en la tierra, y en macetas.

Otros: Lo ornamental de esta planta son sus flores, mejor dicho, las brácteas.

Localización: Mas de Canicattí.

Brachychiton populneus (Schott. *et* Endl.) R. Br.

Familia: STERCULIACEAE

Nombre común: Árbol botella, braquiquito, brachichito

Origen: Australia.

Hábitat: Desde las zonas costeras más húmedas hasta el interior semiárido de Victoria, Nueva Gales del Sur y Queensland.

Crecimiento: Rápido. Llega a vivir 100 años.

Planta: Árbol con forma aparasolada (piramidal cuando es joven). Tronco recto en forma de cono. Corteza lisa y verde azulado, salpicado de pequeñas estrías longitudinales más pálidas.

Hojas: Persistentes, con largo pecíolo, muy variables incluso dentro de la misma rama, oval-acuminadas o lobuladas, con 3-5 lóbulos, lisas, de 5 a 7 cm de largo y color verde oscuro brillante, más claro cuando son jóvenes.

Flores: Blanco-amarillentas, rojas en el interior, agrupadas en racimos axilares, con cáliz petaloide, campanuláceo, caduco, sin pétalos, estambres soldados en un tubo y anteras sésiles.

Floración: Primavera-verano.

Frutos: Folículo leñoso negro abarquillado, de 5 a 8 cm de largo, con pedúnculo y dehiscencia ventral, que permanece desde octubre hasta la siguiente floración. Tiene semillas amarillentas, cubiertas con una membrana urticante.

Clima: Resiste poco el frío, sólo heladas débiles. Apto para climas calurosos. Rústico en las zonas de naranjo. Altitud idónea de 0 a 100 m sobre el nivel del mar. Resistencia media a los vientos. Soporta la segunda línea de mar y la contaminación urbana, pero no la industrial.

Suelo: Suelos y profundos, incluso los calcáreos, pero no los salinos.

Riego: Resiste sequedad débil, pero exige mucha agua durante el verano.

Humedad: Media.

Poda: No es necesaria.

Multiplificación: Semilla y esqueje en primavera, multiplificación fácil.

Utilización: No es interesante por su sombra. Se utiliza como ornamental y en muchas ocasiones es elegido como árbol de alineación.

Otros: Admite el trasplante adulto.

Localización: Plaza del Llavadero y calles de Villamarchante.

Buddleya davidii Franch.

Familia: BUDDLEJACEAE

Nombre común: Budelia, budleia, budleja, arbusto de las mariposas, lilo de verano;
ing: summer lilac, butterfly-bush, orange eye.

Origen: Chile. China.

Planta: Arbusto caducifolio con porte muy abierto y amplio, de forma irregular, con las ramas arqueadas y colgantes, y follaje denso. Necesita lugares razonablemente holgados para establecerse. Alcanza una altura de 1 a 3 m, en ocasiones hasta 5 m, y un diámetro de 1 a 2 m.

Raíz: Sistema radical oblicuo y esparcido.

Hojas: Caducas o semipersistentes, opuestas, oval-lanceoladas o lanceoladas, acuminadas, toscamente aserradas, de 10 a 25 cm de largo, de color verde oscuro, algo grisáceo en el haz y con tomentosidad blanquecina-grisácea en el envés.

Flores: Flores con forma de pequeña campana y garganta de color amarillo-anaranjado, aparecen dispuestas en largas espigas terminales que pueden llegar hasta 60 cm de longitud, y con colores que van del azul al blanco, pasando por rojos y rosas.

Floración: Larga, de junio a octubre.

Frutos: Cápsulas ovoides de unos 6 mm de largo, rodeadas por el cáliz y la corola que son persistentes. Contienen numerosas semillas.

Clima: Resiste el frío. Disfruta las condiciones costeras. Resiste la salinidad.

Suelo: Prefiere suelos ricos y ligeros, bien drenados y cálidos, sin importarle su composición. Vegeta bien en suelos calcáreos.

Riego: Normal de jardín; frecuentes en los meses más cálidos.

Humedad: Media.

Podar: Debe podarse bien, de lo contrario queda un arbusto deslucido. Necesita una poda intensa; a principios de la primavera se cortan los tallos del último año a 5 cm de la madera vieja. En ejemplares viejos hay que podar todos los brotes, dejando solo dos yemas de la estructura establecida.

Multiplificación: Esqueje herbáceo en verano y leñoso en otoño; acodo.

Utilización: Muy ornamental, se utiliza como ejemplar único, en grupos o en alineación en caminos. Se emplean en macizos, aislados o para cubrir muros bajos.

Otros: Las flores son muy atractivas para las mariposas.

Localización: Mas de Canicattí.

***Buxus sempervirens* L.**

Familia: BUXACEAE

Nombre común: Boj, buje, bujo; *val:* boix; *ing:* box tree; *alem:* Buchsbaum.

Origen: Europa, norte de África y oeste de Asia.

Hábitat: En el contorno de la región mediterránea, llegando hasta el centro de Europa y el occidente del Himalaya.

Crecimiento: Crecimiento muy lento, incluso unos pocos centímetros en todo un año.

Planta: Arbusto siempre-verde de 0'5-3 m de altura, aunque por ser de larga vida puede alcanzar un tamaño mayor y convertirse en un arbolillo. Las ramillas jóvenes son cuadrangulares, con algunos pelillos que suelen perder prontamente, densamente cubiertas por hojas opuestas.

Hojas: Las hojas opuestas, muy correosas, relucientes, de contorno ovado-elíptico, que frecuentemente están algo escotadas en el ápice y tienen un color verde oscuro por la cara superior que se convierte en verde-amarillento casi mate, en la inferior; su cabillo o pecíolo es muy corto.

Flores: Están formando grupitos (glomérulos) en la axila de las hojas superiores; empiezan su desarrollo en septiembre-octubre y tardan meses en florecer. Cada glomérulo presenta una flor femenina central rodeada por unas pocas flores masculinas sentadas. Flores pequeñas, blanquecinas y de olor desagradable.

Floración: Desde febrero a marzo hasta abril o mayo.

Frutos: Es una cápsula correosa, ovoide u obovoide, que remata en tres cuernecitos mucho más cortos que ella, con tres cavidades que contienen cada una dos semillas. Se abre por tres valvas. Las semillas son alargadas de sección más o menos trígona, lustrosas y de color negro.

Clima: Climas fríos.

Suelo: Prefiere los suelos calcáreos y poco profundos. Fértiles y bien drenados.

Riego: Riego regular.

Podas: Soporta bien las podas, aunque al tener un crecimiento lento no son muy frecuentes.

Multiplificación: Generalmente se usan estacas. Rara vez se usan semillas, debido a que las plántulas se desarrollan con lentitud.

Utilización: Muy apreciado en jardinería, sirve sobre todo para formar setos, pues aguanta muy bien la poda y da formaciones compactas y homogéneas, y no pierde follaje en invierno.

La madera de boj se utiliza para el grabado, la escultura y la taracea, ya que es muy

dura y homogénea y tiene un color amarillo limón. La madera es densa, no flota en el agua.

Tiene propiedades homeopáticas, se usa contra el reumatismo.

Las ramillas del boj también se usan para la confección de ramos de flores, centros de mesa, etc.

Otros: Las hojas y semillas del boj son venenosas. Puede brotar de cepa después del fuego.

Localización: Mas de Canicattí

Callistemon citrinus (Curtis) Skeels

Familia: MYRTACEAE

Nombre común: Limpiatubos.

Origen: Sur de Australia.

Crecimiento: Lento.

Planta: Arbusto de 2 a 5 m de alto y 2 m de envergadura, ligeramente arqueado. Corteza gruesa, rugosa y ligeramente de color marrón; emite chupones en la base.

Raíz: Sistema radical oblicuo y esparcido en los ejemplares procedentes de esqueje.

Hojas: Persistentes, alternas, coriáceas, entre lineares y lanceoladas, largas de 4 a 9 cm de longitud y desprende un olor a limón cuando se rompen. Verdes; rojo bronce cuando son jóvenes.

Flores: Agrupadas en densas espigas cilíndricas de hasta 10 cm de longitud, acabadas en un ramillete de hojas, en el extremo de las ramas. Cáliz con 5 lóbulos, corola con 5 pétalos de color carmín y numerosos, estambres que sobresalen mucho del periantio.

Floración: De abril a septiembre.

Frutos: En cápsula.

Clima: Mediterráneo. Adecuado para jardines costeros. Aunque puede tolerar heladas ligeramente, conviene situarlo en un lugar abrigado.

Suelo: Fértil, bien drenado y preferentemente neutro o ácido. Tolera algo de sal.

Riego: Normal de jardín, evitando encharcamientos. Soporta la sequía.

Humedad: Media.

Iluminación: Pleno sol.

Podar: Cortar las puntas de joven para estimular el crecimiento. Eliminar por completo las ramas viejas marchitas, puesto que la planta no se renueva a partir de los leños maduros. Inmediatamente después de la floración, en otoño, podar un poco eliminando tan solo los tallos que hayan florecido, para provocar un crecimiento robusto. No hay que podar demasiado, porque tiene un crecimiento lento, casi inexistente, a partir de los brotes en estado de latencia.

Utilización: Se utiliza de forma ornamental como pies aislados o en macizos arbustivos.

Multiplicación: Semilla, esqueje de madera tierna en verano o acodo en otoño. Enraizamiento fácil.

Localización: Mas de Canicattí.

Campsis radicans (L.) Seem.

Familia: BIGNONIACEAE

Nombre común: Jazmín de Virginia.

Origen: Este de los Estados Unidos, Canadá.

Hábitat: Cultivada, asilvestrada.

Crecimiento: Medio-rápido.

Planta: Arbusto trepador caducifolio, muy vigoroso que puede alcanzar hasta 10m de altura.

Hojas: Hojas opuestas con foliolos ovados, margen aserrado. Con pecíolos cortos, ovales, acuminados, aserrados y aterciopelados en el envés.

Flores: Flores muy vistosas en ramilletes terminales de 4 a 10 flores de color rojo-anaranjado.

Floración: Florecen de verano a otoño.

Frutos: Cápsula alargada que se abre por dos valvas correosas y contiene numerosas semillas comprimidas, con dos grandes alas.

Clima: Mejor algo resguardada del frío.

Suelo: Suelos fértiles y permeables, pero se adapta a los normales de jardín, incluso calizos.

Riego: No tiene especiales exigencias.

Humedad: Media.

Poda: Eliminar cuanto antes los chupones de la parte inferior. Para controlar el crecimiento, recortar los renuevos del año anterior, dejando 2 brotes, a finales de invierno. En verano despuntar las ramas desordenadas.

Multiplicación: En verano acodando las ramas. Estaquilla de ramas jóvenes, o de raíz.

Utilización: Trepadora.

Localización: Mas de Canicattí.

Canna x generalis L. H. Bailey

Familia: CANNACEAE

Nombre común: Caña de las Indias, Platanillo de Cuba, Caña india, Caña coro, Achira, Lengua de dragón o *Canna indica*.

Origen: Zonas tropicales y subtropicales de América.

Hábitat: Zonas cálidas y soleadas.

Planta: Son plantas herbáceas, erectas, robustas, con un rizoma tuberoso, grueso y tallos sin ramificar.

Hojas: Hojas alternas, dispuestas en espiral, de gran tamaño, de lineares a ovolanceoladas, con la base envainadora y los márgenes enteros; la lámina tiene el nervio central destacado y numerosos nervios laterales paralelos.

Flores: La Inflorescencia es un racimo o panícula terminal, con cincinos de 1-2 flores llamativas, bisexuales, muy asimétricas, bracteadas.

Floración: En primavera.

Frutos: Su fruto es una cápsula trivalva, dehiscente, verrugosa o espinosa, conteniendo numerosas semillas globosas, duras.

Clima: Climas cálidos, requieren calor para vegetar.

Suelo: Suelos ricos, que estén expuestos al sol, cuanto menos cálida sea la ubicación.

Riego: Abundante, sobre todo en verano.

Humedad: Nivel alto de humedad.

Multiplicación: Pueden multiplicarse por semillas, pero si deseamos mantener plantas con las mismas características debemos acudir a la reproducción vegetativa (cortando los rizomas en trocitos).

Utilización: Además de sus usos ornamentales tiene otras aplicaciones. Sus semillas se utilizan en la confección de collares y rosarios y sus hojas sirven para envolver ciertos alimentos. La decocción de la raíz sirve igualmente como diurético, siendo el almidón de los rizomas muy digerible y, por tanto, beneficioso para bebés y personas enfermas. También en algunos lugares utilizan cataplasmas hechas con raíces cocidas con fines emolientes. Por último, los tallos y hojas tienen valor como alimento del ganado.

Localización: Mas de Canicattí y cementerio municipal de Villamarchante.

***Capsicum annuum* L.**

Familia: SOLANACEAE

Nombre común: Pimiento; *val:* pimentó.

Origen: México, América Central y norte de Sudamérica.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Planta herbácea o arbusto de la familia de las solanáceas, ausencia de sabor picante.

Hojas: Son de 4-12 cm de largo, enteras, lobuladas y en pares y axilares.

Flores: Las flores e inflorescencias también son axilares. Están en racimos de 3 a 20 y están formadas por cinco sépalos, cinco pétalos y cinco estambres. Son hermafroditas y tiene forma poligonal regular de una estrella de cinco puntas, son el tipo común de las solanáceas, llamadas actinomorfas.

Floración: Desde que es adulta hasta que muere la planta.

Frutos: Baya globosa.

Clima: Es necesaria una temperatura ambiente media de 20° C, sin demasiados cambios bruscos. Requiere gran cantidad de luz sobre todo durante el primer periodo de crecimiento después de la germinación.

Suelo: Se desarrollan en todo tipo de terrenos, teniendo preferencia por las zonas húmedas. El suelo ideal es el que posee un buen drenaje, con presencia de arenas y materia orgánica.

Riego: Necesita un riego abundante.

Humedad: Tasa de humedad no demasiado alta.

Podar: Hay que podar las ramas más bajas para que la planta crezca en altura y aclarar los frutos, para que los que queden crezcan con mayor tamaño.

Multiplicación: Por semilla.

Utilización: Su uso es gastronómico. Es un ingrediente tradicional de las comidas en España y otros países tanto como condimento como por su color en la decoración de los platos.

Otros: El follaje como el resto de la planta es irritante.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

Carissa grandiflora

Familia: APOCYNACEAE

Nombre común: Ciruelo de Natal; *ing:* Natal plum.

Origen: Sudáfrica.

Hábitat: Dunas arenosas cerca del mar.

Planta: Arbusto muy ramificado de 2-3 m de altura, con espinas ramificadas de hasta 5 cm de longitud.

Hojas: Hojas perennes anchamente ovadas de 2-6 cm de longitud, coriáceas, de color verde brillante en el haz y más pálidas en el envés. La nervadura lateral poco aparente.

Flores: Flores fragantes de color blanco de unos 3,5 cm de diámetro.

Floración: De primavera a otoño.

Frutos: Fruto ovoide, carnoso, de hasta 5 cm de longitud, de color rojo en la madurez y con 6-16 semillas.

Clima: Climas cálidos. No resiste las heladas.

Suelo: Suelos bien drenados, preferible suelos arenosos.

Riego: Riego moderado. Aguanta las sequías.

Humedad: Alta.

Multiplicación: Por semilla, también se propaga por esqueje semileñoso en verano.

Utilización: Esta planta es utilizada en ocasiones para setos vivos impenetrables por sus espinas, también se cultivan ejemplares en solitario.

Otros: Con sus frutos se elaboran mermeladas y sus raíces son medicinales.

Localización: Cementerio municipal de Villamarchante.

Cephalocereus senilis (Haw.) Pfeiff. [= *Cactus seniles* Haw.]

Familia: CACTACEAE

Nombre común: Barbas de viejo, cabeza de viejo.

Origen: Nativo de México.

Hábitat: Zonas xéricas de México.

Planta: Cactus de hasta 15 m de altura, rara vez ramificado, con 20-30 costillas poco marcadas. Aréolas próximas, grandes, circulares. Espinas en grupos de 3-5, amarillentas, de 4 cm de longitud. Cefalio cubierto de lanosidad blanca y espinas setosas.

Flores: Flores nocturnas de 5-9 cm de longitud, de color blanco amarillento o rosa claro, con el tubo rosado.

Floración: En las visitas no estaba en floración.

Frutos: Fruto ovoide, rojo, de 3 cm de longitud.

Clima: Cálido, desértico.

Suelo: Bastante permeable y ligeramente cálcico.

Multiplicación: Rebrotos que salen en la base.

Utilización: Se utiliza como ornamental para jardines más xéricos y decorados con rocas. Al no producir un bello efecto cultivados en maceta, es recomendable plantarlos en terrinas o directamente al suelo.

Otros: Pertenece al reino de los cactus "candelabro". Necesita algunos decenios para llegar a su edad adulta.

Localización: Mas de Canicattí.

***Ceratonia siliqua* L.**

Familia: LEGUMINOSAE

Nombre común: Algarrobo; *val:* garrofer; *ang:* carob tree; *alem:* Bockshornbaum.

Origen: Región Mediterránea (Oriente y Sur de Europa). Al parecer es nativo de Arabia y Siria, pero debido a lo extenso de su cultivo desde épocas muy antiguas, es difícil precisar su origen real.

Hábitat: Procede de bosques esclerófilos. Zonas costeras rocosas.

Crecimiento: Lento. Llega a vivir 200 años.

Planta: Árbol de hasta más de 10 m de altura y envergadura, a menudo de aspecto arbustivo, con tronco corto y grueso, irregular, ramificado a muy poca altura del suelo. Copa densa de forma esférica irregular. Ramas principales numerosas, de igual grosor, ascendentes y muy ramificadas. En los ejemplares viejos de las ramas, nudosas, se inclinan al suelo, dejando un espacio muy protegido. Brotes grueso, pardusco, de color rojizo en sus extremos y poco conspicuos. Tronco irregular, corto y grueso, de corteza casi lisa, grisácea.

Raíz: Tiene una raíz principal profunda y un sistema radical muy extendido, lo que dificulta un poco el trasplante de ejemplares crecidos si no se preparan cuidadosamente.

Hojas: Perennes, lampiñas, de color verde oscuro, brillantes en el haz y más pálidas en el envés. De unos 10-30 cm de largo, alternas, coráceas, pinnadas, con 2-5 pares de folíolos anchos, enteros, escotados y ovalados, de 3.5 a 10 cm de longitud y 2-4 cm de ancho, con ápice redondeado o emarginado.

Flores: Especie que puede ser monoica o dioica. Flores pequeñas, unisexuales y rojizas, a veces amarillentas, de cáliz con 5 sépalos, apétalas, que aparecen dispuestas en racimos cilíndricos sobre madera vieja. Carecen de corola, que ha sido sustituida por un disco carnosos. Flores masculinas, rojizas o amarillentas, con solo 5 estambres. Las femeninas, con un ovario alargado y verdoso, agrupadas en racimos alargados de hasta 15 cm, solitarios o ramificados, que nacen en la rama e incluso en el tronco.

Floración: Mayo-Octubre.

Frutos: Vainas colgantes, de 10 a 30 cm de largo y 2-3 cm de ancho, gruesas y levemente aplastadas. Indehiscentes. Violáceas al principio pasando al negro, con 10-15 semillas ovaladas, duras y de color marrón pardusco, envueltas en una pulpa blanca. Maduran durante el verano del año siguiente.

Clima: Mediterráneo. Sensible a las heladas por debajo de 6° C bajo cero. Apto para alturas no superiores a los 500 m. Resistente a los vientos, aunque es conveniente protegerlos de los del Norte, y la segunda línea de mar. Soporta la contaminación urbana pero no la industrial.

Suelo: Requiere de suelos bien aireados y profundos, soporta la cal y los suelos pobres en humus pero no en sal.

Riego: Soporta sequía, pero agradece el riego.

Humedad: Tolera la sequedad.

Iluminación: Lugar soleado.

Poda: La admite.

Utilización: Las algarrobas, tanto frescas como secas, constituyen un excelente forraje para el ganado (especialmente el caballo y el mular). Sus semillas contienen una pulpa dulce y nutritiva con la que se hace leche para lactantes. Proporciona buena sombra. Su madera es utilizada en ebanistería. Las semillas (garrofín) se utilizan como espesante y emulsionante. Las algarrobas tienen un sabor muy dulce y se pueden utilizar en repostería, elaboración de pasteles y helados.

Multiplicación: Semilla, estaquillado o injerto difícil. Posibilidad de trasplante de ejemplares adultos, no demasiado viejos.

Otros: Su nombre deriva al parecer del griego *keration*, que significa cuernecillo, aludiendo a la forma de los frutos; *siliqua* viene del latín y alude al tipo de fruto en vaina que recibe esa denominación. Resistente a plagas y enfermedades. Necesita escaso mantenimiento.

Localización: Mas de Canicattí, rotondas del pueblo y en las urbanizaciones como ornamentales en pequeños descansillos.

***Cercis siliquastrum* L.**

Familia: LEGUMINOSEAE

Nombre común: Árbol del amor, árbol de Judas, árbol de Judea, algarrobo loco; val.; arbre de l'amor, arbre de Judes.

Origen: Mediterráneo oriental.

Crecimiento: Medio. Llega a vivir 80-100 años.

Planta: Arbolito caducifolio, de 5-10 m de altura, con tronco irregular. Copa redondeada irregular, con ramas horizontales en ejemplares viejos. Ramillas jóvenes pardo-rojizas. Corteza rugosa fisurada de color marrón negruzco.

Raíz: Presenta unas raíces bastante extendidas y, mientras en suelos profundos se hacen muy penetrantes, en suelos superficiales se hacen muy penetrantes, en suelos superficiales se hacen muy someras.

Hojas: Caducas, simples, redondeadas con la base acorazonada, enteras, lampiñas, de 7 a 12 cm, dispuestas alternadamente a lo largo de las ramillas y peciolo casi tan largo como el limbo, de cuya base parten 7 nervios. De color verde oscuro el haz

Flores: De color rosa intenso, amariposadas, con largos pedúnculos, abundantes en racimos axilares de 1 a 2 cm de largo, que aparecen sobre madera vieja, tanto directamente sobre el tronco, como en ramas primarias y secundarias, junto a las axilas de las hojas ya caídas otros años. Son fasciculadas y hermafroditas. Cálizacampanado de cinco dientes, con joroba en la base

Floración: Marzo-Abril. Antes de la foliación.

Frutos: Vainas colgantes, de unos 6-15 x 2 cm, que al madurar en julio, se vuelven rojas, pasando al marrón oscuro. La vaina es plano-comprimida, aguzada en los extremos, lampiña, dehiscente tardíamente por 2 valvas. Persisten durante el invierno. Encierran 8-14 semillas negruzcas.

Clima: Aunque prefiere zonas templado-cálidas, soporta heladas. La altitud idónea es de 0 a 500 m sobre el nivel del mar, aunque vive hasta 1600 m de altitud. No resiste los vientos ni la proximidad al mar. Resiste la polución urbana, pero no la industrial.

Suelo: Rústica a cualquier tipo de suelo, aunque es preferible que sea ligero y fresco y que no sea demasiado arcilloso y debe estar bien drenado. Resiste los calcáreos, pero no los salinos.

Riego: Resiste la sequía.

Humedad: Rústico, aunque teme la humedad excesiva.

Iluminación: Sol o media sombra.

Podas: La admite, aunque prácticamente no la requiere. Se puede hacer una limpieza

de frutos.

Utilización: Los Cercis son interesantes y decorativos por su abundante floración. Se emplean frecuentemente en parques y jardines, bien en bosquetes, bien aislados, o formando grupos sobre los céspedes. Su madera resiste bien la humedad y los insectos.

Multiplificación: Semilla. Esqueje, injerto y acodo para las variedades. Trasplante difícil.

Otros: Necesita escaso mantenimiento. Su madera es muy resistente al ataque de los insectos. Las flores, de sabor ácido, decoraran ensaladas. Sus hojas no sufren ataques de insectos. Es un árbol del Mediterráneo oriental. La leyenda dice que Judas, después de recibir las piezas de plata, se ahorcó en este árbol. Incluso se dice que la forma de la vaina recuerda a las monedas que recibió por su traición. Asimismo se dice que las lágrimas de Cristo cayeron sobre este árbol y desde entonces florece de esa manera sobre las ramas.

Localización: Mas de Canicattí.

Chamaerops humilis* L.*Familia:** PALMAE**Nombre común:** Palmito; *val:* Margalló**Origen:** Zona Oeste del Mediterráneo**Crecimiento:** Lento. Llega a vivir 200 años.**Planta:** Palmera con varios troncos, pues rebota en grupos, que en un cultivo puede alcanzar 6 m de alto. Los troncos suelen ser más gruesos en su parte alta. Corteza fibrosa con restos de peciolos, de color negro. Las hojas más bajas tardan mucho en secarse, lo que da al conjunto de la planta gran valor ornamental.**Raíz:** Superficiales.**Hojas:** Perennes, coriáceas, de 70 a 100 cm de diámetro, con un largo peciolo de hasta 1,5 m, pudiendo llegar a ser 3 veces más largo que el limbo, leñoso y comprimido, dotado de fuertes espinas rectas y amarillentas en sus márgenes, de hasta 3 cm y forman un ángulo agudo o casi recto con el peciolo, hallándose espaciadas de manera irregular a lo largo de él. Limbo en forma de abanico, plegado a lo largo de los nervios y con el borde desflecado en 24-32 segmentos que llegan hasta 1-2 tercios del limbo que es bífido, estando dividido en 2 finas puntas por hendiduras entre 10 y 25 cm aproximadamente. En las hojas recién salidas, los folíolos pueden no ser bífidos todavía. Las hojas nuevas, aún cerradas, suelen estar cubiertas por un tomento blanco que permanece en las recién abiertas, sobre todo en el envés, y también por el haz, en los pliegues que separen entre sí los segmentos. Su color varía entre el verde oscuro y el verde azulado o grisáceo.**Flores:** Especie dioica. Unisexuales, cada sexo nace en plantas distintas. Son pequeñas y blanco-amarillentas. Se agrupan en racimos de 25 a 40 cm, protegidos por grandes espatas gruesas y coriáceas de color verdoso amarillento, que aparecen entre las hojas. Perigonio de 6 divisiones, en 2 series de 3. Tienen 6 estambres de filamentos soldados en la base. Ovario de 3 carpelos libres, unilobulados y 3 estilos arqueados.**Floración:** Marzo-Junio.**Frutos:** Bayas elipsoideas (dátiles), primero verde lustrosas, después amarillo-rojizas, no comestibles, de 2 a 4,5 cm, agrupadas en racimos, que suelen nacer de 3 en 3 y son muy amargas. Maduran entre finales del verano y comienzos del otoño, tomando color marrón.**Clima:** Resiste las heladas de hasta -13° C la altitud idónea se encuentra entre 0 y 1000 m sobre el nivel del mar. Resiste vientos, primera línea de mar y la contaminación urbana, no así la industrial.**Suelo:** Soporta la cal pero no la salinidad. Abunda más en terrenos secos, arenosos y rocosos, aunque los prefiere ricos.

Riego: Soporta sequedades de débiles a medias, pero prefiere riegos abundantes.

Humedad: Media o baja.

Iluminación: Pleno sol, resistiendo la sombra moderada.

Poda: Admite poda de hojas.

Utilización: Fijar dunas por el desarrollo de su parte subterránea. En rocallas meridionales. También como planta de macetón. Las yemas apicales y las espatas florales son un delicioso manjar que suele usarse en ensaladas. Sus hojas se usan para hacer escobas, capazos y esterillas.

Multiplicación: Semilla que germina en 1 o 2 meses. Retoño. Trasplante difícil, debe realizarse en invierno.

Otros: Por su rusticidad se emplea en la decoración de jardines en la Región Mediterránea. Escaso mantenimiento. Es una de las dos palmeras nativas de Europa.

Localización: Mas de Canicattí.

Chlorophyllum comosum (Thumb.) Jacq. 'Variegatum'

Familia: LILIACEAE

Nombre común: Cinta, falangio; *val:* cintes; *ing:* spider plant.

Origen: África del Sur. África, Madagascar, la India, Australia y Sudamérica.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Planta herbácea en roseta, perenne, de hasta 30 cm de altura, con estolones de 30-60 cm, normalmente ramificados.

Raíz: Rizomatosas o carnosas.

Hojas: Roseta de hojas basales, sésiles y lineares a linear-lanceoladas, en penachos arqueadas, de 20-45 cm de longitud y 1 cm de ancho, con una banda central de color crema.

Flores: En un escapo floral de 30-80 cm de longitud, ramificado o simple, sin hojas y con flores en grupos de 1-3 por nudo. Flores con el perianto estrellado, formado por seis segmentos libres de color blanco, verdoso o amarillento. Androceo de 6 estambres.

Floración: Verano.

Frutos: En cápsula angulosa.

Clima: Al resguardo de corrientes de aire, soporta el aire seco de las casa. Aguanta heladas débiles y cortas.

Suelo: Rico en materia orgánica y poroso. No es exigente en abono.

Riego: Humedad contante evitando los excesos. Tolerancia la sequía y no muere si se deja de regar durante un tiempo, ya que almacena agua en las raíces.

Humedad: Media-alta. Pulverizar las hojas de vez en cuando.

Iluminación: Se la debe situar en un lugar bien iluminado sin sol directo. Tolerancia bien los lugares oscuros, pero puede perder la banda blanca en estas condiciones.

Utilización: Popular planta de maceta en patios e interiores que también se cultiva al exterior en zonas templadas, como planta de macizos semisombreados.

Multiplicación: Al separar las plántulas e introducirlas en pequeñas macetas suelen echar raíces. A menudo en los nudos aparecen rosetas de hojas en raíces, que sirven para multiplicar la planta. Plantándolas en el mismo tiesto en forma de acodo o bien separándolas de la planta madre y plantándolas en otra maceta, enraízan con facilidad.

Otros: Popular planta de interior, ideal para macetas colgantes.

Localización: Mas de Canicattí.

Chorisia speciosa A. St.-Hil. [= *Ceiba speciosa* (A. St.-Hil.) Ravenna, *Chorisia rosea* Seem.]

Familia: BOMBACACEAE

Nombre común: Chorisia, palo borracho, árbol botella, toborochi, árbol de la lana, palo rosado, samohu.

Origen: Brasil, Argentina, Paraguay, Perú, Bolivia.

Hábitat: En bosques cálidos y secos.

Crecimiento: Crece rápido cuando no le falta agua.

Planta: Árbol caducifolio de 12-15 m de altura, con la copa densa, oscura, redondeada o aparasolada, con ramas gruesas y tortuosas; tronco recto y cilíndrico, a veces hinchado desde la base hasta las primeras ramas, alcanzando hasta 1,2 m de diámetro, con la corteza al principio verde-grisácea, a menudo con espinas cónicas, de 4-5 mm de largo, gruesas, agudas, las cuales más tarde caen y la corteza se va tornando más oscura y escamosa.

Raíz: Pivotante.

Hojas: Hojas alternas, palmati-compuestas, con 5-7 folíolos de elípticos a obovados, con la base más o menos cuneada, el margen finamente dentado y el ápice acuminado; son de color verde claro, de textura delgada, glabros, con el nervio central más resaltado por el envés que por el haz y con pares de nervios muy finos a cada lado, que generalmente ramifican antes de llegar al borde.

Flores: Flores axilares, solitarias o en grupos de hasta 3, sobre pedúnculos de 2-3 cm de longitud; cáliz verde, cupuliforme o acampanado, corola formada por 5 pétalos libres, de espatulados a oblongos, blancos y seríceo-tomentosos externamente, y glabros y rosados o rojizos internamente, amarillentos y blanquecinos y generalmente con estrías oscuras hacia la base, con frecuencia algo ondulados en los márgenes. Androceo con 5 estambres monadelfos, es decir, con los estambres unidos formando un tubo, con un collar basal, estriados, rojizos, cinéreos o glabros. Ovario súpero, cónico, glabro y numerosos rudimentos seminales; estilo filiforme, situado en la parte interior del tubo estaminal y más largo que éste, con el estigma blanco o rosado.

Floración: Final del verano, principios de otoño.

Frutos: Fruto en cápsula dehiscente, ovoide-oblonga, leñosa, rugosa, verde hasta que madura y se torna pardo y abre en 5 valvas, dejando ver la lana sedosa blanca de su interior y que envuelve a las numerosas semillas, que son oscuras, casi esféricas.

Clima: Propio de climas cálidos, ya que sólo aguanta heladas débiles.

Suelo: Soporta la cal pero no la sal del suelo. Preferencia por aquellos bien drenados.

Riego: Árbol resistente a la sequía.

Poda: De formación muy ligera.

Multiplicación: Se multiplica normalmente por semillas que sólo las producen los ejemplares adultos. Las semillas se siembran directamente, sin tratamientos previos, y germinan con facilidad.

Utilización: Se utiliza como planta ornamental en parques y jardines. Su madera es muy liviana y se utiliza localmente para fabricar objetos domésticos, pero es muy poco resistente. La lana de los frutos se utiliza para relleno de almohadas. Se cultiva aislado, formando grupos e incluso en alineaciones donde exista espacio suficiente para su copa. En lugares públicos deben eliminarse las fuertes espinas de su tronco, al menos en su parte inferior, pues pueden provocar accidentes.

Otros: El género está dedicado al ilustrador científico de plantas y animales J. Louis Choris (1795-1828), quien acompañó al navegante ruso Otto von Kotzebue en su expedición alrededor del mundo. Especie longeva, puede vivir hasta 150 años.

Localización: Mas de Canicattí y plaza del Llavador.

Chrysanthemum parthenium Pers. [= *Tanacetum parthenium* (L.) Shultz-Bip. *Matricaria parthenium* L., *Pyrethrum parthenium* (L.) Smith, *Matricaria parthenoides* L.]

Familia: COMPOSITAE

Nombre común: Matricaria, Piretro, Crisantemo de jardín, Magarza, Botón de plata común, Hierba de Santa María, Amargaza, Artemija, Artemisa de Costa Rica, Atanasia, Camamilla de los muertos, Camomila blanca, Flor de Santa María, Gamarza, Hierba de San Antonio, Hierba romana, Hierba sarracena, Magarzuela.

Origen: Se considera originaria de Irán, Irak y de Europa.

Hábitat: Se cultiva en huertos familiares, crece a orillas de caminos o en terrenos de cultivo, bosque espinoso, matorral xerófilo, pastizal y bosques mesófilos de montaña, encinares, pinares...

Planta: Es una planta herbácea perenne, muy aromática al estrujarse, pubérula en sus tallos más jóvenes, hojas e involucros, tallos más o menos ramificados y erectos. La matricaria es una hierba bienal o perenne. Posee un tallo rollizo, anguloso, endurecido por la base y muy poblado de hojas, todas ellas sujetas sobre sus respectivos pezones, aunque a medida que avanzamos en altura estos se van haciendo cada vez más cortos. En lo alto del tallo se forma un ramillete de cabezuelas, a manera de copa, ya que todas alcanzan la misma altura.

Hojas: Sus hojas, de color verde, son numerosas y están divididas en fragmentos alargados e irregulares.

Flores: Tiene un conjunto de flores amarillas colocadas sobre un disco (cabezuela), donde hay flores alrededor que tienen un pétalo blanco como lengüeta. Las flores están dispuestas en corimbos de hasta 30 piezas, con algunas florecillas blancas alargadas y otras amarillas en forma de disco con brácteas involucradas cubiertas de pelusa.

Floración: Florece de julio a octubre.

Clima: Climas cálido, semicálido, semiseco y templado.

Suelo: Crece en suelos pobres a lo largo de caminos y campos abandonados.

Utilización: De uso medicinal son las hojas y extremidades, que deben ponerse a secar nada más ser arrancadas. Una vez secas, se guardan en frascos herméticos para que la humedad no altere el producto.

Las propiedades de esta planta son similares a las de la manzanilla común, aunque esta es menos agradable al paladar y los efectos son todavía más suaves. Las acciones farmacológicas son: ligeramente sedante, acelerador de la menstruación y espasmolítico; además, últimamente se han detectado algunos compuestos con propiedades antimicrobianas. Por todo ello, está especialmente indicada en digestiones lentas, falta de apetito, menstruaciones escasas, insomnio y espasmos

gastrointestinales. Se recomienda asimismo su uso en la prevención de cefaleas migrañosas. Solo está contraindicada en embarazos y en la lactancia.

También se advierte que la planta en estado fresco puede producir dermatitis por contacto.

Localización: Mas de Canicattí.

Clivia miniata (Lindl.) Regel.

Familia: AMARYLLIDACEAE

Nombre común: Alivia, clivia.

Origen: Es originaria de Sudáfrica.

Hábitat: Habita en climas cálidos, subtropicales y mediterráneos.

Planta: Planta herbácea de raíces carnosas. Alcanza hasta 50 cm de altura.

Hojas: Las hojas son planas, gruesas y trenzadas, de color verde oscuro.

Flores: Grandes flores de color anaranjado

Floración: Las flores nacen en el extremo de un tallo floral a finales de invierno o principios de primavera. La floración continúa hasta mitad del verano.

Frutos: Fruto ovoide rojo brillante.

Clima: Poco resistente al frío. Debe protegerse de las heladas. La clivia pierde las hojas a -2°C, pero resiste hasta -7°C, rebrotando en primavera.

Suelo: El sustrato debe ser compacto y nutritivo, lo ideal es una tierra arcillosa enriquecida con humus y una aportación de arena.

Riego: Riegos abundantes durante la floración (al menos una vez a la semana) pero sin encharcar la planta. Sufre por excesos de riego.

Humedad: Tolera el aire seco. No soporta la calefacción.

Iluminación: Buena iluminación, pero jamás al sol, siempre a la sombra.

Poda: Cortar las inflorescencias marchitas para impedir la fructificación que es decorativa, pero desgasta mucho. Remover viejas hojas y ramas.

Multiplificación: Se efectúa por división de los retoños laterales cuando éstos aparecen al lado de la cepa madre, y tienen 4 o 5 hojas. Mediante la reproducción por semillas tardará más tiempo en florecer que si se multiplica por división de retoños.

Utilización: Muy popular como planta de interior. Se cultiva en jardines por la belleza de sus flores.

Otros: Plantación en maceta pequeña, ya que se da la curiosidad de que florece mejor con las raíces comprimidas, al revés que la inmensa mayoría de plantas.

El nombre genérico deriva del de Mrs. Charlotte Florentia Clive, duquesa de Northumberland.

Localización: Mas de Canicattí.

Cortaderia selloana (Schult.& Schult. f.) Asch. & Graebn. [= *Arundo selloana* Schult. & Schult.f.]

Familia: POACEAE

Nombre común: Plumeros, carrizos de las pampas, cortadera; *val:* gineri, plomes.

Origen: Procede de Sudamérica (Argentina, Brasil y Chile).

Hábitat: Se cultiva con mucha frecuencia en la Península y Baleares como planta ornamental, y que se ha naturalizado ampliamente en el norte de España, así como en herbazales y bordes de caminos de Cataluña, Alicante...

Crecimiento: Rápido.

Planta: Es una gramínea robusta, algo parecida a la cisquera. Es una planta siempre-verde, que forma grandes rosetas o macollas, de las que nacen tallos macizos o ahuecados, poco consistentes, de hasta 3 m. En la terminación de los tallos

Hojas: Hojas largas y duras, arqueadas, de hasta 1,5 m de largo y 1 cm de ancho con nervadura central prominente, márgenes cortantes (de ahí su nombre) debido a la presencia de numerosos pelos duros y filosos.

Flores: Flores en panojas terminales de hasta 70 cm de largo, las masculinas algo más angostas que las femeninas, éstas mucho más pilosas.

Floración: Florece en verano.

Clima: Prefiere climas cálidos y no soporta las heladas.

Suelo: Todo tipo de suelos. Se las observa en suelos más pesados y húmedos, y aún a orillas de cursos de agua.

Podar: Podar fuertemente dejando una "bola" de tallos de unos 50 cm de alto en primavera cada 2 años.

Multiplificación: Por división de la mata en primavera, menos frecuentemente por semillas.

Utilización: Se cultiva en los jardines como ornamental, por su ligera y plumosa inflorescencia que parece formada por delicados hilos de plata. Se cultiva ocasionalmente para obtención de pasta de papel

Otros: Hay variedades que se diferencia en el color de las flores, que van del blanco al rosado fuerte. Se utilizan para adorno de floreros secos, a veces teñida de otros colores, para eso se los corta cuando son jóvenes y se los seca cabeza abajo.

Localización: Mas de Canicattí.

Cotoneaster horizontalis Decne.

Familia: ROSACEAE

Nombre común: Cotoneaster horizontal, espina de pescado, "griñolera horizontal";
ing: Rockcotoneaster; *alem:* Fächer-Zwergmispel.

Origen: Es nativa de China.

Hábitat: En roquedos y laderas pedregosas de montañas soleadas.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Arbusto extendido, semicaducifolio o siempreverde, de hábito rastrero. Normalmente mide 0,3 - 0,8 m de alto, con el ramaje horizontal y las ramillas, numerosas, dispuestas en dos filas, que crecen con un característico aspecto de espina de pez.

Raíz: Las plantas procedentes de esqueje tienen un sistema radical más oblicuo y esparcido.

Hojas: Hojas de redondeadas a anchamente ovaladas. Perennes o semiperennes, alternas, enteras, con mucrón y espesas. De 5 - 12 mm de longitud. Enrojecen en otoño. Con peciolo muy corto, verde oscuro lustroso, glabras en el haz y ligeramente vellosas en el envés.

Flores: Posee flores rosadas, con pétalos siempre erguidos, subsésiles, solitarias o en racimos de 3 a 7, pequeñas y en forma de embudo.

Floración: Marzo - Mayo.

Frutos: Los frutos son de color rojo, decorativos, ovados, en pomo, de 5 mm de diámetro, muy abundantes, que maduran en octubre y persisten en invierno. Con 3 semillas.

Clima: Templado. Resiste heladas. Vive bien zonas costeras.

Suelo: Requiere suelo de jardín bien drenado. Tolerancia los suelos calcáreos.

Riego: Normal de jardín, evitando encharcamientos. Tolerancia la sequía.

Humedad: No le conviene sitios húmedos.

Iluminación: No le conviene sombra, ni sol demasiado intenso.

Poda: Se poda después de la floración para eliminar ramas secas o débiles.

Multiplicación: Semilla en otoño o esqueje tierno o semileñoso en verano.

Utilización: Puede utilizarse adosado a los muros de la casa o para cubrir taludes, en rocallas.

Localización: Mas de Canicattí.

Crassula ovata (Mill.) Druce [= *Cotyledon ovata* Mill., *Crassula argentea* Thunb., *Crassula portulacea* Lam., *Crassula obliqua* Soland.]

Familia: CRASSULACEAE

Nombre común: Árbol del jade.

Origen: Nativo de Sudáfrica.

Crecimiento: Medio, aunque comparativamente con otras suculentas puede considerarse algo vigoroso.

Planta: Suculenta arbustiva de más de 1 m de altura, de aspecto redondeado, con tallos gruesos y carnosos muy ramificados y coronados con hojas.

Raíz: Esparcida y carnosa.

Hojas: Carnosas, elípticas a elíptico-ovadas, no unidas en la base.

Flores: Abundantes, de entre 1 a 1,5 cm de diámetro, color blanco rosado, pentámera, en tirso redondeado. Cáliz con sépalos anchamente triangulares, de 1 a 2 mm de largo, agudo, carnoso; Corola estrellada, con pétalos elíptico-lanceoladas, de 7 a 10 mm de largo, agudo, con apéndice dorsal terminal. Estambres con anteras de color púrpura.

Floración: Otoño- invierno.

Frutos: Sin interés.

Clima: Soporta heladas breves si el sustrato está seco. Se adapta bien en zonas costeras.

Suelo: bien drenado. Prefiere suelos arenosos aunque también puede vivir en los de tipo pedregoso y volcánico.

Riego: Necesita poca agua. Evitar excesos y no hacer coincidir frío y riegos.

Humedad: Baja-media.

Poda: Resulta fácil el rejuvenecimiento de esta planta si se hace demasiado grande.

Multiplificación: Por esquejes de tallo u hoja o semillas.

Utilización: jardines soleados de rocalla o macizos bien drenados.

Localización: Más de Canicattí.

***Cucurbita maxima* L.**

Familia: CUCURBITACEAE

Nombre común: Calabaza, calabacera, zapallo; *val:* carabassa, carabasser; *alem:* Kürbis; *ing:* winter squash.

Origen: Originaria de Sudamérica.

Hábitat: Fue introducida en época temprana a Europa (finales del siglo XVI), donde por la facilidad de su hibridación se la confundió inicialmente con las calabazas de peregrino (*Lagenaria siceraria*). Hoy se cultiva extensamente en regiones templadas y subtropicales de todo el mundo.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Es una planta anual, herbácea, vivaz y rozagante de tallos flexibles y trepadores.

Hojas: Tiene hojas cordiformes, pentalobuladas, de gran tamaño y nervaduras bien marcadas; presenta abundante pilosidad en hojas y tallo.

Flores: Las flores son amarillas o anaranjadas, de pétalos carnosos, monoicas.

Floración: Junio-julio.

Frutos: El fruto es un tipo de baya llamada pepónide; presenta gran variación (polimorfismo); puede ser elongado o esférico, de color verde opalescente a naranja intenso, pasando por un crisol del ámbito de los colores amarillentos. La pulpa es de color amarillo-anaranjado, densa, de textura firme y de sabor dulce. Su aroma es característico a su fruto, particularmente llamativo por lo cual se lo utiliza culinariamente en gran medida. Contiene en su interior numerosas semillas ovales, convexas, lisas, de 2 a 3 cm de largo, las cuales a su vez contienen una pulpa blanca y comestible; con las cuales se elaboran las tradicionales pepitas o pepas.

Clima: Se cultivan en climas templados y cálidos.

Suelo: Crecen en cualquier tipo de suelo de calidad, que no se seque con rapidez y un lugar con mucho sol.

Riego: Cuando las plantas estén creciendo con fuerza, vigile que no les falte agua. Es importante realizar riegos y escardados frecuentes.

Multiplicación: Por semilla.

Utilización: La flor y el fruto se consumen como verdura; el fruto se conserva, en condiciones adecuadas de luz, temperatura y humedad o CNPT (condiciones normales de presión y temperatura) hasta seis meses en buenas condiciones. Es rica en betacaroteno y glucosa. También contiene cantidades significativas de ácido hialurónico, ácido pteroil-L-glutámico, cianopramina, dihidrocodeína, fenilalanina, retinol y riboflavina (vitamina B2).

Otros: Precisan de mucho terreno para su crecimiento normal, pues se desarrollan horizontalmente.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí,

***Cucurbita pepo* L.**

Familia: CUCURBITACEAE

Nombre común: Calabacín; *val:* carabasseta; *alem:* Zucchini; *ing:* summer squash.

Origen: Centroamérica.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Es una planta herbácea anual, fruto se emplea como alimento. Es una planta rastrera que puede llegar a los 10 m de longitud, de tallos acanalados y de aspecto áspero y sarmentoso.

Hojas: Las hojas son erectas, de pecíolo muy largo, ásperas y espinosas, de lámina ancha y forma casi triangular, con 5 a 7 lóbulos y base cordada.

Flores: Las grandes flores amarillas son unisexuales; las masculinas tienen los estambres soldados en forma de pilar y en ambos sexos el cáliz está unido a la corola.

Floración: Desde junio hasta agosto (septiembre).

Frutos: Los frutos constituyen el órgano de consumo habitual y contienen semillas grandes, marginadas, planas y de color blanco-amarillento. Los frutos son oblongos y varían mucho en tamaño, dependiendo de la variedad. La cáscara es lisa y dura y también varía en color. Las variedades que se siembran en mayo o junio son de piel verdi-blanca mientras que las sembradas en marzo son de piel oscura.

Clima: El calabacín es un cultivo que requiere una climatología cálida.

Suelo: Es poco exigente en suelo, adaptándose con facilidad a todo tipo de suelos, aunque prefiere aquellos de textura franca, profundos y bien drenados.

Riego: En general el calabacín es una planta exigente en humedad, precisando riegos más frecuentes con la aparición de los primeros frutos.

Humedad: La humedad relativa óptima del aire en el invernadero oscila entre el 65 % y el 80 %. Humedades relativas muy elevadas favorecen el desarrollo de enfermedades aéreas y dificultan la fecundación.

Multiplicación: El calabacín suele realizarse la siembra directa en el suelo o comprar plantel.

Utilización: Su consumo ha aumentado fuertemente en la última década, quizás debido precisamente a que su uso en la dieta, cocido o como producto fresco en ensaladas, tiene un bajo aporte calórico. Es fuente de betacarotenos y de vitamina C.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

Cupressus glabra Sudw. [= *Cupressus arizonica* var. *glabra* (Sudw.) Little.]

Familia: CUPRESSACEAE

Nombre común: Ciprés de Arizona.

Origen: Originaria de Arizona (EE.UU).

Planta: Árbol que puede alcanzar los 20 m de altura, con ramificación ascendente y copa cónica. Corteza que se desprende en placas grisáceas.

Hojas: Hojas escamiformes de color verde grisáceo o azuladas.

Flores: No tiene flores verdaderas.

Frutos: Los conos aparecen en grupos, son globosos de 2-2,5 cm de diámetro, con 6-10 escamas verdegrisáceas. Permanecen varios años en el árbol.

Clima: Climas secos.

Suelo: Tierra silíceas.

Riego: Moderado. Puede soportar períodos de sequía.

Humedad: Normal o media.

Podar: Podar ligeramente todas las ramas que tiendan a separarse del eje vertical.

Multiplicación: Por semillas.

Utilización: Muy utilizado en setos y separación de espacios.

Otros: Contiene numerosas semillas.

Localización: Mas de Canicattí.

***Cupressus sempervirens* L.**

Familia: CUPRESSACEAE

Nombre común: Ciprés; *val:* xiprer.

Origen: Especie propia de las montañas semiáridas del este y sur del Mediterráneo como Líbano, Siria, sur de Grecia, Túnez o Marruecos.

Hábitat: En España se le puede ver por toda su geografía como especie ornamental o en repoblaciones forestales puntuales.

Crecimiento: Rápido en los primeros años.

Planta: Árbol que se mantiene verde todo el año, de hasta 35 m. Su tronco es generalmente recto y columnar, con corteza pardo-grisácea, fibrosa y estriada longitudinalmente; las ramas de primer orden pueden ser erguidas, en cuyo caso la copa es muy alargada y estrecha, o tienden a ser casi horizontales, en cuyo caso la copa es piramidal.

Hojas: Las hojas están reducidas a pequeñas escamitas romas, con una glandulita resinosa en el dorso, que nacen una enfrente de la otra, pero se disponen de tal forma que parecen formar 4 filas, cubriéndose unas con otras, de forma que no dejan ver las ramillas; al machacarlas despiden un fuerte olor resinoso; las hojas de las plantas muy jóvenes son aciculares.

Flores: Inflorescencias masculinas terminales, solitarias o en grupos y las femeninas formando conos axilares. Masculinas de forma oval de 4-8 mm en el extremo de las ramillas. Femeninas en conos solitarios o en grupo formadas por 8 a 14 escamas opuestas.

Floración: Florece en primavera y madura al año siguiente por las mismas fechas.

Frutos: Fruto leñoso alargado y ovalado de color verde en un principio pasando a grisáceo al madurar. Semillas de forma irregular, pequeñas y con ala rudimentaria.

Clima: Mediterráneo.

Suelo: Muy rústico, prosperando en todo tipo de suelos, excepto los muy encharcados y salinos.

Riego: Muy resistente a la sequía. No hay que regar demasiado porque enferma.

Poda: No es necesaria.

Multiplicación: Reproducción por semillas o injertos.

Utilización: Generalmente es para uso ornamental aunque se utiliza en ebanistería, talla, fabricación de buques y mobiliario. Su madera se ha utilizado en la construcción naval por su resistencia.

Su resina se usa para favorecer la maduración de uñeros y es buen vulnerario en heridas de lenta cicatrización. Por su cantidad de taninos, las piñas se usaban para ungüentos (para precaver el aborto, curar la debilidad del útero, vientre y riñones, etc.). También son vasoconstrictoras, eficaz en afecciones del sistema nervioso, varices, trastornos de la menopausia, tratamiento de hemorroides, etc. En vahos, la esencia de ciprés es adecuada al tratamiento de toses.

Otros: Muy utilizado como cortavientos. Muy empleado en grupos, como pies aislados y para formación de setos y pantallas protectoras. El ciprés fue muy cultivado y difundido en el mundo grecorromano, llegando a ser uno de los elementos característicos del paisaje y del jardín mediterráneo. Debido a su longevidad se ha plantado como símbolo funerario en los cementerios, por lo que se le asocia con frecuencia con la muerte.

Localización: Mas de Canicattí y cementerio municipal de Villamarchante.

Cyca revoluta Thumb.

Familia: CYCADACEAE

Nombre común: Cicas, palma de Segú, Sagú de Japón, palma de Iglesia.

Origen: China, Japón, Java.

Crecimiento: Lento. Longevidad de más de 150 años.

Planta: Forma de parasol, semejante a una pequeña palmera. No suele sobrepasar los 3 m de altura y envergadura, aunque hay ejemplares de 4.5 m. Tronco grueso, cilíndrico, simple o ramificado y gran corona de hojas. La corteza está resquebrajada como resultado de la antigua inserción de las hojas en el tallo.

Raíz: Raíces oblicuas o fasciculadas.

Hojas: Perennes, de 0.9 a 3 m de largo y con numerosos segmentos de menos 0.6 mm de ancho, rígidos o encorvados hacia abajo, terminados en ápice agudo espinoso, con un solo nervio, desprovistos de nerviación lateral, carácter distintivo del género. Las hojas se insertan en el tronco de modo circular, dispuestas en niveles. Son de color verde botella, brillante en el haz y verde claro en el envés. Pecíolo anguloso, espinoso.

Flores: Planta dioica, es decir, que unos individuos presentan inflorescencias masculinas y otras femeninas. Conos masculinos amarillos, de 50 a 70 cm de largo, erectos. Los femeninos son también amarillos, pero globosos y formados por una corona de hojas fértiles de 10 a 20 cm de largo, cubierta por una especie de lana afelpada amarillo parduzca.

Semillas en número de 5 a 8 en cada hoja fértil.

Floración: Mayo-Agosto.

Frutos: Pseudodrupas esféricas de 3 cm, de color anaranjado, en espesos racimos, en otoño.

Clima: Clima templado-cálido. Es la especie más rústica del género, pudiendo soportar heladas de hasta 5 C bajo cero. Resistencia media al viento aunque han de evitarse las corrientes de aire. Tolera la segunda línea de mar y la contaminación urbana, pero no la industrial.

Suelo: Prefiere suelos fértiles, francos, ligeramente ácidos, ricos en materia orgánica, libres de sal y permeables, aunque tolera los calizos.

Riego: Necesita humedad media en el suelo, aunque soporta la sequía. El exceso de agua le hace amarillear.

Humedad: Alta o media.

Iluminación: Prefiere un lugar soleado aunque crece bien en semisombra.

Poda: No admite poda.

Utilización: En jardines mediterráneos como planta aislada. También como planta de maceta. Contiene una médula harinosa (sagú), con la cual, los japoneses, elaboran una especie de pan.

Multiplificación: Por semillas o esquejes de brotes del tronco en primavera. Trasplante fácil en verano.

Otros: Las semillas son venenosas.

Localización: Mas de Canicattí.

Cyclamen persicum Mill.

Familia: PRIMULACEAE

Nombre común: Ciclamen.

Origen: Nativa del este del Mediterráneo, Creta, Libia, Israel, Jordania y Argelia.

Planta: Planta tuberosa, herbácea perenne muy decorativa, por sus flores y sus hojas.

Raíz: Tubérculo subgloboso, estriado, corchoso, con raíces en los lados y en la base.

Hojas: Generalmente cordadas, agudas en el ápice y finamente dentadas, acorazonadas. Con el haz jaspeado de gris-plateado con una zona central verde oscura rodeada por un margen más claro o más oscuro, con puntos plateados. Envés generalmente verde, a veces marrón. Brotan en invierno y en primavera.

Flores: Largas, con pétalos de 2 a 3 cm de longitud, blanco, malva pálido o rosado, con la base más oscura. Fragantes. Sobre pedúnculo de 13 a 32 cm de longitud, erectos al principio, curvándose hacia abajo en la fructificación, pero no enrollándose. Corola con los pétalos de oblongo-lanceolados, enteros, de 2 a 3,7 cm de largo, poco reflejos, algo retorcidos, sin aurículas.

Floración: Finales de invierno- primavera. Para obtener una floración abundante hay que quitar las flores pasadas y marchitas

Clima: Es una planta que teme el calor excesivo, por lo que la temperatura ideal para su desarrollo son los 18 grados.

Suelo: Prefiere suelo ácido y bien drenado, por lo que hay que hacer importantes aportaciones de turba y mantillo.

Riego: Debe ser muy cuidadoso, evitando estancar el agua al pie de las hojas y pedúnculo flores, que se pudren con facilidad. Evitar también las pulverizaciones sobre la planta.

Humedad: Media.

Multiplificación: Por semilla en agosto y por plantación de bulbo.

Utilización: En macizos o al pies de arbustos. También se cultiva para flor cortada.

Localización: Mas de Canicattí.

Cydonia oblonga Mill. [= *Pyrus cydonia* L.]

Familia: ROSACEAE

Nombre común: Membrillero, zamboa, gamboa; *val:* codonyer.

Origen: Parece ser autóctono de la Europa meridional o de las orillas meridionales del mar Caspio.

Hábitat: Cultivada o asilvestrada en los arroyos, setos, linderos de bosque o bordes de los conductos de agua.

Crecimiento: Lento.

Planta: Arbusto o arbolillo caducifolio de hasta 6 o 7 m de altura, con ramas irregulares y tortuosas, las más jóvenes cubiertas de una borra cenicienta o amarillenta. Corteza lisa, que se desprende en escamas con la edad. Copa irregular.

Hojas: Van en disposición alterna y son simples, enteras ovadas o redondas, verdes por el haz, cenicientas y muy pelosas por el envés, tiene pecíolo corto y estípulas caducas.

Flores: Solitarias en la terminación de las ramillas, grandes, de color blanco o rosado, con sépalos foliáceos, alargados, dentados, a menudo arqueados hacia atrás; pétalos subcorticales retorcidos en el capullo; estambres numerosos; 5 estilos, soldados en la base y ovario ínfero.

Floración: En primavera, de marzo a mayo. Los membrillos maduran a finales de septiembre.

Frutos: El fruto es globoso o piriforme, del mismo tipo que la pera y la manzana (en pomo), con un ombligo apical en el que va la coronita que forma el cáliz persistente, cubierto de la misma borra que las ramillas, que se desprende en copos al frotarlo. Tiene un bello color amarillo cuando están maduros, son muy olorosos y su sabor es muy áspero por la cantidad de taninos que contienen; la carne se vuelve negra al contacto con el aire (se oxida).

Clima: Requiere climas templados o relativamente fríos, de inviernos largos y veranos calurosos.

Suelo: Prefiere los suelos ligeros y frescos. El membrillero se adapta desde los suelos más fértiles a las tierras más ingratas, mientras sean de naturaleza fresca y con pH ligeramente ácido.

Riego: Es muy resistente a la sequía, y si se cultiva en tierras de regadío no se debe abusar de los riegos.

Humedad: No le perjudica el exceso de humedad.

Poda: Debido al lento desarrollo del membrillero, su poda es muy sencilla. Durante la época de formación se darán despuntes según la vigorosidad del árbol, procurando fomentar su expansión y manteniendo un equilibrio perfecto copal, obteniendo plantas

en forma de vaso.

Multiplicación: Se multiplica con facilidad por estaca o acodo.

Utilización: Es una planta decorativa, muy atractiva cuando florece, que se puede emplear también como ornamental.

Aunque los membrillos crudos son muy ásperos y dejan acorchada la boca, son muy apreciados para tomar asados o para fabricar el conocido dulce o carne de membrillo.

El membrillo especialmente en forma de jarabe o jalea, se ha usado en medicina popular para detener la diarrea y todo tipo de flujos; el mucílago obtenido poniendo en remojo las semillas en un buen emoliente, usado contra las inflamaciones de los ojos y para suavizar y ablandar las asperezas de la piel.

La madera es blanco rosada, apta para tornería y ebanistería.

Otros: Se utiliza con frecuencia como patrón para el injerto de otros frutales de la familia de las rosáceas y hasta hace poco existía la costumbre de guardar sus frutos entre la ropa para que comunicara a esta su agradable aroma.

Localización: Mas de Canicattí.

***Cynara scolymus* L. (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*)**

Familia: COMPOSITAE

Nombre común: Alcachofera, alcaucil; *val*: carxofera.

Origen: Originalmente procedentes del Mediterráneo, Noroeste de África.

Hábitat: En las huertas mediterráneas.

Crecimiento: Medio.

Planta: La alcachofera es una planta perenne que alcanza de 1,4 a 2 metros de altura, que vuelve a brotar de la cepa todos los años, pasado el invierno, si el frío no la heló. Echa un rosetón de hojas profundamente segmentadas aunque menos divididas que las del cardo y con pocas o ninguna espina.

Hojas: Hojas largas, pubescentes, grandes de 0,9 a un metro de color verde claro por encima y algodonosas por debajo. Los nervios centrales están muy marcados y el limbo dividido en lóbulos laterales, a veces muy profundos en las hojas basales y mucho menos hendidos en hojas de tallo.

Flores: Inflorescencia en capítulo. Flores terminales muy gruesas, recubiertas por escamas membranosas imbricadas y carnosas en la base constituyendo la parte comestible.

Floración: Al final de la primavera, casi en verano.

Frutos: Salen unas semillas dentro de la flor. Antes de que la flor se abra se recoge la alcachofa.

Clima: A -4°C hay daño en la parte aérea y a -7°C se congela la planta. En invierno es preferible poner paja en los pies de la planta para proteger las matas de las heladas. La alcachofa es una hortaliza de invierno (temporada fría) y crece con máximo esplendor de temperaturas diarias de 24° C y nocturnas de 13° C.

Suelo: Las plantas de alcachofa tienen un sistema radicular fuerte y profundo que puede adaptarse a multitud de suelos, pero prefiere suelos profundos, arenosos, fértiles y bien drenados.

Riego: El riego de la alcachofa se puede efectuar mediante aspersión, manta y goteo.

Humedad: La carencia de humedad en el suelo cuando los frutos están en formación provoca una mala calidad de los mismos.

Poda: Al realizarse la recolección del primer año, es común realizar una poda severa a la planta cuando ésta ha empezado a secarse, para favorecer el desarrollo de los hijuelos que garantizan la producción del año siguiente.

Multiplicación: Reproducción por semillas (poco utilizado) o por zuecas (trozos de rizoma) que se obtienen al levantar el cultivo.

Asimismo se pueden obtener esquejes de las plantas cultivadas separando el rizoma hijo de la planta madre. Por hijuelos, brote que se separa antes de la "subida" a flor y en vivero se enraíza.

Utilización: Tras el agua, el componente mayoritario de las alcachoferas son los hidratos de carbono, entre los que destaca la inulina y la fibra. Los minerales mayoritarios son el sodio, el potasio, el fósforo y el calcio; y entre las vitaminas destaca la presencia de B1, B3 y pequeñas cantidades de vitamina C. Sin embargo, lo más destacable de su composición son unas sustancias que se encuentran en pequeña cantidad, pero dotadas de notables efectos fisiológicos positivos: la cinarina y los esteroides.

Sus flores, al igual que las del cardo, contienen el fermento lab (que es un conjunto de 3 enzimas: pepsina, quimosina y paraquimosina) que sirve como cuajo de la leche para la elaboración de quesos. Dichos quesos reciben generalmente el calificativo de queso de flor.

En medicina natural se utilizan para tratar la anemia, la diabetes, el estreñimiento, los cálculos de la vesícula biliar, la gota o el reuma. Además de ser digestiva, esta verdura es altamente diurética y muy rica en minerales, vitaminas y fibra. Las propiedades diuréticas y digestivas de la alcachofera, permiten que el hígado aumente la producción de bilis, que favorece la digestión de alimentos, reduce los niveles de colesterol al facilitar su expulsión del organismo y es un hepatoregenerativo, es decir, regenera las células del hígado. También ayuda a la vesícula biliar, estimulando la producción de los jugos biliares, previniendo la formación de cálculos.

Otros: La alcachofera es pariente muy próxima del cardo borriquero común o, lo que mayormente se llama nardo del que procede tras haber ido cambiando por numerosos años de cultivo.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Familia: POACEAE

Nombre común: Grama común, bermuda, aski-motza.

Origen: Suroeste de Europa, Norte de África.

Hábitat: En zonas ajardinadas cubriendo los suelos.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Gramínea procumbente con tallos de hasta 1,5 m de longitud. Planta cespitosa muy rústica y agresiva.

Raíz: Rizomas escamosos.

Hojas: Lineares de hasta 12 cm de longitud, encábridas en los márgenes y nervios.

Flores: Inflorescencias de ejes triquetros, escábridos, con 3-7 espigas de 2-6 cm de longitud. Espiguillas sentadas, con una flor, dispuestas en dos hileras a lo largo de las ramas.

Floración: No debe dejarse florecer, regulando la altura mediante las siegas.

Frutos: Cariópside de 2 mm de longitud.

Clima: Su temperatura óptima de crecimiento de halla alrededor de los 38° C. por el contrario, es sensible a las bajas temperaturas, deteniendo su crecimiento por debajo de los 13° C.

Suelo: Cualquier tipo se suelo, aunque no va bien en suelos ácidos.

Riego: Tiene necesidades hídricas menores que los céspedes comunes.

Humedad: Tolerante a distintas condiciones.

Poda: Segar una vez al mes en primavera y en verano.

Multiplicación: Por semillas y por multiplicación vegetativa por estolones, tepes (porciones del césped ya asentado).

Utilización: Formación de céspedes.

Localización: Mas de Canicattí.

Cyperus involucratus Rottboell [= *Cyperus alternifolius* L.]

Familia: CYPERACEAE

Nombre común: Paragüitas.

Origen: Egipto, Madagascar, isla Mauricio. África tropical.

Hábitat: Zonas húmedas.

Crecimiento: Medianamente vigoroso.

Planta: Acuática vivaz o perenne que forma un penacho compacto de tallos que dan lugar a densas matas. Tallos rígidos, tricotillados y estriados, coronados por penachos arqueados en hojas que recuerdan las varillas de un paraguas.

Raíz: Rizoma.

Hojas: Estrechadas y lanceoladas o lineales en rosetas terminales sobre tallos cilíndricos de color verde claro brillante.

Flores: Insignificantes y agrupadas en espiguillas aplastadas, graminiformes, entre verdes y castañas que forman un ramillete con 6 a 12 flores a cada lado, en el centro de los penachos de hojas. Son diminutas, petaloides y compuestas de un solo ovario y 1-3 estambres.

Floración: A mediados de verano.

Clima: Especie propia de climas suaves, Mediterráneo. Sensibles a las heladas intensas.

Suelo: Los prefiere franco-arcillosos y húmedos, propios de plantas acuáticas.

Riego: Intenso y constante. Es una planta acuática o palustre, propia de lagos y riberas.

Iluminación: Prefiere ambientes luminosos, pero protegidos de los rayos del sol. Tiene un color más vistoso cuando tiene sombra parcial.

Multiplificación: División de mata o enraizamiento de la roseta de hojas terminal o de las plantas adventicias que nacen es ésta, en macetas.

Utilización: Planta acuática ornamental por su follaje. Es cultivada también como planta de interior. Adornan el borde de los cursos de agua y de estanques. También se cultiva en maceta.

Otros: *Cyperus* proviene de la palabra griega que significa juncia.

Localización: Mas de Canicattí.

***Dasyliron glaucophyllum* Hook**

Familia: AGAVACEAE

Nombre común: Sotol, boneparte azul.

Origen: Flora local típica de Arizona, Baja California, Chihuahua, Nevada, Nuevo México, Coahuila, Sonora y Texas. Zonas desérticas de México.

Hábitat: Terrenos áridos y montañosos.

Crecimiento: Lento.

Planta: Tiene aspecto de palma. Son plantas perennes con raíces cuya propagación horizontal es de 2 a 8 mm de diámetro. Tallos cortos y alargados, a menudo con tronco elevado y recostado.

Raíz: Sistema radical poco desarrollado.

Hojas: Son persistentes y numerosas, formando rosetas extendidas; en forma de cuchillas largas lineales, fibrosas, glabras, a veces ceroso-glaucosas, con las bases ampliadas. De color verde grisáceas.

Flores: Presenta inflorescencias paniculadas, estrechas a lo largo y con los tallos leñosos; brácteas casi en forma de hojas. Flores pequeñas funcionalmente unisexuales.

Floración: Verano.

Frutos: Secos, cápsulas indehiscentes, más o menos esféricas.

Clima: Puede soportar heladas de hasta -15°C si se mantiene el suelo seco.

Suelo: Es muy rústico frente a las condiciones de suelo y tolera la caliza, pero prefiere suelos francos o franco-arcillosos con buen drenaje.

Riego: Moderado, evitando excesos y encharcamientos. Por ser una planta del desierto, posee una gran resistencia a la sequía.

Humedad: Media-baja.

Poda: Innecesaria. Eliminación de hojas muertas.

Utilización: Aislado, en rocallas, jardines mediterráneos o de cactus y otras suculentas.

Importante fuente de alimento en el desierto. Se usa para preparar una bebida alcohólica ampliamente conocida como "sotol", la cual se destila a partir de la fermentación y horneado de los bulbos. Sus hojas se utilizan para tejer canastos.

Multiplicación: Semilla en primavera.

Localización: Mas de Canicattí.

Datura suaveolens Humb. & Bonpl. Ex Willd.

Familia: SOLANACEAE

Nombre común: Floripondio blanco, trompeta del juicio; *val:* Trompó de frare.

Origen: Originaria de Sudamérica. Brasil y Bolivia.

Crecimiento: Medio-rápido.

Planta: Arbusto o pequeño arbolillo de entre 4 a 6 m de altura, forma ovalada, troncos erectos y ramas horizontales, pubescente.

Hojas: Hojas de ovadas a estrechamente elípticas, enteras, alternas, persistentes y pubescentes, de 10-12 cm de longitud.

Flores: Flores no completamente péndulas de 20-30 cm de longitud, con cáliz inflado de 2-5 dientes que persiste en el fruto. Corola que cambian gradualmente desde el blanco con base verdosa hasta el rosa, con nervaduras características. Muy llamativas y olorosas al atardecer.

Floración: Desde mayo a otoño.

Clima: Sensible a las heladas. Clima cálido.

Suelo: Rústico a suelos. Prefiere los ligeros, ricos en materia orgánica.

Riego: Riego frecuente, en verano cada día. Resiste algo de sequía.

Humedad: Media.

Podas: Gracias a su gran poder de regeneración, toleran las podas incluso fuertes.

Multiplicación: Mediante esqueje en primavera. Por semilla.

Utilización: Se utiliza en jardinería por sus llamativas flores.

Otros: Hay que tener cuidado con los niños, ya que todas las partes de esta planta son tóxicas, evitar que se lleven partes de este vegetal a la boca.

Localización: Mas de Canicattí.

Deutzia scabra Thunb.

Familia: HYDRANGEACEAE

Nombre común: Deutzia.

Origen: Es nativa de Japón.

Planta: Arbusto caducifolio de unos 2 m de altura, muy ramificado y con crecimiento vertical.

Hojas: Hojas ovadas u oval-oblongas de 5-10 cm de longitud con el margen crenado y de textura rugosa.

Flores: Flores en panículas piramidales, pequeñas; Corola con 5 pétalos de color blanco, perfumadas, de unos 1-1,5 cm de diámetro. Las flores nacen en las ramas del año anterior.

Floración: Mediados de primavera.

Frutos: Frutos en cápsula globosa, que se abren por 3 valvas.

Clima: Resistente al frío.

Suelo: Crecen en casi cualquier tipo de suelo, pero bien drenado.

Riego: Riego frecuente.

Humedad: Media.

Podar: Podar después de la floración.

Multiplicación: Por esquejes en verano o por estacas en otoño.

Utilización: agrupaciones en jardines por sus llamativas flores.

Localización: Mas de Canicattí.

Dichondra repens J.R. FROST & G. FORST

Familia: CONVOLVULACEAE

Nombre común: Dicondra, hojita, oreja de ratón.

Origen: Cosmopolita. Desde los Estados Unidos hasta Chile y Argentina.

Hábitat: Es muy común encontrarla bajo de los árboles.

Crecimiento: Crece a través de rizomas y espolones, pudiendo ser muy invasora si se dan condiciones de humedad altas y poco tránsito. Por su forma de crecimiento es capaz de colonizar espacios soleados, donde la humedad sea constante. Postrado y lento.

Planta: No es una gramínea como los céspedes. Es una plantita. Cespitosa perenne parecida al trébol, con tallos postrados, ligeramente pubescentes.

Hojas: Hojas verde brillante, perennes y de forma arriñonada. Gruesas y pequeñas, están pegadas al suelo.

Flores: Inconspicua, muy pequeñas, con corola de 5 lóbulos amarillos.

Frutos: Cápsula subglobosa de 2-2'5 mm de diámetro.

Siembra: Mejor momento para sembrarla es en mayo o en octubre.

Clima: Clima continental, con heladas, se vuelve marrón en invierno y, por tanto, no es recomendable para zonas frías. Resiste hasta -9°.

Suelo: Puede tolerar suelos de textura fina y poco fértiles, no admite suelos salinos ni compactados. Necesita un suelo aireado y bien drenado.

Riego: Abundante en época cálida. Consume menos agua que el césped pero no tolera la sequía.

Humedad: Necesita humedad constante, solo se adapta a zonas a zonas húmedas con inviernos no muy rigurosos.

Poda: Se aconseja un corte entre 3 y 5 cm. Crea una alfombra que requiere muy poca siega, como mucho 1 vez al mes. Si se riega poco, menos siega aún.

Multiplicación: Se reproduce por gajos o semillas. Se establece también mediante tepes.

Utilización: Se usa para cubrir grandes superficies que vayan a ser poco transitadas. Interesantísima planta tapizante.

Otros: Sofoca a las gramíneas. No tolera bien las sequías, compactación, enfermedades y salinidad. No soporta el pisoteo.

Localización: Mas de Canicattí.

***Diospyros kaki* L.**

Familia: EBENACEAE

Nombre común: Caqui, kaki; *val:* caquier.

Origen: Asia.

Hábitat: De forma natural en el este de Asia. En la Península, se cultiva sobre todo en las provincias marítimas.

Planta: Arbolillo de hoja caduca que raramente sobrepasa los 8-10 m de altura, con copa redondeada y ramillas de color pardo o pardo-rojizo, cubiertas de pelos aplicados y con lentejuelas blanquecinas.

Hojas: Tiene las hojas alternas, simples, cortamente pecioladas, de forma ovada, elíptica u obovada, con el margen entero, que se estrechan en punta en el ápice; son de color verde intenso, lampiñas y algo lustrosas por el haz, más pálidas y pelosas por la cara inferior.

Flores: Son unisexuales y normalmente se producen en distinto pie de planta, en la axila de las hojas.

Floración: Por mayo o junio.

Frutos: El fruto es una baya amarillo-anaranjada o rojiza, parecida a un tomate, de carne muy dulce y algo gelatinosa. Madura a finales del verano o el otoño.

Clima: Regiones de clima suave.

Utilización: A parte de su interés como frutal, tiene un gran valor ornamental, especialmente cuando se encuentra cargado de sus llamativos frutos.

Otros: El epíteto específico, *kaki*, procede del nombre popular japonés. Su introducción en Europa es muy tardía y parece datar de mediados del siglo XIX.

Localización: Mas de Canicattí.

Dracaena draco (L.) L. [= *Asparagus draco* L.]

Familia: DRACAENACEAE

Nombre común: Drago, drago canario, drago de Canarias; *val:* dragó.

Origen: Islas Canarias, Madeira y Cabo Verde, es decir, las islas de la Macaronesia.

Crecimiento: Es de lento crecimiento. Puede llegar a vivir más de 600 años.

Planta: Planta leñosa arborescente, de ramificación ahorquillada (dicótoma).

Hojas: Hojas en forma de espada o estoque, enteras, gruesas y correas, de tonalidad verde azulada (glaucas), agrupadas formando rosetas apretadas en la parte apical de las ramas.

Flores: Inflorescencias terminales, ramosas, que sólo se forman cuando la planta tiene al menos 10-15 años, flores pequeñas, de color blanquecino, parecidas a las de la esparraguera pero algo mayores.

Floración: Mayo-septiembre.

Frutos: En baya globosa, de color rojo-anaranjado o naranja.

Clima: Requiere clima cálido, subtropical. Apenas soporta heladas débiles. Resiste segunda línea del mar y la contaminación urbana, pero no la industrial.

Suelo: Soporta la caliza, pero no la salinidad. Suelos sanos, preferiblemente secos.

Riego: Los encharcamientos o excesos de riego son su peor enemigo. Soporta la sequía.

Humedad: Media-baja.

Poda: No requiere poda más que retirar las hojas secas.

Multiplicación: Por semilla, acodo y esqueje. Trasplante difícil, debe realizarse en primavera. También se puede reproducir por hijuelos.

Utilización: La "sangre de drago", obtenida mediante incisiones de su corteza, tiene propiedades medicinales y fue muy apreciada en el pasado.

Se utiliza como árbol de jardín y en rocallas.

Localización: Mas de Canicattí.

Drosanthemum floribundum (Haw.) Schwantes

Familia: AIZOACEAE

Nombre común: Drosantemo, Rocío rosa, mesen.

Origen: Sudáfrica.

Hábitat: Zonas rocosas.

Crecimiento: Rápido

Planta: Planta vivaz y suculenta. Es una planta Sudafricana de crecimiento vigoroso que alfombra todo el suelo con hojitas cubiertas de papilas brillantes en tallos largos muy ramificados de 30 a 100 cm de longitud.

Hojas: Sus hojas grisáceas y carnosas dan un color grisáceo mientras la planta no está en flor de forma que aparenta pequeños cojines.

Flores: Las flores muy abundantes, sobre pedúnculos de 1-3 cm de largo de un color rosa pálido a púrpura.

Floración: En verano.

Clima: Clima mediterráneo, resiste los fríos ligeros

Suelo: Prefiere suelos porosos y bien drenados sin excesiva riqueza mineral.

Riego: Es muy resistente a la sequía.

Humedad: Hay que evitar bajo cualquier caso los encharcamientos o los excesos de humedad

Multiplicación: Su multiplicación se realiza mediante enraizamiento de esquejes terminales.

Utilización: Se usa como sustituto del césped para aquellas zonas no transitables y como planta colgante.

Localización: Mas de Canicattí.

Echinocactus grusonii Hildm.

Familia: CACTACEAE

Nombre común: Asiento de suegra; *ing*: Golden barrel cactus.

Origen: México.

Crecimiento: Lento.

Planta: Cactus esférico, de hasta 80 cm de diámetro, cubierto de afiladas espinas amarillas, 20-30 costillas laterales.

Flores: En forma de embudo de color amarillo, de 4-6 cm de largo o incluso más. Sus flores no solo se abren a pleno sol y duran 3 días, la floración sólo se da en ejemplares adultos.

Floración: En verano.

Clima: Ambientes secos. Tolera las heladas, hasta -4° C en plantas sanas y adultas, bien establecidas y con sequedad en el suelo.

Suelo: Substrato bien drenado y poroso.

Riego: Moderado.

Humedad: Media.

Poda: No necesita poda.

Multiplicación: Se reproduce por semilla.

Utilización: Cactus muy ornamental debido a su forma redondeada semejante a un asiento, presente en rocallas y jardines de cactus. Lo encontramos en la entrada del hotel Mas de Canicattí junto con más plantas suculentas y cactus.

Localización: Mas de Canicattí.

Eriobotrya japonica (Thumb.) Lindl.

Familia: ROSACEAE

Nombre común: Níspero de Japón, nispero de Japón; *val:* nesprer del Japó.

Origen: Autóctona de China, introducido al parecer en Japón.

Hábitat: En la Península Ibérica se ha extendido mucho su cultivo, especialmente en las zonas templadas o cálidas, se ha asilvestrado en algunos puntos como Cataluña o Baleares.

Crecimiento: No muy rápido.

Planta: Es un arbolillo que se mantiene siempre verde, sin espinas, con ramillas gruesas y lanosas.

Hojas: Tiene las hojas simples, en disposición alterna o agrupadas en hacecillos, de gran tamaño, con tendencia a concentrarse en la terminación de las ramas; su forma es largamente elíptica o lanceolada, y son muy gruesas, con nervadura paralela, dentadas en el margen y estrechadas gradualmente en un pecíolo muy corto; de jóvenes están como empolvadas por el haz, pero terminan por depilarse y volverse lustrosas; por el envés están cubiertas de un fieltro de pelos de un color herrumbroso; tienen estípulas caducas.

Flores: Las flores son pequeñas, de simetría radial, y nacen en gran número en panículas piramidales terminales, cubiertas lo mismo que los sépalos de una capa densa de pelos aterciopelados, pardo-amarillentos.

Floración: A finales de otoño o en el invierno, de octubre a febrero; los frutos maduran de abril a junio.

Frutos: El fruto tiene un cabillo corto, es piriforme, globoso o elipsoidal, amarillo, con piel fina y fácil de desprender, algo lustrosa; contiene 1-3 (5) semillas grandes, de color castaño oscuro, y conserva el cáliz rodeando una depresión apical a modo de ombligo; es un fruto carnoso, en pomo.

Clima: Necesita climas templados o cálidos. Es moderadamente resistente al frío.

Suelo: Los arenosos proporcionan mayor precocidad pero menor calibre, mientras que los arcillosos aumentan el calibre y retrasan la maduración. Es una especie muy sensible a la salinidad.

Riego: Puede ser cultivado sin riego adicional cuando la lluvia es superior a 1.200 mm anuales. Con menores precipitaciones necesita riegos frecuentes pero poco abundantes, especialmente en floración, cuajado y engorde del fruto, y después de la recolección.

Poda: El momento oportuno para la poda es a principios de septiembre; antes del inicio de la floración, ya que de realizarse en la época en que se practica a otras especies puede dar lugar a la caída prematura del fruto, por las pérdidas de reservas

que provoca. Se le hace despuntes para controlar la altura del árbol.

Multiplicación: El níspero puede multiplicarse por semilla, aunque los individuos obtenidos se emplean únicamente como portainjertos, el mejor método de multiplicación es mediante injertos.

Utilización: Para aprovechamiento del fruto. Se comen en crudo, a pasto, o sirven para preparar conservas y mermeladas. Las semillas tostadas se utilizan en algunos lugares como sustituto del café, a modo de achicoria. Es buena planta melífera. Su ramón es muy apreciado como forraje para el ganado, que lo come muy bien, por lo que se ha recomendado su cultivo con este fin.

Localización: Mas de Canicattí.

***Erythrina crista-galli* L.**

Familia: LEGUMINOSAE

Nombre común: Eritrina, picos de gallo, gallitos, árbol del coral.

Origen: Uruguay, Brasil, Paraguay, Argentina.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Árbol caducifolio de 5-10 m de altura, con la copa irregular y el tronco corto y tortuoso, o con frecuencia con varios troncos desde la base y con un porte arbustivo, de corteza gruesa y suberosa, castaño-grisácea, muy fisurada longitudinalmente; ramillas provistas de espinas recurvadas dispersas, de 7-13 mm de largo; son lisas, verdosas, glabras, delgadas, arqueadas y ascendentes, foliosas, y se disponen en grupos en los extremos del tronco y sobre los nudos de ramas más gruesas y no foliosas; se secan anualmente en su mayor parte.

Hojas: Hojas compuestas, pinnado-trifolioladas, con un pecíolo de 5-15 cm de longitud, provisto de 1-3 aguijones recurvos de 1-1,5 mm de largo, a veces también presentes en el raquis, entre el par de folíolos y el folíolo terminal; folíolos de oval-lanceolados a elípticos, el terminal de mayor tamaño, con la base cuneada o redondeada, el margen entero y el ápice agudo o acuminado; son de consistencia algo coriácea, con el nervio medio destacado y pubescente por el envés; pecíolos de 5-12 mm de largo, engrosados, con estipelas en su base. Estípulas caducas, lineal-lanceoladas, de 5-10 mm de largo.

Flores: Inflorescencias en racimos compuestos colgantes, foliados, terminales, en los ápices de las ramillas del año, formadas por un raquis de 20-60 cm de largo, con (1-) 2-3 flores por nudo, amariposadas, carnosas, de hasta 5 cm de largo, cada una sobre pedicelos pubescentes y persistentes tras caer la flor, de 2-3 cm de largo

Floración: En primavera.

Frutos: Fruto en legumbre linear, estipitada, arqueada, a veces irregularmente torulosa, estrechada en ambos extremos, de 11-20 (-30) cm de largo y hasta 1,5 cm de anchura, leñosa, de color pardo oscuro, dehiscente en 2 valvas, conteniendo hasta un máximo de 10-12 semillas algo reniformes, de color castaño oscuro, lisas, de 10-15 x 6-7 mm, con hilo destacado.

Clima: Es planta delicada al frío, sobre todo cuando son pequeñas, llegando a helarse. Le conviene una exposición soleada y protegida.

Suelo: Tolera muy bien suelos saturados de agua

Riego: Necesita abundante agua.

Humedad: Requiere algo de humedad en el verano.

Podá: La madera seca debe podarse con regularidad.

Multiplicación: Se multiplican por semillas o por esquejes, pero parece ser que los

árboles producidos por esquejes son menos vigorosos que por semillas.

Utilización: Se utiliza de manera aislada. Tiene madera débil y porosa, poco duradera; utilizándose en tallas y molduras. Es apta para producción de pastas celulósicas. Su corteza se emplea como astringente en baños de asiento y baños de vapor para dolores reumáticos. Contiene el alcaloide eritrina con propiedades narcóticas y sedativas.

Otros: Su raíz es pivotante, con nudosidades producidas por bacterias nitrificantes que viven en simbiosis, facilitando a ésta la absorción del nitrógeno que fijan y de la cual toman las sustancias orgánicas que elabora.

Localización: Mas de Canicattí.

Escallonia rubra (Ruiz & Pav.) Pers.

Familia: ESCALLONIACEAE

Nombre común: Escallonia, ñipa roja, siete camisas, siete camisas colorado

Origen: América del Sur, sobre todo, Chile y en general, en los Andes.

Planta: Es un arbusto o arbolillo vigoroso siempre-verde, con tallos frecuentemente rojizos, brotes jóvenes peloso.

Hojas: Hojas alternas, simples, correosas, de margen aserrado, de color verde oscuro, más claras en la parte posterior.

Flores: Flores rosadas o purpúreas, raramente casi blancas, ramilletes cortos, con el eje (y la base de la flor) generalmente peloso, provisto de pelos glandulíferos rojizos. Las flores son hermafroditas, actinomorfas y pentámeras.

Floración: Principios de verán.

Frutos: El fruto es una cápsula mazuda, coronada por el cáliz persistente.

Suelo: Se da bien en casi todo tipo de suelos, exceptuando los calcáreos.

Riego: Son suficientes dos riegos semanales.

Poda: Después de la floración

Multiplicación: Acodo en otoño, esqueje en verano. Las estacas enraízan bien bajo niebla y responden marcadamente a los tratamientos con ácido indolbutírico (hormonas de enraizamiento).

Utilización: Se cultiva frecuentemente como seto o como planta ornamental, en parques y jardines; ocasionalmente puede aparecer asilvestrada en medios más o menos alterados.

Otros: Lo bello de este arbusto es la gran duración de su floración además de que es muy resistente a las sequías.

Localización: Mas de Canicattí.

Euonymus japonicus Thunb.

Familia: CELASTRACEAE

Nombre común: Evónimo, Bonetero del Japón, Evónimo del Japón.

Origen: Nativa de Japón, Corea y China.

Crecimiento: Medio.

Planta: Arbolillo de copa redondeada o arbusto perenne de forma ovoidal, erecto, muy ramificado, con ramitas grises, angulosas y de follaje denso.

Raíz: Sistema radical oblicuo y esparcido.

Hojas: Persistentes, opuestas y coriáceas, gruesas y correosas, muy lustrosas por el haz, obovadas o elípticas, generalmente obtusas, aserradas con dientes redondeados. Sin estípulas. Pecíolos comprimidos, bi y trilobulados.

Flores: Flores blanco-verdosas, pequeñas, tetrámeras, en pequeñas cimas axilares con 5-12 flores.

Floración: Florece por Julio-Agosto, y fructifica en el otoño.

Frutos: Cápsulas globosas o con ángulos redondos. Rojizas y bastante escasas. Semillas amarillo-anaranjadas, cubiertas por un arilo naranja.

Clima: Son resistentes al frío invernal. Bastante resistente a condiciones costeras.

Suelo: Rústico a suelo, pero los prefiere ligeros, ricos en humus. Son plantas muy útiles, especialmente para suelos calcáreos.

Riego: Tolera la sequía, pero vegeta mejor con un aporte regular de agua.

Humedad: Prefieren ambiente húmedo.

Poda: Muy adaptado a la poda. Para hacer que tengan hermosos colores estas plantas que se destacan por su follaje otoñal, podar mucho, a fin de producir un desarrollo más vigoroso. Los setos se recortarán a principios de Mayo y a principios de otoño.

Multiplificación: Se inicia fácilmente por estacas de madera dura al principio de primavera.

Utilización: Se cultiva a veces también por la guatapercha que puede obtenerse de sus raíces. Es muy adecuado para formar setos.

Otros: Planta bastante tóxica.

Localización: Mas de Canicattí.

***Euonymus japonicus* L. 'Aureomarginatus'**

Familia: CELASTRACEAE

Nombre común: Evónimo Marieke.

Origen: Nativa de Japón, Corea y China.

Hábitat: Tiene un origen hortícola.

Crecimiento: Menor vigor que la especie tipo.

Planta: Globosa y muy decorativa por sus tonos matizados en el follaje.

Hojas: Matizadas de amarillo dorado en las zonas marginales, pudiendo extenderse esta variegatura hacia zonas más ventrales del limbo, incluso ocupándolo de manera total.

Flores: Flores blanco-verdosas, pequeñas, tetrámeras, en pequeñas cimas axilares con 5-12 flores.

Floración: Florece por Julio-Agosto, y fructifica en el otoño.

Frutos: Cápsulas globosas o con ángulos redondos. Rojizas y bastante escasas. Semillas amarillo-anaranjadas, cubiertas por un arilo naranja.

Clima: Son resistentes al frío invernal. Bastante resistente a condiciones costeras.

Suelo: Rústico a suelo, pero los prefiere ligeros, ricos en humus. Son plantas muy útiles, especialmente para suelos calcáreos.

Riego: Tolera la sequía, pero vegeta mejor con un aporte regular de agua.

Humedad: Prefieren ambiente húmedo.

Poda: Similar a la recomendada para la especie tipo, pero teniendo en cuenta también la eliminación de los rebrotes verdes

Multiplicación: Estaquillas tiernas en primavera-verano.

Utilización: Como seto, combinado con la otro especie.

Localización: Mas de Canicattí.

Fatsia japonica (Thunb.) Decae et Planch [= *Aralia japonica* Thunb.]

Familia: ARALIACEAE

Nombre común: Aralia, fatsia.

Origen: Japón, China.

Hábitat: Cultivada como ornamental.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Arbusto compacto redondeado y denso que alcanza una talla de hasta 5 m de altura y envergadura con ramas duras numerosas y de aspecto tropical. La corteza de los tallos está cubierta por cicatrices de pecíolos prominentes y en forma de media luna.

Hojas: Persistentes, alternas, coriáceas, palmeadas, de 5 a 9 lóbulos profundos y pecíolo largo. Exóticas y brillantes, tomentosas al principio. Tienen más de 30 cm de envergadura.

Flores: Blanco- amarillentas, pequeñas, con 5 pétalos, cada uno de los cuales tiene una anchura de 5 mm, agrupadas en amplias panículas erectas y terminales.

Floración: Octubre y febrero.

Frutos: Esféricos, parecidos a bayas, negros en la madurez, de unos 5 mm de diámetro, en racimos. Maduran en primavera.

Clima: Climas cálidos, sin heladas (o muy débiles) para poder cultivarla en el exterior todo el año. Prospera en zonas abiertas aunque las heladas le quitan vigor. No le desagrada estar cerca del mar.

Suelo: Terreno rico y ligero, un poco húmedo.

Riego: Requiere un lugar con cierta humedad constante. El encharcamiento provoca clorosis.

Humedad: Alta.

Poda: No es necesaria. En primavera solo en el caso de que crezca demasiado, se puede podar, acortando las ramas.

Multiplicación: Semilla o esqueje semileñoso en invernadero de multiplicación.

Utilización: Su aspecto exótico le aporta un especial atractivo para ser utilizada en jardinería como ornamental.

Localización: Mas de Canicattí.

Festuca glauca Vill. [=*Festuca ovina* (L.) var. *glauca* (Vill.) W. D. J. Koch]

Familia: POACEAE

Nombre común: Festuca azul, Castañuela azul, Lastón, Cañuela.

Origen: Europa.

Hábitat: Por su color se usa para dar contrastes en jardines de rocalla, en las borduras o como tapizante.

Planta: Planta de la familia que se desarrolla como un arbusto redondo. Puede alcanzar los 40 cm de altura. Esta planta en invierno asume una coloración verde-azul.

Hojas: Las hojas tienen forma de cintas de unos 23 cm de longitud se mantienen en invierno

Flores: Aparece una espiga de color azul-violáceo.

Floración: Florece en verano.

Suelo: Crece en todo tipo de suelos, siendo secos y con buen drenaje. Tolera los suelos más ingratos, pobres y áridos. La sequedad acentúa su color azul.

Riego: Evitar encharcamientos.

Poda: Tolera el corte.

Multiplicación: Por división cada 2 o 3 años en otoño y primavera, y por semillas entre primavera y otoño.

Utilización: Interesante cespitosa para cubrir el suelo en pequeñas y medianas superficies, rocallas, taludes y para bordear plantas más altas y puede pisarse como si de césped se tratara. Se adapta muy bien en los jardines rocosos.

Otros: Se puede pisar.

Localización: Mas de Canicattí.

***Ficus benjamina* L.**

Familia: MORACEAE

Nombre común: Árbol benjamín, higuera llorona; *val:* ficus petit.

Origen: Es originaria de la India, China, Sureste de Asia y norte de Australia.

Crecimiento: Lento. Alcanza los 200 años de edad.

Hábitat: Especie exótica. En España aparece en jardines de Canarias, Baleares y las zonas costeras de Levante y Andalucía.

Planta: Árbol perennifolio, de corteza gris y lisa. De copa más o menos irregular, con follaje denso, con látex y ramillas finas, verdosas y glabras, algo pendulares y lloronas

Raíz: Raíces aéreas.

Hojas: Persistentes, de ovadas a anchamente elípticas; bruscamente acuminadas, con una punta caudada, con la base de redonda o cuneada, margen entero, lisas y de textura ligeramente coriácea. De color verde oscuro brillante en el haz y más claras en el envés. Con la nerviación poco visible.

Flores: Flores diminutas en el interior de un receptáculo carnoso llamado sicono.

Frutos: Frutos axilares, sésiles, de aproximadamente 1 cm de diámetro, glabros y rojizos en la madurez.

Floración: Primavera-Verano.

Frutos: Siconos rojos, sésiles, axilares, solitarios o en pares. Receptáculo de color púrpura, rojo o amarillo, a veces con puntos blancos; globosos o algo deprimido, a veces algo piriforme, glabro o pubescente.

Clima: Cálido. No resiste las heladas, ni los vientos, ni la proximidad al mar. Tolera la contaminación urbana, pero no la industrial.

Suelo: Cuando son jóvenes necesitan un suelo rico en materia orgánica, por lo que es necesaria una buena preparación del terreno. Se adapta a los suelos arcillosos y calizos, aunque los prefiere frescos, permeables, ricos en humus y bien drenados.

Riego: Necesita humedad mediana. No tolera la sequía. Durante el verano debe regarse abundantemente, mientras que en invierno el riego debe ser escaso.

Humedad: Media-alta.

Poda: La admite. No intervenir más que con una ligera poda de formación.

Multiplicación: Esqueje, semilla, acodo e injerto. Trasplante difícil en verano.

Utilización: Uso ornamental, decoración, como planta de interior cuando es joven. También es muy utilizado para bonsáis.

Otros: Cuidado con las gotas que caen al suelo u otra superficie de látex blanco pegajoso.

Localización: Mas de Canicattí y cementerio municipal de Villamarchante.

***Ficus carica* L.**

Familia: MORACEAE

Nombre común: Higuera; *val:* figuera; *ing:* the common fig.

Origen: Asia menor y región Mediterránea, aunque probablemente introducida en esta zona desde la antigüedad.

Hábitat: Lugares rocosos, campos y jardines.

Crecimiento: Rápido. Normalmente llega a vivir unos 75 años, pero se conocen ejemplares de hasta 200 años.

Planta: Es un arbusto o árbol caducifolio de corteza grisácea y lisa; Tiene una copa muy amplia, en relación a su altura, con ramas largas y casi horizontales, incapaces muchas veces de soportar su peso; las ramillas son pelosas, de color verdoso, cubiertas de gruesas cicatrices que dejan las hojas al caer.

Hojas: Grandes, ásperas al tacto, largamente pecioladas, con el limbo palmeado, en la mayoría de las veces se hiende en lóbulos más o menos profundos; tienen un color verde oscuro por el haz, algo más pálido, con pelos rígidos, por la cara inferior y alternan sobre las ramillas.

Flores: Tanto las femeninas como las masculinas van encerradas en el interior de un receptáculo carnoso, en forma de pera, que lleva un pequeño poro apical y se sitúa sobre un pezón corto y grueso

Floración: De mayo a agosto.

Frutos: El receptáculo carnoso madura convirtiéndose en los conocidos como higos, los diminutos granitos del interior son los verdaderos frutos.

Clima: Climas suaves, mediterráneos. No soporta las heladas por debajo de cero grados. No es resistente a los vientos ni a la contaminación. En cambio, soporta la segunda línea de mar.

Suelo: Tolera los calizos, pedregosos y pobres en humus, pero teme los salinos. Los prefiere algo frescos en verano.

Riego: Resiste la sequía, pero agradece un programa de riego moderado para jardín, sin excesos ni encharcamientos.

Humedad: Sequedad. Las higueras con riego no dan higos tan sabrosos.

Iluminación: Pleno sol.

Podar: Poda de ramas secas y estropeadas. Se pueden podar las ramas altas para facilitar la recogida de los higos.

Multiplicación: Acodo, esqueje o injerto. Trasplante difícil en primavera o invierno. Las estacas se toman tras la caída de la hoja, de brotes del año con algo de madera

de 2 años en su base (esqueje con talón).

Utilización: Muy cultivada por sus frutos, que se consumen frescos o secos, y como árbol decorativo en los jardines mediterráneos, proporcionando una estupenda sombra.

Otros: El látex es venenoso. Escaso mantenimiento.

Localización: Mas de Canicattí.

Ficus rubiginosa Desf.Ex Vent [= *Ficus australis* Willd. Non Hort.]

Familia: MORACEAE

Nombre común: Ficus oxidado, higuera de Port Jackson.

Origen: Nueva Gales del Sur (Australia).

Crecimiento: Medio.

Planta: Árbol de 8-10 m de altura en nuestro clima Mediterráneo, con la copa densa y aparasolada. Con copa densa y aparasolada o globosa, de color oscuro. Tronco corto y recto, que se ramifica desde temprana edad; con raíces aéreas en tronco y ramas principales cuando la humedad ambiental es grande. Corteza gris oscura y lisa, o a veces rugosa. Brotes terminales cortos y tomentosos. Yemas pubescentes.

Raíz: Sistema radical oblicuo y esparcido.

Hojas: Hojas elíptico-ovales de 7-11 cm de longitud, con ápice obtuso y base redondeada. Textura coriácea, con el haz glabro, salvo en las hojas jóvenes, y envés con densa pubescencia.

Flores: Sin interés, en el interior de receptáculos axilares globosos, sentados y pareados.

Floración: Marzo, pero se puede prolongar durante todo el año

Frutos: Los frutos son axilares, sésiles, globosos, de 1,5 cm de diámetro cubiertos de pubescencia herrumbrosa.

Clima: Prefiere climas secos. Tolera heladas cortas y ligeras. Tolera ambientes salinos.

Suelo: De jardín, bien drenado. Los prefiere ricos.

Riego: Medio de jardín. Le perjudica más el encharcamiento que una ligera sequía.

Humedad: Indiferente, pero prefiero una higrometría media-alta.

Poda: No la necesita.

Multiplificación: Esquejes y acodado aéreo.

Utilización: Como árbol ornamental y de sombra.

Localización: Mas de Canicattí.

Fragaria vesca Coville.

Familia: ROSACEAE

Nombre común: Fresa silvestre; *val:* maduixera o fraulera; *ing:* wils strawberry; *alem:* Wald-Erdbeere.

Origen: Europa y norte de Asia.

Hábitat: Claros y márgenes de los bosques o en zonas ralas.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Planta herbácea, perenne (retoña todos los años a partir de la cepa), de entre 2 y 25cm de altura.

Hojas: Presenta unas hojas con el envés muy piloso, verdes, divididas en 3 segmentos dentados y ovaladas. Tienen nervios muy patentes por el envés.

Flores: Las flores son hermafroditas, con cinco pétalos, blancas de entre 4 a 8 mm. Nacen solitarias o en grupos de 2 o 3.

Floración: Entre marzo y agosto.

Frutos: El falso fruto mide de 10 a 17 mm, es ovoide, y de un color rojo intenso cuando está maduro. Los aquenios (verdaderos frutos) miden entre 1 a 1,5 mm. Los frutos maduran durante el verano.

Clima: Resiste las heladas.

Suelo: Suelo húmedo bien drenado.

Riego: Riego abundante.

Humedad: Alta.

Poda: No requiere poda.

Utilización: Empleada como alimento y como medicinal.

Otros: El nombre del género procede del latín *Fragans*, fragante, por el aroma de sus frutos y el sufijo -aria indica posesión, es decir que poseen fragancia.

Localización: Cementerio municipal de Villamarchante.

Gazania rigens (L.) Gaertn.

Familia: COMPOSITAE

Nombre común: Gazania.

Origen: Sudáfrica.

Planta: Es una planta bastante rústica y campesina.

Hojas: Su follaje es verde en la superficie y gris en la faz inferior. Presenta muchas variedades, con diferencias en los colores y combinaciones, calidad de las flores y rusticidad.

Flores: Las flores en verdad son los capítulos (cabezuelas) florales que protegen las flores diminutas amarillas que quedan en el centro. Sus colores varían entre el amarillo, anaranjado, marrón, bordó y blanco, oscureciendo hacia el centro, con combinaciones de estos colores, sin que sean manchadas. Algunas variedades presentan un halo marrón cerca al centro.

Floración: Aparecen al final en la primavera, principios del verano.

Clima: Aprecia el frío suave, siendo por lo tanto indicada para regiones de altitud y de clima más ameno.

Suelo: Tolerante a los suelos pobres, aunque los prefiere ligeros y ricos en nutrientes.

Riego: Tolerante a la sequía, pero hay que regarla periódicamente.

Multiplicación: Propagación por semillas en invierno y división de matas en verano.

Utilización: Se utiliza de forma ornamental por sus flores tan llamativas.

Otros: Requiere reformas bianuales, donde se pueda ablandar y abonar el sustrato y hacer nuevos plantones.

Localización: Mas de Canicattí.

Ginkgo biloba Kaempf. Ex L.

Familia: GINKGOACEAE

Nombre común: Gingo, ginkgo, árbol sagrado, árbol de las pagodas, árbol de los cuarenta escudos.

Origen: Es nativa del noroeste de la provincia de Zhejiang (Tianmu Shan), en el este de China, y se cultiva desde tiempo inmemorial en los templos y palacios de China y Japón.

Hábitat: Es una planta rara en estado silvestre. Se ha extendido cada vez más su cultivo en las calles y parques españoles.

Crecimiento: Lento.

Planta: Es un árbol de hoja caduca y porte elegante que puede alcanzar hasta 30 o 40 m de altura, con copa cónica o piramidal en los ejemplares jóvenes que se hace ovada o redondeada en los de más edad. El tronco es derecho, robusto, con corteza delgada de color gris o pardo-grisáceo que se resquebraja y hace rugosa en los ejemplares añosos.

Hojas: Hojas agrupadas en la terminación de brotes laterales cortos y gruesos (braquiblastos) recubiertos por cicatrices de hojas viejas, muy características, en forma de abanico, con largo pecíolo, de nervadura ahorquillada, a menudo con una escotadura central que las divide en dos lóbulos.

Flores: Las plantas macho producen entre las hojas numerosos gatillos o “racimos” alargados, formados por saquitos de polen en forma de barca agrupados en parejas sobre un cabillo. Las femeninas llevan, también entre las hojas, los rudimentos seminales agrupados de dos en dos, o más raramente solitarios, en la terminación de un largo pedúnculo.

Floración: En primavera, al tiempo que produce las hojas, generalmente por marzo o abril; las semillas maduran en septiembre u octubre.

Frutos: La semilla es ovoide o redondeada, de tonalidad blanco-azulada (glauca) y de color amarillo-anaranjado o pardoamarillenta en la madurez, es muy carnosa al exterior y endurecida por dentro, de forma que se asemeja a una drupa, aunque no hay que olvidar que no es un fruto sino una semilla; la pulpa tiene un olor desagradable.

Clima: Es muy resistente al frío (soporta fuertes heladas) y la sequedad; así como las atmósferas contaminadas.

Suelo: Se adapta a todo tipo de terrenos, aunque prefiere los suelos sueltos, secos y profundos.

Riego: Cuando el árbol es adulto los riegos deben ser profundos y espaciados.

Poda: Puede dársele una poda de mantenimiento al final del invierno, pero cuidado con deformar el crecimiento de tipo piramidal. Eventualmente puede ser despuntado

para favorecer un crecimiento más denso o para eliminar ramas mal ubicadas.

Multiplicación: La propagación se realiza normalmente a través de semillas. También se puede propagar mediante esquejes extraídos a partir de árboles masculinos. La propagación por esquejes es la más recurrida, ya que con las semillas no se sabe si el árbol será masculino o femenino.

Utilización: De las hojas del ginkgo se obtiene un extracto que posee flavonoides (ginkgoloides y heterósidos) que al ingerirse aumentan la circulación sanguínea central y periférica, y como consecuencia se hace más eficiente la irrigación de los tejidos orgánicos. Esto beneficia a las personas en edad madura y senil, ya que sus organismos pierden capacidad para irrigar adecuadamente los tejidos (especialmente el cerebro y eso provoca la pérdida de memoria, cansancio, confusión, depresión y ansiedad). El consumo de Ginkgo aminora estos síntomas y además también hace más eficiente la irrigación en el corazón y las extremidades. Otras investigaciones muestran que estos flavonoides tienen "función antiagregante", es decir, reducen la tendencia de las plaquetas a aglutinarse, reduciendo así la tendencia a la formación de coágulos en las venas y arterias y por lo tanto disminuyendo el riesgo de una trombosis. Por su función antiagregante estos flavonoides ayudan en la recuperación de accidentes cerebrovasculares y crisis cardíacas. También son efectivos en neutralizar radicales libres que están implicados en el proceso del envejecimiento.

La madera es ligera, de grano fino y buena calidad, no resinosa, de un color blanco satinado; se emplea localmente en Japón y China, en ebanistería.

Otros: Botánicamente es una rareza. Se lo ha llamado "fósil viviente" por tratarse de uno de los vegetales que más tiempo han permanecido sin cambios a través de las eras geológicas.

Localización: Mas de Canicattí.

Graptopetalum paraguayense (N.E.Br.) E. Walther

Familia: CRASSULACEAE

Nombre común: Graptopétalo, madreperla.

Origen: Originaria de México.

Planta: Es una planta suculenta, no cactácea, con roseta de hojas.

Hojas: Las hojas están dispuestas en roseta, de un tamaño entre 15-20 cm, están cubiertas por una capa cerosa. Son muy carnosas y gruesas, de forma espatulada. Generalmente su color es de un gris verdoso con tonos rosados que al darle el sol le da tintes violetas.

Flores: Tiene flores blancas en forma de estrella, de color blanco y muy pequeñas.

Floración: Florece en primavera, cuando la temperatura comienza a elevarse.

Clima: Climas áridos.

Suelo: Como todas las cactáceas, requiere un suelo arenoso mezclado con materia orgánica.

Riego: El riego en verano debe ser abundante y en invierno se debe reducir considerablemente.

Humedad: Intentar mantener buenos niveles de ventilación y baja la humedad.

Multiplificación: Retirando los retoños que nacen en la base o a través de sus hojas enraizadas.

Utilización: Como planta ornamental.

Otros: Como todas la de su especie, es bastante rústica por lo que no necesita de grandes cuidados. Se adapta fácilmente a diferentes tipos de ambientes.

Localización: Mas de Canicattí y cementerio municipal de Villamarchante.

Haworthia fasciata (Willd.) Haw.

Familia: LILIACEAE

Nombre común: Hawortia.

Origen: Sudáfrica.

Hábitat: Áridos desiertos.

Crecimiento: Lento.

Planta: Esta variedad es de pequeño porte. Con el tiempo llega a formar una mata de un sinfín de pequeñas plantas agrupadas muy juntas.

Hojas: Forma rosetas de numerosas hojas dispuestas imbricadamente y de forma helicoidal; no tiene tallo y mide 5-8 cm de diámetro.

Flores: Inflorescencia en racimo de 30-40 cm de longitud con flores pequeñas, poco vistosas, de color blanquecino con bandas marrón rojizo-claro, y abiertas en dos labios.

Floración: Florece en primavera.

Clima: Resiste las bajas temperaturas si tiene el suelo seco.

Suelo: Substrato rico en materia orgánica y arena para facilitar el drenaje.

Riego: Moderado en primavera y verano y muy escaso el resto del año.

Humedad: Baja.

Poda: No requiere.

Multiplicación: Reproducción por esquejes de hojas o por separación de rosetas jóvenes. Fácil por semilla, pero hay que considerar que las *Haworthia* se hibridan entre sí muy fácilmente

Utilización: Planta ornamental muy utilizada en rocallas y jardines de cactus.

Otros: El nombre del género le fue puesto en honor del botánico inglés Adrian Haworth, por Henri Duval en 1809.

Localización: Mas de Canicattí.

Hebe x franciscana

Familia: SCROPHULARIACEAE

Nombre común: Hebe.

Origen: Genero de plantas nativas de Nueva Zelanda, Australia, Papúa Nueva Guinea, Rapa Nui, las islas Malvinas y Suramérica.

Hábitat: Agrupa a unas 100 especies, la mayor parte de las cuales es endémica de Nueva Zelanda.

Planta: Pequeño arbusto de hoja perenne.

Hojas: Planta de follaje denso, de pequeñas hojas perennes de colores verde y crema. Tiene cuatro filas perpendiculares de hojas en pares opuestos.

Flores: Las flores son perfectas, la corola tiene cuatro lóbulos levemente desiguales, la flor tiene dos estambres y un estilo largo. Las flores se distribuyen en una inflorescencia en espiga.

Floración: Florece a comienzos de verano o de otoño, según la variedad.

Clima: No soporta el frío, debe de mantenerse en invierno a una temperatura aproximada de 10° C. En climas fríos se resguarda en un interior fresco y luminoso.

Suelo: Necesita suelo ligeramente húmedos pero bien drenados. Acepta suelos pobres o medianamente fértiles.

Riego: Regar periódicamente en el periodo de desarrollo, pero es vital evitar el encharcamiento.

Humedad: En invierno, mantener la tierra ligeramente húmeda.

Multiplicación: Puede hacerse mediante esquejes en verano. Arraigan con facilidad.

Utilización: Para adornar la parte delantera de una bordura o para jardineras de ventana y macetas.

Otros: La identificación de la especie de *Hebe* es difícil si no están en flor.

Localización: Mas de Canicattí.

***Hedera canariensis* Willd. 'Gloire du Marengo'**

Familia: ARALIACEAE

Nombre común: Gloria de Marengo; *val:* Heura; *ing:* Ivy, Efeu.

Origen: Es nativa de las Islas Canarias y norte de África y Madeira.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Arbusto trepador de hoja perenne, con los tallos jóvenes y el envés de las hojas estériles cubierto de pelillos estrellados rojizos.

Hojas: Hojas ligeramente lobuladas, lustrosas, y de color verde oscuro con márgenes claros.

Flores: Verdosas, pequeñas, en umbelas más o menos globosas, dispuestas en panículas terminales.

Floración: Octubre-Noviembre.

Frutos: Bayas globosas de 8 mm de diámetro, negro en la madurez, con 3-5 semillas blanquecinas.

Clima: Le afectan las heladas fuertes, pero se recupera con rapidez. Adecuada para climas calurosos.

Suelo: Se adapta a todo tipo de suelos.

Riego: Normal de jardín.

Humedad: Media-alta.

Poda: En primavera, a fin de que la planta crezca en amplitud, se debe cortar la guía terminal. También en primavera, se eliminan las partes que se hayan estropeado en invierno.

Multiplificación: Esqueje a principio de primavera.

Utilización: Para cubrir muros en zonas protegidas.

Otros: Necesita soporte.

Localización: Mas de Canicattí.

***Hibiscus rosa-sinensis* L.**

Familia: MALVACEAE

Nombre común: Rosa de China, hibisco, pacífico, cardenales, flor del beso.

Origen: Asia tropical.

Hábitat: Su hábitat natural son las selvas tropicales y subtropicales.

Crecimiento: Bastante rápido.

Planta: Planta muy apreciada en jardinería por la belleza de sus flores, cultivado desde muy antiguo, tanto que se desconoce con certeza su origen. Arbusto perennifolio, puede alcanzar hasta 5 m (menos, en maceta).

Hojas: Las hojas son alternas y ovaladas aunque pueden variar e incluso tener los bordes más o menos dentados, el color es verde oscuro y de aspecto brillante.

Flores: Flores solitarias, axilares y en forma de embudo de color rojo, la mayoría de las veces, ya que existen variedades amarillas, rosas, anaranjadas e incluso con flores semidobles.

Floración: En climas subtropicales y tropicales la floración es continua durante todo el año, en climas continentales es en verano.

Clima: Clima cálido, sin heladas.

Suelo: Requieren suelo fértil, húmedo, bien drenado y rico en materia orgánica.

Riego: Resistente a la sequía. En verano requiere más riegos.

Humedad: Prefiere media-alta.

Poda: Cuando vuelva a brotar, hay que efectuar una generosa poda.

Multiplicación: Se pueden usar varios métodos para su propagación: por semillas, estacas injerto de yema y de púa, división y acodo aéreo.

Utilización: Es una especie muy cultivada por la belleza de sus flores de un precioso color escarlata de cuyo centro salen largos estambres con antenas amarillas.

Localización: Mas de Canicattí y Plaza Mare de Déu del Pilar.

Hippeastrum x vittatum (L'Her.) Herb. [= *Amaryllis vittata* L'Her].

Familia: AMARYLLIDACEAE

Nombre común: Amarilis; *ing:* Christmas Armaryllis.

Origen: Nativa de Argentina y Brasil.

Planta: Planta con bulbo globoso de 8 cm de diámetro.

Hojas: Hojas que aparecen después que las flores, de unos 60 cm de longitud.

Flores: Escapo de 90 cm de altura con 3-6 flores de 12 cm de diámetro, con tubo del perianto de 2,5 cm de longitud y lóbulos obovado-oblongos de 4 cm de diámetro. Márgenes de los lóbulos irregulares de color blanco, con bandas rojas.

Floración: A mediados de primavera

Clima: Sensible al frío.

Suelo: Le es indiferente, siempre que esté comprendido entre niveles de pH de entre 6,1 - 7,8.

Riego: Precisa de un riego regular.

Multiplificación: Mediante la división de rizomas, tubérculos o bulbos. Con semilla, siembra directa después de la última helada

Utilización: Es una de las plantas más utilizadas en jardines particulares.

Otros: Esta planta es muy atractiva para las abejas, mariposas y/o aves. Es adecuada para cultivo en maceta.

Localización: Mas de Canicattí.

***Ilex aquifolium* L.**

Familia: AQUIFOLIACEAE

Nombre común: Acebo; *val:* grèvol.

Origen: Es originaria de la zona sur y oeste de Europa, desde donde se extendió hacia el norte de Alemania.

Hábitat: En los bosques, matorrales sombríos tajos y hoces de las montañas, ascendiendo hasta poco más de 1600 m de altitud. Habita en todo el contorno de la región mediterránea. En Mallorca, y en la Península es especialmente abundante en la mitad norte, pero alcanza también las montañas del sur.

Crecimiento: Lento.

Planta: Arbusto o árbol siempre-verde, de hasta 8 (10) m de altura, con corteza lisa, de color verdoso o verde-ceniciento.

Hojas: Las hojas son alternas, muy rígidas y correosas, totalmente lampiñas y relucientes; su contorna varía desde oval a ovado-oblongo; poseen un pezón bien desarrollado, aunque corto, y su borde suele ser ondulado y provisto de dientes fuertemente espinosos; cuando el árbol está bien desarrollado estos dientes tienden a desaparecer y la hoja es de borde entero.

Flores: Las flores son blancas o sonrosadas, y nacen solitarias o más frecuentemente en ramilletes, en la axila de las hojas; son unisexuales, y las de cada sexo se producen en plantas diferentes, aunque tanto unas como otras presentan vestigios del otro sexo en forma de un ovario rudimentario o de los filamentos de los estambres con anteras estériles.

Floración: Florece desde abril a junio o julio; los frutos maduran en octubre, y se mantienen durante mucho tiempo en el árbol.

Frutos: Fruto carnoso (drupa), redondeado, muy llamativo por su color rojo o amarillo vivo, del tamaño de un guisante grueso y con cuatro o cinco huesecillos alargados y de sección triangular, cada uno con una sola semilla en su interior.

Clima: Requiere siempre de ambientes húmedos y sombríos.

Suelo: Requiere suelos frescos y protegidos, por lo que se refugia casi siempre en las umbrías o en el interior de los bosques.

Podas: Soporta muy bien las podas.

Multiplicación: Se siembran las semillas en el otoño, poco después de que maduren, sin que se pueda descuidar el riego.

Utilización: El acebo es una planta medicinal y muy tóxica. Se emplea tradicionalmente como adorno de Navidad. De la corteza interna del acebo, cocida y dejada fermentar semanas, se obtiene la liga, una goma utilizada para cazar pájaros. Su madera es muy apreciada por ebanistas y torneros, toma bien los colorantes, y se

suele teñir de negro para imitar al ébano en muebles de lujo. También se ha utilizado en construcción.

Otros: Se cultiva el acebo como planta ornamental, excelente para formar setos vivos. Está protegido por la ley en la Comunidad de Madrid en Baleares y en Andalucía.

Localización: Mas de Canicattí.

Jacaranda mimosifolia D. Don.

Familia: BIGNONIACEAE

Nombre común: Jacaranda, palisandro, flores moradas, tarco, abey, guarupa.

Origen: Nativo de argentina, Bolivia y Perú.

Hábitat: Cultivada como ornamental en jardines y avenidas.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Árbol caducifolio por un corto período de tiempo, de 10-12 m de altura con la corteza nueva lisa, tornándose áspera y fisurada con los años.

Hojas: Hojas bipinnadas de 15-30 cm de longitud, con 13-31 pinnas de caquis algo alado y con 13-41 foliolos sésiles de 3-12 mm de longitud, elípticos, acuminados.

Flores: Panículas terminales de 25-30 cm de longitud con numerosas flores de color azul purpúreo, tubular-acampanadas, de 4-5 cm de longitud, pubescentes, con los lóbulos desiguales

Floración: Mayo-junio, segunda floración en septiembre-octubre. Florece cuando está sin follaje, lo que la hace muy ornamental.

Frutos: Cápsula comprimida, orbicular, leñosa, con numerosas semillas planas y aladas.

Clima: Templado-cálido. Soporta heladas débiles y segunda línea de mar. Tolera la contaminación urbana pero no la industrial.

Suelo: Rústico a suelos, incluso calizos, aunque los prefiere libres de sal y fértiles.

Riego: Soporta sequía débil.

Humedad: Media.

Poda: Poda de formación.

Multiplicación: Esqueje, semilla e injerto.

Utilización: Es muy utilizado en alineaciones y como ejemplar aislado, proporciona buena sombra.

Otros: Poco mantenimiento. Resistente a plagas y enfermedades.

Localización: Mas de Canicattí.

***Jasminum officinale* L.**

Familia: OLEACEAE

Nombre común: Jasmín común, jasmín morisco, jasmín blanco, jazminero, jasmín de verano, amín oficial.

Origen: China e Himalaya.

Hábitat: Debe estar en lugares cálidos y soleados.

Crecimiento: Medio-rápido.

Planta: Arbusto perennifolio, puede llegar a medir entre 4 y 6 metros de altura, hay alrededor de 300 especies que se dividen en arbustos y trepadoras. Son hermafroditas y se propaga vegetativamente.

Hojas: Hojas lineal lanceoladas de borde entero, penninervias de color verde intenso. Caducas o semicaducas. Folíolo terminal más largo que los demás. Pecíolo largo, de inserción acanalada.

Flores: Flores blancas o purpúreas por fuera, muy olorosas, en panículas subterminales de 2 a 10 flores. Presentan aceites esenciales. Tienen un cáliz con 5 u 8 hendiduras, aunque en otras especies son amarillas.

Floración: Se produce a finales de primavera hasta otoño.

Frutos: Baya pequeña, generalmente con 2 semillas.

Clima: Zonas cálidas y soleadas, no soporta las heladas. Pero se recupera con una buena poda.

Suelo: Rústico en suelos, pero requiere buen drenaje.

Riego: Debe ser regular pero no abundante, evitando los encharcamientos.

Humedad: No debe existir mucha humedad en el lugar donde esté ubicado

Iluminación: Plena sol.

Poda: No es necesaria, aunque la soporta bien, después de la floración eliminando los tallos muertos.

Multiplificación: De forma vegetativa.

Utilización: Muy utilizado para la fabricación de perfumes, realización de té como bebida o para baño. En aromaterapia se emplea como un afrodisíaco, y por la parte física como relajante muscular y analgésico.

Se usa mucho para cubrir muros y cerramientos. Necesita soporte.

Localización: Mas de Canicattí.

***Juniperus oxycedrus* L.**

Familia: CUPRESSACEAE

Nombre común: Oxycedro, enebro de la miera, cada, cade, enebro español, enebro; *val:* càdec.

Origen: Norteamérica, Europa, Norte de África.

Hábitat: En el contorno de la región mediterránea. No forma masas puras. Suele acompañar a encinas, pinos y también a alcornoques, quejigos y sabinas.

Planta: Arbusto o arbolillo de hasta 10 m, que se mantiene verde todo el año, muy ramoso, con copa ovoidea o cónica, que en los ejemplares vetustos puede ser aparasolada o irregular, acabada en forma puntiaguda. Tronco grueso y derecho, de corteza fibrosa, pardo grisácea, que se desprende en tiras estrechas; ramillas angulosas, de sección casi triangular.

Hojas: Con hojas verticiladas por tres, aciculares, rígidas, casi punzantes, con dos líneas blancas por el haz, separadas por una verdosa más estrecha, algo aquilladas por la cara inferior, de color verde o cubiertas por un polvillo blanco-azulado, se disponen abiertas, formando un ángulo casi recto con las ramillas.

Flores: Los ejemplares masculinos llevan los conos en la axila de las hojas, solitarios, globosos, ovoides o alargados, con numerosas escamas formando verticilos, se color es amarillento o amarillo con tintes rojizos.

Floración: Al final del invierno o durante la primavera, el fruto madura al segundo año.

Frutos: Los pies femeninos son los que producen fructificaciones carnosas, abayadas, de forma globosa u ovoide, al principio de color verdoso y posteriormente rojo o pardo-rojizo, algo lustrosas, cubiertas muchas veces de una cera blanco-azulada, no se abren al madurar, y rematan en un pequeño triangulito formado por los ápices de las escamas.

Clima: Aguanta los climas secos y prefiere zonas secas y soleadas.

Suelo: Se cría en todo tipo de terrenos. Soporta bien los suelos pedregosos y poco profundos.

Riego: Resistente a la sequía.

Multiplicación: Se multiplica por semillas. Germinación lenta.

Utilización: Por destilación seca de la madera, se obtiene la miera o aceite de cada, breya de sabor algo acre y amargo que goza de propiedades antisépticas y vulnerarias. El aceite esencial obtenido de los frutos se emplea como antiséptico de las vías urinarias, la gota... en medicina popular se utiliza la infusión de las hojas, ramas o frutos para la circulación, trastornos digestivos, afecciones hepáticas...

La madera es aromática, de color rojizo, con grano fino, muy resistente a la

putrefacción, fácil de trabajar y con bonito veteado; muy apreciada en ebanistería.

Localización: Mas de Canicattí.

Juniperus virginiana

Familia: CUPRESSACEAE

Nombre común: Sabina de Virginia.

Origen: Originaria del este de Norteamérica, desde el sudeste de Canadá hasta el Golfo de México, al este de las Grandes Llanuras.

Crecimiento: Desarrollo lento y larga longevidad, de hasta 200 años.

Planta: Árbol que puede sobrepasar los 15 m de altura, aunque en ocasiones no pasa de ser arbusto, con el porte variable y la corteza fibrosa que se desprende en tiras longitudinales.

Hojas: Hojas de la primera edad aciculares, que pueden persistir largo tiempo; después con hojas escamiformes dispuestas en 4 filas, puntiagudas, apretadas, sobre el ramillo. Tienen dos bandas blancas en el envés, presentes generalmente en el árbol adulto. Si estrujamos las hojas éstas desprenden un olor desagradable.

Flores: Especie dioica. Las masculinas solitarias en el extremo de las ramas cortas, formadas por numerosos estambres de color amarillo. Las femeninas, formadas por 3-8 hojas carpelares, de color verde gris teñido de rosa.

Floración: Marzo-abril.

Frutos: Conos carnosos, ovoideos, de 6-8 mm de longitud, de color azul pruinoso en la madurez, que se alcanza el primer año. Contienen 1-2 semillas.

Clima: Resiste heladas fuertes, vientos, cercanía al mar y la contaminación urbana e industrial.

Suelo: Rústico en suelos.

Riego: Riego moderado, resiste muy bien a las sequías.

Humedad: Media-alta.

Podas: Pueden ser podados para conservar un tamaño adecuado o darle forma o en seto.

Multiplicación: Semilla, esqueje, acodo e injerto.

Utilización: La madera se usa para carpintería y confección de lápices. Se obtiene madera duradera, aromática de gran valor económico. Sus formas y cultivares son apreciados como ornamentales.

Localización: Mas de Canicattí.

Kalanchoe blossfeldiana Poelln.

Familia: CRASSULACEAE

Nombre común: Kalanchoe, Calanchoe, Escarlata.

Origen: Nativa de Madagascar.

Hábitat: Al ser nativa de Madagascar, solo florecerá entre temperaturas de entre 15° y 16°.

Planta: Planta perenne suculenta, compacta, de hasta 40 cm de altura.

Hojas: Hojas oblongo-ovadas de 2-7,5 cm de longitud, de color verde brillante, con la base redondeada y borde crenado.

Flores: Flores abundantes de color rojo escarlata a naranja.

Floración: Las flores aparecen a finales del otoño y se mantienen durante todo el invierno hasta casi la llegada de la primavera.

Clima: Clima cálidos, sin heladas. En regiones húmedas o lluviosas necesita invernadero.

Suelo: Prefiere suelos ligeros y arenosos, abiertos, bien drenados y es moderadamente tolerante a la sal.

Riego: Moderado. En época de floración abundante. Tolera la sequía.

Humedad: La atmósfera muy seca le es perjudicial, pero tampoco se debe pulverizar el follaje.

Poda: Después de la floración, se deben cortar los tallos de las flores justo encima del primer par de hojas. Eliminar hojas muertas de la base de la planta.

Multiplificación: Por esqueje o por semilla, siendo el primero más efectivo.

Utilización: Suele cultivarse en maceta en interior, o en grupos al aire libre. Son muy decorativas por sus llamativas flores.

Localización: Mas de Canicattí y cementerio municipal de Villamarchante.

Lampranthus aurantiacus (DC.) Schwantes

Familia: AIZOACEAE

Nombre común: Lamprantus, mesen naranja, mesem; *ingl:* Carpetweed.

Origen: Sudáfrica.

Hábitat: Zonas arenosas, cubriendo todo el suelo.

Crecimiento: Vigor mediano.

Planta: Vivaz suculenta, glabra, de unos 40 cm de altura, ramificada, con tallos erectos o inclinados.

Raíz: Carnosa y extendida.

Hojas: Carnosas, dispuestas en pares opuestos, sésiles, unidas ligeramente en su base, de sección cilíndrico-triangular, expandidas hacia el ápice. Son de color verde con pruina gris, con puntos grisáceos transparentes.

Flores: Similares a margaritas, de color amarillo o naranja y de unos 4-5 cm de diámetro. Agrupadas en ramilletes terminales, mimosos, o solitarios sobre pedúnculos de 4-5 cm de largo. Estambres numerosos y erectos.

Floración: Primavera.

Frutos: Cápsula generalmente de 5 celdas.

Clima: Mediterráneo. Resiste heladas no muy duras ni prolongadas.

Suelo: Arenoso y seco, bien drenado. La grava como acolchado del suelo mantiene seco el follaje en invierno y refleja el calor.

Riego: Tolera la sequía. Evitar los excesos y encharcamientos.

Humedad: Media-baja.

Poda: Recorte ligeramente tras la floración.

Multiplicación: Por esquejes en primavera o a finales de verano.

Utilización: Excelente cubierta de suelo en zonas no pisables y soleadas para jardines xerofíticos o de bajo mantenimiento.

Localización: Mas de Canicattí.

***Lantana camara* L.**

Familia: VERBENACEAE

Nombre común: Bandera española, lantana, maestrante de Brasil, cariaquito; *ing:* shrub verbená.

Crecimiento: Crece rápidamente.

Origen: América tropical.

Planta: Arbusto siempreverde, de 30 cm a 2-3 m o poco más de altura, tiene un olor muy penetrante y característico, se cultiva con mucha frecuencia en el este y sur de Península Ibérica.

Hojas: Tiene tallos cuadrados, hojas opuestas muy gruesas, rugosas, ovadas o entre acorazonadas y ovadas, de margen aserrado.

Flores: Flores en cabezuelas, hemiesféricas o algo reprimidas, sentadas, pequeñas. Son al principio amarillas, pasando al naranja tornándose posteriormente rojas, comenzando esta variación desde el borde exterior hacia el centro de la inflorescencia, coexistiendo flores de los tres colores. Pero están mezcladas las de color amarillo, rosado, rojo y anaranjado, otras veces todas amarillas, o blancas, o las externas de color azulado...

Floración: En verano, aunque el proceso de floración es muy abundante y normalmente suele alargarse esta acción varios meses.

Frutos: Los frutos son carnosos, drupáceos, con dos huesecillos, al principio verdes, y cuando maduran negros o negro-azulados.

Clima: El clima más apropiado para su cultivo es el de tipo tropical y mediterráneo. Sensible al frío.

Suelo: Rústico a suelos, pero prefiere los ricos y bien drenados.

Riego: Resiste a la sequía. Planta muy apropiada para jardines secos.

Poda: A fin de invierno, se le acortan las ramas a la mitad para lograr una planta más compacta. Se recupera del frío con la poda.

Multiplicación: Se multiplica por semillas plantadas entre 16-18°C o por esquejes leñosos obtenidos a finales de verano y después de la floración.

Utilización: Es una de las especies ornamentales más populares, cultivada en todo el territorio nacional. Formando macizos monocromáticos o composiciones herbáceo-arbustivas y arbusto-arbóreas.

Otros: Es una planta venenosa, sobre todo los frutos. Puede además fotosensibilizar la piel, que se inflama y ulcera al exponerse al sol (reacción fototóxica). Es resistente al fuego.

Localización: Mas de Canicattí.

***Laurus nobilis* L.**

Familia: LAURACEAE

Nombre común: Laurel, Laurel de los poetas, Laurel de Apolo, Laurel salsero; *val:* llorer.

Origen: Región Mediterránea.

Hábitat: Es fácil encontrarla en los barrancos sombríos y húmedos, principalmente en las gargantas y orillas de los arroyos. Se cultiva frecuentemente como ornamental. Es típica de la región mediterránea.

Crecimiento: Medio-lento. Longevidad de casi 200 años.

Planta: El laurel es un arbolillo o pequeño árbol que raramente supera los 10 m, de copa densa y algo irregular; tronco derecho, de corteza delgada, lisa, casi sin nudos, de color pardo verdoso o grisáceo. Ramas erguidas, las más jóvenes de color verde, lampiñas. Es una especie dioica.

Hojas: Hojas duras y correosas, con figura de punta de lanza, de color verde oscuro por el haz y más pálidas por el envés, con el borde entero, algo ondulado. Van en disposición alterna, con un peciolo bien desarrollado y cuando se machacan o estrujan desprenden un olor aromático muy agradable.

Flores: Las plantas masculinas llevan las flores formando ramilletes en la axila de las hojas, de color blanco amarillento. Las plantas femeninas tienen flores muy parecidas, pero en vez de estambres llevan cuatro filamentos estériles y un pistilo verdoso en el centro.

Floración: De febrero a abril o mayo, y maduran los frutos en septiembre u octubre.

Frutos: EL fruto es carnoso, ovoideo, parecido a una aceituna, al principio de color verde y luego, de color negro.

Clima: Requiere un clima suave, sin sequía estival y con pocas heladas.

Suelo: El laurel es planta poco exigente en suelos, aunque va mejor en aquellos suelto y frescos. Tiene preferencia por un suelo rico en marga y con un buen sistema de drenaje.

Riego: Debe regarse cuando la tierra presente un aspecto de sequedad y, durante el invierno, debe moderarse.

Poda: Tolera bien la poda, por lo que se emplea para tallarlos con formas (arbolitos, conos, pirámides, esferas, etc.).

Multiplicación: Propagación: mediante semillas, esquejes, acodos o retoños basales. Por semillas es algo lenta. La semilla debe recolectarse en zonas donde existan pies de los dos sexos, debiéndose coger sólo los frutos que están en la planta y no los caídos al suelo, pues suelen estar fermentados.

Utilización: La hoja es culinaria. Normalmente se mezclan las hojas con las comidas para dar aroma, aunque se pueden hacer cocciones de hojas solas o mezcladas con cáscara de naranja. Los frutos se emplean en medicina popular. En Andalucía la madera del laurel se utiliza para trabajos de taracea y marquetería. Frecuentemente cultivado como ornamental. Se emplea en grupos, aislado, setos o como planta de maceta.

Otros: Considerado como símbolo de la victoria.

Localización: Mas de Canicattí.

***Lavandula dentata* L.**

Familia: LABIATAE

Nombre común: Lavanda, alhucema rizada, espliego rizado, cantueso; *val:* espígol, espígol dentat.

Origen: Nativa de la región mediterránea, suroeste de Asia y Macaronesia.

Hábitat: Terrenos calizos, en los matorrales y monte bajo.

Planta: Planta aromática, leñosa y robusta, de hasta 60 cm de altura, muy ramificada, cubierta de denso tomento grisáceo.

Hojas: Hojas de linear-oblongas a lanceoladas, de 1-4,5 cm de longitud, crenado-dentadas, muy tomentosas.

Flores: Tubulares en espigas de 2,5-5 cm de longitud, con brácteas purpúreas. Cáliz tubuloso, pubescente, violáceo. Corola púrpura o violácea, de 7-9 mm de longitud.

Floración: En primavera- verano, todo el año en situación cálida.

Frutos: Tetraquenos lisos y brillantes ensartados en el tubo del cáliz.

Clima: Templado, resiste heladas.

Suelo: Suelos calizos, secos y bien drenados. Vegeta bien en los pedregosos.

Riego: Poco exigente.

Humedad: Media-baja.

Poda: Anualmente, a la salida del invierno, deben redondearse las planta, con el fin de mantener la forma, recortar los extremos floridos secos, iniciándose a continuación una nueva floración.

Multiplicación: Por semillas o por esquejes en invernadero en primavera, enraizando rápidamente.

Utilización: En grupos herbáceos, o en composiciones herbáceo-arbustivas, en macizos monoespecíficos, rocallas e incluso formando setos bajos.

Otros: Tiene propiedades aromatizantes y calmantes. Resistente al ataque plagas y enfermedades.

Localización: Mas de Canicattí.

Lavandula latifolia Medic.

Familia: LABIATAE

Nombre común: Alhucema, espigón, espliego, lavanda; *val*: barballó, espígol comú, espígol de fulla ampla, espígol mascle, espigoler.

Origen: Región Mediterránea.

Hábitat: Muy común en los matorrales secos y soleados, o en los claros de encinares o pinares que se desarrollan sobre terrenos calizos, desde el nivel del mar a unos 1700 m de altitud.

Crecimiento: Medio.

Planta: Planta subarborescente de 30 a 80 cm de alto, con tallos leñosos y retorcidos, muy ramificada, con los tallos leñosos retorcidos, muy ramificada, con los tallos jóvenes cubiertos de denso tomento de pelos estrellados.

Raíz: Fuerte y pivotante.

Hojas: Agrupadas en la base de las ramillas y espaciadas en los extremos. Son de estrechamente lanceoladas a lineares, de 2-4 cm de longitud, cubiertas de denso tomento y con margen entero y resoluta.

Flores: En verticilastros de 4-6 flores dispuestos en espigas terminales de 15-25 cm de longitud. Brácteas lineares, cáliz y corola tomentosos, ésta última de 1 cm de longitud y color púrpura.

Floración: Primavera-verano.

Frutos: La semilla posee poco poder germinativo.

Clima: Mediterráneo. Tolera heladas y cercanía al mar.

Suelo: Bien drenado, con buena proporción de arena. Tolera el suelo calizo.

Riego: Riego normal de jardín, sin encharcamientos. Tolera la sequía. En terrenos muy húmedos su crecimiento es pobre y puede sufrir pudrición de raíces.

Humedad: Evitar el exceso de humedad.

Poda: Para que mantenga una silueta redondeada es aconsejable podarla una vez al año. Una técnica consiste en realizar una vez al año. Una técnica consiste en realizar una poda enérgica, de aproximadamente 20 cm, cuando haya terminado de florecer (finales de agosto) y a la salida del invierno, recortar los extremos floridos, iniciándose a continuación una nueva floración.

Multiplificación: Por semilla, esquejes sin botones florales o división de mata.

Utilización: Ornamental, en perfumería y para la obtención de la esencia de espliego, como planta medicinal se emplea en forma de tisana como sedante, anti espasmódico, colerético-colagogo, carminativo, antiséptico, diurético, hipotensor, cicatrizante, etc.

Excelente planta melífera.

Localización: Mas de Canicattí.

Leonotis leonurus (L.) R.Br.

Familia: LABIATAE

Nombre común: Oreja de león.

Origen: Nativo de Sudáfrica.

Planta: Arbusto pubescente de hasta 2 m de altura

Hojas: Hojas de lanceoladas a oblanceoladas de 5-11 cm de longitud, enteras o crenadas, ligeramente pubescentes.

Flores: Inflorescencias en verticilos superpuestos. Flores con la corola de 6 cm de longitud, de color naranja rojizo a escarlata, con el labio superior mucho más largo que el inferior.

Floración: Primavera y otoño.

Frutos: Aquenio triangular, liso.

Clima: Mediterráneo, tolera heladas cortas y poco intensas.

Suelo: Franco-arenoso, bien drenado y fértil.

Riego: Se riega con regularidad cuando están en plena actividad vegetativa. En invierno se mantiene apenas húmeda.

Humedad: Media.

Podá: Recorte de las flores pasadas.

Multiplicación: Con esquejes de brotes cortos, no floríferos, hacia finales de primavera o verano, a 16-18 grados.

Utilización: Como arbusto de jardín, aislado o en pequeños grupos. Se cultiva también en macetas. Muy ornamental debido a sus hermosas y extrañas flores de color naranja.

Localización: Mas de Canicattí.

Ligustrum lucidum Ait.

Familia: OLEACEAE

Nombre común: Aligustre de China.

Origen: Es originaria de China y Corea.

Planta: Arbolito perennifolio de 10-15 m de altura, a veces con porte arbustivo. Yemas glabras.

Hojas: Hojas enteras, estrechamente ovales u ovadas, de 7,5-15 cm de longitud. Base cuneada y ápice acuminado. Haz verde oscuro brillante y envés más pálido.

Flores: Flores blancas con 4 lóbulos tan largos como el tubo, escasamente pediceladas, dispuestas en panículas terminales de 15-20 cm de longitud. Cuando son jóvenes son de color rojizo.

Floración: Abril-julio.

Frutos: Frutos drupiformes, oblongos, pequeños, de 8-12 mm de diámetro, de color negro azulado.

Clima: Tolera heladas medias, resistente a los vientos, cercanía al mar y la contaminación industrial y urbana.

Suelo: Cualquiera de jardín, incluso calcáreos, pero no salinos.

Riego: Resiste a la sequía, pero le conviene un riego normal de jardín.

Humedad: Media.

Poda: Requiere poca poda. Se pueden aclarar cada primavera, cortando alguna de las ramas viejas hasta el suelo y acortando las más largas.

Multiplificación: Esqueje semileñoso en verano.

Utilización: Aislados, alineación o en composición.

Otros: Escaso mantenimiento. Su nombre específico *lucidum* hace referencia al brillo de sus hojas.

Localización: Mas de Canicattí.

Ligustrum sinense Lour. '**Variegata**'

Familia: OLEACEAE

Nombre común: Aligustre chino variegado.

Origen: China central, Corea.

Crecimiento: Muy vigoroso.

Planta: Arbusto erecto caducifolio de hasta 4 m de altura.

Hojas: Hojas elíptico-oblongas de 7 cm de longitud, de color verde oliva en el haz y con el envés más pálido.

Flores: Fragantes en panículas de 10 cm de longitud.

Floración: Mayo-julio.

Frutos: Bayas drupiformes y subglobulosas, de 4 mm y de color negro purpúreo.

Clima: Resiste heladas.

Suelo: Cualquiera de jardín, bien drenado.

Riego: Mantener cierta humedad en el suelo.

Podar: Si fuese necesario se pueden aclarar cada primavera, cortando algunas de las ramas viejas hasta el suelo y acortando las más largas.

Multiplicación: Esquejes semileñosos en verano.

Utilización: Muy decorativo por la abundancia de sus flores.

Localización: Mas de Canicattí.

***Ligustrum vulgare* L.**

Familia: OLEACEAE

Nombre común: Aligustre, malmadurillo, alheña, matahombres; *val:* olivereta; *port:* alfenheiro.

Origen: Muy amplio, desde Asia a Norte de África y Europa, excepto zonas frías.

Hábitat: Crece en los bosques húmedos y es muy utilizada en setos de jardines y en ribazos.

Crecimiento: Medio-rápido.

Planta: Arbusto caducifolio, en ocasiones perennifolio, tiene las ramas con la corteza lisa, grisácea, que en las ramillas jóvenes puede estar teñida de pardo y cubierta de pelillos que faltan en el resto de la planta.

Hojas: Hojas opuestas, lanceoladas o elípticas, sobre cortos pecíolos. Caen en el invierno, aunque si éste es suave se pueden mantener todo el año. Son algo gruesas, correosas, de un color verde oscuro reluciente por la cara superior, y más pálidas por el envés; su borde es entero.

Flores: Son de color blanco, muy olorosas, agrupadas en ramilletes terminales más o menos apretados.

Floración: A partir de mayo.

Frutos: Baya de color negro lustroso, del tamaño de un guisante, globoso, carnoso y tóxicos. Maduran a finales de verano, y se mantienen mucho tiempo sobre la planta.

Clima: Bien adaptado a climas fríos y continentales

Suelo: Se cría en suelos algo frescos, principalmente en los terrenos calizos.

Riego: Riego regular, de modo que el terreno no se seque excesivamente.

Multiplicación: Por semillas en primavera o en otoño; por esquejes en otoño.

Utilización: Se utiliza con frecuencia para la formación de setos, por lo bien que aguanta el recorte de la tijera; se utiliza para formar setos de formas raras, manchas de color verde, o bien en grandes maceteros con arbolitos, para adorno de terrazas, entradas, etc. Es especialmente adecuado para separar las calles de los bosquetes y laberintos.

La madera es dura y elástica, por lo que se fabrican con ella pequeños objetos torneados; con sus ramas se confeccionan cestos de buena calidad, de forma análoga a como se hace con el mimbre, ya que se asemejan a éste en lo flexibles.

El ramón tierno se solía dar al ganado vacuno, lanar y cabrío en años de escasez.

Las hojas son de sabor amargo, y se han usado como medicinales por sus

propiedades astringentes.

Contiene una materia colorante, la ligulina.

Otros: Se asocia al agracejo, boj, cornejo y lantana.

Localización: Mas de Canicattí y formando setos en los descansillos de las urbanizaciones.

Lippia triphylla (L'Hér) O. Kentze [= *Lippia citriodora* (Lam.) HBK., *Aloysia triphylla* (L'Hér) Britt., *Aloysia citriodora* Palau]

Familia: VERBENACEAE

Nombre común: Luisa, hierbaluisa, hierba cidrera, cedrón de Perú, verbena olorosa, hierba de la princesa; *val:* marialluïsa.

Origen: América del Sur (Perú, Chile, Argentina y Uruguay).

Crecimiento: Medio.

Planta: Es un arbusto o pequeño arbolillo de hoja caduca, bastante grácil, de 2-6 m.

Hojas: Tiene hojas en verticilos de 3 (4), largas y estrechas, que exhalan un delicioso olor a limón cuando se estrujan, sésiles o cortamente pecioladas, lanceoladas, margen entero o dentado, envés con abundantes punteaduras glandulares.

Flores: Las flores son muy pequeñas, blancas o liláceas, en largas inflorescencias ramosas terminales, cáliz muy pequeño, de una sola pieza y corola tubular.

Floración: En verano.

Frutos: Es pequeño, es un fruto seco parecido a una nuececilla doble.

Clima: Precisa de un clima soleado y húmedo. Es sensible a las heladas.

Suelo: Exige un suelo bien drenado, preferiblemente margoso, bastante fértil y húmedo en verano.

Riego: Regar con frecuencia en verano y muy poco en invierno en días sin heladas.

Humedad: Exige un alto nivel de humedad.

Multiplicación: Por semilla, aunque también puede hacerse mediante esquejes de unos 15 cm de largo o por acodos.

Utilización: Se cultiva como planta ornamental en los jardines, o para aprovechar sus hojas aromáticas.

Es un buen aromatizante y planta medicinal, se emplea para dar sabor a limón a ciertos licores franceses. Las hojas se toman en infusión, a modo de té, que goza de cierta fama como sedante en Sudamérica. La esencia tiene propiedades espasmolíticas, aperitivas, de tónico estomacal, carminativas (facilita la digestión) y antihistamínicas.

Otros: El género *Aloysia* está dedicado a la princesa de Asturias, la infanta María Luisa de Borbón, hija de Carlos IV.

Localización: Mas de Canicattí.

Lycianthes rantonnetii (Carrière) Bitter [= *Solanum rantonnetii* Carrière]

Familia: SOLANACEAE

Nombre común: Solano de flor azul; *ing*: blue potato bush.

Origen: Paraguay y Argentina.

Crecimiento: Muy rápido.

Planta: Es un arbusto trepador muy ramificado, de follaje color verde azulado, semipersistente, de porte redondeado, puede alcanzar los 2,5 m de altura.

Hojas: Hojas ovales verde brillante.

Flores: Flores abiertas violeta azulado con el borde más oscuro y el centro amarillo de 2,5 cm.

Floración: Desde verano a otoño.

Frutos: Frutos colgantes cordiformes de color rojo.

Clima: Climas suaves. No soporta el frío.

Suelo: Sustrato de jardín.

Riego: Moderado.

Humedad: Media.

Podas: Podas de formación en la parte baja de la planta para ir dándole forma de pequeño arbolillo.

Multiplificación: Esqueje.

Utilización: Muy ornamental.

Localización: Cementerio municipal de Villamarchante.

***Magnolia grandiflora* L.**

Familia: MAGNOLIACEAE

Nombre común: Magnolia, magnolio, magnolio común; *val:* magnòlia.

Origen: Sudeste de los Estados Unidos.

Hábitat: Su hábitat natural se encuentra en el sudeste de los Estado Unidos. En la Península se cultiva frecuentemente como árbol ornamental. Cultivada en los parques y paseos.

Crecimiento: Lento.

Planta: Es un árbol robusto que se mantiene verde todo el año y puede alcanzar hasta 30 m de altura en su medio natural. Tronco de corteza grisácea, casi lisa; copa aovada o piramidal, bastante regular, con ramillas de color de herrumbre, pelosas, las más viejas grisáceas, como el tallo.

Hojas: las hojas son alternas, pecioladas, enteras, ovales; son gruesas y correosas, de color verde intenso y lustrosas por el haz y pardo-rojizas, herrumbrosas por el envés, con nervios bien marcados y regulares.

Flores: Muy grandes, de hasta 30 cm de diámetro, solitarias en la terminación de las ramas, de color blanco puro o algo cremosa y olor agradable.

Floración: De mayo a julio, y a veces también en agosto u octubre.

Frutos: Fruto ovoideo, que recuerda a una pequeña piña de plátanos, con numerosos frutillos que se abren longitudinalmente, por su dorso; semillas de color rojo brillante que al abrirse el frutillo quedan colgando por un largo cabillo.

Suelo: Prefiere suelos frescos, profundos y húmedos, bajos en caliza (tiene preferencias por los suelos silíceos).

Riego: Riego regular durante los primeros años de vida del ejemplar, más abundante en la estación estival.

Humedad: La humedad en el suelo provoca graves daños a su follaje al perder color y densidad foliar, ya que al no respirar de manera adecuada el sistema radicular, el desarrollo natural del árbol se limita.

Poda: Poda de formación muy ligera, apenas necesita. Aunque se le puede mantener con formas piramidales.

Multiplicación: El magnolio se puede multiplicar por todos los métodos: semillas, estacas, injertos y acodos.

Utilización: Se cultiva como ornamental por su frondosidad y sus llamativas flores terminales tanto por sus colores como por sus grandes tamaños.

Localización: Mas de Canicattí.

Mammillaria elongata DC.

Familia: CACTACEAE

Nombre común: Mamillaria.

Origen: México.

Hábitat: Terrenos calizos entre matorrales micrófilos.

Planta: Pequeña cactácea de tallos alargados cespitosos, erectos o semi-prostrados, cilíndricos, de 10 a 12 cm de largo por 2 a 3 cm de diámetro. Tubérculos cónicos de 4 a 5 mm de altura, de color verde pálido con savia acuosa. Axilas desnudas. Areolas ovals con lana cuando son jóvenes. Espinas radiales de 16 a 18, de 6 a 8 mm de longitud, delgadas, de color amarillo pálido, curvadas hacia el tallo.

Flores: Flores de 1 cm de diámetro, de color blanco amarillento.

Floración: En primavera.

Clima: Desértico. Tolera las heladas.

Suelo: No es exigente en cuanto a substrato, prefiriendo suelo húmido.

Riego: Riego normal en primavera y verano.

Humedad: Baja.

Poda: No requiere.

Multiplicación: Se reproduce por semillas o enraizamiento de hijuelos con proceso fácil en ambos casos.

Utilización: En rocallas y jardines de cactus tanto en suelo como en maceta. Muy ornamental y de fácil mantenimiento.

Localización: Mas Canicattí.

***Morus alba* L.**

Familia: MORACEAE

Nombre común: Morera, morera blanca.

Origen: Procede de la India y Asia central.

Hábitat: Cultivada a lo largo de los años por ser la planta de la que se alimenta el gusano de seda.

Crecimiento: Medio, aunque más rápido que *M. nigra*. Llega a vivir 100-150 años.

Planta: Árbol caducifolio que puede alcanzar los 15 m de altura y un grueso tronco. La corteza es gris clara tornándose muy agrietada con los años. La copa es amplia y muy ramificada. Ramillas nuevas pubescentes.

Hojas: Hojas ovadas normalmente enteras, a veces con 3 lóbulos, de 7.30 cm de longitud, con la base cordada y el ápice agudo u obtuso. Son glabras, con algunos pelillos en las axilas de los nervios en el envés. El margen es dentado.

Flores: Especie dioica, con flores femeninas y masculinas en distintos pies. Las inflorescencias femeninas son más bien globulares y erguidas de 1,2 cm de largo. Las masculinas agrupadas en amentos amarillo claro, sobre largos pedúnculos, en espigas mayores que las femeninas.

Floración: Febrero-junio.

Frutos: Fruto en sincarpo de color blanco, rosa o a veces negro rojizo. Es comestible y de sabor algo dulce, pero insípido.

Clima: Soporta temperaturas bastante extremas incluso heladas fuertes y el calor.

Suelo: Rústico, incluso calcáreos y salinos.

Riego: Soporta muy bien la sequía.

Humedad: Media.

Poda: La admite pero en condiciones normales no la necesita.

Multiplificación: Semilla, esqueje, injerto y acodo. Trasplante fácil en invierno.

Utilización: Se emplea como ornamental en parque y jardines, en paseos y avenidas, apreciada por su sombra. La hoja ha sido el alimento tradicional del gusano de seda y sirve de alimento al ganado. También se aprovechan sus frutos y madera.

Otros: Escaso mantenimiento. Resistente a plagas y enfermedades.

Localización: Mas de Canicattí.

Myrtillocactus geometrizans (Mart.) DC.

Familia: CACTACEAE

Nombre común: Garambullo.

Origen: México central y meridional.

Crecimiento: Lento.

Planta: Planta cactácea de porte arborescente de hasta 4,5 m de altura, muy ramificado con artículos curvados hacia arriba de coloración verde azulado, 5 a 6 costillas agudas y con piel muy lisa y fina; aureolas grandes, separadas entre sí de 1,5 a 3 cm de ancho.

Flores: Flores pequeñas y perfumadas de 2,5-3,5 cm de diámetro con cáliz corto y solamente una fila de pétalos blancos y desplegados, nacen en grupos de 5 a 9 a partir de una de las areolas de la parte más alta de las ramas.

Floración: Marzo a junio.

Frutos: Globosos, azulados, miden entre 1 y 2 cm.

Clima: Desértico.

Suelo: Bien drenado, pedregoso.

Riego: Moderado o escaso.

Humedad: Baja.

Poda: No requiere poda.

Multiplicación: Por semilla o por esqueje.

Utilización: Planta ornamental muy utilizada en rocallas y jardines de cactus.

Localización: Mas de Canicattí.

Myrtus communis* L.*Familia:** MYRTACEAE**Nombre común:** Mirto, arrayán, *val:* murta.**Origen:** Europa meridional y norte de África.**Hábitat:** En el contorno de la región mediterránea. En las Baleares, se encuentra en Mallorca, Menorca e Ibiza, donde es común. En la Península es especialmente frecuente en el cuadrante sudoeste (Extremadura, Sierra Morena, Andalucía, etc.), pero se extiende también por toda la región levantina hasta Cataluña (Ampurdán). Se cría en los coscojares, lentiscares y otros matorrales derivados de la tala, quema o degradación de los bosques esclerófilos, también tales como encinares, alcornocales, etc.**Planta:** Arbusto siempre-verde que si se deja crecer a su antojo puede llegar a alcanzar 4 o 5 m.; pero normalmente su altura es de 60 cm. a 2 m. Tiene ramas erguidas, de color pardo claro, más o menos pelosas, que llevan en cada nudo dos hojas correosas y relucientes enfrentadas.**Hojas:** Hojas ovado-lanceoladas o lanceoladas, con punteaduras glandulosas que se aprecian como puntitos al trasluz, muy aromáticas al estrujarlas, como peciolo muy corto o casi sin peciolo, de color verde oscuro por el haz y algo más claras en la cara inferior; su tamaño es muy variado.**Flores:** Flores solitarias en las axila de las hojas, relativamente pequeñas, aromáticas, sobre pedúnculos largos y finos, de unos 10-25 mm, que llevan en el ápice dos bracteillas caducas.**Floración:** Florece de mayo-junio a agosto, a veces en octubre o incluso en enero.**Frutos:** Maduran los frutos en otoño o principios del invierno. Es una baya globosa u ovoide, del tamaño de un guisante o poco mayor, que carece de pelos, esta coronada por el cáliz persistente y presenta un color negro-azulado, enmascarado por un polvillo blanco-azulado, que se desprende al frotarla. A veces raramente puede ser blanca.**Clima:** Requiere climas suaves donde la sequía estival no sea excesivamente acusada.**Suelos:** Frescos y algo húmedos.**Poda:** Resiste bien la poda.**Multiplicación:** Se reproduce fácilmente por esqueje.**Utilización:** La madera del arrayán, dura, compacta y de grano fino, se presta bien al trabajo de ebanistas y torneros; sirve para fabricar muebles, bastones, etc. Sus tallos y hojas son muy ricos en taninos, por lo que se ha empleado en las tenerías para curtir cueros. Es más conocido por sus virtudes medicinales, pues se ha utilizado como astringente, antiséptico, desodorante y anticatarral.

Localización: Mas de Canicattí.

Nephrolepis cordifolia (L.) K. Presl.

Familia: NEPHROLEPIDACEAE

Nombre común: Cola de quetzal, helecho; *ing*: Erect sword fern, fish-bone fern.

Origen: Extremo oriente.

Hábitat: Es de sotobosque umbrío, necesita luz de calidad, no sol directo.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Los *Nephrolepis* pertenecen al grupo de los helechos. Estos son plantas vivaces, originarias de zonas ecuatoriales y tropicales húmedas (*Adiantum*, *Asplenium*, *Platycerium*...), de regiones tropicales y subtropicales (*Nephrolepis*, *Pteris*...) y de regiones donde el clima es de tipo mediterráneo (*Blechnum*, *Cyrtomium*, *Pellaea*...).

Hojas: Produce rizomas bien desarrollados, escamosos, con escamas a veces rojizas o pardas. Sus frondes son con pecíolo algo escamoso y pinnas, de oblongas a lanceolado-oblongas, rectas o ligeramente falcadas, con la base auricular-cordiforme.

Fruto: Le aparece una semilla redondeada de color marrón cuando los frondes están maduros y han perdido todas sus hojillas.

Clima: No toleran ambientes secos ni calurosos.

Suelo: Sustrato bien drenado.

Riego: Regar por debajo sin mojar la planta, porque puede llegar a pudrirse las hojas.

Humedad: Si se cultiva en interior es importante mantener un ambiente húmedo

Poda: Cortar las hojas dañadas.

Multiplicación: Por partición del rizoma o por una bolitas que le salen.

Utilización: Como planta ornamental tanto de interior como de exterior.

Localización: Mas de Canicattí.

***Nerium oleander* L.**

Familia: APOCYNACEAE

Nombre común: Adelfa, baladre; *val*: baladre.

Origen: Región mediterránea.

Hábitat: Ramblas, orillas de ríos y barrancos.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Es un arbusto verde perenne, que puede alcanzar hasta los 4 m de altura, aunque habitualmente mide de 2 a 3 m. El tronco tiene una corteza lisa, de color pardo-ceniciento y las ramillas son verdosas o pardo-rojizas

Hojas: Hojas opuestas o en verticilos de a tres, gruesas y correosas con el nervio medio blanquecino y bien marcado. Su contorno es estrechamente lanceolado o lanceolado-linear con el margen entero y de color verde intenso.

Flores: Las flores nacen en ramillete, en la terminación de las ramas, son grandes, de 3-5 cm de diámetro de color rojo, rosa o blanco. El cáliz está dividido en 5 dientes estrechos y agudos, mucho más corto que el tubo de la corola, sépalos puntiagudos.

Floración: Durante el verano, a partir de junio.

Frutos: El fruto es un doble fonículo, de unos 8-16 cm de largo, con sección redondeada y paredes correosas, que se abre por medio de unas hendiduras laterales, y libera numerosas semillas cubiertas con abundantes pelos.

Clima: Seco, mediterráneo.

Suelo: Arenoso, bien drenado.

Riego: Resiste la sequía, pero en ornamental admite riego moderado para obtener buena floración.

Humedad: Baja.

Poda: Admite poda, para mantener la forma del arbusto o conferirle un porte de arbolillo.

Multiplicación: Semilla o estaquilla.

Utilización: Especie presente en nuestros parajes, típicamente mediterránea, adornando ramblas y cursos de ríos y barrancos. También es muy utilizada en jardinería, por sus bonitas flores de diferente coloración. En nuestra zona de estudio, la encontramos en el Mas de Canicattí, presente junto con las especies más rústicas de estos jardines, como *Rubia peregrina*, *Pinus halepensis* y *Rosmarinus officinalis*.

Otros: La adelfa es una planta muy tóxica, de fuerte sabor amargo. Hay que extremar

la vigilancia si hay niños o mascotas alrededor.

Localización: Mas de Canicattí.

***Olea europaea* var. *europaea* L.**

Familia: OLEACEAE

Nombre común: Olivo; *val:* Olivera; *ing:* olive tree; *alem:* Olivenbaum.

Origen: Originario probablemente de la cuenca mediterránea, concretamente en la zona del actual Líbano.

Hábitat: La encontramos en grandes extensiones de secano.

Crecimiento: Lento, muy longevo.

Planta: Árbol o arbolito perennifolio de 6-15 m de altura, con la corteza pardo-grisácea y ramas flexibles.

Hojas: Hojas simples, opuestas, enteras, coriáceas, oblongo-lanceoladas de entre 4-8 cm de longitud y hasta cuatro veces menos de anchura, escasamente pecioladas, coloración verde oscuro en el haz y blanquecinas en el envés con escamas plateadas.

Flores: Flores blancas, olorosas, muy pequeñas, dispuestas en racimos axilares de 2-5 cm de longitud, con cuatro pétalos formando un corto tubo y dos estambres.

Floración: Florece en mayo o en junio y el fruto lo madura en otoño pero se recogen en noviembre o diciembre.

Frutos: Fruto drupáceo, aceituna, ovoideo, con carne oleosa, midiendo hasta 3,5 cm de longitud; verdoso pasando a violeta y negro en la madurez.

Clima: Climas cálidos, no soporta temperaturas menos a 10° C bajo cero. Crece desde el nivel del mar hasta los 400 m de altitud. Resistente a vientos, cercanía al mar y contaminación urbana e industrial.

Suelo: Rústico a suelos. Elevada adaptación a suelos pobres.

Riego: Resiste sequía media, pero responde muy bien al riego.

Humedad: Media-baja. No soporta el exceso de humedad.

Poda: Necesita poda para mantener el porte del árbol.

Multiplificación: Semilla, esqueje, acodo, retoño e injerto sobre acebuche.

Utilización: En jardinería lo encontramos frecuentemente trasplantado en su edad adulta, normalmente como ejemplar aislado; Sus frutos son de gran importancia culinaria tanto la aceituna como la extracción del aceite de oliva, y para la fabricación de cosméticos y jabones. El aceite tiene propiedades medicinales y con sus hojas se preparan tisanas; La madera es muy apreciada en ebanistería y artesanía de pequeños utensilios de cocina.

Otros: Escaso mantenimiento. El polen del olivo es un potente alérgeno.

Localización: Mas de Canicattí y rotondas del municipio.

Opuntia microdasys (Lehmann) Pfeiffer.

Familia: CACTACEAE

Nombre común: Nopal cegador, alas de ángel, orejas de Conejo; *Ing:* bunny ears cactus.

Origen: México.

Hábitat: Colinas del desierto.

Crecimiento: Lento.

Planta: Cactácea baja y cespitosa que forma matorrales, creciendo a veces postrada, de hasta 60 cm de altura. Artejos oblongos a casi circulares de hasta 15 cm de longitud con epidermis verde pálido. Areolas grandes circulares, muy próximas, cubiertas de gloquidios amarillo oro.

Flores: Flores de 4 cm de diámetro con pétalos amarillos sedosos.

Floración: Primavera-verano.

Fruto: Fruto globoso, rojo claro a violáceo con numerosos gloquidios amarillos. Semillas de 2 a 3 mm, negras.

Clima: Árido - Mediterráneo-Subtropical árido.

Suelo: Substrato estándar humífero.

Riego: Moderado, en primavera y verano.

Humedad: Baja.

Poda: Eliminar segmentos dañados.

Multiplicación: Por semillas y esquejes.

Utilización: Planta ornamental de exterior en rocallas de la costa mediterránea. También la encontramos en la entrada del hotel Mas de Canicattí junto con más plantas suculentas y cactus.

Localización: Mas de Canicattí.

Osteospermum x ecklonis (DC) Norl. [= *Dimorphotheca ecklonis* DC.]

Familia: COMPOSITAE

Nombre común: Dimorfoteca, Matacabras, Estrella polar, Margarita del Cabo, Caléndula del Cabo.

Origen: Sudáfrica.

Hábitat: Hortícola.

Planta: Es una planta perenne que alcanza hasta 1 m de altura y otros tantos de diámetro, erecta a decumbente. Su base puede ser leñosa. De porte erguido moderadamente resistente.

Hojas: Hojas verdes, ovales y tormentosas. Las hojas son alternas, sésiles, simples, elípticas, ligeramente suculentas y los márgenes son dentados, llena los extremos de las ramas, aunque las ramas más bajas quedan bastante desnudas.

Flores: Produce flores con forma similar al de las margaritas, es decir, con un centro más oscuro y numerosos pétalos. Flores de color blanco.

Floración: Florece en primavera y verano.

Frutos: Los frutos son lisos, obovoides y triangulares.

Clima: Aquel donde las temperaturas se mantienen suaves y no haya altas cotas de humedad. Prefiera situaciones cálidas.

Suelo: Suelo bien drenado, medianamente fértil.

Riego: No son exigentes en cuanto al riego, resisten la sequía. No le gustan los encharcamientos.

Podar: Recortar la floración marchita y podar, si es necesario, a principios de otoño, para mantenerla compacta.

Multiplicación: por semillas o esquejes tiernos sin flor a principios de primavera, una vez que haya pasado el riesgo de heladas.

Utilización: Buena para formar macizos cubridores, alternados con otras muchas especies.

Otros: La variedad '**Deep Pink Form**' tiene flores de color púrpura intenso en lígulas y botón central. Forma un bonito tapiz de flores en verano. Apta para maceta.

Localización: Mas de Canicattí y Plaza de la Iglesia.

Pachycereus marginatus (DC.) Berger [= *Marginatocereus marginatus* (DC.) Backbg.]

Familia: CACTACEAE

Nombre común: Chilayo, *Cereus grande*, Cactus órgano; *Ing:* mexican fence post cactus.

Origen: México.

Hábitat: Cañones rocosos.

Crecimiento: Lento.

Planta: Cactácea columnar primero solitaria, ramificándose más tarde desde la base, pudiendo alcanzar hasta los 8 m de altura por 20 cm de diámetro. De 5 a 6 costillas con epidermis verde grisácea. areolas muy próximas con lana marrón o gris que más tarde pierde. Espinas radiales 7, de 2-4 mm de longitud. Espinas centrales 1-2, de 1-1,5 cm de longitud, todas primero rojizas, después blanco amarillentas.

Flores: Pequeñas flores de 3 cm de diámetro que aparecen en las costillas que miran al sur con tubo escamoso y flor blanca.

Floración: Primavera-verano.

Fruto: Frutos esféricos de 3 cm de diámetro, rojizos a marrones, muy espinosos. Semilla negra.

Clima: Semi-desértico.

Suelo: Substrato bien drenado y poroso.

Riego: Moderado.

Humedad: Baja.

Poda: No necesita poda.

Multiplicación: Se reproduce por semilla o esqueje de tallo con proceso fácil en ambos casos

Utilización: Cactus muy ornamental presente en rocallas. También lo encontramos en la entrada del hotel Mas de Canicattí junto con más plantas suculentas y cactus.

Localización: Mas de Canicattí.

Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch.

Familia: VITACEAE

Nombre común: Parra virgen, Parra de Virginia, Viña virgen, Viña de Virginia, Parra del Japón, Ampelopsis, Hiedra japonesa, Enamoradas del muro, Vid de doncella, Enamorada del muro.

Origen: China y Japón.

Hábitat: Cultivado como ornamental por los vivos colores de sus hojas.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Es un arbusto trepador de hojas caducas, que alcanza a medir los 30 m de altura o más, dadas las condiciones adecuadas de soporte. Posee zarcillos ramificados, presentando ventosas en las extremidades, que le permiten trepar adhiriéndose a superficies lisas, llegando a cubrirlas en todas direcciones.

Hojas: Hojas muy pecioladas, de formas bastante variables, desde algunas variedades que las hojas son casi enteras, redondeadas o acorazonadas, a dentadas o divididas, hasta formas trilobuladas. Sus hojas son caducas, que viran al rojo en otoño antes de caer.

Flores: Flores bastante melíferas, verdosas y se agrupan en ramilletes.

Floración: Junio-Julio.

Frutos: El fruto es achatado y de 6-8 mm de diámetro, de color azul oscuro.

Clima: No es muy exigente, climas templados.

Suelo: Bien drenado.

Riego: Riego regular, más frecuente cuando la planta aún es joven y con escaso aparato radicular.

Podar: En el momento en que los zarcillos alcancen los canalones del tejado o las tejas, hay que podar y si la planta resulta demasiado alta o ancha o para orientar su crecimiento.

Multiplicación: Pueden propagarse por semillas plantadas en otoño o en primavera después. Se suele propagar por esqueje. Las estacas de madera suave tomadas a fin del verano enraízan con facilidad. Puede usarse el acodo en serpentina.

Utilización: Se cultivan por sus hojas, que toman esas interesantes coloraciones rojizas en otoño. Ideal para cubrir paredes, fachadas y muros.

Otros: La exposición al sol favorece la aparición de coloraciones vivas en otoño.

Localización: Mas de Canicattí.

Pelargonium x domesticum L.H. Bailey

Familia: GERANIACEAE

Nombre común: Geranio pensamiento, Geranio real, Malvón pensamiento.

Origen: Sudáfrica.

Hábitat: Planta que le gusta estar a pleno sol, siempre y cuando se satisfaga el riego. Eso sí, con las temperaturas no son plantas muy resistentes, por lo que se debe asegurar su conservación en el interior durante el invierno si es un clima con heladas.

Planta: Planta perenne, erguida, muy ramificada. Alcanza de 0,50 a 1,50 m de altura.

Hojas: Tiene hojas reniformes, redondeadas en el borde superior, de 5-8 cm de diámetro.

Flores: Sus flores son grandes de 4-6 cm de diámetro, con pétalos que van del color blanco, rosa hasta casi negro; los dos superiores con manchas oscuras. Cada flor del geranio tiene cinco pétalos que parecen igual. Las flores del pelargonium tienen también cinco pétalos, pero dos apuntan en una dirección, y tres en otra.

Floración: Tiene su época de floración en primavera -verano.

Clima: Climas suaves, sin heladas.

Suelo: Le gustan los suelos muy bien drenados para evitar encharcamientos que produzcan podredumbre de las raíces.

Riego: Riego moderados, procurando que no se encharquen.

Multiplicación: Multiplicación por esquejes antes o después de la floración

Utilización: Principalmente tiene uso como planta de ornamentación, especialmente para adornar tanto macetas como arriates.

Otros: Existen multitud de híbridos, y cada año aparecen nuevos, con forma y colores diferentes que se presentan a las ferias internacionales de floricultura. A diferencia del geranio, las flores del pelargonium son asimétricas.

Localización: Mas de Canicattí.

Persea americana Mill. [= *Laurus persea* L.]

Familia: LAURACEAE

Nombre común: Aguacate, palta, cura, abacate, según las regiones; *ing*: avocado.

Origen: México.

Hábitat: Cultivada para el consumo de su fruto.

Crecimiento: Medio.

Planta: Árbol siempreverde de porte variable según esté injertado o no. Los procedentes de semilla alcanzan más de 15 m de altura, pero los injertados son mucho más pequeños. Tronco corto de corteza parda más o menos rugosa. Copa muy frondosa.

Hojas: Hojas alternas, coriáceas, enteras, de borde liso, oblongas o elíptico-lanceoladas, de 8 a 20 cm de longitud.

Flores: Flores pequeñas, verdosas, en panículas compactas situadas normalmente en los extremos de las ramillas. Las flores son producidas en gran cantidad aunque sólo unas pocas formarán frutos.

Floración: Al final de la primavera.

Frutos: Fruto en baya gruesa con forma aplanada, aunque la forma realmente depende de las variedades, pues hay frutos esféricos, ovoides, etc. El color igualmente puede variar del verde al morado y la piel puede ser lisa a áspera y más o menos rugosa. La pulpa es blanda, grasa, de color verde-amarillenta. Contiene una sola semilla de gran tamaño.

Clima: Precisa de climas cálidos, de subtropical a templado. Tiene una gran adaptación al frío, gracias a su diversidad genética.

Suelo: Se adapta a una amplia gama de suelos, desde casi totalmente arenosos hasta arcillosos, siempre que posean un buen drenaje interno, factor de vital importancia.

Riego: Árbol necesita más agua en los periodos secos y calurosos que en los húmedos y frescos, por lo que se debe regar de acuerdo con las necesidades del árbol. No soporta la sequía.

Humedad: El exceso de humedad puede ocasionar el desarrollo de algas o líquenes sobre el tallo, ramas y hojas, o enfermedades fungosas que afectan al follaje, la floración, la polinización y el desarrollo de los frutos. Un ambiente excesivamente seco provoca la muerte del polen con efectos negativos sobre la fecundación y con ello la formación de menor número de frutos.

Podar: Podar antes del inicio de las lluvias, eliminando ramas desgarradas durante la cosecha.

Multiplificación: Se multiplica por semillas y las variedades por injertos. Es posible

también el estaquillado, aunque no suele utilizarse.

Utilización: Su principal uso es como alimento.

Localización: Mas de Canicattí.

***Philadelphus coronarius* L.**

Familia: HYDRANGEACEAE

Nombre común: Celinda.

Origen: Nativo del sur de Europa y Cáucaso.

Planta: Arbusto erecto de hasta 3 m de altura con las ramas de color marrón oscuro y se exfolian ligeramente.

Hojas: Hojas ovadas de 5-9 cm de longitud, generalmente glabras y dentadas de forma irregular.

Flores: Racimos terminales cortos de 5 a 9 flores muy olorosas de color blanco cremoso y de 2,5-3 cm de diámetro.

Floración: En primavera.

Frutos: Frutos en forma de cápsulas tetrámeras, con semillas numerosas y pequeñas.

Clima: Templado. Zonas cálidas.

Suelo: Suelos secos y bien drenados, ligeramente fértil. Tolera suelos calcáreos.

Riego: Moderado.

Humedad: Media.

Podar: Es preferible podar después de la floración.

Multiplicación: Por esquejes de tallo verde en verano y leñoso en invierno.

Utilización: Se cultiva como ornamental en jardinería por sus flores grandes y fragantes. Se puede usar tanto de forma aislada, en grupos o en asociación.

Otros: Especie muy melífera, atrae a las abejas.

Localización: Mas de Canicattí.

Phoenix canariensis hort. Ex Chabaud

Familia: PALMAE

Nombre común: Palmera canaria, palmera.

Origen: Islas Canarias.

Hábitat: Habita las zonas bajas de las Islas Canarias, típicamente entre 10 y 50 m de altura, siendo parte de la vegetación llamada Bosque Termófilo.

Crecimiento: Lento.

Planta: Es de singular belleza por su porte, follaje y color de la fructificación. La copa puede medir hasta 10 metros de diámetro, produciendo una amplia sombra. Puede alcanzar los 20 m de altura, con un tronco de 1 m de diámetro.

Hojas: Hojas peniformes y arqueadas, de 5-6 m de longitud, compuestas por 150-200 pares de hojuelas acuminadas, verde brillante.

Flores: Palmera dioica. Presenta flores masculinas y femeninas en individuos distintos. Flores minúsculas, amarillo pardo, reunidas en mazorcas colgantes de más de 1 metro de longitud que dan lugar a los frutos.

Floración: Floración en Abril.

Frutos: Los frutos son ovoidales, parecidos a dátiles, pardo dorado, de 2,5 cm, que sólo maduran en los climas más favorables.

Clima: Subtropical, pero se adapta muy bien al clima Mediterráneo.

Suelo: No tiene exigencias en cuanto a tipo de suelo.

Riego: Resiste bien la sequía. Será suficiente con un riego moderado, que deberá de ser inferior en invierno, puesto que un exceso puede acabar pudriendo la planta.

Poda: No admite muy bien la poda.

Multiplicación: Se multiplica por semillas, también retoños o vástagos basales, pero menos.

Utilización: En su región de origen, los dátiles son poco apreciados, pero sirven para el ganado.

En algunas islas, con las hojas nuevas, se hacen ensaladas.

En la isla de la Gomera se produce miel a partir de los racimos florales.

Las palmas se pueden utilizar como escobas y tradicionalmente se usan para adornar los balcones en la festividad del Domingo de Ramos.

La miel de palma se fabrica en las Islas Canarias, especialmente en la Gomera, dicha miel se llama "guarapo", palabra de origen aborígen canario, aunque en algunos sitios

lo llaman "gomerón". Se cortan las palmas en día de luna llena (la circulación de la savia es máxima) y el líquido obtenido se hierva hasta quedar reducido a una melaza.

Es una palmera majestuosa, ideal para alineaciones en paseos y avenidas.

Los ejemplares de constitución arbórea se usan para embellecer parques y jardines, especialmente en las regiones de clima mediterráneo.

Los ejemplares de pequeñas dimensiones son adecuados para ornar apartamentos y locales públicos, como negocios, oficinas, etc.

Otros: Es la palmera más frecuente en parques públicos y jardinería de la Península. Se diferencia de la datilera por su tronco más corto y grueso, sus hojas más anchas y menos rígidas, y sobre todo por sus dátiles ovoideos y mucho más pequeños. Actualmente la Palmera canaria está sufriendo en España el ataque de una plaga muy dañina que está matando miles de ejemplares, se trata del *Picudo rojo*.

Localización: Mas de Canicattí.

Phoenix roebelenii O'Brien.

Familia: PALMAE

Nombre común: Palmera datilera enana, palmera de Roebelen.

Origen: Palmera nativa de Laos.

Hábitat: Selvas tropicales.

Planta: Pequeña palmera dioica, normalmente con tronco único de hasta 2 m de altura que con frecuencia se estrecha en la base, cubierto con la base de las hojas muertas.

Hojas: Persistentes, pinnadas, de 1,5 m de longitud, siendo las más bajas algo colgantes. Foliolos de 12-20 cm de longitud, estrechos y numerosos, estando los más próximos a la base transformados en espinas.

Flores: Inflorescencias naciendo de entre las hojas, ramificadas, cortas, con flores de color crema.

Floración: Abril-agosto.

Frutos: Elipsoides, pequeños, de color negro.

Clima: Rústica en el litoral mediterráneo, aunque prefiere que la temperatura no baje de 0 grados.

Suelo: Soporta la cal pero no la salinidad, aunque tolera distintos tipos de suelo, pero bien drenados, prefieren suelos ligeros y fértiles.

Riego: Necesita una humedad media en el suelo.

Humedad: Media.

Poda: Admite poda de hojas.

Multiplicación: Por semilla. Trasplante fácil en verano.

Utilización: Palmera muy decorativa, formando grupos de diferentes alturas. También se cultiva en macetas para decoración de interiores.

Localización: Mas de Canicattí.

Phormium tenax J.R. FROST.&G. FORST

Familia: AGAVACEAE

Nombre común o vulgar: Formio, Fornio, Lino de Nueva Zelanda, Cáhnamo de Nueva Zelanda.

Origen: Nueva Zelanda.

Crecimiento: No crece muy rápido.

Planta: Hierba perenne, con un rizoma que propiamente no es un arbusto, pero por su porte se puede clasificar en jardinería en este grupo.

Hojas: Hojas en roseta basal, lineares, acintadas. Aparecen desde la base del tallo y pueden llegar a medir hasta 3 m. Planta de jardín muy ornamental por su expresividad. Hay una variedad ('Variegatum) que posee una lista amarilla en la hoja. Quizás más ornamental que la especie tipo cuya hoja es completamente verde. Aspecto tropical ideal para rocallas con palmeras y otras plantas con puntas. Aspecto tropical ideal para rocallas con palmeras y otras plantas con puntas.

Flores: Flores en panícula terminal sobre un escapo.

Clima: Resiste heladas. Muy resistentes al mar.

Suelo: Vive en cualquier tipo de suelo.

Riego: Riego moderado; resiste sequías y anegamiento.

Podar: Cortar las hojas secas desde la base.

Multiplicación: Por semilla en primavera, bajo cristal, o por división de mata también en primavera.

Utilización: Se ha cultivado como planta textil y de sus hojas se extraen fibras, llamada por eso lino de Nueva Zelanda, utilizadas para trenzar, hacer cestos, canastas, etc.

Otros: Sus hojas producen fibras para usos domésticos o industriales (del griego phormion: alfombra).

Localización: Mas de Canicattí.

***Phytolacca dioica* L.**

Familia: PHYTOLACCACEAE

Nombre común: Ombrú, bella sombra; *port*: bela-sombra.

Origen: Planta nativa de la Pampa argentina y uruguaya.

Hábitat: Es una planta arborescente, en la Península Ibérica se encuentra cultivada como árbol ornamental y de sombra en los jardines y paseos de las provincias de clima templado.

Crecimiento: Rápido, alcanzando su máximo desarrollo antes de los 15 años.

Planta: Árbol poco elevado (no suele sobrepasar los 10 m, aunque a veces alcanza hasta 15) que mantiene la hoja todo el año o la pierde si el invierno es algo riguroso. Tiene un troco derecho, de madera blanda y corteza gruesa, poco rugosa, grisácea o pardo-grisácea, muy irregular y cavernoso en los ejemplares de edad. Copa ramosa, de follaje abundante, que proyecta una sombra densa y agradable. Es una especie dioica.

Hojas: Las hojas tienen largos pecíolos y son simples, con el borde entero, lampiñas y algo lustrosas por el haz, en disposición alterna y con figura ovado-elípticas o lanceolada.

Flores: Las flores son poco vistosas, de pequeño tamaño, de color blanquecino verdoso; se agrupa en racimos colgantes.

Floración: En primavera, por abril o marzo, fructifica de noviembre a enero.

Frutos: Fruto abayado, deprimido, de color purpúreo-negruzco, con tantas semillas como hojas carpelares, antes de madurar tiene un color amarillo-verdoso.

Clima: Clima templado, suave, sin fríos intensos.

Suelo: Prefiere suelos húmedos; aunque de cualquier naturaleza, resistiendo perfectamente la salinidad de los climas marinos.

Poda: No requiere poda más que para suprimir la vegetación próxima al suelo.

Multiplificación: Se multiplica por semillas.

Utilización: Tiene un carácter tóxico, su madera contiene abundantes seponinas que se han usado en numerosas ocasiones en la medicina popular.

Otros: No se deben plantar a menos de 5 m de construcciones y tampoco sobre pavimentos tipo acerado porque las raíces levantarían el suelo.

Localización: Mas de Canicattí.

Pinus canariensis Chr. Sm. ex DC.

Familia: PINACEAE

Nombre común: Pino canario; *val:* pi canari; *ing:* Canary Island pine.

Origen: Islas Canarias.

Planta: Árbol de porte majestuoso que puede alcanzar 40 m de altura, con la corteza pardo-rojiza y la copa densa.

Hojas: Acículas en grupos de tres, de 20-30 cm de longitud y 1,5 mm de grosor, flexibles y colgantes, de color verde claro.

Flores: Especie monoica. Las flores masculinas son ovaladas agrupadas en espigas terminales en los extremos de los ramillos de unos 5 a 10 cm de largas, de color amarillo verdosas en un principio quedando rojizas en la madurez; las flores femeninas en conos solitarios o en pares de color verde rojizo en el extremo de los ramillos.

Floración: Marzo-abril.

Frutos: Piñas ovoideo-cónicas de 15-20 cm de longitud, escasamente pedunculadas, de color marrón reluciente, con escudete piramidal, abultado y ombligo saliente no punzante.

Clima: La altitud idónea se encuentra entre 500 y 2000 m sobre el nivel del mar. Resiste grandes oscilaciones térmicas anuales. Soporta heladas y vientos, cercanía al mar y contaminación urbana pero no industrial.

Suelo: Se adapta bien a los suelos pobres y calizos.

Riego: Tolera la sequedad, especie xerófila.

Humedad: Rústico.

Poda: Admite poda. Tiene la particularidad de tener yemas sobre la madera que lo cubren de acículas, dándole un aspecto muy ornamental realizando podas intencionadas.

Multiplicación: Semilla o injerto.

Utilización: Posee un gran valor ornamental por las características morfológicas de su follaje largo y colgante y su porte cónico regular; su madera muy apreciada se utiliza en construcción y carpintería, es muy resistente

Otros: Es de los pocos pinos que retoñan después de podarse por esa causa tiene una alta supervivencia frente a los incendios forestales.

Localización: Mas de Canicattí

***Pinus halepensis* Mill.**

Familia: PINACEAE

Nombre común: Pino carrasco, pino de Alepo; *val:* pi blanc; *ing:* Aleppo pine; *alem:* Aleppo kiefer; *fran:* pin d'Alep.

Origen: Especie circunmediterránea.

Hábitat: Colinas y laderas secas y soleadas.

Planta: Conífera que alcanza como máximo unos 20 m de altura, con tronco erguido, a menudo tortuoso, de corteza cenicienta o blanquecina, con la edad esa corteza se resquebraja tomando un color pardo-rojizo. Copa redondeada o irregular, de forma cónica en los ejemplares jóvenes, poco densa, con ramillas finas y grisáceas.

Hojas: Acículas muy finas y flexibles, de 6-15 cm de largo y 0,5-1 mm de ancho, de color verde claro, agrupadas de dos en dos sobre un corto cabillo y rodeadas en la base por una vaina membranosa. Permanecen durante dos años en el árbol.

Flores: Especie monoica. Las flores masculinas agrupados en gran número cerca de la terminación de las ramillas, alargados, de 5-8 mm y de color amarillo. Las femeninas tienen aproximadamente 1 cm de largo y son verde-rosadas

Floración: Floración de marzo a mayo.

Frutos: Piñas alargadas, de forma ovoideo-cónicas, sobre un grueso pedúnculo de 1-2 cm, frecuentemente revueltas, de color pardo-rojizo; miden 5-12 cm de largo y unos 3-4 cm de diámetro; lleva las escamas con escudete prominente o casi aplanado, con ángulos marcados. Piñones pequeños grisáceos con un ala 4 o 5 veces más larga que ellos.

Clima: Resiste a la primera línea del mar. Desde el nivel del mar hasta unos 1000 m de altitud.

Suelo: Rústico a suelos aunque prefiere los calizos. Tolera suelos rocosos pero no salinos.

Riego: Resiste a la sequía. No tolera los encharcamientos.

Humedad: Baja.

Poda: Poda de ramas bajas.

Multiplificación: Semilla o injerto.

Utilización: En solitario o formando grupos en jardines. Especie de importancia forestal, ya que es capaz de colonizar terrenos muy áridos y degradados. Su madera es resinosa, de albura muy clara, dura y de grano fino, calidad media, se emplea para traviesas de ferrocarril, cajas de embalaje y fabricación de pequeñas piezas en carpintería.

Localización: Mas de Canicattí y en las zonas ajardinadas de las urbanizaciones.

***Pinus pinea* L.**

Familia: PINACEAE

Nombre común: Pino piñonero, pino doncel, pino real, pino manso; *val.*: pi pinyer, pi ver; *ing.*: Stone pine; *alem.*: pinie; *fran.*: pin pinier.

Origen: Región Mediterránea.

Hábitat: Zonas más arenosas.

Planta: Árbol robusto, con sistema radical bien desarrollado, que alcanza hasta 30 m de altura, con copa aparasolada o redondeada en los ejemplares jóvenes. Tronco derecho, cilíndrico, con corteza muy gruesa, de color pardo-grisáceo, profundas grietas, que se desprenden en gruesas placas que dejan al descubierto capas nuevas de color pardo-rojizo muy vivo.

Hojas: Hojas aciculares, de color verde claro, punzantes y ligeramente rígidas, de 10-20 cm de largo, agrupadas de dos en dos por medio de una pequeña vaina membranosa que las rodea en la base

Flores: Conos masculinos alargados, subcilíndricos, de hasta 15 mm de longitud, agrupados en la parte terminal de las ramillas, de coloración amarilla.

Floración: Desde marzo hasta mayo. Las piñas maduran al tercer año y disemina los piñones en la primavera del cuarto año.

Frutos: Piñas solitarias o agrupadas por 2 o 3, de gran tamaño, ovadas o globosas, de color pardo rojizo y lustrosas; escamas ensanchadas hacia el ápice, con escudete ancho. Cada una lleva dos grandes piñones de color pardo oscuro con una ala ancha y muy corta que se desprende con mucha facilidad.

Clima: Mediterráneo. Resiste heladas y calor. Prefiere altitudes no superiores a los 1000 m. Resiste vientos, contaminación urbana, soporta la salinidad y cercanía al mar, a costa de reducir el porte y vegetar en condiciones inferiores.

Suelo: Suelos arenosos, sueltos, frescos y profundos.

Riego: Resiste a la sequía pero no aguanta el encharcamiento.

Humedad: Media-baja.

Poda: Admite poda de ramas inferiores.

Multiplificación: Semillas en otoño o primavera

Utilización: Sus piñones son de gran interés culinario. La corteza de este pino se ha empleado para curtir cueros ya que es rica en taninos, su madera resinosa y de albura clara se ha utilizado en forma de vigas para la construcción, traviesas de ferrocarril y en carpintería.

Localización: Mas de Canicattí

***Pinus sylvestris* L.**

Familia: PINACEAE

Nombre común: Pino albar, pino de valseáin, pino silvestre; *val:* pi roig, pi rojal; *ing:* scotch pine; *alem:* gemeine kiefer; *fran:* pin silvestre.

Origen: Europa y Asia.

Hábitat: En laderas y cumbres de montaña.

Planta: Es un árbol que puede medir hasta los 35 m de altura, con copa cónica, redondeada, aplanada o fuertemente irregular; tronco derecho, cilíndrico o retorcido; la corteza se desprende en la parte alta del tronco en delgadas láminas apergaminadas de color anaranjado.

Hojas: Acículas cortas de 3-7 cm de largo por 1-1,5 mm de grueso, agrupadas en parejas, de color verde intenso.

Flores: Las flores masculinas se agrupan en la base de las ramillas más tiernas, largas y ovoides, de color amarillo a rojizo.

Floración: Florece en primavera, de mayo a junio.

Frutos: Piñas reflejas, cónicas u ovoideas, al principio de coloración verde, al madurar de color pardo-rojizo con tonos amarillentos, no lustrosas, escamas con escudete dorsal romboidal, plano o muy prominente, a veces retorcido hacia atrás. Piñones de 4-5 mm, avado-oblongos, largamente alados.

Suelo: Se adapta a cualquier tipo de suelo, pero necesita un suelo algo húmedo.

Riego: No resiste una prolongada sequía estival.

Humedad: Media.

Poda: Admite poda de ramas inferiores.

Multiplicación: Por semilla.

Utilización: Se cultiva como árbol ornamental.

Localización: Mas de Canicattí.

***Pistacea lentiscus* L.**

Familia: ANARCARDIACEAE

Nombre común: Lentisco, charneca; *val*: llentiscle, mata.

Origen: Región Mediterránea.

Hábitat: Se encuentra por las mitades oriental y meridional de la Península. Su hábitat natural es en matorrales y garrigas desarrollados en ambiente de encinar, en todo tipo de terrenos. Se extiende desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud.

Crecimiento: Tiene un lento crecimiento.

Planta: Arbusto de 1-2 m de altura, sus ramas tiene corteza grisácea, que en las más tiernas es verdosa o rojiza, y al herirlas desprenden un olor aromático resinoso.

Hojas: Tiene las hojas alternas, compuestas, con un número par de hojuelas enteras, correosas, que rematan en un pequeño diente y tienen contorno que va de elíptico a estrechamente lanceolado; las hojas se mantienen todo el año, son pinnadas, con el eje algo alado, y tienen las hojuelas opuestas, de color más claro por el envés.

Flores: Las flores son unisexuales, menuditas, dispuestas en cortos racimos especiformes que nacen de la axila de las hojas, de color verdoso o rojizo.

Floración: De marzo a mayo, según la altitud y clima; los frutos maduran en el otoño.

Frutos: Los frutos son pequeños, globosos, con poca carne, al principio rojo y más tarde casi negro, con una única semilla; es una drupina.

Clima: Climas mediterráneo, no soporta las zonas continentales con fríos acusados.

Suelo: Se desarrolla sobre todo tipo de suelos.

Riego: Es muy rústica, no necesita casi cuidados.

Multiplicación: Por semilla.

Utilización: Sus hojas y tallos se usan en medicina natural por sus propiedades astringentes.

Su principal utilidad es la extracción de la almáciga, una resina aromática usada para elaborar barnices, cementos dentarios, e incluso goma de mascar para fortalecer las encías y perfumar el aliento.

También es usado para condimentar y como goma de mascar.

Uso en jardinería: grupos, setos libres y en general excelente para jardines secos mediterráneos.

La madera del lentisco, de color blanco o sonrosado, es dura y acepta el pulimento, por lo que es apreciada en ebanistería.

Localización: Mas de Canicattí.

Pittosporum tobira (Thumb.) W. T. Aiton [*Euonymus tobira* Thumb.]

Familia: PITTOSPORACEAE

Nombre común: Pitóspero, pitóspero, azahar de China, tobira; *val:* pitospor japonés.

Origen: Este de China y sur de Japón.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Arbusto o arbolillo siempreverde. Es uno de los arbustos más frecuentemente cultivados en la Península Ibérica. Se ha naturalizado en acantilados de Jávea (Alicante).

Hojas: Tiene hojas alternas, agrupadas en la parte apical de las ramillas, obovadas, enteras, gruesas y correosas, lampiñas, con el margen algo revuelto y peciolo muy corto.

Flores: Son de color blanco, muy olorosas, en ramilletes terminales, a modo de umbelas, con 5 sépalos pequeños, 5 pétalos alargados, abiertos en estrella, algo carnosos, de ápice recurvado y 5 estambres.

Floración: A finales del invierno o en primavera.

Frutos: En cápsula obovoide o globosa, de algo más de un centímetro, de paredes gruesas, correosas o casi leñosas, que se abre por (2) 3 (5) valvas, y que tiene varias semillas impregnadas por lo general de una sustancia pegajosa.

Clima: Vive bien al sol o a media sombra. Proteger de las heladas fuertes. Los ejemplares jóvenes cultivados al aire libre, en las zonas de clima frío, es bueno protegerlos con plástico y con hojas en la base de la planta, durante el invierno. Es muy tolerante a los vientos y a la salinidad.

Suelo: Es una planta muy rústica, de fácil cultivo.

Riego: Un riego moderado es suficiente, soporta muy bien el descuido de la falta de agua.

Poda: Resistente a la poda y moldeable. Aunque no la requiere, sólo para darle forma y después de florecer, a finales del verano.

Multiplicación: Se inicia por semillas o por estacas. Las semillas no son fáciles de germinar.

Utilización: Se utiliza muchas veces para formar setos, y raramente se ve escapado de cultivo en medios alterados o incluso naturalizado en acantilados costeros.

Otros: Las hojas machacadas y la corteza tienen un olor desagradable y algo nauseabundo.

Localización: Mas de Canicattí.

***Populus alba* L.**

Familia: SALICACEAE

Nombre común: Álamo blanco, chopo blanco, peralejo; *val:* àlber.

Origen: Centro y sur de Europa, Asia central y occidental y norte de África.

Hábitat: En suelos frescos y húmedos, casi siempre en las proximidades de los cursos de agua, formando parte de los sotos o bosques ribereños; asociado a fresnos, sauces y olmos.

Crecimiento: Medio-Rápido.

Planta: Es un árbol que suele medir 20-25 m de altura, de tronco robusto, derecho, de corteza blanquecina o blanco-grisácea, casi lisa, aunque se suele resquebrajar en la base de los ejemplares añosos. Copa amplia y algo irregular, a veces columnar en algunas razas de cultivo; ramillas redondeadas y cubiertas de una capa de pelos afieltrados que cubren también las yemas, aunque estas tienden a depilarse tomando un color pardo-rojizo.

Hojas: Alternas, caducas, de color verde oscuro y casi lampiñas por el haz; cubiertas de un fieltro de blanquecino o ceniciento por la cara inferior, que en algunas razas se pierde, quedando lampiñas. Las hojas de los brotes largos suelen ser palmeadas, largamente pecioladas; las de los brotes cortos son ovado-trianguulares o elípticas, irregularmente dentadas por el borde, pecíolo más corto, poco comprimido.

Flores: Los pies masculinos tienen amentos colgantes, precoces, muy vellosos; escamas denticuladas o casi enteras, membranosas y parduscas en el ápice, pestañosas, con (3) 6-10 estambres. Los pies femeninos con amentos largos y flojos, colgantes, poco pelosos; pistilos alargados y lampiños, de color verde, con cabillo muy corto y brácteas denticuladas.

Floración: Desde febrero hasta abril, antes de formar las nuevas hojas. Disemina las semillas un mes más tarde.

Frutos: En forma de cápsula más o menos cónica, alargada, que se abre por dos valvas.

Clima: Soporta bien los climas cálidos y no suele ascender por encima de los 1200 m de altitud.

Suelo: No tiene grandes requerimientos en cuanto al tipo de suelo, pudiendo vivir en suelos pobres calcáreos. Son capaces de crecer en un suelo arenoso costero soportando eventuales encharcamientos por agua de mar en su sistema radicular.

Humedad: Requiere de mucha humedad, ya que vive en las orillas de los ríos.

Podas: Admiten podas enérgicas para reducir la molesta floración para personas alérgicas.

Multiplicación: Se multiplica por esquejes y por renuevos que brotan

abundantemente alrededor de un pie adulto.

Utilización: Se cultiva como árbol de paseo o de sombra. Es un árbol muy elegante, tanto por su tronco como por sus hojas plateadas, ideal para alineaciones.

El ramón se puede aprovechar como forraje invernal. Las ramas y corteza para teñir de amarillo o para aclarar los tintes pardos.

Se utiliza para pasta de papel, paneles, embalajes, contrachapeado, cerillas por su lenta combustión, carpintería, pavimentos, etc.

Aplicaciones mágicas: el álamo blanco (Eadha) correspondía a la letra E en el antiguo Alfabeto druídico Ogham. - Las yemas y hojas del álamo se llevaban encima para atraer al dinero.

Otros: Los chopos blancos pueden soportar la contaminación y la influencia del mar por lo que es empleado como pantalla de defensa cerca del mar. Es una de las especies más resistentes a situaciones difíciles y comprometidas.

Localización: Mas de Canicattí.

Prunus cerasifera var. ***Atropurpurea*** H. Jaeger [= *Prunus cerasifera* var. *pissardii* (Carrière) C. K. Schneid.; *Prunus pissardii* Carrière; *Prunus cerasifera* cv. 'Atropurpurea']

Familia: ROSACEAE

Nombre común: Ciruelo rojo, Cerezo de Pissard, Ciruelo de Japón, Ciruelo japonés, Ciruelo mirobolán, Ciruelo mirobolano, Prunus pisardi, Ciruelo pissardi, Pisardi, Cerezo de jardín.

Origen: La especie procede de Crimea, Península Balcánica y sudoeste de Asia, y la variedad es una raza de cultivo.

Planta: Planta exótica cultivada con frecuencia en parques y jardines. Es un arbolillo o arbusto de 3-5 m. El color de su follaje contrasta con los verdes de otras especies. A veces puede presentarse como arbusto con ramificación desde la base.

Hojas: Las hojas son caducas, alternas, elípticas, de 4 a 7 cm, finamente dentadas, lisas, de color rojo intenso o púrpura.

Flores: Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, solitarias por lo general. De color rosa y tamaño pequeño, apareciendo antes que las hojas.

Floración: Florece a fines de invierno o a principios de primavera, siempre antes de que aparezca el follaje y se cubre totalmente de flores pequeñas. La fructificación se produce a principios de verano.

Frutos: Drupas de color rojo oscuro. Son comestibles.

Suelo: Vegeta bien en suelos calizos y pobres siempre que tenga la humedad suficiente.

Podas: Permite las podas, por lo que puede ser utilizado igualmente como seto alto. Requiere una pequeña poda de formación y de mantenimiento.

Multiplicación: Se multiplica por semillas y por esquejes. Las variedades por injerto.

Utilización: Su cultivo a veces para aprovechar sus frutos comestibles, con los que se puede hacer mermelada, y para patrón de injertos de diversos frutales de hueso.

Este cerezo ornamental de hoja roja posee todo el atractivo de una bella floración en blanco o en rosa pálido a la que se suma el original tono de su follaje que resulta ideal para realizar contrastes en parques y jardines.

Otros: Se denominó *pissardii* en honor de Pissard, jardinero de Sha de Persia que la introdujo en Francia.

Localización: Mas de Canicattí y en las calles y parques de Villamarchante.

***Punica granatum* L.**

Familia: PUNICACEAE

Nombre común: Granado; *val:* magraner.

Origen: Se considera originaria de la zona que va desde los Balcanes al Himalaya, pero se cultiva profusamente y desde tiempos remotos en la región mediterránea

Crecimiento: Lento. Puede vivir varios siglos.

Planta: El granado es un árbol de 2-5 (10) m de altura, a menudo espinoso, con ramas de corteza pardo-cenicienta, las más jóvenes tetrágonas y angulosas, en disposición opuesta. Las yemas hibernantes son pequeñas, con dos pares de escamas externas.

Hojas: Las hojas, caducas, son de un color verde brillante, lustrosas por el haz y con el borde entero. Nacen opuestas o casi opuestas sobre las ramas, o bien agrupadas formando hacecillos: tiene forma de estrechamente lanceolada a obovada, un cabillo o pecíolo corto, y son lampiñas y ligeramente correosas, tienen un nectario apical que segrega azúcares; las estípulas son rudimentarias, muy difíciles de apreciar.

Flores: Las flores son hermafroditas, regulares, de color rojo vivo, muy vistosas; se disponen solitarias o en grupitos de 2-3 (5) en la terminación de las ramas, sobre cabillos muy cortos o sentadas.

Floración: En abril, mayo o junio, y madura el fruto en septiembre u octubre.

Frutos: El fruto se denomina botánicamente balausta, y es exclusivo de este género; es esférico, algo deprimido, coronado por el cáliz persistente, de corteza gruesa y correosa, amarillenta o rojiza, de sabor muy áspero por los taninos que contiene. Alcanza el tamaño de una naranja y está dividido interiormente en numerosos compartimentos.

Clima: El clima subtropical e incluso el tropical. Fuera de estas regiones, prefiere más bien un clima templado e incluso caluroso que los relativamente fríos.

Suelo: El granado no es exigente en suelo. Los terrenos alcalinos le son favorables; incluso Los terrenos alcalinos le son favorables; incluso los excesos de humedad favorecen su desarrollo.

Riego: El granado exige mucha agua y fresca para sus raíces. Al mismo tiempo soporta muy bien la sequía.

Humedad: Los excesos de humedad favorecen su desarrollo.

Podas: Al granado se le pueden hacer distintos tipos de podas, de formación, de fructificación y de rejuvenecimiento. Cada una tiene su objetivo, hallar una mayor producción de fruto, deshacerse de las brotes y chupones verticales en el centro de la copa y brotes en la base...

Multiplicación: La propagación del granado se hace por semilla, por estaca, por

acodo, por retoño del pie del árbol y por injerto.

Utilización: El granado tiene bastante interés económico y medicinal, cultivado desde tiempo inmemorial. Además de dar una fruta muy agradable, el granado suministra importantes drogas de aplicación en medicina. Además es una elegante planta ornamental por sus flores y frutos.

Localización: Mas de Canicattí.

***Punica granatum nana* L.**

Familia: PUNICACEAE

Nombre común: Granado enano, magrano enano, mangrano enano; *val:* magraner nan.

Origen: El origen del género *Punica* está en Oriente Medio, en una amplia zona que se extiende desde los Balcanes hasta el Himalaya, aunque el *Punica granatum* ha sido cultivado en los países mediterráneos desde hace milenios, razón por la que se le considere una típica especie mediterránea.

Planta: La variedad miniatura *Punica granatum* 'Nana' es muy apta y difundida. Posee hojas, flores y frutos parecidos a los del granado común, aunque todo es de tamaño mucho más reducido. Es un arbusto de forma redondeada que mide de 0,3 a 0,9 m de altura.

Hojas: Semiperennes y lineares. Más pequeñas y estrechas que la variedad tipo.

Flores: Rojo brillante, en forma de embudo de pétalos arrugados, pero más pequeños que la especie tipo.

Floración: En Marzo-Agosto. Mucho más abundante y duradera que en la especie tipo.

Frutos: Pequeños, numerosos, redondeados y de color rojo-anaranjado. Se pueden observar en verano y otoño.

Clima: Templado, ofrece resistencia moderada (temperaturas de hasta 0°C).

Suelo: Requiere suelos drenados, fértiles y ligeros.

Riego: El Granado, como casi todos los árboles de hoja caduca, en verano precisa de abundante agua, aunque es conveniente dejar secar ligeramente antes de volver a regar.

Poda: Acortar las ramas en invierno.

Utilización: Como arbusto aislado o en grupos. Ideal para rocallas y para la formación de setos bajos que permiten ser recortados con gran perfección.

Multiplicación: Mediante semillas o bien por esquejes.

Otros: Esta variedad se suele hacer mucho en bonsái.

Localización: Mas de Canicattí.

***Quercus coccifera* L.**

Familia: FAGACEAE

Nombre común: Coscoja, carrasca, chaparro, maraña; *val:* garric, coscoll.

Origen: Contorno de la región mediterránea, sobre todo en la parte occidental. No la encontraremos en la parte más continental.

Hábitat: Se cría en las laderas secas y soleadas, formando parte importante de los matorrales altos e intrincados o monte bajo que sustituyen a los encinares quemados.

Crecimiento: Rápido.

Planta: La coscoja es un arbusto que se mantiene verde todo el año, de no más de 2 m de altura, aunque a veces se puede convertir en un pequeño arbolillo de hasta 4-5 m; suele ramificarse abundantemente desde la base, de forma q las ramas, de corteza lisa y cenicienta, se entrelazan haciéndolo impenetrable.

Hojas: Las hojas son simples, alternas, con estípulas alargadas, membranosas, que caen muy prontamente, y pecíolo de hasta medio centímetro; la lámina al empezar a desarrollarse, es algo blanda, y puede llevar algunos pelos, pero prontamente se hacen rígidas, lampiñas por las dos caras, con el margen ondulado y armado de dientes espinosos en mayor o menor número; tienen un color verde intenso, forma ovada o alargada y superficie brillante y lustrosa.

Flores: Las flores masculinas son muy pequeñas, poco aparentes, se agrupan en gatillos o espigas cortas, de color amarillento, delgadas, que cuelgan en grupos. Las femeninas nacen en la misma planta, solitarias o agrupadas por dos o tres, con envuelta similar a las masculinas y un pistilo con tres estigmas arqueados.

Floración: Por marzo, abril o mayo, a veces también por septiembre o noviembre, las bellotas maduran al final del verano o en el otoño del año siguiente (octubre).

Frutos: El fruto es una bellota, nuez alargada de cubierta lustrosa y coriácea, rodeada en la base por una caperuza córnea cuya superficie está cubierta por unas escamitas empizarradas, tiene una sola semilla. Son de sabor amargo, malas para comer.

Clima: Clima seco y semiárido. Templado y cálido.

Suelo: Indiferente de la naturaleza química del suelo. Pudiendo vivir en suelos secos y pedregosos, parece tener preferencia por los calizos, aunque aguanta los suelos silíceos.

Multiplicación: Por semilla y por rebrote.

Utilización: Antiguamente tuvo importancia el uso de las agallas provocadas en las hojas por el hemíptero *Coccus ilicis*, del que se obtenía un colorante rojo, y de él deriva el color grana o carmesí.

Las bellotas se han usado para alimentar al ganado, aunque su sabor es muy amargo.

La madera de coscoja es muy parecida a la de la encina, pero por el poco grosor de sus troncos no permite obtener piezas de tamaño adecuado, y sólo sirve para quemar y para la obtención de carbón menudo (cisco), que es de muy buena calidad.

La corteza, como el resto de especies de este género, contiene taninos. Empleado para encurtir los cueros y en medicina popular.

Localización: Mas de Canicattí.

***Quercus ilex* L.**

Familia: FAGACEAE

Nombre común: Encina, carrasca, chaparro; *val*: alzina.

Origen: Se cría en toda la región Mediterránea.

Hábitat: Se cría en bosques esclerófilos mediterráneos, tanto en zonas costeras como en las interiores.

Crecimiento: Lento.

Planta: Árbol de copa amplia y redondeada que puede alcanzar hasta 27 m de altura, aunque rara vez sobrepasa los 15 m. El tronco es derecho o algo torcido, con corteza cenicienta o pardusca, resquebrajada en grietas poco profundas de color pardo negruzco alargadas en sentido vertical. Ramas abiertas, entre erguidas y horizontales, robustas; ramillas cubiertas de una borra blanquecina o cenicienta, derechas o caídas, casi colgantes en ocasiones.

Raíz: Sus raíces son muy profundas, también extendidas a lo ancho.

Hojas: Permanecen en el árbol hasta 3 y 4 años, por lo que esta se mantiene siempre verde, son simples, alternas, con estípulas caedizas (más o menos pelosas y membranosas). Tiene una forma que varía de redonda a lanceolada, con ápice romo o aguzado y el borde entero o provisto de un número variable de dientes, especialmente en las desarrolladas en las ramas inferiores o nuevos brotes. Son gruesas, correosas, con peciolo, de color verde intenso por el haz, por donde se pierde el pelo, y cubiertas de un fieltro blanquecino o grisáceo de pelos por su cara inferior.

Flores: Los gatillos o amentos masculinos, número, en grupitos que cuelgan de la terminación de las ramillas; son de color amarillo, con florecillas inconspicuas que tienen un número variable de estambres. Flores femeninas solitarias o en corto número.

Floración: Por Marzo, Abril o Mayo, incluso Junio.

Frutos: Es una bellota largamente ovoide, que nace sobre un pedúnculo muy corto y tiene en su base un cúpula semiesférica en forma de dedal, de color ceniciento, con escamitas casi planas, no apiculadas. Maduran anualmente y disemina sus frutos de Octubre a Noviembre, a veces en Diciembre.

Clima: Se cría tanto en zonas costeras de clima suave como en las interiores de clima extremado y continental, desde el nivel del mar hasta 1400 m, pero en ejemplares aislados. Adaptada a soportar fuertes sequías estivales y los climas duros continentales.

Suelo: Se desarrolla sin dificultad sobre suelos calizos, pobres o pedregosos, superficiales, aunque prefiere suelos profundos y bien drenados. Se enriquece con el follaje caído.

Riego: Tolera sequías estivales.

Humedad: Media-baja, aunque tolera lugares con alta higrometría.

Poda: Le favorece la poda y se puede podar fuertemente incluso para formar figuras geométricas. No obstante, conviene ser moderados y no alterar su forma y estructura específica.

Multiplificación: Mediante semillas denominadas bellotas, en otoño.

Utilización: Es el árbol más representativo y de gran valor ornamental. Su leña produce buen combustible y buen carbón. Su corteza es rica en taninos y sus frutos son de interés para la alimentación del ganado.

Localización: Mas de Canicattí.

Retama monosperma (L.) Boiss.

Familia: LEGUMINOSAE

Nombre común: Retama blanca; *val*: ginestera blanca

Origen: Nativo de España y noroeste de África.

Hábitat: Suelos con mucha pedregosidad, típico de suelos poco profundos.

Planta: Arbusto o en ocasiones arbolito caducifolio de hasta 3,5 m de altura, muy ramificado, con numerosas ramillas colgantes, seríceas cuando son jóvenes.

Hojas: Hojas linear-lanceoladas, seríceo-pubescentes, muy pequeñas.

Flores: Flores blancas de alrededor de 1 cm de longitud, dispuestas en racimos laterales de pocas flores. Cáliz acampanado, bilabiado.

Floración: Otoño-verano.

Frutos: Futo en legumbre de obovada a redondeada de 12-16 mm de diámetro, con un mucrón puntiagudo, de color pardo amarillento, conteniendo 1-2 semillas.

Clima: Mediterráneo y árido. No admite heladas. Resistentes a ambientes salinos.

Suelo: Suelos arenosos o pedregosos, ligeros.

Riego: Resiste a la sequía.

Humedad: Normal-media.

Poda: De formación para crear un arbolillo.

Multiplificación: Propagación por esquejes de punta de los brotes maduros del año, recogidos en otoño.

Utilización: Puede emplazarse en lugares de gran pendiente, como taludes o terraplenes. Puede emplearse también para borduras, como seto bajo, en macizos o en formaciones de color con otras especies, es buena para la retención de dunas móviles.

Otros: Especie autóctona.

Localización: Mas de Canicattí.

Rhamnus alaternus L

Familia: RHAMNACEAE

Nombre común: Aladierno, ladierna; *val*: Ladern.

Origen: Especie nativa de la cuenca mediterránea.

Hábitat: Matorrales y pedregales en lugares húmedos y ligeramente sombríos.

Planta: Mata, arbusto o arbolillo siempreverde que puede alcanzar hasta 8 m de altura, con la corteza grisácea que se agrieta con la edad.

Hojas: Hojas ovales u oblongas de 2-5 cm de longitud, de textura coriácea, cuneadas en la base y algo acuminadas en el ápice. Margen dentado o casi entero. Limbo verde oscuro reluciente en el haz y más pálido en el envés.

Flores: Flores amarillo-verdosas, pequeñas, tetrámeras o pentámeras, dispuestas en racimos axilares.

Floración: De Febrero a mayo.

Frutos: Fruto drupáceo ovado-globoso, de unos 7 mm de diámetro, rojizo tornándose negruzco en la madurez. Contiene de 2 a 4 semillas.

Clima: Mediterráneo.

Suelo: Crece en todo tipo de suelos, calizos o silíceos.

Riego: Moderado, soporta la sequía.

Humedad: Baja.

Podas: Soporta muy bien las podas y los recortes.

Multiplificación: Por semilla.

Utilización: A veces se cultiva para formar setos o como ornamental.

Localización: Más de Canicattí

***Rhamnus lycioides* L.**

Familia: RHAMNACEAE

Nombre común: Espino negro, escombrones; *val*: arçot, espí negro.

Origen: Toda la cuenca mediterránea.

Hábitat: Se extiende por toda la Península Ibérica y norte de África. Se cría en las garrigas, coscojares y matorrales desarrollados en ambiente de encinar, quejigar y otros bosques esclerófilos, así como en pinares aclarados.

Planta: Es un arbusto de hasta metro y medio o poco más de altura, con ramas abundantes que suelen formar una maraña impenetrable, de corteza grisácea y rematadas en fuertes espinas.

Hojas: Las hojas son alternas o se agrupan en fascículos en cortitas ramas laterales, muy estrechas y alargadas, ensanchándose a veces hacia el ápice, de contorno linear o linear-lanceolado; son algo coriáceas y persistentes, con estípulas muy fugaces y con los nervios laterales poco marcados en el envés, de borde muy entero.

Flores: Las flores del espino negro son muy pequeñas, hermafroditas casi siempre, solitarias o en pequeños hacecillos en la axila de las hojas, con envuelta tubular-urceolada, de color verde-amarillento, con cuatro lóbulos triangulares.

Floración: En primavera y verano; los frutos maduran por agosto o septiembre.

Frutos: Fruto globoso, al principio verde, y al madurar de color negro, drupáceo, con poca carne y dos o tres huesecillos.

Clima: Clima mediterráneo.

Suelo: Casi siempre calizos, se ve favorecida por los suelos descarnados, pedregosos y muy secos, ya que es una planta muy resistente.

Multiplicación: Por semillas.

Otros: Se ofrece en los viveros entre los arbustos de hoja perenne para su cultivo como planta ornamental.

Localización: Mas de Canicattí.

***Rhamnus oleoides* L.**

Familia: RHAMNACEAE

Nombre común: Espino prieto, espino olivero, espino negro.

Origen: Región Mediterránea.

Hábitat: Se cría en los matorrales de lentisco, acebuche, mirto o palmito, y en general en lugares secos y soleados.

Planta: Arbusto de hasta 2 m o algo más de altura, muy ramoso, con tallos que rematan en fuertes espinas.

Hojas: Hojas correosas, enteras, de contorno estrechamente obovado u oblanceolado (se ensanchan claramente en su mitad superior), verdes y lustrosas por el haz, mates por el envés, donde se aprecian generalmente bien los nervios laterales que forman a la manera de una red.

Flores: Las flores son amarillentas, en grupos poco numerosos en las axilas de las hojas.

Floración: En primavera, de marzo a mayo.

Frutos: Es globoso u obovoide, llamado drupa, de color al principio verdoso que pasa al madurar al amarillo, con poca carne y dos o tres huesecillos que resaltan exteriormente.

Clima: Requiere un clima cálido, sin heladas invernales.

Suelo: No presenta ninguna exigencia edáfica.

Riego: Habita en lugares más bien secos, por lo tanto no precisa de riego muy continuado.

Multiplicación: Por semillas.

Utilización: Suministra una buena madera para quemar y fabricar carbón, y sus frutos se han empleado en ocasiones para teñir.

Otros: Se llama *oleoides* por su parecido con el acebuche (*Olea europea* L.) del que sin embargo se diferencia bien porque este último tiene hojas opuestas.

Localización: Mas de Canicattí.

***Rosmarinus officinalis* L.**

Familia: LABIATAE

Nombre común: Romero; *val:* romaní, romer.

Origen: En el contorno de la región mediterránea y en la Macaronesia.

Hábitat: Es especialmente frecuente en las tierras bajas de clima cálido. Forma parte de los matorrales que se desarrollan en sitios secos y soleados. Es poco frecuente en puntos del norte y noroeste de la Península.

Planta: Arbusto verde todo el año, con ramas de color pardusco, suele medir entre 0'5 y 1'5 m de altura, aunque a veces puede alcanzar hasta 2 m. se ramifica profusamente, y sus ramas de jóvenes son algo cuadradas, y están cubiertas de pelillos blanquecinos, posteriormente se hacen rollizas y se depilan.

Hojas: Tiene muchísimas hojas, muy densas, estrechas y casi cilíndricas, ya que su borde se vuelve hacia atrás; carecen casi de peciolo, son correosas, de un color verde oscuro lustroso por el haz, y blancas, por estar cubiertas de abundantes pelillos, por el envés; nacen enfrentadas, su marca es linear, y el borde de la hoja entero.

Flores: Las flores nacen en cortos ramilletes axilares, provisto de pequeñas bracteillas ovadas, y son de color claro, rosa o blanquecinas.

Floración: Casi todo el año.

Frutos: El fruto, encerrado en el fondo del cáliz, está formado por 4 pequeñas nuececitas de forma ovoide invertida y de color pardusco.

Clima: Mediterráneo.

Suelo: La tierra en la que mejor va a crecer es en la arenosa, aunque se adapta con facilidad a otros tipos de suelo más pobres, salvo en los arcillosos.

Riego: Riego moderado. No se debe regar muy a menudo.

Multiplicación: Por esquejes, mediante semilla es más complicado.

Utilización: Se emplea como condimento y también en medicina y en perfumería.

Es planta vulneraria, esto es, que cura heridas y llagas, para lo cual se ha venido empleando la infusión de las sumidades floridas de esta especie.

Asimismo, el alcohol de romero se ha usado también desde antiguo para aliviar las partes doloridas o las fatigas musculares.

De sus hojas se obtiene el "agua de la reina de Hungría", para perfumería y también un agua destilada que se utiliza como colirio, la esencia puede usarse para combatir dolores reumáticos. Se usa también para baños relajantes, como mascarilla revitalizante y como tónico capilar.

En la cocina se utiliza para asados, guisos, sofritos, sopas y salsas y además se

puede preparar “vino de romero” con propiedades benéficas para la función estomacal.

Se emplea en grupos y también para borduras y setos bajos.

Otros: Se dice que tiene la virtud de ahuyentar las plagas, por lo que las plantas que están a su alrededor se ven protegidas.

Localización: Mas de Canicattí.

***Rubia peregrina* L.**

Familia: RUBIACEAE

Nombre común: Rubia, rascalenguas; *val:* rogeta; *ing:* Wild Madder.

Origen: Oeste y sur de Europa.

Hábitat: Máquias, matorrales y bosques esclerófilos.

Planta: Planta trepadora y perenne, áspera debido a las pequeñas espinas que, de arriba abajo del tallo y en los márgenes de las hojas, la protegen y la ayudan a encaramarse. Su tallo es cuadrangular.

Hojas: Hojas reunidas en verticilos de 4 a 9, de linear a anchamente ovadas-elípticas, de consistencia coriácea, de color verde oscuro.

Flores: Las flores aparecen en cimas axilares de 4-10 cm, que exceden la longitud de las hojas, de 6mm de diámetro con 5 pétalos verde amarillos, puntiagudos.

Floración: De abril a agosto.

Frutos: Baya negra de hasta 6 mm de diámetro.

Clima: Clima seco, mediterráneo.

Suelo: Indiferente al substrato, aunque prefiere suelos básicos.

Humedad: Baja.

Multiplicación: Por semilla o esqueje.

Otros: Rubia peregrina es una planta silvestre, crece espontáneamente en terrenos rocosos y lindes de campos, en Mas de Canicattí la encontramos en la parte del jardín más forestal, junto con pinos y matorrales.

Localización: Mas de Canicattí.

Russelia equisetiformis Schltld. & Cham.

Familia: SCROPHULARIACEAE

Nombre común: Lluvia de coral; *ing:* Coral plant.

Origen: Nativa de México.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Planta sufruticosa de hasta 1 m de altura, muy ramificada, de porte colgante.

Hojas: Hojas caducas diminutas. Tallos verdosos, glabros, angulosos, con costillas marcadas en los nudos y estrías entre estos. Hojas inferiores verticiladas, ovadas o elípticas, de 9-15 mm de longitud, dentadas; hojas superiores más pequeñas, opuestas, lineares y enteras.

Flores: Flores rojas de 3 cm de longitud, tubulares.

Floración: Final de primavera-verano-principios de otoño.

Frutos: Fruto capsular cubierto en parte por el cáliz y con el estilo persistente.

Suelo: Tolera cualquier sustrato.

Riego: Moderado.

Humedad: Media.

Poda: Admite poda de mantenimiento.

Multiplicación: Por esqueje o acodo en primavera.

Utilización: Se cultiva por sus flores.

Localización: Mas de Canicattí

***Salvia officinalis* L.**

Familia: LABIATAE

Nombre común: Salvia, salvia real, salvia oficial, selima fina; *val:* salvia.

Origen: Sur de Europa.

Hábitat: Se encuentra en la Europa mediterránea, en sitios rocosos y herbazales secos, desde el nivel del mar hasta zonas montañosas. Tiene preferencia por los terrenos poco productivos y poco fértiles.

Planta: Es una planta perenne aromática de hasta 70 cm de altura. Tallos erectos y pubescentes.

Hojas: Hojas pecioladas, oblongas y ovales, más raramente lanceoladas, con la nervadura bien marcada.

Flores: Flores blanco-violáceas en racimos, con corola de hasta 3 cm, cuyo labio superior es casi recto; el cáliz es más pequeño que la corola con tonalidades purpúreas.

Floración: Primavera, principios del verano.

Frutos: Especie de nuececillas que quedan ocultas en el fondo del cáliz.

Clima: Típico de la zona mediterránea.

Suelo: Acepta bien los suelos secos, ligeros y calcáreos. Suelo bien drenado.

Riego: Una vez por semana o menos aún.

Humedad: Les perjudica el exceso de humedad en la tierra.

Poda: Una poda para que la Salvia mantenga la forma deseada. El recorte primaveral y las podas regulares favorecen los rebrotes enérgicos y el aspecto uniforme, evitando además que las ramas se queden peladas.

Multiplicación: Se propagan fácilmente por esquejes durante la estación cálida.

Utilización: Planta medicinal por excelencia. Contiene aceites esenciales, flavonoides y principios amargos. Tiene muchas propiedades medicinales como antisudorífica, hipoglucemiante, emenagoga, estimulante, antiespasmódica, astringente y antiséptica. Por ello es cultivada como planta medicinal. Como condimento tiene un sabor ligeramente picante. En la cocina occidental, se usa para condimentar carnes grasas (especialmente las marinadas), quesos, y algunas bebidas.

En el hotel la utilidad que le dan es para hacer mantequilla y la utilizan en sus platos.

Otros: No es una planta autóctona en la Península Ibérica, aunque se ha cultivado desde muy antiguo, y puede aparecer a veces asilvestrada o naturalizada.

Localización: Mas de Canicattí.

Schfflera arborea (Hayata) Kanehira

Familia: ARALIACEAE

Nombre común: Cheflera.

Origen: Es originaria de las zonas tropicales de Taiwán, Nueva Zelanda y Asia sudoriental.

Crecimiento: Rápido.

Planta: La Cheflera es una de las plantas de interior más populares. Es un arbusto de hoja perenne que alcanza de 3 a 6 metros de altura de forma independiente, como trepadora o como epífita otros árboles.

Hojas: La hojas son palmeadas compuestas con 7 o 9 folíolos obovados. Presentan la base obtusa, el margen entero y el ápice obtuso o agudo, a veces emarginado. Son de textura coriácea, glabras, de color verde brillante por el haz y algo más claras y mate por el envés. Los folíolos presentan nervadura central que la divide en dos mitades. Presentan entre cuatro y seis nervios, siendo hasta el tercer orden claramente visibles. Las estípulas se fusionan con el pecíolo que presenta una longitud de 12-15 cm.

Flores: La inflorescencias se disponen en panículas de unos 20 cm con un eje principal y numerosos ejes laterales sobre los que se disponen numerosas umbelas. Las flores son hermafroditas, presentan una coloración que va desde el amarillo al verde y una simetría radial de doble perianto.

Floración: El período de floración se extiende de julio a octubre.

Frutos: Los frutos presentan una drupa de forma oval casi esférica con un diámetro de unos 5 mm. En su interior el endocarpio contiene cinco semillas. Maduran de agosto a diciembre y son inicialmente puntos glandulares de color que va desde naranja a rojo-violeta en la madurez. Las semillas son aplanadas lateralmente.

Clima: Climas fríos.

Suelo: Sustratos bien abonados.

Riego: La Cheflera necesita poca agua y menos todavía si hace fresco y está en un sitio con baja intensidad luminosa.

Humedad: Agradece una humedad alta en el aire (crece más y tiene mejor color), pero soporta la sequedad y el aire viciado.

Poda: Crece mucho y puede llegar hasta el techo, a menos que la despunte para obtener una forma más redondeada y densa en lugar de larguirucha.

Multiplicación: Se reproduce por esquejes de tallo durante la primavera.

Utilización: Planta ornamental de interior.

Otros: Esta planta produce raíces aéreas que cuando llegan al sustrato se convertirán

en raíces funcionales. Estas le dan a la planta un aspecto inusual e interesante. Para que aparezcan este tipo de raíces la planta debe tener una alta tasa de crecimiento, escasez de raíces y muy alta humedad constante.

Localización: Mas de Canicattí.

***Schinus molle* L.**

Familia: ANACARDIACEAE

Nombre común: Falsa pimienta, falso pimentero; *val:* fals pebrer, pebreboner, pebrell desmai, pebrer bord; *ing:* peruvian pepper; *alem:* Peruanische Pfefferbaum.

Origen: Brasil, Uruguay y Argentina.

Crecimiento: Muy rápido.

Planta: Árbol siempreverde, de 10-12 m de altura en cultivo, de copa ancha y ramas, hojas e inflorescencias colgantes. Tiene la corteza aromática pardo-oscura, agrietada y escamosa que se desprende en placas. Poco exigente, crece mucho en poco tiempo y es muy común en jardines públicos o privados.

Hojas: Hojas imparipinnadas, de 10-30 cm de longitud, dispuestas en ramillas colgantes en zigzag, con raquis no alado, glabro. Tienen de 7 a 15 pares de folíolos, a veces faltando el terminal, sésiles, opuestos o a veces subopuestos o alternos, de forma linear-lanceolada, de base cuneada y borde algo dentado

Flores: Flores generalmente unisexuales, a veces bisexuales, de 2-3 mm de diámetro, amarillo-verdosas o blanco cremosas, sobre pedicelos delgados, de 1,5-2 mm de largo; cáliz con 5 sépalos redondeados, glabros; corola con 5 pétalos estrechamente ovados.

Floración: Mayo-junio.

Frutos: Frutos drupáceos, pequeños, globosos, de 4-7 mm de diámetro y de color rojo a rosa intenso, muy similar a los de la pimienta.

Clima: Climas cálidos.

Suelo: Rústica a suelos, excepto de los suelos muy calcáreos o húmedos.

Riego: Resiste la sequía.

Humedad: Baja.

Poda: Poda de formación.

Multiplicación: Por semillas.

Utilización: Muy ornamental, por su porte llorón y escaso mantenimiento presente en jardines y alineaciones en calles.

Otros: El fruto contiene un aceite volátil que su aroma recuerda al pimentón.

Localización: Cementerio municipal de Villamarchante.

***Senecio angulatus* L. f.**

Familia: COMPOSITAE

Nombre común: Senecio hiedra, hiedra del cabo.

Origen: Sudáfrica.

Hábitat: Se cultiva como planta ornamental, en ocasiones se puede localizar en zonas asilvestradas de caminos, y establecida muy cercana a pueblos del sur de España. Vive cultivada en jardines donde puede llegar a cubrir paredes y fachadas, también la podemos encontrar naturalizada en las cunetas.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Se trata de una planta herbácea, trepadora, de hojas carnosas y de forma parecida a las de la hiedra.

Hojas: Posee unas brillantes hojas, de entre 2 y 7 cm de longitud, ligeramente trianguladas, gruesas y carnosas, con el margen ondulado. Las hojas por el envés aparecen con un aspecto mate y una especie de recubrimiento blanquecino. Forma muy parecida a las de la hiedra.

Flores: Produce tallos con grandes racimos formados por una gran cantidad de inflorescencias compuestas de pequeñas flores, con un disco central dorado y cinco pétalos de color amarillo muy intenso y luminoso, que contrastan de manera llamativa con el potente verde del resto de la planta.

Floración: Florece entre el otoño y el invierno, pero sus flores pueden permanecer durante muchos meses en la mata.

Frutos: En forma de aquenio.

Clima: Clima mediterráneo, no soporta las heladas.

Suelo: Es muy rústica.

Riego: Los riegos deben ser medidos aun en verano, en invierno serán más escasos dejando que el compost se seque ligeramente entre un riego y el siguiente.

Humedad: Tiene una buena tolerancia a la falta de humedad en el sustrato por periodos cortos.

Iluminación: Para que florezca de modo abundante y prolongado hay que ubicarla en zonas de pleno sol, en la sombra se limitará su floración y producirá más abundancia de hojas.

Poda: No es necesaria.

Multiplicación: Se reproduce con bastante simplicidad por fragmentos de tallo que arraigan fácilmente o bien por semillas.

Utilización: En jardinería se usa como tapizante y/o trepadora.

Localización: Jardín de la urbanización La Lloina.

***Senecio rowleyanus* Jacobsen.**

Familia: COMPOSITAE

Nombre común: Planta rosario.

Hábitat: Zonas semidesérticas.

Origen: Nativa de Namibia.

Planta: Planta perenne suculenta que forma matas rastreras, con tallos extendidos y radicantes.

Hojas: Hojas globosas, suculentas, de 8 mm de diámetro, con una línea transparente.

Flores: Flores en capítulos de 1 cm de diámetro, discordes, solitarios, con flores blancas.

Clima: Ambientes cálidos y secos.

Suelo: Mezcla de arena y mantillo.

Riego: De moderado a poco, en invierno mantener el suelo casi seco.

Humedad: Baja.

Iluminación: Requiere mucha exposición al sol.

Multiplicación: Fácilmente con esquejes de tallos que tengan raíces adventicias.

Utilización: Se suele cultivar como planta de interior, en macetas colgantes.

Otros: Planta muy resistente y fácil de cultivar.

Localización: Mas de Canicattí.

Solanum jasminoides Paxt.

Familia: SOLANACEAE

Nombre común: Falso jazmín.

Origen: Nativo de Sudamérica.

Crecimiento: Medio y desordenado.

Planta: Arbusto trepador siempreverde, glabrescente, sin espinas.

Hojas: Hojas de ovadas a ovado-lanceoladas, de 3-6 cm de longitud, generalmente simples, o a veces con 2 pequeñas hojas en la axila. Pecíolo a menudo retorcido. Hojas juveniles mayores y algo lobuladas.

Flores: Inflorescencias en racimos de hasta 20 flores con la corola rotácea, de 2-2,5 cm de diámetro, de color blanco o azul pálido. Estambres amarillos.

Floración: Primavera-verano.

Frutos: Bayas azul oscuro o negro brillante, de 7-9 mm de diámetro.

Clima: Climas templados o cálidos. Tolera las heladas hasta -4°C. Hay que protegerla bien de las heladas muy fuertes, aunque tiene una gran capacidad de rebrote.

Suelo: Suelo bien drenado y fértil.

Riego: Frecuente.

Humedad: Alta.

Poda: Realizar poda de formación y mantenimiento a finales del invierno.

Multiplicación: Propagación por esqueje de ramas o acodo aéreo.

Utilización: Se cultivan generalmente como trepadoras de pérgolas y vallas que soporten su gran desarrollo. Decorativo por su fina y delicada floración muy duradera.

Localización: Mas de Canicattí.

***Solanum lycopersicum* L.**

Familia: SOLANACEAE

Nombre común: Tomate, tomatara, jitomate (México); *val:* tomaca, tomata.

Origen: Es originaria del Suroeste de América. El tomate fue introducido en Europa por los colonizadores españoles del continente americano.

Crecimiento: Rápido.

Planta: La tomatara, es una hierba delicada que crece naturalmente de manera rastrera. Sin embargo, puede cultivarse de forma erecta o semierecta, con ayuda de estructuras de madera (tutores). Puede llegar e, incluso, sobrepasar al metro de altura. Es una planta anual, pero a veces puede perdurar más de un año en el terreno. Los tallos son ligeramente angulosos, semileñosos, de grosor mediano (cercano a 4 cm en la base) y con tricomas simples y glandulares.

Hojas: Hojas de tamaño medio a grande (10 a 50 cm), alternas, pecioladas, bipinatisectas (con folíolos a su vez divididos) y con numerosos tricomas simples y glandulares.

Flores: La flor tiene un cáliz de 5 sépalos angostamente triangulares, puntiagudos; la corola es de color amarillo, también en forma de estrella de 5 puntas (raramente más, y hasta 9 principalmente en plantas cultivadas). Hay 5 estambres - a veces más (hasta 9, sobre todo en cultivos) - con sus filamentos unidos entre sí en la parte inferior, libres en la parte distal y rodeando al estilo. Las flores juntas forman inflorescencias dispuestas en racimos cortos o alargados, a veces ramificados, ubicados generalmente en los nudos.

Floración: Al mes de haber plantado la plántula.

Frutos: El fruto de tomate corresponde a una típica baya, generada a partir de un ovario sincárpico de dos o más carpelos, con una placentación axial, y con numerosos óvulos. Esta baya en madurez presenta un pericarpio carnoso, que encierra dos o más lóculos y una placenta con una parte carnosa en el eje central y con una parte gelatinosa que llena parcialmente los lóculos, en la cual se ubican las numerosas semillas. La coloración de los frutos maduros varía desde amarillo a rojo y está dada por la degradación de la clorofila y el desarrollo de pigmentos carotenoides (amarillo-anaranjados) y licopeno, pigmento típico de este fruto, de color rojo.

Clima: Clima templado-cálido. No gusta del frío y muere con las heladas.

Suelo: Blando y bien estercolado. El suelo deberá ser profundo, fértil, estar abonado y enriquecido con materia orgánica.

Riego: Las tomataras requieren de un riego regular pero no excesivo; suele ser suficiente con una o dos veces a la semana. Los riegos irregulares causan un desarrollo irregular del fruto y su agrietamiento.

Podar: Hay que proceder a un despunte a intervalos regulares de cualquier brote

lateral que se forme en las axilas de los tallos con hojas; el ápice vegetativo se despunta sólo cuando hay cantidad suficiente de racimos con frutos, que pueden ser.

Multiplicación: Se pueden comprar los plántones, pero las mejores variedades hay que obtenerlas a partir de semillas.

Utilización: Para el consumo del fruto.

Otros: Necesitan mucho riego y una buena exposición al sol. Hay que estar siempre vigilándolas, porque las tomateras sufren una amplia gama de plagas y enfermedades.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

***Solanum melongena* L.**

Familia: SOLANACEAE

Nombre común: Berenjena; *val:* alberginia.

Origen: Es originaria de la India, se cultiva por los huertos de todo el mundo.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Presenta tallo erecto, velludo y ramificado. Puede ser espinoso, con una altura que varía entre los 3 y los 6 dm. Es frágil y se parten con facilidad, si no está entutorado, cuando se carga de frutos.

Hojas: Las hojas son de enteras hasta profundamente lobadas, grandes y con el envés cubierto de una vellosidad grisácea estrellado-pubescente; las nervaduras de las hojas tienen pequeñas espinas.

Flores: Las flores son péndulas, grandes y de color violeta de 5 cm de ancho en promedio; tienen forma de estrella de 5 hasta 8 puntas, e igual número de estambres. El cáliz, espinoso y con 5-9 lóbulos, perdura y crece mucho durante el desarrollo del fruto.

Floración: El ciclo de la berenjena suele durar de nueve a diez meses; desde que se planta hasta que se inicia la recolección suele transcurrir 100 a 125 días, según variedades y época del cultivo.

Frutos: Los frutos de la berenjena son bastante variables, de forma redonda a alargada, de tamaño muy pequeño (2 cm) a grandes (30 cm de largo), de epidermis lisa o corrugada. Existen diversas variedades de color oscuro, ralladas o de color más claro, alargadas, cortas. Los frutos brillantes de color negro o morado oscuro son más demandados. La semilla para la siembra se extrae de los frutos maduros.

Clima: Es una planta muy exigente en luminosidad, requiere de 10 a 12 horas de luz. Soporta bien las temperaturas elevadas siempre que haya una humedad adecuada y es muy sensible al frío. Es un cultivo de climas cálidos y secos, por lo que se considera uno de los más exigentes en calor

Suelo: Es menos resistente a la salinidad del suelo y del agua de riego que el tomate y más que el pimiento, siendo más sensible durante las primeras fases del desarrollo. Es poco exigente en suelo, debido a que posee un potente y profundo sistema radicular. No obstante, los suelos más adecuados son los francos y profundos.

Riego: Abundante.

Humedad: La humedad relativa óptima oscila entre el 50% y el 65%. Las humedades relativas muy elevadas favorecen el desarrollo de enfermedades aéreas y dificultan la fecundación.

Multiplificación: Por semilla.

Utilización: Ciertos flavonoides (pigmentos de la piel) de la berenjena tienen

propiedades antioxidantes, por lo que se recomienda en la prevención de enfermedades cardiovasculares, degenerativas y del cáncer. El fruto contiene asimismo estatinas que se emplean para el tratamiento de las dislipemias (problemas con las grasas) como la hipercolesterolemia, hipertrigliceridemia y otras. Ayuda a reducir el colesterol y a prevenir la arteriosclerosis. También reduce los niveles de glicemia, lo cual es beneficioso para los diabéticos. La pasta del fruto machacado se utiliza como bálsamo aplicado a la piel quemada por el sol. También calma los dolores reumáticos, tomando el agua de este fruto machacado en agua dejado en reposo 1 día completo, tomándola como agua de uso.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

Strelitzia nicolai Regel & K.Koch

Familia: STRELITZIACEAE

Nombre común: Estrelitzia gigante, Ave del Paraíso gigante.

Origen: Tiene su origen en Sudáfrica, más concretamente en el Cabo.

Planta: Es una planta angiosperma típica de las áreas tropicales y subtropicales. Es similar a la platanera (género *Musa*) pero con más altura y con la peculiaridad de que sus hojas sólo se abren en dos direcciones. En esta especie, la flor es más grande que en *S. reginae* y con colores morados y blancos. Tronco columnar, algo leñoso, con restos de las bases foliares.

Hojas: Hojas grandes, obtusas, coriáceas y de color verde.

Flores: Inflorescencias axilares, casi horizontales, con 3-5 brácteas grandes pardo-oscuro.

Floración: Florece varias veces al año.

Frutos: El fruto es una cápsula valvada que se abre por 3 valvas.

Clima: Se necesitan climas cálidos, subtropicales y mediterráneos en jardines al aire libre todo el año.

Suelo: Sin exigencias especiales.

Riego: No muy abundante.

Humedad: No puede estar en excesiva humedad por posibles enfermedades.

Multiplicación: Se propaga por división o por semillas.

Utilización: Se suele emplear en la decoración de jardines y parques por su belleza ornamental.

Localización: Mas de Canicattí.

Strelitzia reginae Banks [= *Heliconia bihai* J.S. Mill.]

Familia: STRELITZIACEAE

Nombre común: Flor ave del Paraíso, Estrelitzia, Estrelicia, Flor de pájaro, Pájaros de fuego, Flor de la grúa, Flor de pajarito.

Origen: África meridional.

Hábitat: Es una especie de angiosperma herbácea, rizomatosa originaria de Sudáfrica que se desarrolla cultivada en jardines en regiones tropicales y subtropicales.

Planta: No es un arbusto, sino una planta herbácea perenne. De altura entre 1-1,5 m.

Hojas: Hojas persistentes, grandes, de color verde grisáceo, muy pecioladas, de forma oval y oblonga, con nerviación mediana bastante aparente, ondulada y crespada sobre uno de los márgenes.

Flores: Cada tallo floral sostiene 5-8 flores formadas por grandes sépalos de color amarillo anaranjado y de tres pétalos de color azul intenso. Del duro pico (spathe) emergen las flores que constan de tres sépalos anaranjados brillantes y tres pétalos azules brillantes. Están formadas por tres sépalos de color naranja o amarillo muy intenso y de tres brillantes pétalos de color azul.

Floración: Florece varias veces al año.

Frutos: Es una cápsula trilocular en que se forman las semillas redondeantes, negros, con arillo (parte externa de la semilla) pintado de color naranja y plumoso.

Clima: Lo podemos encontrar en climas cálidos, subtropicales y mediterráneos en jardines al aire libre todo el año.

Suelo: Prosperan en la mayoría de los suelos pero los idóneos son los que están bien drenados y posean un pH de 7,5.

Riego: Pueden sobrevivir con escasez de riego sobre todo durante el invierno aunque en verano habrá que dotarla de agua regularmente y en profundidad.

Humedad: Una humedad excesiva causa podredumbre de la raíz a causa de un hongo.

Multiplicación: Se propaga por división o por semillas.

Utilización: Es una de las flores más empleadas para centros de flores. Van muy bien para cuadros o arriates si se rodean de otras plantas perennes o de cubierta vegetal. Se usa mucho en los bordes del jardín como arbusto y también se planta mucho en grandes macetas.

Otros: El nombre del género está dedicado a Charlotte de Mecklembourg-Strelitz, esposa de George III de Inglaterra, que era muy aficionada a la botánica.

Localización: Mas de Canicattí.

Tamarix africana Poir.

Familia: TAMARIACEAE

Nombre común: Taray, taray negro, taraje negro, tamarisc, tamariz negro; *val:* tamariu, tamarit; *ing:* African tamarisk.

Origen: Región mediterránea occidental y en Macaronesia.

Hábitat: Se cría en terrenos húmedos y algo salobres.

Planta: Arbusto o arbolillo de 2-5 m. de altura; ramas largas y flexibles, difíciles de romper, de corteza pardo-rojiza oscura, las más jóvenes algo lustrosas y lampiñas.

Hojas: Muy pequeñas, escuamiformes, ensanchadas y abrazaderas en la base, aguadas, con un reborde membranoso semitransparente: miden 1,5-4mm y son muy parecidas a las del ciprés.

Flores: Flores blancas o de un rosa pálido; se agrupan en espigas gruesas y cilíndricas que suelen nacer de las ramas formadas en años anteriores. Brácteas florales triangulares.

Floración: Florece en primavera, por marzo o abril, y en el verano.

Frutos: El fruto es en forma de cápsula ovoide, insensiblemente atenuada en punta.

Clima: Seco y caluroso.

Suelo: Prefiere suelos algo salinos y ricos en margas.

Riego: Necesita suficiente riego, ya que su hábitat natural es en lagunas costeras, a lo largo de los ríos y corrientes de agua.

Poda: Tolera muy bien la poda.

Multiplificación: Se reproducen fácilmente de estaca y acodo.

Utilización: Las ramitas y corteza de ésta y otras especies de taray se han usado en medicina popular como astringente. La madera es muy apreciada como combustible. En márgenes de río y fijación de dunas. Es muy usado en jardinería en zonas del litoral mediterráneo por su belleza y su resistencia a la sequía y a la salinidad.

Localización: Mas de Canicattí.

***Taxus baccata* L.**

Familia: TAXACEAE

Nombre común: Tejo, *val*: Teix.

Origen: Europa, oeste de Asia y norte de África y en algunas sierras de Portugal.

Hábitat: El tejo vive en sitios frescos, húmedos, sombríos, generalmente de laderas umbrías y barrancos, y soporta bien el frío, pero no las heladas tardías.

Crecimiento: Lento.

Planta: El tejo es un árbol o arbolillo dioico, de follaje verde oscuro que mantiene la hoja todo el año y puede llegar a medir hasta 15 o 20 m de altura, aunque habitualmente no suele pasar de 8-10 m, e incluso puede quedar con porte arbustivo. Las raíces se asocian con hongos formando micorrizas endotróficas. El tronco es grueso, con corteza de color pardo-grisáceo, ramillas con corteza pardo-rojiza, angulosas, con numerosas hojas dispuestas en espiral, que en las ramas horizontales tuercen sus cortos cabillos para disponerse en dos hileras opuestas, en forma dística, aunque a veces esta disposición es algo irregular.

Hojas: Las hojas son largas y estrechas, con forma linear, de color verde oscuro por el haz y más pálidas, con el nervio medio algo saliente, por la cara inferior; terminan en punta o en un corto piquito.

Flores: Los tejos machos producen en las axilas de las hojas unos pequeños conos globosos de color amarillento, en forma de parasol, con 4-8 saquitos de polen cubiertos por numerosas brácteas de color anaranjado. Los tejos hembra llevan los rudimentos seminales solitarios, en el ápice de un corto cabillo escamoso que nace de la axila de las hojas; tienen forma ovoide y están rodeados en la base por una bráctea verdosa acopada, esta bráctea formara el arilo del fruto.

Floración: Al final del invierno y principio de la primavera, principalmente de marzo hasta abril, y madura las semillas en el otoño del mismo año.

Frutos: La semilla es ovalada, y está cubierta en su mayor parte por un disco carnoso, el arilo, que se abre en la parte superior, de color verde que pasa a rojo en su madurez.

Clima: Mediterráneo oceánico.

Suelo: Es indiferente respecto a la naturaleza mineralógica, aunque prefiere ligeramente los suelos calizos.

Poda: Aguanta bien la poda.

Multiplificación: Por semilla es muy difícil, por esqueje se debe utilizar cama caliente.

Utilización: Cultivada como ornamental desde muy antiguo. Produce nuevas ramas con gran facilidad, por lo que es una de las plantas preferidas para formar setos y figuras. Madera de muy buena calidad, es una de las pocas maderas de coníferas que

se puede curvar al vapor; se tornea bien y acepta el pulimento, por lo que es muy estimada por ebanistas y torneros. Su empleo más tradicional es para la fabricación de arcos.

Otros: La familia de las taxáceas, es un grupo primitivo ampliamente difundido, ya desde el Jurásico, actualmente el tejo es el único representante europeo.

El tejo es un planta muy venenosa, toda la planta es tóxica, incluso las semillas, pero no el arilo.

Su madera es duradera e imputrescible.

Localización: Mas de Canicattí.

***Teucrium fruticans* L.**

Familia: LABIATAE

Nombre común: Salvia amarga, olivilla

Origen: Nativo del Sur de Europa, España, Italia, Portugal y Norte de África.

Hábitat: Cultivada como ornamental.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Arbusto perenne de hasta 2 m de altura, con los tallos tetragonales cubiertos de tomento blanco.

Hojas: Follaje gris plateado, perenne, hojas opuestas, de pecíolo corto, oval-lanceoladas de 2 a 4 cm de longitud con márgenes enroscados, aromáticas al romperse, cubiertas de tomentosidad cenicienta, amarillenta o rojiza en el envés.

Flores: Verticilastros de 2 flores grandes y pendiculados dispuestos en racimos terminales. Corolas de 2 cm de longitud, de color azul pálido a lila, de 15-25 mm con 5 pétalos y carente de labio superior, con 4 estambres curvados, muy salientes. Cáliz con 5 sépalos y tomento por fuera.

Floración: Mediados de primavera principios de otoño.

Frutos: El fruto es un conjunto de unas cuatro núculas secas, globosas, reticuladas, pilosas, pardas y rugosas

Clima: Planta que forma parte de la flora espontánea mediterránea. Rústica a temperaturas, aunque prefiere climas más bien suaves. Resiste la proximidad del mar.

Suelo: Rústico a suelos, prefiriéndolos drenados. Tolera la caliza.

Riego: Resiste la sequía pero agradece un programa moderado de riegos en el jardín.

Humedad: Prefiere lugares secos.

Podar: Se puede podar para darle forma a la planta o estimular la vegetación. Mejor después de la floración. Si no se poda puede conseguirse una segunda floración invernal.

Multiplicación: Fácil por semilla, divisiones de mata y mediante esqueje herbáceo

Utilización: Muy utilizado en rocallas.

Otros: Antiguamente era muy apreciada como planta medicinal.

Localización: Mas de Canicattí.

***Thymus piperella* L.**

Familia: LABIATAE

Nombre común: Pimentera; *val:* pebrella.

Origen: Región Mediterránea.

Hábitat: Habita sobre sustratos variados de naturaleza básica, bajo bioclima termo y mesomediterráneo seco-subhúmedo. Forma parte de matorrales heliófilos de diversa índole, no siendo infrecuente que colonice suelos descarnados e incluso roquedos. Manifiesta un notable carácter pionero que se evidencia particularmente tras los incendios forestales

Crecimiento: Rápido.

Planta: Mata pequeña, con numerosos tallos erectos que arrancan desde la base.

Hojas: Hojas ovadas, planas y cortamente pecioladas, con numerosas glándulas esferoidales de color rojizo y nerviadura bien marcada.

Flores: Flores dispuestas en verticilastros laxos. Cáliz glanduloso, a veces púrpura. Corola rosada.

Floración: Florece de julio a noviembre.

Frutos: En aquenio.

Clima: Planta típica del clima mediterráneo.

Suelo: Crece tanto sobre suelos calizos como descarbonatados, sobre suelos pedregosos o sobre peñas.

Multiplificación: Por esqueje o por semilla.

Utilización: Se siega cuando está en flor. Su aceite esencial con fenoles terpénicos (timol y carvacrol) y monoterpenos. Tiene propiedades antisépticas, tónicas, antitusígenas, aperitivas y estomacales. Está indicada en dispepsias digestivas que cursan con aerofagia y afecciones respiratorias acompañadas de tos irritativa. Estimula la secreción gástrica facilitando el proceso de digestión de los alimentos. Se usa para preparar baños dérmicos antisépticos y vulnerarios. Se emplea en infusión generalmente.

Destaca su uso en salmueras para aromatizar las aceitunas verdes, sobre todo las chafadas. También se usa como condimento en los gazpachos y otros platos de carne y pescado.

Otros: Es una planta pionera en rebrotar tras los incendios forestales. Crece sólo en algunas zonas de la Comunidad Valenciana e interior de Murcia y Albacete.

Localización: Mas de Canicattí.

***Thymus vulgaris* L.**

Familia: LABIATAE

Nombre común: Tomillo; *val:* farigola, timó.

Origen: Mediterráneo occidental europeo.

Hábitat: Es muy común en los matorrales de terrenos calizos.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Se trata de una mata o de arbustillo de unos 10-30 cm, que tiene flores rosadas.

Hojas: Destaca por sus hojas estrechamente ovado-lanceoladas que, a diferencia de las de los otros tomillos parecidos, carecen de pelos largos o cilios en la base.

Flores: Las hojas de las inflorescencias son muy parecidas, aunque generalmente un poco más anchas. Las flores son pequeñas, de color rosa y producidas en corimbos. Tiene un penetrante olor aromático.

Floración: Las flores aparecen de mediados de primavera hasta bien entrada la época estival.

Frutos: En aquenio.

Clima: Típicamente mediterráneo.

Suelo: Pedregosos, secos, calcáreos.

Riego: Aguanta bien la sequía.

Humedad: Riegos escasos, el exceso de humedad le es muy perjudicial.

Poda: Se poda en otoño, aunque según se vayan marchitando las flores, éstas deben irse retirando.

Multiplicación: Las semillas se ponen en un semillero a finales de invierno (febrero en el Hemisferio Norte). Necesitan luz para germinar. El acodo es posible, pero es preferible la multiplicación por esquejes.

Utilización: Es una de las hierbas más utilizadas como condimento, probablemente debido a sus propiedades digestivas. Por su intenso y fuerte aroma se emplea en pequeñas dosis. No se debe utilizar con orégano ni con mejorana.

Tiene propiedades medicinales en afecciones de vías respiratorias, tos ferina y tos persistente, afecciones gastrointestinales y como vermífugo. Es un buen antiséptico, estimula las defensas (catarros, gripes, herpes). Estimula el crecimiento del pelo, es cicatrizante, desinfectante, expectorante, broncodilatador, aperitivo, digestivo y antirreumático.

Es un remedio eficaz contra la diarrea leve y se ha utilizado tradicionalmente en

infusiones para combatir los parásitos intestinales.

Otros: Esta planta despide un intenso y típico aroma, que se incrementa con el roce. Resulta de gran belleza cuando está en flor. Atrae a avispas y abejas.

Localización: Mas de Canicattí.

***Tilia x europaea* L.**

Familia: TILIACEAE

Nombre común: Tilo común o europeo; *val:* Til-ler.

Origen: Híbrido, probablemente proceda del cruce natural entre *T. platyphyllos* y *T. cordata*. Europa.

Crecimiento: Rápido- medio.

Planta: Árbol caducifolio de hasta 40 m de altura.

Hojas: Con hojas de 6 a 10cm de longitud y otro tanto de anchura, oblicuamente acorazonadas en la base con corta punta en el ápice y margen finamente aserrado. Haz de color verde oscuro mate y envés más claro con pelillos en las axilas de las nerviaciones.

Flores: Flores blanco-amarillentas, aromáticas, en grupos de 4-10 sobre cimas colgantes de 7,5-10 cm de longitud. Brácteas florales de 7,5-11 cm de longitud.

Floración: Principios de primavera y principios de verano.

Frutos: Ovais, redondeados de unos 8 mm de longitud con 5 costillas y superficie tomentosa.

Clima: Resiste el frío, hasta heladas fuertes y le afectan las altas temperaturas. Resistente a vientos, a la segunda línea de mar y a la contaminación tanto urbana como industrial.

Suelo: Rústico a suelos. Prefiere suelos fértiles, profundos, ligeros, permeables y con humedad. No soporta la salinidad, pero si la cal.

Riego: Necesita una humedad débil. Delicado y sensible a la sequía.

Humedad: Requiere cierta humedad en el ambiente.

Poda: Tolera la poda.

Multiplificación: Por semilla, retoño, acodo, esqueje e injerto. Trasplante fácil en invierno.

Utilización: Utilizado para parques y jardines. Por su sombra espesa y la fragancia de sus flores, así como sus hojas. Resiste muy bien la contaminación, así que es un árbol muy apropiado para la ciudad. También se cultiva por sus inflorescencias, que poseen propiedades medicinales sedativas.

Otros: Llega a vivir entre 100-150 años.

Localización: Mas de Canicattí.

Tipuana tipu (Benth.) Kuntze

Familia: LEGUMINOSAE

Nombre común: Tipuana, tipa, tipa blanca, palo rosa.

Origen: Es originario de Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Brasil.

Crecimiento: Árbol de rápido crecimiento, corpulento. No suele llegar a los 100 años de edad.

Planta: Es una árbol caducifolio, inerme, 10-15(20) m, elegante, con el tronco cilíndrico con la corteza agrietada de color gris oscuro, copa muy aparasolada y muy ramificada, con ramas que se extienden en quebrados segmentos rectilíneos.

Hojas: Hojas compuestas, imparipinnadas grandes, de color verde claro con 11 a 29 folíolos oblongos. Por lo general truncadas o escotadas en el ápice. Semipersistentes según el clima, con caída muy escalonada.

Flores: Flores amariposadas, de color amarillo-anaranjado, con una mancha púrpura en el estandarte, con estandarte, anchamente redondeado, alas más largas que la quilla y agrupadas en inflorescencias.

Floración: Florece por mayo-junio.

Fruto: En legumbre alada (tipo sámara) y algo asimétrica. No se abre al madurar y puede tener 3-5 semillas en el interior, aunque por lo general solo se desarrolla una. Visibles en otoño-invierno.

Clima: Delicado a heladas medias. No es resistente a vientos. Tolera la segunda línea de mar y la contaminación urbana pero no la industrial.

Suelo: Suelos ricos y frescos, se acomoda a todos los suelos, siempre que sean sanos. Resiste la caliza, pero libre de sal.

Riego: Soporta sequías de débiles a medias.

Humedad: Agradece la humedad ambiental.

Podá: Admite bastante bien la podá. Hay que formarle la cruz bastante alta para evitar que sus largas ramas cuelguen hasta el suelo.

Multiplicación: Semilla. Trasplante fácil en primavera o verano.

Utilización: Su madera se empleaba para la fabricación de muebles, puertas, escaleras, etc., y tiene la propiedad de ser de fácil labor y color claro. Se utiliza como árbol de alineación en calles y paseos, también en jardines por su magnífica floración.

Otros: Resistente a plagas y enfermedades.

Localización: Mas de Canicattí y calles de Villamarchante.

Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl. [= *Chamaerops fortunei* Hook.]

Familia: PALMAE

Nombre común: Palmito gigante, palma de jardín, palma molina de viento

Origen: Centro y este de China y norte de Burma.

Crecimiento: Tiene un crecimiento lento.

Planta: Tiene un tallo solitario, columnar, cubierto de fibras negruzcas. Se caracteriza por un estípote solitario, no ramificado y sin vástagos en su base, de 10-15 m de altura, con pecíolos foliares poco o nada espinosos.

Hojas: Las hojas, en un abundante penacho terminal, son de color verde oscuro y brillantes por su haz, claras y cenicientas por el envés.

Flores: Flores en racimos, de un bello color amarillo vivo.

Floración: Por abril o mayo.

Frutos: Frutos gris azulado, del tamaño de un guisante.

Clima: Tolera bien el frío y las altas temperaturas. Ha de ubicarse en lugares con pleno sol.

Suelo: Crece en terrenos poco fértiles, siempre que no sean arcillosos o poco compactos.

Multiplificación: Se multiplica por semillas, tardando unos 3 meses en germinar.

Utilización: Excelente palmera para alineación.

Localización: Mas de Canicattí.

Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt [= *Setcreasea pallida* Rose]

Familia: COMMELINACEAE

Nombre común: Purpurina, amor de hombre.

Origen: México.

Hábitat: Estas plantas cubren el terreno en pequeñas superficies, secas o húmedas, soleadas o umbrosas.

Crecimiento: Rápido.

Planta: Planta herbácea, perenne, vivaz y muy llamativa por su coloración púrpura. Esta planta de porte rastrero de 1 m de diámetro, no sobrepasa los 30 cm de altura debido a sus tallos débiles a no ser que se apoyen directamente sobre una pared o alguna estructura.

Hojas: Sus tallos y hojas son de un color púrpura. Las hojas son lanceoladas sentadas en la base rodeando al cuello del tallo de unos 7-10 cm de longitud y unos 3-5 cm de anchura.

Flores: Las flores son pequeñas, de 1 cm de diámetro, rosadas con tres pétalos y estambres amarillos, que nacen agrupadas en una estructura terminal en los tallos.

Floración: Florecen de una en una, apareciendo en los meses de primavera y verano.

Frutos: Fruto en cápsula trilocular.

Clima: Climas sin heladas o heladas débiles.

Suelo: Requiere suelos drenantes, pero no demasiado secos.

Riego: Resistente a la falta de agua. Soporta la sequedad. Regar dejando secar el substrato entre dos riegos. Un exceso de agua provoca la pudrición de la planta.

Humedad: Es una planta adaptada a climas secos.

Iluminación: Esta planta necesita lugares iluminados para adquirir la coloración purpurea que es debida, si se planta en lugares sombríos u oscuros la planta tendrá un aspecto verde. A pesar de eso es una planta fuerte que se adapta a sitios bien iluminados como en sombra.

Poda: Conviene eliminar las hojas inferiores para que agarre con más facilidad.

Multiplicación: Se reproduce fácilmente por esquejes durante todo el año.

Utilización: Planta muy utilizada en patios y como planta tapizantes en zonas de sombra. Muy ornamental en jardines, bordes, cobertura de suelo, o (particularmente en lugares fríos) como planta de interior.

Otros: El nombre científico del género es en honor de John Tradescant el viejo. El nombre de la especie pallida refiere a las flores pálidas de algunos individuos (muchas

especies de Tradescantia tienen flores blancas o azul brillante).

Localización: Mas de Canicattí y en el parque de la urbanización La Llomaina.

***Tropaeolum majus* L.**

Familia: TROPAEOLACEAE

Nombre común: Capuchina, *val:* Caputxina.

Origen: Nativa de Colombia a Bolivia.

Planta: Planta trepadora anual.

Hojas: Hojas orbiculares, rara vez lobuladas, de 5 a 16 cm de diámetro.

Flores: Flores en tonos de rojo, naranja o amarillos de hasta 6 cm de diámetro con pétalos redondeados y espolón de unos 2 cm de longitud.

Floración: Primavera, verano y otoño.

Frutos: Frutos carnosos, de color blanco y de 12 mm de ancho.

Clima: No tolera las heladas y tiene poca resistencia al frío.

Suelo: Suelos bien drenados. Resiste en suelos secos y pobres.

Riego: Riego moderado.

Humedad: Media.

Multiplicación: Por semilla.

Utilización: Presente en jardines por sus coloridas flores. Propiedades repelentes de las plagas del jardín, especialmente contra los pulgones.

Otros: Esta planta tiene usos medicinales. Sus flores tienen un interés culinario ya que son comestibles.

Localización: Huerto del Mas de Canicattí.

***Viburnum tinus* L.**

Familia: CAPRIFOLIACEAE

Nombre común: Durillo, duraznillo, tino; *val:* marfull.

Origen: Región Mediterránea.

Hábitat: En la Península se extiende por la zona inferior y montana baja, en las provincias de clima templado, también se encuentra en Mallorca. Lo encontramos en los bosques de encinas, alcornocales y quejigos, incluso en suelos pedregosos, desde el nivel del mar hasta unos 1200 m de altitud.

Crecimiento: Medio.

Planta: Es un arbusto muy ramoso, que se mantiene verde todo el año y suele alcanzar a lo sumo 3 o 4 m de altura. Las ramillas son algo angulosas, frecuentemente de color rojizo, cubiertas cuando son jóvenes de un vello muy fino. Tiene un follaje muy denso, formado por hojas que nacen una enfrente de la otra.

Hoja: Tiene hojas opuestas, grandes y anchas, relativamente duras y brillantes por el haz; el margen de las hojas es entero y suavemente pubescente. Son de un color verde oscuro por el haz y más pálida por el envés, donde lleva mechoncitos de pelos coincidiendo con las axilas de los nervios.

Flores: Las flores se disponen en inflorescencias bastante anchas y casi planas, que parecen umbelas, en la terminación de las ramillas. Son pequeñas y blancas.

Floración: Al final del invierno y principio de la primavera, a partir de enero; los frutos maduran al final del verano o en el otoño, y se conservan largo tiempo sobre la planta.

Frutos: El fruto es un drupáceo, ovoide, de color azul metálico o casi negruzco, con muy poca carne y un solo hueso.

Clima: Sólo prospera en climas suaves, desaparece cuando las heladas son frecuentes, cultivado puede aguantar climas tan helados como el de Madrid.

Suelo: Suelos calcáreos, incluso pedregosos.

Multiplicación: Se reproduce muy fácilmente de semilla, estaquilla, acodo o brotes de raíz.

Utilización: El durillo se cultiva frecuentemente como ornamental, ya que exige pocos cuidados, tiene flores y frutos muy duraderos, y su follaje siempre-verde es muy decorativo. Tiene propiedades medicinales. Los principios activos son la viburnina y los taninos. Los taninos pueden provocar molestias estomacales. Las hojas en infusión tienen propiedades antifebrífugas. Los frutos se han utilizado como purgantes contra el estreñimiento.

Otros: Los frutos no son comestibles.

Localización: Mas de Canicattí.

***Viola odorata* L.**

Familia: VIOLACEAE

Nombre común: Violeta, violeta de olor, violeta dulce; *val:* viola, viola d'olor; *ing:* purple violet; *alem:* Veilchen.

Origen: Europa.

Hábitat: En bordes de bosques o en clareos; aparece en campos sombreados y en jardines.

Planta: Planta perenne, rizomatosa, que se expande mediante estolones y puede formar una buena cubierta del suelo en lugares sombreados. Puede alcanzar 10-15 cm de altura.

Hojas: Hojas muy pecioladas, radicales, redondeadas, ligeramente festoneadas, acorazonadas en la base.

Flores: Flores irregulares, llamativas y presentan un largo pedúnculo cuadrangular. Son muy olorosas con un aroma dulce, de color violeta, de unos 2 cm de longitud.

Floración: Final del invierno.

Frutos: En cápsula con tres valvas que contienen numerosas semillas.

Clima: Templado, en climas secos hay que regarla con abundancia.

Suelos: Fértil y bien drenado.

Riego: Regular, varias veces a la semana. Soporta períodos de sequía.

Luz: En sombra o semisombra, sombra de sotobosque. Prefiere una sombra suave.

Multiplicación: Por siembra en otoño o por división de estolones a final de invierno o principios de otoño.

Utilización: En rocallas, macizos y bordaduras. Útil cubridora de pequeñas áreas.

Otros: Usada en perfumería, y en la fabricación de licores. Tiene propiedades como emoliente, expectorante y laxante. Sus flores se usan en catarros y gripes en forma de infusión o jarabe. Las hojas son antirreumáticas.

Localización: Mas de Canicattí.

***Vitex agnus-castus* L.**

Familia: VERBENACEAE

Nombre común: Sauzgatillo, agno-casto, pimienta loco; *val*: anocast, aloc.

Origen: Asia, Sur de Europa.

Hábitat: En el contorno de la región mediterránea, en la Península se extiende, sin ser muy frecuente, por las provincias del este y sur, desde el Ampurdán hasta Andalucía. Tb se encuentra en las Baleares. La podemos encontrar en los setos y matorrales desarrollados en las riberas de los ríos, orillas de los arroyos, ramblas, y en general sobre suelos con nivel freático elevado; se asocia a menudo con la adelfa y los tarajes, y no sube mucho de altitud.

Planta: Es un arbusto o pequeño arbolillo, que cultivado puede llegar a medir hasta 10 m de altura. Sus ramas son largas y flexibles, de sección casi cuadrangular, a menudo cubiertas por una especie de borra blanca.

Hojas: Lleva las hojas una enfrente de las otra, con largos pecíolos, formadas por 5-7 hojuelas largas y estrechas, linear-lanceoladas, que se disponen como los dedos en una mano abierta; tienen color verde por arriba y están densamente cubiertas de pelos blanquecinos por la cara inferior.

Flores: Las flores nacen en largas inflorescencias piramidales, con ramas a la manera de espigas, que rematan los tallos jóvenes, formadas por varios verticilos de cimas superpuestos. Son hermafroditas, irregulares, pueden ser de color azulado, rosa o más raramente blanco. El cáliz se mantiene en el fruto.

Floración: En el verano, a partir del mes de junio.

Frutos: El fruto es globoso, de pequeño tamaño, algo carnoso, con 4 cavidades, de color negruzco al madurar; despiden un olor parecido al de la pimienta al machacarlo.

Clima: Mediterráneo.

Suelo: Necesita sol y suelo drenante.

Humedad: Necesita humedad para desarrollarse.

Podar: Podar en primavera quitando los brotes del año anterior.

Multiplificación: Por semillas.

Utilización: Sirve como seto y en jardines particulares.

En la antigüedad era conocido como símbolo de la castidad.

Las semillas contienen un aceite esencial, que las da un sabor muy áspero. Se emplearon durante mucho tiempo como sustituto de la pimienta.

En el pasado se le atribuyeron numerosas propiedades medicinales. Hoy se considera espasmolítico, sedante, antiestrogénico, galactógeno y vulnerario. Se usa para tratar

los trastornos menstruales y de la lactancia, las disfunciones neurodegenerativas, la ansiedad, el insomnio...

Localización: Mas de Canicattí.

Westringia fruticosa Wild. (Druce)

Familia: LABIATAE

Nombre común: Romero o nativo costero; *ing*: Coastal Rosemary.

Origen: Australia.

Hábitat: Es un arbusto fácil de cultivar de apariencia simple y elegante que crece en forma silvestre cerca de la costa de Nueva Gales del Sur. Puede crecer en los acantilados y a nivel de la playa, ya sea en pies solitarios postrados o varios dependiendo, de la situación.

Planta: Arbusto persistente, redondeado, muy ramificado, compacto y siempreverde; durante el verano toma una coloración blanca. Puede alcanzar 2 m de altura y 5 de diámetro, a menudo formando una cúpula regular con sus ramas inferiores que cubren el suelo.

Hojas: Sus hojas son verdes-grisáceas, verticiladas, lanceoladas, de color verde oscuro, de 1 a 3cm de largo, y están cubiertas por pelos de color blanco en el envés.

Flores: De color blanco a malva pálido, con manchas de color marrón rojizo y amarillo cerca de la garganta, algo vellosas y con el pétalo superior dividido en dos lóbulos. Tiene un tamaño de unos 2 cm de diámetro, dispuestas en racimos axilares en el ápice de las ramas. Aunque el arbusto no está cubierto de flores, son visibles contra el follaje oscuro.

Floración: Durante todo el año. No florecen con frío o calor extremo.

Frutos: El fruto es seco y está dividido en 4 porciones uniseminadas.

Clima: Resulta conveniente para climas templados. Se cultiva a pleno sol. Es poco tolerante a heladas.

Suelo: Se pueden plantar en cualquier suelo, se decanta por terrenos blandos, con drenaje acentuado.

Riego: Evitar regar la *Westringia* excesivamente. Resistente a la sequía.

Humedad: Con elevada humedad ambiental puede tener problemas de hongos.

Podas: No requiere de podas, salvo para rejuvenecer las matas.

Multiplicación: Por esqueje.

Utilización: Es muy popular en su uso como planta ornamental por florecer durante todo el año.

Otros: Es una buena opción para jardines cercanos del mar por su resistencia a los vientos. Las plagas y enfermedades no parecen molestar a esta especie.

Localización: Mas de Canicattí.

Whasingtonia filifera (Lindl.) H. Wendl.

Familia: ARECACEAE

Nombre común: Washingtonia, Wachintona, Pritchardia, Palma de California, Palmera californiana de abanico, Palmera de California, Palmera del desierto, Palmera de abanicos.

Origen: California, Arizona y Norte de México.

Hábitat: Zonas áridas del desierto del oeste norteamericano, en cañones y junto a los arroyos que no se secan de California, del oeste de Arizona y noroeste de Méjico, indicando la presencia de agua en el subsuelo.

Crecimiento: Lento.

Planta: Palmera de tronco grueso, unicaule, sin capitel, columnar de hasta 60-80 cm de diámetro y 1m en la base y altura de 8-12 m pudiendo llegar hasta 20 m, fisuras verticales y anillos poco marcados.

Hojas: Hojas costapalmadas (forma de abanico) divididas hasta casi un tercio (aspecto vertical de la hoja) en segmentos largos, colgantes y con los bordes filamentosos, de hasta 2,5-3 m, limbo de 2 m de diámetro, pecíolo largo, de color verde con espinas recurvadas en forma de anzuelo a lo largo del margen, las hojas marcescentes (una vez secas quedan dobladas y pegadas junto al tronco), segmentos de 5 a 7 cm.

Flores: Inflorescencia arqueada, colgante, ramificada, interfoliar y más largas que éstas, con flores hermafroditas, de color crema, olorosas. Inflorescencia arqueada, colgante, ramificada, interfoliar y más largas que éstas, con flores hermafroditas, de color crema, olorosas, florece según el lugar a finales de primavera y en verano.

Floración: Florece según el lugar a finales de primavera y en verano.

Frutos: Fruto en drupa, pequeño (6 mm), ovoide, negruzco, con una semilla, caen en invierno.

Clima: Árido.

Suelo: Resistente a los suelos pobres. Es resistente a diferentes tipos de suelos, prefiere tierras fértiles y bien drenadas.

Riego: Resistente a la sequía. Responde con fuertes crecimientos al riego y al abono.

Humedad: No soporta el exceso de humedad, se pudre.

Multiplicación: Se multiplican con facilidad por semillas, que germinan al mes. Probablemente no haya ninguna palmera que brote con tanta facilidad y cuyas semillas sean tan baratas.

Utilización: Muy utilizada ampliamente en alineaciones y formando grupos. En

España se utiliza mucho como planta ornamental.

Otros: El nombre del género "Washingtonia", está dedicado a uno de los presidentes de EEUU, George Washington. Es una de las palmeras más adecuadas para zonas litorales y zonas interiores de clima suave. Es de las especies de esta familia más cultivada en el mundo.

Localización: Mas de Canicattí y plazas del municipio.

Washingtonia robusta H. Wendland.

Familia: ARECACEAE

Nombre común: Washintonia mexicana, palmera de abanico mexicana.

Origen: México y California.

Hábitat: Cultivada como ornamental.

Crecimiento: Medio.

Planta: Palmera alta, de hasta 35 m, con estipe más delgado que el de *W. filifera*, de 30 cm de diámetro, excepto en la basa, donde se ensancha considerablemente (60 cm). Copa muy densa y menos erecta que en *W. filifera*. Estipe color pardusco en vez de grisáceo y las bases de las hojas forman una secuencia cruzada. Se aprecian anillos evidentes y menos hendiduras verticales que en la otra especie.

Raíces: Raíces oblicuas iguales o fasciculadas.

Hojas: Palmeadas, de 1 a 2 m, más rígidas que en *W. filifera* con 50 a 70 segmentos que no poseen filamentos, o los tienen en poca cantidad; color verde más claro que dicha especie. Pecíolo arqueado y no tan largo como en *W. filifera*, en sus bordes tiene grandes escamas marrones y fuertes espinas recurvadas hacia arriba. En ejemplares jóvenes hay más espinas recurvadas hacia arriba. En ejemplares jóvenes hay más espinas y más fuertes que en la otra especie. Permanecen secas cubriendo el tronco.

Flores: Especie monoica. Flores agrupadas en inflorescencias interfoliarias de 2 a 3 m de longitud, arqueadas, amarillentas, colgantes por debajo de la copa. Las ramificaciones primarias y secundarias también son arqueadas, teniendo cada una su propia espata. Las inflorescencias están cubiertas de pequeñas flores de color blanco y son bastante aromáticas.

Floración: Mayo.

Frutos: Drupas negruzcas elipsoidales, de menos de 1 cm de largo, agrupadas en racimos colgantes de hasta 2 m de largo.

Clima: Requiere temperaturas moderadas. Soporta heladas débiles y vientos. Resiste la primera línea de mar y la contaminación urbana pero no la industrial.

Suelo: Cualquiera de jardín, incluso calizos o salinos. Aunque se adapta a terrenos arcillosos, compactos y húmedos, prefiere suelos profundos y ricos en materia orgánica.

Riego: Resiste la sequía, pero agradece un buen programa de riegos.

Humedad: Indiferente.

Poda: Admite poda de hojas.

Multiplicación: Semilla, que tardan de 20 a 30 días a germinar. Trasplante difícil,

debe realizarse en primavera verano.

Utilización: Ornamental. Se emplea también para fijar dunas.

Otros: Escaso mantenimiento.

Localización: Plaza del Ayuntamiento de Villamarchante y otras.

***Yucca gloriosa* L.**

Familia: AGAVACEAE

Nombre común: “Yuca magnífica”, yuca, izote; *val:* iuca.

Origen: Procede del sudeste de los Estados Unidos, costas de Carolina del Norte a Florida.

Planta: Planta perenne de tipo arbustivo, a veces también arborescente. Arbusto provisto de un robusto tallo, coronado por un grupo de hojas largas, acintadas y verde oscuro.

Hojas: Las hojas son lanceoladas y largas de hasta 50-75 cm de largo, de color verde y colgantes desde la mitad.

Flores: Inflorescencia en panícula de 1-2 m de altura, con flores colgantes de color blanco crema manchadas de rojo exteriormente y con tápalos agudos.

Floración: Floración en verano.

Frutos: Frutos casi secos, con cubierta delgada y correosa

Clima: En las regiones de clima más crudo, las plantas deben protegerse en invierno.

Suelo: Suelos bien drenados y ambiente cálido.

Riego: Riego poco frecuente y escaso; en general, cuatro o cinco veces al mes.

Multiplificación: Por división de las hijuelos en primavera.

Utilización: Para adornar rocallas.

Localización: Mas de Canicattí.

III.2 DISCUSIÓN

La flora mayoritaria es procedente de Asia, siendo un gran número de taxones de la región mediterránea oriental.

Según el gráfico elaborado, hay una gran presencia de plantas procedentes de Asia, el segundo continente más representativo es Europa, pero de aquí también es de donde proceden la mayoría de plantas que no son autóctonas, sino que se han cultivado como ornamentales aun siendo plantas naturales de la zona. El tercer continente con más presencia es África, de donde la inmensa mayoría proceden de Sudáfrica; seguido de América Central y del Sur y los menos presentes son América del Norte y Oceanía.

Tabla 7. Distribución continental.

Continentes	Nº de plantas
América del Norte ₁	25
América Central y del Sur	31
Australia y Oceanía ₂	10
Asia ₃	57
África	47
Europa ₄	52

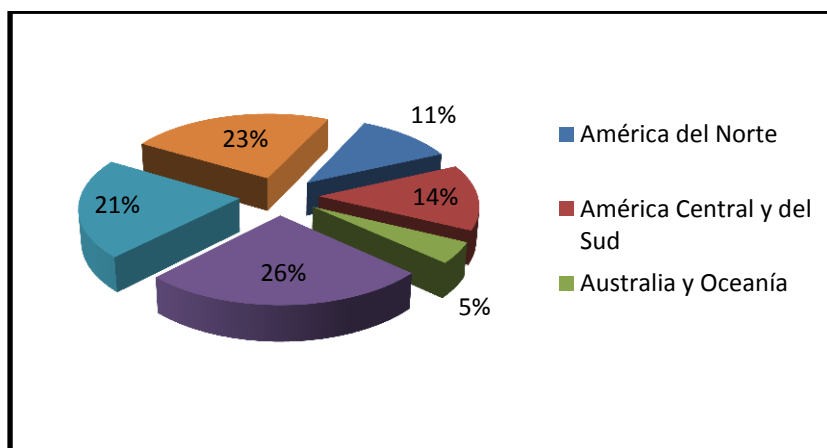
1. América del Norte engloba las regiones biogeográficas del reino Holártico: Pacífico-Norteamericana y Atlántico-Norteamericana.

2. Australia y Oceanía engloba al reino Australiano.

3. Asia con las regiones biogeográficas del reino Holártico: Iranoturaniana, Centroasiática, Chinojaponesa, Siberiano-oriental y parte del reino Paleotropical.

4. Europa engloba las regiones biogeográficas del reino Holártico: Macaronésica, Eurosiberiana y Mediterránea

Gráfico 2. Distribución continental.



Al elaborar las fichas, hemos podido comprobar que una gran parte de las plantas proceden de estaciones mediterráneas fuera del contexto circunmediterráneo. Por eso pueden vivir vegetativamente e incluso desarrollarse sexualmente.

El clima mediterráneo tiene como características un verano bastante caluroso y precipitaciones escasas o prácticamente inexistentes dando lugar a fuertes sequías. Para las plantas la época desfavorable del año es el período estival debido a la falta de agua; en consecuencia, las plantas están adaptadas a este clima y sufren un proceso evolutivo por el cual un órgano, un individuo o una especie se acomodan a su entorno e incrementan su capacidad de supervivencia y su funcionalidad. El objetivo de las especies que soportan este tipo de clima es evitar al máximo la pérdida de agua y mantenerse con un mínimo coste energético.

Las plantas se han adaptado perfectamente a estas condiciones: Reducir al máximo su actividad y permanecer durante la época adversa en diferentes formas de latencia como bulbos, las plantas anuales que han florecido y fructificado durante la primavera, pasan el verano en forma de semillas que germinan con las primeras lluvias de otoño o de primavera del año siguiente, reducción de las hojas para evitar una excesiva transpiración y la consecuente pérdida de agua, control de la transpiración, protección de los estomas mediante pelos, regulación de la apertura de estomas, elaboración de sustancias volátiles, oleaginosas y a veces tóxicas que forman una capa impermeable, que mantiene la presión del vapor de agua, en los casos de toxicidad, protege a la planta de ser consumida por herbívoros.

Figura 2. Zonas del mundo con clima mediterráneo.



En el mapa podemos observar que hay zonas en el mundo, fuera de la región circunmediterránea, en el que se dan las condiciones climáticas mediterráneas, como Australia, Chile, Sudáfrica, California, México, Florida. Podemos afirmar que este clima está presente en una pequeña extensión en los cinco continentes.

Todas las plantas que sean originarias de estos lugares se adaptan y desarrollan, e incluso fructifican con total normalidad en nuestra zona de estudio.

Hay una gran biodiversidad de familias, pero con un número de géneros reducidos, a excepción de las familias Labiatae, Compositae, Leguminosae y Solanaceae.

La más representativa es la familia Labiatae, donde la mayoría de taxones se consideran plantas aromáticas. Es una familia muy cosmopolita y amplia, con 224 géneros y 5600 especies. La mayoría son arbustos y plantas herbáceas, a menudo con tallo tetragonal, generalmente aromáticas. Es muy importante económicamente y con muchas especies utilizadas en medicina casera, perfumería o en alimentación debidas a sus propiedades aromáticas. Lógicamente por su uso, pero también por la belleza de la planta, muchas de ellas se cultivan (Herbari Virtual Del Mediterrani Occidental). Nuestro clima mediterráneo propicia que las aromáticas tengan un buen desarrollo, favoreciéndoles así la climatología y suelos y aguas calcáreas, cuantas más horas de sol acumulen, más fragantes resultan.

Tabla 8. Distribución por familias.

FAMILIA	Nº ESPECIES
Achantaceae	1
Agavaceae	4
Aizoaceae	3
Amaryllaceae	3
Anacardiaceae	2
Apocynaceae	2
Aquifoliaceae	1
Araliaceae	3
Arecaceae	2
Asparagaceae	1
Berberidaceae	1
Bignoniaceae	2
Bombacaceae	1
Boraginaceae	1
Buddlejaceae	1
Buxaceae	1
Cactaceae	6
Cannaceae	1
Caprifoliaceae	2
Celastraceae	2

Commelinaceae	1
Compositae	6
Convulvulaceae	1
Cornaceae	1
Crassulaceae	3
Cucurbitaceae	2
Cupressaceae	4
Cycaceae	1
Cyperaceae	1
Dracaenaceae	1
Ebenaceae	1
Ericaceae	1
Escallaniaceae	1
Fagaceae	2
Geraniaceae	1
Gynkgoaceae	1
Hydrangenaceae	2
Labiatae	9
Lauraceae	2
Leguminosae	6
Liliaceae	6
Magnoliaceae	1
Malvaceae	1
Moraceae	4
Myrtaceae	3
Nephrolepidaceae	1
Nyctaginaceae	2
Oleaceae	5
Palmae	4
Phytolacaceae	1
Pinaceae	5
Pittosporaceae	1
Poaceae	4
Primulaceae	1
Punicaceae	2
Rhamnaceae	3
Rosaceae	5

Rubiaceae	1
Salicaceae	1
Scrophulariaceae	2
Solanaceae	6
Sterculiaceae	1
Strelitzaceae	2
Tamariaceae	1
Taxaceae	1
Tiliaceae	1
Tropaeolaceae	1
Verbenaceae	3
Violaceae	1
Vitaceae	1
TOTAL	158

En botánica, el porte, hábito o hábito de crecimiento de una planta hace referencia a su forma general, teniendo en cuenta una variedad de aspectos, como la duración del tallo, el patrón de ramificación, el desarrollo y la textura.

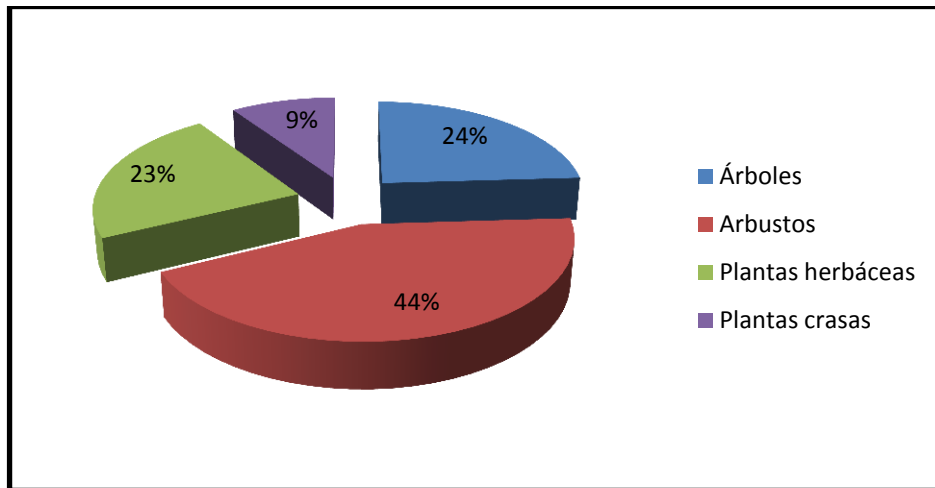
Según el hábito de la planta, hemos clasificado los taxones en árboles, arbustos, plantas herbáceas y plantas suculentas. Árbol es considerado aquella planta leñosa que cuenta con un solo tallo principal (tronco) y nace a nivel del suelo; son consideradas arbusto aquellas plantas leñosas que tengan muchos tallos principales que nacen a nivel del suelo; las plantas de porte herbáceo, son aquellas en las que todos sus tallos no tienen partes lignificadas. Las plantas crasas, tanto cactáceas como no cactáceas, son aquellas que engrosan sus tejidos acumulando líquido y de esta forma mejoran sus posibilidades de subsistencia, o son capaces de subsistir en ambientes poco adecuados para las plantas que carecen de este recurso.

El hábito más representado en nuestro estudio es el porte arbustivo, aunque algunas de éstas, en su clima originario tienen porte de árbol, aquí sobreviven con un porte arbustivo, con hojas y, en el caso de fructificar, frutos más pequeños.

Tabla 9. Distribución según el hábito.

Árboles	38
Arbustos	69
Plantas herbáceas	36
Plantas crasas.	15
TOTAL	158

Gráfico 3. Distribución según su porte.



Sorprende que en lo que es el casco urbano apenas hay zonas ajardinadas, sería recomendable poner más zonas verdes. Teniendo siempre en cuenta al diseñar los jardines de introducir especies que no levanten el suelo.

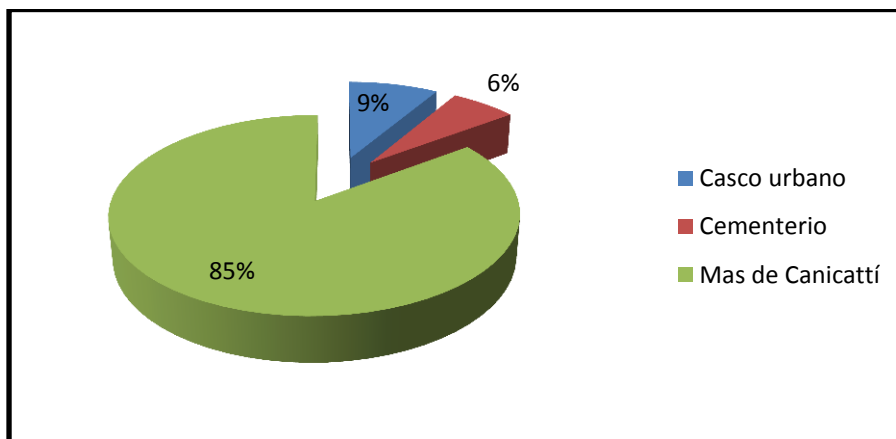
El mayor número de especies se encuentra en el Hotel-Spa Mas de Canicattí, donde encontramos un gran número de especies ornamentales, así como de especies hortícolas, utilizadas en el menú de su restaurante.

Tabla 10. Distribución según su localización en el término municipal.

LOCALIZACIÓN	Nº DE PLANTAS
Casco urbano	15
Cementerio	11
Mas de Canicattí	149

1. Calles, urbanizaciones y rotondas.

Gráfico 4. Distribución según su localización.



IV. RESUMEN Y CONCLUSIONES

Se ha hecho un estudio de la flora ornamental de las zonas ajardinadas del municipio de Villamarchante, así como de sus urbanizaciones, cementerio y del Hotel-Spa Mas de Canicattí.

Se ha procedido a hacer un inventario de las plantas encontradas, haciendo visitas al lugar y más tarde determinándolas con catálogos, guías y demás libros de consulta botánica.

A continuación se han elaborado fichas de todas las plantas encontradas, ya fueran de jardín propiamente, autóctonas pero cultivadas como ornamentales y hasta plantas de cultivo, encontradas en el huerto del Hotel-Spa Mas de Canicattí. Y en consecuencia se llega a las siguientes conclusiones:

IV.1. CONCLUSIONES

1. La flora ornamental recogida en nuestro estudio cuenta con 158 taxones.
2. En función de la procedencia, la mayoría de las plantas proceden de Asia.
3. Todas las plantas procedentes de África provienen de Sudáfrica, región de El Cabo.
4. Se cuenta con un total de 70 familias, por lo que hay una gran biodiversidad, aunque con un número de géneros reducido.
5. La mayoría de las plantas estudiadas provienen de hábitats secos de clima mediterráneo, aunque no procedan de la región circunmediterránea.
6. Atendiendo a su porte contamos con 38 árboles, 69 arbustos, 36 plantas herbáceas, y 15 plantas crasas.
7. Casi todas las plantas tiene un alto nivel de tolerancia a la sequía.
8. Como hablamos de flora ornamental la mayoría de las plantas tienen flores muy vistosas.
9. Pese a que este estudio engloba el término municipal de Villamarchante, donde hay mayor número de plantas ornamentales es en el Hotel Mas de Canicattí.

V. BIBLIOGRAFÍA

V.1. BIBLIOGRAFÍA CITADA

ARMENGOT, R. y PÉREZ CUEVAS, A. (1989). *Guía de la Naturaleza de la Comunidad Valenciana*. Valencia: Ed. LEVANTE, El Mercantil Valenciano.

BALLESTER-OLMOS y ANGUÍS, José F. (2009). *Especies ornamentales de los Jardines del Real de Valencia. Tomo I*. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia.

BALLESTER-OLMOS y ANGUÍS, José F. (2009). *Especies ornamentales de los Jardines del Real de Valencia. Tomo II*. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia.

LAMB, E. y LAMB, B. (2003). *Guía de cactus y otras suculentas*. Barcelona: Omega Cop.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (2002). *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares*. Madrid: Mundi-Prensa.

SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (2001) *Guía de las plantas ornamentales*. Madrid: Mundi-Prensa-

V.2 BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

BÖHM, C. DOLEJSÍ, A., DVROÁK, A., HIEKE, K. y JASA, B. (2000) *Enciclopedia de la jardinería*. Praga: Susaeta.

BOSSER, Jacques (2006) *Jardines del Mundo. De Pompeya al Eden Project*. Barcelona-Madrid: Lunweg.

HAAGER, J. (1989). *El gran libro de las plantas de interior*. Madrid: Susaeta.

LAGUNA LUMBRERAS, E. (2003). *Flora Endémica, Rara o Amenazada de la Comunidad Valenciana*. Valencia: Generalitat Valenciana.

MATEO SANZ, Gonzalo y CRESPO, Manuel B. (2003) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Valencia: Moliner-40.

MIOULANE, Patrick (2005) *Larousse de la Jardinería. Plantas de interior*. Barcelona: Larousse.

NESSMANN, Jean-David (1994) *Guía para el cuidado de las plantas crasa y cactus*. Madrid: Susaeta.

RUSHFORTH, Keith (2005) *Árboles y arbustos*. Barcelona: Blume.

SANZ ELORZA, M., DAMA SÁNCHEZ, Elías D. y SOBRINO VESPERINAS, E. (2004). *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Madrid: Organismo autónomo parques nacionales.

TRILLES RAMADA, M. (1991) *Retazos de historia de Villamarchante*. Valencia: Ajuntament de Villamarxant.

VERMEULEN, Nico (2004) *La Enciclopedia de los árboles y arbustos*. Madrid: Libsa.

WRIGHT, Michael (1998) *Guía Completa de Jardín*. Barcelona: Blume.

V.3 BIBLIOGRAFÍA WEB

PORN del Túria. Conselleria de Territori i Habitatge. València: 2007

http://book/bioc/global_bioclimatics_1.htm. 2006 (Fecha de consulta Agosto de 2012). <<*Global Bioclimatics*>>

<http://www.vilamarxant.es/sites/vilamarxant.portalesmunicipales.es/files/descripcio%20PN%20Turia.pdf>

<http://www.vilamarxant.es/sites/vilamarxant.portalesmunicipales.es/files/descripcio%20PNM%20RODANES.pdf>

<http://www.infojardin.com/>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia>

<http://www.rae.es/rae.html>

<http://herbarivirtual.uib.es/cat-med/index.html>

www.sindramas.com

VI. ANEXO FOTOGRÁFICO



Foto 1a *Abelia grandiflora*



Foto 1b *Abelia grandiflora*



Foto 2 *Abies alba*



Foto 3 *Acacia cyanophylla*



Foto 4 *Acanthus mollis*



Foto 5a *Acca sellowiana*



Foto 5b *Acca sellowiana*



Foto 5c *Acca sellowiana*



Foto 6 *Aloe arborescens*



Foto 7 *Aloe brevifolia*.



Foto 8 *Aptenia cordifolia*



Foto 9 *Aloe ferox*



Foto 10a *Arbutus unedo*



Foto 10b *Arbutus unedo*



Foto 11 *Aspidistra elatior*



Foto 12 *Borago officinalis*



Foto 13 *Aucuba japonica*



Foto 14a *Berberis thunbergii* D.C. 'Atropurpurea'



Foto 14b *Berberis thunbergii* D.C. 'Atropurpurea'



Foto 15a *Bougainvillea glabra*



Foto 15b *Bougainvillea glabra*



Foto 15c *Bougainvillea glabra*

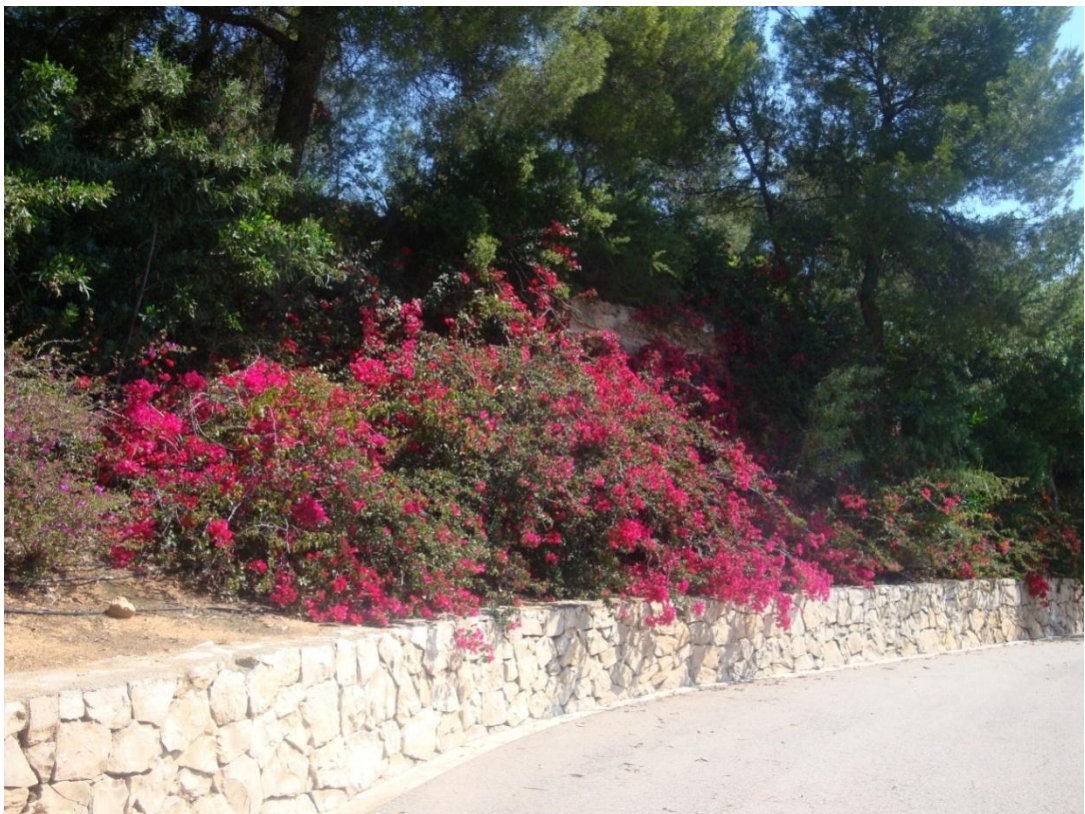


Foto 15d *Bougainvillea glabra*



Foto 15e *Bougainvillea glabra*



Foto 16a *Bougainvillea x buttiana*



Foto 16b *Bougainvillea x buttiana*



Foto 16c *Bougainvillea x buttiana*



Foto 17 *Buxus sempervirens*



Foto 18a *Brachychiton populneus*



Foto 18b *Brachychiton populneus*



Foto 19 *Buddleya davidii*



Foto 20 *Callistemon citrinus*



Foto 21a *Canna x generalis*



Foto 21b *Canna x generalis*



Foto 22a *Carissa grandiflora*



Foto 23b *Carissa grandiflora*



Foto 24 *Cephalocereus senilis*



Foto 25a *Ceratonia siliqua*



Foto 25b *Ceratonia siliqua*



Foto 26 *Chlorophytum comosum*



Foto 27a *Chorisia speciosa*



Foto 27b *Chorisia speciosa*



Foto 28 *Chrysanthemum parthenium*



Foto 29a *Clivia miniata*



Foto 29b *Clivia miniata*



Foto 30 *Cotoneaster horizontalis*



Foto 31 *Cortaderia selloana*



Foto 32a *Crassula ovata*



Foto 32b *Crassula ovata*



Foto 33 *Cupressus glabra*



Foto 34 *Cupressus sempervirens*



Foto 35a *Cyca revoluta*



Foto 35b *Cyca revoluta*



Foto 35c *Cyca revoluta*



Foto 36 *Cyclamen persicum*



Foto 37a *Dasyiron glaucophyllum*



Foto 37b *Dasyliro glaucophyllum*



Foto 38 *Datura suaveolens*



Foto 39a *Dichondra repens*



Foto 39b *Dichondra repens*



Foto 40a *Diospyros kaki*



Foto 40b *Diospyros kaki*



Foto 41 *Dracaena draco*

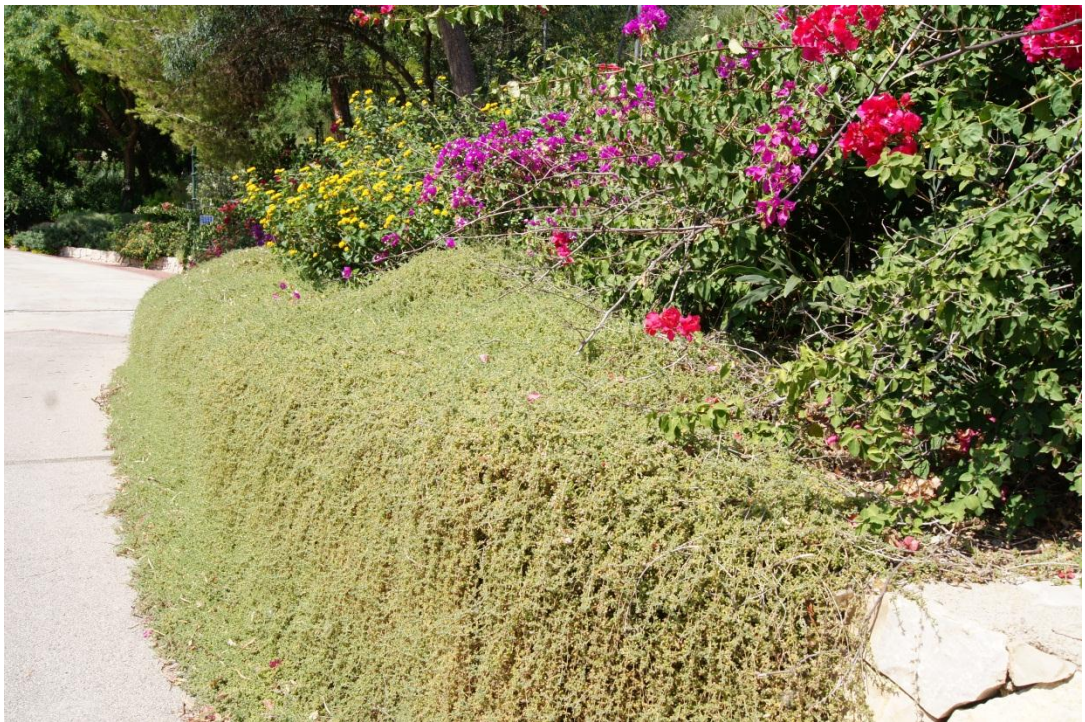


Foto 42a *Drosanthemum floribundum*



Foto 42b *Drosanthemum floribundum*



Foto 43a *Echinocactus grisonii*



Foto 43b *Echinocactus grisonii*



Foto 44 *Eriobotrya japonica*



Foto 45 *Erythrina crista-galli*

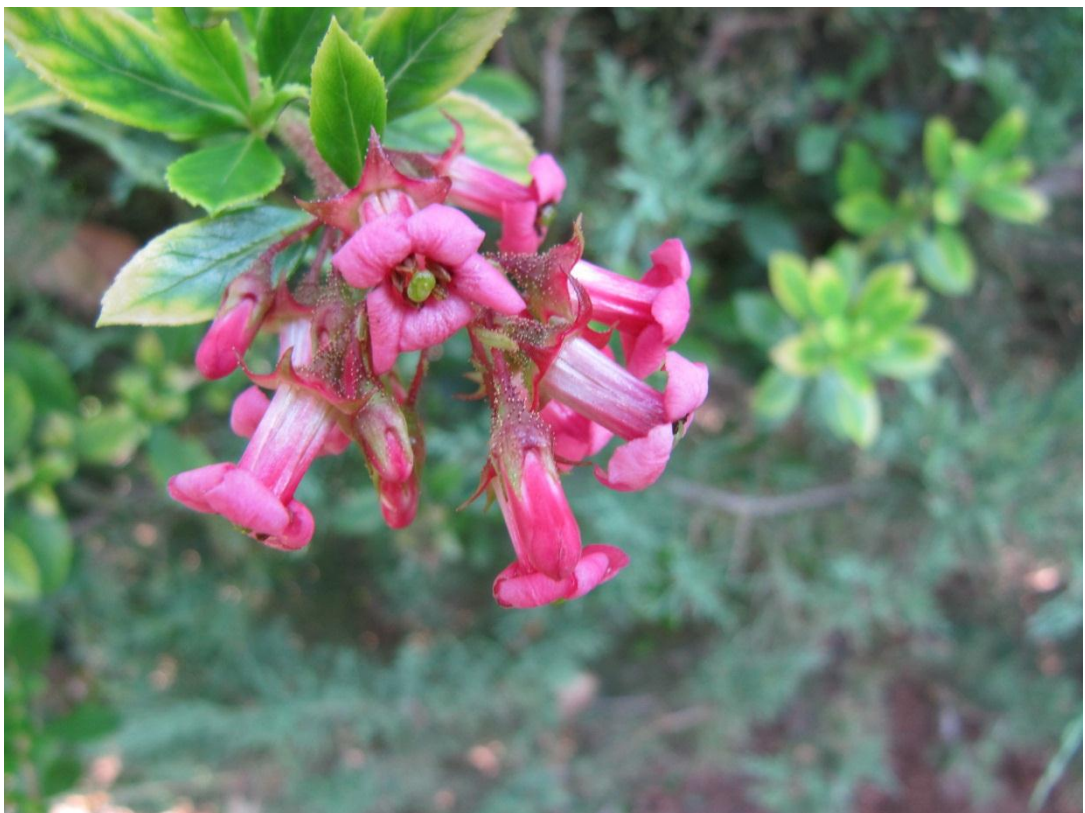


Foto 46 *Escallonia rubra*



Foto 47 *Euonymus japonicus*



Foto 48 *Euonymus japonicus* 'Aureomarginatus'



Foto 49 *Fatsia japonica*



Foto 50 *Festuca glauca*



Foto 51 *Ficus benjamina*



Foto 52 *Ficus rubiginosa*



Foto 53 *Fragaria vesca*



Foto 54 *Gazania rigens*



Foto 55a *Ginkgo biloba*



Foto 55b *Ginkgo biloba*



Foto 56 *Graptopetalum paraguayense*



Foto 57 *Haworthia fasciata*



Foto 58 *Hebe x franciscana*

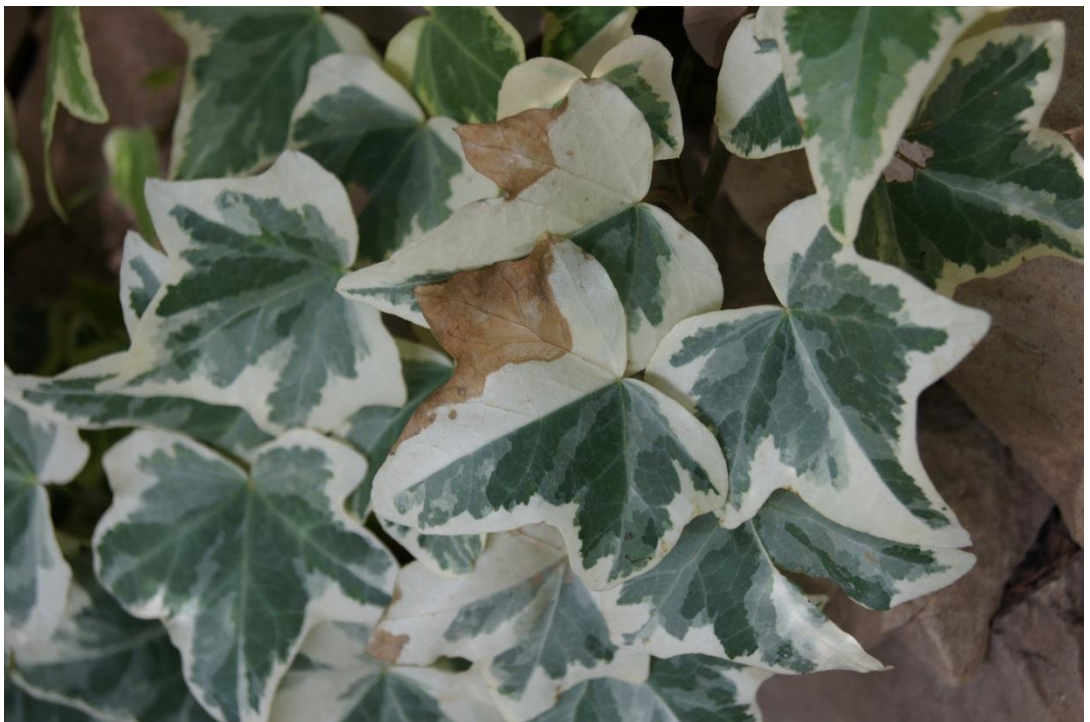


Foto 59 *Hedera canariensis*



Foto 60a *Hibiscus rosa-sinensis*

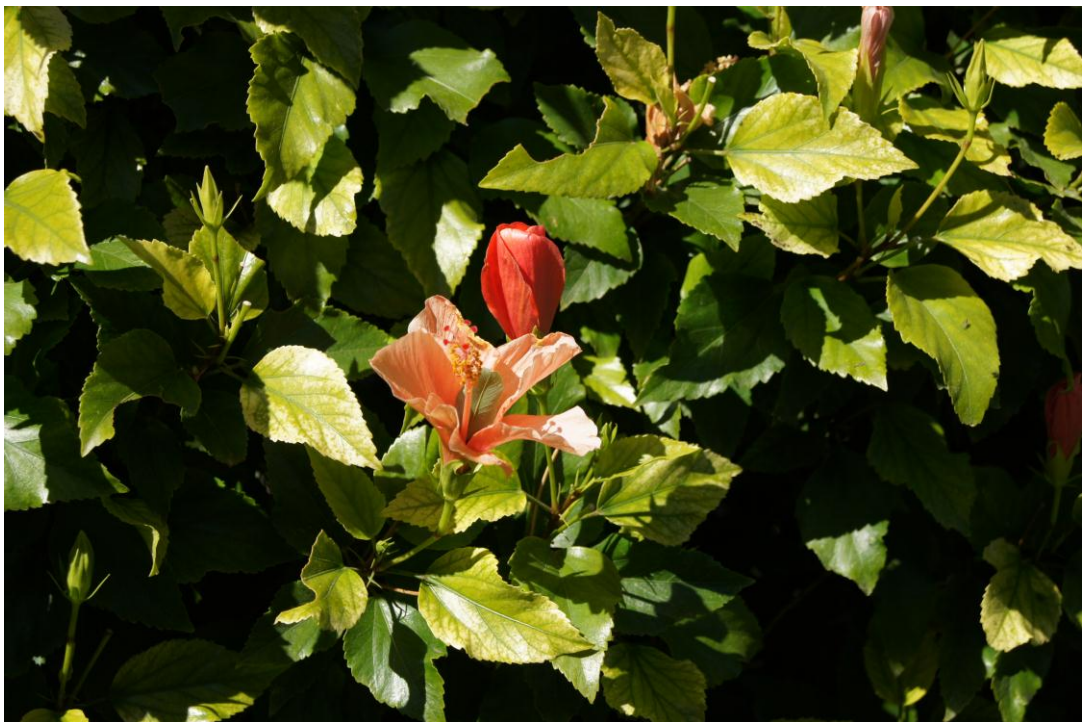


Foto 60b *Hibiscus rosa-sinensis*



Foto 61 *Hippeastrum x vittatum*



Foto 62a *Ilex aquifolium*



Foto 62b *Ilex aquifolium*



Foto 63a *Jacarana mimosifolia*



Foto 63b *Jacarana mimosifolia*



Foto 64 *Juniperus oxycedrus*



Foto 65 *Juniperus virginiana*



Foto 66 *Kalanchoe blossfeldiana*



Foto 67 *Lampranthus aurantiacus*



Foto 68a *Lantana camara*



Foto 68b *Lantana camara*



Foto 68c *Lantana camara*



Foto 68d *Lantana camara*



Foto 68e *Lantana camara*



Foto 69a *Laurus nobilis*



Foto 69b *Laurus nobilis*



Foto 70 *Lavandula dentata*



Foto 71 *Leonotis leonorus*



Foto 10 *Lippia triphylla*



Foto 72a *Lycianthes rantonnetii*



Foto 72b *Lycianthes rantonnetii*



Foto 73a *Magnolia grandiflora*



Foto 73b *Magnolia grandiflora*



Foto 73c *Magnolia grandiflora*



Foto 74 *Mammillaria elongata*



Foto 75 *Myrtus communis*



Foto 76 *Morus alba*



Foto 77a *Nephrolepis cordifolia*



Foto 77b *Nephrolepis cordifolia*



Foto 78a *Nerium oleander*



Foto 78b *Nerium oleander*



Foto 78c *Nerium oleander*

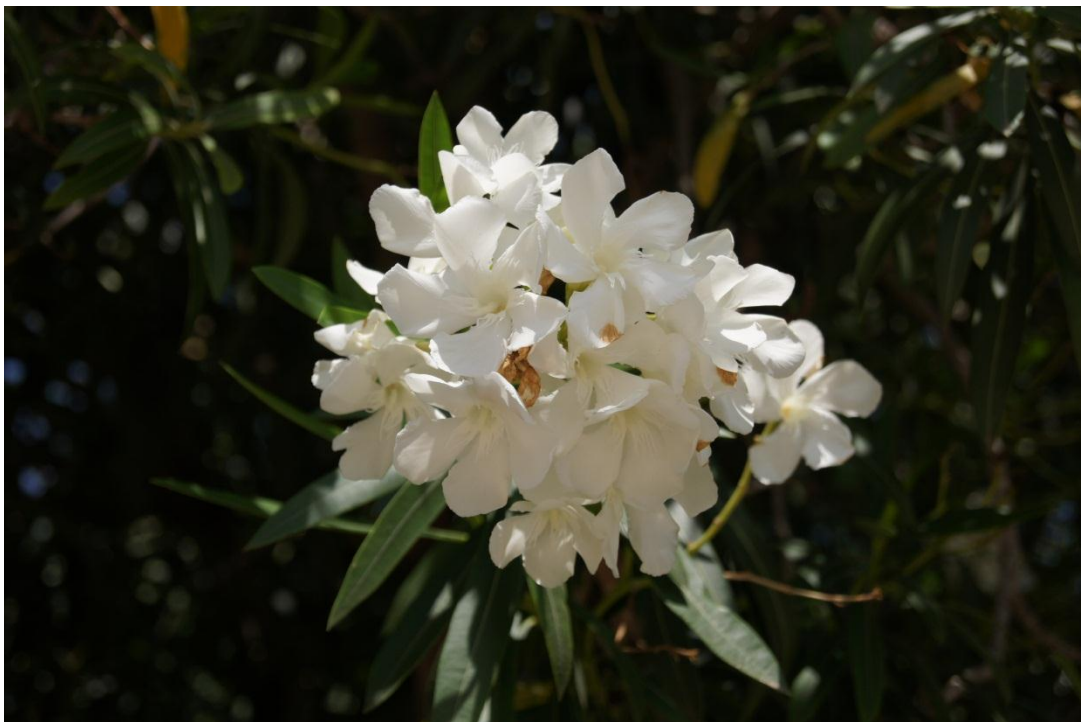


Foto 78d *Nerium oleander*



Foto 78e *Nerium oleander*



Foto 79 *Olea europea*



Foto 80 *Opuntia microdasys*



Foto 81a *Osteospermum x ecklonis*



Foto 81b *Osteospermum x ecklonis*



Foto 82 *Pachycereus marginatus*



Foto 83 *Perlagonium x domesticum*

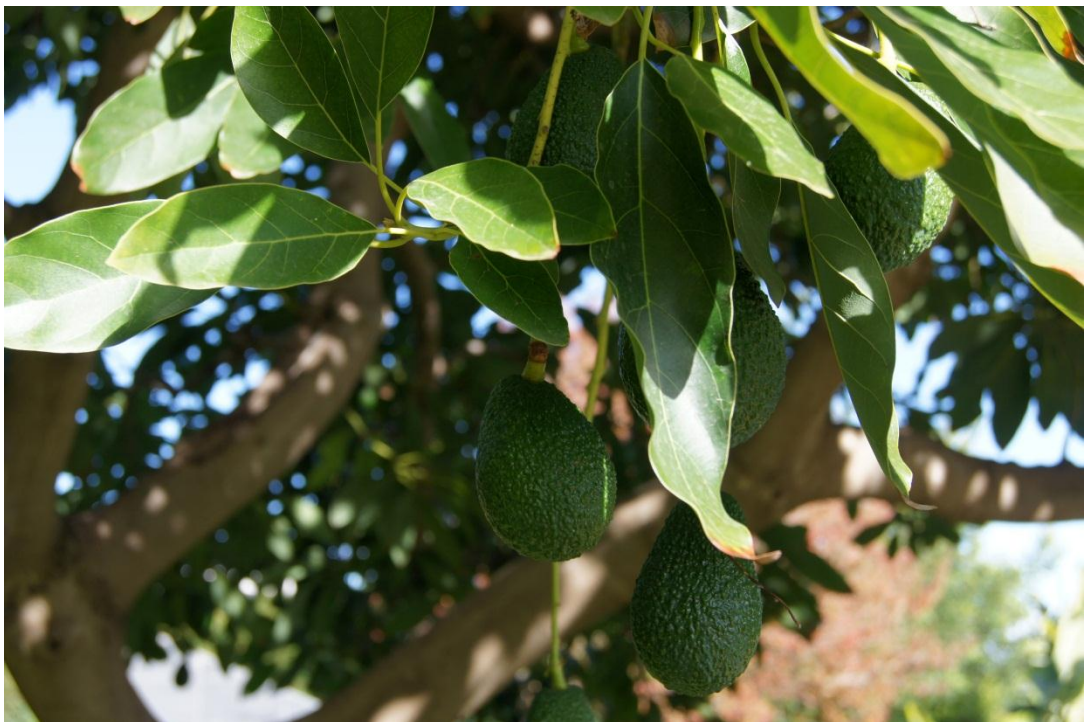


Foto 84 *Persea americana*



Foto 85 *Philadelphus coronarius*



Foto 86 *Phoenix canariensis*



Foto 87 *Phoenix roebelenii*



Foto 88 *Phormium tenax*



Foto 89a *Phytolacca dioica*



Foto 89b *Phytolacca dioica*



Foto 90a *Pistacea lentiscus*



Foto 90b *Pistacea lentiscus*



Foto 91 *Prunus cerasifera* var. *atropurpurea*



Foto 92a *Punica granatum*



Foto 92b *Punica granatum*



Foto 92c *Punica granatum*



Foto 93a *Quercus coccifera*



Foto 93b *Quercus coccifera*



Foto 94 *Quercus ilex*



Foto 95 *Rhamnus alaternus*



Foto 96 *Rhamnus lycioides*



Foto 97 *Rosmarinus officinalis*



Foto 98 *Rubia peregrina*



Foto 99a *Russelia equisetiformis*



Foto 99b *Russelia equisetiformis*



Foto 100a *Salvia officinalis*



Foto 100b *Salvia officinalis*



Foto 101 *Schfflera arborea*



Foto 102 *Schinus molle*



Foto 103 *Senecio angulatus*



Foto 104 *Senecio rowleyanus*



Foto 105 *Solanum jasminoides*



Foto 106 *Strelitzia nicolai*



Foto 107a *Strelitzia reginae*



Foto 108b *Strelitzia reginae*



Foto 109 *Tamarix africana*



Foto 110a *Taxus baccata*



Foto 110b *Taxus baccata*



Foto 110c *Taxus baccata*



Foto 111 *Teucrium fruticans*



Foto 112 *Tilia x europaea*



Foto 113 *Tipuana tipu*



Foto 114 *Tropaeolum majus*



Foto 115a *Viburnum tinus*



Foto 115b *Viburnum tinus*



Foto 116 *Vitex agnus-castus*



Foto 117 *Westringia fruticosa*



Foto 118 *Washingtonia filifera*



Foto 119 *Whashingtonia robusta*



Foto 120 *Yucca gloriosa*