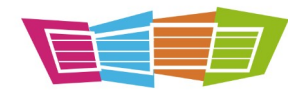


FLORA URBANA

SAN VICENTE DEL RASPEIG



Ajuntament de
**Sant Vicent
del Raspeig**



San Vicente
TURISMO raspeig

La vegetación de la ciudad de San Vicente del Raspeig es en sí misma un recurso para la ciudad. Los árboles en las ciudades son un valioso recurso ambiental que nos aportan múltiples ventajas y beneficios.

● **Los árboles dan sombra a las calles y a la ciudad.**

Este hecho, no sólo nos resulta agradable cuando paseamos por nuestras calles y nos protegen del sol, reduciendo la exposición a los rayos UV-B, causantes de quemaduras, engrosamiento de la capa exterior de la piel y melanomas, sino que también refrescan las ciudades hasta 5°C gracias a la sombra que dan y a la liberación de vapor de agua al aire a través de sus hojas.

● **Los árboles reducen el sonido de las calles.** Además de esconder o embellecer ciertas áreas como muros o terrenos baldíos, mejorando nuestro confort visual, crean una protección sonora amortiguando el ruido causado por el tráfico de las carreteras.

● **Los árboles mejoran nuestra calidad de vida.** Sin duda los árboles nos hacen la vida más agradable, tanto por su belleza y colorido, aportado por su hojas y sus

vistas flores, como porque nos hacen sentir más serenos, sosegados y tranquilos a la par que mejoran la concentración reduciendo la fatiga mental. Se ha demostrado que las comunidades que no tienen plantas o árboles tienen una mayor incidencia de violencia dentro y fuera del hogar e incluso en hospitales se ha visto que tras una cirugía los pacientes se recuperan más rápidamente cuando ven árboles desde sus habitaciones.

● **Los árboles delimitan y protegen.** Sirven de protección del viento y del sol, pero también nos protegen como peatones en las vías, ya que sirven de delimitación y en cierta manera crean una barrera visual, mental y física entre los peatones y los vehículos que circulan.

● **Los árboles ayudan a prevenir la contaminación del agua y a prevenir la erosión del terreno.** Reducen el escurrimiento del agua, atrapando el agua de lluvia, que fluye por el tronco hacia la tierra que esta debajo evitando que las agua de lluvia se lleven los contaminantes al mar, a la par que fijan y mantienen el terreno en su lugar.

● **Los árboles combaten el cambio climático.** El exceso del dióxido de carbono (CO_2) causado por muchos factores se acumula en nuestra atmósfera, contribuyendo al cambio climático. Los árboles absorben el CO_2 , removiendo y almacenando el carbono al tiempo que liberan oxígeno al aire por lo que son unos valiosos sumideros naturales de carbono. Gracias a la fotosíntesis que realizan las hojas, el árbol atrapa este CO_2 de la atmósfera y lo convierte en oxígeno puro, enriqueciendo y limpiando el aire que respiramos. Además también absorben los olores y gases contaminantes (óxidos de nitrógenos, amoníaco, dióxido de azufre y ozono), filtrando las partículas contaminantes del aire que quedan atrapadas en sus hojas y corteza.

● **Los árboles generan biodiversidad.** Son fuente de alimento y refugio de animales, tanto insectos como aves e incluso pequeños mamíferos. Mantienen en la ciudad especies que en otro modo no estarían presentes.

Por lo tanto, la presencia de los árboles en las ciudades es de **vital** importancia para nuestra salud y la de nuestro medio y una clave principal para el desarrollo de **ciudades sostenibles**.

ÁRBOLES EN LA CIUDAD

- ABSORBO DIARIAMENTE LOS CONTAMINANTES EMITIDOS POR 100 COCHES
- REGULO LA TEMPERATURA Y TE PROTEJO DEL SOL
- EMBELLEZCO LAS CALLES
- SOY HÁBITAT DE FAUNA SILVESTRE IMPRESCINDIBLE
- FIJO EL SUELO PREVIENIENDO EROSIÓN Y FILTRANDO AGUA AL SUBSUELO
- SOY NECESARIO PARA PRODUCIR EL OXÍGENO QUE CONSUMES AL DÍA
- AMORTIGUO LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
- PRODUZCO OXÍGENO Y REDUZCO LA CONTAMINACIÓN
- AUMENTO EL VALOR DE LAS PROPIEDADES

Logo of Ajuntament de Sant Vicent del Raspeig

ÍNDICE ESPECIES:

Ceratonia siliqua (algarrobo).....	2	Tipuana tipu (Palo rosa).....	37
Prunus cerasifera var. pissardii (Ciruelo japonés).....	4	Citrus x aurantium (naranja amarga).....	38
Washingtonia robusta (Palmera mexicana).....	5	Teucrium fruticans (olivilla).....	39
Jacaranda mimosifolia (Jaranda).....	6	Olea europaea (Acebuche, olivo).....	40
Quercus ilex (Encina, carrasca).....	8	Pistacia lentiscus (Lentisco).....	43
Juniperus horizontalis (Enebro rastrero).....	9	Bauhinia purpurea (Árbol orquídea, Pata de vaca).....	44
Chamaerops humilis (Palmito).....	10	Melia azederach (Árbol del paraíso, cinamomo).....	46
Grevillea robusta (Roble australiano).....	12	Brachychiton populneus (Árbol botella, braquiquito).....	48
Morus alba (Morera blanca).....	14	Hibiscus rosa-sinensis (Rosa de China).....	49
Phytocaca dioica (Bellasombra).....	16	Lantana camara (Banderita española).....	50
Ceiba speciosa (Palo borracho).....	18	Lavandula dentata (Lavanda, espliego dentado).....	51
Laurus nobilis (Laurel).....	20	Salvia officinalis (Salvia).....	52
Ulmus pumila (Olmo siberiano).....	22		
Phoenix dactylifera (Palmera datilera).....	24		
Cupressus sempervirens (Ciprés común).....	26		
Schinus molle (Falso pimentero).....	28		
Ficus carica (Higuera común).....	30		
Ficus australis (Higuera de Port Jackson).....	31		
Ficus microcarpa (Laurel de Indias).....	32		
Pinus halepensis (Pino carrasco).....	33		
Cercis siliquastrum (Árbol del amor).....	35		
Platanus x hispanica (Plátano de sombra).....	36		

***Ceratonia siliqua* (algarrobo)**

Árbol de la familia de las leguminosas, de hasta 10 m de altura, de follaje perenne, con hojas **paripinnadas** de 10-20 cm de largo.

Las hojas tiernas y los frutos constituyen un buen alimento para el ganado.

Su fruto, la **algarroba**, de color marrón muy oscuro cuando madura, es muypreciado, ya que se usa como alimento para el ganado pero también es comestible por nosotros, crudo y prestando atención a sus semillas, ya que son duras. Estas **semillas**, debido al tamaño y peso notoriamente uniformes que tienen, así como a su inalterabilidad a pesar del tiempo, se usaban para medir componentes medicinales, joyas y oro, y de esta unidad de medida llamada “qirât” por los árabes, viene la palabra quilate que usamos en castellano.

De la algarroba, también obtenemos una recomendable harina usada como sucedáneo del chocolate. De sus semillas se saca la **algarrobina** o **garrofín**, una sustancia mucilaginosa (goma) que se aplica como espesante y estabilizante en la industria alimentaria y en la industria farmacéutica.





***Prunus cerasifera* var. *pissardii* (Ciruelo japonés)**

A pesar de su nombre vulgar, este árbol caducifolio no procede de Japón, sino de la Península Balcánica y Asia occidental, llegando hasta Oriente Medio, aunque esta es una variedad de jardinería, dedicada a Pissard, jardinero imperial del Shah de Persia, quien, a finales del siglo XIX, envió un ejemplar a un colega de Francia, desde donde se distribuyó por todo el mundo.

Es un árbol exótico de gran belleza de unos 4-8 metros, de copa redondeada y corteza marrón oscuro que se va agrietando con la edad. Las hojas son de un intenso color púrpura, de forma ovalada y margen dentado.

Florece antes de que aparezca el follaje y se cubre totalmente de flores pequeñas rosáceas muy abundantes, siendo uno de los más precoces mensajeros de la primavera.

Los frutos que aparecen tras la floración son pequeñas ciruelas de color vinoso oscuro, comestibles y dulces o a veces algo ácidas, con los que en algunos lugares se elaboran mermeladas.



***Washingtonia robusta* (Palmera mexicana)**

Es una palmera originaria de México, de tronco robusto, esbelto y simple de hasta 35 metros de altura, engrosado en la base, revestido por los restos de las hojas ya secas que forman una característica “corteza” que desaparece con el tiempo. Presenta hojas en abanico, con hilos blancos y largos en la juventud que desaparecen con la edad, con pecíolos largos de bordes espinosos. Inflorescencia en la base de las hojas inferiores, ramificada y pendiente. Frutos esféricos, numerosos, de color negro de 0.5 cm de diámetro. Se diferencia de la *Washingtonia filifera* en que es menos robusta, más fina y esbelta, se va estrechando en la parte más alta y crece más rápido que esta, siendo más altos los ejemplares de *W. robusta* de la misma edad que los de *W. Filifera*. Es posible que ambas especies se hibriden, dando ejemplares de características intermedias.

Se cultiva normalmente como palmera ornamental en parques y jardines y también en alineaciones tanto en su área nativa como en Europa. Se multiplican con facilidad por semillas, que germinan al mes. Especie rústica que tolera muy bien el trasplante y la falta de agua, así como suelos pobres.



***Jacaranda mimosifolia* (Jaranda)**

Árbol original de Sudamérica (Brasil, Bolivia, Uruguay), longevo, de porte irregular y ramas extendidas, que puede alcanzar hasta 20 metros de altura. Se comporta como árbol semicaduco ante el frío o estaciones secas. Las hojas son grandes y compuestas (formada por foliolos), con la cara superior de color verde oscuro y la cara inferior pálida. Las flores son de un azul violeta muy intenso, y están agrupadas en pequeños racimos. La floración se produce durante la primavera antes que aparezcan las hojas, aunque suele tener una segunda floración durante el verano. El fruto es leñoso en forma de castañuela, que se abre para liberar numerosas semillas aladas y permanece en el árbol casi todo el año desde otoño.

Su madera de tonalidad clara y fácil de trabajar, hace que sea muy apreciada para trabajos de carpintería. La infusión y tintura de flores, hojas y corteza se usa por vía oral para el tratamiento de la disentería amebiana y otras afecciones gastrointestinales agudas. Se le atribuye también propiedades antisépticas y espasmolíticas. Su abundante y espectacular floración hace que sea uno de los árboles de jardín más populares en zonas cálidas.





***Quercus ilex* (Encina, carrasca)**

Árbol de la familia de las fagáceas, nativo de la cuenca mediterránea, siendo el principal elemento del bosque autóctono mediterráneo. La superficie de encinar, está en regresión por los incendios forestales y la expansión de los pinares.

Es un árbol perennifolio de hasta 25 m de altura, de copa amplia y frondosa en ejemplares adultos. La corteza, de tonalidad gris oscuro, es muy rugosa y cuarteada. Hojas muy variables, desde lanceoladas con el margen entero a redondeadas con margen dentado y espinoso, pero lustrosas por la cara superior (haz) y grisáceas con multitud de pelillos blanquecinos por la cara inferior (envés). Flores nada vistosas unisexuales, las masculinas reunidas en grupos amarillos colgantes (amentos) y las femeninas de color verde poco llamativas. El fruto o **bellota**, está formado por una cubierta marrón oscuro cuando madura (glande), tapada en un tercio por una caperuza leñosa.

Los encinares se han explotado desde antiguo para alimentar con sus bellotas los cerdos ibéricos de los que se obtienen los jamones más selectos, creando las dehesas. También es bien conocida la dureza de su madera, utilizada como leña y para obtener carbón. En los últimos años se ha revalorizado la obtención de trufas para la alta cocina, a partir de la asociación (simbiosis) de la encima y hongos del género *Tuber*.



***Juniperus horizontalis* (Enebro rastrero)**

Conífera de las familias de las Cupressaceae originaria de América del Norte.

Es un arbusto rastrero que puede alcanzar hasta 60 cm de altitud y sus tallos hasta 3 m de longitud son capaces de enraizar, pudiendo cubrir un área de varios metros. Sus hojas perennes son escamosas, como en tantos otros cipreses de la familia, aunque cuando brotan las hojas juveniles tienen forma acicular, de color verde o algo azulado. Es una planta **dioica**, cada pie tiene sólo flores femeninas o masculinas, con flores no muy vistosas y nada ornamentales, sí siéndolo los conos de semillas resultantes, llamados **gálbulos**, de aspecto similar a las bayas debido a su carnosidad, su forma globosa y sus escamas casi soldadas, de un color azulado que contrasta con las hojas y destaca en la planta.

Se acomoda a todo tipo de suelos y puede vivir a pleno sol o semisombra, por lo que es ampliamente utilizado en jardinería y se han generado multitud de cultivares.



***Chamaerops humilis* (Palmito)**

El palmito es la única palmera autóctona de la Península Ibérica.

Es una palmera arbustiva de distribución mediterránea, que puede alcanzar porte de arbolito de hasta 4 m de altura (excepcionalmente puede llegar a doblar esta altura). De forma natural el tronco está cubierto por las hojas viejas secas o sus restos. Sus hojas tienen forma de abanico, son simples, persistentes, con sus láminas divididas en segmentos de unas tres cuartas partes de su radio, estrechos y a veces acompañados de fibras pardas, con sus rabillos o pecíolos espinosos casi tan largos o más que las láminas.

Especie **dioica** (ejemplares masculinos y femeninos separados). Las flores nacen en ramas floríferas, protegidas por esta espata cilíndrica que se abre al madurar. Fruto en drupa (dátiles), carnosos, redondos, de color verde inmaduros y rojizos-negruzcos al madurar, que se pueden comer pero son muy astringentes.

Crece en zonas secas o áridas muy soleadas, indiferente al tipo de suelo, resistiendo los vientos salinos cercanos al mar.

Empleada en jardinería por su resistencia y rusticidad, así como por el valor ecológico añadido de resistir muy bien a la sequía.



Las fibras de las hojas se utilizan para elaborar escobas, esteras y cuerdas.

Frutos ingeridos por muchas especies autóctonas y su densidad espinosa usada como refugio para la cría de diversas especies animales.

Las yemas de las hojas, la médula de sus tallos y la hoja modificada de la inflorescencia (la espata), cuando son tiernas, se pueden comer frescas o en conserva, lo que en tiempos de escasez conllevó a la muerte y pérdida de muchos ejemplares.

Hay un dicho popular que indica que uno está elegante y limpiamente vestido: “Estar como un palmito”.

El nombre del género proviene del griego *chamai*, que significa bajo, y *rhops*, que quiere decir vástago. *Humilis* significa humilde, haciendo también referencia a su porte generalmente pequeño.



***Grevillea robusta* (Roble australiano)**

Árbol también llamado pino de oro, perennifolio, de hasta 50 m de altura en su Australia originaria, de copa casi piramidal y tronco grueso y recto de hasta 1 m de diámetro, con corteza oscura y fisurada, hojas alternas, compuestas, con hojuelas imparipinnadas de ápices agudos y a su vez lobadas o divididas, lampiñas y de color verde oscuro por el haz pero tomentosas y blanquecinas plateadas por el envés. De floración muy llamativa por el color amarillento de sus flores hermafroditas y agrupadas en racimos, adoptando un aspecto de cepillo muy característico. Especie muy melífera por el abundante y dulce nectar para las abejas que poseen sus flores. Frutos secos negruzcos tipos folículos con forma arqueada y rematados en un fino gancho curvo que al llegar el invierno se abren dejando libres una o dos semillas rodeadas por un ala que facilita su dispersión por el viento.

De rápido crecimiento y fácil adaptación a diversos tipos de suelo y clima, prefiriendo una exposición a pleno sol.

Árbol con ‘efecto alelopático’, es decir, a través de sustancias excretadas por su raíz, tiene un fuerte control regulador sobre su propia descendencia, matando las plántulas de su misma especie que germinan debajo y con las que está emparentado.



Usado en parques y jardines por la vistosidad de sus flores, lo decorativo de sus hojas bicolor, sus espectaculares dimensiones y la agradable sombra que proporciona, aunque tiene el inconveniente de poder provocar dermatitis por contacto.

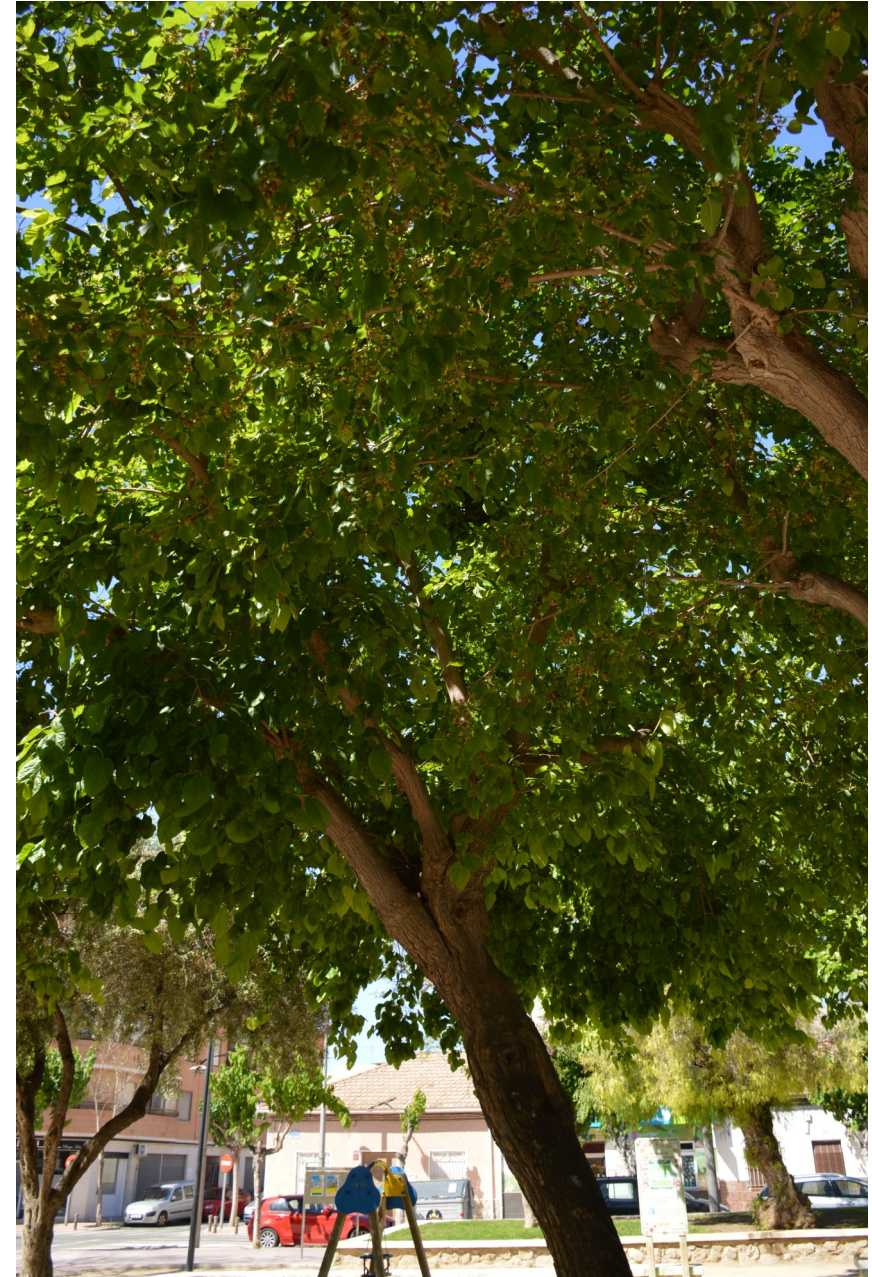
Madera de buena calidad y resistente a la humedad, de tacto sedoso, particular color pardo amarillento y bonito vetado, por lo que es frecuentemente usada para la fabricación de instrumentos musicales, como guitarras, y en ebanistería de muebles y cerramientos exteriores.



***Morus alba* (Morera blanca)**

Árbol de origen asiático, longevo (más de 100 años), de hasta 18 m de altura, copa amplia y redondeada cuando jóvenes, muy ramificados ya a poca altura y con el tronco grueso, de corteza pardo- grisácea que se resquebraja con la edad.

Hojas simples con peciolo largo y gordo, de borde dentado o groseramente aserrado y formas variables (acorazadas y/o lobuladas), de un color verde lustroso por el haz y con el envés lampiño, lo que las diferencia del moral (*M.nigra*) que son pilosas por el envés, junto con el color del fruto, blanco (aunque puede ser rosado o, en ocasiones, rojo o negro) en esta especie y negro en la otra. Flores pequeñas, verdosas, dispuestas en racimos cortos y apretados, unisexuales, aunque existen individuos macho, hembra o con ambos sexos a la vez en flores separadas dentro del mismo pie de planta. Frutos pequeños y carnosos, reunidos en cortos y apretados racimos conocidos como moras (sorosis: infrutescencia, cada granito es un verdadero fruto). Frutos comestibles, siendo dulces y ricos en vitamina C pero más sabrosos los negros, con los que se realizan mermeladas, etc. Las moras combaten el estreñimiento y la infusión de las hojas se usaba contra la faringitis y diabetes, así como la corteza de la raíz, además de ser un buen laxante, combate los gusanos intestinales, incluida la tenia.



Su principal uso es la alimentación del gusano de seda (*Bombyx mori*) con fines comerciales (sericicultura). Fue introducido por los romanos en el s.VI (hasta entonces el origen de la seda era un secreto bien guardado por los chinos) y fue fuente de riqueza en esta zona durante s.XVII-XIX (hasta que apareció la pebrina, enfermedad del gusano de seda causado por el esporozoo *Nosema bombycis*, el cual ataca a las larvas).

La madera de las moreras es muy resistente y duradera, siendo apreciada en carpintería, ebanistería y tornería.



***Phytocaca dioica* (Bellasombra)**

Árbol originario de América del Sur, que no suele sobrepasar los 10m de altura y conserva la hoja todo el año (a no ser que sea un invierno muy acentuado). De troncos gruesos e irregulares en su base y raíces que se expanden de forma llamativa, retorciéndose y sobresaliendo en ejemplares viejos.

Hojas simples con el margen entero y forma abovada-elíptica o lanceolada, un poco brillantes por el haz, de disposición alterna y con largos pecíolos.

Flores poco vistosas, de pequeño tamaño y dispuestas en espigas que cuelgan casi tan largas como las hojas.

Fruto carnoso tipo baya, negra púrpura.

En su pampa original sirven como refugio gracias a la sombra que ofrecen en los días calurosos, la cual también sirve para mantener la humedad en el suelo. También se usan como hito, mojón o señal para situar distancias y territorios.





***Ceiba speciosa* (Palo borracho)**

Árbol originario de Brasil, de hoja caduca que puede llegar a alcanzar más de 25m de altura. El tronco se ensancha en su tercio inferior, actuando como reserva de agua en las épocas de sequía, al igual que en otros árboles conocidos como árboles botella por esta característica.

Además suele adoptar formas curiosas, separándose mucho de una disposición recta en sus ramas y parte superior del tronco, de ahí su nombre coloquial.

También, debido a su características ramas y tronco recubiertos de gruesas espinas que le sirven de protección y en las que suele quedar enganchado el pelaje de los animales, recibe también el nombre de "árbol de la lana".

En ejemplares jóvenes, el tronco es verde por su alto contenido en clorofila, capaz de realizar la fotosíntesis cuando faltan las hojas, pero en el que con el tiempo se forman grietas grisáceas. Hojas compuestas formadas por folíolos normalmente serrados. Flores muy ornamentales que recuerdan a la del hibisco, de cinco pétalos con el centro blanco cremoso y rosa en los extremos. El fruto es una vaina ovoide de textura leñosa, con semillas parecidas a garbanzos negros, rodeados de una masa de fibra algodonosa.



Su tronco abombado se usaba para hacer canoas.

La fibra algodonosa contenida en los frutos se usa para rellenos por su suavidad y flexibilidad y en embalaje y también como pulpa de madera para papel y cuerdas.

De las semillas se extrae aceite vegetal (tanto comestible como para uso industrial).



***Laurus nobilis* (Laurel)**

Árbol siempre verde originario de la zona Mediterránea, de porte arbustivo y modesto, que no suele sobrepasar los 10 m de altura.

Hojas simples, duras y correasas. Lanceoladas, de color verde oscuro en el haz y algo más pálidas en el envés, con el borde ligeramente ondulado y que desprenden al partirlas ese olor intenso y agradable tan inconfundible.

Especie dioica. Las plantas masculinas tienen flores de color blanco-amarillento que crecen en la axila de las hojas. Los pies femeninos tienen flores parecidas, pero con un pistilo verdoso en el centro que las diferencia.

Fruto carnoso, similar a una aceituna, de color verde inicialmente y negruzco-violáceos cuando maduran.

Cultivada frecuentemente como ornamental, su uso culinario es por todos conocidos, tanto en estofados como en guisos. También usado en perfumería y farmacia. A dosis normales es un buen tónico estomacal y facilita las digestiones, pero en exceso puede resultar tóxica debido a la pequeña proporción de ácido cianhídrico que posee.



De sus frutos se obtiene una manteca empleada en veterinaria para combatir los parásitos y su esencia en forma de pomada se recomendaba para el reumatismo.

Históricamente, se le han atribuido propiedades curativas y mágicas, como por ejemplo el emperador Tiberio César tenía siempre cerca una corona hecha de laurel por la creencia de los romanos en que al laurel nunca podía tocarlo un rayo. También era signo de victoria en la guerra y los deportes, coronaba a los emperadores, y de hecho el verbo *laudare* significa alabar, elogiar.



***Ulmus pumila* (Olmo siberiano)**

Olmo de origen asiático introducido en Europa a principios del siglo pasado como sustituto de los olmos mediterráneos (*Ulmus minor*) afectados por la grafiosis en España desde 1930, y con especial virulencia en los años 70. Esta enfermedad esta provocada por un hongo (*Ceratocystis ulmi*) que invade y se propaga por los vasos conductores del árbol, obstruyéndolos y causándole la muerte en poco tiempo. El vector que transmite la enfermedad son unos pequeños escarabajos conocidos como barenilleros del olmo (*Scolytus sp.*), los cuales excavan galerías bajo la corteza, donde depositan sus huevos y, sin saberlo, también las esporas del hongo que llevan adheridas.

Todos los indicios apuntan a que la enfermedad de la grafiosis, que ha acabado con un 80-90% de la población de olmo común en España, es de procedencia asiática, donde estos tipos de árboles, como los olmos siberianos, presentan una mayor resistencia a la enfermedad, inmunidad posiblemente debida a los miles de años de convivencia con *Ceratocystis*.

El olmo siberiano que ahora encontramos en los paisajes urbanos y rurales, es similar al olmo común, diferenciándose por sus hojas más pequeñas, estreñas y alargadas.



Árbol caducifolio de porte elevado y robusto, de hasta 20 metros de altura, corteza de color pardo y resquebrajado longitudinalmente, de copa amplia y follaje denso. Hojas de color verde oscuro, simples, alternas, dentadas, con la base casi simétrica y un peciolo corto de color rojizo. Flores verdosas, pequeñas, muy numerosas y nada vistosas, tempranas, agrupadas y ubicadas en las ramas más jóvenes. Frutos tipo sámara con ala redondeada y semilla cerca del centro, que salen antes que las hojas.



***Phoenix dactylifera* (Palmera datilera)**

Originaria del Norte de África y Oeste de Asia. Cultivada desde antiguo en amplias zonas por sus frutos y hoy en día muy popular como planta ornamental.

Es una palmera dioica, lo que significa que pueden encontrarse ejemplares masculinos y ejemplares femeninos, produciendo dátiles sólo los femeninos., que necesitan tener cerca las masculinas o bien recurrir a la polinización artificial.

Con tronco único que en ocasiones tiene brotes en su base, pero siempre cubierto con los restos de las hojas viejas. Características hojas de hasta 4 m de longitud, muy divididas (pinnada) y con fuertes espinas, de una tonalidad verde apagada. Las flores son pequeñas y muy numerosas, de color crema y reunidas en racimos (inflorescencias). Los dátiles son frutos carnosos (bayas) de color naranja que pasan a un rojo-castaño al madurar. Son frutos comestibles una vez sobremaduros, y de grandes dimensiones en los ejemplares cultivados para producir dátiles. Las semillas son estrechas y acabadas en una fina punta.



Una especie totalmente adaptada a las duras condiciones desérticas. La palmera datilera es muy apreciada por el pueblo berebere, proporcionando protección del abrasador sol del desierto, alimento y leña. Dada la escasez y la importancia de las palmeras macho, una de las mayores agresiones que podía hacerse en las guerras tribales de los pueblos del desierto consistía en cortar las palmeras macho de los oasis de los enemigos, dejándoles sin la posibilidad de sus preciados frutos.

Los dátiles son muy nutritivos, ricos en azúcares, en vitamina B5 y en fibra.

En el territorio Lucéntico, forma los bosques más grandes de palmeras de todo el continente europeo (sobretudo en Elche, Orihuela y Alicante).

Cada año crecen unas 12 hojas de palmera, por ello el signo jeroglífico del año para los egipcios era una palmera y el del mes una hoja o palma.



***Cupressus sempervirens* (Ciprés común)**

Árbol originario de Grecia, Turquía y Persia, de hoja perenne y hasta 30 m de altura, con copa cónica, tronco recto y corteza pardo grisácea de aspecto fibroso. Puede vivir más de 500 años y por su longevidad y su porte siempre verde apuntando al cielo, se ha plantado como símbolo funerario.

En ciertas zonas también era un símbolo de hospitalidad y plantar dos cipreses en la puerta de una vivienda indicaba esto a los viajeros, a los que se les ofrecería comida o cama durante algunos días.

Hojas en forma de escama, delgadas, aplanadas, con punta obtusa, mates, de color verde-grisáceo o verde-azulado, plegadas sobre las ramillas ocultándolas, lo que le confiere un aspecto cilíndrico al conjunto. Despiden un olor intenso cuando se estrujan.

Especie monoica pero de flores unisexuales ubicadas en la terminación de las ramillas, las masculinas agrupadas en pequeños conos cilíndricos y amarillentos mientras que las femeninas se transforman en piñas globosas de aspecto leñoso y color pardo dorado que no maduran hasta el año siguiente y que están compuestas por entre 8 y 14 escamas que se observan al abrirse.



La madera del ciprés común es muy apreciada históricamente debido a su elevada resistencia a la humedad (es imputrescible), y su aroma. Utilizada en la industria naval (se dice que fue una de las usadas en la construcción del Arca de Noe y también en la flota turca), así como en ebanistería fina, carpintería, construcción y escultura. También es la madera tradicional en la elaboración de guitarras flamencas, con un timbre muy característico.

Se le atribuyen también varias cualidades medicinales por su gran riqueza en taninos, extrayendo un aceite esencial de sus hojas y madera, usado tradicionalmente tanto para trastornos de la circulación (varices, hemorroides) como para detener diarreas, incontinencias urinarias e incluso para mitigar la tos convulsiva con los vapores obtenidos mezclándolo con agua hirviendo.



***Schinus molle* (Falso pimentero)**

Árbol de hoja perenne originario de Sudamérica que cultivado puede llegar a alcanzar alturas de hasta 10-12 m. Con la copa densa, formada por un ramaje elegante con aspecto “llorón”. Tronco grueso y algo tortuoso, con la corteza de color pardo grisáceo, que con el tiempo se agrieta y se desprende en placas largas. Hojas compuestas, formadas por un pedúnculo o raquis sobre el que se reúnen dos filas de numerosas hojuelas (foliolos) lanceolados, de color verde oscuro (algo más pálidas por el envés). Flores de color blanco amarillento, de pequeño tamaño y reunidas en racimos. Los frutos son pequeños y globosos de color rosa o rojo brillante, que desprenden un característico aroma cuando se estrujan. En su interior se encuentra una única semilla esférica de color negro.

Frecuente en parques y jardines por su rápido crecimiento, porte caedizo y rusticidad, siendo además resistente a la sequía y a las altas temperaturas, llegando a ser invasivo en zonas del sur de África y de Australia. Su madera, muy duradera y resistente a las termitas, exuda resinas aromáticas. Las semillas son ligeramente tóxicas y picantes como las de la pimienta, y frotadas en la piel, se emplean como repelente de mosquitos.



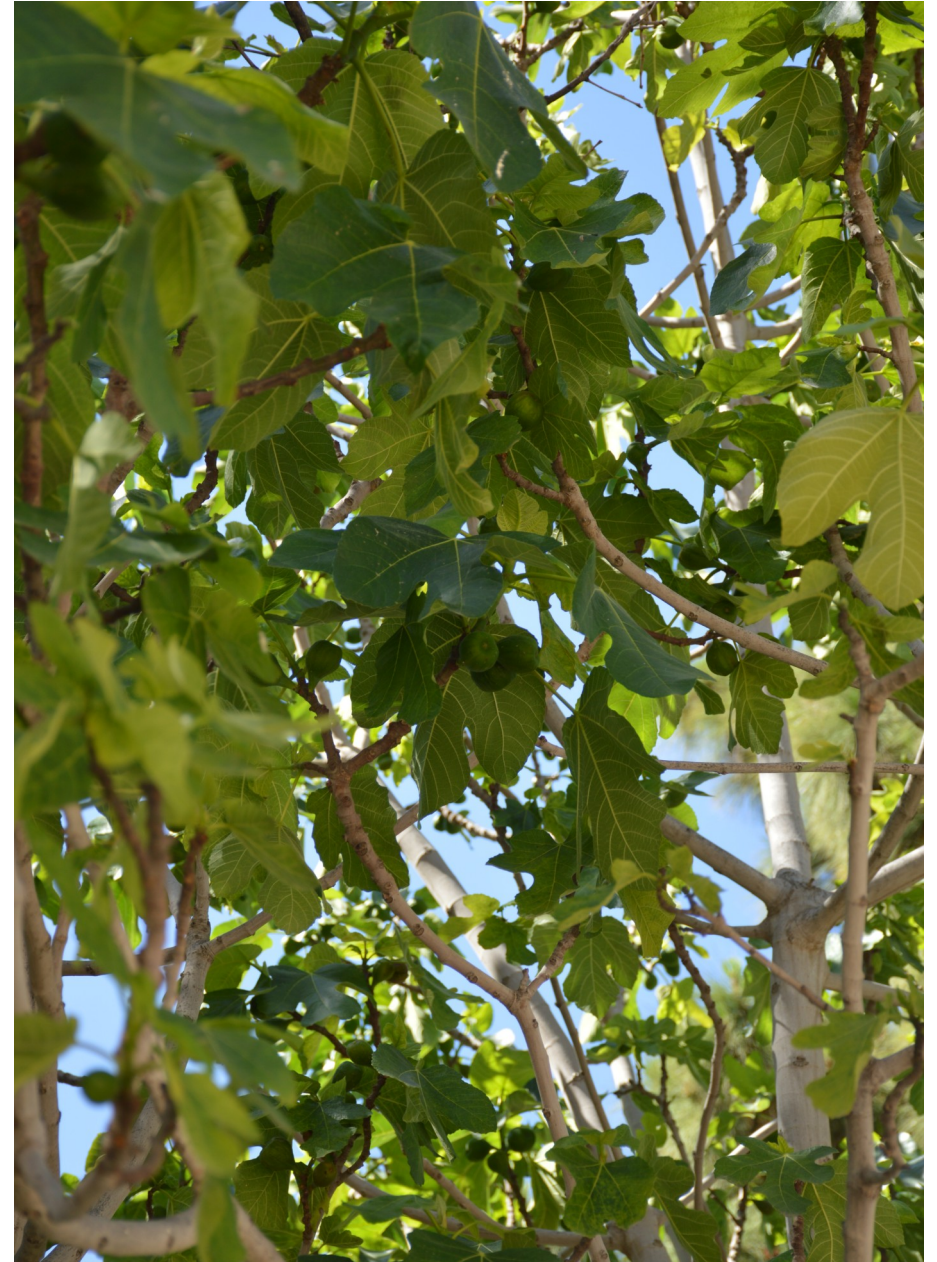
Además su corteza y la resina tienen propiedades cicatrizantes, analgésicas, insecticidas, bactericidas, antifúngicas y antivirales usándose esta resina para aliviar las encías. Sus aceites esenciales activan el sistema inmunológico, por lo que este bálsamo extraído de las hojas y la corteza es utilizado en dentríficos, perfumes y jabones.



***Ficus carica* (Higuera común)**

Árbol nativo del este de la zona mediterránea hasta el oeste de Asia, y hoy día cultivado por sus frutos en zonas templadas y subtropicales de todo el mundo. Caducifolio de hasta 9 m de altura, con copa muy abierta, a veces con ramificación desde el suelo a modo de arbusto, con la corteza lisa de color gris. Hojas alternas, grandes, con largos pecíolos, palmeadas con lóbulos más o menos profundos, en ocasiones dentados, con punta obtusa o redondeada, rugosas al tacto en el haz y pubescentes en el envés, que amarillean en el otoño antes de caer. Flores unisexuales diminutas dispuestas en el interior de un receptáculo carnoso acopado y abierto por un poro u ostíolo apical, que conocemos como higo. Frutos complejos denominados siconos, constituidos por el receptáculo carnoso que porta en su interior los pequeños aquenios (higos carnosos y madurados con esos “granitos” dentro). De disposición axilar, solitarios, cortamente pedunculados, glabros, de color verde o violeta oscuro. Higos y brevas son la misma fruta con diferente época de maduración.

Madera de mala calidad. Hojas usadas como forraje para el ganado, para acolchar verduras y frutas en cajas o envolver quesos. Frutos comestibles crudos, confitados, secos o en bloque formando el ‘pan de higo’.



***Ficus australis* (Higuera de Port Jackson)**

Árbol siempreverde nativo de Australia de 8-12 m de altura, con la copa densa y algo aparasolada.

Hojas alternas, elíptico-oblongas, relativamente grandes, con el ápice obtuso y la base cuneada o subredonda, de textura coriácea sin tomento alguno y con pecíolo de unos 2-4 cm de longitud. Nervadura muy fina con más de 10 pares de nervios laterales.

Tronco de gran desarrollo, con un sistema radicular potente como casi todos los Ficus, con ramas terminales y troncos con multitud de raíces aéreas, Frutos axilares, normalmente en pares, globosos (tipo higo, característica de los Ficus), de 1.5 cm de diámetro y pedúnculo corto.

Crecimiento rápido, poco exigente en suelos, prefiere los frescos y profundos. Tolera mal el frío.



***Ficus microcarpa* (Laurel de Indias)**

Árbol perenne, de gran porte y rápido crecimiento, de hasta 20 m de altura, muy ramificado, con una copa muy amplia y frondosa. Tronco grueso de corteza gris, a menudo con numerosas raíces superficiales abarcando una zona amplia. Emite raíces aéreas que al tocar el suelo enraízan y engrosan, asemejando otro tronco o uniéndose a este.

Hojas ovado-elípticas, de color verde oscuro (más claro en las jóvenes), superficie glabra, aspecto coriáceo, dispuestas a lo largo de los tallos de forma alterna, con el ápice algo acuminado, pero redondeado, y la base estrecha. Su textura es algo coriácea y la superficie es glabra, de color verde fuerte brillante. Pecíolo de casi 1 cm de longitud, ligeramente acanalado. Frutos (siconos) axilares, sésiles, más o menos globosos, de cerca de 1 cm de diámetro, de verdosos a amarillentos, tornándose jugosos y de color púrpura oscuro en la madurez si han sido fertilizados. La polinización la realiza la avispa del higo (*Pegoscapus* sp.)

Especie invasora en diversas zonas de América. Capacidad de crecer en paredes, puentes y otras estructuras de hormigón. Muy atractivo para la fauna aviar por sus frutos y su cobertura.



***Pinus halepensis* (Pino carrasco)**

Pino originario de la zona mediterránea, Asia Menor, pudiendo provenir de Alepo (Siria), ciudad donde abundaban y que le dio el epíteto específico. Ampliamente extendido por España, especialmente por esta zona mediterránea, debido a su utilización masiva en las reforestaciones a causa de su rápido crecimiento y su resistencia a la sequía y a suelos pobres y rocosos, prefiriendo los calizos o yesíferos y cercanos al litoral, ya que no soporta las heladas y necesita abundancia de sol sin exceso de lluvias. Es además una especie pirófito (se ve favorecida por los incendios).

Es el pino más pequeño de los cultivados en España y también el que tiene la vida más corta, pues raramente sobrepasa los 200 años. Se diferencia de los demás pinos por el pequeño tamaño de su piña (pedunculada) y por su porte. Puede llegar a alcanzar los 20 m de altura, de tronco a veces tortuoso y corteza blanquecina (adaptación a la abundante insolación), que se resquebraja y se vuelve algo pardo rojiza con la edad. La copa es de color verde claro, no muy densa. Las acículas (hojas finas y alargadas), agrupadas de dos en dos, son muy flexibles. Flores o conos masculinos y femeninos en el mismo pie, siendo los masculinos alargados, de color amarillo y brotan en el extremo de las ramillas agrupadas en espigas, mientras las femeninas,



más ovoides y de color rosa violeta, se intercalan en esta. Sus piñas cónicas, alargadas y pedunculadas hacia abajo, al madurar se abren y dejan caer los piñones, pequeños y alados para facilitar su dispersión. Pero estas piñas, a diferencia de los otros pinos, permanecen en el árbol durante varios años, dándole al mismo un aspecto muy característico.

Su madera es de calidad media y debido a la forma de su tronco, su aprovechamiento es difícil, utilizándose sólo para traviesas del ferrocarril, embalajes y pequeñas piezas de carpintería, aunque es un buen combustible. Su resina es abundante, por lo que se sangra el árbol mediante la práctica de incisiones en el tronco para la obtención, mediante destilación, de trementina o aguarrás. Su corteza, rica en taninos, se usa para curtir pieles en Argelia. De la corteza, en Valencia, se prepara un líquido (la rosca) que usan los pescadores para juntar con él las redes y hacerlas más resistentes.



***Cercis siliquastrum* (Árbol del amor)**

Árbol de hoja caduca, originario de los países del Mediterráneo Oriental, alcanza una altura de 5-12 m. Su tronco es irregular, de corteza lisa de color grisáceo, con copa irregular de forma aparasolada con ramaje tortuoso. Hojas simples acorazadas en la base con el ápice redondeado, pecioladas. En marzo-abril, luce una floración previa a la aparición de las hojas, muy llamativa, de color rosado, morado o blanco, según el individuo, algo olorosa y que cubre toda la copa del árbol. Los frutos son unas vainas típicas de leguminosas, aplastadas, de un color pardo-rojizo, de 6-10 cm de longitud, colgantes, muy numerosas, al igual que las flores de las que nacen, y que permanecen en el árbol hasta el año siguiente.

Usados en jardinería por su espectacular floración. Las hojas y las flores, tiernas y con un agradable gusto picante, se pueden consumir como verdura en ensaladas, los frutos se utilizan como astringentes y la corteza para tratar el dolor de cabeza y los catarros.

Respecto a su nombre, *siliquastrum*, hace referencia a sus frutos, algo similares a las algarrobas, de ahí también su nombre coloquial de 'Algarrobo loco'. El de 'Árbol del amor' se debe a su floración y a la forma de sus hojas. Y también es conocido como 'Árbol de Judas' porque se dice que es donde se ahorcó Judas Iscariote, y no en una

higuera como dice la Biblia, cuya madera no soportaría el peso de un hombre.



***Platanus x hispanica* (Plátano de sombra)**

Árbol corpulento de hasta 40m, caducifolio, longevo, de tronco recto y copa tupida que proyecta una sombra densa. Su corteza es lisa y se desprende en grandes placas redondeadas dejando al descubierto la nueva corteza, de tonos más claros lo que le da un aspecto característico de “tela de camuflaje”. Hojas grandes sobre peciolo, de forma palmada normalmente en 5 lóbulos de picos agudos e irregulares, semejantes a las hojas de arce. Especie monoica con flores unisexuales minúsculas y agrupadas en gran número formando unas bolas colgantes. Los frutos, muy característicos de esta especie, son compuestos y globosos, aparecen generalmente en pares, miden 3-5 cm de diámetro y son colgantes. Estas bolas con frecuencia se mantienen en el árbol al llegar el invierno, luego se deshacen y tienen multitud de semillas con pelos finos para favorecer su dispersión por el viento (aquenios) aunque los mismos pueden causar en humanos irritación en garganta y ojos ya que son alérgenos.

Considerado un híbrido de *P. orientalis* y *P. occidentalis*, a pesar del nombre, se desconoce si su origen se localiza en Londres o en España e incluso en Turquía.

Se utilizó desde antes de la aparición del automóvil para plantar en las cunetas de las carreteras y dar sombra a los lentos carros y carruajes.



***Tipuana tipu* (Palo rosa)**

Árbol originario de Sudamérica, de Argentina y Bolivia, de rápido crecimiento, semicaducifolio, de 10-25 m de altura y copa densa, amplia y extendida, con las últimas ramillas péndulas. Tronco grueso y corteza de color gris oscuro, resquebrajada longitudinalmente y más tarde dividida en placas persistentes. Hojas compuestas, de 10-30 cm de largo incluido el pecíolo, imparipinnadas, con 4-12 pares de folíolos opuestos o alternos, oblongos, con base redondeada, margen entero, de color verde claro, glabros en el haz y cortamente peciolados. La inflorescencia está dispuesta en racimos colgantes axilares y terminales, más cortos que las hojas, con flores típicamente amariposadas y largamente pediceladas, de color amarillo o anaranjado. El fruto legumbre en forma de sámara provista de un ala coriácea.

Sus vistosas flores son melíferas, atrayendo a las abejas, y su característico fruto permanece en el árbol desde agosto hasta bien entrado el año siguiente.

El nombre popular 'Palo rosa' deriva del color rojizo de su savia, que emite fácilmente en forma de resina entre las grietas de su tronco y a la cual se le han atribuido propiedades cicatrizantes y antiinflamatorias. Su madera no muy resistente es apreciada en ebanistería y carpintería en general por su facilidad para ser trabajada.



***Citrus x aurantium* (Naranja amarga)**

Arbol frutal de 4-6 m de altura, hoja perenne, nativo del sureste asiático, aunque no se conoce en estado silvestre, y difundido por los árabes su cultivo en todo el litoral mediterráneo desde el siglo X. Pequeño, compacto y regular, con copa redondeada. Crecimiento lento, puede llegar a vivir 200 a 300 años en condiciones normales.

Tronco de corteza parda y lisa, con ramillas de color verde y frecuentemente provistas de espinas largas y flexibles. Hojas simples y gruesas, fuertes, de color verde oscuro brillante y forma elíptico lanceolada, olorosas. El peciolo es muy característico, articulado con la lámina, con la parte final ensanchada a modo de alas en forma acorazonada. Flores con 5 pétalos carnosos dispuestos en forma de estrella, con estambres unidos entre sí, de color blanco, solitarias y muy olorosas, conocidas como 'flor de azahar', y empleadas en perfumería e industria alimentaria como aromatizante.

También se le reconoce propiedades medicinales. Los frutos para tratar el estreñimiento (también las hojas en infusión), calmar los nervios en caso de insomnio, para la pérdida de peso y control de la obesidad gracias a la sinefrina, un supresor del apetito (aunque también aumenta la presión arterial). Muy empleados los frutos también en elaboración de compotas y mermeladas, así como para el licor de curasao.



***Teucrium fruticans* (Olivilla)**

Arbusto de la familia de las labiadas muy ramificado, de 50 hasta 200 cm de altura, de tallo erectos, foliosos, cuadrangulares, los jóvenes gris-blanquecinos, densamente cubiertos de pelos, los viejos leñosos, glabros, redondeados. Hojas perennes enteras, opuestas, de tamaño variable, ovadas, planas, coriáceas, con haz verde oliva y envés blanquecino.

Inflorescencias en racimos laxos en los nudos al final de las ramas, saliendo en grupos de 2 flores. Flores grades, de más de 2 cm, erectas con pedicelos tomentosos. Cáliz con 5 sépalos y corola con 5 pétalos formado un labio (unilabiada) con 5 lóbulos, de color lila o azulada, a veces blanco-rosada, con nervios o máculas más oscuros. 4 estambres de al menos 3 veces la longitud de los lóbulos latero-posteriores, erectos de extremos curvos. Florece de febrero a junio.

El fruto es un conjunto de núculas, obovoides, reticuladas, con pelos largos y acintados, con glándulas esferoidales, de color pardo.

Esta especie está incluida en la la lista de plantas cuya venta al público queda prohibida o restringida por razón de su toxicidad. Se han detectado casos de toxicidad hepática en personas que la consumían en regímenes de adelgazamiento.



***Olea europaea* (Acebuche, olivo)**

Árbol perennifolio de 4-10 m de altura con el tronco corto, grueso, tortuoso, de corteza grisácea, muy fisurada. Ramificación abundante, con ramillas blanquecinas. Hojas estrechas en forma de lanza, coriáceas, de 3-9 cm de longitud, cortamente pecioladas, de color verde fuerte en el haz y blanquecinas en el envés. Flores en racimillos axilares más cortos que las hojas, con muchas flores pequeñas, blanquecinas, olorosas, con corola de una sola pieza con 4 lóbulos abiertos en estrella en los que se sueldan sus 2 estambres, cuyo polen es responsable de algunas de las alergias más comunes. Fruto en drupa ovoide carnosa, la aceituna o acebuchina, de 1-3.5 cm de longitud, de color verde que torna a violeta o negro, con una sola semilla.

Es un árbol muy longevo, pudiendo superar los 1000 años, que se multiplica por semillas y esquejes. Planta rústica que admite suelos pobres y soporta bien la sequía. Extendido por Europa hace más de 3000 años por los fenicios, es emblema de paz y prosperidad y la base de toda nuestra gastronomía mediterránea, tan valorada y beneficiosa cuya base es el apreciado aceite de oliva.

Este aceite se usa para la alimentación, iluminación y como componente básico de pomadas, cosméticos y otros ungüentos. Se extrae por prensado y filtrado de sus frutos, mejor en frío para que no



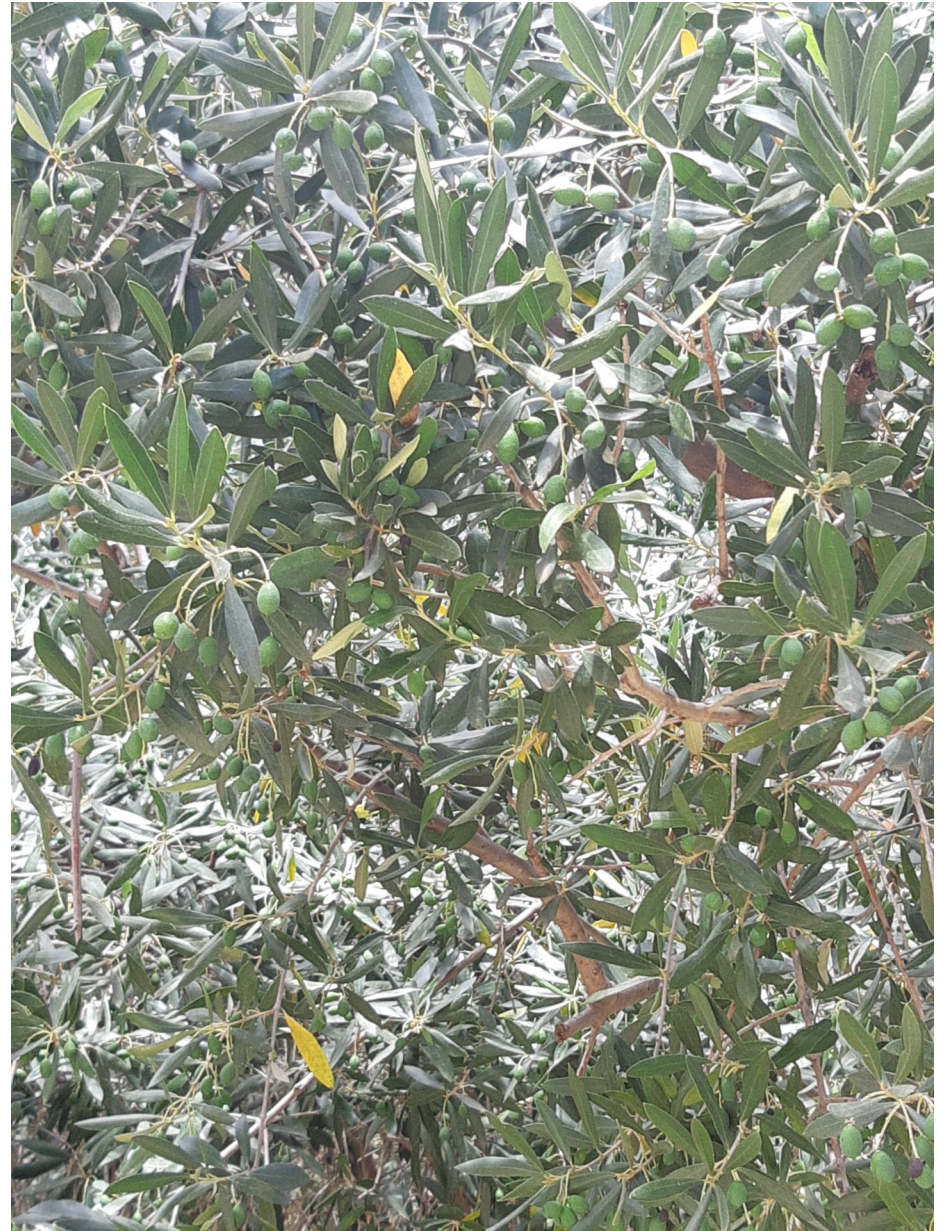
pierda algunas propiedades como ciertas vitaminas que se degradan con el calor.

Flora ibérica considera que en nuestro territorio se da la subsp. *europaea*, de la que hay dos variedades: la var. *europaea*, que es el olivo cultivado, y la silvestre, var. *sylvestris*, que es el **acebuche**. Explotado desde tiempos inmemoriales por las propiedades de sus frutos, en la Península con el tiempo se han ido seleccionando las distintas variedades que han perdido las espinas de sus ramas y mejorado el fruto de la variedad silvestre, pues las acebuchinas son más pequeñas y tienen menos carne.

Reconocidos los beneficiosos efectos del aceite de oliva sobre la salud, por sus propiedades laxantes, hidratantes y suavizador de la piel, además se usa para la elaboración de jabones mezclándolo con sosa, que además de ser excelentes por su PH neutro, es una muy buena forma de reciclar los aceites de cocina usados.

Las hojas del olivo tienen la propiedad de bajar la presión sanguínea, además de propiedades hipoglucemiantes y antiguamente las utilizaron también como tónico y febrífugo.

Su fruto se usa en la alimentación humana y del ganado. Tanto las aceitunas como las acebuchinas pierden su amargor dejándolas secar a sol o poniéndolas en remojo y cambiando el agua durante varios días,



proceso que se acelera utilizando sosa. Luego se las aliña con diversas hierbas aromáticas y sal, obteniendo así multitud de variedades de “aceituna de mesa”.

La madera, dura y compacta, es de calidad excelente para tallar sobre todo objetos pequeños, siendo muy apreciada por ebanistas y torneros, y con ella se fabrican también excelentes flautas. Como leña es excelente y proporciona un carbón de alta calidad.

Además, en los últimos tiempos también se les da un uso decorativo o ornamental a estos árboles, surgido a raíz de la implantación de cupos de producción de aceite de oliva en la Unión Europea, lo que dejó a muchos de los olivos centenarios excluidos para este fin, salvándoles al del hacha o la hoguera gracias a esta nueva aplicación ornamental y a lo bien que admite la especie el trasplante y el recorte. Además los acebuches se usan para reforestar y restaurar ecosistemas degradados.

Como curiosidad, señalar que el olivo cultivado se censa en Europa periódicamente mediante fotos aéreas. Se sabe que en España, primer productor mundial de aceite, hay más de 300 millones de olivos.

Por su abundancia en la Península, el polen de olivo es uno de los más alergógenos, después del de las gramíneas.



***Pistacia lentiscus* (Lentisco)**

El lentisco es una especie mediterránea de la familia Anacardiaceae y el término Pistacia hace referencia a su pariente del mismo género, el pistachero (*Pistacia vera*).

Se trata de un arbusto o arbolito dioico (plantas macho y hembra independientes), de 1 a 5 m de altura, abundantemente ramificado, de follaje siempre verde y porte más o menos achaparrado.

Características hojas paripinnadas (compuestas por número par de folíolos) , tallos jóvenes rojizos que aderezan el verde brillante de sus hojas y que se tornan grises a medida que envejecen. Flores en primavera, pequeñas, que forman inflorescencias axiales, rojizas en las masculinas y verdosas en las femeninas, poco ornamentales pero que aportan un toque de color.

Los frutos, comestibles por los pájaros, son drupas globosas agrupados en racimos dispersos y cuyo color, aunque varía entre el verde pistacho y el negro rojizo a medida que maduran, se asocia al característico rojo intenso que contrasta con su follaje verde.

Toda la planta desprende un olor fresco y resinoso.

Del látex que rezuma de las heridas producidas en su tronco se genera una goma perfumada conocida como almáciga o mástique, usada en

medicina odontológica y para la fabricación de barnices y pegamentos.

De sus frutos se extrae un aceite comestible empleado en algunos países de Asia para aderezar pastas y dulces.

Se emplea como especie ornamental, por su decorativo follaje y sus llamativos frutos. Puede hacerse en jardineras o macetas, pero es mucho más apto para formar setos por sus formas tupidas.



***Bauhinia purpurea* (Árbol orquídea, pata de vaca)**

Árbol de la familia de las leguminosas, de origen asiático, siempreverde, de 5-10 m de altura, con una copa más o menos redondeada, simétrica y bastante densa, y un tronco recto, con la corteza de color gris castaño, lisa o ligeramente fisurada, con ramillas puberulentas de jóvenes y más tarde glabras.

Hojas simples, alternas, formando dos filas, pecioladas, con la base redondeada o ligeramente cordada, en margen entero y el ápice fuertemente dividido en 2 lóbulos que llegan hasta un tercio o la mitad de la longitud de la lámina y tienen el ápice subagudo, redondeado u obtuso, de textura algo gruesa y glabras en ambas superficies, de color verde claro mate en el haz y algo más claras por el envés, con nervios que se marcan en el haz y resaltan por el envés. El nombre coloquial es por esta forma de las hojas, similares a la huella de una pezuña de vaca.

Inflorescencias racemosas, axilares o terminales, con 6-10 flores de agradable olor sobre pedicelos gruesos. Flores con corola formada por 5 pétalos oblanceolados, estrechos, de 4-5 cm de largo, unguiculados (en forma de garra), de color rosa, lavanda o púrpura, con diversas estrías purpúreas hacia la base y 3 estambres fértiles con filamentos casi tan largos como los pétalos semejantes a una orquídea, de ahí su nombre coloquial.



Fruto en legumbre linear, dehiscente, comprimida, de color marrón oscuro, de unos 15-25 cm de longitud, glabra, de valvas leñosas, conteniendo alrededor de 10 semillas redondeadas, comprimidas, de color marrón brillante, glabras.

Esta especie se utiliza con fines ornamentales por sus flores, que ya produce desde corta edad, con sólo 2-3 años. Tiene un crecimiento relativamente rápido. Requiere zonas con clima templado-cálido, prefiriendo una exposición soleada y no soportando las heladas. Se multiplica por semillas, que pueden guardar el poder de germinación 2-3 años. Los frutos deben recogerse antes de que abran y dejarse secar, siendo así muy fácil separar luego las semillas. Las hojas son buen alimento para el ganado, su madera es medianamente dura y se utiliza en la fabricación de aperos y de la corteza se obtienen taninos. En el sureste de Asia varias partes de la planta tienen algunas aplicaciones medicinales.



***Melia azederach* (Árbol del paraíso, cinamomo)**

Arbol caducifolio, procedente del Este y Sur de Asia, de hasta 15 m. de altura y corteza pardo grisácea que se agrieta longitudinalmente. Su tronco es recto y cilíndrico y la copa redondeada, algo difusa. Sus raíces largas y fasciculadas le dan buen soporte al terreno. Es árbol de gran rusticidad, de crecimiento rápido, pero poco longevo (80-100 años)

Sus hojas son alternas, compuestas, bipinnadas, con foliolos aserrados de ovales a elípticos, agudos en el ápice y de color verde oscuro. Flores pequeñas y muy numerosas dispuestas en racimos axilares, de color azul-violeta y olorosas. Muy singulares, presentan 5 pétalos alargados dispuestos radialmente, blancos liláceos y, en el centro, un tubo púpura intenso, largo y estrecho, formado por los filamentos de los estambres soldados, con las anteras amarillas dispuestas hacia el interior.

Sus frutos son unas drupas globosas y colgantes de color amarillento de 1 cm. de diámetro, que permanecen en el árbol durante todo el invierno, hasta aparecer las hojas en primavera, dándole un peculiar aspecto. Tienen propiedades narcóticas y vermífugas (contra las lombrices intestinales) pero en cierta cantidad resultan tóxicas para el hombre y la gran mayoría de animales, a excepción de las aves. De ellos se obtenía un gas inflamable e inodoro que se usó para el alumbrado, y el



cocimiento en pulverización es un buen insecticida, siendo tóxicas tanto sus hojas, como su corteza y sus frutos.

Antiguamente las hojas se empleaban para teñir de negro las telas y el cabello, aunque se debe tener cuidado de su contacto con la piel. Su madera, homogénea y fácil de trabajar, se ha empleado a veces en ebanistería y viguetas de construcción.

Considerado como árbol sagrado en Persia, India y el Archipiélago Palayo, en Europa meridional los huesos de sus frutos se han utilizado para confeccionar rosarios, por su facilidad para perforarlos, de ahí que sea conocido también como 'árbol santo'.

Hay un curioso hecho publicado en la Gaceta Agrícola del Ministerio de Fomento, de abril de 1887, que cuenta cómo durante la Guerra de la Independencia, los franceses plantaron varios de estos árboles junto a una famosa fuente del Puerto de Santa María (Cádiz) para embellecer el entorno. Al poco tiempo se vio que el agua causaba daños que antes no ocurrían, de manera que se consultó al farmacéutico local, quien concluyó que eran los frutos de esta planta los que originaban el mal al caer en los pilones de la fuente. Se arrancaron los árboles y el agua volvió a ser potable.



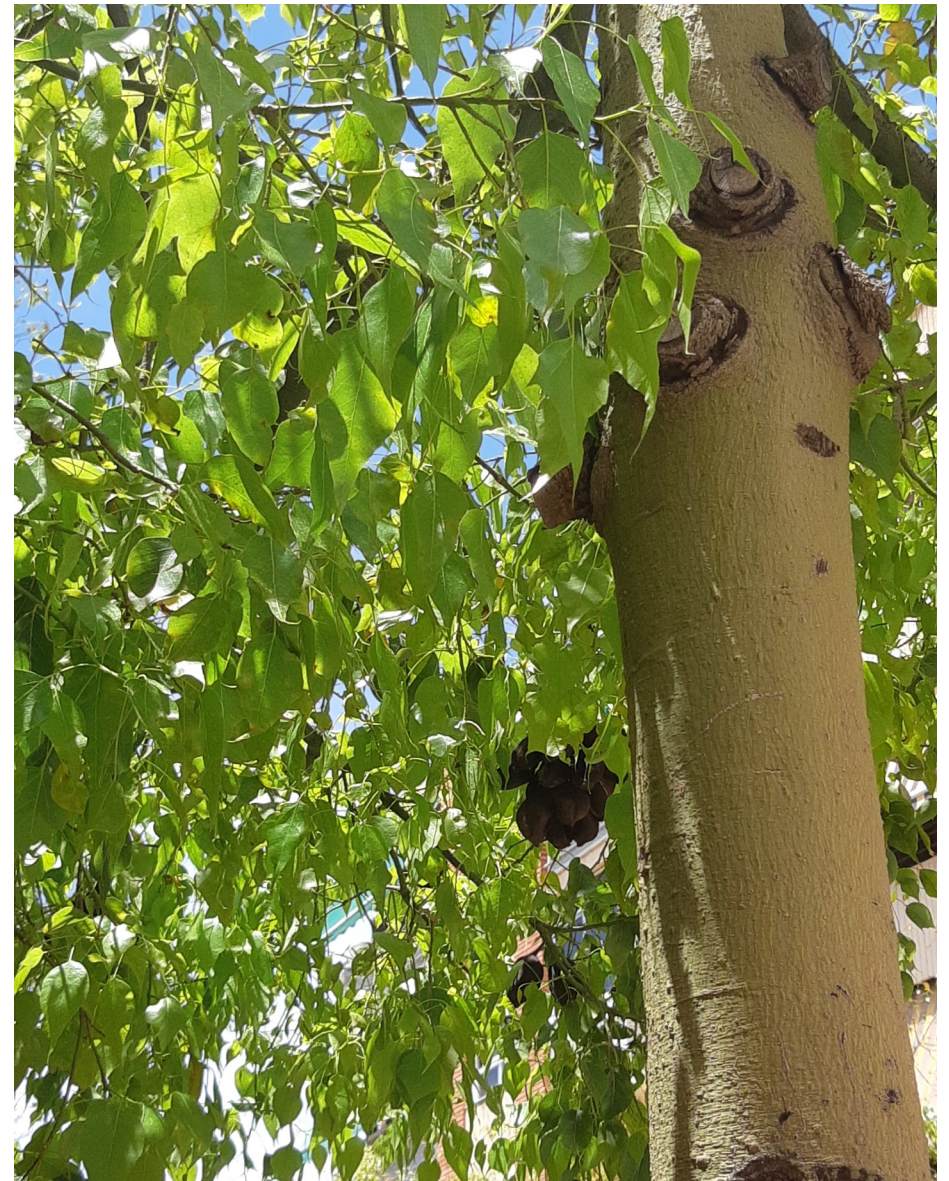
***Brachychiton populneus* (Árbol botella, braquiquito)**

Árbol originario de Australia, de hoja perenne o semicaduca, de 8-12 m de altura, copa densa y piramidal y tronco generalmente recto, con la corteza lisa castaño-verdosa, fisurada verticalmente con los años, de ramas exteriores colgantes y ramillas glabras. El nombre de 'árbol botella' se debe a que puede engrosar su tronco permitiendo el almacenamiento de agua que utiliza para su supervivencia en zonas de clima cálido y seco.

Hojas alternas, largamente pecioladas, con el ápice muy pronunciado y la nerviación marcada, de color verde oscuro brillante en el haz y más pálidas por el envés, glabras. Inflorescencias axilares, con flores acampanadas, con 5 lóbulos, de 1.5 cm de diámetro, de color blancuzco verdoso o crema por fuera y punteadas de púrpura o rojizo por dentro. Fruto característico en cápsula leñosa (folículo), de forma abarquillada, de 2-7 cm de largo, negruzca en la madurez, abriéndose longitudinalmente por la zona ventral. Dentro contiene de 4 a 20 semillas ovoides, lisas, de color amarillo y revestidas de cortos pelos que pueden producir al tacto irritación cutánea y ocular.

Los pueblos aborígenes comen las semillas después de tostarlas. La madera suave y esponjosa fue usada para hacer escudos y la corteza para fibras para cuerdas. Las hojas son usadas como forraje de

emergencia para el ganado en los períodos de sequía.



***Hibiscus rosa-sinensis* (Rosa de China)**

Arbusto o pequeño árbol de 2-5 m de altura, procedente de China y flor nacional de Malasia.

Las hojas son de color verde oscuro de aspecto brillante, pecioladas, anchas, de ovadas a lanceoladas con bordes dentados irregularmente alternas. Flores solitarias, axilares y en forma de embudo de color rojo, la mayoría de las veces, con 5 pétalos (en las variedades sencillas), de 6-12 cm de largo. Los estambres se disponen en forma columnar, sobresaliendo de la corola. Existen numerosos cultivares, variedades e híbridos, con una amplia gama de colores desde el blanco puro, amarillo, naranja, rojo, escarlata y tintes rosados, con flores simples o dobles (es decir, con el doble de pétalos)

Es una especie muy cultivada por la belleza de sus flores, ya que son grandes, contrastando las anteras amarillas de los largos estambres centrales con el precioso color escarlata de sus pétalos.

Algunas partes de la planta son comestibles. Las hojas tiernas se pueden usar como sustituto de las espinacas, las flores se consumen crudas o cocinadas, también se usan como colorante dando un toque púrpura a los platos. La raíz también es comestible, aunque de poco sabor, muy fibrosa y de textura mucilaginoso.

En la medicina china se le atribuyen propiedades antiespasmódicas, analgésicas, astringentes, suavemente laxantes, emenagogas, antirritantes. También tiene usos cosméticos.



***Lantana camara* (Banderita española)**

Arbusto muy ramificado, con hojas opuestas y gruesas de margen dentado. La altura oscila normalmene entre 0,5-1,5 m. Es una especie de crecimiento rápido oriunda de América tropical y subtropical, que se utiliza mucho en nuestros jardines para hacer setos. Ocasionalmente se encuentra naturalizada.

Hojas simples, de 5-10 cm de largo, opuestas, ovadas a oblongas, de ápice agudo o acuminado y margen dentado-crenado. Pubescentes en ambas caras, rugosas, discoloras, con el haz verde oscuro y áspero, más claras en el envés, con aroma característico.

Las flores se agrupan en inflorescencias densas y axilares, que parecen umbelas, pedunculadas. Al principio son 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. Aunque hay de otros colores, dependiendo del cultivar ('Flava', de flores solamente amarillas, 'Mutabilis', de flores que abren blanquecinas, tornando luego al amarillo y al róseo-lilacino, coexistiendo en la misma cima, etc)

Su fruto es venenoso y se considera una especie invasora en zonas tropicales, India, Australia y buena parte de África, debido a la

dispersión de sus semillas por parte de las aves. Además es resistente al fuego y crece rápidamente colonizando las zonas quemadas, lo que dificulta la regeneración natural de especies nativas. Aun siendo una plaga en Australia, también es cierto que ofrece refugio contra los depredadores a especies nativas de marsupiales y un hábitat para los grupos vulnerables de abejas nativas que anidan en el interior de los tallos.



***Lavandula dentata* (Lavanda, espliego dentado)**

Arbusto mediterráneo de hasta 1 m. de altura, robusta, aromática y leñosa. Tallo tomentoso gris. Hojas opuestas desde oblongo lineares hasta lanceoladas de 1,5-3,5 cm de largo, de margen dividido en dientes redondeados. Lóbulos romos, verde grisáceo por el haz, tomentoso de gris por el envés.

El fruto es una tetranúcula, aunque a veces no hay más de un fruto maduro por flor. Las núculas son de color oscuro, casi negras, y de cubierta lisa.

Produce verticilos de 6 hasta 10 flores, en espigas más o menos gruesas de 2,5-5 cm de largo. Esporófilos de 5-8 mm de largo, ovalados hasta circulares, puntiagudos más o menos pubescentes, de color violeta amarronado. Florece de enero a junio.

Se cultiva para la obtención de perfume. También en parques y jardines. Puesto en bolsitas se usa como aromatizante y antipolilla en los armarios.

Tiene propiedades aromatizantes, calmantes y sedantes. También se le aportan propiedades desinfectantes, vermífugas y antisépticas así como digestivas y favorecedoras para la circulación.



***Salvia officinalis* (Salvia)**

Mata aromática de 20 a 70 cm, con tallo erecto, cuadrangular, leñoso, numerosos tallos tomentosos, grisáceos. Hojas perennes, pecioladas simples, oblongas o lanceoladas y estrechas en la base, con margen crenado y de color verde grisáceo, rugosas y algo tomentosas. Las hojas son aromáticas y presentan un sabor fuerte y amargo.

Flores labiadas de color blanco-violáceo en espigas de verticilos bastante separados de hasta 10 flores. Corola de hasta 3 cm, con el labio superior plano. Cáliz no pegajoso el doble de corto que la corola.

El nombre de esta planta, *Salvia*, significa entero, intacto, sano, que goza de buena salud, haciendo mención a las numerosas propiedades atribuidas a esta planta desde la antigüedad, usada para tratar dolores abdominales, dolor de dientes, asma, contra las erupciones y picaduras, con propiedades hemostáticas, digestivas, hipoglucemiantes, antisépticas, astringentes, antiespasmódicas, antisépticas y diuréticas entre otras.

Además, como condimento, las hojas secas sirven para aromatizar platos de carnes y pescados grasos mientras que las frescas sirven para aromatizar ensaladas. Catalogada durante años como una de las hierbas esenciales, usada también en quesos y bebidas, tiene un sabor ligeramente picante.



VALOREMOS, RESPETEMOS Y CUIDEMOS
NUESTRO ENTORNO. CUIDAR LOS ÁRBOLES ES
CUIDARNOS A NOSOTROS MISMOS.



Ajuntament de
**Sant Vicent
del Raspeig**