

# Árboles singulares de Jerez



Me complace presentarles una nueva edición del libro “Árboles Singulares de Jerez”, realizado por el equipo técnico de la Delegación de Medio Ambiente que desarrolla el proyecto Life 'JEREZ+NATURAL', subvencionado por la Unión Europea. Después de un esmerado y concienzudo trabajo de campo podemos añadirlo a las dos anteriores ediciones publicadas en los años 2001 y 2002, respectivamente. La demanda ciudadana es la que nos ha llevado a poner al día este documento sobre la riqueza patrimonial de arbolado que nuestra ciudad posee y ponerla a disposición de todos, de la forma más clara posible.

Esta edición ampliada responde a las peticiones de los ciudadanos llegadas a la Delegación de Medio Ambiente, y ofrece una visión actualizada de los árboles singulares con los que cuenta nuestra ciudad. Éstos aparecerán recogidos en el inventario que se ha elaborado, dentro del proyecto europeo Life+, que certifica el incremento importante del número de árboles.

En esta ocasión, el formato se ha actualizado para facilitar la consulta a ciudadanos de todas las edades que disfrutan en sus ratos de ocio de la observación de los ejemplares singulares de árboles con que cuenta la ciudad. En sus páginas encontraremos tanto datos históricos como técnicos de los ejemplares más emblemáticos existentes en nuestras calles y parques. A través de textos y fotografías se facilita a todos el conocimiento de especies tan interesantes como el Cedro de Virginia, la Encina, el Naranja de Luisiana o el Almez del Mississippi.

Esperamos que esta interesante publicación sirva para seguir incidiendo en la concienciación sobre la necesidad de respetar y conservar nuestro entorno natural más cercano, el urbano. Todos somos responsables de que las próximas generaciones puedan seguir disfrutando de los espacios verdes con los que contamos y contaremos en el futuro.

María José García –Pelayo  
Alcaldesa de Jerez

## PINSAPO

*Abies pinsapo* Boiss.

FAMILIA PINÁCEAS

El término del género, “abies”, que quiere decir larga vida, hace referencia al nombre latino del abeto. El nombre específico “pinsapo” es una palabra original del castellano y parece derivar de las palabras latinas “pinus” y “sapius.” Esta última significa abeto en español.

Árbol de talla media, robusto y elegante, que puede alcanzar los 30 metros altura, tiene forma cónica y con la corteza agrietada en sentido longitudinal. Las acículas son cortas, gruesas y puntiagudas, dispuestas en forma de escobillón. Las yemas están embadurnadas de resina.

Las inflorescencias masculinas se agrupan en los extremos de las ramas, son de color amarillo pasando a rojizas en la floración; las inflorescencias femeninas que son verdes, dan lugar a conos o piñas cilíndricas que maduran a partir de septiembre a octubre.

Especie endémica de las sierras del sur de España, en Cádiz y Málaga. Muy utilizada como planta ornamental. También suele utilizarse en jardinería para evitar la erosión del suelo, ya que está adaptada a vivir en terrenos con gran inclinación. Resistente al viento. Antaño, esta especie estuvo amenazada por las talas masivas de las que fueron objeto para la fabricación de carbón vegetal y el uso de su madera para la construcción y como traviesas de ferrocarril.

Debido a las necesidades climáticas de esta especie, no se desarrolla muy bien en nuestra ciudad. Son pocos los pinsapos que encontramos en la ciudad, todos ellos destacables por ser una especie rara en estas altitudes. Suelen sucumbir ante fuertes sequías, como es el caso del conocido pinsapo de la avenida León de Carranza.

Es uno de los pocos ejemplares existentes en la ciudad, y concretamente este se encuentra ubicado en los jardines de la Bodega John Harveys.

**Localización: Bodega John Harvey**

**Altura: 2 m.**

**Perímetro: 0.30 m.**

**Edad aproximada: 32 años.**

**1**



**5**

## ACACIA DE HOJA AZUL, ACACIA DE HOJA DE SAUCE

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

FAMILIA MIMOSÁCEAS

“Acacia”, del griego “akis”, significa punta y alude a las espinas de las especies de acacias africanas, ya que las australianas normalmente carecen de ellas. “Saligna”, hace referencia a su porte, con apariencia de sauce (género *Salix*).

Arbolito siempreverde, sin espinas. La corteza es lisa y de color grisáceo a marrón rojiza. Las hojas son lineares, lanceoladas, de 8 a 25 cm de longitud y de 0,3 a 5 cm de anchura.

Las flores se disponen en capítulos de 8 a 15 mm de longitud, son de color amarillo intenso. Los frutos son legumbres de 5 a 12 cm de longitud. Tienen forma aplanada y se constriñen entre las semillas.

Especie procedente del oeste de Australia y Tasmania. Es muy fácil de multiplicar por semillas. Es una especie poco exigente con el clima y el suelo, resistiendo los vientos salinos, por lo que es usada en repoblaciones forestales en zonas áridas, así como para estabilizar dunas costeras. Su madera es muy frágil, teniendo que descargarse la copa con frecuentes podas. Pueden observarse tanto ejemplares aislados como grupos formando alineaciones en calles y paseos.

**Localización: Plaza albahaca (Montealto).**

**Altura: 5 m.**

**Perímetro: 1.36 m.**

**Edad aproximada: 14 años.**

**2**



## CASTAÑO DE FLOR ROJA

*Aesculus x carnea* Hayne var. *briotii*

FAMILIA HIPOCASTANÉCEAS

Este árbol es un híbrido fértil obtenido en 1.858 en un vivero de Trianon (Versalles) entre *A. hippocastanum* y *A. pavia*. El nombre genérico es el latino "aesculus", aplicado a la encina.

Puede llegar a alcanzar los 25 m de altura. Su corteza es de color verde grisáceo oscuro, aparece con fisuras de color rosado que, con los años, se van profundizando. Las hojas son de un verde más intenso y de menor tamaño que en los individuos de la especie madre *A. hippocastanum*. Están compuestas por cinco foliolos de margen dentado y con tonalidades ligeramente amarillentas en el envés, adquiriendo tonalidades ocres en el otoño. Sus flores, muy ornamentales, tienen color rojo, destacando aún más al estar agrupadas en panículas de gran tamaño (20cm). Los frutos también son más pequeños y menos espinosos que en los individuos de la especie madre, dando de 2-3 castañas cada uno.

Es un árbol muy cultivado como ornamental, aunque es muy propenso a padecer daños en el tronco, como los chancros, tumoraciones producidas por hongos. Se conocen diversas variedades de esta especie, aparte de la citada, como la *Rosea*, *Foliis marginatis...* etc.

Es el único ejemplar conocido de esta especie que podemos encontrar en la ciudad. Se encuentra ubicado en el Parque del Retiro, cerca de la puerta central de acceso por el Paseo de las Delicias.

**Localización:** Parque el Retiro.  
**Altura:** 7 m.  
**Perímetro:** 0.41 m.  
**Edad aproximada:** 62 años.

**3**



## AILANTO, ÁRBOL DEL CIELO, FALSO BARNIZ

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

FAMILIA SIMARUBÁCEAS

El término “ailanto” deriva de una palabra malaya que quiere decir árbol celeste o árbol del cielo, debido a la gran altura que alcanza.

Es un árbol caduco que puede llegar a medir más de 40 m de altura. Su corteza es lisa y sus hojas imparipinnadas, presentan un olor desagradable muy característico. Las flores, de color amarillo, son pequeñas aunque aparecen reunidas en grandes racimos colgantes. Sus semillas son sámaras que, en algunos casos, toman un bello color rojizo al madurar.

El ailanto es originario de China. En 1751, en Italia e Inglaterra, se comenzó a comercializar una mariposa, *Samia cynthia*, cuya oruga se alimentaba exclusivamente de ailanto, por lo que se introdujo también esta especie. Aunque la comercialización de la seda que producía este gusano, por ser de baja calidad, fracasó, el ailanto se extendió por numerosos puntos del planeta, en muchos de los cuales está considerado una plaga, una especie invasora, por su rápida capacidad de colonizar solares o terrenos abandonados.

Su resistencia a todo tipo de terrenos, incluso los salobres, ha hecho que sea un árbol muy utilizado para fijar terrenos sueltos.

En China, su país de origen, utilizan sus hojas, raíces y corteza con fines medicinales, habiéndose descubierto recientemente nuevos usos para la medicina y agricultura, por sus propiedades antibactericida, amebicida e insecticida.

La madera es blanda, ligera y fácil de trabajar aunque no muy resistente. También se ha utilizado para la obtención de pasta de papel.

El ailanto que hemos destacado en la ciudad, forma parte de una alineación que podemos observar en la urbanización perteneciente al ejército y que se plantó durante el ajardinamiento de los alrededores del recinto, hace unos 50 años.

**Localización:** Av. Álvaro Domecq.  
**Altura:** 16 m.  
**Perímetro:** 2.64 m.  
**Edad aproximada:** 52 años.

**4**



## YOPO, COHOBA, VILCA

*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan var. *cebil* (Griseb.)

FAMILIA MIMOSÁCEAS

Es un árbol de hoja caduca, sin espinas, que alcanza los 30 metros de altura. Su corteza es negruzca. Presenta hojas bipinnadas, con folíolos en número de 30 a 40, de pequeño tamaño y con una glándula en la base.

Florece entre abril y mayo, siendo sus flores globosas, regulares y pentámeras (10 estambres). Su fruto es una legumbre de 8 a 10 cm de largo por 2,5 de ancho, estrechándose irregularmente. Las semillas se encuentran en número de 3 hasta 10, de color marrón oscuro, planas y elípticas, agudamente marginadas pero no aladas.

Originario de América del Sur, Brasil, Argentina y Perú, crece de forma más abundante en la costa atlántica. Suele crecer en áreas abiertas y descampadas.

Las semillas oscuras de este árbol se tostaban, pulverizaban y mezclaban con cenizas o conchas calcinadas para producir el rapé visionario llamado Yopo por los pueblos de la cuenca del Orinoco en Colombia, Venezuela y posiblemente en la región austral del Amazonas brasileño. Muy poca gente conoce acerca del Yopo en las culturas modernas, pero fueron y son muy populares entre los indígenas de Sudamérica y México. Se estima que casi un 20% de los Mayas usaban el Yopo regularmente. También se llama comúnmente Cebil. El Yopo fue y es soplado dentro de las fosas nasales utilizando tubos de bambú o inhalado mediante tubos hechos con huesos de aves.

El general, todas las especies de este género han sido utilizadas e investigadas por sus efectos psicoactivos.

Esta especie fue introducida en España con motivo del ajardinamiento de la Expo'92 de Sevilla. Ha sido seleccionada como árbol singular para este libro debido a su rareza en la zona.

**Localización:** La Granja.  
**Altura:** 16 m.  
**Perímetro:** 1.28 m  
**Edad aproximada:** 17 años.

**5**



## ARAUCARIA

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

FAMILIA ARAUCARIÁCEAS

El nombre genérico deriva de la región del Arauco (Chile) de donde es originaria la *A. araucana* (Hook), cuyas semillas servían de alimento a los indios araucanos.

Es un gran árbol que puede llegar a medir 50 m de altura. Su corteza se desprende en tiras de forma horizontal. Sus hojas son azeznadas (terminadas en punta). Cuando son jóvenes, son de mayor tamaño que las maduras. Las flores aparecen en conos elípticos de unos 15 cm de longitud. Las escamas de los conos son anchas y acabadas en punta. Las semillas son de color marrón, mucronadas y aladas, de unos 4-5 cm.

Es una especie nativa de Nueva Caledonia y la Polinesia. Su madera es utilizada en carpintería.

En esta bodega encontramos varias *Araucaria columnaris* aún jóvenes, de menos de 25 metros de altura. Cabe destacar la dificultad de diferenciar esta especie de *Araucaria heterophylla* debido a la similitud de sus hojas. La singularidad de nuestro ejemplar recae en la peculiaridad de presentar una bifurcación de la guía principal, hecho muy excepcional en la mayoría de las araucarias.

**Localización: Jardines de Williams.**  
**Altura: 18 m.**  
**Perímetro: 1.60 m.**  
**Edad aproximada: 52 años.**

**6**



## ÁRBOL DE LOS PISOS, ARAUCARIA, PINO DE LA ISLA DE NORFORK

*Araucaria heterophylla* Franco.

FAMILIA ARAUCARIACEAS

El término “araucaria”, que da nombre a todo el género, hace alusión a la región chilena del Arauco, perteneciente a los indios araucanos y donde se encuentra la especie *Araucaria araucana*, de la cual los nativos extraen las semillas para utilizarlas como alimento.

En nuestra ciudad podemos encontrar magníficos ejemplares centenarios de *Araucaria heterophylla*, de los que hemos destacado el ejemplar de La Atalaya por ser éste el de mayor belleza.

La araucaria es un árbol perenne de gran porte que puede alcanzar los 50 m de altura. Presenta un tronco columnar del que parten ramas horizontales. La corteza de estos árboles, se desprende en finas tiras, dándole un curioso aspecto. Las hojas tienen forma de escama (escamiformes) y aparecen adosadas como tejas en la madurez. Las piñas, que aparecen erguidas sobre las ramas, maduran en otoño.

Este árbol tiene un crecimiento rápido, adaptándose a todo tipo de suelos, resistiendo la salinidad pero no las heladas, por lo que es frecuente en el litoral gallego, Andalucía y Levante, donde es fácil de ver en parques y jardines.

La araucaria además de su importancia como ornamental, es muy apreciada por su madera, muy utilizada en construcciones navales, sobre todo en la fabricación de mástiles, por la rectitud de su tronco y su resistencia a los fuertes vientos.

**Localización: La Atalaya.**  
**Altura: 28 m.**  
**Perímetro: 3.10 m.**  
**Edad aproximada: 102 años.**

**7**



## MADROÑO, ÁRBOL DE LAS FRESAS

*Arbutus unedo* L.

FAMILIA ERICÁCEAS

El nombre genérico se piensa que puede derivar del celta “arbois”, que significa fruto áspero, pero hay quien opina que es el diminutivo de árbol, y significaría arbolito.

Arbusto o árbol perenne de unos 4 o 5 m. que llega a alcanzar los 12 m. La copa se dispone de forma redondeada. Las hojas son simples, de forma lanceolada y con el borde aserrado, de color verde brillante por el haz y más claro por el envés.

Florece en otoño o principios de invierno, dando unas flores pequeñas de color blanco a rosado. Una vez fructificada, la maduración tendrá lugar el otoño del año siguiente, pudiendo encontrarse flores y frutos al mismo tiempo. Los frutos son globosos u ovalados y con la superficie erizada que, al madurar, toman color naranja, amarillento o rojo y son comestibles.

Es originario de Irlanda, sur de Europa y de la región oeste del Mediterráneo donde crece en zonas rocosas y soleadas. Sus frutos muy maduros, tienen un bajo contenido en alcohol (0,5%). Son muy utilizados en confitería y de ellos se extrae un aguardiente. Por otra parte, las hojas y la corteza son usadas para curtir. Es muy empleado en jardinería por sus vistosas flores, frutos y su forma en general.

De madera dura y pesada, fácil de trabajar, se usa en ebanistería y tornería. Es un buen combustible produciendo, sobretodo sus raíces, un excelente carbón.

El madroño elegido se sitúa en el Zoobotánico y ha sido seleccionado no sólo por su porte sino también por su edad. A pesar de haber perdido su tronco principal, ha desarrollado un gran número de hijuelos que han adquirido un gran tamaño. Este ejemplar se plantó con anterioridad a la creación de las instalaciones del Zoobotánico.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 11 m.  
**Perímetro:** 0.64 m.  
**Edad aproximada:** 132 años.

8



## PATA DE VACA, ÁRBOL ORQUIDEA

*Bauhinia forticata* Link.

FAMILIA CESALPINÁCEAS

Dicho género está dedicado a los hermanos John y Caspar Bauhin, botánicos suizos del siglo XVI. Su nombre común “pata de vaca” alude a la forma de la hoja.

Es un pequeño árbol con espinas, caducifolio de 3-8 m. de altura, con la corteza más o menos lisa. Hojas simples, de forma ovada, de 8-12 cm. Tienen dos lóbulos agudos o subagudos.

Las flores, blancas, aparecen en verano en las axilas de las hojas de los extremos de las ramas nuevas. Tienen pétalos estrechos que abren de noche y se marchitan a la mañana siguiente. El fruto es una legumbre leñosa de 12 cm. Se reproduce por semillas y por retoños de sus raíces.

Procede del Sur del Brasil, zona colindante con Argentina, Paraguay y Uruguay, extendiéndose hasta Perú y Bolivia.

La madera se usa en carpintería y los nativos hacen una medicina con la corteza y las hojas.

**Localización: Jardines Williams.**

**Altura: 10 m.**

**Perímetro: 0.81 m.**

**Edad aproximada: 27 años.**

**9**



## ÁRBOL DE LAS LLAMAS, BRACHICHITO ROJO

*Brachychiton acerifolium* (A.Cunn.) F.J.Muell

FAMILIA ESTERCULIÁCEAS

“Brachychiton” es una palabra proveniente del griego “brachys” que significa corto y “chiton” que quiere decir túnica, refiriéndose probablemente a la vellosidad corta y densa que cubre las semillas. “Acerifolium” significa de hojas como de *Acer*.

Es un árbol de porte piramidal, de unos 10-15 m de altura en cultivo, aunque en su país de origen puede llegar a los 40 m. Es de follaje caduco por un corto período de tiempo. Presenta hojas de gran tamaño, palmeadas, con 3-5-7 lóbulos bastante variables, siendo diferentes las hojas juveniles de las hojas adultas, que se vuelven enteras ovaladas o romboidales. Son de color verde brillante, con largo pecíolo y algo coriáceas. Las flores aparecen en mayo-junio, dándole un aspecto muy espectacular. Tienen forma acampanada, de color rojo intenso y de pequeño tamaño. El fruto es un folículo dehiscente de unos 10 cm de longitud, de color negrozco en la madurez y contiene semillas de color amarillo.

Es un árbol de rápido crecimiento y resistente al frío, aunque no a las heladas. Se recomienda su cultivo sobre todo para crear alineaciones o ejemplares aislados.

Procede de Nueva Gales del Sur y Queensland.

La fibra de la corteza interna, la usaban los aborígenes australianos para fabricar cuerdas y redes de pesca.

Existen pocos árboles de las llamas en nuestra ciudad y ninguno de ellos ha alcanzado aún gran altura, claro está que son ejemplares todavía jóvenes. Hemos querido destacar el ejemplar de Puertas del Sur por estar mejor formado y tener mayor porte.

**Localización: Puertas del Sur.**  
**Altura: 11 m.**  
**Perímetro: 1.12 m.**  
**Edad aproximada: 17 años.**

**10**



## ESTERCULIA, BRAQUIQUITO

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

FAMILIA ESTERCULIACEAS

La palabra “brachychiton” proviene de los vocablos griegos “brachys”, que significa corto, y “chiton”, que quiere decir túnica, refiriéndose probablemente a la vellosidad corta y densa que cubre las semillas. Se denomina “populneus” por la semejanza de sus hojas con las del chopo, cuyo nombre científico es *Populus*.

Esta especie se caracteriza por el aspecto redondeado de su copa en los ejemplares adultos, ya que en los más jóvenes adquiere un porte más piramidal. Las hojas están pecioladas y tiene una forma ovalada, terminadas en punta y en ocasiones con tres lóbulos. Son de color verde brillante. Sus flores son acampanadas, de color crema, punteadas de rojo. Dan lugar a unos frutos de color negro con forma de barquito, que al abrirse en la madurez dejan ver las semillas de color amarillo-anaranjado.

Esta especie es originaria de Australia pero, debido al interés que despierta como árbol ornamental para jardines y paseos, es muy cultivada en la mayoría de las provincias españolas, sobre todo en las litorales, ya que requieren una buena exposición y suelos ricos. No toleran las heladas.

En nuestra ciudad encontramos un valioso ejemplar en el Zoobotánico, aunque no el único, como podrán ver en el anexo de esta edición. Este braquiquito cuenta con unos 100 años de edad, alcanzando una altura de unos 11 m, altura máxima que suelen alcanzar los árboles de esta especie.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 19 m.  
**Perímetro:** 2.52 m.  
**Edad aproximada:** 102 años.

**11**



## BOJ DE LAS BALEARES, BOJ ARBÓREO

*Buxus balearica* Lam.

FAMILIA BUXÁCEAS

“Buxus” procede del latín y significa vaso o cubilete, término que se le asignó porque su madera compacta se destinaba para fabricar este tipo de objetos. Su nombre específico hace alusión a su zona de origen, aunque, además de en las Islas Baleares, también está presente en las costas del sureste de la península. En su estado natural es una especie amenazada, de la que sobreviven escasas poblaciones.

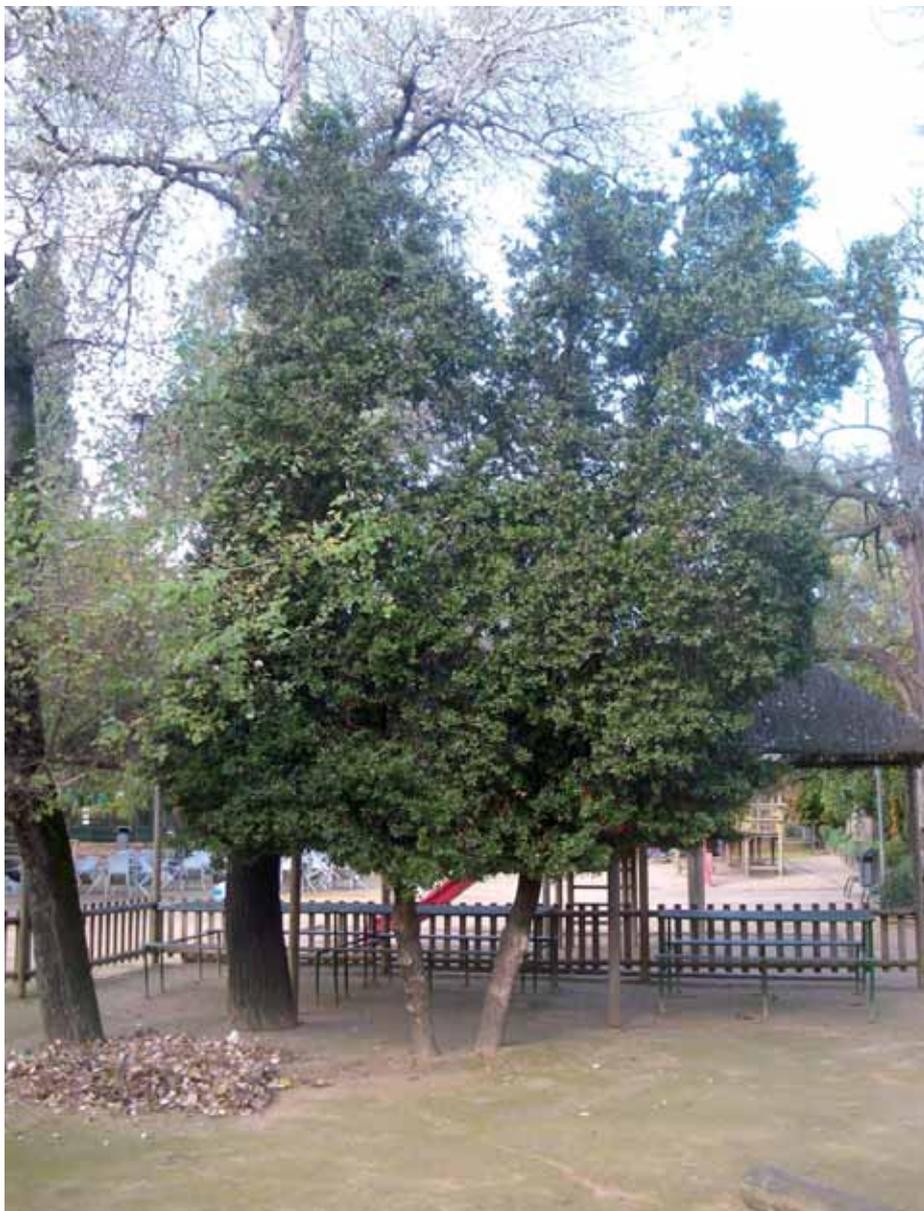
Puede alcanzar hasta 10 metros de altura, pero normalmente es pequeño y arbustivo. De follaje muy denso y ramificado, su corteza es suberosa, escamosa y amarillenta. Las hojas son perennes, de forma elíptica u ovalada, de aspecto lustroso y de color verde oscuro por encima y amarillento por debajo. Las flores aparecen reunidas en glomérulos, cada uno de ellos presenta una flor femenina rodeada de flores masculinas, todas de color amarillo y que posteriormente darán frutos de tipo cápsula con tres cuernecillos largos.

Por lo general, es un árbol de crecimiento lento y muy longevo. Prefiere suelos calizos y tolera bien la sombra. Utilizado en jardinería para la formación de setos. Su madera es muy apreciada, como ya hemos comentado. Actualmente se utiliza para fabricar botones y pipas de fumar, también para el grabado, la escultura y la taracea. A sus hojas se le han atribuido valor medicinal, como purgantes.

Hemos destacado los dos ejemplares que podemos encontrar en el Zoobotánico, por ser los mayores representantes de su especie en nuestra ciudad.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 11 m.  
**Perímetro:** 0.66 m.  
**Edad aproximada:** 82 años.

**12**



## LIMPIATUBOS LLORÓN

*Callistemon viminalis* G. Don & Loud.

FAMILIA MIRTACEAS

“Callistemon” proviene del griego y significa de estambres hermosos, aludiendo a lo espectacular de sus inflorescencias. “Viminalis” proviene del latín y significa de tallos delgados y flexibles, característica de este arbolito que le da un porte llorón.

El limpiatubos tiene unas hojas lanceoladas, de unos 10 cm de longitud y menos de 1 cm de ancho. Presentan el nervio central destacado. Al estrujarlas podemos apreciar un olor que nos recuerda al eucalipto o al mirto, pertenecientes a la misma familia que el limpiatubos. Las flores, de intenso color rojo, aparecen reunidas en unas inflorescencias que asemejan un limpiatubos, de ahí su nombre común. Los frutos son pequeñas cápsulas que permanecen en el tronco una vez secas.

El limpiatubos, al igual que el eucalipto, es originario de Australia. Antes de su introducción en Europa y su utilización como árbol ornamental, su madera era ya muy utilizada en la fabricación de mangos de herramientas y piezas para embarcaciones.

Este llamativo árbol de flores rojas se encuentra en el Parque de El Retiro, junto al estanque. Este ejemplar se caracteriza por presentar un tronco tortuoso, lo que le hace singular entre los individuos de su especie, además ha alcanzado la altura máxima que llegan a tener estos árboles, haciéndolo aún más especial.

**Localización: Parque del Retiro.**

**Altura: 7 m.**

**Perímetro: 0.65 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**13**



## PACANO, NOGAL DE AMERICA

*Carya illinoensis* (Wangenh.) Koch

FAMILIA JUGLANDACEAS

El nombre del género deriva del vocablo griego “karyon” para indicar que sus frutos son del tipo nuez.

Estos árboles alcanzan los 60 m de altura. Presentan una corteza marrón-rojiza que se desprende en escamas. Las hojas, de color verde amarillento, más pálidas por el envés, pueden llegar a medir 50 cm. Están formadas por un conjunto de 11-17 folíolos de borde aserrado.

Presentan flores masculinas y flores femeninas. Las masculinas se reúnen en inflorescencias péndulas (amentos) de color verde amarillento, mientras las femeninas se reúnen en espigas amarillas, color que le aportan los pelillos que las cubren.

Los frutos son nueces que aparecen reunidas en racimos. Estas nueces, ovoides, son de agradable sabor y contiene un alto valor alimenticio.

Originaria de EE.UU. y México, su madera, pesada y dura, es utilizada como combustible y para la fabricación de muebles y aperos. De las semillas se obtienen aceites que se emplean en cosmética y con la cáscara de la nuez pueden hacerse infusiones con propiedades astringentes.

Fue introducido en Europa como árbol ornamental, aunque en los últimos años, con la tendencia al consumo de frutos exóticos, se ha visto un auge en el comercio de sus nueces.

Encontramos dos ejemplares de pacano en los jardines de la urbanización Los Cedros, los únicos de su especie que existen en el casco urbano de Jerez, aunque en algunas fincas de la periferia crecen varios ejemplares más.

**Localización: Los Cedros.  
Altura: 19 m.  
Perímetro: 1.6 m.  
Edad aproximada: 62 años.**

**14**



## ZAPOTE BLANCO, PERA MEXICANA

*Casimiroa edulis* Llave & Lex

FAMILIA RUTÁCEAS

El nombre genérico “casimiroa” está dedicado a Casimiro Gómez Ortega (1740-1818), físico y botánico español, que fue director del Jardín Botánico de Madrid. El específico “edulis” proviene del latín y quiere decir comestible, haciendo referencia a que pueden comerse sus frutos.

Es un árbol perenne que puede alcanzar los 10 metros de altura y que presenta una copa ancha y un tronco grueso cuya corteza es de color gris y agrietada en su madurez. Sus hojas tienen un largo rabillo (pecíolo), y están normalmente subdivididas en 5 folíolos, que tienen forma elíptica y presentan el borde o margen algo ondulado. Las flores son de color verde amarillento o blancuzco y son olorosas. Los frutos son redondeados, de color verdoso amarillento, de piel fina y de pulpa amarillenta y dulce.

Este árbol es de clima suave y en sus lugares de origen, México y América Central, es muy estimado por sus frutos, que son ricos en vitamina A y C. Además tienen un alto contenido en carbohidratos y proteínas. Su corteza, hojas y semillas tienen uso en medicina, por tener propiedades hipnóticas y sedantes, pero en dosis altas pueden ser mortales. La madera es utilizada en carpintería.

Podemos observar un ejemplar maduro de esta especie en los jardines de la urbanización El Bosque, el cual destaca tanto por la extrema rareza de esta especie en nuestra zona como por su edad y porte considerables. Tan sólo se conoce la presencia de otro individuo en Jerez, situado en una finca próxima a la mencionada urbanización.

**Localización: Urbanización el Bosque.**

**Altura: 10 m.**

**Perímetro: 1.07 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**15**



## CASUARINA, PINO AUSTRALIANO

*Casuarina equisetifolia*, L.

FAMILIA CASUARINACEAS

El nombre “casuarina” procede del término malayo “kassuwaris”, por el parecido de sus hojas con el plumaje del casuario, gran ave que habita en los bosques de Nueva Guinea y el nordeste de Australia y de aspecto similar a un avestruz. Término que le fue otorgado por el botánico francés Adanson, quién exploró los bosques de África tropical, llevando a cabo no sólo estudios botánicos, sino también geológicos, meteorológicos y lingüísticos. “Equisetifolia” alude al parecido de sus hojas con las de los equisetos. Aunque se denomina normalmente como pino hay que aclarar que no pertenece a la familia de las coníferas.

Las casuarinas son árboles que llegan a alcanzar los 26 m de altura. Presentan una corteza escamosa de color gris marrón. Las hojas son escamiformes, de color verde intenso, y aparecen dispuestas en las ramillas colgantes en verticilos, con 7-8 hojas por verticilo.

Las flores masculinas aparecen reunidas en espigas, mientras las femeninas forman conos o piñas, que liberan un fruto alado llamado sámara.

Originario del sudeste de Asia, Australia y la Polinesia, fue introducido en Europa, donde se adaptó bien en zonas de clima suave. Su madera es utilizada en la fabricación de vallas y tablas. También es muy usado en zonas marítimas para la construcción de cortavientos.

Hemos querido destacar en esta ocasión, la casuarina centenaria situada en los jardines de la bodega Domecq, aunque no es el único ejemplar de más de 20 metros que encontramos en nuestra ciudad.

**Localización: Bodega Domecq.**  
**Altura: 21 m.**  
**Perímetro: 4.40 m.**  
**Edad aproximada: 102 años.**

**16**



## CEDRO DEL HIMALAYA

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

FAMILIA PINACEAS

El nombre del género tiene su origen en la mala interpretación de Linneo, quien lo llamó *Pinus cedrus*; pero el "cedrus" de los romanos y el "kedros" de los griegos, nada tiene que ver con este árbol. Ellos se referían al enebro, perteneciente a la familia de las Cupresáceas. El nombre específico "deodara" deriva del sánscrito "devadara" que significa árbol de los dioses, ya que con su madera, incorruptible, se fabricaron objetos sagrados; fue venerado y actualmente suele plantarse en los cementerios.

Por lo general, son árboles que pueden sobrepasar los 40-50 metros en su hábitat natural. La corteza, lisa y de color ceniciento en la juventud, se agrieta al llegar a la madurez, volviéndose de un tono pardo oscuro.

Es un árbol perenne, de hojas aciculares, como agujas, blandas y flexibles, de color verde amarillento. Las flores, tanto femeninas como masculinas, se agrupan en conos que crecen en el centro de una roseta de hojas. Los conos masculinos son de color amarillento, y los femeninos son de un verde violáceo.

Estos árboles forman importantes bosques en las Cordilleras del Himalaya, lo que le da el nombre de cedro del Himalaya. Fue introducido en Europa en 1882, cuando fue llevado a Inglaterra. Posteriormente ha sido cultivado en otras regiones.

Además del interés que despierta como árbol venerable, decorando cementerios, también se utiliza mucho en jardinería, donde se han difundido diferentes variedades. Su madera suele usarse para la fabricación de baúles y arcones, ya que las propiedades químicas de su madera le hacen ser un buen repelente de insectos.

En nuestra ciudad podemos disfrutar de él en los jardines del Zoobotánico, entre otros sitios. El mayor ejemplar cuenta con más de 100 años y más de 20 metros de altura, presenta un porte majestuoso.

**Localización: Zoobotánico.**  
**Altura: 26 m.**  
**Perímetro: 3.26 m.**  
**Edad aproximada: 102 años.**

**17**



## CEDRO DEL LÍBANO

*Cedrus libani* A. Rich.

FAMILIA PINÁCEAS

“Cedrus” es el nombre clásico dado al cedro, “libani” indica el origen y la distribución de esta especie: la región del Líbano.

El cedro del líbano es un árbol de gran talla que suele sobrepasar los 40 metros de altura. La corteza, de color gris oscuro, forma, en los individuos adultos, placas concéntricas en los puntos de inserción de las ramas. Las ramificaciones primarias son mayoritariamente horizontales. Las hojas o acículas aparecen en ramitas cortas, formando grupos que varían entre 20-40 hojas, con colores que van del verde oscuro al verde azulado.

Es un árbol monoico. Las flores, masculinas y femeninas, aparecen en conos terminales. Los conos masculinos son de 5-7 cm, de color gris verdoso, pero una vez que diseminan el polen se vuelven de color amarillento. Los conos femeninos suelen ser mucho más pequeños, no llegando a sobrepasar 1cm. Tras la floración, que suele tener lugar en otoño, aparecen los frutos, unos conos en forma de barril de 9 a 14 cm de longitud, erecto y resinoso, que tarda de 2-3 años en madurar.

Las semillas tienen buen poder de germinación, manteniéndose fértiles por un período de hasta dos años. Prefieren suelos bien drenados, pedregosos o arenosos, que mantengan suficiente humedad. Presenta un crecimiento lento, siendo árboles muy longevos, pudiéndose encontrar ejemplares de hasta 1.000 años.

Es originario de Siria, Turquía y los montes del Líbano, donde su presencia está reducida al área comprendida entre Trípoli y Beirut, a unos 2.000 metros de altura.

En España es muy cultivado como árbol de jardín, su porte majestuoso lo hace muy apreciado. La madera de este cedro es de muy buena calidad, de color amarillento, olorosa y algo resinosa, muy utilizada en carpintería.

Queremos destacar el individuo que encontramos en la urbanización El Bosque, ya que es uno de los árboles más viejos que encontramos en Jerez.

**Localización: Urbanización el Bosque.**

**Altura: 15 m.**

**Perímetro: 2.73 m.**

**Edad aproximada: 110.**

**18**



## ALMEZ, LATONERO, LODOÑO, LIDÓN

*Celtis australis* L

FAMILIA ULMÁCEAS

Los romanos designaban con el nombre de “celtis” a una especie de loto, llamándose posteriormente así a éste árbol, porque sus frutos son parecidos a los del loto. El nombre específico “australis”, austral, meridional, hace referencia a su distribución por el sur de Europa.

Es un árbol de hoja caduca, que puede alcanzar hasta 25 metros de altura, desarrollando una copa amplia de forma esférica e irregular. Tiene un tronco recto, y su corteza es lisa, de color ceniciento o blanquecino. Sus hojas son oval lanceoladas y están dispuestas de forma alterna, son simples, de color verde intenso y con el borde finamente aserrado. Las flores son pequeñas y de color verde amarillento. El fruto es una drupa comestible con poca carne, de color verde al principio y casi negro al madurar.

Tiene un crecimiento medio, y aunque prefiere suelos arenosos no es muy exigente respecto a la naturaleza del terreno. Resiste el calor y la sequedad.

Es una especie frecuente en la zona oriental del mediterráneo y algo menos en la occidental. En Andalucía es muy escasa en estado silvestre, considerándose la especie amenazada, lo que contrasta con su presencia habitual en nuestros jardines.

Su madera se utiliza para fabricar utensilios, especialmente agrícolas, como horcas, mangos de herramientas y en tonelería. También se ha utilizado para la obtención de carbón de buena calidad. Sus frutos son ricos en vitamina C, hierro y potasio. Suelen consumirse frescos y no existe ningún problema si se ingieren en cantidad. Además, los frutos, y en algunas ocasiones las hojas, se han utilizado en medicina popular como astringente, también para tratar la disentería y el flujo menstrual abundante. Por otro lado, hay que destacar su valor ornamental y su empleo para fijar laderas y formar setos vivos.

El ejemplar destacado, por su antigüedad y porte, se encuentra en los jardines de la bodega de González Byass.

**Localización: Bodega González Byass.**

**Altura: 24 m.**

**Perímetro: 2.71 m.**

**Edad aproximada: 102 años.**

**19**



**41**

## ALMEZ DEL MISSISSIPI

*Celtis laevigata* Willd.

FAMILIA ULMÁCEAS

El vocablo que da nombre a todo el género, “celtis” es el nombre griego con que Linneo bautizó a uno de los primeros almeces que descubrió. “Laevigata” es un término latino que significa liso.

Es un árbol que puede sobrepasar los 25 metros de altura. Presenta una corteza gruesa de color gris, cubierta de excrecencias. Las hojas son oblongo-lanceoladas, terminadas en una larga punta y base asimétrica. Pecioladas. Suelen medir de 3,5 a 12,5 cm de largo y entre 2 a 3,5 cm de ancho. Suelen tener el margen entero, aunque en ocasiones pueden aparecer algunas hojas con el margen escasamente dentado, siempre en las cercanías del ápice. Son de color verde claro con el nervio central amarillento.

Los frutos aparecen colgantes sobre pedúnculos lampiños más largos que los pecíolos. Son elipsoidales y de color anaranjado en la madurez, de aproximadamente 6 mm de diámetro.

Es una especie originaria del sur de EE.UU.

La madera de este árbol es blanda por lo que aunque se utiliza para la fabricación de muebles, estos suelen ser de mala calidad.

El ejemplar que podemos disfrutar en el Zoobotánico es singular no sólo por el magnífico porte que posee sino también porque hasta hace pocos años, la bibliografía contemplaba como único ejemplar cultivado en España el espécimen que puede verse en el Jardín Botánico de Madrid.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 15 m.  
**Perímetro:** 1.19 m.  
**Edad aproximada:** 75 años

**20**



## ALMEZ AMERICANO, ALMEZ DE VIRGINIA

*Celtis occidentalis* L.

FAMILIA ULMÁCEAS

“Celtis” nombre tomado por Linneo del empleado por los romanos para designar al almez (*Celtis australis*), que fue árbol muy importante para ellos. “Occidentalis” del latín “occidentalis-e”, es decir, procedente de occidente, del oeste o del poniente.

Es un árbol que no sobrepasa los 40 m de altura. Su corteza es lisa, de color marrón oscuro, cubierta de verrugas que en la madurez pasan a constituir un rugosidad muy característica. Las hojas son simples, de color verde vivo por el haz y más claro por el envés, aovadas y acuminadas, asimétricas en la base. Presentan el margen apical aserrado. Las flores aparecen sobre pedúnculos colgantes, sobre los cuales se observan posteriormente los frutos, llamados almecinas o murtas (nombre que también se da al fruto del mirto). Estos son de color púrpura, casi negro en la madurez, con pulpa escasa y de color anaranjado. Son comestibles.

Es una especie originaria de América del Norte, siendo muy resistente al frío, la polución y a los suelos pobres.

Su madera es pesada y blanda, de color amarillo claro. Se emplea para la fabricación de muebles de poca calidad, aperos de agricultura y postes.

Esta alineación de almeces fue un intercambio de la ciudad de Jerez con los viveros de la Expo´92.

**Localización: Plaza Aladro.**  
**Altura: 7 m.**  
**Perímetro: 0.82 m.**  
**Edad aproximada: 16 años.**

**21**



## ALGARROBO

*Ceratonia siliqua* L.

FAMILIA CESALPINACEAS

Estos árboles tienen individuos machos, que portan las flores masculinas, e individuos hembras, que portan las flores femeninas. Serán estos ejemplares femeninos los que, posteriormente, portarán los frutos, conocidos como algarrobas. Precisamente, el nombre específico alude a la peculiar forma de estos frutos, "ceratos", vocablo griego que significa cuerno y "siliqua", forma latina de algarroba.

Es un árbol siempreverde que no alcanza un elevado porte. Presenta un tronco irregular, de corteza lisa y de color grisáceo. Las hojas son pinnadas, es decir, cada hoja está formada a su vez por 3-5 pares de folíolos. Son de color verde brillante en la cara superior y más claras por la inferior.

El algarrobo parece tener sus orígenes en Arabia y Siria, lugares donde sus semillas fueron utilizadas como moneda en los intercambios comerciales. Se referían a ellas como quilates, pudiendo ser el origen de la unidad de peso del oro y los diamantes. Pero fueron los árabes los que introdujeron su cultivo en España. Estos aprovechaban los frutos del algarrobo para alimentar el ganado y para hacer confituras. La madera la utilizaban para la fabricación de carretas y para obtener carbón, también las hojas, ricas en taninos, se empleaban para curtir las pieles. Incluimos aquí que sus frutos constituyeron una fuente de alimento para las personas en la época de la posguerra española. Actualmente se utiliza para la elaboración de espesantes y como sucedáneo del chocolate. También se están haciendo investigaciones para la industria plástica y para mejorar la calidad de los productos cosméticos.

Además de los usos anteriores, en los últimos años el algarrobo está siendo un árbol de moda en la jardinería, ya que da muchas posibilidades, ya sea como árbol aislado, en alineaciones como árbol de sombra o incluso para formar setos.

**Localización: Parque Gonzales Hontoria.**

**Altura: 14 m.**

**Perímetro: 2.44 m.**

**Edad aproximada: 82 años.**

**22**



**47**

## ÁRBOL DEL AMOR, CICLAMOR, ÁRBOL DE JUDEA

*Cercis siliquastrum* L.

FAMILIA CESALPINACEAS

El nombre científico de este árbol deriva del griego “cercis” que significa navecilla, aludiendo probablemente a la forma del fruto y de la flor y de “siliquastrum”, término que está compuesto a su vez por la voz latina “silique” que significa algarrobo y el sufijo “astrum” parecido al imperfecto. Su nombre en castellano, árbol del amor, se debe al color rosa de sus flores y a la forma acorazonada de sus hojas. También es conocido como árbol de Judea, aludiendo a su origen, o incluso árbol de Judas, por deformación del anterior nombre, pero que ha sugerido la leyenda de que Judas se ahorcó en uno de estos árboles, hecho éste que provocó que su sangre tiñera de rosa las flores del árbol, que originariamente eran blancas. Así se explicaría de forma poco científica, que este árbol presente flores de colores que van desde el blanco más puro al rosa más intenso. Según la leyenda, todos aquellos ejemplares que dan flores rosas proceden de las semillas del árbol en el que Judas murió.

Es un árbol de hoja caduca, con un tronco de forma irregular y que puede superar los 10 metros de altura. Su corteza es de color parda oscura y rugosa. Las hojas aparecen desde primavera hasta principios de otoño.

Las flores, que aparecen antes que las hojas, son de color rosa y están agrupadas en ramillos. Maduran en abril-mayo. El fruto es una legumbre colgante y aplastada de color rojiza y madura en otoño, permaneciendo todo el invierno en el árbol.

Suele crecer en todo tipo de suelos, resistiendo la sequía y el frío, pero necesita sol y no aguanta las heladas prolongadas.

Fue introducido en el sur de Francia aproximadamente en 1200, cuando fue traído desde Israel durante las cruzadas.

Sus frutos fueron utilizados en medicina como astringentes y sus flores tiernas se comen en ensalada en algunos lugares pero su uso principal es ser un árbol ornamental.

Entre los muchos ejemplares destacables que encontramos en la ciudad, cabe mencionar el que podemos ver en el Parque del Altillo. Árbol que hemos querido destacar no sólo por el porte que ha alcanzado sino por la especial forma retorcida que ha adquirido su tronco, y que lo hace aún más bello.

**Localización:** Parque el Altillo.  
**Altura:** 11.20 m.  
**Perímetro:** 2.20 m.  
**Edad aproximada:** 82 años.

**23**



## CIPRÉS FÚNEBRE

*Chamaecyparis funebris* (A. Murray) Parl.

FAMILIA CUPRESACEAS

“Chamaecyparis” proviene del prefijo griego “chamae”, que indica pequeño porte o crecimiento bajo, y de “kuparissos”, que significa ciprés. El término específico “funebris” procede del latín “funebris - e”, relativo a los cementerios.

Estos árboles pueden llegar a medir 25 m de altura. De porte cónico, la guía principal siempre aparece curvada. Presenta una corteza pardusca y agrietada. Las hojas son escamiformes y se disponen imbricadas en cuatro filas en las ramas.

Las flores masculinas aparecen reunidas en inflorescencias de color carmín, y las femeninas se reúnen formando conos globosos de color verde azulado, que se tornan marrones en la madurez.

En su lugar de origen, Norteamérica, es uno de los principales árboles utilizados para la obtención de madera. Su madera es dura, duradera y aromática. El aroma se debe a la presencia de unos aceites, los cuales fueron utilizados en la antigüedad con fines diuréticos. También se usa en repoblaciones forestales, debido a su rápido crecimiento. En Europa se emplea sobretodo con fines ornamentales, para decorar jardines y paseos. Existen actualmente más de 100 variedades de esta especie, todas utilizadas en jardinería.

En nuestra ciudad podemos disfrutar de la belleza de un ejemplar de casi 100 años en los jardines de El Recreo de las Cadenas.

**Localización: Recreo de las Cadenas.**

**Altura: 23 m.**

**Perímetro: 2.8 m.**

**Edad aproximada: 82 años.**

**24**



**51**

## **PALMITO, MARGALLO.**

*Chamaerops humilis*, L.

FAMILIA ARECÁCEAS

El nombre científico de este árbol deriva del griego “chamae” que significa pequeño, que toca tierra y de “rhops” que significa matorral. El nombre específico “humilis” procede del latín y quiere decir humilde.

El palmito es una palmera dioica, o a veces hermafrodita, que puede alcanzar 3 o 4 metros de altura. Su estipe, que suele ramificarse desde la base, aparece más grueso en la parte superior que en la inferior y está cubierto por las hojas viejas. Las hojas, palmeadas, más o menos circulares, de punta dividida en dos, son de color verde o verde azulado y pecíolo con muchas espinas amarillentas en la juventud. Las flores aparecen entre las hojas, son de color amarillento o verdoso amarillento que dan posteriormente frutos redondeados de color verde, amarillo, rojizo y chocolate.

Es la única palmera que crece espontáneamente en Europa, resistiendo terrenos secos y áridos y las bajas temperaturas no muy continuadas. El cogollo o yema apical es comestible y se conoce con el nombre de palmicha. Los dátiles son ásperos y ricos en taninos, por lo que han sido utilizados en medicina popular como astringentes. Las hojas son utilizadas para la fabricación de escobas y las hojas del cogollo para fabricar esteras, cestas, sombreros etc. En jardinería su valor ornamental es muy estimable.

El ejemplar que tomamos como singular es debido al tamaño y belleza que ha alcanzado. Se sitúa frente al polideportivo “Ruiz Mateos”.

**Localización: Frente Polideportivo Ruiz Mateos.**

**Altura: 5 m.**

**Perímetro: Múltiple ramificación.**

**Edad aproximada: 32 años.**

**25**



## PALO BORRACHO ROSADO, ÁRBOL DE LA LANA

*Chorisia speciosa* St. Hill.

FAMILIA BOMBACÁCEAS

El género está dedicado a L.L.Choris, artista que acompañó a la expedición científica del naturalista Otto Von Kotzebue. "Speciosa" significa bella, magnífica, aludiendo a sus espectaculares flores.

Lo más característico de este árbol es el ensanchamiento de su base, adquiriendo forma de botella, de ahí su nombre argentino de palo borracho. El tronco es muy espinoso, aunque a veces es más liso. Su corteza, de color verdosa, es lisa y con estrías longitudinales. Las flores, con pétalos que llegan a medir unos 12 cm de longitud, son de color blanco rosado a rosado púrpura, con algunas estrías más oscuras. Los frutos son cápsulas que se abren en cinco valvas de las que salen un número más o menos grande de pequeñas semillas, de no más de 5 mm. Las semillas aparecen envueltas por una lana, de ahí que también se le conozca como árbol de la lana.

Es originario de Paraguay, Brasil y Argentina. Hay que tener cuidado con su cultivo en zonas públicas, aconsejándose la eliminación de las púas del tronco para evitar accidentes indeseados.

La lana que envuelve las semillas se usa para rellenar tapicerías, almohadas, etc. De su madera se hacen canoas y barricas y de las fibras interiores del tronco se fabrican cuerdas.

Es uno de los escasos ejemplares que existen en Jerez y se encuentra ubicado en el Parque Atlántico.

**Localización: Parque Atlántico.**

**Altura: 10 m.**

**Perímetro: 1.27 m.**

**Edad aproximada: 27 años.**

**26**



## NARANJO AGRIO, NARANJO AMARGO

*Citrus aurantium* L  
FAMILIA RUTACEAS

Conocido desde antiguo, los griegos lo conocían como “kitros”, término con el que se referían a todos los cítricos y del cual derivó el término latino “citrus”, empleado por los romanos y que llega hasta nuestros días.

Son árboles siempreverdes, cuyas hojas pecioladas presentan en la unión del pecíolo con el limbo una zona ensanchada, como una pequeña ala acorazonada. Las flores, conocidas como azahar, son de color blanco y muy olorosas, pueden aparecer solas o en pequeños racimos. Las naranjas también son muy aromáticas, presentan una gruesa corteza anaranjada cubierta de pequeñas vesículas glandulares que le proporcionan el aroma. En su interior, los gajos de sabor amargo contienen las semillas.

Es una especie originaria del sureste asiático.

Sabido es por todos que los frutos son muy utilizados en repostería, para la fabricación de mermeladas y nuestros pestiños. También se utilizan para elaborar licores. Sus hojas, flores y la corteza se emplean en medicina, ya que tiene propiedades ligeramente sedantes y estomáticas. Además, el agua de azahar es antiespasmódica y aromatizante y los cocimientos de la corteza abren el apetito y facilitan las digestiones. Además de estos usos, los naranjos son un elemento ornamental de las calles y plazas de muchas ciudades.

Muchas de nuestras calles están adornadas con filas de aromáticos naranjos, perfume que nos acompaña en nuestros paseos por la ciudad con la llegada de la primavera. Y aunque en la mente de todos estarán los naranjos de la calle Larga o los de la Plaza Angustias, sin duda los ejemplares más bellos y con más historia en nuestra ciudad se encuentran en la Corredera y San Dionisio.

También se cultiva la subespecie *bergamia* (Wight & Arn.,) o bergamota, cuyos frutos son de sabor dulce. Podemos disfrutar de unos pocos ejemplares de esta subespecie en algunos jardines privados de la ciudad.

**Localización: San Dionisio**  
**Altura: 4 m.**  
**Perímetro: 0,90 m.**  
**Edad aproximada: 65 años.**

**27**



## NARANJO ENANO

*Citrus aurantium* L. var. *myrtifolia* Raf.

FAMILIA RUTÁCEAS

El nombre de esta especie proviene del griego “kitros”, término que se refiere a todos los cítricos y del cual derivó el término latino “citrus”. El término “myrtifolia” hace referencia al parecido de sus hojas con las del mirto. Esta variedad es sencillamente, una más de las muchas que se originaron del cultivo del género *Citrus*, desde hace siglos, hibridados y seleccionados. Su clasificación es compleja y con criterios diversos. Se admite que su procedencia es de una mutación radical del naranjo amargo (*Citrus aurantium*).

Es un pequeño arbolito de 2-4 m. sin espinas. La corteza es lisa de color gris pardusco. Las hojas tienen un tamaño de entre 3 y 5 cm, de ovadas a elípticas y de color verde amarillento. Las flores son blancas muy aromáticas y los frutos no alcanzan más de 5 cm de diámetro, de color naranja al alcanzar la madurez y de pulpa agria.

Presenta un crecimiento lento. Tradicionalmente ha sido utilizado en jardinería desde la antigüedad, admitiendo la topiaria (talla del ejemplar mediante la poda continuada).

Se cultiva con cierta frecuencia en Andalucía, aunque en Jerez son muy pocos los ejemplares existentes. A pesar de su pequeño porte lleva en la ciudad unos 24 años y fue introducido en Jerez a través de una vecina de la barriada de la Unión.

**Localización: Barriada La Unión, esquina parcela 6.**

**Altura: 4m.**

**Perímetro: 0.34 m.**

**Edad aproximada: 26 años.**

**28**



## LIMONERO

*Citrus limon* (L.) Burm. F.

FAMILIA RUTÁCEAS

Es un arbolito de pequeña talla que no supera los 6 metros de altura en los ejemplares de mayor tamaño.

Las ramas suelen presentar numerosas espinas. Las hojas, de color verde pálido son oblongas o elíptico-ovadas, de 6-12,5 cm de longitud y 3-6 cm de anchura, con una punta corta y obtusa. Posee el margen aserrado-dentado. El pecíolo es corto y anchamente alado.

Las flores, como en otros cítricos, pueden aparecer solitarias en ramilletes axilares, rojizas cuando aún no han abierto (estado de botón floral). Los pétalos son blancos y rojizos en la base.

El fruto, llamado limón, es oblongo u oval, mamilado hacia los extremos, amarillo claro. La cáscara, más o menos gruesa, está punteada de glándulas. El jugo es agrio y muy aromático.

Es una especie originaria del sureste asiático.

El jugo del limón suele utilizarse como condimento y saborizante.

**Localización: Bodega John Harvey.**

**Altura: 5 m.**

**Perímetro: 0.64 m.**

**Edad aproximada: 72 años.**

**29**



## MANDARINO

*Citrus reticulata* Blanco

FAMILIA RUTÁCEAS

Árbol pequeño de 3-6 metros de altura. Suele presentar el tronco retorcido, generalmente sin espinas. Las hojas del mandarino pueden variar en su forma, pudiendo ser oblongo-ovales, elípticas o lanceoladas, siempre con la base y el ápice obtusos. Pueden tener el margen algo aserrado por encima de la base. Son de color verde brillante en el haz y más amarillas por el envés, muy fragantes. En esta especie el ala del pecíolo es muy corta.

Las inflorescencias son axilares o terminales, con no más de 4 flores. Los frutos son de 5-8 cm de diámetro, globoso-deprimidos, variando su color del naranja al rojo anaranjado, con multitud de glándulas oleosas en la superficie. La cáscara del fruto es delgada y muy olorosa, la pulpa es jugosa, dulce y refrescante. Las semillas son oblongo-ovoides.

Es una especie nativa de Filipinas y el sureste de Asia.

Al igual que ocurre con muchas otras especies del género *Citrus*, la hibridación y formación de variedades a partir de la especie original es frecuente, conociéndose multitud de variedades comestibles de mandarino, siendo las más conocidas desde el punto de vista comercial, las clementinas y las mandarinas cleopatras.

En el Zoobotánico podemos ver un bonito ejemplar de mandarino, aunque es posible ver muchos otros ejemplares de mandarino en zonas de antiguas huertas o en fincas privadas.

**Localización: Zoobotánico.**  
**Altura: 7 m.**  
**Perímetro: 1 m.**  
**Edad aproximada: 82 años.**

**30**



## POMELO, TORONJA

*Citrus x paradisi*, Macfad.

FAMILIA RUTÁCEAS

El nombre específico “paradisi” significa “relativo al paraíso”.

Es un pequeño cítrico de 3-4 metros de altura. Presenta una copa frondosa y redondeada. Las hojas son ovaladas, de 8 a 12 cm de longitud, con el ápice agudo o redondeado.

Las flores pueden aparecer solitarias o en grupos, presentan un diámetro de 4-5 cm. Los frutos tienen un diámetro de 10 a 15 cm. La piel del fruto es delgada y de color amarillo. Comestible.

Los frutos son muy utilizados para la elaboración de zumos y cada vez más para la elaboración de diferentes platos, así como en medicina natural, ya que está indicado en dietas por ser un alimento altamente diurético.

Su origen parece ser consecuencia de una hibridación entre *Citrus máxima* y *Citrus sinensis*.

**Localización: Bodega John Harvey.**

**Altura: 6 m.**

**Perímetro: 0.88 m.**

**Edad aproximada: 52 años.**

**31**



## ÁRBOL DE LAS PELUCAS

*Cotinus coggygria* Scop.

FAMILIA ANACARDIÁCEAS

“Cotinus” deriva del vocablo griego “kotinos”, con que se nombrara a un arbusto parecido a un olivo silvestre. Mientras “coggygria”, que también procede del griego, es el nombre que se utiliza para referirse al cotinus, y hace alusión al olor que desprende.

Según la documentación que se consulte, está considerado árbol o arbusto, ya que suele estar muy ramificado y frecuentemente las ramas brotan cerca de la base. Es caducifolio. No suele sobrepasar los 4 metros de altura, presentando una copa ancha.

Las hojas aparecen alternas, son simples de ovales a obovadas, de 7 u 8 cm de longitud. El ápice suele aparecer redondeado o ligeramente emarginado y la base estrechada. Las hojas son pecioladas, siendo el pecíolo de 2-4 cm de longitud.

Las flores aparecen reunidas en inflorescencias terminales y plumosas, apareciendo las masculinas y las femeninas por separadas, ambas con 5 pétalos, las masculinas con 5 estambres y las femeninas con 3 estilos. Son minúsculas, pero presentan una excrecencia plumosa que las hace enormemente vistosas y llamativas. Los frutos son drupas ovoides de pequeño tamaño.

La distribución originaria de esta especie abarca desde el sur de Europa hasta China y el Himalaya.

Presenta un alto valor ornamental debido a las vaporosas inflorescencias que posee, las cuales son causantes del nombre común que se le da a este árbol.

Podemos disfrutar de un ejemplar de árbol de las pelucas en los jardines del Zoobotánico.

**Localización: Zoobotánico.**

**Altura: 4 m.**

**Perímetro: 0.83 m.**

**Edad aproximada: 32 años.**

**32**



## MAJUELO, ESPINO ALBAR

*Crataegus monogyna* Jacq.

FAMILIA ROSÁCEAS

“Crataegus”, proviene del griego “kratos” y significa duro, probablemente refiriéndose a su madera. “Monogyna”, de “mono” = uno y “gynos” = pistilo.

Es un arbusto, a veces de porte arbóreo, que puede llegar a alcanzar los 10 m de altura. Presenta ramas espinosas. Sus hojas son simples, con 3-7 lóbulos muy marcados. Son pubescentes en la juventud. El envés es de un verde más claro. Las flores son blancas, a veces rosadas. Los frutos son drupas de 1-1,5 cm de diámetro. En la madurez se tornan de color rojo intenso.

Es una especie ampliamente distribuida por Asia, norte de África y Europa, siendo muy abundante en España.

Es utilizado como patrón para otros frutales, y en jardinería se utiliza para la formación de setos espinosos. Los frutos o majoletas son comestibles. Su sabor es parecido al de la pulpa de las manzanas.

**Localización: Parque del Retiro.**

**Altura: 6 m.**

**Perímetro: 0.71 m.**

**Edad aproximada: 82 años.**

**33**



## CIPRÉS DE PORTUGAL, CEDRO DE GOA, CEDRO DE BUÇACO.

*Cupressus lusitanica* Mill.

FAMILIA CUPRESÁCEAS

“Cupressus” es el nombre latino del ciprés. Curiosamente esta especie fue descubierta para la ciencia en el monasterio de Buçaco, cerca de Coimbra en Portugal, de ahí su nombre común. A este lugar lo trajeron colonizadores portugueses en el siglo XVII procedente de México o Centro América, sus lugares de origen.

Árbol que alcanza los 30 m. de altura, que posee un porte cónico, con ramificaciones ascendentes y ramillas colgantes, tetrágonas. La corteza es de color gris y fibrosa. Hojas escamiformes, aguzadas, que dan tacto áspero, de color verde azuladas con glándulas resiníferas. Los conos son globosos, de 1 a 1,5cm. de diámetro, inicialmente azulados y marrones a la madurez, que alcanzan a los 2 años.

Su madera es aromática y duradera, muy utilizada en las zonas de procedencia. Se emplea en repoblaciones forestales.

Pertenece, al igual que otros muchos árboles del recinto, a los que había en la finca Huerto de la Caridad. Tras la adquisición de esos terrenos, en 1.967 para la construcción del Club Nazaret, se conservaron gran parte de las plantas ya existentes.

**Localización:** Club Nazaret.  
**Altura:** 23 m.  
**Perímetro:** 3.3 m.  
**Edad aproximada:** 72 años.

**34**



## CIPRÉS DE MONTERREY, CIPRÉS DE CALIFORNIA

*Cupressus macrocarpa* Hartweg.

FAMILIA CUPRESACEAS

El origen de su nombre es discutido. Lo más extendido es que deriva del término “kuparissos”, en recuerdo del joven griego del mismo nombre, que fue transformado por el dios Apolo en Ciprés. “Macrocarpa” significa en latín de fruto grande.

Estos cipreses tienen un tronco grueso y ensanchado en la base. Su corteza es de color rojizo oscuro, aunque se torna gris claro en los ejemplares viejos. Las hojas son escamiformes y de color verde claro. Huelen a limón cuando se estrujan.

Las flores, tanto las masculinas como las femeninas, se agrupan en conos, los femeninos de mayor tamaño. Los frutos son piñas pardo rojizas.

Esta especie es originaria de la Bahía de Monterrey, en California, aunque su cultivo está muy extendido por los distintos continentes.

Es una especie muy resistente a los suelos salinos y a los vientos costeros. Fue propuesta por Jean Claude N. Forestier, ingeniero de montes, como especie idónea para formar setos en zonas de clima suave.

Podemos ver varios ejemplares notables de esta especie en nuestra ciudad, los mayores se encuentran a ambos lados del paseo principal del Zoobotánico.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 24 m.  
**Perímetro:** Cubierto.  
**Edad aproximada:** 72 años.

**35**



**73**

## CIPRÉS COMÚN

*Cupressus sempervirens* L

FAMILIA CUPRESÁCEAS

El nombre latino "cupressus" parece que deriva de "Kypros" que significa Chipre o bien de "Kyparissos" nombre del hijo de Telefo, el cual fue transformado por Apolo en ciprés. El nombre específico hace alusión a su follaje siempre verde. Parece que los fenicios construyeron su armada con madera de este árbol y las puertas de la Catedral de San Pedro están hechas con madera de cipreses datados de la época de Constantino el Grande.

Árbol perenne, de hasta 30 metros de altura. Adopta porte columnar. Su corteza es delgada y de color pardo grisáceo, fisurada. Las hojas tienen forma de escamas, aplanadas, de color verde mate oscuro. Las flores se disponen en inflorescencias, las masculinas terminales y de color amarillo, las femeninas terminales, solitarias o en grupo. Sus frutos son conos esféricos de color verde cuando son jóvenes y pardos en la madurez.

Es un árbol que crece de manera rápida y puede vivir muchos años. Es indiferente a la composición del suelo pero no soporta bien el frío. Se ha usado tradicionalmente como ornamental, especialmente en cementerios. Su madera es muy útil en ebanistería, carpintería y tornería. Se utilizan como cortavientos. Las piñas poseen muchos taninos, utilizándose en medicina popular para detener todo tipo de flujos, como vasoconstrictor en varices y hemorroides. Su esencia en agua hirviendo produce vapores que mitigan la tos convulsiva.

Este árbol es muy abundante en nuestra ciudad y ya estaba presente, desde hace cinco siglos, en los patios y jardines de nuestros conventos. Los del Claustro de La Cartuja, conocido también como Patio de los Arrayanes, ya fueron descritos por algunos viajeros del siglo XVIII. En la actualidad encontramos viejos cipreses en el jardín de Santa María de Gracia, encontrándose también, ejemplares curiosos en todas las bodegas. Entre los que crecen en los jardines públicos hemos destacado el que se sitúa los jardines de la urbanización El Bosque.

**Localización: Urbanización El Bosque.**

**Altura: 20 m.**

**Perímetro: 1.8 m.**

**Edad aproximada: 102 años.**

**36**



**75**

## CICA, SAGÚ DEL JAPÓN.

*Cyca revoluta* Thunberg.

FAMILIA CICADÁCEAS

“Cyca” proviene del griego “kikas”, nombre con el que se designaba a una pequeña palmera de Etiopía. “Revoluta” se refiere a la forma de nacer enrolladas las nuevas hojas a semejanza de los helechos. Procede de Asia Oriental, ocupando el área que va desde el sur del Japón hasta la isla de Java.

Si bien las cicas son plantas con aspecto de palmera, nada tienen que ver con este grupo de plantas. Sus parientes más cercanos son las coníferas (pinos, abetos...). Son árboles dioicos que pueden vivir muchos años.

Las estructuras reproductoras femeninas se encuentran en las hojas modificadas (esporófilos) (ver foto detalle de flores femeninas). Las plantas masculinas producen conos terminales alargados, formados por escamas polínicas. Son plantas emparentadas con los extintos helechos con semillas, siendo el testimonio que ha quedado de una flora que tuvo su máximo apogeo en el mesozoico.

Se utiliza frecuentemente como planta ornamental, siendo la más resistente de su género a las bajas temperaturas. De la médula de su tallo se extrae el sagú, sustancia suculenta empleada en la alimentación humana. En Japón la semilla roja es considerada como una golosina.

En los parterres ajardinados de la entrada de este centro escolar aparecen plantados dos magníficos ejemplares de cicas, flanqueando la puerta principal. Fueron regalados a las hermanas religiosas de este colegio por el padre de una alumna y, desde entonces, adornan estos jardines.

**Localización: Colegio María Auxiliadora.**  
**Altura: 2 m.**  
**Perímetro: 0.73 m.**  
**Edad aproximada: 62 años.**

**37**



## CAQUI, ÁRBOL DE SAN ANDRÉS, PALO SANTO, CANOMAY, LOTO DEL JAPÓN

*Diospyros lotus* L.

FAMILIA EBENÁCEAS

El nombre genérico procede del griego “dios” y “pyros”, que significa “fruta de los dioses”.

El caqui es un árbol caducifolio de unos 10 metros de talla, con la corteza grisácea y asurcada. Las ramas jóvenes pueden tener cierta pubescencia. Las hojas son pecioladas, pueden variar de oblongas a elípticas, de 5-15 cm de longitud, acuminadas en el ápice y redondeadas o cuneadas en la base. Las hojas jóvenes aparecen tomentosas, para más tarde sólo mantener la pubescencia en el envés y sobre el pecíolo.

Las flores son rojizas o verdosas y el fruto es una baya globosa de color amarillo, negro azulado o purpúreo.

Es una especie originaria del este de Asia y Japón.

El fruto, aunque más pequeño que otras variedades comerciales, es comestible, muy rico en proteínas. En China y Japón es muy usado como medicinal, por sus propiedades sedantes y febrífugas.

El ejemplar destacado se encuentra en una parcela privada en la avenida de Arcos, pero puede observarse con facilidad desde el acerado exterior a dicha finca.

**Localización: Avd. de Arcos.**

**Altura: 10 m.**

**Perímetro: 1.5 m**

**Edad aproximada: 72 años**

**38**



## RAGO, DRAGO DE CANARIAS, DRÁCENA

*Dracaena draco* L.

FAMILIA AGAVÁCEAS

Tanto “dracaena” como “draco” derivan del término griego “drakaina”, hembra del dragón, aludiendo a su savia, de color rojizo, semejante a la sangre del dragón. Quizás este hecho inspiró la leyenda que cuenta como, el Jardín de las Hespérides (Islas Canarias), donde Hércules tenía que encontrar las manzanas de oro, estaba protegido por un fiero dragón de cien cabezas (un drago).

El drago es una monocotiledónea de porte arborescente. Sus grandes hojas, de hasta 70 cm de longitud, son de consistencia carnosa y de color verde grisáceo, y se agrupan en penachos en los extremos de las ramas.

Sus flores aparecen agrupadas en inflorescencias que nacen en el ápice de las ramas, entre las rosetas de hojas. Son de forma acampanada y color blanco amarillento. Los frutos, redondeados y de color anaranjado al madurar, son más vistosos.

Este árbol es originario de Canarias, donde sus primeros habitantes le rendían culto. Era tal la estima que tenían al drago, que añadían su resina a los ungüentos que empleaban para embalsamar.

Además de su utilidad como especie ornamental, su resina roja, conocida como sangre de drago, se utiliza en medicina como astringente. Y antes de la existencia de los tintes sintéticos, también se utilizaba como base de tintes y colorantes.

En nuestra ciudad podemos encontrar varios ejemplares de porte considerable, pero el de mayor altura podemos verlo en los jardines de la bodega González Byass.

**Localización: Bodega González Byass.**

**Altura: 13 m.**

**Perímetro: 1.84 m.**

**Edad aproximada: 72 años.**

**39**



## ÁRBOL DEL PARAÍSO, OLIVO DE BOHEMIA

*Elaeagnus angustifolia* L.

FAMILIA ELAEAGNACEAS

Del mismo modo que en algunas ciudades es conocido como Olivo de Bohemia, por su parecido con el olivo, el nombre específico, proveniente de la raíz griega “elaia” (olivo), aludiendo también, a este hecho. “Angustifolia” significa de hoja estrecha.

La corteza de estos árboles es oscura y agrietada. Las hojas, que caen con la llegada del otoño, son lanceoladas, de unos 4-8 cm de longitud y menos de un cm de ancho, de color verde grisáceo por arriba y plateado por debajo. En primavera aparecen las flores, amarillas y muy fragantes.

Este árbol fue traído a Europa desde el sureste de Asia, donde sus frutos son utilizados en la obtención de una bebida alcohólica. Además de su interés plenamente ornamental y debido a la presencia de espinas en las ramas jóvenes, es muy apto para la construcción de setos.

En nuestra ciudad, podemos encontrar escasos ejemplares. Recordamos el ejemplar del Parque de San Joaquín, que había alcanzado ya los 10 metros de altura, cuando no sobrepasan los 5-6 metros, pero que desgraciadamente no está superando las inclemencias del tiempo; Por eso es que remitimos al lector a contemplar otro ejemplar situado en el mismo Parque.

**Localización:** Parque de San Joaquín  
**Altura:** 7 m.  
**Perímetro:** 1,20 m.  
**Edad aproximada:** 35 años.

**40**



## PALMERA AZUL, PALMERA AZUL MEJICANA

*Erythea armata* (Wats.) Wats.

FAMILIA ARECÁCEAS

En cuanto a la etimología de su nombre científico, tenemos que hacer referencia al sinónimo *Brahea armata*, actualmente menos aceptado pero con el que se ha conocido a esta palmera durante mucho tiempo y también dado por Watson. "Brahea" fue otorgado en honor a Tycho Brahe (1546-1601), un famoso astrónomo danés. "Armata" procede del latín armatus-a-um, que significa con espinas, aludiendo a los pecíolos de las hojas.

Es una de las más bellas palmeras que podemos encontrar, con grandes hojas palmeadas rígidas, de color verde azulado, de ahí el nombre común con el que se conoce a esta especie. Puede llegar a 12 metros de altura. A lo largo de su estipe pueden observarse estrías verticales, apareciendo la base algo ensanchada.

Los pecíolos de las hojas aparecen recubiertos por un tomento oscuro, de aspecto lanoso, y por grandes y curvas espinas, algunas de las cuales pueden bifurcarse en el ápice. El pecíolo penetra en el limbo de la hoja, lo que hace que aparezca doblada por el centro.

Las inflorescencias son colgantes y arqueadas, dándole un aspecto muy ornamental, pudiendo llegar a medir hasta 6 metros. Las flores son hermafroditas de color blanco-grisáceo, y los frutos que aparecen posteriormente, son verdes, tornándose marrón moteado en la madurez.

Hay dudas con respecto su origen, para Blombery procede de Méjico, mientras que Mc Currach sostiene que la palmera azul es originaria de la baja California.

Es una palmera enormemente ornamental, tanto por el porte señorial, como por las llamativas inflorescencias y los curiosos frutos que aparecen en verano

**Localización: Bodega John Harveys.**

**Altura: 2.5 m.**

**Perímetro: 1.46 m.**

**Edad aproximada: 12 años.**

**41**



## CEIBO, ÁRBOL DEL CORAL

*Erythrina crista-galli* L.

FAMILIA FABACEAS

El ceibo es un pequeño árbol caducifolio de corteza gruesa y rugosa. Presenta espinas en los tallos y en los pecíolos de las hojas, las cuales están compuestas por tres folíolos con forma oblongo-lanceolados, terminados en punta, con una longitud que va de los 9 a los 13 cm.

Sus espectaculares flores rojas le hacen un hermoso árbol decorativo que embellece parques y jardines. Las flores aparecen reunidas en racimos terminales. El fruto es una legumbre que se abre al llegar la madurez, soltando unas semillas negras con manchas marrones.

Este árbol es originario de Uruguay, Paraguay, Argentina y Brasil, siendo la Flor Nacional de Argentina. Aunque esta especie fue introducida en Europa hace muchos años, recientemente y con motivo de la exposición mundial de Sevilla Expo '92, se introdujeron otras especies de *Erythrina*, también muy llamativas por su floración.

Como hemos dicho, el principal interés de esta especie es el ornamental. Crece bien en lugares de clima suave, ya que se hiela con facilidad, siendo ideal en lugares como Las Islas Canarias y las zonas Mediterráneas. En sus países de origen, su madera, aunque de mala calidad, es utilizada para la fabricación tallas y molduras.

En el Recreo de las Cadenas podemos ver un pequeño ceibo de unos 60 años

**Localización: Recreo de las Cadenas.**

**Altura: 2 m.**

**Perímetro: 1.44 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**42**



## EUCALIPTO ROJO, GOMERO ROJO

*Eucalyptus camaldulensis* Dehnhardt

FAMILIA MIRTACEAS

El nombre “eu kaliptós”, que quiere decir bien cubierto, alude a la protección de sus flores. Y “camaldulensis” hace referencia al lugar donde fue descrito por primera vez: un monasterio de monjes camaldulenses cercano a Nápoles.

El eucalipto fue introducido en Europa en 1792. Al principio se utilizó para desecar zonas pantanosas, después fue cultivado masivamente para la producción de pasta de papel, dando lugar a diversos problemas ecológicos. Sin embargo, a pesar de no ser recomendables en nuestros bosques, donde comenzaron a sustituir a otras especies autóctonas, embellecen enormemente nuestros parques y las calles de nuestra ciudad, donde los eucaliptos son conocidos desde antiguo.

El eucalipto presenta una corteza lisa que se renueva anualmente, lo que hace que tenga diferentes tonalidades, desde gris azulado hasta pardo rojizo. Las hojas son lanceoladas, estrechas y algo curvadas en la madurez, como una hoz, de color verde azulado. Los frutos son pequeñas cápsulas muy aromáticas.

Tiene diversas utilidades, desde el empleo de su madera en la construcción de puentes y traviesas de ferrocarril, así como en la fabricación de muebles, pasando por la obtención de carbón. Los carpinteros de ribera de la zona lo usan para la fabricación de las quillas de los barcos. De sus hojas se sacan aceites esenciales muy utilizados en medicina como expectorantes, pero su principal utilidad es la obtención de papel.

Podemos ver eucaliptos centenarios en el Parque González Hontoria, con alturas que llegan a los máximos alcanzados por esta especie, los ejemplares más antiguos fueron plantados en 1904.

**Localización: Parque González Hontoria.**

**Altura: 30 m.**

**Perímetro: 4.7 m.**

**Edad aproximada: 104 años.**

**43**



## EUCALIPTO ROJO, GOMERO ROJO

*Eucalyptus camaldulensis* var. *pendula* Dehnhardt

FAMILIA MIRTACEAS

Su nombre deriva del griego y está formado por los vocablos “eu” que significa bien y por “caliptos” que quiere decir cubierto, aludiendo a que el botón floral está cubierto por un opérculo de consistencia leñosa, resultante de la fusión de los pétalos y sépalos. La especie toma su nombre del antiguo Jardín Botánico Camaldulli, en la Toscana italiana, donde se clasificó por primera vez.

El eucalipto rojo es un árbol robusto, que puede alcanzar hasta los 50 metros de altura. Posee un sistema radicular muy desarrollado. Tronco grueso, con la corteza lisa, de color pardo rojiza que va desprendiéndose dejando al descubierto las capas de nueva corteza de color blanquecino.

Las hojas adultas son alternas, de color verde claro, de forma lanceolada y curvada, miden hasta 30 cm de longitud y se colocan de forma perpendicular al sol para defenderse de él. Por esto, son árboles que proyectan poca sombra. Las flores se disponen en umbela, cada flor a modo de receptáculo o botón floral, con una tapadera cónica, formada de la soldadura de los pétalos y sépalos. El fruto es una cápsula esférica que se abre a través de valvas triangulares. En su interior están las semillas, pequeñas y amarillas.

Originario de Australia, donde se extiende ampliamente excepto en zonas del centro y sudoeste. Su madera se usa como traviesas de ferrocarril, parquetes y en la fabricación de pasta de papel. La resina, de color rojo, tiene propiedades medicinales. Las flores son melíferas, dando miel de buena calidad. Sus raíces son ricas en aceites esenciales, con propiedades antisépticas que evitan el crecimiento de otras especies. Por esta razón y por el alcance de sus largas raíces capaces de alcanzar las capas freáticas más profundas, destrozando cañerías y levantar suelos, son plantas que no deben cultivarse sin control.

Especie muy bien representada en nuestra ciudad y toda la provincia. Destacamos este ejemplar debido a su antigüedad, su espléndido porte y por su particular ramaje atípicamente péndulo.

**Localización: Cuartel de Sementales.**

**Altura: 17 m.**

**Perímetro: 3.85 m.**

**Edad aproximada: 72 años.**

**44**



**91**

## TUART

*Eucalyptus gomphocephala* Dehnhardt

FAMILIA MIRTACEAS

“Gomphocephala” es una palabra procedente de los vocablos griegos “gomphos”, que quiere decir clavo o diente, y “kephale”, que significa cabeza, aludiendo a sus flores, que antes abrir, tienen forma de clavo.

Árboles que pueden llegar a medir hasta 40 metros de altura. El tronco se caracteriza por tener una corteza fibrosa, y algo fisurada, pero que no se desprende, a diferencia de lo que ocurre en otras especies de eucaliptos. La copa es abierta. Las hojas adultas son lanceoladas y acuminadas.

Las flores aparecen reunidas en umbelas. La floración suele tener lugar entre septiembre y noviembre. Los frutos son cápsulas sésiles (carentes de pedúnculo) con forma acampanada y de unos 13-22 mm de longitud.

No es muy exigente en lo que a su cultivo se refiere, soportando la cercanía al mar, la cal en el suelo y la sequía.

En cuanto a su distribución, está restringida a una zona muy específica de cordones dunares en el suroeste de Australia Occidental.

Tiene una madera amarilla, muy dura, fuerte y duradera, empleada en la fabricación de carruajes, traviesas de tren y ruedas. Por sus características de cultivo, también es muy utilizado para formar alineaciones en zonas de costa, así como para sujeción de dunas.

Es el único de esta especie que encontramos en el casco urbano de la ciudad. Este hecho así como la altura que ha alcanzado (aún no siendo mucha para las características de la especie) hacen de él un indi-

**Localización:** Parque El Altillo.  
**Altura:** 16 m.  
**Perímetro:** 3.40 m.  
**Edad aproximada:** 92 años.

**45**



## GUAYABO DEL BRASIL, FEIJOA

*Feijoa sellowiana* O.Berg

FAMILIA MIRTÁCEAS

El nombre de “feijoa” hace alusión a Silva Feijoa, botánico brasileño del siglo XIX. El término específico “sellowiana” le fue otorgado en memoria de Friedrich Sellow (1789- 1831), naturalista y viajero alemán que recolectó plantas en Brasil y Uruguay.

Normalmente esta especie no suele alcanzar una altura mayor de 6 metros y posee un tronco de corteza gris pálida y algo escamosa. Las hojas son coriáceas, de forma ovalada o elíptica y de color verde oscuro en el haz y blanco por el envés. Presenta unas flores muy llamativas, que pueden aparecer solitarias o en grupos de 2 a 4, de color blanco rosáceo, destacando los estambres que son numerosos, largos y de color rojo. Sus frutos son carnosos de color verde oscuro.

Suele ser un tipo de árbol resistente, pero necesita una posición protegida y soleada, así como suelos bien drenados. Es una especie bastante cultivada en sus países de origen Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, debido a la fragancia de su aroma y a sus frutos comestibles, con los que se fabrican jaleas y mermeladas. En nuestro país tiene un claro interés como ornamental en las zonas más cálidas, aunque es aún poco conocido.

De esta especie vamos a destacar por estar mejor conservado y ser de mayor porte el ubicado en los jardines del Club Nazaret.

**Localización:** Club Nazaret.  
**Altura:** 6 m.  
**Perímetro:** 0.77 m.  
**Edad aproximada:** 36 años.

**46**



## PAYAPA

*Ficus drupacea* Thunb. var. *pubescens* Corner

FAMILIA MORACEAS

“Ficus” es el nombre antiguo de la higuera, mientras “drupacea” alude a sus frutos carnosos.

Las hojas de estos árboles son duras, ovales, terminadas en punta. Las hojas jóvenes parecen ir cubiertas de un tomento que pierden en la madurez. En nuestro clima, este árbol pierde las hojas durante el invierno.

Los frutos aparecen en la unión de las hojas a las ramas. Son ovales, de unos 4,3 x 2,5 cm, y van cubiertos como de un fino polvillo (pubescencia). Son de color naranja, llegando a ser purpúreos en la madurez.

Esta especie es nativa de la India y Taiwán, cultivándose ocasionalmente en las regiones mediterráneas de España.

En Jerez existen tan sólo dos grandes ejemplares de esta especie conocida como payapa, ambos situados en los jardines de la urbanización El Bosque, junto a la Avenida del Ejército, aunque en un chalet de Montealto encontramos otro ejemplar de mayor edad, que no incluimos en este libro por encontrarse en una propiedad privada y ser difícil su observación desde el exterior.

**Localización:** Avda. de El Ejercito.  
**Altura:** 25 m.  
**Perímetro:** 2.8 m.  
**Edad aproximada:** 27 años.

**47**



## ÁRBOL DEL CAUCHO, GOMERO

*Ficus elastica* Roxb. & Hornem.

FAMILIA MORÁCEAS

Este árbol, aunque puede alcanzar alturas de 60 metros en su lugar de origen, en cultivo no suele sobrepasar los 12 m. En los ejemplares adultos las raíces se hacen superficiales.

Las yemas terminales están recubiertas por una estípula única de color rojizo de 10-15 cm de longitud. Las hojas son elípticas, de 30 cm de largo por 15 cm de ancho, con el ápice acuminado y la base redondeada. Son duras y en el envés suele aparecer el nervio central bastante prominente.

Los frutos son axilares, sésiles y glabros, de no más de 1 cm de longitud.

Su zona de distribución abarca desde el Himalaya hasta la península Malaya, incluyendo Sumatra y Java.

Del látex de *Ficus elastica* se estuvo obteniendo el caucho hasta que se descubrió que la euforbiácea *Hevea brasiliensis*, producía uno de mejor calidad y en mayor cantidad. En la actualidad su mayor interés es el ornamental, tanto en jardines como en interiores.

El ejemplar más viejo de la ciudad lo encontramos en la Alameda Vieja, situado detrás del templete, paralelo al lateral de la Bodega Gonzalez Byass.

**Localización: Alameda Vieja.  
Altura: 16 m.  
Perímetro: 1.8 m.  
Edad aproximada: 102 años.**

**48**



## HIGUERA DE HOJAS DE VIOLÍN, CAUCHO FIBROSO

*Ficus lyrata* Warb.

FAMILIA MORÁCEAS

Es un pequeño arbolito que puede llegar a medir más de 10 metros de altura si las condiciones de crecimiento son óptimas. Presenta estipulas persistentes. Las hojas son panduriformes, con forma de violín, de 45 cm de largo por 30 de ancho, con los márgenes ondulados y los nervios marcados. Son coriáceas. El pecíolo mide sobre unos 7 cm de longitud y es glabro.

Los frutos son sésiles, apareciendo en las axilas de las ramas. Son de forma esférica y de color verde punteados con manchas blancas. Son comestibles.

Es originaria del oeste del África tropical. Actualmente se comercializa mucho como planta de interior.

Aunque los que se acerquen a ver este árbol observarán que no tiene un gran porte tenemos que destacarlo en esta edición por la singularidad que supone tener un ejemplar de esta especie en nuestros jardines, ya que aún es rara su utilización en jardinería.

**Localización: Jardines Williams.**

**Altura: 12 m.**

**Perímetro: 0.60 m.**

**Edad aproximada: 22 años.**

**49**



## BAYÁN AUSTRALIANO, FICUS FERRUGINOSO

*Ficus macrophylla* Desf. & Pers.

FAMILIA MORACEAS

El nombre de esta especie “macrophylla” significa de hojas grandes. Este ficus de copa densa, que le hace idóneo como árbol de sombra, es originario de Australia. Allí es frecuente que crezca como epifito, es decir, sobre otro árbol, alimentándose de él hasta que acaba por ahogarlo y sustituirle.

Lo más característico de estos árboles son sus raíces. Presentan fuertes raíces que muchas veces se hacen superficiales asomando por el terreno, además tienen raíces aéreas que parten de las ramas y dan consistencia a la estructura. Cuando crecen como epifitos estas raíces le sirven para alcanzar tierra firme y comenzar a desarrollarse con independencia.

Las hojas son grandes, de unos 20 x 12 cm, de base redondeada y terminadas en punta. Presentan el nervio central muy marcado. Son de color verde oscuro por el haz y por el envés poseen como una pelusilla de color rojo hierro, que le da el nombre de ficus ferruginoso, no muy utilizado este término en nuestras localidades.

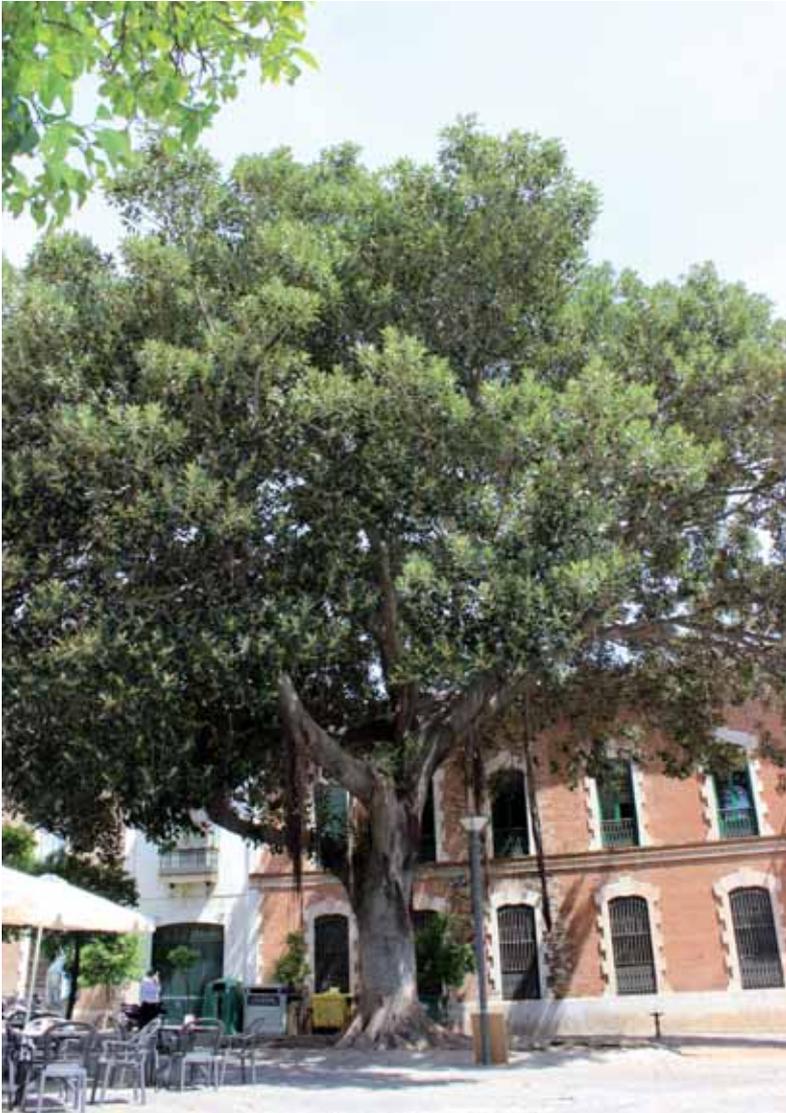
Las flores aparecen reunidas en inflorescencias. Son de color blanco y dan lugar a unos pequeños higos, de 1-2 cm, que se tornan de color púrpura con manchas amarillas cuando están maduros.

Estos árboles australianos se han adaptado bien al clima mediterráneo, donde son muy utilizados en jardinería por su follaje, sobretodo para la formación de sombra.

En Jerez podemos encontrar otros ejemplares de este ficus, entre ellos el de la bodega John Harvey.

**Localización: Plaza del Banco.**  
**Altura: 16 m.**  
**Perímetro: 9.30 m.**  
**Edad aproximada: 62 años.**

**50**



## LAUREL DE INDIAS

*Ficus microcarpa* L.

FAMILIA MORÁCEAS

El nombre de esta especie “microcarpa” quiere decir fruto pequeño.

El laurel de indias es un árbol robusto de copa amplia y frondosa, de tronco grueso con la corteza gris y cuyas raíces sobresalen a veces del suelo abarcando una zona amplia. Sus hojas son de forma ovalada o elíptica, de textura algo coriácea y la superficie brillante. Las flores se desarrollan en inflorescencias y son de color amarillo blanquecino. El fruto es de color púrpura oscuro y del tamaño de un guisante cuando está maduro.

Suele crecer en clima cálido siendo resistente a la sequía pero no a las heladas. Prefiere zonas a plena luz. En su región de origen, al sur y sureste de Asia, Malasia, Pacífico y Australia, es reconocido por la calidad de su leña para hacer fuego. Además, la corteza y las hojas son medicinales, aplicándose sobre heridas y magulladuras. En nuestro país se utiliza en jardinería por la calidad de sus hojas y por la sombra que proporciona, además se adapta muy bien a las podas.

El ejemplar que hemos seleccionado se encuentra en el interior de la Urbanización El Paquete, aunque existen también buenos ejemplares en otras zonas de Jerez.

**Localización: Urbanización El Paquete.  
Altura: 23 m.  
Perímetro: 4 m.  
Edad aproximada: 62 años.**

**51**



## FICUS TREPADOR

*Ficus pumila* L.

FAMILIA MORÁCEAS

El nombre de la especie deriva del vocablo latino “pumilus-a-um”, pequeño, aludiendo al tamaño de sus hojas en el estado juvenil.

Es un arbusto trepador con un dimorfismo foliar muy marcado entre el estado juvenil y el adulto. En la fase juvenil las hojas son pequeñas, de no más de 5 centímetros, con forma ovada a elíptica, con la base oblicua y el ápice redondeado, no coriáceas; Mientras el adulto tiene las hojas de mayor tamaño, llegando a medir hasta 10 centímetros, oblongo-elípticas, coriáceas. Son de color verde oscuro en el haz y pulverulentas en el envés.

Los frutos son axilares, generalmente solitarios. Tienen forma de pera, a veces son algo más redondeados. Presentan pedúnculo, que suele tener una longitud de, aproximadamente, un centímetro. Son verdes, aunque se tornan purpúreos en la madurez, tomentosos y muy olorosos.

Es un arbusto nativo de Vietnam, China y Japón.

Aunque se han excluido de esta edición los arbustos, hemos creído necesario hacer mención a este ejemplar realmente singular en la ciudad, ya que este arbusto es generalmente conocido en su fase juvenil y casi siempre como planta de interior, de ahí el interés que mantiene este individuo adulto, bien conservado y con un porte considerable que podemos ver en las cercanías de las oficinas del Club Nazaret.

**Localización:** Club Nazaret.  
**Altura:** 5 m.  
**Perímetro:** 29 m.  
**Edad aproximada:** 42 años.

**52**



## HIGUERA PORT JACKSON, HIGUERA HERRUMBROSA, FICUS HERRUMBROSO, FICUS OXIDADO

*Ficus rubiginosa* Desf. & Vent.

FAMILIA MORACEAS

“Ficus” es el nombre antiguo con que se conocía a las higueras. El nombre específico “rubiginosa” procede del latín “rubigo” que quiere decir herrumbre, óxido, aludiendo al color del envés de las hojas de esta especie.

Este árbol suele alcanzar entre los 8 y los 10 metros en nuestras latitudes. Presenta una copa densa y aparasolada. Las hojas son de elípticas a ovales, pudiendo variar de entre 7 a 15 cm de largo por 6 cm de ancho, pecioladas. El ápice de las hojas es obtuso y la base redondeada. Son coriáceas, con el haz glabro y envés pubescente, muy característico de la especie, ya que es esta pubescencia de color herrumbroso la que da nombre a la misma.

Los frutos son axilares, pueden ser sésiles o cortamente pedunculados, de forma globosa y con un diámetro de aproximadamente 1,5 cm., también recubierto de esta pubescencia herrumbrosa.

Es un árbol nativo de Australia. Se cultiva frecuentemente en Canarias y en litoral Mediterráneo, donde algunos ejemplares pueden alcanzar alturas considerables.

En esta ocasión hemos querido destacar los dos ejemplares que se encuentran en el Parque de La Rosaleda, tanto por la edad de los ejemplares como por la singularidad de la especie.

**Localización:** Parque de la Rosaleda.

**Altura:** 25 m.

**Perímetro:** 5.28 m.

**Edad aproximada:** 82 años.

**53**



## FRESNO, FRESNO DE LA TIERRA

*Fraxinus angustifolia* Vahl.

FAMILIA OLEACEAS

Ya los griegos y romanos apreciaban mucho al fresno, al que consideraban un árbol sagrado y cuyo jugo creían que espantaba a las serpientes, por lo que era muy utilizado en la construcción de cercas. Lo llamaban "pharxo", cercado, de donde deriva el término "fraxinus". "Angustifolia" significa de hoja estrecha.

Son árboles de corteza gris y agrietada en forma de red. Las hojas, que caen con la llegada de los fríos otoñales, están compuestas por un número variable de folíolos, aunque siempre aparecen en número impar. Los folíolos tienen el ápice terminado en punta, y el borde aserrado.

Las flores son pequeñas y poco llamativas, y suelen aparecer antes que las hojas. Los frutos son alados (sámaras). Son de color marrón y permanecen en grupos en las ramas hasta que son dispersadas por el viento.

Esta especie es originaria del Mediterráneo occidental y el norte de África, donde forma parte importante de los bosques de ribera.

Además de embellecer calles y plazas, su madera es muy apreciada en ebanistería, así como para fabricar dornillos y aperos. También las hojas resultan útiles como laxante y diurético, y se han empleado en tratamientos contra la gota y el reuma.

En nuestra ciudad, el grupo de fresnos más destacado se encuentra en el Parque del Retiro, en donde existe un buen número de ejemplares de edad y porte destacados. Hemos representado aquí el mayor de ellos, que con más de 28 m, supera los 25 m que, según la bibliografía, alcanzan estos árboles.

**Localización:** Parque El Retiro.  
**Altura:** 29 m.  
**Perímetro:** 1.88 m.  
**Edad aproximada:** 52 años.

**54**



## FRESNO VERDE

*Fraxinus pennsylvanica* Marshall var. *lanceolata* Sarg.

FAMILIA OLEÁCEAS

El género “fraxinus” deriva del griego “phraxos”, que quiere decir cercado, debido a que las especies pertenecientes a este género han sido muy utilizadas para la formación de setos. Con este nombre se conocía en Roma al fresno y a su madera. La especie “pennsylvanica” hace referencia al estado americano de donde procede.

Árbol caduco de tronco recto que puede alcanzar los 20 metros de altura. La corteza es de color gris o marrón teñida de rojo y ligeramente agrietada. Hojas compuestas de 7 a 9 folíolos con una longitud de 20-30 cm, de forma lanceolada o elíptica, con el borde aserrado. Haz glabro, verde amarillento y el envés con pelos.

Las flores son apétalas, masculinas y femeninas aparecen en pies separados. Las masculinas, muy abundantes, se reúnen en panículos verdosos y las flores femeninas, verdosas amarillentas, lo hacen en panículos más cortos. El fruto es una sámara alargada.

Es nativo del este y centro de América del Norte, ocupando también Canadá. Utilizado como ornamental y árbol de sombra en parques y ciudades en general, su madera, pesada, dura y fuerte, tiene múltiples aplicaciones.

Esta especie se ha elegido por estar poco representada en nuestra ciudad. Este ejemplar en particular, fue uno de los primeros que se plantó en la barriada Federico Mayo, construida en los años 40. Se localiza en la calle Canarias y presenta un porte excepcional .

**Localización: C/ Canaria (Barriada Federico Mayo).**

**Altura: 15.5 m.**

**Perímetro: 2.12 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**55**



## GINGO, ÁRBOL DE LOS 40 ESCUDOS

*Ginkgo biloba* L.

FAMILIA GINKOÁCEAS

Su nombre científico deriva del chino “yin”, que significa silvestre, y de “hing”, melocotón, aludiendo al aspecto de su semilla. Es la única especie de su familia que ha sobrevivido hasta la actualidad gracias a que fue cultivado como árbol sagrado por los monjes budistas, estando considerado como un fósil viviente. Su nombre de “árbol de los 40 escudos” se debe a que este fue el precio que pagó un aficionado parisino a un horticultor inglés por un ejemplar de gingo.

Es un árbol de hoja caduca y de porte piramidal que puede alcanzar hasta los 40 metros de altura. Posee un tronco recto, de corteza gris y estriada, del que parten ramas horizontales. Las hojas tienen un largo pecíolo y tienen forma de abanico, con el borde dentado y una escotadura en el centro dividiéndolo en dos lóbulos. Son de color verde pálido, tornándose amarillo dorado antes de su caída. Las flores masculinas se reúnen en racimos de color amarillento, las femeninas son solitarias y presentan un gran pedúnculo.

Especie muy resistente Se adapta a todos los climas mientras el suelo sea profundo y fresco. Es originario de China y Japón, aunque nunca se ha encontrado de forma silvestre. Desde el siglo XVIII se cultiva en Europa. En nuestro país se cultiva sobre todo en la mitad norte.

Muy utilizado como ornamental. Además, sus hojas contienen principios activos usados para combatir la insuficiencia circulatoria cerebral y su madera se utilizó en carpintería. La semilla es rica en almidón, de sabor dulce y comestible una vez que sea tostada.

Existen sólo dos ejemplares adultos de esta interesante especie en Jerez. Aunque el ejemplar aquí destacado se encuentra desmochado, han brotado ramas secundarias que progresivamente le están dando un bonito porte, aunque no piramidal como es característico en esta especie.

**Localización:** Parque El Retiro.  
**Altura:** 12 m.  
**Perímetro:** 1.17 m.  
**Edad aproximada:** 92 años.

**56**



## ACACIA DE ESPINAS GRANDES

*Gleditsia macracantha* Desf

FAMILIA CESALPINACEAS

El nombre genérico de esta especie, "gleditsia", hace honor al que fuera director del Jardín Botánico de Berlín durante el siglo XVIII, J. Gottlieb Gleditsch. "Macracantha" proviene del griego y significa de espinas grandes.

Estos árboles alcanzan los 10-15 metros de altura. Las hojas están compuestas por 3-7 pares de folíolos de ovalados a elíptico-lanceolados, con el margen algo aserrado.

Como su propio nombre indica, presenta grandes espinas, de 10 a 15 cm de longitud, las cuales pueden aparecer ramificadas.

Las flores, de color blanco verdoso, aparecen reunidas en grandes racimos. Los frutos son unas legumbres oblongas, rectas y planas, de 15-35 cm de longitud.

Esta especie es originaria de China.

El cultivo de esta especie en nuestro país tan sólo estaba registrado en el Jardín Botánico de Madrid. Sin embargo, existen dos viejos ejemplares de esta acacia de espinas grandes en los jardines de las bodegas Domecq

**Localización: Bodega Álvaro Domecq.**

**Altura: 10 m.**

**Perímetro: 1.80 m.**

**Edad aproximada: 72 años.**

**57**



## ACACIA DE TRES ESPINAS

*Gleditsia triacanthos* L.

FAMILIA CESALPINÁCEAS

El nombre del género está dedicado al director del Jardín Botánico de Berlín, J. Gottlieb Gleditsch. El nombre de la especie "triacanthos" deriva del griego y significa tres espinas, aludiendo a que, frecuentemente, éstas aparecen ramificadas en tres púas sobre tronco y ramas.

Árbol de rápido crecimiento, de 10-30 metros de longitud, con la corteza fina y con abundantes fisuras. Ramas erectas y provistas, al igual que el tronco, de fuertes espinas rojizas de hasta 15 cm de largo. Caducifolio, tiene hojas compuestas y divididas en más de 100 pequeños folíolos.

Sus flores son de color amarillo verdoso y muy fragantes. La floración ocurre a principios de verano. Los frutos en legumbre, de color oscuro, son delgados y miden más de 10 cm. Estas vainas suelen permanecer en el árbol hasta comenzar el invierno. Las semillas son ovaladas y se encuentran rodeadas de una pulpa de sabor dulce.

Esta acacia procede del centro y este de EE.UU. y se introdujo en Europa a principios del siglo XVIII, donde se propagó rápidamente.

Se suele utilizar como árbol de sombra y como ornamental en las ciudades. A veces se eligen especies cultivadas sin espinas (variedad inermis, difíciles de encontrar en la naturaleza). Utilizada por su madera para construcciones, muebles y otras estructuras. Las semillas se utilizan para satinar el papel, cremas de belleza, dentífricos, jabones y confección de rosarios. Los frutos se utilizan en algunas zonas para alimentar al ganado, pero no son muy adecuados al ser laxantes.

Esta acacia de tres espinas se localiza en el parque de Santa Teresa, lugar que fue creado como finca de recreo en 1826 y que pertenece al Ayuntamiento de Jerez desde 1995. Está situado en la parte alta de la finca, junto a uno de los caminos que pasan por un bosque de gleditsias. Aunque es una especie bien representada en nuestra ciudad, se ha elegido la que presenta mayor tamaño y edad de todas las que se conocen en zonas públicas.

**Localización: Parque Santa Teresa.**

**Altura: 14.5 m.**

**Perímetro: 1.76 m.**

**Edad aproximada: 67 años.**

**58**



## ÁRBOL DEL FUEGO, ROBLE AUSTRALIANO, GREVILLEA, ROBLE SEDOSO

*Grevillea robusta* A. Cunn. & R. Br.

FAMILIA PROTEACEAS

El nombre del género hace honor al botánico Charles F. Greville, uno de los fundadores de Horticultural Society de Londres. Mientras el nombre común de árbol de fuego hace referencia a su floración, durante la cual parece estar envuelto en llamas. Aunque lo cierto es que su nombre común, tal vez guarde más relación con el hecho de que sus frutos sólo se abren si ha habido un fuego en las cercanías de árbol.

Estos árboles, de corteza agrietada, presentan grandes hojas lobuladas, de hasta 30 cm de longitud.

Las flores aparecen en racimos cilíndricos de 10-12 cm, naciendo varios juntos en ramillas levantadas. Son de color dorado. Los frutos son de color marrón negruzco y están terminados en una especie de gancho.

Originario de Australia, parece que fue introducido en Europa en 1800 por los británicos, quienes la cultivaban en macetas.

Su madera es de buena calidad, utilizándose sobre todo en ebanistería.

En nuestra ciudad existen varios ejemplares de grevillea, si bien podemos destacar el de los jardines de El Paquete, situado en el interior de la urbanización, magnífico ejemplar de casi 26 metros de altura.

**Localización: El Paquete.**  
**Altura: 25 m.**  
**Perímetro: 2.45 m.**  
**Edad aproximada: 62 años.**

**59**



## KENTIA, KENCIA, PALMERA CENTINELA

*Howea forsteriana* (Moore & Muell) Becc

### FAMILIA ARECÁCEAS

Su nombre científico se debe al lugar de donde es originaria, la isla de Lord Howe (senador australiano) en Oceanía.

Es una palmera de un único tronco y que puede alcanzar los 18 metros de altura y los 15 centímetros de grosor, sin tener la base ensanchada, lo cual le concede una gran esbeltez a los ejemplares adultos. Los foliolos se insertan en el tallo de forma horizontal y luego cuelgan. Las flores se disponen en inflorescencias ramificadas y sus frutos (dátiles) son redondeados y de color amarillo verdoso.

Esta especie sólo puede cultivarse al aire libre en zonas cálidas de la Península y siempre en situación de semisombra.

Esta especie es muy frecuente como planta de interior, pero es excepcional verla cultivada al aire libre en nuestro país, estando presente sólo en las áreas más cálidas. En Jerez existen varios ejemplares, siendo el de los Claustros de Santo Domingo el mayor de entre ellos. Como se ha comentado anteriormente, actualmente los Claustros se encuentran en obras para su restauración

**Localización:** Zoo Botánico.  
**Altura:** 5 m.  
**Perímetro:** 0,45 m.  
**Edad aproximada:** 35 años.

**60**



## JACARANDÁ, PALISANDRO

*Jacaranda mimosifolia* D. Don

FAMILIA BIGNONIÁCEAS

Su nombre científico proviene de la latinización de su nombre en Brasil, de donde es originario. La especie "mimosifolia" proviene del latín y quiere decir hojas parecidas a las de una mimosa.

Puede alcanzar una altura superior a los 15 metros. Su tronco posee la corteza fina y de un color verde grisáceo. Sus hojas, parecidas a las de un helecho por estar muy subdivididas en folíolos, tienen color verde grisáceo. Las flores se encuentran reunidas en espigas piramidales cada una de más de 50 flores, de color azul pálido y con forma acampanada, aparecen en Junio-Julio. Sus frutos son cápsulas leñosas que guardan en su interior numerosas semillas aladas.

Destaca sobre todo por su valor ornamental, siendo utilizado en jardines y vías públicas. Su madera exhala un aroma muy agradable. Se utiliza en carpintería y ebanistería.

En nuestra ciudad existen varios ejemplares muy notables, habiéndose escogido el de la Alameda Vieja, situado junto al templete, por ser el de mayor porte entre ellos. Su cultivo se ha popularizado mucho en nuestra ciudad en los últimos años, pasando a ser una de las especies de árboles más abundantes

**Localización: Alameda Vieja.**  
**Altura: 16 m.**  
**Perímetro: 3.12 m.**  
**Edad aproximada: 52 años.**

**61**



## SABINA

*Juniperus phoenicea* L.  
FAMILIA CUPRESÁCEAS

“Juniperus” procede del término celta “jenebrus”, que quiere decir áspero, rudo, aludiendo al tacto de las hojas que caracterizan a muchas de las especies de este género.

Es un árbol que puede alcanzar hasta 8 metros de altura, aunque frecuentemente no supera el porte de una mata alta.

Presenta un tronco robusto, de corteza oscura y agrietada, la cual suele desprenderse en tiras cuando llega a la madurez. La madera es aromática y duradera.

Las primeras hojas son aciculares, posteriormente aparecen las hojas definitivas, escamiformes, apareciendo imbricadas unas dentro otras, muy pegadas a las ramas, confiriendo a éstas un tacto suave.

Las flores son minúsculas, de no más de 15 mm de diámetro, de color amarillo que se van tornando rojizas al madurar. Los frutos son conos globosos que portan de 4-5 semillas.

Es un árbol autóctono, por lo que es fácil observarlo de forma natural asociado a nuestras comunidades vegetales, no obstante puede aparecer con interés ornamental en parques y jardines.

**Localización:** Avda. Medina Sidonia.  
**Altura:** 4.5 m.  
**Perímetro:** 0.97 m.  
**Edad aproximada:** 32 años.

**62**



## JABONERO DE LA CHINA, SAPINDO DE LA CHINA, ARBOL DE LOS FAROLITOS

*Koelreuteria paniculata* Laxm

FAMILIA SAPINDÁCEAS

Este género está dedicado a J. T Koëlreuter, botánico alemán (1733-1806), pionero en el estudio de las hibridaciones. El nombre específico "paniculata" hace referencia a las panículas o racimos en los que se disponen sus flores.

Árbol de hasta 15 metros de altura, de hoja caduca y de forma irregular. Su tronco es tortuoso y la corteza es grisácea y fisurada. Las hojas son compuestas, con folíolos lobulados, de color verde grisáceo que se vuelven amarillos en otoño.

Sus flores son pequeñas, de color amarillo con una mancha roja y aparecen reunidas en racimos terminales a comienzos de verano. Estas flores darán los frutos que son cápsulas de forma cónica con tres valvas. Su color varía del amarillo oscuro al violáceo, oscureciéndose antes de caer.

De crecimiento lento, no requiere un determinado tipo de suelo pero no resiste las heladas persistentes y prefiere posiciones soleadas.

Esta especie, procedente de China y Japón, es usada como planta ornamental, cultivándose en jardines y para la formación de alineaciones en las calles gracias a su bella floración.

El árbol que hemos escogido para representar esta especie está situado en el Zoobotánico y ha sido seleccionado, pese a ser un árbol joven, por ser el mayor de su especie de entre los que quedan cultivados en Jerez.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 6 m.  
**Perímetro:** 0.30 m.  
**Edad aproximada:** 15 años.

**63**



## JÚPITER, ÁRBOL DE JÚPITER, ASTROMELIA

*Lagerstroemia indica* L.

FAMILIA LITRÁCEAS

El nombre genérico le fue dado por Linneo para homenajear a Magnus von Lagerstrom (1691-1759), amigo y profesor de la universidad de Gotemburgo (Alemania). En cuanto al nombre específico, hace referencia a su lugar de origen, que frente a lo que podamos pensar no es la India sino China.

Árbol de 5-7 m, pudiendo llegar hasta 10 en buenas condiciones de cultivo. Presenta un tronco retorcido, con la corteza de color marrón claro, desprendiéndose en láminas redondeadas en la madurez, dándole tonalidades más rosadas y confiriéndole un aspecto manchado a la corteza, muy vistoso. Es extremadamente lisa y suave al tacto.

Las hojas son caducas, normalmente opuestas, obovadas y lampiñas (a excepción de los nervios foliares en el envés). Aparecen sentadas o con un corto pecíolo. De color verde brillante, se vuelven amarillas, rojas o purpúreas durante el otoño, dándole un aspecto muy ornamental.

Las flores aparecen en panículas terminales de hasta 50 cm de largo. Son hermafroditas. En cuanto al color de la floración, puede variar desde el blanco al rojo intenso. Los frutos son cápsulas dehiscentes de color café, de unos 8-12 mm de diámetro, que desprenden numerosas semillas aladas.

Árbol oriundo de China y Corea.

Ha sido ampliamente cultivado como especie ornamental, existiendo diferentes cultivares. Además, sus raíces se han utilizado en medicina natural para combatir aftas y estomatitis.

Hemos destacado el ejemplar situado en los jardines de el Zoobotanico, aunque no es el único que podemos admirar en nuestra ciudad.

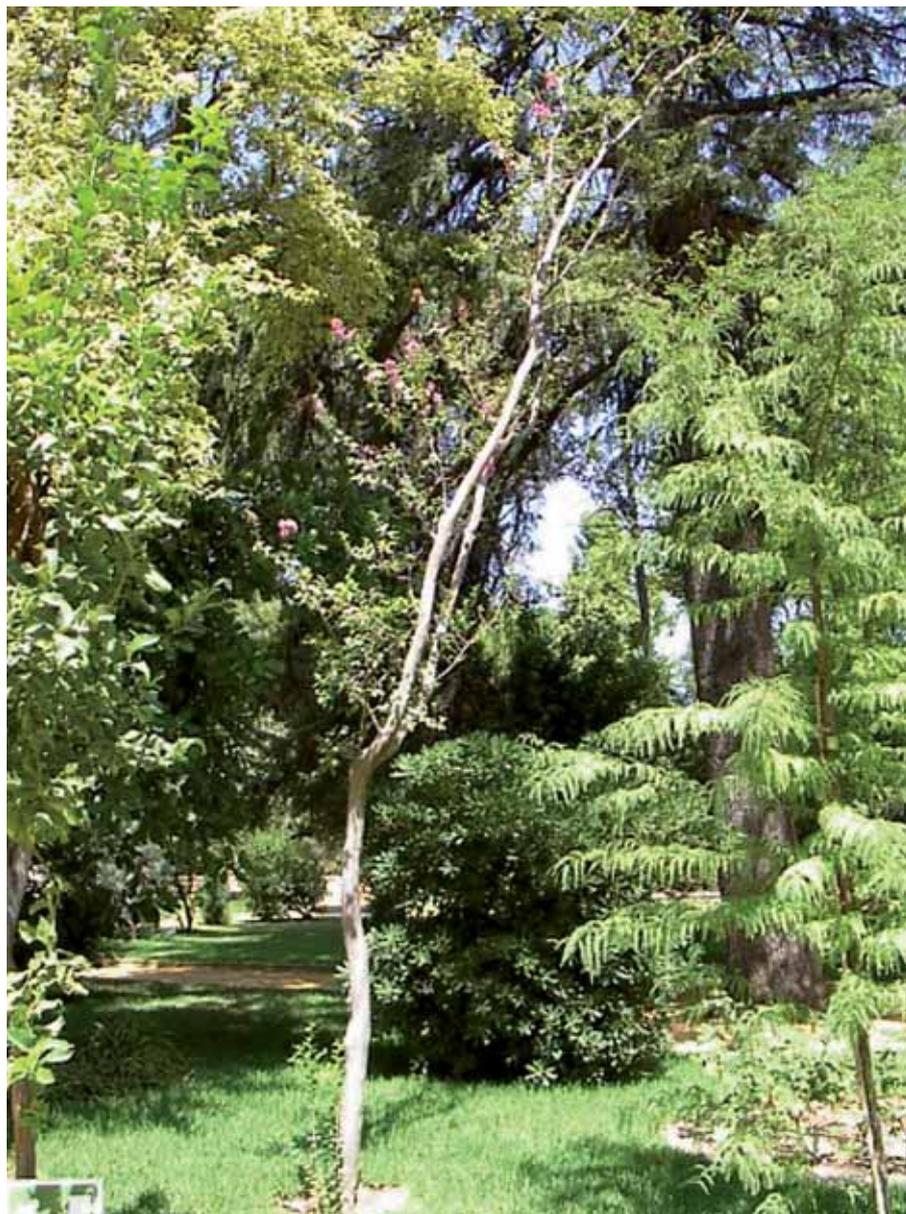
**Localización: Zoobotánico.**

**Altura: 6 m.**

**Perímetro: 0.40 m.**

**Edad aproximada: 42 años.**

**64**



## PICA-PICA, LAGUNARIA

*Lagunaria patersonii* G. Don

FAMILIA MALVÁCEAS

El nombre genérico “lagunaria” alude al parecido con *Lagunaea*, planta que a su vez está dedicada al botánico español Andrés de Laguna. El término específico “patersonii” hace honor al botánico y explorador escocés W. Paterson, quien al parecer envió por primera vez semillas de esta planta a Inglaterra. Su nombre vulgar pica-pica alude a que los frutos encierran unos diminutos pelos muy irritantes.

Árbol perenne, normalmente de unos 13 metros de altura, con ramas tomentosas, porte piramidal y ramificado desde la base. Tiene la corteza rugosa y de color gris oscuro. Hojas enteras oblongas-lanceoladas y de color verde grisáceo.

La floración ocurre a final de primavera con flores rosas de forma acampanada. Los frutos son ovoides y cuando maduran son secos y en su interior contiene gran cantidad de pelos irritantes para la piel humana.

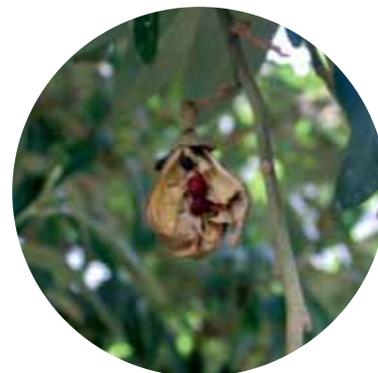
Presenta un crecimiento rápido adaptándose a todo tipo de suelos, aunque prefiere buen drenaje y pleno sol, tolerando la cercanía al mar.

Originario de la isla de Norfolk y de Lord Howe en Australia es utilizado en alineaciones urbanas y en jardines en general.

El árbol representante de esta especie lo encontramos en la Plaza Aladro, escogido por su porte y por su situación en la ciudad. En los últimos años se ha popularizado su uso en Jerez, bien como árbol aislado o formando setos.

**Localización:** Plaza Aladro.  
**Altura:** 16 m.  
**Perímetro:** 1.88m.  
**Edad aproximada:** 82 años.

**65**



## LAUREL

*Laurus nobilis* L.

FAMILIA LAURÁCEAS

El laurel era conocido como daphne en la antigua Grecia ya que la mitología griega cuenta que la ninfa Daphne (Dafne) fue transformada en laurel para escapar del dios Apolo que, apenado, se coronó con laurel, demostrando así su amor. Esta especie simboliza la victoria y el mérito y se le ha atribuido propiedades mágicas y protectoras. El nombre genérico conserva el nombre latino, que quizás derive del celta "lawr" o "blaur", que quiere decir "siempre verde".

El laurel es muy aromático y vive como un pequeño árbol de forma piramidal de unos 10 metros o bien como un gran arbusto. Habitualmente suelen desarrollar hijuelos en su base. Es una especie perenne de hojas elípticas y de color verde oscuro brillante en el haz, que miden 6-12 cm de longitud. Florece en primavera. Las flores, dioicas, son de color amarillo y aparecen en racimo, seguido por la fructificación de bayas de color negras o púrpura.

El laurel es originario de la región mediterránea, aunque algunos botánicos piensan que procede de Asia Menor.

Se cultiva para la comercialización de sus hojas en Turquía, Argelia, Marruecos, Portugal, España, Italia, Francia y México, debido a su importancia culinaria, sus propiedades aromáticas, sudorativas y estimulantes. Sus hojas contienen un aceite esencial que les proporciona ese aroma especial. Sus infusiones alivian el dolor estomacal y se utilizan con fin antirreumático y antiparasitario.

Este ejemplar se sitúa en la bodega de John Harveys, destaca por su porte y antigüedad.

**Localización: Bodega John Harveys.**

**Altura: 18 m.**

**Perímetro: 9.74 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**66**



## ALIGUSTRE, ALIGUSTRE DEL JAPÓN, ALIGUSTRE MATIZADO

*Ligustrum japonicum* var. *variegatum* Thunb

FAMILIA OLEÁCEAS

La denominación científica del género proviene de la que ya le diera Plinio como la derivación del verbo latino "ligare", que significa atar, debido a que las ramillas jóvenes, por su flexibilidad, sirven para ello. Su nombre específico hace alusión a su lugar de origen. La variedad hace alusión al color de sus hojas, las cuales son variegadas o matizadas.

Es una especie que no alcanza demasiada altura, unos 10 metros como máximo, apareciendo normalmente con porte arbustivo. Tiene tronco recto y corteza lisa que se hace más oscura con la edad. Sus hojas son perennes, ovaladas, de pecíolo corto y variegadas.

Las flores son pequeñas y numerosas, de color verde amarillento o blanquecino, agrupadas en racimos al final de las ramas. Aparecen a finales de primavera o principios de verano. Sus frutos son pequeñas drupas de color negro, esféricos y de sabor amargo.

Suele crecer en todos los suelos, resiste la sequía y la salinidad, prefiriendo zonas soleadas. Desde Japón se introdujo en China y en Europa, donde se cultiva desde 1845.

Con su madera se realizan objetos torneados, sus hojas y otras partes verdes son astringentes, usándose contra la diarrea. Sus frutos se han usado como colorante para vinos y son muy apreciados por algunas aves insectívoras - frugívoras que hibernan en nuestra ciudad.

En nuestra ciudad es bastante frecuente, destacando el ejemplar situado en la bodega González Byass, debido a su bella forma y a su porte.

**Localización: Bodega González Byass.**

**Altura: 22 m.**

**Perímetro: 1.28 m.**

**Edad aproximada: 42 años.**

**67**



## PALMERA DE ABANICO CHINA

*Livistona chinensis* (Jacq.) R. Br. E & Mart.

FAMILIA ARECÁCEAS

El nombre genérico “livistona” hace honor a Patrick Murray, barón de Liviston, mientras “chinensis” alude a su origen, China y zonas colindantes.

Esta palmera puede alcanzar hasta 12 m de altura, y sólo para llegar al primer metro puede tardar 50 años, lo que denota su lento crecimiento. El tronco, que se ensancha hacia la base, presenta marcadas cicatrices anulares y fisuras longitudinales que pueden dar la impresión de formar una cuadrícula. Las hojas son palmeadas, de unos 2 m de longitud y algo menores en anchura. Pueden estar formadas por hasta 50 segmentos, cada uno de ellos bífido, con una hendidura de unos 50 cm y extremos colgantes.

Las flores, tanto masculinas como femeninas, son de color blanco y aparecen reunidas en inflorescencias de hasta 1,80 m de longitud. Los frutos son de color verde azulado brillante y de forma arriñonada.

Presentan un crecimiento lento, adaptándose bien a climas costeros, aunque resisten las heladas.

Su principal uso es el ornamental.

**Localización: Plaza Aladro.**  
**Altura: 4 m.**  
**Perímetro: 0,80 m.**  
**Edad aproximada: 45 años.**

**68**



## MACLURA, NARANJO DE OSAGES, NARANJO DE LOUISIANA

*Maclura pomifera* (Raf.) C.K.Schneid.

FAMILIA MORÁCEAS

El nombre genérico de la especie está dedicado al geólogo William Maclure. El nombre vulgar proviene de los indios Osages que utilizaban su madera para hacer arcos y garrotes.

Árbol caduco que suele alcanzar unos 12 metros de altura, con el tronco corto y la corteza gris pardusca, surcada de estrías longitudinales. Las hojas son de forma oval lanceolada y de color verde brillante por ambas caras.

Las flores, femeninas y masculinas, aparecen en distintos pies, pero en ambos casos se reúnen en racimos pedunculados. Los frutos son de color verde amarillento y recuerdan a la naranja por su forma, pero a diferencia de éstas, no son comestibles.

Deben instalarse a pleno sol y necesitan inviernos cálidos. Crecen en todo tipo de suelos.

Es originario del centro de Norteamérica (Texas, Arkansas) desde donde se ha diseminado su cultivo a muchas localidades de todo el mundo.

Se suele utilizar en jardinería, bien aislados o formando setos. La corteza es rica en taninos y se usa para teñir pieles. También se ha utilizado con los mismos fines su madera, debido a que proporciona tintes muy permanentes y de colores muy vivos. Junto a las hojas de morera, las hojas de maclura son el único alimento de los gusanos de seda.

En nuestra ciudad podemos encontrar algunos ejemplares, pero el que mejor representa a esta especie se encuentra en La Atalaya, poseyendo una importante antigüedad y un considerable porte para su especie

**Localización:** La Atalaya.  
**Altura:** 20 m.  
**Perímetro:** 4.53 m.  
**Edad aproximada:** 102 años.

**69**



## MAGNOLIO

*Magnolia grandiflora* L.

FAMILIA MAGNOLIACEAS

El nombre de esta especie está dedicado a Pierre Magnol, médico y botánico francés, que fue director del Jardín Botánico de Montpellier y creó el actual concepto de familia botánica. "Grandiflora" alude al gran tamaño de sus flores.

Estos árboles, que llegan a alcanzar los 30 metros de altura, se caracterizan por presentar una copa ancha y un tronco recto que suele ramificarse desde muy cerca de la base. La corteza es lisa y de color grisácea o ligeramente marrón. Es un árbol perenne, de hojas duras, verde intenso y brillante en el haz y marrón en el envés, con el nervio central muy marcado. Una vez secas pueden permanecer mucho tiempo sobre las ramas.

Presenta grandes flores blancas, de hasta 20 cm de diámetro, muy aromáticas, que aparecen entre mayo y julio. Entre agosto y octubre podemos ver los frutos, también muy ornamentales. Son grandes piñas erectas ovoides que dejan ver las semillas rojas y malolientes, que quedan colgando de la piña.

Originario de EE.UU., fue introducido en Europa en 1737, aunque existen datos que aseguran la presencia de magnolios en épocas arcaicas. Como ya hemos comentado, tanto las flores como sus frutos son muy espectaculares, haciendo de él un gran árbol ornamental, idóneo para embellecer parques y jardines.

Posee una madera dura y rígida muy utilizada en tornería. También puede emplearse en la fabricación de muebles, siempre que se realice un tratamiento previo que evite el ataque por hongos. Últimamente se están utilizando sus hojas para hacer pruebas en la fabricación de un insecticida biológico.

En la calle Cristal, junto al I.E.S. Santa Isabel de Hungría, encontramos este magnífico magnolio de unos 80 años de edad.

**Localización:** C/ Cristal.  
**Altura:** 14 m.  
**Perímetro:** 1.08 m.  
**Edad aproximada:** 82 años.

**70**



## MELIA, ÁRBOL CHINO, MIRABOBO, CINAMOMO, AGRIAZ, ROSARIERA.

*Melia azedarach* L.

FAMILIA MELIÁCEAS

El nombre genérico de dicha especie deriva del griego “melis”, fresno, por el parecido que tiene con este árbol. “Azedarach” es el nombre persa de la especie.

Árbol de crecimiento rápido y de vida corta. Suele alcanzar 10 a 12 metros de altura. Su corteza es marrón rojiza, fisurada en la madurez. Hojas caedizas, compuestas y bipinnadas, de medio metro de longitud, pudiendo alcanzar los 90 cm.

Cada primavera, y hasta principios de verano, produce una gran cantidad de fragantes flores de color púrpura blanquecino. Éstas se agrupan en panículas y tras este período fructifica. El fruto es una drupa esférica y amarillenta. Se dispone en racimos muy llamativos y persisten en el árbol después de la caída de las hojas.

Originario de la zona norte de la India, China y el Himalaya, se ha plantado ampliamente en zonas templadas como árbol ornamental y de sombra. Las semillas de sus frutos son usadas para realizar collares y rosarios. El extracto de su corteza, sus frutos y raíces tienen propiedades farmacológicas y en China se utilizan para desparasitar. Aunque atractivo para las aves, los frutos son tóxicos para el hombre y para algunos animales domésticos, como el cerdo y la oveja.

La melia es un árbol muy extendido en nuestra ciudad. Aquí destacamos un ejemplar, situado en la barriada La Granja, tanto por su porte como por su antigüedad, cercana a la creación de la barriada.

**Localización:** La Granja.  
**Altura:** 20 m.  
**Perímetro:** 2.15 m.  
**Edad aproximada:** 42 años.

**71**



## MORERA, MORAL BLANCO

*Morus alba* L.

FAMILIA MORACEAS

“*Morus*” es el nombre latino de la morera, y que da nombre a todo el género. El nombre específico “*alba*” es un vocablo latino que significa blanco, haciendo referencia al color de sus frutos, a menudo más claros que los frutos de *M. nigra*.

Es un árbol caducifolio de unos 10-12 metros de altura, aunque bajo condiciones óptimas puede llegar a sobrepasar los 15 metros. Su copa es amplia y muy ramificada. La corteza, de color gris claro, es lisa, aunque van apareciendo grietas longitudinales con los años. Las ramas jóvenes son de color más oscuro y aparecen recubiertas de una pubescencia.

Las hojas tienen forma ovadas, generalmente enteras y a veces lobuladas (tres lóbulos), de entre 7 y 30 cm de longitud. Son glabras, aunque pueden aparecer algunos pelillos en los nervios del envés. Presentan el borde dentado o aserrado.

Las flores aparecen reunidas en amentos. Los frutos varían de color entre el blanco, el rosa y a veces negro rojizo, pero no completamente negro como son los frutos del moral (*Morus nigra*), especie cuyos frutos son, además, de mayor tamaño y de sabor más dulce. Son comestibles. Las moras suelen estar maduras a mediados o finales de verano.

Esta especie es originaria de la India y Asia Central.

Actualmente es un árbol con mucho interés ornamental, aunque también suele ser cultivado en huertos, así como en plantaciones masivas para la producción de hojas para alimentar los gusanos de seda. Las propiedades de su madera, dura y resistente, ha fomentado su utilización en carpintería. Los frutos, además de ser comestibles, tienen propiedades diuréticas. De la corteza y las raíces se extrae una sustancia tintórea, que según el mordiente utilizado puede variar entre el amarillo dorado, los marrones o el verde oliva.

Se han obtenido numerosos cultivares, aunque el más conocido, sobretodo por su empleo como especie ornamental en jardinería, es la variedad pendula, cuyas ramas son colgantes, llegando en ocasiones al suelo.

Encontramos varios ejemplares de gran tamaño en la ciudad, pero por la formación del ejemplar en sí y su ubicación hemos querido destacar el que se encuentra en la rotonda de la barriada de La Milagrosa, que pudo formar en su día parte de la alineación que aparece a lo largo de la carretera del cementerio.

Localización: Rotonda de la Barriada. La Milagrosa.

Altura: 13 m.

Perímetro: 3 m.

Edad aproximada: 82 años.

72



## PLÁTANO MACHO, BANANO, PLÁTANO

*Musa x paradisiaca*, L.

FAMILIA MUSÁCEAS

Fue clasificada originalmente por Linneo en 1753, aunque posteriormente se ha observado la compleja taxonomía de estas especies a causa de la frecuente hibridación entre ellas.

Al igual que las palmeras, algunas de las cuales estudiaremos en próximas páginas, el plátano o banano es una herbácea de porte gigante. Este hecho hace que, excepcionalmente, incluyamos en este libro, dedicado al conocimiento de los árboles más singulares de la ciudad, ejemplares destacados de estas especies.

Como hemos comentado en las líneas anteriores, el plátano es una herbácea perenne que puede alcanzar hasta 7 - 8 metros de altura. El verdadero tallo es un rizoma subterráneo coronado por multitud de yemas, las cuales se desarrollan después de la fructificación. Este rizoma es muy rico en almidón.

Las hojas pueden llegar a medir hasta 4 metros de largo y medio metro de ancho. Están dispuestas en forma de espiral entorno al tallo, al que se unen a través de un pecíolo de, aproximadamente, 1 metro de longitud.

Las flores son zigomorfas o irregulares y aparecen reunidas en inflorescencias. Son de color amarillo. En la madurez dan lugar a los frutos, el peso hace que se doblen, adquiriendo forma de racimo colgante.

Es una especie originaria de Asia meridional, aunque es conocida en el Mediterráneo desde el año 650 d.C.

Aunque se ha extendido el término plátano tanto para el plátano macho como para el banano, este vocablo es asignado al fruto que es comestible sólo frito, cocido o asado, mientras el banano es el fruto que se come crudo. En ambos casos sólo son comestibles los frutos no fecundados o estériles, fenómeno que ocurre de forma natural por diferentes causas. En algunos países el plátano macho se ha utilizado para producir harina.

En España, de la producción total sólo el 30% es plátano macho (*Musa paradisiaca*), mientras el restante 70% es de banano (*Musa cavendishii*)

**Localización: Bda. Pio XII.**  
**Altura: 7 m.**  
**Perímetro: 20 m.**  
**Edad aproximada: 15 años.**

**73**



## OLIVO

*Olea europaea* L.

FAMILIA OLEACEAS

Conocido por todos, el olivo es un árbol lleno de leyendas, desde la rama de olivo que llevó la paloma a Noé para demostrarle el final del diluvio, pasando por el hecho de que la maza de Hércules era de madera de olivo, de ahí que se coronase a los vencedores de los juegos con una corona de olivo, hasta constituir un símbolo de paz entre los cristianos, repartiéndose una rama de olivo cada Domingo de Ramos, entre otras. Además, otro dato de interés, es que el olivo es la variedad cultivada del acebuche, especie silvestre del anterior.

Los olivos pueden llegar a vivir más de 1000 años, no llegando a superar los 10-12 metros. Su tronco se ramifica a poca altura y presenta una corteza lisa de color pardo ceniciento. Las raíces no suelen ser superficiales, sino que profundizan en el terreno.

Las hojas, que perduran todo el año sobre las ramas, son oblongo-lanceoladas, coriáceas, de color verde brillante por arriba y blanco plateado por debajo. Presentan el nervio central muy marcado.

Las flores, pequeñas y blancas, se agrupan en racimos. Los frutos, llamados acebuchinas, aceitunas u olivas, son verdes, blancas excepcionalmente, aunque se tornan negros en la madurez.

Los olivos son originarios del Mediterráneo.

Su madera es muy dura y decorativa, se utiliza para fabricar mangos e hincos. Puede extraerse un aceite utilizado en farmacia como disolvente así como para el consumo humano. Además, infusiones realizadas con sus hojas, parecen tener propiedades antipiréticas y vasodilatadoras, disminuyendo la fiebre y la presión arterial. Es también empleado como ramón, y la acebuchina es aprovechada por el ganado en las dehesas.

Los olivos destacados se encuentran en la pequeña gruta situada en la calle Taxdirt, a la altura de la actual entrada del Zoobotánico. Son los que presentan un porte más singular y unos de los más viejos que encontramos en la ciudad.

**Localización:** Gruta de El Calvario C/ Taxdirt.

**Altura:** 8 m.

**Perímetro:** 2.84 m.

**Edad aproximada:** 102 años.

**74**



## ACEBUCHE

*Olea europaea* L. var *sylvestris* Brot.

FAMILIA OLEÁCEAS

El nombre del género deriva del término latino "oleum" que significa aceite, ya que sus frutos prensados producen este producto. La denominación específica indica el lugar de origen, Europa.

Es un pequeño arbolito muy longevo que no suele alcanzar más de 15 m, siendo lo más frecuente encontrar ejemplares de 6-7m. La corteza es de color gris-parduzco y sus ramas son muy flexibles, presentando a lo largo de ellas pequeñas ramillas puntiagudas. Sus hojas son simples, variando su forma de oblónica a lanceolada, uniéndose a las ramas a través de cortos pedúnculos. Son de color verde oscuro por el haz y blanquecino por el envés.

Sus flores son blancas y olorosas, apareciendo agrupadas en racimos. El fruto, llamado acebuchina, es de color verde que pasa a negro en la madurez, (en raros casos pasan a blanco).

Es una planta típica del bosque Mediterráneo y un árbol muy útil debido a su rusticidad, siendo muy apreciada su madera por ebanistas y torneros, utilizándose para la fabricación de mangos de herramientas, ejes de carros y otras partes de vehículos de tracción animal. También su madera nos permite la fabricación de toneles, bastones y otros tipo de utensilios. Produce excelente combustible muy adecuado para la fabricación de carbón vegetal.

Aunque existen otros acebuches en la ciudad, muchos de ellos destacables por su buen tamaño, hemos querido resaltar uno de los ejemplares más viejos, situado en la barriada de Torremelgarejo.

**Localización: Torremelgrarejo.**

**Altura: 10 m.**

**Perímetro: 2.40 m.**

**Edad aproximada: 202 años.**

**75**



## PAULONIA, ÁRBOL PRINCESA, PAULONIA REAL

*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.

FAMILIA ESCROFULARIÁCEAS

El genero alude al nombre de Anna Paulownia, hija del zar Pablo I de Rusia, casada con el príncipe holandés Friedrich Von Nassau-oranier en el siglo XVIII. Según la leyenda China, la paulonia es augurio de buena suerte, debido a la asociación que tiene con el ave fénix, aquel que renació de sus propias cenizas. Al parecer, el fénix solo podía posarse en un árbol de esta especie. En la tradición china, los padres plantan una paulonia cuando nace una hija y cuando esta alcanza la edad de casarse se corta el árbol para hacer con él toda clase de hermosos detalles que adornarán la casa familiar y así servir como dote.

Árbol caduco que puede superar los 15 metros de altura, su corteza es grisácea oscura, las ramas gruesas y la copa redondeada. Las hojas son ovaladas, enteras o con 3 ó 5 lóbulos. Tienen 15-25 cm de longitud, aunque las hojas nuevas pueden medir hasta 40 cm de longitud y casi la misma medida de anchura. Haz verde oscuro, pubescente y envés tomentoso grisáceo.

Las flores están reunidas en panículos de color violeta al final de las ramas. Sus frutos son cápsulas leñosas de forma ovalada que contienen numerosas semillas blanquecinas y aladas.

Su origen es el oeste y centro de China, estando muy cultivada en Japón donde se utiliza para realizar cajas, muebles e instrumentos de música. Desde allí se ha difundido ampliamente por el mundo. Muy usado como árbol ornamental, también se destaca su valor en la medicina tradicional china.

Ejemplar que, a pesar de no ser de muy grandes dimensiones y de ser joven, es singular por su escasa presencia en nuestra ciudad y la belleza de sus flores.

**Localización: Puertas del Sur.**  
**Altura: 8 m.**  
**Perímetro: 0.89 m.**  
**Edad aproximada: 14 años.**

**76**



## AGUACATE, AVOCADO.

*Persea americana* Miller

FAMILIA LAURÁCEAS

Su nombre común procede del azteca "nahuath" llamándose así desde Méjico hasta Colombia y Ecuador; En Argentina, Bolivia, Chile y Perú se denomina "palta", palabra procedente del quechua y en EE.UU., Canadá y los países anglosajones se le llama "avocado".

Es un árbol de hoja perenne que puede llegar a medir unos 20 m. Presenta la corteza ligeramente fisurada. Las ramas son verdosas, a diferencia del tronco que presenta colores más pardos. Sus grandes hojas simples (10-20cm) son de forma elíptica, acuminadas (pequeña prolongación aguda de la hoja) y de color verde oscuro en el haz y azulado en el envés.

Las flores aparecen reunidas en cimas terminales. Estas inflorescencias presentan unos cortos pedúnculos recubiertos de tomento. El aguacate es un fruto comestible de unos 6 cm, aunque en las variedades comerciales alcanza mayores tamaños (hasta 15 cm). Su piel es coriácea, de color verde brillante o negro, aunque a veces aparece amarillenta o purpúrea, según las variedades. La pulpa es amarillenta y aceitosa.

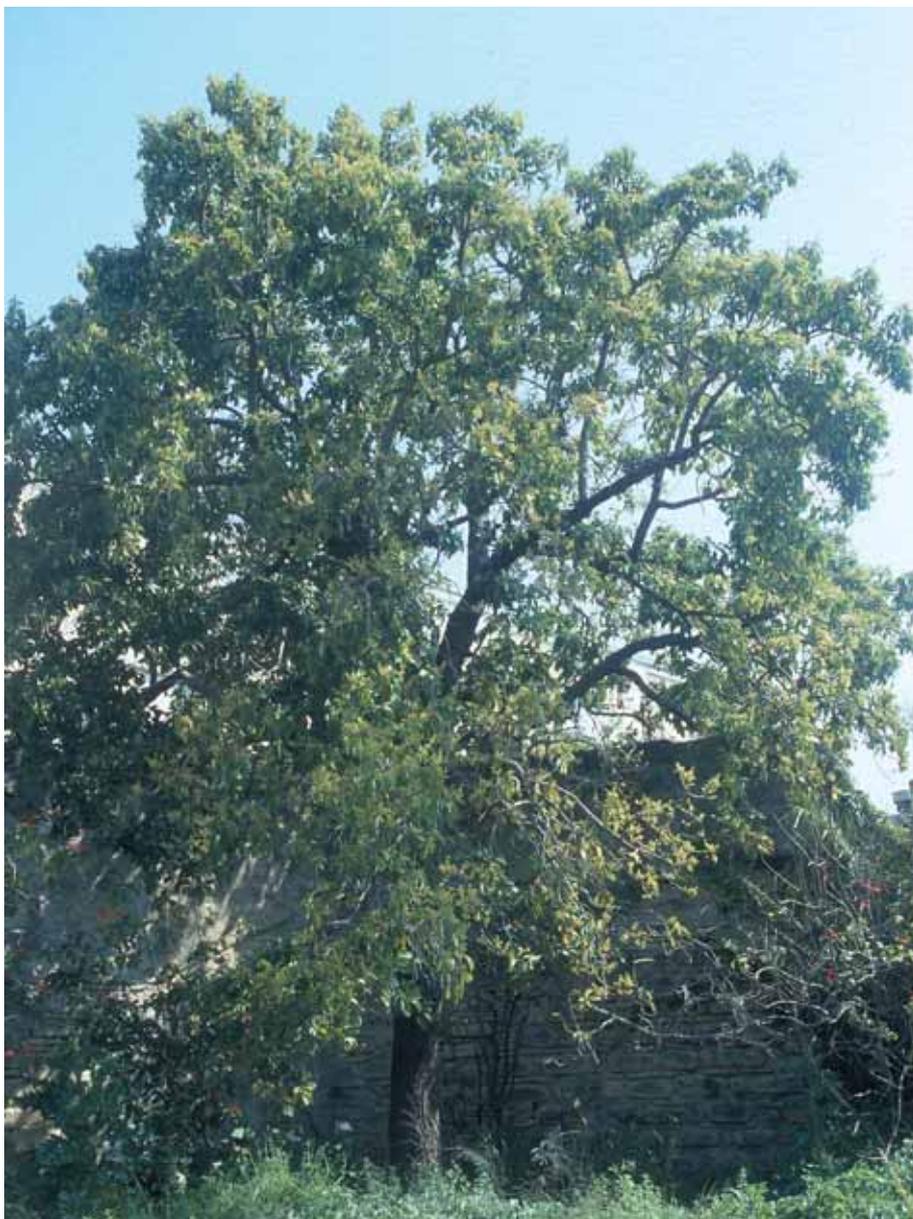
Es originario de América Central, probablemente de Méjico.

Además de utilizar sus frutos como alimento tanto en ensaladas como en la fabricación del conocido guacamole mejicano, se pueden extraer aceites tanto de la pulpa como de la semilla.

Sus frutos altamente nutritivos son ricos en grasas, carbohidratos y vitaminas, teniendo un contenido en proteínas mas alto que en otros frutos.

**Localización: C/ Cristal.  
Altura: 12 m.  
Perímetro: 1.27 m.  
Edad aproximada: 52 años.**

**77**



## AGRACEJO, ADERNO

*Phillyrea latifolia* L.

FAMILIA OLEÁCEAS

El nombre de “phillyrea” es el nombre griego de la planta, mientras que “latifolia” significa de hoja ancha, para distinguirlo de otros parientes con hojas más estrechas. Por su parte, con el nombre vulgar de agracejo se designa a esta especie en el sur de España, mientras que en el norte este mismo nombre es utilizado para especies del género *Berberis*.

Este arbusto o arbolillo de hoja perenne no suele alcanzar en la naturaleza más de 15 metros de altura, con hojas simples, coriáceas, brillantes y con el pecíolo corto. El margen está aserrado.

Las flores son de color blanco verdosas y olorosas. Están dispuestas en glomérulos y dan pequeños frutos redondeados de color negruzco y de no más de medio centímetro de diámetro.

Es originario de la cuenca Mediterránea, siendo una especie autóctona en las sierras gaditanas.

Son indiferentes en cuanto a suelos y no soportan mucho el frío. Su madera es quebradiza por lo que no es muy apreciada. Su leña es buen combustible y da un excelente carbón. Se utiliza en ornamentación por su follaje persistente y de color verde intenso.

El ejemplar destacado se encuentra en el parque González Hontoria, poseyendo un porte excepcional para esta especie, que habitualmente no pasa de ser un arbusto.

**Localización: Parque González Hontoria.**

**Altura: 19 m.**

**Perímetro: 1.26 m.**

**Edad aproximada: 72 años.**

**78**



## PALMERA CANARIA

*Phoenix canariensis* Chabaud

FAMILIA ARECÁCEAS

El nombre genérico proviene del griego y hace referencia a la región donde en la antigüedad los griegos vieron las primeras palmeras, Fenicia. El nombre específico indica el lugar de origen de esta palmera, las Islas Canarias.

Es una palmera de talla media que alcanza los 18 metros de altura, con forma aparasolada, tronco leñoso y robusto. Las hojas de 3-4 metros de largo y con folíolos muy numerosos siempre en número impar, espinosos los inferiores. Son de color verde oscuro.

Las flores son amarillas y globosas, dispuestas sobre un pedúnculo leñoso y protegidas por una vaina de color marrón. Sus frutos son pequeños dátiles ovoides de mal sabor y color naranja. Aparecen en racimos colgantes de hasta 2 metros de largo y sólo en los ejemplares femeninos.

De crecimiento lento, no requiere condiciones especiales, pero se desarrollan mejor en climas suaves y templados. Pueden alcanzar más de un siglo de vida.

Tienen utilidad ornamental. Los dátiles sirven como comida para el ganado y en algunas islas las hojas se sirven en ensalada. En la isla de La Gomera se produce miel a partir de su savia, obtenida a través de una incisión en el tronco. Las palmas se usan como escobas y para adornar los balcones los Domingos de Ramos.

El ejemplar seleccionado se encuentra en un enclave emblemático de Jerez, El Alcázar, donde ya en un inventario de 1887 se mencionaban palmeras entre su arbolado ornamental. En toda la ciudad son muy abundantes los ejemplares centenarios de esta especie.

**Localización:** El Alcázar.  
**Altura:** 15 m.  
**Perímetro:** 2.05 m.  
**Edad aproximada:** 122 años.

**79**



## PALMERA DATILERA

*Phoenix dactylifera* L.

FAMILIA ARECÁCEAS

Debido a su gran utilidad es considerada por los árabes como árbol bendito. El nombre del género deriva del griego "phoinix" aludiendo al país donde fue vista por primera vez (Fenicia) y significa palmera, según otros, el término le fue dado porque sus hojas podrían recordar las plumas del mitológico Ave Fénix. Su nombre específico tiene su origen en "dactylos", que significa dedos por el parecido de sus frutos a éstos.

Palmera esbelta que puede sobrepasar los 30 metros de altura, teniendo un tronco normalmente sin ramificar (llamado estipe), que está cubierto por los restos de las hojas secas. De la base pueden salir raíces adventicias y retoños. Las hojas de 3-6 metros de largo, son de color gris verdoso, con folíolos rígidos y algo curvados. En esta especie las plantas presentan flores de un solo sexo, denominándose según éste pies femeninos o masculinos. Sólo las femeninas producen dátiles. Estos son grandes, ovoides, de color amarillo anaranjado y son muy apreciados como comestible.

De crecimiento medio, la palmera datilera no es muy exigente en cuanto al tipo de suelo, pero requiere un clima cálido aunque aguanta las heladas.

Sus dátiles son muy nutritivos y forman la base de la alimentación de muchas regiones del norte de África y suroeste de Asia (introducida en el siglo III). Puede producir 100 kilos por año y planta. La savia fermentada produce el "laghbi", bebida alcohólica muy estimada por los habitantes de los oasis. Un pie llega a producir diariamente 15 litros de esta savia pero muere a los dos años con este tratamiento. Las hojas y el tronco son elementos de construcción de estos pueblos de los que también se obtienen fibras para la confección de cuerdas y bolsas. De los dátiles se extrae un líquido usado como emoliente para ablandar y suavizar las vías respiratorias.

Las palmeras datileras son frecuentes en Jerez, destacando de entre los muchos ejemplares los del jardín de La Compañía de María (antigua casa de la familia Agreda).

**Localización: San Agustín.**  
**Altura: 17 m.**  
**Perímetro: 1,10 m.**  
**Edad aproximada: 75 años.**

**80**



## PALMERA DEL SENEGAL

*Phoenix reclinata* Jacq

FAMILIA ARECÁCEAS

Su nombre específico se debe a que los troncos normalmente crecen inclinados.

Son palmeras dioicas (hay ejemplares masculinos y otros femeninos) con múltiples troncos, de hasta 15 metros de altura y de unos 12 centímetros de diámetro. Suelen crecer de forma inclinada y aparecen tapizados por los restos de los foliolos. La copa es menor que en el caso de las datileras y sus hojas tienen foliolos cortos, agudos y de color verde brillante.

La inflorescencia, de 1 metro de longitud tiene las flores de color crema a amarillo. Dátil de forma elíptica, de color naranja rojizo a negruzco.

Tienen crecimiento rápido y resisten relativamente el transplante. Viven bien en zonas costeras y soportan algo las heladas. También se adaptan a todo tipo de suelos.

Son originarias de África tropical.

El uso principal de estas palmeras es el ornamental.

Este ejemplar se encuentra en el Parque González Hontoria y es el único de esta especie en los jardines públicos de Jerez. El resto de los ejemplares se encuentra en fincas privadas. Aunque habitualmente esta especie tiene múltiples "troncos", esta palmera presenta un único pie principal, aunque en su base vienen creciendo otros 2 ó 3 pequeños vástagos.

**Localización: Parque González Hontoria.**

**Altura: 10 m.**

**Perímetro: 0.53 m.**

**Edad aproximada: 77 años.**

**81**



## PALMERA ENANA, PALMERA DE ROEBELEN

*Phoenix roebelenii* O'Brien

FAMILIA ARECACEAS

Esta especie es nativa de Laos, donde fue descubierta por Carl Roebelen, de quien toma su nombre roebelenii.

Esta palmera, que se caracteriza por no alcanzar más de 3-4 m, presenta un porte fino y elegante. Las hojas, pinnadas, se arquean, dando un aspecto muy decorativo. Los foliolos son colgantes, sobretodo los del extremo de la hoja. Son de color verde reluciente, algo más grisáceo por debajo.

Las flores, femeninas y masculinas, no aparecen juntas en el mismo ejemplar, sino que existen palmeras con flores femeninas y palmeras con flores masculinas. Al igual que otras especies de palmeras, las inflorescencias masculinas aparecen cubiertas por una especie de hoja (espata), dando el aspecto de escobillas.

Los frutos o dátiles son de color naranja y se vuelven negruzcos al madurar. Es frecuente que aparezcan cuando aún hay flores femeninas, de modo que se crea un bello contraste entre el color naranja de los dátiles y el amarillo de la inflorescencia.

Se adapta bien a las zonas costeras andaluzas, siempre que estén lejos del mar y protegidas. No sólo puede cultivarse en parques y jardines, sino que va bien como planta de interior.

Entre las palmeras que podemos ver en nuestra ciudad tenemos esta singular palmera enana. Algunos recordarán haberla visto en los pequeños jardines de la Alameda del Banco. Y así es, ya que el ejemplar que hoy disfrutamos en El Mamelón es el mismo, el cual fue trasplantado a su ubicación actual a finales de 1995, con motivo de la remodelación de la Alameda del Banco.

**Localización:** El Mamelón.  
**Altura:** 2.5 m.  
**Perímetro:** 0.37 m.  
**Edad aproximada:** 77 años.

**82**



## OMBÚ, BELLA SOMBRA

*Phytolacca dioica* L.

FAMILIA FITOLACÁCEAS

El nombre genérico deriva del griego “phyton” que significa planta y de la voz latina “laeca”, que proviene del término indio “laek”, que significa goma, laca, debido al poder colorante de sus frutos. El nombre específico “dioica” se refiere a la separación de las flores de cada sexo en pies de planta diferentes.

Puede alcanzar los 15 metros de altura, desarrollando un follaje denso, con hojas todo el año. Tronco muy irregular y cavernoso en ejemplares viejos, muy abultado y ensanchado en su base. A veces emergen las raíces. La corteza es blanda, siendo poco resistente rompiéndose las ramas con facilidad. Las hojas son sencillas de forma ovaladas o lanceoladas y con el haz lustroso.

Las flores son pequeñas y agrupadas en racimos colgantes de color amarillo verdoso y aparecen por marzo o abril. Los frutos son carnosos y comestibles, de tipo baya de color amarillento que se vuelve púrpura negruzco al madurar.

Suele ser muy longevo pero no se puede calcular su edad debido a que esta especie carece de los anillos anuales de crecimiento en el tronco. No tolera el frío ni las heladas, prefiere suelos húmedos y tolera la salinidad de climas marinos.

Es originario de América del Sur, siendo el árbol nacional de Argentina.

En España se cultiva desde muy antiguo. A mediados del siglo XVIII ya se cultivaba en Sevilla, a orillas del Guadalquivir y en Valencia. Su cultivo es meramente ornamental y para dar sombra en jardines y paseos.

Hemos destacado por su porte a este ombú del Zoobotánico. La mayoría de los ejemplares grandes de Jerez son pies femeninos, produciendo gran cantidad de frutos.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 16 m.  
**Perímetro:** 7.85 m.  
**Edad aproximada:** 82 años.

**83**



## PINO CANARIO

*Pinus canariensis* Chr. Sm. & DC

FAMILIA PINÁCEAS

El nombre genérico de “pinus” proviene de la palabra griega “peuce”, palabra con la que se designaban a los pinos como árboles productores de resina. Esta especie se llama “canariensis” por encontrarse en estado natural sólo en las Islas Canarias.

Árbol de hoja persistente y de gran talla, alcanza hasta los 40 metros de altura. El tronco es recto en su juventud y se agrieta con la madurez. Las hojas o acículas pueden medir hasta 30 centímetros de largo y siempre aparecen reunidas en grupos de tres.

La floración es muy poco visible, ocurre en abril y mayo. Los frutos son conos o piñas de color pardo rojiza y tardan dos años en madurar.

Presenta pocas necesidades en cuanto a las características del suelo y aguanta grandes períodos de sequía. Además, es el único pino capaz de rebrotar tras los incendios.

Tradicionalmente, su madera se ha usado en la construcción. Las hojas caídas, conocidas como pinocha, se usaron para el embalaje y la protección de las piñas de plátanos.

Es el pino más apetecido por la orugas procesionarias que llegan a comer sus hojas por completo a la mayoría de los ejemplares de nuestra zona en determinadas épocas.

El árbol destacado en esta ocasión es un ejemplar situado en La Atalaya, por ser el mayor de entre los de su especie en Jerez.

**Localización: La Atalaya.**  
**Altura: 25 m.**  
**Perímetro: 2.3 m.**  
**Edad aproximada: 82 años.**

**84**



## PINO CARRASCO, PINO DE ALEPO

*Pinus halepensis* Miller

FAMILIA PINACEAS

El nombre de esta especie hace referencia a la ciudad de Alepo (Siria), conocida en árabe como Halab y considerada una de las ciudades más antiguas del mundo.

En estos árboles, de corteza gris plateada, el tronco puede ser a veces tortuoso. Las hojas son aciculadas y aparecen dispuestas en grupos de a 2. Los frutos o piñas son cónicos, de 6-12 cm de longitud y de color marrón brillante. Pueden permanecer varios años sobre el árbol.

Originario de la región Mediterránea, es muy cultivado en España, sobretodo en zonas de costa.

De su resina se obtiene el aceite de trementina, un hidrocarburo aromático cuyo principio activo es la turpentina, sustancia muy tóxica. Este aceite o aguarrás se emplea en la fabricación de pulimentos y ceras para muebles, así como limpiador de pinceles para pintar. Con los taninos contenidos en su corteza se curtían pieles. Su madera se emplea en carpintería y como combustible. También ha sido muy utilizado en repoblaciones.

En los jardines del Retiro encontramos un enorme ejemplar de pino carrasco de más de 30 metros. Cuando pasemos a ver este viejo ejemplar también podremos disfrutar de los cantos de las numerosas aves que habitan en su copa, refugiadas en varias casetas colocadas en sus ramas. En Jerez, podemos encontrar otros pinos carrascos de porte notable.

**Localización:** Parque del Retiro.

**Altura:** 35 m.

**Perímetro:** 4.22 m.

**Edad aproximada:** 122 años.

**85**



## PINO PIÑONERO

*Pinus pinea* L.

FAMILIA PINÁCEAS

El nombre genérico deriva del celta “pin” que significa montaña, roca, por la facilidad de estos árboles de arraigar en terrenos descarnados. En cambio, otros autores afirman que proviene del sánscrito “pitu”, nombre con el que los celtas identificaban a este pino. El epíteto específico “pineae” es el nombre latino de la piña y quiere destacar la producción de esta especie de piñones comestibles, lo que constituye uno de los principales aprovechamientos de estos pinos.

Este árbol robusto puede superar los 30 metros de altura y desarrolla una copa redondeada. La corteza es muy gruesa, de color pardo grisáceo y muy fisurada, desprendiéndose en grandes plaquetas en la madurez, dejando grandes manchas rojizas. Las hojas, perennes y aciculares, se agrupan en pares que permanecen unidos por una vaina membranosa.

Las flores masculinas se reúnen en inflorescencias amarillas y las flores femeninas lo hacen en conos o piñas de color verde rojizo, que se tornan marrón brillante al madurar.

Suele tener un crecimiento lento, viviendo hasta 300 años. Prefiere vivir en suelos frescos y arenosos, incluso en arenales marinos y dunas fijas. Requiere luz abundante y un clima algo cálido, no soportando las heladas fuertes ni continuas.

La madera se usa para la construcción y para las traviesas de ferrocarril. Es buen combustible. La corteza, rica en taninos, se utiliza para curtir. Sus piñones, crudos o tostados, se usan en la elaboración de dulces, salsas, guisos y morcillas. En medicina popular se usaban como balsámicos para curar la tos y enfermedades del pecho, incluso se les consideró afrodisíacos. También es frecuente utilizarlo para fijar suelos y por último comentar su inestimable valor como especie ornamental, tanto por su elegancia como por la agradable sombra que proporciona a los viandantes.

En esta ocasión hemos elegido el pino piñonero cultivado en el Zoobotánico debido a su edad centenaria y por su porte, siendo el mayor de la ciudad.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 38 m.  
**Perímetro:** 3.46 m.  
**Edad aproximada:** 122 años.

**86**



**175**

## LENTISCO

*Pistacia lentiscus* L.

FAMILIA ANACARDIÁCEAS

El nombre genérico es una alteración de "foustak", nombre árabe del pistacho.

Es un árbol perenne de hojas paripinnadas. Los sexos se presentan separados, existiendo individuos masculinos e individuos femeninos. Las flores masculinas tienen 5 estambres y se reúnen en grupos formando cortas espigas. Al llegar la madurez, los estambres se tornan de un color rojizo muy llamativo. Las femeninas, de color amarillo verdoso también se agrupan en espigas. Una vez fecundadas y maduras darán lugar a unos frutos tipo drupa de color rojo a negro.

Es un árbol muy aromático, del mismo género que el pistacho (*Pistacea vera* L.) Del tallo se extrae una goma llamada almáciga o mastiche, de agradable perfume, que se utiliza para endurecer las encías, como cemento dentario, como remedio medicinal y en perfumería.

Tiene también otros usos como masillas para vidrieros, elaboración de barnices, etc. La madera, blanca o rosada, es dura y se utiliza en ebanistería, también se obtiene un buen combustible de ella, produciendo un buen carbón vegetal.

De su fruto prensado se puede obtener aceite que se emplea para el alumbrado y el curtido. Sus cenizas se han empleado para hacer jabón.

Forma parte de los matorrales de las zonas mediterráneas y macaronésicas, aunque en ocasiones es utilizado como arbusto ornamental por su increíble rusticidad.

**Localización:** Parque Santa Teresa.  
**Altura:** 17 m de copa.  
**Perímetro:** 0.61 m.  
**Edad aproximada:** 62 años.

**87**



## PLÁTANO DE SOMBRA, FALSO PLÁTANO, PLÁTANO DE PASEO, PLÁTANO DE LONDRES

*Platanus x hispanica* Miller & Munich

FAMILIA PLATANÁCEAS

La palabra griega “platanos” deriva de “platys” que significa ancho, en posible alusión a la amplitud de su copa o a lo ancho de sus hojas. Ya era utilizado por los romanos. Este árbol es híbrido entre *Platanus orientalis* y *Platanus occidentalis*. La primera especie es originaria del sureste de Europa y la segunda de la costa atlántica de los EE.UU. En España se encuentra una serie de formas intermedias, conocidas todas ellas como *Platanus hispanica*.

Árbol caduco, corpulento que puede alcanzar los 40 metros de talla, con el tronco grueso, la corteza delgada y gris que se desprende en placas y una copa frondosa y densa. Las hojas son de forma palmada, con 3 ó 5 lóbulos, de bordes aserrados.

La floración se da en abril y es insignificante. Las flores aparecen sobre pedúnculos largos y tienen forma de pequeñas escamitas en inflorescencias esféricas. Los frutos están agrupados en bolas muy apretadas, cada uno en forma de cuña invertida, con un mechón de pelos que facilita la dispersión por el viento.

Crece de forma rápida, necesitando suelos fértiles, con cierta humedad.

Su madera es dura y se usa en ebanistería, para la construcción de traviesas de ferrocarril, remos, mangos y otros utensilios. Se utiliza muy frecuentemente como especie ornamental por su gran porte y su extensa sombra y por su capacidad de soportar las enérgicas podas y la contaminación atmosférica.

El ejemplar de esta especie que hemos seleccionado se encuentra en el Zoobotánico, destacando por su edad y porte.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 18 m.  
**Perímetro:** 1.78 m.  
**Edad aproximada:** 102 años.

**88**



## ÁLAMO BLANCO, CHOPO BLANCO

*Populus alba* L.

FAMILIA SALICÁCEAS

Los romanos ya designaban a este grupo de árboles con el nombre de “populus” (arbor populis o árbol del pueblo) y recibe el adjetivo de “alba” por tener la cara inferior de las hojas de color blanquecino debido a los numerosos pelos que las cubren.

Hércules se hizo una corona triunfal con ramas de este árbol tras vencer a Cancerbero, razón por la cual la alameda de Hércules de Sevilla está adornada con álamos blancos

Es un árbol caduco de raíces superficiales que dan lugar a numerosas sierpes o rebrotes muy dañinos en jardinería. Puede alcanzar los 35 metros de talla. Tiene el tronco recto y con la corteza de color grisáceo claro y lisa, estriándose en la madurez. Las hojas son alternas, de color verde por el haz y blancas por el envés. Las hojas jóvenes tienen dientes profundos y las más viejas son más redondeadas. La floración es insignificante y los frutos aparecen agrupados en racimos, produciendo una pelusa característica.

Presenta un crecimiento muy rápido pero es poco longevo, no sobrepasando los 60 años normalmente. Suele crecer en zonas fértiles y húmedas, extendiéndose en el centro, este y sureste de Europa, siendo el árbol más representativo de nuestros bosques de ribera.

El álamo es muy abundante en nuestra ciudad y de entre ellos hemos destacado el ejemplar que está situado en el residencial Nazaret, por su porte.

**Localización: Parque Nazaret  
(Esquina con Parque Atlántico).**

**Altura: 19 m.**

**Perímetro: 2.33 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**89**



## ALMENDRO, ALMENDRERA

*Prunus dulcis* (Miller) D. A. Webb

FAMILIA ROSÁCEAS

“Prunus” es el nombre latino dado al ciruelo, mientras “dulcis”, también vocablo latino, dulcis - e, quiere decir dulce, haciendo alusión al sabor dulce de sus frutos comestibles.

Es un árbol que no suele alcanzar más de 10 metros de altura. La corteza es muy agrietada y de color gris blanquecino, aunque la de las ramas puede presentar tonalidades más rojizas.

Es un árbol caduco. Sus hojas son oblongo-lanceoladas y tienen el borde aserrado.

Las flores son de color blanco o rosa muy pálido, muy olorosas, suelen aparecer antes que las hojas dando un aspecto muy ornamental a estos árboles cuando están cubiertos de flores. Los frutos son drupas de color verde y están cubiertos por un tomento que los hace muy suaves al tacto. En la madurez se secan y se abren, permitiendo la salida de las semillas.

Este árbol es originario del centro y el sureste de Asia, así como el norte de África, aunque ha sido y es muy cultivado en todo en centro, sur y este de la Península Ibérica.

Las semillas de este árbol, o almendras, son comestibles, normalmente dulces (variedad dulcis) aunque en ocasiones pueden ser de sabor amargo (variedad amara). Se comen crudas o tostadas, en esta forma son conocidas coloquialmente como “frutos secos”, o bien como condimento en diferentes platos y postres. En algunos lugares también se comen los frutos aún inmaduros. También se utiliza en cosmética, ya que al triturar las semillas se extrae un aceite muy hidratante.

Las almendras de sabor amargo contienen un glucósido (azúcar) que al descomponerse da lugar al ácido cianhídrico. Este ácido es muy tóxico. Los datos indican que tan sólo una veintena de estas almendras puede provocar la muerte, técnica ésta muy usada en la antigüedad para matar a los césares.

Éste es un ejemplar singular no por la especie que representa, ya que es un frutal muy cultivado en nuestras latitudes, muy utilizado como producto culinario en muchas de las recetas de la dieta mediterránea. Lo destacamos en este catálogo por el porte majestuoso que ha alcanzado, así como el buen estado de conservación que mantiene.

**Localización:** Hijuela del Polo.  
**Altura:** 12 m.  
**Perímetro:** 1.83 m.  
**Edad aproximada:** 52 años.

**90**



## QUEJIGO

*Quercus canariensis* Willd.

FAMILIA FAGÁCEAS

El quejigo suele medir entre los 25 y los 30 metros de altura en su estado adulto. Presenta una copa densa y amplia. Su tronco es robusto y su corteza, de color ceniciento, se resquebraja tanto longitudinal como transversalmente. Es frecuente que las ramas jóvenes aparezcan cubiertas por una borra que se desprende fácilmente al frotarlas con los dedos. Las hojas son de color verde oscuro en el haz y más glaucas en el envés y aunque son glabras presentan algunos pelillos en los nervios, que aparecen muy marcados en el envés.

Las flores femeninas y posteriormente las bellotas, aparecen en pedúnculos cortos, aglomeradas en pequeños grupos. Los amentos masculinos suelen aparecer en las zonas terminales de las ramillas, reuniendo de 5 a 7 flores cada uno.

Suele crecer en suelos frescos y bien drenados en zonas de clima suave y húmedo pero sin heladas.

Está considerada una especie endémica del norte de Marruecos y el suroeste de la Península Ibérica, aunque su área de distribución se encuentra muy fragmentada, apareciendo tan sólo en el Magreb, en el norte de Marruecos, y en la Península Ibérica puede verse en la cordillera litoral catalana, Sierra Morena, Montes de Toledo, sur de Portugal y sus poblaciones mejor conservadas y más importantes en los canutos de las serranías gaditanas y malagueñas.

Su madera ha sido utilizada para la construcción de traviesas de ferrocarril, y la corteza, gracias a su alto contenido en taninos, se ha empleado para curtir pieles.

Podemos ver un grupo de quejigos en el Parque Autóctono, donde, como su nombre indica, podemos disfrutar además, de otros árboles todos representantes de la foresta de nuestras serranías.

**Localización: Parque autóctono.**

**Altura: 8m.**

**Perímetro: 0.77 m.**

**Edad aproximada: 32 años.**

**91**



## ROBLE PUESCENTE

*Quercus humilis* Miller

FAMILIA FAGACEAS

Es un roble de porte mediano. La corteza es de color pardo grisácea, resquebrajada. Las hojas son alternas, marcescentes, por lo que nunca se observa desnudo. Miden entre 3,5-12 cm de longitud y entre 3-6 cm de ancho, algo escotadas en la base. Tienen el margen lobulado, a veces con los lóbulos muy marcados. Son tomentosas en la juventud, perdiendo dicho tomento al llegar a la madurez.

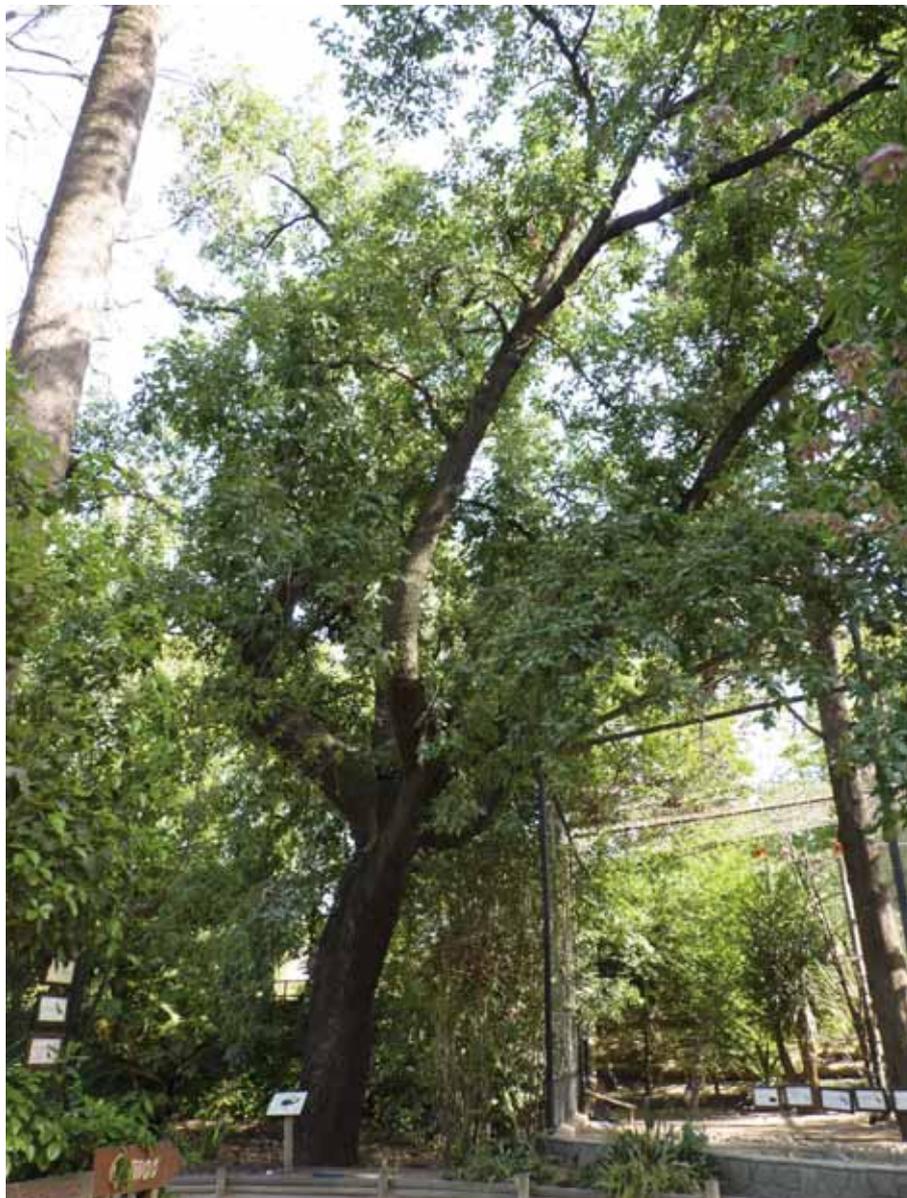
Tiene numerosos amentos masculinos, tomentosos, que varían mucho de tamaño, desde los 2,5 a los 10 cm de largo. Las flores femeninas pueden aparecer solas o en pequeños grupos, al madurar dan lugar a unas bellotas pedunculadas, con la cúpula formada por escamas imbricadas y pubescentes. Fructifican una vez al año.

Especie originaria del centro y sur de Europa.

La madera es dura, muy longeva, de muy buena calidad, como ocurre con la mayoría de las maderas procedentes de robles.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 18 m.  
**Perímetro:** 2.58 m.  
**Edad aproximada:** 62 años.

**92**



## ENCINA

*Quercus ilex* L subsp *ballota* Desf.

FAMILIA FAGACEAS

Ya desde antiguo la encina era considerada por los celtas como una divinidad, la conocían como “kaërguez” o árbol hermoso, vocablo del que deriva el nombre latino “quercus”. “Ilex” es el término con el cual los romanos llamaban a la encina. Ya entonces se comían sus frutos crudos o asados, como las castañas. También se utilizaba para alimentar el ganado, y su madera, dura y compacta, se empleaba en la fabricación de herramientas y como carbón, ya que proporcionaba un combustible de alta calidad.

Se caracteriza por presentar una corteza dura y agrietada, de color gris ceniciento. Sus hojas, de color gris claro por el envés, pueden tener una forma más o menos variable, siendo por lo general redondeadas. Son de consistencia dura y en ejemplares jóvenes tienen el borde aserrado, hecho que los botánicos asocian a la defensa de estos árboles contra el ramoneo.

En el mismo árbol aparecen separadas las flores masculinas y las femeninas, agrupadas en amentos colgantes las primeras y en grupos de dos o tres las segundas, las cuales darán lugar a las bellotas que terminan de madurar en otoño.

A diferencia de otros árboles que encontramos en nuestra ciudad, la encina es originaria del Mediterráneo, adaptándose bien al calor y a la sequía.

Uno de los ejemplares más hermosos de la ciudad puede contemplarse en los jardines de la Urbanización El Bosque. Esta encina cuenta con unos 100 años de edad y alcanza los 13 metros de altura.

**Localización: Urbanización El Bosque.**

**Altura: 21 m.**

**Perímetro: 2.44 m.**

**Edad aproximada: 102 años.**

**93**



## ALCORNOCQUE

*Quercus suber* L

FAMILIA FAGACEAS

El nombre genérico “quercus” es el nombre latino, utilizado para designar a todos los árboles productores de bellota, como la encina o el roble. El específico “suber” es el antiguo nombre latino del alcornoque.

Sus hojas presentan el margen dentado, de color verde brillante por la cara superior y de un verde azulado por la inferior, la cual se encuentra recubierta de un pilosidad grisácea, matizando aún más su color. Las bellotas del alcornoque son amargas, por lo que sólo se emplean como alimento para el ganado.

Los alcornoques viven en suelos ácidos y arenosos con precipitaciones abundantes, que mantengan cierta humedad durante el estiaje, siendo frecuentes en las sierras mediterráneas.

El alcornoque forma parte de nuestra cultura, dando nombre a zonas de nuestra comarca como es el caso del Parque Natural de los Alcornocales. También llamado chaparro por la gente del campo, ya que desde antiguo se emplea su corteza, el corcho, para la fabricación de distintos utensilios como tapones, etc. Todos hemos visto alguna vez nuestros alcornocales descorchados, dejando visible ese color rojizo de la corteza interna, de la cual se obtenían taninos, utilizados para curtir el cuero y usado como astringente en medicina natural. Por eso no es de extrañar que queramos destacar uno de los ejemplares más bellos que encontramos en nuestra ciudad.

Con casi 100 años de edad, tras el colegio Blas Infante, se encuentra con un alcornoque de unos 16 metros, el de mayor porte y antigüedad de Jerez.

**Localización: Parque Autóctono.**  
**Altura: 16 m.**  
**Perímetro: 2.38 m.**  
**Edad aproximada: 92 años.**

**94**



## MESTO

*Quercus x morisii* Borz  
FAMILIA FAGÁCEAS

El nombre del género “quercus” es la palabra con la que designaban los romanos al roble y que ha pasado a designar a todos los árboles y arbustos que producen bellotas. El nombre específico “morissi” está dedicado a Giuseppe Giacinto Moris (1796-1869), botánico italiano. En la naturaleza llegan a hibridar ocasionalmente cuando dos especies de este género se encuentran próximas y en tal caso se denominan vulgarmente mestos, independientemente de la identidad de los parentales.

El género *Quercus* está compuesto por muchas especies, a veces difíciles de diferenciar. Dentro de una misma especie pueden variar la forma y el tamaño de las hojas, dependiendo de que se trate de un ejemplar adulto o joven, o incluso dentro de una misma planta si las hojas pertenecen a ramas de la copa o a los rebrotes del tronco. Este híbrido presenta características intermedias entre el alcornoque (*Quercus suber*) y la encina (*Quercus ilex*), con una corteza más gruesa y agrietada que esta última y hojas y bellotas menores que las del alcornoque.

El árbol se encuentra en el Parque González Hontoria destacando por su altura, singularidad y rareza. Existe otro ejemplar de menor tamaño próximo al ejemplar seleccionado, así como una encina, con lo que podremos fácilmente comparar sus diferencias.

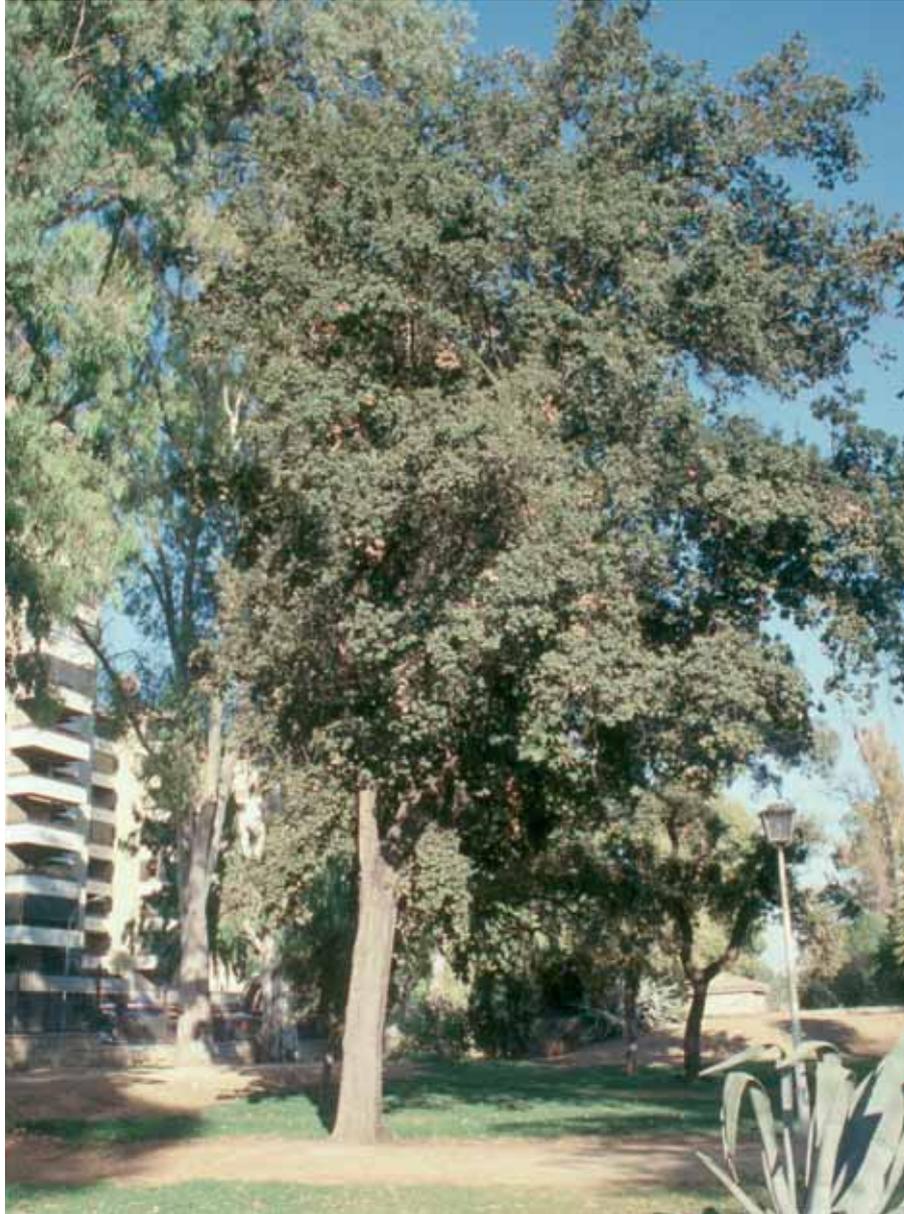
**Localización: Parque González Hontoria.**

**Altura: 35 m.**

**Perímetro: 2 m.**

**Edad aproximada: 52 años.**

**95**



## FALSA ACACIA, ROBINIA, ACACIA DE FLOR BLANCA

*Robinia pseudoacacia* L.

FAMILIA CESALPINÁCEAS

Su nombre hace referencia al primer jardinero que la cultivó en Europa, Jean Robin, empleado de Enrique IV de Francia. También llamada falsa acacia por Linneo, quien la identificó como una especie diferente a las acacias pero de enorme parecido. En nuestra zona se denomina comúnmente a las flores como “niños llorones”, y “pan y quesillos” en otras regiones.

Las robinias tienen un tronco con corteza irregular de color marrón y ramas espinosas. Las hojas son pinnadas, presentando entre 5 y 12 pares de folíolos ovales-lanceolados. En primavera aparecen las flores blancas, amariposadas, olorosas y comestibles, reunidas en racimos colgantes muy ornamentales. Al final de verano podemos ver las legumbres maduras de color marrón oscuro.

Aunque originariamente esta especie es nativa de la región atlántica de EE.UU., pronto se extiende a numerosas zonas de Europa, donde fue introducida en el siglo XVII, Asia, África y Nueva Zelanda, embelleciendo parques y jardines.

Las robinias no sólo tienen un interés ornamental, sino que su madera, durísima, es muy apreciada en carretería, tornería y juguetería. También lo es como combustible, utilizándose como leña. Aunque la savia de estos árboles tiene principios tóxicos, sus flores son comestibles. Antiguamente se tomaban como infusiones, a las que se atribuían propiedades sedantes. Suele ser un árbol de paseo, utilizándose igualmente como ejemplar aislado. Debido al desarrollo de sus raíces y a la producción de renuevos radicales, se emplea en la fijación de taludes y zonas arenosas. Es un árbol melífero del cual existen numerosas variedades con flores de color rosa o rojas y distintas formas, piramidal (*pyramidalis*), de bola (*umbraculifera*), etc.

En el Zoobotánico de Jerez podemos encontrar varios ejemplares de *Robinia pseudoacacia*, entre los que se encuentran algunos de 100 años de edad, destacando el ubicado en los jardines centrales, que alcanza los 25 metros, altura máxima que llegan a tener estos árboles según la bibliografía.

**Localización:** Zoobotánico  
**Altura:** 20 m.  
**Perímetro:** 3.26 m.  
**Edad aproximada:** 132 años.

**96**



**195**

## SABAL DE CAROLINA

*Sabal palmetto* Lodd. & Schult.

FAMILIA ARECÁCEAS

El nombre genérico “sabal” proviene de su nombre nativo y “palmetto” quiere decir palmera pequeña.

Palmera hermafrodita de un solo tronco y de hasta 20 metros de altura. Tronco largo y erecto de casi medio metro de diámetro cubierto de hojas viejas. Las hojas con folíolos agudos y bífidos, de color verde ligeramente azulado. Los pecíolos son curvados dando apariencia característica de garfio o anzuelo.

Sus flores, de color blanquecino verdosas o color crema, están agrupadas en inflorescencias muy ramificadas, tan largas como las hojas. Frutos redondeados, del tamaño de un guisante y de color marrón brillante cuando están maduros.

Crece bien cercano a la playa, a pleno sol y resisten los suelos mal drenados. Es de crecimiento lento y no resiste bien el transplante.

Está muy comercializada por los viveros pero su origen es el sudeste de los EE.UU. (Carolina, Florida). Además de ornamental, su yema apical o palmito es comestible.

Los únicos ejemplares de esta especie con cierta antigüedad en nuestra ciudad se encuentran cultivados en los jardines de las bodegas Domecq, donde podemos ver un magnífico muestrario de otras especies de palmeras.

**Localización: Bodega Álvaro Domecq.**

**Altura: 5 m.**

**Perímetro: 1.2 m.**

**Edad aproximada: 102 años.**

**97**



## FALSA PIMIENTA

*Schinus molle* L.

FAMILIA ANACARDIÁCEAS

“Schinus” es el nombre griego dado al lentisco, un pequeño arbolito de la misma familia. “Molle” provienen de su nombre nativo peruano.

Es un árbol de porte llorón, que normalmente adquiere una altura de 5 - 8 metros, aunque en determinadas ocasiones puede llegar a medir hasta 25 m. La corteza es pardo oscura, a veces con tonalidades rojizas. Aparece fisurada o agrietada.

Presenta hojas compuestas, divididas en numerosos folíolos estrechos y lanceolados, de color verde intenso y muy aromáticos.

Las flores son muy pequeñas, por lo que se reúnen en panículas, axilares o terminales, pueden ser hermafroditas o unisexuales. Éstas dan lugar a los frutos, drupas de color rosa intenso o rojizo, del tamaño de una pimienta.

Es originario de Sudamérica.

La semilla se ha utilizado como sustitutivo de la pimienta, para elaborar bebidas alcohólicas y para teñir tejidos. Los incas utilizaban la corteza para curtir, y la goma que emanaba cuando se cortaba la empleaban como unguento contra algunas enfermedades venéreas. Esta resina gomosa se toma en Perú como chicle. También son utilizadas sus hojas, que tomadas en infusión parecen combatir la jaqueca. Además, son árboles muy ornamentales, que se han empleado para disminuir la erosión del suelo o para fijar dunas.

Es un árbol muy frecuente en la ciudad, encontrándose algunos ejemplares bastante viejos, pero sin duda ninguno comparable al que encontramos en esta plaza. Algunos vecinos lo recuerdan en este lugar “desde siempre”, incluso anteriormente a la construcción del edificio que custodia.

**Localización: Plaza de las Marinas.**

**Altura: 15 m.**

**Perímetro: 2.75 m.**

**Edad aproximada: 32 años.**

**98**



**199**

## TURBINTO, CEREZO DE NAVIDAD

*Schinus terebinthifolius* Raddi

FAMILIA ANACARDIÁCEAS

Es un pequeño arbolito con hojas compuestas, siempre con un número impar de foliolos aunque su número puede variar entre los 7 o 15. El raquis de la hoja puede aparecer alado, como en otras especies de la familia.

Las flores aparecen reunidas en inflorescencias axilares. Los frutos son pequeñas drupas de unos 0,5 cm de diámetro, de color púrpura.

Es originario de Sudamérica, exactamente se cita en Brasil, Argentina y Paraguay.

En su lugar de origen se extrae una resina de su tronco conocida como "bálsamo de las misiones", con propiedades medicinales.

Es una especie recientemente introducida en la jardinería de nuestra ciudad, de ahí que aún sean pocos los ejemplares conocidos de esta especie, cada vez más cultivada en el litoral mediterráneo, ya sea en alineaciones como la del Zoobotánico o bien pies aislados que también resultan muy decorativos.

**Localización: Zoobotánico.**

**Altura: 6 m.**

**Perímetro: 0.56 m.**

**Edad aproximada: 22 años.**

**99**



## ÁRBOL DEL AVE DEL PARAÍSO.

*Strelitzia nicolai* Regel & Körn

FAMILIA ESTRELITZÁCEAS

El género está dedicado a Charlotte de Mecklenburg-Strelitz, esposa del Rey Jorge III de Inglaterra

El aspecto de esta especie es parecido al de una palmera y las hojas como las de un bananero, combinado con unas exóticas flores que, por su forma (recuerda la cabeza y el pico de un ave tropical) se las denomina "ave del paraíso".

Es una planta perenne. Esta especie puede alcanzar los 10/15 metros de altura. Sus hojas aparecen como un abanico al final del tronco. Suelen desarrollarse muchos rebrotes o hijuelos alrededor de la planta.

Su inflorescencia está compuesta por 3 o 5 brácteas marrón rojizo, con sépalos blancos y pétalos unidos formando una "lengua" azul púrpura. Esta puede ser de gran tamaño y aparece justo en el punto donde las hojas convergen. Tras florecer desarrolla unos frutos en cápsulas triangulares.

Todas las especies de esta familia son nativas de la zona sub-tropical del sur de África. Muy usadas como ornamentales tanto en zonas de exterior como de interior.

El ejemplar situado en la plaza de Las Angustias es el de mayor porte y edad de los que se conocen en zonas públicas de Jerez.

**Localización: Plaza de las Angustias.**

**Altura: 9.5 m.**

**Perímetro: 8.40 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**100**



## COCO PLUMOSO, COCO, PALMA DE LA REINA

*Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman

FAMILIA ARECÁCEAS

“*Syagrus*” es el nombre antiguo dado a un tipo de palmera, en cuanto a la especie “romanzoffiana” está dedicada al príncipe ruso Nicolás Romanzoff, quien financió una expedición alrededor del mundo en el siglo XIX.

Palmera alta y esbelta que alcanza alrededor de los 12 metros de altura, con el tronco liso y grisáceo a veces con ensanchamientos a distintas alturas. Las hojas son pinnadas, de hasta 3,5 metros de largas, con muchos foliolos estrechos, insertados en varias filas dándole un aspecto plumoso. La inflorescencia está formada por un conjunto de flores amarillentas que darán lugar a un grupo de frutos ovoides con fibras externas.

Es una palmera muy exigente en cuanto al suelo, creciendo en su lugar de origen, Sur de Brasil, cercana al mar. Su uso principal es ornamental.

Recientemente se ha popularizado su uso con la proliferación de ejemplares jóvenes en jardines de todo Jerez.

**Localización: Bda. La Granja**  
**Altura: 12 m.**  
**Perímetro: 0,90 m.**  
**Edad aproximada: 30 años.**

**101**



**205**

## CIPRÉS CALVO, CIPRÉS DE LOS PANTANOS

*Taxodium mucronatum* (L.) L. Rich.

FAMILIA TAXODIACEAS

El nombre "taxodium" procede de los vocablos griegos "taxos", tejo, y "oidos", forma, aludiendo al parecido con el tejo, especialmente en sus hojas.

El ciprés calvo es un árbol que llega a alcanzar los 40 metros de altura. Su tronco posee una corteza pardo rojiza que suele desprenderse en tiras. La base suele ensancharse, sobretodo en su lugar de origen, donde suele vivir en zonas pantanosas. Como adaptación a estos lugares tan encharcados, también presenta raíces aéreas que le permiten suministrar aire al sistema radical.

Es un árbol de hoja caduca. Cuando presenta hojas, éstas son lanceoladas, planas, delgadas y flexibles, de color verde claro brillante, se tornan ocre antes de la caída.

Presenta flores masculinas y flores femeninas. Ambas aparecen reunidas en inflorescencias formando conos de color verde rojizos. Los conos masculinos aparecen a su vez agrupados en racimos colgantes mientras los conos femeninos aparecen solitarios.

Nativo del sureste de Norteamérica, es propio de zonas pantanosas.

Su madera es de buena calidad, es ligera, fácil de trabajar y duradera, muy empleada en su lugar de origen para la construcción de buques, tanques y toneles.

Encontramos el único ejemplar maduro de ciprés calvo en Jerez en los jardines del Zoobotánico. Con 11 metros, podemos verlo junto a la instalación de los chimpancés.

**Localización: Zoobotánico.**

**Altura: 15 m.**

**Perímetro: 1.52 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**102**



## ARAAR, CIPRÉS DE CARTAGENA, TUYA ARTICULADA

*Tetraclinis articulata* (Vahl) Mast.

FAMILIA CUPRESÁCEAS

El nombre de "araar" es la designación de este arbolito en los dialectos norteafricanos del árabe. Su nombre genérico deriva del griego "tetra", cuatro, y de "cline", lecho, aludiendo a las cuatro escamas que forman sus piñas fructíferas. "Articulata" hace referencia a sus hojas articuladas.

De hecho, este árbol habitualmente no alcanza demasiada altura y en condiciones muy óptimas no suele pasar de los 15 metros. Al tener la copa ovada o cónica, no ofrece mucha sombra. Las ramas están curvadas hacia arriba. El tronco es recto, de corteza estriada y color grisáceo. Las hojas están pegadas al tallo, reunidas en verticilos de cuatro, de modo que un par de hojas son aplanadas y otro par más estrechas. Las hojas jóvenes son aciculares y punzantes como las del enebro.

Las flores aparecen en otoño e invierno. Las masculinas se encuentran en el extremo de las ramillas y son conos alargados, las femeninas tienen forma globosa y están formadas por cuatro escamas de color blanco azulado. El fruto es una piña leñosa de cuatro escamas triangulares que maduran en verano.

Crece muy lentamente pero son muy longevos. Prefiere los suelos calcáreos. Vive en zonas soleadas y secas, no soportando mucho el frío.

Se distribuye por el norte de África, Isla de Malta y España (Sierra de Cartagena), único sitio de Europa Continental donde se concentran unos centenares de pies.

Su madera es muy apreciada en ebanistería de lujo. Su resina denominada "sandárac" se emplea para obtener barnices, pegamentos y cementos dentales y en medicina popular contra los flujos de vientre y en la mejora de las hemorroides. Los antiguos egipcios lo utilizaban para embalsamar a sus muertos.

El ejemplar seleccionado es el mayor de entre un grupo cultivado en el Zoobotánico de Jerez que destaca por su excepcional porte. De hecho, no se conocen ejemplares mayores que estos en ningún lugar.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 26 m.  
**Perímetro:** 2.20 m.  
**Edad aproximada:** 102 años.

**103**



**209**

## TILO COMUN, TILO EUROPEO

*Tilia x vulgaris* Hayne

FAMILIA TILIÁCEAS

Al parecer el nombre latino de "tilia" está relacionado con la palabra griega "ptelea", por la que conocían al olmo. Esta especie es un híbrido natural entre otras dos, pertenecientes al mismo género, que se encuentra asilvestradas en el norte de España.

Árbol caducifolio de hasta 40 metros de altura, con numerosos retoños alrededor de su tronco, que presenta una forma esbelta y regular. Sus hojas son de color verde claro, acorazonadas y con el margen dentado.

Sus flores, de color blanco amarillento y olorosas, se agrupan en inflorescencias colgantes que en su base presentan una bráctea (hojilla) floral. Sus frutos son redondeados con 5 costillas y de superficie tomentosa.

Presenta crecimiento rápido, bastante resistente a la sequía.

La infusión de sus flores tiene efectos calmantes. La madera se usa en carpintería. A través de la maceración de la corteza se obtienen fibras para cordeles. Las hojas sirven de forraje o pueden ser fumadas como sucedáneo del tabaco. De la semilla se saca un aceite comestible de difícil extracción. También es usado como ornamental.

Uno de los ejemplares de mayor tamaño lo encontramos en las instalaciones del Club Nazaret.

**Localización:** Club Nazaret.  
**Altura:** 18 m.  
**Perímetro:** 1.39 m.  
**Edad aproximada:** 72 años.

**104**



## TIPUANA, PALO ROSA

*Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze

FAMILIA CESALPINÁCEAS

Tanto “tipuana” como “tipu” corresponden al nombre con que este árbol es conocido en su lugar de origen, desde Brasil hasta Bolivia.

Estos árboles presentan una corteza algo fisurada, de color marrón grisácea. Sus hojas, que caen en otoño, están compuestas por unos 11-21 folíolos oblongos, de color verde amarillentos.

Las flores, amarillas o algo anaranjadas, aparecen reunidas en racimos. Los frutos (sámaras) están provistos de un ala de consistencia coriácea.

Esta especie de origen sudamericano está muy extendida en el Mediterráneo como árbol de sombra, siendo muy ornamental gracias a sus llamativas inflorescencias.

De todas las tipuanas que encontramos en Jerez, la de mayor porte se encuentra en los jardines del Zoobotánico. Este ejemplar alcanza 21 m. En los últimos años se ha popularizado mucho su uso en nuestra ciudad como árbol viario.

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 25 m.  
**Perímetro:** 2.34 m.  
**Edad aproximada:** 102 años.

**105**



## PALMITO ELEVADO, PALMERA DE FORTUNE, PALMERA DE LA SUERTE, CHAMERON

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

FAMILIA ARECÁCEAS

El nombre del género de esta palmera deriva del griego "trachys", rudo, áspero y de "karpos", fruto, debido a la tosquedad de sus frutos. La especie se denomina "fortunei" porque está dedicado al botánico inglés Fortune el cual recorrió extensamente China y Japón, de donde esta planta es originaria.

Palmera que alcanza unos 10 metros de altura y de copa esférica. El tronco es recto, robusto y fibroso, con corteza marrón oscura formada por una pelambreira que son los restos de las vainas de las hojas. Las hojas son perennes, en forma de abanico, divididas hasta la mitad en muchos segmentos de color verde brillante. Posee un largo pecíolo de 1 metro de longitud, comprimido y de color rojizo.

Flores en inflorescencias curvadas hacia abajo, de color amarillo. Pueden ser hermafroditas o de un solo sexo. Los frutos son dátiles de color negro azulado con un surco y no son comestibles.

Tiene un crecimiento lento, necesita un mínimo de humedad y prefiere situaciones sombrías. Soporta las heladas, incluso hasta 10 grados bajo cero pero toleran mal la sequía.

Es cultivada como ornamental.

Entre los magníficos ejemplares que encontramos en los jardines de la bodega Domecq destacamos el de mayor tamaño, situado junto a la fuente de entrada a los jardines.

**Localización: Bodega Álvaro Domecq.**  
**Altura: 10.60 m.**  
**Perímetro: 0.51 m.**  
**Edad aproximada: 72 años.**

**106**



**215**

## OLMO, NEGRILLO, ÁLAMO NEGRO, ALMUDELA

*Ulmus minor* Miller

FAMILIA ULMÁCEAS

Es un árbol elevado que puede alcanzar más de 30 m de altura. El tronco, recto y grueso, tiene la corteza pardo grisácea, a veces algo más oscura y algo agrietada. Las ramas son cortas, con la corteza más pardusca que la del tronco. Las hojas, son simples y ovales, con el margen dentado, de disposición alterna y color verde oscuro en el haz y cubiertas de borra en el envés. Tiene la base asimétrica y el ápice acuminado.

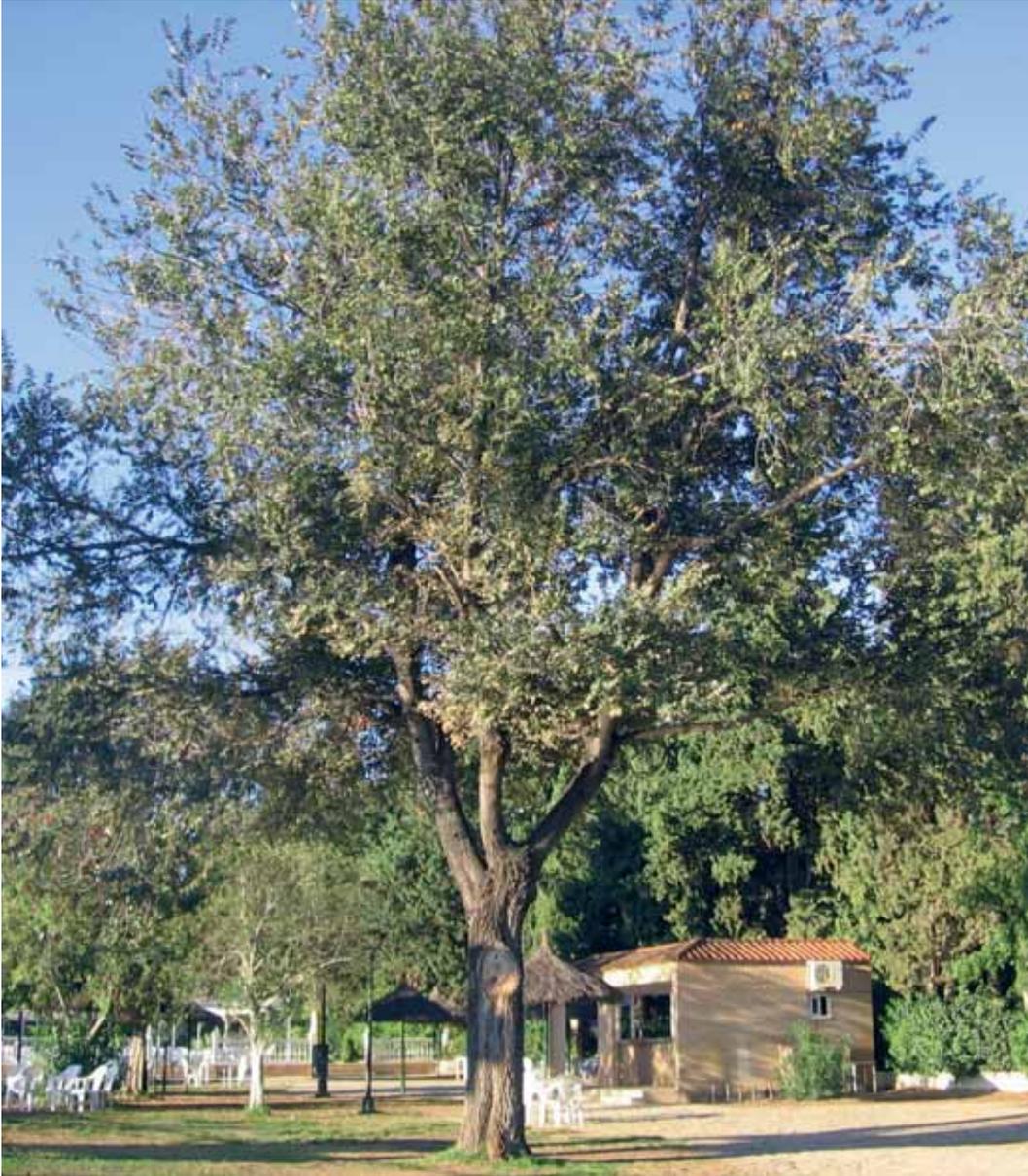
Las flores están dispuestas en glomérulos globosos de color verdoso o pardo rojizo, los frutos son sámaras de color verde claro, al madurar se vuelven algo más amarillentas.

Se desarrolla de forma natural en los sotos y riberas de los ríos de gran parte de Europa, el norte de África y Asia occidental. En la península Ibérica está representado en casi todo el territorio, aunque en las últimas décadas las poblaciones se han diezmado debido a la grafiosis.

En cuanto a los usos que se le han dado a este árbol, hemos podido saber que se emplearon sus hojas como alimento para el ganado. Además, la corteza es muy rica en taninos, por lo que es utilizada en medicina natural como astringente.

**Localización:** Club Nazaret.  
**Altura:** 19 m.  
**Perímetro:** 2.14 m.  
**Edad aproximada:** 42 años.

**107**



## VID

*Vitis riparia*, L.  
FAMILIA VITÁCEAS

El nombre genérico era ya utilizado por los romanos para designar a esta planta y se cree que deriva del celta "gwid" ó "wid", que significa el mejor de los árboles.

La vid es una planta trepadora que se abraza a los distintos obstáculos gracias a la presencia de zarcillos. Las hojas son palmeadas con lóbulos muy dentados. Las flores, pequeñas y de color verde, y posteriormente los frutos, cuelgan en racimos.

Hay que hacer una mención especial para esta planta por su importancia en nuestra ciudad. Ha sido cultivada desde tiempos remotos y se ha obtenido de ella innumerables variedades; Simón de Rojas Clemente, en una de sus obras ilustrada con bellísimas láminas en color, publicada en 1807, enumera 120 variedades solamente en Andalucía.

Cuando a finales de siglo los viñedos europeos fueron arrasados por la filoxera (*Viteus vitifolii*), insecto que destruye sus raíces, se importaron varias especies americanas resistentes sobre las que se injertaron razas de *Vitis vinifera*.

La importancia económica de la vid es extraordinaria, sobre todo por el comercio de vinos, obtenidos a partir de las uvas. Nutritivas y ricas en vitamina C, eran asociadas antiguamente a orgías y bacanales. En la actualidad y sólo en España, están íntimamente relacionadas con las fiestas de fin de año. Las pasas o uvas secas son utilizadas en medicina popular como pectorales. De los sarmientos mana el "agua de cepas", diurética y usada contra la inflamación de los ojos.

Como no podía ser de otro modo, el mayor representante de esta especie lo encontramos en una bodega, concretamente en la bodega González Byass, donde además de este viejo ejemplar podemos disfrutar de un magnífico emparrado que cuenta con más de 72 pies.

**Localización: Bodega González Byass.**

**Altura: 5 m.**

**Perímetro: 0.43 m.**

**Edad aproximada: 52 años.**

**108**



## PALMERA DE ABANICO CALIFORNIANA, PRITCHARDIA FILAMENTOSA, GUACHINTONIA

*Washingtonia filifera* (Lindl.) H.Wendland

FAMILIA ARECACEAS

El nombre del género fue dado por Wendland, botánico eminente, en honor al presidente de los EE.UU., George Washington.

Estas palmeras, que llegan a alcanzar los 20 m de altura, se caracterizan por presentar gran cantidad de restos foliares colgantes bajo el rosetón de hojas.

Las hojas tienen forma de abanico y están largamente pecioladas. Los pecíolos se encuentran cubiertos de finas espinas.

Las inflorescencias son de color blanco y están largamente pedunculadas. Los dátiles son de color negro en la madurez.

Originaria de California y Arizona, su principal interés es el ornamental

**Localización:** Zoobotánico.  
**Altura:** 13 m.  
**Perímetro:** 2.35 m.  
**Edad aproximada:** 102 años.

**109**



**221**

## PALMERA DE ABANICO MEJICANA, PRITCHARDIA ROBUSTA, GUACHINTONIA

*Washingtonia robusta* H.Wendland

FAMILIA ARECACEAS

El nombre del género fue dado por Wendland en honor al presidente de los EE.UU., George Washington. El nombre de "robusta" alude a que es la palmera de mayor porte dentro de su género.

Estas palmeras alcanzan los 30 m de altura y presentan un tronco estrecho, de no más de 60 cm de grosor. Esto provoca, sobretodo en los días de viento, un característico balanceo, que en más de una ocasión nos ha hecho pensar si no caería alguna bajo nuestros pies o sobre nuestras cabezas.

Las hojas tienen forma de abanico. Están divididas en segmentos colgantes a la mediación.

Las flores se agrupan en inflorescencias largamente pedunculadas. Son de color blanco y muy aromáticas. Los dátiles, de 0,5 cm, aparecen en racimos colgantes.

Originaria del noroeste de México, su principal interés es el ornamental, aunque sus troncos son muy apreciados para la fabricación de remos.

Podemos encontrar numerosos ejemplares de elevado porte en nuestra ciudad, pero debemos destacar los ejemplares que se encuentran en la entrada del Alcázar, ejemplares trasplantados en este enclave en el 2005, con motivo de las obras del parking de la plaza de El Arenal, ubicación originaria de estos ejemplares, desde que fueron plantados en dicha plaza con motivo de su remodelación, momento en cual fue colocado el monumento de Francisco Primo de Ribera.

**Localización:** El Alcázar.  
**Altura:** 29 m.  
**Perímetro:** 1.10 m.  
**Edad aproximada:** 102 años.

**110**



## YUCA GIGANTE

*Yucca elephantipes* Regel

FAMILIA AGAVÁCEAS

El nombre del género deriva del usado en las Islas Caribes para designar a otra planta, la mandioca, siendo aplicado de forma errónea. Su nombre específico, "elephantipes" hace referencia al enorme tamaño que alcanza.

La yuca es un arbusto que puede alcanzar una altura de 8-10 metros. Su corteza es hendida y de color marrón rojizo. El tronco es ensanchado en la base, simulando una pata de elefante, muy ramificado. Sus hojas son perennes y aparecen en los extremos de las ramificaciones, de color verde azuladas. Son estrechas, largas y de consistencia rígida.

Las flores, de forma acampanada, nacen en grandes espigas de color blanco con tonalidades de color crema. Florece desde finales de primavera hasta principios de otoño. El fruto es una baya colgante, carnoso y de color amarillo.

Esta especie es originaria de Méjico y América Central. Usada en la medicina natural en la época de los mayas, se ha extendido su uso hasta la actualidad. Muy utilizada como especie ornamental, cultivándose en parques y jardines.

El ejemplar incluido se localiza en la Alameda Vieja y se destaca por su gran porte y por su antigüedad.

**Localización: Parque El Retiro.**

**Altura: 8 m..**

**Perímetro: 1.63 m.**

**Edad aproximada: 62 años.**

**111**



## AZUFAIFO, JINJOLERO

*Ziziphus jujuba* Miller.

FAMILIA RHAMNÁCEAS

“Ziziphus” proviene de su nombre árabe, “jujuba” proviene de su nombre vernáculo o popular.

Es un pequeño árbol caducifolio de 5-8 m de altura, muy ramificado, con ramillas de color verdoso, zigzagueantes y colgantes, espinosas. Hojas alternas, coriáceas, de 2-7 cm de longitud, de forma oblonga a oval-lanceolada, con el ápice agudo o redondeado y la base trinerviada. Los bordes de las hojas están finamente dentados. El haz es de color verde brillante. Presentan estípulas espinosas. Las flores son axilares de color amarillo verdoso de 3-4 cm de diámetro, poco llamativas, dispuestas en grupos de 2-3 a lo largo de las ramas. Florece en julio- agosto. Los frutos son drupas globosas, con aspecto de aceituna. En la madurez son de color rojizo. La pulpa es harinosa, comestible y dulzona.

Se multiplica por semillas y brotes de cepa (esquejes). Es una especie propia de zonas cálidas y secas, agradeciendo el riego durante el período de vegetación. Soporta el frío, pero no las heladas.

El fruto es rico en azúcares y almidón, teniendo propiedades laxantes. La corteza es utilizada para madera y como combustible, también se emplea para curtir el cuero. A diferencia del mucílago de los frutos (laxante), la corteza de las ramas se emplea por sus propiedades astringentes y cicatrizantes.

Es un árbol originario del sur y este de Asia, donde se cultiva desde hace más de 4000 años. Desde que se introdujera en Europa ha sido y es un árbol característico de las huertas andaluzas.

**Localización:** Club Nazaret.  
**Altura:** 14 m.  
**Perímetro:** 1.06 m.  
**Edad aproximada:** 82 años.

**112**





## ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

*Abies pinsapo*  
*Acacia saligna*  
*Aesculus x carnea*  
*Ailanthus altissima*  
*Anadenanthera colubrina*  
*Araucaria columnaris*  
*Araucaria heterophylla*  
*Arbutus unedo*  
*Bauhinia forticata*  
*Brachychiton acerifolium*  
*Brachychiton populneus*  
*Buxus balearica*  
*Callistemon viminalis*  
*Carya illinoensis*  
*Casimiroa edulis*  
*Casuarina equisetifolia*  
*Cedrus deodara*  
*Cedrus libani*  
*Celtis australis*  
*Celtis laevigata*  
*Celtis occidentalis*  
*Ceratonia siliqua*  
*Cercis siliquastrum*  
*Chamaecyparis funebris*  
*Chamaerops humilis*  
*Chorisia speciosa*  
*Citrus aurantium*  
*Citrus aurantium* var. *myrtifolia*  
*Citrus limon*

*Citrus reticulata*  
*Citrus x paradisi*  
*Cotinus coggygria*  
*Crataegus monogyna*  
*Cupressus lusitanica*  
*Cupressus macrocarpa*  
*Cupressus sempervirens*  
*Cyca revoluta*  
*Diospyros lotus*  
*Dracaena draco*  
*Elaeagnus angustifolia*  
*Erythea armata*  
*Erythrina crista-galli*  
*Eucalyptus camaldulensis*  
*Eucalyptus camaldulensis* var. *pendula*  
*Eucalyptus gomphocephala*  
*Feijoa sellowiana*  
*Ficus drupacea* var. *pubescens*  
*Ficus elastica*  
*Ficus lyrata*  
*Ficus macrophylla*  
*Ficus microcarpa*  
*Ficus pumila*  
*Ficus rubiginosa*  
*Fraxinus angustifolia*  
*Fraxinus pennsylvanica* var. *lanceolata*  
*Ginkgo biloba*  
*Gleditsia macracantha*  
*Gleditsia triacanthos*  
*Grevillea robusta*  
*Howea forsteriana*

*Jacaranda mimosifolia*  
*Juniperus phoenicea*  
*Koelreuteria paniculata*  
*Lagerstroemia indica*  
*Lagunaria patersonii*  
*Laurus nobilis*  
*Ligustrum japonicum* var. *variegatum*  
*Livistona chinensis*  
*Maclura pomifera*  
*Magnolia grandiflora*  
*Melia azedarach*  
*Morus alba*  
*Mussa x paridissiaca*  
*Olea europaea*  
*Olea europaea* var. *sylvestris*  
*Paulownia tomentosa*  
*Persea americana*  
*Phillyrea latifolia*  
*Phoenix canariensis*  
*Phoenix dactylifera*  
*Phoenix reclinata*  
*Phoenix roebelenii*  
*Phytolacca dioica*  
*Pinus canariensis*  
*Pinus halepensis*  
*Pinus pinea*  
*Pistacia lentiscus*  
*Platanus x hispanica*  
*Populus alba*  
*Prunus dulcis*  
*Quercus canariensis*

*Quercus humilis*  
*Quercus ilex* subsp. *ballota*  
*Quercus suber*  
*Quercus x morisii*  
*Robinia pseudoacacia*  
*Sabal palmetto*  
*Schinus molle*  
*Schinus terebithifolius*  
*Strelitzia nicolai*  
*Syagrus romanzoffiana*  
*Taxodium mucronatum*  
*Tetraclinis articulata*  
*Tilia x vulgaris*  
*Tipuana tipu*  
*Trachycarpus fortunei*  
*Ulmus minor*  
*Vitis riparia*  
*Washingtonia filifera*  
*Washingtonia robusta*  
*Yucca elephantipes*  
*Ziziphus jujuba*

## ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES

- 57** Acacia de hoja azul
- 2** Acacia de tres espinas
- 58** Acacia de espinas grandes
- 75** Acebuche
- 78** Agracejo
- 77** Aguacate
- 9** Ailanto
- 89** Álamo blanco
- 96** Alcornoque
- 22** Algarrobo
- 67** Aligustre
- 90** Almendro
- 21** Almez
- 20** Almez americano
- 19** Almez del Mississipi
- 103** Araar
- 6** Araucaria
- 10** Árbol de las llamas
- 32** Árbol de las pelucas
- 7** Árbol de los pisos
- 23** Árbol del amor
- 48** Árbol del ave del paraíso
- 54** Árbol del caucho
- 40** Árbol del fuego
- 100** Árbol del paraíso
- 112** Azufaifo
- 73** Banano
- 46** Bayán australiano
- 49** Boj de las Baleares
- 50** Caqui
- 12** Castaño de flor roja
- 38** Casuarina
- 3** Cedro del Himalaya
- 16** Cedro del Líbano
- 17** Ceibo
- 18** Cica
- 42** Ciprés calvo
- 37** Ciprés común
- 102** Ciprés de Monterrey
- 36** Ciprés de Portugal
- 35** Ciprés fúnebre
- 39** Coco plumoso
- 24** Drago
- 101** Encina
- 39** Esterculia
- 93** Eucalipto rojo
- 11** Eucalipto rojo var. pendula
- 43** Falsa acacia
- 96** Falsa pimienta
- 96** Ficus trepador
- 98** Fresno
- 52** Fresno verde
- 55** Gingo
- 54** Guayabo del Brasil
- 56** Higuera de hojas de violín
- 53** Higuera de Port Jackson
- 63** Jabonero de la China
- 61** Jacarandá
- 64** Júpiter
- 60** Kentia

- 66** Laurel
- 51** Laurel de Indias
- 87** Lentisco
- 29** Limonero
- 13** Limpiatubos llorón
- 69** Maclura
- 8** Madroño
- 70** Magnolio
- 33** Majuelo
- 30** Mandarino
- 71** Melia
- 95** Mesto
- 72** Morera
- 27** Naranjo agrio
- 28** Naranjo enano
- 74** Olivo
- 107** Olmo
- 83** Ombú
- 14** Pacano
- 91** Palmera azul
- 79** Palmera canaria
- 80** Palmera datilera
- 109** Palmera de abanico californiana
- 67** Palmera de abanico china
- 110** Palmera de abanico mejicana
- 81** Palmera del Senegal
- 82** Palmera enana
- 25** Palmito
- 106** Palmito elevado
- 26** Palo borracho rosado
- 9** Pata de vaca
- 76** Paulonia
- 47** Payapa
- 69** Pica - pica
- 84** Pino canario
- 85** Pino carrasco
- 86** Pino piñonero
- 1** Pinsapo
- 88** Plátano de sombra
- 31** Pomelo
- 91** Quejigo
- 92** Roble pubescente
- 97** Sabal de Carolina
- 61** SabinaTilo común
- 104** Tipuana
- 95** Tuart
- 99** Turbinto
- 108** Vid
- 5** Yopo
- 111** Yuca gigante
- 15** Zapote blanco

## GLOSARIO

- Acícula** Hoja acicular. Dícese de aquella hoja más larga que ancha, tanto que tiene aspecto de aguja.
- Actinomorfo** Dícese de la flor que tiene al menos dos planos de simetría. Se opone a zigomorfo.
- Acúmen** Agudeza o estrechamiento de una hoja en su parte más apical.
- Aleznado, da** Puntigudo, en forma de lezna.
- Alóctono** Dícese de aquella planta originaria de un lugar diferente al cual está.
- Alterno, na** Dícese de las hojas de las plantas que, por su situación en el tallo o en la rama, corresponden al espacio que media entre una y otra del lado opuesto. Dícese también de los órganos de las plantas que se hallan en la situación indicada.
- Amento** Espiga articulada por su base y compuesta de flores de un mismo sexo, como la del avellano.
- Astringente** Que astringe. Dícese principalmente de los alimentos o remedios. 2. Dícese de lo que en contacto con la lengua produce una sensación mixta entre sequedad intensa y amargor.
- Astringir** Apretar, estrechar, contraer alguna sustancia los tejidos orgánicos. Estreñir.
- Autóctono, na** Dícese de lo que ha nacido o se ha originado en el mismo lugar donde se encuentra. Opuesto a alóctono.
- Bráctea** Hoja que nace del pedúnculo de las flores de ciertas plantas, y suele diferir de la hojas verdadera por la forma, la consistencia y el color.

Cápsula	Fruto seco, con una o más cavidades que contienen varias semillas y cuya dehiscencia se efectúa según el plano que no es perpendicular al eje del fruto, como el de la amapola.
Cima	Inflorescencia cuyo eje tiene una flor en el extremo.
Compuesta	Flor, hoja compuesta. Aplíquese a las flores y hojas que están formados por varias flores u hojas según el caso. Véase los ejemplos de la margarita o de la hoja de lentisco. En el caso de la hoja compuesta, a cada hoja de menor tamaño que dan lugar a la hoja verdadera se las llama foliolos.
Cono	Fruto de las coníferas.
Coriáceo, a	Perteneiente al cuero. Parecido a él.
Corola	Segundo verticilo de las flores completas, situado entre el cáliz y los órganos sexuales, y que tiene por lo común bellos colores.
Dehiscente	Dícese del fruto cuyo pericarpio se abre naturalmente para que salga la semilla.
Dioico, ca	Aplíquese a las plantas que tienen las flores de cada sexo en pie separado, y también a las mismas flores.
Diurético, ca	Dícese de lo que tiene virtud para aumentar la secreción y excreción de la orina.
Drupa	Fruto de mesocarpio carnoso y endocarpio leñoso y una sola semilla, como el melo algodón y la ciruela.
Entera	Hoja entera. Aplíquese a la hoja simple, es decir, que no se encuentra dividida en otras de menor tamaño (foliolos).

Envés	Cara inferior de la hoja, opuesta al haz.
Escamiforme	Que tiene forma de escama, parecido a una escama.
Espata	Bráctea grande o conjunto de brácteas que envuelve ciertas inflorescencias, como en la cebolla y en el ajo.
Espiga	Inflorescencia cuyas flores son hermafroditas y están sentadas a lo largo de un eje, como en el trigo.
Estiaje	Nivel más bajo o caudal mínimo que en ciertas épocas del año tienen las aguas de un río, estero, laguna, etc., por causa de la sequía. Período que dura este nivel.
Estipe	Estípite. Tallo largo y no ramificado de las plantas arbóreas. Se usa hablando principalmente de las palmeras.
Estróbilo	Tipo de infrutescencia de los pinos y otras muchas coníferas, en el que sobre un eje vertical van insertas helicoidalmente las escamas que amparan las semillas.
Folículo	Fruto sencillo y seco, que se abre sólo por un lado y tiene una sola cavidad que comúnmente encierra varias semillas.
Foliolo	Cada una de las hojuelas de una hoja compuesta.
Género	Conjunto de especies que tienen cierto número de caracteres comunes.
Glomérulo	Cima muy contraída de forma globosa.
Haz	Cara superior de la hoja, normalmente más brillante y lisa, y con nervadura menos patente que en la cara inferior o envés.

Hermafrodita	Con los dos sexos.
Inflorescencia	Forma en la que aparecen reunidas las flores en las plantas. Según la disposición y forma encontramos diferentes tipos de inflorescencias, tales como espiga, umbela, racimo...
Lanceolado, da	De figura semejante al hierro de la lanza. Dícese de las hojas y de sus lóbulos.
Legumbre	Todo género de fruto o semilla que se cría en vainas.
Limbo	Lámina o parte ensanchada de las hojas típicas, y por extensión, de los sépalos, pétalos y tépalos
Lobulado, da	Que tiene lóbulos.
Lóbulo	Porción redondeada y saliente de un órgano cualquiera.
Monoico, ca	Aplíquese a las plantas que tiene separadas las flores de cada sexo, pero en un mismo pie.
Oblongo, ga	Más largo que ancho.
Palmeada	Aplíquese a las hojas que semejan una mano abierta.
Panícula	Panoja o espiga de flores.
Panoja	Conjunto de espigas, simples o compuestas, que nacen de un eje o pedúnculo común.
Parental	Lo que se refiere a uno o a ambos progenitores.

Pecíolo	Tallito o ramita que sostiene la hoja, la inflorescencia o el fruto en las plantas.
Pedúnculo	Pecíolo.
Pericarpio	Parte exterior del fruto de las plantas, que cubre las semillas.
Pinnado, da	Dícese de la hoja compuesta de hojuelas a uno y otro lado del pecíolo, como las babas de una pluma.
Pinocha	Hoja o rama del pino.
Pubescencia	Calidad de pubescente o veloso.
Pubescente	Que tiene vello, veloso.
Purgante	Que limpia o purifica una cosa, quitándole todo aquello que lo conviene. 2. Dícese comúnmente de la medicina que se aplica o sirve para este efecto.
Ramón	Ramojo que cortan los pastores para apacentar a los ganados en tiempo de muchas nieves o rigurosas sequías. 2. Ramaje que resulta de la poda de los olivos y otros árboles.
Rizoma	Se llama así a los tallos subterráneos, que carecen lógicamente de hojas y en su lugar pueden tener catafilos, normalmente en forma de membranas escamosas.
Sámara	Fruto seco, indehisciente, con pocas semillas y pericarpio extendido a manera de ala, como el olmo y el fresno.
Sincarpio	Sincarpo. Conjunto de frutos soldados entre sí.
Súber	Tejido secundario de función protectora que sustituye a la epidermis.

Suberoso, sa	Que contiene súber. Parecido al corcho.
Tanino	Sustancia astringente contenida en la corteza, fruto y semillas de muchos árboles. Puro y seco, es inalterable al aire. Se disuelve en el agua y sirve para curtir las pieles y para otros usos.
Taracea	Incrustación o embutido hecho con pedazos menudos de chapa de madera en sus colores naturales, o de madera teñida, concha, nácar y otros materiales.
Tomento	Capa de pelos que recubre la superficie de los órganos de algunas plantas.
Unisexual	De un solo sexo.
Valva	Cada una de las partes de la cáscara de un fruto.
Verticilo	Conjunto de tres o más ramos, hojas, flores, pétalos u otros órganos, que están en un mismo plano alrededor de un tallo.
Zigomorfo, a	Con un solo plano de simetría. Se opone a actinomorfo.

## FUENTES BIBLIOGRÁFICAS CONSULTADAS

Antonio López Lillo y Jose Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres. (1999) **Árboles en España. Manual de Identificación.** Ediciones Mundi-Prensa.

Ángel M. Romo. (1997) **Árboles de la Península Ibérica y Baleares.** Editorial Planeta.

Jose Antonio del Cañizo. (1991) Palmeras. Ediciones Mundi-Prensa.

Varios autores. (2000) **Flora Ornamental Española. Tomo I.** Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca, en colaboración Grupo Mundi-Prensa y Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.

ALGUNAS PÁGINAS WEB DE INTERÉS  
[www.jerezmasnatural.es](http://www.jerezmasnatural.es)

[www.arbolesornamentales.com](http://www.arbolesornamentales.com)

[www.infojardin.com/arboles](http://www.infojardin.com/arboles)

[www.granada.org/inet/warboles.nsf](http://www.granada.org/inet/warboles.nsf)

[www.zoobotanicojerez.com](http://www.zoobotanicojerez.com)

[www.dgmontes.org/arboles.htm](http://www.dgmontes.org/arboles.htm)

[www.rjbalcala.com/descrmenu.htm](http://www.rjbalcala.com/descrmenu.htm)

[www.arboles.org](http://www.arboles.org)

[www.rjb.csic.es](http://www.rjb.csic.es)

**NOMBRE COMUN****NOMBRE CIENTÍFICO****UBICACIÓN****PINSAPO***Abies pinsapo*Avda. León de Carranza  
IES Caballero Bonald**ALBIZIA DE PLUMAS***Albizia lophantha*

Domecq

**ARAUCARIA DE BIDWILL***Araucaria bidwillii*

Crta de Cartuja

**ARAUCARIA***Araucaria columnaris*

Parque de San Joaquín

**ARBOL DE LOS PISOS***Araucaria heterophylla*

Domecq

**MADROÑO***Arbutus unedo*

Zoobotanico

Gonzalez Byass

**ESTERCULIA***Brachychiton populneus*

Recreo de las Cadenas

Gonzalez Byass

**BOJ***Buxus balearica*

Camino de Espera

Domecq

Compañía de María

La Atalaya

**LIMPIATUBOS***Callistemon viminalis*

Las Angustias

El Mamelón

**CASIA***Cassia corymbosa*

Olivar de Rivero

**CASUARINA***Casuarina equisetifolia*

Club Nazaret

Zoobotanico

**CATALPA***Catalpa bignonioides*

c/ Porvera

**CEDRO DEL HIMALAYA***Cedrus deodara*

c/ Chancillería

Alameda El Banco

**ALMEZ***Celtis australis*

Compañía de María

Zoobotanico

Bulevar de Hipercor

El Bosque

Recreo de las Cadenas

Parque Williams

La Atalaya



NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTÍFICO	UBICACIÓN
<b>ALGARROBO</b>	<i>Ceratonia siliqua</i>	Avda Cerro Frutos, Pago San José Plaza del Caballo Compañía de María Parque de San Joaquín
<b>ÁRBOL DEL AMOR</b>	<i>Cercis siliquastrum</i>	El Retiro Recreo de las Cadenas
<b>CIPRÉS FÚNEBRE</b>	<i>Chamaecyparis funebris</i>	Finca 4 Norias
<b>PALMITO</b>	<i>Chamaerops humilis</i>	Domecq
<b>PALO BORRACHO</b>	<i>Chorisia speciosa</i>	c/ Berlin El Bosque Bodega Diez Méritos
<b>NARANJO AGRIO</b>	<i>Citrus aurantium</i>	Las Angustias c/Larga
<b>PAMPELMUSA</b>	<i>Citrus maxima</i>	Picadueñas
<b>MAJUELO</b>	<i>Crataegus monogyna</i>	Plaza del Caballo Parque Lucelma Zoobotanico
<b>CIPRÉS DE MONTERREY</b>	<i>Cupressus macrocarpa</i>	IES Coloma
<b>CIPRÉS COMÚN</b>	<i>Cupressus sempervirens</i>	Parque Williams Zoobotanico El Retiro Gonzalez Byass Recreo de las Cadenas Club Nazaret
<b>CICA</b>	<i>Cyca revoluta</i>	John Harveys Avda Alvaro Domecq, Colegio M <sup>a</sup> Auxiliadora
<b>CAQUI</b>	<i>Diospyros lotus</i>	Domecq



**NOMBRE COMUN****NOMBRE CIENTÍFICO****UBICACIÓN****DODONEA***Dodonea viscosa*La Rosaleda  
Zoobotanico**DOMBEYA***Dombeya x cayeuxii*El Bosque  
Gonzalez Byass**DRAGO***Dracaena drago*Las Angustias  
El Mamelón  
Domecq  
El Retiro**ÁRBOL DEL PARAISO***Eleagnus angustifolia*Jardines de Chapín  
Piscina de EL Almendral**ÁRBOL DEL CORAL, CEIBO***Erythrina caffra*

c/ Marqués de Bonanza

**EUCALIPTO***Eucalyptus camaldulensis*Zoobotanico  
Gonzalez Byass  
Parque Williams**GUAYABO DEL BRASIL***Feijoa sellowiana***ÁRBOL DEL CAUCHO  
BAYÁN AUSTRALIANO***Ficus elastica*  
*Ficus macrophylla*Montealegre  
Avda Álvaro Domecq  
Alameda El Banco  
Chapín  
Club Nazaret  
c/ Cádiz  
Avda Cruz Roja**LAUREL DE INDIAS***Ficus microcarpa***GINGO***Ginkgo biloba*

Museo de Relojes

**ÁRBOL DEL FUEGO***Grevillea robusta*

Recreo de las Cadenas

**JACARANDA***Jacaranda mimosifolia*c/ Porvera  
El Bosque  
Parque Scout  
Parque Williams

**NOMBRE COMUN****NOMBRE CIENTÍFICO****UBICACIÓN****JABONERO***Koelreuteria bipinnata*

Zoobotanico

**JABONERO DE LA CHINA***Koelreuteria paniculata*

IES Coloma

Bda. La Constancia

**PICA-PICA***Lagunaria patersonii*

Parque Williams

Zoobotanico

**LAUREL***Laurus nobilis*

Parque Williams

**ALIGUSTRE MATIZADO***Ligustrum japonicum var. variegatum*

Parque Williams

Zoobotanico

Hotel Sherry Park

Domecq

**PALMERA DE ABANICO CHINA***Livistona chinensis*

Compañía de María

La Atalaya

El Retiro

**MACLURA***Maclura pomifera*

Parque de Santa Teresa

Recreo de las Cadenas

**SECUOYA***Metasequoia glyptostroboides*

Finca San Ignacio

**BANANO***Mussa x paradisiaca*

Gonzalez Byass

Zoobotanico

**OLIVO***Olea europaea*

Urb Los Aljibes

**ACEBUCHE***Olea europaea var. sylvestris*

Compañía de María

Parque Santa Teresa

**AGRACEJO***Phillyrea latifolia*

El Retiro

**PALMERA CANARIA***Phoenix canariensis*

El Retiro

Plaza Aladro

Las Angustias

El Mamelón

**PALMERA DATILERA***Phoenix dactylifera*

Plaza del Arenal

Domecq

Puertas del Sur

Gonzalez Byass

Recreo de las Cadenas

Santa Teresa



NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTÍFICO	UBICACIÓN
<b>PALMERA ENANA</b>	<i>Phoenix roebelenii</i>	El Retiro
<b>OMBÚ</b>	<i>Phytolacca dioica</i>	El Recreo de las Cadenas Guardería San Carlos Bulevar de Hipercor
<b>PINO CANARIO</b>	<i>Pinus canariensis</i>	Parque de Capuchinos El Altillo Bodegas Croft Parque Williams
<b>PINO CARRASCO</b>	<i>Pinus halepensis</i>	Gonzalez Byass IES Coloma Avda Domecq Zoobotanico
<b>PINO PIÑONERO</b>	<i>Pinus pinea</i>	Club Nazaret Urb. El Paquete El Bosque Domecq Club Nazaret Parque Williams
<b>PITOSPORO</b>	<i>Pittosporum tobira</i>	Club Nazaret Vallesequillo
<b>PLÁTANO DE SOMBRA</b>	<i>Platanus hispanica</i>	Domecq
<b>CHOPO, ÁLAMO BLANCO</b>	<i>Populus alba</i>	Zoobotanico
<b>ENCINA</b>	<i>Quercus ilex sub. ballota</i>	Parque Williams Compañía de María Urb. La Yeguada Avda Domecq
<b>SAPINDO</b>	<i>Sapindus mukorossi</i>	Santa Teresa
<b>SERBAL, ACEROLO</b>	<i>Sorbus domestica</i>	IES Caballero Bonald



**NOMBRE COMUN****NOMBRE CIENTÍFICO****UBICACIÓN****TILO***Tilia x vulgaris*

Parque Williams

**TIPUANA***Tipuana tipu*c/ Ancha  
La Atalaya  
Gonzalez Byass  
El Bosque  
Plaza Aladros  
Zoobotanico  
Alameda Vieja**PALMITO ELEVADO***Trachycarpus fortunei***OLMO***Ulmus minor*

Plaza de la Constitución

**PALMERA DE ABANICO***Washingtonia filifera*Parque Williams  
Domecq**PALMERA DE ABANICO***Washingtonia robusta*Plaza del Arenal  
Zoobotanico**YUCA***Yucca elephantipes*La Atalaya  
John Harveys  
Alameda Vieja**AZUFAIFO***Ziziphus jujuba*

Parque Lucelma



