



Familia: **Aceraceae**

Descripción:

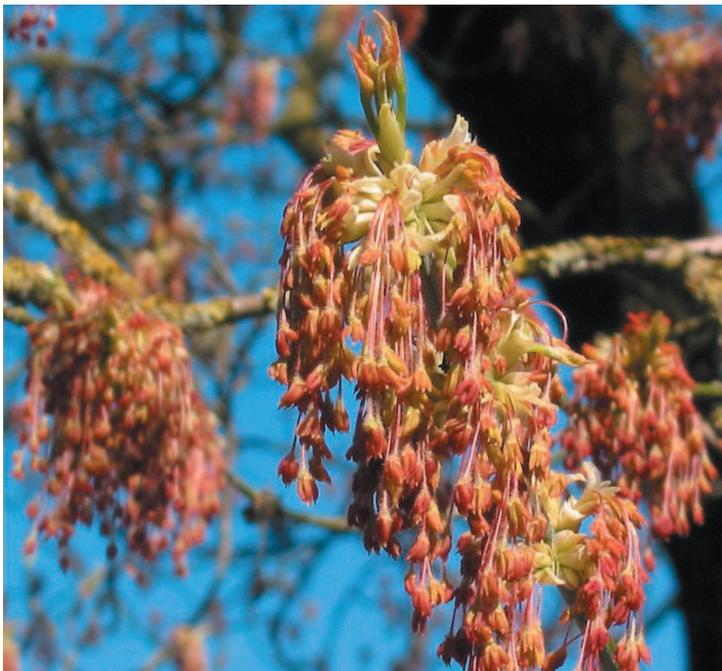
Árbol dioico de hasta 10 m, caducifolio. Corteza lisa. Hojas opuestas, imparipinnadas, con 3-7 folíolos verde-oscuros y brillantes por el haz, más claros por el envés. Flores apétalas, péndulas, verdosas; las masculinas reunidas en corimbos; las femeninas en racimos laxos. Frutos alados de 3-5 cm, dispuestos en pares, que permanecen en el árbol aún cuando éste ha perdido el follaje. Florece de Marzo a Abril. Fructifica de finales de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del latín “*arx*” (fortaleza) debido a la dureza de su madera. El epíteto específico parece proceder de la palabra sánscrita “*nurgundi*” que se utiliza en la India para designar a un árbol de hojas similares.

Observaciones:

Se multiplica por semillas, estacas y raíces que brotan del suelo. La madera se utiliza ocasionalmente para la fabricación de muebles, pequeños utensilios y para la obtención de pasta de papel. Considerada especie invasora por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.



ACOELORRHAPHE WRIGHTII

PALMITO AMERICANO, PALMA DE LOS PANTANOS

AMÉRICA CENTRAL, CARIBE Y SUR DE FLORIDA



Familia: Palmaceae

Descripción:

Palmera monoica. Tallos numerosos de hasta 8-10 m de altura y 10-12 cm de diámetro, cubiertos por la base de las hojas caídas. Corteza fibrosa. Hojas palmeadas, de hasta 2 m de longitud, profundamente divididas en 40-60 segmentos rígidos, agudos, bífidos. Limbo redondeado de aproximadamente 1 m de diámetro, verde-brillante por el haz, más pálido por el envés. Pecíolo de hasta 1 m de longitud, con espinas curvadas, anaranjadas o amarillentas. Inflorescencias interfoliares, erectas, muy ramificadas, blanquecinas o crema. Fruto de 3'5-7'5 cm, globoso, de aproximadamente 1'5 cm de diámetro, anaranjado, negruzco en la madurez, con una sola semilla. Florece y fructifica de primavera a verano.

Etimología:

El nombre genérico procede del griego y alude a la ausencia de rafe en las semillas (línea resaltada a modo de costura). El epíteto específico está dedicado a Charles Wright, botánico estadounidense del siglo XIX.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los troncos se emplean en la construcción de cabañas y cercas.

AESCULUS HIPPOCASTANUM

CASTAÑO DE INDIAS

ALBANIA, GRECIA Y BULGARIA

Familia: Hippocastanaceae

Descripción:

Árbol de hasta 30 m, caducifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Hojas palmatipartidas, opuestas, pecioladas, con 5-7 folíolos desiguales, serrados, verde oscuros por el haz, más pálidos por el envés. Flores agrupadas en racimos erectos terminales. Corola con 4-5 pétalos desiguales, blancos, con una mancha púrpura en la base. Fruto cápsula de unos 6 cm, subgloboso, cubierto de espinas, verde. Florece de Marzo a Mayo. Fructifica de finales de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del latín “*aesculus*”, nombre romano de un roble robusto de bellotas comestibles. El epíteto específico procede del griego “*hippos*” (caballo) y “*kástanon*” (castaña), aludiendo a que sus frutos fueron utilizados para alimentar caballos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Presenta propiedades medicinales: la corteza es astringente y las semillas antiinflamatorias. De estas últimas se obtiene un aceite que se ha empleado para consumo humano. El estado vegetativo de estos ejemplares acusa los efectos del clima de Sevilla, que no es el adecuado para esta especie.



AILANTHUS ALTISSIMA

ÁRBOL DEL CIELO, AILANTO

CHINA

Familia: Simaroubaceae

Descripción:

Árbol de hasta 20 m, caducifolio. Corteza pardo-grisácea, finamente agrietada. Hojas compuestas, alternas, de 45-60 cm, con 7-9 pares de folíolos. Flores unisexuales o hermafroditas, de color verdoso y olor muy desagradable, dispuestas en grandes panículas terminales de hasta 30 cm. Frutos alados de color amarillento o pardo-rojizo, dispuestos en grandes racimos colgantes. Florece en primavera. Fructifica al final del verano.

Etimología:

El nombre genérico es una latinización moderna del malayo “*aylanto*” (árbol del cielo). El epíteto específico alude a su tamaño.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y rebrotes de sus raíces. La corteza ha sido empleada tradicionalmente en China y Japón contra la disentería y otras dolencias intestinales. Presenta propiedades vermífugas. La madera es utilizada para la obtención de pasta de papel. Las hojas son tóxicas.

Considerada especie invasora por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.



ARBUTUS UNEDO

MADROÑO

REGIÓN MEDITERRÁNEA Y EUROPA OCCIDENTAL

Familia: Ericaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 5 m, perennifolio. Corteza pardo-grisácea, escamosa. Hojas simples, alternas, de hasta 11 cm, serradas, de color verde intenso por el haz. Flores blanco-rosadas o blancas, con los pétalos soldados formando una corola urceolada (en forma de olla), agrupadas en panículas péndulas. Fruto carnoso con numerosas papilas cónicas en su superficie, de color anaranjado o rojo, con numerosas semillas pequeñas. Florece en otoño o principios de invierno, al tiempo que maduran los frutos del año anterior.

Etimología:

El nombre genérico deriva del celta “arbois” (áspero, rudo) aludiendo a la superficie de los frutos. El epíteto específico procede del latín “unus” (uno) y “edo” (comer), aludiendo al efecto embriagador de sus frutos (comer sólo uno).

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las hojas y la corteza contienen numerosos taninos empleados para curtir pieles y como astringente. Los frutos son comestibles y han sido utilizados en la antigüedad para la elaboración de licores, además son muy apreciados por las aves. El madroño es considerado una especie emblemática de la Región Mediterránea.



B. GERENA



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

BAUHINIA VARIEGATA

ÁRBOL DE LAS ORQUÍDEAS, PATA DE VACA

INDIA, CHINA



Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, caducifolio y de copa redondeada. Corteza gris, casi lisa. Hojas alternas, simples, bilobadas, con nerviación marcada, glabras o con pelos en los nervios por el envés, parecidas a las pezuñas de las vacas. Flores agrupadas en racimos cortos, fragantes. Corola con cinco pétalos largos, rosados, uno de los cuales está intensamente coloreado de amarillo o blanco. Legumbre de hasta 30 cm, con varias semillas. Florece de Abril a Mayo. En ocasiones produce una segunda floración de menor intensidad. Fructifica de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a los hermanos Bauhin, naturalistas suizos del S. XVI. El epíteto específico alude a la diversidad de los colores florales.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las hojas y las legumbres se consumen como verdura en India y otras zonas de Asia. Las hojas se pliegan al anochecer. La corteza es rica en taninos y se usa con fines medicinales, para curtir los cueros, como tintórea y para la obtención de fibras. La madera es de buena calidad, pesada y muy dura. Este ejemplar fue importado de Florida, Estados Unidos.

BRACHYCHITON ACERIFOLIUS

BRAQUIQUITO ROJO

AUSTRALIA

Familia: Sterculiaceae

Descripción:

Árbol perennifolio de hasta 10 m, de porte piramidal. Corteza lisa, verde-clara. Hojas alternas, de hasta 30 cm, con 5-7 lóbulos profundos, verde-claros, brillantes. Flores apétalas, dispuestas en racimos, de color rojo intenso. Frutos de 10-12 cm, coriáceos. Florece de Julio a Agosto. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*brachys*” (corto) y “*chiton*” (túnica) en alusión a la cubierta que rodea a las semillas. El epíteto específico alude al parecido de sus hojas con las de algunas especies del género *Acer*.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las fibras de la corteza interna del árbol eran empleadas por los aborígenes Australianos para fabricar cuerdas y redes de pesca. Este es el único ejemplar de esta especie existente en el vivero.



BRACHYCHITON POPULNEUS

BRAQUIQUITO

AUSTRALIA



Familia: Sterculiaceae

Descripción:

Árbol perennifolio de hasta 15 m, de porte piramidal. Corteza lisa o finamente estriada, verde-azulada. Hojas simples, alternas, triangulares, enteras o con 3-5 lóbulos, verde-brillantes. Flores apétalas, campanuladas, blanco-cremosas por fuera, rojizas por el interior, reunidas en panículas laxas de 8-15 cm. Fruto ovoideo de aproximadamente 7 cm, leñoso, pardo-oscuro. Florece en primavera o verano. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*brachys*” (corto) y “*chiton*” (túnica) en alusión a la cubierta que rodea a las semillas. El epíteto específico alude a su parecido con el género *Populus*.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los aborígenes australianos consumían las raíces de los ejemplares jóvenes y empleaban las fibras de la corteza para confeccionar redes. Es el árbol más utilizado en Australia para suministrar forraje al ganado en los períodos de sequía. Esta parcela está actuando como dormitorio de aves. De ella se han trasplantado a maceta centenares de acebuches, algunos utilizados para formar setos protectores en la valla de cerramiento del vivero.

BRACHYCHITON RUPESTRIS

ÁRBOL BOTELLA DE QUEENSLAND

AUSTRALIA



Familia: Sterculiaceae

Descripción:

Árbol perennifolio de hasta 10 m, de porte piramidal, con la base del tronco engrosada. Corteza lisa y verdosa. Hojas enteras de 7-12 cm de longitud, glabras, a menudo palmatilobadas en los ejemplares jóvenes. Flores campanuladas, apétalas, dispuestas en panículas. Frutos ovoides de unos 4 cm.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*brachys*” (corto) y “*chiton*” (túnica) en alusión a la cubierta que rodea a las semillas. El epíteto específico se refiere a su crecimiento en medios rocosos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las fibras de la corteza interna del árbol eran empleadas por los aborígenes australianos para fabricar cuerdas y redes de pesca.

BRAHEA ARMATA

PALMA AZUL

MÉJICO Y BAJA CALIFORNIA



Familia: **Palmaceae**

Descripción:

Palmera hermafrodita con tronco de hasta 15 m de altura y unos 45 cm de diámetro. Corteza estriada verticalmente. Hojas palmeadas. Limbo de hasta 1'5 m de diámetro, profundamente dividido en 50-60 segmentos estrechos, rígido, verde-azulado. Pecíolo de 1-1'5 m de longitud con espinas fuertes y curvadass. Inflorescencias espiciformes de hasta 6 m de longitud, interfoliares, arqueadas, péndulas, muy ramificadas. Flores hermafroditas dispuestas en grupos de 3, de color crema. Fruto de hasta 2 cm, ovoide o globoso, amarillento, pardo en la madurez. Florece y fructifica de primavera a verano.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado al astrónomo danés Tycho Brahe (1546–1601). El epíteto específico procede del latín “*armatus*”, aludiendo a los pecíolos espinosos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas.



BROUSSONETIA PAPYRIFERA

MORERA DE PAPEL

CHINA, JAPÓN, TAIWAN

Familia: Moraceae

Descripción:

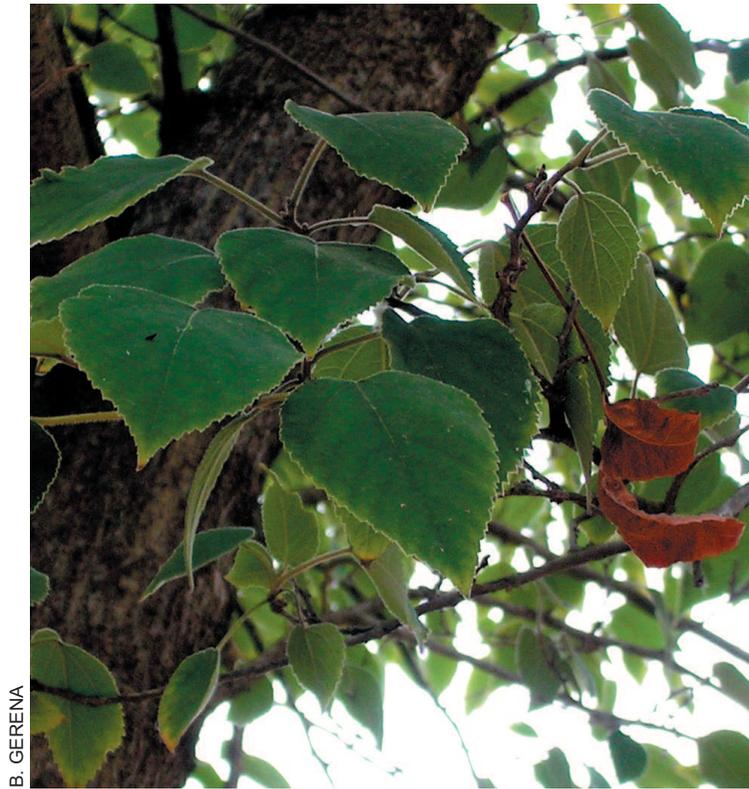
Árbol dioico de hasta 12 m, caducifolio; copa redondeada. Corteza lisa en los individuos jóvenes; profundamente agrietada en la madurez. Hojas simples, alternas, de 7-20 cm, enteras o lobuladas, dentadas y tomentosas. Flores masculinas agrupadas en amentos péndulos; las femeninas en capítulos globosos violáceos cubiertos de pelos. Frutos globosos de hasta 2 cm, rojos. Florece en Marzo. Fructifica a principios de otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado al médico y botánico francés P.M. Broussonet (1761-1807). El epíteto específico alude a que su corteza se utiliza en Oriente para la fabricación de papel.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. El interior carnoso del fruto es comestible. La corteza interior se utiliza desde la antigüedad en China y Japón para la elaboración de papel y fabricación de tejidos. El polen de este árbol es alergógeno. Se naturaliza con facilidad. Árbol apropiado a esta climatología. Señalizada dentro de la parcela con una marca roja.



BUTIA CAPITATA

BUTIA

BRASIL, URUGUAY Y ARGENTINA



Familia: **Palmaceae**

Descripción:

Palmera monoica con tronco de hasta 7 m de altura y unos 50 cm de diámetro, cubierto por las bases de las hojas caídas, grisáceo. Hojas pinnadas de hasta 2'5 m, algo rígidas y curvadas. Pinnas de hasta 75 x 2 cm, insertas regularmente en el raquis en un único plano, erguidas, lineares, verde-azuladas o glaucas. Pecíolo con margen espinoso. Inflorescencias espiciformes de hasta 2 m de longitud, dispuestas entre las hojas inferiores, con dos brácteas de hasta 1,5 m, lisas. Flores amarillentas o rojizas. Fruto de hasta 3 x 2'5 cm, ovoideo, finamente fibroso, amarillo-anaranjado. Semillas ovaladas de 2 cm de longitud. Florece en verano. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es una adaptación del nombre indígena brasileño de esta palmera. El epíteto específico procede del latín “*capitatus*”, aludiendo a la disposición de sus hojas, las cuales forman una densa corona.

Observaciones:

Se multiplica por semilla. Los frutos, dulces y carnosos, son comestibles y se emplean en la elaboración de jaleas y bebidas.

CAESALPINIA GILLIESII

POINCIANA, AVE DEL PARAÍSO
AMÉRICA DEL SUR (ARGENTINA Y URUGUAY)



Familia: Fabaceae

Descripción:

Arbusto caducifolio de hasta 2 m. Ramas extendidas. Hojas alternas, bipinnadas, con 9-10 pares de folíolos. Flores dispuestas en racimos terminales, con largos estambres rojos. Legumbre plano-comprimida, oblonga, amarillenta. Florece de Abril a Septiembre. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado al médico y botánico italiano Andrea Cesalpino (1519-1603). El nombre específico al Dr. Guilles, que introdujo las primeras semillas en Europa en 1829.

Observaciones:

Se multiplica por semillas, las cuales tienen acción antitumoral. Su bella y prolongada floración es muy visitada por los insectos. Ejemplar grande y bien estructurado.



CALLISTEMON PALLIDUS

LIMPIATUBOS

ESTE Y SUR DE AUSTRALIA

Familia: Myrtaceae

Descripción:

Arbusto perennifolio de hasta 5 m; ramas extendidas y péndulas. Hojas alternas, de 3'5-5 cm, lanceoladas, olorosas. Flores dispuestas en espigas densas, con pétalos verdosos o amarillentos. Androceo con numerosos estambres amarillo-pálidos. Fruto cápsula, de unos 5'5 mm, leñoso, persistente sobre las ramas. Florece de finales de primavera a verano. Fructifica de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “kallos” (belleza) y “stemon” (estambre), aludiendo a la belleza de sus flores por el efecto de sus estambres. El epíteto específico alude a la tonalidad de sus flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes.
Su espectacular floración es muy visitada por los insectos.



CALLISTEMON SPECIOSUS

LIMPIATUBOS
OESTE DE AUSTRALIA

Familia: Myrtaceae

Descripción:

Arbusto perennifolio de hasta 5 m; ramas rígidas. Hojas alternas, de hasta 10 cm, de lineares a elípticas, rígidas, con nerviación prominente. Flores dispuestas en espigas terminales densas con los ejes pubescentes, verdosas. Androceo con numerosos estambres largos, rojos. Fruto cápsula, de 5'5-7 mm, leñoso, persistente sobre las ramas. Florece de Marzo a Junio.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kallos*” (belleza) y “*stemon*” (estambre), aludiendo a la belleza de sus flores por el efecto de sus estambres. El epíteto específico procede del latín “*speciosus*” (bonito)

Observaciones:

Se multiplica por semillas o esquejes. Se utiliza como broncodilatador, expectorante y antiséptico.

Su espectacular floración es muy visitada por los insectos.



B. GERENA



CARYA ILLINOENSIS

PACANA, NOGAL AMERICANO

ESTADOS UNIDOS y MÉJICO



Familia: Juglandaceae

Descripción:

Árbol de hasta 30 m, caducifolio. Corteza escamosa, grisácea. Hojas imparipinnadas, alternas, con 11-17 folíolos de 9-18 cm; folíolos de oblongo-lanceolados a lanceolados, serrados, asimétricos y redondeados en la base, verde-oscuros por el haz y más claros por el envés. Flores masculinas dispuestas en amentos péndulos, verde-amarillentos; las femeninas en espigas terminales con pubescencia amarilla. Fruto drupa, alargado, elipsoideo, con cuatro costillas longitudinales. Florece de Mayo a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico proviene del griego “*karya*” (nogal). El epíteto específico hace alusión a su lugar de origen (Illinois, Estados Unidos).

Observaciones:

Las semillas son comestibles, especialmente en repostería y de ellas se obtiene el aceite de Pacana, empleado en droguería y cosmética. La infusión de la cáscara de la nuez tiene propiedades astringentes. Su madera es pesada y dura y puede ser utilizada para la fabricación de aperos de labranza.



CASSIA SP.



B. GERENA

Familia: **Fabaceae**

Descripción:

Arbusto o pequeño árbol de hasta 6 m, perennifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Hojas paripinnadas, alternas, de 1'5-3 cm, con 7-10 pares de folíolos, ovados, obtusos, redondeados, enteros, algo asimétricos en la base, verde-oscuros por el haz, más claros por el envés. Flores hermafroditas en racimos terminales, amarillas. Corola de 2'5-3 cm de diámetro, con 5 pétalos libres. Fruto legumbre. Florece y fructifica prácticamente durante todo el año.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de *Cassia fistula*.

Observaciones:

**Se multiplica por esquejes.
Ejemplar original importado de Miami, Estados Unidos.**



C. ANDRÉS

CASUARINA EQUISETIFOLIA

CASUARINA, PINO AUSTRALIANO

AUSTRALIA, TASMANIA Y MALASIA



Familia: Casuarinaceae

Descripción:

Árbol dioico de hasta 30 m, perennifolio. Corteza pardo-grisácea, fisurada longitudinalmente. Ramas cilíndricas; las secundarias péndulas, verde-oscuro. Hojas reducidas a escamas agrupadas de 6-8 en verticilos. Flores masculinas dispuestas en espigas terminales de 2-4 cm; las femeninas en glomérulos globosos. Infrutescencias de 2-2'5 cm, globosas u ovoideas. Florece de Enero a Marzo. Fructifica de Septiembre a Octubre.

Etimología:

El nombre genérico alude al casuario, ave de gran tamaño cuyo plumaje es parecido a las ramas colgantes de este árbol. El epíteto específico hace alusión a la similitud de sus ramas con el género Equisetum.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La corteza es astringente por su alto contenido en taninos. Su madera es utilizada para la fabricación de vigas y postes.



Familia: Bignoniaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, caducifolio. Copa ancha y redondeada. Corteza estriada, de color pardo claro. Hojas de hasta 20 cm, opuestas o verticiladas, ovado-cordadas, largamente pecioladas, Flores en grandes inflorescencias terminales. Corola de 3-5 cm, campanulada, blanca, con bandas amarillas y punteaduras purpúreas. Fruto cápsula de 15-35 cm, péndulo, alargado, con numerosas semillas aladas. Florece de Mayo a Junio. Fructifica de finales de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre dado por los indios americanos catawbas. El epíteto específico hace referencia a J.P. Bignon (1662-1743), bibliotecario de la corte de Luis XIV.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos y las semillas se usan como tónicos cardíacos, sedantes y antiespasmódicos. La corteza tiene acción antihelmíntica (para expulsar los gusanos intestinales). La madera es ligera y blanda y es utilizada para la fabricación de traviesas de ferrocarril. Las hojas despiden un olor desagradable cuando se machacan. Las hojas más expuestas al sol, así como la corteza de los troncos no sombreados orientados a Poniente, han sufrido quemaduras.

CEDRUS ATLANTICA

CEDRO DEL ATLAS, PINO DE MARRUECOS MONTAÑAS CALIZAS DEL ATLAS (MARRUECOS Y ARGELIA)



Familia: Pinaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 45 m, perennifolio. Porte cónico cuando joven e irregular en los ejemplares adultos. Corteza cenicienta y lisa al principio, después pardo-negrizca y profundamente agrietada. Ramas alternas, horizontales, flexibles. Hojas de 1-3 cm, aciculares, glaucas o verde-azuladas. Piñas de 5-10 x 3-5 cm, subcilíndricas, umbilicadas en el ápice. Semillas con un ala larga y ensanchada. Florece de Octubre a Noviembre y las piñas maduran en el otoño del segundo año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kedros*”, nombre asignado a diversos enebros y al cedro. El epíteto específico alude a su lugar de origen (Cordillera del Atlas).

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su madera es aromática y muy resistente a la putrefacción, siendo muy apreciada en carpintería de lujo, y de ella se extrae mediante destilación una esencia empleada en perfumería y en farmacia, con propiedades antisépticas. Se trata de una especie no idónea para esta climatología de veranos rigurosos. Su comportamiento varía según la orientación y el emplazamiento.

CEDRUS DEODARA

CEDRO DEL HIMALAYA

AFGANISTÁN Y NOROESTE DEL HIMALAYA



Familia: Pinaceae

Descripción:

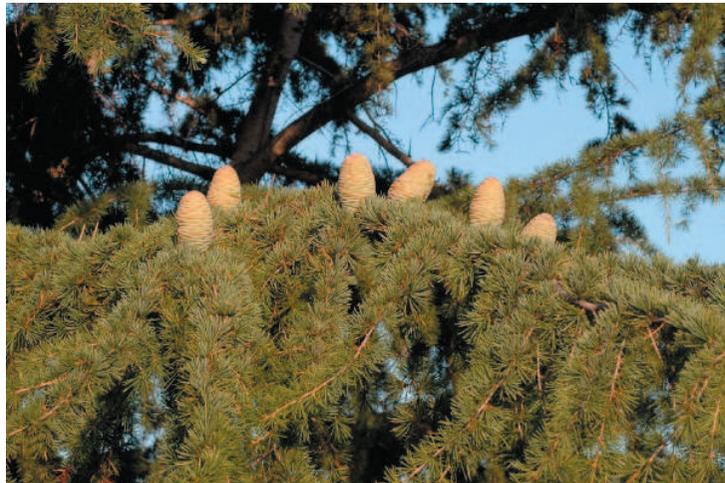
Árbol monoico de hasta 60 m, perennifolio. Porte piramidal cuando joven e irregular en los ejemplares adultos. Corteza grisácea, con escamas irregulares. Ramas péndulas. Hojas de 2-5 cm, aciculares, verde-claras. Piñas de 8-12 x 5-8 cm, elipsoideas, con ápice redondeado. Semillas de 1´5-2 cm, triangulares, anchamente aladas. Florece de Septiembre a Noviembre y las piñas maduran en el otoño del segundo año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kedros*”, nombre asignado a diversos enebros y al cedro. El epíteto específico deriva del sánscrito “*deva-dara*” (dedicado a Dios).

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su madera es de grano fino, muy aromática y altamente resistente a la putrefacción. Se emplea en la construcción y en carpintería de lujo. Comportamiento vegetativo semejante al del resto de los cedros. Señalizada dentro de la parcela con una marca roja.



CELTIS AUSTRALIS

ALMEZ

SUR DE EUROPA, ASIA OCCIDENTAL

Familia: Ulmaceae

Descripción:

Árbol de hasta 20 m, caducifolio. Corteza lisa, grisácea. Hojas de 10-15 cm, simples, alternas, ovado-lanceoladas, estrechamente acuminadas, asimétricas en la base, finamente dentadas, con tres nervios muy marcados, de color verde-intenso por el haz, algo más pálido y pubescentes por el envés. Flores solitarias en las axilas de las hojas, verdosas. Fruto drupa, subgloboso, de aproximadamente 5 mm de diámetro, carnoso, verde-amarillento, negro en la madurez. Florece de Marzo a Abril. Fructifica de finales de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre griego para esta especie. El epíteto específico alude a su lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y estacas. Sus frutos son comestibles y tienen propiedades astringentes. Su madera es utilizada para la construcción y la fabricación de aperos de labranza. Como en otras especies que se citan, y pese a ser un árbol muy rústico, debido al soleamiento en verano de los troncos orientados a Poniente, la corteza se quema y cuartea a lo largo de la zona expuesta, cerrándose con el paso del tiempo. Es uno de los árboles más apetecibles para las aves por sus frutos.

Señalizada dentro de la parcela con una marca roja.



B. GERENA



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

CELTIS OCCIDENTALIS

ALMEZ AMERICANO

AMÉRICA SEPTENTRIONAL



Familia: Ulmaceae

Descripción:

Árbol de hasta 20 m, caducifolio. Corteza parda en la madurez. Hojas de 5-10 cm, ovadas, oblicuamente redondeadas en la base, acuminadas en el ápice, dentadas en la parte superior, ásperas por el haz y pubescentes, pálidas o glaucas por el envés. Flores pequeñas, verdosas. Fruto drupa, globoso, rojo-anaranjado en la madurez. Florece en Mayo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre griego para esta especie. El epíteto específico alude a su lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Sus frutos son comestibles. Su madera es utilizada para la fabricación de muebles.

Al igual que el Celtis australis, sus troncos sufren los rigores del sol cuando están orientados al oeste y no tienen la protección de las ramas bajas de sus copas próximas.



CERATONIA SILIQUA

ALGARROBO

REGIÓN MEDITERRÁNEA

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol monoico o hermafrodita de hasta 10 m, perennifolio. Corteza lisa y grisácea. Hojas alternas, pinnadas, con 6-10 folíolos de 3-4 cm, coriáceos, obovados u ovado-elípticos, verde-oscuros y brillantes por el haz, mates por el envés. Flores pequeñas en racimos axilares. Cáliz verdoso o rojizo. Corola ausente. Legumbre de 10-25 cm, comprimida, coriácea, pardonegruzca. Semillas ovoideas, brillantes, duras. Florece de Agosto a Enero. Fructifica de otoño a principios de invierno.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*keras*” (cuerno), aludiendo a la forma del fruto. El epíteto específico es el nombre latino de la algarroba y en general de los frutos de tipo legumbre.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Tradicionalmente, las algarrobas se han utilizado como alimento para el ganado y en épocas de escasez, para la alimentación humana. En la actualidad la pulpa de las algarrobas se emplea en la elaboración de piensos, y también como sucedáneo del café y del cacao, así como en la obtención de azúcar, vinos de algarrobas, licores, y en repostería. La corteza y las hojas son astringentes. La madera es utilizada en ebanistería. En el vivero también se observa que se queman los troncos orientados a Poniente.



CERATONIA SILIQUA

ALGARROBO

REGIÓN MEDITERRÁNEA

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol monoico o hermafrodita de hasta 10 m, perennifolio. Corteza lisa y grisácea. Hojas alternas, pinnadas, con 6-10 folíolos de 3-4 cm, coriáceos, obovados u ovado-elípticos, verde-oscuros y brillantes por el haz, mates por el envés. Flores pequeñas en racimos axilares. Cáliz verdoso o rojizo. Corola ausente. Legumbre de 10-25 cm, comprimida, coriácea, pardonegruzca. Semillas ovoideas, brillantes, duras. Florece de Agosto a Enero. Fructifica de otoño a principios de invierno.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*keras*” (cuerno), aludiendo a la forma del fruto. El epíteto específico es el nombre latino de la algarroba y en general de los frutos de tipo legumbre.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Tradicionalmente, las algarrobas se han utilizado como alimento para el ganado y en épocas de escasez, para la alimentación humana. En la actualidad la pulpa de las algarrobas se emplea en la elaboración de piensos, y también como sucedáneo del café y del cacao, así como en la obtención de azúcar, vinos de algarrobas, licores, y en repostería. La corteza y las hojas son astringentes. La madera es utilizada en ebanistería. En el vivero también se observa que se queman los troncos orientados a Poniente. Se encuentra señalizada dentro de la parcela con una marca amarilla.



CERCIS SILIQUASTRUM

ÁRBOL DEL AMOR, ÁRBOL DE JUDAS

REGIÓN MEDITERRÁNEA ORIENTAL

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, caducifolio. Corteza rugosa, pardo-negrizca. Ramas tortuosas. Hojas simples, alternas, de 7-12 cm, cordadas o reniformes, glabras. Flores abundantes que aparecen antes que las hojas, pedunculadas, en fascículos sobre las ramas o directamente sobre el tronco. Corola de 1´5-2 cm, rosada o purpúrea. Legumbre alargada, comprimida, pardo-rojiza, con numerosas semillas negruzcas. Florece de Marzo a Mayo. Fructifica de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kerkis*” (lanzadera), aludiendo a la forma del fruto. El epíteto específico proviene del latín “*siliqua*” (legumbre, algarroba) haciendo alusión al tipo de fruto.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos tienen propiedades astringentes. Las flores son comestibles. La tradición dice que en este árbol se ahorcó Judas Iscariote después de traicionar a Cristo.

Se encuentra señalizada dentro de la parcela con una marca blanca.



CEIBA SPECIOSA (CHORISIA SPECIOSA)

PALO BORRACHO, ÁRBOL DE LA LANA

ESTE DE SUDAMÉRICA

Familia: **Bombacaceae**

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, caducifolio. Tronco generalmente engrosado en su tercio inferior. Corteza cubierta de espinas cónicas, verde cuando joven, gris en la madurez. Hojas palmatisectas, alternas, largamente pecioladas, con 5-7 folíolos ovado-lanceolados. Flores solitarias de 10-15 cm de diámetro. Corola con cinco pétalos libres, rosados en el exterior y blanquecinos o amarillentos en el interior, con punteaduras púrpureas hacia la base. Fruto cápsula de 10-12 cm, pardo en la madurez, con semillas densamente cubiertas de pelos blancos. Florece en otoño. Fructifica en invierno.

Etimología:

El nombre genérico fue dado por los indígenas taínos a *Ceiba pentandra* (bote), debido a que el tronco era empleado para la fabricación de cayucos. El epíteto específico deriva del latín “*speciosus*” (bonito), aludiendo a la vistosidad de sus flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. De las fibras que envuelven las semillas se obtiene una especie de seda denominada kapok, empleada para rellenar almohadas y colchones, de ahí su nombre común. De las semillas se extrae un aceite de uso industrial y culinario. Desde la plantación inicial de esta especie los pájaros carpinteros han construido nidos en sus troncos.



CITRUS AURANTIUM

NARANJO AMARGO

SURESTE DE ASIA

Familia: Rutaceae

Descripción:

Árbol de hasta 5 m, perennifolio. Copa redondeada. Ramas espinosas. Hojas simples, alternas, de 7-10 cm, ovadas u oblongas, verde-oscuro, lustrosas, con pecíolo alado. Flores de 1'5-2 cm, solitarias o en pequeños racimos axilares o terminales, blancas, fragantes. Fruto hesperidio de 6-8 cm de diámetro, subgloboso, anaranjado en la madurez, con pulpa ácida. Florece de Marzo a Abril. Fructifica de Noviembre a Febrero.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kitros*” (limón). El epíteto específico deriva del latín “*aureus*” (color de oro), aludiendo al color dorado de sus frutos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Sus frutos son utilizados en la elaboración de mermeladas y confituras; la cáscara se emplea en la fabricación de licores como el Curaçao y el Cointreau. De la destilación de sus flores se obtiene el agua de azahar, empleada en perfumería y en la industria farmacéutica, por sus propiedades antiespasmódicas y ligeramente hipnóticas. La infusión de sus hojas es sedante y digestiva; de ellas se obtiene la esencia de petit-grain, empleada en perfumería.

Aún pueden contemplarse en esta parcela varios de los primeros naranjos ejemplares procedentes de La Algaba para ser utilizados en EXPO'92. Finalmente se localizaron en un naranjal de Gelves los pies más idóneos, por su calibre y porte, para ser utilizados en todo el recinto de la Exposición. El ejemplar señalado con una marca blanca corresponde a un pie injertado con la copa mitad naranjo y el resto limonero.

La corteza de la parte baja sus troncos está dañada al ser roída por conejos y liebres para ser comida y/o desgastar el crecimiento excesivo de sus dientes.



CITRUS AURANTIUM

NARANJO AMARGO

SURESTE DE ASIA

Familia: Rutaceae

Descripción:

Árbol de hasta 5 m, perennifolio. Copa redondeada. Ramas espinosas. Hojas simples, alternas, de 7-10 cm, ovadas u oblongas, verde-oscuro, lustrosas, con pecíolo alado. Flores de 1'5-2 cm, solitarias o en pequeños racimos axilares o terminales, blancas, fragantes. Fruto hesperidio de 6-8 cm de diámetro, subgloboso, anaranjado en la madurez, con pulpa ácida. Florece de Marzo a Abril. Fructifica de Noviembre a Febrero.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kitros*” (limón). El epíteto específico deriva del latín “*aureus*” (color de oro), aludiendo al color dorado de sus frutos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Sus frutos son utilizados en la elaboración de mermeladas y confituras; la cáscara se emplea en la fabricación de licores como el Curaçao y el Cointreau. De la destilación de sus flores se obtiene el agua de azahar, empleada en perfumería y en la industria farmacéutica, por sus propiedades antiespasmódicas y ligeramente hipnóticas. La infusión de sus hojas es sedante y digestiva; de ellas se obtiene la esencia de petit-grain, empleada en perfumería. Esta parcela contiene ejemplares de diferente formación, con copa los delanteros y columnar en la última fila, para así poder analizar las diferencias entre ellos. La corteza de la parte baja de sus troncos está dañada al ser roída por conejos y liebres para ser comida y/o desgastar el crecimiento excesivo de sus dientes.



CITRUS AURANTIUM

NARANJO AMARGO

SURESTE DE ASIA

Familia: Rutaceae

Descripción:

Árbol de hasta 5 m, perennifolio. Copa redondeada. Ramas espinosas. Hojas simples, alternas, de 7-10 cm, ovadas u oblongas, verde-oscuras, lustrosas, con pecíolo alado. Flores de 1'5-2 cm, solitarias o en pequeños racimos axilares o terminales, blancas, fragantes. Fruto hesperidio de 6-8 cm de diámetro, subgloboso, anaranjado en la madurez, con pulpa ácida. Florece de Marzo a Abril. Fructifica de Noviembre a Febrero.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kitros*” (limón). El epíteto específico deriva del latín “*aureus*” (color de oro), aludiendo al color dorado de sus frutos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Sus frutos son utilizados en la elaboración de mermeladas y confituras; la cáscara se emplea en la fabricación de licores como el Curaçao y el Cointreau. De la destilación de sus flores se obtiene el agua de azahar, empleada en perfumería y en la industria farmacéutica, por sus propiedades antiespasmódicas y ligeramente hipnóticas. La infusión de sus hojas es sedante y digestiva; de ellas se obtiene la esencia de petit-grain, empleada en perfumería. Los ejemplares de esta parcela han sido podados para darles porte columnar. La corteza de la parte baja de sus troncos está dañada al ser roída por conejos y liebres para ser comida y/o desgastar el crecimiento excesivo de sus dientes.



Familia: Rutaceae

Descripción:

Árbol de hasta 6 m, perennifolio. Ramas espinosas. Hojas simples, alternas, de 7-13 x 2'5-6'5 cm, ovado-oblongas, finamente dentadas, verde-oscuras y brillantes por el haz, más claras por el envés; pecíolo estrechamente alado. Flores solitarias o en racimos terminales, blancas, teñidas de púrpura, fragantes. Fruto hesperidio de 6-12 cm, elipsoideo, amarillo en la madurez, con pulpa ácida. Florece de Marzo a Abril. Fructifica de principios de otoño a invierno.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*kitros*” (limón). El epíteto específico deriva del árabe “*laymun*”, nombre utilizado para denominar a los cítricos en general.

Observaciones:

Se multiplica por semillas e injertos. El fruto es rico en ácido cítrico y vitaminas; diurético, digestivo y antiescorbútico; es empleado para elaborar bebidas y aderezar alimentos. De la corteza se extrae la esencia de limón, con propiedades antisépticas, antianémicas, antipiréticas y remineralizantes; es utilizada como aromatizante y en perfumería. Señalizada dentro de la parcela con una marca amarilla.



CUPRESSUS ARIZONICA

CIPRÉS DE ARIZONA, CIPRÉS AZUL

NORTE DE MÉJICO Y SUROESTE DE ESTADOS UNIDOS (ARIZONA)

Familia: Cupressaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 30 m, perennifolio. Copa piramidal, con ramas ascendentes. Corteza pardo-rojiza, desprendiéndose en largas placas en la madurez. Hojas opuestas de 2-2'5 mm, escamosas, imbricadas, finamente dentadas, verde-glaucas. Conos masculinos de 4-6 mm, amarillentos. Piñas de 2-3 cm, globosas, con 6-8 escamas, glaucas cuando joven y pardo-rojizas en la madurez. Florece de Febrero a Marzo. Las piñas maduran en Marzo o Abril del siguiente año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “kus” (producir) y “parisos” (igual), aludiendo al crecimiento simétrico de Cupressus sempervirens. El epíteto específico hace referencia a su lugar de origen.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su madera es utilizada en la construcción. Al ser atacados por los gorgojos, en las galerías que abren, penetran esporas de un hongo que acaba por obstruir y colapsar, con el tiempo, su estado vegetativo. Otros climas más fríos y altos son más idóneos para que ésto no ocurra.



CUPRESSUS SEMPERVIRENS

CIPRÉS COMÚN, CIPRÉS DE LOS CEMENTERIOS

REGIÓN MEDITERRÁNEA ORIENTAL



Familia: Cupressaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 35 m, perennifolio. Copa generalmente estrecha y puntiaguda. Corteza fibrosa, estriada longitudinalmente, pardo-grisácea. Hojas de 0'5-1 mm, opuestas, escamosas, triangulares, imbricadas, con una glándula resinífera en el envés, verde-oscuras. Conos masculinos de 4-8 mm, ovoideos, muy numerosos. Piñas de 2'5-4 cm, solitarias o en pequeños grupos, elipsoidales o subglobosas, castaño-grisáceas en la madurez, con 8-14 escamas. Semillas planas con un ala estrecha. Florece de finales de invierno a primavera. Las piñas maduran en el otoño del siguiente año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego "kus" (producir) y "parisos" (igual), aludiendo a su crecimiento simétrico. El epíteto específico alude a su carácter perennifolio.

Observaciones:

Se multiplica por semillas e injertos. Su madera se utiliza en ebanistería, construcción y escultura. Debido a su elevada resistencia a la humedad, se ha utilizado para construir barcos. Puede llegar a ser milenario. Presenta numerosas propiedades medicinales. Es un símbolo funerario. Conífera adaptada al suelo y climatología del vivero.

CUPRESSUS SEMPERVIRENS 'PYRAMIDALIS'

CIPRÉS

MEDITERRÁNEO ORIENTAL

Familia: Cupressaceae

Descripción:

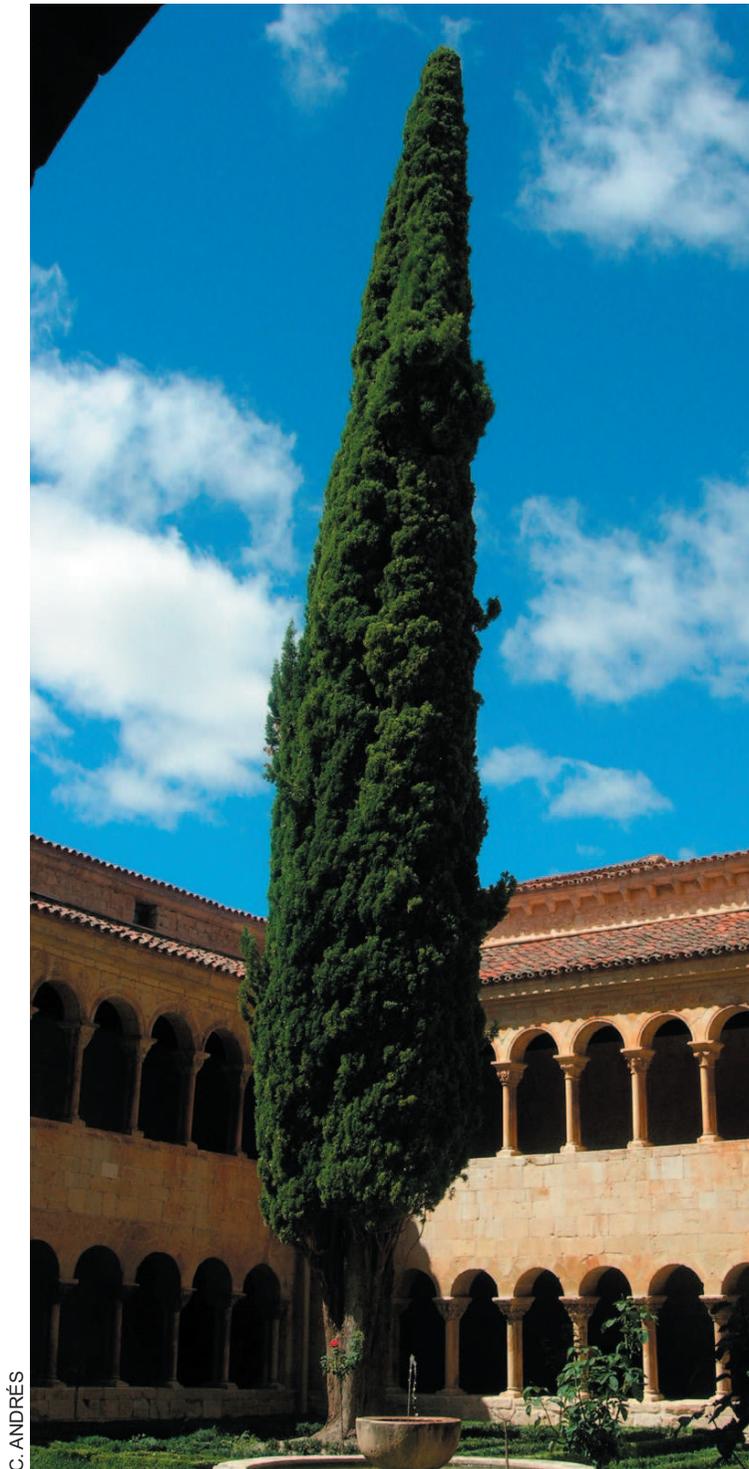
Árbol monoico de hasta 35 m, perennifolio. Ramas fastigiadas. Copa generalmente estrecha y puntiaguda. Corteza fibrosa, estriada longitudinalmente, pardo-grisácea. Hojas de 0'5-1 mm, opuestas, escamosas, triangulares, imbricadas, con una glándula resinífera en el envés, verde-oscuras. Conos masculinos de 4-8 mm, ovoideos, muy numerosos. Piñas de 2'5-4 cm, solitarias o en pequeños grupos, elipsoidales o subglobosas, castaño-grisáceas en la madurez, con 8-14 escamas. Semillas planas con un ala estrecha. Florece de finales de invierno a primavera. Las piñas maduran en el otoño del siguiente año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego "kus" (producir) y "parisos" (igual), aludiendo a su crecimiento simétrico. El epíteto específico alude a su carácter perennifolio.

Observaciones:

Se multiplica por semillas e injertos. Su madera se utiliza en ebanistería, construcción y escultura. Debido a su elevada resistencia a la humedad, se ha utilizado para construir barcos. Puede llegar a ser milenario. Presenta numerosas propiedades medicinales. Es un símbolo funerario. Los conejos y liebres roen las ramas bajas, dejando al descubierto el tronco.



C. ANDRÉS



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA

ÁRBOL DEL PARAÍSO
SUROESTE Y CENTRO DE ASIA



Familia: **Elaeagnaceae**

Descripción:

Árbol de hasta 7 m, caducifolio. Corteza agrietada, pardo-oscura. Ramas cubiertas de escamas plateadas. Hojas simples, alternas, de lanceoladas a ovado-lanceoladas, enteras, generalmente algo asimétricas en la base, verde-grisáceas por el haz, plateadas por el envés. Flores hermafroditas o unisexuales, solitarias o en grupos de 2 a 3, olorosas. Cáliz tubuloso, amarillo en el interior, con escamas plateadas en el exterior. Corola ausente. Fruto drupa de 1-2 cm, elipsoideo, rojo-amarillento. Florece de Mayo a Julio. Fructifica de Agosto a Octubre.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*elaia*” (olivo), aludiendo al parecido de sus hojas y frutos con las de éste. El epíteto específico hace referencia a sus hojas estrechas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Las raíces pueden actuar también como estacas de enraizamiento. Los frutos son comestibles y se utilizan en Oriente para la fabricación de una bebida alcohólica, y también en la preparación de jaleas. Sus ramas y hojas se han usado como tintóreas. Especie invasora proveniente de su introducción como ornamental, extendida en Almería, Granada y Jaén. Señalizada dentro de la parcela con una marca azul.

ERYTHRINA AMERICANA

COLORÍN

ARIZONA Y MÉJICO

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol caducifolio de hasta 10 m. Ramas espinosas. Corteza pardo-amarillenta, rugosa. Hojas trifoliadas, alternas, largamente pecioladas; folíolos de 5-12 x 5-7'5 cm, triangular-romboideos, acuminados o redondeados, sin nervios espinosos, verde-pálidos. Flores zigomorfas, hermafroditas, tubulosas, agrupadas en racimos terminales densos, rojas. Fruto legumbre, de hasta 16 x 10 mm, constreñido entre las semillas, rojo. Florece en Mayo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*erythros*” (rojo), aludiendo al color de las flores. El epíteto específico hace referencia a su lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Tiene propiedades narcóticas, sedantes y antipiréticas. Con la madera se fabrican máscaras utilizadas en las fiestas de algunos pueblos mejicanos. Las flores son comestibles y los frutos son tóxicos. Donado y plantado por la Asociación de Amigos de los Jardines de la Oliva en representación de América del Norte en este Jardín del Mundo.



ERYTHRINA CAFFRA

CEIBO

SUR DE ÁFRICA

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 15 m, caducifolio. Tronco y ramas con espinas de hasta 2 cm. Corteza fisurada, grisácea-oscuro. Hojas trifoliadas, alternas, con pecíolos de 6-11 cm; folíolos de hasta 8 cm de anchura, triangular-romboideos, acuminados, con nervios espinosos. Flores de 6-8 cm, en espigas verticiladas, tubulosas, rojas, tornándose purpúreas en la madurez. Fruto legumbre, de aproximadamente 12 cm, comprimido, curvado. Semillas ovoideas, lustrosas, rojizas. Florece de Junio a Septiembre. Fructifica a mediados de otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*erythros*” (rojo). El epíteto específico hace referencia a la región y tribu de los Cafres en Sudáfrica.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Las semillas son venenosas y se utilizan para la fabricación de collares.

Donado y plantado por la Asociación de Amigos de los Jardines de la Oliva en representación de África en este Jardín del Mundo.



EUONYMUS JAPONICUS

BONETERO DEL JAPÓN

JAPÓN Y COREA

Familia: Celastraceae

Descripción:

Arbusto de hasta 4 m, perennifolio. Hojas simples, de 3-7 cm, opuestas, oblongas, dentadas, coriáceas, verde-oscuras y lustrosas por el haz, más claras por el envés. Flores hermafroditas, agrupadas de 5-12 en cimas axilares densas, verde-amarillentas. Fruto cápsula de 8-10 mm, globoso, rosado. Florece de Junio a Julio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*euonymos*” (de buen nombre). El epíteto específico hace referencia a su lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por esquejes. Contiene sustancias tóxicas y se utiliza como antiparasitario. Esta parcela es una de las zonas del vivero donde hay más conejos, provocando muchas marras al roer sus troncos. Es una especie muy propensa al oidio (cenizo).



FICUS RUBIGINOSA

FICUS HERRUMBROSO

AUSTRALIA

Familia: **Moraceae**

Descripción:

Árbol de hasta 12 m, perennifolio. Corteza grisácea. Tronco muy ramificado desde la base, con raíces aéreas. Hojas simples, alternas, de 6-10 cm, ovadas, enteras, pecioladas, coriáceas, verde-brillantes por el haz y tomentoso-ferruginosas por el envés. Infrutescencias en sicono de aproximadamente 1 cm, globosas, dispuestas por pares, parduzcas. Florece en Marzo. Fructifica de Mayo a Junio.

Etimología:

El nombre genérico corresponde al nombre latino de la higuera. El epíteto específico deriva del latín “*robigo*” (herrumbre), aludiendo al color del envés de sus hojas.

Observaciones:

Se multiplica por esquejes y acodos aéreos. Sensibles a las heladas, sobre todo a las tardías, que son las más peligrosas. Con el paso del tiempo su aclimatación al frío va en aumento.



B. GERENA



FICUS RUBIGINOSA 'AUSTRALIS'

FICUS
AUSTRALIA

Familia: Moraceae

Descripción:

Árbol de hasta 12 m, perennifolio. Corteza grisácea. Tronco muy ramificado desde la base, con raíces aéreas. Hojas simples, alternas, de 6-10 cm, ovadas, enteras, pecioladas, coriáceas, verde-brillantes por el haz, más claras por el envés. Infrutescencias en sicono de aproximadamente 1 cm, globosas, dispuestas por pares, parduzcas. Florece en Marzo. Fructifica de Mayo a Junio.

Etimología:

El nombre genérico corresponde al nombre latino de la higuera. El epíteto específico deriva del latín “*robigo*” (herrumbre), aludiendo al color del envés de las hojas de la especie. La variedad hace referencia a su origen geográfico.

Observaciones:

Se multiplica por esquejes y acodos aéreos.
Sensibles a las heladas, sobre todo a las tardías, que son las más peligrosas. Con el paso del tiempo su aclimatación al frío va en aumento.



B. GERENA

FICUS CARICA

HIGUERA

REGIÓN MEDITERRÁNEA Y SUROESTE DE ASIA



Familia: **Moraceae**

Descripción:

Pequeño árbol de hasta 6 m, caducifolio. Corteza lisa, grisácea. Hojas simples, de 10-20 cm, alternas, palmado-lobadas, largamente pecioladas, verde-oscuras y pubescentes por el haz, más claras por el envés. Flores unisexuales, muy pequeñas, agrupadas en receptáculos piriformes axilares, solitarios o en pequeños grupos; las masculinas en la parte superior y las femeninas tapizando el resto. Infrutescencia en sicono (higo) de 5-10 cm. Florece de Abril a Septiembre. Fructifica a finales de verano.

Etimología:

El nombre genérico corresponde al nombre latino de la higuera. El epíteto específico alude a la Comarca de Caria (Asia Menor) desde donde se llevaban los higos a la antigua Roma.

Observaciones:

Se multiplica por esquejes, semillas o brotes. Los frutos son comestibles, ricos en vitaminas A, B y C y tienen propiedades laxantes, expectorantes y emolientes. Es muy visitado por los pájaros y las ratas. Señalizada dentro de la parcela con una marca roja.

FIRMIANA SIMPLEX

PARASOL DE CHINA

CHINA



Familia: Sterculiaceae

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, caducifolio. Corteza lisa, verde-grisácea con manchas de color pardo. Hojas simples, de hasta 30 cm, alternas, palmado-lobadas, largamente pecioladas, verde-claras. Flores unisexuales agrupadas en panículas terminales de 25-50 cm, verde-amarillentas. Corola ausente. Fruto folículo de 3-10 cm, con semillas dispuestas en los márgenes. Florece de Junio a Julio. Fructifica de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a Karl von Firmian (1716-1782) gobernador de Lombardía.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su madera se utiliza en China para fabricar muebles. Donado y plantado por la Asociación de Amigos de los Jardines de La Oliva representando a Asia en este Jardín del Mundo.

FRAXINUS ANGUSTIFOLIA

FRESNO DE HOJA ESTRECHA

REGIÓN MEDITERRÁNEA



Familia: Oleaceae

Descripción:

Árbol de hasta 15 m, caducifolio. Corteza agrietada, grisácea. Ramas abundantes. Hojas imparipinnadas, opuestas, con 5-7 folíolos de 3-8 x 1-1'5 cm lanceolados, serrados en la mitad superior, agudos, glabros. Flores hermafroditas o unisexuales, precoces, en panículas solitarias densas. Cáliz y corola ausentes. Fruto sámara de 2-4 cm, amarillento. Florece de Enero a Marzo. Fructifica a finales de verano.

Etimología:

El nombre genérico es el utilizado por los antiguos romanos. El epíteto específico hace referencia a sus hojas estrechas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La madera es resistente y elástica y se utiliza para carretería y ebanistería. La corteza presenta propiedades tónicas y febrífugas. Las hojas son ligeramente purgantes.



FRAXINUS EXCELSIOR

FRESNO COMÚN

EUROPA



Familia: Oleaceae

Descripción:

Árbol de hasta 30 m, caducifolio. Corteza lisa en los ejemplares jóvenes, fisurada en los adultos, grisácea. Yemas negruzcas. Hojas imparipinnadas, opuestas, con 7-13 folíolos de 3-10 x 1-5 cm ovado-lanceolados o lanceolados, serrados, algo pilosos por el envés. Flores hermafroditas o unisexuales, precoces, en panículas axilares densas. Cáliz y corola ausentes. Fruto sámara de 2'5-5 cm, amarillento. Florece de Marzo a Mayo. Fructifica a finales de verano.

Etimología:

El nombre genérico es el utilizado por los antiguos romanos. El epíteto específico procede del latín “*excelsus*” (alto), aludiendo a su porte.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La madera es resistente y elástica y se utiliza para ebanistería, mangos de herramientas y artículos deportivos. Las hojas son diuréticas y antirreumáticas.



FRAXINUS ORNUS

FRESNO DE FLOR
SUR DE EUROPA Y ASIA AMENOR



Familia: Oleaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, caducifolio. Corteza lisa, grisácea. Yemas tomentosas. Hojas imparipinnadas, opuestas, con 5-7 foliolos de 3-8 x 2-6'5 cm, ovados, obovados u oblongos, serrados, agudos, glabros por el haz, muy tomentosos en la base por el envés. Flores hermafroditas en panículas densas terminales de 8-10 cm, fragantes. Corola blanca. Fruto sámara de 2-4'5 cm, amarillento. Florece de Abril a Mayo. Fructifica de finales de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el utilizado por los antiguos romanos. El epíteto específico deriva del latín “*orno*” (adornar) aludiendo a que sus inflorescencias son llamativas respecto a las del fresno común (*Fraxinus excelsior*).

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Del tronco, mediante incisiones, se obtiene el manna, sustancia azucarada y purgante. La corteza presenta propiedades tónicas y febrífugas. Las hojas son ligeramente purgantes.

GINKGO BILOBA

GINGO, ÁRBOL DE LOS 20 ESCUDOS

CHINA



Familia: Ginkgoaceae

Descripción:

Árbol dioico de hasta 40 m, caducifolio. Corteza agrietada, pardo-grisácea. Hojas simples, de 5-10 cm, en brotes laterales cortos, en forma de abanico, bilobadas, con una escotadura central, largamente pecioladas, verde-claras, amarillas en otoño. Microesporófilos en espigas de 2'5-3'5 cm. Macroesporófilos largamente pedunculados. Semillas de 1'5-2'5 cm, ovoideas o subglobosas, pardo-amarillentas en la madurez, fétidas. Florece de Marzo a Abril. Las semillas maduran de Septiembre a Octubre.

Etimología:

El nombre genérico procede del chino “*kin-ko*” (árbol de fruto dorado). El epíteto específico deriva del latín “*biloba*” (dos lóbulos), aludiendo a la morfología foliar.

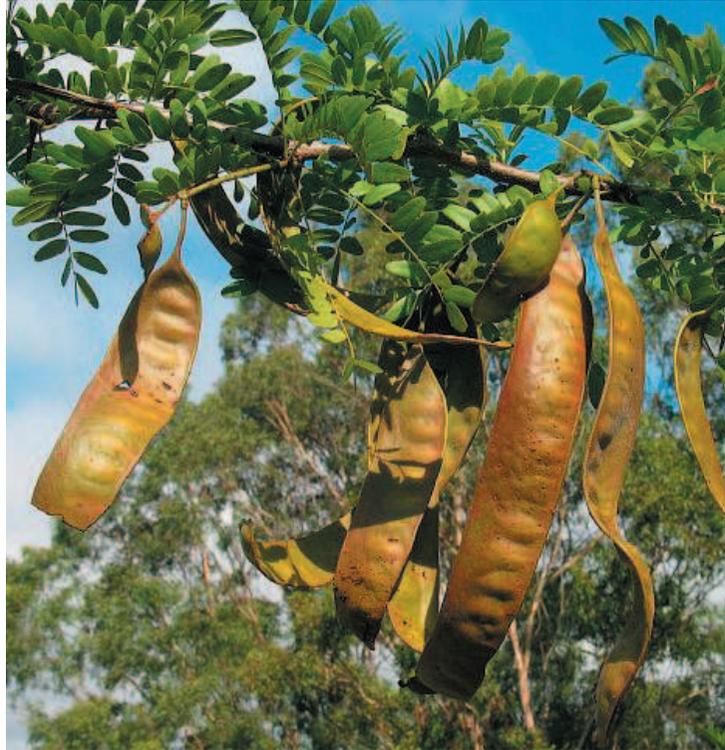
Observaciones:

Se multiplica por semillas. Fue una especie muy abundante durante el Jurásico (250 millones de años) siendo muy rara en la actualidad. Es árbol sagrado para los budistas. La semilla tiene numerosas propiedades medicinales, y es rica en hidratos de carbono utilizándose como alimento en China y Japón. Las hojas tienen propiedades insecticidas y la madera es de buena calidad.



GLEDITSIA TRIACANTHOS

ACACIA DE TRES ESPINAS
CENTRO Y ESTE DE ESTADOS UNIDOS



Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, caducifolio. Corteza agrietada, negruzca, con espinas de 8-15 cm, simples o ramificadas, purpúreas. Hojas jóvenes paripinnadas, de 15-22 cm, con 14-18 pares de folíolos; hojas adultas bipinnadas, de 20-30 cm, con 4-7 pares de pinnas y cada una de ellas con 9-10 pares de folíolos. Flores hermafroditas o unisexuales, pequeñas, abundantes, en racimos espiciformes, verdosas o amarillentas. Fruto legumbre de 20-40 cm, comprimido, curvado, péndulo, pardo-rojizo. Florece en primavera. Fructifica de Octubre a Diciembre.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado J.G. Gleditsch (1714-1786), director del Jardín Botánico de Berlín. El epíteto específico deriva del griego “*tri*” (tres) y “*akantha*” (espinas), aludiendo a sus espinas ramificadas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. También rebrota de sus raíces. Los frutos se han empleado para alimentar el ganado. La madera es elástica, dura y resistente y se utiliza para carpintería, ebanistería y para fabricar traviesas de ferrocarril. El mucílago de las semillas se utiliza como sucedáneo del garrofín.

Considerada especie invasora por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

GLEDITSIA TRIACANTHOS 'INERMIS'

ACACIA DE TRES ESPINAS
CENTRO Y ESTE DE NORTEAMÉRICA

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 20 m, caducifolio. Corteza agrietada, negruzca. Hojas jóvenes paripinnadas, de 15-22 cm, con 14-18 pares de folíolos; hojas adultas bipinnadas, de 20-30 cm, con 4-7 pares de pinnas y cada una de ellas con 9-10 pares de folíolos. Flores hermafroditas o unisexuales, pequeñas, abundantes, en racimos espiciformes, verdosas o amarillentas. Fruto legumbre de 20-40 cm, comprimido, curvado, péndulo, pardo-rojizo. Florece en primavera. Fructifica de Octubre a Diciembre.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado J.G. Gleditsch (1714-1786), director del Jardín Botánico de Berlín. El epíteto específico deriva del griego "tri" (tres) y "akantha" (espinas), aludiendo a sus espinas ramificadas, aunque esta variedad es inerme (sin espinas).

Observaciones:

Se multiplica por injerto. Los frutos se han empleado para alimentar el ganado. La madera es elástica, dura y resistente y se utiliza para carpintería, ebanistería y para fabricar traviesas de ferrocarril. El mucílago de las semillas se utiliza como sucedáneo del garrofín.



M. M. CACAO



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

GREVILLEA ROBUSTA

ROBLE AUSTRALIANO, ÁRBOL DEL FUEGO

ESTE DE AUSTRALIA



Familia: Proteaceae

Descripción:

Árbol de hasta 30 m, semicaducifolio. Copa piramidal. Corteza gris oscura, profundamente fisurada. Ramas angulosas. Hojas pinnadas o bipinnadas, alternas, de 10-34 cm x 9-15 cm, pecioladas, con 11-31 pinnas pinnatífidas o pinnatisectas de 1-10 cm; pínulas simples o divididas, agudas o acuminadas, verde-oscuras y glabras por el haz, más claras y tomentosas por el envés. Inflorescencias en racimos terminales densos, de 12-15,5 cm de longitud. Flores hermafroditas, nectaríferas, largamente pediceladas, amarillo-doradas o anaranjadas. Fruto cápsula de hasta 2 cm, aplanado, glabro, parduzco. Florece de mayo a junio. Fructifica a finales de verano.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado Charles Francis Greville (1749-1809), naturalista y botánico inglés y uno de los fundadores de la *Horticultural Society of London*. El epíteto específico alude a su porte robusto.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera se emplea en ebanistería y tornería.

GYMNOCLADUS DIOICA

CAFETERO DE KENTUCKY

ESTE DE ESTADOS UNIDOS



Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol dioico de hasta 15 m, caducifolio. Corteza pardo-oscura, rugosa. Hojas bipinnadas, alternas, con 6-14 folíolos ovados y agudos. Flores agrupadas en inflorescencias, verdosas o blanquecinas; las masculinas en racimos de 7-10 cm; las femeninas largamente pediceladas. Fruto legumbre de 15-25 cm, pardo-rojizo. Florece de Mayo a Julio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*gymnos*” (desnudo) y “*clados*” (rama) aludiendo a que sus ramas presentan poco follaje. El epíteto específico alude a que existen ejemplares de distinto sexo.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las semillas tostadas se usaron en Estados Unidos como sucedáneo del café. Su madera es resistente y se emplea en la construcción. Estos árboles fueron cedidos por Patrimonio Nacional del Estado para su plantación en EXPO'92.



HIBISCUS SYRIACUS

ROSA DE SIRIA, ALTEA

SURESTE DE ASIA



Familia: **Malvaceae**

Descripción:

Arbusto de hasta 3 m, caducifolio. Tallos muy ramificados. Hojas simples, alternas, de 5-10 cm, pecioladas, triangular-ovadas, trilobadas o raramente pentalobuladas, dentadas, glabras, a veces laxamente pubescentes. Flores hermafroditas, solitarias, de 5-10 cm, axilares, blancas, rosadas, lilas o violáceas. Fruto cápsula de hasta 30 mm, densamente estrellado-pubescente. Florece de Junio a Octubre. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*ibiskos*” nombre asignado a otro género de esta familia. El epíteto específico alude a su lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por esquejes. Existen numerosos cultivares con distintos colores florales.

JACARANDA OVALIFOLIA

JACARANDA
ARGENTINA Y BRASIL

Familia: **Bignoniaceae**

Descripción:

Árbol de hasta 15 m, caducifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Hojas bipinnadas, opuestas, de 30-40 cm, con 10-20 pares de pinnas con 9-27 folíolos; folíolos elípticos u ovados, agudos, desiguales en la base. Flores hermafroditas, en panículas terminales de hasta 30 cm. Corola de 38-50 mm, tubulosa, bilabiada, pubescente, azulado-violácea. Fruto cápsula de 5-8 cm, leñoso, comprimido, suborbicular. Florece de Abril a Mayo y de Septiembre a Octubre. Fructifica a finales de otoño.

Etimología:

El nombre genérico procede de su denominación indígena utilizada en Brasil. El epíteto específico hace referencia a la morfología foliar.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera se emplea en ebanistería y carpintería. Es uno de los árboles más bellos y espectaculares por su gran porte y floración.



JACARANDA OVALIFOLIA 'ALBA'

JACARANDA BLANCA

ARGENTINA Y BRASIL

Familia: Bignoniaceae

Descripción:

Árbol de hasta 15 m, caducifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Hojas bipinnadas, opuestas, de 30-40 cm, con 10-20 pares de pinnas con 9-27 folíolos; folíolos elípticos u ovados, agudos, desiguales en la base. Flores hermafroditas, en panículas terminales de hasta 30 cm. Corola de 38-50 mm, tubulosa, bilabiada, pubescente, blanca. Fruto cápsula de 5-8 cm, leñoso, comprimido, suborbicular. Florece de Abril a Mayo y de Septiembre a Octubre. Fructifica a finales de otoño.

Etimología:

El nombre genérico procede de su denominación indígena utilizada en Brasil. El epíteto específico hace referencia a la morfología foliar. 'Alba' alude al color blanco de las flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera se emplea en ebanistería y carpintería. Ejemplar donado y plantado por la Asociación de Amigos de los Jardines de La Oliva. Señalizado dentro de la parcela con una marca blanca.



KOELREUTERIA PANICULATA

JABONERO DE CHINA

CHINA, JAPÓN, COREA

Familia: Sapindaceae

Descripción:

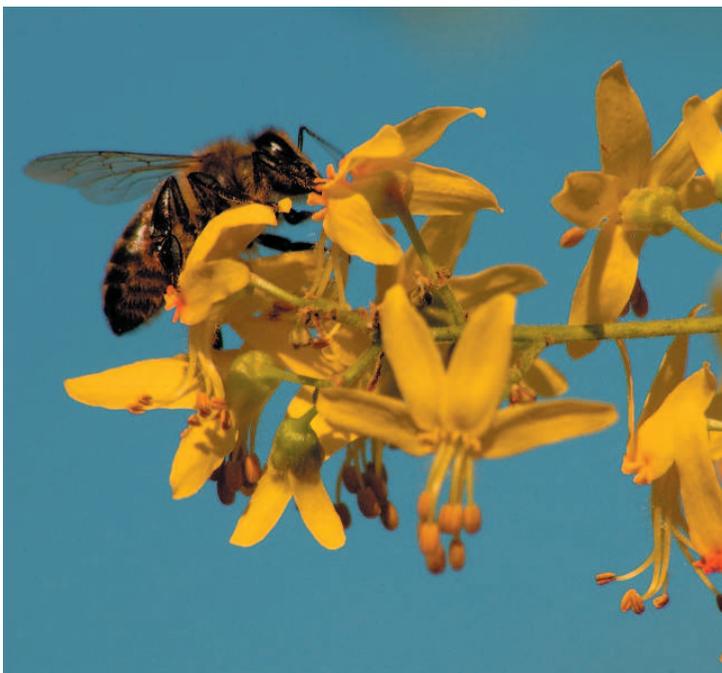
Árbol de hasta 14 m, caducifolio. Corteza pardo-oscura, agrietada. Hojas, imparipinnadas, alternas, de 30-35 cm, con 7-15 folíolos de 3-10 cm, ovados, acuminados, crenados o lobulados. Flores hermafroditas, en panículas terminales de 20-35 cm. Corola de 7-8 mm, amarilla. Fruto cápsula de 4-5 cm, oblongo-ovoideo, con tres valvas, pardo en la madurez. Florece de Junio a Agosto. Fructifica de Agosto a Septiembre.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a J. G. Koelreuter (1733-1806), profesor de Historia Natural en Karlsruhe (Alemania) y pionero en los estudios de hibridación. El epíteto específico hace referencia a la disposición de las flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Toda la planta contiene saponina. Las flores se utilizan en medicina popular china y las semillas se emplean para fabricar collares.



LAGERSTROEMIA INDICA

ÁRBOL DE JÚPITER

CHINA



B. GERENA



Familia: Lythraceae

Descripción:

Arbusto o pequeño árbol de hasta 7 m, caducifolio. Tronco en ocasiones retorcido y ramificado desde la base. Corteza pardo-grisácea, lisa, desprendiéndose en placas. Hojas simples, opuestas; las superiores alternas, de 2'5-7'5 cm, elípticas u oblongas, agudas, cortamente pecioladas. Flores hermafroditas, en panículas terminales de hasta 20 cm. Corola de 3-4 cm, con 6 pétalos arrugados y con una uña delgada y larga, rosada, purpúrea o blanca. Fruto cápsula de hasta 1 cm, elipsoideo, pardo-oscuro. Semillas aladas. Florece de Junio a Octubre. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a Magnus von Lagerstroem (1696-1759), comerciante y naturalista amigo de Linneo y director de La Compañía de Indias Orientales en Suecia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Aunque es originaria de China, se cultiva en India desde la antigüedad, de ahí su epíteto específico. En esta parcela vemos ejemplares de porte arbustivo.



LAGERSTROEMIA SPECIOSA

REINA DE LAS FLORES

INDIA

Familia: Lythraceae

Descripción:

Arbusto o pequeño árbol de hasta 7 m, caducifolio. Corteza pardo-grisácea, lisa, desprendiéndose en placas. Hojas simples, opuestas, de 7'5-15 cm, de oblongas a ovado-elípticas, acuminadas, cortamente pecioladas. Flores hermafroditas, en panículas terminales de hasta 35 cm, fragantes. Corola de 3-3'5 cm, con 6 pétalos arrugados y con una uña delgada y corta, blanca, rosada o purpúrea. Fruto cápsula de hasta 2 cm de diámetro, globoso. Semillas aladas. Florece de Junio a Octubre. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a Magnus von Lagerstroem (1696-1759), comerciante y naturalista amigo de Linneo y director de La Compañía de Indias Orientales en Suecia. El epíteto específico deriva del latín “*speciosus*” (bonito), aludiendo a la vistosidad de sus flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La madera es dura y resistente a la humedad, utilizándose para la fabricación de barcos. En esta parcela vemos ejemplares de porte arbustivo. Este bello árbol procede de Miami, al igual que todos los que fueron plantados en EXPO'92, en avenidas y calles. Los del vivero han sido obtenidos de estacas enraizadas procedentes de aquellas, salvo los dos ejemplares que están frente a esta señal y a su derecha, que pertenecen al lote original importado. Es una especie de gran valor ornamental, resistencia, vigor y belleza. Muy visitada por las abejas cuando florece.



LAGERSTROEMIA SPECIOSA

REINA DE LAS FLORES

INDIA

Familia: Lythraceae

Descripción:

Arbusto o pequeño árbol de hasta 7 m, caducifolio. Corteza pardo-grisácea, lisa, desprendiéndose en placas. Hojas simples, opuestas, de 7'5-15 cm, de oblongas a ovado-elípticas, acuminadas, cortamente pecioladas. Flores hermafroditas, en panículas terminales de hasta 35 cm, fragantes. Corola de 3-3'5 cm, con 6 pétalos arrugados y con una uña delgada y corta, blanca, rosada o purpúrea. Fruto cápsula de hasta 2 cm de diámetro, globoso. Semillas aladas. Florece de Junio a Octubre. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a Magnus von Lagerstroem (1696-1759), comerciante y naturalista amigo de Linneo y director de La Compañía de Indias Orientales en Suecia. El epíteto específico deriva del latín “*speciosus*” (bonito), aludiendo a la vistosidad de sus flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La madera es dura y resistente a la humedad, utilizándose para la fabricación de barcos. En esta parcela vemos ejemplares de porte arbustivo. Este bello árbol procede de Miami, al igual que todos los que fueron plantados en EXPO'92, en avenidas y calles. Los del vivero han sido obtenidos de estacas enraizadas procedentes de aquellas, salvo los dos ejemplares de mayor tamaño que se conservan en el vivero y que pertenecen al lote original importado. Es una especie de gran valor ornamental, resistencia, vigor y belleza. Muy visitada por las abejas cuando florece.



LAGUNARIA PATERSONII

PICA-PICA

AUSTRALIA

Familia: Malvaceae

Descripción:

Árbol de hasta 14 m, perennifolio. Corteza grisácea, fisurada. Hojas simples, alternas, de 4-8'5 cm, de ovadas a ovado-lanceoladas, enteras, coriáceas, pecioladas, verde-oscuras por el haz y tomentosas por el envés. Flores hermafroditas, solitarias, axilares. Corola de 4'5-5 cm, con 5 pétalos tomentosos, rosada. Fruto cápsula de 2'5-4 cm, ovoideo, con numerosos pelos urticantes entre las semillas. Semillas reniformes, rojas. Florece de Abril a Mayo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado al médico y botánico español Andrés Laguna (1494-1560), traductor y comentarista de Dioscórides. El epíteto específico está dedicado al soldado y explorador escocés W. Paterson (1755-1810), recolector en Sudáfrica.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. El nombre común alude al escozor que producen los pelos del interior del fruto.

Donado y plantado por la Asociación de Amigos de los Jardines de la Oliva, representando a Oceanía en este Jardín del Mundo.



LAURUS NOBILIS

LAUREL

REGIÓN MEDITERRÁNEA

Familia: Lauraceae

Descripción:

Árbol o arbolillo dioico de hasta 10 m, perennifolio. Corteza parda, lisa. Ramas erectas. Hojas simples, alternas, de 6-12 cm, oblongo-lanceoladas, enteras, a veces con margen ondulado, cortamente pecioladas, verde oscuras por el haz y más claras por el envés, aromáticas. Flores pequeñas, agrupadas de 4-6 en umbelas, amarillentas. Fruto baya de 10-15 mm, ovoideo, negro en la madurez. Florece de Febrero a Abril. Fructifica de Septiembre a Octubre.

Etimología:

El nombre genérico deriva del latín “*laurus*” (laurel). El epíteto específico de “*nobilis*” (noble).

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Las hojas se utilizan como condimento y tienen propiedades medicinales como tónico estomacal, carminativo y emenagogo. Los frutos son antirreumáticos y antiparasitarios. Tradicionalmente utilizado como símbolo de la victoria. Botánicamente es un árbol aunque aquí vemos ejemplares de porte arbustivo.



LEUCAENA LEUCOCEPHALA (L. GLAUCA)

MIMOSA

CENTRO AMÉRICA Y SUR DE MÉJICO

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 8 m, perennifolio. Corteza lisa o ligeramente fisurada, grisácea. Hojas bipinnadas, alternas, con 3-10 pares de pinnas, cada una con 5-20 pares de folíolos de 5-20 mm, linear-oblongos, agudos, asimétricos, verde-glaucos. Flores hermafroditas, blanquecinas, agrupadas en capítulos globosos axilares o terminales, largamente pedunculados. Cáliz con 5 dientes. Corola tubulosa. Androceo con 10 estambres largos. Fruto legumbre hasta 20 cm, linear, pardo. Florece de Marzo a Diciembre. Fructifica durante todo el año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*leuko*” (blanco), aludiendo al color de las flores. El epíteto específico deriva también del griego “*leuko*” y “*cephala*” (cabeza), aludiendo a la disposición de las flores en cabezuelas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas, siendo muy prolifera y considerándose planta invasora en algunos países tropicales. Es planta forrajera muy apreciada por su elevado contenido en minerales, vitaminas y proteínas. Se utiliza para mejorar las características químicas del suelo, ya que favorece la fijación de nitrógeno.

Muy abundante en los llanos de Apure, en Venezuela, para alimentar al ganado vacuno.



LIGUSTRUM JAPONICUM

ALIGUSTRE DEL JAPÓN

JAPÓN Y COREA

Familia: Oleaceae

Descripción:

Árbol de hasta 6 m, perennifolio. Corteza gris-oscuro, lisa. Hojas simples, opuestas, de 4-10 cm, pecioladas, ovado-elípticas, enteras, acuminadas, coriáceas, verde-oscuro por el haz, más claras por el envés. Flores hermafroditas agrupadas en panículas terminales de 10-20 cm, blancas. Cáliz campanulado. Corola con lóbulos más cortos que el tubo. Fruto baya de 5-7 mm de diámetro, globoso, negro-azulado, brillante. Florece de Mayo a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el utilizado por los antiguos romanos. El epíteto específico hace referencia a su lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera es dura y elástica, utilizándose en tornería. Las hojas tiene propiedades astringentes. Muy visitado por las aves. Botánicamente es un árbol aunque en esta parcela podemos ver emplaes de porte arbustivo y algunos de porte arbóreo.



LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA

LIQUIDÁMBAR, ÁRBOL DEL ESTORAQUE

ESTE DE ESTADOS UNIDOS, MÉJICO Y GUATEMALA

Familia: Hamamelidaceae

Descripción:

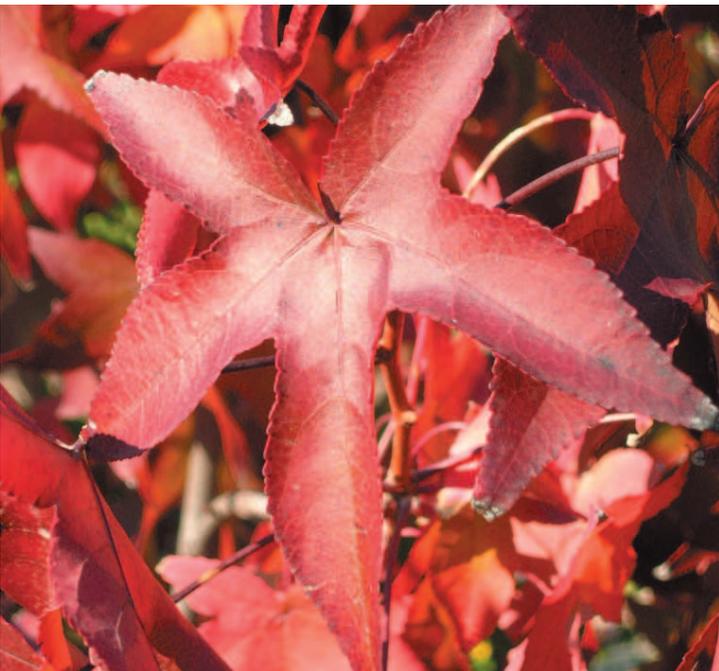
Árbol monoico de hasta 45 m, caducifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Hojas simples, alternas, de 10-15 cm, largamente pecioladas, palmado-lobadas, con 5-7 lóbulos triangular-ovados, finamente serrados, acuminados, glabros por el haz y pubescentes por el envés, verde-oscuros, tornándose rojo-purpúreos en el otoño. Flores masculinas en racimos erectos. Flores femeninas en capítulos globosos, solitarios. Cáliz y corola ausentes. Fruto cápsula con 1-2 semillas, agrupado en infrutescencias globosas, espinosas. Florece de Marzo a Mayo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del latín “*liquidus*” (líquido) y del árabe “*anbar*” (ámbar), aludiendo a la resina aromática que se obtiene de su corteza. El epíteto específico significa sustancia gomosa.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. De la corteza se obtiene una resina (liquidámbar o estoraque) que se utiliza en perfumería, como incienso y tiene numerosas propiedades medicinales. La madera es dura, pesada, rojiza y aromática. Se emplea en construcción, tonelería, carpintería y artesanía. La corteza es astringente. No resiste la sequía. El estado vegetativo de estos ejemplares acusa los efectos del clima de Sevilla, que no es el adecuado para esta especie. Propio de suelos fértiles y profundos con bastante humedad.



MACLURA POMIFERA

NARANJO DE LUISIANA

ESTADOS UNIDOS

Familia: **Moraceae**

Descripción:

Árbol dioico de hasta 6 m, caducifolio. Corteza pardo-oscuro, fisurada. Ramas a veces espinosas. Hojas simples, alternas, de 6-12 cm, pecioladas, de ovadas a oblongo-lanceoladas, enteras, acuminadas. Flores masculinas en racimos alargados. Flores femeninas en cabezuelas globosas cortamente pedunculadas, péndulas. Fruto sincarpo de 10-15 cm de diámetro, globoso, verrucoso, verde-amarillento. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado William Maclure (1763-1840), geólogo americano que participó en la elaboración del primer mapa geológico de Estados Unidos. El epíteto específico alude a su infrutescencia, aunque no se trata de un fruto pomo.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Los frutos no son comestibles. Las hojas sirven para la alimentación del gusano de seda. De las raíces se obtiene un pigmento amarillo. La madera es dura, fuerte y flexible, utilizándose tradicionalmente para la fabricación de arcos.



MAGNOLIA GRANDIFLORA

MAGNOLIA

SURESTE DE ESTADOS UNIDOS

Familia: Magnoliaceae

Descripción:

Árbol de hasta 30 m, perennifolio. Corteza gris-oscuro, lisa. Hojas simples, alternas, de 8-23 x 4-9 cm, agrupadas al final de las ramas, pecioladas, ovadas u oblongo-ovadas, enteras u onduladas, verde-oscuro y lustrosas por el haz, pubescentes y ferruginosas por el envés. Flores de 15-20 cm de diámetro, hermafroditas, solitarias, blancas, fragantes. Cáliz ausente. Corola con 6-12 pétalos obovados. Estambres con anteras púrpuras. Fruto de 8-12 cm, ovoideo, con numerosas semillas rojas. Florece de Mayo a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a Pierre Magnol (1638-1715), médico y botánico francés, director del Jardín Botánico de Montpellier. El epíteto específico alude al tamaño de las flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y acodo. La madera es dura y pesada, utilizándose en ebanistería. La corteza es estimulante, tónica y diaforética. La variedad más apreciada es la *Magnolia grandiflora* var. '*Gallissoniensis*'. En el ejemplar rotulado puede distinguirse la diferencia entre la citada (injertada) y la normal.



MALUS PURPUREA

MANZANO JAPONÉS

HÍBRIDO

Familia: Rosaceae

Descripción:

Árbol de hasta 7 m, caducifolio. Corteza grisácea, agrietada. Hojas simples, alternas, de 4-8 cm, ovadas, serradas, acuminadas, cuneadas o redondeadas, verde-oscuras y glabras por el haz, más claras y pubescentes por el envés. Flores hermafroditas, de 2'5-3'5 cm, en racimos con 4-7 flores. Corola con 5 pétalos libres, rojo-purpúrea. Fruto pomo de 8-10 mm diámetro, globoso, rojo-oscuro. Florece de Febrero a Marzo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del manzano (*Malus domestica*). El epíteto específico hace referencia al color de flores y frutos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Es un híbrido entre *Malus atrosanguinea* y *M. niedwetzkyana*. Su floración resulta muy atractiva para los insectos y sus frutos para las aves.





Familia: **Rosaceae**

Descripción:

Árbol caducifolio. Corteza grisácea, agrietada. Hojas simples, alternas, de 3'5-7'5 cm, ovadas u ovado-lanceoladas, serradas, acuminadas, cuneadas o redondeadas, verde-oscuras y glabras por el haz, más claras y pubescentes por el envés. Flores hermafroditas, en racimos poco densos. Corola con 5 pétalos libres, rojo-purpúrea. Fruto pomo de 25-30 mm diámetro, subgloboso, amarillo. Florece de Febrero a Marzo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del manzano (*Malus domestica*).

Observaciones:

**Se multiplica por semillas e injertos.
Su floración resulta muy atractiva para los insectos y sus frutos para las aves.**

MELIA AZEDARACH

PARAÍSO, CINAMOMO

SUR Y ESTE DE ASIA

Familia: **Meliaceae**

Descripción:

Árbol de hasta 12 m, caducifolio. Corteza pardo-oscura, agrietada. Hojas bipinnadas, alternas, de 30-60 cm; folíolos de 2'5-5'5 cm, ovado-lanceolados, irregularmente serrados, agudos. Flores hermafroditas, en panículas axilares de 10-20 cm, fragantes. Cáliz con 5 sépalos libres. Corola con 5 pétalos pubescentes, violáceos. Fruto drupa de 1-2 cm, subgloboso, amarillento. Florece de Marzo a Mayo. Fructifica de otoño a invierno.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del fresno de flor (*Fraxinus ornus*), por el parecido de sus hojas con las de éste. El epíteto específico es el nombre persa de este árbol.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Considerado árbol sagrado en Persia, India y Malasia. Las semillas se han utilizado en Europa para elaborar rosarios. Los frutos tienen propiedades narcóticas y pueden usarse como insecticidas. Es árbol de vida corta. Presenta numerosas propiedades medicinales.



MELIA AZEDARACH

PARAÍSO, CINAMOMO

SUR Y ESTE DE ASIA

Familia: **Meliaceae**

Descripción:

Árbol de hasta 12 m, caducifolio. Corteza pardo-oscura, agrietada. Hojas bipinnadas, alternas, de 30-60 cm; foliolos de 2'5-5'5 cm, ovado-lanceolados, irregularmente serrados, agudos. Flores hermafroditas, en panículas axilares de 10-20 cm, fragantes. Cáliz con 5 sépalos libres. Corola con 5 pétalos pubescentes, violáceos. Fruto drupa de 1-2 cm, subgloboso, amarillento. Florece de Marzo a Mayo. Fructifica de otoño a invierno.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del fresno de flor (*Fraxinus ornus*), por el parecido de sus hojas con las de éste. El epíteto específico es el nombre persa de este árbol.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Considerado árbol sagrado en Persia, India y Malasia. Las semillas se han utilizado en Europa para elaborar rosarios. Los frutos tienen propiedades narcóticas y pueden usarse como insecticidas. Es árbol de vida corta. Presenta numerosas propiedades medicinales.

Señalizada dentro de la parcela con una marca verde.



Familia: **Moraceae**

Descripción:

Árbol monoico de hasta 15 m, caducifolio. Corteza grisácea o pardo-blanquecina, agrietada. Hojas simples, alternas, de 6-18 cm, pecioladas, ovadas, a veces lobuladas, irregularmente dentadas, verde-oscuras y glabras por el haz, más claras y pubescentes en los nervios por el envés. Flores unisexuales, pequeñas, agrupadas en espigas axilares largamente pedunculadas. Corola ausente. Frutos reunidos en una infrutescencia carnosa (sorosis) de ovoidea a subglobosa, blanco-rosada. Florece de Marzo a Abril. Fructifica en primavera.

Etimología:

El nombre genérico es el nombre latino de la morera negra (*Morus nigra*) El epíteto específico alude al color de las infrutescencias.

Observaciones:

Se multiplica por semillas, esquejes o rebrotes. Los frutos son comestibles y diuréticos. Las hojas son alimento de los gusanos de seda. La madera es resistente y duradera, utilizándose en carpintería y construcción. También sirve para la obtención de fibras. Sus frutos atraen a las aves.



MORUS ALBA

MORERA

CENTRO Y ESTE DE ASIA

Familia: **Moraceae**

Descripción:

Árbol monoico de hasta 15 m, caducifolio. Corteza grisácea o pardo-blanquecina, agrietada. Hojas simples, alternas, de 6-18 cm, pecioladas, ovadas, a veces lobuladas, irregularmente dentadas, verde-oscuras y glabras por el haz, más claras y pubescentes en los nervios por el envés. Flores unisexuales, pequeñas, agrupadas en espigas axilares largamente pedunculadas. Corola ausente. Frutos reunidos en una infrutescencia carnosa (sorosis) de ovoidea a subglobosa, blanco-rosada. Florece de Marzo a Abril. Fructifica en primavera.

Etimología:

El nombre genérico es el nombre latino de la morera negra (*Morus nigra*) El epíteto específico alude al color de las infrutescencias.

Observaciones:

Se multiplica por semillas, esquejes o rebrotes. Los frutos son comestibles y diuréticos. Las hojas son alimento de los gusanos de seda. La madera es resistente y duradera, utilizándose en carpintería y construcción. También sirve para la obtención de fibras. Sus frutos atraen a las aves. Señalizada dentro de la parcela con una marca amarilla.



MORUS ALBA 'PENDULA'

MORERA PÉNDULA

CENTRO Y ESTE DE ASIA

Familia: Moraceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 4 m, caducifolio. Corteza grisácea o pardo-blanquecina, agrietada. Ramas péndulas. Hojas simples, alternas, de 6-18 cm, pecioladas, ovadas, a veces lobuladas, irregularmente dentadas, verde-oscuro y glabras por el haz, más claras y pubescentes en los nervios por el envés. Flores unisexuales, pequeñas, agrupadas en espigas axilares largamente pedunculadas. Corola ausente. Frutos reunidos en una infrutescencia carnosa (sorosis) de ovoidea a subglobosa, blanco-rosada. Florece de Marzo a Abril. Fructifica en primavera.

Etimología:

El nombre genérico es el nombre latino de la morera negra (*Morus nigra*) El epíteto específico alude al color de las infrutescencias. '*Pendula*' hace referencia a sus ramas colgantes.

Observaciones:

Se obtiene por injerto. Los frutos son comestibles y diuréticos. Las hojas son alimento de los gusanos de seda. La madera es resistente y duradera, utilizándose en carpintería y construcción. También sirve para la obtención de fibras.



OLEA EUROPAEA var. EUROPAEA

OLIVO

REGIÓN MEDITERRÁNEA

Familia: Oleaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, perennifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Hojas simples, de 4-7 cm, opuestas, cortamente pecioladas, oblongo-lanceoladas, enteras, agudas, lisas, coriáceas, verde-oscuro por el haz, plateado-escamosas por el envés. Flores hermafroditas, agrupadas en densos racimos axilares, blancas. Cáliz corto con 4 dientes. Corola de 3-4 mm de diámetro, con 4 lóbulos. Fruto drupa de 20-35 mm, elipsoideo. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*elaia*” (olivo). El epíteto específico alude al lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Los frutos (aceitunas) son comestibles y con ellos se elabora el aceite de oliva, que además de su importante uso culinario, es utilizado en la industria cosmética, y antiguamente para el alumbrado. Las hojas tienen propiedades medicinales. Es alergógeno. Es uno de los árboles más longevos que se cultivan en Europa, llegando a los 1.500 años y tradicionalmente sus ramas simbolizan la paz.



OLEA EUROPAEA var. EUROPAEA

OLIVO

REGIÓN MEDITERRÁNEA

Familia: Oleaceae

Descripción:

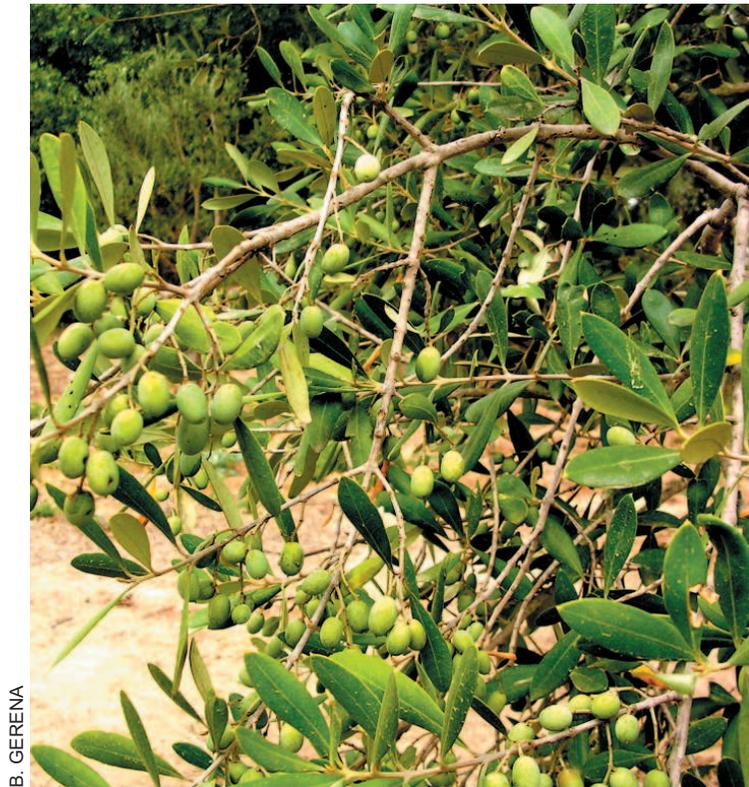
Árbol de hasta 10 m, perennifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Hojas simples, de 4-7 cm, opuestas, cortamente pecioladas, oblongo-lanceoladas, enteras, agudas, lisas, coriáceas, verde-oscuro por el haz, plateado-escamosas por el envés. Flores hermafroditas, agrupadas en densos racimos axilares, blancas. Cáliz corto con 4 dientes. Corola de 3-4 mm de diámetro, con 4 lóbulos. Fruto drupa de 20-35 mm, elipsoideo. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*elaia*” (olivo). El epíteto específico alude al lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Los frutos (aceitunas) son comestibles y con ellos se elabora el aceite de oliva, que además de su importante uso culinario, es utilizado en la industria cosmética, y antiguamente para el alumbrado. Las hojas tienen propiedades medicinales. Es alergógeno. Es uno de los árboles más longevos que se cultivan en Europa, llegando a los 1.500 años y tradicionalmente sus ramas simbolizan la paz. Señalizada dentro de la parcela con una marca azul.



B. GERENA



OLEA EUROPAEA var. SYLVESTRIS

ACEBUCHE

REGIÓN MEDITERRÁNEA, ASIA MENOR Y MACARONESIA



Familia: Oleaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, perennifolio. Corteza pardo-grisácea, agrietada. Ramas inferiores espinosas. Hojas simples, de 1-7 cm, opuestas, cortamente pecioladas, oblongo-lanceoladas, enteras, agudas, lisas, coriáceas, verde-oscuras por el haz, plateado-escamosas por el envés. Flores hermafroditas, agrupadas en densos racimos axilares, blancas. Cáliz corto con 4 dientes. Corola de 3-4 mm de diámetro, con 4 lóbulos. Fruto drupa de 10-20 mm, elipsoideo. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*elaia*” (olivo). El epíteto específico alude al lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Las hojas tienen propiedades medicinales Su madera es de las más duras y compactas que se conocen, utilizándose en ebanistería de lujo, taracea y tornería. Es alergógeno. Ejemplares donados por la Consejería de Medio Ambiente, procedentes del Vivero de San Jerónimo.



PARKINSONIA ACULEATA

PALO VERDE
AMÉRICA TROPICAL



Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 8 m, caducifolio. Corteza verde, lisa. Ramas péndulas, espinosas. Hojas simples, alternas, bipinnadas; pinnas de 30-50 cm con numerosos folíolos de 5-8 mm, lineares o linear-lanceolados. Flores hermafroditas, agrupadas en racimos terminales o axilares péndulos de 7-14 cm. Cáliz con 5 sépalos. Corola con 5 pétalos desiguales, amarillos; el inferior moteado de rojo. Fruto legumbre de 5-15 cm, linear, comprimido, constreñido entre las semillas, a menudo retorcido, pardo-oscuro. Florece de Mayo a Septiembre. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado al farmacéutico y botánico londinense John Parkinson (1567-1629). El epíteto específico alude a las espinas de sus ramas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas, esquejes y rebrotes. Está considerada como especie invasora por la Consejería de Medio Ambiente. Quedan tres ejemplares de muestra en la parcela para que, quienes la visiten, puedan reconocer la especie y no la utilicen.



C. ANDRÉS



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

PHILLYREA ANGUSTIFOLIA

OLIVILLA, LABIÉRNAGO

EUROPA Y NORTE DE ÁFRICA



Familia: Oleaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 3 m, perennifolio. Corteza grisácea, lisa. Ramas jóvenes flexibles. Hojas simples, de 2'5-7'5 cm, opuestas, cortamente pecioladas, linear-lanceoladas o lanceoladas, enteras o dentadas, cuneadas, agudas, verde-claras. Flores hermafroditas o masculinas, agrupadas en racimos axilares, blanco-verdosas. Cáliz corto. Corola de 3-8 mm de diámetro, con 4 lóbulos. Fruto drupa de 5-6 mm, apiculado, globoso u ovoideo, negro-azulado. Florece de Febrero a Abril. Fructifica de verano a otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*philyrea*”, nombre de una planta de hojas parecidas a las del olivo. El epíteto específico procede del latín “*angustifolius*” (hoja estrecha).

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Las hojas y frutos se han utilizado en medicina popular como astringentes y para curar úlceras. Planta melífera por la abundancia de néctar que produce. Sus flores son muy visitadas por los insectos y sus frutos por los pájaros.

PHOENIX CANARIENSIS

PALMERA CANARIA
ENDÉMICA DE LAS ISLAS CANARIAS



Familia: Palmaceae

Descripción:

Palmera dioica con tronco de hasta 20 m de altura y 50-120 cm de diámetro, sin brotes basales. Hojas pinnadas, de 1'8-6 m, arqueadas, verde-amarillentas, con hasta 400 pinnas de 20-90 cm, flexibles, las basales transformadas en espinas. Inflorescencias masculinas erectas, blanquecinas. Inflorescencias femeninas erectas al principio, péndulas en la madurez, anaranjadas. Fruto de 1'5-2'3 cm, elipsoideo, amarillo-anaranjado, pardo-rojizo en la madurez. Semillas con un surco lateral. Florece de Septiembre a Diciembre. Fructifica en el otoño del siguiente año.



Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de la palmera datilera (*Phoenix dactylifera*). El epíteto específico alude al lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos (dátiles) son comestibles y muy nutritivos. De la savia se obtiene la “miel de palma”. Es la palmera más sensible a la temible plaga del Picudo rojo.



PHOENIX DACTYLIFERA

DATILERA

SUR DE LA REGIÓN MEDITERRÁNEA HASTA PAKISTÁN

Familia: Palmaceae

Descripción:

Palmera dioica con tronco de hasta 30 m de altura y 20-50 cm de diámetro, a veces con brotes basales. Hojas pinnadas, de 1'5-5 m, glaucas, con hasta 260 pinnas de 10-80 cm, rígidas; las basales transformadas en espinas. Inflorescencias masculinas erectas, blanquecinas. Inflorescencias femeninas erectas al principio, péndulas en la madurez, anaranjadas. Fruto de 3'5-7'5 cm, elipsoideo, anaranjado, pardo-rojizo en la madurez. Semillas con un surco lateral. Florece de Abril a Octubre. Fructifica en el otoño del año siguiente.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de esta palmera. El epíteto específico hace referencia a la producción de dátiles.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos (dátiles) son comestibles y muy nutritivos. La leche hervida con dátiles maduros es emoliente. Probablemente fue introducida en la Península Ibérica por los fenicios.



PHOTINIA SERRULATA

FOTINIA
CHINA Y JAPÓN

Familia: Rosaceae

Descripción:

Arbusto o pequeño árbol de hasta 12 m, perennifolio. Corteza grisácea, fisurada. Hojas simples, alternas, de 8-18 x 3-6'6 cm, pecioladas, oblongas, serruladas, agudas o mucronadas, coriáceas, verde-oscuras y brillantes por el haz, más claras por el envés; las jóvenes rojizas. Flores hermafroditas, de 6-8 mm de diámetro, agrupadas en corimbos terminales de 10-16 cm de diámetro, blancas. Androceo con numerosos estambres. Fruto pomo 5-6 mm, globoso, rojo, con 1-4 semillas. Florece de Febrero a Marzo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*photeinos*” (luminoso), en alusión a sus hojas brillantes. El epíteto específico alude a los márgenes foliares, en forma de dientes de sierra.

Observaciones:

Se multiplica por semillas, esquejes o acodos.
Muy visitada por los insectos cuando está en floración.



C. ANDRÉS

PHYLLOSTACHYS AUREA

BAMBÚ
CHINA Y JAPÓN



Familia: Gramineae

Descripción:

Hierba perenne, de hasta 4 m, rizomatosa. Tallos amarillentos. Entrenudos de 1-4 cm, glabros, con una cara plana alternando con la del entrenudo anterior. Nudos prominentes. Lígulas membranosas, densamente ciliadas. Limbo de 4-10 cm, linear-lanceolado, acuminado, verde-oscuro. Flores agrupadas en panículas terminales con numerosas espiguillas.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*phyllon*” (hoja) y “*stachys*” (espiga). El epíteto específico alude al color dorado del tallo.

Observaciones:

Se multiplica por división de mata. Puede llegar a convertirse en planta invasora por la facilidad que tiene de multiplicarse vegetativamente. Los tallos jóvenes son comestibles. Los tallos se utilizan para fabricar muebles de bambú. No florece en nuestras latitudes. Actúa como refugio de fauna. Se aprecia como se va extendiendo cada vez más hacia el umbráculo.

PHYTOLACCA DIOICA

OMBÚ, BELLASOMBRA

ARGENTINA, URUGUAY Y SUR DE BRASIL

Familia: **Phytolaccaceae**

Descripción:

Árbol dioico de hasta 15 m, perennifolio o semiperennifolio. Corteza pardo-grisácea, fisurada. Hojas simples, alternas, de 5-15 cm, de ovadas a elípticas, enteras, generalmente asimétricas en la base, largamente pecioladas, verde-oscuras por el haz, glaucas por el envés. Flores en racimos péndulos de 8-12 cm; las masculinas con cáliz blanquecino y numerosos estambres, las femeninas con cáliz grande, verdosas. Fruto baya de 8-12 mm, negruzco en la madurez. Florece de primavera a verano. Fructifica de Noviembre a Enero.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*phyton*” (planta) y “*lac*” (laca) aludiendo al color del jugo de los frutos maduros de algunas de sus especies. El epíteto específico alude a que es dioico.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos son comestibles y se utilizan en América para la fabricación de mermeladas. Las raíces contienen saponinas y tienen propiedades medicinales. El ombú es el árbol nacional de Argentina. La corteza de los troncos ha sido roída por las liebres y conejos, ocasionando daños en su base.



PINUS HALEPENSIS

PINO CARRASCO
REGIÓN MEDITERRÁNEA



Familia: Pinaceae

Descripción:

Árbol de hasta 20 m, perennifolio. Corteza gris-oscura, lisa. Hojas simples, de 6-12 cm, en grupos de 2, aciculares, flexibles, verde-claras. Piñas de 6-12 x 3'5-4'5 cm, oblongo-cónicas, pedunculadas, pardo-rojizas, permaneciendo en el árbol durante varios años. Semillas (piñones) de 6-7 mm, aladas. Florece de Marzo a Mayo. Las piñas maduran a finales de verano del segundo año.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del pino. El epíteto específico alude a la ciudad de Alepo (Siria), importante centro comercial en la antigüedad.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. De su resina se obtiene la trementina. La corteza es rica en taninos y se emplea para curtir cueros. La madera es dura y se usa para fabricar traviesas de ferrocarril y pequeñas piezas de carpintería.

En la alineación existente, al intentar extraer un ejemplar de gran peso y altura, fuera ya de época, la presión del amarre ocasionó la separación de la mitad de la corteza del tronco. Por su importante interés didáctico se ha conservado como muestra. Está inclinado y apoyado en la cruz de una morera.



Familia: Pinaceae

Descripción:

Árbol de hasta 40 m, perennifolio. Corteza grisácea en los ejemplares jóvenes y pardo-oscura en los adultos. Hojas simples, de 6-16 cm, en grupos de 2, aciculares, flexibles, verde-intensas. Piñas de 4-6 x 2-4 cm, ovoideo-cónicas, subsentadas, pardas. Semillas (piñones) de 3-8 mm, aladas. Florece de Marzo a Mayo. Las piñas maduran a finales de verano del segundo año.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del pino. El epíteto específico alude al color oscuro de las hojas (acículas).

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera es dura y resistente, empleándose en construcción y fabricación de barcos. De su resina se obtiene trementina. Especie utilizada para reforestación.

El estado vegetativo de estos ejemplares acusa los efectos del clima de Sevilla, que no es el adecuado para esta especie.

Señalizada dentro de la parcela con una marca blanca.



Familia: Pinaceae

Descripción:

Árbol de hasta 30 m, perennifolio. Corteza pardo-rojiza, profundamente agrietada, formando grandes placas. Hojas simples, de 10-15 cm, en grupos de 2, aciculares, flexibles, verde-oscuro. Piñas de 8-15 x 7-10 cm, globoso-ovoideas, subsentadas, pardo-oscuro. Semillas (piñones) de 15-20 mm, con un ala rudimentaria y caduca. Florece de Abril a Mayo. Las piñas maduran al tercer año.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del pino. El epíteto específico es el nombre latino de la piña.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las semillas (piñones) son comestibles. La corteza es rica en taninos y se emplea para curtir cueros. La madera es muy resistente a la humedad y se emplea en la construcción y en la fabricación de pequeños barcos. Esta especie se utiliza para fijar dunas.

PITTOSPORUM TOBIRA

PITOSPORO

CHINA Y JAPÓN

Familia: Pittosporaceae

Descripción:

Arbusto o arbolillo de hasta 5 m, perennifolio. Corteza pardo-oscuro. Hojas simples, alternas, de 5-10 cm, agrupadas al final de las ramas, obovadas, enteras, atenuadas en la base, redondeadas en el ápice, glabras, coriáceas, verde-oscuro y lustrosas por el haz, más claras por el envés. Flores hermafroditas, de 8 a 10 mm, dispuestas en corimbos umbeliformes terminales, fragantes. Corola con 5 pétalos alargados de 10-15 mm, blanco-cremosa. Fruto cápsula de 1-1,2 cm, ovoideo, ligeramente pubescente. Semillas rojas. Florece en primavera. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del latín “*pitta*” (brea) y “*sporus*” (semilla), aludiendo a la sustancia venenosa que envuelve las semillas. El epíteto específico es el nombre utilizado en Japón para esta especie.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Flor muy perfumada.



PLATANUS HISPANICA (P. HYBRIDA)

PLÁTANO, PLÁTANO DE SOMBRA

HÍBRIDO

Familia: Platanaceae

Descripción:

Árbol de hasta 35 m, caducifolio. Corteza cenicienta o verdosa, con manchas irregulares, desprendiéndose en placas, lisa. Hojas simples, alternas, de 12-22 x 12-30 cm, largamente pecioladas, palmatipartidas, con 3-5 lóbulos enteros o dentados, verde-intensas por el haz, más claras por el envés. Flores muy pequeñas, agrupadas en inflorescencias largamente pedunculadas. Infrutescencias de 25-30 mm de diámetro, péndulas. Florece de Abril a Junio. Fructifica en verano.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*platanos*” (plátano). El epíteto específico hace referencia a que esta especie se describió con ejemplares procedentes de España.

Observaciones:

Se multiplica por esquejes. Es un híbrido entre *Platanus orientalis* y *P. occidentalis*. La madera es dura y fibrosa, utilizándose en ebanistería, carretería y para fabricar traviesas de ferrocarril. Es alergógeno y buen combustible.



J. LUCAS

POPULUS ALBA

ÁLAMO BLANCO

CENTRO Y SUR DE EUROPA, OESTE DE ASIA, NORTE DE ÁFRICA

Familia: Salicaceae

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, caducifolio. Corteza blanquecina o grisácea, lisa en los ejemplares jóvenes, agrietada en los añosos. Hojas simples, alternas o agrupadas en braquiblastos, de 4-12 cm, pecioladas, muy polimorfas, verde-oscuras por el haz y blancas o verde-grisáceas por el envés. Inflorescencias masculinas y femeninas en amentos axilares, cilíndricos, péndulos, amarillos, precoces. Fruto cápsula de casi 4 mm. Florece de Febrero a Abril. Fructifica un mes después de la floración.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de los chopos (*Populus sp.*). El epíteto específico alude al color plateado del envés de las hojas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La madera se ha empleado en carpintería ligera. Las hojas tienen propiedades febrífugas y la corteza, que contiene salicina, es astringente. Especie utilizada en la reforestación de riberas.



POPULUS ALBA

ÁLAMO BLANCO

CENTRO Y SUR DE EUROPA, OESTE DE ASIA, NORTE DE ÁFRICA



Familia: Salicaceae

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, caducifolio. Corteza blanquecina o grisácea, lisa en los ejemplares jóvenes, agrietada en los añosos. Hojas simples, alternas o agrupadas en braquiblastos, de 4-12 cm, pecioladas, muy polimorfas, verde-oscuras por el haz y blancas o verde-grisáceas por el envés. Inflorescencias masculinas y femeninas en amentos axilares, cilíndricos, péndulos, amarillos, precoces. Fruto cápsula de casi 4 mm. Florece de Febrero a Abril. Fructifica un mes después de la floración.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de los chopos (*Populus sp.*). El epíteto específico alude al color plateado del envés de las hojas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La madera se ha empleado en carpintería ligera. Las hojas tienen propiedades febrífugas y la corteza, que contiene salicina, es astringente. Especie utilizada en la reforestación de riberas.

Este ejemplar, rodeado de otros pequeños que han brotado en sus inmediaciones, es un posadero de aves del vivero y sus alrededores.



POPULUS ALBA VAR. PYRAMIDALIS

ÁLAMO BLANCO

TURQUESTÁN

Familia: Salicaceae

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, caducifolio. Porte fastigiado. Corteza blanquecina o grisácea, lisa en los ejemplares jóvenes, agrietada en los añosos. Hojas simples, alternas o agrupadas en braquiblastos, de 4-12 cm, pecioladas, muy polimorfas, verde-oscuras por el haz y blancas o verde-grisáceas por el envés. Inflorescencias masculinas y femeninas en amentos axilares, cilíndricos, amarillos, precoces. Fruto cápsula de casi 4 mm. Florece de Febrero a Abril. Fructifica un mes después de la floración.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de los chopos (*Populus sp.*). El epíteto específico alude al color plateado del envés de las hojas. La variedad hace referencia al porte del árbol.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La madera se ha empleado en carpintería ligera. Las hojas tienen propiedades febrífugas y la corteza que contiene salicina, es astringente. Especie utilizada en la reforestación de caminos y carreteras.



T. MONTES



POPULUS SIMONII

ÁLAMO CHINO

NORTE DE CHINA



Familia: Salicaceae

Descripción:

Árbol de hasta 15 m, caducifolio. Corteza grisácea, lisa o ligeramente fisurada. Hojas simples, alternas o agrupadas en braquiblastos, de 4-12 cm, cortamente pecioladas, ovado-rómbicas, finamente serradas, cuneadas, glabras, verde-oscuras por el haz, más claras por el envés. Inflorescencias masculinas y femeninas en amentos axilares, cilíndricos, amarillos, precoces. Fruto cápsula. Florece de Febrero a Marzo.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de los chopos (*Populus sp.*). El epíteto específico está dedicado a Gabriel E. Simon, cónsul francés del s. XIX, coleccionista de plantas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y estacas. La madera se ha empleado en carpintería ligera. Por la similitud de sus hojas se le conoce también como 'chopo peral'. A partir de este ejemplar de mayor tamaño, dedicado a Manuel Álvarez y Elena de Marcos, esposos y miembros de la Asociación de Amigos del Parque del Alamillo, se han obtenido el resto de los existentes en esta parcela y otros muchos donados a varios municipios andaluces. Tras un ataque de *Cerambix* tuvo que ser cortado, con la esperanza de que vuelva a brotar de raíz.

PROSOPIS CHILENSIS

ALGARROBO DE CHILE

CHILE, SUR DE PERÚ Y OESTE DE ARGENTINA

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, caducifolio. Corteza agrietada longitudinalmente, pardo-rojiza. Ramas flexibles, espinosas; las terminales en zig-zag; espinas de hasta 6 cm. Hojas bipinnadas, alternas, largamente pecioladas, con 1-3 pares de pinnas de 10-20 cm; pinnas con 13-20 pares de foliolos; foliolos de 1-4'5 cm, lineares, glabros, verde-grisáceos. Flores hermafroditas dispuestas en espigas densas de 7-12, amarillo-verdosas. Corola con 5 pétalos libres, lineares. Fruto legumbre de 4-10 cm, arqueado, amarillo-claro. Florece de Mayo a Junio. Fructifica en verano.

Etimología:

El epíteto específico hace referencia a su lugar de origen.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos tienen un alto contenido en proteínas y son utilizados para alimentar al ganado; la pulpa tiene propiedades medicinales. La madera se emplea en la construcción de postes. Muy utilizados en el Jardín Americano de EXPO'92. Planta procedente del Programa Raíces.



B. GERENA



C. ANDRÉS



PARAPIPTADENIA RIGIDA

ANGICO

ARGENTINA, PARAGUAY, BRASIL Y URUGUAY

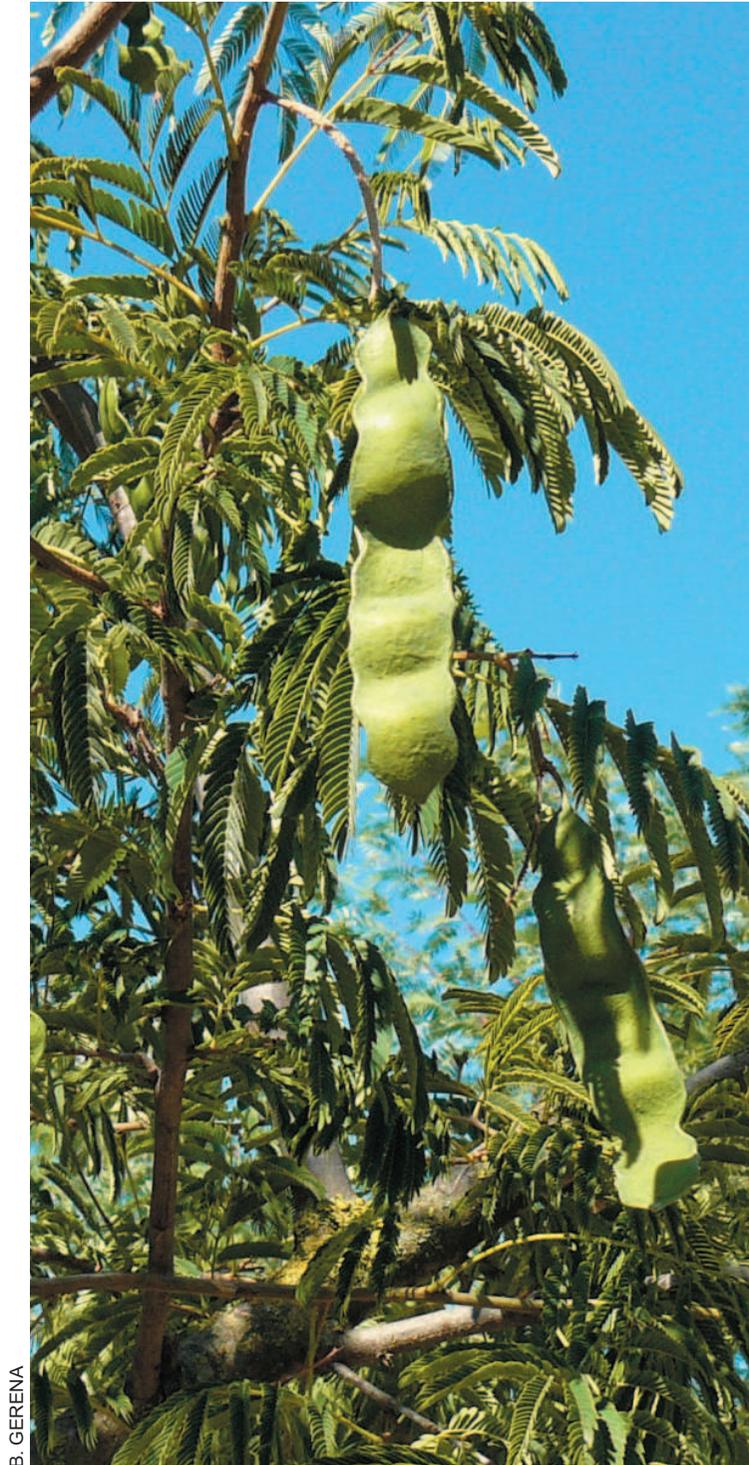
Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol perennifolio de hasta 30 m. Corteza pardo-rojiza, con placas. Hojas bipinnadas, alternas, con hasta 10 pares de pinnas; pinnas con hasta 70 folíolos de 4-8 mm, linear-lanceolados, verde-oscuros por el haz, más claros por el envés. Flores zigomorfas, hermafroditas, agrupadas en espigas axilares cilíndricas, verde-amarillentas. Fruto legumbre de 8-13 x 1'5-2 cm, plano, irregularmente constreñido entre las semillas, rojo. Florece en Primavera. Fructifica de otoño a invierno.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La corteza es rica en taninos y es astringente. Su madera se utiliza en construcción naval, fabricación de postes y carpintería. Este ejemplar, único que existe en el vivero, procede del Programa Raíces.



B. GERENA



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

PRUNUS CERASIFERA var. ATROPURPUREA

CIRUELO JAPONÉS

SURESTE EUROPA, SUROESTE ASIA

Familia: Rosaceae

Descripción:

Pequeño árbol de hasta 6 m, caducifolio, inerme. Corteza negruzca. Hojas simples, alternas, de 3'5-7 x 2-4 cm, pecioladas, obovadas, oblanceoladas o elípticas, acuminadas, crenadas o serradas, glabras por el haz, más o menos pubescentes por el envés, purpúreas. Flores de 2-2'5 cm de diámetro, hermafroditas, solitarias o agrupadas, precoces, rosadas. Cáliz con 5 sépalos libres. Corola con 5 pétalos, libres, obovados. Estambres numerosos. Fruto drupa de 2-3'5 mm, elipsoidal o subgloboso, rojizo o púrpura. Florece de Mayo a Junio. Fructifica en verano.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del ciruelo (*Prunus domestica*). El epíteto específico procede del latín “*cerasus*” (cereza) y “*fera*” (llevar). La variedad alude al color de las hojas y los frutos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Es la variedad más utilizada en jardinería. También conocido como *Prunus pisardii*.



PSIDIUM CATTLEIANUM

GUAYABO FRESA

BRASIL Y URUGUAY

Familia: Myrtaceae

Descripción:

Árbol de hasta 8 m, perennifolio. Corteza grisácea, desprendiéndose en placas delgadas. Hojas simples, opuestas, de 5-7'5 cm, obovadas, enteras, cortamente pecioladas, glabras, verde-oscuro. Flores solitarias de 2-2'5 cm, axilares, pediceladas, de color blanco-cremoso. Fruto baya de 2-4 cm, subgloboso, rojo-purpúreo. Florece al final de la primavera. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*psidion*” (granada).

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos son dulces, aromáticos y ricos en vitamina C, empleándose en la fabricación de mermeladas, jaleas, jugos y licores. El nombre común obedece a que el sabor de sus frutos es parecido al de la fresa. Muy concurridos por los insectos durante su floración y por las aves durante su fructificación. Todos los originales fueron importados de Miami, Estados Unidos.



Familia: Punicaceae

Descripción:

Arbusto o pequeño árbol de hasta 5 m, caducifolio, más o menos espinoso. Corteza gris-oscuro, lisa. Hojas simples, opuestas o subopuestas, de 2-5 x 0'8-2 cm, de lanceoladas a oblongas, cortamente pecioladas, enteras u onduladas, verdes y lustrosas por el haz. Flores de 3-4 cm de diámetro, hermafroditas, solitarias o en grupos de 3, terminales o axilares, rojas. Cáliz campanulado, coriáceo, persistente, rojo-oscuro, brillante. Corola con 5 o más pétalos libres, obovados, arrugados, rojo-intensos, a veces rosados o blancos. Androceo con numerosos estambres de filamentos rojos. Fruto bacciforme (balausta) de 5-12 cm de diámetro, esférico, coriáceo, rojizo, con numerosas semillas carnosas rojas. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de esta planta y de su fruto. El epíteto específico alude al color de flores y frutos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Las semillas son comestibles, y con ellas se elabora la granadina, bebida muy refrescante. La raíz presenta alcaloides con propiedades vermífugas. Las flores y frutos son ricos en taninos. Según Abu-Zacaria, autor del primer tratado de agricultura árabe-andalusí (s. XII), los primeros granados que llegaron España, procedían de un ejemplar plantado por Mahoma. Frutos muy apetecibles para aves y conejos.



J. LUCAS

PUNICA GRANATUM 'NANA'

GRANADO ENANO

DESDE LOS BALKANES AL HIMALAYA

Familia: Punicaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 2 m, caducifolio, más o menos espinoso. Corteza gris-oscuro, lisa. Hojas simples, opuestas o subopuestas, de 2-4 cm, de lanceoladas a oblongas, cortamente pecioladas, enteras u onduladas, verdes y lustrosas por el haz. Flores de 2-3 cm de diámetro, hermafroditas, solitarias o en grupos de 3, terminales o axilares, rojas. Cáliz campanulado, coriáceo, persistente, rojo-oscuro, brillante. Corola con 5 o más pétalos libres, obovados, arrugados, rojo-intensos. Androceo con numerosos estambres de filamentos rojos. Fruto bacciforme (balausta) de 3-5 cm de diámetro, esférico, coriáceo, rojizo, con numerosas semillas carnosas, rojas. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de esta planta y de su fruto. El epíteto específico alude al color de flores y frutos. La variedad está referida al tamaño de la planta.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes.
Frutos muy apetecibles para aves y conejos.



QUERCUS ROBUR

ROBLE, ROBLE ALBAR

CENTRO, OESTE Y NORTE DE EUROPA



M. M. CACAO

Familia: Fagaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 30 m, caducifolio. Corteza parda y agrietada en los ejemplares añosos. Hojas simples, alternas, de 5-18 x 2-10 cm, de obovadas a oblongo-obovadas, pinnatilobadas o pinnatífidas, pecioladas, verde-oscuro por el haz, más claras o casi glaucas por el envés. Flores masculinas en amentos de 5-13 cm, péndulos. Flores femeninas solitarias o en grupos de 2-3. Fruto aquenio de 20-40 mm, lustroso, castaño, con cúpula de 8-15 mm de escamas ovado-triangulares. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico y el epíteto específico son los antiguos nombres latinos para el roble.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera es una de las más apreciadas, muy dura y resistente a la putrefacción, utilizada para ornamentación, construcción de barcos, carpintería, ebanistería, tornería y fabricación de toneles y barricas para vino y licores. Las bellotas se utilizan para alimentación del cerdo en montanera. Es un árbol muy longevo.

Donado y plantado por la Asociación de Amigos de los Jardines de La Oliva, representando a Europa en este Jardín del Mundo.



QUERCUS ROTUNDIFOLIA

ENCINA

REGIÓN MEDITERRÁNEA

Familia: Fagaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 15 m, perennifolio. Corteza cenicienta, escamoso-agrietada. Hojas simples, alternas, de 1'5-4 x 1-2'5 cm, de suborbiculares a elípticas o lanceoladas, pecioladas, verde-oscuras por el haz, ceniciento-tomentosas por el envés; las jóvenes espinoso-dentadas. Flores masculinas en amentos de 3-8 cm, péndulos. Flores femeninas solitarias o en grupos de 2-3. Fruto aquenio de 15-35 mm, lustroso, castaño-negruzco, con cúpula de 9-14 mm de escamas ovadas u ovado-oblongas, imbricadas. Florece de Marzo a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del roble. El epíteto específico deriva del latín “*rotundifolius*” (hojas redondas)

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las bellotas son comestibles y se emplean en la alimentación del ganado porcino. La corteza se utiliza para curtir cueros. Es astringente. La madera, dura y pesada, se emplea en construcción. Es la especie más característica del bosque mediterráneo y de las dehesas. Su leña es la más utilizada para el carboneo en España. Donados por la Consejería de Medio Ambiente, procedentes del Vivero de San Jerónimo.



M. M. CACAO



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

QUERCUS SUBER

ALCORNOCQUE

REGIÓN MEDITERRÁNEA



Familia: Fagaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 15 m, perennifolio. Corteza suberosa, gruesa y agrietada, gris-oscuro. Hojas simples, alternas, de 2'5-10 x 1'5-6'5 cm, de ovadas u ovado-lanceoladas a oblongas, coriáceas, pecioladas, frecuentemente denticuladas, verde-oscuro por el haz, ceniciento-tomentosas por el envés; las jóvenes espinoso-dentadas. Flores masculinas en amentos de 4-8 cm, péndulos. Flores femeninas solitarias o en grupos de 2-3. Fruto aquenio de 20-45 mm, lustroso, castaño-rojizo, con cúpula de 9-20 mm con escamas inferiores ovado-triangu-lares, imbricadas; las medias y superiores alargadas y generalmente arqueadas. Florece de Marzo a Junio. Fructifica en otoño.



Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del roble. El epíteto específico es el nombre latino de este árbol.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las bellotas se emplean en la alimentación del ganado porcino. La corteza es astringente y se utiliza para la fabricación de tapones y otros objetos de corcho. Especie característica del bosque mediterráneo y de las dehesas. Donados por la Consejería de Medio Ambiente, procedentes del Vivero de San Jerónimo.

QUERCUS VIRGINIANA

ENCINA AMERICANA
SURESTE DE ESTADOS UNIDOS

Familia: Fagaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 35 m, perennifolio. Corteza agrietada, pardo-negrizca. Hojas simples, alternas, de 3'5-9 x 2-4 cm, de ovadas a ovado-lanceoladas, coriáceas, pecioladas, enteras o un poco dentadas hacia el ápice, cuneadas o redondeadas en la base, verde-oscuros por el haz, ceniciento-tomentosas por el envés. Flores masculinas en amentos péndulos. Flores femeninas solitarias o en grupos de 2-3. Fruto aquenio de hasta 25 mm, ovoideo, lustroso, pardo-oscuro, con cúpula de 8-15 mm. Florece en primavera. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del roble. El epíteto específico hace referencia al estado norteamericano de Virginia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Antiguamente en EEUU, esta especie se utilizó para la construcción de barcos y de las bellotas se extraía aceite para consumo humano. Ejemplares importados de Miami, Estados Unidos.



ROBINIA PSEUDOACACIA

FALSA ACACIA, ROBINIA

CENTRO Y ESTE DE ESTADOS UNIDOS

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, caducifolio. Corteza estriada, pardo-oscuro. Ramas espinosas. Hojas imparipinnadas, alternas, de 10-32 cm, largamente pecioladas, con 3-11 pares de folíolos; folíolos de 2-5 cm, ovado-elípticos, enteros, redondeados, cuneados, laxamente pubescentes, verde-intensos por el haz, más claros por el envés. Flores hermafroditas, en racimos axilares densos de 10-20 cm, olorosas. Cáliz campanulado, pubescente. Corola de 10-20 mm, glabra, blanca. Fruto legumbre de 5-12 cm, comprimido, pardo-oscuro. Florece de Marzo a Abril. Fructifica a finales de verano.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a Jean Robin (1550-1629), jardinero e intendente del antiguo Jardin du Roi (París). El epíteto específico deriva del griego “pseudo” (falso) y “akakia” (acacia), aludiendo a su parecido con algunas especies de acacias.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Sus flores son comestibles y se conocen popularmente como “pan y quesillos”. La corteza y los frutos son tóxicos. Se emplea como tónico, purgativo y vomitivo. Su madera, pesada y dura, es utilizada en ebanistería, carretería y tornería. La corteza del tronco orientada a Poniente se quema. Está considerada planta invasora la Consejería de Medio Ambiente, por sus semillas y brotes de raíces.



ROBINIA PSEUDOACACIA 'UMBRACULIFERA'

ACACIA DE BOLA
CENTRO Y ESTE DE EEUU

Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 12 m, caducifolio. Corteza estriada, pardo-oscura. Ramas compactas y cortas. Copa redondeada. Hojas imparipinnadas, alternas, de 10-32 cm, largamente pecioladas, con 3-11 pares de folíolos; folíolos ovado-elípticos, enteros, redondeados, cuneados, glabros, verde-claros o amarillentos. Flores hermafroditas, en racimos axilares densos de 10-20 cm, olorosas. Cáliz campanulado, pubescente. Corola de 10-20 mm, glabra, blanca. Fruto legumbre de 5-12, comprimido, pardo-oscuro. Florece raramente en nuestras latitudes.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a Jean Robin (1550-1629), jardinero e intendente del antiguo Jardín du Roi (París). El epíteto específico deriva del griego “pseudo” (falso) y “akakia” (acacia), aludiendo a su parecido con algunas especies de acacias. “Umbraculifera” deriva del latín “umbraculiferus” y hace alusión a la forma parasolada de su copa.

Observaciones:

Se multiplica por injertos. La corteza y los frutos son tóxicos. Se emplea como tónico, purgativo y vomitivo (emético). Su madera es pesada y dura y es utilizada en ebanistería, carretería y tornería. La corteza del tronco orientada a Poniente se quema. Considerada especie invasora por la Consejería de Medio Ambiente, por los brotes de sus raíces, que son de Robinia pseudoacacia.



SCHINUS MOLLE

FALSO PIMENTERO
CENTRO Y SUR DE AMÉRICA



Familia: Anacardiaceae

Descripción:

Árbol de hasta 15 m, perennifolio. Corteza nudosa, pardo-oscura. Ramas péndulas. Hojas imparipinnadas, alternas, de 10-20 cm, con 7-16 pares de folíolos; folíolos de 1,5-4 cm, linear-lanceolados, sentados, enteros, agudos, pubescentes cuando jóvenes, verde-claros. Flores hermafroditas o unisexuales en panículas axilares péndulas de 8-20 cm. Corola con cinco pétalos libres de 10 mm, blanco-amarillentas. Fruto drupa de 6-7 mm, globoso, rosado. Florece de Mayo a Julio. Fructifica de otoño a invierno.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*schinos*”, nombre dado a *Pistacia lentiscus* ya que produce una resina muy parecida a la de esta especie. El epíteto específico deriva de “*molli*”, su nombre nativo peruano.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su resina es empleada en América del Sur como goma de mascar; se utiliza en la confección de barnices y junto con la corteza, presenta propiedades medicinales. Las semillas se usan como condimento, debido a su parecido sabor con el de la pimienta, y en la fabricación de una bebida alcohólica en Chile y Perú. Las hojas son tintóreas.



SOPHORA JAPONICA

SÓFORA

ESTE DE ASIA



Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 8 m, caducifolio. Corteza lisa, verdosa. Ramas jóvenes con estípulas espinosas. Hojas imparipinnadas, alternas, de 10-20 cm, largamente pecioladas, con 4-7 pares de folíolos; folíolos de 3-7 cm, ovados, ovado-lanceolados o elípticos, peciolulados, enteros, agudos, cuneados, laxamente pubescentes. Flores hermafroditas, en panículas terminales muy ramificadas de hasta 50 cm. Cáliz de 4-5 mm, con lóbulos triangulares. Corola blanco-amarillenta o amarillo-verdosa. Fruto legumbre de 3-7 cm, carnoso, estrangulado entre las semillas, rojizo en la madurez, con 1-6 semillas. Florece de Mayo a Julio. Fructifica en otoño.



Etimología:

El nombre genérico deriva del árabe “*sufayr*”, nombre de varias plantas de flores amarillas como *Senna sophera*. El epíteto específico alude a su lugar de procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Tiene propiedades eméticas. Los botones florales se utilizan en China como tintóreos. Los frutos son purgantes. La corteza, las semillas y la cubierta del fruto, son venenosos.

SWIETENIA MAHAGONI

CAOBA

CENTRO Y OESTE DE AMÉRICA

Familia: **Meliaceae**

Descripción:

Árbol de hasta 25 m, perennifolio o semiperennifolio. Corteza grisácea, agrietada. Hojas paripinnadas, alternas, agrupadas al final de las ramas, con 4-8 folíolos; folíolos de 3-5 x 1'5-2 cm, peciolulados, opuestos, enteros, ovados, asimétricos, largamente acuminados o agudos. Flores hermafroditas, pequeñas, en panículas axilares de 5-12 cm, fragantes. Cáliz con 5 lóbulos. Corola con 5 pétalos, amarilla. Fruto cápsula de 3-6 cm de diámetro, leñoso, pardo. Semillas aladas. No florece en nuestras latitudes.

Etimología:

El género está dedicado al médico austriaco Gerard von Swieten (1700-1772). El epíteto específico es de origen incierto y probablemente derive de su nombre vernáculo americano, *mohogoni*.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Es una de las especies maderables más importantes del mundo. Su madera, de color rojizo o rosado es de las más finas y duraderas, además de ser muy resistente a la carcoma y la termita. Se utiliza en la fabricación de muebles finos, ebanistería y antiguamente para la fabricación de barcos. Las infusiones de la corteza son muy astringentes y se le atribuyen propiedades abortivas. Plantación popular de la Asociación de Amigos de los Jardines de La Oliva, coincidiendo con la del Azufaifo, ejemplar que está enfrente. Importado desde Miami (Estados Unidos) junto con otros ejemplares crecidos, para ser utilizados, conjuntamente con los del Programa Raíces, en el Jardín Americano y alrededores.



B. GERENA



SYAGRUS ROMANZOFFIANA

COCO PLUMOSO
CENTRO Y SUR DE BRASIL



Familia: Palmaceae

Descripción:

Palmera monoica de hasta 25 m. Tronco de hasta 60 cm de diámetro, liso, anillado, grisáceo. Hojas pinnadas de 1-4'5 m, dispuestas en grupos de 16-40, en penachos terminales; folíolos de 30-60 cm, lineares, arqueados, verde-oscuros. Flores agrupadas en inflorescencias de 1'5-2 m, péndulas, amarillentas. Fruto de 2-3 cm, ovoideo, anaranjado en la madurez. Florece en verano. Fructifica de finales de verano a principios de otoño.



Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “syagros” (jabalí), en alusión al olor desagradable de sus dátiles. El epíteto específico está dedicado a N. Romanzoff, canciller ruso que financió numerosas expediciones al Pacífico en el S. XIX.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos maduros son comestibles. En el Sur de América se consumen los brotes jóvenes como alimento y las hojas se emplean para construir cabañas.

Ejemplares grandes importados de Miami (Estados Unidos) para las plantaciones de esa especie en el recinto de EXPO'92.

SYZYGIUM CUMINI

JAMBUL

INDOCHINA, INDIA Y AUSTRALIA

Familia: Myrtaceae

Descripción:

Árbol perennifolio de hasta 10 m. Ramas flexibles. Corteza gris, escamosa o lisa. Hojas simples, alternas, de hasta 15 cm, ovado-elípticas, acuminadas, enteras, glabras, verde-oscuras, brillantes. Flores dispuestas en panículas axilares o terminales, numerosas, blanquecinas. Androceo con numerosos estambres largos, blancos. Fruto baya, negro o rojizo. Florece en verano. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “syn” (juntos) y “zygon” (yugo), aludiendo a sus hojas opuestas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas o esquejes. Los frutos se utilizan para elaborar una bebida alcohólica. Las semillas y la corteza son antidiabéticas y el fruto es astringente. Sus frutos, comestibles, no manchan los pavimentos.

Ejemplares importados de Miami (Estados Unidos) para su plantación en todo el recinto de EXPO'92. De su reproducción proceden todos los pies existentes en el vivero.



SYZYGIUM CUMINI

JAMBUL

INDOCHINA, INDIA Y AUSTRALIA



Familia: Myrtaceae

Descripción:

Árbol perennifolio de hasta 10 m. Ramas flexibles. Corteza gris, escamosa o lisa. Hojas simples, alternas, de hasta 15 cm, ovado-elípticas, acuminadas, enteras, glabras, verde-oscuro, brillantes. Flores dispuestas en panículas axilares o terminales, numerosas, blanquecinas. Androceo con numerosos estambres largos, blancos. Fruto baya, negro o rojizo. Florece en verano. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “syn” (juntos) y “zygon” (yugo), aludiendo a sus hojas opuestas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas o esquejes. Los frutos se utilizan para elaborar una bebida alcohólica. Las semillas y la corteza son antidiabéticas y el fruto es astringente. Sus frutos, comestibles, no manchan los pavimentos.

Ejemplares procedentes de la reproducción de los ejemplares importados de Miami (Estados Unidos) para su plantación en todo el recinto de EXPO'92. Esta parcela actúa también como refugio para la avifauna de todo el recinto.

TAXODIUM DISTICHUM

CIPRÉS CALVO, CIPRÉS DE LOS PANTANOS

SURESTE DE ESTADOS UNIDOS

Familia: Taxodiaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 45 m, caducifolio. Copa cónica en los individuos jóvenes. Corteza fisurada, desprendiéndose en tiras longitudinales, pardo-rojiza. Ramas horizontales. Hojas simples, dispuestas helicoidalmente, de 5-17 x 1-2 mm, lineares, planas, enteras, agudas, verde-claras, pardo-rojizas antes de caer. Conos masculinos en racimos terminales densos de 7-15 cm, con 6-8 escamas ovadas, verdosas. Piñas de 1'5-3 cm, subglobosas, ovoideas, cortamente pedunculadas, primero verdes, después rojizas. Florece en primavera. Las piñas maduran en el otoño o invierno de ese mismo año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*taxos*” (tejo) y “*ôdes*” (semejanza), aludiendo a su parecido con el tejo (*Taxus baccata*). El epíteto específico alude a la disposición dística de sus hojas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera es muy duradera y de buena calidad, empleándose en construcción, ebanistería y fabricación de buques. En su medio natural habita en el borde de los cursos de agua y terrenos pantanosos.

Procedente de la importación de Miami (Estados Unidos).



TAXODIUM MUCRONATUM

AHUEHUETE, CIPRÉS MEJICANO

MÉJICO, GUATEMALA Y SUR DE TEXAS

Familia: Taxodiaceae

Descripción:

Árbol monoico de hasta 40 m, perennifolio o semiperennifolio. Corteza fisurada, desprendiéndose en tiras longitudinales, pardo-rojiza. Ramas horizontales. Hojas simples, dispuestas helicoidalmente, de 5-17 x 1-2 mm, lineares, planas, enteras, agudas, verde-claras, pardo-rojizas antes de caer. Conos masculinos en racimos espiciformes péndulos y densos de 5-20 cm, con 6-8 escamas ovadas, verdosas. Piñas de 1'5-2'5 cm, subglobosas, ovoideas, cortamente pedunculadas, primero verdes, después rojizas. Florece en otoño. Las piñas maduran en el otoño o invierno del siguiente año.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*taxos*” (tejo) y “*ôdes*” (semejanza), aludiendo a su parecido con el tejo (*Taxus baccata*). El epíteto específico alude a la presencia de un mucrón en el ápice de la hoja.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera es muy duradera y de buena calidad, empleándose en construcción y fabricación de canoas. La resina, la corteza y las hojas tienen propiedades medicinales. Existen ejemplares muy longevos, como el de Santa María de Tula (Oaxaca, Méjico), con más de 2.000 años, llamado “el Tule”, cuyo tronco tiene unos 35 m de perímetro. Procedente de la importación de Miami (Estados Unidos).



THUJA ORIENTALIS

TUYA, ÁRBOL DE LA VIDA

CHINA, MONGOLIA, COREA

Familia: Cupressaceae

Descripción:

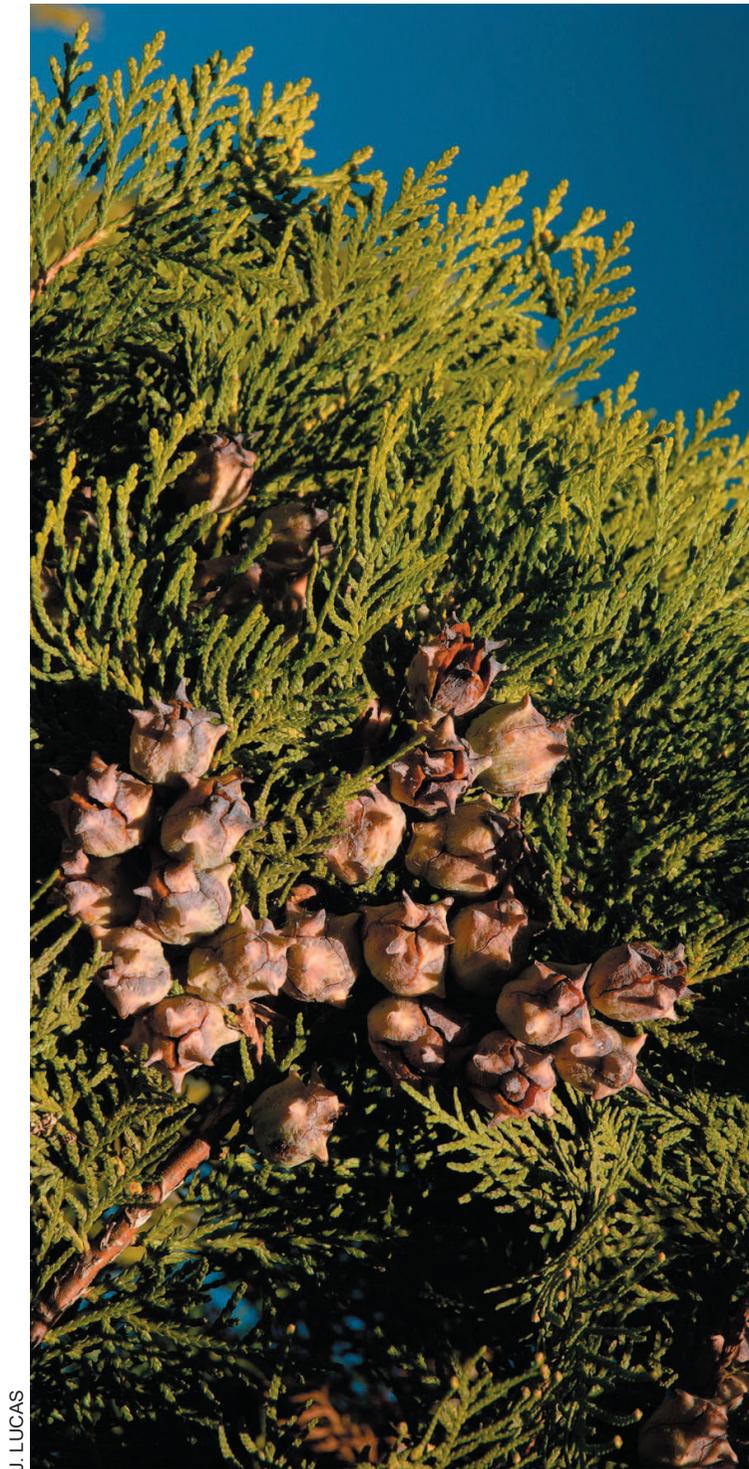
Árbol o arbusto monoico de hasta 12 m, perennifolio. Porte columnar, ovoideo o piramidal. Corteza pardo-rojiza. Ramas abundantes; las de último orden en un solo plano, verticales. Hojas de 2-3´5 mm, opuestas, escamosas, ovado-triangulares, imbricadas, agudas, con una glándula resinífera en el centro, verde-claras. Conos masculinos subglobosos u ovoideos. Piñas de 10-25 mm, ovoideas, con 6-8 escamas desiguales y provistas en el dorso de una protuberancia recurvada, carnosas y verde-glaucas al principio, leñosas y pardo-rojizas en la madurez. Semillas angulosas, sin alas, pardas. Florece de Marzo a Abril. Las piñas maduran en el otoño del mismo año.

Etimología:

El nombre genérico es el asignado antiguamente a otro árbol parecido al ciprés (*Tetraclinis articulata*). El epíteto específico alude a su procedencia.

Observaciones:

Se multiplica por semillas o esquejes. Es planta venenosa. Su madera es compacta y resistente a la putrefacción, siendo apreciada en carpintería. Presenta propiedades astringentes, emenagogas, antibióticas y antifúngicas.



J. LUCAS



THUJA ORIENTALIS 'AUREA'

TUYA, ÁRBOL DE LA VIDA

CHINA, MONGOLIA, COREA



Familia: Cupressaceae

Descripción:

Árbol o arbusto monoico de hasta 12 m, perennifolio. Porte columnar, ovoideo o piramidal. Corteza pardo-rojiza. Ramas abundantes; las de último orden en un solo plano, verticales. Hojas de 2-3'5 mm, opuestas, escamosas, ovado-triangulares, imbricadas, agudas, con una glándula resinífera en el centro, verde-amarillentas. Conos masculinos subglobosos u ovoideos. Piñas de 10-25 mm, ovoideas, con 6-8 escamas desiguales y provistas en el dorso de una protuberancia recurvada, carnosas y verde-glaucas al principio, leñosas y pardo-rojizas en la madurez. Semillas angulosas, sin alas, pardas. Florece de Marzo a Abril. Las piñas maduran en el otoño del mismo año.

Etimología:

El nombre genérico es el asignado antiguamente a otro árbol parecido al ciprés (*Tetraclinis articulata*). El epíteto específico hace referencia a su procedencia. La variedad alude al color dorado de su follaje.

Observaciones:

Se multiplica por semillas e injertos. Es planta venenosa. Su madera es compacta y resistente a la putrefacción, siendo apreciada en carpintería. Presenta propiedades astringentes, emenagogas, antibióticas y antifúngicas.

TILIA ARGENTEA

TILO PLATEADO

EUROPA ORIENTAL Y NORTE DE ANATOLIA

Familia: Tiliaceae

Descripción:

Árbol de hasta 30 m, caducifolio. Corteza grisácea, agrietada. Ramas jóvenes pubescentes. Hojas simples, alternas, de 6-11 cm, cordadas, pecioladas, irregularmente serradas, acuminadas, asimétricas en la base, densamente estrellado-tomentosas por el envés. Flores hermafroditas, con estaminodios, agrupadas de 6 a 10 en inflorescencias cimosas largamente pedunculadas, péndulas, con una bráctea pubescente soldada al pedúnculo. Fruto seco de 6-8 mm, ovoideo, con 5 costillas. Florece de Junio a Julio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del tilo. El epíteto específico alude al tomento blanquecino de hojas, yemas, brácteas y frutos.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su madera es muy apreciada por escultores e imagineros por su facilidad para ser tallada, utilizándose también para fabricar pequeños objetos como cajas, cofres y utensilios domésticos. La infusión elaborada con las flores y las brácteas tiene propiedades sedantes y antiespasmódicas. De la savia se puede obtener azúcar y de la corteza se obtienen fibras para la confección de sogas y cuerdas. Al igual que otras especies propias de climas de más altura y frío, es normal ver quemadas sus hojas en verano.



Familia: Fabaceae

Descripción:

Árbol de hasta 20 m, caducifolio o semiperennifolio. Corteza agrietada, gris-oscura. Hojas imparipinnadas, alternas, de 15-40 cm, con 11-25 folíolos; folíolos de 2-5 cm, oblongos, enteros, emarginados, finamente pubescentes, verde-oscuros por el haz, más claros por el envés. Flores hermafroditas, agrupadas en panículas terminales de hasta 12 cm. Corola de 2-2'5 cm, amarilla, con una mancha rojiza en la base de cada pétalo. Cáliz campanulado, con 5 dientes cortos. Fruto sámara de 4'5-5'5 cm, con ala de 3'5-4 cm. Florece de Mayo a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es una latinización del nombre popular brasileño (tipu). El epíteto específico deriva del latín “*speciosus*” (bonito), aludiendo a la vistosidad de sus flores.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. La madera se emplea en la fabricación de artículos deportivos y carpintería en general. Las hojas, brotes y frutos son utilizados como forraje. De la corteza se extrae por incisión una resina que se usa en América del Sur para cicatrizar heridas.

Es un verdadero placer transitar por esa zona del camino de las visitas por la sensación de paz e intimidad en todo ese entorno.



TRACHYCARPUS FORTUNEI

PALMERA DE LA SUERTE

CHINA

Familia: Palmaceae

Descripción:

Palmera monoica o hermafrodita, con tronco de hasta 16 m de altura y 15-20 cm de diámetro, sin brotes basales y cubierto por fibras formadas por las vainas foliares. Hojas palmatipartidas, terminales, pecioladas; pecíolo de hasta 1 m, espinoso; limbo de 0'5-1 m de diámetro, suborbicular, con hasta 50 segmentos lineares, verde-oscuro. Inflorescencias en panículas muy ramificadas de hasta 60 cm. Flores amarillas, fragantes. Fruto baya de 1'5-2'5 cm, subgloboso, azulado. Semillas subglobosas con un surco en la cara ventral. Florece de Abril a Mayo. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico deriva del griego “*trakhys*” (áspero, duro) y “*karpos*” (fruto), aludiendo a sus dátiles toscos. El epíteto específico está dedicado a Robert Fortune (1812-1880), botánico y viajero escocés que llevó la planta del té desde China a India.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Las fibras del tronco se utilizan en cordelería en China. Se trata de una parcela de gran efecto ornamental, tanto durante la floración como en la fructificación de los racimos. Es una de las palmáceas que mejor soporta el frío.



ULMUS GLABRA

OLMO MONTANO

EUROPA, NORTE Y OESTE DE ASIA



Familia: **Ulmaceae**

Descripción:

Árbol de hasta 40 m, caducifolio. Corteza rugosa y agrietada. Ramas jóvenes pubescentes. Hojas simples, alternas, de hasta 18 x 13'5 cm, de elípticas a obovadas, pecioladas, frecuentemente con tres puntas, fuertemente asimétricas en la base, irregularmente dentadas o serradas, con nerviación prominente, verde-oscuro. Flores hermafroditas, inconspicuas, agrupadas en inflorescencias densas, precoces, en las ramas de un año. Fruto sámara de hasta 25 x 18 mm, suborbicular, con ala de márgenes lisos. Semilla situada en el centro del fruto. Florece de Febrero a Abril. Fructifica en primavera.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del olmo. El epíteto específico alude a que las hojas carecen de indumento.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su madera se emplea en la construcción naval y carretería.



ULMUS GLABRA 'PENDULA'

OLMO MONTANO

EUROPA, NORTE Y OESTE DE ASIA, NORTE DE AMÉRICA

Familia: Ulmaceae

Descripción:

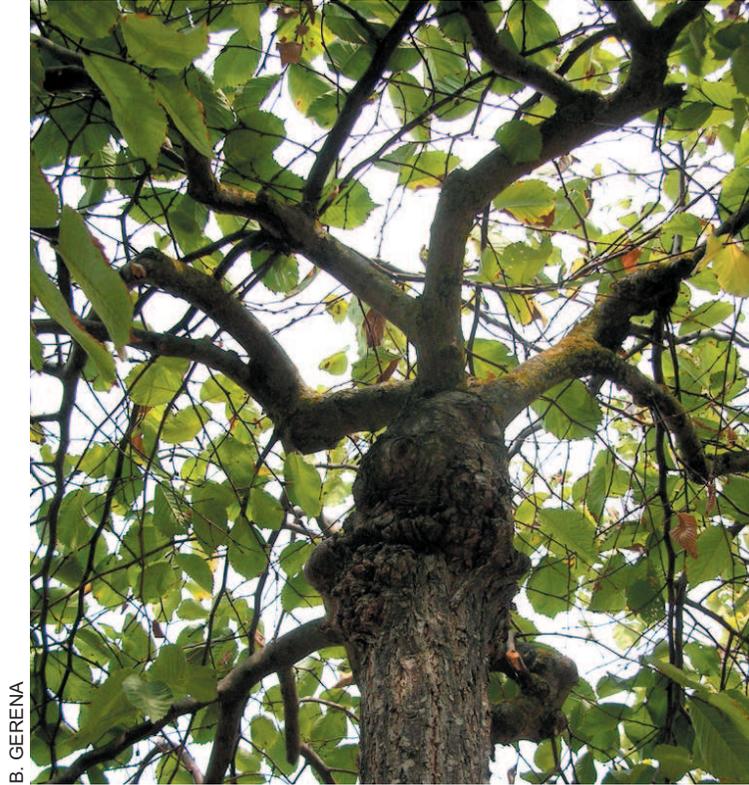
Árbol de hasta 5 m, caducifolio. Corteza rugosa y agrietada. Ramas péndulas; las jóvenes pubescentes. Hojas simples, alternas, de hasta 18 x 13'5 cm, de elípticas a obovadas, pecioladas, frecuentemente con tres puntas, fuertemente asimétricas en la base, irregularmente dentadas o serradas, con nerviación prominente, verde-oscuras. Flores hermafroditas, inconspicuas, agrupadas en inflorescencias densas, precoces, en las ramas de un año. Fruto sámara de hasta 25 x 18 mm, suborbicular, con ala de márgenes lisos. Semilla situada en el centro del fruto. Florece de Febrero a Abril. Fructifica en primavera.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del olmo. El epíteto específico alude a que las hojas carecen de indumento. La variedad se refiere a las ramas péndulas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Su madera se emplea en la construcción naval y carretería. Especie introducida en Sevilla durante la Exposición Universal de 1992. Se trata de una variedad péndula injertada sobre un pie de porte resistente. En este caso sobre un *Ulmus pumila*. Por su distinta afinidad es notoria la zona del injerto. También en él, al igual que en otros géneros de árboles, los pájaros carpinteros abren agujeros en sus troncos para construir sus nidos.



ULMUS PUMILA

OLMO DE SIBERIA

SIBERIA, TURQUESTÁN Y NORTE DE CHINA



Familia: Ulmaceae

Descripción:

Árbol de hasta 10 m, caducifolio. Corteza rugosa y agrietada. Ramas pubescentes, erguidas o péndulas. Hojas simples, alternas, de 4-7 x 2-3 cm, de elípticas a ovadas, pecioladas, acuminadas, ligeramente asimétricas en la base, dentadas, verde-oscuros y glabras por el haz, más claras y pubescentes sobre los nervios por el envés. Flores hermafroditas, inconspicuas, agrupadas en inflorescencias densas, precoces, en las ramas del año. Fruto sámara de 10-15 mm, obovado, con ala asimétrica. Semilla situada ligeramente por encima de la mitad del fruto. Florece de Febrero a Marzo. Fructifica en primavera.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino del olmo. El epíteto específico deriva del latín “*pumilus*” (bajo, pequeño), aludiendo a su porte

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. La corteza molida se ha utilizado para elaborar una especie de pan. Los frutos y hojas tiernas pueden consumirse como verduras. La corteza es astringente y se emplea para curtir cueros. Este ejemplar fue portainjerto de *Ulmus glabra* ‘Pendula’, perdiendo posteriormente el injerto y desarrollando su porte natural.

VITEX AGNUS-CASTUS

AGNOCASTO

REGIÓN MEDITERRÁNEA HASTA IRÁN



Familia: Verbenaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 5 m, caducifolio, ramificado desde la base. Tallos jóvenes puberulentos, de sección cuadrangular. Hojas palmaticompuestas, opuestas, de hasta 15 x 12 cm, pilosas, con 5-7 folíolos linear-lanceolados, agudos, enteros o subenteros, cortamente peciolulados o sésiles. Flores hermafroditas, agrupadas en espigas de verticilastros de hasta 30 cm. Corola bilabiada, azul, violeta-pálida o blanca. Fruto drupa de 3-4 mm de diámetro, globoso, rojo-negruzco. Florece de Abril a Junio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre latino de esta planta. El epíteto específico deriva del griego “agnos” (casto) y del latín “castus” (casto), porque se le atribuían propiedades antiafrodisíacas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes. Sus ramas se han empleado en trabajos de cestería. Los frutos se utilizan como sustitutos de la pimienta. Presenta numerosas propiedades medicinales como espasmolítico, sedante, antiestrogénico y vulnerario. Se utiliza para el tratamiento de la ansiedad, insomnio, palpitaciones, taquicardia, vértigos, espasmos gastrointestinales y para curar heridas. En el norte de África se consumen los frutos inmaduros como afrodisíacos.



M. M. CACAO



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO

WASHINGTONIA FILIFERA

WASHINGTONIA

SUROESTE DE ESTADOS UNIDOS Y NOROESTE DE MÉJICO



Familia: Palmaceae

Descripción:

Palmera con tronco de hasta 20 m de altura y 1 m de diámetro, sin brotes basales. Hojas palmeadas, marcescentes; pecíolo de hasta 2 m, con espinas de hasta 1 cm; limbo de 1-1'5 m de diámetro, dividido hasta más de la mitad en numerosos segmentos largamente bífidos en el ápice. Flores hermafroditas, blancas, agrupadas en inflorescencias de 3-4 m, muy ramificadas, péndulas en la madurez, con una espata tubular. Fruto baya de 7-10 x 5-7 mm, de elipsoideo a globoso, negruzco. Semillas con un surco lateral. Florece de Junio a Julio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a George Washington (1732-1799), primer presidente de los Estados Unidos de Norteamérica. El epíteto específico alude a los segmentos bífidos de las hojas.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Los frutos y las semillas son comestibles. Las fibras de las hojas sirven para hacer cestos. Esta especie se hibrida con mucha facilidad con *W. robusta* dando lugar a individuos con características intermedias entre ambas especies.



WASHINGTONIA ROBUSTA

WASHINGTONIA

NORTE DE MÉJICO

Familia: Palmaceae

Descripción:

Palmera con tronco de hasta 25 m de altura y 40 cm de diámetro, sin brotes basales. Hojas palmeadas, marcescentes, con pecíolo de hasta 1'5 m y limbo de 0'9-1'1 m; segmentos algo deshilachados en la base, bífidos en el ápice, péndulos en la madurez. Flores hermafroditas, blancas, agrupadas en inflorescencias de 2'5-3 m, arqueadas, péndulas en la madurez, con una espata tubular. Fruto baya de 7-10 x 5-7 mm, de elipsoideo a globoso, negruzco. Semillas con un surco lateral. Florece de Junio a Julio. Fructifica en otoño.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado a George Washington (1732-1799), primer presidente de los Estados Unidos de Norteamérica. El epíteto específico alude al porte de la planta.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Esta palmera está naturalizada en el Valle del Guadalquivir y Delta del Ebro. Esta especie se hibrida con mucha facilidad con *W. filifera* dando lugar a individuos con características intermedias entre ambas especies.



WIGANDIA CARACASANA

WIGANDIA

AMÉRICA TROPICAL

Familia: Hydrophyllaceae

Descripción:

Arbusto de hasta 4 m, perennifolio, ramificado desde la base. Tallos pubescentes. Hojas simples, alternas, de hasta 20-45 x 12-35 cm, ovadas o elípticas, obtusas, cordadas en la base, irregularmente dentadas o serradas, rugosas, pubescentes por el envés, verde-claras. Flores hermafroditas, agrupadas en racimos escorpioideos terminales. Corola de hasta 2 cm de diámetro, con tubo corto y 5 lóbulos, violácea. Fruto cápsula, alargado. Florece de Marzo a Mayo. Fructifica en verano.

Etimología:

El nombre genérico está dedicado al médico alemán de origen báltico J. H. Wigand (1769-1817). El epíteto específico hace referencia a Caracas, capital de Venezuela, que se encuentra en el área de distribución de esta especie.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y esquejes.
Especie introducida en Sevilla durante la Exposición Universal de 1992.
Arbusto de gran desarrollo, con hojas y flores de espectacular belleza. En su hábitat natural se considera invasora.



J. LUCAS



Red de Parques Metropolitanos de Andalucía
Empresa Pública de Suelo de Andalucía
CONSEJERÍA DE VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COLECCIÓN BOTÁNICA DEL VIVERO DEL PARQUE DEL ALAMILLO



Familia: Agavaceae

Descripción:

Hierba perenne, arbustiva, de hasta 4 m, rizomatosa. Tallos de hasta 15 cm de diámetro, simples o ramificados, ligeramente engrosados en la base. Hojas simples, dispuestas en rosetas terminales, de 45-75 x 2'5-6 cm, de lineares a lanceoladas, fina e irregularmente dentadas, agudas, con una espina apical parda, erectas, verde-oscuro. Flores hermafroditas, de 7-10 cm de diámetro, campanuladas, blancas, a veces teñidas de púrpura, agrupadas en panículas terminales de 50-90 cm. Fruto de 5'5-10 cm, oblongo, carnoso, negro, con la pulpa purpúrea. Semillas numerosas. Florece de Mayo a Julio. Fructifica de Agosto a Septiembre.

Etimología:

El nombre genérico es el nombre caribeño de la mandioca (*Manihot sculenta*). El epíteto específico alude al parecido de sus hojas con la de algunas especies del género *Aloe*.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. De sus hojas se obtienen fibras para fabricar cuerdas y cestos.

YUCCA ELEPHANTIPES

YUCA, YUCA GIGANTE

AMÉRICA CENTRAL

Familia: Agavaceae

Descripción:

Hierba perenne, arbustiva o arborescente de hasta 10 m. Tallos muy ramificados, ensanchados en la base. Hojas simples, dispuestas en rosetas terminales, de 60-125 x 3'5-7'5 cm, lineares, finamente serradas, agudas, acanaladas por el haz, flexibles, verde-oscuras. Flores hermafroditas, de 7-10 cm de diámetro, campanuladas, blancas, agrupadas en panículas terminales de 40-100 cm. Fruto de hasta 10 cm, oblongo, seco o carnoso, negro. Florece de Abril a Mayo y de Septiembre a Octubre. Fructifica en verano y otoño.

Etimología:

El nombre genérico es el nombre caribeño de la mandioca (*Manihot sculenta*). El epíteto específico alude al parecido de la base de tallo con la pata de un elefante.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. De sus hojas se obtienen fibras para fabricar cuerdas y cestos. Las flores se consumen como alimento en Centroamérica.





Familia: **Ulmaceae**

Descripción:

Árbol monoico de hasta 40 m, caducifolio. Corteza lisa, grisácea. Ramas jóvenes pubescentes. Hojas simples, alternas, de 3-10 x 2-5 cm, ovadas u ovado-lanceoladas, acuminadas, serradas, redondeadas o cordadas en la base, verde-oscuras y glabras por el haz, más claras y pubescentes sobre los nervios por el envés. Flores masculinas agrupadas en inflorescencias; las femeninas solitarias. Fruto drupa de 3-5 mm de diámetro, globoso. Florece de Abril a Mayo. Fructifica en verano.

Etimología:

El nombre genérico es el nombre dado a esta planta en su lugar de procedencia. El epíteto específico hace referencia al margen de la hoja.

Observaciones:

Se multiplica por semillas. Es una especie maderable y muy adecuada para la formación de bonsáis.

ZIZIPHUS JUJUBA

AZUFAIFO

CHINA



Familia: Rhamnaceae

Descripción:

Árbol de hasta 8 m, caducifolio, espinoso o inerme. Corteza negruzca, agrietada. Ramas en zigzag. Hojas simples, alternas, de 3'5-6'5 x 1'5-3'5 cm, ovadas, obovado-elípticas o lanceoladas, pecioladas, obtusas o emarginadas, a veces asimétricas en la base, denticuladas, con tres nervios muy marcados, verde-brillantes por el haz, más claras y pubescentes sobre los nervios por el envés. Flores hermafroditas, pequeñas, amarillentas, agrupadas en cimas axilares en las ramas de un año. Fruto drupa de 15-17 mm, elipsoideo o globoso, pardo-rojizo, negro en la madurez. Florece de Mayo a Julio. Fructifica en Septiembre.

Etimología:

El nombre genérico es el antiguo nombre romano de este género.

Observaciones:

Se multiplica por semillas y rebrotes. Es un árbol importante en zonas áridas porque proporciona buena madera, excelente combustible, frutos comestibles y forraje para el ganado. Los frutos se consumen en China desde hace 4.000 años, existiendo variedades con frutos de hasta 5 cm. La corteza se utiliza para curtir cueros. Presenta propiedades medicinales como astringente y antidiarreico, además de su uso externo para tratar heridas y escoceduras. La Asociación de Amigos de los Jardines de La Oliva donó y plantó este árbol en el transcurso de la primera plantación popular llevada a cabo en el vivero, junto con la caoba que está enfrente.