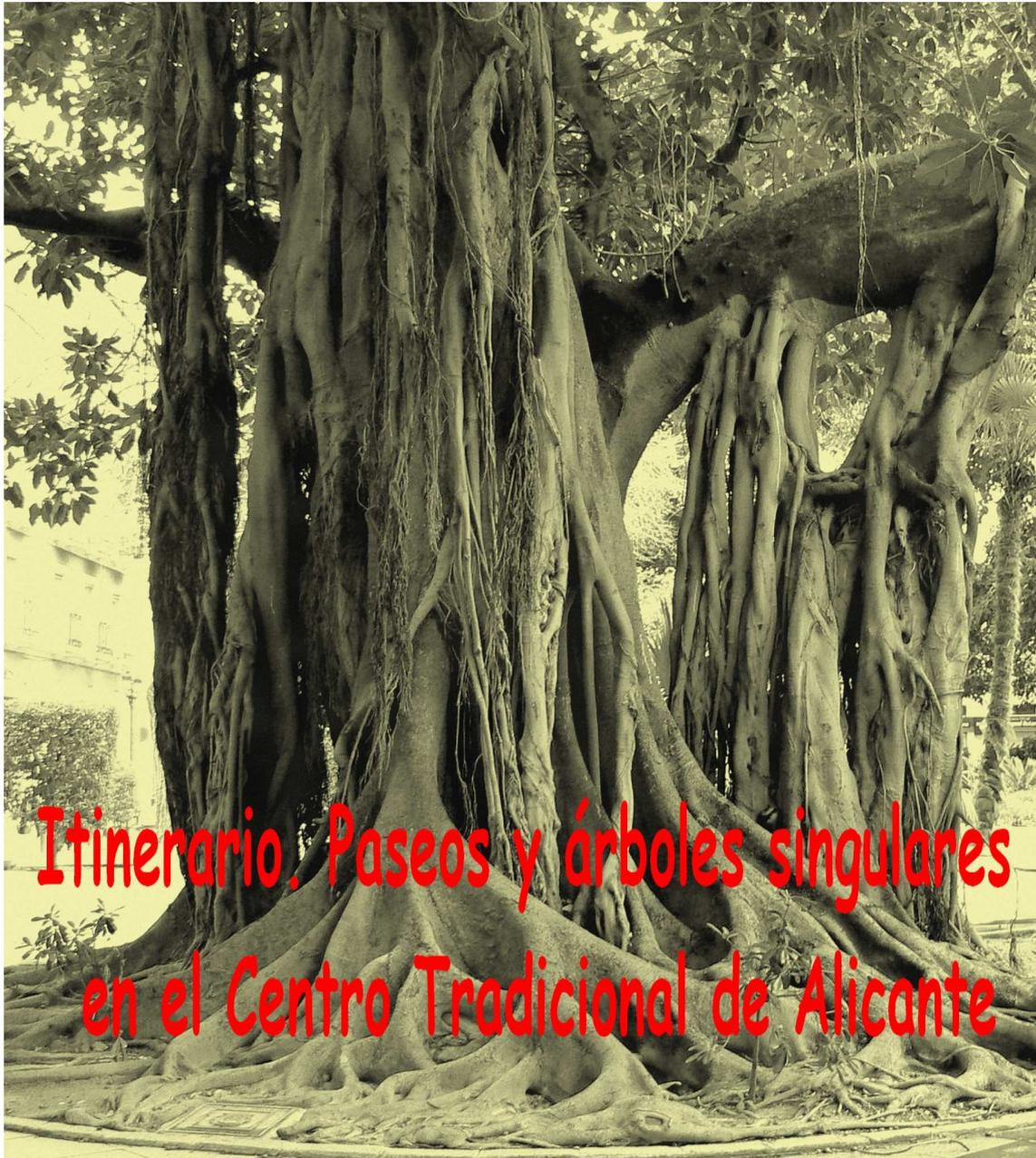


# Fichas: Árboles



Itinerario. Paseos y árboles singulares  
en el Centro Tradicional de Alicante



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

mediambiente

## *araucaria excelsa*

Familia: Araucariaceae

Sinónimo: *Eutacta heterophylla*

Nombre común: Araucaria, Pino de Norfolk

Origen: Las araucarias proceden de las isla de Nordfolk en Australia y del cono sur del continente americano.

Etimología: *Araucaria*, proviene de la región de Arauco (Chile), en donde se descubrió la primera especie. *Heterophylla*, del griego, significa varios tipos de hojas, aludiendo a la diferencia entre las hojas juveniles y adultas.



Foto: *Araucaria* en Plaza Calvo Sotelo.

La araucaria es una conífera distintiva, miembro de la antigua familia Araucariaceae. No es un pino aunque se le conoce con pino de Norfolk, ya que fue en esa isla perdida en el Pacífico donde el legendario capitán Cook, en su segundo viaje en 1774, descubrió los espléndidos bosques de esa especie.

Es un árbol de porte cónico y de crecimiento lento, puede llegar hasta los 70-80 m de altura.

El atractivo principal de este árbol consiste en la exacta simetría del ramaje, prácticamente horizontal o algo oblicuo formando pisos con plano de pentágono. El follaje está formado por hojas en forma de escamas. Árbol dioico, según las distintas plantas presenta frutos masculinos y femeninos aunque puede ser monoico. Sus frutos son conos globosos de hasta 12 cm de diámetro.

Su madera es dura, blanca y pesada, muy utilizada en la construcción naval sirve para los palos mayores de los veleros.

El uso más extendido de este árbol es ornamental, pudiendo plantarse en macetas y cultivarse en interiores como árbol pequeño.



## *figus carica*

Familia: Moraceae

Nombre común: Higuera común

Origen: Asia menor y Mediterráneo

Etimología: *Ficus*, nombre en latín de la higuera. *Carica*, probablemente alude a Caria, antigua comarca de Asia occidental donde este árbol se cultivaba con profusión.



Foto: Tronco singular de *figus carica*. Patio de Armas del Castillo Santa Bárbara.

La higuera (*figus carica*) es un árbol de porte bajo que oscila entre 3-10m. De tronco corto y grueso, con la corteza lisa y de color grisáceo, ramifica desde la base. Copa redondeada y densa que produce buena sombra. Sus hojas son caducas, profundamente lobuladas (3 a 7 lóbulos) presentan un gran tamaño, de 10 a 25 cm de longitud.

Sus flores, unisexuales, están distribuidas por la superficie interna de un receptáculo lobuloso abierto en un extremo (ojo); tras fecundar este receptáculo se hincha y se vuelve carnoso, formando un fruto denominado breva o higo que es blando y de piel verdosa, negra o morada según la variedad; de gusto dulce, en cuyo interior se alojan lo que aparentemente son semillas pequeñas pero que en realidad son verdaderos frutos.



## *ficus macrophylla*

Familia: Moraceae

Sinónimo: *Ficus macrocarpa*

Nombre común: Higuera australiana

Origen: Australia

Etimología: *Ficus*, nombre antiguo de la higuera. *Macrophylla*, significa de hojas grandes.



Foto: Ejemplar monumental de *ficus macrophylla* en plaza Gabriel Miró.

Su nombre común se deriva de la Bahía de Moreton en Queensland, Australia.

Se caracteriza por sus raíces en forma de contrafuertes, las cuáles son conocidas por dañar las aceras. Su agresivo sistema de raíces impide su uso en espacios limitados.

La higuera de la Bahía de Moreton es un árbol siempreverde que puede alcanzar alturas de 60 m. El tronco puede ser macizo, con gruesos y prominentes contrafuertes en la base. La corteza es gris y rugosa. Es monoico: cada árbol produce flores funcionales masculinas y femeninas. Como implica su epíteto específico, tiene hojas largas, elípticas, aterciopeladas y verde oscuras, de 15-30 cm de largo. Los higos miden 2-2,5 cm de diámetro, tornándose de verde a púrpura con manchas más claras conforme maduran; el fruto madura en un año. Aunque comestibles, son sosos.

La característica apariencia de "derretimiento" de la higuera de Bahía de Moreton se debe al hábito de dejar caer la raíz aérea de las ramas, alcanzan el suelo engrosadas en troncos suplementarios los cuáles ayudan a soportar el gran peso de la parte superior.

*Ficus macrophylla* es una higuera estranguladora; la germinación usualmente ocurre en la copa de un árbol huésped y el plantón vive como epífita hasta que sus raíces establecen contacto con el suelo. Entonces se alarga y estrangula su huésped, eventualmente llegando a ser un árbol independiente. Como todas las higueras, tiene un mutualismo obligado con las avispas de higo; los frutos solo son polinizados por las avispas de higo, y éstas solo se pueden reproducir en las flores del higo.

Es ampliamente usado como un árbol atractivo en parques públicos, en climas templados con inviernos suaves. Los viejos especímenes pueden alcanzar una talla extraordinaria.



## *ficus nitida*

Familia: Moraceae

Sinónimo: *Ficus microcarpa*

Nombre común: Laurel de Indias

Origen: Sur de Asia hasta Australia

Etimología: *Ficus*, nombre en latín de la higuera. *Microcarpa*, significa de fruto pequeño.

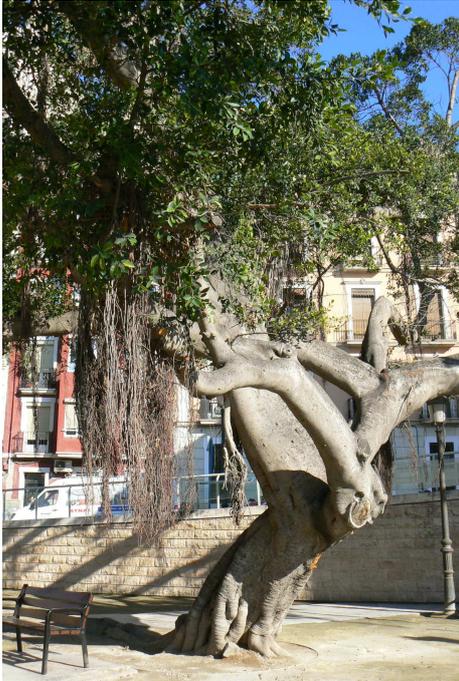


Foto: Ejemplar de *ficus nitida*, en Paseito de Ramiro.

El Laurel de Indias es un árbol siempreverde de gran desarrollo de ancha y densa copa, con tronco grueso ramificado a poca altura, que produce un jugo lechoso y gomoso, denominado látex.

Corteza grisácea, lisa. Base del tronco ensanchada. Ramaje abundante, lo que lo hace un excelente árbol de sombra para paseos.

Hojas alternas, de 4 a 9 cm de longitud, de color verde brillante en el haz, algo coriáceas, de forma ovoide elíptica, con la base el ápice atenuados.

El fruto es un fruto falso, denominado higo, que en realidad es un conjunto de flores modificadas (inflorescencia) en una estructura jugosa. Frutos axilares, sésiles normalmente dispuesto en pares. Tienen forma algo piriforme y son de color verde-amarillento, tornándose púrpura en la madurez.

Los frutos miden algo menos de 1 cm de diámetro. Están presentes casi todo el año, cayendo continuamente al suelo.

Este árbol se multiplica por esquejes y acodos aéreos. Es poco exigente y de rápido desarrollo. Admite muy bien las podas, pudiéndosele dar formas caprichosas. Es ideal como árbol de sombra para paseos (en zonas de clima cálido) y ampliamente distribuido como planta ornamental.



## *grevillea robusta*

Familia: Proteaceae

Nombre común: Roble australiano, árbol de fuego o pino de oro

Origen: Australia

Etimología: Género dedicado al botánico inglés del siglo XVIII, C. Greville. Robusta, alude a su vigoroso crecimiento.



Foto: *grevillea robusta* en acceso a paseo de Canalejas.

Es la especie más grande del género *grevillea*. Árbol perennifolio de rápido crecimiento, de 18 a 35 m de altura, con el tronco recto y la corteza gris oscura muy fisurada; presenta una copa piramidal y ramaje erguido. Hojas delicadamente dentadas bipinnadas, verde oscuras en el haz y blanco grisáceo mohoso en el envés, de 20-30 cm de longitud, reminiscentes de fronda de helecho. Sus flores en racimos orientados hacia arriba son de color dorado, de 7 a 15 cm de longitud, filamentosas. Florece de mayo a junio.

Las semillas maduran desde finales de invierno hasta principios de primavera, fructificando en folículos dehiscentes pardo oscuros aterciopelados (cápsula aplanada) de 2 cm de largo, con una o dos semillas.

La *grevillea robusta* es usada en la elaboración de instrumentos musicales incluyendo la guitarra, también se utilizaba para muebles.

Hasta que fue desplazada por el aluminio se usaba para ebanistería de ventanas debido a su resistencia a la pudrición.



## *platanus x hispanica*

Familia: Platanaceae

Nombre común: Plátano de sombra

Origen: Supuestamente es una hibridación entre *P. orientalis* y *P. occidentalis* que se produjo en la Península Ibérica en el siglo XVII

Etimología: *Platanus* es el nombre griego del árbol, mientras que *hispanica* alude a Hispania, España.



Foto: *Platanus x hispanica* en plaza Ruperto Chapí.

Es un árbol caducifolio, monoico, que con una altura media de 10-17 m puede alcanzar los 35-40 m; de tronco recto de 80-150 cm de diámetro, alto, que suele quedar hueco al envejecer, con corteza formada por placas exfoliantes, de color verde claro, grisáceo o pardusco. La copa es amplia y redondeada aunque con la poda puede tomar formas variadas.

Hojas palmado-lobadas y palmatinervias, con 3-5 lóbulos desiguales y dientes desiguales. Pecíolo de hasta 5-8 cm de longitud, ensanchado en la base.

Flores unisexuales, muy pequeñas y verdosas, dispuestas en inflorescencias esféricas largamente pedunculadas, terminales, colgantes. Cada péndulo con 2-3 cabezuelas globosas. Flores masculinas con 3-6 estambres.

Cada fruto es un aquenio rodeado en la base de pelos de color pardo. Los frutos están maduros al final del verano.

Este árbol, longevo y muy resistente, es uno de los árboles de parques y paseos más utilizados por la agradable sombra que proporciona.



## *ulmus minor*

Familia: Ulmaceae

Nombre común: olmo común

Origen: Europa, norte y oeste de Asia, norte de América

Etimología: *Ulmus* es el nombre antiguo del olmo. *Minor*, del latín *minor*, más pequeño, menor, aludiendo al tamaño de sus hojas, las más pequeñas de las especies europeas.



Foto: *Ulmus minor* centenario; en invierno, Plaza Gabriel Miró.

El olmo común es un árbol caducifolio de porte elevado y robusto que puede alcanzar los 40 m de altura. Su tronco es recto y grueso, ahuecado y de corteza pardo-grisácea oscura desquebrajada con los años. Sus ramas son ascendentes y arqueadas.

Flores en ramilletes rojizos de hasta 30 flores y frutos tipo samara, alargados y rodeados de un ala plana y lampiño amarillento, maduran antes de que aparezcan las hojas.

Hojas simples, alternas, ovales de hasta 8 cm. y con la base desigual, presentan un color verde brillante por el haz y pubescente por el envés, cambiando en otoño a un color amarillento.

Como curiosidad, se utilizó desde la antigüedad para la construcción y en productos medicinales. Es muy utilizado en medicina homeopática.

