

Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.

Familia: Platanaceae (Platanáceas).

Sinónimos: *Platanus x acerifolia* (Aiton) Willd., *Platanus x hybrida* Brot., *Platanus orientalis* var. *acerifolia* Aiton

Nombre común: plátano de sombra, plátano.



Aspecto general en Mayo, detalle de las inflorescencias en Abril y de las infrutescencias en Octubre



Detalle de una hoja

Etimología: El género procede del griego *platanos*, nombre con el que ya se conocía en la antigüedad la especie *Platanus orientalis*, que es el plátano nativo del sureste de Europa y suroeste de Asia. El epíteto específico procede del latín *hispanicus*, -a, -um = hispano, de España, por la creencia de su procedencia española por algunos autores botánicos. El término *acerifolia* procede del género *Acer* Tourn. ex L. (nombre clásico del arce) y del latín *folium*, -ii = hoja, por el parecido de sus hojas con las de algunos arces. El término *orientalis* procede del latín *orientalis*, -e = de Oriente, su zona de procedencia.

Procedencia: *Platanus orientalis* crece de forma natural en Grecia, Bulgaria, Yugoslavia y Albania, habiéndose plantado desde tiempos ancestrales desde Italia hasta Persia, y al parecer el actual plátano de sombra de nuestros paseos tiene un origen híbrido entre esta especie y *Platanus occidentalis*, nativo de Norteamérica. Otros autores, en cambio, sostienen que se trata de una variedad de la primera de las especies, y aún hoy, no se ponen totalmente de acuerdo en su origen, cuya determinación es ciertamente algo complicada si leemos la historia de este árbol.

Descripción: Árbol caducifolio, monoico, de hasta 30-35 m de altura, con una copa amplia y más o menos redondeada, de tronco

grueso y recto, con la corteza que se desprende en placas irregulares, formando manchas blanquecinas o amarillentas que contrastan con la corteza nueva lisa, grisácea o verdosa. Ramas gruesas, extendidas; ramillas con tomento amarillo-grisáceo cuando jóvenes, tornándose rojizas y glabras más tarde. Hojas alternas, palmatífidas, con 3-5(-7) lóbulos ovado-trianguulares, enteros o con dientes gruesos, profundos, que pueden hendirse hasta la mitad de la lámina, que mide 12-30 x 10-25 cm, con la base truncada o

subcordada. Tienen textura gruesa y están cubiertas de fina pelusa cuando jóvenes y más tarde sólo en las axilas de los nervios por el envés. Nerviación con 3(-5) nervios principales que parten de la base. Pecíolo de 3-10 cm de longitud, cubierto de tomento castaño amarillento. Las inflorescencias son amentos esféricos, unisexuales, colgantes, en grupos de 2-3, sobre largos pedúnculos, que aparecen al tiempo que las hojas. Las flores son muy pequeñas y poco vistosas, tetrámeras, con sépalos escamiformes, ovoides, más cortos que los pétalos. Flores masculinas con 3-8 estambres más largos que los pétalos; flores femeninas con (3-)6-9 carpelos libres, rematados por un largo estilo. Infrutescencias esféricas, de 2,5-3 cm de diámetro, reunidas por lo general en grupos de 2-3, sobre largos pedúnculos. Cada frutillo es un aquenio coriáceo, claviforme, con una semilla, rematado por el estilo persistente y rodeado en la base de pelos rígidos de color pardo, que se esparcen cuando se desintegra el capítulo fructífero, causando a menudo molestias de tipo alergógeno.

Fenología: Florece en los meses de Marzo-Abril y parte de Mayo, y maduran sus frutos hacia Septiembre y Octubre. Es entre los meses de Marzo y Abril cuando pueden producirse alergias en personas sensibles a su polen, que es emitido en grandes cantidades a la atmósfera. Se estima que en Murcia los plátanos tienen una incidencia del 11,2 % de las alergias por polen de plantas.

Cultivo y usos: Árbol poco exigente, que prefiere suelos profundos y frescos, poco calizos, y exposición soleada, tolerando la contaminación, las podas energéticas y los trasplantes. Estas razones, unidas a su rápido crecimiento y buena sombra, hacen de él la especie de árbol de alineación de calles y paseos más difundida en casi todas las ciudades españolas. Es algo sensible a algunas enfermedades, como el oidio y la antracnosis, que están haciendo disminuir su uso. Se suele multiplicar por esquejes, porque sus semillas no siempre son fértiles. Su madera es dura y fibrosa, utilizándose en ebanistería, traviesas de ferrocarril, etc.

Localización: Es una de las especies más abundantes en nuestros parques y avenidas, tanto en Murcia capital como en Pedanías. En Murcia son abundantes en el paseo Alfonso X el Sabio, en muchos de los nuevos Jardines de la Flota (Paseo Ingeniero Sebastián Feringán, Paseo Ingeniero Bryant, Av. Juan de Borbón), paseo central del Jardín del Salitre, Huerto Ferrer, etc., destacando por su antigüedad los tres plátanos que aún quedan en el Jardín de Floridablanca, cuya edad sobrepasa los 150 años, y cuatro ejemplares en la calle San Antón, restos de lo que constituyó, sin duda, el antiguo camino a Espinardo.



Detalles de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

Henry A. & Flood M.G. (1919) The History of London plane, *Platanus acerifolia*, with notes on the genus *Platanus*. *Proceedings of the Royal Irish Academy* 35: 9-28

Sax K. (1933) Species hybrids in *Campsis* and *Platanus*. *Jour. Arnold Arb.* 14: 274-278

Grimm G.W. & Denk T. (2008) ITS Evolution in *Platanus* (Platanaceae): Homoeologues, Pseudogenes and Ancient Hybridization. *Annals of Botany* 101: 403-419

Dode L.A. (1908) Notes dendrologiques sur les platanos. *Bulletin de la Société dendrologiste de France* 7: 27-68

Bean W.J. (1976) *Platanus*, en *Trees and shrubs hardy in the British Isles* 3: 263-277



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente