



**Familia:** Platanaceae.

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

**Nombre común:** plátano de sombra.

**Lugar de origen:** *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 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.

**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.

**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, ovados, 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 alérgico.

**Cultivo y usos:** Árbol poco exigente, que prefiere suelos profundos y frescos, poco calizos, y exposición soleada, tolerando la contaminación, las podas enérgicas 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.