

CATALOGO DE ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES - HUESCA

PLÁTANO DE SOMBRA Calle Cavia



Figura 1. Plátano de sombra de calle Cavia. Fuente: elaboración propia.

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Nombre común | Plátano de sombra |
| Nombre científico | <i>Platanus acerifolia</i> |
| Familia | Platanaceae |
| Edad estimada | 90 años |
| Estado de conservación | Bueno |

Tabla 1. Taxonomía de la especie y estado del árbol singular.



INTRODUCCIÓN

Árbol de la familia *Platanaceae* que procede del cruce entre *Platanus orientalis* L., nativo del suroeste de Asia, y *Platanus occidentalis* L., nativo de la zona atlántica de Estados Unidos. Aunque algunos autores lo consideran una variedad o especie cultivada del *Platanus orientalis*. El plátano es una especie que se utiliza de forma habitual con fines ornamentales en nuestras ciudades como árbol de sombra en paseos y jardines. También en las márgenes de los cursos de agua, sobre todo en suelos un tanto profundos y frescos, donde se encuentra a veces naturalizada. Muy común en casi toda la Península, excepto en regiones muy secas o de clima muy frío.

Especie de gran presencia y elegancia que puede alcanzar alturas superiores a los 40 metros. Tiene una copa muy ancha, alta y abombada que se encuentra frecuentemente dividida en los ejemplares más longevos.

Es una especie ampliamente cultivada en Europa occidental, por lo menos desde finales del siglo XVI.



Figura 2. Plataneros en márgenes de carretera. Fuente: arbolesconnombre.blogspot.com



DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

El plátano de sombra (*Platanus hispanica*), también llamado *Plátanus hybrida* o *Platanus acerifolia*, es un árbol caducifolio.

Árbol corpulento de tronco grueso y recto, cuya corteza es inicialmente de color pardo claro o pardo-grisáceo. Posteriormente, y de modo periódico, forma unas láminas muy delgadas que se desprenden dejando unas manchas de color amarillo claro o verdosas.

Las hojas son grandes, más anchas que largas, entre 12 y 15 centímetros de longitud, se disponen de forma alterna, son simples, palmeadas con 3-5 lóbulos, con un largo peciolo que se ensancha en su unión con la rama. De color verde vivo en el haz y más claras en el envés. Los lóbulos de la hoja son anchos y ovalados, enteros o un poco dentados. Tienen textura gruesa y están cubiertas de fina pelusa cuando son 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.



Figura 3. Detalle corteza del tronco.

Fuente: arbolesconnombre.blogspot.com

La floración se desarrolla entre principios de marzo y finales de abril. Presenta flores muy reducidas y poco vistosas, reunidas en inflorescencias esféricas tipo amentos colgantes en grupos de 2 o 3. Las flores, masculinas y femeninas, están en el mismo árbol, es decir, es una especie monoica. Las flores masculinas cuentan con 3-8 estambres más extensos que los pétalos con largas anteras y las flores femeninas con 3-9 carpelos libres, rematados por un largo estilo.

El fruto es esférico de alrededor de 3 centímetros de diámetro. Cada uno de ellos contiene aquenios coriáceos, claviformes, con una semilla, rematados 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.



Figura 4. Hoja y fruto en detalle.

Fuente: arbolapp.es



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE LA ESPECIE

La familia *Platanaceae*, se extiende por zonas templadas del hemisferio norte, desde Norteamérica a Europa y Asia (Himalaya e Indochina). El plátano de sombra se cultiva, sin embargo, en ambos Hemisferios.

La especie en cuestión, es natural del mediterráneo oriental, sudeste de Europa y oeste de Asia. Se encuentra en todo el territorio y se asilvestra con facilidad en riberas y sotos, sobre todo en el norte peninsular.



Figura 5. Mapa de presencia o ausencia de la especie en Península Ibérica (está presente en todo el territorio). Fuente: *arbolapp.es*

CLIMA Y COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO

El plátano de sombra es una especie rústica que prefiere zonas templadas, aunque soporta heladas y sequías moderadas. Resiste el viento y la contaminación. Prefiere ubicaciones de Sol, pero por la sequedad ambiental y la insolación muy intensa, puede sufrir quemaduras. Habita en todo tipo de suelos, pero prefiere los frescos, profundos, no excesivamente calizos y bien drenados.

Es una especie que aguanta las condiciones precarias de las ciudades, a veces en espacios mal drenados y de suelos compactados. Soporta muy bien la contaminación atmosférica y la poda, llegando a rebrotar incluso de la cepa cuando han sido talados.



Figura 6. Hojas de plátano de sombra cubriendo el suelo. Fuente: *arbolesconnombre.blogspot.co*



PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL PLÁTANO DE SOMBRA

Es una especie muy sensible a enfermedades como el oidio, producido por *Microsphaera platani* Howe, (también conocido como mal blanco o ceniza), como se puede observar en la Figura 7, o la antracnosis (Figura 8), ambos producidos por hongos. También afecta a la especie el tigre del plátano (*Corythucha ciliata*) que, a su vez, trasmite el hongo *Apiognomia veneta*, que produce la antracnosis.

El oídio ataca principalmente a hojas jóvenes, pero también peciolo, tallos, flores y frutos. Ambos lados de la hoja son primeramente cubiertos por un fieltro blanquecino, constituido por el micelio del hongo. Inicialmente las lesiones son pequeñas y de forma más o menos circular, más tarde aumentan de tamaño y terminan por cubrir prácticamente toda la superficie de la hoja, llegando a deformarla.

La antracnosis es una enfermedad que afecta a hojas, ramas y frutos. En las hojas forma manchas irregulares con anillos concéntricos, lesiones que generalmente se inician en los bordes. En las ramas ocurre que comúnmente se conoce como muerte regresiva. Los síntomas iniciales son áreas oscuras en el nudo acompañadas de necrosis del peciolo y de la parte basal de la hoja, también llega a deformar la hoja.



Figura 7. Daños producidos por el oídio en la hoja del Plátano de sombra. Fuente: plantasyhongos.es



Figura 8. Daños producidos por antracnosis en la hoja del Plátano de sombra. Fuente: plantasyhongos.es



CURIOSIDADES

En cuanto al nombre, contrariamente a lo que pudiera parecer, *Platanus* no se refiere al fruto de la platanera o banana (Gen. *Musa* L.). Era el nombre que le daban los romanos al plátano silvestre de Europa (*Platanus orientalis* L.), y procede de la voz griega *platýs*, que significa ancho, por la extensión de sus hojas. El epíteto específico *hispanica* alude al origen de unas variedades procedentes de España. Aunque siguiendo el criterio de Flora ibérica, *Platanus hispanica* es un nombre controvertido y muchos autores defienden que debería llamarse *Platanus orientalis* L. var. *acerifolia* Aiton, es decir, “plátano del este, de hojas de arce”.

La madera es dura de color pardo y se utiliza en ebanistería, para confeccionar mangos de herramientas e incluso, traviesas de tren. Da una buena leña. La corteza interior se considera diurética, emética y laxante. También se ha empleado para curar catarros, hemorragias, reumatismo, afecciones pulmonares, etc.

Cuentan las crónicas que Julio Cesar mandó plantar un Plátano centenario en su residencia cordobesa, el cual era abundantemente regado con vino en las orgías palaciegas, costumbre romana que demuestra el aprecio que se tenía por este árbol (con ello creían favorecer el crecimiento).



Figura 9. Jardín Salón de los Reyes Católicos en Aranjuez. Fuente: arbolesconnombre.blogspot.com