

Albizia lebbbeck (L.) Benth.

Familia: Leguminosae (Leguminosas), subfamilia Mimosoideae (Mimosoideas)

Sinónimos: *Mimosa lebbbeck* L., *Acacia lebbbeck* (L.) Willd.

Nombre común: árbol de Siris.



Aspecto general en agosto y detalle de las flores y de los frutos fotografiados en Junio



Detalle de una pinna con 6 pares de foliólulos

Etimología: El género está dedicado al noble florentino Filippo degli Albizzi, quien introdujo la especie desde Constantinopla hasta Europa a mediados del siglo XVIII. El epíteto específico *lebbbeck* deriva de su nombre popular árabe.

Procedencia: Es nativo desde la India hasta Tailandia y Malasia, aunque actualmente se le puede considerar pantropical, porque desde antiguo ha sido introducido y cultivado en los trópicos y subtropicos de todo el mundo.

Descripción: Árbol caducifolio de 10-15 m de altura, con la copa redondeada o algo aparasolada y la corteza rugosa, de color castaño claro, finamente fisurada; ramillas jóvenes glabras o pubescentes. Hojas de subglabras a pubescentes, de 5-10 cm de longitud, con 1-4 (-5) pares de pinnas de 8-9 (-11) cm de largo, con una glándula en la unión de los peciólulos, cada una con 3-9 (-11) pares de foliólulos oblicuamente oblongos o elíptico-oblongos, de 14-45 x 8-24 mm, algo asimétricos en la base y redondeados o emarginados en el ápice; son glabros o ligeramente pubescentes, de color verde brillante en el haz y más pálidos y glaucescentes por el envés. Peciolo de 4-8 cm de longitud, con una glándula cerca del pulvínulo. Inflorescencias globosas, en corimbos de 15-40 flores dimórficas formando un pompón, sobre pedúnculos pubérrulos o pubescentes de 4-8 (-10) cm de largo. Flores blanquecinas, sobre pedicelos de 1,5-4,5 mm de longitud. Cáliz amarillo verdoso, pubescente, de 3,5-5 mm de largo, con 5 dientes triangulares; corola amarilla verdosa, glabra, de 7,5-11 mm de largo, con 5 lóbulos anchamente ovados, pubérrulos en el

ápice. Estambres numerosos, amarillentos, de 1,5-3 cm de longitud, unidos en la base formando un tubo más corto que la corola. Legumbre oblonga, estrechándose en los extremos, de color verde cuando inmadura, tornándose de color paja o castaño claro en la madurez, con valvas papiráceas o ligeramente coriáceas, de 12-25 (-30) x 2,5-5,2 cm, dehiscente por ambas suturas, conteniendo 8-12 semillas elípticas, comprimidas, de 6-7 mm de largo, de color castaño claro, dispuestas de forma transversal en la legumbre.



Albizia lebeck, en Jacquin, *Icones plantarum rariorum* vol. 1, lám. 198

A. lophantha (Willd.) Benth., de flores amarillas y ahora tratado como *Paraserianthes lophantha* (Willd.) I.C. Nielsen.

Fenología: Floración irregular, pero suele ser desde Mayo-Junio hasta Julio-Agosto, madurando los frutos hacia el otoño, permaneciendo a veces en el árbol hasta la siguiente floración, y por eso pueden verse flores y frutos al mismo tiempo.

Cultivo y usos: Se multiplica por semillas (7.000 a 11.000 semillas por kilo) que pueden sembrarse sin tratamientos previos, aunque si son tratadas con agua caliente antes de su siembra germinarán en mayor porcentaje. Las semillas bien almacenadas guardan su poder de germinación durante varios años. Tiene un crecimiento muy rápido, aunque es árbol de vida corta; gusta de lugares soleados y de suelos de tipo medio, bien drenados, tolerando suelos algo salinos pero no los arcillosos y pesados; es resistente a las sequías y a las heladas ligeras. Es un buen árbol para zonas costeras por su resistencia al aire salino. Su madera es liviana, de grano abierto, relativamente durable y se trabaja bien, utilizándose en muebles, chapas, postes, ebanistería, etc. La corteza segrega una goma marrón-rojiza que puede ser sustituto de la goma arábiga y por la presencia de taninos se utiliza para curtir. Las hojas, corteza, semillas y raíces se utilizan en la medicina tradicional hindú. En regiones áridas se utiliza el follaje y las ramillas como alimento para el ganado.

Localización: Especie muy rara de la que sólo conocemos el ejemplar del Jardín del Malecón. Por esa razón, se trata de un árbol que deberíamos preservar y multiplicar. Este árbol fue plantado el día 13/02/1989 junto con otros dos pies que más tarde se perdieron; fueron obtenidos de semillas enviadas por Juan Pañella Bonastre (1916-1992), que fue profesor de la Escuela de Jardinería de Barcelona. De este mismo género también pueden verse en jardines *A. julibrissin* Durazz., de flores rosadas, y



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

- Barneby R. & Grimes J. (1996) A generic system for the Synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I. Abarema, Albizia and allies. *Mem. New York Bot. Gard.* 74(1): 1-292
- Nielsen I.C. (1992) Mimosaceae. *Flora Malesiana*, vol 2(1): 1-226
- Townsend C.C. (1974) *Flora de Iraq* 3. Leguminosales. Ministry of Agriculture & Agrarian Reform. Republic of Iraq.
- Arce, M.L.R., Gale S.L. & Maxted N. (2008) A taxonomic study of *Albizia* (Leguminosae: Mimosoideae: Ingeae) in Mexico and Central America. *Ann. Jard. Bot. Madrid* 65(2): 255-305
- Lowry J.B., Prinsen J.H. & Burrows D.M. (1994) *Albizia lebeck*, a promising forage tree for semiarid regions, en Gutteridge R.C. & Shelton H.M. eds. *Forage tree legumes in tropical agriculture*. CAB International.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente