

Albizia julibrissin Durazz.

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

Sinónimos: *Mimosa julibrissin* (Durazz.) Scop., *Acacia julibrissin* (Durazz.) Willd.

Nombre común: acacia de Constantinopla, árbol de la seda, parasol chino.



Aspecto general y detalle de las flores en Junio y detalle de los frutos en Enero



Detalle de una hoja

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 *julibrissin* procede de su nombre persa *gul-i abrishum*, que significa flor de seda. Los nombres populares hacen alusión a sus lugares de procedencia, a su porte aparasolado o a la apariencia sedosa de los estambres de sus flores.

Procedencia: Es nativo de Asia subtropical y templada, desde Turquía e Irán hasta Pakistán, Nepal, Bután, India, China, Tailandia y Japón.

Descripción: Árbol caducifolio de 4-6 (-10) m de altura en cultivo en nuestras latitudes, con una copa abierta, ancha y aparasolada, y un tronco corto de corteza grisácea, lisa o claramente lenticelada; ramillas jóvenes glabras, angulosas, raquis de las hojas e inflorescencias con diminuta pubescencia. Estípulas linear-lanceoladas, de 7-8 mm de largo, caedizas. Hojas alternas, bipinnadas, de 20-30 (-40) cm de longitud, con 6-12 (-20) pares de pinnas, cada una de las cuales tiene 20-30 pares de foliolulos sésiles, de elípticos a falcado-oblongos, de 8-15 (-18) x 2-4 (-7) mm, fuertemente asimétricos y con el nervio principal desplazado del centro, con la base truncada, el margen a menudo ciliado y el ápice acuminado y mucronado u obtuso y redondeado; son verdes en ambas caras y generalmente pubescentes por el envés. Pecíolo pubérulo, con una glándula cerca del pulvínulo. Inflorescencias en cabezuelas globosas sobre pedúnculos de 3,5-7 cm de largo, cada una de hasta 5 cm de

diámetro, formando racimos o panículas terminales o axilares; cada cabezuela con 20-25 flores sésiles o subsésiles, de cáliz tubular, verde, de 2-3 mm de largo, pubescente o no, con 5 dientes cortos triangulares; corola gamopétala, con forma de embudo, de 7-8 mm de largo, verdosa, con 5 lóbulos deltoides, agudos. Estambres numerosos, de 2,5-3 cm de largo, con los filamentos rosados o rojizos, unidos basalmente formando un tubo que excede a la corola; son los que le dan la apariencia sedosa a las flores. Legumbre lineal, comprimida, oblonga, membranácea, glabra, de color castaño pálido o amarillenta, de 9-17 x 1,5-2,5 cm, cortamente estipitada. Semillas de 8 a 12 por término medio, ovaladas, de color marrón claro, de unos 7 x 4,5 mm.

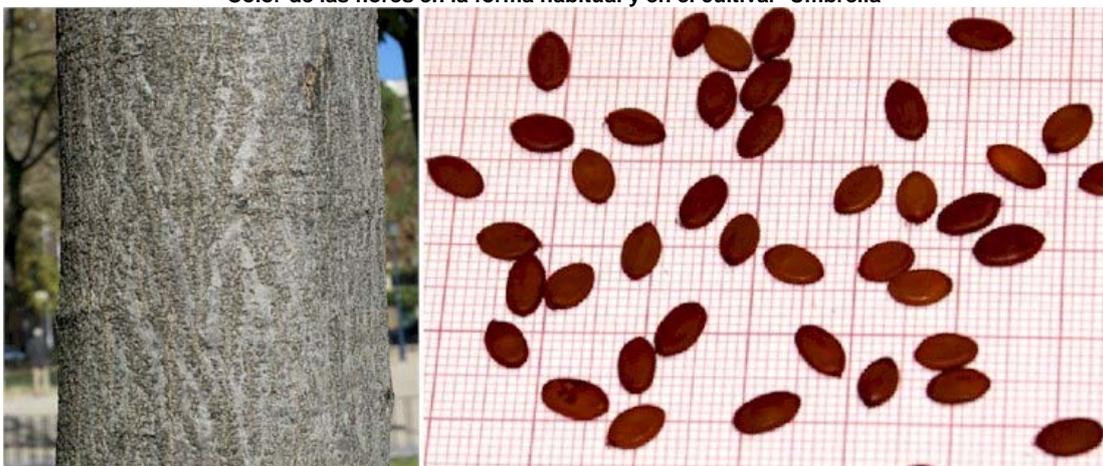
Fenología: Florece desde Mayo-Junio hasta Julio-Agosto y los frutos maduran hacia el otoño, permaneciendo en el árbol durante el invierno.

Cultivo y usos: Se multiplica por semillas que, debido a sus cubiertas impermeables, deben ser tratadas con agua caliente o ácido sulfúrico antes de su siembra. Las semillas almacenadas guardan su poder de germinación durante muchos años. Soporta bastante bien el frío intenso y tiene un crecimiento muy rápido, aunque es árbol de vida corta; gusta de lugares soleados y de suelos de tipo medio, bien drenados. En el cultivar '**Rosea**' (var. *rosea* Mouill., f. *rosea* (Carrière) Mouill., '**Ernest Wilson**') las flores son de color rosa más intenso, y en el cultivar '**Alba**' son blancas. Se cultiva como ejemplar aislado o en alineación si se dispone de espacio para el desarrollo aparasolado de sus copas. Cuando está en plena floración es un árbol muy llamativo. El cultivar '**Umbrella**' tiene las hojas de un verde más intenso y las flores tienen los estambres de color rosa fuerte con los extremos rojizos.

Localización: Especie cada día más abundante en jardines y en algunas alineaciones. En Murcia podemos ver un buen ejemplar de copa aparasolada en la Plaza Condestable y otro de copa redondeada, algo menor, junto al Puente de los Peligros. También los hay en el Jardín del Malecón y en jardines de nueva creación en Ronda Sur, junto al Paseo de Florencia o en Santiago y Zairaiche.



Color de las flores en la forma habitual y en el cultivar 'Umbrella'



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

Ruiz de la Torre J. (2006) Flora Mayor. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Dirección Gral. para la Biodiversidad. Madrid.
Shing-Fan Huang & Tseng-Chieng Huang (1989) Notes on the flora of Taiwan 4. The *Albizia* Durazz. (Leguminosae). *Taiwania* 34(1): 54-56

Alfred J. Fordham (1968) Propagation of *Albizia julibrissin*. *Arnoldia* 28(4-5): 36-40

Townsend C.C. (1974) Flora de Iraq 3. Leguminales. Ministry of Agriculture & Agrarian Reform. Republic of Iraq.

De Wolf G.P. (1968) *Albizia julibrissin* and its cultivar 'Ernest Wilson'. *Arnoldia* 28 (4-5): 29-34



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente y Calidad Urbana