

Acacia saligna (Labill.) H.L. Wendl.

Familia: Leguminosae (Leguminosas). **Subfamilia:** Mimosoideae (Mimosoideas)

Sinónimos: *Acacia cyanophylla* Lindl., *Racosperma salignum* (Labill.) Pedley, *Mimosa saligna* Labill.

Nombre común: acacia azulada, acacia azul.



Aspecto general y detalles de las flores en el mes de Marzo y detalle de los frutos a finales de Mayo



Detalle de una hoja (filodio)

Etimología: El género procede del griego *akakia*, derivado de *ake*, *akis* = punta, espina, término ya utilizado por Dioscórides, y hace referencia a las espinas de las acacias americanas y africanas. El epíteto específico procede del latín *salignus*, -a, -um = de sauce, de mimbre, pues procede de la palabra *salix*, -icis, nombre clásico del sauce (género *Salix* L.) más el sufijo adjetival -inus, -a, -um, que indica una semejanza, en alusión a que sus ramas suelen ser colgantes como en algunos sauces. El nombre popular alude al color verde azulado o glauco de los filodios.

Procedencia: Nativo del suroeste de Australia, donde crece tanto en suelos pobres y arenosos como en arcillosos y pesados.

Descripción: Arbolito de 4-7 m de altura en cultivo, a veces con porte arbustivo y con varios troncos casi desde la base, con la corteza grisácea y más bien lisa, especialmente en las ramas y cuando es joven, agrietándose ligera y longitudinalmente con el tiempo; la copa es densa y extendida, con las ramillas algo angulosas, tornándose redondeadas con el tiempo, glabras o pruinosas, con frecuencia colgantes. Hojas reducidas a filodios bastante variables, desde lineares o estrechamente elípticos a estrechamente oblanceolados, planos, de 8-25 cm x 0,4-2 (-5) cm, rectos, curvados

o falcados, estrechándose gradualmente hacia la base en un corto peciolo y hacia el ápice, que a veces es mucronado. Son glabras o pruinosas, verdes o algo glaucos, con el nervio central marcado y los laterales muy finos y algo visibles. Pulvínulo de 1-2 mm de longitud. Glándula basal, discoidea, próxima al pulvínulo. Inflorescencias en racimos axilares de raquis a veces zigzagueante, más cortos que los filodios, portando de 2 a 10 glomérulos globosos de color amarillo intenso o amarillo-anaranjado, que miden 7-10 mm de diámetro, con pedúnculos glabros de 5-15 (-20) mm de largo. Cada glomérulo posee unas 25-70 flores pentámeras, que tienen el cáliz acampanado, glabro, de 1-1,2 mm, y la corola igualmente acampanada y glabra, de 2-2,2 mm; los estambres son numerosos, exsertos, de 3,5-4 mm de largo. El fruto es una legumbre lineal, recta o curvada, a menudo algo retorcida, ligeramente constreñida entre las semillas, apiculada en el ápice, con los márgenes algo engrosados, de 5-14 x 0,5-0,66 cm, glabra o a veces ligeramente

pubescente, de color pardo o verde azulado, conteniendo varias semillas de oblongas a ligeramente elípticas, de 4-6 x 2-3,5 mm, de color marrón oscuro o negro brillante, dispuestas en disposición longitudinal, con funículo corto y blanquecino.



A veces crece asilvestrado y arbustivo

Fenología: Florece profusamente hacia Marzo-Abril, y los frutos comienzan a madurar y a abrirse, dispersando sus semillas, desde mediados de Mayo hasta Junio.

Cultivo y usos: Especie tolerante a diversos tipos de clima y suelo, soportando tanto los ácidos como los alcalinos, los secos o los muy húmedos. Tiene un crecimiento muy rápido pero una vida muy corta (10-20 años), lo que debe tenerse en cuenta a la hora de su selección, aunque es posible rejuvenecerla aplicándole una poda muy fuerte de regeneración. Es una planta muy invasora que se propaga por chupones y por la dispersión de sus abundantes semillas, siendo frecuente verla naturalizada en taludes, cunetas de carreteras y en todos aquellos sitios donde el suelo ha sido removido. Se multiplica por semillas, que requieren su inmersión en agua caliente para romper la latencia. Es resistente a los vientos salinos, por lo que se planta mucho en zonas costeras (en La Manga es muy abundante). Su madera es muy frágil, como en muchas otras especies del género, por lo que debe descargarse la copa mediante podas en las zonas muy ventosas para evitar que se quiebre. Cultivada como ejemplar aislado o en alineaciones. Tanto el follaje como las semillas sirven de alimento al ganado. De su corteza se extrae una resina empleada en la elaboración de goma. Su madera se utiliza como combustible. Al parecer las semillas tienen muchas posibilidades futuras para el consumo humano.

Localización: Especie relativamente frecuente en jardines públicos y privados, que podemos ver, por ejemplo, en los jardines de Teniente Flomesta en Murcia o en varios jardines del Cabezo de Torres, del Palmar, Beniaján y de otras pedanías. Con frecuencia también pueden verse ejemplares asilvestrados a orillas de algunas carreteras por muchos puntos de la Región.



Detalles de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

Whibley D.J.E. (1980) *Acacias of South Australia*. D.J. Woolman, Government Printer. South Australia

Marion Simmons (1988) *Acacias of Australia vol. 2*. Viking O'Neil. Victoria. Australia

Terry Tame (1992) *Acacias of Southeast Australia*. Kangaroo Press.

John C. Doran & John W. Turnbull edit. (1997) *Australian trees and shrubs: species for land rehabilitation and farm planting in the tropics*. ACIAR Monograph 24. Canberra.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente