

Acacia decurrens Willd.

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

Sinónimos: *Racosperma decurrens* (Willd.) Pedley, *Acacia angulata* Desv., *Mimosa decurrens* Wendl.

Nombre común: mimosa.



Aspecto general y detalles de las flores en el mes de Febrero y detalle de los frutos a finales de Abril



Detalle de una hoja

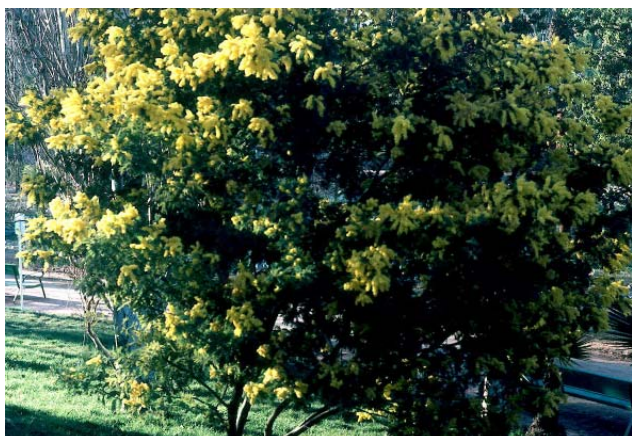
Etimología: El género procede del griego *akakia*, derivado de *ake*, *akis* = punta, espina, término ya utilizado por Dioscórides, y hace referencia a las espinas de las acacias americanas y africanas. El epíteto específico procede del latín *decurrens, -entis* = que desciende o corre hacia abajo, en alusión al raquis de las hojas, que continúa extendiéndose por debajo del punto de inserción en el tallo formando una especie de ala o costilla.

Procedencia: Endémico de Nueva Gales del Sur y naturalizado en el sureste, sur y suroeste de Australia.

Descripción: Arbolito de 5-7 m de altura en cultivo, con la copa cónica o redondeada de color verde oscuro y el tronco con la corteza de color gris oscuro o castaño, lisa cuando joven y fisurada con el paso del tiempo; ramillas angulosas, con costillas casi aladas, glabras o puberulentas. Hojas bipinnadas, decurrentes, alternas, con pecíolo anguloso, de 1,5-2,5 cm de largo y raquis igualmente anguloso, de 4-12 cm de longitud; poseen de 5 a 15 pares de pinnae de 2,5-9 cm de largo, cada una de ellas con 15-35 (-45) pares de foliólulos lineares, de color verde en ambas caras, de 5-14 x 0,5-1 mm, bien separados unos de otros, glabros o con algunos pelos espaciados. Glándulas redondeadas, crateriformes, en el pecíolo por encima del pulvínulo y a lo largo del raquis, justo por debajo del punto de inserción de cada una de las pinnae. Inflorescencias formando racimos o panículas densas, axilares o terminales, tan largas como las hojas, portando 20-32 glomérulos de color amarillo claro brillante, de 4-7 mm de diámetro, sobre pedúnculos casi glabros de 3-6 mm de largo. Flores pentámeras, con los sépalos unidos y con numerosos estambres. Legumbre estrechamente oblonga, de 5-10 cm x

5-8 mm, recta o ligeramente curvada, subcoriácea, de color castaño oscuro, glabra, con los márgenes engrosados y ligeramente

constreñidos entre las semillas, que son negras, elipsoides, de 4-4,5 x 2 mm, con un funículo corto que se expande en un pequeño arilo, dispuestas en el fruto de forma longitudinal.



Ejemplar arbustivo del Malecón en Marzo de 1989

Fenología: Uno de los árboles con floración más temprana, pues florece de Febrero a Marzo, madurando sus frutos hacia el mes de Mayo y Junio.

Cultivo y usos: Se multiplica con facilidad por semillas, que deben someterse a tratamientos de presiembra que favorezcan su germinación, como por ejemplo hervir abundante agua, introducir las semillas y dejarla enfriar durante 24 horas. Las semillas que floten son inviábiles y deben desecharse, mientras que las viables estarán hinchadas y en el fondo. Las semillas sembradas germinarán a los 20-25 días si la temperatura se mantiene alrededor de los 25 °C. También puede multiplicarse por esquejes y por brotes de raíz. En su lugar de origen el árbol tiene cierta importancia por la producción de taninos de su corteza y por la madera, que sirve de combustible y se ha utilizado en la fabricación de postes, vallas y tableros de con-

glomerados. La pulpa de la madera también se ha utilizado en la fabricación de papel, y el árbol produce una resina que se utiliza como goma. Cultivado con fines ornamentales es un árbol que gusta de climas suaves, aunque resiste moderadamente el frío, terrenos medianamente profundos y que drenen bien, una exposición soleada o a media sombra y riegos en las primeras fases de su vida, pues más adelante resistirá de forma moderada la sequía. Tiene un crecimiento rápido y una vida bastante corta, pues a los 10-15 años comienza a declinar.

Localización: Especie más frecuente de ver en jardines privados que en jardines públicos de Murcia. Podemos ver un ejemplar en un parterre de la calle Vicente Aleixandre, en el Infante Juan Manuel. Debido a su corta vida son arbolitos que desaparecen con facilidad con el paso de los años. Creemos que formado como gran arbusto constituye una bella planta de jardín, especialmente a primeros de año, cuando está en plena floración.



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
Boland D.J., M.I.H. Brooker, G.M. Chippendale, N. Hall, B.P.M. Hyland, R.D. Johnston, D.A. Kleinig, M.W. McDonald & J.D. Turner (2006) *Forest Trees of Australia*. CSIRO Publishing.
Marion Simmons (1987) *Acacias of Australia vol. 1*. Nelson Publishers. Melbourne



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente