

Catalpa bignonioides Walter

Familia: Bignoniaceae (Bignoniáceas)

Sinónimos: *Catalpa syringifolia* Sims

Nombre común: catalpa



Aspecto general y detalle de las flores en Mayo y detalle de los frutos en Agosto



Detalle de una hoja

Etimología: El nombre genérico proviene de la palabra *kutuylpa*, denominación utilizada por los indios americanos de Carolina y Georgia. El epíteto específico procede del género *Bignonia* L. con el sufijo *-oides*, que indica parecido.

Procedencia: Es nativo de Estados Unidos.

Descripción: Árbol de 10-15 m de altura, con la copa ancha y redondeada y el tronco corto, con la corteza de color castaño claro, escamosa; ramillas más bien verdosas al principio, lustrosas, ligeramente pubérulas, algo engrosadas en los nudos, tornándose castaño-rojizas con el tiempo. Hojas opuestas o en verticilos de 3, anchamente ovadas, de 10-25 x 10-18 cm, con la base truncada o subcordada, el margen entero, a veces algo ondulado, y el ápice abruptamente acuminado; son de color verde claro y casi glabras por el haz, y más pálidas y densamente pubescentes por el envés, sobre todo en la nervadura, cuyo nervio central es prominente. Pecíolo grueso, redondeado, de 8-16 cm de longitud. Al estrujarlas despiden un olor poco agradable. Inflorescencias en panículas terminales piramidales, compactas, de 20-25 cm de largo, con flores olorosas sobre delgados pedicelos de 10-12 mm de largo, glabros o con pelos esparcidos; cáliz de 1,2 cm de longitud, glabro, verdoso o purpúreo; corola acampanada, de 4-5 cm de largo, blanca, con dos bandas amarillo-anaranjadas y un moteado denso de color marrón-púrpura en la garganta y en los lóbulos inferiores. Fruto en cápsula linear, cilíndrica, colgante, de 20-40 cm de longitud y 7-9 mm de anchura, estrechándose en ambos extremos, verdes, tornándose marrones en la madurez. Semillas oblongo-lineares, comprimidas, de 20-25 x 6 mm, castaño-grisáceas, aladas, con manojos de pelos blancos en ambos extremos.



Aspecto del árbol en la floración y antes de brotar las hojas en Abril

Fenología: árbol interesante cuando está en plena floración, cosa que ocurre a finales de primavera y principios de verano. Los frutos ya están maduros en el mes de septiembre, presentando entonces un color marrón.

Cultivo y usos: Las catalpas constituyen excelentes árboles de sombra por su follaje, o de jardín por su floración. Son árboles caducifolios que toleran temperaturas muy por debajo de los 0 °C y que en Murcia sufren en cuanto llegan los calores estivales; requieren, en general, suelos profundos y que drenen bien, medianamente fértiles, poco arcillosos, con un pH de neutro a ligeramente ácido, y una exposición soleada y al abrigo de los vientos por sus grandes hojas. Son árboles de crecimiento relativamente rápido, que toleran bastante bien el trasplante, requiriendo solamente

pequeñas podas de formación inicial. Se deben plantar a una distancia mínima de 6 (-8) m de otros árboles y de las edificaciones colindantes, aunque bien es verdad que su sistema radicular es poco agresivo. Las variedades se multiplican por esquejes, y las especies por semillas, que se siembran en primavera. Se cruza artificialmente con *Chilopsis linearis*, obteniéndose el híbrido intergenérico x *Chitalpa tashkentensis*, que también se cultiva en Murcia.

Localización: Especie relativamente frecuente en calles y jardines de Murcia y de muchas de sus pedanías. En Murcia pueden verse ejemplares en San Basilio (como el de la doble fotografía de arriba), Infante Juan Manuel, Ronda Norte, Ronda de Levante, etc.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas

Literatura:

Bean, W.J. (1970) *Catalpa*, en *Trees and shrubs hardy in the British Isles*. 8ª ed. revisada. vol. 1, A-C. p. 534-539. John Murray.
 Knees, S.G. (2000) *Catalpa*, en J. Cullen & all. eds. *The European Garden Flora* vol. 6, p. 345-346. Cambridge University Press.
 Paict, J. (1952) Synopsis of the genus *Catalpa* (Bignoniaceae) III. *Candollea* 13:241-285.
 Rehder, A. (1940) *Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America exclusive of the subtropical and warmer temperate regions*. Macmillan, New York.



Ayuntamiento de Murcia
 Concejalía de Medio Ambiente