



Catalpa bignonioides

 **Catalpa común**

La *Catalpa bignonioides*, la **catalpa común**, es un árbol frondoso, oriundo del sudeste de EE. UU. También es llamada **árbol Indio**.



Descripción

Se trata de un árbol de hasta 15 m de altura y tronco gris-pardo que puede llegar a tener 1m de diámetro, caducifolio, de hojas de hasta 20-30 por 15-20 cm, simples, opuestas o verticiladas, anchamente ovadas, cordiformes, de margen entero o dentado, acuminadas, glabras por la haz y tomentosas por el envés, largamente pecioladas; tienen inconspicuas glándulas nectaríferas en las axilas de sus venas primarias. Flores en panícula terminal, con cáliz bilabiado, hendido hasta casi la base, de color verde o púrpureo y corola campanulada bilabiada, con el tubo inflado y 5 lóbulos irregulares de color blanco-rosado con manchas puntuales y/o lineales púrpúreas y amarillas. Tiene 2 estambres fértiles introrsos, insertados en la base del tubo corolino y 3 estaminodios. El ovario es bilocular, de estilo largo y estigma bilobulado; contiene muchos óvulos. El fruto es una cápsula, péndula, recta a ligeramente curvada, de sub-cilíndrica a elipsoide -con las suturas de dehiscencia en los 2 extremos distales-, de 15-50 cm de largo y de ancho centimétrico; es más o menos asurcada longitudinalmente, de color verde y luego pardo al madurar, en forma de vaina, de dehiscencia loculicida perpendicular al tabique (duro, rígido y arrugado longitudinalmente) de separación de los lóculos, con semillas sin endosperma, largamente aladas lateralmente y con mechones de pelos en ambos extremos de dichas alas;

Catalpa común



Catalpa bignonioides, panículas de flores.

Taxonomía

Reino: Plantae
División: Fanerógama Magnoliophyta
Clase: Magnoliopsida
Orden: Lamiales
Familia: Bignoniaceae
Tribu: Tecomeae
Género: Catalpa
Especie: **C. bignonioides**
WALTER, Fl. CAROL., 64, 1788

Distribución



POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

° PRADO DO MEDIO
° PERGOLA



miden unos 2,5-4 cm y tienen color beige dorado-satinado.

Cultivo y usos

Se la usa mucho como ornamental, tanto en pies aislados como cercando paseos, encontrándola con frecuencia en la mitad Sur de España. Prefiere suelo húmedo y pleno sol. A pesar de su origen sureño de EE.UU., es apto y crece en todo ese país y el sur de Canadá, y se ha naturalizado en todo el mundo. Es una especie que resiste bien la polución.

La madera es muy buena y dura, por lo que se la trabaja no fácilmente; fué muy usada para postes y traviesas de ferrocarril .

Propiedades

Todas las partes de esta planta son venenosas habiéndose comprobado la presencia, entre otros compuestos de iridioides Catalpol y Catalposina y los flavonoides Luteolina y Bignonósido. Aún con esto en la medicina tradicional de los pueblos en los que se desarrolla se atribuyen a esta planta propiedades eméticas, laxantes, diuréticas, analgésicas y sedantes utilizándose para el tratamiento de abrasiones y problemas dérmicos y tratamiento del asma y la tos.

Taxonomía

La especie fue descrita por Thomas Walter y publicada en *Flora Caroliniana, secundum*, 64 en 1788; es un sinónimo que substituye al taxón descrito por Carlos Linneo, en *Species Plantarum*, vol. 2, p. 622, en 1753 bajo el nombre de *Bignonia catalpa* (<http://biodiversitylibrary.org/page/358643>).

Etimología

El nombre deriva de los Catawba americanos nativos de EE.UU. que nombraban **catawba** a estos árboles (el uso de *Catalpa* es un error de transcripción del botánico Scopoli, que hizo la primera descripción formal del género).

bignonioides: epíteto latino compuesto que significa "similar a *Bignonia*".

Sinonimia

- *Bignonia catalpa* L. - basiónimo
- *Bignonia spectabilis* Salisb.
- *Catalpa arborea* Baill.
- *Catalpa bignonioides* f. *aurea* Bureau
- *Catalpa bignonioides* f. *koehnei* (Hesse) Dode
- *Catalpa bignonioides* f. *nana* Bureau
- *Catalpa bignonioides* f. *pulverulenta* Bean



Vista general.



Hojas.



- *Catalpa bignonioides* f. *rehderi* Paclt
- *Catalpa bignonioides* f. *variegata* Bureau
- *Catalpa catalpa* (L.) H.Karst. nom. inval.
- *Catalpa communis* Dum.Cours.
- *Catalpa cordifolia* Moench
- *Catalpa syringifolia* Sims
- *Catalpa syringifolia* var. *koehnei* Hesse
- *Catalpa ternifolia* Cav.
- *Catalpa umbraculifera* Ugolini
- *Catalpium amena* Raf.



Frutos todavía inmaduros.



Cápsula abierta con semillas aladas *in situ*.



Semillas aladas sueltas.





Catalpa bignonioides aurea

