



Catalpa bignonioides



Hoogte	10 - 15 m, snelgroeiend
Breedte	12-15m
Kroon	rond, halfopen kroon, grillig groeiend
Schors en takken	grijs, ondiep gegroefd
Blad	hartvormig, frisgroen, 15 - 30 cm lang, 10 - 25 cm breed
Bloemen	wit, in opstaande, tot 25 cm lange pluimen, (mei) juni/juli
Vruchten	tot 35 cm lange, dunne doosvrucht
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe bodemeisen, niet op natte bodems
Bodemvochtigheid	bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	6a (-23,3 tot -20,6 °C)
Windbestendigheid	matig tot slecht
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), waardboom voor vlinders
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	zuidoostelijk Noord-Amerika

Middelgrote boom met een breed spreidende, ronde kroon die van nature in het zuidoosten van de Verenigde Staten voorkomt. De kroon is grillig en heeft een lage vertakking waardoor de stam meestal vrij kort. Het is een snelle groeier die tot circa 10 m breedte kan uitgroeien. De grijsbruine, ondiep gegroefde schors schilfert in plaatjes af. Het harde hout van de twijgen is breekbaar. Het toegespitste en geheel gaafrandige, hartvormige blad verschijnt laat in het voorjaar en valt relatief vroeg af. De bladeren zijn tegenoverstaand of staan in kransen van drie. Bij kneuzing komt een karakteristieke geur vrij. In de herfst kleurt het blad geel. De witte, klokvormige bloemen staan in opstaande pluimen. De peulen blijven in de winter aan de boom hangen. Oppervlakkig wortelend met vlezig wortels. Catalpa bignonioides is een prachtige boom die uiteindelijk uit kan groeien tot een forse boom die veel ruimte vraagt.