

Paulownia tomentosa
Anna Paulownaboom, keizersboom



Paulownia tomentosa (Anna Paulownaboom, keizersboom) komt oorspronkelijk uit China en groeit daar als pioniersoort in bosranden tot 1800 meter hoogte. In Japan is de keizersboom al heel lang in cultuur onder de naam *Kiri Zoku*, tempelboom, in het Westen werd de soort pas beschreven in 1712, door de Duitse geleerde Engelbert Kaempfer. De keizersboom werd door de Duitse arts Philipp von Siebold als eerbetoon naar prinses Anna Paulowna Romanov vernoemd. *Paulownia tomentosa* kan tot twintig meter hoog groeien, maar de halfopen kroon wordt eerder tot twaalf meter hoog en net zo breed.

Paulownia tomentosa is vooral bekend om de grote, klokvormige, blauwviolette bloemen, die de boom in mei sieren als een soort reuze vingerhoedskruid. De keizersboom is een naaktbloeier, de opvallende bruine bloemknoppen zijn echter al in de zomer daarvoor aangelegd en duidelijk aanwezig in de boom. Na de bloei ontstaan spitse doosvruchten waaruit gevleugelde zaden komen. Het decoratieve blad is hartvormig, drie- tot vijflobbig en gaafrandig, zo groot als een olifantsoor. Het loof ontluikt blauwgroen, verkleurt naar heldergroen met een grijsgroene onderzijde in de zomer en in de herfst eindigt het geelbruin. De naam *tomentosa* slaat op de behaarde onderkant van het blad. *Paulownia tomentosa* heeft een licht gegroefde, grijsbruine bast en de holle takken, bedekt met witte lenticellen, groeien erg hard, tot een meter per jaar.

De keizersboom heeft breekbare takken, een beschutte standplaats is dan ook van belang. Ook komt bescherming tegen de wind de vroege bloei ten goede. Als pioniersoort staat de keizersboom het liefst zonnig, maar heeft daarbij geen voorkeur voor een bepaalde grondsoort of pH-waarde en slaat gemakkelijk aan. In warme klimaten kan de soort invasief worden, maar in koelere regio's komt dit niet voor. Vanwege het uitgebreide, vlezige wortelstelsel is het verstandig de boom niet te dicht bij gebouwen te planten. In grote tuinen en parken gedijt *Paulownia tomentosa* echter uitstekend en is het een geweldige bijenboom.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen, karakteristieke bomen | **Vormbomen met stam**: meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 10 - 12 m | **Breedte**: 10 - 12 m | **Winterhardheidszone**: 5B - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt geen wind | **Grondsoort**: löss, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: vochtig | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, nectarwaarde 1, pollenwaarde 1 | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, klokvormig, opvallend, opstaand, groot, bloem geurend | **Bloemkleur**: blauwviolet | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: blauwgroen, helder groen, onderzijde grijsgroen | **Blad**: bladverliezend, hartvormig, groot, behaard | **Herfstkleur**: geelbruin | **Vrucht**: opvallend, trossen, doosvrucht | **Vruchtkleur**: kaneelbruin | **Bastkleur**: grijsbruin | **Bast**: gestreept | **Twijgenkleur**: bruin | **Twijgen**: met lenticellen | **Wortelstelsel**: diepgaand, uitgebreid, grove wortels, vlezige wortels, wortelopslag

EBBEN trees since 1862

TreeEbb