

# *Paulownia tomentosa* 'Hulsdonk'

## Anna Paulownaboom 'Hulsdonk', keizersboom 'Hulsdonk'



*Paulownia tomentosa* 'Hulsdonk' (Anna Paulownaboom 'Hulsdonk', keizersboom 'Hulsdonk') werd door de Nederlandse boomkweker Cees Hulsdonk geselecteerd uit *Paulownia tomentosa*-zaailingen. De cultivar viel op vanwege de bloei op jongere leeftijd - eerder nog dan de soort - en de meer gecontroleerde verschijningsvorm. Keizersboom 'Hulsdonk' heeft een halfopen ronde kroon, tot tien meter hoog en net zo breed.

De violetblauwe, klok- tot trompetvormige bloemen van *Paulownia tomentosa* 'Hulsdonk' verschijnen in mei en bestaan uit opstaande, geurende trossen. Bijen weten ze erg goed te vinden. De duidelijk in de boom aanwezige bloemknoppen zijn bruin en worden al in de zomer vóór de bloei gevormd. Na de bloei ontstaan eivormige, spitse zaaddozen met daarin gevleugelde vruchten. Het hartvormige, bronskleurig ontluikende blad loopt pas na de bloei uit, kleurt groen in de zomer en is tot wel vijftig centimeter groot bij jonge bomen. Naarmate de boom ouder wordt, wordt het blad kleiner. *Paulownia tomentosa* 'Hulsdonk' heeft hard groeiende, evenwichtig over de kroon verdeelde takken en holle, met lenticellen bedekte bruine twijgen.

*Paulownia tomentosa* 'Hulsdonk' is een prachtige selectie met alle goede eigenschappen van de soort. De boom verdraagt hitte, droogte en luchtverontreiniging en staat graag op matig voedselrijke, niet te natte grond. Cultivar 'Hulsdonk' heeft voldoende groeiruimte nodig, omdat bij te weinig licht het risico op taksterfte bestaat. Daarnaast staat keizersboom 'Hulsdonk' het liefst beschut vanwege de behoorlijk windgevoelige takken. Hierom - en vanwege de sterke wortels - gedijt *Paulownia tomentosa* 'Hulsdonk' het beste in parken, grote tuinen of plantsoenen.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen

### TOEPASSING

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

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 8 - 10 m | **Breedte:** 8 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 4B - 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, geurend | **Bloemkleur:** blauwviolet | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** bronskleurig uitlopend, 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:** uitgebreid, grove wortels, vlezige wortels, wortelopslag

