

# Gleditsia triacanthos

## Valse Christusdoorn



*Gleditsia triacanthos* (valse Christusdoorn) komt van nature voor in centraal Noord-Amerika. De soort is vernoemd naar dr. Johan Gottlieb Gleditsch, een Duitse professor in de botanie en directeur van de Botanischer Garten Berlijn. De karakteristieke boom heeft een brede, open kroon, waar veel licht doorheen valt. Het is een stevige groeier die tot wel 20 meter hoog kan worden, met een breedte van 8 tot 10 meter. *Gleditsia triacanthos* staat bekend om zijn grote, vertakte doorns waarmee stam en takken bezet zijn.

Halverwege april loopt de valse Christusdoorn uit met lichtgroen blad, in de zomer is het heldergroen. De blaadjes zijn geveerd en klein. In juni bloeit *Gleditsia triacanthos* met witgroene en onopvallende, maar sterk ruikende bloemtrossen. In de herfst is het blad schitterend goudgeel. De peulen die na de bloei verschijnen, zijn opvallend groot en roodbruin. De stam groeit typisch: de schorsplaten krullen éézijdig om en voelen hard en scherp aan. In de winter heeft de soort een prachtig, karakteristiek silhouet met breedvormige vertakkingen.

Hitte, droogte, luchtverontreiniging, strooizout en kortstondige natte periodes worden door *Gleditsia triacanthos* goed verdragen. Dit maakt de boom onder meer uitermate goed toepasbaar in het stedelijk klimaat, hoewel de aanwezige doornen wel een aandachtspunt zijn. De valse Christusdoorn is een uitstekende klimaatboom en met een hoge nectar- en pollenwaarde van 5 een fantastische bijenboom. *Gleditsia triacanthos* stelt weinig eisen aan de grond, al gaat de voorkeur uit naar een leemhoudende bodem met een neutrale tot zure pH-waarde. De valse Christusdoorn is een lichtliefhebber en gedijt het beste op een standplaats in de zon.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, karakteristieke bomen, bosplantsoen

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, wadi | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, ecobeplanting, solide beplanting, prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond | **Kroonstructuur:** open | **Hoogte:** 20 - 25 m | **Breedte:** 8 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, vlinderbloemen, onopvallend, geurend | **Bloemkleur:** witgroen | **Bloeitijd:** juni - juli | **Bladkleur:** helder groen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, gekarteld, getand, geveerd, dubbelgeveerd, samengesteld, Stikstof bindend | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, groot, peul | **Vruchtkleur:** roodbruin | **Bastkleur:** grijszwart | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** bruingroen | **Twijgen:** gedoorn, zigzaggend | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, vlezige wortels