

Celtis 'Magnifica'

Zwepenboom 'Magnifica'



Celtis 'Magnifica' (zwepenboom 'Magnifica', synoniem *Celtis occidentalis* 'Magnifica') is een kruising tussen *Celtis occidentalis* en *Celtis laevigata* en werd in 1983 gevonden door Princeton Nurseries uit New Jersey, Verenigde Staten. De selectie groeit harder dan beide ouders en heeft nog minder last van ziektes en plagen (met name heksenbezems en bladgallen), maar is door de herkomst uit *Celtis laevigata* iets minder winterhard. Zwepenboom 'Magnifica' heeft een breed eironde gesloten kroon, op latere leeftijd groeien de buitenste takken in sierlijke bogen en wordt de kroon meer vaasvormig. Zowel de kroonvorm als structuur is vergelijkbaar met die van *Ulmus americana*. *Celtis* 'Magnifica' wordt tot vijftien meter hoog en twaalf meter breed.

De decoratieve bast met kurklijsten en sierlijk hangende twijgen vallen al bij jonge exemplaren van *Celtis* 'Magnifica' op en zorgen voor een interessant wintersilhouet. Eind april, begin mei bloeit de boom onopvallend met witgroene bloemen. Het eironde, ruwe blad is heldergroen en heeft een doffe onderzijde, in de herfst kleurt het loof warm geel. Eind september verschijnen eetbare, van roodviolet tot later bijna zwart kleurende steenvruchtjes die tot diep in de winter blijven hangen. *Celtis* 'Magnifica' draagt er echter veel minder dan de ouders, wat in de openbare ruimte zeer voordelig is.

Zwepenboom 'Magnifica' is net als zijn ouders goed bestand tegen hitte, droogte en sterke (zee)wind. Ook verharding, luchtverontreiniging, strooizout en verdichting worden goed verdragen. Dit maakt de selectie erg geschikt voor toepassing op uitdagende locaties, zoals straten en lanen, parkeerplaatsen, industriegebieden en langs verkeerswegen. Maar ook in parken en tuinen groeit de boom goed. Zwepenboom 'Magnifica' is erg geschikt voor het stedelijk klimaat, groeit het beste op zonnige standplaatsen en gedijt op alle bodemtypes: van voedselarm tot voedselrijk, nat tot droog en van zuur tot kalkrijk.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, schaduwbomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, ecologische zone | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, ecobeplanting, solide beplanting, prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed ovaal, vaas | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 10 - 15 m | **Breedte:** 10 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch (4.5 - 8.2) | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: stervormig, onopvallend, enkelvoudig | **Bloemkleur:** witgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** helder groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, glanzend, ruw, gezaagd | **Herfstkleur:** geel, geelbruin, bruin | **Vrucht:** onopvallend, eetbaar, klein, steenvrucht | **Vruchtkleur:** violet, zwartviolet, zwart | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** diep gegroefd, kurklijsten | **Twijgenkleur:** bruingroen | **Twijgen:** met lenticellen, hangend, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, grove wortels

