

Celtis occidentalis

Westerse netelboom, Zwepenboom



Celtis occidentalis (Westerse netelboom, zwepenboom) is inheems in het Midwesten van Noord-Amerika. De boom groeit daar vooral in bossen langs riviertjes, samen met onder andere *Carya illinoensis* en *Liquidambar styraciflua*. Maar men vindt de Westerse netelboom ook op de rotsachtige berghellingen terug. De krachtige groeier kan op vochtige en voedselrijke grondsoorten een hoogte tot wel dertig meter bereiken, in cultuur blijft dit meestal beperkt tot zo'n achttien meter hoog. De boom heeft een breed ronde, gesloten kroon en een decoratieve bast met kurklijsten en sierlijk hangende twijgen. *Celtis occidentalis* is een prachtige, grillige schaduwboom voor in het stedelijk gebied.

De Westerse netelboom bloeit eind april, begin mei met onopvallende, witgroene bloemen. Het eironde, gezaagde, ruwe blad loopt groen uit en heeft een wat doffe onderzijde, in de herfst kleurt het blad lichtgeel. Eind september verschijnen kleine, eetbare, van roodviolet naar later bijna zwart kleurende steenvruchten die tot diep in de winter aan de boom blijven hangen. *Celtis occidentalis* is een ecologisch waardevolle soort, als waardplant voor bijen, vlinders, vogels en kleine zoogdieren.

De zwepenboom is goed bestand tegen hitte, droogte en sterke (zee)wind. Maar ook verharding, luchtverontreiniging en strooizout worden goed verdragen. *Celtis occidentalis* is een geschikte laan- of parkboom en ook op parkeerplaatsen, industriële locaties en langs verkeerswegen komt de soort bijzonder goed tot haar recht. *Celtis occidentalis* kan op alle bodemtypes worden toegepast: van voedselarm tot nat of droog en van zuur tot licht basisch. Geef de Westerse netelboom een standplaats in de zon of halfschaduw voor de beste groei.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, karakteristieke bomen | **Vormbomen met stam:** vaas

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: rond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 12 - 18 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 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 | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **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:** groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, glanzend, ruw, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** eetbaar, klein, steenvrucht | **Vruchtkleur:** roodviolet, violet, zwart | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** diep gegroefd, kurklijsten | **Twijgenkleur:** bruingroen | **Twijgen:** met lenticellen, hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, grove wortels