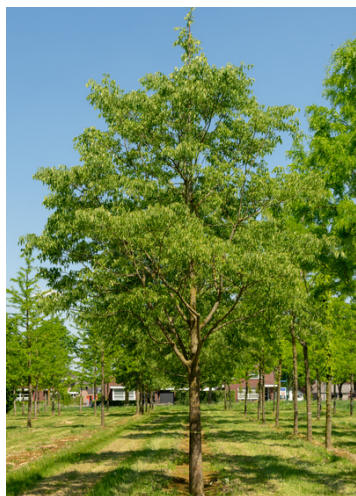


Celtis australis

Europese netelboom, Zwepenboom



Celtis australis (Europese netelboom, zwepenboom) komt van nature voor in Zuid-Europa en in Noord- en West-Afrika. De boom werd in 1796 in Engeland geïntroduceerd en van daaruit verspreid via botanische tuinen. Het is een zeer krachtige – vaak meerstammige – groeier, in het oorspronkelijk verspreidingsgebied tot wel dertig meter hoog met een breed ronde tot schermvormige kroon. In cultuur blijft de hoogte meestal beperkt tot twintig meter.

De Europese netelboom bloeit in april met enkelvoudige, stervormige, witgroene bloemetjes. Die zijn onopvallend, maar worden vanwege de hoge nectar- en pollenwaarde door bijen snel gevonden. Het eironde, lancetvormige, ruwe blad is donkergroen met een grijsgroene onderzijde. In het najaar is het blad geel en draagt de boom donkerrode, eetbare, kleine steenvruchten.

De zwepenboom is op vele locaties toe te passen, zoals in straten, parken en groenstroken, op begraafplaatsen, pleinen en industriële locaties, en in ecologische zones. De boom kan prima tegen verharding en is zeer goed bestand tegen droogte en hitte. Op jonge leeftijd is de zwepenboom niet geheel winterhard, wat kan leiden tot lichte schade aan de twijgen. De boom herstelt hier echter weer snel van. *Celtis australis* stelt weinig eisen aan de bodem. Geef de boom een zonnige standplaats voor de beste groei.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen | **Vormbomen met stam:** vaas, meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, ecologische zone | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 6B - 9A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: stervormig, onopvallend, enkelvoudig | **Bloemkleur:** witgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, lancetvormig, ruw, onderzijde behaard, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** eetbaar, klein, steenvrucht | **Vrucht kleur:** donkerrood, blauwzwart | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijsbruin, grijsgroen | **Twijgen:** donzig behaard, kaal, zigzaggend, hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, grove wortels