

# *Celtis sinensis*

## Chinese netelboom, Chinese zwepenboom



*Celtis sinensis* (Chinese netelboom, Chinese zwepenboom) komt van nature voor in China, Taiwan, Japan en Korea en werd in 1892 voor het eerst in Europa geïntroduceerd. De Chinese netelboom wordt zo'n vijftien tot twintig meter hoog en tien tot vijftien meter breed. De soort heeft zeer lange éénjarige twijgen, ze hangen van de takken af en zijn erg beweeglijk in de wind. Door de hangende twijgen neemt de karakteristieke vaasvormige, halfopen kroon op latere leeftijd een ronde vorm aan.

Eind april, begin mei bloeit de Chinese netelboom onopvallend met groene bloemen. De daaropvolgende ronde steenvruchtjes zijn eetbaar en hangen als oranjegele tot oranjerode naar violetzwart verkleurende kraaltjes in trossen aan de twijgen. Het groen uitlopende blad is langwerpig eirond, dik en ruw, en heeft wel wat weg van papier. *Celtis sinensis* heeft een mooie, diep warmgele herfstverkleuring.

De Chinese netelboom voelt zich thuis in straten, lanen en op pleinen, hoewel hij wel iets gevoelig is voor strooizout en koude, natte locaties. In parken en plantsoenen vormt de soort een mooie solitair door de karakteristieke kroonopbouw. Het is een echte stadsboom, die luchtverontreiniging en perioden van droogte verdraagt en beter gedijt op een warmere standplaats. Dankzij het diepgaande wortelstelsel is de boom stevig verankerd en prima toe te passen in verharding. *Celtis sinensis* groeit goed op alle grondsoorten, met uitzondering van zware kleigrond. De uiterlijke gelijkheid met de iep maakt de Chinese netelboom een goede vervanger op plaatsen waar iepen zijn verdwenen door de iepziekte. *Celtis sinensis* is namelijk ongevoelig voor ziekten en plagen.

### BEPLANTINGSTYPES

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

### TOEPASSING

**Locatie:** laan, park, groenstrook, grote tuin, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, vaas | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 18 - 20 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 7A - 9B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige 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 (5.1 - 7.8) | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** onopvallend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, leerachtig, glanzend, gezaagd, getand | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** eetbaar, klein, trossen, steenvrucht | **Vruchtkleur:** oranjegeel, oranjerood | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** glad | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** donzig behaard, kaal, hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand

