

# Zanthoxylum simulans

## Chinese peperboom



*Zanthoxylum simulans* (Chinese peperboom, synoniem *Xanthoxylum simulans*) komt van nature voor in de oostelijke provincies van China en Taiwan. De soort werd rond 1690 ontdekt en beschreven, maar pas in 1869 naar Kew Gardens in Engeland gebracht door sir Henry F. Hance - toenmalig Brits consul in China. De Chinese peperboom kan als kleine boom tot grote struik uiteindelijk ongeveer drie tot zes meter hoog worden en zeker net zo breed. De soort heeft een grillige kroonvorm, als jonge boom is deze parapluvormig tot later meer rond.

De jonge twijgen van *Zanthoxylum simulans* zijn bezet met vlijmscherpe en gekromde doorns. Op oudere takken en stammen veranderen de stevige doorns in meerhoekige of stompe bulten. De stammen zijn grijsgroen, bij oudere bomen wordt een gele onderbast zichtbaar door verticale stamscheuren. In juni bloeit de Chinese peperboom met geelgroene bloemtulpen. De geveerde bladeren bestaan uit zeven tot elf ovale glanzende blaadjes met een frisgroene kleur, in de herfst verkleurend naar een geeloranje gloed. Dit past schitterend bij de kleine rode vruchtjes die dan ook aan de boom verschijnen. Het blad verspreidt bij kneuzing een frisse Citroengeur en ook de vruchten hebben een herkenbare, peperachtige geur, scherp smakend en met verdovend effect.

*Zanthoxylum simulans* groeit gemakkelijk, stelt weinig eisen aan de bodem, is niet gevoelig voor ziektes en is zeer winterhard. In de zomer valt er mooi gefilterd licht door het samengestelde blad en vinden bijen, zweefvliegen en vlinders nectar in de bloemen. In de herfst zijn het geurende blad en bessen in de keuken bruikbaar. De soort heeft een schitterend wintersilhouet door de grillige groeivorm en aanwezige doorns, daarnaast zorgen de doorns voor goede schuilgelegenheid voor vogels en ook de bessen zijn voor hen een ware delicatessen. Deze grote struik of kleine boom is een mooie aanwinst voor parken en tuinen en verdient meer toepassing dan alleen een plek in een voedselbos. De plant kan ook in boombakken en - beschut van de ergste wind - zelfs op daktuinen is *Zanthoxylum simulans* goed toepasbaar.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, bosplantsoen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol | **Vormbomen zonder stam:** haag

### TOEPASSING

**Locatie:** park, bakken/containers, daktuin, grote tuin, kleine tuin | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** voedselbos, ecobeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** vaas | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 5 - 7 m | **Breedte:** 4 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt geen 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, vogels, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** verdraagt hitte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** pluimen, trechtervormig, onopvallend, klein | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** juni - juni | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, glanzend, iets gestekeld, geurend bij kneuzing, geveerd | **Herfstkleur:** geel, geeloranje | **Vrucht:** klein, aromatisch | **Vrucht kleur:** rood | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** gedoorn, met lenticellen, horizontale takstand, hangend, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, fijne wortels

