

# Zanthoxylum piperitum

## Japanse peperboom



*Zanthoxylum piperitum* (Japanse peperboom) is de meest genoemde soort binnen dit onbekende geslacht uit de *Rutaceae* (wijnruitfamilie). De Japanse peperboom komt van nature voor in Japan, Korea en het noorden van China. In Japan is de boom al lang in cultuur en de zaden worden daar (gemalen) gebruikt in verschillende gerechten. De Japanse peperboom groeit op jonge leeftijd smal en opgaand, tot een uiteindelijke hoogte van rond de zeven meter en - door de op latere leeftijd afplattende takstand - eenzelfde breedte. Deze kleine boom of middelgrote tot grote struik is van nature meerstammig en krijgt uiteindelijk een grillige ronde kroon, maar toch een compacte nette vorm vergeleken met andere soorten van *Zanthoxylum*.

De donkerbruine takken en twijgen van de Japanse peperboom zijn bezet met paren vlijmscherpe, platte, roodbruine doorns. Op oudere stammen platten deze af tot grillige doornstompen. De geelgroene bloemen groeien in afgeplatte bloemtuien en hoewel ze niet opvallend zijn, worden ze wel door insecten gevonden. De roodachtige, ronde en vleesachtige doosvruchten bevatten aromatische zaden. Het oneven geveerde, donkergroene blad bestaat uit 11 tot 19 deelblaadjes. De hoofdnerf is behaard en fijn gestekeld. In de herfst kleurt de boom prachtig heldergeel en vormt hiermee een mooi contrast met de rode bessen. Vooral de bladeren geuren Citroenachtig en worden in de keuken gebruikt.

*Zanthoxylum piperitum* is zeer winterhard en groeit gemakkelijk. Bovendien stelt hij weinig eisen aan de bodem en is hij niet gevoelig voor ziekten. De Japanse peperboom biedt elk seizoen een sierwaarde en de eetbaarheid maakt het een extra leuke struik om toe te passen. Daar komt nog bij dat de grillige vorm en de vele doorns van de boom een ideale schuilplaats maken voor vogels. Deze botanische rariteit is een prachtige aanwinst voor in tuinen, maar kan zelfs een plekje krijgen in parken en op een beschutte daktuin of in boombakken.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** meerstammige bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters

### TOEPASSING

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

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** afgeplat rond, vaas | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 5 - 7 m | **Breedte:** 5 - 7 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, tuilen, trechtervormig, onopvallend, klein | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** juni - juli | **Bladkleur:** donkergroen | **Blad:** bladverliezend, glanzend, iets gestekeld, ruw, onderzijde behaard, geurend bij kneuzing, geveerd | **Herfstkleur:** lichtgeel | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, eetbaar, klein, aromatisch, doosvrucht | **Vruchtkleur:** rood | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** glad, gedoornd | **Twijgenkleur:** donkerbruin | **Twijgen:** gedoornd, met lenticellen, glanzend, horizontale takstand, hangend, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, fijne wortels

