

# *Broussonetia papyrifera*

## Papiermoerbeï



*Broussonetia papyrifera* (papiermoerbeï) is inheems in de subtropische regionen van Oost-Azië. Vanaf het begin van de jaartelling werd de soort al verspreid in Azië en Australië vanwege het gebruik van de bast om barkcloth (vrij vertaald: bastlaken) te maken voor kleding. In 1751 bracht Peter Collinson, een Engelse amateur tuinier, zaden van de boom mee naar Engeland en van daaruit naar Europa. In cultuur wordt de papiermoerbeï maximaal 12 meter hoog. Door de mooie, brede habitus is het een perfecte schaduwboom.

In mei bloeit *Broussonetia papyrifera* tweehuizig, dus met mannelijke en vrouwelijke bloemen aan afzonderlijke bomen. De mannelijke bloemen zijn lange grijsblauwe katjes, de vrouwelijke kleine violetblauwe bolletjes. Uit de vrouwelijke bloempjes ontstaan oranje, bollen met veel kleine, eetbare vruchten. De papiermoerbeï heeft groot, zacht behaard, variabel blad, van diep ingesneden en handvormig tot eirond met een gladde rand. De herfstkleur is diep warmgeel.

De papiermoerbeï verlangt een windbeschutte, zonnige standplaats, op een voedselrijke, droge tot vochtige bodem. De boom gedijt in parken en groenstroken, op begraafplaatsen en in grote tuinen. Snoei *Broussonetia papyrifera* enkel in volledige rust om bloeden te voorkomen, dus vanaf de bladval tot het begin van de winter.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

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

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 8 - 12 m | **Breedte:** 6 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 7A - 11B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt geen wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch (6.1 - 7.8) | **Biodiversiteit:** bijen, vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt droogte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, hoofdjes, opvallend | **Bloemkleur:** violet, blauw | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, hartvormig, groot, lichtbehaard, gelobd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, eetbaar, groot, steenvrucht | **Vruchtkleur:** oranje-rood | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, vlizige wortels