

# Maackia amurensis

## Japanse zilverboom, Amur maackia



*Maackia amurensis* (Japanse zilverboom, Amur maackia) komt van nature voor in Korea en Japan, maar werd ontdekt in de Amur vallei - op de grens van Noordoost-China en Rusland - door Richard Maack, een Russische natuuronderzoeker, geograaf en antropoloog. De boom groeit in de *Pinus koraiensis* bossen met onder meer *Fraxinus mandshurica*, *Phellodendron amurense* en *Tilia amurensis*. Het klimaat in deze regio's is hard: van extreme hitte en droogte (35°C) tot extreme kou (-47°C) en met verschillende typen bodems, van zware klei tot droge rotsgrond. Deze omstandigheden maken de boom bijzonder stresstolerant.

De Japanse zilverboom is in elk seizoen aantrekkelijk. In het voorjaar ontluikt het zilvergrijze, viltig behaarde, samengestelde blad, dat na het uitlopen naar blauwgroen verkleurt. In juli tot augustus volgt de bloei met crèmewitte, opstaande, korte en dikke pluimen, die bijen aantrekken. De bloemen worden gevolgd door kleine, bruine peulvruchten. De bast is goudbruin en donkerbruin in een prachtig patroon veroorzaakt door het afbladderen. De jonge twijgen lopen groen uit en verkleuren daarna naar donkerbruin.

Momenteel wordt *Maackia amurensis* weinig toegepast. Maar vanwege de extreme omstandigheden van de natuurlijke groeiplaats belooft dit een goede toekomstboom te worden. Net als alle vlinderbloemigen bindt de soort bovendien stikstof uit de lucht. Een zonnige en windbeschutte standplaats met iets drogere en voedselrijke bodem verdient de voorkeur. Van nature is de Japanse zilverboom meerstammig, als hoogstam is hij een stuk zeldzamer. De boom kan niet tegen verharding en is dus het best toe te passen in parkachtige situaties en tuinen.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

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

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, bakken/containers, grote tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen | **Bepantingsconcepten:** prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** afgeplat rond | **Kroonstructuur:** open | **Hoogte:** 8 - 12 m | **Breedte:** 8 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** zeer droog, droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders | **Extreme condities:** verdraagt droogte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, pluimen, vlinderbloemen, opvallend, opstaand, groot, geurend | **Bloemkleur:** witgroen | **Bloeitijd:** juli - augustus | **Bladkleur:** zilverwit uitlopend, helder groen, onderzijde blauwgroen | **Blad:** bladverliezend, eirond, glanzend, onderzijde behaard, geveerd, Stikstof bindend | **Herfstkleur:** geeloranje, bruin | **Vrucht:** peul | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** oranje, bruin, groen | **Bast:** afbladderend | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** donzig behaard, verticale takstand | **Wortelstelsel:** oppervlakkig