

# Mespilus germanica

## Mispel



*Mespilus germanica* (mispel) is een grote struik of kleine (meerstammige) boom die van oorsprong voorkomt van Zuid-Europa tot West-Azië en de Kaukasus, en daar groeit in bosranden en transparante bossen. Ook verder naar het noorden komt de mispel in de natuur voor, waar de boom zich met behulp van de mens gevestigd heeft vanaf de zevende eeuw. *Mespilus germanica* valt officieel dus onder de archeofyten. Onder de beste groeiomstandigheden - op vochtige en vruchtbare gronden - groeit de mispel uit tot een meerstammige boom van zes meter hoog en net zo breed, met een onregelmatig ronde en dichte kroon. Door de relatief langzame groei krijgt de mispel een grillige uitstraling en is toepassing als rechte laanboom vrij moeilijk te realiseren.

Eind mei, begin juni bloeit *Mespilus germanica* opvallend met witroze, roosachtige bloemen, ze vormen voor bijen en vlinders een bron van nectar en pollen. De bruine, sierlijke mispelvruchten die in het najaar verschijnen blijven lang aan de boom en zijn pas eetbaar als ze bevroren zijn geweest. Ze zijn dan 'beurs', oftewel zo rot als een mispel. Vogels en kleine zoogdieren zijn er gek op. Het langwerpige, zacht behaarde blad ontluikt frisgroen met een grijsgroene onderzijde, kleurt matglanzend donkergroen in de zomer en in het najaar toont de mispel zich spectaculair met prachtige herfstbladkleuren, variërend van oranjegeel tot bronsrood. De stammen zijn grijs, glad en bladderen op latere leeftijd af, twijgen zijn behaard en hebben takdoorns.

*Mespilus germanica* is zowel winterhard als hittebestendig en verdraagt droogte behoorlijk goed. De boom tolereert veel verschillende grondsoorten, waaronder kalkrijke bodems. Dit maakt de mispel erg geschikt voor uiteenlopende locaties: van de meest natuurlijke plaatsen in landschappen tot de meer stedelijke plekken als parken, (kleine) tuinen, daken en boombakken. Maar ook in voedselbossen wordt *Mespilus germanica* vaak toegepast.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, halfstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, karakteristieke bomen, fruitbomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** vaas, meerstammig parasol, meerstammig dak, lei | **Vormbomen zonder stam:** lei

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats, landschap, ecologische zone | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, voedselbos, ecobeplanting, landschappelijke beplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** afgeplat rond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 4 - 6 m | **Breedte:** 4 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 9B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren, mensen, nectarwaarde 3, pollenwaarde 3 | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt hitte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** opvallend, enkelvoudig | **Bloemkleur:** wit | **Bloeitijd:** mei - juni | **Bladkleur:** matgroen, lichtgroen uitlopend, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, lancetvormig, matglanzend, behaard | **Herfstkleur:** geelbruin, geeloranje, bronsrood | **Vrucht:** opvallend, eetbaar, groot | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** weinig gedoorn, donzig behaard, met lenticellen, grof vertakt | **Wortelstelsel:** diepgaand, compact