

Sorbus aria meelbes



Sorbus aria (meelbes) is een middelgrote, bladverliezende boom van ongeveer tien tot vijftien meter hoog en zes meter breed, met een mooie, ronde kroonvorm. Van nature vormen zich zowel meerstammige grote struiken als hoogstambomen. De meelbes komt in het grootste deel van Europa en Noord-Afrika voor in open bossen, bosranden en op rotshellingen. Hij groeit van nature samen met *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea* en *Tilia cordata*. De meelbes werd voor het eerst beschreven in 1763 door Heinrich Johann Nepomuk von Crantz, botanicus en arts uit Wenen.

De bladeren van de meelbes zijn langwerpig, gekarteld aan de randen en hebben opvallende nerven op het blad. Het meest in het oog springend is dat ze bedekt zijn met witte, wollige haren, waardoor deze boom al van verre opvalt met zijn zilverachtige blad. De bladeren ontluiten verticaal uit de knoppen waardoor het lijkt alsof de boom in bloei staat. Maar de witte bloemtulpen verschijnen in mei en hebben een kenmerkende muffe geur. De rode, ronde appelvormige bessen zijn bedekt met lenticellen. Ze rijpen in september en oktober en zijn voedsel voor veel vogels en kleine zoogdieren. Het blad verkleurt in de herfst geel. De schors van *Sorbus aria* is grijs en glad bij jongere planten en krijgt verticale zwarte groeven bij oudere bomen. De jonge twijgen zijn olijfgroen tot geel- of roodbruin en zijn behaard met behaarde knoppen.

Sorbus aria is een geschikte boom voor middelgrote en grote tuinen en parken. Hij kan ook als straatboom geplant worden. De meelbes blinkt uit in alle seizoenen. Hij kan op elke soort grond geplant worden, zolang die maar goed draineert, want *Sorbus aria* is extreem gevoelig voor bodemverdichting. Maar het liefst groeit de meelbes op neutrale, vochtige en voedselrijke leemgronden. Gevestigde bomen zijn droogtetolerant en kunnen zeer droge periodes verdragen, vanwege de diepe beworteling.

BEPLANTINGSTYPES

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

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, ecobeplanting, landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 10 - 15 m | **Breedte:** 4 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt matige zeewind | **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, nectarwaarde 3, pollenwaarde 3 | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: schermen, tulpen, opvallend, bloem geurend | **Bloemkleur:** wit | **Bloeitijd:** mei - juni | **Bladkleur:** zilverwit uitlopend, donkergroen, zilvergrijs, grijsviltig, onderzijde witviltig | **Blad:** bladverliezend, eirond, ovaal, groot, breed, onderzijde behaard, getand | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, bes | **Vruchtkleur:** oranje-rood | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** geelbruin, olijfgroen | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** diepgaand, penwortel