

Betula nigra
zwarte berk, rivierberk, rode berk



Betula nigra (zwarte berk, rivierberk) is afkomstig uit het zuidoosten van de Verenigde Staten, waar hij van nature te zien is langs rivieroevers, vochtige bodems en natte bossen, onder andere met *Carpinus caroliniana, Gleditsia triacanthos, Liriodendron tulipifera, Nyssa sylvatica* en *Quercus bicolor*. Het is een middelgrote tot grote boom die in cultuur een hoogte van twaalf tot twintig meter bereikt, onder ideale omstandigheden soms zelfs hoger. De breedte varieert tussen de zeven tot tien meter. De boom groeit aanvankelijk smal opgaand, maar vormt naarmate hij ouder wordt een brede, los opgaande en vaak grillige tot vaasvormige kroon, die elegant overhangt. In veel gevallen groeit *Betula nigra* meerstammig, wat het karakter extra sierlijk maakt.

Het meest kenmerkende aan deze soort is de afschilferende bast: deze is in de jeugd oranjebruin tot kaneelachtig en roze, en laat in grote krullen los. Op oudere leeftijd kleurt de bast meer donker grijsbruin. Jonge twijgen zijn roodachtig bruin en fijn van structuur. De bladeren zijn donkergroen van kleur aan de bovenzijde en lichter groen aan de onderkant, ruitvormig tot eirond, met een dubbelgezaagde bladrand. In de herfst kleuren ze prachtig goudgeel. In april bloeit de boom met onopvallende katjes: mannelijke katjes zijn lang en hangend, vrouwelijke korter en opstaand. De vruchten zijn kleine nootjes, samengevoegd in korte, rechtopstaande katjes.

Betula nigra is een zeer decoratieve en karaktervolle boom, die uitstekend past in parken, tuinen, wadi's en natuurlijke oeverzones. Door zijn opvallende bast en losse habitus is hij geliefd als solitair of in groepen. Hij is bijzonder geschikt voor vochtige tot natte bodems, maar verdraagt verrassend goed ook droge tot matig droge gronden zodra hij goed is aangeslagen. Verder is hij goed winterhard en bestand tegen luchtvervuiling, wat hem geschikt maakt voor toepassing in stedelijke milieus. Kortom, *Betula nigra* is een robuuste boom die esthetische waarde toevoegt aan diverse groenomgevingen.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

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

TOEPASSING

Locatie: laan, park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, wadi | **Verharding**: geen, open | **Beplantingsconcepten**: landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: vaas | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 18 - 20 m | **Breedte**: 7 - 10 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig, nat, zeer nat | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: vlinders | **Extreme condities**: verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, opvallend, hangend | **Bloemkleur**: lichtgeel | **Bloeitijd**: maart - april | **Bladkleur**: donkergroen, onderzijde grijsgroen | **Blad**: bladverliezend, eirond, glanzend, ruw, dubbel gezaagd, gelobd | **Herfstkleur**: goudgeel | **Vrucht**: katjes | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: crème, lichtbruin, donkerbruin | **Bast**: afbladderend | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: met lenticellen, glanzend, hangend, fijn vertakt | **Wortelstelsel**: oppervlakkig, fijn vertakt, veel haarwortels, hartwortel, wortelopdruk

EBBEN trees since 1862

TreeEbb