



Betula nigra



Hoogte	10 - 15 m, snelgroeiend
Breedte	6-10m
Kroon	rond, halfopen kroon, grillig groeiend
Schors en takken	roodbruin en sterk afbladderend, later bruinzwart
Blad	ruit- tot eivormig, glanzend diepgroen, 3 - 10 cm
Herfstkleur	geel
Bloemen	geelgroene katjes, ♀ 1 - 1,5 cm, ♂ 6 - 8 cm, half april
Vruchten	geelbruine vruchtkatjes, circa 2,5 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	niet te droog, geen klei met hoge pH
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	zeer goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, waardboom voor vlinders
Toepassing	lanen en brede straten, boombakken, daktuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	oostelijk en zuidoostelijk deel van de USA

Middelgrote, sierlijke boom met afhangende takken. De natuurlijke groeiwijze is los en meestal meerstammig, in cultuur echter vaak éénstammig gekweekt. Vormt zelden een rechte opgaande stam maar groeit eerder grillig en onregelmatig uit tot een boom met onregelmatig verspreide, afhangende takken. De stam is op jonge leeftijd geelbruin, maar verkleurt later naar bruinrood tot bijna zwart. De bast is sterk afbladderend en krullend. Jonge twijgen zijn roodbruin met donkere lenticellen. Het blad is glanzend, diepgroen en verkleurt in de herfst naar geel. De bladrand is opvallend dubbelgezaagd. De bloei is vroeg, uitermate rijk en vanwege de tot 8 cm lange mannelijke katjes erg opvallend. Van oorsprong voorkomend op vochtige grond, maar ook groeiend op drogere plaatsen. De boom wortelt oppervlakkig met een fijn vertakt wortelgestel en zeer veel haarwortels. De meeste berken zijn bekend vanwege de witte bast. Bij Betula nigra bladdert deze al vrij snel af en kleurt via roodbruin naar zeer donker bruinzwart.