



Betula nigra



Height	10 - 15 m, fast growing
Width	6-10m
Crown	round, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	red brown and a strongly scaling bark, later brown black
Leaf	diamond to ovoid, shiny deep green, 3 - 10 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	yellow green catkins, ♀ 1 - 1.5 cm, ♂ 6 - 8 cm, mid-April
Fruits	yellow brown fruiting catkins, circa 2.5 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	not too dry, no clay with a high pH
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood
Paving	tolerates partial paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	very good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Application	avenues and broad streets, tree containers, roof gardens
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	eastern and south-eastern part of the USA

Arbore ornamental de talie medie, cu ramuri căzătoare. Creșterea naturală este liberă și, de obicei, cu mai multe tulpini, dar în cultură este adesea cu o singură tulpină. Rareori formează un trunchi drept și vertical, ci mai degrabă crește neregulat și neregulat într-un copac cu ramuri neregulat de împrăștiate și căzute. Trunchiul este galben-marونیu când este tânăr, dar mai târziu devine roșu-marونیu până aproape negru. Scoarța este puternic descumată și ondulată. Crenguțele tinere sunt brun-roșcate cu lenticule întunecate. Frunzele sunt lucioase, de un verde intens și devin galbene toamna. Marginea frunzelor este remarcabil de dublu zimțată. Înflorirea este timpurie, extrem de bogată și foarte vizibilă datorită catrinelor masculine de până la 8 cm lungime. Apărut inițial pe soluri umede, crește și pe terenuri mai uscate. Arborele se înrădăcinează superficial, cu un sistem radicular fin ramificat și foarte multe rădăcini păroase. Majoritatea mestecenilor sunt cunoscuți pentru scoarța lor albă. La Betula nigra, aceasta se desprinde destul de repede și se colorează prin roșu-marونیu până la maro-negru foarte închis.