



Betula nigra



Höhe	10 - 15 m, schnellwachsend
Breite	6-10m
Krone	rund, halboffene Krone, malerisch wachsend
RINDE UND ÄSTEN	rotbraun und stark abblätternd, später braunschwarz
Blatt	rauten- bis eiförmig, glänzend tiefgrün, 3 - 10 cm
Herbstfärbung	Gelb
Blüte	gelbgrüne Kätzchen, ? 1 - 1,5 cm, ? 6 - 8 cm, Mitte April
Früchte	gelbbraune Fruchtkätzchen, circa 2,5 cm
Stacheln und Dornen	keiner
Toxizität	nicht giftig (in der Regel)
Bodenart	nicht zu trocken, kein Ton mit hohem pH-Wert
Bodenfeuchtigkeit	verträgt nassen Boden, verträgt kurzzeitige Überflutung
Bepflasterung	verträgt Teilbepflasterung
Winterhärte	4 (-34,4 bis -28,9 °C)
Windbeständig	sehr gut
Andere Widerstände	Widerstandsfähigkeit gegen Frost (WH 1 bis 6), sehr gut
Faunabaum	Widerstandsfähigkeit gegen Frost (WH 1 bis 6), sehr gut, wertvoller Baum für Schmetterlinge und Falter
Verwendung	alleen und breite straßen, kübel, dachgärten
Form	Hochstamm, mehrstämmige Baum
Ursprung	östlicher und südöstlicher Teil der USA

Mittelgroßer, zierlicher Baum mit herabhängenden Ästen. Der natürliche Wuchs ist lose und meist mehrstämmig, in kultiviertem Anbau jedoch oft einstämmig gezüchtet. Bildet selten einen aufrechten Stamm, sondern wächst eher bizarr und unregelmäßig zu einem Baum mit unregelmäßig verteilten, herabhängenden Ästen aus. Der Stamm ist in jungem Alter gelbbraun, verfärbt sich jedoch später rotbraun bis beinahe schwarz. Die Rinde blättert stark ab und ist gelockt. Junge Zweige sind rotbraun mit dunklen Lentizellen. Das Blatt ist glänzend, tiefgrün und färbt sich im Herbst gelb. Der Blattrand ist auffallend doppelt gesägt. Die Blüte ist früh, ausgesprochen reichhaltig und aufgrund der bis zu 8 cm langen männlichen Kätzchen sehr auffällig. Ursprünglich auf feuchtem Boden vorkommend, jedoch auch an trockeneren Stellen wachsend. Der Baum wurzelt oberflächlich mit einem fein verzweigten Wurzelsystem und sehr vielen Haarwurzeln. Die meisten Birken sind bekannt wegen ihrer weißen Rinde. Bei Betula nigra blättert diese schon ziemlich schnell ab, und verfärbt sich über rotbraun in ein sehr dunkles braunschwarz.