

Betula nigra

Schwarz-Birke, Fluss-Birke



Betula nigra (Schwarz-Birke, Fluss-Birke) stammt aus dem Südosten der Vereinigten Staaten, wo der Baum natürlich an Flussufern, auf feuchten Böden und in feuchten Wäldern zu finden ist, u.a. mit *Carpinus caroliniana*, *Gleditsia triacanthos*, *Liriodendron tulipifera*, *Nyssa sylvatica* und *Quercus bicolor*. Es ist ein mittelgroßer bis großer Baum, der in Kultur eine Höhe von 12 bis 20 m erreicht, unter idealen Bedingungen manchmal sogar noch mehr. Die Breite variiert zwischen 7 und 10 m. Der Baum wächst zunächst schmal aufrecht. Mit zunehmendem Alter bildet sich aber eine breite, locker aufrechte und oft zerklüftete bis vasenförmige Krone, die elegant überhängt. In vielen Fällen wächst die Birke *Betula nigra* mehrstämmig, was ihr ein besonders anmutiges Aussehen verleiht.

Das charakteristischste Merkmal dieser Art ist die abblätternde Rinde. Sie ist in jungen Jahren orangebraun bis zimtfarben und rosa und löst sich in großen Kringeln ab. Im Alter verfärbt sich die Rinde mehr in ein dunkles Graubraun. Junge Zweige sind rötlichbraun und fein strukturiert. Die rautenförmigen bis eirunden Blätter sind auf der Oberseite dunkelgrün und auf der Unterseite hellgrün und haben einen doppelt gesägten Blattrand. Im Herbst verfärben sie sich in ein wunderschönes Goldgelb. Im April blüht der Baum mit unauffälligen Kätzchen. Männliche Kätzchen sind lang und hängend, weibliche kürzer und aufrecht. Die Früchte sind kleine Nüsse, die in kurzen, aufrecht stehenden Kätzchen gebündelt sind.

Betula nigra ist ein sehr dekorativer und charaktervoller Baum, der sich hervorragend für Parks, Gärten, Versickerungsmulden und natürliche Uferbereiche eignet. Wegen seiner auffälligen Rinde und seines lockeren Wuchses ist er als Solitärbaum oder in Gruppen beliebt. Er eignet sich besonders für feuchte bis nasse Böden, verträgt aber auch trockene bis mäßig trockene Böden überraschend gut, sobald er gut angewachsen ist. Außerdem ist er winterhart und widerstandsfähig gegen Luftverschmutzung, wodurch er sich für den Einsatz in städtischen Umgebungen eignet. Kurzum: *Betula nigra* ist ein robuster Baum, der verschiedenen Grünanlagen einen ästhetischen Mehrwert verleiht.

SAISONFARBEN



PFLANZENTYPEN

Baumarten: hochstämmige Bäume, Stammbüsche, mehrstämmige Bäume, Kletterbäume, charakteristische Bäume | **Formbäume mit Stamm:** mehrstämmige Schirmform

VERWENDUNG

Ort: Allee, Park, Grünstreifen, Dachgarten, großer Garten, Friedhof, Verkehr, Industrieflächen, Landschaft, Sickerbecken | **Bodenversiegelung:** keine, offen | **Bepflanzungskonzepte:** Landschaftliche Bepflanzung

EIGENSCHAFTEN

Kronenform: vasenförmig | **Kronenstruktur:** halboffen | **Höhe:** 18 - 20 m | **Breite:** 7 - 10 m | **Winterhärtezone:** 4A - 9B

STANDORT

Windfestigkeit: verträgt stärkeren Wind, verträgt mittelstarken Seewind | **Bodentypen:** Löss, Ton, Torfboden, schwerer Kleiboden, leichter Kleiboden, sandiger Boden, lehmiger Boden, alle Bodentypen | **Nährstoffgehalt:** nährstoffarm, einigermaßen nährstoffreich, nährstoffreich | **Bodenfeuchtigkeit:** trocken, feucht, nass, sehr nass | **Lichtbedürfnis:** Sonne | **pH-Wert:** sauer, neutral | **Wirtspflanze/Futterpflanze:** Schmetterlinge | **Extreme Umgebungen:** verträgt Luftverschmutzung, verträgt Hitze, verträgt kurzfristige Überflutung

PLANTKENMERKEN

Blüten: Kätzchen, auffällig, hängend | **Blütenfarbe:** Hellgelb | **Blütezeit:** März - April | **Blattfarbe:** Dunkelgrün, Unterseite graugrün | **Blatt:** laubabwerfend, oval, glänzend, rau, doppelt gesägt, gelappt | **Herbstfärbung:** Goldgelb | **Frucht:** Kätzchen | **Fruchtfarbe:** Braun | **Rindenfarbe:** Cremefarben, Hellbraun, Dunkelbraun | **Rinden:** abblättern | **Zweigfarbe:** Rotbraun | **Zweige:** mit Lentizellen, glänzend, hängend, fein verzweigt | **Wurzelsystem:** flach, fein verzweigt, viele Haarwurzeln, Herzwurzel, Wurzelaufdruck