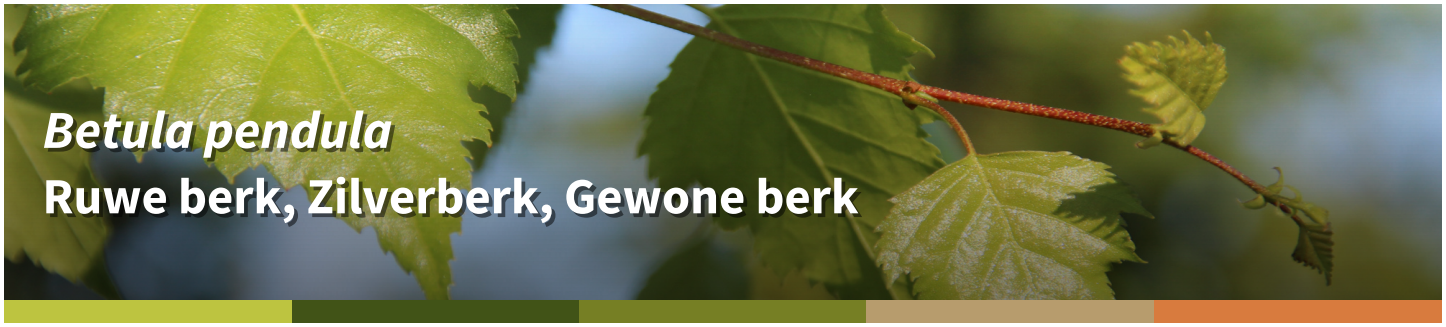


Betula pendula
Ruwe berk, Zilverberk, Gewone berk



Betula pendula (ruwe berk) is een loofboom met een zeer groot natuurlijk verspreidingsgebied in vrijwel heel Europa tot in Centraal-Siberië. In Zuid-Europa komt de soort voornamelijk voor in berggebieden, omdat zij slecht bestand is tegen langdurige zomerdroogte. Het is een typische pionierssoort die zich snel vestigt op open of verstoorde standplaatsen. De boom bereikt doorgaans een hoogte van vijftien tot twintig meter (in het wild soms dertig meter), met een kroonbreedte van zes tot twaalf meter. De kroon is licht, open en onregelmatig ovaal tot piramidaal, met kenmerkend overhangende takken en twijgen, wat de soort zijn elegante, transparante habitus geeft.

De bladeren van *Betula pendula* zijn eirond en grof en dubbel gezaagd, met een lange, fijne bladpunt. Ze zijn frisgroen en verkleuren in de herfst naar geel. In het voorjaar verschijnen eenslachtige katjes (eenhuizig), waarbij de mannelijke katjes al in de zomer worden aangelegd en in het voorjaar pollen afgeven, kort na het verschijnen van de vrouwelijke bloemen. De vrouwelijke katjes ontwikkelen zich tot cilindrische vruchtkatjes die honderden gevleugelde nootjes bevatten en in de nazomer massaal door de wind worden verspreid. De bast van jonge bomen is bruin en pas bij oudere bomen wordt dit helder wit en glanzend met donkere lenticellen. Later wordt de bast onderaan de stam donker en gegroefd. Jonge twijgen zijn glad, roodbruin en wrattig, en duidelijk hangend.

Betula pendula is een lichtminnende, snelgroeiende pionier die gedijt op lichte, goed doorlatende en vaak zure bodems, ook wanneer deze voedselarm zijn. De boom verlangt een standplaats in volle zon en is goed bestand tegen wind, luchtverontreiniging en strooizout, maar verdraagt geen zware, natte of slecht doorlatende bodems en langdurige zomerdroogte. Door zijn geringe bodemeisen en snelle vestiging wordt hij veel toegepast in landschappelijke beplantingen, maar ook als sierboom in stedelijk beplantingen, vanwege zijn elegante habitus, lichte kroon en opvallende bast.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, bosplantsoen

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: smal ovaal | **Kroonstructuur**: open | **Hoogte**: 15 - 20 m | **Breedte**: 6 - 12 m | **Winterhardheidszone**: 2A - 9A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: zeer droog, droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders, nectarwaarde 0, pollenwaarde 1 | **Extreme condities**: verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, hangend | **Bloemkleur**: geelgroen | **Bloeitijd**: maart - april | **Bladkleur**: groen | **Blad**: bladverliezend, eirond, leerachtig, gezaagd | **Herfstkleur**: geelbruin | **Vrucht**: opvallend, katjes | **Vruchtkleur**: geelbruin | **Bastkleur**: wit, zwart | **Bast**: afbladderend, gegroefd | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: verticale takstand, hangend | **Wortelstelsel**: oppervlakkig, sterk vertakt

EBBEN trees since 1862
TreeEbb