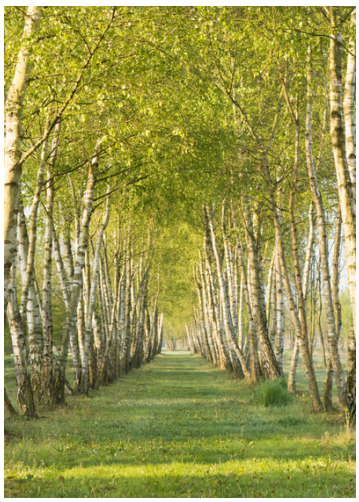


Betula pubescens
zachte berk



Betula pubescens (zachte berk) is een loofboom met een verspreiding in Noord- en Midden-Europa tot ver in Siberië, met een duidelijk noordelijker en vochtiger verspreidingsgebied dan *Betula pendula*. De soort groeit van nature in natte bossen, veengebieden en moerassen, en bereikt doorgaans een hoogte van vijftien tot twintig meter, bij acht tot twaalf meter breed. De kroon is los, onregelmatig ovaal, met meer opgaande en horizontale takken en een iets dichtere structuur dan *Betula pendula*. De zachte berk vormt ook de boomgrens in boreale en subalpiene gebieden en blijft daar vaak veel kleiner.

De bladeren zijn kleiner en zachter dan bij de ruwe berk, eirond en fijner dubbelgezaagd, met een kortere bladpunt en een meer afgeronde vorm en ze lopen later uit. De jonge twijgen zijn zacht behaard, wat een belangrijk onderscheidend kenmerk is ten opzichte van de ruwe berk. De bast is wit tot lichtgrijs, maar minder helder en glanzend dan die van *Betula pendula*, en blijft vaak egaler van structuur. Net als andere berken is de soort eenhuizig, met mannelijke en vrouwelijke katjes op dezelfde boom. De vruchtkatjes zijn cilindrisch en bevatten grote aantallen kleine, door de wind verspreide zaden.

Betula pubescens wordt vooral toegepast in natuurlijke en landschappelijke beplantingen, met name op vochtige tot natte standplaatsen waar andere bomen het moeilijk hebben. De soort groeit het best op vochtige tot natte, zure tot licht zure bodems, zoals veen- en leemgronden, en verdraagt tijdelijk hoge grondwaterstanden goed. Hij prefereert een standplaats in volle zon tot lichte halfschaduw en is goed bestand tegen koude klimaten en wind. Door zijn tolerantie voor natte omstandigheden is de zachte berk beter geschikt dan *Betula pendula* voor toepassing langs wadi's en in ecologische herstelprojecten en op kalkrijkrijkere omstandigheden.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

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

TOEPASSING

Locatie: laan, park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, landschap, ecologische zone, wadi | **Verharding**: geen, open | **Beplantingsconcepten**: landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: ovaal | **Kroonstructuur**: open | **Hoogte**: 15 - 20 m | **Breedte**: 8 - 12 m | **Winterhardheidszone**: 1A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt matige wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: vochtig, nat, zeer nat | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: vlinders | **Extreme condities**: verdraagt strooizout, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes | **Bloemkleur**: geelgroen, groen | **Bloeitijd**: april - april | **Bladkleur**: donkergroen | **Blad**: bladverliezend, ovaal, lichtbehaard, onderzijde behaard, gezaagd, getand | **Herfstkleur**: geel | **Vrucht**: katjes | **Vruchtkleur**: geelbruin | **Bastkleur**: lichtgrijs | **Bast**: afbladderend, gegroefd | **Twijgenkleur**: bruin | **Twijgen**: donzig behaard, met lenticellen, horizontale takstand | **Wortelstelsel**: oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt

EBBEN trees since 1862

TreeEbb