

Betula utilis 'Doorenbos' witte Himalayaberk



Betula utilis 'Doorenbos' (witte Himalayaberk) is een cultivar van de Himalayaberk, afkomstig uit kwekerijselecties van de Nederlandse dendroloog S.G.A. Doorenbos. Hij kreeg in de jaren '30 zaden uit Japan waaruit deze boom werd geselecteerd vanwege zijn uitzonderlijk helderwitte bast en uniforme groeiwijze. Het zou mogelijk ook gaan om een hybride tussen *Betula ermanii* en *Betula utilis* var. *jacquemontii*. De boom bereikt doorgaans een hoogte van tien tot vijftien meter, met schuin afstaande takken en een kroonbreedte van zes tot tien meter. De halfopen kroon is breed eirond, vaak meerstammig gekweekt, met sierlijk afhangende twijgen, waardoor hij een transparant en elegant silhouet vormt.

Het meest onderscheidende kenmerk is de zeer helder witte, gladde bast, die al op jonge leeftijd zuiver wit is en in dunne lagen afschilfert. De twijgen zijn roodbruin tot purperachtig, glad en voorzien van fijne lenticellen, wat een mooi contrast geeft met de witte stam. De bladeren zijn ovaal tot eirond, met een toegespitste top en een scherp gezaagde rand. Ze lopen frisgroen uit, zijn groen in de zomer en verkleuren in de herfst naar geel. In het voorjaar verschijnen de mannelijke hangende katjes en de vrouwelijke kleinere en rechtopstaande katjes. Deze groeien later uit tot cilindrische vruchtkatjes met talrijke gevleugelde zaden.

Betula utilis 'Doorenbos' is een van de meest toegepaste berken in tuinen, parken en stedelijke beplantingen, vooral als solitaire boom of in meerstammige groepen. Hij groeit het best op goed doorlatende, licht zure tot neutrale bodems en verdraagt arme grond redelijk goed, mits deze niet langdurig nat is. De boom prefereert een standplaats in volle zon tot lichte halfschaduw en is goed bestand tegen kou en wind, maar minder tolerant voor hitte en droogte. Door zijn opvallende bast en lichte kroonstructuur is hij bijzonder geschikt als blikvanger in de winter, maar ook in lanen of bredere straten.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen | **Vormbomen met stam**: lei, leischerm

TOEPASSING

Locatie: laan, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats | **Verharding**: geen, open

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: eirond, breed eirond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 10 - 15 m | **Breedte**: 6 - 10 m | **Winterhardheidszone**: 6A - 7B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: vlinders | **Extreme condities**: geen luisaantasting

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur**: goudgeel | **Bloeitijd**: april - april | **Bladkleur**: donkergroen, bronsgroen | **Blad**: bladverliezend, eirond, hartvormig, ruw, getand | **Herfstkleur**: goudgeel | **Vrucht**: onopvallend, katjes | **Vruchtkleur**: geelbruin | **Bastkleur**: wit, crème | **Bast**: afbladderend | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: donzig behaard, met lenticellen, verticale takstand, korte scheuten | **Wortelstelsel**: diepgaand, fijn vertakt

EBBEN trees since 1862

TreeEbb