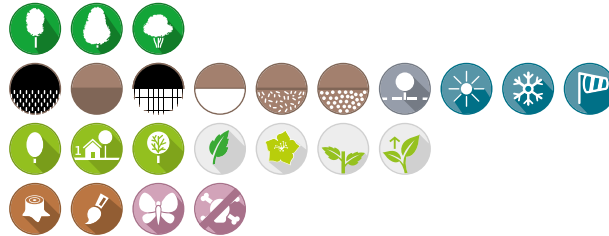




Betula utilis



Hoogte	15 – 20 m
Breedte	6-8m
Kroon	breed ovaal
Schors en takken	takken bruin, dicht behaard en met veel klieren, bast grijswit tot roodbruin, afbladderend
Blad	ovaal tot eirond, 5-12 cm lang, donkergroen, herfstkleur geel
Herfstkleur	geel
Bloemen	katjes, geelgroen, ♀ ± 2 cm, ♂ 10-12 cm, maart-april
Vruchten	vruchtkatjes 2,5-3,5 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, losse, doorlatende bodem, vraagt weinig vocht
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	6 (-23,3 tot -17,8 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboorn	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, waardboom voor vlinders
Toepassing	lanen en brede straten
Vorm	hoogstam boom, beveerde boom, meerstammige boom
Oorsprong	Himalaya

Betula utilis is een grote boom met een breed ovale kroon tot circa 20 m. De kroon is meer regelmatig gevormd dan bij veel andere berken. De jonge twijgen zijn duidelijk behaard en met klieren bezet. De bast van oudere takken en stam is afbladderend in kleine tot grote stroken, die vaak lang aan de takken en stam blijven hangen. De kleur is sterk variabel, van grijswit tot diep roodbruin. De donkergroene bladeren kleuren in het najaar geel. De bloei met katjes kan opvallend zijn, de vruchten zijn dat niet.

B. utilis is een variabele soort, voornamelijk wat betreft bastkleur. Over het algemeen zijn de vormen met witte of grijze bast afkomstig uit meer westelijk gelegen gebieden (westelijke Himalaya, Kashmir), terwijl de vormen met (rood)bruine bast van nature voorkomen in de oostelijke Himalaya en West-China. De bekende variëteit jacquemontii is dus de westelijke variant. Statige boom die een schitterende bast combineert met gezond donkergroen blad. Kan in halfopen verharding en is daardoor geschikt voor toepassing in brede lanen en straten.