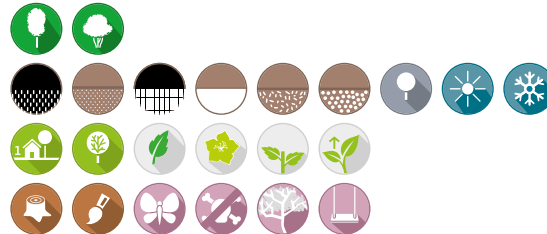




Betula ermanii



Hoogte	15 - 20 (30) m
Breedte	8-10m
Kroon	rond, halfopen kroon, grillig groeiend
Schors en takken	geelwit, in dunne stroken afbladderend
Blad	driehoekig tot eirond, donkergroen, 4 - 10 cm
Herfstkleur	geel
Bloemen	katjes, geelgroen, ♀ alleenstaand en rechtop, ♂ 4 - 6 cm, april
Vruchten	eivormige vruchtkatjes, 2 - 3 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geen arme droge grond, verdraagt geen verharding
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), waardboom voor vlinders
Toepassing	boombakken, daktuinen
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Noordoost-Azië

In zijn oorspronkelijk groeigebied een grote boom die tot 30 m kan uitgroeien. Groeit daar tot op extreem droge en rotsige bodems en blijft dan vaak een struik. De boom vormt een meerstammige kroon met ruwe takken en twijgen die voorzien zijn van grote lenticellen. Uiteindelijke breedte circa 7 m. Al op jonge leeftijd laat de bast los in geelwitte tot rozewitte stroken. Het driehoekige tot eironde blad heeft een toegespitste top. De bladrand is onregelmatig grof gezaagd. B. ermanii loopt al vroeg in het voorjaar uit. De opvallende, gele herfstverkleuring vangt vroeg aan en de boom laat vroeg zijn blad vallen. Mannelijke en vrouwelijke katjes verschijnen gelijktijdig met het blad. Deze berk wortelt oppervlakkig met een fijn vertakt wortelgestel en veel haarwortels. Gevoelig voor (zee)wind.