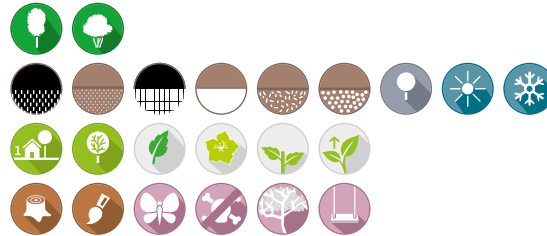




Betula ermanii



Height	15 - 20 (30) m
Width	8-10m
Crown	round, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	yellow white, flaking in thin strips
Leaf	triangular to ovoid, dark green, 4 - 10 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	catkins, yellow green, ♀ single and upright, ♂ 4 - 6 cm, April
Fruits	ovoid fruit catkins, 2 - 3 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	no poor, dry soil, intolerant to hard surfaces
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), valuable for butterflies
Application	tree containers, roof gardens
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Northeast Asia

În habitatul său nativ, un copac mare care poate crește până la 30 m. Crește acolo până la soluri extrem de uscate și stâncoase și apoi rămâne adesea un arbust. Arborele formează o coroană cu mai multe tulpini, cu ramuri aspre și crengi cu lenticelii mari. Lățimea finală de aproximativ 7 m. Încă de la o vârstă fragedă, scoarța se desprinde în benzi alb-gălbui până la alb-roz. Frunza triunghiulară până la ovoidală are vârful ascuțit. Marginea frunzei este neregulat de zimțată grosier. B. ermanii încolțește primăvara devreme. Colorația de toamnă, galbenă și frapantă, începe devreme, iar copacul își lasă frunzele devreme. În același timp cu frunzele apar și catrinii masculi și femele. Acest mesteacăn se înrădăcește superficial, cu un sistem radicular fin ramificat și multe rădăcini păroase. Sensibil la vântul (de mare).