



Betula maximowicziana



Height	15 - 25 (30) m, fast growing
Width	8-15m
Crown	oval, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	yellow white to grey white, slightly flaking
Leaf	oval to ovoid to heart-shaped, bright green, 10 - 15 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	catkins, ♀ 5 - 7 cm in clusters of 2 to 4, ♂ 8 - 12 cm in clusters of 3 to 4
Fruits	fruiting catkins to 7 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	all, except clay
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	3 (-40,0 to -24,5 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Central and North Japan

În habitatul său nativ, este un copac de până la 30 m. Crește rapid, cu o coroană semideschisă, liberă, de formă regulată. În cultură, aproximativ 20 m, adesea cu mai multe tulpini, cu ramuri principale grele. Lățimea coroanei este de 8 - 10 m. Scoarța trunchiului și a ramurilor principale grele capătă inițial o culoare brună-portocalie lucioasă izbitoare și are lenticelii largi. Ulterior se schimbă în alb-cenușiu-cenușiu și se desprinde în benzi subțiri ca hârtia. Crenguțele tinere sunt de culoare roșie-maronie. Frunzele sunt destul de mari pentru un mesteacăn și au formă de inimă. Marginea frunzei este neregulat zimțată, vârful frunzei este ascuțit, iar baza frunzei este în formă de inimă. Culoarea de toamnă galben unt este izbitoare. Înflorirea nu apare decât la mijlocul primăverii, în timpul înmugurirea frunzelor. Călugării masculi sunt remarcabil de lungi. În rădăcinare superficială, cu un sistem radicular fin ramificat. Sensibil la sarea de pe drumuri.