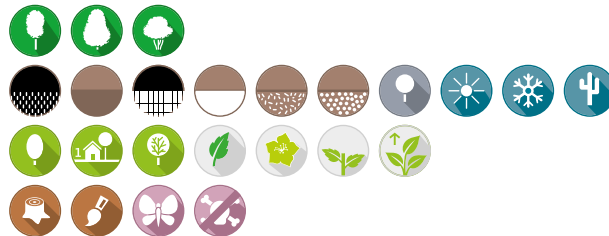




Betula pendula



Height	15 - 20 (30) m, fast growing
Width	8-12m
Crown	irregularly oval to oblong , half-open crown
Bark and branches	white, slightly flaking, later deeply furrowed at the base
Leaf	ovate to rhomboid, fresh green, 3 - 6 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	catkins, yellow green, ♀ erect and $\pm$ 1 cm, ♂ 3 - 8 cm, April
Fruits	pendulous fruit catkins, circa 2 - 4 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	loose soils, requires little moisture
Soil moisture	suitable for dry soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	2 (-45,5 to -40,1 °C)
Wind resistance	moderate to good, no sea wind
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, feathered tree, multi-stem tree
Origin	Europe, Asia Minor
Synonyms	Betula verrucosa, Betula alba

Originar din aproape toată Europa, unde este un important producător de lemn în multe locuri. În sălbăcie, pot fi găsite exemplare înalte de până la 30 m. Aceștia au un port vertical și sunt uneori cu mai multe tulpini. Forma ovală a coroanei are o structură liberă și semideschisă, iar ramurile înclinate au crengile puternic căzute și subțiri. Trunchiul este alb și se lasă ușor. Trunchiurile mai bătrâne devin aspre la bază, cu crăpături adânci și devin de culoare închisă până la aproape negru-verzui. Crenguțele sunt brun-roșcate și poartă lenticule verucoase. Frunzele de formă variabilă au marginea frunzei dublu zimțată. Culoarea de toamnă este galbenă până la galben-brună. Înălțimile, compactarea solului și variația nivelului apei au un efect negativ asupra sănătății acestui mestec. Arborele se înrădăcește superficial. Vântul de mare nu este bine tolerat.