



Betula pendula



Hauteur	15 - 20 (30) m, croissance rapide
Largeur	8-12m
Couronne	ovale irrégulière à oblongue , Couronne semi-ouverte
Écorce et branches	blanches, s'exfoliant légèrement, ensuite profondément cannelées à la base
Feuilles	feuillaison précoce
Couleur d'automne	Jaune
Fleurs	vert, fleurs en avril
Fruits	strobiles pendants, environ 2 - 4 cm
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	sols aérés, demande peu d'humidité
Humidité du sol	Possible sur sol sec
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	2 (-45,5 à -40,1 °C)
Rusticité	2 (-45,5 à -40,1 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6)
Arbre pour la faune	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), arbre à papillon
Application	bacs pour arbres, plantation sur dalle
Form	arbre en simple tige/tronc, baliveau, arbre multi-tronc
Provenance	Asie Mineure, Europe
Synonymes	Betula verrucosa, Betula alba

Endémique dans presque toute l'Europe, où il est fréquemment utilisé pour produire du bois. À l'état sauvage, on rencontre des spécimens de 3 m de haut. Leur port est érigé et ils sont parfois multicaules. Leur couronne ovale est aérée et possède une structure semi-ouverte. Les branches inclinées et étalées développent de fins rameaux pendants. Le tronc est blanc et s'exfolie légèrement. Les troncs plus anciens deviennent rugueux à la base et présentent de profondes crevasses. Ils s'assombrissent et deviennent presque noir verdâtre. Les rameaux sont rouge brunâtre et présentent des lenticelles verruqueuses. Les feuilles sont de formes variables et le contour du limbe est doublement denté. À l'automne, son feuillage devient jaune à jaune brunâtre. Les ados, le tassement du sol et une variation du niveau d'irrigation ont une influence néfaste sur la santé de ce bouleau. Cet arbre s'enracine en surface. Il supporte mal les vents marins.