



## Betula pendula



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