

Schede tecniche per la coltivazione e la cura delle piante da giardino

**SCHEDA N.33**

**Betula pendula (B. alba – B. verrucosa) (Betulaceae) Emisfero settentrionale – Betulla bianca**

**(Categoria delle legnose arboree)**



*Betula pendula*  
(*B. alba* – *B. verrucosa*)



*Infiorescenze monoiche*  
(*amenti penduli maschili*)



*Betula pendula* 'Laciniata'



*Betula pendula* 'Youngii'



*B. pendula* 'Purpurea'

La denominazione del genere deriva dal termine celtico < betu > che significa "albero". Trattasi di una arborea spogliante, amentifera, da fogliame, proprio delle regioni fredde e, pertanto, coltivabile con successo solo nelle zone che abbiano tali condizioni climatiche. E' riscontrabile, infatti, nelle regioni montane e sub-montane d'Italia, con la sua caratteristica corteccia bianca che si distacca a strisce con l'età, mostrando le sottostanti zone nere. L'aspetto elegante e leggero della chioma viene anche accentuato dai rami secondari, tipicamente penduli, per cui la pianta assume un aspetto che ricorda, sia pure in modo molto meno accentuato, quello di un Salice piangente. Limitare le potature, quando occorrono, ai giovani rami.

- Terreno: fresco, siliceo-argilloso, sciolto e arieggiato, anche se magro.
- Esposizione: sole.
- Propagazione: per seme in autunno (difficilmente conserva la facoltà germinativa fino alla primavera). Per le varietà si pratica l'innesto a marza.
- Altezza: m. 15-20. Portamento ovoide molto allungato, elegante. I giovani rametti sono penduli.
- Distanza d'impianto: m. 6-7. Trapiantare giovani soggetti.
- Fioritura: produce infiorescenze pendule ad amento, sia maschili che femminili (pianta monoica), in aprile-maggio.
- Varietà: 'Fastigiata' a portamento eretto, colonnare; 'Tristis' con rami penduli più accentuati; 'Youngii' di taglia ridotta e con rami piangenti; 'Laciniata' a foglie laciniate, eleganti; 'Purpurea' a foglie rosso-violaceo.
- Altre specie: la *B. nigra* (*B. virginiana*) presenta maggiore resistenza agli ambienti meno freddi; la *B. ermannii* della Cina può raggiungere i 10-18 metri di altezza ma viene danneggiata dalle gelate primaverili; la *B. papyrifera* dell'America settentrionale è alta m 15-20, la sua corteccia è bianca e lucida con foglie triangolari leggermente appuntite. Hanno portamento arbustivo la *B. nana* e la *B. glandulosa*.
- Impiego: a gruppi, a filari o isolate.
- Parassiti: le foglie possono essere infestate dagli *Afidi*, che succhiano la linfa e secernono grandi quantità di un secreto denso e zuccherino, che rende le foglie vischiose. I *Punteruoli* rodono le foglie, arrotondandole.
- Malattie: i *Funghi a mensola* (*Poliporo della Betulla*), possono penetrare attraverso le ferite del tronco e dei rami e far marcire le parti interne del legno. La *Famigliola* causa la morte delle piante. La *Ruggine* appare sulle foglie sotto forma di macchie arancioni, facendole poi cadere prematuramente.