

## #03 Betulla - Betula pendula Roth. - Birch

---

Stampa della scheda presente all'indirizzo <http://www.boschina.it/betulla.php>

La scheda a seguire, tratta dal sito del progetto naturalistico "La Boschina di Crenna", riassume le principali caratteristiche della specie "Betulla - Betula pendula Roth." suddividendo l'analisi in macrocategorie: portamento, fiore, foglie, frutto e note generali. Sul [sito internet ufficiale](#) del progetto è possibile approfondire le tematiche legate a questa pianta e visualizzare immagini realizzate da docenti e studenti che ritraggono la pianta nei vari mesi dell'anno.

La betulla si presenta con un fusto elegante, eretto, con corteccia liscia bianco argentea ricoperta da lunghe lenticelle orizzontali che tendono a staccarsi in liste sottili trasversali, arrotolate su se stesse. I rami giovani sono esili, sottili, incurvati, rosso bruni e rugosi. Può arrivare ad un'altezza dai 5 ai 25 m e il diametro del fusto può raggiungere 70 cm. La chioma è molto leggera, quasi rada, ovale e irregolare; il tronco, che s'innalza sino alla sommità della chioma, presenta un legno duro, elastico e tenace. Alla base del tronco è presente una scorza nerastra con solcature reticolate. Ha un sistema radicale debole, una crescita rapida ed una longevità di 100 anni circa. Si diffonde per disseminazione e raggiunge l'altezza massima intorno ai 50 anni d'età.

Sono caduche, alterne, di forma romboidale con punta ben distinta e con nervature penninervie; il margine presenta una doppia seghettatura regolare; la pagina inferiore è più pallida. Sono lunghe 4-7 cm e hanno un picciolo di circa 3 cm. Le foglie giovani sono di colore verde chiaro, lisce e senza peli; la lamina inferiore è ricca di ghiandole.

La betulla è una pianta monoica, ovvero entrambi i fiori, maschili e femminili, sono presenti sullo stesso individuo. Le infiorescenze unisessuali sono amenti (raggruppamento di fiori di forma allungata): quelli maschili sono lunghi 3-6 cm, sessili e giallo brunastri; quelli femminili sono pedunculati, più corti e tozzi, di colore verdastro. Fioritura: aprile-maggio, prima della foliazione.

I frutti sono dei piccoli acheni contenuti in infruttescenze a forma di cono. Gli acheni (frutti che giunti a maturità non si aprono per lasciare uscire l'unico seme contenuto), sono strutture ovoidali circondate da due ali membranacee che vengono facilmente trasportate dal vento allorché, a maturità, vengono rilasciati dagli amenti. La maturazione avviene in giugno-agosto.

La betulla è una pianta adatta a vivere in boschi radi di latifoglie, aghifoglie o misti, in torbiere, brughiere e prati magri; si associa al faggio, alle conifere e agli ontani, ma forma anche boschi puri. Vegeta sia in suoli aridi, sia umidi, moderatamente ricchi di sali nutritivi, piuttosto acidi, sabbiosi e pietrosi. Agisce da pianta pioniera, radicante a poca profondità, in radure e in terreni incolti. È diffusa in tutta Europa ad eccezione della Scandinavia. Vegeta nelle pianure e fino a 1900 m sulle Alpi; esige molta luce, è resistente alle alte temperature e ai grandi freddi, alla siccità, alle gelate e alle atmosfere inquinate delle città. Il suo legno viene utilizzato per la fabbricazione di mobili, sci, timoni, scale a pioli, tavoli, sedie, zoccoli e mollette da bucato. Serve inoltre per produrre assicelle e compensati; costituisce anche un buon combustibile. Dalla corteccia, usata in antichità dai pellirosse per rivestire le canoe e dai lapponi per coprire le capanne, si ricava il catrame di betulla, buon disinfettante e antiparassitario, dal cui distillato si produce un olio ottimo per ingrassare il cuoio. Il carbone, ottenuto dalla combustione del legno e finemente polverizzato, ha un elevato potere

assorbente e viene usato nella cura delle affezioni intestinali. La betulla è simbolo di bellezza, ma anche di vita, di giovinezza e fecondità per i popoli nord europei. Rappresenta inoltre l'emblema del rinnovarsi della natura e del suo rivivere dopo la lunga morte invernale.

---

Stampa della scheda presente all'indirizzo <http://www.boschina.it/betulla.php>  
Documento stampato il 05/02/2012 alle ore 12:30