

Bettula bianca

Betula pendula

germogliamento: inizio marzo - inizio maggio

fogliazione: fine marzo - fine maggio

fioritura: fine marzo - fine maggio

cambiamento di colore: settembre - novembre

Sapere

La betulla bianca contiene molti composti fenolici repellenti e antinutrizionali che le permettono di proteggersi dagli erbivori. Gli esemplari giovani hanno ghiandole, anch'esse con un effetto repellente... utile per difendersi quando si è molto piccoli e tutti i rami sono alla portata dei mammiferi.

La betulina conferisce alle betulle il tipico colore bianco. Può rappresentare il 30% della sostanza secca della corteccia e ha proprietà antivirali e battericide utilizzate dall'industria farmaceutica e cosmetica.

La falena della betulla, il cui bruco si trova sulle foglie della betulla, è un esempio di rapida evoluzione delle specie. Circa 200 anni fa, una mutazione genetica ha portato la farfalla a cambiare colore da bianco a grigio/nero in risposta al forte inquinamento atmosferico dell'Inghilterra del XIX secolo (depositi di fuliggine). Nel giro di circa 200 generazioni, questa mutazione è stata riscontrata nell'intera popolazione locale e ora è quasi scomparsa a seguito delle misure di protezione ambientale introdotte a partire dagli anni Settanta.

Foglie

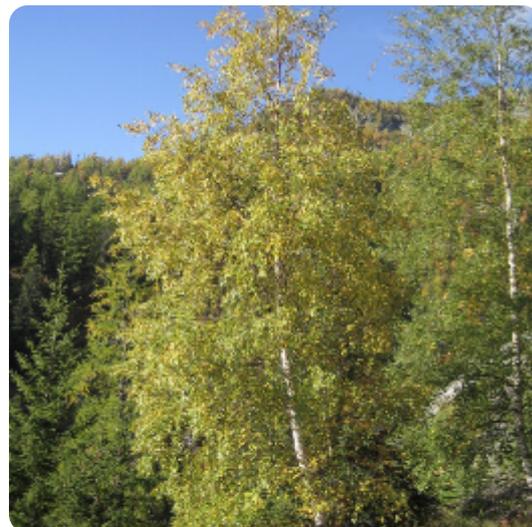
Sono alterne, triangolari, con due livelli di denti (a differenza delle foglie con un singolo livello di denti della betulla lanuginosa). I rametti giovani sono bruno-rossastri, morbidi, lucidi, privi di peli e ricoperti di verruche grigiastre (i rametti della betulla pubescente sono privi di verruche ma pelosi).

Fiori

La betulla bianca è una specie monoica (fiori maschili e femminili separati ma sullo stesso esemplare). Gli amenti maschili sono giallastri, penduli e lunghi da 5 a 10 cm durante la fioritura (da 3 a 5 cm per la betulla pubescente). I fiori femminili sono più piccoli, lunghi 3 cm ed eretti.

Frutta

I semi alati sono ammassati e formano coni pendenti che si rompono sull'albero durante l'estate.



Nomi comuni

Betulla bianca

L'ambiente

Presente in tutte le catene montuose francesi, fino a 2000 m di altitudine. Predilige i terreni acidi e ben drenati. È una specie cosiddetta pioniera, con una forte crescita in giovane età: in soli 30 anni l'albero può raggiungere i 25 metri.

Altitudine

Fino a 2000 m di altitudine

Stagione

- specie monitorata in primavera e in autunno

Dimensione

Questo albero può raggiungere i 20-25 m di altezza e vivere fino a 100 anni. Ha un aspetto soffice e arioso.

Bettula bianca
Betula pendula

