



# Populus alba

famiglia SALICACEAE

## PIOPPO BIANCO

**ETIMOLOGIA** – Il nome deriva dal latino e gli è stato attribuito dagli antichi romani. Il termine "populus" probabilmente sta ad indicare che l'albero appartiene al popolo. Il termine "Alba" invece è legato al colore delle foglie.

**AMBIENTE** – Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti limosi-argillosi, che rimangono umidi tutto l'anno ma senza subire regolari inondazioni, dove si associa ad altre specie arboree come l'ontano. Rispetto agli altri pioppi è più termofila.

### CARATTERI BOTANICI

**CORTECCIA** – scura alla base e per il resto o bianca o giallastra di consistenza cartacea, di consistenza cartacea con lenticelle che si allargano fino a circondare il tronco che formano alcune volte disegni romboidali che lasciano intravedere tessuti rossastri.

Con l'età la corteccia diventa più spessa, si scurisce ed è attraversata da solchi longitudinali.

**GEMME** – di colore argento per la lanugine, presente anche sui rametti e sulla pagina inferiore delle foglie.

**FOGLIE** – le foglie sono sorrette da un piccolo pedicello lateralmente lungo fino a 5 cm. Esse hanno una forma ovale o rotondeggiante, ma talvolta irregolarmente lobata (4-8 cm).

La pagina fogliare superiore è lucida, di colore verde scuro, mentre quella inferiore come gli interni getti giovani, è ricoperta da una fitta peluria biancastra, da cui il nome comune della pianta.

**FIORI** – come tutte le altre Salicaceae, il pioppo bianco è una pianta dioica con i fiori unisessuali riuniti in amenti, che compaiono prima della foglia. Questo tipo di infiorescenza ad amento pendulo è comune nelle specie arboree a impollinazione anemofilia. Gli amenti maschili sono cilindrici, quelli femminili corti con fiori ascellanti su una brattea pelosa.

Anche la dispersione dei semi, contenuti in capsule, è affidata al vento grazie alla presenza su questi filamenti pelosi il cui insieme è detto pappo. Il pappo pur costituito di finissima cellulosa provoca spesso fastidio a occhi e naso con spesso reazioni allergiche.

**USI** – Il legno è leggero e viene impiegato nella produzione di cellulosa, compensati e mobili di poco pregio.