

# Tulipier (yellow poplar)

## Tulipier (yellow poplar)



**Nome botanico:** Liriodendron tulipifera; **famiglia:** Magnoliaceae.

**Nomi commerciali:** pioppo, legno canarino, pioppo giallo, hickory, pioppo tulipano, saddletree, popple, legno tulipano (USA); tulipano (USA, Canada, UK); legno bianco (UK).

**Distribuzione:** Stati Uniti orientali e Canada; è stato introdotto anche in Europa.

**Descrizione generale:** l'alburno è molto largo, di color biancastro e variegato. È nettamente differenziato dal durame che varia dal marrone giallognolo chiaro al marrone olivastro, variegato verde oliva, grigio scuro o bruno roseo; anche con venature di color blu acciaio in presenza di macchie minerali. Peso 510 kg/m<sup>3</sup>; densità relativa: .51. Fibratura uniforme e dritta, tessitura regolare e fine.

**Proprietà meccaniche:** si tratta di un legno di media densità; bassa resistenza a flessione ed all'urto, bassa rigidità e media resistenza a compressione; la classificazione di piegatura a vapore è media.

**Stagionatura:** sia la stagionatura all'aria che l'essiccazione al forno portano a buoni risultati, con poca degradazione. Si muove poco.

**Lavorabilità:** si lavora facilmente sia con gli strumenti a mano che con le macchine utensili e la piallatura produce una finitura molto liscia. Le unioni con chiodi e viti, nonché l'incollaggio, si effettuano molto bene; può essere tinteggiato, lucidato o verniciato e permette l'uso di smalti duri.

**Durabilità:** non durevole; l'alburno è soggetto all'attacco dei tarli comuni. È moderatamente resistente ai trattamenti di preservazione e l'alburno è permeabile.

**Impieghi:** modanature, lavori d'intaglio, ebanisteria, arredamenti, falegnameria interna, costruzioni leggere, rifiniture interne per barche, giocattoli, porte. Viene anche utilizzato per la produzione di compensati. Dopo essere stato sottoposto ad un trattamento preservante, può essere utilizzato per la falegnameria esterna e per strutture che non sono a contatto con la terra. I tronchi selezionati vengono tranciati per impiallacciate decorative (rivestimenti a pannelli, stipetti, lavori d'intarsio).

**Nota:** da non confondersi con i legni dolci conosciuti come legno bianco, Picea abies e Abies alba.

**Botanical name:** Liriodendron tulipifera; **family:** Magnoliaceae.

**Commercial names:** poplar, canary wood, canary whitewood, yellow poplar, hickory poplar, tulip poplar, saddletree, popple, tulipwood (USA); tulip tree (USA, Canada and UK); canary whitewood (UK).

**Distribution:** Eastern USA and Canada and introduced into Europe.

**General description:** In second growth trees the sapwood is very wide, whitish in colour and streaked. It is sharply defined from the heartwood which varies from pale yellowish-brown to pale olive-brown streaked with olive-green, dark grey or pinkish-brown, and when mineral stained, streaks of steel blue. Weight 510 kg/m<sup>3</sup> (31 lb/ft<sup>3</sup>); specific gravity .51. Uniform, straight grain; regular, fine texture.

**Mechanical properties:** This medium density wood has low bending and resistance to shock loads, low stiffness and medium crushing strength. It also has a medium steam bending classification.

**Seasoning:** The material kiln dry easily and well with no risk of checking or warping, and air dries with little degrade. There is small movement in service.

**Working properties:** It is easy to work with both hand and machine tools and can be planed to a very smooth finish. Nailed, screwed and glued joints hold perfectly, and it can be stained, polished or painted and holds hard enamels.

**Durability:** Non-durable, the sapwood is prone to attacks by the common furniture beetle. It is moderately resistant to preservation treatment and the sapwood is permeable.

**Uses:** Pattern making, carving, cabinetmaking, interior fittings, interior joinery, light construction work, interior trim for boats, toys, doors. It is also used for plywood and corestock. When treated with preservatives it is used for external joinery and work not in contact with the ground. Selected logs are sliced for very decorative veneers suitable for panelling, cabinets and marquetry.

**Note:** Not to be confused with the softwood known as whitewood, Picea abies and Abies alba.

**Corà**

Viale Verona, 1 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Italia

Tel. +39 0444 372711 - Fax +39 0444 372771 - e-mail: info@coralegnami.it - www.coralegnami.it