



NOME COMUNE:

COURBARIL

NOME BOTANICO:

Hymenaea courbaril - L.
Hymenaea davisii - Sandw
Hymenaea aminifira - Stokes
Hymenaea resinifera - Salisb.

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle *Leguminosae*
Ipiniodeae

NOMI COMMERCIALI:

Courbaril - Germania, Francia
West Indian locust - Inghilterra.

AREALE DI CRESCITA:

Esso si estende dalle zone tropicali dell'America centrale e meridionale dal Messico al bacino delle Amazzoni, spesso misto con altre latifoglie.

CARATTERISTICHE
TECNOLOGICHE:

Alburno e durame sono nettamente differenziati; infatti il primo è di colore bianco – grigiastro e abbastanza largo, il secondo invece presenta diverse tonalità di colore, molto belle e decorative che vanno dal bruno – arancio fino al violetto e al bruno scuro.

La struttura del legno si presenta con fibratura diritta e tessitura mediamente fina e non sempre regolare.

Il legno è duro, pesante, compatto e abbastanza elastico.

Buona è la durabilità in ambiente asciutto, modesta in ambiente umido.

ESSICCAZIONE:

La sua essiccazione deve compiersi molto lentamente dato che il legno presenta un notevole pericolo di deformazioni e fessurazioni.

PESO SPECIFICO:

I segati stagionati all'aria libera hanno un peso specifico che può essere calcolato su 850 chilogrammi per metro cubo.

USI E LAVORAZIONE:

Il legno, a causa della sua durezza, non è facile da lavorare.

Le superfici piallate e levigate si presentano molto belle, lisce e quasi lucide; esse si possono rifinire perfettamente.

Colle, viti e chiodi tengono molto bene.

Il Courbaril si trancia o si sfoglia con molta difficoltà.

Esso viene impiegato per costruzioni interne ed esterne, per costruzioni navali, per mobili e per pavimenti.