

NOME COMUNE:

MANSONIA

NOME BOTANICO:

Mansonia altissima - A. Chev.
Mansonia nymphaeifolia - Mildbr
Achantia altissima - A. Chev.

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle *Sterculiaceae*.

NOMI COMMERCIALI:

Noce mansonia - Italia
Mansonia - Germania, Inghilterra
Betè - Francia

AREALE DI CRESCITA:

Questa pianta cresce nell'Africa occidentale tropicale: nella Costa d'Avorio, nel sud della Nigeria e del Camerun e nel Ghana.

CARATTERISTICHE
TECNOLOGICHE:

L'Alburno è di colore biancastro – giallognolo, stretto. Il durame invece è di colore bruno – violaceo tendente al grigio, leggermente venato.
La tessitura è fine e compatta; la fibratura è diritta.
La sua resistenza meccanica è ottima e la durabilità scarsa per l'alburno, buona per il durame.

ESSICCAZIONE:

Il processo di essiccazione può avvenire senza difficoltà di rilievo.

PESO SPECIFICO:

Il peso specifico del legno stagionato all'aria libera da 600 a 700 kg per m.c.

USI E LAVORAZIONE:

Questo tipo di legno è di facile lavorazione, si può tranciare e sfogliare molto bene.
Durante il lavoro di levigatura produce delle polveri che causano irritazioni cutanee agli operai che lo lavorano.
E' molto usato nelle fabbriche di mobili come sostituto del noce europeo.