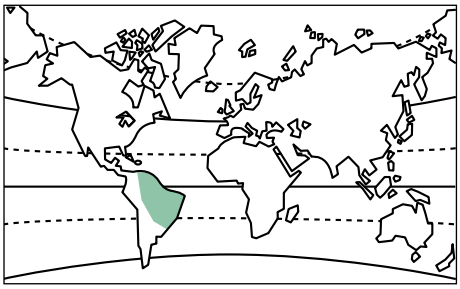
Jaboty

Nom français : Jaboty

Autre nom : Cambara

Nom latin : *Erisma uncinatum*



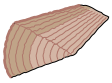
Brésil, Guyane, Vénézuela, Surinam

Marché

Disponibilité : importante

Prix : modéré

Description du bois



Aubier : grisé

Bois : brun rosé à brun rouge

Fil : droit

Grain : grossier

Propriétés physiques

Masse volumique moyenne à 12 % (kg/m^3) :	600
Stabilité en service : peu stable	
Retrait linéaire total **tangentiel :**	9 %
Retrait linéaire total **radial :**	4,1 %
Retrait volumique :	13,1 %

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de rupture de **compression** axiale (MPa) :	50
Contrainte de rupture de **traction** axiale (MPa) :	nd
Contrainte de rupture de **flexion** parallèle (MPa) :	55
Module d'élasticité longitudinal en flexion (MPa) :	15 520
Résistance aux chocs (Nm/cm^2) :	nd
Dureté Brinell parallèle aux fibres (N/mm^2) :	nd
Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres (N/mm^2) :	nd
Dureté Monnin (mm^{-1}) :	2,8

Préservation

Champignons : durable

Capricornes : durable

Vrillettes : durable

Termites : sensible

Imprégnabilité du bois parfait : moyennement imprégnable

Imprégnabilité de l'aubier : nd

Mise en œuvre et façonnage

Séchage : assez rapide, relativement facile

Sciage : sans difficulté particulière

Abrasivité : minime

Profilage : sans difficulté particulière

Collage : sans difficulté particulière

Finition : sans difficulté particulière

Principaux emplois

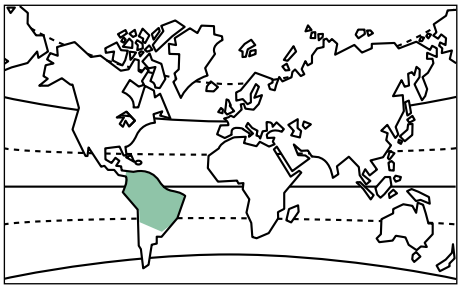
Menuiserie extérieure et intérieure • moulure • meuble • placage décoratif • contreplaqué • bardage • lambris • emballage

Jatoba

Nom français : Jatoba

Autre nom : Courbaril

Nom latin : *Hymenea spp.*



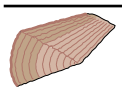
Antilles, Brésil, Pérou, Argentine, Paraguay, Guyana, Guyane, Vénézuela, Surinam

Marché

Disponibilité : importante

Prix : moyen

Description du bois



Aubier : blanc légèrement brun

Bois parfait : brun rougeâtre

Fil : léger contrefil occasionnel

Grain : moyen

Propriétés physiques

Masse volumique moyenne à 12 % (kg/m^3) : 950

Stabilité en service : moyennement stable à stable

Retrait linéaire total **tangentiel :** 8,1 %

Retrait linéaire total **radial :** 3,8 %

Retrait volumique : 11,9 %

Caractéristiques mécaniques

Contrainte de rupture de **compression** axiale (MPa) : 85

Contrainte de rupture de **traction** axiale (MPa) : nd

Contrainte de rupture de **flexion** parallèle (MPa) : 160

Module d'élasticité longitudinal en flexion (MPa) : 23 460

Résistance aux chocs (Nm/cm^2) : nd

Dureté Brinell parallèle aux fibres (N/mm^2) : nd

Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres (N/mm^2) : nd

Dureté Monnin (mm^{-1}) : 10

Préservation

Champignons : durable

Capricornes : durable

Vrillettes : durable

Termites : durable

Imprégnabilité du bois parfait : non imprégnable

Imprégnabilité de l'aubier : nd

Mise en œuvre et façonnage

Séchage : assez rapide, relativement facile

Sciage : denture stellitée nécessaire, demande de la puissance

Abrasivité : importante

Profilage : outillage au carbure de tungstène

Collage : bois dense

Finition : excellente tenue aux vernis

Principaux emplois

Menuiserie extérieure et intérieure • moulure • meuble • placage décoratif • charpente • bardage • charpente-structure • parquet fort trafic