



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

ND/MD

Mijdrecht, Novembre 2000.

JATOBA

- Nom Bot.** : Hymenaea Courbaril. (Hub.)
Nom de Famille : Caesalpinaceae. (Autrefois Leguminosae).
Noms Commerc. : JATOBA, Courbaril, Locust, Locus Rouge.
Origines : Bresil central, Amazonia, Rondonia, Mato Grosso du Nord,
: Perou, Bolivia, Colombie, Guianes.
Description : Arbres generalement elances avec grandes couronnes majestueuses
: et tres grandes racines de 2m00 de tour et plus, poussant bien
: sur terrain sec. Hauteur generalement de 30 a 40 metres, mais
: diametres au dessus des grandes racines plutot mediocres allant
: de 50 a 90cm. Generalement tres cylindrique avec peu de defauts
: a l'interieur bien que occasionallment endommage par le debit
: de resine. (Baume de Jatoba).
: Endeans le Jatoba, il existe environ 20 especes de la meme fam-
: ille, avec des differences de couleur assez grande.
Descriptive : Le bois de coeur en etat frais est rouge-pale a rouge vif; ex-
: pose a l'air devenant rouge fonce a rouge brunatre. Generale-
: ment finement veine et tres decoratif, mais l'aspect varie avec
: l'origine. P.ex. le Jatoba du Mato Grosso a bien plus de dessin
: et jolie variation de couleur que du Nord du Bresil.
: L'aubier jaune-gris rosatre est bien distinct du bois de coeur
: et est souvent tres large de 6 a 12cm parfois, donnant ainsi un
: rendement plutot mediocre, les diametres etant assez faibles.
Structure : De grain moyennement fin, peu brillant mais satine. Maillures
: fines mais distinctes.
Fil : En general raisonnablement bois de fil, un peu de contre-fil
: peut se produire parfois.
Odeur/gout : Sans odeur ou gout specifique.
Usinage : Necessite de la force pour le travailler et a un effet desaf-
: futant moyen sur les scies et les couteaux, mais avec outils
: speciaux (Tungsten p.ex.) le Jatoba se laisse finir de maniere
: tres lisse.
Sechage : Un shema de sechage "prudent" est recommande, car il y a un ris-
: que de gerces/fentes. Les deformations sauf dans les grandes
: largeurs sont plutot minimal.
Retrecissement: Radial est assez peu; tangential est raisonnable.
Fixation : Tenu de clous et vis est excellent. Il est recommande de faire
: du pre-perceage neanmoins.
Durabilite : Classe II, raisonnablement resistant en contact avec la terre;
: bien resistant contre toutes insectes de bois sec ainsi que
: contre les champignons et les termites.
Disponibilite : Grande disponibilite, mais tres demande egalement.



Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

Durabilite : Selon les Normes Neerlandaises CLASSE II, donc d'une durabilite naturelle assez grande.

Impregnation : Tres difficile et avec peu de resultat, mais superflue.

Densite : en etat vert de 1.100 – 1.250 kgs/m³ selon l'origine.
: Sec a 12% d'humidite 950-1.000kgs/m³ selon l'origine.

Retrecissement : (vert a sec au four) Radial (T%) 3,8 %.
: (vert a sec au four) Tang. (R%) 7,1 %.

Caracth.Mecan. : Limite de rupture 198 N/mm² (hum. 12%)
: Module d'elasticite 20.870 N/mm² (hum. 12%)
: Res. Compression 107 N/mm² (hum. 12%)

Utilisations : Pour tous travaux exterieurs et interieurs, est meme convenable pour constructions lourdes.
: Est utilise couramment pour Portes, Fenetres, Bois d'escalier,
: Parguetterie, Planchers Domestiques et Industrielles, Constructions Lourdes comme Ponts, Chantiers Navales, Tonneaux tres speciaux, Meubles et Revetement Mural de Luxe.

Comparaison : Le Jatoba peut etre favorablement compare avec le Merbau Asiatique et le vrai Teck naturel. (Tectona grandis).

Exportations : Le Jatoba a une tradition d'exportation depuis de longues annees, vers les Etats Unies, Angleterre, Allemagne, Hollande, mais surtout vers l'Italie, Espagne, Portugal et la France.

Sources : Yale University Press:Timbers of the New World, Instituto Brasileiro de Desinvolvimento Florestal, U.S.Forest Service and Forest Products Lab. IBAMA (Min. Ecologia Bras.) Madeiras Tropicais Brasileiras, T.N.O. Delft.

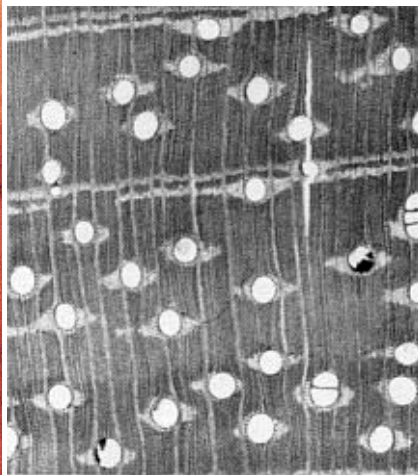
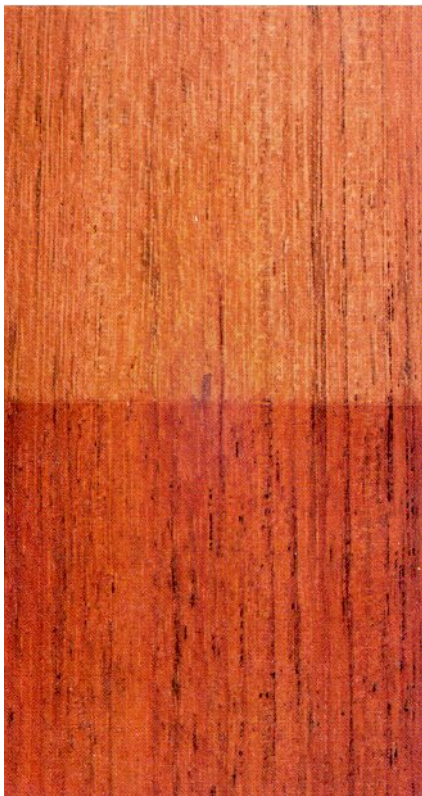
D.  *Jr.*
Hout

Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

JATOBA PHOTOS

1



Coupe transversale (× 14)



1