



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

Vinkeveen, Mei 2001.

## TAUARI

**Bot. Naam** : Couratari Guianensis; C. Oblongifolia; C. Pulchra;  
: Couratari Stellata=(tauari rosa).

**Familienaam** : Lecithidaceae

**Handelsnamen**: TAUARI, Imbirema, Tauari-Amarelo, Tauari-morrao, Tauari Rosa.  
: (Kleurafhankelijk.)

**Groeigebied** : Veel voorkomend in geheel Z.Amerika, van Guyanas tot Ecuador.

**Bomen** : Prachtige kaarsrechte grote bomen met zeer zware worteleinden, meestal  
: groeiend in de nabijheid van rivieren en vaak met gladde onderstammen van 20  
: meter of meer in 50/60cm diameter en op. Meestal perfect cilindrisch gevormd.  
: De naam Tauari komt van zijn gelamineerde binnenbast, welke bestaande uit  
: zeer dunne papierachtige lamellen, vroeger door de Amerikaanse tabaksindu-  
: strie gebruikt werd als sigarettenpapier. Er is veel verschil in kleur, duurzaam-  
: heid en soortelijk gewicht binnen de Tauari genoemde soorten, welke zelfs bota-  
: nisch sterk kunnen verschillen en dan tot de families "Allantoma" of "Carinia-  
: na" kunnen behoren, doch veelal toch als Couratari Spp. worden uitgevoerd!

**Omschrijving** : Kernhout vers is bleekgeel, en nauwelijks verschillend van het spint; doch deze  
: soort kan zeer variabel van kernhoutkleur zijn, gaande van bijna wit, grijs,  
: crème, geel tot rood en donkerbruin. De ringen van het kernhout zijn enigszins  
: te onderscheiden, Het hout is meestal goed rechtdradig en de textuur is matig  
: fijn, met een matige glans. Ook vers is het hout bijna geurloos en heeft een  
: uitgesproken bittere smaak.

**Structuur** : Matig fijn met gemiddelde nerf, en matige glans. Mergstralen fijn niet duidelijk  
: zichtbaar.

**Draad** : Zeer rechtdradig; matig fijn.

**Geur/Smaak** : Nauwelijks geur, maar smaakt zeer Bitter. Wordt ook medicinaal gebruikt.

### **Bewerking**

**Eigenschappen**: Zeer gemakkelijk te verwerken, heeft geen afstompend effect; goed te zagen/  
: schaven/afwerken; geeft een glad oppervlak en goede afwerking, hoewel de  
: C.Stellata iets meer machinale kracht vereist. Laat zich uitstekend verlijmen,  
: ook de spijkervastheid is zeer hoog.



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

**Drogen** : Een snel droogschema is mogelijk, daar weinig risico's op scheuren en vervorming, mits op een droogschema 3. Bij droogschema 1 is er bij de C.Guianensis een matige kans op eindscheuren. Sommige lichtkleurige soorten kunnen door verblauwing (schimmel) en fungi worden aangevallen en dienen dus behandeld te worden hiertegen. Dit laatste slaat vooral op de witte-grijze-gele soorten met : lager S.G.

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven matig/goed.

**Beschikbaarheid**: Komt zeer veel voor, en wordt reeds in grote kwantums geëxporteerd naar : Frankrijk/Italië.

**Duurzaamheid**: Klasse IV zonder grote duurzaamheid, noch resistent tegen drooghoutinsecten, of rotbestendig, noch tegen termieten en kan verblauwen, doch afhankelijk van de soort Tauari. Goed conserveren is dan een must.

#### Algemene Technische omschrijving TAUARI

Duurzaamheid	Klasse IV
Impregneren	goed
Specific Weight : Groen	750-1100 kg/m <sup>3</sup>
KD op 12% MC	540-770 kg/m <sup>3</sup>
Krimp Radiaal (R%)	2,9% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	6,5% <i>tot oven droog</i>

\*\* Couratari Stellata (Tauari Rosa) is duurzaamheidsklasse III-IV en heeft een Groen gewicht van 1.100kg/m<sup>3</sup> en bij KD 12% MC van 770kg/m<sup>3</sup>!

#### Gemiddelde Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.

Breuk Modulus	96 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	11700 N/mm <sup>2</sup>
Compressie	48 N/mm <sup>2</sup>

#### Krimpcijfers volgens Ibama van groen tot ovendroog.

Tangentiaal	6,1 %
Radiaal	3,6 %
Volumetriek	10,4%

**Toepassingen** : Afhankelijk van de familiesoort per kleur en S.G. voor Triplex, Blokplaten, Lijstwerk, Schroten, Mouldings, Binnenbetimmeringen, Meubelen, Speelgoed, Muziekinstrumenten, Verpakking, Buigwerk, Modelbouw, Parket en bij de zware soorten betonbekisting, venster- en deurbout, en zelfs waterconstructies.



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

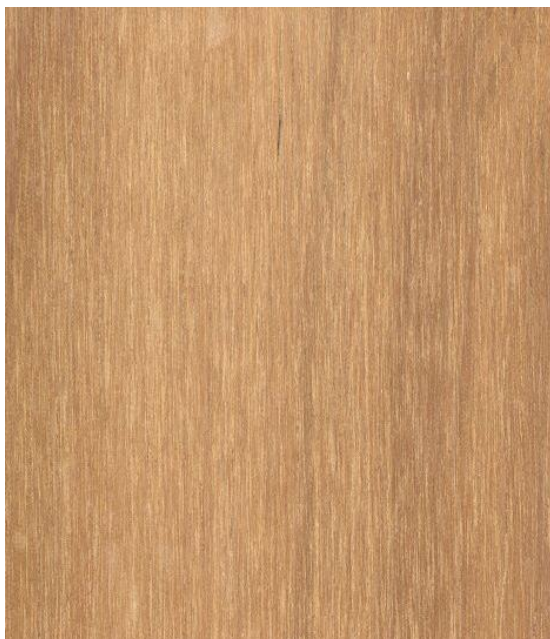
Tel.: 00 31 297 261012  
Fax: 00 31 297 264617  
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL

**Sources** : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de  
: Desenvolvimento Florestal. CTFT Atlas de Mad. Trop. Am. do Sul. Arvores e  
: Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras, Madeiras  
: Tropicais Brasileiras-Ibama.

**TAUARI FOTO'S:**



Tauari-Rosa



Seção transversal (x 10)  
Cross section (x 10)

Wit-gele Tauari

