



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, Augustus 2001.

## ACAPU

**Bot. Naam** : Vouacapoua Americana Aubl.

**Familienaam** : Caesalpiniaceae, vroeger Leguminosae en Papilionaceae

**Handelsnamen** : Acupa, Wacapu, Ritangueira, Bruinhart.

**Groeigebied** : voorkomend in het Amazone gebied en Guyana's.

**Bomen** : Onderstammen zijn circa 15 t/m 23 meter lang met een diameter van 60 t/m  
: 90cm

**Omschrijving** : Kernhout donkerbruin tot rood bruin, welke verdonkert onder invloed van  
: licht. Het kernhout wordt gemarkeerd met fijne lichtere parenchym strepen.  
: Het spint (2-4cms) is crème kleurig en tekent scherp af van het kernhout.

**Structuur** : Een gemiddelde glans met een uniforme structuur. Matig tot fijnnervig en de  
: mergstralen zijn zeer fijn en moeilijk zichtbaar. Het hout is heel hard, zwaar,  
: taai en sterk.

**Draad** : In het algemeen rechtdradig, maar soms golvend of kruisdradig.

**Geur/Smaak** : Heeft soms een onaangename geur in verse toestand. Geen smaak

### Bewerking

**Eigenschappen**: Bij het vers zagen kan het last hebben van inwendige spanningen. Er is kracht  
: nodig om te zagen en te schaven door de hardheid. Heeft een afstomp effect  
: op beitels/messen en daarom wordt er aangeraden met speciale beitels/messen  
: te werken. Is goed glad af te werken en is zelfs geschikt om gereedschapstelen  
: te draaien of tafelpoten.

**Verlijming** : Vrij moeilijk

**Drogen** : Een langzaam droogschema wordt aangeraden, indien mogelijk eerst lucht-  
: drogen. Er zijn risico's op scheuren en vervormingen. Kan bij het drogen een  
: tijdelijke witte gloed geven.

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven zeer goed, voorboren is noodzakelijk.

**Beschikbaarheid**: Van de Amazone tot en met Guyana's komt het redelijk voor.



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

**Duurzaamheid** : Klasse I, een zeer goede weerstand tegen termieten, rot/fungus en goed tegen : droog houtinsecten. Volgens Yale is deze soort zeer paalwormbestendig : (beter dan Basralokus) , maar rapporten uit Hawaï spreken over een lagere : weerstand.

#### **Technische omschrijving ACAPU**

Duurzaamheid	Klasse I
Impregneren	Slecht mogelijk
Specific Weight : Groen	1100 kg/m <sup>3</sup>
KD op 12% MC	925 kg/m <sup>3</sup>
Krimp Radiaal (R%)	6,7% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	4,3% <i>tot oven droog</i>

#### **Mechanische Eigenschappen bij 12% MC (bron CTFT).**

Breuk Modulus (statische buigweerstand)	166 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteismodulus	16100 N/mm <sup>2</sup>
Compressie Axiaal tot breuk	63 N/mm <sup>2</sup>

**Toepassingen** : Bruggen, Water- en havenconstructies, zware constructies zoals sluis deuren, : aanleg steigers, jachthavenbouw, kanalisatie, tuinhout, Parket, Industriële : vloeren, gereedschapstelen, dwarsliggers, kwaliteitsmeubels, schrijnwerk, : parket, trappen, decoratief timmerwerk,

**Vergelijking** : Volgens H. Gottwald is het te vergelijken met Andira, Sucupira Preta, Wenge.

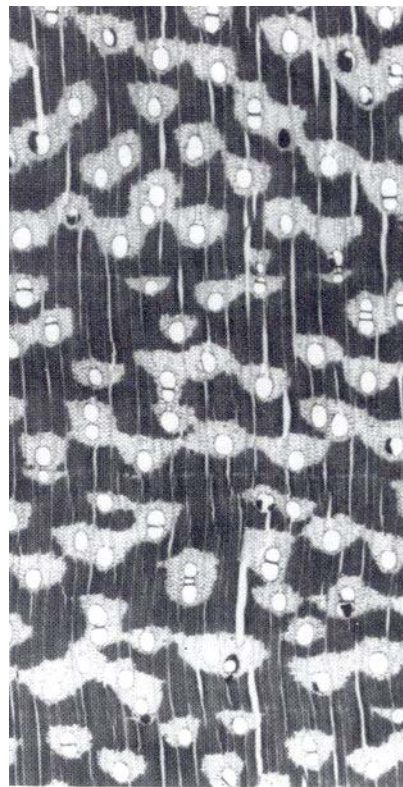
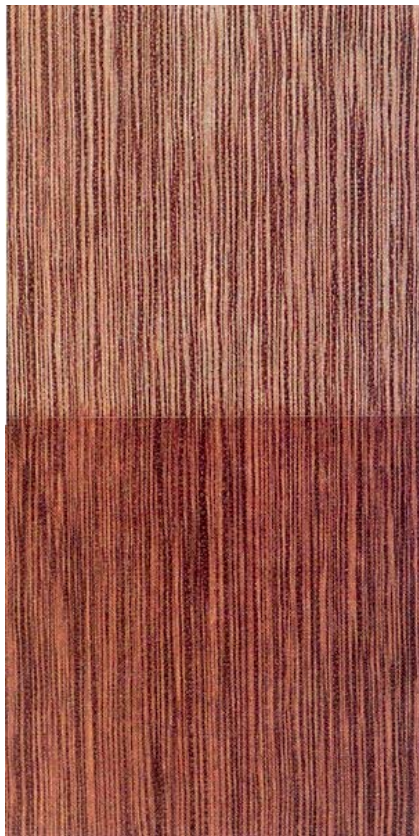
**Sources** : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de : Desenvolvimento Florestal. CTFT Atlas de Mad. Trop. Am. do Sul. Arvores e : Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras, U.S. Forest : Service and Forest Products Lab., INPA, IBDF, Surinam Timbers, Gottwald : handelsholzer, Surinam Timbers.



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

**ACAPU FOTO'S**



Coupe transversale (× 14)