



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

Tel.: 00 31 297 261012
Fax: 00 31 297 264617
Email DJRHOUT@XS4ALL.NL
Vinkeveen, December 2000.

CUPIUBA

Bot. Naam : Goupia Glabra (Aubl.)

Familienaam : Goupiaceae (oude literatuur Celastraceae)

Handelsnamen: CUIPIUBA, Cachaceiro, Copiuva, Tento,

Groeigebied : Van Zuid Amazone bassin tot in de en Guyanas en minder voorkomend in het
: achterland van Colombia.

Bomen : De Goupia Glabra heeft soms een lengte van 40-50 meter met een gladde
: onderstam van 20 meter of meer en wel 100cm diameter en op. Stammen zijn
: redelijk recht en cilindrisch.

Omschrijving : Kernhout licht roodachtig tot roodbruin wanneer vers en verdonkert in het
: zonlicht. Het spint is licht roze tot bruin maar is redelijk te onderscheiden van
: het kernhout.

Structuur : Het kernhout is zeer hard. Het bewerkte hout heeft een matig tot hoge glans,
: maar mergstralen zijn slecht zichtbaar. Structuur varieert van matig tot prof.

Draad : Zowel recht als kruisdraad komen voor.

Geur/Smaak : Het heeft een onaangename geur indien nat, die verdwijnt bij het drogen. De
: geur is het gevolg van een gelatine achtige substantie welke bij kappen, zagen
: vrijkomt.

Bewerking

Eigenschappen: Is goed te bewerken. Afwerking voor bijvoorbeeld parket is mogelijk indien
: deze met de nodige zorg geschuurd wordt. Het is moeilijk te verlijmen.

Drogen : Voorzichtig drogen wordt aangeraden. Risico's op vervorming, scheuren en
: korstvorming zijn mogelijk, bij kunstmatig drogen.

Bevestigen : Er wordt aangeraden voor te boren voor bevestigingen van schroeven/spijkers.

Beschikbaarheid: Is goed beschikbaar in Zuid-Amazone bassin/Noord Mato Grosso.

Duurzaamheid: Klasse I/II zeer hoge weerstand tegen drooghoutinsecten en Termieten.
: Gemiddeld tot goed bestand tegen schimmels.



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

Technische omschrijving CUIUBA

Duurzaamheid	Klasse I/II
Impregneren	matig mogelijk
Specific Weight : Groen	1130 kg/m ³
KD op 12% MC	840 kg/m ³
Krimp Radiaal (R%)	5,1% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	8,8% <i>tot oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC (bron: CTFT).

Breuk Modulus	122 N/mm ²
Elasticiteismodulus	14700 N/mm ²
Compressie	62 N/mm ²

Mechanische Eigenschappen bij vers en 12% MC (bron: IBAMA).

	Vers	12% MC
Static Bending: Modulus of rupture	916 kgf/cm ²	1340 kgf/cm ²
Static Bending: Modulus of elasticity	117 1000kgf/cm ²	149 1000kgf/cm ²
Max. Compression : Pararell to the grain	485 kgf/cm ²	689 kgf/cm ²
Compression : Perpenducular to the grain (Stress at proportional limit)	94 kgf/cm ²	148 kgf/cm ²
Tension: Perpenducular to the grain (max. compression)	66 kgf/cm ²	42 kgf/cm ²
Shear: Max. Compression	125 kgf/cm ²	148 kgf/cm ²
Janka Hardness Parallel	778 kgf	1019 kgf
Janka Hardness End	747 kgf	830 kgf

Toepassingen : Marine- en andere zware constructies, steigers, bruggen, wagenbouw, dwars-
: liggers/wisselhout, vloeren, balken, schuttingen, algemeen timmerwerk.
: (Speciaal geschikt voor grondwerk.) In Brazilië wordt het ook gebruikt voor
: parket, meubels, draaiwerk, trappen.

Vergelijking : Qua sterkte en duurzaamheid, weerstand tegen rot en insecten gunstig te
: vergelijken met b.v. Angelim Vermelho.

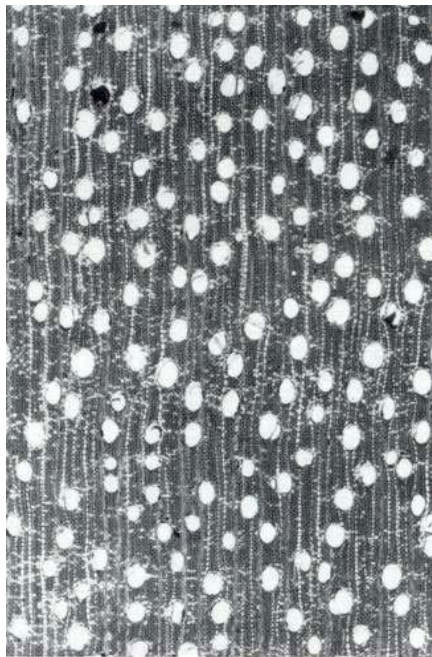
Sources : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de
: Desenvolvimento Florestal. CTFT Atlas de Mad. Trop. Am. do Sul. Arvores e
: Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras, IBAMA.



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

CUPIABA FOTO'S



Coupe transversale (× 14)

