



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, April 2001.

GUARIUBA

Bot. Naam : Clarisia Racemosa, Spp.

Familienaam : Moraceae.

Handelsnamen : GUARIUBA, MURURE, Gameleiro, Guariuba Amarela, Oiti, Oiticia, Aji.

Groeigebied : Voorkomend in de Amazonas, Para tot Zuid-oost Brazilië, Ecuador, Venezuela,
: Peru, Bolivia.

Bomen : Variërend van smalle struikachtigen tot zeer zware bomen, afhankelijk van het
: groeigebied. Kwam vroeger zeer veel voor in de Mata Atlantica bij Bahia, doch
: groeit tevens veel in het Amazonegebied, waar vooral de Clarisia R. voorkomt.
: Stammen tot 40m hoog en met een diameter van 120cm zijn geen uitzondering,
: veelal kwastvrij tot 18-20 meter. Goed cilindrisch gegroeid, bijna zonder
: worteleinden, op hoger gelegen Drylands. Mooi zwaar rondhout in Bolivia.

Omschrijving : Kernhout vers is fel-geel, tot bruin, nadonkerend tot geelbruin, scherp
: afstekend van het spint dat een dunne witte rand vormt.

Structuur : Radiaal met onregelmatige langse strepen, veroorzaakt door de goed zichtbare
: groeiringen. Draad veelal recht maar soms kruisdradig en warrig. Tekening is
: gemiddeld, met weinig glans, mergstralen geven een "spiegelend" effect zoals
: bij eiken. Poriën matig groot.

Draad : Kan zeer kruisdradig zijn, waardoor het resultaat bij schaven-schuren e.d. zeer
: slecht is. In Bolivia is de soort minder kruisdradig, maar bevat wel wat silica.

Geur/Smaak : Zonder specifieke smaak of geur.

Bewerking

Eigenschappen : Vrij gemakkelijk te zagen, normaal te schaven en af te werken, tenzij heel erg
: warrig of overmatig kruisdradig. Oppervlakten na schaven en schuren zijn
: vaak "wollig" met opstaande draad, in Brazilië. Inmiddels zijn natuurlijk de
: zagen en messen natuurlijk van een veel betere kwaliteit. De Boliviaanse soort
: is harder, maar kan Silica bevatten met afstompend effect op zaag en messen.

Drogen : Droogt vrij snel aan de lucht en is ook vrij gemakkelijk kamer te drogen.
: Matige risico's op scheuren, en vervorming bij een droogschema I.
: Heeft bijzonder kleine krimpcoëfficiënten, niet alleen radiaal maar ook Tangentiaal.

Bevestigen : Houdt spijkers/schroeven zeer goed. Voorboren is niet noodzakelijk, maar bij
: de einden heeft Guariuba nijging tot splijten. Laat zich goed lijmen.



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

Beschikbaarheid: Komt veel voor, doch wordt nog nauwelijks gekapt, vanwege het geringe : lokale belang voor deze soort, ten gevolge van de vrij geringe duurzaamheid in : contact met de grond en het feit, dat Guariuba een lage weerstand heeft tegen : droog-houtinsecten en schimmels/rot in Brazilië.

: De Boliviaanse soort is in redelijke volumens beschikbaar, ook FSC, en wordt : aldaar in volumens gebruikt, o.a. voor deuren-export naar de V.S.

Duurzaamheid: In Brazilië Klasse III/IV, weinig resistent tegen schimmels en rot, alsmede tegen : drooghoutinsecten. Niet gebruiken op plaatsen waar schimmels en rot : voorkomen, volgens Yale University.

) Gezien de grote variatie binnen de soort, is ook de duurzaamheid zeer verschillend; de **Boliviaanse soort met vrij veel Silicium is veel duurzamer. In grond contact III en zonder grond contact, zoals bijvoorbeeld kozijnen, klasse II.

GUARIUBA

	Brazilië	Bolivia.
Duurzaamheid	Klasse III/IV- IV	Klasse II-II/III
Impregneren	Niet mogelijk	Goed mogelijk
Specific Weight : Groen	800-1160 kg/m ³	900-1200kg/m ³
KD op 12%	570-700 kg/m ³	700kg/m ³
MC		
Krimp Radiaal (R%)	3,1% tot 0% mc	2,5% tot 0% mc
Tangenciaal (T%)	6,2% tot 0% mc	4,8% tot 0% mc
Volume-krimp	10,2%	7,7%

Mechanische Eigenschappen VERS.

	Brazilië	Bolivia
Brek Modulus	844 kgf/cm ²	985kgf/cm ²
Spanningsmoment	70 kgf/cm ²	
Elasticiteitsmodulus	110.000 kgf/cm ²	129.000 kgf/cm ²
Compressie Axiaal	446 kgf/cm ² ; tot breuk	784 kgf/cm ²
	73 kgf/cm ² ; proportionele limiet	
Janka-hardheid kops	563 kgf/cm ²	
Janka-hardheid langs	530 kgf/cm ²	893 kgf/cm ²
Afschuifsterkte	109 kgf/cm ²	
Vezeltrekkracht	42 kgf/cm ²	
Splijtsterkte	106 kgf/cm ²	

Toepassingen : Meubelindustrie, Draaiwerk (Goede Afwerking), Vloeren, Panelling, Kisten- en : Kratten, Constructiehout, Triplex, Gereedschappen.

Bronnen : "Timbers of the New World" , Yale University Press, Instituto Brasileiro de Desinvolvimento Florestal, U.S.Forest Service and Forest Products Lab., HandelsholzerGottwald) Instituto de Pesquisas Technologicas, C.F.de B. Madeiras Tropicais Brasileiras, Laboratorio de Produtos Florestais, I.B.A.M.A. (Min. v.Ecologie Brasil.), Camara Forestal de Bolivia.



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

Guariuba Foto's

Houtkleur na schaven

Hout kleur na ca. 4 weken

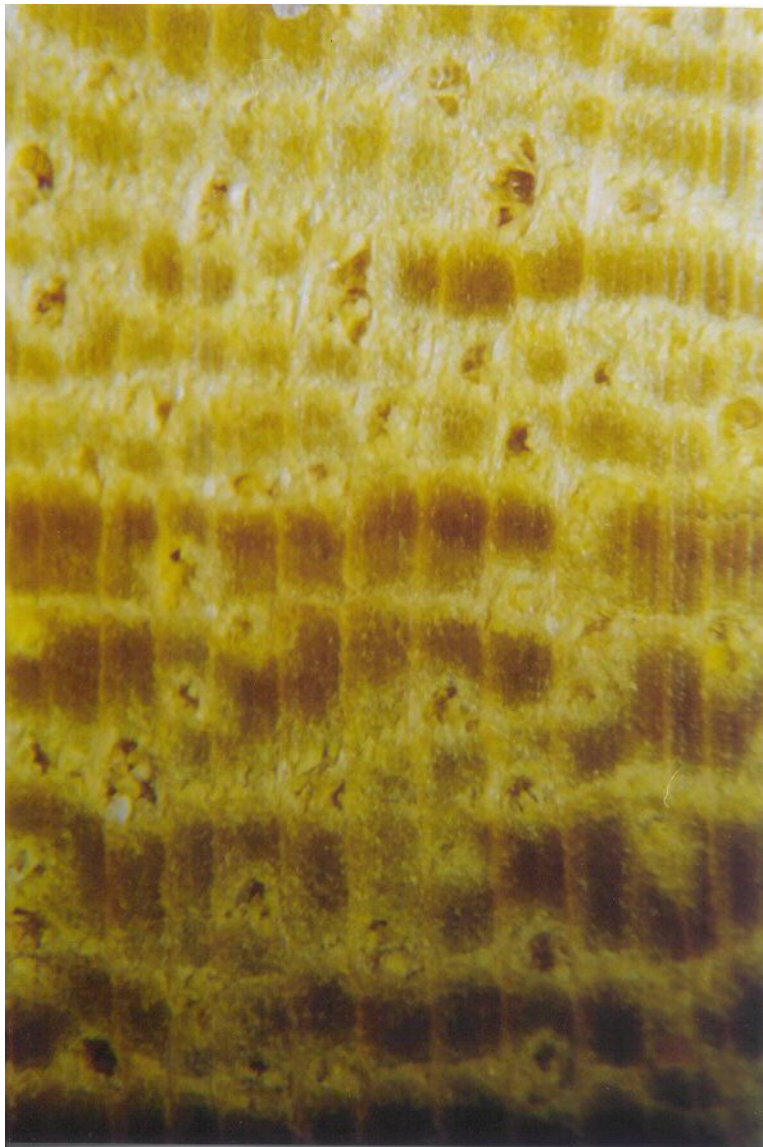




Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

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

Vergroting 20x





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

Vergroting 40x

