



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, Januari 2001.

MANDIOQUEIRA ASPERA

Bot. Naam : Qualea Paraensis (Ducke).

Familienaam : Vochysiaceae

Handelsnamen: MANDIOQUEIRA (ASPERA), Berg-Gronfoeloe, Mandio.

Groeigebied : Groeit veel in Amazone en Rondonia, ook beschikbaar in de Guianas.
: 45 soorten!

Bomen : Zeer zware hoge bomen aan rivierbanken. Stammen zijn veelal 60 meter hoog
: en hebben gladde onderstammen van veelal 20-30 meter tot de 1^{ste} tak, 50/80cm
: diameter. In de Amazone is circa 2/3 Qualea.

Omschrijving : Kernhout vers is donkerrood, donkerend tot Roodbruin met een goudglas.
: Heeft soms een mooie nerf. Het witgrijze spint verschilt veel van het kernhout
: en is 4/10cm breed of meer. Enkel voorkomende vaste en of losse penkwastjes.

Structuur : Matig grofnervig, met enige glans, mergstralen fijn en distinct.

Draad : Redelijk rechtdradig, maar kruisdraad kan licht voorkomen. Soms een gol-
: vende draad.

Geur/Smaak : GEEN.

Bewerking

Eigenschappen: Gemakkelijk maar met kracht te bewerken, heeft een matig afstompend effect
: op zagen en messen. Goed glad af te werken.

Verlijming : Goed.

Drogen : Een voorzichtig droogschema is aanbevolen risico op scheuren is matig, hoewel
: in het begin van het drogen nog vrij groot is. Kans op vervorming is echter vrij
: groot. Cambara droogschema is gewenst, maar net als Cambara boven 50mm
: heel moeilijk droog te krijgen.

Bevestigen : Houdt spijkers/schroeven zeer goed, voorboren niet nodig.

Beschikbaarheid: Komt vrij veel voor, wordt nog niet veel uitgevoerd, ondanks interesse Frank-
: rijk, Italië, Duitsland en Nederland.

Duurzaamheid: Klasse II/III redelijk duurzaam goed resistent tegen drooghout insecten, rede-
: lijk rotbestendig, slechte weerstand tegen termieten.



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 MANDIOQUEIRA ASPERA

Duurzaamheid	Klasse II/III
Impregneren	Matig
Specific Weight : Groen	1200 kg/m ³
KD op 12% MC	730 kg/m ³
Krimp Radiaal (R%)	5,6% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	9,4% <i>tot oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC (bron CTFT).

Breuk Modulus (statische buigweerstand)	125 N/mm ²
Elasticiteismodulus	14000 N/mm ²
Compressie Axiaal tot breuk	69 N/mm ²

Toepassingen : Alle binnen- en buitenbetimmeringen, vrachtwagen vloeren, gelamineerde vloeren, meubels, plinten, schroten, mouldings, strips voor vlechtmatten

Vergelijking : Qua sterkte en duurzaamheid, iets beter dan Cambara, iets eenvoudiger te drogen, maar verliest van groen naar 12% vocht circa 500/600 liter water. In tegenstelling tot Wane (Q.rosa), dat grote 'korstvorming' en trek heeft, is Mandioqueira veel beter.

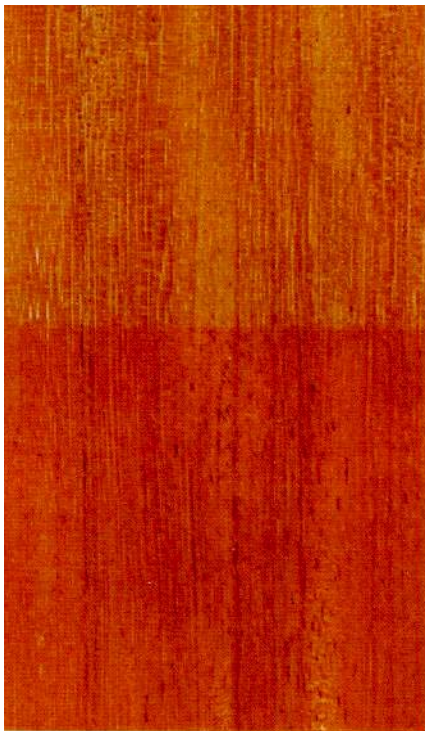
Sources : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de Desinvolvimento Florestal. CTFT Atlas de Mad. Trop. Am. do Sul. Arvores e Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras, U.S. Forest Service and Forest Products Lab., INPA, IBDF, Surinam Timbers,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



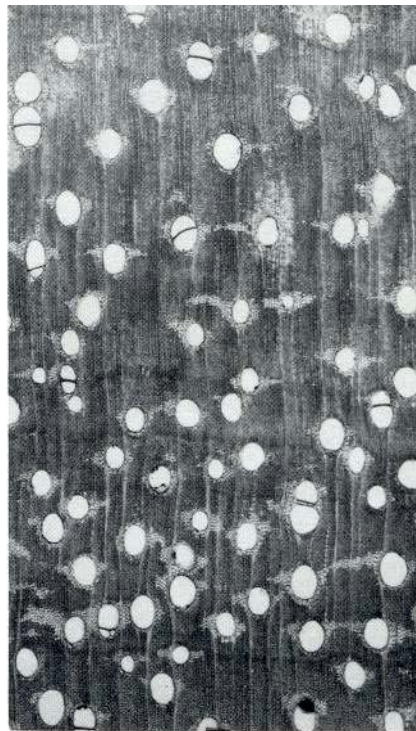
Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

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

MANDIOQUEIRA ASPERA FOTO'S



Reproduction en 1/1.



Coupe transversale (× 14)