



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, juli 2001.

CAMBARA.

Botanische Naam	: <u>ERISMA Uncinatum.</u>
Botanische Naam	: ERISMA Lanceolatum. (*) : (*) De in Venezuela, Suriname, Fr.Guyana en in de Braziliaanse : deelstaten Para en Amazonas voorkomende soort, welke ook : Cambara genoemd wordt zijn een Erisma Lanceolatum, die lokaal : Mureillo, Singri-Kwarie, Jaboty, resp. Quarubatinga heet. Deze : aanverwante soort heeft echter altijd zeer veel phloem, dus : (inwendig bastweefsel) en een lagere natuurlijke duurzaamheid!
Familie	: Vochysiaceae.
Handelsnamen	: CAMBARA, Cedrinho, Jaboti. De hierboven aangegeven namen, : waaraan ook nog Sapateira, Quarubarana en Quaruba Vermelha : kunnen worden toegevoegd, verwijzen naar andere soorten dan de : werkelijke Erisma Uncinatum, ja soms zelfs naar Qualeasoorten. : Binnen de Vochysiaceae zijn circa 60 verschillende soorten geklas- : seerd, hetgeen soms tot vergissingen kan leiden.
Groeigebieden	: van de Erisma Uncinatum zijn voornamelijk, Mato Grosso, Oost : Rondonia, Westelijk Goias, Zuid-Oost Bolivia; de Lanceolatum : meest in Venezuela- Orinocogebied, Guyanas, Rorama. Amazonas : en Para.
Bomen	: Veelal tot 40m. hoog met een majestueuze kroon, rode vingerachtige : bladeren, en rijk aan olie. Slanke rechte onderstammen van 15-20m : lang zijn gewoon, diameters van 60-120cm meest voorkomend. In : nieuwe kapgebieden in noordelijk Mato Grosso komen echter nog : wel stammen met een diameter van 100-150cm voor.
Omschrijving	: Grijs-wit spint, sterk aftekenend en vaak 12-15cms breed. Het : kernhout meest uniform rood-roodbruin, donkerend aan het licht. : De vaten zijn matig fijn en in diverse richtingen verspreid, maar : altijd ingebed in de parenchymstralen, z.g. vleugelparenchym.
Gewicht	: Vers is het hout matig zwaar, circa 1050kgs. Luchtdroog weegt het : ca. 700kg/m3. Kilndry 14-18% ca. 600kgs/m3 en ovendroog : 530/500kg/m3.
Weerstand	: Cambara heeft een goede natuurlijke weerstand tegen drooghout- : insecten en fungi is echter niet 'termieten-bestendig'. Volgens het : Centre Technique Forestier Tropical is de Erisma Uncinatum : duurzaamheidsklasse II/III.
Conserveren	: door-en-door impregneren is niet gemakkelijk.
Duurzaamheid	: Klasse II/III



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

C A M B A R A

- Drogen** : Lucht drogen moet met zorg en langzaam onder dak geschieden. Kunstmatig drogen moet vooral met ventilatie en in het begin met lage temperaturen geschieden, waarbij vooral water wordt afgevoerd. Cambara vervormt tijdens het drogen nauwelijks, doch ten gevolge van de "Thylle" in de vaatstructuren zal te snel/te warm drogen leiden tot 'casehardening' alsmede kop- en lijfscheuren. Het verdient de voorkeur Cambara zo snel mogelijk na het zagen kunstmatig te drogen zonder tevoren eerst aan de lucht af te drogen, daar hierdoor de Thylle de afgifte van vocht later bemoeilijkt. Hoeft geen probleem te zijn.
- Bewerking** : Eenvoudig te zagen, schaven, draaien, schroeven; spijkeren moet met enige aandacht geschieden. Erisma Uncinatum kan met gewoon gereedschap bewerkt worden, terwijl sommige andere Vochysia-soorten enigszins afstompnd kunnen werken, vanwege enig Silicium.
- Afwerking** : Weinig glanzend. Zonder problemen te Lijmen, Lakken, Vernissen, Verven.

Technische omschrijving C A M B A R A.

Duurzaamheid	Klasse II/III
Impregneren	Niet Gemakkelijk
Specific Weight : Groen	1000-1050kg/m ³
KD op 12% MC	520-580 kg/m ³
Krimp Radiaal (R%)	4,3% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	9,3% <i>tot oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.

Buigsterkte	102 N/mm ²
Breuk Modulus	12500 N/mm ²
Elasticiteismodulus	54 N/mm ²
Compressieweerstand	89 kgf/cm ²
Afschuifsterkte	72 N/mm
Splijtsterkte (T) + (R)	573 kgf/cm ²
Hardheid Janka langs	

***) De cijfers voor Afschuifsterkte en Janka Hardheid danken wij aan het Braziliaanse Ministerie van Ecologie.

Toepassingen : Geschikt voor Geveltimmerwerk, Kozijnhout, Deurhout, Lijstwerk, Buiten- en binnentimmerwerk, schroten, trappen, stokken en lichte bekisting.

*)Wordt in Nederland al meer dan 20 jaar voor geveltimmerwerk en in de V.S. zelfs voor deckings gebruikt!



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

CAMBARA FOTO'S

Bronnen : '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. Gottwald
: Handelshoelzer. Publicacoes Ibama.



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

