



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

Mijdrecht, 2002. 2^e Editie 2006.

ARARACANGA

Bot. Namen : ASPIDOSPERMA SPP. , ASPIDOSPERMA ALBUM(Benth.) ASPIDOSPERMA ALBUM (Benth.) en ASPIDOSPERMA MEGALOCARPON (Muell.)

*) Binnen deze familie zijn meer dan 70 verschillen soorten, onder te verdelen in 4 groepen, te weten: Araracangagroep, Boxwoodgroep, Perobagroep, Quebrachogroep.
De belangrijkste en waarschijnlijk meest distincte soort is de *Aspidosperma Megaloncarpon*.

Familienaam : Apocynaceae.

Handelsnamen : ARACANGA, Araracanga, Gavetillo, Ararauba, Koumanti Oudou, Kromanti Kopie, Pumaquiro, My Lady, Chichica.

Groeigebied : voorkomend in geheel tropisch Zuid en Midden Amerika, van Mexico-Belize-Quatamala, Guyanas en Venezuela tot Peru, Colombia, Bolivia, Brazilië, Argentinië.

Groeit bij voorkeur op de "Terra Firma" dus hoger gelegen maar tropisch vochtige gebieden.

Bomen : Lange zeer rechte stammen, groeiend op de hoger gelegen vochtige gebieden, vrijwel zonder Worteleinden met diameters van 60 tot 90-100cm en lengten tot 35-40 meter, waarvan vaak 2/3^e gladde onderstammen. Veelal goed cilindrisch enigszins afgeplatte stamvorm.

Omschrijving : Het Kernhout vers is fel oranje-rood tot roodbruin en wordt aan de lucht of na drogen Rose of lichtgeel-bruin, soms met brede roze aderen-strepen.

Het meestal smalle spint is vers lichtgrijs-bruin met een roze-rode gloed per zone, maar kan in aangedroogde staat moeilijk van het kernhout worden onderscheiden.

Structuur : Matig tot mooi fijnnervig, met uitgesproken glans. Textuur is zeer uniform.

Draad : In het algemeen goed rechtdradig, maar kruisdraad komt voor. Juist de delen met een warrige draad en kruisdraad, geven een attractief aspect aan deze soort.

Geur/Smaak : GEEN, dus geheel geur- en smaakloos.

Volumieke Massa: Vers gewicht 1000-1100 kgs/m³, bij 12% vochtgehalte 900-950 kgs/m³.
Ovendroog is het soortelijk gewicht 750-800 kgs/m³.

Krimp : De krimpcijfers van deze soort zijn vrij hoog, vooral de tangentiale krimp van 10,2 (T)% is zeer hoog, maar ook de radiale krimp van 6,4 (R)% is vrij hoog. Afhankelijk van herkomst kunnen deze cijfers variëren. Zo heeft deze soort uit Belize een volumieke krimp van 14,3% terwijl Aracanga uit Guyana en Venezuela niet minder dan 19% volumieke krimp toont; testen met het Surinaamse hout geven 18,8% aan. In het algemeen heeft het hoger gegroeide hout een lager krimpcoëfficiënt. Dit hout zou radiaal 5,7% (R) en 8,7% (T) tot 12% krimp hebben.



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

ARARACANGA.

Blad -2-

Bewerking : In het algemeen vrij gemakkelijk, hoewel door warrige draad en kruisdraad, speciaal Gereedschap wel aanbevolen wordt. Is in vergelijking tot het Surinaamse Kopie gemakkelijker te bewerken. Ook afwerking is vrij gemakkelijk en krijgt een mooie glans.

Eigenschappen : Afhankelijk van draadverloop en herkomst, heeft de soort een matig afstompend effect. Met de huidige technieken is het goed te zagen/schaven/afwerken en de oppervlakte-afwerking is goed.

Drogen : Niet echt moeilijk aan de lucht te drogen, maar altijd risico op kop- en lijfscheuren. Kunstmatig drogen moet zeer voorzichtig geschieden en op een langzaam schema. Bij kunstmatig drogen is er een vrij groot risico op vervorming en een hoog risico op kop- en lijfscheuren. Ook is er kans op collapse. Duims hout zoals b.v. parketfriesen 1x3" worden op een "Bruinhart-droogschema" (top 2/3 of schedule 6) Gedroogd. Bij het dikkere hout zijn de risico's vooral op zware kop- en lijfscheuren erg groot.

Bevestigen : Spijkeren en schroeven is moeilijk. Voorboren is absoluut noodzakelijk.

Lijmen : Deze houtsoort laat zich zeer moeilijk verlijmen.

Lakken/Verven: Laat zich uitstekend afwerken met transparante- en gepigmenteerde lakken, verven en beits.

Duurzaamheid : Klasse II, dus duurzaam, goed resistent tegen drooghoutinsecten, goed bruinrotbestendig, maar zeer matig bestand tegen termieten. Nochtans volgens 'graveyard-testen in Venezuela' slechts matig duurzaam. Ook Surinaamse testen wijzen matig duurzaam uit en Sterkteklasse III.

Impregneren: Hier spreken de diverse testen elkaar tegen. Volgens testen in de V.S. zou de soort ca. 6% absorptie van preservatieve oliën hebben bij vacuumbehandeling, terwijl franse testen uitwijzen, dat de soort zeer moeilijk te impregneren is. Ons inziens is impregneren echter niet echt nodig.

Toepassingen: Schrijnwerk, cladding, meubelen, vloeren, zware constructies, buikdenning, wagondelen, dwarsliggers, carrosseriebouw.

Beschikbaarheid: Komt niet in grote hoeveelheden voor in de hierboven genoemde oorsprongsgebieden. Wordt tot nu toe veel lokaal gebruikt, met uitzondering van parketfriesen-vloerhout, dat wel regelmatig wordt uitgevoerd, vooral naar de V.S.



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

Blad -3-

Technische gegevens ARARACANGA

Duurzaamheid	Klasse II
Impregneren	Matig
Specific Weight : Groen	1000-1100 kg/m3
KD op 12% MC	850-950 kg/m3
Krimp Radiaal (T%)	6,4% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (R%)	10,2% <i>oven droog</i>

Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.

BuigsterkteBreuk Modulus	172 N/mm2
Elasticiteismodulus	20900 N/mm2
Compressiesterkte	91 N/mm2
Afschuifsterkte	132kg/cm2
Splijtsterkte (T) + (R)	13,6kg/cm2
Hardheid Janka langs	28,2kg/cm2

Opmerking : Qua sterkte en duurzaamheid, weerstand tegen rot en insecten met uitzondering van termieten is Araracanga een uitstekende houtsoort. Drogen is echter vrij moeilijk en de krimpcijfers zijn vrij slecht te noemen. Ook het vrij hoge Soortelijk Gewicht maakt de soort beperkt de gebruiksdoeleinden.

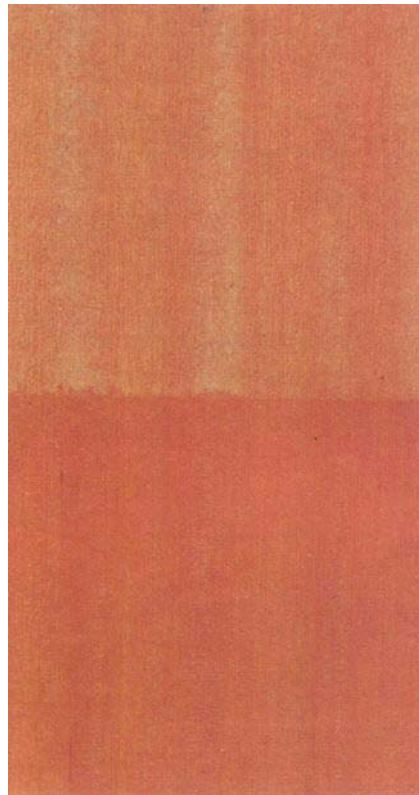
Sources : 'Timbers of the New World', Yale University Press., Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. CTFT Atlas das Mad. Trop. Am. do Sul. Arvores e Plantas Uteis. Madeiras da Amazonia Biblioteca Bras. de Madeiras. Gottwald Handelshoelzer. Publicacoes Ibama. U.S. Dept. of Agriculture, Surtim by A.T.Vink.



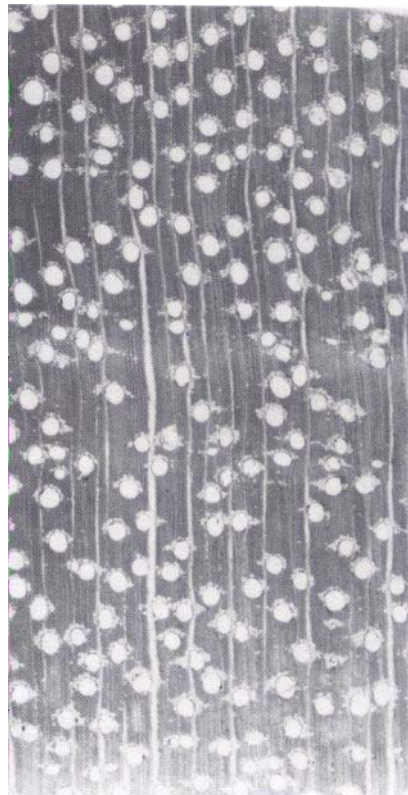
Derlage Junior Hout V.O.F.
Schoutenstraat 30,
NL 3641 HW Mijdrecht.

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

ARARACANGA FOTO'S:



Reproduction en 1/1.



Coupe transversale (× 14)