



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, July 2009.

## ARURA VERMELHO.

**Bot. Naam** : Iryanthera Spp. Iryanthera Grandis, Iryanthera, Ducke.

**Familienaam** : Myristicaceae.

**Handelsnamen** : Arura Vermelho, Ucuuba Vermelha, Cumala, Ucuhubarana, Punan, Mouchigo Rouge, Apuna, Swanna.

**Groeigebied** : Gehele Amazonegebied van Peru-Colombia tot aan Noord-West Maranhao, en de Guyanas, bij voorkeur in de buurt van waterstroompjes in de lagere heuvelgebieden.

**Bomen** : Deze familie omvat zeer veel soorten, en hoewel er individueel minder Iryantheras zijn, dan bij de Virolasoorten, is ook bij deze soort een vrij grote verscheidenheid.  
: Er zijn lichte tot vrij zware soorten, die ook in duurzaamheid zeer verschillen; wij beperken ons daarom tot de Iryanthera Grandis (Ducke). De stammen groeien meestal tot circa 30-35m hoog, met een gladde cilindrische onderstam van 15-20 meter, soms nog hoger.  
: Diameters variëren van 50 tot 120cm.

**Omschrijving** : Kernhout is matig tot donker bruin, maar kleurt in de tijd op tot rood- of paarsbruin.  
: De kleur is veelal uniform, maar kan ook min of meer donkerder fijn gestreept zijn. Het haverkleurig gelige spint verschilt duidelijk van het kernhout en kan 5-10cm breed zijn.  
: Het oppervlak voelt wasachtig aan en ziet er ook wasachtig uit.  
: Net als Massaranduba en Azobe heeft Arura Vermelho een strook intermediair "jong hout" welke ook bij deze soort minder duurzaam is. Lijkt op 'grijze mapa' in Jequitiba Rosada.

**Structuur** : vrij uniform en van matig fijn tot fijn.

**Draad** : Meestal rechtdradig met voorkomende licht kruisdraad.

**Textuur** : Vrij hard, vrij zwaar en duurzaam. (Ir. Grandis-Ducke!) (De donkere wasachtige soorten!)

**Geur/Smaak** : Geen uitgesproken geur of smaak.

**Glans** : heeft een matig hoge natuurlijke glans.

### Bewerking

**Eigenschappen** : Altijd goed te zagen en machinaal te bewerken. Werkt goed glad af.

**Drogen** : Laat zich matig snel drogen, met weinig risico op vervorming en scheuren.

\*) Om risico op scheurtjes te voorkomen, moet beslist niet te snel gedroogd worden.

**Krimp** : Vrij gering. Nat tot 0%! radiaal 5,6% en tangentiaal 8,9%, dus vrij klein te noemen.

**Bevestigen** : Houdt spijkers/schroeven goed, maar voorboren is noodzakelijk. Spijkeren is geen probleem.

**Lijmen** : gaat goed en zonder problemen.

**Afwerking** : de oppervlakteafwerking is zeker goed te noemen. Kan met brandvertragers worden geïmpregneerd!

**Beschikbaarheid** : Deze soort komt vrij veel voor, maar door zijn diversiteit in sub-soorten en variatie in duurzaamheid, gewicht en hardheid, alsmede de aanwezigheid van soms bredere stroken "jong hout" waardoor geen zeer zware dikten en breedten geproduceerd kunnen worden, mag wel een gestage aanvoer maar niet in zeer grote volumens verwacht worden.

**Duurzaamheid** : Kernhout is klasse II met Grondcontact. Jong Hout is klasse IV bovengronds.

Dit wordt eveneens volgens NEN-Normen bevestigd.

Funghi=Goed. Drooghoutinsecten=Duurzaam. Termieten=Duurzaam

Volgens Yale University is de donkere-wasachtige soort "durable".



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 ARURA VERMELHO.**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Duurzaamheid KERNHOUT</b>   | <b>Klasse II</b>                  |
| <b>Impregneren</b>             | <b>Mogelijk Kl.3</b>              |
| <b>Specific Weight : Groen</b> | <b>1050-1150 kg/m<sup>3</sup></b> |
| <b>KD op 12% MC</b>            | <b>725-800 kg/m<sup>3</sup></b>   |
| <b>Krimp Radiaal</b>           | <b>5,6% tot 0% MC</b>             |
| <b>Tangentiaal</b>             | <b>8,9% tot 0% MC</b>             |

**Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.**

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Buigmoment statisch</b> | <b>106 N/mm<sup>2</sup></b>    |
| <b>Elasticiteismodulus</b> | <b>12.150 N/mm<sup>2</sup></b> |
| <b>Compressie axiaal</b>   | <b>60 N/mm<sup>2</sup></b>     |
| <b>Afschuifsterkte</b>     | <b>9,6 N/mm<sup>2</sup></b>    |
| <b>Janka hardheid Par.</b> | <b>5.300 N</b>                 |

**Toepassingen** : buiten- en binnen timmerwerk, vloeren, trappen, gevelbekleding, terrasdelen.

**Bronnen** : Yale University Press., Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Laboratorio de Prod. Flor., Publicacoes I.P.T., Arvores Brasileiras, Fichas tecnicas I.P.E.F., P.W.A.



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

**ARURA VERMELHO FOTO'S:**

