



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, Maart 2000.

## GONCALO-ALVEZ/MUIRACATIARA

**Bot. Naam** : Astronium fraxinifolium & Astronium lecointei (Ducke)

**Familienaam** : Anacardiaceae

**Handelsnamen** : MUIRACATIARA/GONCALO-ALVEZ, GOLDEN EBONY.

**Groeigebied** : De Astronium fraxinifolium komt in heel Brazilië voor, van Amazone tot  
: Paraguay.

**Bomen** : Onderstammen hebben een lengte van +/- 15-16meter. Diameter variëren van  
: 45 t/m 70cms.

**Omschrijving** : Het kernhout gaat van licht tot donker bruinrood met min. of meer opvallende  
: verticale zwart/bruine aders. Na het afwerken geeft dit een zeer mooie  
: gestreepte structuur. Het spint is wit/grijs tot wit/roze, en scherp afgetekend.

**Structuur** : Muiracatiara is matig hard, zwaar en is fijn van draad met fijne mergstralen;  
: en is fijn gespiegeld. Zeer stabiel.

**Draad** : In het algemeen redelijk rechtdradig, hoewel kruisdraad voor kan komen.

**Geur/Smaak** : GEEN

### **Bewerking**

**Eigenschappen**: Goed te zagen en te schaven. Heeft een enigszins afstompnd effect op zagen en  
: beitels. Voor zagen/schaven is wel enige kracht nodig. Laat zich zeer goed  
: afwerken, draaien, schuren, lakken. Lijmen is iets moeilijker.

**Drogen** : Een matig droogschema wordt aanbevolen. Klein risico van vervorming en  
: scheuren.

**Bevestigen** : Houdt schroeven zeer goed. Voorboren bij spijkereen wordt aangeraden.

**Beschikbaarheid**: Komt zeer veel voor, doch is in heel Z.Amerika zeer gevraagd.

**Duurzaamheid**: Klasse II, zeer duurzaam, erg resistent tegen drooghoutinsecten, zeer goed  
: rotbestendig, een goede 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 MUIRACATIARA

Duurzaamheid	Klasse II
Impregneren	Slecht mogelijk
Specific Weight : Groen	1100 kg/m <sup>3</sup>
KD op 12% MC	880 kg/m <sup>3</sup>
Krimp Radiaal (R%)	4,1% <i>tot oven droog</i>
Tangentiaal (T%)	7,3% <i>tot oven droog</i>

### Mechanische Eigenschappen bij 12% MC.

Breuk Modulus	133 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	17100 N/mm <sup>2</sup>
Compressie	76 N/mm <sup>2</sup>

Toepassingen : Meubelen, Parketvloeren, Schrijnwerk, Traptreden, handgrepen van messen,  
: wandpanelen, Zwارة constructies, binnen en buiten timmerwerkzaamheden,  
: draaiwerk (bv.tafelpoten), buigwerk.

Vergelijking : Deze decoratieve soort die ook zeer duurzaam is, wordt met pallisander  
: vergeleken.

Sources : '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. IBAMA.



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

### MUIRACATIARA FOTO'S



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

