



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, Februar 2005.

Technische Merkmalen I T A U B A.

Bot. Name : Mezilaurus Itauba. (Taub.)

Familie : Lauraceae.

Handelsnamen : ITAUBA, Louro Itauba, Kaneelhout.

Verbreitung : Meistens vorkommend im Norden/Nordosten der Mato Grosso Hochebene,
: teilweise ebenfalls in den Staten Para und Amazonas in Brasil, bis zum Guianas
: Peru, Ecuador und Bolivien, wo aber mehr sporadisch vorkommend.

Holzbild : Staemme ueblicherweise 20-25m hoch und von 60 bis 100cm stark, astfrei,
: gut geformt, schlank und cylindrisch.
: Splint schmal weiss-grau bis blassgelb, sehr scharf abgesetzt vom gelb-braunen
: Kernholz, manchmal mit dunkelen streifen. Dunkelt nach an der Luft bis
: schoen tiefbraun.

Struktur : in Durchschnitt sehr gradfaseriges Holz, ziehmlich feinnarbig, oft mit einem
: satinartigen Glanz. Enthaelt immer etwas Silizium, also maessig stumpfen
: moeglich. Markstrahlen sehr fein und undeutlich, kaum zu erkennen. Faser
: sehr gerade, aber etwas Krummfaser einzel vorkommend. Wachstumszonen
: kaum erkennbar. Hat rundum den Fasern eine mikroskopische Zellstruktur,
: welche manchmal ein wenig oelig sein kann, wodurch die Oberflaeche mal
: fettig anfuehlt. An der Laengsflaeche werden die Poren von leichteren Streifen
: markiert, was aber das Holz sehr dekorativ macht.

Eigenschaften :

Faser : Wegen ihre grosse Gradfaserigkeit und sehr hohe Witterungsfestigkeit wird
: Itauba haeufig fuer Schiffbau und besonders fuer SCHIFFSKIELE verwendet.

Geruch und : ohne jedes spezifisches Geruch, oder Geschmack.

Geschmack : nur sofort nach dem schlagen im Walt/an der Saege ein leichtes Zimt-Geruch.

Bearbeitung : Obwohl ziehmlich hart und dauerhaft, mit starken+scharfen Werkzeugen ohne
: besondere Schwierigkeiten zu bearbeiten, aber maessig stumpfend. Gehobelte
: Flaeche sind ansprechend schoen und glatt und zeigen oft ein satinartiger
: Glanz. Wie aber schon erwaeht, Saege und Meisseln muessen oft gewechselt
: werden waehrend der produktion, weil, besonders wenn das Holz etwas mehr
: Silizium enthaelt, die Werkzeugen stumpfen.

Trocknen : Da Itauba nur langsam (oelige Oberflaeche) abgibt, muss langsam Kammer
: getrocknet werden. Bei Lufttrocknung entstehen keine wesentliche ernsthafte
: trocknungsfehler, wie z.B. verformung. Nichtdestoweniger ist zu empfehlen
: die Kopfenden von Parafine oder transparent Mobilcer-M zu versehen, gegen
: Endrissbildung, weil Itauba sehr Gradfaserig ist.

Krimpe : radial ziehmlich wenig schwindend; tangential maessig stark.

Befestigung : Haelt Nagel und Schraube ganz fest an, jedoch vorbohren ist tatsaeglich
: notwendig.



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

Dauerhaftigkeit: Itauba ist besonders dauerhaft (Klasse I) und hat ein hoher Widerstand gegen:

- : Insekten, Termiten, Holzwespen, Holzwurm, ja sogar gegen dem
- : Neoteredo oder Borhwurm. Ebenfalls ist Itauba sehr Witterungsfest, und
- : gut widerstandsfaehig gegen Pilze usw.

(**) Yale Universitaet schreibt: "This timber is highly durable with many of the properties of species like Teak, Ekki and Greenheart and we consider this one of most valuable timbers of Brazil, especially in contact with salty waters, so highly suitable for Naval Constructions.

Verfuegbarkeit: Es gibt zuehmlich grosse Mengen Itauba aber zerstreut vor.
Wird schon in groesseren Mengen exportiert.

Technische Eigenschaften I T A U B A.

Dauerhaftigkeit	Klasse I, also Bodenkontakt 25 Jahre oder mehr. Ist Brack- und Seewasser bestaendig.
Impraegnieren	Ueberfluessig, ausserdem kaum moeglich.
Gewicht	Frisch 1070-1170 kgs/m3. Bei 12% Feuchte 850-900kg/m3.
Krimpe Radial (R%)	3,7% (Frisch bis 0% Feuchtigkeit)
Tangentaal (T%)	9,7% (Frisch bis 0% Feuchtigkeit)
	<u>Mechanische Eigenschaften bei 12% MC.</u>
Statisch Biegemoment	124 N/mm2
Elastizitaetsmodulus	16.200N/mm2
Kompressionsmoment	62N/mm2
//	

Verwendung :Wasser- und Schiffsbau, schwere Aussen- und Innenkonstruktionen,
: Gartenbau, Waggonboeden, Fussboeden, Schwellen, Treppen, Rahmen,
: Balken, Traeger+Binder, sowie Moebel (Innen+Aussen) und Furniere.

Vergleich :Gemaess Litteratur vergleichbar met Azobe, Gruenhart, Manbarklak,
: Ipe, Cumaru, Borneon Ironwood, qua natuerliche Dauerhaftigkeit, aber
: ausserdem sehr dekorativ.

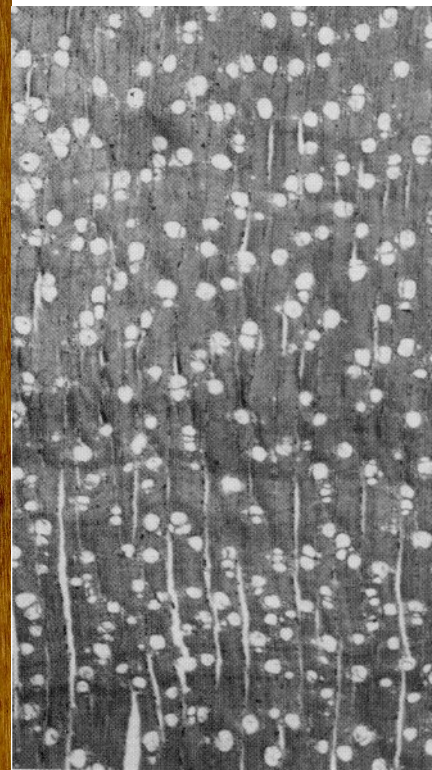
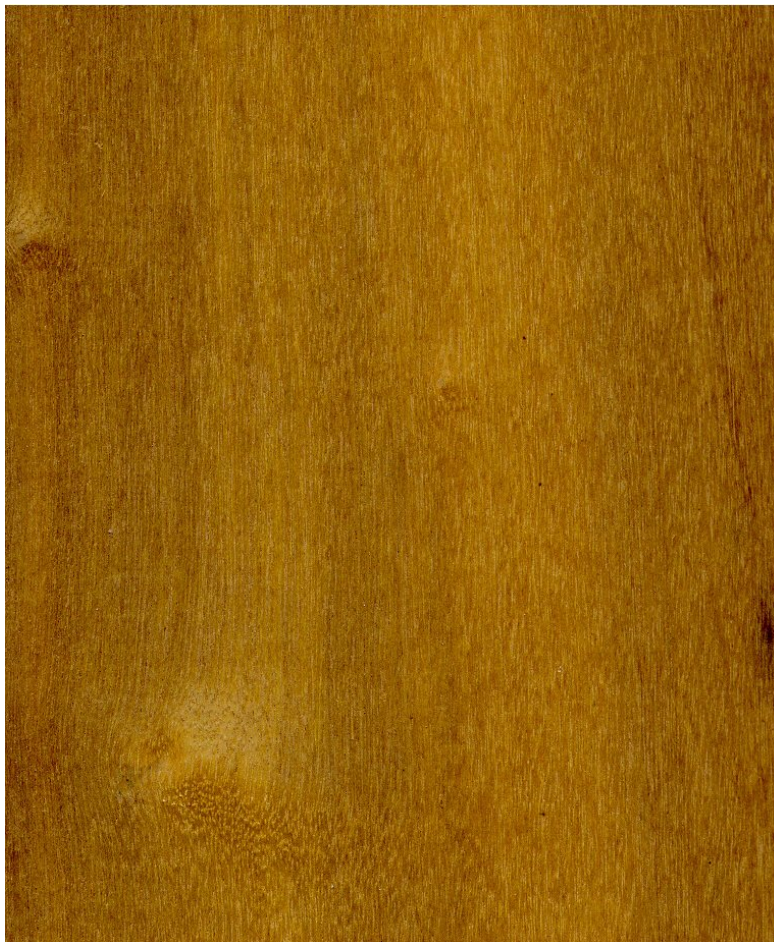
Bronnen : 'Timbers of the New World' van Yale University, Instituto Brasileira de
: Desinvolvimento Florestal, U.S. Forest Service and Forest Products
: Laboratries, Centre Technique Forestiere Tropical, Arvores e Plantas
: Uteis/Madeiras da Amazonia, IBAMA (Ministerie van Ecologie en Hout-
: techniek) Madeiras Tropicais Brasileiras, Prof. M.H. de Souza.



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

ITAUBA BILDER:



Coupe transversale (× 14)