

TATAJUBA

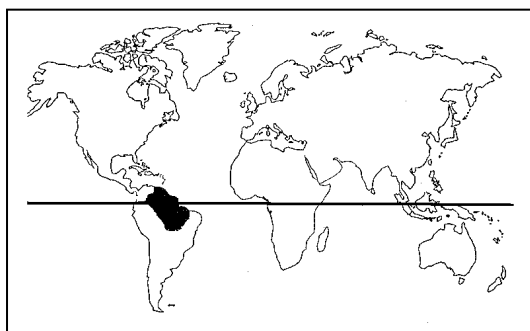
Denominación

Científica: *Bagassa guianensis*
 Aubl.; *B. tiliaefolia* R. Ben.
 Española: Tatajuba

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco cremoso.
- Duramen: Amarillo que se torna a marrón oscuro con la luz.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: Medio a basto.
- Defectos característicos: Tensiones de crecimiento.

Propiedades físicas

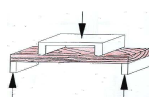
- Densidad aparente al 12% de humedad
 $0,795 \text{ kg/m}^3$ madera pesada
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
 $0,35 \%$ madera estable.
 - Relación entre contracciones
 $1,45\%$ sin tendencia a atear

- Dureza (Chaláis-Meudon)



6,5 madera dura

Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.350 kg/cm^3

Módulo de elasticidad

180.000 kg/cm^3



Resistencia a la compresión

780 kg/cm^3

Durabilidad Muy durable.

Impregnabilidad Albura: Medianamente impregnable

Duramen: Poco impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y las posibles irritaciones que produce su polvo. Riesgos de deformaciones por tensiones internas que sugieren despieces radiales.
- Secado: Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- Encolado: Sin dificultad.
- Clavado y atornillado: Por su dureza, conviene realizar pretaladros.
- Acabado: No presenta problemas especiales.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Muebles torneados.

Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.

Carpintería de exterior, puertas y ventanas.

Carpintería de armar de interior y exterior.