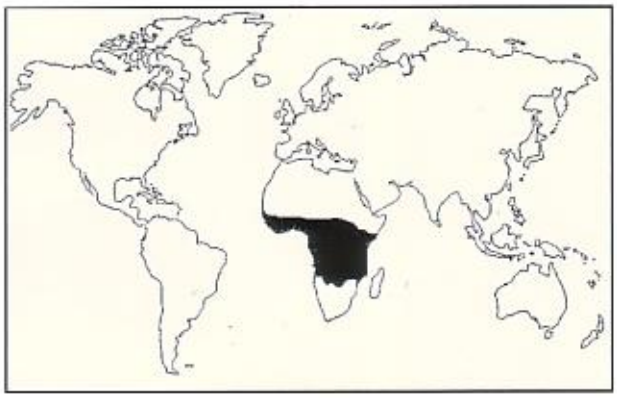
163.jpg

WENGUÉ

Denominación

- Científica: *Millettia laurentii* De Wild.; *M. stuhlmannii* Taub.
- Española: Wengue

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo chocolate.
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio abasto

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad
- Secado: Lento. Riesgos ligeros de deformaciones y altos de fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza, abrasividad.
- Encolado: Los taninos dificultan una buena adherencia.
- 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 y curvados.
- Carpintería de interior, puertas, escaleras, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, parquet.
- Carpintería de exterior, puertas y ventanas.
- Chapas decorativas

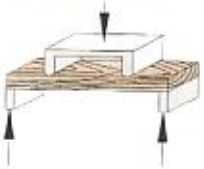
Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 850 kg/m³ madera muy pesada

- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,54 % madera muy nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,6% sin tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,1 madera muy dura

Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.800 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 800 kg/cm²

Características a tener en cuenta:

- En la guía de ATIBT figura con WENGÉ no obstante en España se escribe WENGUÉ.

Notas