

## WENGUE

### Denominación

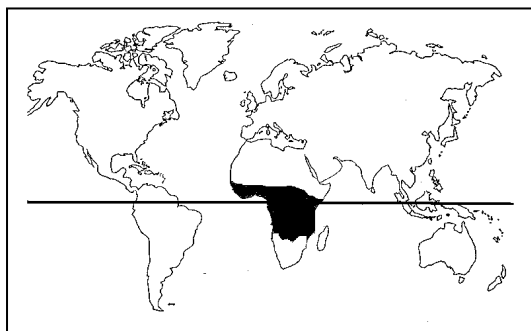
Científica: *Millettia laurentii* De Wild.; *M. stuhlmannii* Taub.

Española: Wengue

### Aspecto



### Procedencia

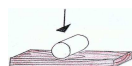


### Descripción de la madera

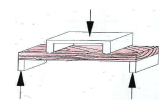
- Albura: Blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo chocolate.
- Fibra: Recta.
- Grano: Medio abasto

### Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad  
0,85 kg/m<sup>3</sup> madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico  
0,54 % madera muy nerviosa
  - Relación entre contracciones  
1,6% sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)  
8,1 madera muy dura



### Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática

1.800 kg/cm<sup>3</sup>

Módulo de elasticidad

180.000 kg/cm<sup>3</sup>



Resistencia a la compresión

800 kg/cm<sup>3</sup>

**Durabilidad** Durable.

**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