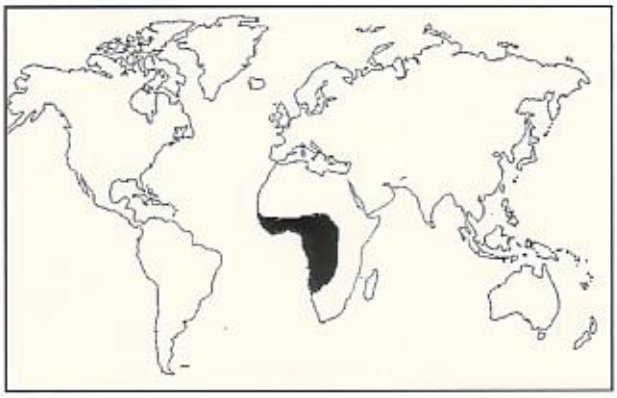
141.jpg

NIANGÓN

Denominación

- Científica: *Heritiera utilis* Kosterm; *H. densiflora* Kosterm
- Española: Niangón

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco grisácea
- Duramen: Marrón rojizo a marrón rosado.
- Fibra: Recta, generalmente ligeramente entrelazada
- Grano: Medio a basto

Impregnabilidad

- Albura: Poco impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, salvo que presenta aceites que pueden provocar alergias.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos ligeros a medios de deformaciones y de aparición de fendas.
- Cepillado: Tiene el problema de repelo, debido a la frecuencia de la fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades, salvo cuando se presentan manchas de aceites, en cuyo caso debe buscarse eliminarlas mediante un disolvente.

Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos.
- Chapas decorativas y tablero contrachapado
- Envases para productos ácidos.

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 680 kg/m³ madera de semipesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,47 % madera nerviosa
  - Relación entre contracciones 2,2 con bastante tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 3,1 madera semidura

Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1.150 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 105.000 kg/cm²
- Resistencia a la compresión paralela 550 kg/cm²

A tener en cuenta:

- Habitualmente son troncos de pequeño diámetro y retorcidos, por lo que es difícil conseguir buenos anchos y largos.

Notas