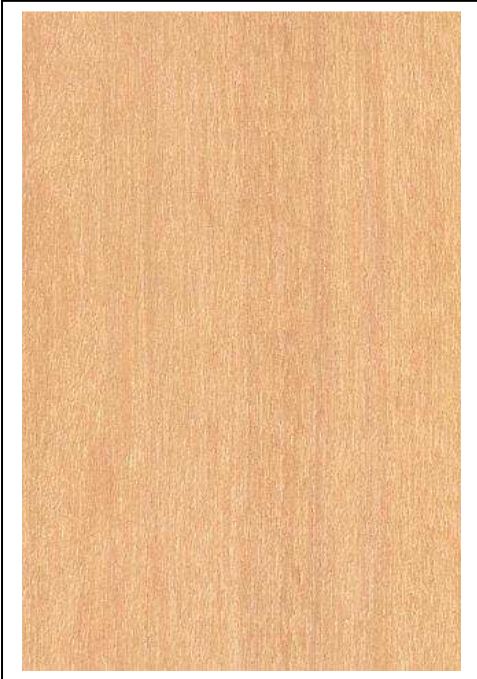


BAHÍA

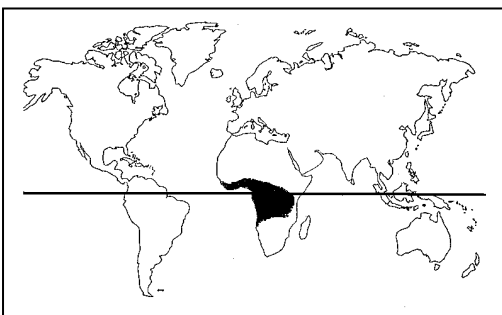
Denominación

Científica: *Hallea ciliata* Leroy;
H. Stipulosa O. Kuntze; *H.*
Rubrostipulata Leroy
 Española: Bahía
 Abura; Elelon

Aspecto



Procedencia



Descripción de la madera

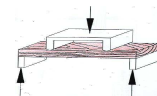
- Albura y duramen: beige rosado a marrón rosado.
- Fibra: Recta, en ocasiones ligeramente entrelazada
- Grano: Fino
- Defectos: Ocasionalmente corazón podrido

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad
 $0,56 \text{ kg/m}^3$ madera de semiligera
- Estabilidad dimensional
 - Coeficiente de contracción volumétrico
 $0,43 \%$ madera estable
 - Relación entre contracciones
 $1,67$ sin tendencia a atear
- Dureza (Chaláis-Meudon)
 $1,9$ madera blanda

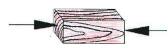


Propiedades mecánicas



Resistencia a flexión estática
 850 kg/cm^3

Módulo de elasticidad
 90.000 kg/cm^3



Resistencia a la compresión
 410 kg/cm^3

Durabilidad Sensible

Impregnabilidad: Impregnable a medianamente impregnable

Mecanización

- Aserrado: Fácil, salvo que presenta sílice que provoca rápido desgaste de las sierras y alergias.
- Secado: Velocidad media a rápida. Riesgos pequeños de deformaciones y de aparición de fendas.
- Cepillado: Sin problemas salvo por la sílice ya indicada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Sin dificultades.
- Acabado: Sin dificultades.

Aplicaciones

Muebles y ebanistería fina de interior. Piezas torneadas y talladas.

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

Chapas decorativas y tablero contrachapado