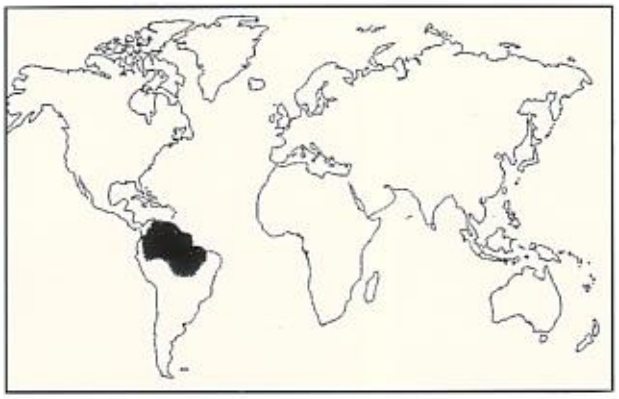
151.jpg

SUCUPIRA

Denominación

- Científica: *Diplotropis purpurea* Amsh.
- Española: Sucupira

Procedencia



Descripción de la madera

- Albura: Blanco grisáceo a blanco amarillento.
- Duramen: Pardo oscuro a pardo rojizo.
- Fibra: Recta, con frecuencia entrelazada.
- Grano: Medio

Impregnabilidad

- Albura: Medianamente impregnable
- Duramen: No impregnable

Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza y los de su cierta abrasividad
- Secado: Medio a lento. Riesgos ligeros de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Difícil por su dureza, abrasividad y por el riesgo de repelo en piezas con fibra entrelazada. Conviene realizar la mecanización muy lentamente.
- 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.
- Carpintería de armar de interior y exterior.
- Chapas decorativas

Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 910 kg/m³ madera muy pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,44 % madera de estable a nerviosa
  - Relación entre contracciones 1,5% sin tendencia a deformarse

- Dureza (Chaláis-Meudon) 8,3 madera muy dura

Propiedades mecánicas

- Resistencia a flexión estática 1.400 kg/cm²
- Módulo de elasticidad 180.000 kg/cm²

- Resistencia a la compresión paralela 850 kg/cm²

Notas