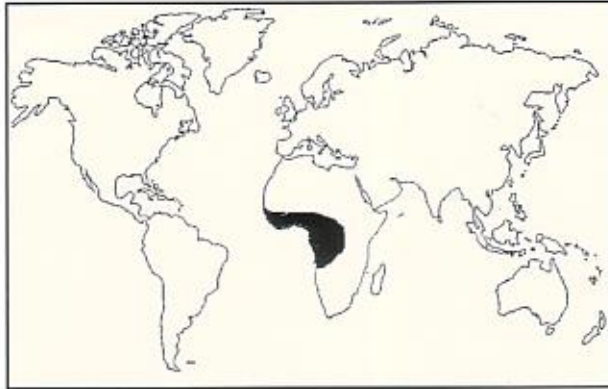


# MONGOY

## Denominación

- Científica: *Guibourtia ehie* J. Leonard
- Española: Mongoy. Ovengkol

## Procedencia



## Descripción de la madera

- Albura: Blanco amarillenta que se oscurece con la luz a grisácea.
- Duramen: Marrón grisáceo con vetas frecuentes gris oscuras.
- Fibra: Recta. Con frecuencia ligeramente entrelazada
- Grano: Fino.
- Defectos: Bolsas de depósitos blancos

## Impregnabilidad

- Albura: Impregnable
- Duramen: Poco impregnable

## Mecanización

- Aserrado: Sin más problemas que su dureza.
- Secado: Velocidad media a lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.
- Cepillado: Además del problema de la dureza, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.
- Encolado: Sin dificultades.
- Clavado y atornillado: Requiere pretaladros
- Acabado: Sin dificultades.

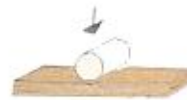
## Aplicaciones

- Muebles y ebanistería fina de interior y exterior. Mueble torneado.
- Carpintería de interior, puertas, revestimientos, molduras, rodapiés, frisos, escaleras.

- Carpintería de exterior; puertas y ventanas.
- Chapas decorativas.

## Propiedades físicas

- Densidad aparente al 12% de humedad 800 kg/m<sup>3</sup> madera pesada
- Estabilidad dimensional
  - Coeficiente de contracción volumétrico 0,49% madera nerviosa.
  - Relación entre contracciones 1,89 tendencia a deformarse



- Dureza (Chaláis-Meudon) 7,6 madera dura

## Propiedades mecánicas



- Resistencia a flexión estática 1.550 kg/cm<sup>2</sup>

- Módulo de elasticidad 157.000 kg/cm<sup>2</sup>



- Resistencia a la compresión paralela 690 kg/cm<sup>2</sup>

## A tener en cuenta:

- Habitualmente son troncos de pequeño diámetro, por lo que es difícil conseguir buenos anchos. También llamado Amzakoué.
- Dependiendo de la procedencia su veteado negro puede estar de muy marcado a muy ligero.

## Notas