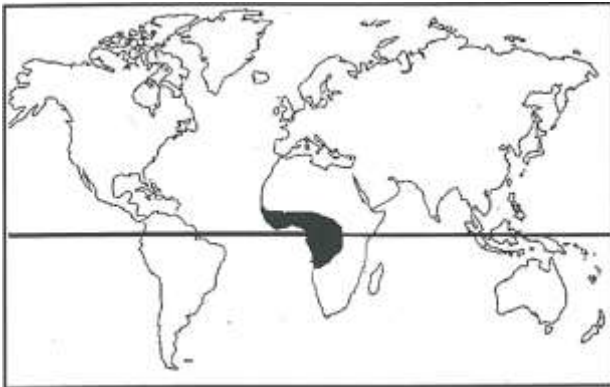


MONGOY

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

Impermeabilidad.

Albura: impregnable

Duramen: Poco impregnable

Mecanización.

Aserrado: Dificil porque a su dureza se une un alto contenido en sílice

Secado: Velocidad muy lenta. Riesgos pequeños de deformaciones y fendas.

Cepillado: problema de la dureza y de la sílice, es frecuente el repelo debido a la fibra entrelazada.

Encolado: Sin dificultades salvo cuando la superficie es muy aceitosa

Aplicaciones.

Carpintería de exterior; puertas y ventanas.

Chapas decorativas.

PROPIEDADES FISICAS.

Densidad aparente al 12% de humedad.

800 kg/m³. madera pesada

Coefficiente de contraccio volumétrica.

0,49 % madera nerviosa

Relacion entre contracciones.

1,89% tendencia a atejar

PROPIEDADES MECANICAS.

Resistencia a la flexión.

1550 kg/cm².



Modulo de Elasticidad.

157,000 Kg/cm².



Resistencia a la compresión.

690 Kg/cm².



Resistencia a la Tracción.

690 Kg/cm².

