

Frondosa tropical

# Acajou/ Samanguila

*Khaya ivorensis*

**Familia:** *Meliaceae*

**Nombre científico:** *Khaya ivorensis* A.Chev., *Khaya anthotheca* C.DC., *Khaya grandifoliola* C.DC.

**Nombre comercial:** Acajou, Samanguila, Caoba africana, Khaya, African mahogany.

**Distribución geográfica:** Centro y oeste de África occidental. *Khaya ivorensis* y *Khaya anthotheca*: desde Sierra Leona y Liberia hasta Gabón. *Khaya grandifoliola*: desde la costa de Guinea hasta Camerún, extendiéndose hacia el este a través de la cuenca del Congo hasta Uganda y partes de Sudán. Plantaciones mixtas (con Niangon, Okume, Bilinga) en algunos países africanos.

**Lista de especies CITES:** No incluida.

**Aplicaciones:** Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior y exterior. Tablero contrachapado.

## Descripción de la madera

**Densidad:** 490-520-530 Kg/m<sup>3</sup>.

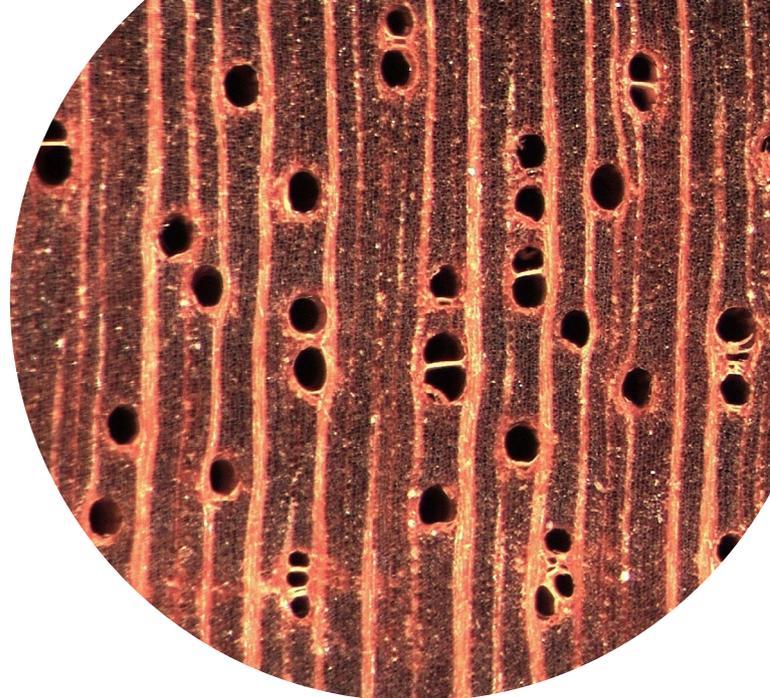
**Color:** Albura blanco rosada y duramen marrón rosado a rojo claro, que se oscurece con la luz.

**Anillos de crecimiento:** No diferenciados.

**Vasos:** Normalmente en filas radiales cortas, de 2-3 vasos. Pueden aparecer depósitos en el duramen, de color marrón anaranjado. Madera de porosidad difusa.

**Parénquima:** escaso, paratraqueal vasicéntrico.

**Radios:** de anchura media, visibles con lupa en la sección transversal.



*Khaya ivorensis* (INIA1190)

## Técnicas de identificación

**Anatómica:** Posible a nivel de género *Khaya* spp.

**Maderas similares:** *Swietenia* spp. (CITES II).

**Pruebas físicas y químicas:** Extracto en etanol fluorescente (amarillento). Prueba de saponificación positiva. En *Swietenia* spp.: Ver ficha CAOBA.

**Genética:** Está disponible la secuencia completa del cloroplasto de *Khaya senegalensis* (Mader 2018). Su comparación con los de otras 3 especies de la familia *Meliaceae* (*Cedrela odorata*, *Entandrophragma cylindricum*, *Carapa guianensis*) permitió identificar una serie de SNPs que se ha propuesto podrían ser utilizados para la caracterización genética de especies en esta familia. Además, hay disponibles al menos 35 marcadores nucleares de tipo microsatélite. Pakul y col (1999) han propuesto un set de 15 marcadores SNP para la diferenciación de cinco especies de *Khaya*.

**Espectrométrica:** No hay constancia de la existencia de modelos que permitan la identificación por esta técnica.



ISBN: 978-84-18508-76-9 / NIPO: 665-22-012-2