

Frondosa tropical

Iroko

Chlorophora excelsa

Familia: *Moraceae*

Nombre científico: *Chlorophora excelsa* (Welw.) Benth. & Hook.f. (= *Milicia excelsa* (Welw.) C.C.Berg, *Morus excelsa* Welw.), *Chlorophora regia* A.Chev. (= *Milicia regia* (A.Chev.) C.C.Berg).

Nombre comercial: Iroko, Teca africana, Kambala, African teak.

Distribución geográfica: África tropical y subtropical, desde Sierra Leona hasta Tanzania (*Chlorophora excelsa*). África oriental, desde Senegal hasta Ghana (*Chlorophora regia*).

Lista de especies CITES: No incluidas.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior y exterior. Construcción naval. Construcción de armar. Tornería.

Descripción de la madera

Densidad: 630-650-670 Kg/m³.

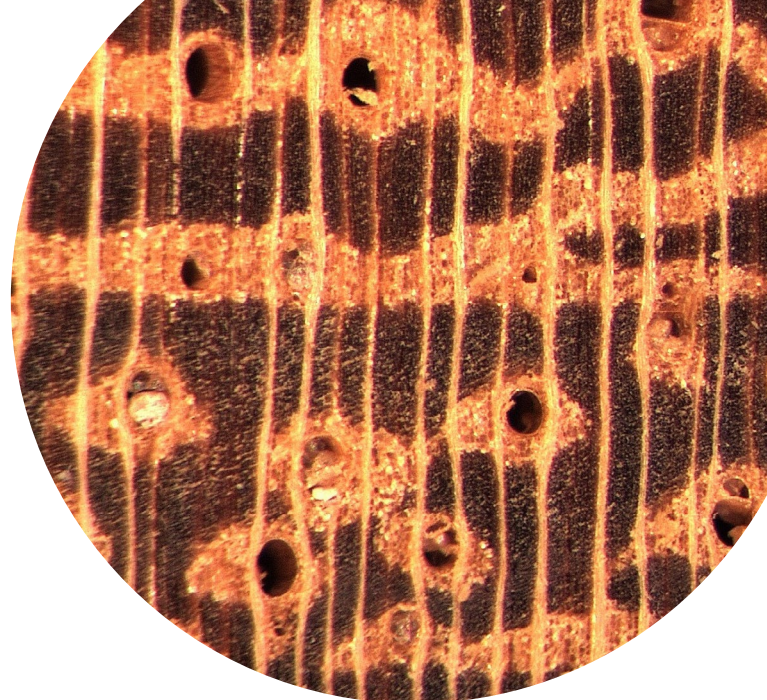
Color: Albura de color amarillo pálido o blanco amarillento y duramen marrón amarillento, adquiriendo un tono dorado cuando se expone a la luz. La madera al exterior adquiere un color blanco grisáceo.

Anillos de crecimiento: Diferenciados.

Vasos: Solitarios o en grupos radiales de 2 vasos, de amplio diámetro. Presencia de thyllos. Pueden contener depósitos blanquecinos. Madera en anillo difuso.

Parénquima: Paratraqueal aliforme confluyente. Parénquima marginal.

Radios: Finos, visibles con lupa.



Chlorophora excelsa (INIA579)

Técnicas de identificación

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

Pruebas físicas y químicas: Extracto en etanol fluorescente (violeta azulado). Prueba de saponificación positiva.

Genética: Empleando estrategias de secuenciación masiva, Blanc-Jolivet y col (2017) han identificado en *Chlorophora excelsa* 77 marcadores moleculares de tipo SNP que podrían ser considerados como especialmente indicados para su implementación en sistemas de seguimiento de la madera (timber tracking), ya que podrían diferenciar grupos genéticos dentro del rango de distribución de la especie.

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