

Frondosa tropical

Sapelli

*Entandrophragma
cylindricum*

Familia: *Meliaceae*

Nombre científico: *Entandrophragma cylindricum* Sprague (= *Pseudoceidrela cylindrica* Sprague).

Nombre comercial: Sapelli, Abebay, Caoba de Guinea, Sapele.

Distribución geográfica: África Occidental, Central y Oriental, desde Costa de Marfil hasta Uganda.

Lista de especies CITES: No incluida.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Mobiliario y ebanistería. Carpintería interior y exterior. Tornería.

Descripción de la madera

Densidad: 490-620-720 Kg/m³.

Color: Albura gris blanquecina o crema y duramen pardo rojizo, tomando un tono violáceo al ser expuesto a la luz.

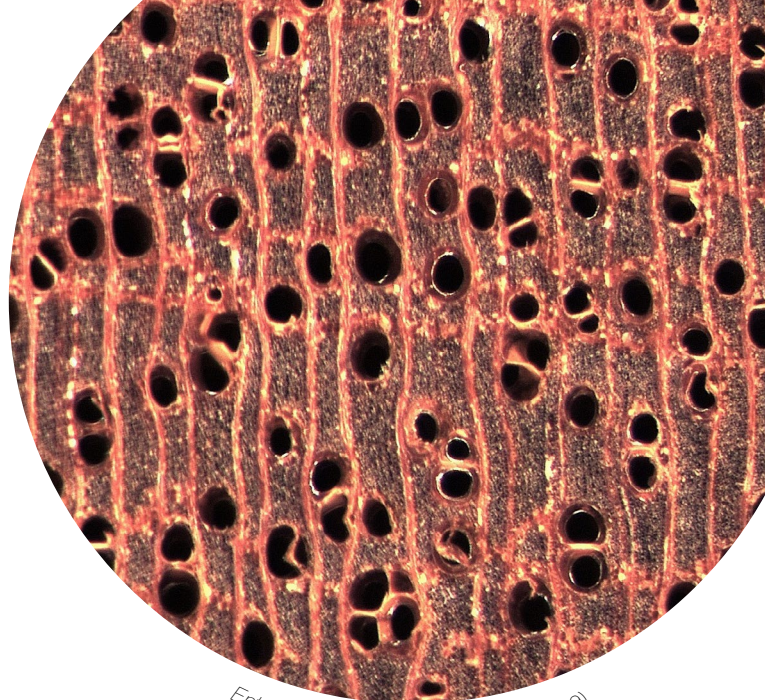
Anillos de crecimiento: Diferenciados.

Vasos: Agrupados, generalmente en grupos radiales cortos, de 2-3 vasos. Presencia de depósitos marrón rojizos. Madera de porosidad difusa.

Parénquima: Bandas de parénquima marginales. Parénquima apotraqueal difuso en agregados.

Radios: Finos, con forma ondulada, distribuidos de forma escalonada.

Otros: Olor característico. En ocasiones puede exudar resina.



Entandrophragma cylindricum (INIA889)

Técnicas de identificación

Anatómica: Posible a nivel de especie (con precaución).

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

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

Genética: Publicada la secuencia completa del cloroplasto de *Entandrophragma cylindricum* (Mader 2018) y comparada con las de otras 3 especies de la familia *Meliaceae* (*Cedrela odorata*, *Khaya senegalensis*, *Carapa guianensis*). El estudio identifica una serie de SNPs que podrían ser utilizados para la caracterización genética de especies en esta familia. Blanc-Jolivet (2018) identifican otros 131 SNPs de utilidad para estudios de trazabilidad en esta 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