

Frondosa tropical

Doussié

Afzelia africana

Familia: *Leguminosae*

Nombre científico: *Afzelia africana* Sm. ex Pers., *Afzelia bella* Harms, *Afzelia bipindensis* Harms, *Afzelia pachyloba* Harms, *Afzelia quanzensis* Welw.

Nombre comercial: Doussie, Afzelia, Lingue.

Distribución geográfica: África Occidental y Central, desde Nigeria hasta Angola.

Lista de especies CITES: No incluidas.

Aplicaciones: Chapas decorativas. Carpintería interior y exterior. Carpintería de armar. Tonelería.

Descripción de la madera

Densidad: 700-780-880 Kg/m³.

Color: Albura blanco amarillenta y duramen marrón rojizo.

Anillos de crecimiento: Diferenciados.

Vasos: Dispuestos en patrón no específico, agrupados, generalmente en grupos radiales cortos de 2-3 vasos. Depósitos en vasos de duramen amarillento a marrón. Madera de porosidad difusa.

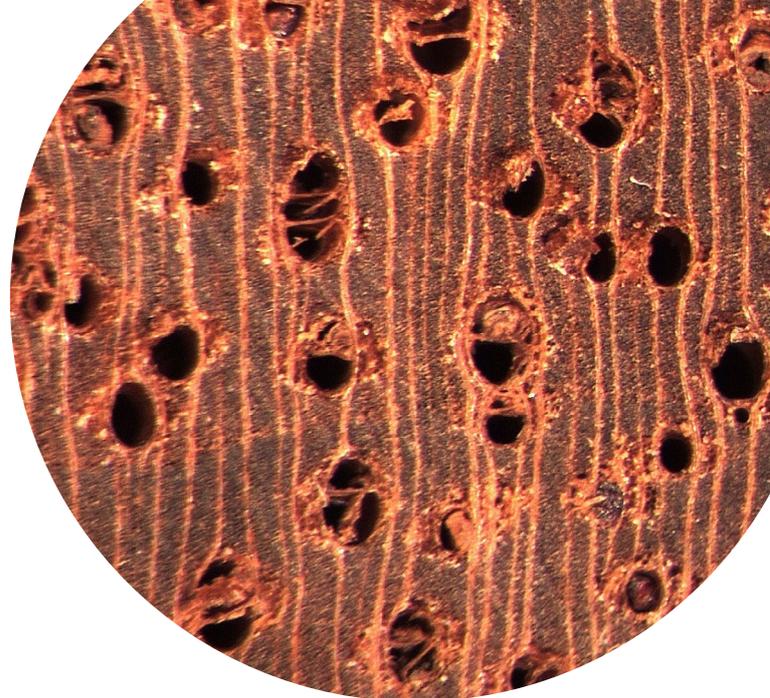
Parénquima: Bandas de parénquima marginales. Paratraqueal aliforme a confluyente.

Radios: Finos.

Técnicas de identificación

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

Maderas similares: *Intsia* spp., *Albizia* spp.



Afzelia africana (INIA113)

Pruebas físicas y químicas: Duramen fluorescente (amarillo), o no fluorescente (*A. bipindensis*). Extracto en etanol fluorescente (amarillo). Prueba de saponificación positiva.

En *Intsia* spp.: Prueba de saponificación negativa.

En *Albizia* spp.: Ver ficha BATAI/MONKEIPOD.

Genética: El género *Afzelia* es un grupo complejo con especies con diferentes grados de ploidía, siendo por ejemplo *A. africana*, *A. quanzensis* y *A. xylocarpa* diploides, y *A. bipindensis*, *A. bella* y *A. pachyloba* tetraploides. Donkpegan, y col. (2015) y Jing y col. (2016) han desarrollado una serie de marcadores de tipo microsatélite que funcionan en varias de estas especies.

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