

Mukali (Mallado)

Nombre botánico:

Aningeria robusta Aubr.& Pellegr
Aningeria superba A. Chev
Aningeria altissima Aubr.& Pellegr
Aningeria spp.

Nota: No debe confundirse con el Aningre rojo o Longhi (Gambeya spp.).

Nombres comerciales:

Español: Mukali, Mukangu.
Inglés: Mukali, Mukangu, Osan, Aningeria.
Francés: Mukali, Mukangu, Osan.
Italiano: Mukali, Mukangu, Tanganyka noce, Aningeri.
Alemán: Mukali, Mukangu, Tanganyka nuss, Aningrejdelles^

Nombre en otros idiomas:

C. de Marfil: Aningueri blanco, Aniegre.
Nigeria: Landojan.
R Centroáfr.: M'boul
Angola: Mukali, Kali.
Congo: Mukali, N'kali.
Kenia: Muña, Mukangu.
Uganda: Osan.
Etiopía: Kararo.
Zaire: Tutu

Propiedades físicas

Densidad: 540-580-630 kg/m³

Contracción: Medianamente nerviosa

Coefficientes de contracción:	Total	Unitario
Volumétrica:	2	(0,41)
Tangencial:	7,0-7,4	(0,25)
Radial:	3,8%	(0,15)
Dureza:	2,4	Blanda

Propiedades mecánicas (Medida de defectos)

Flexión estática: 93-100	N/mm ²
Módulo de elasticidad:	11.000-12.000 N/mm ²
Compresión axial:	48-60 N/mm ²
Compresión perpendicular:	-
Cortante:	6,5-7,5 N/mm ²
Flexión dinámica:	3,6-4,0 J/cm ²

Descripción de la madera

El color de la madera varía del blanco-amarillento al marrón pálido rosado. La madera de albura no está diferenciada. La fibra puede ser recta o ligeramente entrelazada. La ondulación de la fibra a veces produce unas figuras en forma de jaspeado. El grano varía de fino a medio. La madera tiene un ligero olor a cedro y un alto contenido de sílice.

Procedencia y disponibilidad:

Se encuentra en el oeste y en el este de África. Sus masas forestales son estables. Su producción y su exportación son escasas o casi despreciables.

Secado:

La velocidad de secado es normal. Presenta ligeros riesgos de que se produzcan deformaciones y de que aparezcan fendas. Tiene tendencia a azularse al comienzo del secado al aire. Las cédulas de secado recomendadas son la n° 3 del CTFT, la T6-D4 (4/4) y T3-D1 (8/4) del FPLM y la «E» del PRL.

Durabilidad natural e impregnabilidad:

La madera está clasificada como poco o no durable frente a la acción de los hongos, atacable por los líctidos y sensible a las termitas. La madera es sensible al azulado. Tanto la madera de duramen como la de albura son impregnares.

Propiedades tecnológicas:

El aserrado es fácil. Las sierras se desafilan muy rápidamente y se recomienda utilizar las estelitadas. Presenta buenas aptitudes para la obtención de chapa por desenrollado y mediante corte a la plana. El mecanizado presenta dificultades debido al repelo. Los útiles se desafilan muy rápidamente y se recomienda emplear los de carburo de tungsteno. Durante el taladrado y mortajeado se puede astillar. Presenta moderadas aptitudes para su curvado. El encolado, clavado, atornillado y acabado no presentan problemas.

Aplicaciones:

Tablero contrachapado./Chapas para recubrimientos decorativos. / Ebanistería y mobiliario. / Carpintería exterior. / Carpintería interior: molduras. / Madera laminada. En algunas aplicaciones puede sustituir al Nogal americano y al Cerezo (Prunus).