

FLOR MORADO, MUREILLO



Nombre científico: (3, 8) *Erisma uncinatum* Warm

Familia: Vochysiaceae

Otros nombres comunes: (1, 2, 3, 5, 7, 8)

Flormorado del blanco, Cuarubaranal, Oreja de chimbe, Palo santo, Palo perico, Panapanarimbio, Kuanapi, Brazanegra, Arenillo del blanco, Badizomo, Badigue (Col.); Zapallo (Bol.); Jaboti, Jaboti da terra firme, Quariuba, Quarubatinga, Quaruba vermelha, Caramarú (Bras.); Mureillo (Ven.); Quillosisa, Quillusisa (Perú); Jaboty (E.U.).

Distribución geográfica: (3, 7, 8)

Se encuentra desde Las Guyanas, Brasil, Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se halla en la Amazonía y en los departamentos del Caquetá y Arauca.

Características sobresalientes del árbol: (3, 8)

Arbol que alcanza una altura hasta de 40 m. y un diámetro hasta de 0.80 m. Tronco recto y cilíndrico, con aletones en su base. La corteza externa es de color gris oscura y de textura escamosa. La corteza interna es de color rosado rojizo. Las hojas son simples, opuestas, enteras, verticiladas y con estípulas en pares a cada lado, no connotadas. Las flores son de color azul, con indumento estrellado que se disponen en panículas terminales y axilares. El fruto es tipo sámara, alado, indehisciente y coriáceo; de las semillas se extrae un aceite con propiedades industriales, llamado Jaboty.

Crece en la formación vegetal bosque húmedo tropical (bh-T) y generalmente asociado con las especies: Arenillo (*Qualea sp.*); Sangregallina (*Vismia sp.*); *Salverlia spy* Tangare (*Carapa sp.*).

Características externas de la madera: (3, 7, 8)

La albura es de color blanco amarillento, con transición gradual a duramen de color marrón rojizo. Olor y sabor ausentes o no distintivos. Brillo mediano. Grano recto. Textura gruesa. Vetado en arcos superpuestos.

Secado: (5)

La madera seca fácilmente al aire libre con poca tendencia a las deformaciones. Se recomienda los siguientes horarios de secado: El T1-D2 de los Estados Unidos; el programa F de la Junta del Acuerdo de Cartagena y el J del Reino Unido.

Preservación: (4)

Es moderadamente difícil de tratar, presentando una retención de 100 a 150 kg/m³ para la albura y de 50 a 100 kg/m³ para el duramen, cuando se somete a los sistemas de Vacío-presión e Inmersión.

Trabajabilidad: (1, 2, 8)

Es fácil de labrar con herramientas manuales y en todas las operaciones de maquinado. Presenta un buen acabado.

Durabilidad natural: (4)

Es moderadamente resistente, con una duración en uso exterior de 5 a 10 años.

Usos actuales: (7, 8)

Carpintería, cajonería, tablas y construcciones en general.

Usos potenciales: (1, 3, 7)

Muebles, ebanistería, chapas, contrachapado decorativo, divisiones interiores y exteriores, embalajes, machihembrado, revestimiento de interiores, tableros aglomerados y tableros enlistonados.

PROPIEDADES FÍSICAS: (1, 6, 7)

DENSIDAD (g/cm ³)	VERDE	SECA AL AIRE	ANHIDRA	BÁSICA
	0.97	0.58	0.54	0.47
CONTRACCIÓN NORMAL (%)	TANGENCIAL	RADIAL	VOLUMÉTRICA	T/R
	4.6	1.9	6.5	2.42
CONTRACCIÓN TOTAL (%)	9.1	4.2	13.3	2.16

PROPIEDADES MECANICAS: (6, 7)

CONDICIÓN	FLEXIÓN ESTÁTICA			COMPRESIÓN				
				PARALELA			PERPENDICULAR	
	ELP (Kg/cm ²)	MOR (Kg/cm ²)	MOEx10 ³ (Kg/cm ²)	ELP (Kg/cm ²)	MOR (Kg/cm ²)	MOEx10 ³ (Kg/cm ²)	ELP (Kg/cm ²)	MOR (Kg/cm ²)
VERDE + 30%	330	644	121	-----	254	-----	32	-----
SECO AL AIRE 12 %	495	897	115	-----	524	-----	54	-----

CONDICIÓN CH%	DUREZA			CIZALLADURA Kg/cm ²		TENACIDAD Kg-m		EXTRACCIÓN DE CLAVOS Kg.	
	Lados	Tang.	Extrem.	Tang.	Radial	Tang.	Radial	Lateral	Extremos
VERDE +30%	354	-----	283	61	66	1.27	1.09	-----	-----
SECO AL AIRE 12%	576	-----	374	86	98	1.12	1.03	-----	-----

ELP: Esfuerzo en el límite proporcional

MOR: Módulo de ruptura

MOE: Módulo de elasticidad

Las propiedades mecánicas son de bajas a algo medianas, lo cual concuerda con su densidad y las claves para identificación de resultados.

BIBLIOGRAFIA

Acero Duarte, Luis Enrique. 1982. Propiedades, Usos y Nominación de Especies Vegetales de la Amazonía Colombiana. DAINCO. Bogotá-Colombia, 117 p.

Encarnación C., Filomeno. 1983. Nomenclatura de las Especies Forestales Comunes en el Perú. Documento de Trabajo N° 7. Lima -Perú. 149 p.

Junta del Acuerdo de Cartagena. 1981. Descripción General y Anatómica de 105 Maderas del Grupo Andino. Lima - Perú. 442 p.

Junta del Acuerdo de Cartagena. 1988. Manual del Grupo Andino para la Preservación de Maderas. Lima - Perú. 388 p.

Junta del Acuerdo de Cartagena. 1989. Manual del Grupo Andino para el Secado de Maderas. Lima - Perú. 440 p.

Junta del Acuerdo de Cartagena. 1981. Tablas de Propiedades Físicas y Mecánicas de la Madera de 24 Especies de Colombia. Lima - Perú. 53 p.

Mainieri, Calvino y Pereira, José Aranha. 1965. Madeiras Do Brasil. Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Río de Janeiro-Brasil. 274 p.

Roa Torres, Alvaro. 1973. Descripción Dendrológica de Algunas Especies Forestales del Caquetá. INDERENA. Bogotá -Colombia. 138 p.

