

Laetia procera (Poepp) Eichler.

Familia: Flacourtiaceae

Sinónimos: *Casearia bicolor* Urban;

Samyda procera Poepp. & Endl.

NOMBRES COMUNES

Areno (Nicaragua); manga larga (Costa Rica); cotorrerillo, almendrillo, talantrón, cuero de sapo (Puerto Rico); cascarudo, palo de yagua, palo verbena, yagüita grande (República Dominicana); marcelo (Ecuador); cuajillo, guacima, trompillo (Venezuela); warakaiaro (Guayana); casinga, cheirosa, mojará caspi, pau jacare, apijo (Brasil); wakajaro (Surinam).

BREVE DESCRIPCION BOTANICA

Arbol con alturas de 10 a 40 m y diámetros de hasta 60 cm; fuste recto y cilíndrico, con raíces tablares. La corteza es de color gris o gris verdusca, lisa, con lenticelas de 3 a 5 mm de diámetro.

Hojas simples, alternas, dispuestas en dos hileras en ramitas largas; lámina foliar de 6 a 15 cm de largo y de 3 a 4.5 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada, borde aserrado, haz verde oscuro poco lustroso y envés verde claro mate.

Flores laterales con pedúnculos de 1 cm; cáliz de cinco sépalos elípticos, verduscos, de 4 mm de largo; corola ausente; numerosos estambres de 2 mm de largo, pistilo con ovario redondeado de una celda con muchos óvulos en tres líneas; estilo corto.

Los frutos son cápsulas carnosas, de color verde claro, de 1.5 a 2.5 cm de largo, con el cáliz persistente, abriendo en tres partes.

La madera es muy pesada, con un peso específico de 0.63 g/cm³ a 0.75 g/cm³. La albura es de color amarillo grisáceo y el duramen amarillo grisáceo oscuro. Tiene textura fina a media, grano recto a entrecruzado y superficie poco lustrosa. Es moderadamente fácil de preservar y moderadamente difícil de trabajar con maquinaria y herramientas manuales. El



Figura 1. Algunas características botánicas sobresalientes de *Laetia procera*.

secado es lento y tiene alta durabilidad natural. Es utilizada en construcción pesada, postes, estacas, construcción interna y externa, partes de muebles, pisos y carpintería.

DISTRIBUCION Y HABITAT

Se distribuye naturalmente desde México a través de América Central y las Antillas hasta Colombia, Ecuador, Venezuela, Brasil y Perú en América del Sur. Su distribución altitudinal varía de 20 a 600 msnm. Especie heliófita de crecimiento rápido, común en bosque secundario. Se desarrolla principalmente en zonas húmedas a lo largo de llanuras costeras y serranías.

FLORACION Y FRUCTIFICACION

Floración: La especie florece de abril a agosto en Costa Rica, en setiembre en Ecuador.

Fructificación: Los frutos se producen de setiembre a enero

en Costa Rica, en febrero, marzo y diciembre en Puerto Rico y, en abril en Ecuador. La dispersión de la semilla es zoocórica. **Semilla:** Tiene forma redondeada, de color negro, de 2.5 a 3.5 mm de largo.

RECOLECCION Y RENDIMIENTOS

Los frutos son colectados directamente del árbol cuando presentan una coloración amarillenta y se encuentran semiabiertos. En Costa Rica se recolectan entre setiembre y noviembre y se han recolectado semillas entre febrero y marzo. En Puerto Rico se recolectan en febrero, marzo y diciembre.

PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Después de recolectados los frutos son transportados en sacos al sitio de procesamiento. Los frutos se colocan a la sombra para completar su dehiscencia. La semilla es extraída manualmente.

CALIDAD FISICA Y GERMINACION

Calidad física: La cantidad de semillas por kilogramo es de 125000. El porcentaje de germinación en semillas frescas varía de 70 a 80%. La semilla es ortodoxa.

Germinación: La germinación es epigea y fanerocotilar. Se

inicia a los 12 días después de la siembra y finaliza a los 45 días después.

Tratamiento pregerminativo: No es necesario.

ALMACENAMIENTO

En Costa Rica semillas colocadas en bolsas plásticas y luego enterradas en el suelo de un bosque secundario, presentaron una germinación de 9% un año después de haber sido enterradas.

MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

La siembra se realiza en cajas germinadoras con arena desinfectada o directamente en bolsas. En plantaciones experimentales en Costa Rica, a un año de edad, las plantas tienen entre 96 a 100% de sobrevivencia y una altura media de 1.7 m.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS

No se han reportado.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Carpio M., I.M. 1992. Maderas de Costa Rica. 150 especies forestales. San José, Costa Rica. 338 p.

Guariguata R., M. 1999. Biología de semillas y plántulas de nueve especies arbóreas comunes en bosques secundarios de baja en Costa Rica: Implicaciones para el manejo forestal basado en la regeneración natural. Turrialba, Costa Rica. CATIE: Serie Técnica. Informe Técnico no. 309. 17 p.

Rivera I., P.; Uceda C., M. 1987. Características físico-químicas de la madera y carbón de once especies forestales de la Amazonia Peruana. Revista Forestal del Perú 14(2): 62-73.

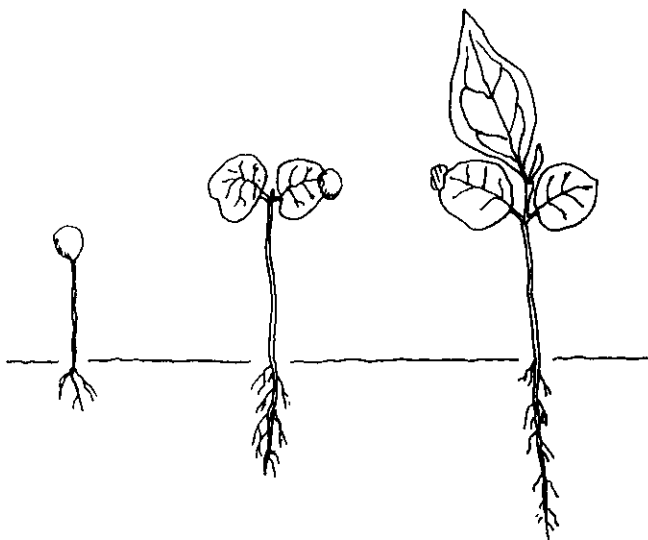


Figura 2. Diferentes estadios de la germinación en semillas de *Laetia procera*.