

## *Annona purpurea* Moc. & Sesse ex Dunal

Familia: Annonaceae

### NOMBRES COMUNES

Cabeza de negro, chincua (México); cabeza de muerto, sencuya, matakay (Guatemala); soncuya (Honduras); sincuya (El Salvador); toreta, soncuya (Costa Rica); guanábana torete (Panamá); catiguire, tucuria, manire (Venezuela).

### BREVE DESCRIPCION BOTANICA

Arbol caducifolio con alturas de 4 a 10 m y diámetros de hasta 23 cm; copa amplia y extendida con ramas largas y horizontales, pardas con cicatrices prominentes de las hojas caídas. La corteza es lisa, pardo clara a pardo grisácea y muy fibrosa.

Las hojas simples, alternas, dísticas, de 12 a 30 cm de largo y de 6 a 14 cm de ancho, obovadas o elíptico-obovadas, ápice agudo o corto acuminado, base redondeada, con pubescencia ferruginosa. Pecíolos de 0.3 a 0.8 mm de largo.

Flores solitarias; cáliz de 1 a 2 cm de largo, con tres lóbulos triangular-ovados y acuminados en el exterior; corola con seis pétalos, tres externos de 5 cm de largo y 2 cm de ancho, ovado-lanceolados, gruesos y rígidos, tres internos de 2.5 cm de largo, elíptico-oblongos y más delgados; estambres numerosos y pequeños.

Frutos sincárpicos, globosos, ovoides o esferoides, de 15 a 20 cm de diámetro, con numerosas protuberancias rígidas, piramidales, acanaladas sobre la parte ventral y usualmente terminando en un gancho recurvado.

La madera es pesada con un peso específico promedio de 0.57 g/cm<sup>3</sup>. En condición seca al aire presenta un color amarillo grisáceo. Tiene grano recto a levemente entrecruzado, textura y lustre medianos. Es fácil de trabajar y preservar y su secado es moderado. Se utiliza para construcción en general, implementos agrícolas, cajas y pulpa para papel.

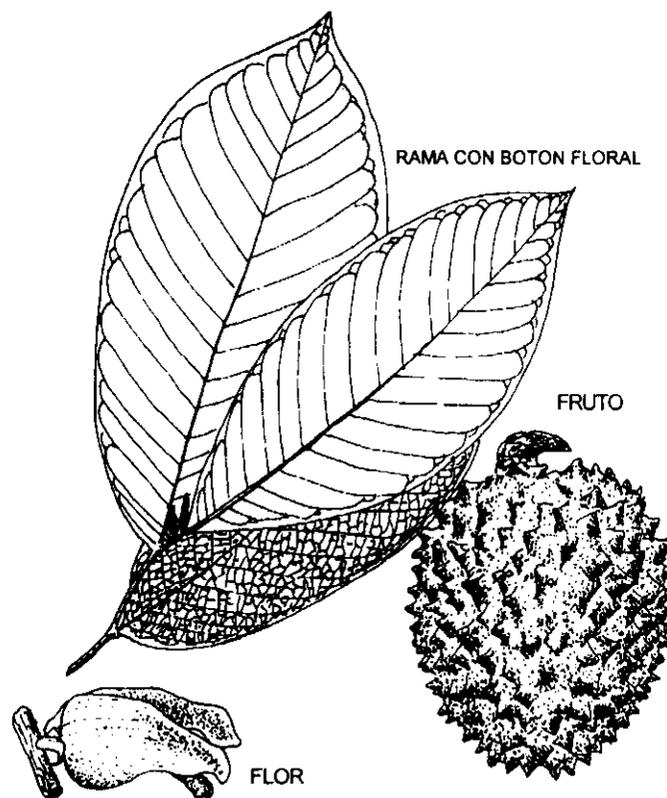


Figura 1. Algunas características botánicas sobresalientes de *Annona purpurea*.

### DISTRIBUCION Y HABITAT

Se distribuye naturalmente desde el sur de Florida en Estados Unidos, parte de México a través de América Central hasta las partes tropicales y subtropicales de América del Sur. Su distribución altitudinal varía de 0 a 700 msnm, con precipitaciones anuales superiores a 2000mm. Se desarrolla en elevaciones bajo medianas, con climas de secos a húmedos. Se adapta a una gran variedad de suelos. No tolera suelos anegados.

### FLORACION Y FRUCTIFICACION

**Floración:** La especie comienza a florecer a partir de los cinco a seis años de edad. La floración se produce en los meses de febrero a marzo en Honduras, de mayo a junio en El Salvador y de febrero y abril en Costa Rica.

**Fructificación:** Los frutos se producen de junio a julio en Honduras y de junio a octubre en El Salvador.

**Semilla:** de color pardo claro a negro, obovada a elíptica, comprimida, de 2.8 a 3 cm de largo y de 1.4 a 1.8 cm de ancho.

## RECOLECCION Y RENDIMIENTOS

Los frutos son colectados directamente del árbol cuando alcanzan su madurez.

## PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Después de recolectados los frutos son transportados en sacos al sitio de procesamiento. Los frutos son triturados, macerados y lavados en agua para separar la semilla de la pulpa.

## CALIDAD FISICA Y GERMINACION

**Calidad física:** La cantidad promedio de semillas por kilogramo es de 1000. El porcentaje de germinación en semillas frescas varía de 30 a 40%. La semilla tiene una viabilidad mediana.

**Germinación:** La germinación es epigea y fanerocotilar y se inicia de 20 a 30 días después de la siembra.

**Tratamiento pregerminativo:** No se encontró información sobre tratamientos pregerminativos para la especie, sin embargo, en otras anonas se presenta algún grado de latencia y se utilizan como tratamientos escarificación mecánica, escarificación en ácido sulfúrico por un minuto y estratificación en arena húmeda.



Figura 2. Diferentes estadios de la germinación en semillas de *Annona purpurea*.

## ALMACENAMIENTO

Las semillas almacenadas al medio ambiente pierden su viabilidad en pocos meses. No existen datos sobre su almacenamiento en condiciones controladas de laboratorio.

## MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

Las semillas son sembradas en cajas germinadoras con arena desinfectada o directamente en bolsas. Para la plantación se utilizan plantas de seis meses de edad.

## 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.
- Geilfus, F. 1989. El árbol al servicio del agricultor. Manual de agroforestería para el desarrollo rural. Vol. 2: Guía de especies. Santo Domingo, República Dominicana. Enda-Caribe. CATIE. 778 p.
- Zamora V., N. 1989. Flora arborescente de Costa Rica. Editorial tecnológica de Costa Rica. Cartago, Costa Rica. 262 p.