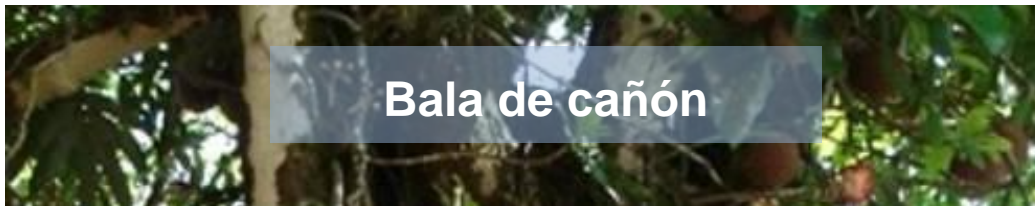


Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción



Freddy Rojas Rodríguez ¹
Gustavo Torres Córdoba ¹

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol bala de cañón (*Couroupita guianensis* Aubl), información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras claves: *Couroupita guianensis*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

Abstract

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Bala de cañón. The following issue presents a brief description about the “bala de cañón” tree (*Couroupita guianensis* Aubl) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

Key words: *Couroupita guianensis*, Phenology, Seeds treatments, Management at nursery, Germination, Trees, Costa Rica.

TAXONOMÍA

Nombre científico: *Couroupita guianensis* Aubl.

Nombre común: bala de cañón, coco de mono, níspero hediondo.

Familia: Lecythidaceae

Origen: exótica

Distribución en el mundo: especie nativa del norte de América del Sur, incluyendo las Antillas e introducida a las regiones tropicales.

Distribución en Costa Rica: introducido a varias regiones del país por la belleza de sus flores y frutos.

¹ Instituto Tecnológico de Costa Rica, frojas@itcr.ac.cr, gtorres@itcr.ac.cr

DESCRIPCIÓN

Árbol grande, de copa tipo elíptica. La corteza es ligeramente fisurada, de color marrón externamente. El fuste es recto y bien definido, con ramas horizontales.

Presenta follaje caducifolio, sus hojas son simples y alternas, agrupadas al final de las ramas, de 10 a 20 cm de largo y de 5 a 9 cm de ancho.

Sus flores nacen directamente del tronco (caulifloría) en forma solitaria o agrupadas en racimos, son grandes, fragantes, llamativas, de hasta 7.5 cm de diámetro, cáliz con sépalos de color rojo con zonas amarillas por fuera. Produce frutos tipo baya, carnosos, esféricos y de aspecto como las antiguas balas de cañón (de ahí su nombre común); de olor fétido cuando se abre, de 25 cm de diámetro; suelen colgar de largos pedúnculos que salen del tronco principal. Las semillas son ovoides u ovovoides, semicomprimidas, de 1 a 1.5 cm de largo, de 1 cm de ancho y de aproximadamente 0.4 cm de grosor. Su testa es de color café claro, delgada, lisa y opaca. Además, se encuentran rodeadas por un arilo abundante, pegajoso, fétido, blanquecino, que se torna verde al contacto con el aire.



Árbol de la bala de cañón.

DENDROFENOCRONOGRAMA

Se presenta a continuación información fenológica de la bala de cañón, para el Valle Central de Costa Rica.

Características	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hojas												
Flores												
Frutos verdes												
Frutos maduros												
Ninguna												

Dendrofenocronograma de la bala de cañón, Costa Rica. 2008.

MANEJO DE SEMILLA Y VIVERIZACIÓN

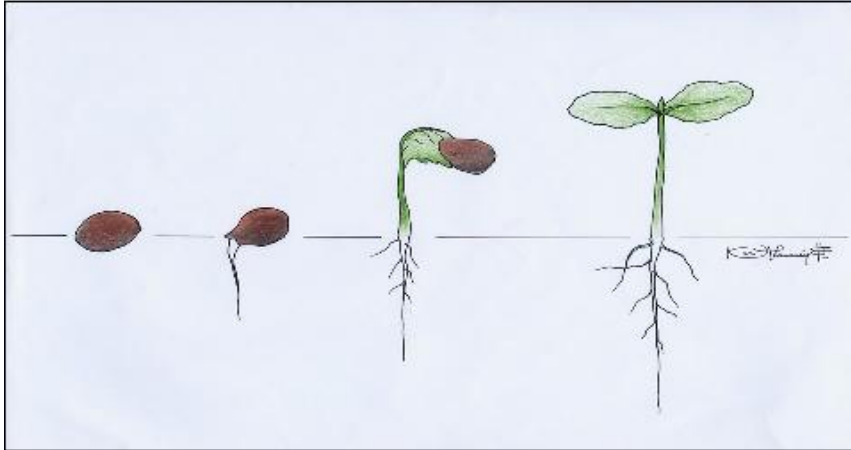
Los frutos de la bala de cañón se recolectan en el mes de abril. Su madurez se reconoce por su dispersión y textura.

Para su germinación, las semillas pueden ser puestas en una mezcla de tierra común, en surcos, puntos o al voleo, cubiertas superficialmente por el sustrato. La germinación se experimenta entre 8 y 15 días, variando según la calidad de la semilla de un 60% a un 84%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante dos semanas posteriores a la germinación bajo el sistema de producción en bolsa plástica. En cuanto al mantenimiento, es recomendable aplicar fertilización.

PROCESO DE GERMINACIÓN

El tipo de germinación de la bala de cañón es epigea, según la siguiente ilustración.



Proceso de germinación de la bala de cañón.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Alvarado, W. 2004. *Couroupita guianensis*. Ficha Técnica. Cartago, CR, Editorial Tecnológica. 1 p.

Bärtels, A. 1993. Guide des plantes tropicales. Paris, FR, Éd. Eugen Ulmer. 384 p.

Hargreaves, D; Hargreaves, B. 1960. Tropical Blossoms of the Caribbean. Hawaii, US, Ross - Hargreaves. 64 p.

Hoyos, F. 1992. Árboles tropicales ornamentales. Caracas, VE, Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 272 p.

Hoyos, J. 1990. Los árboles de Caracas. Caracas, VE, Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 409 p.