

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

# Casco de venado

Freddy Rojas Rodríguez <sup>1</sup>

Gustavo Torres Córdoba <sup>1</sup>

## Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol casco de venado *Bauhinia purpurea* L, información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras claves:** *Bauhinia purpurea*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

## Abstract

**Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Casco de venado.**

The following issue presents a brief description about the “casco de venado” tree (*Bauhinia purpurea* L.) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

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

## TAXONOMÍA

Nombre científico:	<i>Bauhinia purpurea</i> L.
Nombre común:	casco de venado, orquídea de árbol, matrimonio, pata de vaca, orquídea de palo y orquídea de pobre.
Familia:	Fabaceae-Caesalpinaceae
Origen:	Exótica
Distribución en el mundo:	Originaria del sureste asiático y China.
Distribución en Costa Rica:	Ampliamente utilizada como ornamental en todo el país.

<sup>1</sup> Profesores del Instituto Tecnológico de Costa Rica, [gtorres@itcr.ac.cr](mailto:gtorres@itcr.ac.cr)

## Descripción

Árbol pequeño tipo arbusto, de copa frondosa con ramas extendidas. Su fuste liso, corto y con tendencia a ejes múltiples. La corteza es lisa o finamente fisurada, oscura y grisácea.

Sus hojas son simples alternas, bilobuladas, con peciolo largo, coriáceas, de 9 a 12 cm de largo, en forma de pata de animal (venado, cabra o vaca).

Sus flores son grandes, muy llamativas, de cinco pétalos, 4 de ellos en dos pares de diferente forma, el quinto al centro, de color diferente. Las hay de color blanco, púrpura y rosado y mezclas entre ellos.

Produce frutos secos, dehiscentes, tipo vaina, de hasta 25 cm de largo, aplanadas, de color café rojizo al madurar.

Las semillas son discales (en forma de disco), aplanadas, de aproximadamente 13 mm de diámetro, con mucha venación superficial, opacas y blanquecinas.



Flores y hojas de casco de venado.

## Dendrofenocrograma

Se presenta a continuación información fenológica del casco de venado, para el Valle Central de Costa Rica.

Características	MES											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Hojas</b>												
<b>Flores</b>												
<b>Frutos verdes</b>												
<b>Frutos maduros</b>												

Dendrofenocronograma de casco de venado en el Valle Central. Costa Rica.

## Manejo de semilla y viverización

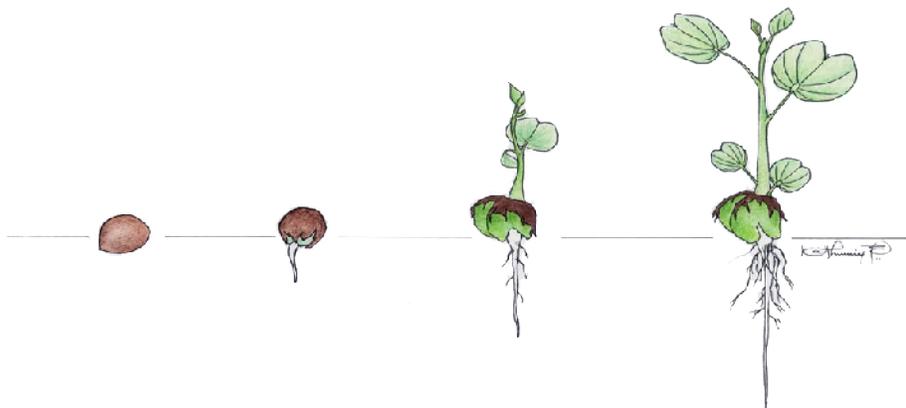
Los frutos maduros de casco de venado se recolectan de febrero a mayo y de octubre a noviembre. Su madurez se reconoce por su color, dispersión y dehiscencia.

Para lograr la germinación, las semillas se siembran en forma de puntos en un sustrato a base de tierra más arena. Esta se debe cubrir apenas superficialmente. La germinación se experimenta entre 12 y 24 días después de la siembra. Su porcentaje de germinación, dependiendo de la calidad de la semilla, varía de un 60 a un 84%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, bajo el sistema de producción en bolsa plástica y estacón/estaca, dos semanas posteriores a la germinación. En cuanto al mantenimiento, es recomendable e indispensable aplicar sombra y fertilización orgánica o química.

## Proceso de germinación

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



Proceso de germinación de casco de venado.

## Bibliografía

---

- Arguedas, M. 2007. Plagas y enfermedades forestales en Costa Rica. (en línea). Kurú: Revista Forestal 4(11-12):69 p. Consultado 19 ene. 2008.  
Disponible en <http://www.itcr.ac.cr/revistakuru/Articulo%201.htm>
- Holdridge, L; Poveda, L; Jiménez, Q. 1997. Árboles de Costa Rica. San José, CR, Centro Científico Tropical. Vol. 1. 522 p.
- Hoyos, J 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.