



Kurú: Revista Forestal (Costa Rica) 6(16), 2009

**SOLUCIÓN TECNOLÓGICA**

**Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción**



Freddy Rojas Rodríguez <sup>1</sup>  
Gustavo Torres Córdoba <sup>1</sup>

**Resumen**

Se presenta una breve descripción del árbol llama del bosque (*Spathodea campanulata* P. Beauv.), información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras claves:** *Spathodea campanulata*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

**Abstract**

**Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Llama del bosque.** The following issue presents a brief description about the “llama del bosque” tree (*Spathodea campanulata* P. Beauv) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

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

**TAXONOMÍA**

**Nombre científico:** *Spathodea campanulata* P. Beauv.

**Nombre común:** llama del bosque, tulipán africano, gallito.

**Familia:** Bignoniaceae

**Origen:** exótica

**Distribución en el mundo:** originario de África Oriental, pero distribuido en forma artificial en el mundo por su bella floración.

**Distribución en Costa Rica:** ampliamente cultivado como ornamental en todo el país (a excepción de partes muy altas). Fue introducido de Kenia por el botánico Charles H. Lankester.

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

**DESCRIPCIÓN**

Árbol grande, de copa tipo globosa, hermosa y simétrica, con ramas secas en la parte superior. La corteza es lisa, no desprendible, de color blanquecina. El fuste es liso, tiende a bifurcarse a partir de los 2 m; presenta gambas pequeñas.

Presenta follaje caducifolio, sus hojas son imparipinnadas, opuestas, grandes con 4 a 9 pares de folíolos, de color verde oscuro en el haz y claro en el envés.

Sus flores se agrupan en racimos terminales, de color llamativo rojo-anaranjado, con bordes amarillos; los botones internos se encuentran llenos de agua. Produce frutos secos, tipo cápsula dehiscente, en forma de bote, y abre longitudinalmente, con un tamaño aproximado de 12 a 25 cm de largo y de 3 a 6 cm de ancho. Las semillas son en forma de corazón, comprimidas, de aproximadamente 1cm de largo y 6 mm de ancho con un ala transparente marginal, fina, suave, delgada y lustrosa.



**Árbol de llama del bosque.**

**DENDROFENOCRONOGRAMA**

Se presenta a continuación información fenológica de llama del bosque, 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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

**Dendrofenocronograma para llama del bosque, Costa Rica. 2008.**

**MANEJO DE SEMILLA Y VIVERIZACIÓN**

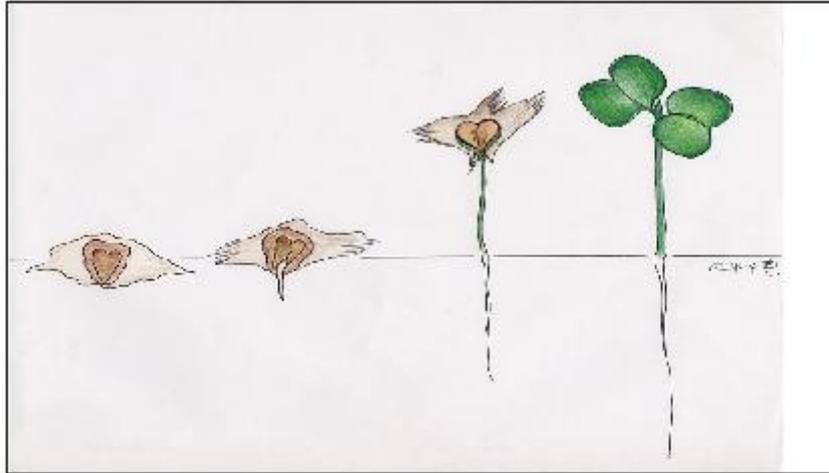
Los frutos de llama del bosque se recolectan de febrero a mayo. Su madurez se reconoce por el color, cuando las cápsulas se abren y las semillas inician su dispersión.

Para su germinación, las semillas pueden ser puestas en una mezcla de tierra más arena, sembradas al voleo, cubiertas superficialmente por el sustrato. La germinación, cuyo porcentaje varía según la calidad de la semilla, es de un 60% a un 84%, la cual se experimenta en un período entre 54 y 75 días.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante dos semanas posteriores a la germinación, el cual se puede hacer bajo el sistema de producción en bolsa plástica o estaca. Como parte del mantenimiento, la colocación de sombra es indispensable, por un período no mayor a 8 días y es recomendable aplicar fertilización.

## PROCESO DE GERMINACION

El tipo de germinación de la llama del bosque es epigea, según la siguiente ilustración:



**Proceso de germinación de la llama del bosque.**

## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Bärtels, A. 1993. Guide des plantes tropicales. Paris, FR, Éd. Eugen Ulmer. 383 p.
- Barwick, M. 2004. Tropical and subtropical trees. London, UK, Thames and Hudson. 484 p.
- León, J; Poveda, L. 2000. Nombres comunes de las plantas de Costa Rica. San José, CR, Editorial Guayacán. 915 p.
- Niembro, A. 1983. Caracterización morfológica y anatómica de semillas forestales. Chapingo, MX, Universidad Autónoma Chapingo. 212 p.