

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

# Candelillo

(*Tecoma stans* (L.) Kunth)

Freddy Rojas-Rodríguez<sup>1</sup>  
Gustavo Torres-Córdoba<sup>2</sup>



## Taxonomía

**Nombre científico:** *Tecoma stans* (L.) Kunth.

**Nombre común:** Candelillo, vainillo, fresnillo, tronadora, flor amarilla, copete, sardinillo, amarguito, trompetilla, sauco amarillo.

**Familia:** Bignoniaceae.

**Origen:** Nativa.

## Distribución en el mundo

Desde Estados Unidos hasta Argentina y se ha llevado a otras partes de los Trópicos (Geilfus 1989) Por la belleza de sus flores se le ha declarado flor nacional de Bahamas y las Islas Vírgenes.

## Distribución en Costa Rica

Se reporta en la región central y región del pacífico.

## Descripción

Árbol pequeño tipo arbusto, de copa irregular y dispersa. Su fuste es ramificado desde la base, ramaje delgado con abundantes lenticelas. La corteza es gris - marrón, muy agrietada, áspera, fibrosa y amarga (Hoyos 1992).

Presenta un follaje semicaducifolio, sus hojas son compuestas imparipinadas, opuestas, de 9 a 20 cm de largo y 3 a 13 cm de ancho, sus hojuelas son lanceoladas, borde aserrado, ápice acuminado, haz verde, venación hundida y envés verde claro.

Las inflorescencias terminales son grandes, amarillas, atractivas, ligeramente fragantes y abundantes. Con forma de trompeta de hasta de 4 cm de largo y abren sucesivamente.

## Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol candelillo (*Tecoma stans* (L.) Kunth), e información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras claves:** *Tecoma stans* (L.) Kunth, fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica.

## Abstract

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Candelillo. The following issue presents a brief description about the "Candelillo" tree (*Tecoma stans* (L.) Kunth.) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

**Key words:** *Tecoma stans* (L.) Kunth, phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica.

1. Escuela de Ing. Forestal - Instituto Tecnológico de Costa Rica. freddyrojasrodriguez@gmail.com

2. Escuela de Ing. Forestal - Instituto Tecnológico de Costa Rica. gtorres@tec.ac.cr Tel: (506) 2550- 2039



Figura 1. Flores y fruto del candelillo.

Produce frutos secos tipo cápsula dehiscente, pendientes, delgados, largos, café oscuro al madurar, con numerosas semillas y de 10 a 25 cm de largo.

Las semillas poseen una estructura alada en los extremos, son finas, abundantes, redondeadas de ápice blanquecino y alargado, de 5 cm de largo y 3 de ancho.

## Dendrofenocronograma

Se presenta a continuación información fenológica de candelillo, para el Valle Central de Costa Rica.

Características	Meses del año											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hojas												
Flores												
Frutos verdes												
Frutos maduros												

Figura 2. Dendrofenocronograma de candelillo en la región central de Costa Rica.

## Manejo de semilla y viverización

Los frutos de candelillo se recolectan entre de febrero a abril. Su madurez se reconoce por la dehiscencia del fruto.

Para lograr la germinación, las semillas se siembran en surcos en un sustrato a base de tierra más arena, estas se deben cubrir superficialmente.

La germinación se experimenta entre los 12 y 40 días después de la siembra. Su porcentaje de germinación,

dependiendo de la calidad de la semilla, varía entre un 60 a un 84%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, dos semanas posteriores a la germinación, se puede sembrar bajo el sistema de producción en bolsa plástica o por estaca.

En cuanto al mantenimiento de las plántulas, es recomendable aplicar sombra por un periodo no mayor a los 8 días, así como fertilización química u orgánica una vez que superen los 12 a 15 cm de altura (Torres *et al.* 2011).

## Proceso de Germinación

La germinación de candelillo es epigea, según la siguiente ilustración.

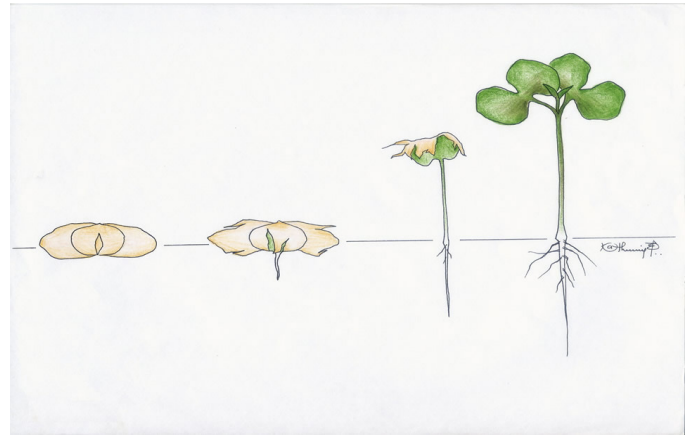


Figura 3. Proceso de germinación del candelillo.

## Referencias

- Geilfus, F. 1989. El árbol al servicio del agricultor: Manual de agroforestería para el desarrollo rural. Santo Domingo, DO, Editorial Sto. Domingo. p 464 - 465.
- Hoyos, F. 1992. Árboles tropicales ornamentales. Caracas, VE, Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. p 56 - 57.
- Torres, C; Carvajal, D; Rojas, F; Arguedas, M. 2011. Reproducción de especies arbóreas y arbustivas de la región central de Costa Rica. Germinar. (en línea). Cartago, CR, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Consultado día mes abreviado año. Disponible en <http://www.tec.ac.cr/srtios/Docencia/forestal/Germinar/germinar%202.html>