

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

# cortés negro

*Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl

Freddy Rojas-Rodríguez <sup>1</sup>

Gustavo Torres-Córdoba <sup>2</sup>

## Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol cortés negro *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl, sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras clave:** *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl, fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica.

## Abstract

The following issue presents a brief description about the “cortés negro” tree (*Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

**Key words:** *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl, phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica.

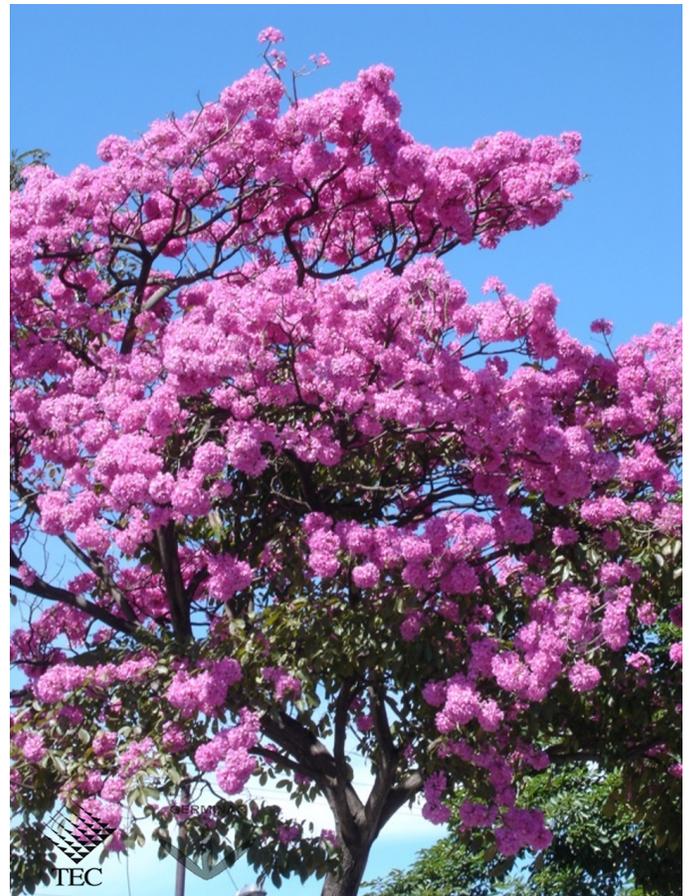


Figura 1. Flores de cortés negro.

Figure 1. Flowers of cortés negro.

1. Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Forestal, Cartago Costa Rica; [freddyrojasrodriguez@gmail.com](mailto:freddyrojasrodriguez@gmail.com)

2. Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Forestal, Cartago Costa Rica; [gtorres@tec.ac.cr](mailto:gtorres@tec.ac.cr); (506) 2550- 2039

Recibido: 15/10/2015

Aceptado: 21/10/2015



Figura 2. Semillas de cortés negro.  
Figure 2. Seeds of cortés negro.

## Taxonomía

**Nombre científico:** *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC) Standl.

**Nombre común:** cortés negro, roble negro.

**Familia:** Bignoniaceae.

**Origen:** nativa.

**Distribución en el mundo:** es un árbol típico de las Selvas del Pacífico entre México y Argentina.

**Distribución en Costa Rica:** en elevaciones bajas con climas de secos a húmedos con veranos largos, en la región noroeste del país.

## Descripción

Árbol grande, de copa globosa y ancha. La corteza es grisácea, semi-áspera, con surcos longitudinales poco profundos.

Sus hojas son compuestas, digitadas y opuestas, con peciolo de 5 a 12 cm de largo, presenta de 5 a 7 folíolos, el borde de los mismos es entero, con pubescencia en las axilas de los nervios.

Presenta inflorescencias en forma de panículas terminales, numerosas, grandes, atractivas (5 a 8 cm), de color púrpura, aun cuando se secan la corola es pubescente.

Produce frutos en forma de cápsula aplanada con múltiples semillas (Rojas, Bermúdez y Jiménez, 2006). El fruto es dehiscente de hasta 35 cm de largo; cilíndrica y de color verde intenso al madurar. Abre a lo largo de dos suturas (Torres, Carvajal, Rojas y Arguedas, 2011).

Las semillas son planas, lateralmente bi-aladas, con un tamaño de 3 a 4 cm de largo y de 0,4 a 1 cm de ancho de color crema a café claro (Torres et al., 2011).

## Dendrofenocronograma

Se presenta a continuación información fenológica del cortés negro, 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 3. Dendrofenocronograma del cortés negro en el Valle Central, Costa Rica.

Figure 3. Tree phenology through time in cortés negro, Central Valley, Costa Rica.

## Manejo de semilla y viverización

Los frutos maduros de cortés negro se recolectan entre los meses de marzo y abril. La madurez de sus frutos se reconoce por su color verde intenso dispuesto para la dispersión. La recolección debe hacerse utilizando el método de cuerdas, una manta o bien con una podadora de extensión. (Torres et al., 2011).

Las semillas se siembran por el método de voleo en un sustrato de mezcla de tierra más arena. Éstas se siembran en bolsa y se debe cubrir apenas superficialmente, la germinación se experimenta entre los 15-50 días posteriores a la siembra. Su porcentaje de germinación, dependiendo de la calidad de la semilla, varía de un 60-84 % y se puede llegar a obtener un total de 5662 semillas por kilogramo (Torres et al., 2011). Su viabilidad en almacenamiento dura menos de tres meses (Lorenzi, 1992).

Las plántulas están listas para su repique tres semanas posteriores a la germinación. En cuanto al mantenimiento, es recomendable aplicar sombra por un periodo no mayor a los ocho días, así como una buena fertilización (Torres et al., 2011).

## Proceso de germinación

El tipo de germinación de cortés negro es epígea, según la siguiente ilustración:



Figura 4. Proceso de germinación del cortés negro.

Figure 4. Seed germination scheme for cortés negro.

## Referencias

Lorenzi, H. (1992). Árvores brasileiras. Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. (pp. 51). SP, Brasil: Editora Plantarum LTDA.

Rojas, F., Bermúdez, G. y Jiménez, Q. (2006). Plantas ornamentales del trópico. Primera edición. (pp. 68). Cartago, Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica.

Torres, G., Carvajal, D., Rojas, F. y Arguedas M. (2011).

Reproducción de especies arbóreas y arbustivas de la región central de Costa Rica (Germinar 2). Cartago, Costa Rica: Instituto Tecnológico de Costa Rica. Recuperado de: <http://www.tec.ac.cr/sitios/Docencia/forestal/Germinar/germinar%202.html>