

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

# Cirrí blanco

(*Tapirira mexicana Marchand*)

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

## Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol cirrí blanco (*Tapirira mexicana Marchand*) información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras clave:** *Tapirira mexicana Marchand*, fenología, manejo de semillas, viverización, germinación, árboles, Costa Rica.

## Abstract

**Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Cirrí.** The following issue presents a brief description about the “cirri blanco” tree (*Tapirira mexicana Marchand*.) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

**Key words:** *Tapirira mexicana Marchand*. phenology, seeds treatments, management at nursery, germination, trees, Costa Rica.



Figura 1. Frutos de cirrí blanco.  
Figure 1. Fruits of cirri blanco

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

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



Figura 2. Frutos de cirrí blanco.  
Figure 2. Fruits of cirrí blanco.

## Taxonomía

**Nombre científico:** *Tapirira mexicana* Marchand

**Nombre común:** Cirrí blanco o cirrí

**Familia:** Anacardiaceae

**Origen:** Nativa

**Distribución en el mundo:** Es un árbol nativo desde México hasta Panamá.

**Distribución en Costa Rica:** En las faldas de las cordilleras del país.

## Descripción

Árbol grande, de copa tipo globoso amplia y densa, con follaje semicaducifolio. La corteza lisa, ramas jóvenes, glabras o escasamente pubescentes, con lenticelas pardas.

Sus hojas son compuestas, alternas, imparipinadas con 5 a 11 hojuelas oblongas lanceoladas, de 5 a 20 cm de largo más grandes que las de *Mauria heterophylla* y sin color rojizo (Holdridge y Poveda, 1975). Los nervios secundarios son muy prominentes en el envés y muy perceptibles al tacto, mucho más evidentes en las hojitas jóvenes, sin estípulas y con savia resinosa y muy aromática (Sánchez y Poveda, 1977).

Las flores son pequeñas, verdes, blancas o amarillentas, en densas panículas axilares de hasta 18 cm de largo.

Produce frutos carnosos indehiscentes tipo drupa, de forma ovoide (Holdridge y Poveda, 1977). Comestible (Zamora, N., Jiménez, Q. y Poveda, L., 2000). De aproximadamente 2,5 cm de largo y 2 cm de ancho. Posee un endocarpo endurecido con textura pétreo provista de arrugas longitudinales y fibrosas en su

interior. De color verde, tornándose rojo, púrpura o morado cuando maduran. De agradable sabor agridulce.

Posee una sola semilla de 1,5 cm de largo y 1 cm de ancho, de forma reniforme y oval, con una testa o cubierta delgada, lisa y opaca de color café claro. (Torres, C., Carvajal, D., Rojas, F. y Arguedas M., 2011).

## Dendrofenocronograma

Se presenta a continuación información fenológica del cirrí blanco, 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 cirrí blanco en el Valle Central. Costa Rica.

Figure 3. Tree phenology through time in cirrí blanco, Central Valley, Costa Rica.

## Manejo de semilla y viverización

Los frutos de cirrí blanco se recolectan entre los meses de agosto a diciembre en el Valle Central de Costa Rica. La madurez de sus frutos se reconoce sea por el color rojo o morado, su textura y o bien por su dispersión barócora. La recolección de estos frutos debe hacerse directamente del suelo. (Torres et al. 2011).

Al recolectar frutos maduros, se debe proceder a despulparlos para luego secarlos al sol, obteniéndose un aproximado de 19456 semillas por kilogramo. Estas se deben sembrar por el método de puntos en un sustrato compuesto por una mezcla de tierra más arena con una relación 2:1. Su siembra debe ser superficial apenas cubierta a 1 cm, así la germinación se experimenta entre 42-74 días después de la siembra. Su porcentaje de germinación es relativamente bajo (-60%). (Torres et al. 2011).

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, bajo el sistema de producción en bolsa plástica o en plato Jiffy, una semana posterior a la germinación. En cuanto al mantenimiento, es indispensable aplicar sombra por un periodo no mayor a los 8 días, así como fertilización química u orgánica en caso necesario. (Torres et al. 2011).

## Proceso de Germinación

El tipo de germinación de cirrí blanco es hipógea, según la siguiente ilustración.



Figura 4. Proceso de germinación del cirrí blanco.

Figure 4. Seed germination scheme for cirri blanco.

## Referencias

- Holdridge, L., Poveda, L. y Jiménez, Q. (1975). *Árboles de Costa Rica*. (p. 429). San José, Costa Rica: Centro Científico Tropical.
- Sánchez, P. y Poveda, L. (1997) *Claves dendrológicas para la identificación de los principales árboles y palmas de la zona norte y atlántica de Costa Rica*. (p 84). ODA. San José, Costa Rica.
- Torres, C., 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>
- Zamora, N., Jiménez, Q. y Poveda, L. (2000). *Árboles de Costa Rica*. (p. 38). San José, Costa Rica: Centro Científico Tropical, Conservación Internacional (InBio).