

# Cortezo, peine de mico

*Apeiba  
tibourbou*  
Aubl.

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

Filo: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Dilleniidae

Orden: Malvales

Familia: Malvaceae

Género: *Apeiba*

Especie: *A. tibourbou*



## DESCRIPCIÓN

Arbusto o árbol mediano, puede alcanzar entre 5 a 25 metros de altura y diámetros de 10 a 30 cm. El tronco irregular, se ramifica a poca altura. Su corteza externa es de color gris y se desprende fácilmente en tiras; la corteza interna amarillenta, exuda una savia mucilaginosa. Sus ramas son largas y ligeramente colgantes, las ramitas terminales cilíndricas, cubiertas de pelitos ferruginosos.

Sus hojas son simples y alternas, de forma oblongo-elípticas, con ápice acuminado, bordes serrados y base cordada. Las láminas foliares de 10 a 35 cm de largo y 5 a 15 cm de ancho, tienen consistencia aterciopelada al tacto en ambas superficies, presentan 3 nervaduras principales saliendo desde la base. Peciolos engrosados de 2 a 3 cm de largo. Posee estípulas caducas triangulares y pubescentes en los extremos apicales de las ramitas.

Las inflorescencias son panículas de 8 a 10 cm de largo, pubescentes. Las flores terminales, de hasta 2.2 cm de diámetro, en forma de estrella, tienen 5 pétalos amarillos, 5 sépalos verdes, estambres numerosos, las cuales desprenden un olor dulce, agradable, parecido a la gardenia.

Los frutos son cápsulas globosas, en forma de disco, de 5 a 10 cm de diámetro, de 3 a 4 cm de largo, cubiertas de pelos espinosos



División de Ambiente  
Centro de Información  
Ambiental de la Cuenca (CIAC)

delgados y flexibles que le hacen asemejarse a un “erizo de mar”. En un principio el fruto es verde, luego al madurar se torna café oscuro. Este fruto es dehiscente, tiene de 8 a 12 celdas que contienen numerosas semillas discoideas, de color café claro, ricas en aceite.



## **DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA**

Se distribuye desde el sur de México, toda Centroamérica hasta Bolivia y Perú. En Panamá se observa en todo el país, siendo más abundante hacia la vertiente Pacífica, poco común hacia el Caribe.

Prospera mejor a elevaciones entre bajas a medianas, desde el nivel del mar hasta los 1,200 m. Se encuentra tanto en climas secos como húmedos. Es común observarla en áreas perturbadas, potreros, matorrales y bosques secundarios. Es poco frecuente en bosques densos y lluviosos.

## **FENOLOGÍA**

Florece principalmente de mayo a mediados de diciembre. Los frutos tardan unos 6 meses en madurar, por lo tanto permanecen en la planta hasta junio o julio. Las flores son visitadas por abejas, avispas, mariposas y otros insectos. Las semillas se dispersan al abrirse los frutos y pueden ser transportadas por mamíferos y aves. Durante la estación seca deja caer sus hojas, reponiéndolas cuando inicia la estación lluviosa.

## **MANEJO**

El cortezo por naturaleza produce retoños a partir de las raíces. Estos pueden ser seccionados con cuidado y sembrados directamente en hoyos que tengan suelo combinado con abono orgánico y un poco de arena.

Los frutos se recogen cuando empiezan a abrir en forma natural. Las semillas se separan, se colocan en un envase con agua tibia y un poco de detergente. Después de un tiempo se enjuagan para quitarles el exceso de aceite. Se colocan por 2 o 3 días a secar en un lugar ventilado y seco. Luego se pueden sembrar en bandejas o en tubetes con tierra fértil mezclada con arena. Mientras estén en estas bandejas hay que controlar el exceso de humedad, para evitar el ataque de hongos. Cuando broten las plántulas, se deben eliminar las más débiles.

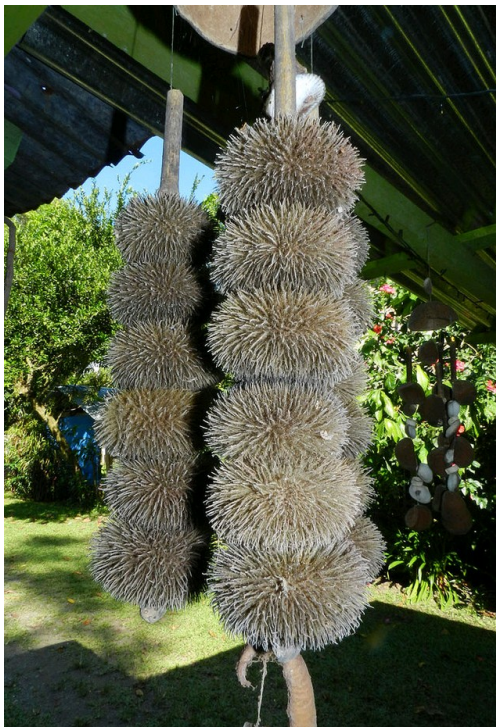


Posteriormente, cuando las plantitas ya tengan el tallo leñoso y buena cantidad de raíces se pueden traspasar al lugar definitivo, sin manipularlas demasiado. Este lugar debe estar bien soleado y con buen drenaje.

## USOS

Es un árbol pionero, de rápido crecimiento, con amplio sistema radicular, por lo que es apropiado para el control de la erosión y la restauración de áreas degradadas, ya sea por regeneración natural o propagándolo artificialmente.

La madera es blanca y fibrosa, apropiada para la fabricación de papel. Debido a su baja densidad, esta madera flota y es empleada en la construcción de balsas y anillos de flotación



para redes. Se emplea también para hacer laminados, pequeñas cajas, revestimientos decorativos, cielos rasos, maquetas de aeromodelismo y divisiones en cajas de empaque. De la corteza se extraen fibras resistentes y durables, con las cuales se hacen cuerdas, cestos, chácaras, hamacas y otros.

De sus semillas se extrae un aceite negro el cual lo usan las campesinas para teñir naturalmente el cabello, dejándolo suave, muy brillante y fuerte, evitando su caída. Ese mismo aceite es usado para controlar piojos, para curar y cicatrizar pequeñas heridas del cuero cabelludo y para frotaciones contra dolores reumáticos.

Las cenizas de la madera son ricas en calcio, por lo que pueden ser agregadas a los abonos orgánicos. Los frutos se pueden emplear para hacer adornos y artesanías.

## REFERENCIAS

1. Carrasquilla, Luis. 2008. **Árboles y arbustos de Panamá**. Editora Novo Art. Panamá.
2. Román, Francisco y otros. 2012. **Guía para la propagación de 120 especies de árboles nativos de Panamá y el Neotrópico**. Imprenta Ingeniería Gráfica. Cali, Colombia.
3. <http://ctfs.arnarb.harvard.edu/webatlas/findinfo.php?specid=421&leng=spanish>
4. <http://proecoazuero.org/trees/apeiba-tibourbou-2/>
5. <http://darnis.inbio.ac.cr/FMPro?-DB=UBIpub.fp3&-lay=WebAll&-Format=/ubi/detail.html&-Op=bw&id=1467&-Find>
6. <http://www.cich.org/documentos/manual-reforestacion-vol3.pdf>
7. <https://www.flickr.com/photos/plantaspinunsulaosa/11996237545/>