



NOMBRE CIENTÍFICO: *Hampea appendiculata*

NOMBRE COMÚN: **Algodoncillo, Burío, Burío blanco, Burío ratón, Buriogre**

FAMILIA: Malvaceae

Karina Orozco & Silvia Álvarez-Clare.. *The Morton Arboretum, USA*

Nelson Zamora, V. *Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica*

Lilly Briggs & David A. Rodríguez. *Asociación Ambiental Finca Cántaros, Costa Rica*



Forma biológica



Árbol o arbusto que puede alcanzar de 10 hasta 18 m de alto; su tronco posee una corteza muy fibrosa y con una savia mucilaginosa.



Hojas son simples y alternas, ovadas a lanceoladas, con el ápice o punta aguda y la base cordada o acorazonada, con una pubescencia (pelitos) color rojiza en los nervios principales de la hoja.



Frutos son cápsulas globosas o elipsoides (esfera imperfecta) que se abren cuando están maduras y las semillas se encuentran envueltas por un tejido carnoso anaranjado o amarillento. Por fuera son color café y puberulentos (con una capa de pelitos finos). **Flores** son blancas, llamativas y relativamente grandes.

Distribución



Desde Honduras hasta Panamá.

Habita en los bosques húmedos, muy húmedos, pluviales y nubosos. Entre 0 y 1800 m de elevación.

Categoría de amenaza

LC

Preocupación menor (BGCI et al. 2018).



Hojas



Frutos

Se reconoce por sus hojas ovadas con la base acorazonada y varios nervios principales saliendo desde la base y orientados hacia el ápice. Las ramitas tienen una savia mucilaginosa o pegajosa y la corteza es típicamente muy fibrosa.

Fenología

Las **flores** se han observado entre marzo y setiembre, y **frutos** de enero a abril y de setiembre a diciembre.



Propagación



Colecta de semillas

Hay aproximadamente 2 semillas por fruto. Para recolectarlas, se recomienda recoger los frutos maduros y dejarlos expuestos al sol para poder extraer sus semillas una vez los frutos secos se abran.

Germinación

Se ha encontrado que la especie tiene una tasa de germinación promedio del 50% usando semillas frescas. La germinación ocurre alrededor de 2 a 5 semanas. Las semillas pueden ser viables hasta por 2 meses cuando se almacenan a temperaturas de alrededor a 20 °C.

Manejo en vivero

El Burío es una especie de crecimiento rápido. Requiere abundante luz plena para germinar.

Usos



El Burío lo han usado en proyectos agroforestales, como en la **restauración** de suelos y cauces fluviales. Hay registros de algunos grupos indígenas en Baja Talamasca que usan las fibras de la corteza para hacer chácaras y hamacas.

Especies asociadas

Es una planta hospedera de la especie de mariposa nocturna *Hylesia invidiosa* y conocido por atraer al colibrí cabeciazul, *Klais guimeti*. Además, varias otras especies de aves se alimentan del néctar de las flores y de los frutos.

Medio de dispersión y agente polinizador:

Las semillas son dispersadas por aves y mamíferos. Por tener frutos que se abren explosivamente cuando maduros, esta especie se autodispersa también.

Requerimientos de luz (gremio ecológico):

Su gremio ecológico es heliófita efímera, lo que significa que es una especie de vida corta que crece bien a plena luz del sol.

También es una especie pionera, lo que significa que es muy común y a veces muy dominante en bosques secundarios o bosques perturbados. Su follaje es semi-caducifolio, lo que significa que se cae, pero se renueva muy rápido.



La corteza por su **fibra fuerte** se usa en campo como sustituto del mecate o cuerda.

También se ha descubierto que los extractos de las frutas, flores y raíces de la especie tienen **propiedades medicinales** contra la malaria.

Datos curiosos

Por ser una especie pionera, su regeneración siempre es abundante, por lo que es muy dominante en áreas deforestadas donde a veces llega a formar parches de bosques casi puros. Por esta característica, se recomienda o es ideal para la restauración de bosques