

# Trompito

## *Alibertia* *edulis* (Rich.) A.Rich. ex DC.

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Gentianales

Familia: Rubiaceae

Subfamilia: Ixoroideae

Género: *Alibertia*

Especie: *A. edulis*

### DESCRIPCIÓN



Arbusto o pequeño árbol, de 2 a 7 m de altura. Los tallos se ramifican desde la base, son delgados, glabros, la corteza de color marrón. Las hojas son simples, opuestas, de 5 a 20 cm de largo por 2 a 8 cm de ancho, elípticas, oblongas o lanceoladas, el margen entero, el ápice acuminado, la base cuneada a obtusa. Tienen estípulas persistentes, envolviendo las yemas apicales de las ramitas. Pecíolos de 0.5 a 1 cm de largo, acanalados en la parte superior. Las láminas son glabras, verde brillante por el haz, a veces con domacios en las axilas de las venas del envés.

Es una especie dioica, es decir presenta flores masculinas y feme-

ninas en individuos separados.

Las flores son blancas y aromáticas. Las estaminadas están en fascículos de 3 a 8, el tubo de 15 a 30 mm de largo, lóbulos de 10 a 20 mm de largo, convolutos. Las flores pistiladas son solitarias, siendo ligeramente más pequeñas.



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

Los frutos son bayas, subglobosas, de 2 a 5 cm de diámetro, con una especie de corona en la punta; inicialmente verdes, se tornan cafés o naranja-amarillentos al madurar. La cubierta es coriácea, la pulpa succulenta; semillas numerosas, de 3 a 8 mm de largo.

## DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA

Se distribuye desde el centro de México, en toda América Central, hasta Brasil y Bolivia. También se le encuentra en Cuba y ha sido introducida en la isla de Trinidad.

En Panamá crece en todas las provincias, siendo común en los bosques secundarios y matorrales del Pacífico, también común en los bosques húmedos de la Cuenca del Canal, en especial la isla de Barro Colorado, y los parques nacionales Soberanía, Camino de Cruces y Chagres.

Habita en bosques secos y húmedos, áreas alteradas, zonas de potreros y cerca a orillas de los ríos, en elevaciones desde 0 a 1,000 msnm. Crece en suelos de diversa textura y contenido

de materia orgánica, pero prefiere los arcillosos, con buen drenaje y con un pH alrededor de 5.5.



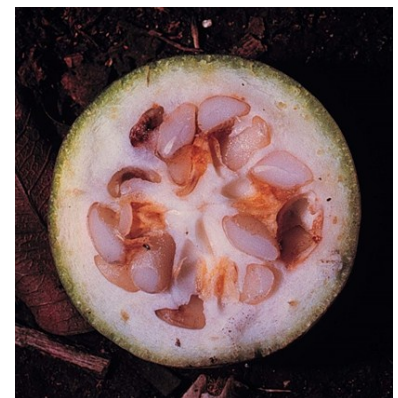
## FENOLOGÍA

Florece y fructifica durante todo el año, especialmente entre abril y octubre. Mantiene sus hojas durante todo el año.

## MANEJO

Se propaga por semillas. Cuando los frutos están maduro, se colocan en un envase con agua, se estrujan y se extraen las semillas, las cuales luego se ponen a secar al aire libre, bajo la sombra. Aunque se pueden mantener en refrigeración hasta 1 año, es preferible sembrarlas en las primeras semanas luego de extraídas.

Se recomienda sembrar las semillas directamente en un suelo preparado, suelto, profundo, bien abonado, con espaciamiento de 5 x 5 m, y de 2 a 3 semillas por hoyo. La germinación





ocurre entre 40 y 60 días. Las plantas crecen rápido, necesitando riego frecuente las primeras semanas, pero evitando encharcar el suelo. Luego de que ya las plantas se establecen, se riegan solo una vez a la semana en época seca. Se deben limpiar las hierbas y las malezas alrededor para favorecer un crecimiento apropiado.

Se puede cultivar en potes grandes, que permitan el desarrollo de las raíces, pero requiere de mayores cuidados: abonamiento, control de hongos y regulación de la humedad del suelo. No soporta el trasplante.

## USOS

La pulpa de los frutos es jugosa y tiene un sabor agridulce. Se puede consumir directamente, o en forma de refrescos, mermeladas y dulces.



En Centroamérica los arbustitos se cortan cuando los frutos aún están verdes, se pintan de color plateado brillante y se adornan con luces para hacer un “arbolito de navidad”.

En el interior de Panamá, los frutos jóvenes son utilizados como “trompos”, atravesándoles un palito, de allí el nombre común.

En la región de Ocú, las manitas (campesinas) se colocan las flores sobre las orejas como adorno.

Los moradores de esta misma región ponen las flores en alcohol y lo usan luego para refrescar la piel y como perfume.

La madera es dura y se utiliza para la fabricación de mangos de herramientas y para hacer tajonas.

## REFERENCIAS

1. Pérez M., Rolando A. 2008. **Arboles de los Bosques del Canal de Panamá**. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Impresora BOSKI, S.A.
2. Flora Mesoamericana, Volumen 4 (2), 2012: Familia Rubiaceae.
3. <http://ctfs.arnarb.harvard.edu/webatlas/findinfo.php?specid=186&leng=spanish>
4. <http://herbario.up.ac.pa/Herbario/herb/vasculares/view/species/18128>
5. <http://ntsavanna.com/marmalade-of-the-coffee-family-alibertia-edulis/>
6. <http://hergol.biologia.ucr.ac.cr/games/flashcards.php?clid=2&lang=English&taxonfilter=Alibertia>
7. [http://www.acguanacaste.ac.cr/paginas\\_especie/magnoliophyta/rubiaceae/alibertia\\_edulis/a\\_edulis7ene1998/a\\_edulis7ene98.html](http://www.acguanacaste.ac.cr/paginas_especie/magnoliophyta/rubiaceae/alibertia_edulis/a_edulis7ene1998/a_edulis7ene98.html)