

CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL FRUTO DE CUATRO ACCESIONES DE CUAYOTE (*GONOLOBUS EDULIS*; *APOCYNACEAE*)

DOI: <https://doi.org/10.22458/urj.v17i1.e5621>

AUTORES

José Eladio Monge-Pérez¹ & Michelle Loría-Coto²

AFILIACIÓN

1. Universidad de Costa Rica, Cartago, Costa Rica.
2. Universidad Estatal a Distancia, San José, Costa Rica.

INTRODUCCIÓN

Gonolobus edulis, conocido como cuayote, es una planta endémica de Costa Rica y Panamá, usada tradicionalmente como alimento. Pese a su relevancia cultural, ha sido poco estudiada científicamente.

OBJETIVO

Caracterizar morfológicamente los frutos de cuatro accesiones de cuayote recolectadas en distintas zonas de Costa Rica.

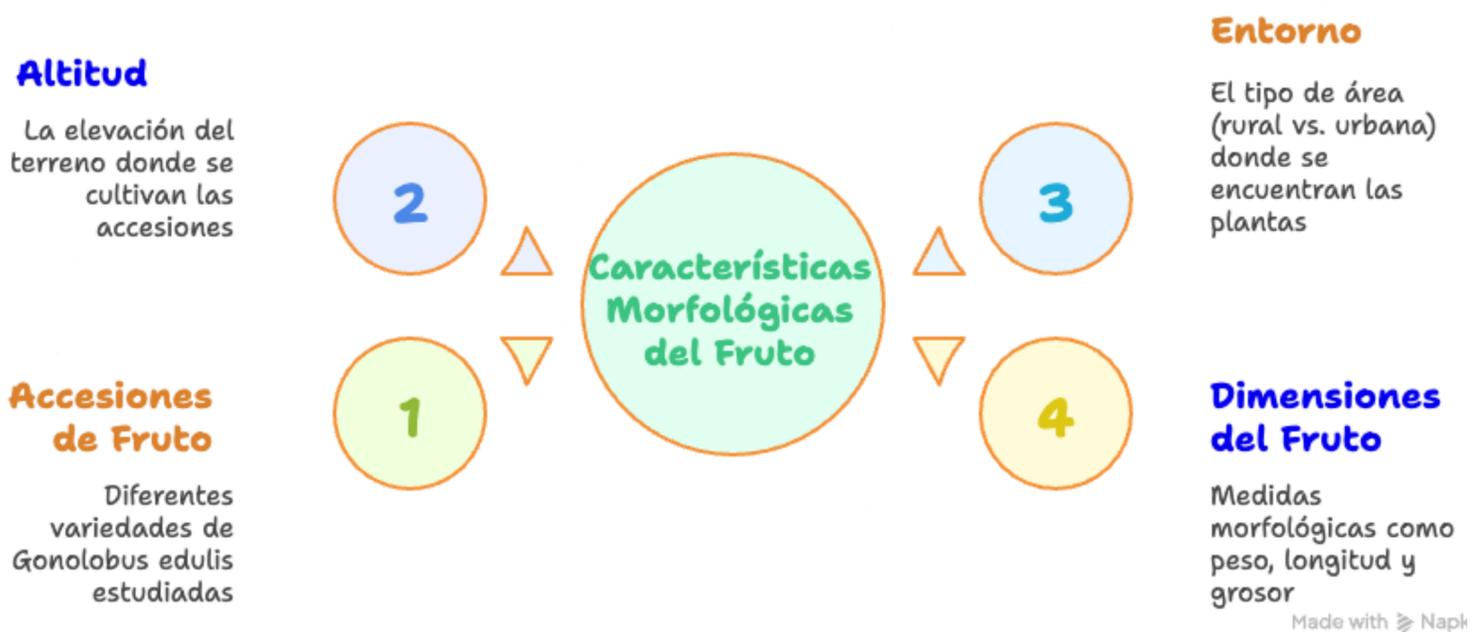
METODOLOGÍA

Entre septiembre y noviembre de 2024 se recolectaron entre 10 y 26 frutos por acceso, procedentes de cuatro localidades con diferentes altitudes. Se evaluaron 16 características morfológicas de los frutos.



Imagen ilustrativa, Eduardo Chacón-Madriral, Wikimedia Commons

FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DEL FRUTO DE *GONOLOBUS EDULIS*



RESULTADOS

La Accesoión 1 presentó el mayor peso (394.3 g) y longitud (171.5 mm). Las Accesiones 1 y 2 (zonas rurales y más altas) mostraron frutos más anchos (96.8–97.8 mm) y gruesos (85.3–89.8 mm), en comparación con las Accesiones 3 y 4 (zonas urbanas y más bajas), cuyos frutos fueron más estrechos (74.7–81.9 mm) y delgados (70.6–75.6 mm). Las Accesiones 2 y 3 presentaron más alas longitudinales (4.65–5.00). La Accesoión 2 tuvo las menores relaciones longitud:ancho (1.47) y longitud:grosor (1.66), mientras que la Accesoión 3 tuvo la menor relación ancho:grosor (0.99).

CONCLUSIÓN

El tamaño y la forma de los frutos de *G. edulis* varían con la altitud: en zonas más altas se desarrollan frutos más grandes y redondeados, mientras que en zonas más bajas predominan frutos más pequeños y alargados.