

Caruto

Genipa americana
RUBIACEAE

13



Distribución y ecología

Originaria del noreste de Suramérica, de distribución neotropical, se encuentra desde Florida, México, Islas del Caribe y Centroamérica hasta Paraguay, Argentina, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil. Es una especie heliófita de trópico húmedo y subhúmedo, típica de bosques semidecíduos. Logra buen desarrollo en potreros, huertos familiares y en áreas de cultivo. Crece en elevaciones que



van desde el nivel del mar hasta los 1200 m, en sitios con precipitaciones de 800 a 4500 mm promedio anuales y una temperatura media anual de 18 a 30 °C.

Prospera en todo tipo de suelos, desde tierra firme con buen drenaje hasta aluviales inundables, aunque su mejor desarrollo se presenta en suelos arcillosos de textura media y con buen contenido de nutrientes.

Fenología

En la Amazonia colombiana, específicamente en el departamento del Guaviare, la floración de caruto se ha registrado entre mayo y septiembre, mientras que la fructificación se ha registrado de marzo a abril. La dispersión de los frutos es autocórica, y zoocórica.



Nombres comunes

COLOMBIA: Jagua, caruto
CENTRO AMÉRICA: Tambor
guaitil blanco, guaitil,
tiñedientes



TEXTOS
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA
Martín Iván Montero
Jorge Luis Contreras Herrera
Marcela Carrillo
Paola Aponte

DISEÑO
Diana González

DIAGRAMACIÓN
Gilberto Aponte Celis

Descripción general

Árbol monoico y caducifolio de 15 a 20 m de altura, de tronco cilíndrico y recto con pequeños contrafuertes, ramas numerosas y fuertes con las hojas concentradas en los extremos. Corteza externa lisa con cicatrices semicirculares más claras, presencia de pequeñas fisuras que dan la apariencia de formación de pequeños retículos. Corteza interna de color castaño claro sin sabor, Copa redondeada y densa.



Plántula



Copa

Uso principal

La madera es dura, pesada, flexible y resistente, seca al aire despacio con ligeros defectos; muy susceptible al ataque de termitas, barrenadores y de poca durabilidad natural. La madera de caruto es fácil de trabajar con maquinaria y herramientas manuales. Se usa para hacer cajas, culatas de escopetas, arcos de barriles, carretas y

hormas para zapatos, brazos de arados. Los pobladores de la región lo usan principalmente como mangos para herramientas, especialmente como cabos de hachas y martillos.

Corteza interna y externa



Corte de madera de caruto

Otros usos

También se registra como aromatizante, extrayendo aceites esenciales de las flores. Del fruto se extrae un tinte que tiñe de pardo o negro violáceo. Los indígenas de Colombia y Panamá lo han usado para teñir vestidos, utensilios y para pintar su piel. Del fruto también se preparan dulces, bebidas refrescantes y fermentadas.



Inflorescencia e infrutescencia

Las flores se presentan en racimos grandes y ramificados (cimas), ligeramente fragantes. Cada fruto de caruto puede contener de 50 a 80 semillas, de las cuales se extrae el tinte usado principalmente por las comunidades indígenas.



Arriba, cima

Fruto maduro

Flor

La flor tiene un cáliz persistente y de aroma penetrante; de cáliz tubular cilíndrico de color verde y corola tubular de color crema amarillento. Al interior es de color café. Mide 1.2 cm de largo y tiene con 5 lóbulos anchos ampliamente extendidos. Los filamentos de la flor masculina son rosados.



Fruto

Los frutos de caruto son bayas de color pardo que miden de 4 a 7.5 cm de largo por 4 a 5.5 cm de ancho.

Su forma es subsférica a globosa y posee una textura ligeramente escabrosa al tacto.

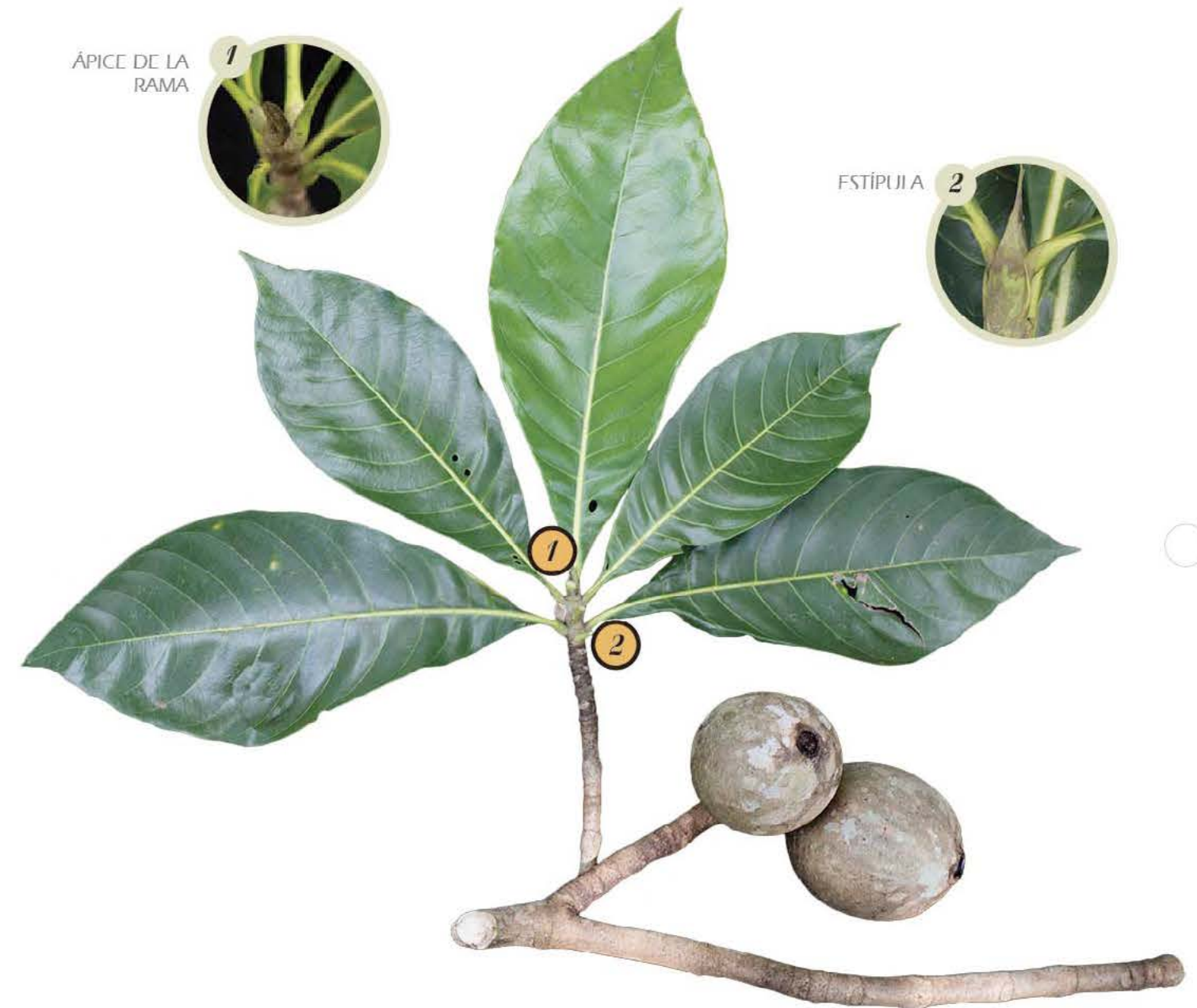


Semilla

Las semillas de caruto son fibrosas y llegan a medir de 7 a 8.5 mm de largo, 8 a 9.5 mm de ancho y 1.5 a 2 mm de grueso. Son blancas, elipsoides, discoides y de endospermo presente. Se tornan negras al secar.

Muestra vegetal

Hojas simples, opuestas, decusadas, lámina de 8 a 30 cm de largo por 3 a 17 cm de ancho, obovada o elíptica, de margen liso. Su haz es oscuro lustroso y su envés es más pálido, ambas caras son glabras, estípulas que alcanzan 1 cm de longitud, ramitas cafés.



ÁPICE DE LA RAMA

ESTÍPULA

Base y fuste

En árboles jóvenes la corteza es gris claro, y ligeramente dividida en placas por leves fisuras. En ejemplares maduros es pardo grisácea a rojiza, ampliamente fisurada con las costillas escamosas. La corteza interna es fibrosa y amarga, y va de rosada a pardo amarillenta. Fuste recto y cilíndrico de hasta 15 m en árboles que alcanzan el dosel.

