Ipomoea murucoides

Cazahuate, palo bobo

Los cazahuates son componentes muy característicos de los paisajes culturales del trópico seco mexicano, son árboles de 5 a 9 metros de alto con ramas delgadas y densas, con tronco torcido, corteza café. Copa abierta ovoide o en forma de paraguas, follaje durante unos meses.

Hojas alargadas ovaladas, de 9 a 20 cm de largo por 1 a 7 de ancho. Flores blancas bisexuales muy grandes 5 a 8 cm por 5 a 9 de diámetro con terciopelos en los márgenes, crecen en grupos reducidos de 1 a 2 flores. Los pedúnculos de las flores cubiertas de terciopelo.

Posiblemente polinizadas por murciélagos, escarabajos y abejas. Fruto seco ovoide, abre al madurar en dos cavidades, semillas tetrangulares café obscuro. Originario de México, crece principalmente en matorrales y selvas secas en altitudes entre 600 y 2,400 msnm.

Usualmente florece entre octubre y abril. Se usa contra la caída del cabello y problemas de la piel. Las flores se guisan con huevo. En su madera blanda crecen hongos comestibles muy buscados. Ipomoea, del griego ips, gusano y homo, parecido a, se refiere a la forma de gusano de las flores en botón.

Murucoides, probablemente de murus, pared, oides en forma de. Es una de las 16 especies de este género que crece como árbol, esta es la más difundida en el centro de México.

Origen y distribución geográfica

Área de origen

Nativo de México, ampliamente distribuido desde el occidente y centro de México hasta Guatemala, su mayor distribución en México esta en los estados de Chiapas, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla y Querétaro, Zacatecas y Aguascalientes. Es probable que se dispersa a propósito por sus características ornamentales.

Hábitat

El un elemente típico del paisaje cultural de México, sobre todo en la zona de la selva baja caducifolia. Se encuentra con frecuencia en orillas de parcelas, jardines de casas y en las cercas vivas de potreros, aunque también se presenta en matorrales xerófilos.

Distribución por tipo de zonas bioclimáticas de tipo selva baja caducifolia, bosque de pino-encino.

Distribución altitudinal
Se conoce de 600 a 2450 m

Identificación y descripción

Se trata de una de las pocas especies de Ipomoea que es árbol. Dentro de este grupo se distingue por tener pecíolos, pedúnculos y el cáliz cubierta con pelos densos (tomentosos) y los sépalos de 1.5 -2.5 cm de largo. Tiene flores blancas vistosas.

Hábito y forma de vida: Árbol.

Tamaño: De 2 a 13 m de altura.

Tallo: Tronco hasta de 40 cm de diámetro; tallos jóvenes densamente lanuginosos (con pelos como lana), los maduros lisos y grisáceos, muy ramificados, con látex.

Hojas: Pecíolo desde 1, más común 1.5 a 3.5, y hasta 4.5 cm de largo, tomentoso (pelos largos y entrecruzados), lámina foliar oblongo-elíptica, desde 7.5, más comúnmente de 9.5 a 16, y hasta 18.5 cm de largo por de 2 a 7 cm de ancho, ápice agudo o acuminado (márgenes rectos o convexos que terminan en un ángulo menor de 45º), base redondeada a atenuada (márgenes rectos o cóncavos que forman un ángulo menor de 45º), pubescente (con pelos) en las nervaduras, sobre todo en el envés.

Inflorescencia: Monocasiales (con una flor terminal y solo una lateral), axilares o concentradas en la punta de ramillas, flores solitarias, ocasionalmente en pares, pedúnculo (sostén de la inflorescencia) de 2 a 6 y hasta 14 mm de longitud, densamente tomentoso, pedicelos (sostén de las flores) generalmente más gruesos que los pedúnculos, de 1.2 a 3.2 cm de largo, densamente tomentosos.

Flores: Sépalos (cáliz) desiguales, los exteriores oblongo-ovados de 15 a 24 y hasta 30 mm de longitud, coriáceos (consistencia dura y seca), densamente lanuginoso-pubescentes por fuera y por dentro, los interiores de 14 a 20 mm de largo, lanuginoso-pubescentes sólo en el exterior; corola infundibuliforme (en forma de embudo) de 6 a 8 cm de longitud por de 5 a 7 y hasta 8 cm de diámetro, blanca, a veces rojo o purpúrea en la garganta, pubescente en los interpliegues; estambres subiguales, blancos, inclusos (que

no sobresalen del tubo) de 2.5 a 3.2 cm de largo, pubescentes en la base de los filamentos, pubérulos (pelos cortos) en la porción distal (zona más alejada de los estambres); estilo de 2.4 a 3 cm de largo, glabro (sin pelos), estigma capitado (en forma redondeada), bilobado (con dos lóbulos).

Frutos y semillas: Fruto una cápsula (fruto simple, seco, que abre al madurar) ovoide (con forma de huevo) de 1.8 a 2.5 cm de longitud por de 1.5 a 2 cm de diámetro, café, bilocular (con dos cavidades), 4 veces valvada, glabriúscula (casi sin pelos); semillas 4, elipsoides, de 10 a 12 mm de largo, café, blanco-setosas (pelos largos y puntiagudos) en sus bordes laterales.

Fenología

Florece en la temporada seca, octubre a marzo (Carranza, 2007 y otros).

Forma de polinización

Probablemente es polinizado por murciélagos, además de escarabajos y abejas.

Crecimiento:

Relativamente rápido, sobretodo si se mantiene con riegos.

Recomendaciones para su propagación

Colecta de semillas: Los frutos se dejan madurar para que se abran solos y se puedan extraer las semillas con la mano, airear para limpiar la impurezas. Almacenaje de semillas: Almacenar a temperatura ambiente por un período no mayor de 10 meses.

Tratamiento pregerminativo: Las semillas se sumergen en agua a 80°C y se dejan remojando durante 24 horas en esa agua.

Tratamiento de pre-plantación: Sembrar a una profundidad de dos veces el tamaño de la semilla en los recipientes y cubrirlas con la arena.

Condiciones generales de cultivo en viveros: Antes de la emergencia se realizan riegos todos los días y después cada tercer día si es necesario. Se han logrado emergencias del 80% a los 18 días de la siembra. Las plantas alcanzan 52 cm de altura en cuatro meses pero se recomienda podarlas a 35 cm de altura con la finalidad de promover el engrosamiento de tallos antes del trasplante al lugar definitivo.

Usos:

El tronco y ramas son fuente ocasional de leña, Sus flores son importantes en la nutrición de colibríes y la planta en general constituye alimento para la fauna silvestre. En diversas instituciones de investigación está bajo estudio por su potencial como bioinsecticidas contra plagas agrícolas.

Son potencialmente árboles para proveer sombra, además de ornamentales por la belleza de sus flores. Pueden ayudar a controlar la erosión.

El cazahuate no es simplemente un árbol ornamental como muchas personas lo consideran por la belleza de sus flores y hojas, sino que es de gran aporte medicinal, aunque no es muy conocido ya que principalmente se le busca por el hogo comestible que produce. Pero con los estudios que se han hecho, nos damos cuenta que tiene una importante aplicación en la medicina tradicional que va desde el tratamiento de enfermedades de piel hasta el uso de inflamatorio y el alivio del l dolor.

El cazahute al morir produce hongos, los cuales son consumidos por los pobladores de la región. Los hongos que produce este árbol son similares a las zetas cultivadas, Pleurotus ostreatus. Pero, estos hongos son más sabrosos que los cultivados, pues tienen un sabor a pollo asado. Con estos hongos se pueden elaborar muchos platillos, desde quesadillas, sopa de hongos, hasta platillos muy sofisticados. En toda la región Mixteca de Puebla, abundan estos hongos en los meses de lluvia. Ya existen algunas investigaciones para su cultivo.

No cabe duda que nuestro país existe una vasta variedad de riquezas naturales inigualables al tener y poder utilizar los recursos naturales de este planeta para el mejoramiento y bienestar de la salud. Debido a la gran globalización que existe en el mundo se han ido perdiendo el conocimiento de estas propiedades el cual deberíamos retomar, como herramienta importante en los servicios de salud.

TAXONOMIA

Reino:	Plantae
Subreino:	Tracheobionta
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Subclase:	Asteridae
Orden:	Solanales
Familia:	Convolvulaceae
Tribu:	Ipomoeeae
Género:	Ipomoea
Especie:	*Ipomoea murucoides*

SinónimosConvolvulus macranthus Kunth, Ipomoea macrantha (Kunth) G. Don (Carranza, 2007).

Otros nombres comunes usados en español

Cazahuate, palo bobo (Carranza, 2007); Martínez (1979) menciona árbol del muerto (Morelos, México), árbol del venado, casahuate (México, Oaxaca), casahuate prieto (Morelos, Oaxaca, Querétaro), cazahuate (Guerrero), cazahuatl (Guerrero), ozote (arroyo de en medio, Jalisco), pájaro bobo (Soyaló, Chiapas), palo bobo (Morelos, Oaxaca, Querétaro), palo del muerto, palo de ozote (Oaxaca), palo santo (Sonora). Standley (1920-1926) menciona además cazazuate (México, Oaxaca), cazahuate blanco (Seler), siete camisas, siete pellejos (Guatemala).

Nombres comunes en idiomas indígenas de México

Yaga-xuaga (lengua zapoteca, Oaxaca), cuasöhuatl, cuasöhuacuábitl (dialecto mexicano de Tetelcingo, Morelos), micacuahuitl (lengua azteca) (Martínez, 1979). Standley (1920-1926) menciona además micaquahuitl, cuau-zahuatl (Nahuatl), tutumuste (Guatemala).