

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

71

Myrcianthes pungens

Mato

Patricia Asesor



Los estudios de la naturaleza tucumana, desde las características geológicas del territorio, los atributos de los diferentes ambientes hasta las historias de vida de las criaturas que la habitan, son parte cotidiana del trabajo de los investigadores de nuestras Instituciones. Los datos sobre estos temas están disponibles en textos técnicos, específicos, pero las personas no especializadas no pueden acceder fácilmente a los mismos, ya que se encuentran dispersos en muchas publicaciones y allí se utiliza un lenguaje muy técnico.

Por ello, esta serie pretende hacer disponible la información sobre diferentes aspectos de la naturaleza de la provincia de Tucumán, en forma científicamente correcta y al mismo tiempo amena y adecuada para el público en general y particularmente para los maestros, profesores y alumnos de todo nivel educativo.

La información se presenta en forma de fichas dedicadas a especies particulares o a grupos de ellas y también a temas teóricos generales o áreas y ambientes de la Provincia. Los usuarios pueden obtener la ficha del tema que les interese o formar con todas ellas una carpeta para consulta.

**Fundación Miguel Lillo
CONICET – Unidad Ejecutora Lillo**

Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina
www.lillo.org.ar

Dirección editorial:

Gustavo J. Scrocchi – Fundación Miguel Lillo y Unidad Ejecutora Lillo
Claudia Szumik – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Editoras Asociadas:

Patricia N. Asesor – Fundación Miguel Lillo
María Laura Juárez – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)

Diseño y edición gráfica:

Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Editor web:

Andrés Ortiz – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa:

Flor de *Myrcianthes pungens*. Fotografía: Rodrigo Delgado

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

Universo Tucumano

Cómo, cuándo y dónde de la naturaleza tucumana, contada por los lilloanos

G. J. Scrocchi, C. Szumik, P. N. Asesor, M. L. Juárez

— Cuerpo editorial —

71

Mato

Myrcianthes pungens

Patricia Asesor

Fundación Miguel Lillo

Clase **Equisetopsida** C. Agardh

Orden **Myrtales** Juss. ex Bercht. & J. Presl

Familia **Myrtaceae** Juss.

Myrcianthes pungens (O. Berg.) D. Legrand

Este fascículo trata sobre *Myrcianthes pungens*, conocido como “mato”, cuyo fruto durante siglos fue consumido por los pueblos originarios y luego por quienes vivían alejados de las grandes ciudades, tiene gustito a campo y a siestas en la casa de la abuela. Un arbolito noble que todavía sigue deseoso de convidar su suave dulzura a niños curiosos. Que reencontrarnos con él y su recuerdo sea una invitación a volver a probar viejos sabores...

Este árbol pertenece a la Familia Myrtaceae, compuesta por aproximadamente 3.000 especies que se distribuyen en regiones tropicales y subtropicales (Rotman, 1979). El nombre de la familia se refiere a la palabra “Myrtus” que en griego significa perfume, en relación a su follaje aromático.

El género *Myrcianthes*, uno de los más importantes de esta familia, posee aproximadamente 50 especies nativas de la región tropical, principalmente en América del Sur, de las cuales 7 habitan en Argentina (Rotman, 1986). Fue descrito en 1854 por el botánico y farmacéutico alemán Otto Berg (1815-1866), especializado en farmacología y en flora sudamericana. El nombre del género alude al género hermano “*Myrcia*”, mientras que



Figura 1. Apariencia y tamaño de *Myrcianthes pungens*. Fotografía: Sebastián Buedo.

“*anthos*” significa flor, en relación a la semejanza entre las flores de los dos géneros.

La especie *M. pungens* fue descrita por Diego Legrand (1901-1986) naturalista, zoólogo y botánico uruguayo; se formó en Europa, y desde joven fue atraído por la historia natural, primero por la zoología y con

posterioridad por la botánica. El epíteto de la especie, del latín “*pungens*”, significa puntiagudo, por sus hojas terminadas en una pequeña espinita en el ápice.

Nombre común

Los guaraníes lo llaman ivá viyú. En Brasil, Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay recibe el nombre de guabiyú, guaviyú, guabijú o guavijú. En el noroeste argentino se la conoce como “mato”. También recibe los nombres de arrayán, guabirá, guiti-guili, ibaviyú o mato blanco (Rotman, 2012).

Descripción

El árbol es pequeño, alcanza los 15 metros de altura (Figura 1), de corteza clara, lisa, que presenta placas desprendibles irregulares más oscuras (Figura 2). Las hojas son simples y opuestas, coriáceas. La especie es fácil de reconocer porque sus hojas poseen un mucrón pungente (punta corta similar a una espina) en el ápice (Figura 3). Las flores blanquecinas y aromáticas pueden ser solitarias o encontrarse reunidas en grupos denominados inflorescencias. Los numerosos y llamativos estambres de las flores son una característica compartida por todas las especies de la familia Myrtaceae (Figura 4). El fruto, denominado baya, es pequeño, de color violáceo oscuro o negro, globoso y de aproximadamente 1 cm de diámetro (Figura 5). La pulpa tiene un vivo color anaranjado y rodea una única semilla (Figura 6).

Fenología y hábitat

El período de floración se extiende durante el mes de octubre y hasta mediados de noviembre. Habita entre los 500 y 1330 m de altura en la provincia fitogeográfica de las Yungas. Se la cultiva como planta ornamental en parques y jardines, podándose como arbusto para cercos vistosos.

Usos

La corteza puede prepararse, mediante decocción, como un té que se emplea para las anginas y otras afecciones de la garganta. La madera es un combustible excelente y se puede usar en carpintería y ebanistería (Rotman, 1979), es pesada, elástica y compacta.

Las hojas lustrosas, si son machacadas, despiden una resina volátil que ahuyenta las moscas y otros insectos, por lo que pueden utilizarse como



Figura 2 (izquierda). Corteza con placas desprendibles de *Myrcianthes pungens*. Fotografía: Patricia Asesor.

Figura 3 (arriba). Hoja con mucrón en el ápice de *Myrcianthes pungens*. Fotografía: Sebastián Buedo.



Figura 4. Flores de *Myrcianthes pungens* donde se observan los llamativos estambres. Fotografía: Rodrigo Delgado.



Figura 5. Fruto de *Myrcianthes pungens*. Fotografía: Sebastián Buedo.



Figura 6. Pulpa del fruto comestible de *Myrcianthes pungens*.
Fotografía: Sebastián Buedo.



Distribución conocida de *Myrcianthes pungens* en Argentina y Tucumán.



repelente doméstico. La infusión de las hojas también tiene un efecto astringente y antiséptico que facilita la resolución de los cuadros diarreicos (Barboza *et al.*, 2009).

Las flores son melíferas, es decir que son muy visitadas por las abejas. La pulpa de la fruta se consume de forma natural. Es muy rica en vitaminas y antioxidantes y apta para la preparación de jaleas y mermeladas.

Un uso interesante de esta especie es la utilización para la recuperación de áreas degradadas porque tiene frutos atractivos para la avifauna. También es útil en paisajismo debido a su denso dosel.

Distribución

Se distribuye en Brasil, Paraguay, Uruguay, Bolivia y Argentina. En nuestro país, habita las provincias de Jujuy, Salta, Formosa, Chaco, Catamarca, Misiones, Tucumán, Santa Fe, Corrientes y Entre Ríos (Rotman, 1979). En Tucumán podemos encontrarlo en el estrato inferior del bosque, entre los 1000 y 1500 metros, en el denominado piso de Myrtaceas del Bosque Montano (Ver Mapa). También se desarrolla a plena luz en las ciudades.

Categoría de conservación

La especie está catalogada: en Peligro de extinción (EN): según UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, Barroso G.M., 1998).

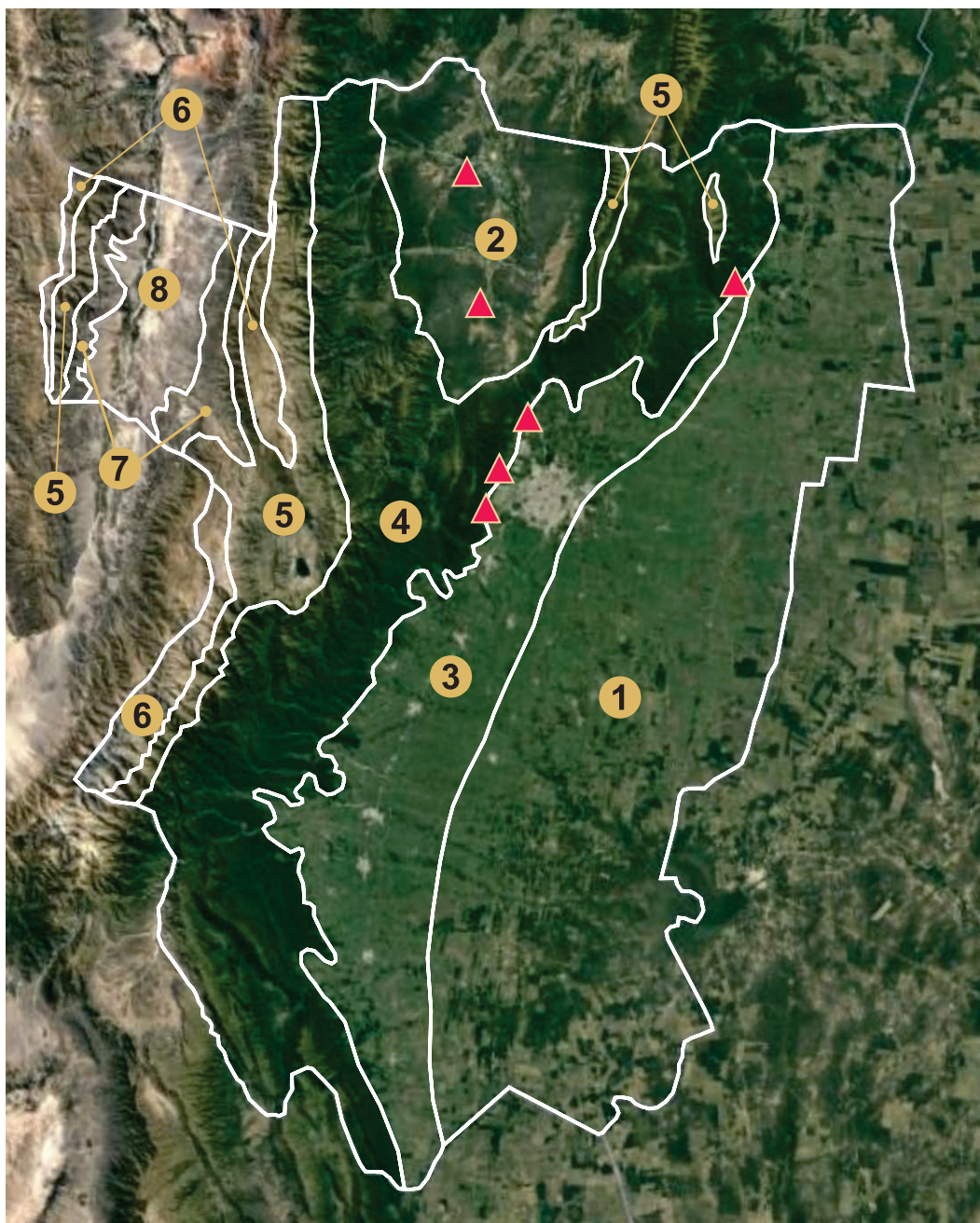
Bibliografía

- Barroso, G. M. 1998. *Myrcianthes pungens*. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 1998: e.T38739A10147093. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T38739A10147093>. Descargado el 19 de noviembre de 2020.
- Barboza G. E., J. J. Cantero, C. Núñez, A. D. V Pacciaroni. y L. Ariza Espinar 2009. Medicinal plants: A general review and a phytochemical and

Provincia de Tucumán

Unidades ambientales/vegetación simplificadas

Mapa elaborado sobre imagen de Google Earth, con control de campo



- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1 Ambiente chaqueño (llanura) | 5 Pastizal montano |
| 2 Ambiente chaqueño (serranías) | 6 Pastizal altoandino |
| 3 Ambiente pedemontano | 7 Arbustal de prepuna |
| 4 Bosque montano | 8 Arbustal de monte |

Distribución de *Myrcianthes pungens* en Tucumán (▲), con el detalle de localización sobre las unidades ambientales de la provincia.

- ethnopharmacological screening of the native Argentine Flora. *Kurtziana* Volumen especial, Plantas Medicinales 34: 7–365.
- Rotman, A. 1979. Las especies argentinas del género *Myrcianthes* (Myrtaceae). *Darwiniana* 22: 109–123.
- Rotman, A. 1986. Las especies de Myrtaceae del noroeste argentino. *Darwiniana* 27: 521–524.
- Rotman, A. 2012. Myrtaceae. Aportes Botánicos de Salta. Serie Flora. Vol. 1 N°8. Edición digital. Herbario MCNS, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Salta, Argentina. <http://cargocollective.com/novara>

