

Universo Tucumano

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

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

35

Passiflora umbilicata

Granadilla

Hugo Ayarde



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)

Diseño y edición gráfica:

Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa:

Passiflora umbilicata, aspecto general con flores y frutos. Fotografía: H. Ayarde

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

Universo Tucumano

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

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik
— Editores —

35

Granadilla *Passiflora umbilicata*

Hugo Ayarde

Fundación Miguel Lillo

Clase **Magnoliopsida**

Orden **Malpighiales**

Familia **Passifloraceae**

Passiflora umbilicata (Griseb.) Harms

P*assiflora umbilicata* es una planta trepadora herbácea de vistosas flores morado-rojizas, común en arbustales montanos por encima del nivel superior del bosque. El autor de la especie, Hermann August Theodor Harms, fue un taxónomo y botánico alemán (1870-1942), quien es reconocido, además, por ser coautor del *Genera Siphonogamarum ad systema Englerianum conscripta*, un sistema de clasificación de plantas que aún hoy siguen muchos herbarios para ordenar sus colecciones.

El nombre del género proviene de *passi*, que significa «pasión, sufrimiento» y *flora* «flor» y hace referencia principalmente a la particular estructura de la flor que recuerda diferentes objetos relacionados con la crucifixión de Cristo y por ello se la conoce aun hoy como Flor de la Pasión (ver también fascículo 34). El epíteto específico proviene de *umbo* «ombligo» y hace referencia a la semejanza de la forma y color de la flor, especialmente el tubo, con un cordón umbilical.



Figura 1. *Passiflora umbilicata*. Aspecto vegetativo (diciembre).
Arbustal montano, 2600 m s.n.m. Fotografía: H. Ayarde.

Nombre común

Granadilla, debido a su fruto comestible de agradable sabor y fragancia, ligeramente similar a la granada comercial.

Descripción

Planta trepadora profusamente ramificada (Figura 1) y hojas alternas divididas en tres lóbulos alargados. Flores numerosas, dispuestas en el extremo

de largos pedicelos (5-7 cm), morado-rojizas, comúnmente en forma de tubo facetados cuando jóvenes (Figura 2) y con los pétalos rebatidos cuando maduras (Figura 3); corona reducida, morada; estambres amarillentos. Frutos esférico-ovados, de 4-6 cm de diámetro (Figura 4), amarillentos a la madurez.

Ecología, fenología y hábito

Crece en arbustales montanos de borde de bosque (ceja) o de quebradas húmedas por encima de los 2000 m, donde es común encontrarla encaramada en arbustos o arbolitos de escaso porte. Alcanza su pleno desarrollo en la estación cálida y húmeda del verano, de noviembre a marzo, época en la que florece y fructifica y tiene su mejor expresión vegetativa.



Figura 2. *Passiflora umbilicata*. Flores cerradas (diciembre).
Arbustal montano, 2600 m s.n.m. Fotografía: H. Ayarde.



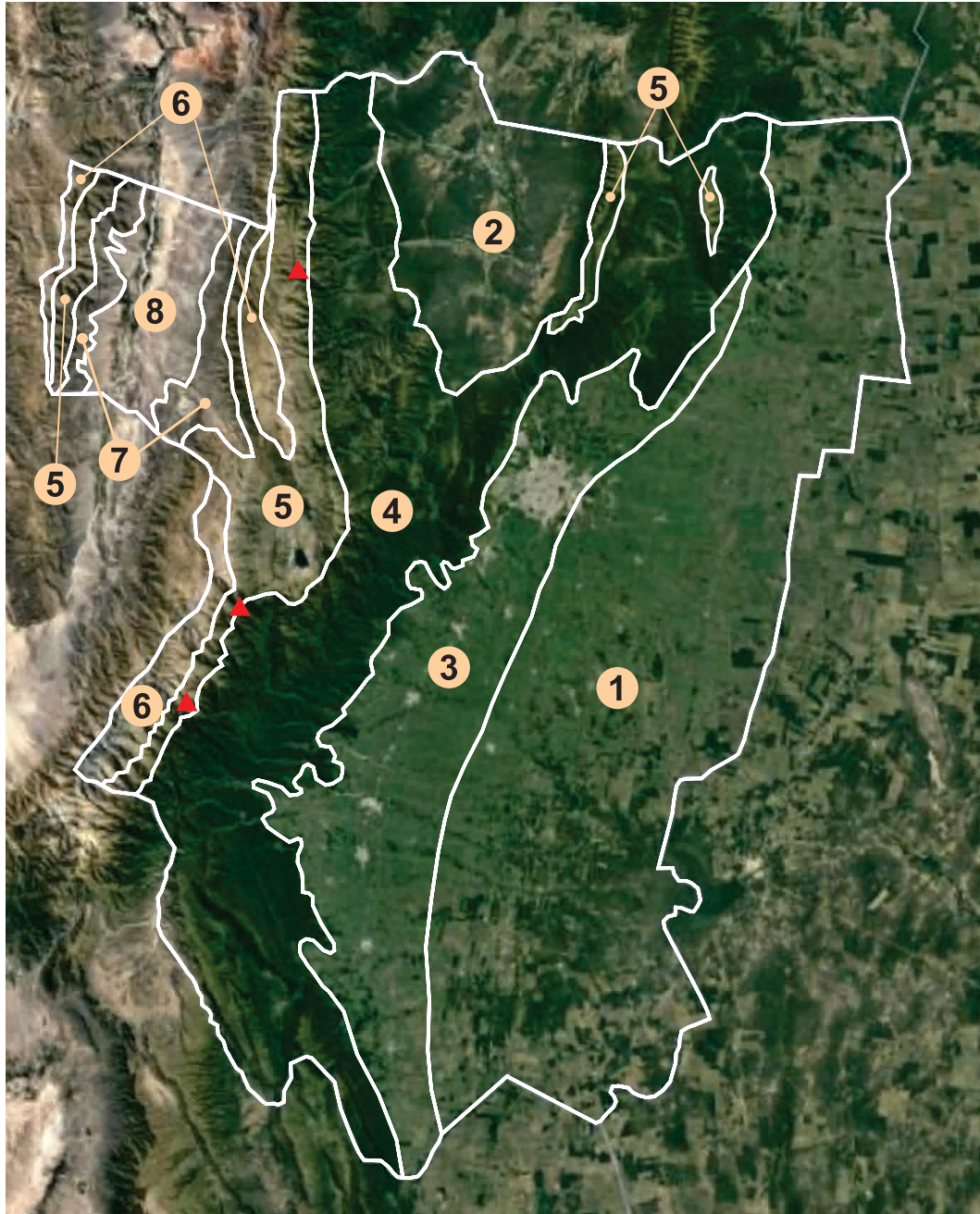
Figura 3. *Passiflora umbilicata*. Flor abierta (enero).
Pastizal montano, 3200 m s.n.m. Fotografía: H. Ayarde.

Distribución

Centro-sur de Bolivia y noroeste de Argentina. En Argentina crece en las montañas del noroeste, desde Jujuy hasta La Rioja, con registros propios en Santa Victoria (Salta), Santa Ana y Sierra de Calilegua (Jujuy), Quebrada Choya (Catamarca), Sierra de Velasco (La Rioja). En Tucumán ha sido poco

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 *Passiflora umbilicata* en Tucumán (▲).

coleccionada y crece en quebradas húmedas por encima el nivel superior del bosque montano, con registros para los cerros Ñuñorco Grande y Cabra Horco y probablemente en los faldeos altos del Aconquija (ver mapa).

Categoría de conservación

Por su distribución restringida y hábitat específicos (quebradas húmedas de arbustales y pastizales montanos) puede ser considerada «vulnerable».

Bibliografía

Deginani, N. B. 2001. Las especies argentinas del género *Passiflora* (Passifloraceae). *Darwiniana* 39: 43–129.



Figura 4. *Passiflora umbilicata*. Fruto inmaduro (enero). Ceja de bosque montano, 2700 m s.n.m. Fotografía: H. Ayarde.

