

Universo Tucumano

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

María Laura Juárez / María Paula Cabrera

— Editoras —

104

Quechualia fulva

‘Santa Rosa’

Ana Inés Ruiz / Patricia Liliana Albornoz



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:

María Laura Juárez – Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo)
María Paula Cabrera – Fundación Miguel Lillo

Editores Asociados:

Patricia N. Asesor – Fundación Miguel Lillo
Jorge Flores – Unidad Ejecutora Lillo

Diseño y edición gráfica:

Gustavo Sanchez – Fundación Miguel Lillo

Editor web:

Andrés Ortiz – Fundación Miguel Lillo

Imagen de tapa:

Floración de *Quechualia fulva*. Fotografía: Ana Inés Ruiz

Derechos protegidos por Ley 11.723

Tucumán, República Argentina

Universo Tucumano

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

M. L. Juárez, M. P. Cabrera, P. Asesor, J. Flores

— Cuerpo editorial —

104

‘Santa Rosa’ *Quechualia fula*

Ana Inés Ruiz^{1,2}

Patricia Liliana Albornoz^{1,2}

¹ Fundación Miguel Lillo.

² Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo.

Clase **Magnoliopsida**

Orden **Asterales**

Familia **Asteraceae**

Género ***Quechualia***

Quechualia fula (Griseb.) H. Rob.

Quechualia H. Rob., es un género sudamericano integrado por cuatro especies de distribución principalmente andina, fue descrito en el año 1993 por Harold E. Robinson, un botánico y entomólogo estadounidense. El nombre *Quechualia* proviene de la lengua del pueblo “Quechua” que habita la zona comprendida entre Perú y el norte de Argentina, lugar de origen de las especies (Robinson, 1993). En Argentina se encuentra una sola especie, *Quechualia fula* (Griseb.) H. Rob., nativa en la región del Noroeste (Freire, 2014). El epíteto *fula* procede del latín que significa “apoyado”, haciendo alusión al modo de crecimiento de esta planta apoyante (Figura 1). Hasta el año 1993 esta especie era conocida como *Vernonia fula*, nombre que el botánico Harold E. Robinson cambia a *Quechualia fula* basándose en la morfología del grano de polen y en la pubescencia de la corola.

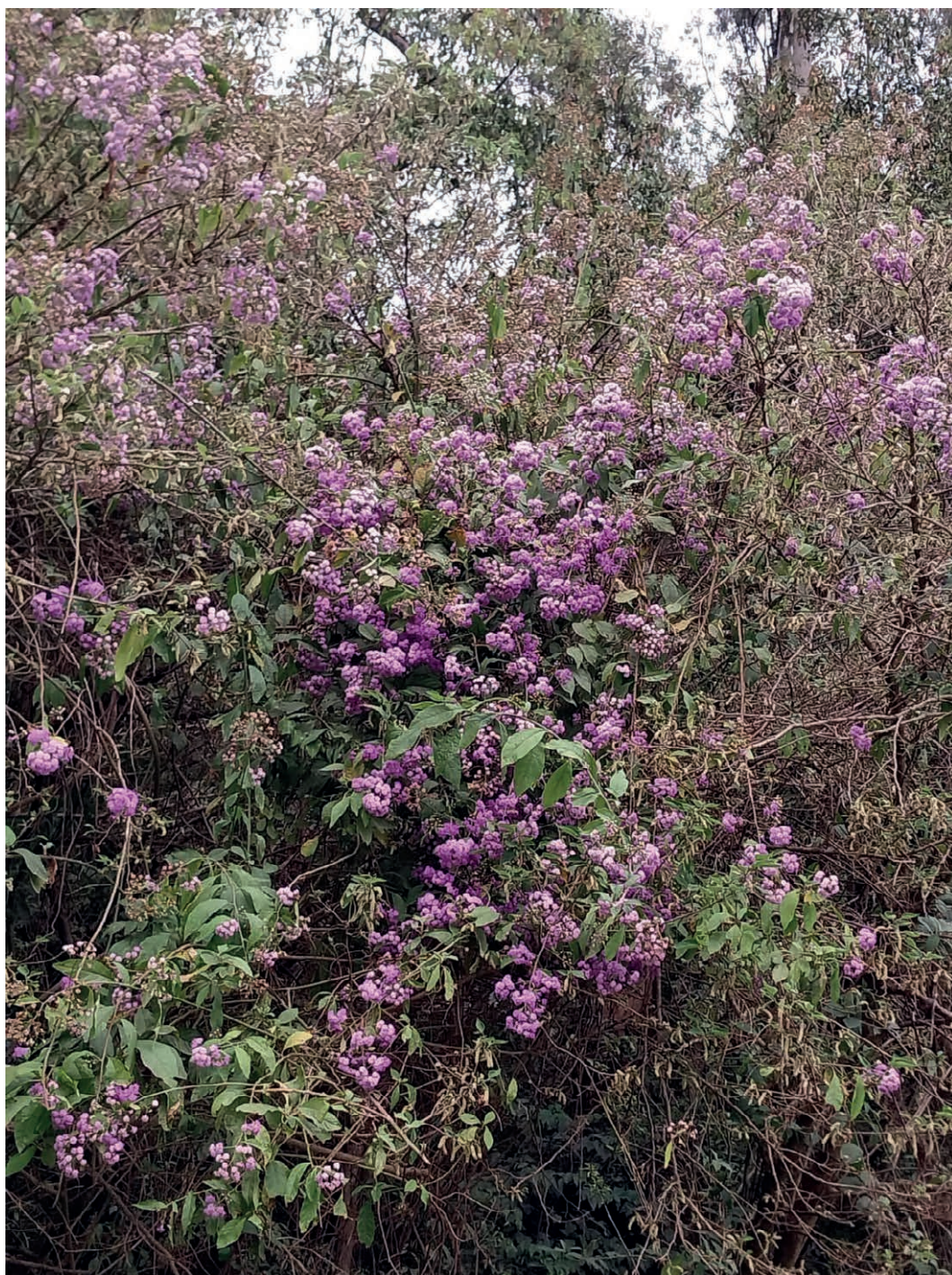


Figura 1. Aspecto general de *Quechualia fulva* en floración.
Fotografía Ana Inés Ruiz.

Nombre común

Quechualia fulta es conocida como “santa rosa” en honor a dicha santa, cuyo día se conmemora el 30 de agosto, mes en el cual ocurre la frondosa floración de esta especie.

Descripción

Quechualia fulta es un arbusto, perenne (hojas vivas que perduran a lo largo de todo el año), apoyante de 2 a 3 (a veces 10) m de alto, de tallos estriados, con pelos escasos o sin ellos; los brotes jóvenes tienen aspecto lanoso. Las hojas son elípticas (forma de óvalo) o lanceoladas (forma de lanza), de 10–20 cm de largo por 5–11 cm de ancho, pubescentes (con pelos) en el envés con bordes denticulados y aserrados. Albornoz *et al.* (2000) describieron la anatomía foliar de la especie y citaron la presencia de domacios (depresiones cubiertas de pelos blanquecinos que se entrelazan y presentan aspecto algodonoso) donde se alojan ácaros. Las flores perfumadas de color morado, violeta o lila pálido son numerosas y se organizan en vistosos capítulos (agrupación de flores sobre un mismo pedúnculo ensanchado) (Figura 2). El fruto volátil, es un aquenio (fruto seco que no se abre al madurar y contiene una sola semilla) de 3–3,5 mm de largo, cubierto de pelos color blanco-amarillento (Grau y Würschmidt, 2021; Zuloaga y Anton, 2025) (Figuras 3 y 4).

Fenología, hábitat y distribución geográfica

Quechualia fulta crece en la selva de Yungas entre los 200 y 2000 m s.n.m. Florece entre julio y octubre. La distribución de esta especie abarca los países limítrofes de Bolivia y Perú (Kew, 2025). En Argentina habita en las provincias de Jujuy, Salta, Santa Fe y Tucumán (Zuloaga y Anton, 2025). En nuestra provincia, según el Herbario Fanerogámico de la Fundación Miguel Lillo (FML), ha sido registrada en los departamentos de Burruyacú, Capital, Chicligasta, Cruz Alta, Graneros, La Cocha, Lules, Río Chico, Tafí del Valle, Tafí Viejo, Trancas y Yerba Buena (ver mapa de distribución).

El Sistema de Información de Biodiversidad de la Administración de Parques Nacionales Argentinos (SIB, 2025), cita la presencia de ejemplares en los Parques Nacionales Aconquija en Tucumán, El Rey y Baritú en Salta y Calilegua en Jujuy.



Figura 2. Detalle de las flores. Fotografía Ana Inés Ruiz.



Figura 3. Aspecto general de *Quechualia fulva* en fructificación. Fotografía Patricia L. Albornoz.



Figura 4. Detalle del fruto. Fotografía Patricia L. Albornoz.

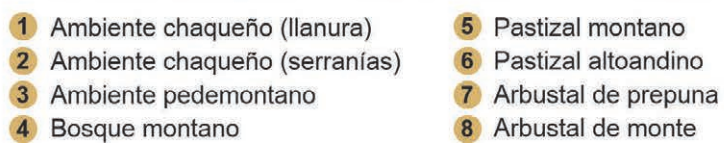
Usos

Quechualia fulva es cultivada como planta ornamental por su floración perfumada y vistosa; puede multiplicarse por gajos (Parodi *et al.* 1959). Las hojas y tallos tienen potencial insecticida y tripanocida (medicamento que trata enfermedades infecciosas causadas por parásitos del género *Trypanosoma*), así lo demuestran investigaciones realizadas por Díaz *et al.* (2013) y Barbosa *et al.* (2023).

Categoría de conservación

Su estado de conservación no fue evaluado por la IUCN (2025).

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



Bibliografía

- Albornoz, P., N. Muruaga, E. Bulacio y M. Arias. 2000. Anatomía foliar de *Vernonia fulta* (Asteraceae). *Lilloa* 40(2): 149–156. <https://www.lilloa.org.ar/journals/index.php/lilloa/article/view/1306>
- Barbosa, H., F. Thevenard, J. Quero Reimáo, A. G. Tempone, K. M. Honorio y J. H. Lago. 2023. The Potential of Secondary Metabolites from Plants as Drugs or Leads against *Trypanosoma cruzi*-An Update from 2012 to 2021. *Current Topics in Medicinal Chemistry* 23 (3), e121222211859. DOI: 10.2174/15680266236662212111514.
- Díaz, M., C. Vera, E. Pellegrino, A. Bardón, S. Borkosky y N. Vera. 2013. Cytotoxic and insecticidal activity of extracts from *Vernonia nebularum* and *Vernonia fulta*. *BIOCELL* 37(2): A35 – A79.
- Freire, S. E. 2014. *Quechualia*. En F. O. Zuloaga, M. J. Belgrano, y A. M. Anton (Eds.), *Flora vascular de la República Argentina* 7(3): Dicotyledoneae-Asteraceae (Senecioneae a Vernonieae) (1st ed., pp. 269–270). Instituto de Botánica Darwinion. <http://www.jstor.org/stable/j.ctt16xwb7t.31>
- Grau, A. y A. Würschmidt. 2021. Enredaderas y Apoyantes. En: A. Grau (ed), *Plantas y animales de la sierra de San Javier*. Ediciones del Subtrópico, Tucumán, Argentina, 98–131.
- IUCN. The International Union for Conservation of Nature of Red List of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org/es/search?query=Quechualia%20fulta&searchType=species> [Consultada Marzo 27, 2025].
- Kew. 2025. Royal Botanical Garden. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:979825-1> [Consultada febrero 21, 2025].
- Parodi, L. R., Burkart, A. E., Dimitri, M. J., Costa, C. A., La Porte, J., Correa, M. N., y Stockar, A. 1959. *Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería*. ACME, Buenos Aires, Argentina.
- Robinson, H. 1993. Three new genera of Vernonieae from South America, *Dasyandantha*, *Dasyanthina*, and *Quechualia* (Asteraceae). *Proceedings of the biological society of Washington* 106(4): 775-785.
- SIB. 2025. Sistema de Información de Biodiversidad de la Administración de Parques Nacionales Argentinos. <https://sib.gob.ar/especies/quechualia-fulta>
- Zuloaga, F. O. y M. A. Anton. 2021. *Flora Argentina*. <http://www.floraargentina.edu.ar/> [Consultada febrero 21, 2025].

