

# Universo Tucumano

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

María Laura Juárez / María Paula Cabrera

— Editoras —

112

## *Begonia rubricaulis*

‘Begonia de tallos rojizos’

Javier A. Mannino Mathus / Aldo R. Andrada / María V. Vides Almonacid Márquez





# 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 —

112

## ‘Begonia de tallos rojizos’

### *Begonia rubricaulis*

Javier Alejandro Mannino Mathus<sup>1</sup>

Aldo Rubén Andrada<sup>2</sup>

María Valentina Vides Almonacid Márquez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (UNT).

<sup>2</sup> Instituto de Genética y Microbiología (ABI, Fundación Miguel Lillo).

Clase Equisetopsida

Orden Cucurbitales

Familia Begoniaceae

***Begonia rubricaulis*** Hook (1844)

El género *Begonia* fue descrito por primera vez en 1753 por el renombrado botánico y zoólogo Carl Von Linneo, figura clave en el desarrollo del sistema moderno de clasificación de especies (ver fascículo N° 1, *Puma concolor*). El nombre genérico *Begonia* honra a Michel Begón, un gobernador de la antigua Colonia Francesa de Haití, mientras que el epíteto específico “*rubri*” significa rojizo y “*caulis*” hace referencia al tallo, característica que algunas veces presentan los individuos juveniles.

De las plantas con flores (Angiospermas), el género *Begonia* se destaca por su gran diversidad, albergando más de 2100 especies (Hughes *et al.*, 2015). Este género posee hierbas, arbustos y árboles pequeños, y sus especies se pueden distribuir por América, Asia y África (Estrada y Rodríguez, 2022).

Entre la vegetación de las Yungas del Noroeste Argentino (NOA) se puede encontrar una gran variedad de plantas, entre ellas las llamativas begonias (ver fascículos N° 37, *Begonia boliviensis* y N° 107, *Begonia micranthera*). *Begonia rubricaulis* se diferencia de las demás especies por sus

grandes hojas en forma de corazón de más de 20 cm de diámetro, por sus flores blancas con centro amarillo que sobresalen de pecíolos alargados de aproximadamente 30 cm y que aparecen normalmente entre diciembre y marzo (Figura 1); mientras que las otras especies tienen hojas elipsoides asimétricas de aproximadamente 10-15 cm en su longitud mayor, pecíolos cortos generalmente menores a 10 cm y hojas de colores variados: blanco, rosado, anaranjado y amarillento. Linneo la describió por primera vez como *B. linnaeus* (Linnaeus, 1753) pero posteriormente fue redescrita por Hooker como *B. rubricaulis* (Hooker, 1844).

### Nombre común

No se ha registrado el uso de un nombre común, y en las bases de datos de flora consultadas aparece principalmente por su nombre científico, *B. rubricaulis*.



Figura 1. Planta de *Begonia rubricaulis* con hojas y flores.  
Fotografía:  
Aldo Rubén Andrada.

## Descripción

Es una planta acaule —es decir, con un tallo muy corto— y perenne, que presenta un cormo, un tipo de tallo subterráneo vertical y carnoso que sirve para almacenamiento de sustancias de reserva. Las hojas aparecen agrupadas —fasciculadas—, tienen láminas membranosas, palmatinervadas (con nervaduras que asemejan a la palma de una mano) y poco pubescentes; son levemente asimétricas y ovaladas a lo ancho, con base cordiforme (forma de corazón), ápice agudo y margen lobulado (Figura 2). Los pecíolos son pubescentes y delgados, rosados en la juventud, tornándose de color verde-amarillento en las hojas maduras. Las inflorescencias sobresalen entre las hojas y presentan ambos sexos (Figuras 2 y 3), tienen pedúnculos alargados y delgados como los pecíolos. Los tépalos, que hace a referencia a los sépalos y pétalos cuando son indistinguibles entre sí, son de color blanco.



**Figura 2.**  
Vista general  
de *Begonia  
rubricaulis* en  
terreno inclinado  
a orillas del  
río Los Sosa.  
Fotografía:  
Rodrigo Delgado.



Figura 3. Planta de *Begonia rubricaulis*, sostenida por el Sr. Jorge Salas, donde se aprecia el tamaño de las hojas y el cormo en la base de las hojas. Fotografía: Rodrigo Delgado.

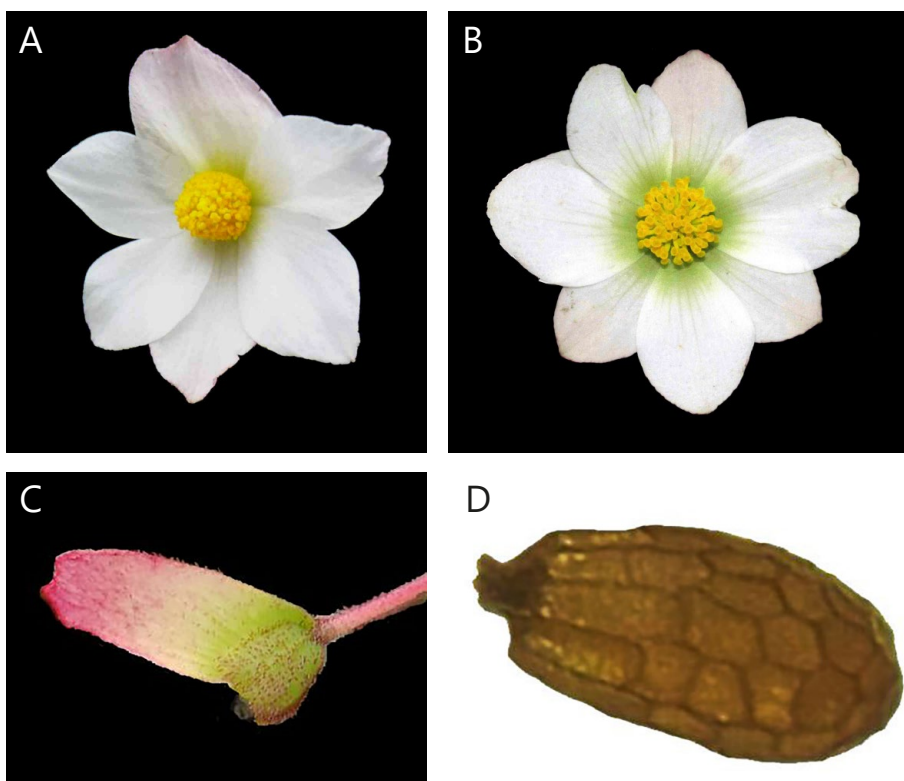


Figura 4. *Begonia rubricaulis*. A) Flor masculina con 6 pétalos. B) Aspecto general de la flor femenina. C) Fruto con un ala prominente. D) Detalle de la semilla. Fotografías: A y B, Rodrigo Delgado; C, Aldo Rubén Andrada; D, Javier Alejandro Monnino Manthus.



Figura 5. Mapa de distribución de *Begonia rubricaulis* en Argentina y Tucumán.

Las flores masculinas están formadas por 5 tépalos, rara vez 6 (Figura 4A) y poseen anteras ovadas con filamentos libres, mientras que las flores femeninas tienen 5-6 tépalos, rara vez 7, con 3 estilos unidos a la base y multífidos (dividido en varios lóbulos) (Figura 4B). El fruto es de tipo cápsula globosa con 3 alas, una prominente y dos casi ausentes (Figura 4C). Las semillas son elipsoides, con ornamentaciones reticuladas (Figura 4D) (Perera, 1997).

### Distribución, hábitat y fenología

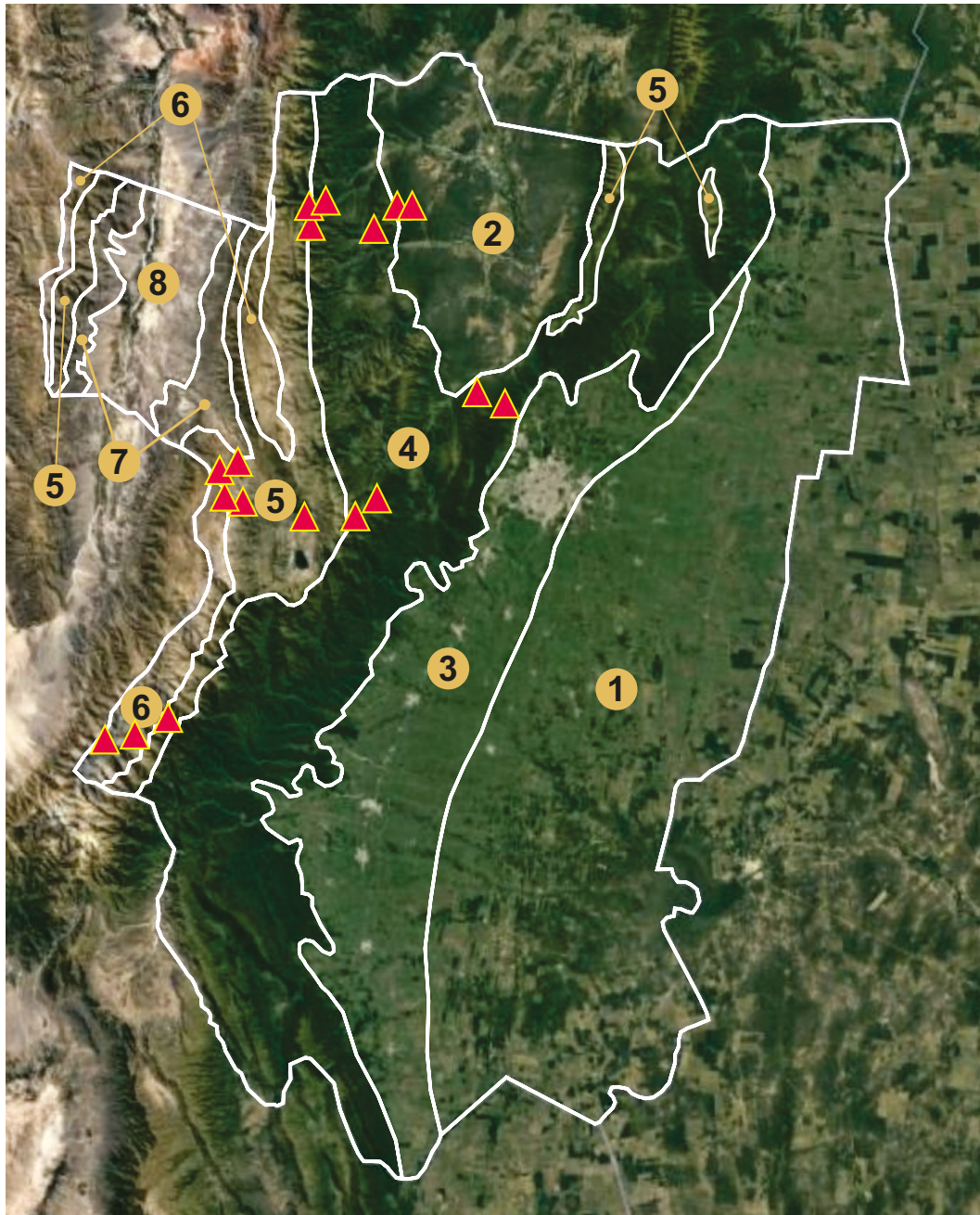
*Begonia rubricaulis* es una planta nativa de Argentina (IBODA, 2025 – Flora Argentina), que además habita en la región sur de Bolivia (Tarija). La especie habita el NOA, principalmente en Catamarca, Jujuy, Salta y Tucumán, desde los 300 m s.n.m. hasta los 2600 m s.n.m. En nuestra provincia se la encontró en los departamentos de Trancas, Tafí del Valle, Tafí Viejo, Lules, Famaillá, Monteros y Chicligasta (Figuras 5 y 6).

Se la puede localizar en las Yungas, distribuida por zonas inclinadas muy húmedas cercanas a cuerpos de agua no estancada (Figura 2). También, se han encontrado registros de *B. rubricaulis* creciendo como epífita sobre troncos de árboles en el Parque Nacional Calilegua (Jujuy), un dato interesante ya que demuestra su adaptabilidad (Tebbitt y Andrada, 2017).

La floración ocurre entre los meses de diciembre y marzo, cuando la humedad es alta. Al finalizar las precipitaciones, exhiben sus frutos secos que paulatinamente se degradan dejando una abertura entre las expansiones alares y la base del fruto, liberando de este modo las semillas que serán dispersadas por el viento.

## 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   |

Figura 6. Distribución conocida de *Begonia rubricaulis* en Tucumán (▲), con el detalle de localización sobre las unidades ambientales de la provincia.



## Usos

Tiene un alto valor ornamental, gracias a sus flores vistosas y su notable capacidad de adaptación a distintas condiciones de luz. Esto la convierte en una opción popular para embellecer jardines y espacios interiores.

Las begonias también han sido reconocidas por sus propiedades medicinales tradicionales; se ha documentado su uso en el tratamiento de afecciones como vómitos, dolores de estómago y diarreas (Estrada y Rodríguez, 2022).

## Categorización de conservación

No se encuentra en la lista de especies amenazadas de la base de datos de IUCN (International Union for Conservation of Nature) ([www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)).

## Bibliografía

- Andrada, A. R. 2019. *Begonia boliviensis* – Alaituya. *Universo Tucumano* 37: 1–9.
- Estrada, A. Ch. y A. G. Rodríguez. 2022. Begonias, Museo Nacional de Costa Rica. Disponible en: <https://www.museocostarica.go.cr/nuestro-trabajo/investigaciones/historia-natural/begonias-costarica>. Acceso en agosto de 2025.
- Hooker, W. J. 1844. *Begonia rubricaulis*. *Curtis's Botanical Magazine*, 70, t. 4131.
- Hughes, M., P. W. Moonlight, A. Jara-Muñoz, M. C. Tebbitt, H. P. Wilson y M. Pullan. 2015. Begonia Resource Centre. Disponible en: <http://padme.rbge.org.uk/begonia/>. Acceso en agosto de 2025.
- IBODA, 2025. Instituto de Botánica Darwinion. *Commelina tuberosa*. En: Flora Argentina y Flora del Cono Sur. Disponible en: <http://www.darwin.edu.ar/>. Acceso en octubre de 2025.
- Linnaeus, C. 1753. *Begonia*. *Species Plantarum* 2, 1056 pp.
- Perera, T. C. 1997. *Begoniaceae*. *Flora del Valle de Lerma – Aportes Botánicos de Salta, Serie Flora* 4: 1–10.
- Segura, V. 2018. *Puma concolor* – Puma, león. *Universo Tucumano* 1: 1–8.
- Tebbitt, M. C. y A. R. Andrada. 2017. The Begonias of Calilegua National Park, Argentina. *The Begonian* 84: 138–143.
- Vides Almonacid Márquez, M. V., J. A. Mannino Mathus y A. R. Andrada. 2025. *Begonia micranthera* – Flor de azúcar. *Universo Tucumano* 107: 1–10.

