

Universo Tucumano

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

Gustavo J. Scrocchi, Claudia Szumik

— Editores —

5

Commelina erecta

Flor de Santa Lucía

Eva Bulacio



Universo Tucumano N° 5

Setiembre / 2018

ISSN 2618-3161

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:

Commelina erecta. Detalle de la flor. Fotografía: Gustavo J. Scrocchi

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 —

5

Flor de Santa Lucía *Commelina erecta*

Eva Bulacio
Fundación Miguel Lillo

Clase **Liliopsida**
Orden **Commelinales**
Familia **Commelinaceae**
Commelina erecta L.

El género *Commelina* L., comprende alrededor de 200 especies distribuidas en América y África. Fue descrito por Linneo (ver biografía en el fascículo de *Puma concolor*) en 1783 y según algunos relatos el nombre está referido a tres hermanos franceses de apellido Commelin que vivieron en el siglo XVIII, dos de los cuales tuvieron trascendencia científicamente. El epíteto específico es el femenino de *erectus* «que crece hacia arriba».

Nombre común

Flor de Santa Lucía.

El nombre común es en honor a Santa Lucía, patrona de los ciegos, y debido a que al líquido que se acumula en las flores de esta hierba se le atribuyen propiedades curativas oculares, llamaron a esta planta «Santa Lucía».



Figura 1. Aspecto general de la planta de *Commelina erecta*.
Foto: Eva Bulacio.

Descripción

Commelina erecta L., es una hierba anual (Figura 1), erecta o rastrera con tallos verdes, cilíndricos y carnosos muy ramificados que emiten raíces en los nudos lo que le permite multiplicarse. Las hojas son delgadas con el ápice agudo y la base redondeada con un par de orejitas (*aurículas*) a ambos lados y numerosos pelos blanquecinos en el sector donde se unen

al tallo. Las flores (Figuras 2 y 3) se encuentran agrupadas y protegidas por una hoja modificada denominada *espata*, parcialmente cerrada, con el extremo apical prolongado lo que recuerda al pico de un ave (allí es donde se encuentra el líquido mucilaginoso). Este aspecto es el que la diferencia del resto de las comelináceas además de constar con dos pétalos azules y un tercero de menor tamaño y translúcido. Los estambres tienen filamentos blancos o azules y las anteras son de color amarillo intenso. Los frutos contienen tres semillas.

Fenología y hábitat

Florece y fructifica desde primavera hasta fines del verano.

Es común encontrarla en banquinas, vías del ferrocarril, en los jardines de las casas o macetas y sobre todo en campos en donde en los últimos años se convirtió en maleza de cultivos de soja y maíz.



Figura 2. Detalle de espata y flores de *Commelina erecta*.
Foto: Eva Bulacio.

Usos



Numerosos autores hicieron referencia sobre el uso de esta especie en medicina popular. En particular se menciona las propiedades que posee el mucílago de sus flores en las afecciones de los ojos. Algunos botánicos como Hieronymus (1882: 282) indican «...en Catamarca, se aplica la planta sobre los ojos en caso de irritación. En Corrientes se usan con el mismo fin las gotas mucilaginosas y transparentes que se encuentran en la bráctea involucral...», por su parte Martínez Crovetto (1981: 26) hace referencia a que *Commelina erecta* es utilizada para «curar el dolor de vista, conjuntivitis, y que para ello se exprimen las flores o el líquido que se acumula en las brácteas directamente sobre los ojos».



Distribución de *Commelina erecta* en Argentina y Tucumán. En color las provincias y departamentos donde fue mencionada la especie.

Distribución

Es una especie ampliamente difundida que habita desde el sur de Estados Unidos hasta Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestro país se la encuentra en todo el norte argentino hasta Mendoza por el oeste y la provincia de Buenos Aires por el este. En Tucumán, está muy difundida desde los 450 a 1500 msnm, principalmente en las áreas chaqueña, de transición y pedemontana.

Categoría de conservación

Debido a su amplia distribución está considerada como de «menor preocupación» (LC, least concern) según la Lista Roja de la IUCN (Kumar, 2011).

Bibliografía

- Hieronymus, G. 1882. *Plantae Diaphoricae Florae Argentinae*. Ed. Kraft, 282–404 pp.
- Kumar, B. 2011. *Commelina erecta*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T176972A7342930. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-1.RLTS.T176972A7342930.en>. Downloaded on 23 November 2017.

Martínez Crovetto. 1981. «Plantas Utilizadas en Medicina en el Noroeste de Corrientes». Miscelánea N° 69, 1ª ed. Fundación Miguel Lillo. Tucumán, Argentina. 139 pp.

