

## *Samyda yucatanensis*: el jazmín yucateco

LUZ M. CALVO IRABIÉN

Unidad de Recursos Naturales  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).  
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México  
lumali@cicy.mx

La especie que hoy ocupa nuestro número es *Samyda yucatanensis* Standl. (familia Salicaceae), una especie que se encuentra únicamente en la Península de Yucatán, por lo que se le denomina una especie endémica de dicha zona.

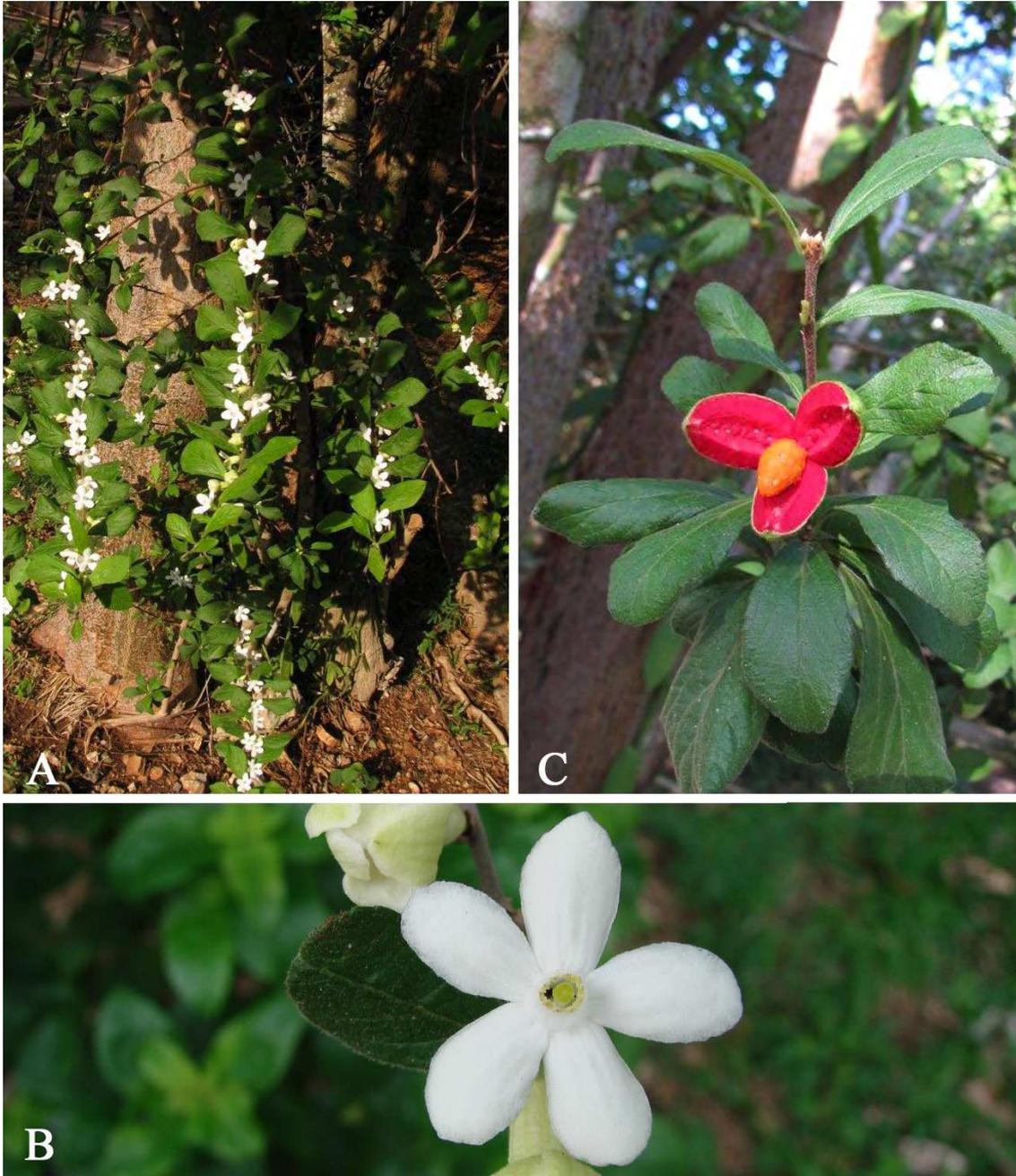
**Palabras clave:** Endémica, flores, fragancias, aceite esencial.

La especie que hoy ocupa nuestro número es *Samyda yucatanensis* Standl. (familia Salicaceae), una especie que se encuentra únicamente en la Península de Yucatán, por lo que se le denomina una especie endémica de dicha zona. *Samyda yucatanensis* habita en selvas bajas y medianas de los estados de Campeche, Yucatán y Quintana Roo. Es un arbusto o árbol de entre 3 y 5 m de altura, cuyas flores blancas llenas de dulce fragancia las selvas de la Península de Yucatán. El aroma de sus flores es semejante al de las flores del jazmín y por esto ha sido llamada comúnmente jazmín de monte o jazmín yucateco. Las flores, de entre 1.5 y 2.5 cm de diámetro, se presentan en racimos y podemos disfrutarlas, en floraciones sincrónicas, entre los meses de enero a junio. Las flores duran abiertas unas cuantas horas, especialmente al amanecer o al atardecer. Es raro encontrar frutos de esta especie, los cuales son dehiscentes, con una llamativa pulpa roja y con semillas de color amarillo pálido (Sleumer 1980).

Se le conoce con el nombre maya de *nicté balam* o *puuts' mucuy* y los usos que se le dan a esta especie son el medicinal y melífero (Arellano *et al.* 2003). Si bien su

uso como planta ornamental no es común, dadas sus vistosas flores y agradable aroma es una especie con un alto potencial para ser usada con fines ornamentales.

Como parte del proyecto “Evaluación de los aceites esenciales y de las características ecológicas de especies aromáticas promisorias para el desarrollo de la agroindustria de esencias en Yucatán” se llevó a cabo la caracterización del aceite esencial extraído de flores de esta especie de planta aromática. En las muestras colectadas en Yucatán, el aceite esencial de sus flores estuvo compuesto principalmente por farnesol, carvacrol, espatulenol y óxido de cariofileno. Al igual que en muchas otras especies de plantas aromáticas, el rendimiento del aceite esencial obtenido de las flores es bajo. En promedio se obtuvo un rendimiento 0.03% en peso seco, es decir, que al destilar 1 kilo de flores de *Samyda yucatanensis* se obtendrá únicamente 0.3 g de aceite esencial. En la literatura no existe ningún tipo de información relacionada con el aceite esencial de esta especie, por lo que la exploración de los aceites esenciales de especies endémicas de la Península de Yucatán, es una tarea que podría darnos



**Figura 1.** *Samyda yucatanensis* Standl. A. Planta en flor. B. Detalle de la flor. C. Frutos. (Fotos: A-C. Alfredo Dorantes. B. William Cetzal-Ix).

algunas sorpresas. Por ejemplo, el farnesol, compuesto mayoritario del aceite esencial de esta especie, es muy utilizado en perfumería para enfatizar olores dulces. De igual manera, se sabe que este mismo compuesto, es una feromona para varios insectos y se ha probado su uso

además, como insecticida (Palacios y Gladstone 2003).

#### Referencias

Arellano-Rodríguez J.A., Flores Guido J.S., Tun-Garrido J. y Cruz-Bojórquez

- M.M. 2003. Nomenclatura, forma de vida, uso, manejo y distribución de las especies vegetales de la península de Yucatán. En: Flores J.S. Ed. *Etnoflora Yucatanense*, pp. 20. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México.
- Palacios F. y Gladstone S. 2003. Eficacia del farnesol y de un extracto de semilla de ayote como repelentes de *Atta mexicana*. *Manejo Integrado de Plagas y Agroecología* 68: 89–91.
- Sleumer H.O., 1980. "Flacourtiaceae". *Flora Neotropica Monograph*. Organization for flora Neotropica. The New York Botanical Garden. New York, USA, 22: 1–499.

**Desde el Herbario CICY, 6: 119–121 (04-Diciembre-2014)**, es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, [www.cicy.mx/Sitios/Desde\\_Herbario/](http://www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/), [webmas@cicy.mx](mailto:webmas@cicy.mx). Editor responsable: Ivón Mercedes Ramírez Morillo. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2014-082714011600-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: en trámite. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 18 de septiembre de 2014.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin el permiso previo por escrito del Herbario CICY.