

Itzaea sericea (Standl.) Standl. et Steyererm.:
una singular planta del área maya

JOSÉ LUIS TAPIA-MUÑOZ¹

¹Herbario CICY, 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.
jltapia@cicy.mx

Itzaea Standley & Steyermark, género monotípico de las Convolvulaceae, que se distribuye en la vertiente del atlántico, desde el Sur de Veracruz en México hasta Nicaragua. El género está caracterizado por sus peculiares frutos atípicos en la familia, que han dificultado su clasificación por largo tiempo. Presentamos un recuento de su historia taxonómica y filogenética.

Palabras clave: Convolvulaceae, Mesoamérica.

La especie que nos ocupa en esta ocasión, *Itzaea sericea* (Standley) Standley & Steyermark pertenece a la familia Convolvulaceae, que se caracteriza por sus especies con hábito trepador (hierbas y/o bejucos leñosos) y flores campanuladas, de la cual ya se habló en una entrega anterior (Desde el Herbario CICY 3: 54-55. 2011). La familia está representada en Mesoamérica por 18 géneros y 87 especies. La distribución de *Itzaea sericea* coincide en gran parte con el área de asentamiento de la cultura maya, es decir, se distribuye en la vertiente atlántica de México (Sur de Veracruz, Tabasco, Chiapas y la Península de Yucatán), Belice, Guatemala, Honduras y Nicaragua. Desde el momento mismo de su publicación, esta singular especie, fue motivo de incertidumbre por no poderla ubicar en alguno de los géneros conocidos hasta ese momento, por lo que en esta entrega abordaremos algunos aspectos importantes que definieron el estado del nombre de dicha especie.

Itzaea sericea fue descrita por Paul C. Standley (1884-1963) reconocido taxónomo y amplio conocedor de la flora de la región Mesoamericana, autor de impor-

tantes trabajos de flora y vegetación de México y Centroamérica, tales como: *Árboles y Arbustos de México* (Standley 1920-1926), *Flora de Yucatán* (Standley 1930), *Flora of Belize* (Standley y Record 1936), *Lancetilla Valley in Honduras* (Standley 1931), *Flora of Guatemala* (Standley y Steyermark 1943-1959) y muchas otras floras de la región.

Standley (1931) en su revisión de la familia Convolvulaceae para la “Flora of Lancetilla Valley in Honduras”, encontró un extraño ejemplar colectado en 1929 por A. M. Chickering 130 (F), en el Valle de Lancetilla, Departamento de Atlántida, Honduras. Por sus inusuales características, lo ubicó en el hasta entonces género monotípico *Lysiostyles* Benth., cuyas especies crecen en el noreste de Venezuela, Guyana y Surinam y son vegetativamente muy parecidas a la especie en cuestión. La nombró *Lysiostyles sericea* Standl., en referencia a la pubescencia seríceea (tricomas largos y sedosos, generalmente adpresos) que presenta en el envés de las hojas y el exterior de los sépalos. Pero debido a su inusual fruto, que es una cápsula con valvas gruesas, leñosas y más o menos elásticas, que en la madurez se

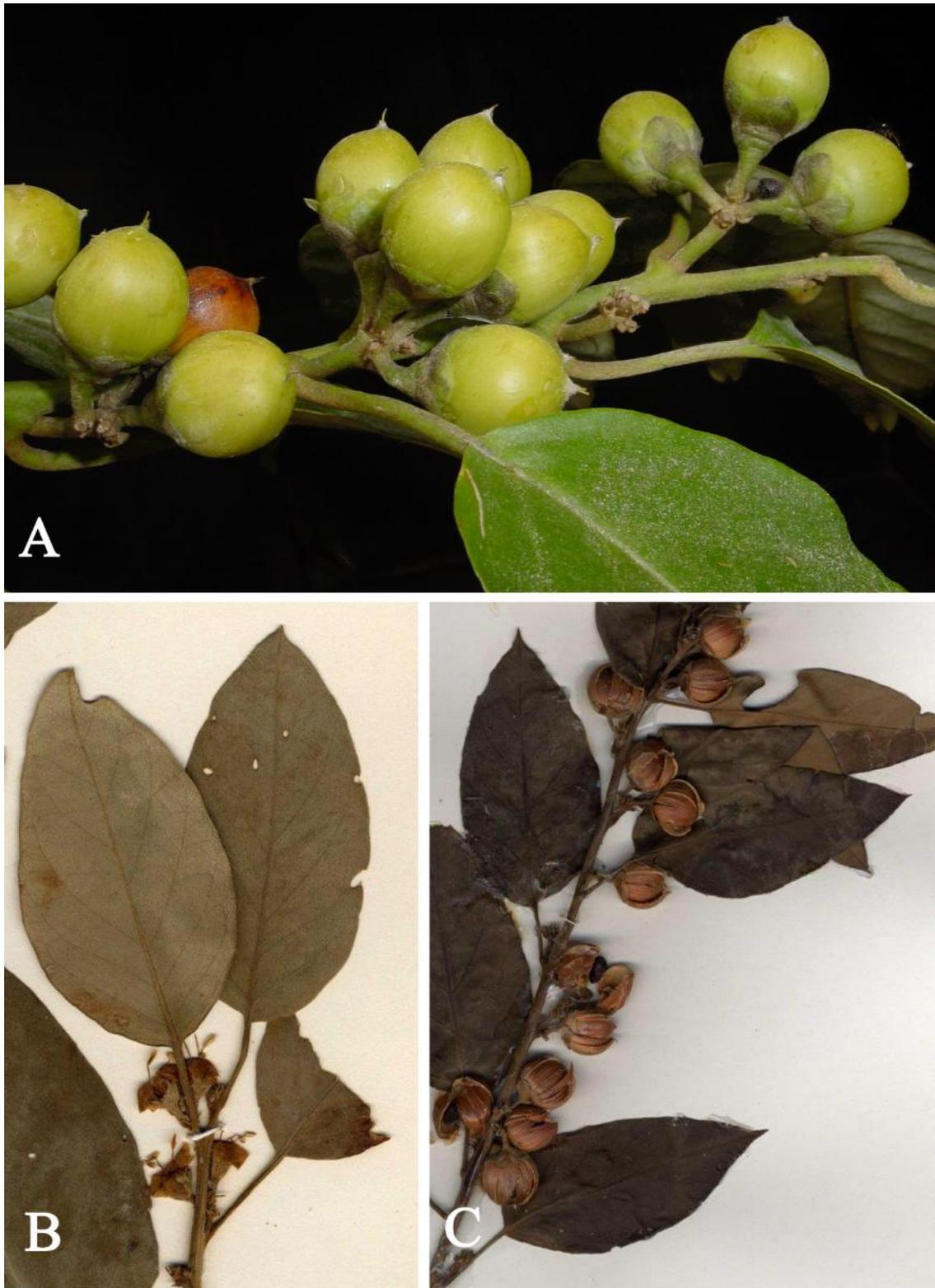


Figura 1. *Itzaea sericea* (Standl.) Standl. & Steyer. **A.** Frutos. **B.** Flores **C.** Frutos.
Fotografías: **A.** Germán Carnevali F. **B.** Ejemplar de herbario *C. Chan 3021*,
CICY y **C.** Ejemplar de herbario *C. Chan 4374*, CICY.

dividen en numerosas secciones longitudinales, y que por dentro presentan una abundante capa carnosa (mesocarpo) de color naranja-rojizo que cubre las semillas, hizo la siguiente observación: “*The generic position of the shrub here described is decidedly uncertain, but the plant seems to be placed more satisfactorily in Lysiostyles than in any of the other described genera of the Convolvulaceae.*” (La posición genérica del arbusto aquí descrito es decididamente incierto, pero pareciera ubicarse más satisfactoriamente en *Lysiostyles* que en ningún otro género de Convolvulaceae).

Años más tarde, trabajando con Julian A Steyermark en la elaboración de la Flora de Guatemala (Standley y Steyermark 1943-1959), retoman el análisis de esta especie, ya que al estudiar ejemplares con flores, se dan cuenta que algunos de los caracteres florales no concuerdan con los del género *Lysiostyles*, y toman la decisión de describir y publicar un nuevo género monotípico que llamaron *Itzaea* Standl. & Steyerm. (Standley y Steyermark 1944). El nombre evoca a **Itzá**, uno de los grupos étnicos más representativos de la cultura maya y con el cual es coincidente la distribución de esta especie.

Sin embargo, también en dicha publicación hacen la siguiente anotación: “*We are somewhat reluctant to establish a new genus for this plant, but it can not be placed satisfactorily in any described group we have studied. Probably it is as closely related to Lysiostyles as to any genus of the Convolvulaceae, but it evidently is out of place there.*” (Somos un tanto reacios a establecer un nuevo género para esta planta, pero no se puede colocar de manera satisfactoria en cualquier otro grupo descrito que hemos estudiado. Probablemente está más estrechamente relacionado con *Lysiostyles* que con cualquier

otro género de Convolvulaceae, pero evidentemente no se puede colocar allí).

Más adelante Daniel F. Austin (1971), en ese entonces investigador de la Florida Atlantic University, publicó el trabajo sobre las relaciones tribales y genéricas de *Itzaea*, basado en datos morfológicos y anatómicos. Allí propone que el género no está relacionado con *Lysiostyles*, sino con *Bonamia* DuPetit-Thouars, con el que comparte similitudes estructurales. Incluso, el nombre *Bonamia brevipedicellata* Myint & D.B. Ward, es enviado a la sinonimia de *Itzaea sericea*, pues el tipo es simplemente un ejemplar en etapa de floración de *Itzaea*. De igual manera indica que los géneros supuestamente relacionados pertenecen a tribus diferentes: *Lysiostyles* a la tribu Erycibeae y *Bonamia* e *Itzaea* a las Dicranostyleae.

Esta relación con *Bonamia* es corroborada en un trabajo filogenético relativamente reciente sobre las Convolvulaceae (Stefanovic et al. 2003). Allí *Bonamia* e *Itzaea* se ubican en la tribu Cresseae Benth. & Hook. junto con *Cladostigma* Radlk., *Cressa* L., *Evolvulus* L., *Hildebrandtia* Vatke, *Sabaudiella* Chiov, *Seddera* Hochst., *Stylisma* Raf., *Neuropeltis* Wall., *Neuropeltopsis* Ooststr., y *Wilsonia* R.Br. En cambio *Lysiostyles* se ubica en la tribu Maripeae Webb. & Berth. donde se asocia con *Dicranostyles* Benth. y *Maripa* Aublet.

A pesar de quedar esclarecida la taxonomía y la nomenclatura de esta singular especie, aún hay muchas cosas que se desconocen de ella. Por ejemplo, sería interesante conocer, sus requerimientos hortícolas ya que tiene un gran potencial no solo por sus frutos tan vistosos, sino que también el follaje es muy atractivo con sus hojas de envés dorado, así como sus flores amarillas, que la colocan como una buena candidata a ser cultivada con fines ornamentales.

Referencias

- Austin D.F. 1971. Relations of *Itzaea sericea* (Convolvulaceae). *Biotropica* 3: 32-35.
- Standley P. C. 1920-1926. Trees and Shrubs of Mexico. *Contributions U.S. National Herbarium*. 23: 1-1721.
- Standley P.C. 1930. Flora of Yucatán. *Publications Field Columbian Museum, Botanical Series* 3: 157-492.
- Standley P. C. 1931. Flora of the Lancetilla Valley, *Publications Field Museum of Natural History, Botanical Series* 10: 1-418.
- Standley P. C. 1931. Studies of American plants-V. *Publications of the Field Museum of Natural History, Botanical Series* 8: 293-398
- Standley P.C. y Record S.J. 1936. The forests and flora of British Honduras. *Fieldiana, Botany* 12: 1-432
- Standley P.C. y Steyermark J.A. (eds). 1943-1959. Flora of Guatemala Part IV. *Fieldiana, Botany* 24: 1-493.
- Standley P.C., y Steyermark J.A. 1944. Studies of Central American plants-IV. *Publications of the Field Museum of Natural History, Botanical Series* 23: 83.
- Stefanovic S., Austin D.F. y Olmstead R.G. 2003. Classification of Convolvulaceae: A Phylogenetic Approach. *Systematic Botany* 28: 791-806.

Desde el Herbario CICY, 7: 121–124 (20-Agosto-2015), 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/, 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: 2395-8790. 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: 20 de agosto de 2015. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación.