



## BREVE HISTORIA DE DOS RUBIÁCEAS ENDÉMICAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

RODRIGO DUNO & JOSÉ E. PÉREZ-SARABIA

Herbario 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  
[roduno@cicy.mx](mailto:roduno@cicy.mx)

Revisar un listado florístico puede ser una tarea laboriosa. Hay mucha información y cada nombre es un mundo con diferentes sinónimos, especímenes, bibliografía, especialistas, etc. Un buen ejemplo son dos nombres aplicables a supuestas especies endémicas de rubiáceas de la Península de Yucatán (PY): *Asemnantha pubescens* Hook. f. y *Sabicea flagenioides* Wernham.

La primera especie fue descrita a partir de una colección realizada por el botánico belga Jean Jules Linden (# 1264bis) en México. Aunque la localidad no está indicada posiblemente lo hizo en Yucatán. La segunda especie fue descrita de una colección de G.F. Gaumer (# 1432) en el estado de Yucatán. Ambos nombres han aparecido siempre como especies endémicas de la Península de Yucatán (e.g., Carnevali *et al.*, 2010) y solo recientemente los colegas del herbario, G. Carnevali y J.L. Tapia se dieron cuenta que la colección tipo de Gaumer fue en algún momento determinada como *Asemnantha pubescens*. Sin embargo, es necesario un poco más de información para entender el asunto. David H. Lorence, es un botánico estadounidense especialista en la familia Rubiaceae y visitó el herbario del Jardín Botánico de Missouri en el año 1994. Él estudió e identificó la colección de Gaumer 1432 como *A. pubescens*, posiblemente sin percatarse de que ese ejemplar de herbario era el tipo de *Sabicea flagenioides*, algo que fue indicado luego por en el año 2012 por Charlotte Taylor, investigadora de dicho herbario y especia-

lista en la familia quién estudio nuevamente la muestra. La verdad es que faltaría una etiqueta que indique explícitamente que *Sabicea flagenioides* es sinónimo de *A. pubescens*. Esta etiqueta faltante cerraría el círculo taxonómico y es en cierta forma responsable de este pequeño error que ya cumple cien años (el segundo nombre fue publicado en el año 1914).

Por último, bajo la propuesta de que ambas especies representan una misma entidad, se debe seleccionar un nombre: el nombre más antiguo y el segundo pasan a la sinonimia (Principio III Código Internacional de Nomenclatura Botánica (McNeill *et al.*, 2012).

Si hay un moraleja en esta historia, se refiere a la PY y sus especies endémicas. En el pasado, ambas rubiáceas eran consideradas como endémicas de la PY y hoy contamos con un endemismo menos (*Sabicea flagenioides*). Por último, mencionar que *A. pubescens* es una especie endémica ampliamente distribuida en toda la Provincia Biótica Península de Yucatán, incluyendo los tres estados mexicanos (Campeche, Quintan Roo y Yucatán) y también Belice y Guatemala (Petén).



**Figura A** *Asemnantha pubescens* Hook. f. A). Muestra tipo de *Sabicea flagenioides* Wernham. depositada en el herbario del Missouri Botanical Garden (MO). En la porción inferior dos etiquetas de identificación; la primera (centro) de D. H. Lorence (año 1992) que identifica la muestra como *Asemnantha pubescens*. La segunda (izquierda) con anotaciones de puño y letra de Charlotte Taylor (año 2012) indicando que la muestra es el isotipo de *Sabicea flagenioides*.



**Figura B.** Detalle de una rama de *Asemnantha pubescens* con frutos inmaduros (Foto: W. John Hayden en la Reserva Biocultural Kaxil Kiuic, Yucatán).

### Referencias

- Carnevali Fernández-Concha, G., J. L.: Tapia-Muñoz, R. Duno de Stefano & I. M. Ramírez (editores generales), 2010. Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México, 328 pp.
- McNeill J., Barrie F.R., Buck W.R., Demoulin V., et al. 2012. International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants (Melbourne Code) adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. *Regnum Vegetabile* 154: 1–240.

**Palabras clave:** Flora, nombre ilegítimo, Rubiaceae, sinónimos, Yucatán.