



**Acta Botanica  
Mexicana**

## Reseña de libro/Book review

# Flora Mesoamericana Volumen 2, Parte 2, Piperaceae

Marie-Stéphanie Samain<sup>1,2</sup> 

### Ficha editorial

Título: Flora Mesoamericana Volumen 2, Parte 2, Piperaceae.

Autor: Callejas Posada, R.

Editores: Davidse, G., C. Ulloa Ulloa, H. M. Hernández y S. Knapp.

Publicación: 14 de abril 2020.

Editorial: Missouri Botanical Garden, Universidad Nacional Autónoma de México (Instituto de Biología), The Natural History Museum (Londres).

Número de páginas: 619.

Número de figuras: 73.

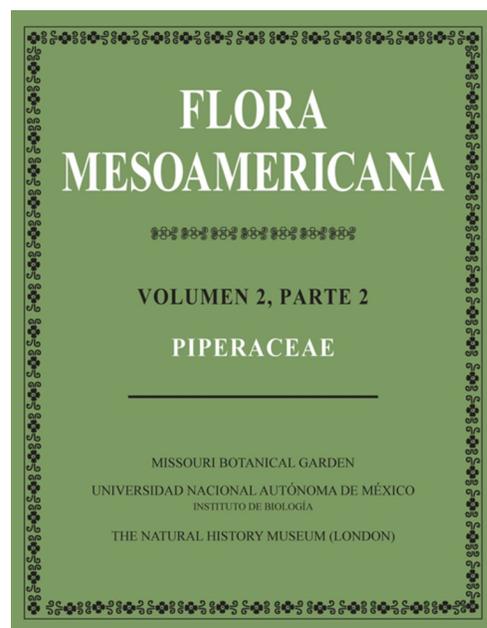
Número de especies tratadas: 960.

Especies nuevas para la ciencia: 120.

ISBN: 978-1-935641-20-9

Costo: \$3,500 (\$1,750 si se compra con credencial de la UNAM).

Más información: <http://www.ibiologia.unam.mx/barra/publicaciones/mesoamerica.htm>



<sup>1</sup>Instituto de Ecología, A.C., Centro Regional del Bajío, Red de Diversidad Biológica del Occidente Mexicano, Avenida Lázaro Cárdenas 253, 61600 Pátzcuaro, Michoacán, México.

<sup>2</sup>Autor para la correspondencia: [mariestephanie.samain@inecol.mx](mailto:mariestephanie.samain@inecol.mx)

Recibido: 12 de agosto de 2022.

Revisado: 16 de agosto de 2022.

Aceptado por Rosario Redonda-Martínez: 17 de agosto de 2022.

Publicado Primero en línea: 18 de agosto de 2022.

Publicado: Acta Botanica Mexicana 129(2022).

Citar como: Samain, M. S. 2022. Reseña del libro "Flora Mesoamericana Volumen 2, Parte 2, Piperaceae". Acta Botanica Mexicana 129: e2120. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm129.2022.2120>



Este es un artículo de acceso abierto bajo la licencia Creative Commons 4.0 Atribución-No Comercial (CC BY-NC 4.0 Internacional).

e-ISSN: 2448-7589

Mesoamérica, la zona comprendida desde el Istmo de Tehuantepec en el sur de México hasta la frontera Panamá-Colombia, es excepcionalmente rica en familias y especies de plantas, ya que las floras neárticas y neotropicales se encuentran y confluyen en esta región, además de los taxones endémicos que en ella se han desarrollado. Una de las familias más diversas es Piperaceae, con representantes en casi todos los tipos de vegetación, desde el nivel del mar hasta el límite de los árboles en las montañas, y pueden ser hierbas con tubérculos subterráneos hasta epífitas, lianas y árboles.

La publicación más reciente de la Flora Mesoamericana es el tratamiento más esperado de esta familia. El autor de esta obra monumental y enciclopédica es el Profesor Ricardo Callejas Posada de la Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia, una magnífica persona, así como un botánico y docente sobresaliente. El Profesor Callejas es un gran conocedor de la familia que tiene más de 40 años de experiencia en su estudio, la cual se ve reflejada en el conocimiento acumulado y plasmado en este excelente trabajo de referencia.

La familia Piperaceae está compuesta por cinco géneros, de los cuales tres ocurren en Mesoamérica, *Manekia* Trel. (una especie), *Peperomia* Ruiz y Pav. (223 especies) y *Piper* L. (736 especies), con 960 especies en total. Este tratamiento empieza con la descripción morfológica de la familia, la cual termina con una discusión interesante sobre los patrones de riqueza, endemismo y distribución de los tres géneros en cuestión, así como una clave para distinguirlos. Las claves de identificación para los dos géneros gigantes consisten en una clave maestra que lleva a otras, con las cuales se pueden identificar grupos de especies que se distinguen por combinaciones únicas de caracteres morfológicos. Estos grupos, en el caso de *Peperomia*, coinciden a grandes rasgos con los clados en la clasificación infragenérica propuesta por Frenzke et al. (2015), mientras que para *Piper* básicamente concuerdan con los géneros previamente descritos en Piperaceae y que después fueron incluidos en la sinonimia de *Piper*. Las claves subsecuentes, siete para *Peperomia* y diez para *Piper*, inician con una breve descripción morfológica que

caracteriza todas las especies que se pueden identificar con esa clave.

Para cada especie se menciona el nombre de la publicación del protólogo, información de los tipos y, si existe, el nombre de la publicación y el año donde se encuentra una ilustración de dicho taxón. Las descripciones de todas las especies son muy extensas y al final cuentan con información sobre hábito y hábitat, caracteres distintivos de aquellas que son morfológicamente cercanas, distribución, etc. Cabe mencionar que las descripciones tienen mucho detalle y son mucho más largas que las de los protólogos que para muchas Piperaceae son notoriamente cortas. Por tanto, contrario a muchos trabajos anteriores de esta familia, la información incluida en este tratamiento permite identificar sin problema alguno todos los ejemplares fértiles, en el caso de *Piper* incluyendo tanto los tallos del monopodio como del simpodio para poder apreciar la variación y grado de dimorfismo de las hojas, y las descripciones extensas posibilitan corroborar su identificación.

Por primera vez en la historia de la Flora Mesoamericana, este volumen incluye la descripción de 120 especies nuevas para la ciencia, 32 de *Peperomia* y 88 de *Piper*. Los taxones descritos recientemente están incluidos en las claves y tratamientos; su descripción formal se presenta al final del tratamiento en el apéndice 1. Setenta y dos de los nuevos taxones están ilustrados con dibujos de línea, 28 de *Peperomia* y 44 de *Piper*. Los caracteres diagnósticos y distintivos de cada una de las especies nuevas están muy bien representados en las ilustraciones cuya calidad es excepcional.

Termino con una nota sobre la utilidad de este tratamiento para identificar especies de *Peperomia* y *Piper* provenientes de zonas ubicadas fuera de la región mesoamericana, en ausencia de tratamientos recientes para estas áreas. Como el Profesor Callejas bien menciona, las *Peperomias* de Mesoamérica contienen una menor proporción de especies endémicas que *Piper*, por lo cual sobre todo la clave de identificación de *Peperomia* también podría servir fuera de Mesoamérica. Aunque tomando en cuenta que en México por lo menos los estados de Veracruz y Oaxaca



contienen muchas especies endémicas de este género que obviamente no han sido incluidas en el tratamiento.

En conclusión, este tratamiento es una obra de referencia de calidad y detalle excepcionales que vale tener en su biblioteca, ya que será sumamente útil para cualquier profesional de esta región que requiere identificar representantes de esta hermosa familia de angiospermas.

¡Muchas gracias y felicidades, Ricardo!

## Literatura citada

Frenzke, L., E. Scheiris, G. Pino, L. Symmank, P. Goetghebeur, C. Neinhuis, S. Wanke y M. S. Samain. 2015. A revised infrageneric classification of the genus *Peperomia* (Piperaceae). *Taxon* 64(3): 424-444. DOI: <https://doi.org/10.12705/643.4>

