

<b>Zeitschrift:</b>	Boissiera : mémoires de botanique systématique
<b>Herausgeber:</b>	Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
<b>Band:</b>	60 (2005)
<b>Artikel:</b>	Revisión sistemática de la subtribu Conceveibinae (Euphorbiaceae)
<b>Autor:</b>	Murillo A., José
<b>Vorwort:</b>	Introducción
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-895420">https://doi.org/10.5169/seals-895420</a>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## INTRODUCCIÓN

*Euphorbiaceae* es una familia formada por ca. 8000 especies ampliamente distribuidas en todo el mundo, se divide en cinco subfamilias y comprende alrededor de 320 géneros (WEBSTER, 1994). Dentro de la subfamilia *Acalyphoideae* se encuentra la subtribu *Conceveibinae*, establecida por WEBSTER (1975) y definida dentro de la tribu *Alchorneae*. El estudio de la morfología de *Conceveibinae* se ha basado en la descripción taxonómica de las especies, sin que hasta el momento se haya evaluado la diversidad vegetativa y reproductiva que permita establecer la variación dentro de la subtribu. Sin embargo, se puede concluir que *Conceveibinae* se diferencia de otros miembros de la familia por tener árboles dioicos, sin exudado, cubiertos con pelos estrellados, las flores masculinas tienen estambres numerosos y a veces con estaminodios, en las femeninas los estigmas son bífidos y papilosos y las semillas son trígonas con arilo (MURILLO, 1996; WEBSTER, 1975, 1994). Por otro lado, solo para algunas especies de *Conceveiba* se describe la arquitectura foliar (ROLLET & al., 1990) y la anatomía de la hoja (ROTH, 1990) y de la madera (ROTH, 1981; MENNEGA, 1994).

En el estado actual, WEBSTER (1975, 1994) y SECCO (2001) reconocen a *Conceveiba*, *Gavarretia* y *Polyandra* como géneros dentro de *Conceveibinae*, con cerca de 10 especies principalmente de distribución neotropical. *Conceveiba leptostachys* y *C. macrostachys*, del oeste de África, han sido incluidas por BRETELER (1994) y THOMAS (1990) en la subtribu.

Cuando se inició el estudio de la subtribu se encontró que la información disponible sobre la variación total de los taxones era muy escasa, y los caracteres comúnmente usados tenían el inconveniente de que no estaban bien definidos y para algunas de las especies eran insuficientes, lo cual dificultaba la delimitación genérica y específica. La dificultad principalmente se debe a la falta de buenas colecciones que en la mayoría de los casos corresponden a especímenes de un solo sexo o son estériles. Recientemente, con el hallazgo de *Conceveiba parvifolia* (MC PHERSON, 1996), MURILLO (1996) aclaró los límites de variación de los géneros *Conceveiba* y *Gavarretia*, lo que permitió la revalidación de *Gavarretia terminalis* dentro de *Conceveiba*. Otro problema observado es la definición de las

dos especies africanas descritas como monoicas, con indumento formado por pelos simples y flores masculinas con pistilodio, caracteres que no corresponden a la definición de la subtribu *Conceveibinae*, por lo que se ha propuesto excluirlas de *Conceveibinae* (MURILLO, 1996, 2000). Con base en estos problemas surgieron dudas sobre la monofilia de *Conceveibinae* y sobre los caracteres por los que ha sido reconocida. Por otra parte, también se duda de la existencia o pertenencia de *Polyandra bracteosa*.

Para la solución a estos problemas se presenta una evaluación de los caracteres usados en trabajos anteriores y se incursiona en otra fuente de caracteres como la arquitectura de la hoja, la anatomía de la lámina foliar y del pecíolo y la tipología de las sínflorescencias. La información se orientó hacia el encuentro de las relaciones evolutivas entre los taxones de la subtribu y la definición de cada una de ellos en términos de entidades evolutivas independientes, mediante el estudio taxonómico-sistemático.