



Ciudad de México, 19 de febrero de 2024.

Respuesta de México a la Notificación a las Partes 2024/010 Nomenclatura de las orquídeas incluidas en el Apéndice II (Orchidaceae spp.)

Con base en información de los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO y consultas con el Dr. A. Rodolfo Solano (experto en orquídeas), para fortalecer la nomenclatura normalizada sobre Orchidaceae (Checklist) adoptada en la CoP19 (2022), a partir de las actualizaciones en la taxonomía de las especies mexicanas, se sugiere:

a) De los 28 géneros mencionados en la nomenclatura normalizada, únicamente los siguientes 11 se distribuyen en México: *Brassavola*, *Bulbophyllum*, *Calanthe*, *Catasetum*, *Compartmentia*, *Cypripedium*, *Dracula*, *Encyclia*, *Laelia*, *Masdevallia*, *Rossioglossum*.

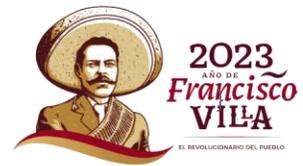
b) *Bulbophyllum pinelianum*: aunque se menciona en las Partes II y III del Checklist, el taxón no se distribuye en México de acuerdo con Hassler, Michael (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 18.4; last update Feb. 11th, 2024. www.worldplants.de. Last accessed 12/02/2024 <https://www.worldplants.de/world-plants-complete-list/complete-plant-list#1707864164>

c) *Encyclia perplexa* aunque se menciona en las Partes II y III del Checklist, el taxón no se distribuye en México, de acuerdo con Hassler, Michael (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 18.4; last update Feb. 11th, 2024. www.worldplants.de. Last accessed 12/02/2024 <https://www.worldplants.de/world-plants-complete-list/complete-plant-list#1707864164>

d) *Encyclia adenocarpa* (Lex.) Schltr. (1914): el nombre correcto es *Encyclia adenocarpos*, de acuerdo con Carnevali, G., Cetzal-Ix, W., Tapia-Muñoz, J.L. et al. A systematic revision of the *Encyclia adenocarpos* complex (Orchidaceae: Laeliinae) from Megamexico, including two new species from Mexico. *Plant Syst Evol* 304, 631–663 (2018). <https://link.springer.com/article/10.1007/s00606-018-1496-1>

e) *Encyclia* spp.: el Checklist excluye 8 especies que se consideran válidas, por lo que solicitamos sean incluidas señalando su distribución en México de acuerdo con Hassler, Michael (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 18.4; last update Feb. 11th, 2024. www.worldplants.de. Last accessed 12/02/2024 <https://www.worldplants.de/world-plants-complete-list/complete-plant-list#1707864164>:

1. *Encyclia acapulcensis*
2. *Encyclia adenocaula* subesp. *adenocaula*
3. *Encyclia dressleri*
4. *Encyclia enriquearcalae*
5. *Encyclia dickinsoniana* aparece como sinónimo de *Encyclia guatemalensis* (Klotzsch) Dressler en el Checklist: solicitamos se incluya como una especie válida (diferente a *Encyclia guatemalensis*).
6. *Encyclia ovulum* (Lindl.) Schltr aparece como sinónimo de *Encyclia microbulbon* (Hook.) Schltr. en el Checklist: solicitamos se incluya como una especie válida (diferente de *Encyclia microbulbon*)



7. *Encyclia papillosa* aparece como sinónimo de *Encyclia adenocarpos* (Lex.) Schltr. en el Checklist: solicitamos se incluya como una especie válida (diferente de *Encyclia adenocarpos*)
8. *Encyclia rodolfoi* aparece como sinónimo de *Encyclia argentinensis* en el Checklist: solicitamos se incluya como una especie válida (diferente de *Encyclia argentinensis*). *E. argentinensis* se restringe al extremo sur del neotrópico, mientras que *rodolfoi* al norte de Centroamérica.

f) *Laelia dawsonii* (J.Anderson) Crawshay aparece en el Checklist como subespecie de *Laelia anceps*: *Laelia anceps dawsonii*. Sin embargo, debido a diferencias morfológicas y biogeográficas constantes entre lo que antes se consideraban como subespecies de *Laelia anceps*, solicitamos considerar a *Laelia dawsonii* con estatus específico y no como subespecie de *Laelia anceps* de acuerdo con Solano Gómez, R., Salazar Chávez, G. A., Jiménez Machorro, R., Hágsater, G. E. y G. Cruz García. 2020. Actualización del catálogo de autoridades taxonómicas de Orchidaceae de México. Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca. Base de datos, SNIB-CONABIO, Proyecto No. KT005. Ciudad de México http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/KT005_Anexo_listado_taxonomico.pdf.

g) *Masdevallia adamsii*: solicitamos se incluya a México como parte de su distribución (es una especie restringida al norte de Centroamérica y fue reportada para Chiapas en 2003) y como una especie diferente de *Masdevallia pardina*, que es una planta de dimensiones mucho mayores que *M. adamsii* y su distribución se restringe a los andes de Ecuador, de acuerdo con Soto Arenas, M. A., Hágsater, E., Jiménez Machorro, R., Salazar Chávez G. A., Solano Gómez, R., Flores González, R. & Ruiz Contreras, I. 2007. Las Orquídeas de México-Catálogo Digital. Herbario AMO, México. https://www.herbarioamo.org/index_archivos/Page492.htm.