

LIABUM BOURGEOUI Y ZINNIA PERUVIANA (ASTERACEAE), NUEVOS REGISTROS PARA LA FLORA DE EL SALVADOR

DAGOBERTO RODRÍGUEZ

Asociación Jardín Botánico La Laguna, Herbario LAGU
Urbanización Industrial Plan de La Laguna, Antiguo Cuscatlán
La Libertad, El Salvador, Apto. Postal 1197 CG
darodelcid@gmail.com

RESUMEN

Se dan a conocer a *Liabum bourgeaui* y *Zinnia peruviana* como nuevos registros para la flora de El Salvador, el presente artículo, se acompaña de imágenes de las muestras botánicas y mapa de localidad de los hallazgos.

ABSTRACT

Liabum bourgeaui and *Zinnia peruviana* are reported as new records for the flora of El Salvador. Images of representative specimens and a map location of the collections are provided.

En la segunda edición notablemente corregida y aumentada de La Lista Preliminar de Plantas de El Salvador por el Dr. Salvador Calderon e Ing. Agr. Paul C. Standley de (1941), mencionan para El Salvador a *Liabum glabrum* var. *hypoleucum* Greenm., “Papelillo,” “Espinillo,” “Palo de San Nicolas.” De los departamentos centrales y occidentales, refiriéndose a un arbusto o árbol de 2–6 m, de flores amarillas y hojas blancas por abajo. Además menciona a *L. subglandulare* Blake, del departamento de Santa Ana, mencionando que es un arbusto o árbol de 3–6 m, con flores amarillas. También *Zinnia elegans* Jacq., “Cambray,” “Margarita,” como una planta ornamental de los Jardines, naturalizada en algunas partes. Originaria de México.

En la obra especies útiles de La Flora Salvadoreña, el Dr. Guzmán menciona a *Zinnia elegans* Jacq. y se refiere a la especie como bellas plantas cultivadas en todos los jardines y que proceden de México, hace una descripción corta de la especie. También menciona que por el cultivo las zinnias modifican sus capítulos en forma y tamaño, variando sus colores rojo, amarillo, y violeta. Las más bonitas especies son *Z. mexicana*, *Z. multiflora*, y *Z. angustifolia*.

La literatura consultada da a conocer que El Salvador es el único país en la región de Centro América donde aún no se han reportado ambas especies (Pruski 2015; Robinson 2015), los nuevos reportes contribuyen y aumentan la distribución en la región. Se verificaron los ejemplares de muestras botánicas de *Liabum* y *Zinnia* en los herbarios LAGU y MHES (Herbario Museo de Historia Natural de El Salvador)

LIABUM BOURGEOUI Hieron., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 48: 208. 1907.

Material examinado. **EL SALVADOR. Ahuachapán.** Mpio. San Francisco Menéndez, San Benito, P.N. El Imposible, al este de la Montaña de Tacho López, (13° 49' N y 89° 56' W), 11 Feb 1992 (fl.), *Sandoval & Chinchilla 00262* (B, K, LAGU, MO); Río Mashtapula, al W de la cabecera, (13° 49' N y 89° 56' W), 26 Feb 1993 (fl), *Sandoval & Sandoval 01071* (B, K, LAGU); **Santa Ana.** Mpio. Metapán, Ctón. San José Ingenio, P.N. Montecristo, Los Planes, Quebrada Las Huertas, (14° 23' 37" N y 89° 22' 0" W), 29 Abr 2015 (fl.), *Rodríguez, López, & Magaña 05201* (LAGU, MO). Figure 2.

Distribución y hábitat. Desde el sur de México a Panamá. En El Salvador ocurre en la Zona Occidental en sitios de Bosque tropical semideciduo mixto submontano, bien drenado (MARN 2011), a elevaciones de 1770 m.s.n.m. Figure 1.

Fenología. Florece de Febrero a Abril.

ZINNIA PERUVIANA (L.) L., Syst. Nat. (ed. 10) 2: 1221. 1759.

Material examinado. **EL SALVADOR. Santa Ana.** Mpio. Chalchuapa, Crio. El Jute, A.N.P. La Magdalena, Sector Cerro Mala Cara, cumbre del cerro, (13° 4' 52" N y 89° 41' 23" W), 22 Oct 2012 (fl.), *Rodríguez, Nolasco, & Marciano 03640* (LAGU, MO); Mpio. Candelaria de La Frontera, Ctón. La Criba, Cima de Cerro Caballito, (14° 6' 19" N y 89° 40' 37" W), 2 Sep 2014 (fl.), *Galán & Torres 03045* (B, LAGU, MEXU, MO). Figure 2.

Distribución y hábitat. Desde México a Sudamérica. En El Salvador ocurre en la Zona Occidental en sitios de Bosque tropical deciduo latifoliado de tierras bajas, bien drenado (MARN 2011), en pequeños pastizales en zonas rocosas, a elevaciones de 838-1087 m.s.n.m. Fig. 1.

Fenología. Florece y fructifica de Septiembre a Noviembre

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al personal de guarda-recursos del P.N. El Imposible, A.N.P. La Magdalena, y del P.N. Montecristo por el invaluable trabajo que realizan y la asistencia en campo para el encuentro de los nuevos reportes; también al personal del herbario MHES por la asistencia brindada.

LITERATURA CITADA

- Calderón, S. and P.C. Stanley. 1941. Lista Preliminar de Plantas de El Salvador (ed. 2). Notablemente corregida y aumentada. Imprenta Nacional, San Salvador, El Salvador.
- Dillon, M.O. 2001. *Liabum* (Asteraceae). Pp. 393, *in* W.D. Stevens et al. (eds.). Flora de Nicaragua. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85. Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri.
- Guzman, D.J. 1924-(1926). Especies útiles de la Flora Salvadoreña (ed. 2). Imprenta Nacional, San Salvador, El Salvador.
- Harriman, N.A. 2001. *Zinnia* (Asteraceae). Pp. 392-393, *in* W.D. Stevens et al. (eds.). Flora de Nicaragua. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85. Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2011. Mapa de los Ecosistemas de El Salvador, Actualización Enero 2011.
- Nash, D. L. 1976. Vernonieae. Pp. 4-32, *in* Flora of Guatemala. Fieldiana 24 (XII). Field Museum of Natural History, Chicago.
- Pruski, J.F. 2015. Asteraceae. In Flora Mesoamericana, Vol. 5(2), page 1 of 1505. (First published on the Flora Mesoamericana website, 28 Mar 2011; last updated 5 Feb 2015)
- Robinson, H. 2015. Tribus Liabeae Rydb. (Asteraceae). Flora Mesoamericana, Vol. 5 (2), page 1 of 1505. (First published on the Flora Mesoamericana website, 28 Mar 2011; last updated 5 Feb 2015)



Figure 1. Distribución local de *Liabum bourgeai* y *Zinnia peruviana* en El Salvador.



Figure 2. Asteraceae. A) *Liabum bourgeai*, B) *Zinnia peruviana*.