

## Nuevo registro de *Cunila leucantha* (Lamiaceae) en El Salvador

Durante el curso de la revisión taxonómica del género *Cunila* D. Royen ex L. por la primera autora, se detectó una especie que no había sido mencionada previamente para El Salvador (Berendsohn, 1989), por lo que el presente trabajo registra por primera vez la presencia de *Cunila leucantha* Kunth ex Schltld. et Cham. en El Salvador. Este taxón ha sido registrado por García-Peña para México, en los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Veracruz y, en Centroamérica, en Guatemala, Honduras, Costa Rica, y Panamá, por lo que el hallazgo en El Salvador amplía su área de distribución. En Nicaragua no se ha registrado el género (Pool, 2001) y la razón puede ser que las condiciones de altitud y humedad en esta región no son las más adecuadas para su establecimiento.

El género *Cunila* es un género americano, situado en la subfamilia *Nepetoideae*, tribu *Mentheae* (Cantino, 1986) y tiene aproximadamente 19 especies distribuidas en forma disyunta en dos centros de diversidad: Norteamérica y Sudamérica, de la siguiente manera: *C. origanoides* (L.) Britton, que habita comunidades del este de Estados Unidos. *C. crenata* M. R. García-Peña et P. Tenorio, *C. lythrifolia* Benth., *C. polyantha* Benth. (complejo de especies), *C. pycnantha* B.L. Rob. et Greenm., *C. ramamorthiana* M. R. García-Peña endémicas de México, y *C. leucantha*, distribuida en los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Veracruz, y en Centroamérica en Guatemala, Honduras, Costa Rica, y Panamá. Las especies sudamericanas se localizan en el sureste de Brasil, norte de Argentina y de Uruguay (García-Peña, 1992.).

*Cunila leucantha* se caracteriza por su hábito herbáceo perenne o arbustivo subescandente o casi erecto y por sus inflorescencias terminales con cimas sésiles, encontrándose a altitudes entre los 1000 y los 3600 msnm. Habita en bosques de encino, bosques de encino y pino y bosques mesófilos de montaña, ecotonías de bosque de pino-encino con mesófilo de montaña (bosque nebuloso). Florece de noviembre a marzo. En El Salvador se ha colectado en los departamentos de Santa Ana y Chalatenango, donde se le conoce como "Isencia" (por esencia). La precipitación promedio de la zona es de 2200 mm y tiene una estación seca muy marcada de diciembre a marzo. Los bosques son relativamente abiertos y con gran abundancia de especies herbáceas y arbustivas en el sotobosque. Los árboles más característicos de estas localidades son los encinos (*Quercus* spp.) y pinos, especialmente *Pinus oocarpa* Schiede ex Schltld. y *Pinus oaxacana* Mirov. Además son comunes

otros árboles de los géneros *Roupala*, *Matudaea*, *Lozanella*, *Bakeridesia* y *Morella*. Entre las hierbas sobresalen miembros del género *Salvia* y de la familia Asteraceae.

En general, los ejemplares de *Cunila* del sur de México y de Centroamérica han sido erróneamente identificados como *Cunila polyantha* Benth. Esta interpretación fue comúnmente aceptada por Hemsley (1881-1882), Nowicke y Epling (1969), Standley y Williams (1973), entre otros. Nowicke y Epling (1969) en el tratamiento de la familia Labiatae para *Flora de Panamá*, anotan que el material panameño aparece diferente al mexicano que estudiaron; incluso hacen referencia, a modo de comparación, a una fotografía depositada en MO. Esta fotografía representa un ejemplar colectado en México y depositado en G de *C. polyantha* Benth., especie endémica de México, distribuida en Colima, Guanajuato, Jalisco y Zacatecas, entre los 1200 y los 2600 m snm (García-Peña y Chiang, 2003). La razón es que los ejemplares que ellos revisaron de México incluían dos diferentes especies, anotados como *C. polyantha*, pero que corresponden, unos a *C. polyantha* y, los del Sur de México y Centroamérica, a *C. leucantha*. El nombre con el cual deben ser identificados estos ejemplares es *Cunila leucantha* Kunth ex Schltld. et Cham. (García-Peña y Chiang, 2003)

***Cunila leucantha* Kunth ex Schltld. et Cham. Linnaea 6: 373. 1831.**

Tipo: MÉXICO: VERACRUZ: monte Macultepec, prope Jalapam, Nov. 1828. *Schiede et Deppe s.n.* Lectotipo (designado por García-Peña y Chiang, 2003): HAL(41031)!; duplicados: BM!, HAL(41028)!, OXF!).

*Cunila leucantha* Benth. Labiat. Gen. Spec. 361. 1834. México. nom. illeg., non Kunth ex Schltld. et Cham. (1831)

**Ejemplares examinados.** EL SALVADOR. Depto. Santa Ana. Parque Nacional Montecristo 1106 m snm 14°23'N y 89°22'W. 20 enero 2003 (fl), *R. A. Carballo 620*. (LAGU, B, EAP, MEXU, MO). Depto. de Chalatenango. Mpio. San Ignacio. Finca La Montaña 12 km al NE de San Ignacio. Bosque de pino roble muy perturbado, 2200 m snm. Agosto 2002 (estéril) *D. A. Angulo s. n.* (EAP).

**Agradecimientos.** Nuestro reconocimiento al Lic. Rubén A. Carballo, del Jardín Botánico La Laguna, San Salvador, El Salvador por la imagen digitalizada y la información del ejemplar depositado en el Herbario del Jardín Botánico La Laguna. Igualmente se agradecen las sugerencias de dos revisores anónimos.

#### Literatura citada

- BERENDSOHN, W. G. 1989. Labiatae *In*: Listado básico de la Flora Salvadorensis. *Cuscatlania* 1(3): 260.
- CANTINO, P. D. 1986. Subfamilial classification of Labiatae. *Systematic Botany* 11(1):163-185
- GARCÍA-PEÑA, M. R. 1992. An approach to the taxonomy of *Cunila*. *Lamiales Newsletter* 1:21. Royal Botanic Gardens, Kew.

- GARCÍA-PEÑA, M. R. Y F. CHIANG. 2003. *Cunila leucantha* and *C. polyantha* (Lamiaceae), confused neotropical species. *Taxon* 52 (1) : 129-132.
- HEMSLEY, W. B. 1881-1882. Labiatae. *In*: F. D. Godman y O. Salvin (eds.) *Biologia Centrali-Americana. Botany* II, pp.541-574.
- POOL, A. 2001. Lamiaceae. *In*: W. D. Stevens, C. Ulloa, A. Pool y O. M. Montiel (eds.) *Flora de Nicaragua. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 85 (2):1168-1189.
- NOWICKE, J. W. Y C. C. EPLING. 1969. Labiatae. *In*: R. E. Woodson y R. W. Schery y colaboradores (eds.) *Flora of Panama. Annals of the Missouri Botanical Garden* 56(1):71-111.
- STANDLEY, P. C. Y L. O. WILLIAMS. 1973. Labiatae. *In*: P. C. Standley y J. A. Steryermark (eds.) *Flora of Guatemala. Fieldiana. Botany* 24:237-317.

Recibido: 7.vi.2004

Aceptado: 3.xi.2004

MARÍA DEL ROSARIO GARCÍA-PEÑA. Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado postal 70-367, Delegación Coyoacán, 04510 México, D. F.

JOSÉ LEDIS LINARES. Herbario Paul C. Standley. Escuela Agrícola Panamericana. Zamorano. P.O. Box 93. Tegucigalpa, Honduras.