

# *Hyptis conferta* var. *angustata* (Lamiaceae), nuevo registro para El Salvador

**Dagoberto Rodríguez Delcid**

Asociación Jardín Botánico La Laguna, Herbario LAGU,  
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador,  
Correo electrónico: darodelcid@gmail.com

## **Resumen**

Se registra la ocurrencia en El Salvador de *Hyptis conferta* var. *angustata*. Se presenta una descripción breve del género, especie y variedad, se muestra la imagen de un ejemplar de herbario, un mapa de su distribución y se dan a conocer las muestras recolectadas en el país.

**Palabras clave:** Lamiaceae, *Hyptis*, *conferta*, Morazán, El Salvador

## **Abstract**

It logs the occurrence in El Salvador of *Hyptis conferta* var. *angustata*. Presents a brief description of the genus, species and variety, is the image of a copy of herbarium, a map of its distribution and are given to know the samples collected in the country.

**Key words:** Lamiaceae, *Hyptis*, *conferta*, Morazán, El Salvador

Durante la exploración de campo en la zona oriental de El Salvador, por parte de los técnicos del herbario LAGU de la Asociación Jardín Botánico La Laguna, en 2013, se encontró la ocurrencia de *H. conferta* var. *angustata*, como un nuevo registro para la flora del país.

Para la identificación de la especie se realizó, consultas a los curadores de los otros herbarios locales: ITIC (Universidad de El Salvador) y MHES (Museo de Historia Natural de El Salvador), para corroborar la existencia de material botánico depositado en estos. Se llevó a cabo una revisión de literatura de la Familia LAMIACEAE, en especial del género *Hyptis* (Bentham 1832-1836; Harley 2012; Harley y Pastore 2012; Pool 2001; Pool and Harley 1994 y Standley y Williams 1973).

### Breve descripción del género

*Hyptis* Jacq

Hierbas anuales o perennes, arbustos, algunas veces hasta árboles pequeños. Hojas comúnmente dentadas y pecioladas. Inflorescencia cimas, verticilos algunas veces en racimos o espigas terminales, o amontonados formando capítulos axilares, a veces pedunculados; cáliz en forma de campana (recto o doblado) con 5 dientes deltoides espinulosos, actinomorfo (raramente zigomorfo) y acrescentes en fruto; flores con la corola bilabiada cilíndrica a infundibuliforme, blanca, azul o púrpura. Frutos como nueces pequeñas ovoide-cilíndricas o más o menos planas.

### Distribución y hábitat

El género posee cerca 280 especies y es nativo desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina, algunas son naturalizadas en los trópicos del Viejo Mundo; alrededor de 10 especies se conocen en El Salvador y se esperan encontrar más.

*Hyptis conferta* var. *angustata* (Briq.) A. Pool et Harley, Novon 4: 45 (1994).

Sinónimos: *H. belizensis* Lundell, *H. conferta* Pohl ex Benth. var. *angustifolia* Benth., *H. constricta* Briq., *H. excelsa* M. Martens et Galeotti, *H. ferruginea* Benth., *H. jurgensenii* Briq., *H. jurgensenii* var. *angustata* Briq., *H. lundii* Benth.

Lámina de las hojas 4.5 a 21.5 × 0.3 a 3.5 cm, angostamente elíptica u oblanceolada a linear-lanceolada, generalmente 4 o más veces más larga que ancha, escasamente coriácea, el haz verde oscuro, peloso a subglabro con tricomas antrorsamente adpresos, pequeños, los márgenes serrados con numerosos a pocos dientes, obtusos, el ápice agudo a acuminado. Pedúnculos de 0.7 a casi 5 cm, bastante robustos y con frecuencia densamente pelosos con tricomas antrorsamente adpresos, blanquecinos, rígidos, y glándulas sésiles y brevemente estipitadas; cabezuelas casi con 2 cm de diámetro en la anthesis y hasta 2.5 cm de diámetro en el fruto; bractéolas externas 6 a 9.5 × 1.8 a casi 3 mm, con nervaduras

ramificadas desde cerca de la base, internamente glabras hacia la base, la porción apical superior patente, con tricomas blanquecinos con frecuencia densos, cortos, externamente con tricomas adpresos más largos, esparcidos sobre toda la superficie. Cáliz florífero 5 a 6.5 mm, el tubo 2.4 a 3 mm, los lobos 3 a 3.4 mm; cáliz fructífero 8 a 9 mm, el tubo 4.2 a 4.5 mm, más o menos cilíndrico, los lobos 4 a 4.3 mm, pálidos. Corola 6 a 7 mm, el tubo 5 a 6 mm.

### Distribución y hábitat

México, Mesoamérica, Venezuela, Bolivia y Brasil. Habita en Pantanos, terrenos húmedos en sabanas abiertas, márgenes de bosques de Pinus-Quercus. En El Salvador ocurre en hábitat con suelos de cenizas volcánicas y mezcla de especies gramínoideas en la Zona Oriental y se encuentra dentro de sitios de Bosque tropical semideciduo mixto submontano, bien drenado, (MARN 2011), a una elevación entre 750 a 1100 m.s.n.m. (Fig. 1).

### Fenología

Florece y fructifica desde abril a noviembre.

### Breve discusión

Según R. Harley (2012) la variedad es reportada en casi todos los países de Centro América excepto El Salvador, con el nuevo hallazgo se completa un vacío en la distribución de la especie en la región.

### Material examinado

El Salvador. Morazán. Municipio de Arambala, A.P. Río Sapo, Lomas del Coyote, 28 nov 2006, G.Cerén, H.Merino, A.Rivera y M.García 00756 (fl), (MHES), 13°56'60''N y 88°07'22''W; Poza Las Culebras, 28 nov 2006, J.F.Morales, L.R.Lara y E.C.Moreno 14242 (fl), (MHES), 13°56'09''N y 88°04'54''W. Municipio de Joateca, Caserío El Tizate, A.N.P. La Ermita, alrededores de La Fuente, Terreno El Garrobo de ASAPSMA (Asociación Administradora de Agua Potable, Saneamiento y Medio Ambiente), 9 oct 2013, D.Rodríguez y P.Galán 04366 (fl), (B, BM, K, LAGU, MEXU, MO), 13°56'23''N y 88°04'18''W. (Fig. 2).

### Agradecimientos

Agradezco a Armando Estrada curador del Herbario del Museo Nacional de Costa Rica (CR) por la revisión del manuscrito, a Amy Pool curadora del herbario del Jardín Botánico de Missouri (MO) por sus recomendaciones acerca de las especies de *Hyptis*, al personal del Herbario ITIC de la Universidad de El Salvador y del Museo de Historia Natural de El Salvador (MHES) por su amabilidad en la búsqueda de la especie en sus colecciones.



Figura 1. Mapa de ubicación de *Hyptis conferta* var. *angustata* (Briq.) A. Pool et Harley.



## Flora of El Salvador

Lamiaceae

*Hyptis conferta* POHL EX BENTH.  
var. *angustata* (BRIQ.) A. POOL & HARLEY

Depto. Morazán, Mun. Joateca, Caserío El Tizate, A.N.P.  
La Ermita, alrededores de La Fuente, Terreno El Garrobo  
de ASAPSMA (Asociación Administradora de Agua  
Potable, Saneamiento y Medio Ambiente)

88°4'18"W, 13°56'23"N

1040 m

Bosque tropical semideciduo mixto submontano, bien drenado, con  
mezcla de especies gramínoideas

Hierba de 1 m con flores blancas en cabezuelas

Leg.: Rodríguez, D. 4366 [DR-04366]  
Galán, P.

09.Oct.2013

Det.: D.Rodríguez (LAGU) 2013-10

Herbaria: B BM K LAGU MO MEXU



Flora of El Salvador  
Lamiaceae  
*Hyptis conferta* POHL EX BENTH.  
var. *angustata* (BRIQ.) A. POOL & HARLEY  
Depto. Morazán, Mun. Joateca, Caserío El Tizate, A.N.P.  
La Ermita, alrededores de La Fuente, Terreno El Garrobo  
de ASAPSMA (Asociación Administradora de Agua  
Potable, Saneamiento y Medio Ambiente)  
88°4'18"W, 13°56'23"N 1040 m  
Bosque tropical semideciduo mixto submontano, bien drenado, con  
mezcla de especies gramínoideas  
Hierba de 2 m con flores blancas en cabezuelas  
Leg.: Rodríguez, D. 4366 [DR-04366] 09.Oct.2013  
Galán, P.  
Det.: D.Rodríguez (LAGU) 2013-10  
Herbaria: B BM K LAGU MO MEXU

Figura 2. *Hyptis conferta* var. *angustata* (Briq.) A. Pool et Harley. Muestra: D. Rodríguez y P. Galán 04366. a) Detalle de montaje, b) viñeta de herbario, c) inflorescencias.

## Bibliografía

- Bentham, G. 1832-1836. Pp. 112. Labiatarum Genera *et* species: A Description of The Genera and Species of Plantas of the Orden Labiatae; with their General History, Characters, Affinities and Geographycal Distribution. London. England.
- Harley, R.M. and Pastore J.F.B. 2012 in PHYTOTAXA 58, Pag. 1-55. A generic revision and new combinations in the Hyptidinae (Lamiaceae), based on molecular and morphological evidence
- Harley, R.M. 2012. Hyptis. Pp. 375-390 in G. Davidse *et al.*, eds., Flora Mesoamericana. 4(2). Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri, USA
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) 2011. Mapa de los Ecosistemas de El Salvador, Actualización Enero 2011.
- Pool, A. 2001. Lamiaceae. Pp. 1168-1189 in W.D. Stevens *et al.*, eds., Flora de Nicaragua, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85(2). Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri, USA
- Pool, A. and Harley, R.M. 1994 in Novon. 4(1) Pag. 45. A New Combination in *Hyptis* (Lamiaceae) Missouri Botanical Garden , St. Louis, Missouri, USA
- Standley, P.C. and Williams, L.O. 1973. Labiatae. Pp. 237-317 in Flora of Guatemala. IX (3). Fieldiana 24. Field Museum of Natural History, Chicago, USA