

HYPTIS ULIGINOSA (LAMIACEAE) EN LA ARGENTINASARA G. TRESSSENS¹ & HÉCTOR A. KELLER²¹ Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina. E-mail: tressens@agr.unne.edu.ar² Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina. E-mail: hakeller2000@yahoo.com.arABSTRACT: Tressens, S. G. & Keller, H. A. 2003. *Hyptis uliginosa* (Lamiaceae) in Argentina. *Darwiniana* 41(1-4): 189-192.This is the first record of *Hyptis uliginosa* and Sect. *Plagiotis* for the argentinian flora. The description and illustration of this species are complemented with a key to the species of *Hyptis* from Argentina.Key words: Argentinian flora, Lamiaceae, *Plagiotis*, *Hyptis uliginosa*.RESUMEN: Tressens, S. G. & Keller, H. A. 2003. *Hyptis uliginosa* (Lamiaceae) en la Argentina. *Darwiniana* 41(1-4): 189-192.Se cita por primera vez para la Argentina a *Hyptis uliginosa*, perteneciente a la sección *Plagiotis*. Ninguna de las tres especies de esta sección había sido mencionada aún para nuestro país. Se describe e ilustra la nueva cita y se incluye una clave para identificar las especies de *Hyptis* de Argentina.Palabras clave: Flora argentina, Lamiaceae, *Plagiotis*, *Hyptis uliginosa*.

Desde hace unos años se está realizando un estudio florístico en un área selvática perteneciente a la Universidad Nacional de Misiones y localizada en el Dpto. Guaraní (26° 54' -59' S y 54° 12' -18' W), provincia de Misiones (Argentina). Casi toda la superficie de este predio está ocupada por selva primaria, con algunas áreas pantanosas de no más de 1 ha., denominadas comúnmente "bañados" y generalmente asociadas a pequeños cursos de agua. Estas áreas presentan una vegetación particular adaptada a condiciones de anegamiento. Entre las entidades coleccionadas en esos ambientes, y áreas pantanosas de regiones cercanas, se encontró una novedad para la flora argentina. Se trata de *Hyptis uliginosa* A. St.-Hil. ex Benth. (Lamiaceae), una de las tres especies mencionadas por Epling (1949) para la sección *Plagiotis* Benth. Hasta el momento no se había registrado ningún representante de esta sección en nuestro país. *H. uliginosa* fue mencionada por Epling para Brasil, en los estados de São

Paulo y Paraná; las otras dos especies de la sección habitan la Guyana británica (*H. laciniata* Benth.) y Cuba (*H. eriocauloides* A. Rich.). Harley (1985) menciona a *H. uliginosa* para Minas Gerais, Santa Catarina y Rio Grande do Sul.

Para Argentina se han citado hasta el momento 13 especies del género, incluidas en siete secciones: *Apodotes* Benth., *Hyptis* (= *Cephalohyptis* Benth.), *Cyrta* Benth., *Mesosphaeria* Benth., *Minthidium* Benth., *Muellerohyptis* Briq. y *Polydesmia* Benth. (Epling, 1949; Harley, 1985). La sección que ahora se agrega mediante el reciente hallazgo, se caracteriza porque sus especies son pequeñas hierbas postradas, que crecen en ambientes palustres.

Con el objeto de facilitar el reconocimiento de la nueva cita, en este trabajo se la describe e ilustra.

Hyptis uliginosa A. St.-Hil. ex Benth., *Labiata*. Gen. et Spec.: 81. 1833. *Mesosphaerum uliginosum* (A. St.-Hil. ex Benth.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 527. 1891. TIPO: Brasil, São Paulo, próximo a Itagui, *St. Hilaire 1609* (holotipo, P; isotipo, KO). Fig. 1

¹ Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET.² Becario de la SGCYT - UNNE.

Hierba aromática, grácil, rastrera, cubierta de glándulas secretoras punctiformes brillantes, con tallos simples o poco ramificados, radicantes en los nudos, tetracostados, de 1,5-2,5 mm de diámetro mayor, glabros en los entrenudos y con pelos simples, blandos y enrollados en los nudos, entre las bases foliares; entrenudos de hasta 6,5 cm long.; ramas floríferas generalmente erectas. Yemas axilares generalmente múltiples, seriales, 2 por axila; la superior origina la inflorescencia y la inferior una rama vegetativa; una de las yemas puede permanecer inactiva. Hojas opuestas, glabras, sésiles, subcartáceas, oblongo-lanceoladas, raro elípticas, 1,4-6 cm long. x 0,4-1,4 cm lat.; ápice agudo; base amplexicaule, a veces atenuadas levemente en las hojas inferiores; margen finamente serrado, con glándulas secretoras en el extremo de los dientes; venación pinnada. Capítulos axilares, pedunculados, globosos, ± 5 mm diám., receptáculo convexo, veloso, pelos blancos; pedúnculo delgado, cuadrangular, hasta de 2,2 cm long., cubierto de cortos pelos simples, adpresos, ascendentes. Brácteas involucrales membranáceas, elípticas, ovado-elípticas a obovadas, las externas glabras o con el margen laxamente ciliado en el ápice, de 2-3 mm long. x 1-1,5 mm lat., disminuyendo de tamaño hacia el interior del capítulo; brácteas internas con margen ciliado. Cáliz membranáceo, con tubo de 1,5 mm long. en la flor, estrechándose levemente hacia arriba, garganta oblicua, dientes diminutos, el dorsal mayor, ca. 0,4 mm long., cáliz acrescente y ventricoso en el fruto, llegando a 3 mm, con el ápice curvo. Corola blanca o rosado claro, brevemente exerta, infundibuliforme; tubo ca. 1,5 mm long., labio superior breve, emarginado, erecto, externamente piloso, labio inferior con los lóbulos laterales triangulares y el medio cimbiforme, articulado en la base, ca. 0,7 mm long.; estambres 4, insertos en el tubo

corolino; estilo ginobásico, filiforme, glabro, exerto; estigma bifido. Núculas ca. 0,8 mm long., elipsoides, castañas, finamente glandulosas.

Distribución geográfica y ecología: esta especie fue encontrada en bañados selváticos asociados a nacientes de arroyos en zonas altas rocosas; evidentemente se trata de plantas heliófilas e higrófilas. Hasta el momento no fue hallada en las áreas anegadas de zonas bajas que se han relevado; esto podría indicar cierta susceptibilidad a las intensas heladas que caracterizan a estos sitios. En los períodos de mayor precipitación, cuando los bañados se inundan, estas plantas se encuentran parcialmente sumergidas y con las ramas floríferas emergentes. La floración y fructificación tienen lugar desde diciembre hasta mayo.

Material examinado

ARGENTINA. **Misiones.** Dpto. Guaraní: Reserva Antropológica Papel Misionero, a 1 km del Predio UNAM y a 2 km de la ruta 15, hacia arroyo Soberbio, 22-X-1999 (fl, fr), *Keller 141* (CTES); ídem, Predio Guaraní, 26°54' -59' S y 54°12' -18' W, Tramo I, 05-V-2001 (fl), *Keller 789* (CTES).

BRASIL. **Santa Catarina.** Mun. Garuva, Porto Palmital, 24-I-1976, (fl, fr), *Hatschbach 37991* (CTES).

Observaciones: en los bañados explorados, *Hyptis uliginosa* crece junto a otras dos especies del género, pertenecientes a la sección *Hyptis*. Ellas son *H. lorentziana* O. Hoffm. y *H. brevipes* Poit. que se diferencian fácilmente de la especie aquí tratada por ser hierbas de mayor porte, erectas, con hojas pecioladas o claramente atenuadas basalmente y capítulos de 1 cm o más de diámetro. La siguiente clave permite diferenciar a *Hyptis uliginosa* de las demás especies argentinas del género.

- 1. Cáliz hendido hasta casi la mitad del tubo, entre el par anterior de dientes *H. australis* Epling
- 1. Cáliz no profundamente hendido, a veces bilabiado con tres dientes más o menos connados 2
- 2(1). Brácteas lineares o setáceas, a veces diminutas, no involucradas 3
- 2. Brácteas ovadas, ovado-lanceoladas, ovado-elípticas, elípticas u obovadas, formando un involucro en la base de cada capítulo o glomérulo 8
- 3(2). Dientes del cáliz triangulares o triangular-lanceolados 4
- 3. Dientes del cáliz lineares, lanceolados o subulados 6
- 4(3). Pedicelos de 10 ó más mm long. *H. elegans* (Briq.) Briq. ex Micheli
- 4. Pedicelos de 1-6 mm long. 5

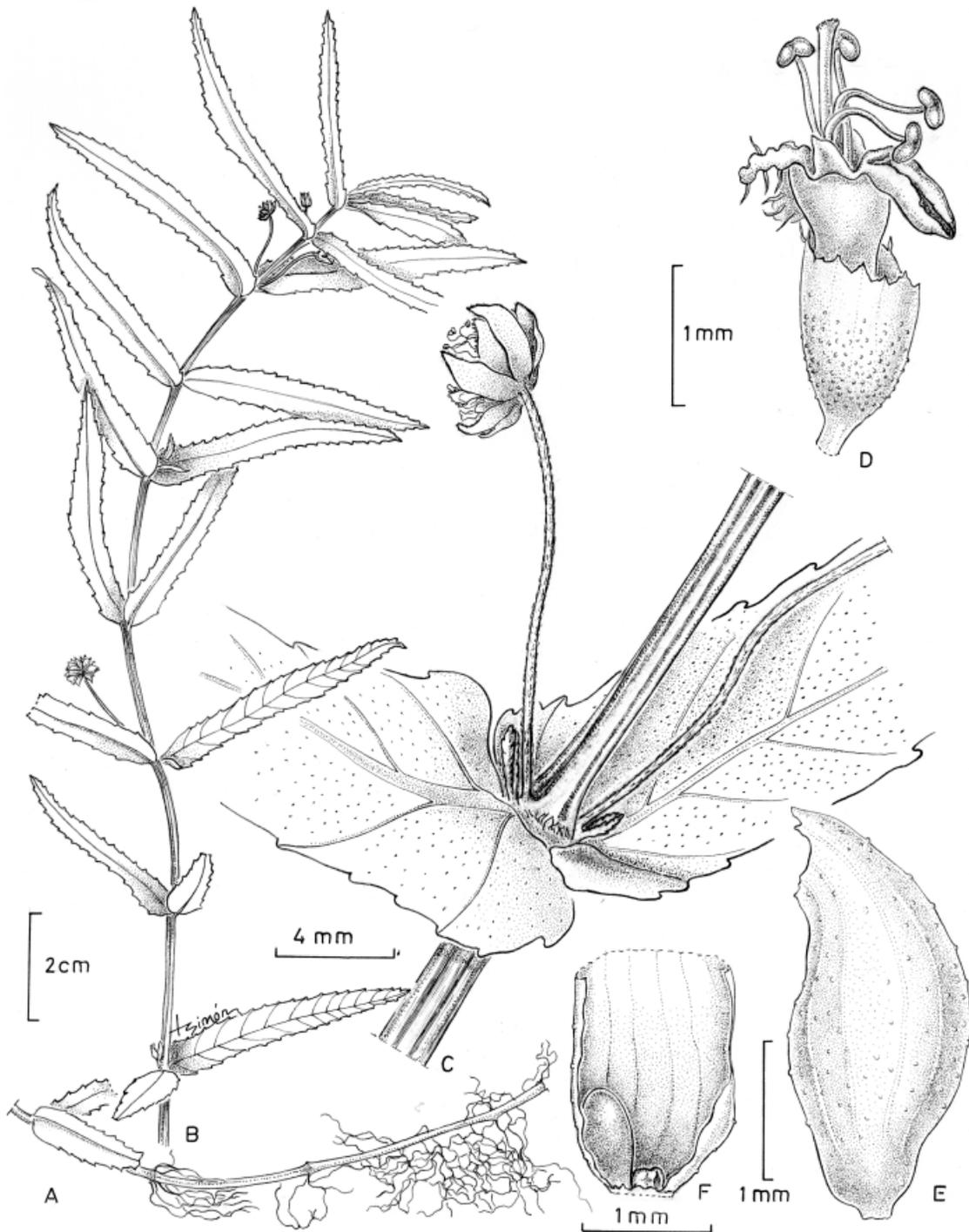


Fig. 1.-*Hyptis uliginosa*. A: fragmento de tallo radicante. B: porción apical de rama florífera. C: nudo con inflorescencia y yemas. D: flor. E: vista externa del cáliz fructífero. F: sección longitudinal de la base del cáliz con una núcula. De Keller 141.

5(4).	Pedicelos de 1-2 mm long.	<i>H. fasciculata</i> Benth.
5.	Pedicelos de 3-6 mm long.	<i>H. floribunda</i> (Briq.) Micheli
6(3).	Hojas reflexas	<i>H. muelleri</i> Briq.
6.	Hojas no reflexas	7
7(6)	Flores en glomérulos sésiles o subsésiles. Tubo del cáliz recto a la madurez, dientes erectos	<i>H. stricta</i> Benth.
7.	Flores en capítulos con pedúnculo de 1-4 cm long. Tubo del cáliz sigmoide o encorvado a la madurez	<i>H. dumetorum</i> Morong
8(2).	Plantas densamente cubiertas por pelos estrellados	<i>H. althaeaefolia</i> Pohl ex Benth.
8.	Plantas sin pelos estrellados	9
9(8).	Flores en capítulos o glomérulos de 1,5-7 mm de diámetro	10
9.	Flores en capítulos de 10-25 mm de diámetro	11
10(9).	Hierba erecta. Hojas pecioladas. Glomérulos agrupados en pseudoespigas	<i>H. mutabilis</i> (Rich.) Briq.
10.	Hierba rastrera. Hojas sésiles, con base amplexicaule. Capítulos no agrupados en pseudoespigas	<i>H. uliginosa</i> A.St.-Hil. ex Benth.
11(10).	Interior del cáliz con un anillo de pelos breves por debajo de la mitad del tubo	<i>H. lorentziana</i> O. Hoffm.
11.	Interior del cáliz sin anillo de pelos	12
12(11).	Capítulos completamente desarrollados de 10-12 (15) mm de diámetro. Tubo del cáliz de 3-3,5 mm long., con dientes de 1,5-2,5 mm long. Tubo de la corola de 2,5-3 mm long.	<i>H. brevipes</i> Poit.
12.	Capítulos completamente desarrollados de 14-25 mm de diámetro. Tubo del cáliz de 4-6 mm long., con dientes de 2-4 mm long. Tubo de la corola de 4-6 mm long.	13
13(12).	Tallos y hojas vellosos. Hojas ovadas, ovado-elípticas u ovado-oblongas, aproximadamente dos veces tan largas como anchas. Dientes del cáliz vellosos o subvellosos en la base	<i>H. balansae</i> Briq.
13.	Tallos y hojas no vellosos. Hojas angostamente elípticas, a veces ovadas, 2-4 veces tan largas como anchas. Dientes del cáliz glabros o algo hispídos	<i>H. lappacea</i> Benth.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a Laura Simón la realización de los dibujos y al CONICET, PIP 0797.

BIBLIOGRAFÍA

- Epling, C. 1949. Revisión del género *Hyptis* (Labiatae).
Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. 7: 153-497.
Harley, R. M. 1985. Labiadas 1. *Hyptis*, en R. Reitz (ed.),
Fl. Il. Catarinense, fasc. LABI: 1-69.

Original recibido el 17 de febrero de 2003; aceptado el
18 de julio de 2003.