# boletin del Darwinion

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, JUNIO 1980

Nº 42

NOVEDADES TAXONOMICAS EN LOS GENEROS LANTANA Y LIPPIA (VERBENACEAS)

# POR NELIDA S. TRONCOSO 1

Durante el estudio de los géneros Lantana y Lippia para la Flora de Jujuy que dirige el doctor Angel L. Cabrera, surgieron algunas novedades taxonómicas y debieron realizarse ciertos cambios nomenclaturales en uno u otro género, que considero de interés dar a conocer en la presente contribución.

## 1. NOVEDADES TAXONÓMICAS

### Lantana magnibracteata, nov. sp.2

Frutex 1-1,5 m altus ramis subtetragonis surcatis, primariis longis, virgatis, dense hispidis; internodiis 3-6 cm long.; secundariis brevibus, divaricatis, internodiis brevibus et foliis minoribus. Folia ovata, lanceolata vel subrhombica, 2-7 cm long., 1,5-3,5 cm lat., acuta, basi in petiolo brevi attenuata, margine dentata vel subcrenata, supra subrugosa strigoso-scabriuscula, subtus dense tomentosa, sub tomento punctato-pellucida. Capitula axillaria, solitaria, 1-1,5 cm diam., ad fructificationem ovoidea; pedunculis 6-9 cm long. (in ramis secundariis minoribus), incano-hispidis. Bracteae imbricatae, incano-villosae, multinerviae, externae cordato-ovatae 5-10 mm long., reliquae late ellipticae, acutae vel suobtusae, minores. Calyx brevis, subcampanulatus, margine ciliolatus. Corolla cum labio adaxiale reducto, integro vel emarginato; labio abaxiale majore trilobato; tubo 5 mm longo, extus puberulo. Drupa 3 mm diam., carnosa, endocarpio crasso, oseo, rugoso, 2-loculare, 2-seminato.

Typus speciei: Argentina. Prov. de Jujuy: Depto. San Pedro, Cuesta de las Lajitas, A. L. Cabrera et al. 27544, 24-I-1976 (SI).

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina.

<sup>2</sup> Agradezco al doctor Angel L. Cabrera las diagnosis latinas.

Arbusto de 1-1,50 m alt., ramoso, de ramas subtetrágonas, surcadas, las primarias largas y flexibles, por lo general densamente híspidas, con entrenudos de 3-6 (-8) cm long.; las de 2º orden breves, divaricadas, de entrenudos cortos, con hojas más pequeñas, pedúnculos filiformes más breves y pubescencia más rala. Hojas ovadas, lanceoladas o subrómbicas, de 2-7 cm long. (incluyendo el pecíodo) x 1,5-3,5 cm lat. de ápice agudo v base subtruncada, por lo general atenuada en breve pecíolo, regularmente dentadas o

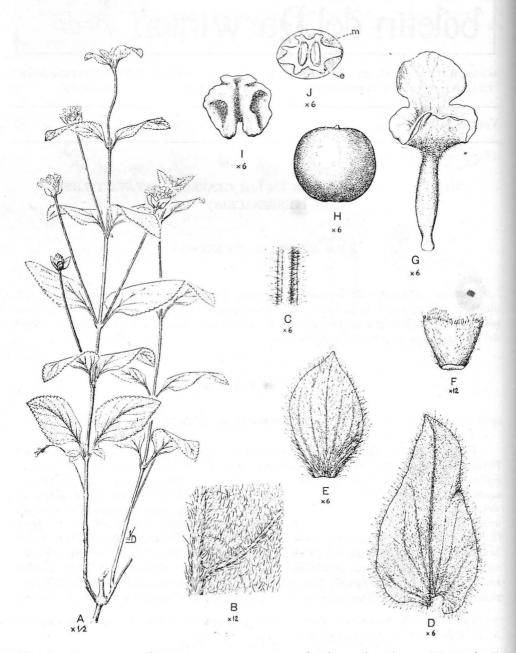


Fig. 1. — Lantana magnibracteata, nov. sp.: A, rama florífera y fructífera x 0,5; B, detalle del envés de una hoja, mostrando la pubescencia, x 12; C, porción de pedúnculo, detalle de su pubescencia; D, bráctea externa, x 6; E, bráctea interna, x 6; F, cálix, x 2,5; G, corola, x 6; H, fruto drupáceo x 6; I, endocarpio, x 6; J, corte transversal del fruto: m, mesocarpio; e, endocarpio x 6.

subcrenadas, excepto en la base; epifilo oscuramente reticulado nervado hasta rugoso, subestrigoso-escabriúsculo; hipofilo por lo general densamente tomentoso por pelos largos y suaves, disminuyendo su densidad en las hojas inferiores, punteado-pelúcido bajo la pubescencia. Inflorescencias en cabezuelas axilares, solitarias, hemisféricas en la antesis, de 1-1,5 cm diám., ovoides en la fructificación hasta 1,5 cm long.; pedúnculos superando notablemente las hojas, de 6-9 cm long. en las ramas primarias, menores de 2-5 cm long. en las secundarias, incano-híspidos. Flores blancas con fauce amarilla; brácteas imbricadas, más o menos incano-vellosas, multinervias, las externas cordato-ovadas de 5-9 (10) mm long. x 5-6 mm lat., las restantes anchamente elípticas, agudas, a veces subobtusas, de 5-6 mm long. x 4 mm lat. Cáliz breve, tenue, subcampanulado, de 1 mm long., pubérulo, de borde subtruncado, ciliolado. Corola subbilabiada, con el labio adaxial reducido, entero o a veces levemente emarginado y el abaxial mayor, 3-lobado, con el lóbulo medio mayor; tubo de unos 5 mm long., algo ensanchado en la parte media, constricto en la base, pubérulo exteriormente al igual que la base de los lóbulos. Estambres y gineceo típicos. Drupa subesférica de 3 mm diám., carnosa, pardo-oscura, rodeada por el cáliz acrescente como una película muy tenue; endocarpio grueso, óseo, de superficie irregular, levemente foveolada y surcada, 2-locular y 2-seminada, a veces con un surco medio.

Habita a orillas de bosques, en laderas y pie de cerros.

Material estudiado: Argentina. Prov. de Jujuy: Depto. Santa Bárbara, Cachipunco, A. L. Cabrera 17387 (LP, SI). — Depto. Valle Grande, R. Kiesling et al. 561 (LP). — Depto. Ledesma, próximo a Fraile Pintado, P. R. Legname y A. R. Cuezzo 5954 C (LIL); Yuto, el Bananal, H. A. Fabris 4524 (LP). Depto. Capital, San Pedro de Jujuy, J. Herrero 509 (LIL). — Dep. San Pedro, cerros San Lucas, H. A. Fabris 7990 (LP); camino a Santa Clara, entre el río Grande y el río Lambayui, A. L. Cabrera 17252 (LP). Prov. de Salta: Depto. Anta, J. V. González, G. Saravia Toledo s/nº (LIL 458.235). — Depto. Candelaria, El Datil, M. A. Montenegro 333 (LIL).

Obs. — Esta nueva especie pertenece a la sección Callioreas Cham. que se caracteriza por presentar una drupa subcarnosa, monopirena, de endocarpio grueso óseo alrededor de la semilla, el resto esponjoso, externamente esculpido, 2-locular y 2-seminado, a veces con un surco central.

Es una especie muy variable, algunos ejemplares presentan numerosas ramitas secundarias, de entrenudos breves y hojas reducidas, en general más rugosas y su pubescencia varía desde muy densa a más bien rala. Estas variaciones probablemente deben atribuirse a modificaciones ambientales.

# Lantana tilcarensis, nov. sp.

Frutex fragrans 50-60 cm altus, ramis subtetragonis, magis minusve striatis, substrigosis; ramulis '2º ordine decussatis, patentibus quam primariis internodiis et foliis brevioribus. Folia oblonga vel ovata, 2-4 cm longa, 0,5-1,2 cm lata, obtusa vel subacuta, basi cuneata decurrentia, margine crenulata, supra nerviis reticulatis impressis, scabriuscula, subtus glanduloso-punctatae et supra venis pubescentia. Capitula axillaria ad anthesim hemisphaerica, demum ovoidea, pedunculis 2-6 cm longis filiformibus. Bracteae imbricatae, multinerviae, externae late cordiformes 5-7 mm long. 4,5-5 mm lat.; internae ovatae, minores. Calyx breviter tubulosus, margine ciliolatus. Corolla alba, 5-6 mm longa, labio adaxiale integro vel emarginato, abaxiale 3-lobato, tubo 3,5-4,5 mm long. Drupa subglobosa, carnosa, 3,5-4 mm diam., endocarpio crasso, rugoso, 2-loculare, 2-seminado.

Typus speciei: Argentina. Prov. de Jujuy: Depto. Tilcara, Angosto del Perchel, A. L. Cabrera et al. 21359, 15-II-1971.

Arbusto aromático de 50-60 cm alt., ramoso, de ramas subtetrágonas, más o menos estriadas, subestrigosas, glabrescentes, con ramitas de 2º orden decusadas, abreviadas y extendidas, de entrenudos muy breves y hojas de 1-2 cm long., floríferas. Hojas angostamente oblongas u ovadas, de 2-4 cm long. (incluyendo el pecíolo) x 0,5-1,2 cm lat.,

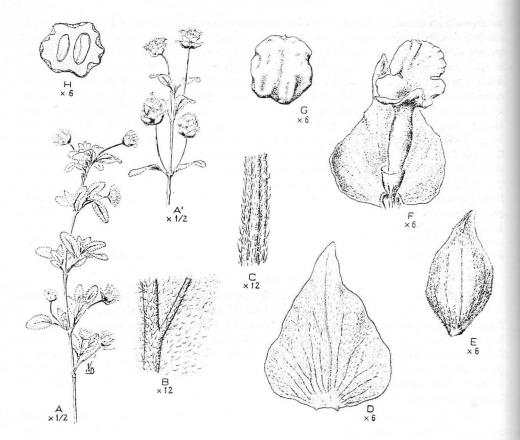


Fig. 2. — Lantana tilcarensis, nov. sp.: A, rama florífera, x 0,5; A', rama fructífera; B, envés foliar, detalle, x 12; C, pedúnculo, detalle de su pubescencia x 12; D, bráctea externa, x 6; E, bráctea interna, x 6; F, flor y bráctea, x 6; G, endocarpio x 6; H, Drupa, corte transv., x 6.

obtusas o subagudas en el ápice, subcuneadas en la base y decurrentes en breve pecíolo; borde regularmente crenulado excepto en su base; haz a menudo reticulado-rugoso, con nervios marcadamente impresos, escabriúsculo; envés por lo general densamente pubescente sobre nervios y retículos, glabrescente, con glándulas oleiforas punctiformes en ambas caras. Cabezuelas axilares, hemisféricas en la antesis, ovoides y con las brácteas persistentes en la fructificación de 1-1,5 cm long. x 0,8-1 cm lat., pedunculadas; pedúnculo de 2-6 cm long. Brácteas imbricadas, multinervias, con pubescencia más bien rala, las externas anchamente ovadas, cordiformes, subabrazadoras, de 5-7 mm long. x 4,5-5 mm lat., las internas ovadas, subagudas a obtusas, menores. Cáliz breve, membranáceo, tubuloso, de borde ciliolado, de 1 mm long. Corola blanca de unos 5-6 mm long., bilabiada, con el labio adaxial menor, entero o emarginado y el abaxial 3-lobado con el labio medio mayor; tubo de 3,5-4,5 mm long., ensanchado en su parte media punto de inserción de los estambres, pubérulo exteriormente. Estambres didínamos, subsísiles, inclusos; anteras 2-tecas, tecas de dehiscencia longitudinal. Ovario subovoide, estilo breve y estigma lateral. Fruto drupáceo, subesférico, carnoso, de 3,5-4 mm diám., con endocarpio óseo grueso, de superficie irregular, 2-locular y 2-seminado.

Habita laderas áridas de cerros, en 2500-3000 m.s.m.

Material examinado: Jujuy: Depto. Tilcara, Huacalera, A. L. Cabrera y H. A. Fabris 13247 (LP); Tilcara, Meyer s/nº (LIL 34416); Cerro Peña Alta, S. Venturi 4883 (SI). — Depto. Humahuaca, Sierra de Zenta, E. Budin s/nº (LIL 32594).

Salta: Depto. La Viña, Cabra Corral, A. Krapovickas y C. L. Cristóbal 24522 (CTES SI).

Obs. — Lantana tilcanensis pertenec a la Sección Callioreas Cham. (Linnaea 7:121. 1832), caracterizada por presentar drupas carnosas, con una pirena ósea de superficie marcadamente irregular, 2-locular y generalmente con un surco medio. Es afín a Lantana balansae Briq., especie de flores violáceas, con tubo corolino de 1 cm o más de long., que supera notablemente las brácteas, éstas son angostas, oblongas y las externas anchamente ovadas, rara vez subcordadas; las hojas no son rugosas.

Por otra parte, ha sido confundida con *Lantana xenica* Mold., especie notablemente incano-serícea, de hojas mayores, en general lanceoladas, de borde serrado casi desde la base y sus pedúnculos son más largos, hasta 8 cm long.

### 2. Cambios nomenclaturales

**Lippia contermina** Briq. en Chod. et Hassler, *Pl. Hassler*. 2: 493. 1904, sinón.: *Lantana ovata* v. Hayek, *Fedde Repert*. 2 (24): 163. 1906.

Revisado el tipo de *Lantana ovata* v. Hayek del Herbario de Viena (Bolivia, Cumming 150, pude comprobar que no sólo comparte las características del género *Lippia* sino que coincide con *Lippia contermina* Briquet. Si bien v. Hayek, al describir la especie cita "Cumming 150 (partim)", el ejemplar del herb. de Viena está representado por una sola rama de una planta femenina (carácter dioico de *L. contermina*) y concuerda en todo con la descripción original de su autor.

En base a ello considero este ejemplar un holotipo de *Lantana ovata* v. Hayek y establezco su sinonimia con *Lippia contermina* Briq.

Material típico examinado: "Lantana ovata m. det. Hayek. Bolivia, Cumming 150 (Herb. Mus. Caesar. Palatini Vindobonensis".

**Lippia brachypoda** (v. Hayek), nov. comb., *Lantana brachypoda* v. Hayek, *Bot. Jahrb.* 42: 167. 1909. Bolivia austral.

Revisado dos isotipos de *Lippia brachypoda*, en los herbarios de Kew y München, coinciden, como en el caso anterior, por las características del cáliz con las del género *Lippia*. Los ejemplares no poseen frutos. Debo señalar que las diferencias entre estos dos géneros residen en la estructura del cáliz y del fruto: drupáceo en *Lantana* y esquizocárpico separándose en dos mericarpios, en *Lippia*.