

LULIA - UN NUEVO GENERO DE COMPUESTAS

Por ELSA MATILDE ZARDINI¹

SUMMARY

The author describes *Lulia*, a new genus of *Mutisieae* (Compositae) from Brazil.

Al revisar el género de Compuestas *Trichocline* (*Darwiniana* 19:618-733, 1975), incluí a *Trichocline nervosa* Less. en una sección propia, *Nervifolium*, notando que se diferenciaba conspicuamente de las restantes especies del género por ser caulescente con tallos erigidos, sulcados y por sus hojas paralelinervadas, patentes y rígidas.

En un reciente viaje a Brasil, tuve oportunidad de estudiar esta especie —no muy abundante— en el campo y analizar los frutos maduros, que hasta el momento eran desconocidos, descubriendo que ellos son totalmente distintos a los del género *Trichocline*. Su habitat es, por lo demás, muy característico, pues vegeta en turberas de *Sphagnum* spp. del planalto brasileño, habitat nunca registrado para las demás especies de *Trichocline*.

Considero así que se trata de un género nuevo para la ciencia, que denomino *Lulia* en honor al doctor Angel Lulio Cabrera, por siempre mi maestro y mi amigo, quien con su entusiasmo y devoción por la *Scientia amabili* acrecentó mi amor por ella.

Lulia gen. nov.

Trichocline sect. *Nervifolium* Zardini, *Darwiniana* 19(2-4):654. 1975.

Involucrum hemisphaericum, filariis imbricatis, 4-5-seriatis, acutis, exterioribus gradatim brevioribus. Flores numerosi, dimor-

¹ Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, 1900 La Plata, Argentina.

Aceptado para su publicación: 6-IX-1979.

phi. Semiflosculi uniseriati, feminei, staminodiis, bilabiati: labio exteriore in ligulam patentem apice 3-dentatam, interiore brevi in segmenta 2 linearia. Flosculi bilabiati, numerosi, hermaphroditi. Antherae basi sagittatae, filamentis papillosis. Styli rami obtusi. Achaenia compressa, bicostata, rostrata, pilis acutis. Pappi setae copiosae, ∞ -seriatae.

Herbae perennes rhizomate tenui horizontali. Caulis herbaceus, sulcato-striatus, simplicissimus, erectus, inferne demum glabratus, apice obsolete tomentosus et tantum ibidem aphyllus. Folia coriacea, alterna, sessilia erecto-patentia, integerrima, lanceolata-linearia, utrinque acuminata, nervis parallelis. Capitulum in apice nudo caulis.

Involucro hemisférico; filarias imbricadas en 4-5 series, agudas, las exteriores gradualmente menores. Flores dimorfas. Semiflósculos uniseriados, femeninos (con estaminodios), bilabiados: labio exte-

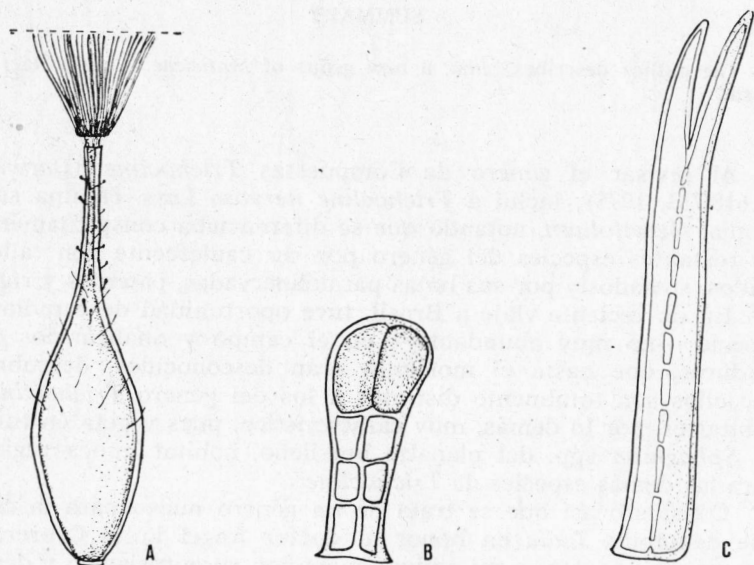


FIG. 1. — *Lulia nervosa* (Less.) Zard.: A, aquenio maduro, $\times 5$; B, pelo glandular del aquenio, $\times 105$; C, pelo doble del aquenio, $\times 105$.

rrior liguliforme, 3-dentado y labio interior bífido. Anteras sagitadas con filamentos papilosos. Ramas del estilo obtusas. Aquenios comprimidos, bicostados, rostrados, con pelos dobles agudos y bifurcados en el ápice. Pelos del pappus barbelados, pluriseriados.

Hierba perenne, caulescente, con rizoma horizontal delgado y tallos herbáceos estriados, erectos, simples. Hojas coriáceas, alternas, sésiles, patentes, enteras, paralelinervadas. Capítulo solitario en el ápice del tallo.

Una sola especie.

Especie típica: *Trichocline nervosa* Less.

El género *Lulia* pertenece a la tribu *Mutisieae*, subtribu *Mutisinae*, presentando sus mayores afinidades con el género *Trichocline* del cual se diferencia por los siguientes caracteres:

<i>Lulia</i>	<i>Trichocline</i>
— Hierbas caulescentes.	— Hierbas acaules.
— Rizoma horizontal, delgado de menos de 4 mm de diámetro.	— Rizoma vertical u oblicuo, grueso.
— Venación paralelógrama.	— Venación pinada.
— Aquenios comprimidos, 2-costados, rostrados.	— Aquenios redondeados, nunca rostrados ni atenuados.
— Pelos del aquenio dobles, alargados, agudos en el ápice.	— Pelos del aquenio dobles, papilosos, redondeados en el ápice.
— Habita en turberas.	— Habita en suelos secos.

Lulia nervosa (Less). Zard. nov. comb.

Trichocline nervosa Lessing, Syn. Comp.: 118, 1832. Zardini, Darwiniana 19(2-4):655, 1975 (fig. 10).

Nombre vulgar: "cravo do campo".

Hierba perenne, caulescente, con rizoma horizontal, delgado, de hasta 4 mm de diám. del que nacen tallos simples, erectos, hojosos en sus 2/3 inferiores, 4-costados, ligeramente lanudos cuando jóvenes, luego glabros, de 40-80 cm de alt. con entrenudos de 2-9 cm de long. Hojas erectas o ligeramente abiertas, alternas, sésiles, coriáceas, rígidas, a veces falcadas, de color verde claro, linear-oblongas o linear-lanceoladas, atenuadas o acuminadas en el ápice y agudas en la base, enteras, con 3-8 nervaduras paralelas desde la base, ligeramente lanudas en el envés cuando jóvenes, luego glabérrimas, de 7-20 cm de long. por 0,5-1,2 cm de latitud.

Capítulo solitario en el ápice desnudo del tallo (a veces éste lleva algunas brácteas). Involucro hemisférico de 2-3 cm de diám. por 1-1,2 cm de alt.; filarias imbricadas en 4-5 series, agudas: las exteriores ovadas, oscuras, de 3-7 mm de long. por 2 mm de lat., las internas linear-lanceoladas, de color pardo claro, de 8-12 mm. de long. por 2 mm de lat., todas tomentosas en el dorso. Semiflósculos 20-30, uniseriados, amarillos o anaranjados, bilabiado-ligulados; tubo de 1 cm de long. por 1 mm de diám., glabro; labio exterior liguliforme, elíptico, 4-nervio, tridentado en el ápice, glabro, de 1,2-2,5 cm

de long. por 2-4 mm de lat.; labio interior dividido en dos segmentos filiformes, más cortos, no enroscados; estaminodios cortamente pilosos en su mitad inferior de cerca de 4 mm de long. Flósculos numerosos, amarillos, bilabiados, con tubo de 1-1,5 cm de long. por 1 mm de diám. y labios de 2,5 mm de long. laxamente punteado-glandulosos exteriormente, el exterior tridentado y el interior bisecto; filamentos de las anteras papilosos. Aquenios elípticos, comprimidos, 2-costados, largamente rostrados en el ápice, con pelos alargados, agudos en el ápice y separados en éste, a veces acompañados por pelos glandulosos. Pelos del papus copiosos, blancuzcos, apicalmente pardos, pluriseriados, brevemente barbelados, de 1,5 cm de longitud.

Area y ecología: habita en turberas de *Sphagnum* spp. del Sur de Brasil. Florece desde diciembre hasta febrero.

Material típico estudiado

"Campos da Bocaina, A. Glaziou 8119" (Neotypus: P):

"Brasilia. Sello 4453 (Holotypus: B, destruido; Fot. Field Mus. 16020).

Material estudiado

BRASIL, *Est. São Paulo:* Serra da Bocaina, W. Egler 73 (RB); Campos de Jordão, O. Porto 3285 (RB), L. Lanstyack s/nº (RB 33177), E. W. D. Holway 1745 (GH), J. L. Leite 3323 (GH). *Est. Paraná:* Mun. Quatro-Barras: Estrada Rio Taquary-Rio Divisa, G. Hatschbach 2728 (MBM, RB, SI); Rio Taquary, G. Hatschbach 16030 (MBM, P), 20688 (LP, MBM), 33669 (LP), G. Hatschbach 40954 et E. M. Zardini (LP, MBM). - Mun. São Jose dos Pinhais, Rod. BR 277, Rio Itaqui, G. Hatschbach 31068 (MBM); Rio Pequeno, G. Hatschbach 20788 (MBM), 23205 (MBM). *Est. Santa Catarina:* Mun. Rancho Queimado: Serra da Boa Vista, R. Reitz et R. Klein 10725 (HBR, LP, RB); São Jose, R. Reitz 5500 (LP). - Mun. Campo Alegre: Fazenda Ernesto Scheide, L. Smith et R. Klein 8571 (HBR), 10576 (HBR, LP, RB).