

**NOVEDADES EN *SENECIO* (SENECIONEAE, ASTERACEAE)**TESIRA S. TOMBESI<sup>1</sup>

*Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, B1642HYD San Isidro, Buenos Aires, Argentina.  
E-mail: ttombesi@darwin.edu.ar*

ABSTRACT: Tombesi, T. S. 2001. Novelties in *Senecio* (Senecioneae, Asteraceae). *Hickenia* 3(30): 111-114.

*Senecio calingastensis*, a new species from San Juan (Argentina), of series Corymbosi, section *Senecio*, is described and illustrated. Differences with related *S. adrianicus* and *S. manguensis* are discussed. The known area of two other species of *Senecio* is also extended: *S. lanosissimus* is mentioned for San Juan for the first time, while *S. bonariensis* is cited for western Argentina: San Juan, Mendoza and Jujuy.

Key words: Asteraceae, Senecioneae, *Senecio*, San Juan, Argentina.

RESUMEN: Tombesi, T. S. 2001. Novedades en *Senecio* (Senecioneae, Asteraceae). *Hickenia* 3(30): 111-114.

Se describe e ilustra una nueva especie de *Senecio*, *S. calingastensis*, de la provincia de San Juan (Argentina) perteneciente a la serie Corymbosi de la sección *Senecio* y se analizan las diferencias con *S. adrianiacus* y *S. manguensis*. Por otro lado, se amplía el área de distribución conocida de otras dos especies de *Senecio*: *S. lanosissimus* es citada para San Juan por primera vez, mientras que *S. bonariensis* se menciona para el W del país (San Juan, Mendoza y Jujuy).

Palabras clave: Asteraceae, Senecioneae, *Senecio*, San Juan, Argentina.

**1- UNA NUEVA ESPECIE DE *SENECIO* DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN**

Al revisar el material de herbario de *Senecio* L., sección *Senecio*, como parte del Plan Flora de San Juan, se encontraron varios ejemplares provenientes de diferentes colecciones realizadas en el Dpto. Calingasta (San Juan, Argentina), que no coinciden con ninguna de las especies descritas hasta el momento (Cabrera 1949, 1971, 1978; Cabrera & Zardini, 1980; Cabrera et al., 1999). Posteriores estudios florísticos realizados en la Sierra del Tigre (Dpto. Ullún, San Juan) permitieron identificar comunidades de

*Senecio* donde se hallaban presentes individuos con características similares. Luego de estudiar el material reunido y compararlo con el material depositado en los herbarios de SI, LP y BA (Holmgren et al., 1990), se consideró que es una nueva especie para la ciencia.

***Senecio calingastensis*** Tombesi, sp. nov.  
TIPO: Argentina. San Juan. Dpto. Calingasta: del Observatorio El Leoncito al Portezuelo del Tontal, 2700 m s.m., 1-III-1984, *Kiesling 4657* (holotipo, SI). Fig. 1

*Suffrutex ca. 20-50 cm altus, glandulosus, haemisfericus, dense ramosus, ramulis estriatis, dense foliosis, internodiis 10 mm longis. Folia alterna, crassa, pinnatisecta, rachi 20-35 mm longo, 1,5-3(-4) mm latis,*

<sup>1</sup> Becaria de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

*segmentis 2-3(-4) jugis, oppositis vel subalternis, anguste linearibus, curvus, margine revolutis, 4-15 mm longis, 0,3-1 mm latis. Capitula (1-)2-4, discoidea, laxe cymosocorymbosa. Involucrum campanulatum, calyculatum, 7-11 mm altum, 6-7 mm crassum; bracteolis 2-3, linearibus; bracteis involucris 11-14, linearibus, apice penicillatis, obscuris. Flores lutei, isomorphi, multi, hermafroditici, corolla tubulosa (6)7-8 mm longa, apice pentadentata. Achaenia cylindracea, costata, dense pilosi. Pappus albus ca. 7 mm longo.*

Sufrútice de 20-50 cm alt. formando matas hemisféricas, tallo erectos, con entrenudos de 10 mm, densamente ramosos, con estrías longitudinales, hojosos hasta el ápice, cubiertos de pelos glandulares. Hojas alternas, sésiles, pinnatisectas, de contorno oblanceoladas, con raquis de 20-35 mm long. x 1,5-3(-4) mm lat., y 2-3(-4) pares de segmentos foliares opuestos o subalternos curvos hacia arriba, de 4-15 mm long. x 0,3-1 mm lat., a veces con 1-2 lóbulos en algunos segmentos, margen revoluto, carnosas, densamente cubiertas por pelos glandulares. Capítulos discoides dispuestos en cimas corimbiformes laxas, (1-)2-4-céfalos en el ápice de las ramas. Involucro acampanado de 7-11 mm alt. x 6-7 mm diám., caliculado. Brácteas del involucro 11-14 (algunas veces dos brácteas soldadas en un capítulo), de bordes escariosos, con pelos glandulares en el dorso y glabras en el envés; ápice penicilado y en general con mancha oscura. Brácteas del cálculo lineares, 2-3, desde muy cortas hasta alcanzando la mitad del alto del involucro. Flores amarillas, isomorfas, numerosas, perfectas, con corola tubulosa de (6)7-8 mm long., cortamente pentadentada en el ápice, dientes de ca. 1 mm long. Aquenios cilíndricos, costados, densamente cubiertos de pelos cortos adpresos de 3,5-4 mm long. Pappus capilar blanco ca. 7 mm long.

*Distribución geográfica:* especie endémica de San Juan, en los Dptos. Calingasta (Sierra de El Tontal) y Ullún (Sierra del Tigre), sierras que pertenecen al sistema precordillerano, entre los 2500-3550 m s.m. Florece y fructifica desde enero hasta abril.

El epíteto específico se debe a que la distribución principal de la especie se encuentra en el Departamento Calingasta.

#### Paratipos

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. Calingasta: Reserva El Leoncito, I-1995, *Apochian, Bono, Carminati, Ibañez y Vivanco 219* (SI); ídem, 3200 m s.m., 20-III-1999, *Biurrun, Márquez, Ortiz y Montenegro 5748* (SI); ídem, 3240 m s.m., 9-IV-1999, *Haene 1985* (SI); ídem, 3400, 23-II-1999, *Kiesling, Márquez y Pastrana 9269* (SI); Sierra del Tontal, 3500 m s.m., 20-II-1984, *Kiesling 4518* (SI); 2500 m s.m., 20-II-1984, *Kiesling 4544* (SI). Dpto. Ullún: Qda. de la Sierra del Tigre, al W de la Ea. Don Carmelo, 3550 m s.m., 10-II-2000, *Kiesling, Wulff y Tombesi 9434* (SI); ídem, 3350 m s.m., 10-II-2000, *Tombesi, Kiesling y Wulff 15 y 18* (SI).

*Observaciones:* *Senecio calingastensis* es una especie fácilmente distinguible por sus hojas pinnatisectas, la presencia de glándulas en tallos, hojas y brácteas involucrales, capítulos discoides dispuestos en cimas generalmente 2-4-céfalos y los aquenios con pelos cortos adpresos. Parece ser afín a *S. adrianicus* Cabrera y a *S. manguensis* Cabrera & Zardini, de la serie Corymbosi (Cabrera) Cabrera, subserie Brasiliensis (Cabrera) Cabrera & Freire. De *S. adrianicus* se diferencia por la presencia de pelos glandulares y aquenios pubescentes, mientras que de *S. manguensis* se diferencia por la menor cantidad de brácteas del involucro y del cálculo (11-14 brácteas involucrales y 1-3 en el cálculo, mientras que *S. manguensis* posee 18-20 brácteas involucrales y 8-10 del cálculo) y por los aquenios tomentosos.

#### 2- PRIMERAS CITAS PARA SAN JUAN DE DOS ESPECIES DE *SENECIO*

*Senecio lanosissimus* Cabrera es un sufrútice densamente albo-tomentoso, erecto, de aprox. 30 cm de altura, que se distingue fácilmente por sus hojas lineares cilíndricas. Hasta el presente sólo se la conocía para la Sierra de Famatina (La Rioja), y con los nuevos registros aquí presentados se amplía su área de distribución al Dpto. Jáchal en San Juan.

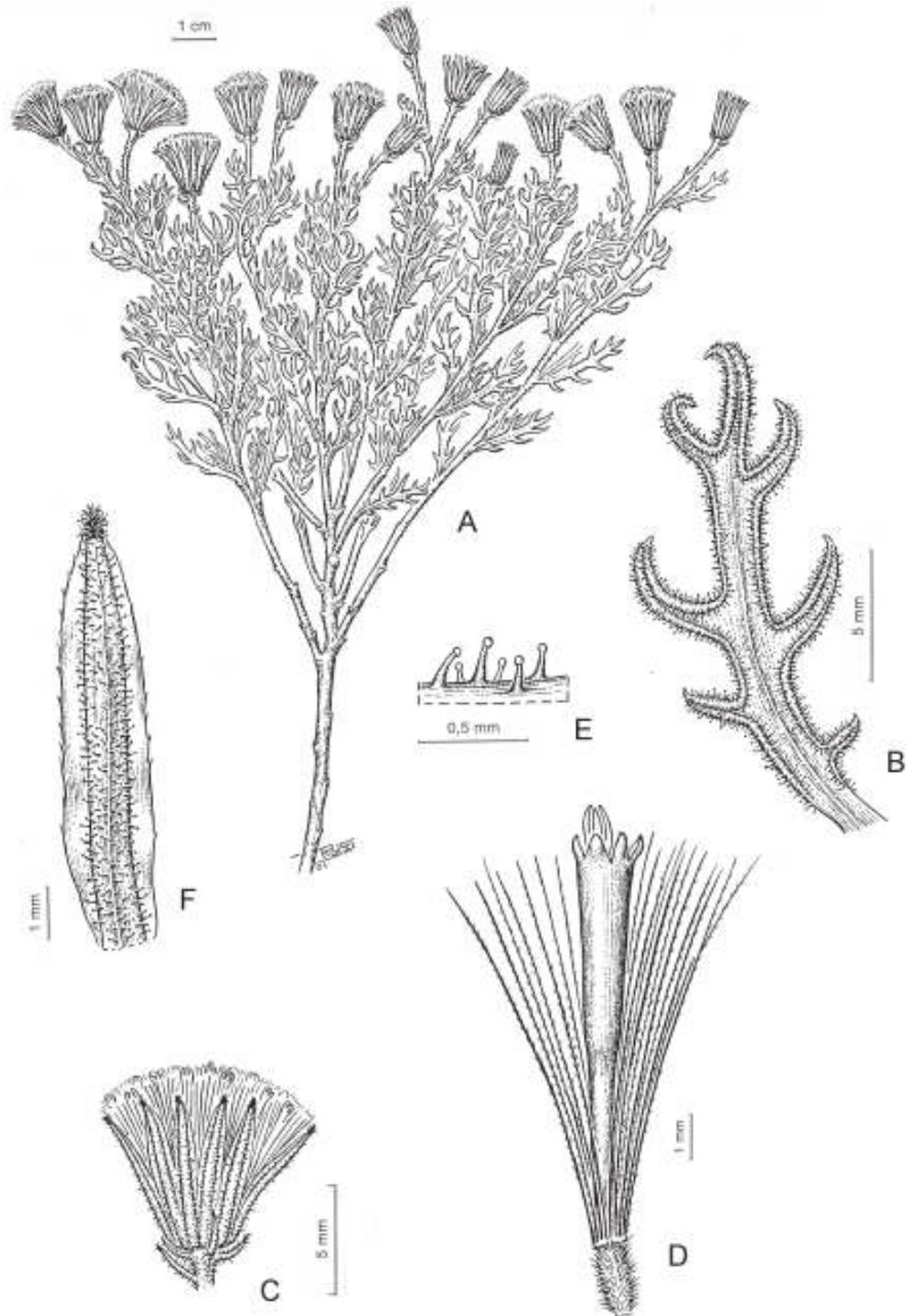


Fig. 1.- *Senecio calingastensis* A: aspecto general. B: hoja. C: capítulo. D: flor. E: pelos glandulares. F: bráctea del involucre. De Kiesling 4657.

*Material examinado*

ARGENTINA. **San Juan.** Dpto. *Jáchal*: Río de los Piojos, 9/10-XII-1957, *Herb. R. Leal 18920* (SI, MERL); Qda. del Diablo, Refugio Minero Proyecto Gualcamayo, 1850 m s.m., 29° 42' 47" S, 68° 38' 05" W, 13-II-2000, *Tombesi, Kiesling y Wulff 25a* (SI).

*S. bonariensis* Hook. & Arn. es una hierba perenne que crece cerca de cuerpos de agua. Su área de distribución es amplia, encontrándose en Brasil, Uruguay y norte y centro de Argentina, donde hasta el momento era conocida para Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Córdoba y Chaco. Ha sido coleccionada por primera vez en el este de la provincia de San Juan, en vegas, y también se han hallado ejemplares provenientes de Mendoza y Jujuy.

*Material examinado*

ARGENTINA. **Jujuy.** Dpto. *Dr. M. Belgrano*: 5 km north of Jujuy, along small creek near Río de Reyes, 1200 m s.m., 30-IX-1938, *Eyerdam y Beetle 22351* (SI). **San Juan.** Dpto. *Zonda*: camino a Estancia Maradona, vega cerca del Puesto Córdoba, 1900 m s.m., 12-XI-1982, *Kiesling y Sáenz 4078* (SI). **Mendoza.** Dpto. *Luján de Cuyo*: Potrerillos, 7-XII-1945, *Herbario Ruiz Leal 10501* (SI).

BIBLIOGRAFÍA

Cabrera, A. L. 1949. El género *Senecio* en Chile. *Lilloa* 15: 27-501.

- . 1971. Senecioneae, en M. N. Correa (ed.), Flora Patagónica. Compositae. *Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8(7): 176-276.
- . 1978. Senecioneae, en A. L. Cabrera (ed.), Flora de la Provincia de Jujuy. Compositae. *Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 13(10): 460-556.
- & Zardini, E. M. 1980. Sinopsis preliminar de las especies argentinas del género *Senecio* (Compositae). *Darwiniana* 22: 427-492.
- , Freire, S. E. & Ariza Espinar, L. 1999. Asteraceae, parte 13. Tribu VIII. Senecioneae. Tribu VIII bis. Liabeae, en A. T. Hunziker (ed.), *Flora Fanerogámica Argentina* 62: 3-180.
- Holmgren, P. K., Holmgren, N. H. & Barnett, L. C. 1990. *Index Herbariorum*. Part. I: The Herbaria of the World. New York Botanical Garden, New York.

AGRADECIMIENTOS

A la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT 01-047152, por el otorgamiento de una beca incluida en el Proyecto "Estudios botánicos en la Precordillera de San Juan". Al Instituto Darwinion, donde he realizado este trabajo. A Francisco Rojas por las ilustraciones.

*Original recibido el 2 de junio de 2001; aceptado el 4 de julio de 2001.*