

HICKENIA

boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES Y CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, SETIEMBRE 1979

Nº 37

ESPECIES NUEVAS O CRITICAS DEL GENERO *Senecio* (COMPOSITAE). II

POR ANGEL L. CABRERA¹ y ELSA M. ZARDINI²

Durante la preparación de un catálogo de las especies del género *Senecio* de nuestro país hemos hallado tres taxa nuevos y algunos más todavía no citados para la Argentina, que estudiamos en las siguientes páginas. Como es norma generalizada los herbarios consultados se mencionan con las abreviaturas propuestas por el *Index Herbariorum*.

Senecio anthemidiphyllus Remy, en Gay, *Fl. Chilena*, 4: 177, 1849. — Cabrera, en *Lilloa*, 15: 445, fig. 164, 1949.

Especie frecuente en el centro de Chile. Rara en el sur de la provincia de Mendoza.

Material estudiado: Mendoza, Dpto. San Rafael, Sierra Pintada, Los Chañares, leg. A. Ruiz Leal y F. Roig 18.571 (Herb. Ruiz Leal).

Senecio delicatulus nov. sp. — *Suffrutex humilis, laxe ramosus, ramulis albo-tomentosis foliosis usque ad apicem. Folia alterna anguste linearia integra, aplice acuta, albo-tomentosa, 5-12 mm longa, 0,5-1 mm lata. Capitula discoidea in corymbos paucicephalos apicem ramulorum disposita rariter solitaria pedunculis 5 mm longis. Involucrum cylindricum 6-7 mm altum, 3,5-4 mm crassum pauce calyculatum, bracteolis calyculi brevissimis, phyllariis 8, loriformibus, obtusis vel acutis, apice leviter penicillatis, margine scariosa, 6-7 mm longis, 1-1,5 mm latis, dorso laxe albo-tomentoso. Flores 18-20, rosei, isomorphi, omnes hermaphroditi, corolla tubulosa 6-7 mm longa, apice breviter pentadentata: dentibus 0,5 mm longis. Achaenia cylindracea, costata, glabra, 5 mm longa, 0,5 mm crassa. Pappus pilosus, albus, 7 mm longus.*

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Catamarca: Chucula, leg. A. Castellanos 2-II-1830 (BA 30/672 (LP)).

¹ Director del Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.

² Profesora titular de Botánica Aplicada en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.

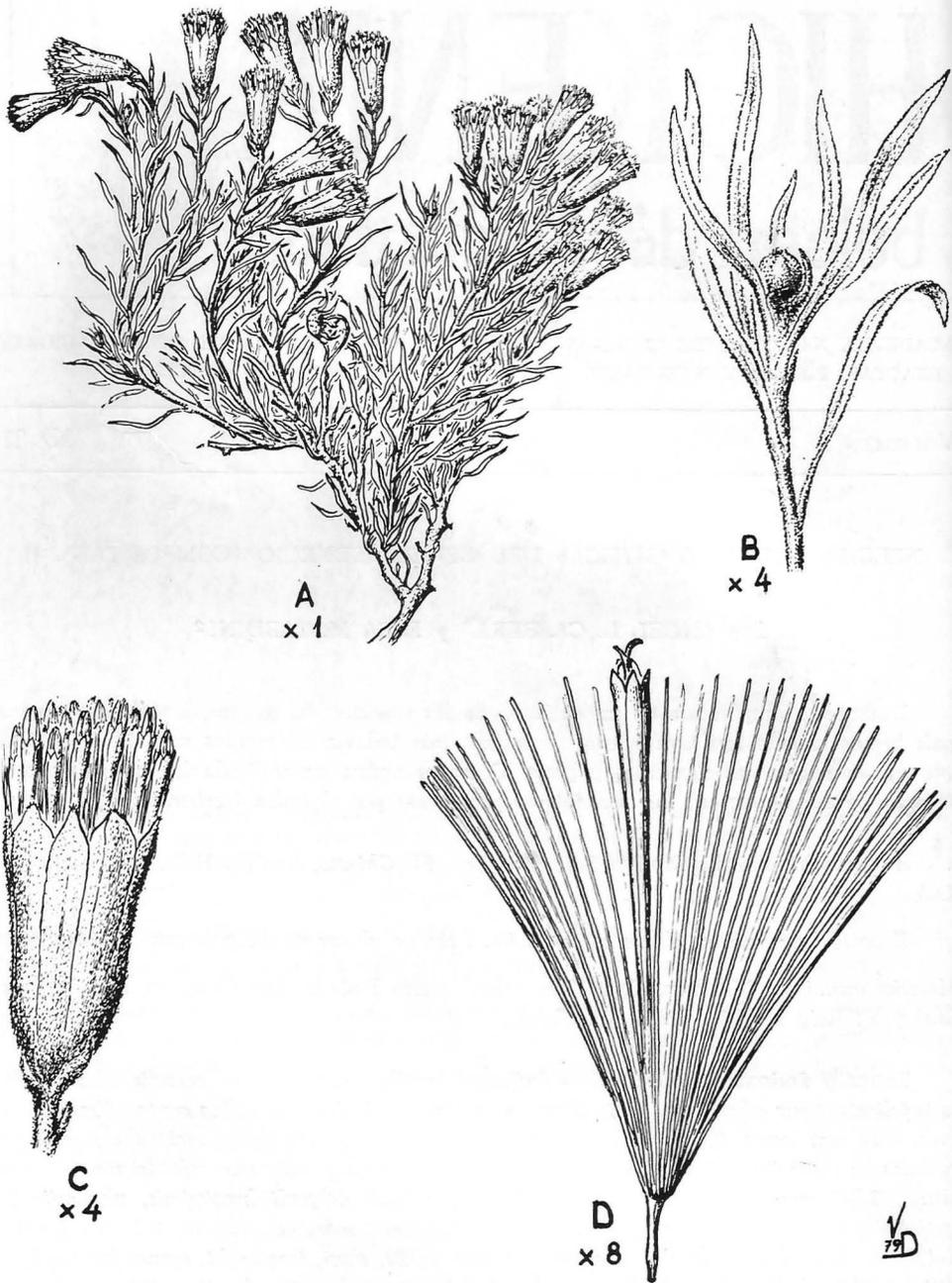


Fig. 1. — *Senecio delicatulus* Cabr. et Zard. A, planta; B, detalle de una ramita; C, capítulo; D, flor.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. Prov. Catamarca, Dep. Tinogasta: Negro Muerto a Reales Blancos, leg. Schreiter 6108, 2-II-1930, 4300 msm (LP).

Pequeño sufrutice de 4-10 cm de alt., laxamente ramoso, con ramas albo-tomentosas, hojosas hasta el ápice. Hojas alternas, estrechamente lineares, agudas en el ápice, enteras, albo-tomentosas en ambas caras de 5-12 mm de long. por 0,5-1 mm de lat. Capítulos

discoideos, dispuestos en los extremos de las ramas, en corimbos paucicéfalos, raramente solitarios. Pedúnculos de 5 mm de long. Involucro cilíndrico, de 6-7 mm de alt. por 3,5-4 mm de diám., apenas calculado, bractéolas del cálculo pocas, cortísimas; filarias 8, loriformes, escariosas en el margen, obtusas o agudas y levemente peniciladas en el ápice, de 6-7 mm de long. por 1-1,5 mm de lat., laxamente albo-tomentosas en el dorso. Flores 18-20, rosadas, todas hermafroditas, con corola, tubulosa de 6-7 mm de long. cortamente pentadentada en el ápice (lóbulos de 0,5 mm de long). Aquenios cilíndricos, glabros, con costillas longitudinales, de 5 mm de long. por 0,5 mm de diám. Pappus piloso, blanco, de 7 mm de long.

Especie de la Subsección *Filaginoidei* caracterizada por su reducido tamaño, las hojas estrechamente lineales, los involucro formados por 8 filarias y los aquenios glabros.

Senecio grandjotii Cabr. *Lilloa*, 15: 223, fig. 77, 1949.

Especie endémica de la región del río Diamante superior, en los Andes del sur de Mendoza. El tipo, que se halla en el Museo de La Plata, lleva la indicación: "Santiago: Mocho, Volcán Maipo, Laguna del Diamante, 3350 m s.m., leg. Grandjot 2714". El volcán Maipo se halla en la frontera con Chile y la laguna del Diamante en territorio argentino, de modo que esta especie debe ser eliminada de la flora chilena hasta tanto se encuentren nuevos materiales.

Material adicional estudiado: Mendoza: Depto. San Carlos, Laguna del Diamante, 3200 m s.m., leg. A. Ruiz Leal 14590 (IADIZA, SI). Río Diamante, 2500 m s.m., leg. E. Carette 37 (SI).

S. jaffuelii Cabr. *Lilloa*, 15: 242, fig. 86, 1949.

Especie descrita para las montañas elevadas del centro de Chile y hallada ahora en la Cordillera de Mendoza.

Material estudiado: Mendoza, alto valle del Sosneado, leg. A. Burkart et al. 14334 (SI).

Senecio manguensis nov. sp. — *Suffrutex* 30-50 cm altus, caulibus erectis striatis, basi ramosis, glabris vel laxe glanduloso-pubescentibus, usque ad inflorescentiam foliosis. Folia alterna, sessilia, ambitu oblona, profunde bipinnatisecta, glanduloso-pubescentia vel glabra, rhachidi lineari, acuta, 25-40 mm longa, 0,5-1 mm lata, segmentis 3-6-jugis, angusto linearibus, 1-2 cm longis, 0,5-1 mm latis, irregulariter partitis in segmentis parvis linearibus, omnibus apicibus acutis. Capitula discoidea, in cymis corimbiformibus apicem ramulorum disposita. Pedunculi glanduloso-pubescentes. Involucrum campanulatum calyculatum 7-10 mm altum, 6-7 mm crassum, bracteolis calyculi multis (8-10), glandulosis, usque ad dimidium partem involucrum attingentibus, linear-lanceolatis, 3,5-5 mm longis, 1 mm latis; phyllariis 18-20, linearibus, apice acuminato leviter penicellatis, dorso glanduloso-pubescentibus, margine escarioso, 7-10 mm longis, 1 mm latis. Flores isomorphi hermaphroditi, corolla tubulosa 5 mm longa apice breviter pentadentata: dentibus 0,5 mm longis. Achaenia cylindracea, 2 mm longa, 0,5 mm crassa. Pappus albus.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Mendoza: Arroyo Las Mangas, 1900 m s.m., leg. E. Carette 21, I/1921 (SI, Isotypus: LP).

Material adicional estudiado: ARGENTINA. Prov. Mendoza: El Sosneado, 1700 m s.m., leg. E. Carette 378, I/1921 (SI).

Sufrútice de 30-50 cm de altura, con tallos erectos, costados, ramosos especialmente en la base, glabros o laxamente glanduloso-pubescentes, hojosos hasta el ápice. Hojas alternas, sésiles, de contorno oblongo, profundamente bipinnatisectas, con raquis linear de 2,5-4 cm de long. por 0,5-1 mm de lat. y 4-6 pares de segmentos de primer orden lineares, de

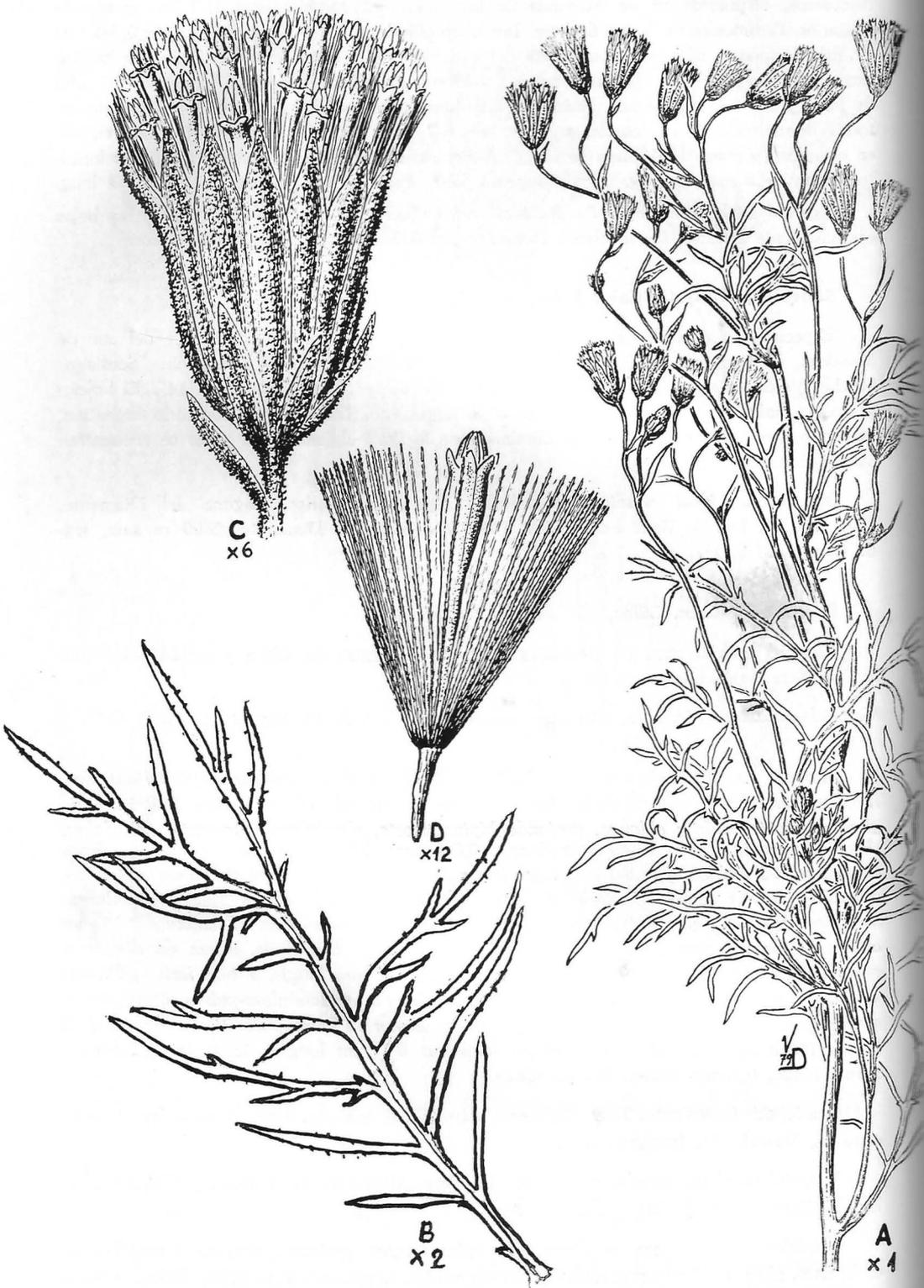


Fig. 2. — *Senecio manguensis* Cabr. et Zard. A, rama en flor; B, hoja; C, capítulo; D, flor.

1-2 cm de long. por 0,5-1 mm de lat., irregularmente divididos a su vez en segmentos menores lineares, todos glanduloso-pubescentes hasta glabros, amontonados, agudos en el ápice. Capítulos discoideos, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes en el extremo de las ramas. Pedicelos glanduloso-pubescentes, de 1,5-2,5 cm de long. Involucro acampanado de 7-10 mm de alt. por 6-7 mm de diám., calculado; bractéolas del cálculo numerosas (8-10), alcanzando a la mitad o más del involucro, densamente glandulosas, linearlanceoladas, de 3,5-5 mm de long. por 1 mm de lat. Filarias 18-20, lineares, acuminadas y peniciladas en el ápice, glanduloso-pubescentes en el dorso, escariosas en el margen, de 7-8 mm de long. por 1 mm de lat. Flores numerosas, isomorfas, hermafroditas, con corola tubulosa de 5 mm de long, pentadentada en el ápice: dientes de 0,5 mm de long. Aquenios cilíndricos de 2 mm de long. por 0,5 mm de lat. Pappus blanco.

Especie afín a *S. oreinus* Cabr., del que se diferencia por los capítulos mayores y las hojas más largas.

Senecio oreinus Cabr. *Not. Prel. Mus. La Plata*, 3: 119, 1934. — Cabrera, *Lilloa*, 15: 405, fig. 148, 1949.

Especie frecuente en las montañas de la provincia de Coquimbo, en Chile. Rara en el norte de Mendoza.

Material estudiado: Mendoza, Depto. Las Heras. Portezuelo de Bonilla, leg. F. Roig 4900 (LP).

Senecio ostenii Mattfeld, *Ostenia*: 325, lám. 3, 1933.

Especie frecuente en las sierras del Uruguay, hallada ahora en las de Balcarce, provincia de Buenos Aires.

Material estudiado: Buenos Aires, Sierras de Balcarce, leg. A. Ruiz Leal 22306 (LP).

Senecio potosianus Klatt, *Abhandl. Naturf. Gesells. Halle*, 15: 331, 1882. — *S. clavifolius* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club*. 3 (3): 64, 1893.

Especie del sur de Bolivia, hallada ahora en el extremo Norte de la provincia de Jujuy. Es muy parecido a *Senecio punae* Cabr. pero con capítulos bastante menores y hojas diferentes.

Material estudiado: BOLIVIA. Potosí, leg. A. D'Orbigny 1336 (Isotypus: P, G). Talca Chugaguillo, leg. M. Bang 792 (Isotypus a *S. clavifolius*: MO, K).

ARGENTINA, Jujuy: La Quiaca, leg. T. Meyer 22062 (LIL).

Senecio tocomarensis nov. sp. — *Suffrutex* 11-15 cm altus, dense ramosus, caulibus striatis, laxe tomentos foliosis usque ad apicem. Folia alterna, oblanceolata, sessilia, basi attenuata, apice acuta, laxe albo-tomentosa, margine dentata revoluta, 20-25 mm longa, 2-5 mm lata, dentibus 2-6, acutis. Capitula discoidea, solitaria vel geminata apicem ramulorum disposita. Pedunculi laxe tomentosi. Involucrum campanulatum paucelyculatum, 10 mm altum, 9 mm crassum, bracteolis calyculi linearibus, 6-7 mm longis; phyllariis 13, linearibus, apice acuto, dorso laxe albo-tomentoso. Flores isomorphi, hermaphroditi, corolla tubulosa 7 mm longa apice breviter 5-dentata: dentibus 0,5 mm longis. Achaenia cylindracea, glabra. Pappus albus.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Salta. Dep. Los Andes: Angosto de Tocomar, leg. A. L. Cabrera et al. 22535, 27-II-1972 (LP; Isotypus: SI).

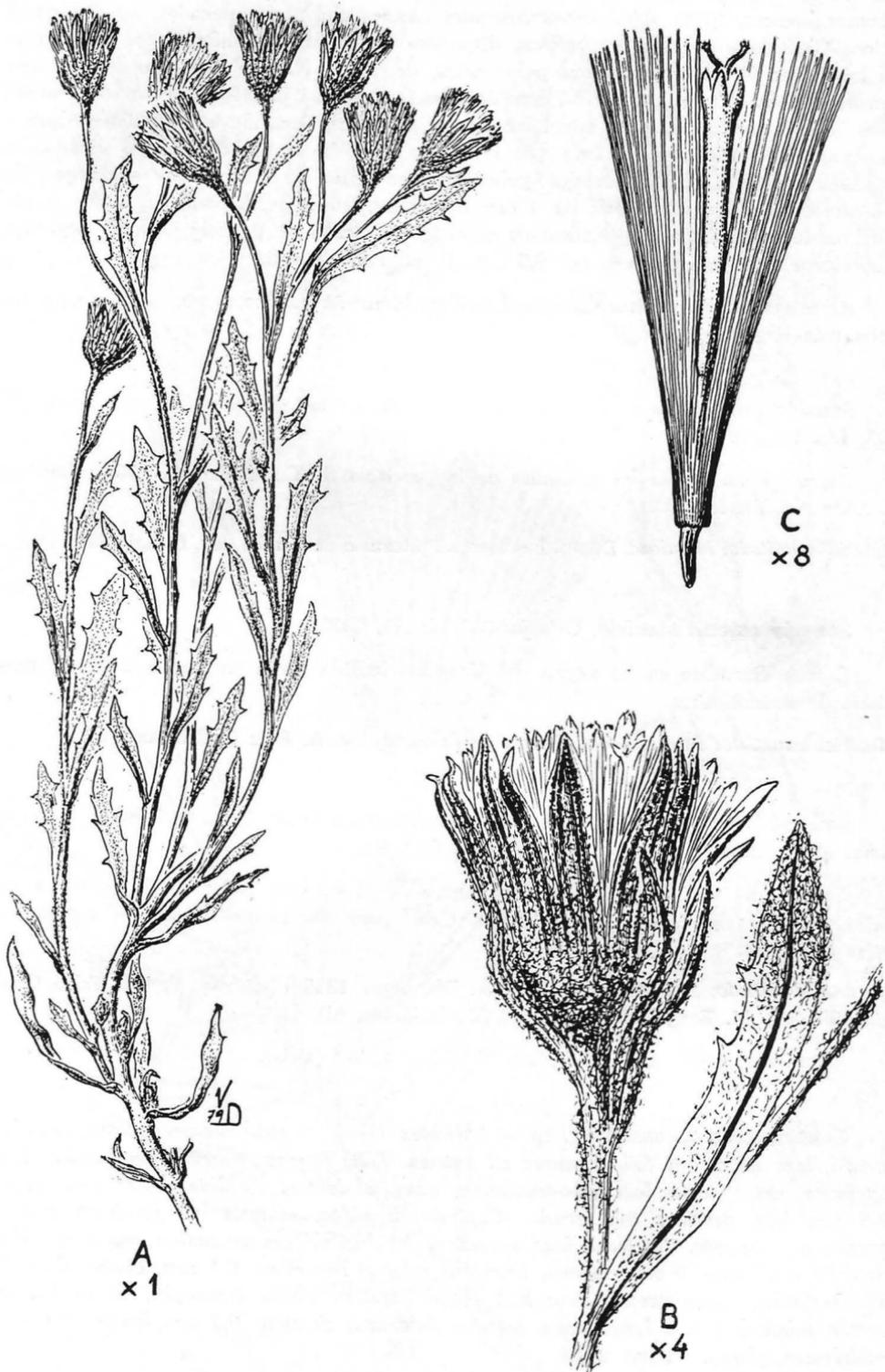


Fig. 3. — *Senecio tocomarensis* Cabr. et Zard. A, rama en flor; B, capitulo; C, flor.

Sufrútice de 11-15 cm de alt. densamente ramoso con tallos estriados laxamente lanosos, hojosos hasta el ápice. Hojas alternas, oblanceoladas, sésiles y atenuadas en la base, agudas en el ápice, dentadas, de 20-25 mm de long. por 2-5 mm de lat., laxamente albotomentosas en ambas caras, algo revolutas; dientes 1-3 a cada lado, perpendiculares al raquis. Capítulos discoideos dispuestos en los extremos de las ramas, solitarios o geminados. Pedúnculos bracteolados, lanuginosos. Involucro acampanado de 10 mm de alt. por 9 mm de diám., caliculado. Bractéolas del cálculo pocas, lineares, de 6-7 mm de long.; filarias 13, lineares, agudas en el ápice, lanuginosas en el dorso, escariosas en el margen. Flores numerosas, isomorfas, hermafroditas, con corola tubulosa de 7 mm de long., 5-dentada en el ápice con dientes de 0,5 mm. Aquenios cilindráceos, inmaduros glabros. Pappus piloso, blanco, de 6,5 mm de long.

Afín a *S. xerophylus* Phil., pero con hojas sólo dentadas, membranáceas.