

ESPECIES NUEVAS DEL GENERO *SENECIO* (COMPOSITAE) DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Por ANGEL L. CABRERA *

SUMMARY. -- New species of the genus *Senecio* (Compositae) from Argentina. As a previous work to a monograph of the Argentine species of the genus *Senecio*, the author describes seven new species: *S. ambatensis* from Catamarca, *S. fabrisii* from Catamarca, *S. jujuyensis* from Jujuy, *S. sanagastae* from La Rioja, *S. saucensis* also from La Rioja, and *S. tilcarensis* and *S. yalae* from Jujuy.

Como trabajo preliminar a una revisión general de las especies argentinas del género *Senecio*, en esta nota se describen siete especies nuevas, todas del noroeste del país. Al mencionar los ejemplares estudiados, se utilizan para citar los herbarios donde se hallan, las abreviaturas propuestas por el "Index Herbariorum".

SENECIO AMBATENSIS nov. sp.

(Fif. 1)

Fruticulus 12-20 cm altus, intricato-ramosus, ramulis teretibus, costatis, dense glanduloso-pubescentibus, usque ad apicem foliosis. Internodia 7-15 mm longa. Folia alterna, sessilia, oblanceolata, apicibus acuta, basibus subamplexicaulia, marginibus irregulariter dentata vel lobata (dentibus vel lobulis utrinque 3-5 deltoideis), utrinque dense glanduloso-pubescentia, 15-30 mm longa, 1.5-6 mm lata. Capitula apicibus ramulorum solitaria, breviter pedunculata. Involucrum campanulatum, calyculatum, 8-9 mm altum, 8 mm crassum; bracteolis calyculi paucis, lanceolatis, dense glanduloso-pubescentibus, involucrum subaequantibus; bracteis involucri ca. 12, lanceolatis, apicibus longe attenuatis penicillatisque, dorsis dense glanduloso-pubescentibus. Flores lutei, dimorphi, marginalibus ca. 12, femineis, ligulatis, tubulis 3-4 mm longis, ligulis

* División Plantas Vasculares, Museo de La Plata. Miembro de la Carrera del Investigador, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina.

late ellipticis ca. 7 mm longis, 3 mm latis, apicibus breviter tridentatis. Flores disci multi, hermaphroditi, corollis tubulosis 5-6 mm longis, apicibus pentadentatis; dentibus deltoideis 0.5 mm longis. Achaenia cylindracea, dense pubescentia, ca. 2 mm longa. Pappus albus.

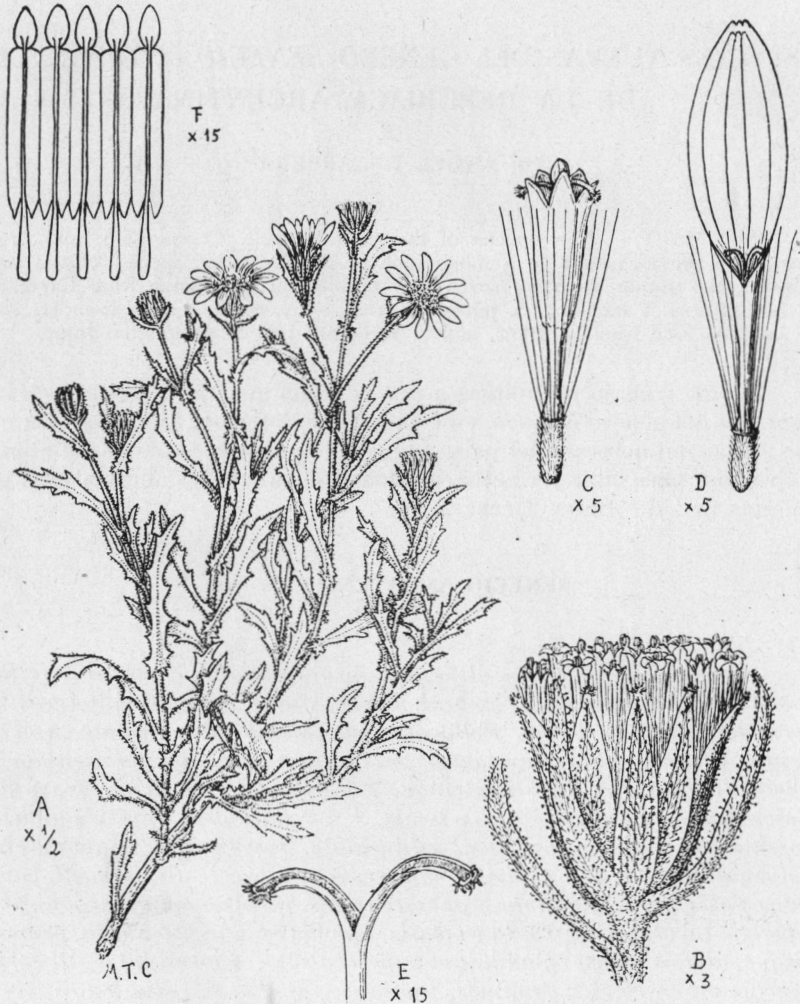


Fig. 1. *Senecio ambatensis* Cabr.: A, rama en flor; B, capitulo (sin las flores marginales); C, flor del disco; D, flor marginal; E, parte superior del estilo; F, estambres. (Castillon 1608)

ARGENTINA. Catamarca: Dep. Ambato, Cerro El Manchado, 3500 m s.m., leg. R. Golbach 463, 17-I-1959 (Typus: LP; Isotypus: LII); Manchado, El Rincón, leg. L. Castillon 1608, 1-II-1910 (LII).

Arbustito de 12-20 cm de altura, muy ramoso, con ramitas redondeadas, costadas, densamente glanduloso-pubescentes, hojosas hasta el ápice; entrenudos de 7-15 mm de largo. Hojas alternas, sésiles, oblanceoladas, agudas en el ápice y auriculadas y semiabrazadoras en la base, irregularmente dentadas o lobadas en el margen, con 3-5 pares de dientes o lóbulos triangulares a cada lado, densamente glanduloso-pubescentes en ambas caras, de 15-30 mm de largo, por 1.5-6 mm de ancho. Capítulos solitarios en los extremos de las ramitas, cortamente pedunculados. Involucro acampanado, calculado, de 8-9 mm de altura por unos 8 mm de diámetro; bracteolas del cálculo pocas, lanceoladas, densamente glanduloso-pubescentes, casi tan largas como el involucro; brácteas involucrales unas 12, lanceoladas, largamente atenuadas y peniciladas en el ápice, densamente glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas: las marginales unas 12, femeninas, liguladas, con tubo de 3-4 mm de largo y lígula anchamente elíptica, de unos 7 mm de largo por 3 mm de ancho, brevemente tridentada en el ápice. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa de 5-6 mm de largo, pentadentada en el ápice: dientes triangulares de 0.5 mm de largo. Aquenios cilíndricos, densamente pubescentes, de unos 2 mm de largo. Pappus blanco.

Especie de la Sección *Andina*, afín a *S. grindeliaefolius* DC., del que difiere principalmente por los aquenios pubescentes.

2. *SENECIO FABRISII* nov. sp.

(Fig. 2)

Suffrutex 15-30 cm altus, ramosus, caulibus erectis, costatis, dense griseo-tomentosis, ca. 1.5 mm crassis. Folia alterna (internodiis 10-20 mm longis), sessilia, oblanceolato-linearia, apicibus acuta, basibus longe attenuata, integerrima, utrinque griseo-tomentosa, 25-45 mm longa, 2.5-5 mm lata. Capitula subdiscoidea, longe pedunculata in cymis 3-5-cephalis apicibus ramulorum disposita. Peduncula tomentosa, bracteolata, 8-15 mm longa. Involucrum cylindraceum, ecalyculatum vel tantum 1-2 bracteolis munitum, 8-9 mm altum, 3 mm crassum; bracteis involucri 8, lineari-lanceolatis, apice attenuatis, dorso tomentosis. Flores dimorphi: marginales ca. 5, feminei, corollis filiformibus ca. 4 mm longis, apice irregulariter in lobulis linearibus 3-4 sectis. Flores disci 9-10, hermaphroditi, corollis tubulosis ca. 7 mm longis, apice breviter pentadentatis: dentibus deltoideis 0.5 mm longis. Achaenia cylindracea, dense papilloso-pubescentia, ca. 3 mm longa. Pappus albus.

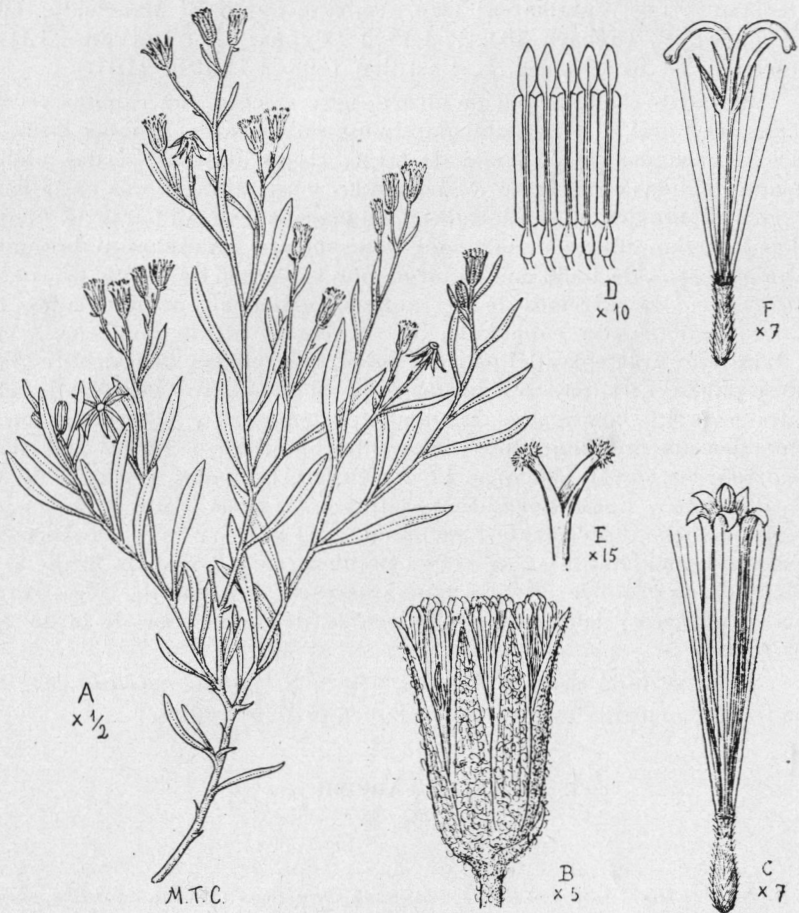


Fig. 2. *Senecio fabrisii* Cabr. A, rama en flor; B, capítulo; C, flor del disco; D, estambres; E, parte superior del estilo; F, flor marginal. (Cabrera 1107).

ARGENTINA. Catamarca: Belén, leg. A. L. Cabrera 1107, 24-II-1929 (Typus: LP).

Sufrutice de 15-30 cm de altura, con la parte inferior leñosa, gruesa, de la que nacen tallos erectos, ramosos, costados, cubiertos de tomento grisáceo, densamente hojosos, de unos 1.5 mm de grosor. Hojas alternas (entrenudos de 10-20 mm de largo), sésiles, oblanceolado-lineales, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras, griseo-tomentosas en ambas caras, de 25-45 mm de largo por 2.5-5 mm de ancho. Capítulos subdiscoideos, largamente pedunculados, dispues-

tos en cimas 3-5 céfalas en los ápices de los tallos; pedicelos tomentosos, bracteolados, de 8-15 mm de longitud. Involucro cilíndrico, sin cálculo o con 1-2 brácteas en su base, de 8-9 mm de altura por unos 3 mm de diámetro; brácteas involucrales 8, lineal-lanceoladas, atenuadas en el ápice y tomentulosas en el dorso. Flores dimorfas, las marginales unas 5, femeninas, con corola filiforme de unos 4 mm de largo, irregularmente partida en el ápice en 3 ó 4 lóbulos lineales. Flores del disco 8-10, hermafroditas, con corolas tubulosas de 7 mm de largo, cortamente pentadentadas en el ápice: dientes triangulares de 0.5 mm de largo. Estilo con ramas truncadas en el ápice. Aquenios cilíndricos, densamente papiloso-pubescentes, de 3 mm de longitud. Pappus blanco.

Especie afín a *S. diaguíta* Cabr. de la que difiere por la forma de las hojas y por el mayor número de brácteas involucrales.

Dedico esta especie a mi colega y compañero de trabajo doctor Humberto A. Fabris.

3. *SENECIO JUJUYENSIS* nov. sp.

(Fig. 3)

Suffrutex 8-20 cm altus, ramosus, caulibus erectis vel adscendentibus, teretibus, laxe lanuginosis glabrescentibusve, laxe foliosis. Internodia 3-30 mm longa. Folia alterna, sessilia, polymorpha: alia lineari-lanceolata, apice acuta, basi attenuata, integerrima, alia magis minusve profunde pectinato-pinnatisecta, rhachi lineare, dentibus vel segmentis utrinque 1-4 linearibus, distantibus; omnia laxissime lanuginosa vel glabra, 20-70 mm longa, 1-5 mm lata. Capitula radiata apicibus ramulorum solitaria; pedicellis lanuginosis 10-30 mm longis. Involucrum campanulatum, subcalyculatum, 7-8 mm altum, 6-7 mm crasum; bracteolis calyculi tantum 2-3, linearibus, dorso lanuginosis; bracteis involucri ca. 12, oblongo-lanceolatis, apice acutis penicillatisque, dorso lanuginosis. Flores lutei, dimorphi, marginales 7-8, feminei, ligulati, tubulis 3-4 mm longis, ligulis ellipticis ca. 6 mm longis, 2 mm latis, apicibus tridentatis. Flores disci numerosi, hermaphroditi, corollis tubulosis 6-7 mm longis, apicibus pentadentatis: dentibus deltoideis glandulosis, 0.7-0.8 mm longis. Achaenia cylíndrica, dense sericeo-pubescentia, 4 mm longa. Pappus albus.

ARGENTINA. Jujuy: Dep. Humahuaca, Mina Aguilar, 4200 m s.m., leg. A. L. Cabrera 15471, 23-II-1963 (Typus: LP). Dep. Humahuaca, Azul Pampa, 3700 m s.m., 15209, 17-II-1963 (LP). Dep. Yavi, Quebrada de Toquero, 3600 m s.m., leg. A. L. Cabrera 15385; 21-II-1963 (LP). Dep. Santa Catalina, Santa Catalina, leg. G. Gerling 152, 25-II-1897 (LP).

Sufrutice de 8-20 cm de altura, ramoso, con tallos erectos o ascendentes, redondeados, laxamente lanuginosos o glabrescentes, laxamente hojosos. Entrenudos de 3-30 mm de longitud. Hojas alternas, sésiles, polimorfas: unas lineal-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en

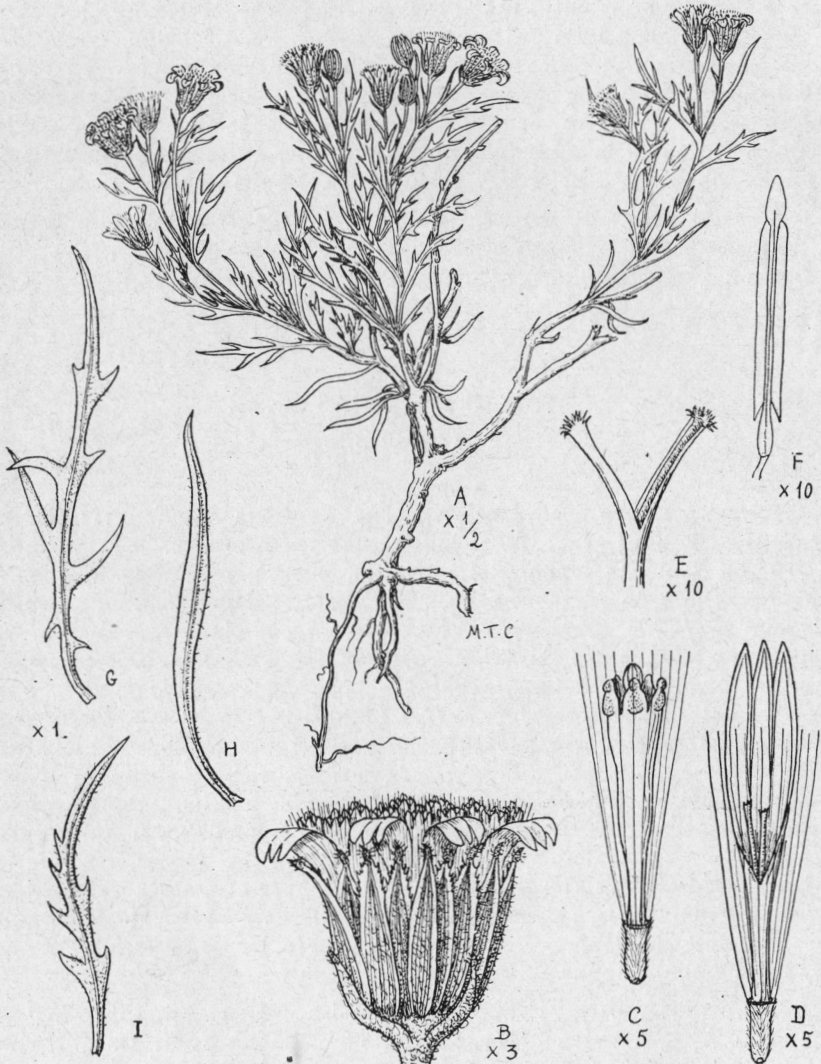


Fig. 3. *Senecio jujuyensis* Cabr.: A, planta completa; B, capítulo; C, flor del disco; D, flor marginal; E, parte superior del estilo; F, antera; G-I, diversas formas de hojas. (Cabrera 15471).

la base, enteras; otras más o menos pectinado-pinatisectas, con raquis lineal y 1-4 dientes o segmentos lineales distantes a cada lado; todas glabras o laxísimamente lanuginosas, de 20-70 mm de longitud, por 1-5 mm de anchura. Capítulos radiados, solitarios en los extremos de las ramitas, sobre pedicelos lanuginosos de 10-30 mm de longitud. Involucro acampanado, semi-ecaliculado, de 7-8 mm de altura por 6-7 mm de diámetro; bracteolas del cálculo 2-3, lineales, lanuginosas en el dorso; bracteas involucrales unas 12, oblongo-lanceoladas, agudas y peniciladas en el ápice, lanuginosas en el dorso. Flores amarillas, dimorfas: las marginales 7-8, femeninas, liguladas, con tubos de 3-4 mm de largo y lígulas elípticas de unos 6 mm de longitud por 2 mm de anchura, tridentadas en el ápice. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con ecrolas tubulosas de 6-7 mm de largo, pentadentadas en el ápice: dientes triangulares, glandulosos, de 0.7-0.8 mm de longitud. Aquenios cilíndricos, densamente papiloso-pubescentes, de 4 mm de longitud. Pappus blanco.

Especie muy característica por el polimorfismo de sus hojas. Es endémica de la Provincia Punaña, vegetando generalmente al abrigo de los arbustos espinosos.

4. *SENECIO SANAGASTAE* ncv. sp.

(Fig. 4)

Suffrutex ca. 50 cm altus, caulibus divaricato-ramosis, costatis, glabris, usque ad apicem laxe foliosis, internodiis 5-30 mm longis. Folia alterna, glabra, sessilia, ambitu elliptico, profunde pinnatisecta, rhachi linearis, plano, 30-50 mm longo, 2-3 mm lato, apice acuto, basi auriculis linearibus munito (vel in foliis inferioribus exauriculato); segmentis 3-4-jugis, alternis vel suboppositis, patentibus, distantibus, linearibus, acutis, 5-12 mm longis, 1-1.5 mm latis. Capitula multa, radiata, in cymis corymbiformibus laxissimis disposita; pedicellis divaricatis, glabris, nudis vel bracteolis linearibus nonnullis munitis, 15-30 µm longis. Involucrum campanulatum, calyculatum, 7 mm altum, 6 mm crassum; bracteolis calyculi paucis, linearibus, brevissimis; bracteis involucri ca. 20, linearibus, apice attenuatis acutis, dorso glabris. Flores lutei, dimorphi: marginales 8-10 feminei, ligulati, tubulis 3 mm longis glanduloso-pubescentibus, ligulis ellipticis, ca. 7 mm longis, 2-2.5 mm latis. Flores disci numerosi, hermaphroditi, corollis tubulosis ca. 6 mm longis, pubescentibus, apice pentadentatis: dentibus 0.6 mm longis. Achaenia cylindracea, dense sericeo-pubescentia, 2.5 mm longa. Pappus albus.

ARGENTINA. La Rioja: Dep. Sanagasta, Quebrada de los Sauces, leg. A. P. Rodrigo 3151, 13-VIII-1942 (Typus: LP).

Sufrutice achaparrado de unos 50 cm de altura, con tallos divaricado-ramosos, costados, glabros, laxamente hojosos hasta el ápice. Entrenudos de 5-30 mm de longitud. Hojas alternas, glabras, sésiles, de contorno elíptico, profundamente pinatisectas, con raquis lineal, plano,

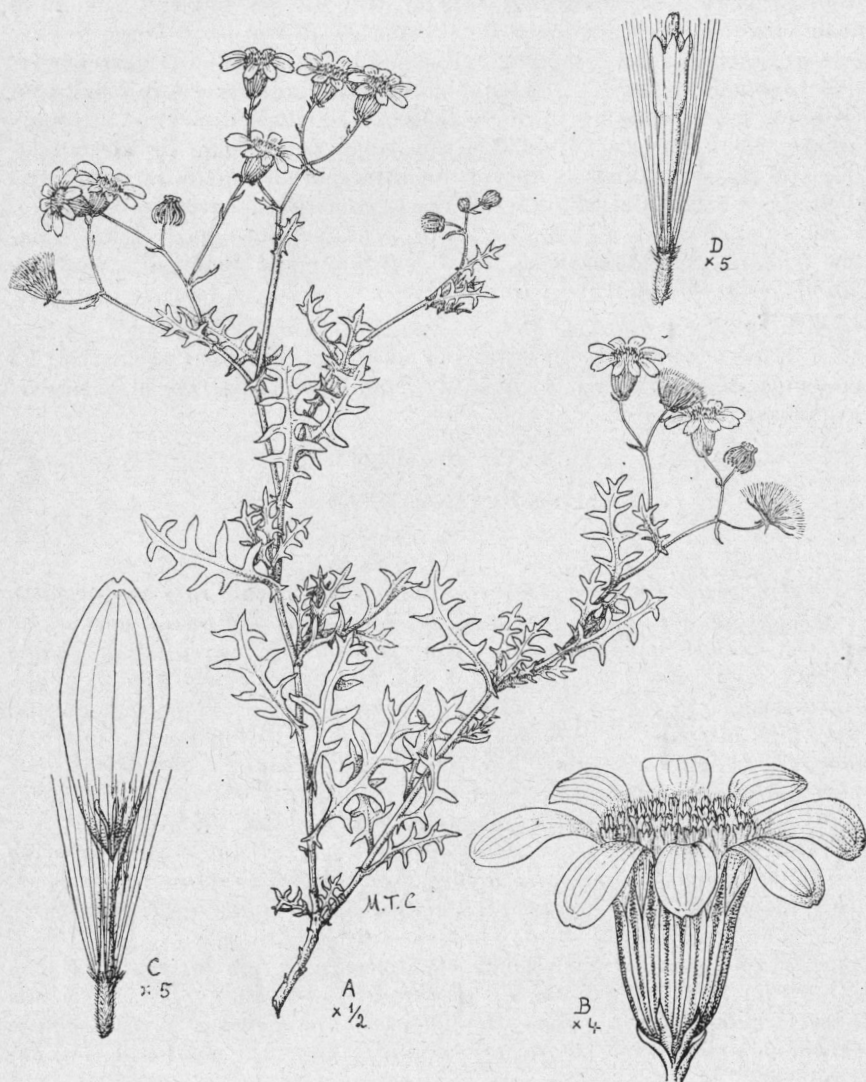


Fig. 4. *Senecio sanagastae* Cabr.: A, rama en flor; B, capítulo; C, flor marginal; D, flor del disco. (Rodrigo 3151).

de 30-50 mm de largo por 2-3 mm de ancho, agudo en el ápice, con dos aurículas lineales en la base (en las hojas inferiores sin aurículas); segmentos 3-4-yugos, alternos o semiopuestos, distantes, muy abiertos, lineales, agudos, de 5-12 mm de longitud por 1-1.5 mm de anchura. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes muy laxas; pedicelos divaricados, glabros, de 15-30 mm de longitud, desnudos o con alguna bracteola lineal. Involucro acampanado, caliculado, de 7 mm de altura por 6 mm de diámetro; bracteolas del cálculo pocas, lineales, muy cortas; brácteas involucrales cerca de 20, lineales, atenuadas y agudas en el ápice, glabras. Flores amarillas, dimorfas: las marginales 8-10, femeninas, liguladas, con tubos de 3 mm de largo, glanduloso-pubescentes, y lígulas elípticas de 7 mm de longitud por 2-2.5 mm de anchura. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa de 6 mm de longitud, pubescente, pentadentada en el ápice, con dientes de 0.6 mm de largo. Aquenios cilíndricos, densamente sericeo-pubescentes, de 2.5 mm de largo. Pappus blanco.

Esta especie pertenece a un grupo relacionado con la *Subsect. Glabrati* del centro y norte de Chile. Por su aspecto general y, especialmente por las inflorescencias laxas y divaricadas, recuerda mucho a *S. gilliesianus* Hieron., pero las hojas son completamente diferentes.

5. SENECIO SAUCENSIS nov. sp.

(Fig. 5)

Suffrutex ca. 50 cm altus, fragilis, divaricato-ramosus, glaberrimus, ramulis teretibus, laxe foliosis, ca. 1 mm crassis; internodiis 5-40 mm longis. Folia alterna, sessilia, ambitu oblonga vel oblanceolata, apice acuta vel subobtusa, inferiora basi attenuata subamplexicaulia, superiora basi dilatata in auriculis dentatis producta, omnia runcinato-lobata, lobulis irregularibus, bi-tridentatis dentibus submucronatis, 25-50 mm longa, 5-20 mm lata. Capitula pauca, radiata, in cymis corymbiformibus laxissimis disposita; pedicellis divaricatis, bracteolatis, 15-30 mm longis. Involucrum campanulatum, ecalyculatum (sed bracteolis linearibus ad basem proximis), 5-6 mm altum, 4 mm crassum; bracteis involucralibus 11-13, linearibus, apice penicillatis, dorso glabris. Flores dimorphi: marginales 5-6, feminei, ligulati, tubulis 3 mm longis, ligulis ellipticis, apice tridentatis, 5 mm longis, 2 mm latis. Flores disci ca. 20, hermaphroditi, tubulosi, corollis 5 mm longis apice pentadentatis: dentibus deltoideis 0.5 mm longis. Achaenia cylindracea, sericeo-pubescentia, 3 mm longa. Pappus albus.

ARGENTINA. La Rioja. Dique Los Sauces, 1100 m s.m., leg. L. R. Parodi 14836, 16-II-1944 (Typus: LP); Quebrada del Dique, leg. E.

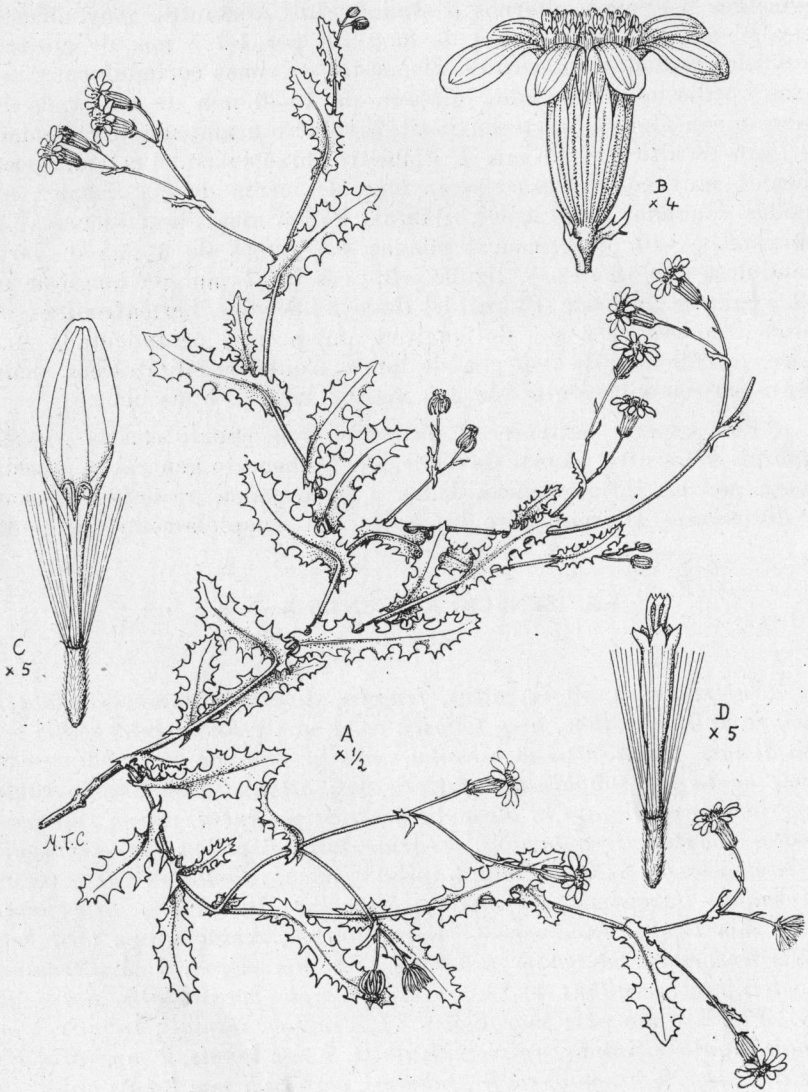


Fig. 5. *Senecio saucensis* Cabr.: A, rama en flor; B, capítulo; C, flor marginal; D, flor del disco. (Parodi 14836).

C. Clos 5480, 8-IV-1934 (BAB, LP), Dique, leg. A. Burkart 12633, 2-III-1941 (LP, SI); 12627, 2-III-1941 (LP, SI); Quebrada de Los Sauces, leg. A. P. Rodrigo 3149, 13-VIII-1942 (LP); Dique Los Sauces, leg. R. Alaniz 76, 15-IV-1942 (LIL, LP); alrededores de La Rioja, leg. G. Covas 1140, 1-III-1941 (LP); Sierra Famatina, Los Berros, leg. Hieronymus et Niederlein 571, II-1879 (LP). Catamarca: Dep. Tinogasta, de Vallecito a Agua Negra, leg. Schreiter 6291 (LIL, LP).

Sufrutice de medio metro de altura, muy quebradizo, divaricadoramoso, glaberrimo. Ramas redondeadas, laxamente hojosas, de 1 mm de grosor. Entrenudos de 5-40 mm de longitud. Hojas alternas, sésiles, de contorno oblongo u oblanceolado, agudas o semiobtusas en el ápice, las inferiores atenuadas en la base y semiamplexicaules, las superiores ensanchadas en la base formando dos aurículas dentadas, semiamplexicaules, todas profundamente runcinado-lobadas, con lóbulos irregulares, anchos, bi o tridentados con dientes submucronados, de 25-50 mm de longitud, por 5-20 mm de anchura. Capítulos pocos, radiados, dispuestos en cimas corimbiformes muy laxas; pedicelos divaricados, bracteolados, de 15-30 mm de longitud. Involucroacampanado, ecaliculado (pero con algunas bracteolas lineales cerca de su base), de 5-6 mm de altura por 4 mm de diámetro; brácteas involucrales 11-13, lineales, peniciladas en el ápice y glabras en el dorso. Flores dimorfas: las marginales 5-6, femeninas, liguladas, con tubo de 3 mm y lígula elíptica, tridentada en el ápice, de 5 mm de largo por 2 mm de ancho. Flores del disco cerca de 20, hermafroditas, con corola tubulosa de 5 mm de longitud pentadentada en el ápice: dientes triangulares de 0.5 mm de largo. Aquenios cilindráceos, sericeo-pubescentes, de 3 mm de longitud. Pappus blanco.

Especie parecida a *S. lilloi* Cabr., de la que difiere por las hojas profundamente runcinadas. También es afín a *S. sanagastae* Cabr. que posee capítulos mayores y hojas pinatisectas.

6. *SENECIO TILCARENSIS* nov. sp.

(Fig. 6)

Suffrutex 0.5-1 m altus, basi ramosus, caulibus erectis, teretibus, costatis, glabris, usque ad apicem foliosis. Internodia 5-15 mm longa. Folia alterna, oblanceolata, apice acuta, basi longe attenuata, marginibus lobata vel pinnatisecta, lobulis vel segmentis linearibus utrinque 3-5, 20-40 mm longa, 4-14 mm lata, utrinque glaberrima. Capitula pauca, radiata, longe pedunculata, in cymis corymbiformibus laxis apicibus ramulorum disposita; pedunculis 10-60 mm longis, 1-2 bracteolatis. Involucrum campanulatum, calyculatum, 7 mm altum, 8-10 mm

crassum; bracteolis calyculi linearibus, brevibus; bracteis involucri ca. 20, lanceolatis, apice attenuatis penicillatisque, dorso glabris. Flores lutei, dimorphi: marginales ca. 20, feminei, ligulati, tubulis 4-5 mm longis, ligulis ellipticis 7mm longis, 2.5 mm latis, apice tridentatis. Flores disci numerosi, hermaphroditi, corollis tubulosis 8 mm longis, apice

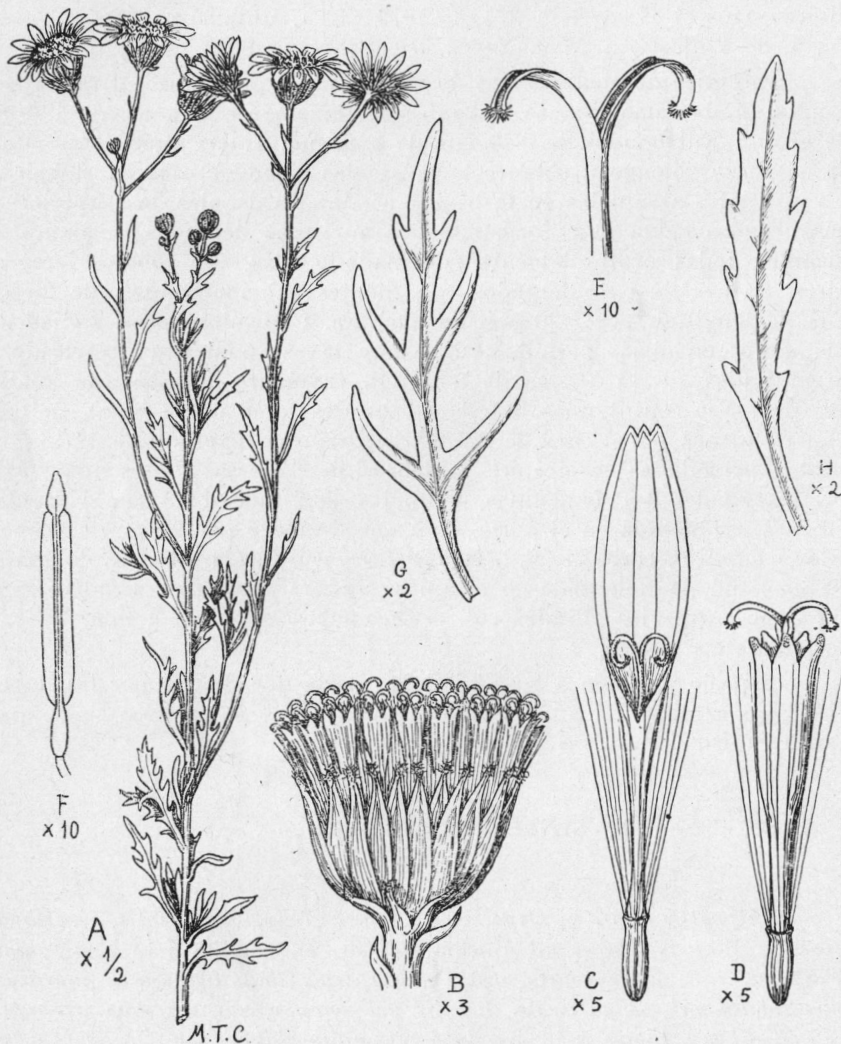


Fig. 6. *Senecio tilcarensis* Cabr.: A, rama en flor; B, capítulo (sin las flores marginales); C, flor marginal; D, flor del disco; E, parte superior del estilo; F, antera; G-H, hojas. (Cabrera et Hernández 13958).

pentadentatis: dentibus deltoideis 0.8 mm longis. Achaenia cylindrica, glabra. Pappus albus.

ARGENTINA. Jujuy: Dep. Tilcara, Casa Colorada, La Aguadita, 3100 m s.m., leg. A. L. Cabrera et P. Hernández 13958, 2-III-1961 (Typus: LP); Dep. Tilcara, Río Estancia Vieja, cerca de Abra Mayo, 2800 m s.m., leg. E. Petersen et J. P. Hjerting 53, 21-III-1952 (LIL).

Sufrutice de 0.5-1 m de altura, ramoso en la base, con tallos erectos, redondeados, costados, glabros, hojosos hasta el ápice. Entre nudos de 5-15 mm de largo. Hojas alternas, oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, lobadas hasta pinatisectas en el margen, con 3-5 pares de lóbulos o segmentos lineales a cada lado, de 20-40 mm de largo por 4-14 mm de ancho, glabras en ambas caras. Capítulos pocos, radiados, largamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes laxas en los extremos de las ramas. Pedicelos de 10-60 mm de largo, con alguna bracteola. Involucro acampanado, caliculado, de 7 mm de altura por 8-10 mm de diámetro; bracteolas del cálculo lineales, cortas; brácteas involucrales cerca de 20, lanceoladas, atenuadas y peniciladas en el ápice, glabras en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales cerca de 20, femeninas, liguladas, con tubos de 4-5 mm de largo y lígulas elípticas de 7 mm de largo por 2.5 mm de ancho, tridentada en el ápice. Flores del disco muy numerosas, hermafroditas, con corolas tubulosas de 8 mm de longitud pentadentadas en el ápice: dientes triangulares de 0.8 mm de largo. Aquenios cilíndricos, glabros. Pappus blanco.

Esta especie pertenece a la Sección *Corymbocephalus*, Subsección Brasileñas. Es afín a *S. retanensis* Cabr., pero los capítulos tienen mayor número de brácteas involucrales y las hojas son diferentes. Próximo también a *S. gilliesianus* Hieron., *S. pinnatus* Poir. y *S. pampeanus* Cabr., pero con hojas polimorfas muy diferentes.

7. SENECIO YALAE nov. sp.

(Fig. 7)

Herba perennis 1.5 m alta, caulibus erectis, ramosis, teretibus, costatis, glanduloso-pubescentibus, usque ad apicem foliosis, 2.5-4 mm crassis. Internodia superiora 20-25 mm longa. Folia alterna, sessilia, utrinque laxe glanduloso-puberula, 100-200 mm longa, 30-60 mm lata, ambitu late lanceolata, apice acuta, inferne attenuata pseudopetiolata, basi dilatato-auriculata subamplexicaulia, magis minusve manifeste lyrato-pinnatifida: parte superiore et media profunde dentata dentibus lanceolatis acutis 4-8 mm longis; parte inferiore subpetioliforme, alata, pinnatisecta, segmentis utrinque 3-5, linearibus vel lanceolatis, 15-20

mm longis, 1-4 mm latis, integris vel dentatis; auriculis dentatis vel sectis. Capitula multa, radiata, in cymis corymbiformibus densis apicibus ramulorum disposita; pedicellis glanduloso-pubescentibus, brac-



Fig. 7. *Senecio yalae* Cabr.; A, parte superior de la planta; B, capítulo (sin las ligulas); C, flor marginal; D, flor del disco; E, estambres; F, parte superior del estilo; G, aquenio. (Cabrera 14368).

lanceolatis, 8-10 mm longis. Involucrum campanulatum, calyculatum, 6 mm altum, ca. 5 mm crassum; bracteolis calyculi paucis, anguste linearibus, laeve glanduloso-puberulis, involucrum fere aequantibus; bracteis involucralibus ca. 13, lanceolatis, apice acutis penicillatisque, dorso glanduloso-pubescentibus. Flores lutei, dimorphi: marginales ca. 10, femineas, ligulati, tubulis 4 mm longis, ligulis ellipticis 7 mm longis, 2 mm latis, apice tridentatis. Flores disci numerosi, hermaphroditi, corollis tubulosis ca. 7 mm longis, apice pentadentatis: dentibus lanceolatis ca. 0.7 mm longis. Achaenia cylindracea, costata, brevissime papillosa, ca. 3.5 mm longa. Pappus albus.

ARGENTINA. Jujuy: Capital, Lagunas de Yala, 2000 m s.m., leg. A. L. Cabrera 14368, 10-V-1962 (Typus: LP). Salta: Dep. Orán, Cerro Escalera, 3500 m s.m., leg. Rial Alberti, Tortorelli et Carmelich 24, VIII-1937 (LP); Cerro La Cueva, Santa Cruz, 3800 m s.m., leg. S. A. Pierotti 1319, 21-IV-1945 (LIL).

Hierba perenne de 1.5 m de altura, con tallos erectos, ramosos, redondeados, costados, pubescente-glandulosos, densamente hojos hasta el ápice, de 2.5-4 mm de diámetro. Entrenudos superiores de 20-25 mm de longitud. Hojas alternas, sésiles, laxamente glanduloso-pubescentes en ambas caras, de contorno anchamente lanceolado, agudas en el ápice y atenuadas en la parte inferior en seudopeciolo, ensanchadas y auriculadas en la base, más o menos conspicuamente lirado-pinatífidas; parte superior y media más o menos profundamente dentada, con dientes lanceolados, agudos; parte inferior pecioliforme alada, pinatisecta, con 3-5 pares de segmentos lineales o lanceolados; aurículas dentadas o partidas; longitud total 100-200 mm, por 30-60 mm de anchura; dientes de 4-8 mm de largo; segmentos de la parte inferior de 15-20 mm de largo, por 1-4 mm de ancho, enteros o dentados. Capítulos muy numerosos, radiados, dispuestos en cimas corimbiformes densas en los extremos de las ramitas. Pedicelos glanduloso-puberulos, de 8-10 mm de longitud, con bracteolas lineales. Involucroacampanado, caliculado, de 6 mm de altura por 5 mm de diámetro, más corto que las flores del disco; bracteolas del cálculo pocas, estrechamente lineales, laxamente glanduloso-pubescentes, casi tan largas como el involucro; brácteas involucrales cerca de 13, lanceoladas, agudas y peniciladas en el ápice, glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas: las marginales cerca de 10, femeninas, liguladas, con tubos de 4 mm de largo y ligulas elípticas, tridentadas en el ápice, de 7 mm de longitud por 2 mm de anchura. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa de 7 mm de largo, pentadentada en el ápice: dientes lanceolados de 0.7 mm de largo. Aquenios cilíndricos, costados, brevísimamente papiloso-pubescentes, de 3.5 mm de largo. Papus blanco.