

TRES NUEVAS ESPECIES DEL GENERO *CONYZA* (COMPOSITAE) DEL NOROESTE DE LA ARGENTINA

Por ANGEL L. CABRERA *

ABSTRACT

The author describes three new species of the genus *Conyza* (Compositae) from north-western Argentina: *C. altoandina* Cabr., *C. glandulitecta* Cabr. and *C. saltensis* Cabr.

Conyza altoandina nov. sp.

*Herba perennis (?), pygmaea, multicaulis, caulibus decumbentibus 5-10 cm longis, simplicibus vel parce ramosis, costatis, laxe hirsutis pilis pluricellularibus erectis et papillis glandulosis minutis, usque ad apicem foliosis; internodiis 5-10 mm longis. Folia alterna, sessilia, ambitu spatulata, profunde pinnatisecta, inferne late petioliformia, laxe hirsuta, 10-20 mm longa, 5-8 mm lata; rhachi plano, apice obtuso, 1.5-2 mm lato; lobulis 2-4-jugis, oblongis obovatisve, obtusis, integris vel unilobatis, 2-5 mm longis, 1-1.5 mm latis; parte petioliforme inferne subdilata, 5-10 mm longa, 1.5-3 mm lata. Capitula multa, sessilia vel brevissime pedicellata in axillis foliorum supremorum pseudospicata. Involucrum hemisphaericum-globosum, 2.5-3 mm altum, 4-5 mm crassum; bracteis involucralibus 2-3-seriatis, aequilongis, late ellipticis, obtusis, margine fimbriatis, dorso breviter papilloso pubescentisque, 2-2.5 mm longis, 1-1.8 mm latis. Flores dimorphi: marginales multiseriati, feminei, corollis brevibus et stylis longe exsertis. Flores disci 7-8 hermaphroditi, corolla tubulosa 1.5 mm longa. Achaenia compressa, oblonga, glabra, 1.2 mm longa. Pappus albus, caducus.

Holotypus: ARGENTINA: Prov. Jujuy: Dep. Capital; entre León y Nevado de Chañi, Esquina, leg. H. A. Fabris et al. 4132 (LP).

Hierba perenne (?), pigmea, multicáule, con tallos decumbentes de 5-10 cm de longitud, simples o poco ramificados, costados, laxamente hirsu-

* Jefe de la División Plantas Vasculares y Profesor de Fitogeografía, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Miembro de la Carrera del Investigador, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina.

tos, con pelos pluricelulares tiesos y papilas glandulares diminutas, hojosos hasta el ápice. Entrenudos de 5-10 mm de largo. Hojas alternas, sésiles, de contorno espatulado, profundamente pinatisectas en su mitad superior, anchamente petioliformes en la inferior, laxamente hirsutas, sobre todo sobre los márgenes, de 10-20 mm de longitud total por 5-8 mm de an-

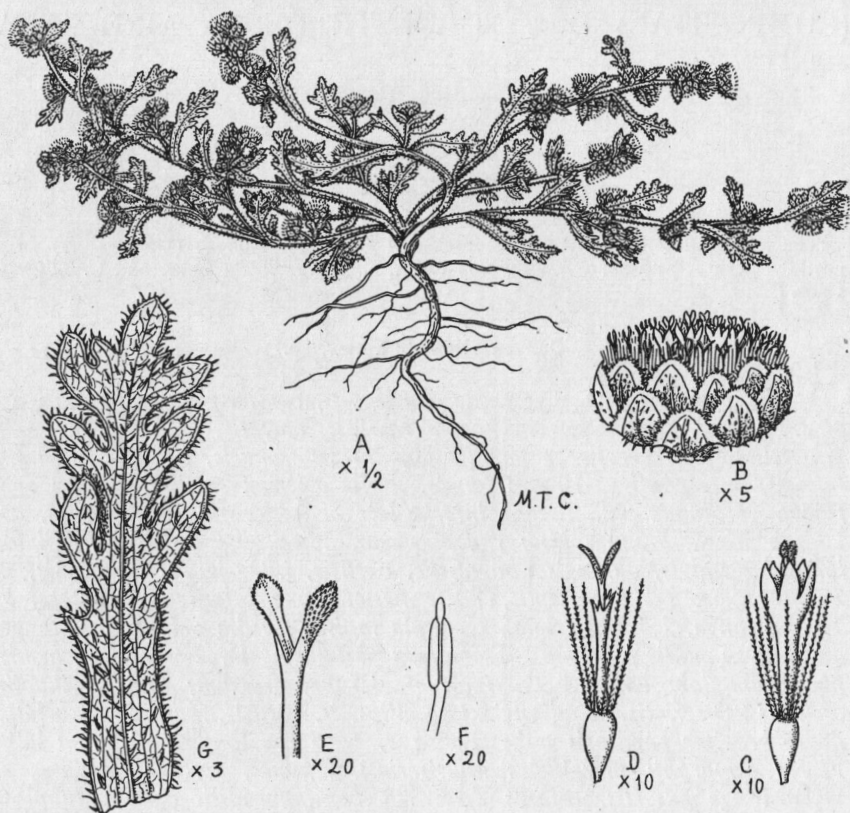


Fig. 1. — *Conyza altoandina* Cabr.: A, planta; B, capítulo; C, flor del disco; D, flor marginal; E, parte superior del estilo; F, antera; G, hoja. (Fabris 4132)

chura; raquis plano, obtuso en el ápice, de 1,5-2 mm de ancho; lóbulos 2-4 a cada lado, oblongos u obovados, enteros o con algún lóbulo, de 2-5 mm de longitud por 1-1,5 mm de anchura; porción petioliforme algo ensanchada en la base, de 5-10 mm de largo por 1,5-3 mm de ancho. Capítulos numerosos, sésiles o brevísimamente pedicelados en las axilas de las hojas superiores, formando falsas espigas. Involucro hemisférico-globoso, de 2,5-3 mm de altura por 4-5 mm de diámetro; brácteas involucrales en 2-3 series de la misma longitud: las exteriores anchamente

elípticas, obtusas, con margen más claro fimbriado, brevemente papilosas y algo pubescentes en el dorso, de 2-2,5 mm de largo por 1-1,8 mm de ancho; las interiores iguales a las externas o algo más estrechas. Flores dimorfas: las marginales en varias series, femeninas, con corola filiforme corta y estilo muy exerto. Flores del disco 7-8, hermafroditas, con corola tubulosa de 1,5 mm de largo, pentalobada en el limbo (lóbulos agudos de 0,4 mm); anteras obtusas en la base; ramas del estilo triangulares y papilosas en el ápice. Aquenios comprimidos, oblongos, glabros, de 1,2 mm de largo. Pappus blanco, fácilmente caduco.

Montañas de la provincia de Jujuy, a unos 4000 m sobre el nivel del mar.

Exiccata: Jujuy: Dep. Humahuaca: Mina Aguilar, A. L. Cabrera et al. 19776 (LP). Dep. Capital: entre León y Nevado de Chañi, Esquina, H. A. Fabris et al. 4132 (Typus: LP).

Obs.: Por sus hojas partidas esta especie puede confundirse con las formas enanas de *C. artemisiaefolia* Meyen et Walp., pero se reconoce fácilmente por las brácteas involucrales sumamente anchas.

***Conyza glandulitecta* nov. sp.**

Herba annua, erecta, ca. 1 m alta, caule inferne simplice, superne ramoso, costato cum pilis glandulosis brevissimis densis et pilis pluricellularibus erectis laxis tecto, usque ad inflorescentiam folioso; internodiis 5-15 mm longis. Folia alterna, sessilia, oblanceolata, apice acuta, inferne longe attenuata, margine irregulariter serrata, utrinque breviter glanduloso-papillosa, margine hirsuta, 60-100 mm longa, 5-10 mm lata. Capitula permulta, longe pedicellata, in panicula pyramidale disposita; pedicellis papilloso-glandulosus, 10-25 mm longis. Involucrum hemisphaericum 5.5-6 mm altum, ca. 6 mm crassum; bracteis involucralibus 3-seriatis, linearibus, superne attenuatis, acutis, dorso papillosis. Flores dimorphi: marginales multiseriati, feminei, corollis filiformibus apice subligulatis 2-3-dentatis, 4.5 mm longis. Flores disci 8-10, hermaphroditi, tubulosi, 4.5 mm longi. Achaenia compressa, oblonga, brunnea, laxe villosa, 1.5 mm longa. Pappus albescens.

Holotypus: ARGENTINA: Prov. Jujuy: Dep. Capital, Termas de Reyes, leg. A. L. Cabrera et al. 13257 (LP).

Hierba anual de alrededor de 1 m de altura, con tallo erecto, simple en la parte inferior y ramificado en la superior, costado, cubierto de pelos glandulares muy cortos y con algunos pelos tiesos pluricelulares de 1-5 mm de largo, hojosos hasta la inflorescencia. Entrenudos de 5-15 mm de largo. Hojas alternas, sésiles, oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la parte inferior, irregularmente aserradas en el margen, con pocos dientes agudos, densa y brevemente papiloso-glandulosas en ambas caras, con pelos tiesos en el margen, de 60-100 mm de largo por 5-10 mm

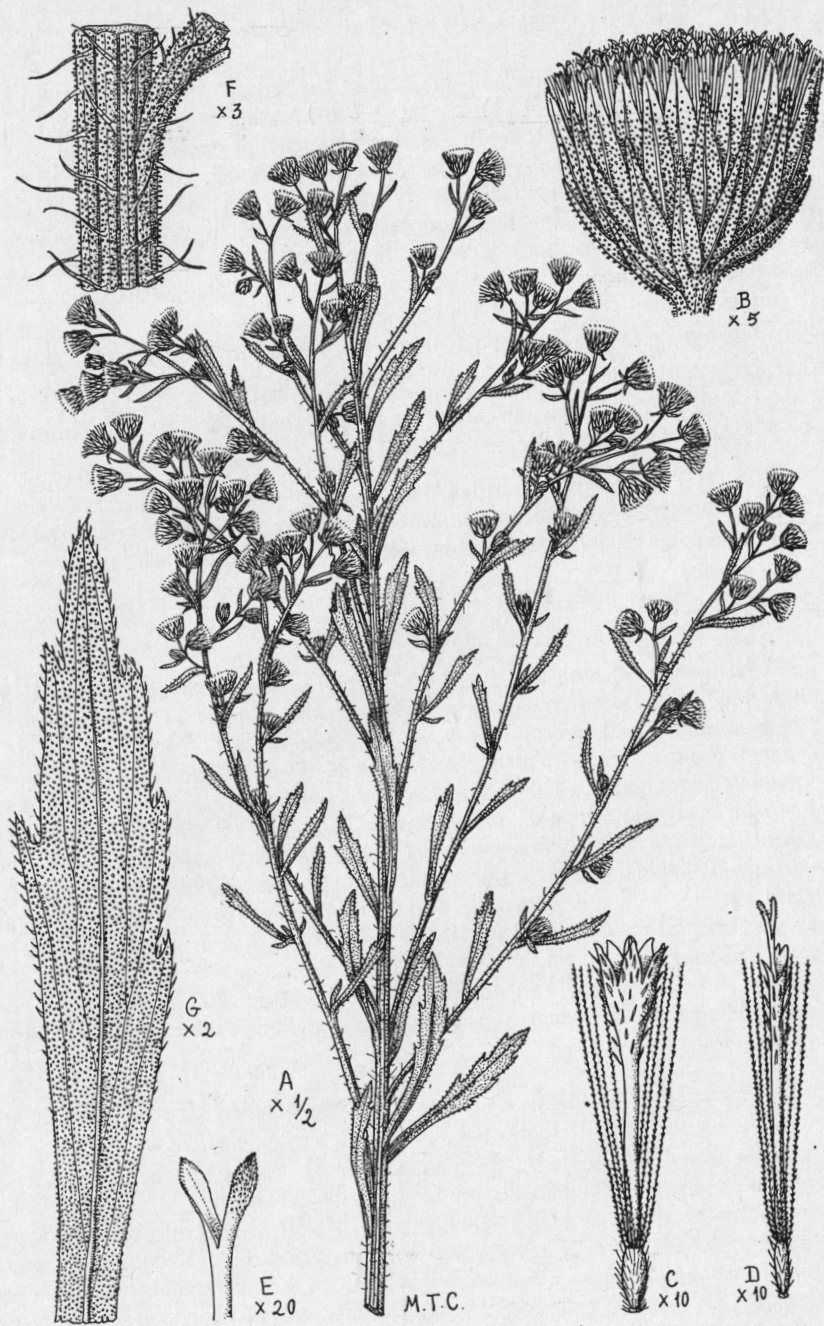


Fig. 2. — *Conyza glandulifecta* Cabr.: A, parte superior de la planta; B, capítulo; C, flor del disco; D, flor marginal; E, parte superior del estilo; F, detalle del tallo; G, hoja. (Cabrera et al. 13257).

de ancho. Capítulos muy numerosos, largamente pedicelados, dispuestos en una panoja piramidal de cimas; pedicelos papilosos-glandulosos, de 10-25 mm de largo. Involucro hemisférico de 5,5-6 mm de altura por 6 mm de diámetro; brácteas involucrales en 3 series, lineales, atenuadas y agudas en el ápice, papilosas en el dorso, con borde más claro, las exteriores de 2,5-3 mm de largo por 0,6 mm de ancho, las intermedias de 3,5-4 mm por 0,6 mm y las internas de 5-6 mm por 0,8 mm. Flores dimorfas: las marginales pluriseriadas, femeninas, con corola filiforme subligulada en el ápice, 2-3-dentada, de 4,5 mm de largo. Flores del disco 8-10, hermafroditas, tubulosas, pentadentadas, de 4,5 mm. Aquenios comprimidos, oblongos, de color pardo claro, laxamente pubescentes, de 1,5 mm de largo. Pappus blanco-amarillento.

Especie frecuentada en las selvas subtropicales de la provincia de Jujuy. Vegeta entre 1.000 y 2.000 m de altura sobre el mar.

Exsiccata: Jujuy: Dep. Ledesma: Ledesma, C. Spegazzini, I-1906 (LP). Dep. Capital: San Salvador de Jujuy, C. Spegazzini, I-1906 (LP); Lagunas de Yala, A. L. Cabrera et H. A. Fabris 19966 (LP); Lozano, A. L. Cabrera et al. 13877 (LP); Termas de Reyes, A. L. Cabrera et al. 13257 (Typus: LP).

Especie muy semejante a *Conyza floribunda* H.B.K., de la que difiere por los capítulos mayores y la pubescencia glandular muy corta que cubre las ramas y las hojas. Este carácter diferencia también a esta especie de *C. bonariensis* (L.) Cronq.

***Conyza saltensis* nov. sp.**

Herba annua, erecta, 40-60 cm alta, caule superne ramoso, costato, strigoso-pubescente, usque ad apicem laxe folioso; internodiis 15-50 mm longis. Folia alterna, profunde pinnatisecta, utrinque strigoso-pubescentia, rhachi oblanceolato-lineare, apice acuto, inferne longe attenuato petioli-forme, 60-100 mm longo, 2-4 mm lato; segmentis 1-3-jugis, oppositis alternisve, linearibus, acutis, patentibus, 10-20 mm longis, 1-2 mm latis. Capitula pauca, parva, laxe cymosa; pedicellis 5-35 mm longis. Involucrum hemisphaericum, 3.5 mm altum, ca. 5 mm crassum; bracteis involucralibus 2-seriatis, subaequilongis, linearibus, acutis, dorso strigoso-pubescentibus. Flores dimorphi: marginales multiseriati, permulti, feminei, corolla filiforme 2 mm longa, apice breviter subligulata. Flores disci 30-40, hermaphroditi, corolla tubulosa pentadentata, 2 mm longa. Achaenia compressa, oblonga, sericeo-pubescentia, 1.2 mm longa. Pappus albus.

Holotypus: ARGENTINA: Prov. Salta, Dep. Rosario de Lerma: Chorri-flos, A. L. Cabrera et al. 22067 (LP).

Hierba anual, erecta, de 40-60 cm de altura, con tallo ramoso en la parte superior, notablemente costado, estrigoso-pubescente, laxamente hojoso hasta la inflorescencia. Entrenudos de 15-50 mm de largo. Hojas

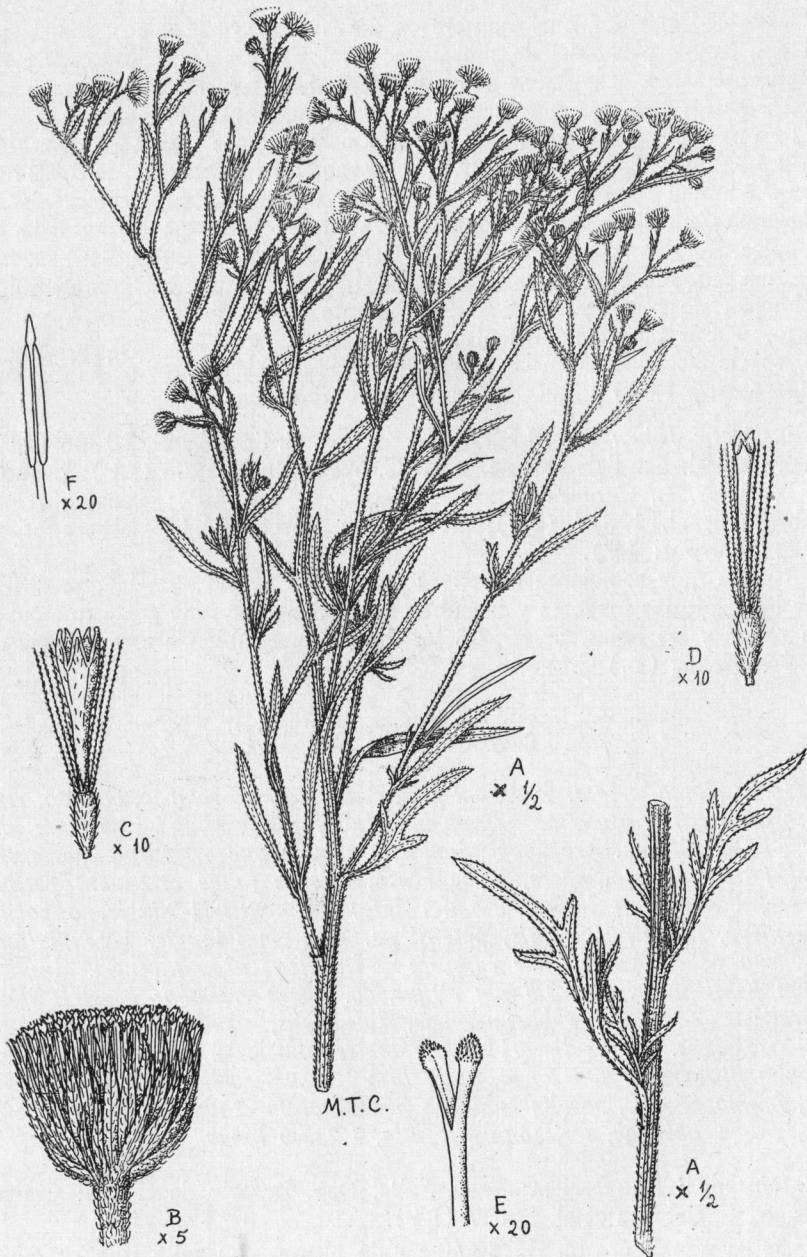


Fig. 3. — *Conyza saltensis* Cabr.: A, parte superior de la planta; A', porción de la parte inferior; B, capítulo; C, flor del disco; D, flor marginal; E, parte superior del estilo; F, antera. (Cabrera et al. 22067).

alternas, profundamente pinatisectas, estrigoso-pubescentes en ambas caras, con raquis oblanceolado-lineal, agudo en el ápice y largamente atenuado en la parte inferior en pseudopecíolo, de 60-100 mm de longitud por 2-4 mm de anchura; segmentos 1-3 a cada lado, opuestos o semialternos, lineales, agudos, abiertos, de 10-20 mm de largo por 1-2 mm de ancho. Capítulos pequeños, pocos, dispuestos en cimas terminales muy laxas; pedicelo de 5-35 mm de largo, con una bráctea lineal. Involucro hemisférico, de 3,5 mm de altura por unos 5 mm de diámetro; brácteas involucrales en dos series, más o menos iguales, lineales, agudas, estrigoso-pubescentes en el dorso. Flores marginales en varias series, muy numerosas, femeninas, con corola filiforme de 2 mm de largo, brevemente subligulada en el ápice. Flores del disco 30-40, hermafroditas, con corola tubulosa pentadentada, de 2 mm de largo. Aquenios comprimidos, oblongos, seríceo-pubescentes, de 1,2 mm de largo. Pappus blanco.

Especie conocida únicamente para la Quebrada del Toro, en Salta, donde crecía abundante cerca de la estación Chorrillos. Florece en febrero. Es probable que esta especie aparezca también en las quebradas de la provincia de Jujuy.

Exsiccata: Salta: Dep. Rosario de Lerma: Chorrillos, A. L. Cabrera et al. 22067 (Typus: LP) .

Especie muy diferente de las demás del género de la América austral. Parece relacionada con *Conyza coronopifolia* y especies afines, pero todas ellas poseen capítulos más grandes y aspecto diferente.