

MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
NOTAS DEL MUSEO

TOMO XIX

Botánica, N° 92

OCHO COMPUESTAS SUDAMERICANAS NUEVAS

POR

ANGEL LULIO CABRERA

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1959

OCHO COMPUESTAS SUDAMERICANAS NUEVAS

POR ANGEL LULIO CABRERA

Symphyopappus angustifolius nov. sp.

(Fig. 1)

Frutex ramosus, ramulis glabris, conspicue costatis, usque ad apicem foliosis, 1,5 mm crassis. Folia subcoriacea, alterna (internodiis 0,5-2 mm longis), breviter petiolata, anguste oblanceolata, apice acuta, inferne longe attenuata, in dimidia parte superiori marginis breviter dentada, subtus conspicue 3-5-nervata, utrinque glaberrima; petiolo 2-5 mm longo; lamina 7-8 cm longa, 4-5 mm lata. Capitula multa, apicibus ramorum dense cymoso-corymbosa; pedicellis glabris, costatis, 1-5 mm longis bractea foliosa apice gerentibus. Involucrum ovoideum, 7 mm crassum; bracteis involucralibus subcoriaceis, avellaneis, 25, pentaserialis, ovatis, acutis, trinervatis, externis tantum 1 mm longis, 1 mm latis; mediis 3 mm longis, 1,5 mm latis; internis 5 mm longis, 2 mm latis. Receptaculum leviter convexum. Flores 5, isomorphi, hermaphroditi, corolla tubulosa 3-3,5 mm longa, apice pentalobata (lobulis lanceolatis, 0,8 mm longis), Antherae basi obtusae, appendicibus connectivalibus ovatis. Styli ramuli lineares, obtusi. Pappi setae multae, inaequales, biseriatae, basi in annulo crasso connatae, 3 mm longae. Achaenia pentagona, crassa, glabra, 2 mm longa.

BBASIL. — Minas Geraes: Sierra Caraza, leg. J. Chebataroff, 6618 (Typus: LP!).

Arbusto ramoso con ramitas glabras notablemente costadas, hojosas hasta el ápice, de 1,5 mm de diámetro. Hojas subco-

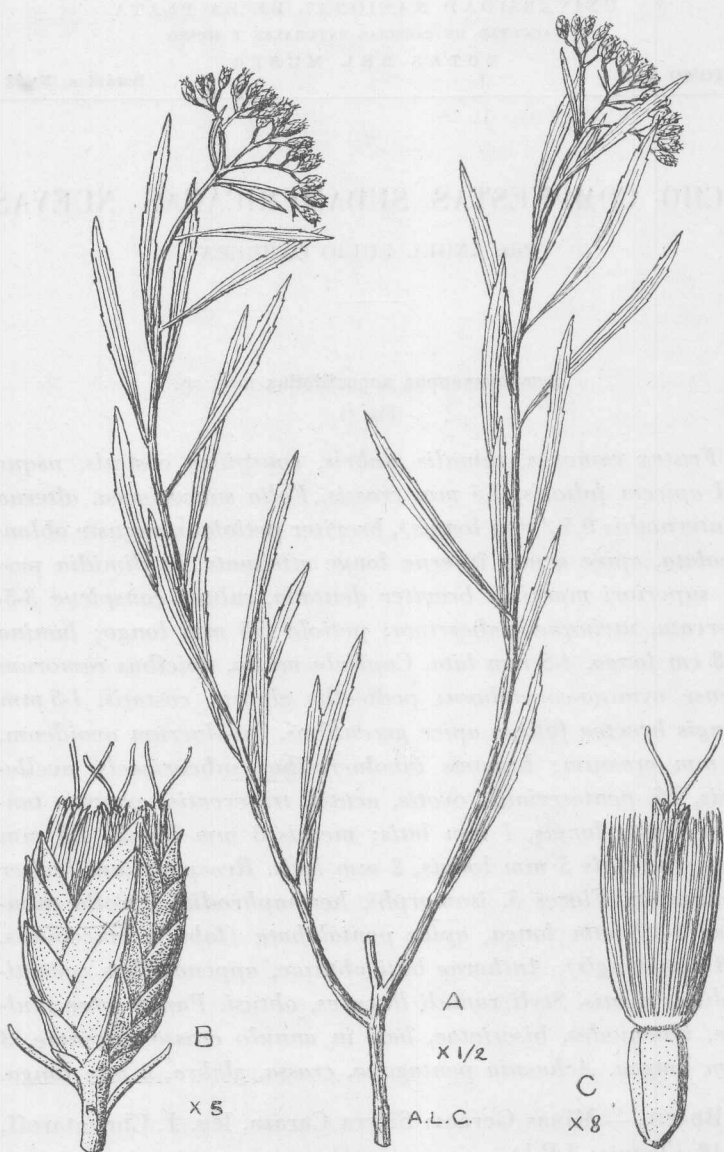


Fig. 1. — *Symphyopappus angustifolium* Cabr.: A. rama en flor; E, capítulo; C, flor.

riáceas, alternas (entrenudos de 0,5-2 cm de largo), cortamente pecioladas, estrechamente oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la parte inferior, brevemente dentadas en la parte superior del margen, con 3-5 nervaduras muy sobresalientes en la cara inferior, glabras en ambas caras; pecíolo de 2-5 mm; lámina de 7-8 cm de largo, por 4-5 mm de ancho. Capítulos numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes densas en el ápice de las ramas; pedicelos glabros, costados, de 1-5 mm de largo, llevando en su ápice una bráctea lineal foliácea. Involucro ovoideo, de 7 mm de altura, por 4-5 mm de grosor; brácteas involucrales subcoriáceas, de color pardo claro, dispuestas en 5 verticilos de 5 brácteas cada uno, alrededor de un grueso eje; todas ovadas, agudas, trinervadas en el centro del dorso, las exteriores de sólo 1 mm de largo, por otro tanto de ancho; las medias de 3 mm de largo, por 1,5 mm de ancho; las internas de 5 mm de largo, por 2 mm de ancho. Receptáculo ligeramente cóncavo. Flores 5, isomorfas, hermafroditas, con corola tubulosa de 3-3,5 mm de largo, pentálobada en el ápice (lóbulos lanceolados, de 0,8 mm de largo). Anteras obtusas en la base, con apéndices conectivales ovados. Ramas del estilo lineales, obtusas. Pápus formado por numerosas cerdas ásperas desiguales, dispuestas en dos series y soldadas en la base formando un grueso anillo, de 3 mm de largo. Aquenios pentagonales, gruesos, glabros, de 2 mm de longitud.

Especie muy diferente de todas las descritas por sus hojas alternas estrechamente lanceoladas.

Chiliophyllum andinum nov. sp.

(Fig. 2)

Frutex ramosus, ramulis dense albo-tomentosis, usque ad apicem dense foliosis, ca. 2 mm crassis. Folia alterna (internodiis 1-5 mm longis), lineari-oblonga, apice obtusa, basi leviter attenuata, margine integerrima revoluta, supra glabra, nitentia, vena media immersa, subtus dense albo-tomentosa,

10-20 mm longa, 1-2 mm lata. Capitula radiata apice ramulorum solitaria. Involucrum campanulatum, 10 mm altum, ca, 8 mm crassum; bracteis imbricatis 4-5-seriatis, late lanceola-

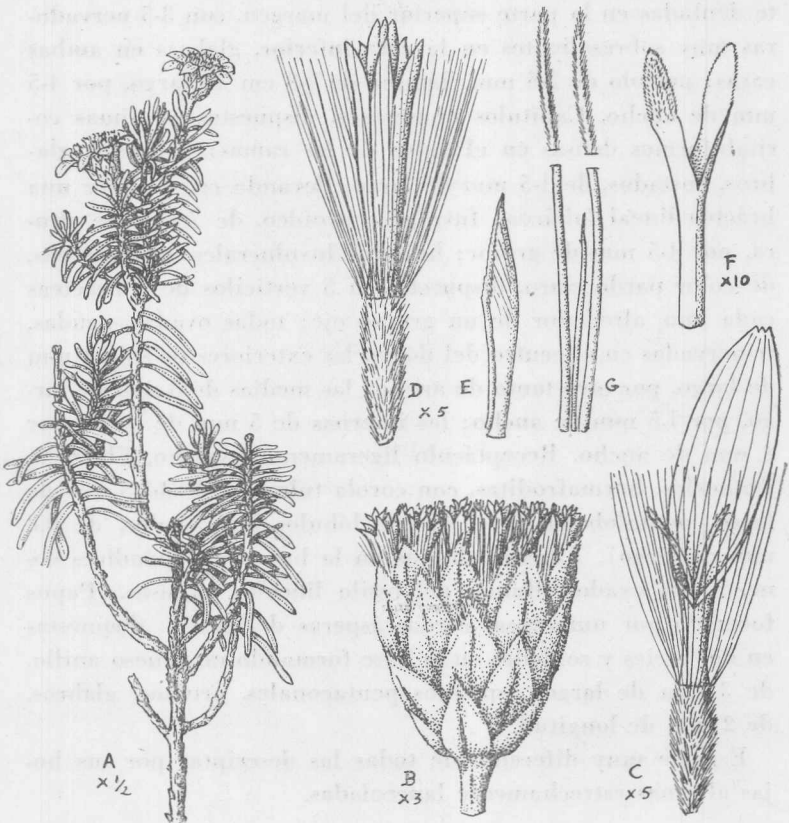


Fig. 2. — *Chiliophyllum andinum* Cabr.: A, ramita en flor; B, capítulo; C, flor marginal; D, flor del disco; E, pálea del receptáculo; F, estilo; G, cerdas del pappus.

tis, acutis, margine membranaceis, dorso sericeo-tomentosis; paleis receptaculi lanceolatis, subcarinatis, margine superne denticulato, 6-7 mm longis. Flores lutei, dimorphis marginales uniseriati, feminei, ligalati, tubo 2-2,5 mm longo, ligula elliptica, apice tridentata, 7,5 mm longa, 2-2,5 mm lata. Flo-

res disci numerosi, hermaphroditi, corolla tubulosa 7 mm longa, apice pentadentata, dentibus lanceolatis 1,5 mm longis. Styli ramuli lanceolati, superne dorso pilosi. Achaenia oblanceolata, dense sericeo-pubescentia, ca. 4 mm longa. Pappi setae inaequales, longioribus ca. 6 mm longis.

ARGENTINA. — San Juan: Quebrada de Gualcamayo, entre Chepical y El Salto, leg. A. Ruiz Leal et F. Roig, 18960, 13-XII-1957 (Typus!:LP).

Arbusto ramoso, con ramitas redondeadas, densamente albotomentosas, densamente hojosas hasta el ápice, de unos dos milímetros de diámetro. Hojas alternas (entrenudos de 1-5 mm de longitud), lineal-oblongas, obtusas en el ápice y cortamente atenuadas en la base enteras y revolutas en el margen, glabras y brillantes en la cara superior, con nervadura central hundida, densamente albotomentosas en la cara inferior, de 10-20 mm de largo, por 1-2 mm de ancho. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de ramitas laterales. Involucro acampañado, de 10 mm de altura, por unos 8 mm de diámetro. Brácteas involucrales imbricadas, en 4-5 series, anchamente lanceoladas, agudas, membranosas en el margen y sericeo-tomentosas en el dorso. Pálea del receptáculo lanceoladas, semicarenadas, con el borde denticulado en la parte superior, de 6-7 mm de longitud. Flores amarillas, dimorfas: las marginales uniseriadas, femeninas, liguladas, con tubo de 2-2,5 mm de largo y lígula elíptica, tridentada en el ápice, de 7,5 mm de longitud, por 2-2,5 mm de anchura. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa de 7 mm de largo, pentadentada en el ápice, con dientes lanceolados de 1,5 mm de largo. Ramas del estilo lanceoladas, pilosas en la parte superior del dorso. Aquenios oblanceolados, densamente sericeo-pubescentes, de unos 4 mm de largo (todavía no maduros). Cerdas del papus desiguales, unas muy cortas, otras largas hasta de 6 mm.

Esta especie se asemeja mucho por su aspecto a *Chiliotrichiopsis keidelii* Cabr., del que difiere principalmente por los

caracteres del papus que corresponden al género *Chiliophyllum*. De las otras dos especies de este género difiere por las hojas oblongo-lineales discolores.

Erigeron tucumanensis nov. sp.

(Fig. 3)

Herba annua, erecta, ca. 60 cm alta, caulibus parce ramosis, costatis, laxe hirsutis, usque ad apicem laxe foliosis. Folia herbácea, alterna (internodiis 4-8 cm longis) sessilia, oblongo-lanceolata, apice attenuata acutaque, basi rotundata subamplexicaulia, margine parce et minute dentata, utrinque laxe pubescentia, 9-14 cm longa, 8-11 mm lata. Capitula pauca (plerumque 2-3), longe pedunculata, pedunculis pubescentibus 3-7 cm longis. Involucrum hemisphaericum, 5 mm altum, 10-11 mm crasum; bracteis involucralibus numerosis, linearibus, acutis, 2-3-seriatis, subaequilongis. Flores dimorphi marginales albi, numerosi, biseriati, feminei, ligulati, tubulo 2,5 mm longo, ligula lanceolato-oblonga, ca. 6 mm longa, 1 mm lata, apice sub-2-3-dentata. Flores disci numerosi, lutei, hermaphroditi, corolla tubulosa 4 mm longa, pentadentata (dentibus lanceolatis ca. 0,8 mm longis). Styli ramuli breves, apice deltoidei pubescentes. Achaenia leviter compressa, marginata, glabra vel subpubescentia, 1,5-2 mm longa. Pappus albus uniseriatus, setis aequilongis.

ARGENTINA. — Tucumán: Dep. Chicligasta, Estancia Las Pavas, 2.500 m s.m., leg. S. Venturi, 4745, 2-I-1927 (Typus:LP!).

Hierba anual, erecta, de unos 60 cm de altura, con tallos poco ramificados, costados, laxamente hirsutos, con pelos multicelulares, laxamente hojosos hasta el ápice. Hojas herbáceas, alternas (entrenudos de 4-8 cm de largo) sésiles, oblongo-lanceoladas, atenuadas y agudas en el ápice, redondeadas y semiabrazadoras en la base, con pocos dientes diminutos y distantes en el margen, laxamente pubescentes en ambas caras, con pelos cortos multicelulares, de 9-14 cm de longitud, por

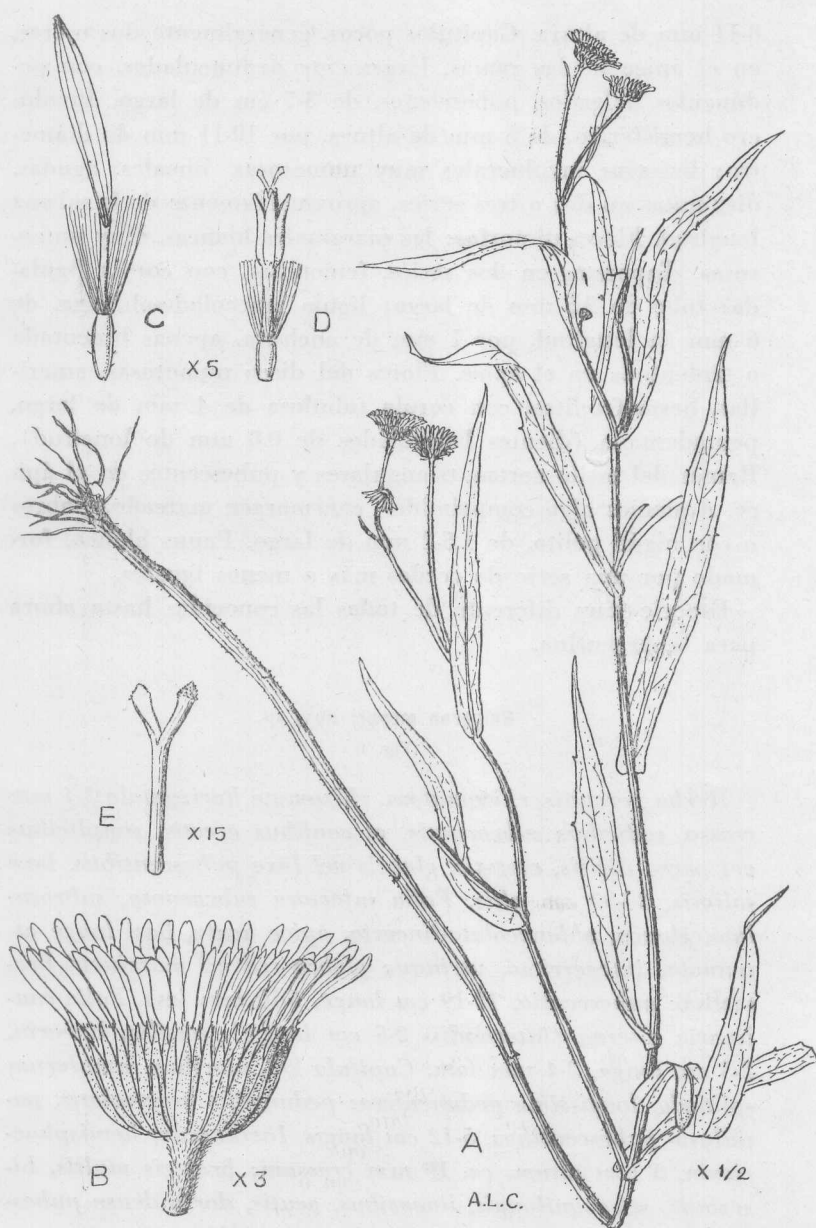


Fig. 3.—*Erigeron tucumanensis* Cabr.: A, planta; B, capitulo; C, flor marginal; D, flor del disco; E, estilo.

8-11 mm de altura. Capítulos pocos, generalmente dos o tres, en el ápice de las ramas, largamente pedunculados, con pedúnculos delgados, pubescentes, de 3-7 cm de largo. Involucro hemisférico, de 5 mm de altura, por 10-11 mm de diámetro; brácteas involucrales muy numerosas, lineales, agudas, dispuestas en dos o tres series, aproximadamente de la misma longitud. Flores dimorfas: las marginales blancas, muy numerosas, dispuestas en dos series, femeninas, con corola ligulada: tubo de 2,5 mm de largo; lígula lanceolado-oblonga, de 6 mm de longitud, por 1 mm de anchura, apenas bidentada o tridentada en el ápice. Flores del disco numerosas, amarillas, hermafroditas, con corola tubulosa de 4 mm de largo, pentadentada (dientes lanceolados de 0,8 mm de longitud). Ramas del estilo cortas, triangulares y pubescentes en el ápice. Aquenios algo comprimidos, con margen marcado, glabros o con algún pelito, de 1,5-2 mm de largo. Papus blanco, formado por una serie de cerdas más o menos iguales.

Especie muy diferente de todas las conocidas hasta ahora para la Argentina.

Erigeron meyeri nov. sp.

(Fig. 4)

Herba perennis, rhizomatosa, rhizomate horizontale 3-4 mm crasso, radicibus subcarnosis, et caulibus erectis, simplicibus vel parce divisis, costatis, glabris vel laxe pubescentibus, laxe foliosis, 30-50 cm altis. Folia inferiora subcarnosa, subrotundata, glauca, oblanceolato-lineariter, apice acuta, basi longe attenuata, integerrima, utrinque glabra sed ad marginem brevissime pubescentia, 12-19 cm longa, 6-10 mm lata. Folia caulinarum alterna (internodiis 2-5 cm longis), sessilia, lineariter, 2-5 cm longa, 2-4 mm lata. Capitula 2-3, apicibus ramulorum solitaria, longissime pedunculata; pedunculis bracteolatis, papilloso-pubescentibus, 5-12 cm longis. Involucrum hemisphaericum, 5 mm altum, ca. 10 mm crassum; bracteis multis, biserialis, subaequilongis, linearibus, acutis, dorso dense pubes-

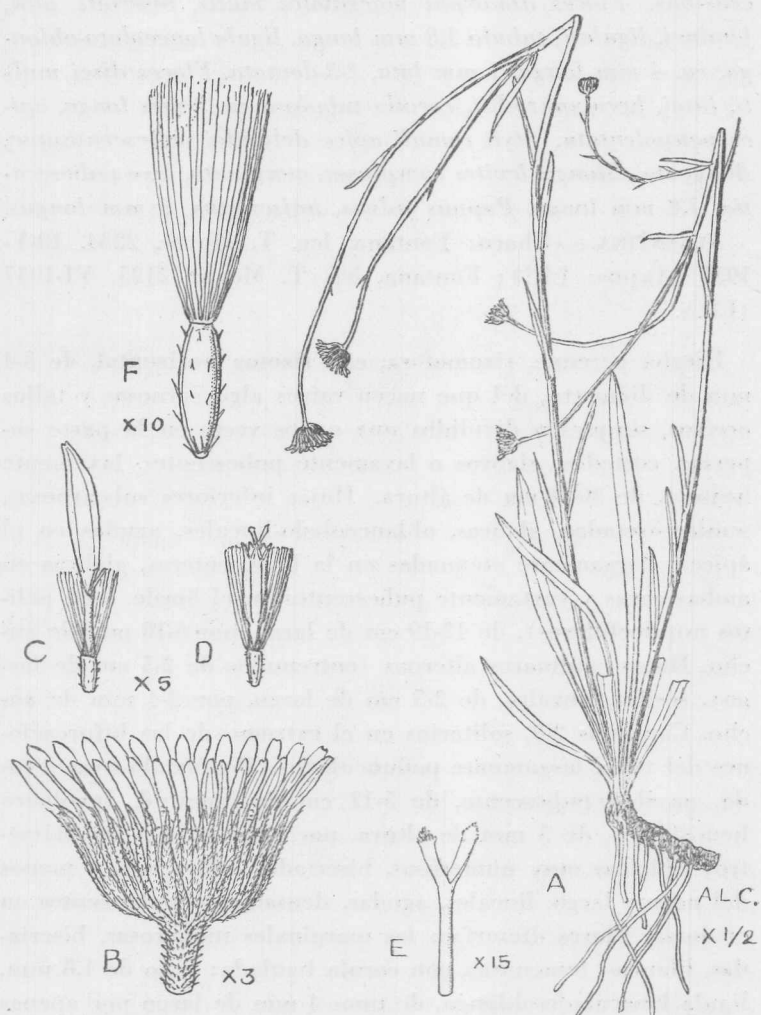


Fig. 4.—*Erigeron meyeri* Cabr.: A, planta; B, capítulo; C, flor marginal; D, flor del disco; E, estilo; F, aquenio.

centibus. Flores dimorphi marginales multi, biseriati, albi, feminei, ligulati, tubulo 1,8 mm longo, ligula lanceolato-oblonga, ca. 4 mm longa, 1 mm lata, 2-3-dentata. Flores disci multi, lutei, hermaphroditi, corolla tubulosa ca. 3 mm longa, apice pentadentata. Styli ramuli apice deltoidei pubescentesque, Achaenia oblonga, leviter compressa, marginata, laxe pubescentia, 1,8 mm longa. Pappus fulvus, uniseriatus, 3 mm longus.

ARGENTINA. — Chaco: Fontana, leg. T. Meyer, 2234, 10-V-1937 (Typus: LP!); Fontana, leg. T. Meyer, 2125, VI-1937 (LP.).

Hierba perenne, rizomatosa, con rizoma horizontal, de 3-4 mm de diámetro, del que nacen raíces algo carnosas y tallos erectos, simples o divididos una o dos veces en la parte superior, costados, glabros o laxamente pubescentes, laxamente hojosos, de 30-50 cm de altura. Hojas inferiores subcarnosas, semiarrosetadas, glaucas, oblanceolado-lineales, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras, glabras en ambas caras y cortamente pubescentes en el borde (con pelitos multicelulares), de 12-19 cm de largo, por 6-10 mm de ancho. Hojas caulinares alternas (entrenudos de 2-5 cm de largo), sésiles, lineales, de 2-5 cm de largo, por 2-4 mm de ancho. Capítulos 2-3, solitarios en el extremo de las bifurcaciones del tallo, largamente pedunculados. Pedúnculo bracteolado, papiloso-pubescente, de 5-12 cm de longitud. Involucro hemisférico, de 5 mm de altura, por unos 10 mm de diámetro; brácteas muy numerosas, biseriadas, todas más o menos del mismo largo, lineales, agudas, densamente pubescentes en el dorso. Flores dimorfas: las marginales numerosas, biseriadas, blancas, femeninas, con corola ligulada; tubo de 1,8 mm, lígula lanceolado-oblonga, de unos 4 mm de largo por apenas 1 mm de ancho, bidentada o tridentada en el ápice. Flores del disco muy numerosas, amarillas, hermafroditas, con corola tubulosa de unos 3 mm de longitud, cortamente pentadentada en el ápice. Ramas del estilo triangulares y pubescentes en el ápice. Aquenios oblongos, algo comprimidos, margina-

dos, muy laxamente pubescentes, de 1,8 mm de largo. Pappus leonado, uniseriado, de 3 mm de largo.

Esta especie crece en terrenos algo arcillosos, con predominio de gramíneas del género *Spartina*. Es muy diferente de las demás especies sudamericanas del género y tampoco parece tratarse de una planta adventicia. La he denominado en honor de su colector, mi buen amigo el botánico argentino doctor Teodoro Meyer.

Tessaria zamalloae nov. sp.

Frutex ramosus, ramis vetustis striatis cicatricosis, glabris; ramulis novellis dense pubescentibus (trichomis multicellularibus brevibus), dense foliosis. Folia alterna, internodiis 3-5 mm longis, brevissime petiolata vel sessilia (petiolo plano 1-2 mm longo), oblanceolata, apice obtusa, basi attenuata, margine integra, utrinque breve laxaque pubescentia, 3-3,5 cm longa, 8-11 mm lata. Capitula multa apicibus ramorum cymosocorymbosa; pedicellis pubescentibus 3-5 mm longis. Involucrum anguste campanulatum, 5 mm altum, 2 mm crassum; bracteis scariosis, roseis, 4-5-seriatis, lineari-lanceolatis, acutis, externis gradatim minoribus. Flores dimorphi marginales multiseriati, ca. 20, feminei, corolla tubuloso-filiforme alba vel rosea, 3 mm longa, apice subdilatata, 3-4-dentata. Flores disci 4, masculi, corolla tubulosa 4,8 mm longa, apice pentadentata (dentibus deltoideis 0,5 mm longis). Antherae basi breviter sagittatae. Stylum breviter bifidum, superne pubescente. Achaenia florum femineorum laxe sericeo-pubescentia. Pappus albus.

PERÚ. — Dep. Cuzco: Urubamba, 3870 m s.m., leg. Horacio Zamalloa, 1007, III-1956 (Typus:LP.).

Arbusto ramoso con ramas viejas estriadas, cicatricosas, glabras, y ramas nuevas densamente pubescentes, con pelos multicelulares cortos, densamente hojosas. Hojas alternas (entrenudos de 3-5 mm de largo), cortísimamente pecioladas o

sésiles (pecíolo plano de 1-2 mm de largo), oblanceoladas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, corta y laxamente pubescentes en ambas caras, de 3-3,5 cm de largo, por 8-11 mm de ancho. Capítulos muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes densas en el extremo de las ramas; pedicelos pubescentes, de 3-5 mm de largo. Involucro estrechamente acampanado, de 5 mm de altura, por 2 mm de diámetro; brácteas involucrales escariosas, rosadas, dispuestas en 4-5 series, lineal-lanceoladas, agudas, las exteriores gradualmente menores. Flores dimorfas: las marginales en varias series, cerca de 20, femeninas, con corola tubuloso-filiforme blanca o ligeramente rosada, de 3 mm de largo, algo ensanchada y con 3-4 dientes cortos en el ápice. Flores centrales 4, masculinas por atrofia del ovario, con corola tubulosa de 4,8 mm de largo, pentadentada en el ápice (dientes triangulares de 0,5 mm de longitud). Anteras cortamente sagitadas en la base. Estilo cortamente bífido, pubescente en su parte superior. Aquenios de las flores femeninas laxamente sericeo-pubescentes. Papus blanco.

Especie parecida a *T. dodoneaeifolia* (H. et A.) Cabr., de la que difiere principalmente por las hojas pubescentes y no punteado-glandulosas.

Dedico esta nueva especie a su colector, el profesor Horacio Zamalloa, de la Universidad del Cuzco.

Isostigma cordobense nov. sp.

(Fig. 5)

Suffrutex humilis e basi ramosus, 10-20 cm altus, ramulis teretibus, striatis, dense foliosis, ca. 1 mm crassis. Folia alterna, vel inferiora subopposita, glabra, pinnatisecta, rhachi lineari, acuto, integerrimo vel ad basim minute denticulato, 2,5-4 cm longo, ca. 0,5-1 mm lato, segmentis utrinque uno, linearibus, patentibus, 8-15 mm longis. Capitula apicibus ramulorum solitaria, radiata. Involucrum late campanulatum, 12-15 mm altum ca, 10 mm crassum; bracteis 2-3 seriatis, ex-

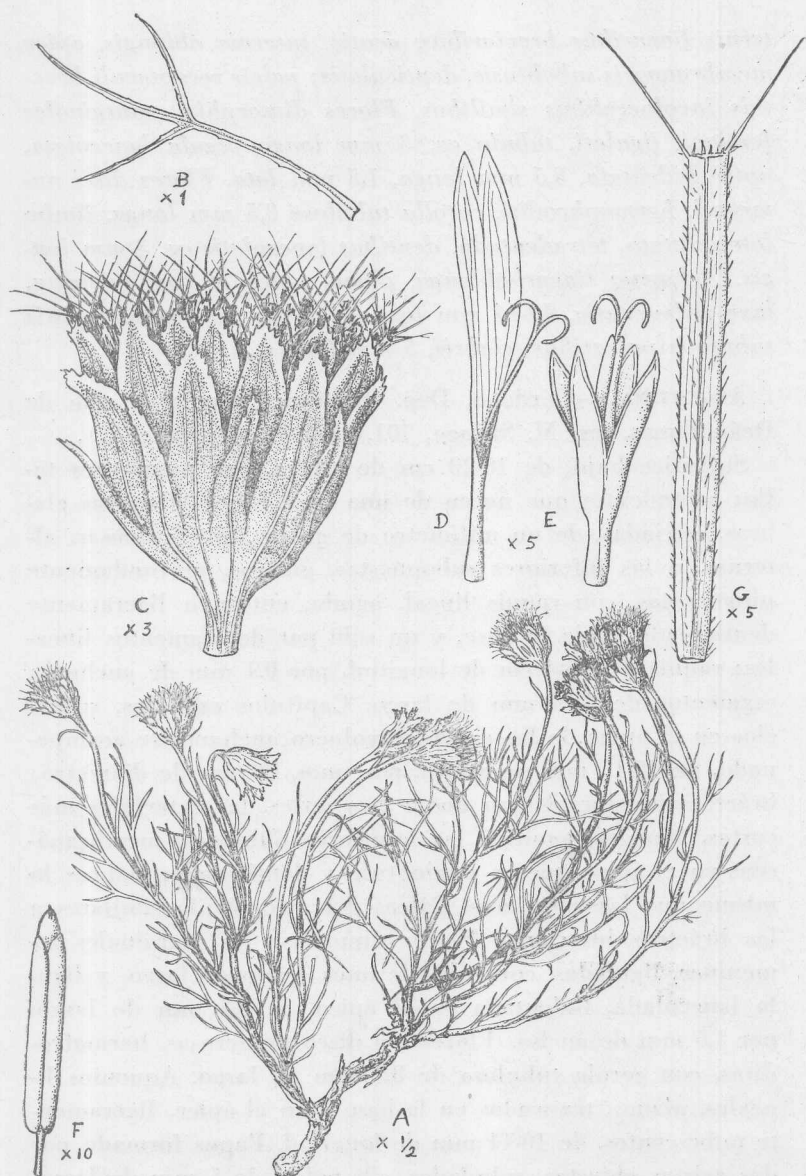


Fig. 5.—*Isostigma cordobense* Cabr.: A, planta; B, hoja; C, capítulo; D, corola de una flor marginal; E, corola de una flor del disco; F, antera; G, aquenio.

ternis linearibus brevioribus, acutis, internis oblongis, apice membranaceis subobtusis, denticulatis; paleis receptaculi bracteis involucralibus similibus. Flores dimorphi: marginales feminei, ligulati, tubo ca. 3 mm longo, ligula lanceolata, apice bidentata, 8,5 mm longa, 1,5 mm lata. Flores disci numerosi, hermaphroditi, corolla tubulosa 8,5 mm longa, limbo late dilatato, tetradentado, dentibus lanceolatis ca. 3 mm longis. Achaenia lineari-oblonga, plana, apice et basi truncata, laxe pubescentia, 10-14 mm longa. Pappus biaristatus, aristis subulatis patentibus, glabris, 5 mm longis.

ARGENTINA. — Córdoba, Dep. Ischilin, Sierras al este de Deán Funes, leg. M. Sayago, 701, IV-1951 (Typus!:LP.).

Sufrutice bajo, de 10-20 cm. de altura, con numerosos tallos ascendentes que nacen de una base leñosa. Ramitas glabras, estriadas, de un milímetro de grosor. Hojas densas, alternas, o las inferiores subopuestas, glabras, profundamente pinatisectas, con raquis lineal, agudo, entero o ligeramente denticulado hacia la base, y un sólo par de segmentos lineales; raquis de 2,5-4 cm de longitud, por 0,1 mm de anchura; segmentos de 8-15 mm de largo. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de las ramas. Involucro anchamente acampinado, de 12-15 mm de altura, por unos 10 mm de diámetro; brácteas involucrales en dos o tres series, las exteriores más cortas, lineales, agudas; las interiores oblongas, membranáceas en el ápice que es semiobtusos y denticulado, glabras lo mismo que las exteriores. Pálcas del receptáculo similares a las brácteas interiores. Flores dimorfas: las marginales femeninas, liguladas, con tubo de unos 3 mm de largo, y ligula lanceolada, bidentada en el ápice, de 8,5 mm de largo, por 1,5 mm de ancho. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa de 8,5 mm de largo. Aquenios lineales, planos, truncados en la base y en el ápice, ligeramente pubescentes, de 10-14 mm de longitud. Papus formado por dos aristas abiertas, subuladas, sin pelos, de 5 mm de largo.

Especie afín a *I. hoffmannii* O. Kuntze, pero con hojas muy diferentes.

Dyssodia lopez-mirandae nov. sp.

(Fig. 6)

Frutex ramosus, ramis vetustis fuscis, cicatricosis, ramulis novellis rufescentibus, brevissime papilloso-pubescentibus, usque ad apicem dense foliosis. Folia alterna (internodiis tantum 1-2 mm longis), ambitu obovata, profunde pinnatisecta, rhachi lineare, plano; segmentis 2-3-jugis, lanceolatis, acutis, integris, patentibus, interdum cum duobus segmentis minoribus ad basem rhachis; segmento terminale lanceolato quam lateralibus leviter majore; omnibus utrinque glaberrimis, irregulariter glanduloso-maculatis; rhachi 5 mm longo ca. 0,5 mm lato; segmentis lateralibus 3-4 mm longis, 0,5 mm latis; segmento terminale leviter majore.

Capitula radiata, sessilia, apicibus ramulorum solitaria; involucro campanulato, 10-12 mm alto, 7-8 mm crasso; bracteis exterioribus brevibus, foliaceis, linearibus vel pinnatisectis; bracteis internis 8, aequalibus, biseriatis, lanceolatis, apice acutis, dorso glabris, duobus glandulis linearibus munitis, 10-11 mm longis, 2-2,5 mm latis.

Flores lutei, dimorphi. Flores marginales 8-10, feminei, ligulati, tubulo 8-9 mm longo, ligula obovata 10-11 mm longa, 3-6 mm lata, apice tridentata. Flores disci multi, hermaphroditi, corolla tubulosa 7 mm longa, apice pentadentata (dentibus deltoideis 0,5 mm longis). Antherae oblongae, basi brevissime sagittatae. Styli ramuli obtusi, superne papillo-si. Achaenia turbinata egregie striata, glabra, 4-5 mm longa. Pappi paleae uniseriatae, e basi irregulariter laciniatae et in 5-7 setis exasperatis fissae, 5 mm longae.

PERÚ. — Dep. La Libertad, Prov. Santiago Chuco, Chaichugo, 3.160 m s.m., leg. A. López Miranda, 1084, 18-VI-1954 (Typus:LP!).

Arbusto ramoso, con ramas viejas pardas cicatricosas, y ramitas nuevas rojizas, cortísimamente papiloso-pubescentes,

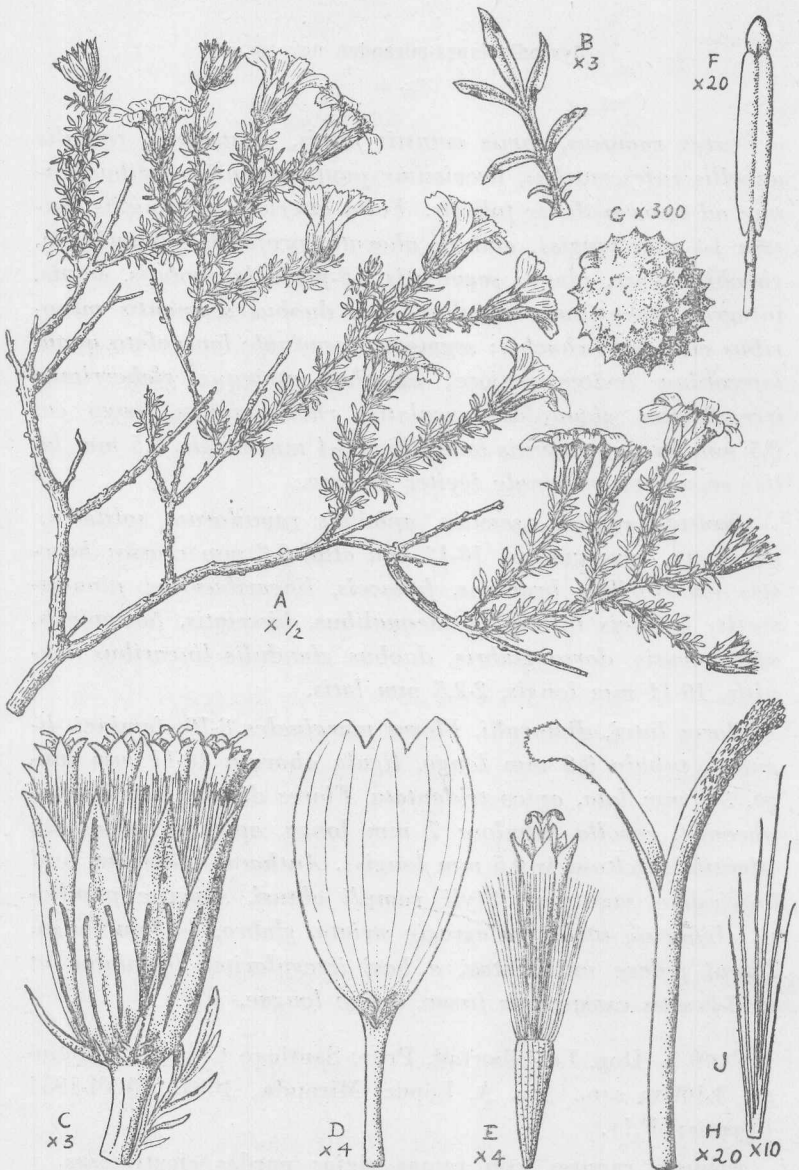


Fig. 6. — *Dyssodia lopez-mirandae* Cabr.: A, rama en flor; B, hoja; C, capítulo; D, corola de flor marginal; E, flor del disco; F, antera; G, grano de polen; H, estilo; J, pálea del papus.

densamente hojosas hasta el ápice. Hojas alternas (entrenudos de sólo 1-2 mm de largo), de contorno obovado, profundamente pinatisectas, con raquis lineal, dos o tres pares de segmentos lanceolados, enteros, muy abiertos, a veces acompañados por un cuarto par mucho menor cerca de la base del raquis, y segmento terminal lanceolado algo mayor que los laterales, todos glabros en ambas caras y con bolsas oleíferas más o menos circulares irregularmente dispuestas; raquis de unos 5 mm de largo, por 0,5 mm de ancho; segmentos laterales de 3-4 mm de largo, por 0,5 mm de ancho; segmento terminal algo mayor.

Capítulos radiados, solitarios en el ápice de las ramas, sésiles. Involucro acampanado, de 10-12 mm de altura, por 7-8 mm de diámetro; brácteas exteriores cortas, foliáceas, lineales o pinatisectas; brácteas interiores 8, iguales, biseriadas, lanceoladas, agudas en el ápice y glabras en el dorso, con dos bolsas oleíferas lineales, a veces acompañadas por una tercera apical, de 10-11 mm de longitud, por 2-2,5 mm de anchura.

Flores amarillas, dimorfas. Flores marginales 8-10, femeninas, liguladas, con tubo de unos 8-9 mm de largo, y ligula obovada, de 10-11 mm de largo, por 3-6 mm de ancho, profundamente tridentada en el ápice. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa de 7 mm de largo, pentadentada en el ápice (dientes triangulares de 0,5 mm de largo). Anteras oblongas, cortísimamente sagitadas en la base, con filamento engrosado en el ápice. Ramas del estilo obtusas, papilosas en su mitad superior. Aquenios turbinados, finamente estriados, glabros, de 4-5 mm de largo. Papus formado por una serie de páleas divididas casi desde su base en 5-7 cerdas desiguales y ásperas, amarillentas, de 5 mm de longitud.

Especie afín a *D. remota* Blake, de Huanuco, y *D. friasensis* Domke, de Piura. De la primera difiere por las hojas más densas y menores, por las brácteas involucrales agudas y el

mayor número de flores marginales. De *D. friasensis* se diferencia por las hojas más densas, alternas (no decusadas), menores, con segmentos enteros, y por el involucreo con sólo 8 brácteas (y no 14).

Dedico esta nueva especie a su colector, mi amigo el doctor Arnaldo López Miranda, profesor de Botánica en la Universidad de Trujillo.

Trixis missionum nov. sp.

(Fig. 7)

Frutex ramosus ca. 3 m altus, trunco ca. 2,5 cm diametri. *Ramuli novelli* graciles, costati, laxe pubescente-sublanuginosi, 3-4 mm crassi. *Folia alterna* (internodiis 2-3 cm longis), petiolata, petiolo 2-3 cm longo, lamina membranacea, lanceolata, apice acuta, basi attenuata, margine minutissime denticulata, utrinque laxe pubescentia, 14-17 cm longa, 4-5 cm lata. *Capitula multa*, axillis foliorum superiorum et apicibus ramulorum in cymis corymbiformibus disposita; pedicellis pubescentibus, 5-7 mm longis. *Involucrum* late campanulatum, 10 mm altum, ca. 8 mm crassum; bracteis 2-3-seriatis, lanceolatis, apice acuminatis, dorso dense sericeo-pubescentibus. *Flores* ca. 20. *Achaenia breviter pubescentia*. *Pappus albus*.

ARGENTINA. — Misiones: Cataratas del Iguazú, leg. J. H. Hunziker, 852, 18-VII-1945 (Typus: LP!).

Arbusto ramoso de unos 3 m de altura, con tronco principal de 2.5 cm de diámetro. Ramas nuevas delgadas, costadas, laxamente cubiertas de pubescencia sublanuginosa, de 3-4 mm de diámetro. Hojas alternas (entrenudos de 2-3 cm de largo), pecioladas, con peciolo de 2-3 cm de largo; lámina membranosa, lanceolada, aguda en el ápice y atenuada en la base, menudísimamente denticulada en el margen, laxamente pubescente en ambas caras, de 14-17 cm de largo, por 4-5 cm de ancho. Capítulos numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes pedunculadas en las axilas de las hojas superiores

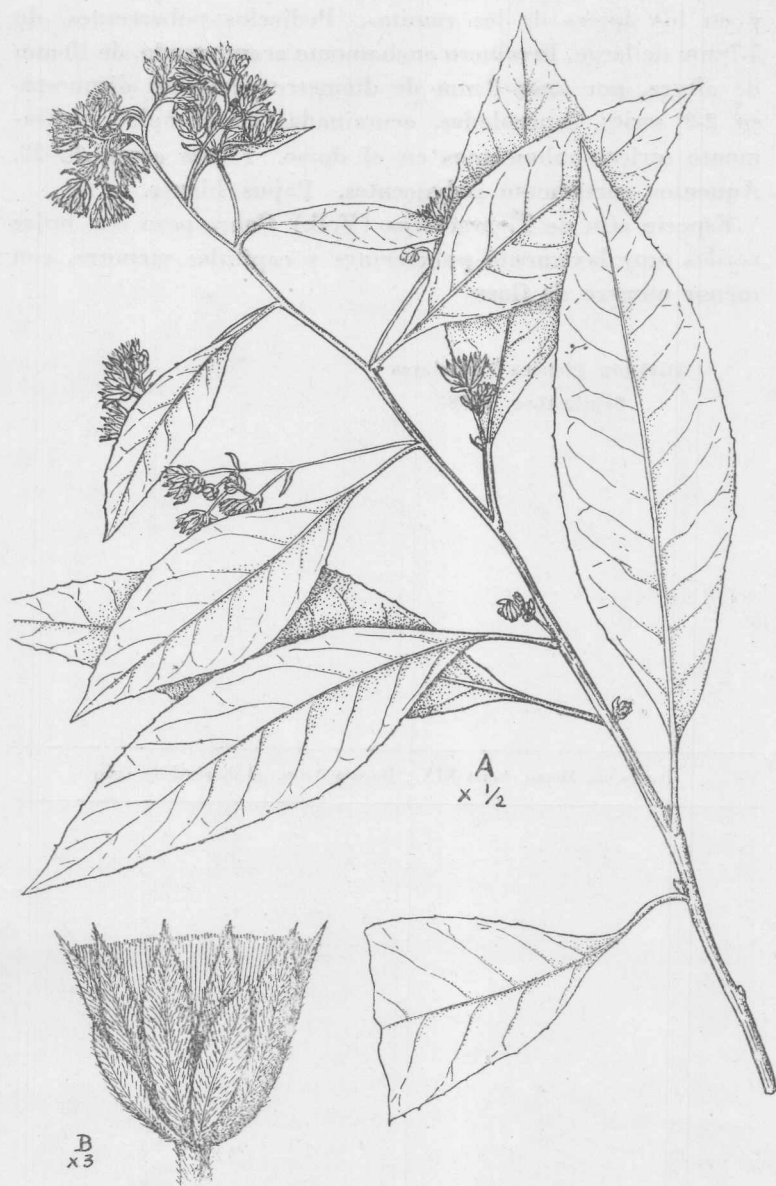


Fig. 7. — *Trixis missionum* Cabr.: A, ramita; B, capítulo.

y en los ápices de las ramitas. Pedicelos pubescentes, de 5-7 mm de largo. Involucro anchamente acampanado, de 10 mm de altura, por unos 8 mm de diámetro; brácteas dispuestas en 2-3 series, lanceoladas, acuminadas en el ápice, densamente sericeo-pubescentes en el dorso. Flores cerca de 20. Aquenios cortamente pubescentes. Papus blanco.

Especie afín de *T. praestans* (Vell.) Cabr., pero con hojas verdes muy laxamente pubescentes y capítulos menores, con menor número de flores

División Plantas Vasculares

Septiembre, 1958