

COMPOSITAE CATARINENSES NOVAE

Por ANGEL LULIO CABRERA

El Estado de Santa Catarina, en el sur del Brasil, posee una riquísima flora que, hasta ahora, había sido apenas estudiada. El R. P. Raulino Reitz, director del Instituto Barbosa Rodríguez de Itajaí, ha emprendido, hace ya unos años, la revisión de la Flora de este Estado, realizando continuas exploraciones botánicas con la colaboración del señor R. Klein, especialista en fitosociología, y más recientemente del doctor Lyman B. Smith, del United States National Museum.

Con la intención de colaborar en la importante obra del Padre Reitz comencé, hace algo más de un año, a determinar las *Compositae* de sus colecciones, hallando numerosas especies nuevas o críticas. Algunas han sido ya descritas en trabajos anteriores. Hoy agregó siete *Compositae* catarinenses nuevas para la ciencia.

EUPATORIUM (CYLINDROCEPHALA) KLEINII nov. sp.

Herba perennis xylopodio subgloboso ca. 1 cm crasso caulibus adscendentibus vel erectis, simplicibus vel inferne parce ramosis, teretibus, hirsutis (pilis multicellularibus), foliosis, 30-50 cm altis emittente. Folia opposita (internodiis 1-2 cm longis), oblanceolata, apice acuta, basi longe attenuata subpetiolata, margine acute dentata (dentibus utrinque 3-4), e basi petioliforme trinervata, utrinque hirsuta, 20-28 mm longa, 3-5 mm lata. Capitula pauca, longe pedunculata, apice caulium cymoso-corymbosa; pedicellis ebracteatis vel unibracteatis, parce pilosis, 15-25 mm longis. Involucrum cylindraceum, 8-9.5 mm altum, 3-4 mm crassum; bracteis numerosis pluriseriatim imbricatis, oblongis, apice rotundatis, fimbriatis, dorso levibus, pentanervatis,

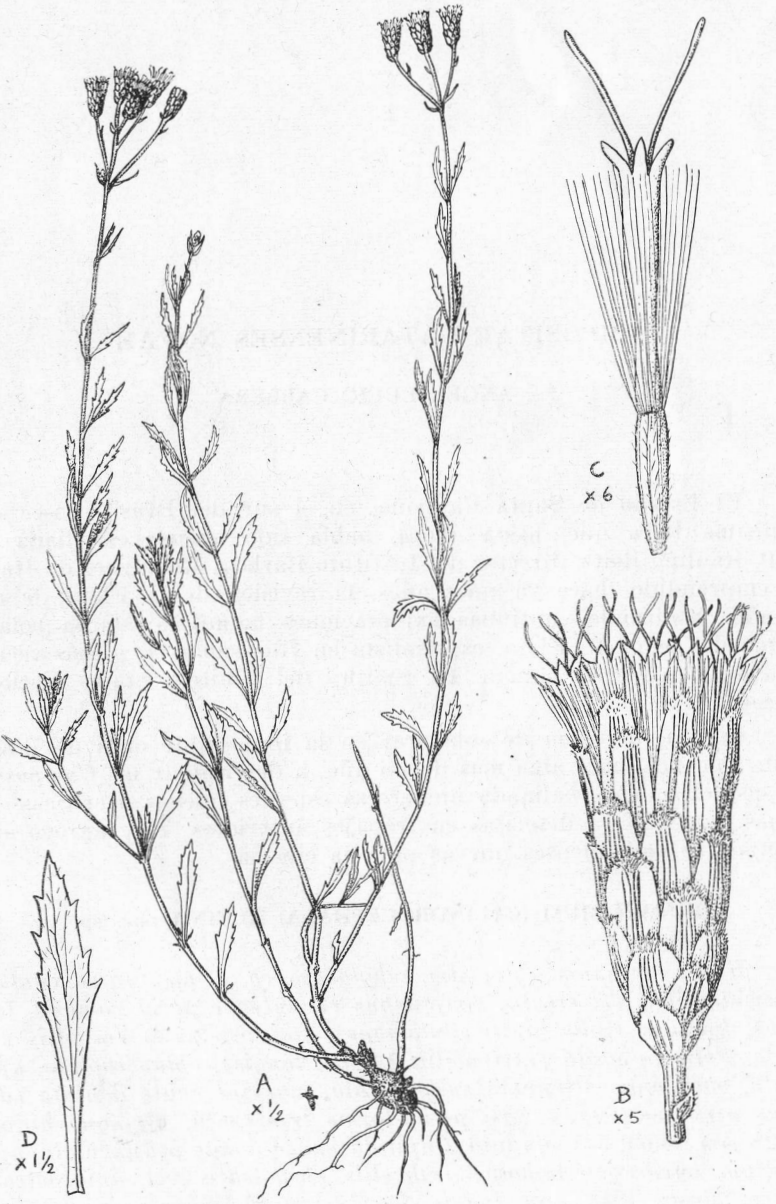


Fig. 1. — *Eupatorium kleinii* Cabr.: A, planta; B, capitulo; C, flor; D, hoja.

glabris, sed ad apicem leviter pubescentibus, externis 3 mm longis, 1.5 mm latis; mediis ca. 5 mm longis, 1.5 mm latis; intimis 7 mm longis, 1 mm latis; axe involucri post delapsum bractearum cylindræo, ca. 2.5 mm longo. Receptaculum modice convexum. Flores ca. 25, corollis tubulosis 6 mm longis, pentadentatis, dentibus-ca. 1 mm longis. Achæniâ pentagona, laxè hirsuta, ca. 3 mm longa. Pappi setae ca. 27, albae, 5.5 mm longae.

BRASIL. — Santa Catarina: Mun. Mafra, Campo, 10 km al oeste de Tinguí, en el camino a Mafra, 800 m s.m., leg. L. B. Smith et R. Klein, 10619, 2-II-1957 (Typus: LP.).

Hierba perenne, con xilopodio subgloboso, de alrededor de un centímetro de grosor, del cual nacen tallos ascendentes o erectos, simples o poco ramosos cerca de la base; redondeados, hirsutos, con pelos pluricelulares, hojosos, de 30-50 cm de altura. Hojas opuestas (entrenudos de 1-2 cm de longitud, oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base en pseudopeciolo, agudamente dentadas en el margen, con 3-4 dientes a cada lado, trinervadas desde la base pecioliforme, laxamente hirsutas en ambas caras, de 20-28 mm de largo, por 3-5 mm de ancho. Capítulos pocos, largamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes laxas en el extremo de los tallos. Pedicelos ebracteados o con una sola bráctea, ligeramente pubescentes, de 15-25 mm de largo. Involucro cilíndrico, de 8-9.5 mm de altura, por 3-4 mm de diámetro; brácteas involucrales numerosas, imbricadas formando varias series, oblongas, redondeadas y cortamente fimbriadas en el ápice, lisas y pentanervadas en el dorso donde son glabras a excepción de la zona apical que es ligeramente pubescente, las exteriores de 3 mm de largo, por 1.5 mm de ancho; las intermedias de unos 5 mm de longitud, por 1.5 mm de anchura; las internas, de 7 mm de largo por 1 mm de ancho. Eje del involucro, después de la caída de las brácteas, cilíndrico, de unos 2.5 mm de largo. Receptáculo algo convexo. Flores cerca de 25, con corolas tubulosas de 6 mm de largo, pentadentadas en el ápice, con dientes de casi 1 mm de longitud. Aquenios pentagonales, hirsutos, de 3 mm de largo. Cerdas del pappus unas 27, blancas, de 5.5 mm de largo.

Dedico esta especie a uno de sus colectores, el señor R. Klein, que realiza estudios fitosociológicos en el Estado de Santa Catarina.

EUPATORIUM (SUBIMBRICATA) LITTORALE nov. sp.

Frutex ramosus ca. 1 m altus, ramis teretibus, 2-3 mm crassis, breviter et dense velutino-pubescentibus, usque ad inflorescentiam dense foliosis. Folia alterna (internodiis 2-5 cm longis), in axillis fasciculis foliorum munita, sessilia, linearia, apice acuta, basi attenuata, uninervia, utrinque laxè submuricato-puberula, praecipue ad margines

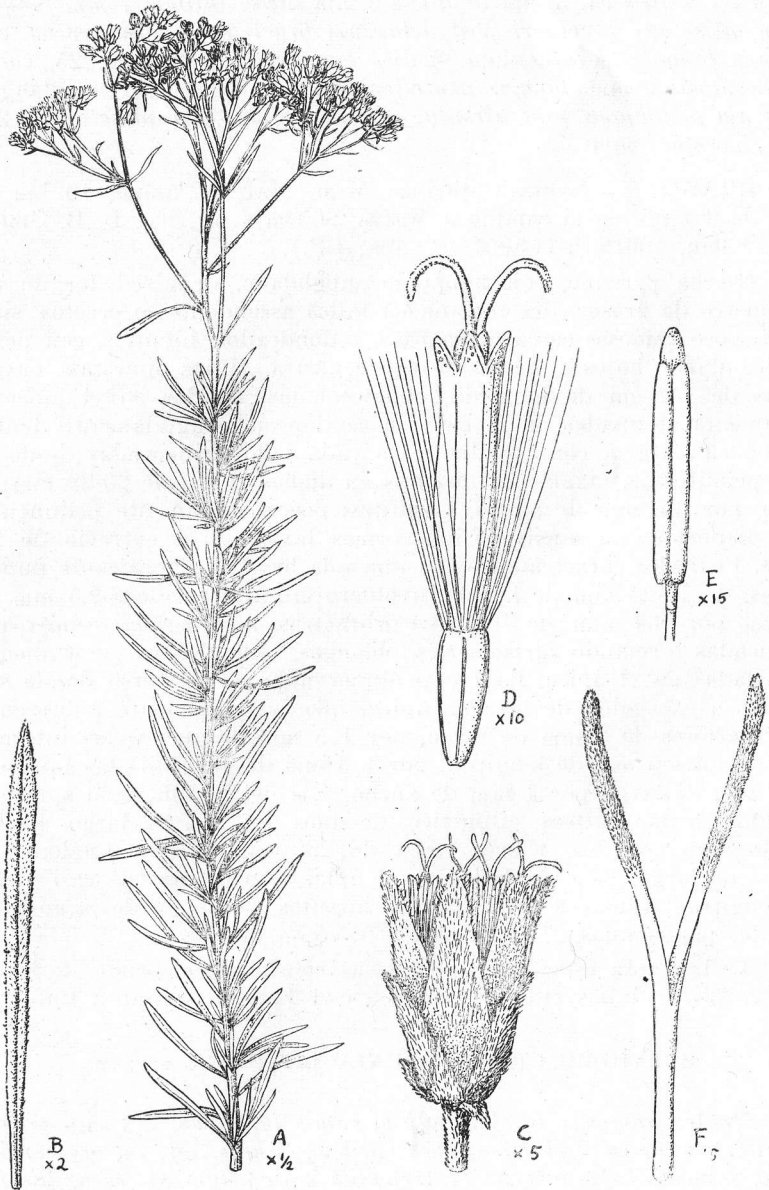


Fig. 2. — *Eupatorium littorale* Cabr.: A, rama; B, hoja; C, capitulo; D, Flor; E, antera; F, parte superior del estilo.

et venas, vel subglabra, 20-35 mm longa, 1.5 mm lata. Capitula permulta, apicibus ramorum cymoso-corymbosa; pedicellis ca. 5 mm longis, ebracteatis vel tantum cum una bracteola lineari munitis, tomentuloso-puberulis. Involucrum anguste campanulatum vel cylindraceum, 5.5 mm altum, 3-4 mm crassum; bracteis involueralibus 10-12, spirali-ter dispositis, imbricatis, externis lanceolatis vel ovato-lanceolatis, acutis, 2-2.5 mm longis; internis oblongis, apice obtusis rotundatisque, 5 mm longis, 1-1.2 mm latis, omnibus dorso dense sericeo-pubescentibus. Receptaculum leviter concavum. Flores 5, rosei, corolla tubulosa 3.5 mm longa, apice pentadentata (dentibus deltoideis 0.5 mm longis). Achaenia pentagona, glabra, 2 mm longa. Pappi setae multae, albae, 3.5-4 mm longae.

BRASIL. — Santa Catarina: Campo Massiambú, Palhoca, en restinga, leg. Reitz et Klein, 344 (Typus: LP.) et 387, 12-III-1953 (LP).

Arbusto ramoso, de un metro de altura, con tallos redondeados, de 2-3 mm de diámetro, corta y densamente velutino-pubescentes, densamente hojosos hasta la inflorescencia. Hojas alternas (entrenudos de 2-5 mm de longitud), con fascículos de hojas en sus axilas, sésiles, lineales, agudas en el ápice y atenuadas en la base, uninervadas, laxamente submuricado-púbérulas en ambas caras, especialmente en los bordes y sobre la nervadura, o subglabras, de 20-35 mm de largo, por 1.5 mm de ancho. Capítulos muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes densas en el ápice de los tallos. Pedicelos de unos 5 mm de largo, ebracteolados o con una sola bracteola lineal, densamente tomentoso-pubescentes. Involucro estrechamente acampanado o semi-cilíndrico, de 5.5 mm de altura, por unos 3-4 mm de diámetro; brácteas involucrales 10-12, espiraladas, imbricadas, las exteriores lanceoladas u ovado-lanceoladas, agudas, de 2-2.5 mm de largo; las interiores oblongas, obtusas y redoneadas en el ápice, de 5 mm de largo, por 1-1.2 mm de ancho, todas densamente sericeo-pubescentes en el dorso. Receptáculo levemente cóncavo. Flores 5, rosadas, con corola tubulosa de 3.5 mm de largo, pentadentada en el ápice (dientes triangulares de 0.5 mm de largo). Aquenios pentagonales, glabros, de 2 mm de largo. Cerdas del pappus numerosas, blancas, ásperas, de 3.5-4 mm de largo.

Esta especie, que pertenece a la Subsección *Dysnaphia*, es muy parecida a *E. calyculatum* Hook. et Arn., pero las brácteas involucrales son obtusas. De *E. ericoides* DC., difiere por las hojas más largas y el aspecto diferente, y de *E. angustissimum* Spr. por la forma de las hojas.

CONYZA CATHARINENSIS nov. sp.

Herba annua, erecta, ca. 50 cm alta, caule inferne simplice, supra in 2-5 ramis erectis furcato, costato, hirsuto, 2-3 mm crasso. Folia

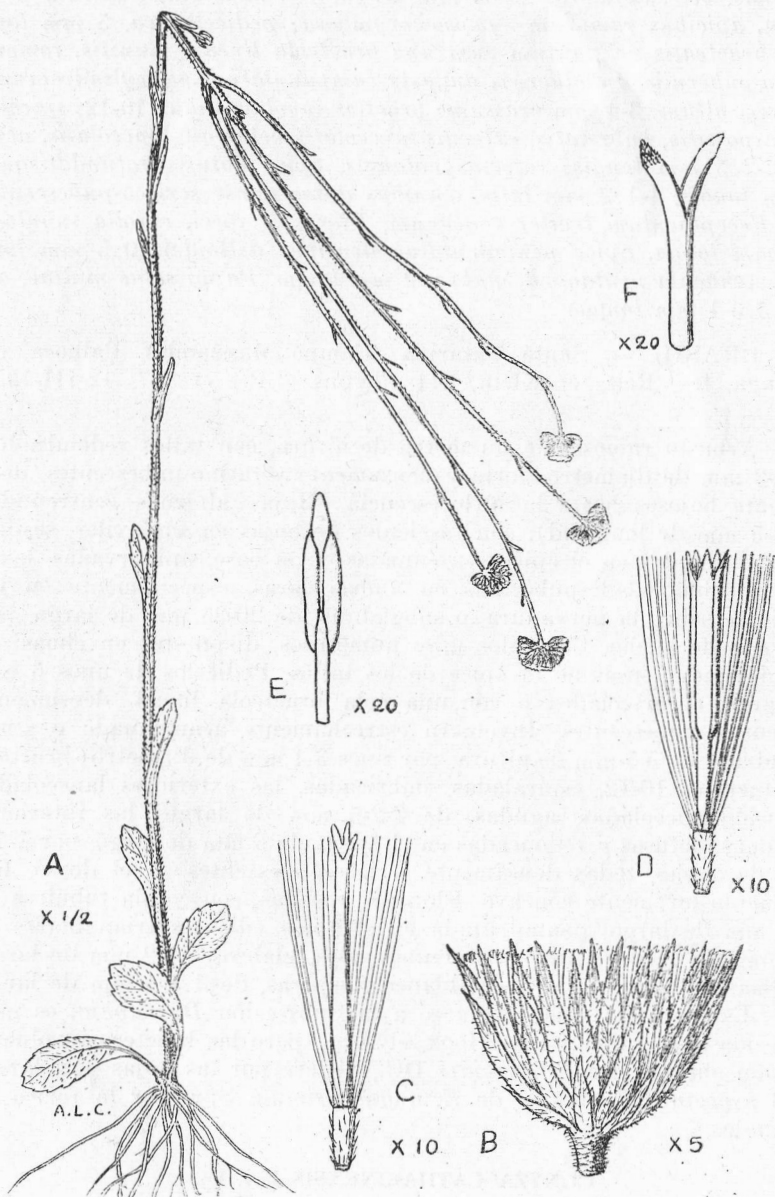


Fig. 3. — *Conyza catharinensis* Cabr.: A, planta; B, capitulo; C, flor marginal; D, flor del disco; E, antera; F, parte superior del estilo.

alterna, distantia (internodiis 2-5 cm longis), inferiora obovato-spathulata, obtusa, inferne attenuata subpetiolata, margine serrato-crenata, utrinque laxe hirsuta, 3.5-5 cm longa, 10-15 mm lata. Folia superiora sessilia, linearilanceolata, acuta, integra, 5-25 mm longa, 0.5-3 mm lata. Capitula pauca, breviter pedunculata, apicibus ramorum 3-5 glomerata. Involucrum late campanulatum, 5 mm altum, ca. 7 mm crassum; bracteis 2-3 seriatis, linearilanceolatis, acutis, dorso hirsutis. Flores albescentes, dimorphi: marginales numerosi, feminei, corolla filiformi 3.5 mm longa, tridentata. Flores disci numerosi, hermaphroditi, corolla tubulosa 3.5 mm longa, apice breviter pentadentata. Achaenia oblonga, laxe hispida. Pappus albus.

BRASIL. — Santa Catarina: Mun. Campo Alegre, fazenda de Ernesto Scheide, Campo Alegre, ca. 900 m s.m., leg. L. B. Smith et R. Klein, 7487, 9-XI-1956 (Typus: LP).

Hierba anual, erecta, de unos 50 cm de altura, con tallo inferiormente simple, generalmente dividido en la parte superior en dos a cinco ramas erectas, costado, hirsuto, de 2-3 mm de diámetro. Hojas alternas, distantes (entrenudos de 2-5 cm de largo), las inferiores obovado-espátuladas, obtusas en el ápice y atenuadas en una base pecioliforme inferiormente, aserrado crenadas en el margen, laxamente hirsutas en ambas caras, de 3.5-5 cm de largo, por 10-15 mm de ancho. Hojas superiores sésiles, lineal-lanceoladas, agudas, enteras, de 5-25 mm de largo, por 0.5-3 mm de ancho. Capítulos pocos, cortamente pedunculados, aglomerados en número de 3-5 en el ápice de las ramas. Involucro anchamente acampanado, de 5 mm de altura por unos 7 mm de diámetro; brácteas en 2-3 series, lineal-lanceoladas, agudas, hirsutas en el dorso. Flores blanquecinas, dimorfas: las marginales muy numerosas, femeninas, con corola filiforme de 3.5 mm de largo, irregularmente tridentada en el ápice. Flores del disco numerosas, hermafroditas, con corola tubulosa de 3.5 mm de largo, cortamente pentadentada en el ápice. Anteras de 1 mm de largo, con apéndice conectival oblongo-lanceolado. Ramas del estilo triangulares y pubescentes en el ápice. Aquénio oblongo, laxamente hispido. Pappus blanco.

Especie afín a *C. chilensis* Spreng., de la que difiere por los capítulos menores y las hojas inferiores diferentes.

CONYZA REITZIANA nov. sp.

Herba perennis, caulibus basi adscendentibus, demum erectis, parce ramosis, laxe foliosis, laxe hirsutis, 20-25 cm altis. Folia inferiora rosulata, oblanceolato-spathulata, apice rotundata, basi attenuata pseudopetiolata, margine crenata vel sublobata, lobulis utrinque 2-3 obtusis, utrinque laxe hirsuta, 4-5 cm longa, 1-1.4 cm lata. Folia caulinarum laxa (internodiis 2-3 cm longis), oblanceolato-oblonga, apice

obtusa vel subacuta, basi attenuata, margine integerrima vel sublobata, hirsuta, 2-3 cm longa, 2-5 mm lata. Capitula pauca, laxe cymosocorymbosa. Involucrum late campanulatum, 5-5.5 mm altum, 7 mm crassum; bracteis involucralibus numerosis, triseriatis, lineari-lanceolatis, acutis, dorso hirsutis, externis gradatim minoribus. Flores albescentes, dimorphi; marginales multiseriati, feminei, corolla breviter ligulata tubulo 4 mm longo, ligula elliptica 1.5 mm longa, 0.8 mm lata, apice bidentada. Flores disci pauci, hermaphroditi, corolla tubulosa 4 mm longa, apice pentadentata (dentibus lanceolatis 0.8 mm longis). Styli ramuli lanceolati, superne in dorso pubescentes. Achaenia leviter compressa, marginata, laxe pubescentia, 2.5 mm longa. Pappus albo-lutescens.

BRASIL. — Santa Catarina: Mun. Bon Retiro, Bog, Fazenda Campo dos Padres, 1650 m s. m., leg. L. B. Smith et R. Reitz, 10421., 25-I-1957 (Typus: LP.).

Hierba perenne, con tallos ascendentes en la base, luego erectos, poco ramificados, laxamente hojosos, laxamente hirsutos, de 20-25 cm de altura. Hojas inferiores arrossetadas, oblanceolado-espátuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en seudopeciolo en la base, crenadas o sublobadas en el margen, con 2-3 lóbulos muy obtusos a cada lado, laxamente hirsutas en ambas caras, de 4-5 cm de longitud (de los cuales casi la mitad es el seudopeciolo), por 1-1.4 cm de anchura. Hojas caulinares laxas (entrenudos de 2-3 cm de largo), oblanceolado-oblongas, obtusas o semiagudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o sublobadas en el margen, hirsutas, de 2-3 cm de largo, por 2-5 mm de ancho. Capítulos pocos, solitarios en el ápice de las ramitas formando una cima corimbiforme muy laxa. Involucro anchamente acampanado, de 5-5.5 mm de altura, por 7 mm de diámetro; brácteas involucrales numerosas, triseriadas, lineal-lanceoladas, agudas, hirsutas en el dorso, las exteriores gradualmente menores. Flores blanquecinas, dimorfas; las marginales en varias series, femeninas, con corola cortamente ligulada, con tubo de 4 mm de largo y lígula elíptica de 1.5 mm de largo, por 0.8 mm de ancho, bidentada en el ápice. Flores del disco pocas, hermafroditas, con corola tubulosa de 4 mm de largo, pentadentada en el ápice: dientes lanceolados de 0.8 mm de largo. Ramas del estilo lanceoladas, pubescentes en el tercio superior del dorso. Aquenios algo comprimidos, oblongos, con borde marcado, laxamente pubescentes, de 2.5 mm de largo. Pappus blanco-amarillento.

Por sus flores femeninas liguladas y el involucro con varias filas de brácteas, esta especie parece estar relacionada con *C. rivularis* Gardn. y *C. notobellidiastrum* Gris. Se diferencia de estas especies principalmente por la forma de las hojas.

Dedico esta planta a uno de sus colectores, el R. P. Raulino Reitz, director del Herbario Barbosa Rodríguez de Itajai, Santa Catarina, Brasil.

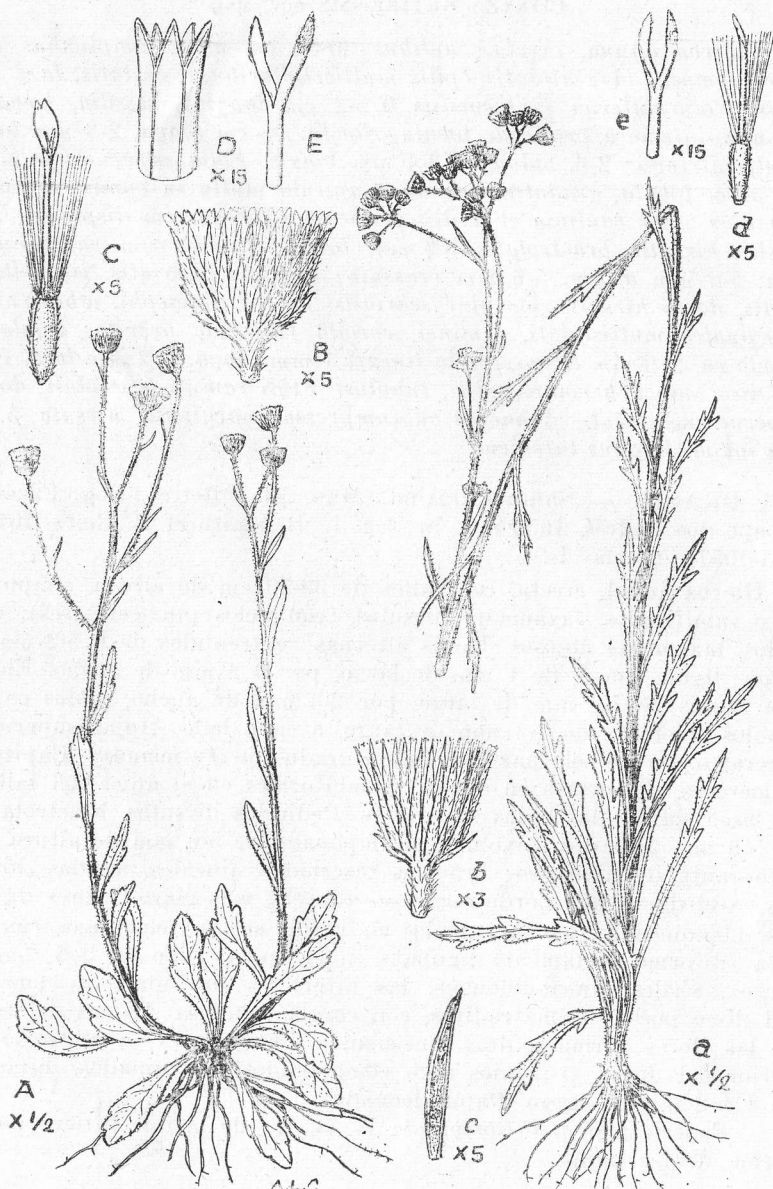


Fig. 4. — A-E, *Conyza reitziana* Cabr.: A, planta; B, capítulo; C, flor marginal; D, detalle de la corola de una flor del disco; E, parte superior del estilo. a-e, *Conyza retirensis* Cabr.: a, planta; b, capítulo; c, bráctea involucral; d, flor marginal; e, parte superior del estilo.

CONYZA RETIRENSIS nov. sp.

Herba annua, erecta, caulibus 30-50 cm altis, simplicibus vel parce ramosis, laxè hirsutis (pilis multicellularibus), costatis, laxè foliosis. Folia alterna (internodiis 0.5-2 cm longis), sessilia, linear-oblonga, inferiora profunde lobata, rhachi 7-8 cm longa, 2-3 mm lata, lobulis utrinque 2-3, oblongis, 3-4 mm longis. Folia superiora integra vel parce lobata, gradatim minorà. Capitula multa in cymis corymbiformibus apice caulium et axillis foliorum supremorum disposita; pedicellis hirsutis, bracteolatis, 5-6 mm longis. Involucrum campanulatum, 5-6 mm altum, 5-6 mm crassum; bracteis biseriatis, linearibus, acutis, dorso hirsutis, margine scariosis. Flores dimorphi, albescentes, marginales multiseriati, feminei, corolla filiforme breviter ligulata; tubulo ca. 2.5 mm longo, ligula lineari 1 mm longa, 0.2 mm lata. Flores disci pauci, hermaphroditi, tubulosi. Styli ramuli lanceolati, dorso superne pubescenti. Achaenia subcompressa, marginata, hirsuta, 1.5-2 mm longa. Pappus lutescens.

BRASIL. — Santa Catarina: Mun. Bom Retiro, Bog, Fazenda Campo dos Padres, 1650 m s. m., leg. L. B. Smith et R. Reitz, 10431. 25-1-1957 (Typus: Lⁿ).

Hierba anual, erecta, con tallos de 30-50 cm de altura, simples o poco ramificados, laxamente hirsutos (con pelos pluricelulares), costados, laxamente nojosos. Hojas alternas (entrenudos de 0.5-2 cm de largo; lígula lineal, de 1 mm de largo, por 0.2 mm de ancho. Flores con raquis de 7-8 mm de largo, por 2-3 mm de ancho, y dos o tres lóbulos oblongos, de 3-4 mm de largo, a cada lado. Hojas superiores enteras o con un solo par de lóbulos, gradualmente menores. Capítulos numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes en el ápice del tallo y en las axilas de las hojas superiores. Pedicelos hirsutos, bracteolados, de 5-6 mm de largo. Involucro acampanado de 5-6 mm de altura por otro tanto de diámetro; brácteas biseriadas, lineales, agudas, hirsutas en el dorso, con borde escarioso estrecho más claro. Flores dimorfas, blanquecinas, las marginales en varias series, femeninas, con corola filiforme cortamente ligulada en el ápice; tubo de 2.5 mm de largo), sésiles, lineal-oblongas, las inferiores profundamente lobadas, del disco pocas, hermafroditas, con corola tubulosa. Ramas del estilo de las flores hermafroditas lanceoladas, pubescentes en el tercio superior del dorso. Aquenios algo comprimidos, marginados, hirsutos, de 1.5-2 mm de largo. Pappus leonado.

Especie afin a *C. floribunda* H. B. K., de la que difiere por la forma de las hojas.

TRIXIS ERYNGIOIDES nov. sp.

Herba perennis, rhizomatosa, caule erecto ca. 70 cm alto, terete (ca. 5-7 mm crasso), striato, glabro, dense folioso. Folia inferiora sub-

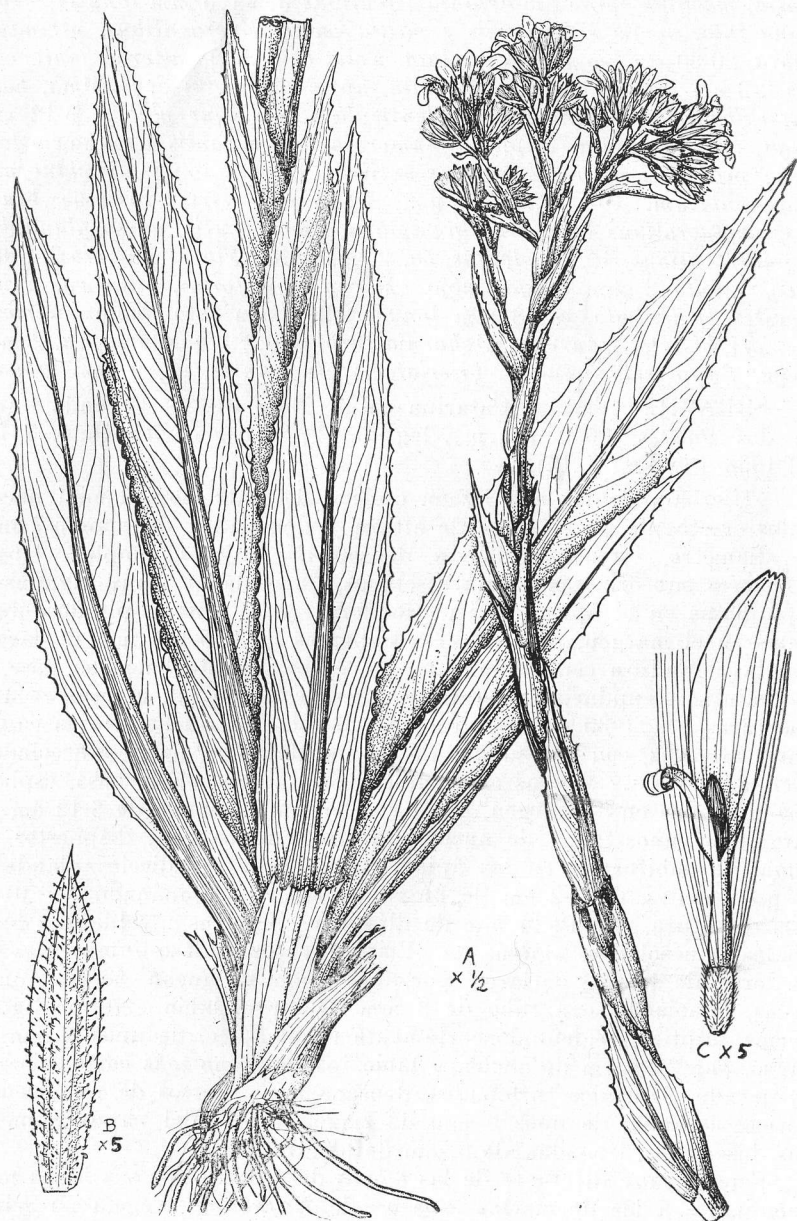


Fig. 5. — *Trixis eryngioides* Cabr.: A, planta; B, bráctea involucral; C, flor.

rosulata, subcoriacea, lanceolata, apice acutissima spinulosa, basi vaginaria, margine spinuloso-dentata (dentibus 0.5-1.5 mm longis), vena media lata, venis secundariis e media parce divergentibus, utrinque glabra, 20-30 cm longa, 3-4 cm lata. Folia caulinarum alterna (internodiis 3-6 cm longis), ovato-lanceolata, apice attenuata acutissima, basi amplexicaulis, margine spinoso-denticulata, utrinque glabra, 6-12 cm longa, ca. 2 cm lata. Capitula numerosa, apice caulium cymoso-corymbosa; pedicellis glanduloso-pubescentibus, 1-2 cm longis. Involucrum campanulatum, 10-11 mm altum, 12-14 milimetris crassum; bracteis involucralibus biseriatis, lanceolatis, apice acutis, dorso glanduloso-pubescentibus, 10 mm longis, ca. 2 mm latis. Flores numerosi, bilabiati, tubo 3 mm longo, labio externo liguliformi, elliptico, apice breviter tridentado, ca. 8 mm longo, 2-2.5 mm lato, labio interiore breviori, bisecto, recurvato. Achaenia turbinata, fulvo-sericea, ca. 2 mm longa. Pappi setae multae, biseriatae, fulvescentes, ca. 9 mm longae.

BRASIL. — Santa Catarina: Mun. Bom Retiro, Fazenda Campo dos Padres, 1650 m s.m., leg. L. B. Smith et R. Klein, 7777, XI-1956 (Typus: L.P.).

Hierba perenne, con rizona oblicuo del extremo del cual nacen tallos erectos de unos 70 cm de altura, redondeados, de unos 5-7 mm de diámetro, estriados, glabros, densamente hojosos, simples. Hojas inferiores subcoriáceas, semiarrosetadas, lanceoladas, muy agudas y espinulosas en el ápice, semienvainadoras en la base, espinuloso-dentadas en el margen, con numerosos dientes de 0.5-1.5 mm de largo, con la nervadura central muy ancha, especialmente hacia su base, y nervaduras secundarias poco divergentes de la central, glabras en ambas caras, de 20-30 cm de largo, por 3-4 cm de ancho. Hojas caulinares alternas, con entrenudos de 3-6 cm de largo, ovado-lanceoladas, atenuadas y muy agudas en el ápice, abrazadoras en la base, espinuloso-dentadas en el margen, glabras en ambas caras, de 6-12 cm de largo, por unos 2 cm de ancho. Capítulos numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes en los ápices de los tallos. Pedicelos glanduloso-pubescentes, de 1-2 cm de largo. Involucro acampanado, de 10-11 mm de altura, por 12-14 mm de diámetro; brácteas involucrales biseriadas, lanceoladas, agudas en el ápice y glanduloso-pubescentes en el dorso, de 10 mm de largo, por unos 2 mm de ancho. Flores numerosas, bilabiadas, con tubo de 3 mm de largo, labio exterior liguliforme, elíptico, tridentado cortamente en el ápice, de unos 8 mm de largo, por 2-2.5 cm de ancho, y labio interior algo más corto, bisecto, recurvado. Aquenios turbinados, densamente cubiertos de pubescencia sericea leonada, de unos 2 mm de largo. Cerdas del pappus numerosas, biseriadas, leonadas, de 9 mm de longitud.

Especie muy diferente de las demás del género por sus hojas muy semejantes a las de ciertas especies de *Eryngium*. Vegeta en selvas bajas.

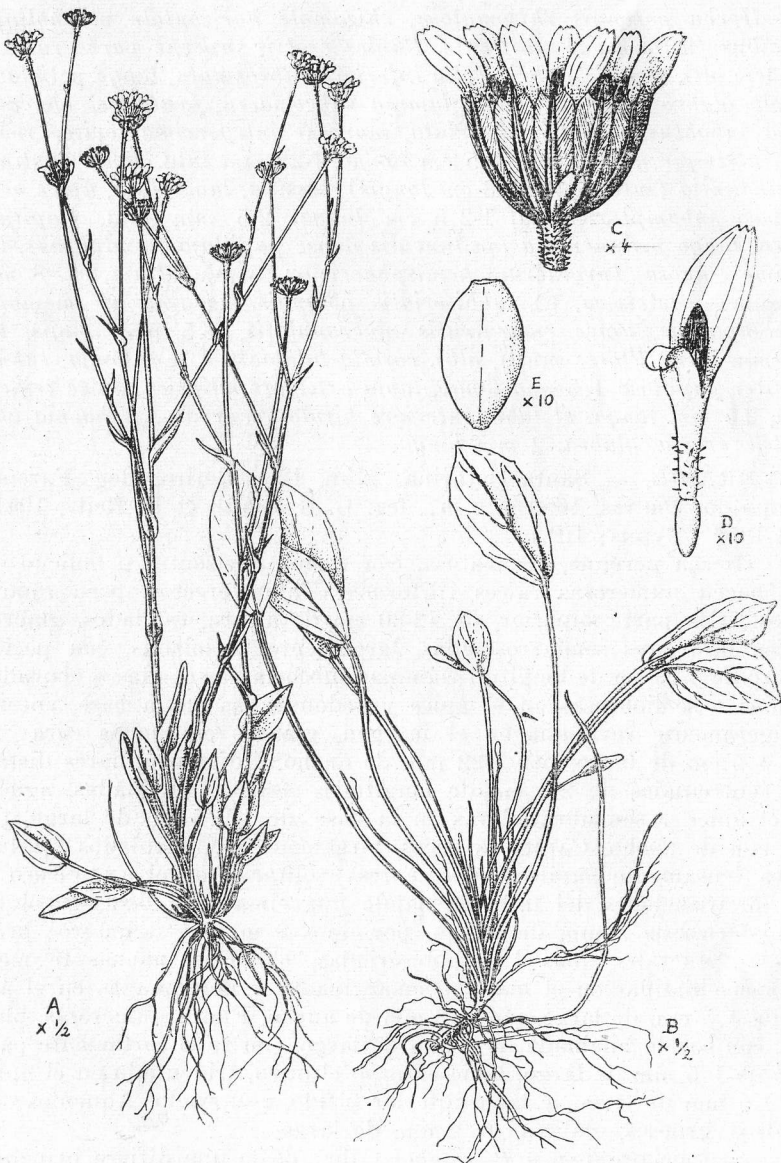


Fig. 6. — *Pamphalea smithii* Cabr.: A, planta; B, planta joven; C, capitulo; D, flor; E, fruto.

PAMPHALEA SMITHII nov. sp.

Herba perennis rhizomatosa, rhizomate horizontale vel obliquo radicibus filiformibus emittente. Caules erecti, superne parce ramosi, 12-13cm alti, striati, glabri. Folia inferiora subrosulata, longe petiolata, petiolo glabro 3-13 cm longo, lamina subcoriacea, ovata vel obovata, acuta subobtusave, basi rotundata, margine integerrima leviter revoluta, utrinque glabra, 1.5-4.5 cm longa, 7-22 mm lata. Folia caulina distantia (internodiis 2-3 cm longis), sessilia, lanceolata, apice acuta, basi subamplexicaulia, 1-2.5 cm longa, 2-5 mm lata. Capitula pauca, longe pedunculata (pedunculis dense papilloso-glandulosis), laxissime cymosa. Involucrum hemisphaericum, 5 mm altum, ca. 8 mm crassum; bracteis ca. 12, subbiseriatis, oblongis, margine late membranaceo-hyalinis, apice emarginatis mucronulatis, 4.5 mm longis, ca. 1.2 mm latis. Flores multi, albi, corolla bilabiata 4 mm longa, tubulo breviter papilloso 1.5 mm longo, labio exteriori elliptico, apice tridentato, 2.5 mm longo, et labio interiore bifido recurvato. Achaenia obovoidea, crassa, glabra, 2 mm longa.

BRASIL. — Santa Catarina: Mun. Bom Retiro, Bog. Fazenda Campo dos Padres, 1650 m s.m., leg. L. B. Smith et R. Reitz, 10417, 25-I-1957 (Typus: LP.).

Hierba perenne, rizomatosa, con rizoma horizontal u oblicuo del que nacen numerosas raíces filiformes. Tallos erectos, poco ramificados en la parte superior, de 12-30 cm de altura; estriados, glabros. Hojas inferiores semiarrosetadas, largamente pecioladas, con peciolo glabro de 3-13 cm de longitud; láminas subcoriáceas ovadas u obovadas, agudas o semiobtusas en el ápice y redondeadas en la base, enteras y ligeramente revolutas en el margen, glabras en ambas caras, de 1.5-4.5 cm de largo, por 7-22 mm de ancho. Hojas caulinares distantes (entrenudos de 2-3 cm de longitud), sésiles, lanceoladas, agudas en el ápice y semiabrazadoras en la base, de 1-2.5 cm de largo, por 2-5 mm de ancho. Capítulos pocos, largamente pedunculados (pedunculos densamente papiloso-pubescentes), solitarios en el extremo de las ramificaciones del tallo formando una cima muy laxa. Involucro hemisférico de 5 mm de altura, por unos 8 mm de diámetro; brácteas involucrales unas 12, subbiseriadas, oblongas, anchaente membranaceo-hialinas en el margen, emarginadas y mucronadas en el ápice, de 4.5 mm de largo, por 1.2 mm de ancho. Flores numerosas, blancas, con corola bilabiada de 4 mm de largo, con tubo cortamente papiloso de 1.5 mm de largo, labio externo elíptico, tridentado en el ápice, de 2.5 mm de largo, y labio interior bifido, recurvado. Aquenios obovoideos, gruesos, glabros, de 2 mm de largo.

Especie próxima a *P. ramboi* Cabr., de la que difiere principalmente por la forma de las hojas basales. La dedico a uno de sus colectores, el eminente botánico Lyman B. Smith, del Museo de Historia Natural de Washington.