

## SEIS PLANTAS NUEVAS PARA LA FLORA ARGENTINA

Por RICARDO A. ROSSOW<sup>1</sup>

**Summary** Six new species for the Argentine flora. In the present paper, *Puya alpestris* (Poepp.) Gay (Bromeliaceae), *Monnina linearifolia* Ruiz et Pav. (Polygalaceae), *Schizanthus hookeri* Gillies (Solanaceae), *Loasa sclareifolia* Juss. (Loasaceae), *Reseda luteola* L. (Resedaceae) and *Anthriscus caucalis* Bieb. (Umbelliferae) are recorded for the first time for Argentina.

## INTRODUCCION

En el transcurso de varios viajes realizados recientemente por la Patagonia argentina, con motivo de la "Flora Patagónica" que se lleva a cabo bajo la dirección de la Dra. Maevía N. Correa, se han encontrado varias novedades para el país, las que se dan a conocer en la presente nota.

En primer lugar, se han hallado cuatro especies nuevas para la Argentina procedentes de las lagunas de Epu Lauquen, situadas en el departamento Minas, provincia del Neuquén, próximas al límite con Chile: *Puya alpestris* (Bromeliaceae), *Monnina linearifolia* (Polygalaceae), *Schizanthus hookeri* (Solanaceae) y *Loasa sclareifolia* (Loasaceae).

Por otra parte, se confirma la presencia de *Reseda luteola* (Resedaceae), que fuera citada para Buenos Aires como subespontánea (Pontiroli en Cabrera, 1967); a este dato deben sumarse nuevas colecciones que permiten afirmar que la especie no solo se halla establecida en varias localidades argentinas, sino también que, de acuerdo con lo observado, tiene características invasoras.

Por último, gracias a la amabilidad de la Dra. Ana M. Faggi, se han estudiado 3 colecciones procedentes de Río Negro que resultaron pertenecer a un género de Umbelíferas nuevo para nuestro país: *Anthriscus*. La especie registrada, *A. caucalis* (Umbelliferae), originaria del Viejo Mundo, se conocía como adventicia para Chile (Constáncie, L. comunic. pers.).

## DESCRIPCION DE LAS ESPECIES

*Puya alpestris* (Poepp.) Gay, *Hist. Chile, Bot.* 6: 12. 1853.

(Fig. 1)

*Pourretia alpestris* Poepp. *Syn.*: 8. 1833.

Tallos rastreros, ramificados, cada ramificación formando una roseta de ca. 1 m diám. Hojas de 70-80 cm long. x 10-15 mm lat., cara adaxial verde, glabra, cerosa, la abaxial con pubescencia densísima lepidota que le confiere un aspecto afieltrado, blanco, margen con aguijones hasta 5 mm long., recurvados, antrorsos, distanciados 1-2 cm. Inflorescencias de aprox. 1-1,5 m alt.; eje principal con brácteas membranáceas, caedizas, cubierto de pelos ramificados densos; ejes secundarios de 10-25 cm long., con pelos ramificados, llevando flores desarrolladas en la mitad basal, el resto estéril, cubierto solo por las bractéolas en cuyas axilas se encuentran pimpollos abortados. Flores en la axila de una bractéola de 20-32 mm long. x 7-16 mm lat., lanceolada, membranácea, blanquecina, con pubescencia esparcida de pelos estrellados, ubicada en la base del pedicelo; éste de 5-10 mm long., acrescente en la fructificación hasta 15 mm, con pelos estrellados densos. Sépalos 3, de 24-29 mm long x 6,5-8,5 mm lat., lanceolados, algo pubescentes hacia la base. Pétalos 3, de 40-43 mm long. x 12-15 mm lat., violáceos, oblongos a lanceolados. Estambres 6, con filamentos de 23-28 mm long., los de los opositipétalos de base ensanchada y aplanada, los de los alternipétalos cilíndricos; anteras de 7-9 mm long. Ovario de 5-6 mm long. x ± 3 mm lat., cónico a elipsoide; estilo de 20-22 mm long., entero, recto, dividido en 3 ramas estigmáticas de 6-14 mm, papilosas en el ápice. Cápsula de ± 13 mm long. y lat., subgloboso-

<sup>1</sup>Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET en el Museo de Farmacobotánica "Juan A. Domínguez", Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Junín 956 (1113), Buenos Aires, Argentina.

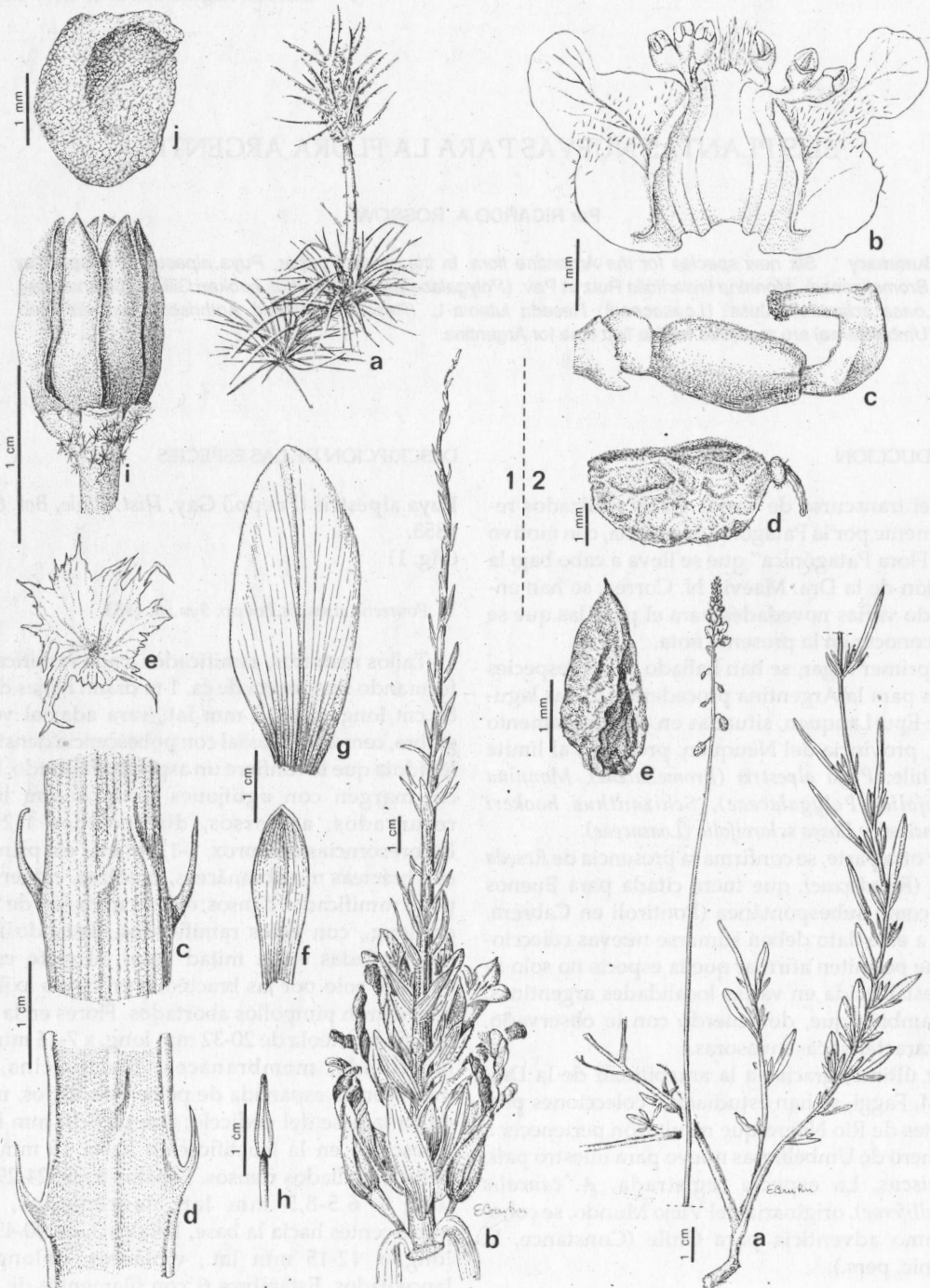


Fig. 1.— *Puya alpestris*: a, planta (muy reducida); b, eje florífero secundario; c, d, parte de la hoja (caras adaxial y abaxial, respectivamente); e, escama foliar (muy aumentada); f, sépalo; g, pétalo; h, parte superior de un estambre; i, cápsula; j, semilla [a-j, de R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 4528 (BAB)].

Fig. 2.— *Monnina linearifolia*: a, parte basal de la planta e inflorescencia; b, pétalos laterales y androceo; c, gineceo; d, fruto; e, semilla [a-e, de R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 4551 (BAB)].

triquetra, trilocular, loculicida en el ápice, cubierta por el perianto persistente arrollado helicoidalmente. Semillas de 2,5-3,5 mm long., numerosas, irregularmente poliédricas; episperma inflado-reticulado; embrión pequeño.

Especie chilena, citada para Concepción y Bío Bío. Ha sido hallada en Epu Lauquen, al NO de Neuquén, no lejos de la localidad típica.

*Material examinado.* ARGENTINA. Neuquén: Depto. Minas, lagunas de Epu Lauquen, picada desde el nivómetro a la cascada, 14-II-1992, R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 4528 (BAB, BAF).

*Obs.:* El género *Puya* era conocido en la Argentina solo para la región noroeste, llegando por el sur hasta Mendoza. Esta cita es la primera del género para la Patagonia. Dentro de las especies de *Puya* presentes en el país, se aproxima a *P. castellanosii* L. B. Smith. Esta se diferencia por sus hojas más anchas, con indumento denso, lepidoto, en ambas caras. Además, *P. castellanosii* es, hasta el presente, endémica de Salta. *Puya alpestris* también es afín a *P. berteroniana* Mez, especie ampliamente distribuida en Chile desde Coquimbo a Curicó, de la que puede distinguirse por las hojas más estrechas, las inflorescencias más pequeñas, con menor número de ejes secundarios y éstos con pocas flores.

***Monnina linearifolia* Ruiz et Pav. Syst. Veg. Fl.**

*Peruv. Chil.*: 173. 1798.

(Fig. 2)

Planta rizomatosa hasta 40 cm alt. Rizoma hasta 20 cm long. x 8 mm diám., leñoso, tortuoso, dividido en el ápice en numerosos tallos aéreos de base leñosa, con pubescencia densa de pelitos finos curvados,  $\pm$  adpresos. Hojas de 15-35 mm long. x 2-6 mm lat., oblongo-espátuladas a estrechamente obovadas, glabrescentes o con pocos pelitos en los márgenes, carnosas, uninervias. Inflorescencias hasta 20 cm long., terminales, en racimos laxos; pedúnculos de 6-15 cm long., pubescentes. Flores en la axila de una bractéola de  $\pm$  1,8 mm long., ovada, de ápice agudo, caediza en la antesis; pedicelos de 1-1,5 mm long., algo acrescentes y recurvados en la fructificación. Sépalos externos de 1,5-1,7 mm long. x 1,3 mm lat., el interno de  $\pm$  2 mm long. x 1,5 mm lat., todos ovados, verdes; sépalos laterales de 3,7-4,2 mm long. x 3,2-3,8 mm lat., violetas, suborbiculares, brevemente unguiculados. Quilla de 3,8-4,5 mm long., trilobada, amarilla, cóncava, encerrando a los pétalos laterales, al androceo y al gineceo; pétalos laterales de 3-4 mm long., irregularmente trapezoidales, pubescentes en ambas caras, totalmente soldados a los estambres y rodeando al gineceo. Estambres 6, soldados formando una columna de 2-2,2 mm long., separados

en 2 grupos de 3 por una barra central densamente pubescente en el ápice; anteras de  $\pm$  0,6 mm long. Ovario de 1,5-2,5 mm long., cilindroide, cubierto de pelitos breves, con una glándula globosa en la base de la cara ventral, a cuyos lados se insertan los pétalos laterales, en la mitad apical de la cara dorsal con un esbozo de ala, glabro; estilo con la porción basal gruesa, incurva, con 2 prominencias laterales, rematando en una cavidad pre-estigmática de donde parte la porción estilar terminal formando ángulo recto; estigma globoso. Fruto de 4-5 mm long. x  $\pm$  2,5 mm lat., densa y cortamente pubescente, exalado o con esbozo de ala, uniseminado. Semilla de  $\pm$  3,5 mm long., elipsoide; embrión recto, cotiledones grandes, carnosos, plano-convexos.

Especie del centro y sur de Chile. En la Argentina solo se ha coleccionado en la estepa seca cercana a las lagunas de Epu Lauquen, en el NO de Neuquén.

*Material examinado.* ARGENTINA. Neuquén: Depto. Minas, lags. Epu Lauquen, camino al ao. Lumabia, 15-II-1992, R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 4551 (BAB, BAF), Reserva Epu Lauquen, sector Lumabia, 10-II-1990, M. N. Correa et al. 9858 (BAB, BAF).

*Obs.:* Entre las especies argentinas, solo se acerca a *M. exalata* Bennett por sus frutos ápteros. Sin embargo, ambas especies pueden diferenciarse fácilmente ya que *M. exalata* presenta hojas más anchas, con puntos glandulosos en la lámina y glándulas estipulares en la base, estilo de distinta conformación, fruto menor, etc. Además, la distribución geográfica es muy distinta ya que *M. exalata* vive en Brasil, Paraguay y en la Argentina, donde se halla restringida a la provincia de Misiones.

***Schizanthus hookeri* Gillies, Bot. Mag.: 58. Tab.**

3070. 1831.

(Fig. 6)

*S. calycosus* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 529. 1873.

Planta anual o bienal, hasta 60 cm alt., muy ramosa. Raíz hasta 20 cm long. y 12 mm diám., axonomorfa, retorcida. Parte aérea con tricomas de dos tipos: unos multiseriados, glandulosos, con cabezuela multicelular; los otros uniseriados, no glandulosos, 1-2-celulares, de ápice aguzado. Tallos erguidos, fistulosos, pubescentes. Hojas hasta 10 cm long., pinnatisectas, raro enteras o subenteras, con las pinnas enteras, lobadas a pinnatipartidas, pubescentes en ambas caras y en el raquis. Inflorescencias terminales. Pedicelos de 3-15 mm long., pubescentes, llegando en la fructificación hasta 30 mm long., divaricado-ascen-

dentes. Bractéolas ubicadas en la base de los pedicelos, las inferiores hasta 11 mm long., foliáceas, pinnatisectas, hacia el ápice de 2-4 mm long., ovadas, enteras, generalmente sin pelos glandulosos. Flores rosadas y blancas, con una mácula amarilla y nervios violáceos, marcadamente zigomorfas. Cáliz de 6-8 mm long., profundamente dividido en 5 segmentos de 5,5-7 mm long. x 0,8-1,6 mm lat., oblongos, el ventral algo mayor que los restantes, densamente glandulosos y pubescentes. Tubo corolino de 16-20 mm long., estrecho, cilíndrico. Pétalo mediano de 15-19,5 mm long. x 4-7,5 mm lat., estrechamente elíptico, atenuado hacia el ápice, papiloso y ciliado. Pétalos laterales de 10-14 mm long., profundamente divididos, resultando 4 lacinias enteras o bilobadas. Pétalos ventrales soldados, divididos desigualmente en 3 segmentos, los laterales de 8-12,5 mm long. x 1-1,5 mm lat., oblongos, enteros o bilobados en el ápice, y el central de 10-12,5 mm long. x 11-15 mm lat., obtriangular, pubescente en la parte central, emarginado, rematando en dos caudículas subuladas, divergentes. Estambres fértiles 2, insertados a ambos lados de la quilla, con la parte libre del filamento de 8-9 mm long., densamente pubescente en la base; anteras de 2-2,5 mm long., bitecas, sub-basifijas, de dehiscencia longitudinal; estaminodios 3: dos insertados en la base del pétalo mediano, con filamentos de 4-6 mm long., soldados a la corola formando una costilla pubescente; el tercero insertado en la parte superior del tubo corolino, por debajo de la fauce de la corola. Ovario de 2-3 mm long. x 1-1,6 mm lat., elipsoide, glabro. Estilo de 20-25 mm long., filiforme, exerto; estigma poco diferenciado. Cápsula de 9-12 mm long. x 4-7 mm lat., ovoide o elipsoide, septicida, rodeada por el cáliz persistente y generalmente acompañada por la base del estilo. Semillas de 1,5-2 mm long. x 1,3-1,5 mm lat., numerosas, reniformes, castaño-oscuros, crestado-foveoladas, con crestas sinuosas.

Vive en Chile desde Coquimbo hasta Bío Bío, y en la Argentina ha sido coleccionada únicamente en las lagunas de Epu Lauquen.

*Material examinado.* ARGENTINA. Neuquén: Depto. Minas, lags. Epu Lauquen, Aduana Vieja, 1300 m s.m., 36°50' S, 71°04' W, O. Boelcke *et al.* 10805 (BAB, CORD), margen N lag. Epu Lauquen, 19-II-1985, R. A. Rossow *et al.* R. Gómez Cadret 2956 (BAB), sector Rosauer, M. N. Correa *et al.* 9884 (BAB), camino a puesto Beccaría, frente a cos. Blancos, 15-II-1992, R. A. Rossow *et al.* R. Gómez Cadret 4576 (BAB, BAF).

*Obs.:* Esta especie pertenece a un género casi exclusivamente chileno, del que solo se conocía para nuestro país *S. grahami* Gillies, de Mendoza y Neuquén. Ambas especies son muy afines, pudiendo

distinguirse esta última por el tubo corolino breve, igual o algo mayor que el cáliz, el pétalo mediano algo más corto y ancho, la quilla obcordada y el estilo corto, poco mayor que el ovario, incluso.

*Loasa sclareifolia* Jussieu, *Ann. Mus. Natl. Hist. Nat.* 5: 25. tab. 1. fig. 1. 1804. (Fig. 3)

Planta hasta 50 cm alt., rizorozimatosa, erguida. Rizomas hasta 6 mm diám., castaños, agrietados, de los que nacen raíces largas y finas. Tallos fistulosos, con pelos largos, rígidos, urticantes, de base ensanchada, y abundantes pelos cortos, a veces también con pelos gloquidiados. Hojas opuestas, las basales largamente pecioladas y de lámina amplia, menores hacia el ápice, sésiles en la base de la inflorescencia y transformándose luego en brácteas; hojas basales con pecíolos de 10-15 cm long. y lámina de 13-30 cm long. x 10-23 cm lat., ovada, lobada hasta pinnatipartida, base cordada, con pubescencia de pelos rígidos hasta 3 mm long., esparcidos, pelitos cortos abundantes y algunos pelos gloquidiados. Inflorescencias en dicasios multifloros, bracteados. Brácteas inferiores foliáceas, las apicales de 10-30 mm long. x 8-15 mm lat., ovadas. Flores de 2-3,5 cm diám., amarillas. Cáliz brevemente soldado en la base; segmentos de 4,5-6,5 mm long. x 1,5-3 mm lat., trinervios, con pelos urticantes, rígidos, largos, en el margen, y pelos cortos adpresos en ambas caras. Pétalos de 12-14 mm long. x 4-7 mm lat. y 3,5-6 mm de profundidad, con uña de 2,5-3,5 mm long., naviculares, de ápice bilobado, cubiertos externamente de abundantes pelos cortos entremezclados con algunos pelos largos, tiesos, y otros capitados. Escamas nectaríferas de 3,5-5 mm long. x 1,5-2,5 mm lat., anaranjadas, ovadas, cóncavas, algo sacciformes en la base, pubescentes en el borde hacia la base y con papilas en la mitad superior de la cara interna; cara externa con 3 alas longitudinales que van desde el ápice hasta el 1/5 basal, donde nacen sendos apéndices de 3-3,5 mm long., ascendentes, cilindroides, adelgazados hacia el ápice y rematando en una laminilla carnosa claviforme; a veces, los apéndices suelen ser algo engrosados y aplanados en forma romboidal, rara vez ± soldados a las alas; éstas unidas en el ápice de la escama por un engrosamiento horizontal. Estaminodios 2 por escama, de 6,5-7,5 mm long., subrectangulares, aplanados, pubescentes, bifidos en el tercio apical, con una rama breve terminada en una cabezuela carnosa, y la otra larga, filiforme, corta y densamente papilosa. Estambres 90-130, en 5 fascículos incluidos en los pétalos, en la antesis curvados hacia el

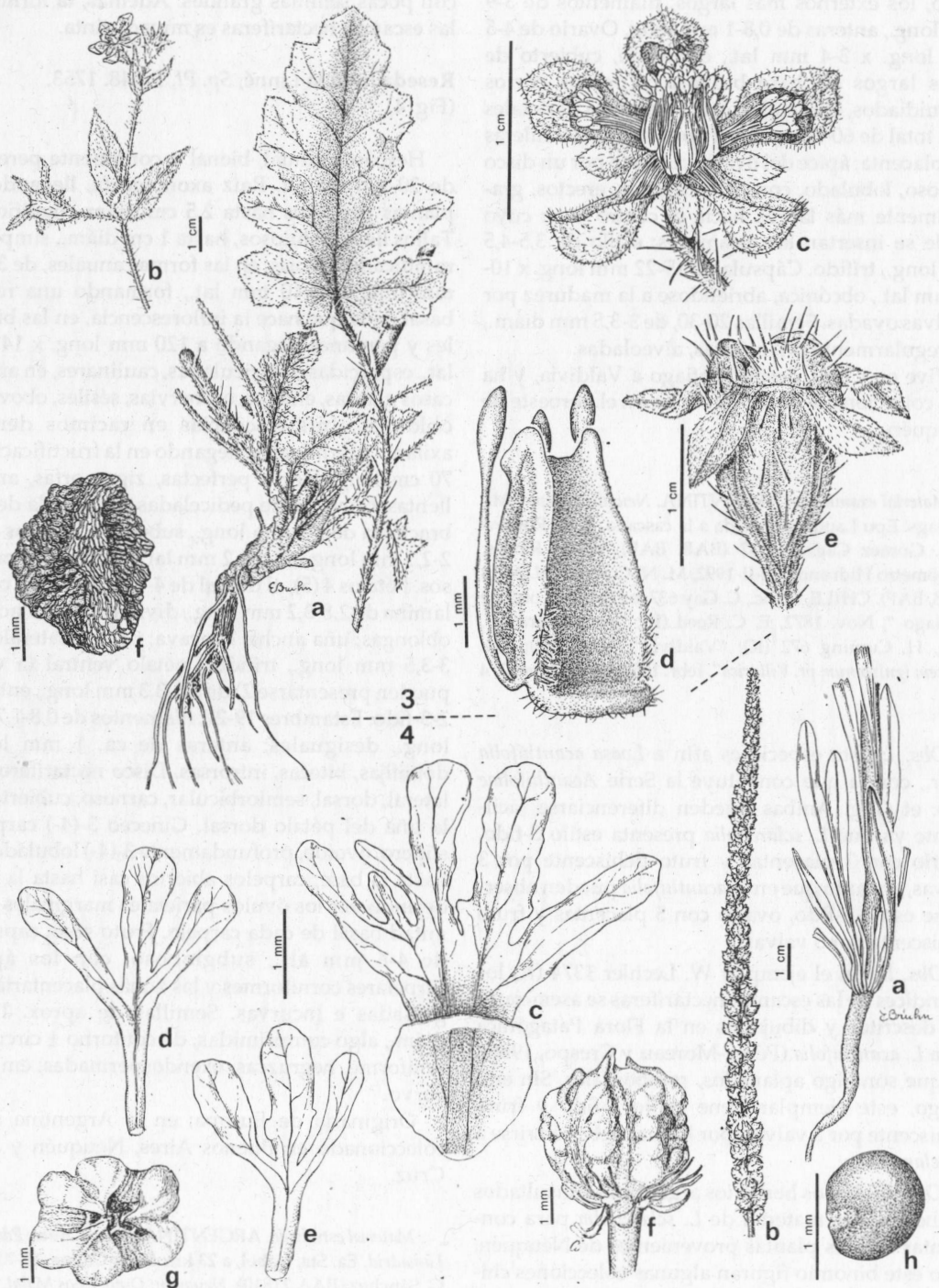


Fig. 3.—*Loasa sclareifolia*: a, parte basal de la planta y hoja; b, inflorescencia; c, flor; d, escama nectarífera; e, fruto; f, semilla [a-f, de R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 4537 (BAB)].

Fig. 4.—*Reseda luteola*: a, parte basal de la planta; b, inflorescencia; c, pétalo dorsal; d, pétalo lateral; e, pétalo ventral; f, fruto; g, fruto visto desde arriba; h, semilla [a-g, de M. N. Correa et al. 10245 (BAB)].

estilo, los externos más largos; filamentos de 3-9 mm long., anteras de 0,8-1 mm long. Ovario de 4-5 mm long. x 3-4 mm lat., obovoide, cubierto de pelos largos de base bulbosa y pelitos cortos gloquidiados, unilocular, con 3 placentas parietales y un total de 60-70 óvulos dispuestos en 2-3 hileras por placenta; ápice del ovario cubierto por un disco carnoso, lobulado, con pelos rígidos, erectos, gradualmente más largos hacia el centro y en cuyo borde se insertan los estambres; estilo de 3,5-4,5 mm long., trifido. Cápsula de 15-22 mm long. x 10-12 mm lat., obcónica, abriéndose a la madurez por 3 valvas ovadas. Semillas 20-30, de 3-3,5 mm diám., ± irregularmente prismáticas, alveoladas.

Vive en Chile, desde Santiago a Valdivia, y ha sido coleccionada en la Argentina en el noroeste de Neuquén.

*Material examinado.* ARGENTINA. Neuquén: Depto. Minas, lags. Epu Lauquen, picada a la cascada, R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 4537 (BAB, BAF), sector Raíces, Higrómetro Hidronor, 11-II-1992, M. N. Correa et al., 9914 (BAB, BAF). CHILE. S/loc., C. Gay 637, ex P (K); "Cord. de Santiago", Nov. 1872, E. C. Reed (K); "pr. Valparaíso", 1831, H. Cuming 672 (K); "Valdivia", s/col. (K); "Ad montem ignicum pr. Villarica", febr. 1854, W. Lechler 1374 (K).

*Obs. I:* Esta especie es afín a *Loasa acanthifolia* Desr., con la que constituye la Serie *Acanthifoliae* Urb. et Gilg. Ambas pueden diferenciarse fácilmente ya que *L. sclaireifolia* presenta estilo 3-fido, ovario con 3 placentas y fruto dehiscente por 3 valvas, en tanto que en *L. acanthifolia* pueden observarse estilo 5-fido, ovario con 5 placentas y fruto dehiscente por 5 valvas.

*Obs. II:* En el ejemplar W. Lechler 1374 (K) los apéndices de las escamas nectaríferas se asemejan a los descritos y dibujados en la Flora Patagónica para *L. acanthifolia* (Pérez-Moreau y Crespo, 1988), ya que son algo aplanados, romboidales. Sin embargo, este ejemplar tiene estilo 3-fido y fruto dehiscente por 3 valvas, por lo cual debe referirse a *L. sclaireifolia*.

*Obs. III:* En los herbarios argentinos consultados no he hallado material de *L. sclaireifolia* para confrontar con las plantas provenientes de Neuquén. Bajo este binomio figuran algunas colecciones chilenas, duplicados distribuidos por el herbario de Concepción, pero en todos los casos resultaron ser *L. tricolor* Ker-Gawl. Esta, si bien se asemeja en el aspecto vegetativo, puede diferenciarse fácilmente, ya que pertenece a otra serie (Serie *Matrospermae* Urb. et Gilg) caracterizada por presentar cápsulas

con pocas semillas grandes. Además, la forma de las escamas nectaríferas es muy distinta.

*Reseda luteola* Linné, *Sp. Pl.* 1: 448. 1753. (Fig. 4)

Herbácea, anual, bienal o cortamente perenne, de 20-170 cm alt. Raíz axonomorfa, llegando en plantas perennes hasta 2,5 cm diám., lignificada. Tallos lisos, fistulosos, hasta 1 cm diám., simples o ramificados. Hojas, en las formas anuales, de 35-60 mm long. x 6-10 mm lat., formando una roseta basal de la que nace la inflorescencia, en las bienales y perennes llegando a 120 mm long. x 14 mm lat., esparcidas o fasciculadas, caulinares, en ambos casos glabras, enteras, uninervias, sésiles, obovado-oblongas. Inflorescencias en racimos densos, axilares y terminales, llegando en la fructificación a 70 cm long. Flores perfectas, zigomorfas, amarillentas, brevemente pediceladas, en la axila de una bractéola de 2-4 mm long., subulada. Sépalos 4, de 2-2,5 mm long. x 0,8-1,2 mm lat., desiguales, carnosos. Pétalos 4 (5), el dorsal de 4-4,5 mm long., con la lámina de 2,8-3,2 mm long., dividida en 5-8 lacinias oblongas; uña ancha, cóncava; pétalos laterales de 3-3,5 mm long., trifidos; pétalo ventral (a veces pueden presentarse 2) de 2,5-3,3 mm long., ehtero ó 2-3-fido. Estambres 19-27; filamentos de 0,8-1,7 mm long., desiguales; anteras de ca. 1 mm long., dorsifijas, bitecas, introrsas. Disco nectarífero unilobado, dorsal, semiorbicular, carnoso, cubierto por la uña del pétalo dorsal. Gineceo 3-(4-) carpelar, súpero, ovoide, profundamente 3-(4-) lobulado casi hasta la base; carpelos abiertos casi hasta la base, dejando ver los óvulos parietales marginales en la mitad basal de cada carpelo. Fruto seco, capsular, de 4-6 mm alt., subgloboso, con los ápices carpelares corniformes y las zonas placentarias engrosadas e incurvas. Semillas de aprox. 1 mm diám., algo comprimidas, de contorno ± circular a reniforme, negruzcas, exendospermadas; embrión curvo.

Originaria de Europa; en la Argentina se ha coleccionado en Buenos Aires, Neuquén y Santa Cruz.

*Material estudiado.* ARGENTINA. Buenos Aires: Pdo. Gral. Lamadrid, Ea. Sta. Isabel, a 23 km de La Colina, 15-XI-1990, G. Sánchez (BAA 21810). Neuquén: Dpto. Chos Malal, RP 43, 8 km O de Chos Malal hacia Andacollo, 10-II-1985, R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 2510 (BAB, BAF), Chos Malal, río Neuquén, 25-II-1985, R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 3147 (BAB); Dpto. Minas, RP 43, ± 50 km al NO de Chos Malal hacia Andacollo, en el desvío a Cura Mallín, 13-II-1992, R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 4509 (BAB, BAF).

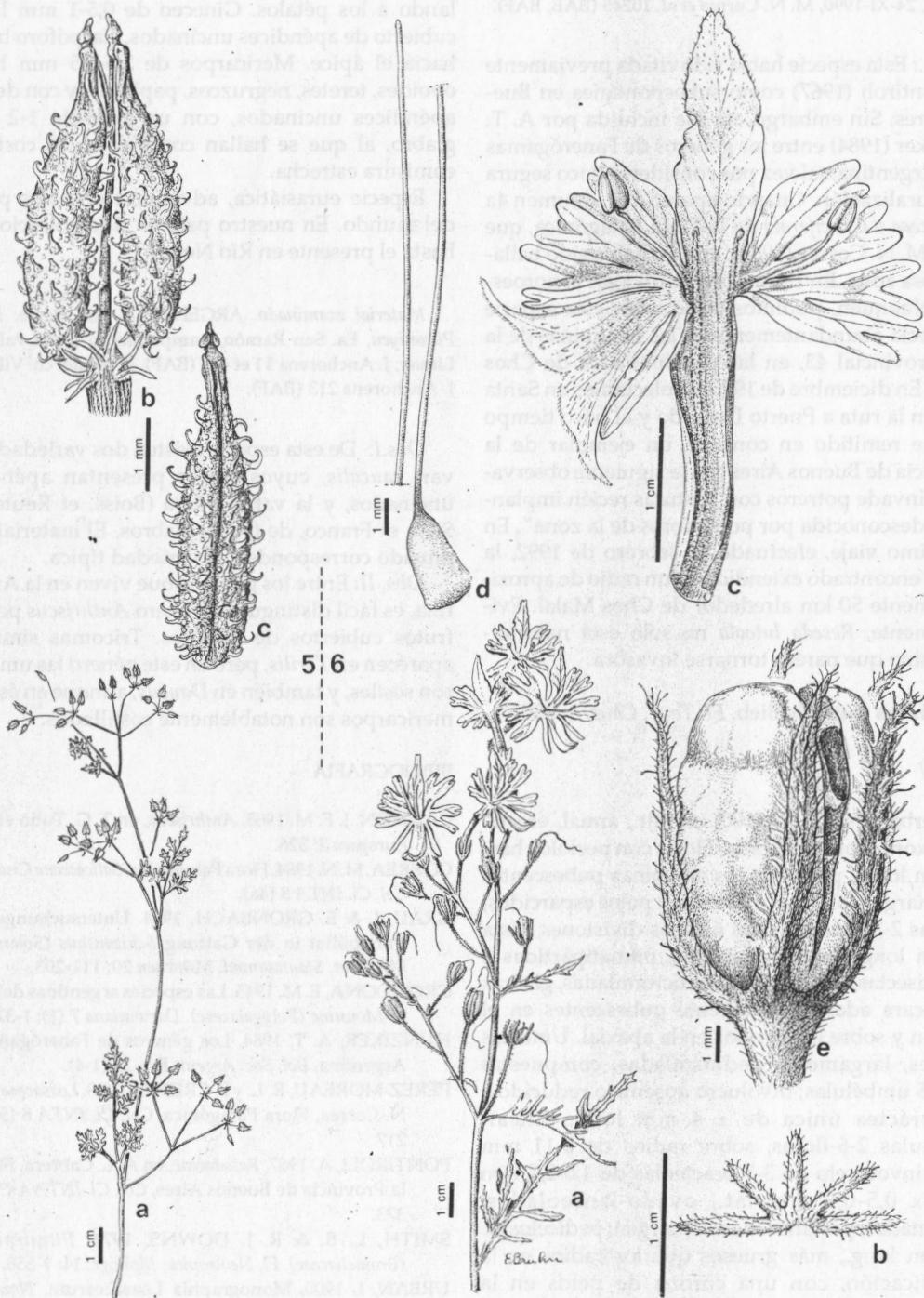


Fig. 5.— *Anthriscus caucalis*: a, rama; b, fruto; c, mericarpo (vista comisural) [a-c, de J. Ançorena 213 (BAF)].

Fig. 6.— *Schizanthus hookeri*: a, parte apical de la planta; b, cáliz desplegado; c, corola desplegada con androceo; d, gineceo; e, cápsula acompañada del cáliz [a-e, de R. A. Rossow et R. Gómez Cadret 2956 (BAB)].

Santa Cruz: Dpto. Deseado, RN 3, 23 km S del límite con Chubut, 24-XI-1990, M. N. Correa et al. 10245 (BAB, BAF).

*Obs.:* Esta especie había sido citada previamente por Pontiroli (1967) como subespontánea en Buenos Aires. Sin embargo, no fue incluida por A. T. Hunziker (1984) entre los géneros de Fanerógamas de la Argentina, tal vez por considerar poco segura su naturalización. Cuando apareció el volumen 4a (*Salicaceae* a *Cruciferae*) de la Flora Patagónica, que dirige M. N. Correa (1984), aún no había sido hallada en esa zona. En 1985, durante un viaje al noroeste de Neuquén, pudimos coleccionar esta especie que crecía abundantemente en las banquinas de la ruta provincial 43, en las proximidades de Chos Malal. En diciembre de 1990 la colectamos en Santa Cruz en la ruta a Puerto Deseado y al poco tiempo nos fue remitido en consulta un ejemplar de la provincia de Buenos Aires con la siguiente observación: "invade potreros con pasturas recién implantadas; desconocida por pobladores de la zona". En un último viaje, efectuado en febrero de 1992, la hemos encontrado extendida en un radio de aproximadamente 50 km alrededor de Chos Malal. Evidentemente, *Reseda luteola* no solo está naturalizada, sino que parece tornarse invasora.

***Anthriscus caucalis*** Bieb. *Fl. Taur. Cauc.* 1: 230. 1808.  
(Fig. 5)

Hierba hasta  $\pm 70$  (100) cm alt., anual, erecta. Raíz axonomorfa, delgada. Hojas con pecíolos hasta 5 cm long., prolongados en vainas pubescentes en el margen, hialinas; raquis con pelos esparcidos; láminas 2-3-pinnadas, las últimas divisiones hasta 10 mm long., ovadas, lobadas, pinnatipartidas a pinnatisectas, con las pinnas mucronuladas, glabras en la cara adaxial, laxamente pubescentes en el margen y sobre los nervios en la abaxial. Umbelas axilares, largamente pedunculadas, compuestas por 3-5 umbélulas; involucro ausente o reducido a una bráctea única de  $\pm 4$  mm long., linear; umbélulas 2-6-floras, sobre radios de 8-11 mm long., involucelo de 3-5 bractéolas de 1,8-2,7 mm long x 0,5-0,8 mm lat., ovado-lanceoladas, acuminadas, pestañosas en el margen; pedicelos de 5-6 mm long., más gruesos que los radios en la fructificación, con una corona de pelos en la inserción de la flor. Sépalos ausentes. Pétalos de 0,5-0,8 mm long., blanquecinos, obovados,

carinados, emarginados, inflexos. Estambres igualando a los pétalos. Gineceo de 0,5-1 mm long., cubierto de apéndices uncinados. Carpóforo bifido hacia el ápice. Mericarpos de 2,5-3,5 mm long., ovoides, teretes, negruzcos, papilosos y con densos apéndices uncinados, con un pico de 1-2 mm, glabro, al que se hallan confinadas las costillas; comisura estrecha.

Especie eurasiática, adventicia en otras partes del mundo. En nuestro país ha sido coleccionada hasta el presente en Río Negro.

*Material examinado.* ARGENTINA. Río Negro: Dpto. Pilcaniyeu, Ea. San Ramón, pampa alta al E del valle del Limay, J. Anchorena 11 et 437 (BAF), al pie del co. Villegas, J. Anchorena 213 (BAF).

*Obs. I:* De esta especie existen dos variedades, la var. *caucalis*, cuyos frutos presentan apéndices uncinados, y la var. *neglecta* (Boiss. et Reuter) P. Silva et Franco, de frutos glabros. El material examinado corresponde a la variedad típica.

*Obs. II:* Entre los géneros que viven en la Argentina, es fácil distinguir al género *Anthriscus* por sus frutos cubiertos de ganchos. Tricomas similares aparecen en *Torilis*, pero en este género las umbelas son sésiles, y también en *Daucus*, aunque en éste los mericarpos son notablemente costillados.

#### BIBLIOGRAFIA

- CANNON, J. F. M. 1968. *Anthriscus*, en T. G. Tutin et al. *Fl. Europaea* 2: 326.
- CORREA, M. N. 1984. Flora Patagónica. *Salicaceae* a *Cruciferae*. *Col. Ci. INTA* 8 (4a).
- GRAU, J. & E. GRONBACH. 1984. Untersuchungen zur Variabilität in der Gattung *Schizanthus* (*Solanaceae*). *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 20: 111-203.
- GRONDONA, E. M. 1945. Las especies argentinas del género *Monnina* (*Polygalaceae*). *Darwiniana* 7 (1): 1-37.
- HUNZIKER, A. T. 1984. Los géneros de Fanerógamas de Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4).
- PEREZ-MOREAU, R. L. y S. CRESPO. 1988. *Loasaceae*, en M. N. Correa, Flora Patagónica, *Col. Ci. INTA* 8 (5): 199-217.
- PONTIROLI, A. 1967. *Resedaceae*, en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires, *Col. Ci. INTA* 4 (3): 371-373.
- SMITH, L. B. & R. J. DOWNS. 1974. *Pitcairnioideae* (*Bromeliaceae*). *Fl. Neotropica, Monogr.* 14: 1-658.
- URBAN, I. 1900. *Monographia Loasacearum*. *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 76: 1-384. 8 tab.