

## LILIACEAS NUEVAS O CRITICAS

Por PEDRO FELIX RAVENNA

En las notas siguientes se presentan algunas especies nuevas de los géneros *Anthericum* y *Tristagma*. Además en este último género, varias especies son reducidas a sinonimia de *T. nivale* o *T. patagonicum*.

ANTHERICUM VIRUENSE sp. nov. (subgen. *Anthericum*)

*Planta ad 60 cm alta vel ultra. Rhizoma brevis crassiusculus ad 10-33 mm longus circ. 14-15 mm latus fibris multis vestitus inferne radicibus pluribus ad 20-25 cm longis ad apicem tuberiformes emitens. Folia basalia plura rosulata elegantia valde undulata flaccida saepe nitentia ad 60-65 cm longa circ. 40-60 mm lata ad margines glabra laevia. Caulis prope basin circ. 9 mm latus inferne folia plusminusve reducta superne bracteis angustissime lanceolatis, gradate reductis ad 20-45 mm longis ad apicem attenuatis instructis. Flores albi cernui vel declinati 1-2 per bractea ad 27 mm lati. Pedicelli circ. 10-15 mm longi prope medium articulati. Tepala lanceolata exteriora ad 14-15 mm longa circ. 4 mm lata, interiora subaequilonga circ. 6 mm lata. Filamenta angustissime clavata inferne attenuata alba circ. 6-7 mm longa. Antherae arcuate versatiles vel semilunatae luteae circ. 1,3-1,4 mm longae. Ovarium oblongo-cilindraceum ad 2,9 mm longum, circ. 1,3 mm latum. Stylus filiformis ad 10 mm longus; stigma capitatus.*

## HABITAT

Peruvia, in collibus arenosis saxosisque prope Viru, La Libertad; crescit prope *Cypella craterantha* Rav. et *Stenomesson flavum* (Ruiz et Pav.) Herb.

*Exsiccata.* — Perú: La Libertad, prov. Trujillo, Lomas de Virú, 420 m. s. m.; leg. N. Angulo, 15-VIII-1948 (typus TRUX 1111). Idem, Cerro Cabezón, meseta arenosa, 710 m. s. m. leg. N. Angulo, 28-VIII-1939 (?) (TRUX 1194).

Especie muy ornamental por sus hermosas hojas. En América del Sur no existe ninguna especie, del subgénero *Anthericum*, con hojas tan anchas. He tenido oportunidad de observarla viva durante una excursión realizada a las lomas de Virú, en el año 1960, con el Prof. N. Angulo.

**TRUXILLANTHUS, Antherici subgen. nov.**

*Ab Anthericibus et caeteris subgeneribus flore anguste infundibulato staminibus quam perigonio multo longioribus differt.*

*Species typica: Anthericum stenanthum Rav.*

**ANTHERICUM STENANTHUM sp. nov.**

*Planta circ. 40-90 cm alta. Rhizoma brevis fibris profuse vestitus, inferne radicibus pluribus longiusculis ad apicem tuberiformis emitens. Folia basalia 4-5 canaliculata viridia valde undulata ad 50-65 cm longa vel infra circ. 20-38 mm lata ad margines sparse ciliolata haud scabra. Caulis ramosus folia pauca valde reducta circ. 8-9 cm longa et superne bracteis pluribus membranaceis ad 3-12 mm longis instructus. Flores ad tres per bractea albi cernui infundibulati circ. 30-35 mm longi. Pedicelli ad 12-15 mm longi saepe prope medium articulati. Tepala satis unguiculata anguste oblanceolata, exteriora ad 33-34 mm longa circ. 3,5-4 mm lata, interiora parum leviter latiora. Filamenta filiformia a perigonio sat exserta ad 41 mm longa, parum leviter inaequalia; antherae reniformes ad 1,9 mm longae. Ovarium oblongo-cylindraceum ad 5,5-6 mm longum circ. 2,3 mm latum; stylus filiformis circ. 54 mm longus; stigma clavato-capitatus.*

**HABITAT**

In collibus arenosis prope Trujillo, La Libertad Peruviae, altitudo circ. 500 m; creseit prope *Stenomesson flavum* (Ruiz et Pav) Herb.

*Exsiccata.* — Perú: La Libertad, prov. Trujillo, Cerro de Las Cabras, sobre lecho de musgos, 500 m. s. m.; leg. N. Angulo, 28-XIII-1950 (typus TRUX 1306). Idem, pendiente del Cerro (rocoso); leg. N. Angulo, 6-8-1949 (TRUX 1210).

Durante mi paso por Trujillo en 1960 realicé una excursión al Cerro de las Cabras, donde pude observar la especie que aquí se describe. Al parecer no ha sido encontrada más que en ese cerro.

**TRISTAGMA ANEMOPHILUM sp. nov.**

*Planta circ. 10 cm alta (ad apicem foliorum). Bulbus oblongo-ovatus ad 12 mm longus circ. 7 mm latus, tunicis in collo saltem 3,5-4,7 cm longo productis. Folia ad anthesin 4-5 linearia leviter flexuosa ad 5-10 cm longa circ. 0,8-1,1 mm lata. Scapus circ. 3-4 cm longus et 1 mm latus. Spatha biflora: valvae inaequilongae inferior ad 15 mm longa. superior circ. 14 mm longa. Flores pedicellati albiusculi cernui ad 8-14 mm lati. Pedicelli ad 4,5-6 mm longi. Tepala plana perangusta sublan-ceolata ad 2,6 mm ad basin connata, exteriora ad 11,4 mm longa circ. 1,1 mm lata, interiora subaequalia. Filamenta complanata ad apicem subulata, sepalina ad 1 mm longa et ad basin 0,4 mm lata, petalina ad 2 mm longa, circ. 0,6 mm lata. Antherae oblongae luteae circ. 0,7-*

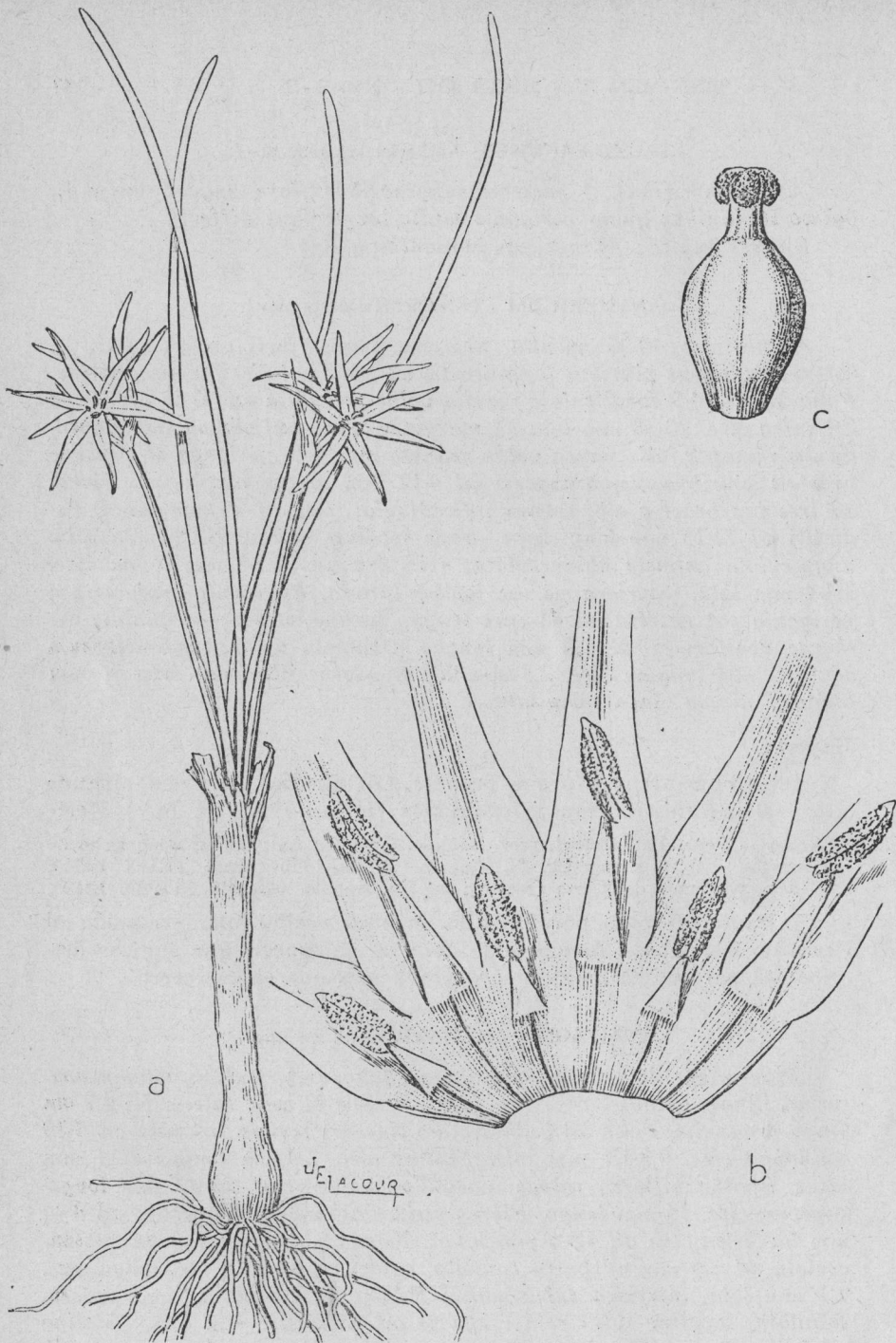


Fig. 1. — *Tristagma anemophilum* Rav.; a, aspecto de la planta (x1); b, flor abierta mostrando los estambres; c, ovario. Dibujo de J. E. Lacour, perteneciente a la Flora Patagónica, en preparación.

0,8 mm longae. Ovarium obovatum ad 2,3 mm longum circ. 2 mm latum; stylus crassus circ. 1,5 mm longus et 0,7 mm latus, basin versus viride superne albiusculum; stigma capitato-trilobum.

#### HABITAT

Argentina, Neuquén, in montibus Andii Cordillera del Viento dictis, altitudo circ. 2200 m.

*Exsiccata*. — Argentina: Neuquén, dep. Minas, Valle superior del Arroyo Atreuco, alt. 2200 m; Boelcke et al. 11523 (typus BAB, isotypi BAA, SI).

Especie bastante afín a *T. patagonicum* (Baker) Traub, de la que se diferencia por el tubo que forman los tépalos mucho más corto y los filamentos muy breves.

#### TRISTAGMA NIVALE Poepp.

Poeppig, Fragm. Synops. Pl. Phanerog: 9, 1833. *Tristagma eremophila* Spegazzini, (syn. nov.), An. Mus., Nac. Buenos Aires, 7: 171, 1902. *Tristagma chubutense* Gandoger (syn. nov.), Bull. Soc. Bot. France 1919, 66:292, 1920.

Planta aprox. de 11-22 cm de alto. Bulbo oblongo-ovoide u oblongo, aprox. de 12-32,5 mm de largo y 6-16 mm de ancho, blancuzco, con raíces algo carnosas y un cuello aprox. de 3,5-7 cm de largo. Hojas 3-6, lineares, con frecuencia espiraladas hacia el ápice o a veces  $\pm$  falcadas o derechas, aproxim. de 8-24 cm de largo y 2-3,5 mm de ancho, de ápice algo obtuso. Escapo aprox. de 5-18 cm de largo y 0,8-2,8 mm de ancho. Espata 2-5 floras; valvas lanceoladas, aprox. de 14-23 mm de largo, soldadas aprox. 1,6-4,2 mm hacia la base. Flores verdosas o pardo-purpúreas, algo inclinadas. Pedicelos aprox. de 10-35 mm de largo. Tépalos concrecentes en un tubo aprox. de 8,5-12,5 mm, luego libres, extendidos, rollizos, carnosos, obtusos, aprox. de 4,7-7,5 mm de largo y 1-1,2 mm de ancho, casi digitiformes. Filamentos casi filiformes o aplanados pero muy angostos, los episépalos insertos a 3,5-3,7 mm de la base del tubo, aprox. de 2,7-3,2 mm de largo, los epipétalos insertos a 5,5-8 mm de la base del tubo, aprox. de 2,2-2,5 mm de largo. Anteras derechas, oblongas, amarillas, aprox. de 1,3-1,7 mm de largo. Ovario sésil, ovoide aprox. de 2,2-3,5 mm de largo y 1,5-2,5 mm de ancho; estilo aprox. de 1,4 mm de largo; estigma capitado.

#### HABITAT

Argentina, desde Neuquén hasta Tierra del Fuego, en la Patagonia húmeda y en la estepa; habita también en Chile.

*Exsiccata*. — Chubut, Valle del Lago Blanco; leg. N. Illín 216 (SI). Chubut, Lago Fontana, Estancia Pepita; leg. Soriano 3950 (BAB). Tierra del Fuego, Vicuña; leg. A. Donat 312 (SI).

Fluctuaciones en el color de las flores y el hecho de que no siempre las hojas sean espiraladas motivó que fuera reclasificada como *T.*



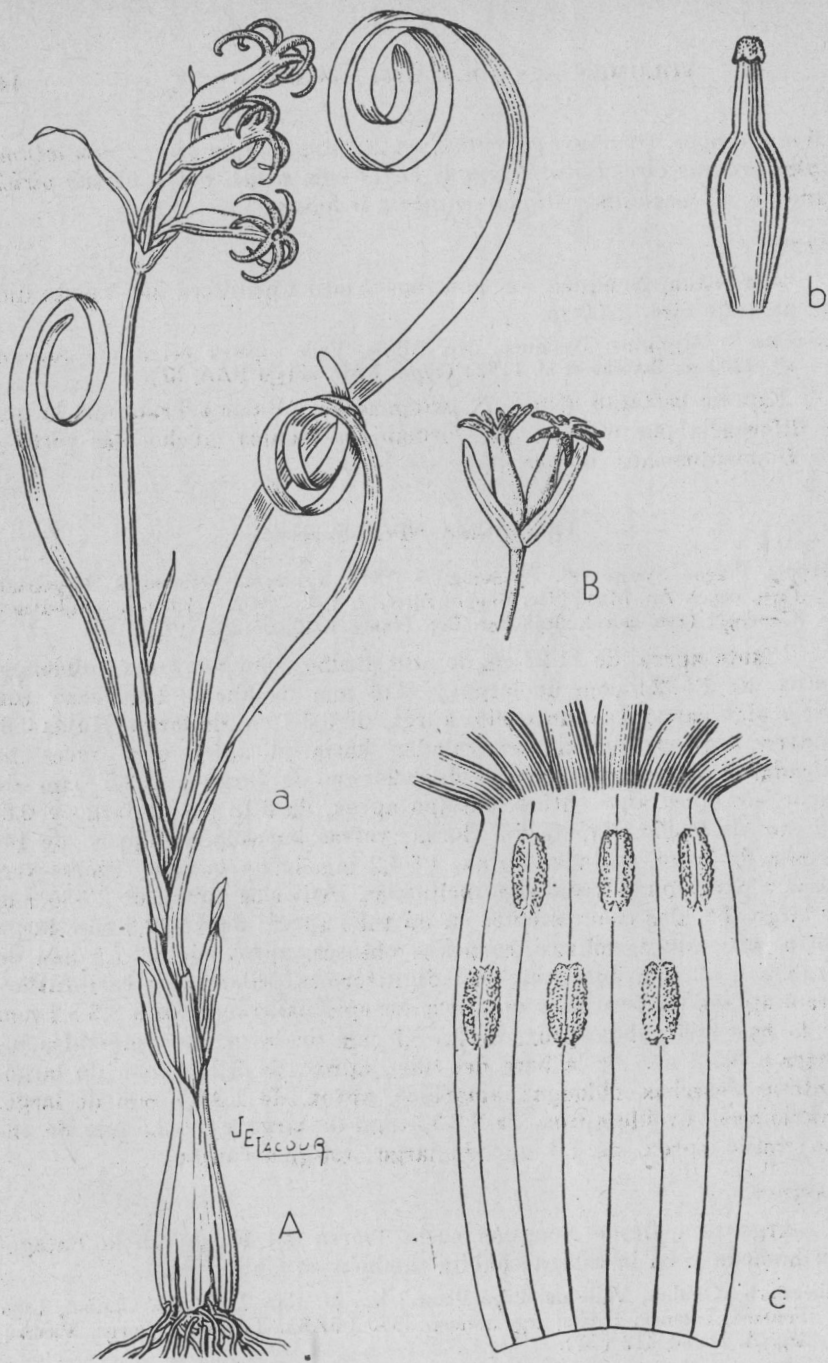


Fig. 2. — A, *Tristagma nivale* Poepp.; a, aspecto de la planta (x1); b, ovario; c, flor abierta mostrando los estambres; B, *T. nivale* f. *australe* (Neger ex Dusen) Rav., espata florifera. Dibujo de J. E. Lacour, perteneciente a la Flora Patagónica, en preparación.

*cremophila* Speg. *Tristagma chubutense* Gandoger, pobremente descrita, resultó ser un sinónimo adicional.

**TRISTAGMA NIVALE** forma AUSTRALE (Neger ex Dusen) comb. nov.

*Tristagma australe* Neger ex Dusen, Svenska Exped. Magell. 3(5): 207. 1900. *Tristagma pulchella* Spegazzini (syn. nov.), An. Mus. Nac. Buenos Aires, ser. 2.4: 172. 1902. *Tristagma inflatum* Rendle (syn. nov.), Britten Journ. Bot. 42:325. 1904.

Se diferencia de la forma típica por sus pedicelos muy breves, casi inexistentes, y por las valvas de la espata más cortas y obtusas; las flores no ofrecen diferencias. *Tristagma inflatum* Rendle resultó del estudio de ejemplares con fruto incipiente: al iniciarse la fructificación el tubo de los tépalos se hincha por el crecimiento del ovario en su interior.

*Exsiccata*. — Argentina: Chubut, Valle de la Laguna Blanca; leg. Koslowsky 66 (BAB, SI). Chubut, Lago Fontana, Estancia Pepita; leg. Soriano 2633 (BAB, SI).

**TRISTAGMA PATAGONICUM** (Bak.) Traub

Traub, Pl. Life, 19:61, 1963. *Milla patagonica* Baker, Journ. Linn. Soc. London 11:383, 1871. *Bradiaea patagonica* (Bak.) Baker, Gard. Chronicle, ser. 3, 20: 459, 1896. *Brodiaea patagonica* Spegazzini (syn. nov.), Rev. Fac. Agr. Vet. La Plata 3:576-577, 1897. *Triteleia patagonica* (Speg.) Spegazzini, An. Mus. Nac. Buenos Aires, ser 2,4: 171, 1892 (tipo: Speg. 362). *Brodiaea spegazzinii* (Macloskie (syn. nov.), Rep. Princeton Exped. Patag. 8:305, 1903-1906 (tipo: Speg. 362). *Brodiaea circinata* Sandwith (syn. nov.), Hooker Icon. Pl. 34: tab. 3350, 1939. *Tristagma spegazzinii* (Macloskie) Traub, Pl. 19:61, 1963. *Tristagma circinatum* (Sandw.) Traub, loc. cit.

Planta de 7-9 cm de alto. Bulbo ovoide u oblongo-ovoide, aprox. de 16-20 mm de largo y 7-9 mm de ancho, provisto de un bulbo endeble aprox. de 20-25 mm de largo. Hojas 1-2, lineares aprox. de 6-8 mm de largo y 0,7-1,8 mm de ancho, de ápice obtuso. Escapo grácil aprox. de 4,5-8 cm de largo y 0,8-1,1 mm de ancho. Espata bivalva, uniflora o biflora; valvas blancuzcas, algo estriadas, lanceoladas, aprox. de 19 mm de largo y 2,2-2,8 mm de ancho, soldadas aprox. 2,2 mm hacia la base. Flor pedicelada, erguida, blanca con una estría parda u pardo-verdosa en el envés de los tépalos, aprox. de 12 mm de largo y 20-35 mm de diámetro. Tépalos concrecentes aprox. 11-20 mm luego extendidos, los exteriores aprox. de 10-14,5 mm de largo y 2-6,4 mm de ancho, los interiores aprox. de 8,5-10 mm de largo y 2-5,8 mm de ancho, ambas series obtusas o agudas. Filamentos muy angostos, los episépalos insertos aprox. a 3,3-5,3 mm de la base del tubo que forman los tépalos, aprox. de 3-4,8 mm de largo, los epipépalos insertos a 5,5-6,5 mm de la base, aprox. de 3,5-5,5 mm de largo. Anteras oblongas, oblicuas, amarillas, aprox. de 1,1 mm de largo. Ovario oblongo aprox. de 2,6-3 mm de largo y 0,9-1,5 mm de ancho. Estilo filiforme, aprox. de 5,5-7,7 mm de largo; estigma capitado-trilobado.

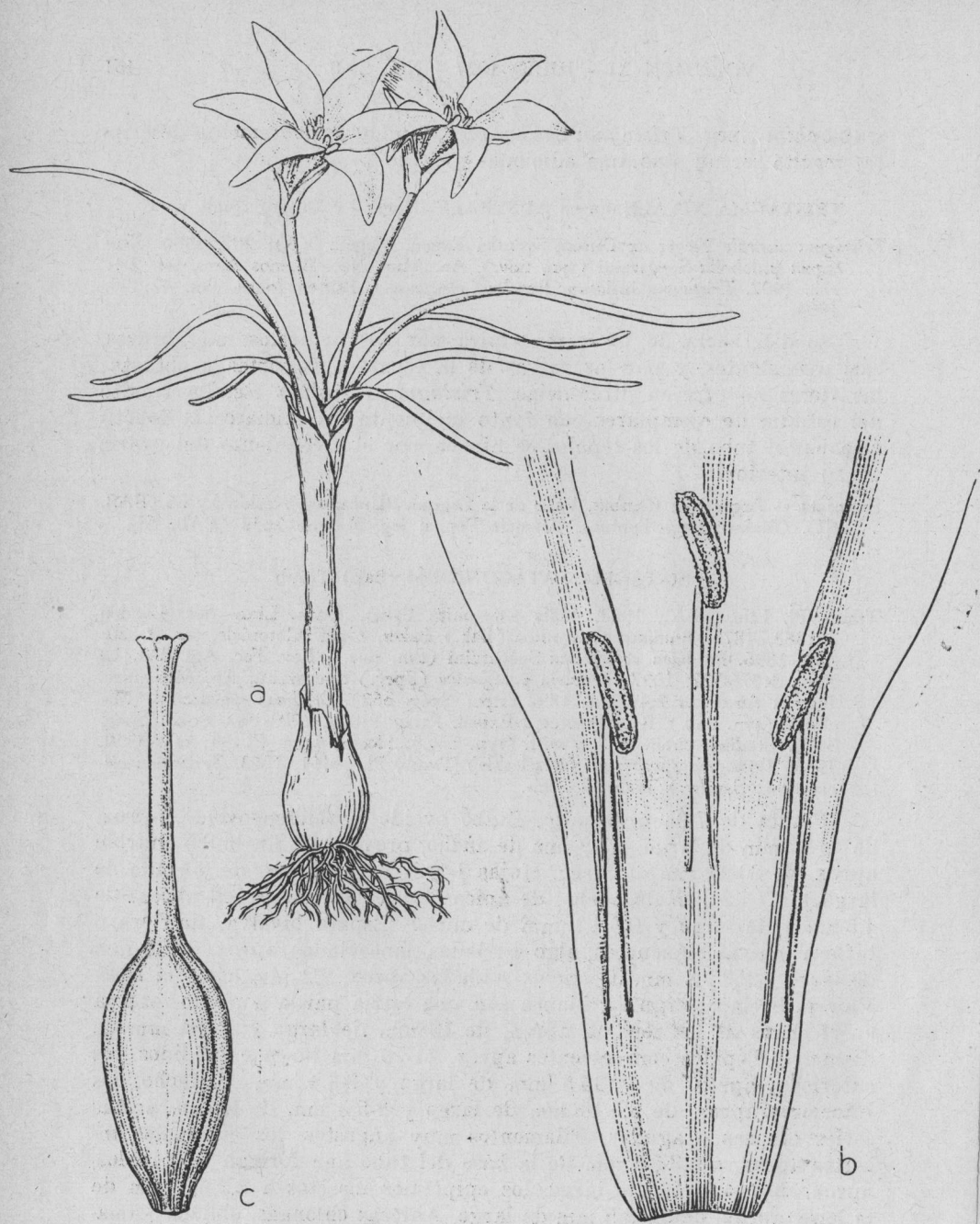


Fig. 3. — *Tristagma patagonicum* (Bak.) Traub; a, aspecto de la planta (x1); b, corte longitudinal de una flor mostrando los estambres; c, ovario. Dibujo de J. E. Lacour, perteneciente a la Flora Patagónica, en preparación.

*Exsiccata*. — Santa Cruz, Dpto. Magallanes, San Julián, Blacke 413 (SI); A. Soriano 1966 (SI, BAB); Chubut, Dpto. Escalante, Ea. Begoña, A. Soriano 2054 (SI, BAB); Neuquén, C<sup>o</sup> al E. de Pto. Manzano, Diem 880 (SI).

El nombre *Brodiaea luzula* fue propuesto por Macloskie en reemplazo de *Luzula patagonica* Speg. (Juncáceas). Esto resultó como consecuencia de un error de Spegazzini. En efecto, al realizar la nueva combinación *Triteleia patagonica* (Speg.) Speg., antes *Brodiaea patagonica* Speg., este autor la refiere erróneamente al ejemplar 366 (en vez del correcto 362). La razón del mencionado nombre nuevo era que ya existía un homónimo específico anterior de Baker. Lo cierto fue que el número 366 correspondía en realidad a la Juncácea mencionada, *Luzula patagonica* Speg., (ver Hauman 1917) y que Spegazzini nunca tuvo intención de pasar ésta al género *Triteleia* (Liliáceas). Por lo tanto, *Brodiaea luzula* Macloskie (y sus combinaciones posteriores) debe considerarse como sinónimo absoluto de *Luzula patagonica* Speg. y no de la mencionada Liliácea, como hace mención Traub (1955). Por mera coincidencia *Brodiaea patagonica* Bak. y *Brodiaea patagonica* Speg. corresponden a la misma especie, por lo cual el nombre posterior (*Brodiaea spegazzinii*) dado por Macloskie para la segunda, resulta superfluo.

*Tristagma circinatum* (Sandw.) Traub es esta misma especie. *Tristagma patagonicum* es muy variable en lo que se refiere al tamaño de flores y pétalos.