UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Tomo XV Botánica, Nº 76

Nuevas Especies de "Gentiana" del Noroeste Argentino

POR

HUMBERTO A. FABRIS

LA PLATA — 1950
"AÑO DEL LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN"

REPÚBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Tomo XV Botánica, Nº 76

Nuevas Especies de "Gentiana" del Noroeste Argentino

POR

HUMBERTO A. FABRIS

LA PLATA — 1950
"AÑO DEL LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN"

REPÚBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA
TOMO XV Botánica, Nº 76

NUEVAS ESPECIES DE "GENTIANA" DEL NOROESTE ARGENTINO

POR HUMBERTO A. FABRIS

Al efectuar la revisión de material de Gencianáceas argentinas para la realización de mi trabajo de tesis [1] he hallado cuatro especies nuevas del género Gentiana. Como la publicación de esta tesis demorará necesariamente un tiempo, he considerado conveniente anticipar las diagnosis de las nuevas entidades.

GENTIANA JUJUYENSIS sp. n.

(Fig. 1, Lám. 1)

Herba erecta, 15-25 cm alta, caule florifero magis minusve crasso, stricto solitario, parce folioso, ad basim reliquis foliorum tecto, internodis 3-4,5 cm longis; foliis oblongo-lanceolatis, apice acutis ad basim haud angustatis, manifeste semiamplexicaule-connatis, omnibus membranaceis, 3-5 cm longis, 3-4 mm latis, 1-3-nervibus, in verticillis trimeris dispositis. Flores breviter pedicellati, in cymis paucifloris (2-5-floris) vel solitarii in fasciculis pseudumbellatis in axillis foliorum dispositi; calyce 14-16 mm longo in parte 1/3 inf. in tubo anguste campanulato coalito ad basim interiorem pilis digitiformibus munito; lobis lanceolatis, acutis, nervis intermediis et commisura-

[1] Presentado en el mes de diciembre del año 1949 en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata para optar al grado de Doctor en Ciencias Naturales.

libus prominentibus; corolla 21-23 mm longa in parte 1/3 inf. in tubo imberbe obconico coalita, lobis late ovatis, apice subrotundatis, 7-8 mm latis; staminibus in parte corollae 1/5 inf. abeuntibus ejusque 1/2 aequantibus; nectariis leviter manifestis, paullo supra corollae basim insertis. Ovario oblongo, sessili.

Typus: Argentina. — Provincia de Jujuy, Departamento de Tumbaya, estación Volcán, leg. L. Castillón 6995, II-1920 (LIL. 14793).

Planta erecta de 15-25 cm de altura con tallo más o menos grueso, solitario, poco folioso, con restos de la roseta basal; internodios de 3-4,5 cm de largo. Hojas oblongo-lanceoladas, de ápice agudo y base no angostada, amplexicaule, apenas connadas, siempre membranáceas, de 3-5 cm de largo y 3-4 mm de ancho, 1-3-nervadas, dispuestas en verticilos trímeros. Flores cortamente pediceladas en cimas paucifloras (2-5-floras) o solitarias, agrupadas en fascículos seudoumbelliformes en las axilas de las hojas. Cáliz de 14-16 mm de largo con tubo angostamente acampanado, con pelos digitiformes en la base y lóbulos lineal-lanceolados, agudos, de nervaduras medias y comisurales bien manifiestas. Corola de 21-23 mm con lóbulos anchamente ovados, de hasta 8 mm de ancho, de ápice redondeado, unidos en tubo obcónico en el tercio inferior. Estambres insertos en la parte inferior de la corola, cerca de la base y sobrepasando apenas la mitad de la altura de la corola. Nectarios poco destacados cerca de la base corolar. Ovario oblongo, sésil.

Observaciones. — *Gentiana jujuyensis* difiere de *G. orobanchoides* en que el tubo del cáliz y de la corola son menores que los lóbulos y los lóbulos del cáliz son lineal-lanceolados. De *G. multiflora* se diferencia por el tubo de la corola más corto que los lóbulos, por sus flores hermafroditas y por las hojas dispuestas en verticilos trímeros.

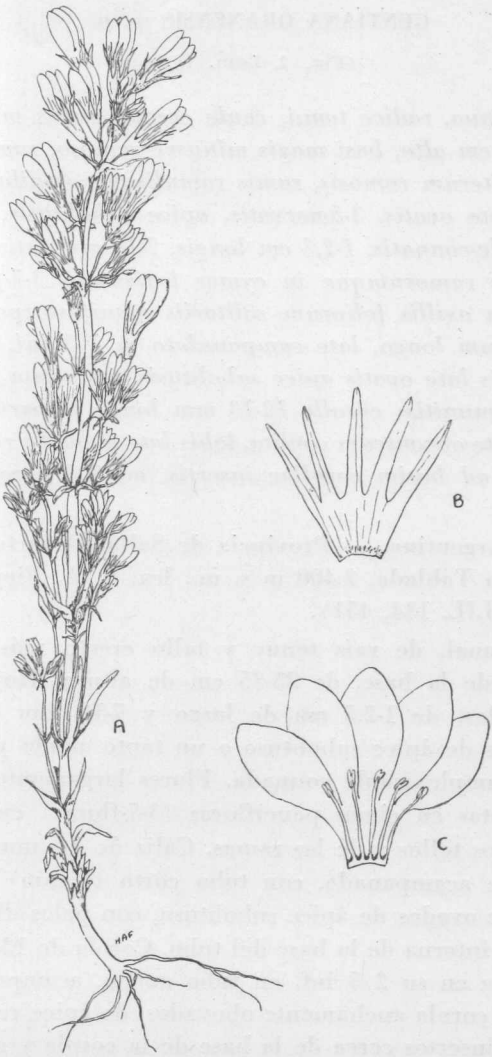


Fig. 1. — *Gentiana jujuyensis* Fabris: A, aspecto general (× 0,5); B, cáliz extendido (× 1,5); C, corola abierta (× 1,2).

GENTIANA ORANENSIS sp. n.

(Fig. 2, Lám. II)

Herba annua, radice tenui, caule erecto, magis minusve folioso, 25-35 cm alto, basi magis minusve ramoso, ramis erecto-patentibus iterum ramosis, ramis ramulisque omnibus florigeris, foliis late ovatis, 3-5-nervatis, apice subobtusis, basi late amplexicaule-connatis, 1-2,5 cm longis, 7-18 mm latis; floribus apice caulis ramorumque in cymas laxissimas 3-7-floras dispositis et in axillis foliorum solitariis manifeste pedicellatis, calyce 5-6 mm longo, late campanulato in 1/3 inf. in tubum coalito, lobis late ovatis apice subobtusis, ad basim pilis digitiformibus munitis; corolla 12-13 mm longa in parte 2/5 inf. in tubum late obconicum coalita, lobis late obovatis rotundatis; staminibus ad basim corollae insertis, ad 3/5 corollae adaequantibus.

Typus: Argentina. — Provincia de Salta, Departamento de Orán, Cerro Tablada, 2.400 m s. m., leg. S. A. Pierotti 1156, 4-IV-1945 (LIL. 134, 451).

Planta anual, de raíz tenue y tallo erecto más o menos ramoso desde la base, de 25-35 cm de altura. Hojas anchamente ovadas, de 1-2,5 cm de largo y 7-18 mm de ancho, 3-5-nervadas de ápice subobtuso o un tanto agudo y base ampliamente amplexicaule connada. Flores largamente pediceladas dispuestas en cimas paucifloras (3-7-floras) en la extremidad de los tallos y de las ramas. Cáliz de 5-6 mm de largo, anchamente acampanado, con tubo corto (2 mm) y lóbulos anchamente ovados de ápice subobtuso, con pelos digitiformes en la parte interna de la base del tubo. Corola de 12-13 mm de largo, unida en su 2/5 inf. en tubo ancho, acampanado. Lóbulos de la corola anchamente obovados, de ápice redondeado. Estambres insertos cerca de la base de la corola y alcanzando los 3/5 de su altura. Ovario oblongo-ovado, de 7-8 mm de largo.

Observaciones. — *Gentiana oranensis* es muy próxima a *G. helianthemoides*, de la que se puede diferenciar por la clave siguiente:

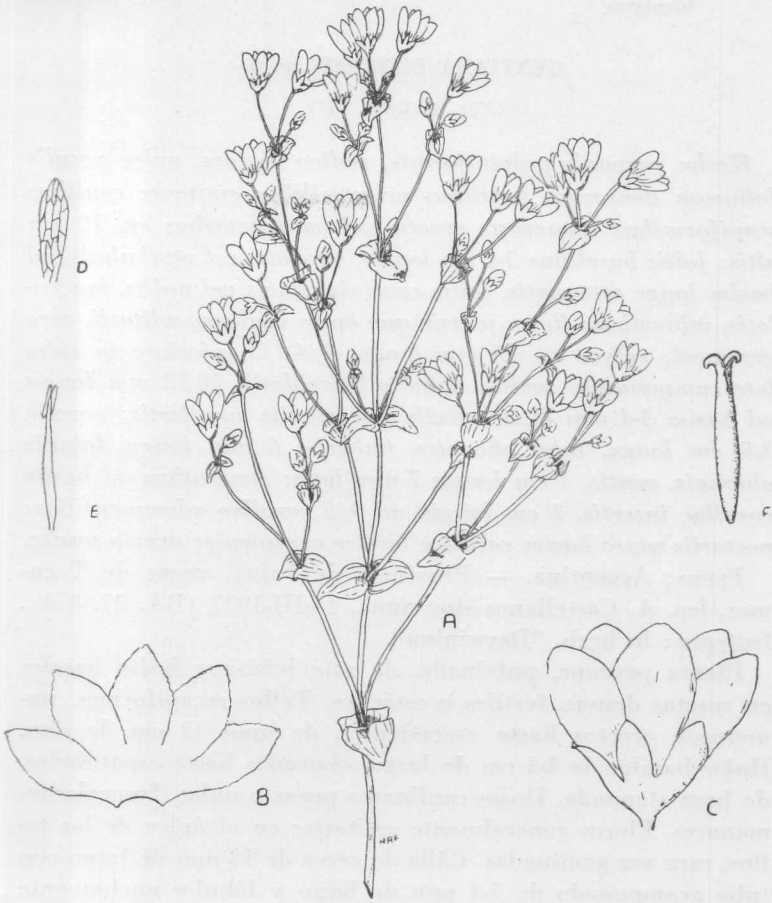


Fig. 2. — *Gentiana oranensis* Fabris: A, aspecto general (× 0,5); B, cáliz extendido (× 3); C, flor (× 2); D, pelo de la base del cáliz (× 20); E, estambre (× 2,5); F, cápsula (× 2,5).

a) Lóbulos del cáliz lanceolados. Lóbulos de la corola oblongos u oblongo-lanceolados. *G. helianthemoides*

b) Lóbulos del cáliz ovados. Lóbulos corolares obovados, casi orbiculares. *G. oranensis*

GENTIANA PUNENSIS sp. n.

(Fig. 3, Lám. III)

Herba perennis pulviniformis, radice lignosa, apice rosulis foliorum densorum fertilibus vel sterilibus emitente caulibus scapiformibus numerosis erectis vel ascendentibus ca. 12 cm altis; foliis basalibus 3-4 cm longis, obovatis vel spathulatis, ad basim longe attenuatis, foliis caulinis paucis vel nullis, lanceolatis, minoribus; flores plerumque apice caulium solitarii, raro geminati; calyce ca. 15 mm longo, 1/4-1/5 inferiore in tubo late campanulato coalito, lobulis lanceolatis, 10-12 mm longis ad basim 3-4 mm latis, nerviis intermediis manifestis; corolla 3,5 cm longa, tubo obconico imberbe 6 mm longo, lobulis oblongis, acutis, 3 cm longis 7 mm latis; staminibus ad basim corollae insertis, 2 cm longis, ad 3/5 corollae adaequantibus; nectariis supra basim corollae leviter conspicuis; ovario sessile.

Typus: Argentina. — Provincia de Jujuy, vegas de Tocomar, leg. A. Castellanos sine num., 14-III-1927 (BA. 27. 873). Isotypus: in herb. "Darwinion".

Planta perenne, pulvinada, de raíz leñosa y hojas basales en rosetas densas, fértiles o estériles. Tallos escapiformes, numerosos, erectos hasta ascendentes, de unos 12 cm de alto. Hojas basales de 3-4 cm de largo, obovadas hasta espatuladas, de base atenuada. Hojas caulinares pocas o nulas, lanceoladas, menores. Flores generalmente solitarias en el ápice de los tallos, rara vez geminadas. Cáliz de cerca de 15 mm de largo con tubo acampanado de 3-4 mm de largo y lóbulos anchamente lanceolados, agudos, de 10-12 mm de largo. Corola de 35 mm de largo con tubo obcónico, imberbe, de 6 mm de largo y lóbulos oblongos, de ápice agudo, de hasta 30 mm de largo y 7 mm de ancho. Estambres soldados cerca de la base de la corola con filamentos de 2 cm de largo y anteras dorsifijas de 3 mm de largo. Nectarios próximos a la base del tubo corolar, apenas manifiestos.

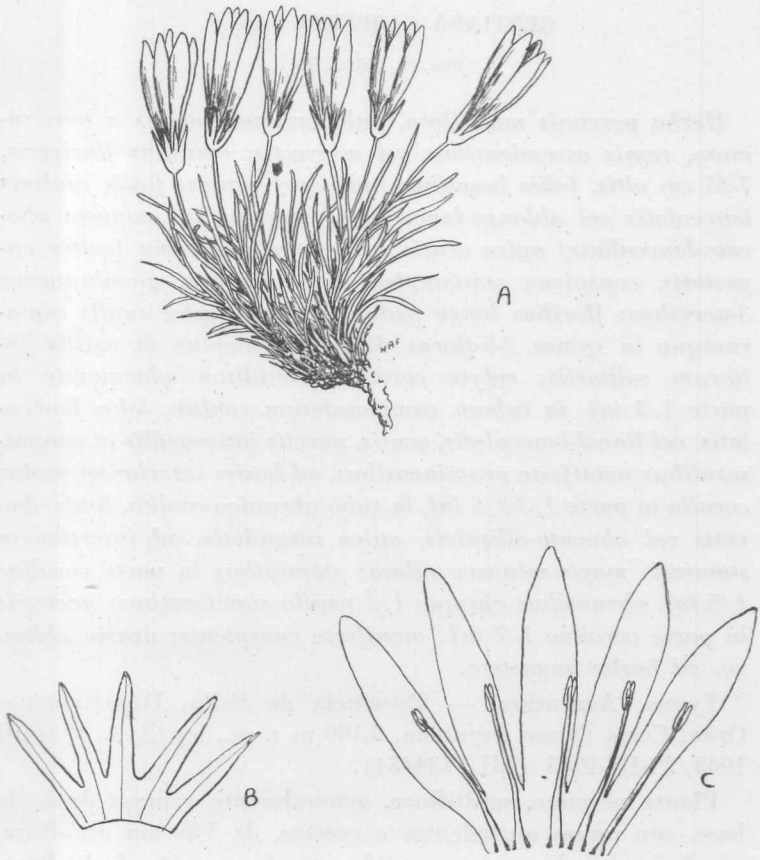


Fig. 3. — *Gentiana punensis* Fabris: A, aspecto general de la planta (× 0,5); B, cáliz extendido (× 1,3); C, corola abierta (× 1,1).

Observaciones. — *Gentiana punensis* pertenece al grupo Rotatae-Perennanthes-Pulvinariformes y es endémica de las altas montañas de Jujuy.

GENTIANA CABRERAE[1] sp. n.

(Fig. 4, Lám. IV)

Herba perennis multiflora, pulcherrima, saepius a basi ramosa, ramis ascendentibus vel a erectis, omnibus florigeris, 7-25 cm altis, foliis basalibus nullis vel paucis; foliis caulinis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis (inferioribus anguste obovato-lanceolatis) apice acutis vel acutissimis basim leviter angustatis, conspicue semiamplexicaule connatis, membranceis, 3-nervibus; floribus longe pedunculatis in apice caulis ramorumque in cymas 2-5-floras dispositis, saepius in axillis foliorum solitariis; calyce corollae dimidium adaequante in parte 1/3 inf. in tubum campanulatum coalito, lobis lanceolatis, vel lineal-lanceolatis, acutis, nerviis intermediis et commisuralibus manifeste prominentibus, ad basim interiorem nudo; corolla in parte 1/3-2/5 inf. in tubo obconico coalita, lobis obovatis vel obovato-ellipticis, apice rotundatis, ad insertionem staminiis magis minusve pilosa; staminibus in parte corollae 1/5 inf. abeuntibus ejusque 1/2 paullo superantibus; nectariis in parte corollae 1/7 inf., manifeste conspicuis; ovario oblongo, ad basim angustato.

Typus: Argentina. — Provincia de Salta, Departamento Orán, Cerro Queso Asentado, 3.100 m s. m., leg. S. A. Pierotti 1043, 27-III-1945 (LIL. 134454).

Planta perenne, multiflora, generalmente ramosa desde la base, con ramas ascendentes o erectas, de 5-30 cm de altura. con hojas basales escasas o nulas en el momento de la floración; hojas caulinares lanceoladas hasta lineal-lanceoladas de 1-4 cm de largo y 1,5-4 mm de largo, de ápice agudo o agudísimo, de base a veces algo angostada y más o menos amplexicaule y connada, 3-nervadas, membranáceas. Flores larga-

[1] Dedico esta especie al doctor Ángel L. Cabrera, quien me ha asesorado en la realización de mi trabajo de tesis.

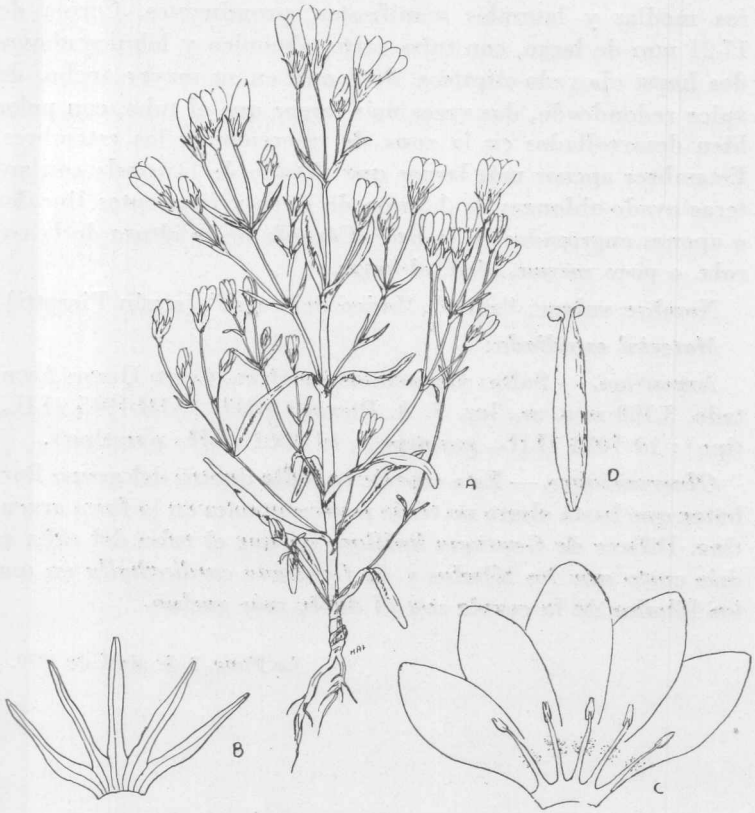


Fig. 4. — *Gentiana Cabrerae* Fabris: A, aspecto general (× 0,5); B, cáliz extendido (× 2); C, corola abierta (× 1,5); D, cápsula (× 1,4).

mente pediceladas (pedicelos de 1,5-5 cm de largo, dispuestas en inflorescencias 2-5-floras en el ápice del tallo y de las ramas y solitarias en las axilas de las hojas. Cáliz de 8-11 mm de largo, con tubo acampanado y lóbulos lineal-lanceolados o lanceolados, dos veces más largos que el tubo, con nervaduras medias y laterales manifiestas, prominentes. Corola de 17-21 mm de largo, con tubo corto, obcónico y lóbulos obovados hasta obovado-elípticos, de 7 mm en su mayor ancho, de ápice redondeado, dos veces más largos que el tubo, con pelos bien desarrollados en la zona de inserción de los estambres. Estambres apenas más largos que el tubo de la corola con anteras ovado-oblongas de 2,5 mm de largo y filamentos lineales o apenas engrosadas en la base. Cápsula de la altura de la corola, o poco menor, sésil, oblonga.

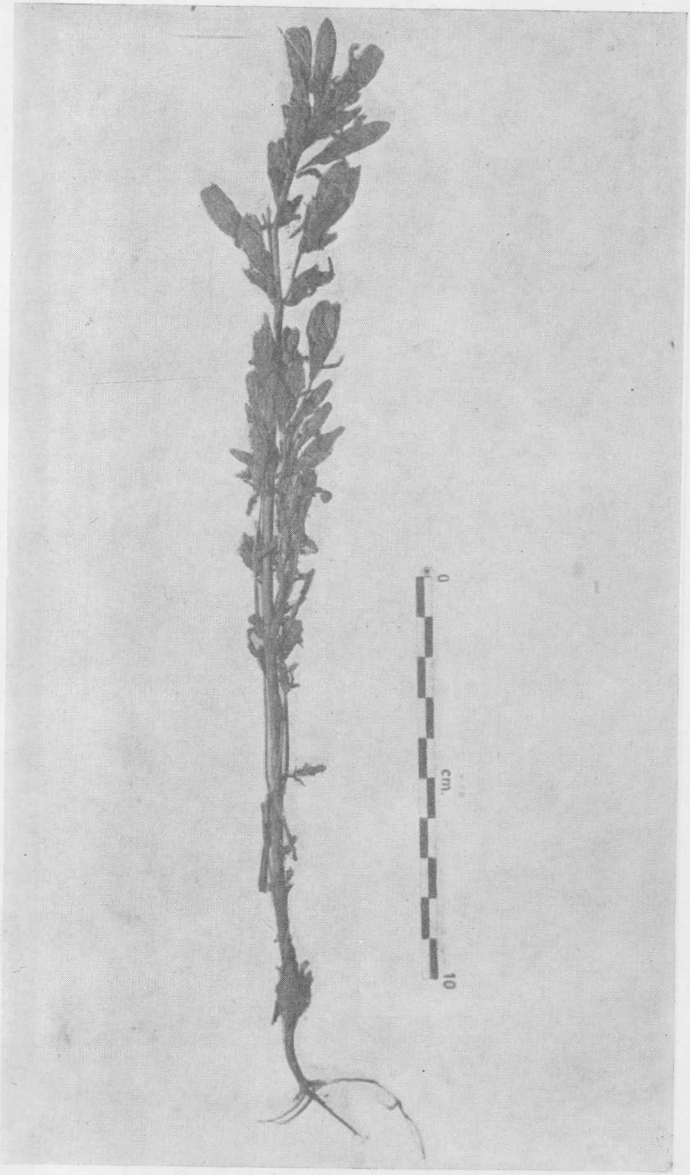
Nombre vulgar: "suico", "suico del cerro" (según Pierotti).

Material estudiado:

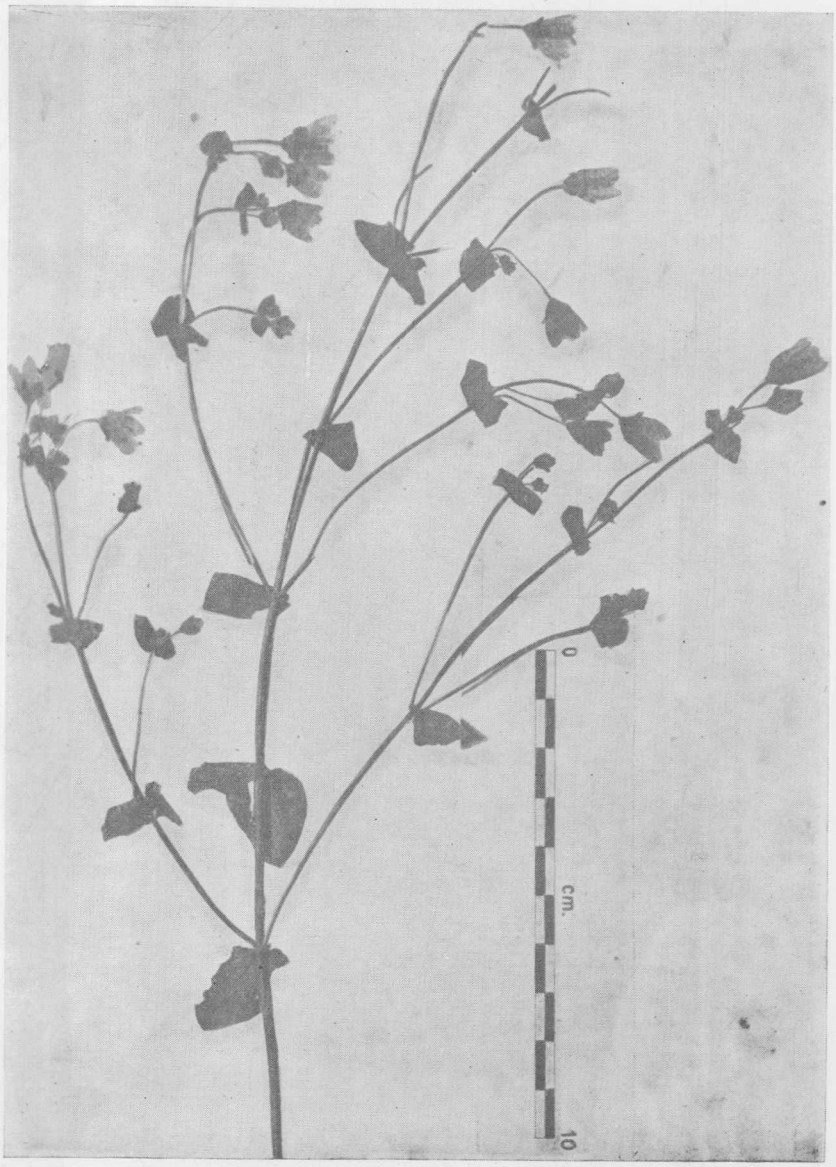
Argentina. — Salta: Departamento Orán, Cerro Queso Asentado, 3.100 m s. m., leg. S. A. Pierotti 1043, 27-III-1945 (LIL., tipo); id 1028 (LIL., paratipo); id 1061 (LIL. paratipo).

Observaciones. — Esta especie se halla dentro del grupo Barbatae que hasta ahora no tenía representantes en la flora argentina. Difiere de *Gentiana liniflora* en que el tubo del cáliz es más corto que los lóbulos y de *Gentiana cardiophylla* en que los lóbulos de la corola son el doble más anchos.

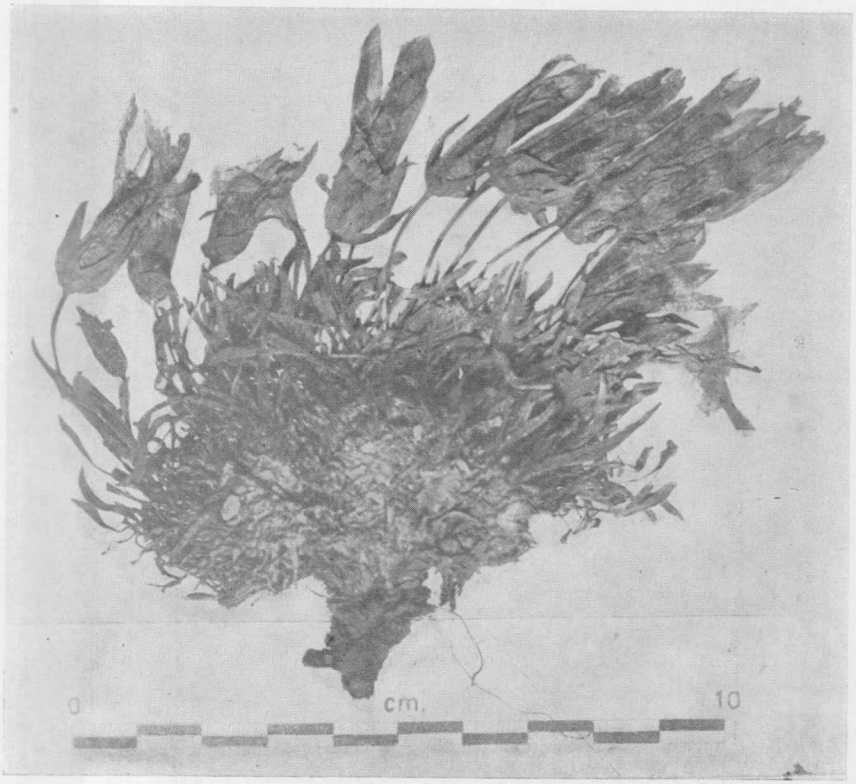
La Plata, 3 de abril de 1950.



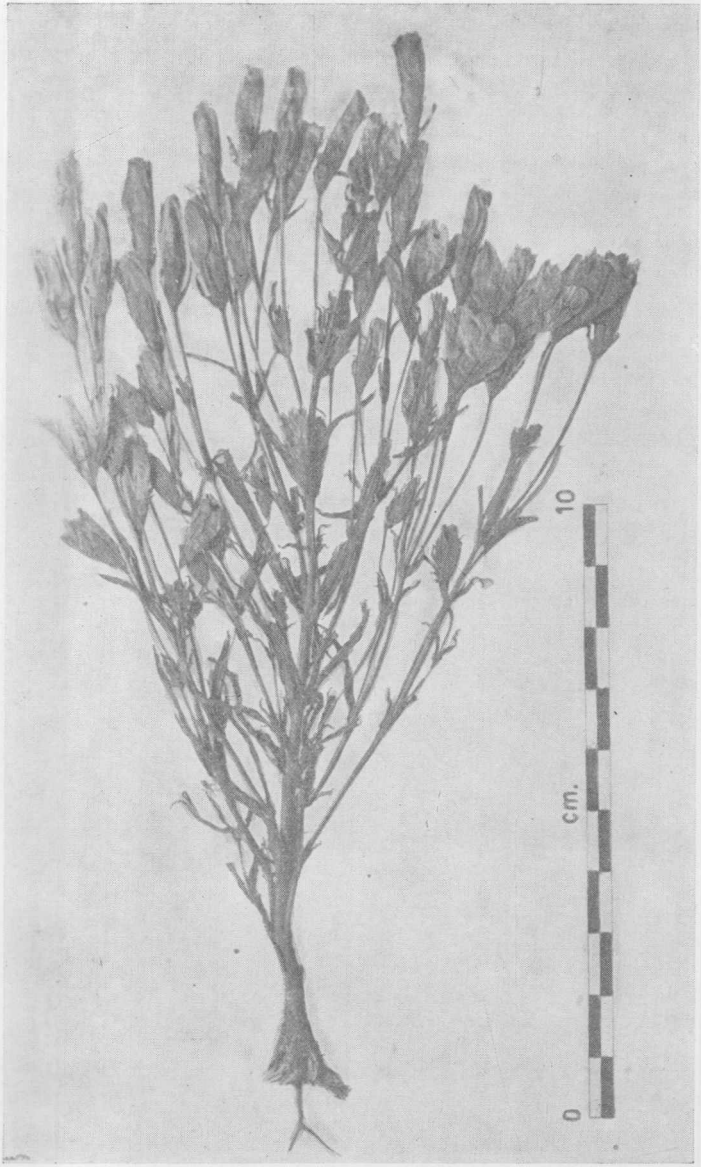
Gentiana jujuyensis Fabris.



Gentiana oranensis Fabris.



Gentiana puncensis Fabris.



Gentiana Cabrerae Fabris.