

UNA ESPECIE NUEVA Y ALGUNAS OBSERVACIONES CRÍTICAS DEL GÉNERO *GAVILEA* (ORCHIDACEAE)

Por MAEVIA NOEMÍ CORREA

SUMMARY

A new species of *Gavilea*, *G. supralabellata* is being described from Southern Patagonia. The division of the genus in two sections is being proposed: *Gavilea* and *Anadenia*, the latter including 4 species.

Attention is called on to the trifid stigma found in *G. australis* and a short notice is given on the discontinuous geographic distribution of *G. patagonica*.

La revisión de las orquídeas patagónicas, para la confección de la flora de aquella zona, me permitió realizar nuevas observaciones acerca de ciertas especies del género *Gavilea*, de las cuales, al hacer mi revisión anterior del género (1956) había podido ver muy poco o ningún material.

De los estudios hechos ha surgido la necesidad de describir una especie nueva para la ciencia, así como la conveniencia de proponer la división del género en dos secciones.

GAVILEA SUPRALABELLATA nov. sp.

Caulis 22-35 cm altus; *foliis* basalibus lanceolatis, acutis; *vaginis* in scapo 3-4; *spica* pauciflora vel pluriflora. *Flores* intense lutei; *bracteis* acutis floribus sub-aequantibus; *sepalo* dorsali lanceolato, acuto, satis concavo; *sepalis* lateralibus basi connatis lanceolatis, acutis, satis obliquis, apice carnosos, caudatis; *petalis* ovato-lanceolatis, acutis. *Labellum* simplex, triangulare, margine integrum vel parce laciniatum, lamelli falcatis margine incrassatis tectum, ad apicem papillosum; *labelli* ungui basi columnae connati. *Columna* brevissima, alata: ala ad basim columnae circumdante et vero collo carnosos colorato formante, *labellum* infra collo insertum. *Stigma* magnum prominens rotundatum.

Hierba de 22 a 35 cm de altura; hojas de 5 a 8 cm de largo por

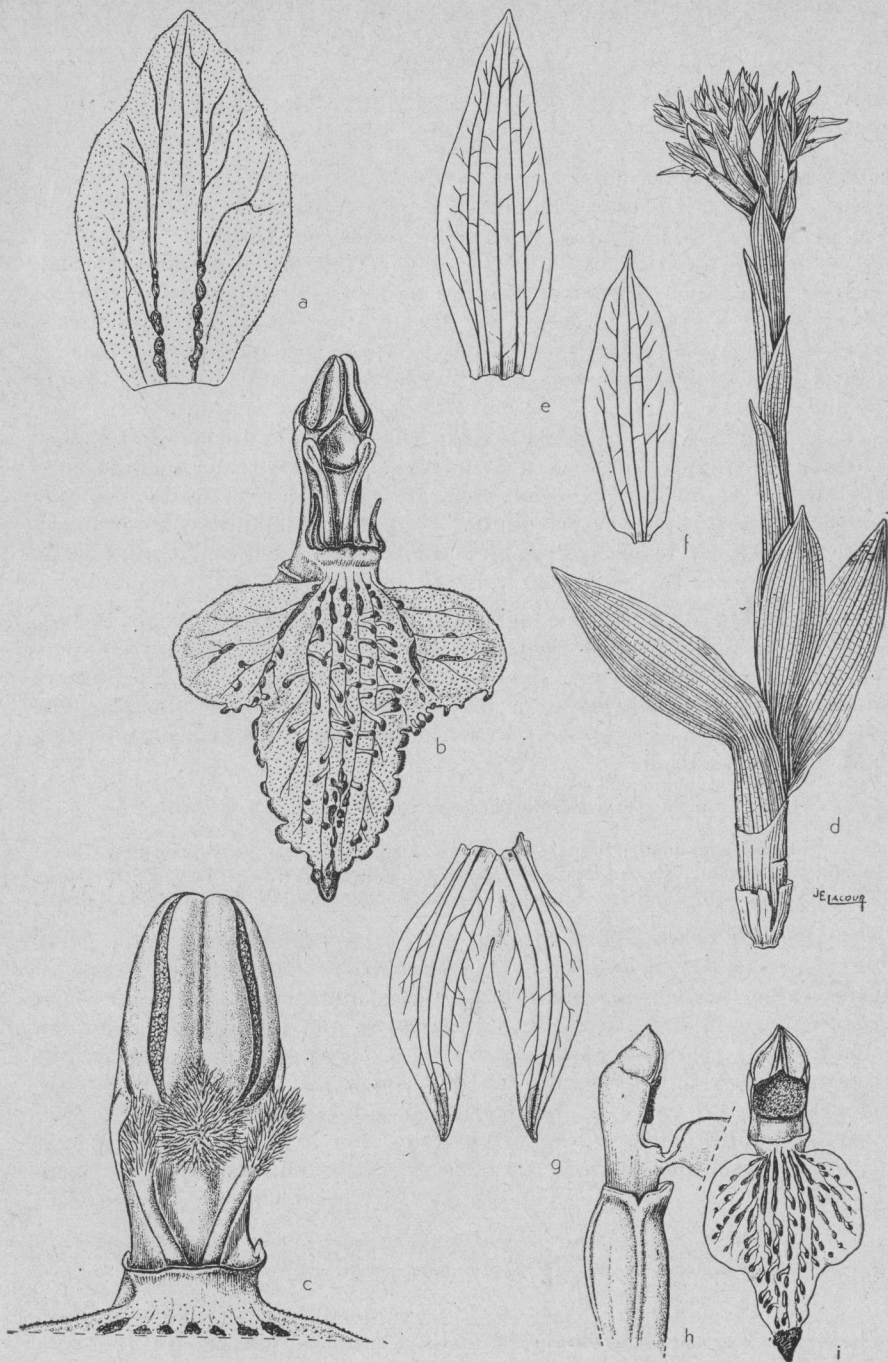


Fig. 1. A-C: *Gavilea australis* (Skottsbl.) Correa: A, pétalo; B, labelo; C, columna (M. N. Correa y R. L. Pérez-Moreau 1878, BAB) (x 5).

D-I: *Gavilea supralabellata* nov. sp.: D, planta (x 1/2); E, sépalo dorsal; F, pétalo; G, sépalos laterales; H, columna y labelo de frente (x 3), (R. A. Pérez-Moreau, BA, Typus speciei). Dibujos realizados por J. E. Lacour.

1 a 2 cm de ancho, lanceoladas, agudas, dispuestas en roseta basal; escapo con 3 a 4 vainas caulinares, agudas. Inflorescencia de 5 a 10 cm de largo, espiciforme, más o menos densa con flores de color amarillo limón a amarillo oro intenso, cubiertas de micropapilas especialmente en el labelo; brácteas florales agudas, sobrepasando el ovario; sépalo de 15 a 18 mm de largo por 3,5 a 4,5 mm de ancho, lanceolados, agudos, 3 a 5 nervados, los laterales más o menos unidos en la base y con el ápice generalmente carnoso y coloreado; pétalos de 12 a 14 mm de largo por 3 a 4 mm de ancho, oval-lanceolados, agudos, 3 a 5 nervados; labelo de 9 a 10 mm de largo por 4 mm de ancho, sésil o muy cortamente unguiculado (la uña normal del labelo se ha soldado completamente al cuello de la columna, formando con el mismo un solo cuerpo carnoso), entero, triangular, cubierto de laminillas interrumpidas, falcadas, de borde engrosado y oscuro, que devienen papilas hacia el ápice, a veces los bordes laterales son algo alménados o laciniados.

Columna de 4 a 6 mm de largo, alada; ala cerrada hacia la base y adelante formando un verdadero cuello de borde entero, carnoso y coloreado, inmediatamente debajo del cual emerge el labelo; antera única, terminal, incumbente, de dehiscencia longitudinal, bilocular, con 4 polinios, 2 por teca, imperfectamente separados; estigma grande, prominente, redondeado.

Habita en la zona húmeda, boscosa. Florece en verano.

Material examinado; Santa Cruz, dpto. Lago Argentino, lago Argentino, brazo Onelli, 250 m. sm., R. A. Pérez-Moreau s/n (Typus BA); lago Frío, P. W James 802 (BM); Parque Nac. Los Glaciares, Punta Bandera, M. N. Correa 3033 (BAB).

Obs.: *Gavilea supralabellata*, la nueva especie propuesta, pertenece junto a *G. cardioglossa*, *G. patagonica* y *G. kingii*, al grupo de especies de *Gavilea* que presentan un verdadero cuello columnar y que carecen de glándulas o repliegues carnosos en el punto de unión del labelo con la columna. Estas características permiten agruparlas en una sección dentro del género para la cual propongo el nombre de *Anadenia*; el resto de las especies, caracterizadas por la presencia de 2 glándulas o repliegues carnosos en su unión con el labelo, se agruparían en otra sección que, de acuerdo a las reglas de nomenclatura, se llamaría *Gavilea*.

Sect. 1. *GAVILEA*, nov. sect. *Columna basi biglandulosa. Labellum manifeste trilobum.* Typus: *Gavilea leucantha* Pöpp.

Sect. 2. *ANADENIA*, nov. sect. *Columna basi non biglandulosa. Collum columnae conspicuus. Labellum simplex vel obscure trilobum.* Typus: *G. kingii* (Hook. f.) Correa.

En mi revisión anterior del género *Gavilea* (1956), afirmé que *G. cardioglossa* y *G. kingii*, especies con columna distinta, eran además

las únicas que presentaban labelo entero. No asocié a ellas *G. patagonica*, pues tiene labelo aparentemente trilobado y en aquel entonces había podido estudiar tan sólo un ejemplar muy pobre de esta especie, no advirtiendo en el mismo la falta de los repliegues carnosos o glándulas en el nacimiento del labelo. El estudio de material vivo, coleccionado recientemente en Pto. Deseado (Santa Cruz), permitió comprobar que *G. patagonica* también pertenece al grupo de especies sin glándulas en su unión con el labelo, al cual se suma ahora *G. supralabellata*, la nueva especie propuesta. Quedó aclarado también, que los caracteres de importancia son los de la columna, ya que el labelo varía de entero a oscuramente trilobado en *G. patagonica* y en la nueva especie propuesta.

Doy a continuación una clave de la sección *Anadenia* nov. sect.

Sect. ANADENIA

Columna sin glándulas o repliegues carnosos en su unión con el labelo. Ala de la columna cerrada basal y ventralmente formando un verdadero cuello columnar. Labelo entero a oscuramente trilobado.

- A. Labelo naciendo inmediatamente debajo del borde del cuello columnar. Apice del labelo muy carnoso.
- B. Pétalos obovados, apenas acuminados. Labelo de ámbito triangular con los bordes laciniados en la mitad apical. Flor blanca.
1. *G. patagonica*
- BB. Pétalos agudos. Labelo subdeltado con el borde generalmente entero en la mitad apical. Flor amarilla.
2. *G. supralabellata*
- AA. Labelo naciendo en la base del cuello columnar. Apice del labelo membráceo.
- C. Labelo cdbdeltado; nervaduras longitudinales cubiertas de papilas y laminillas interrumpidas con borde engrosado. Sépalos laterales con caudículas más o menos carnosas.
3. *G. cardioglossa*
(especie chilena)
- CC. Labelo obtriangular a subelíptico; nervaduras longitudinales con escasas verrugas. Sépalos laterales sin caudículas o con caudículas delgadas apenas engrosadas.
4. *G. kingii* ⁽¹⁾

(1) *Gavilea kingii* fue citada para Argentina en mi trabajo anterior (Correa, op. cit.); en aquel entonces atribuí erróneamente la localidad original, Port Famine, a Argentina. El material auténticamente argentino de esta especie en cambio, había sido referido a *G. cardioglossa* var. *patagonica*. Luego de estudiar el tipo en el herbario de Kew, Inglaterra, y de haber visto abundante material, he llegado a la conclusión que la variedad mencionada es idéntica a la especie descripta de Chile.



Fig. 2. A-G: *Gavilea patagonica* (Skotts.) Correa: A, planta (x 1/2); B, flor (x 1); C, labelo y columna de frente (x 3); D, labelo y columna de perfil (x 2); E, sépalo dorsal (x 2); F, pétalo (x 2); G, sépalo lateral (x 2). (M. N. Correa 3471, BAB). H-I: *Gavilea kingii* (Hook. f.) Correa: H, pétalo (x 5); I, columna y labelo (x 5). (M. N. Correa 1657, BAB). Dibujos realizados por J. E. Lacour.

EL ESTIGMA DE GAVILEA AUSTRALIS

En mi revisión del género *Gavilea* (1956), cité esta especie para Argentina basándome en lo manifestado por Skottsberg (1913): En aquél entonces no tuve ocasión de estudiar material de la especie, pues no había ejemplares de la misma en los herbarios consultados. En los años subsiguientes pude revisar numerosos ejemplares de esta especie y siempre observé en ellos la presencia de dos filamentos en la cara ventral de la columna, acerca de los cuales falta toda referencia en la descripción original. Tuve oportunidad de estudiar el tipo y constaté, también en éste, la presencia de los dos filamentos mencionados. Por fin, estudiando material conservado en líquido pude establecer que el estigma único, característico de las demás especies del género, en esta especie se halla reemplazado por un estigma central, mucho más pequeño, y lo que parecen ser dos estigmas laterales. En una flor adulta es difícil observarlos, pues los estigmas plumosos se transforman en una masa común y sólo se pueden reconocer los filamentos antedichos. Sin embargo, en el pimpollo se puede verificar que al parecer se trata de tres estigmas plumosos.

UNA DISTRIBUCION GEOGRAFICA INTERESANTE

En 1909 *Gavilea patagonica*, fue coleccionada por primera vez por Skottsberg en el lago San Martín, pla. Cancha Rayada en la peña de Santa Cruz y publicada como *Asarca patagonica*. Más tarde, en el año 1916 volvió a ser coleccionada por Witte en el lago Viedma, en la misma provincia y publicada por C. Hicken como *Chloraea wittei*. Ambas localidades se encuentran en la zona boscosa de Patagonia occidental, donde también habitan las demás especies patagónicas de *Gavilea*. En un reciente viaje a Santa Cruz con E. Nicora, fue coleccionada nuevamente en un cañadón situado a 2 km de la costa atlántica, en Pto. Deseado. A mi saber es la primera vez que se colecciona una especie del género *Gavilea* en la zona de la estepa patagónica. Sin embargo en el año 1945, O'Donnell coleccionó en el mismo lugar, una especie del género *Chloraea* de la zona boscosa, *C. alpina* (1).

(1) M. N. Correa, *Chloraea*, género sudamericano de orquídeas (en prensa).

BIBLIOGRAFÍA

CORREA M. N., 1956. Las especies argentinas del género *Gavilea*. Bol. Soc. Arg. Eot. 6:73-86.

SKOTTSBERG, C., 1913. A botanical survey of the Falkland Island. Kungl. Svenska Vet. Akad. Handl. 50(3). Upsala. Estocolmo.