

BOLETIN
de la
Sociedad Argentina de Botanica

VOLUMEN VI

AGOSTO 1956

Núm. 2

LAS ESPECIES ARGENTINAS DEL GENERO GAVILEA

POR MAEVIA NOEMI CORREA

El género *Gavilea* fué fundado por Poeppig basándose en tres especies que separó del género *Chloraea* de Lindley. Anteriormente, en 1827 en *Quart. J. Roy. Inst.*, Lindley había creado el género *Asarca* basándose en una especie, *Asarca speciosa* (pág. 52) que más adelante aumentó a dos con *A. aurantiaca* (Hook., *J. Bot.* 1:4. 1834) cuyos sépalos laterales carecían de caudículas. En el año 1833, Poeppig modifica completamente este punto de vista y separa las especies chilenas en tres géneros: *Chloraea*, *Gavilea* y *Asarca*, pero adoptando para este último un criterio diferente, excluyendo las especies de Lindley y fundamentando su separación en caracteres de la columna y del labelo. Más adelante, en 1838, Poeppig reorganiza nuevamente sus especies transformando el recién creado género *Gavilea* en una sección del género *Asarca*. En el año 1840, Lindley en *Gen. et Spec. Orchid. Plants*, acepta la reorganización de Poeppig, aunque declarando que el género *Asarca* creado por Poeppig, no tiene nada que ver con el primitivo creado por él, ya que aquellas especies en las que él fundamenta el género han pasado al género *Chloraea*. Mantiene, sin embargo, el género para evitar confusiones en el futuro. Autores posteriores como Hooker, Hoehne, Hauman, han seguido usando *Asarca*, mientras Bentham y Schlechter lo sinonimizaron con *Chloraea*.

Basándonos en el *Internat. Code Bot. Nomencl.*, Utrecht, 1952 (artículo 74), creemos que corresponde el uso del nombre *Gavilea*. *Asarca* Poepp. no puede tener validez por ser homónimo posterior a *Asarca* Lindl.

Como *Asarca* Lindl. pasó a sinónimo de *Chloraea* Lindl (1840), y *Asarca* Poepp. es homónimo inválido, debe buscarse otro nombre para este último, para lo cual debe adoptarse *Gavilea* Poeppig.

GAVILEA Poepp.

Poepping, E., *Frag. Syn. Plant. Phanerog.*: 18. 1833.

Asarca Poepp. non Lindley, l. c.; Poepp. et Endl., *Nova Gen. ac Spec. Plant.* 1:13. 1838.

Plantas terrestres, herbáceas, con raíces delgadas, carnosas, fasciculadas; pocas hojas basales; escapo erecto cubierto de vainas caulinares; inflorescencias laxas; flores más bien pequeñas, blancas, blanco-verdosas o amarillas, algunas muy fragantes con perianto abierto de base oblicua; sépalo dorsal ligeramente cóncavo; sépalos laterales lanceolados, alargados con ápices transformados generalmente en caudículas más o menos carnosas de longitud variable; pétalos libres, pequeños, a veces con papilas carnosas o crestas sobre la nervadura, en la mitad inferior; labelo generalmente trilobado, lóbulos laterales redondeados con nervaduras engrosadas o no; lóbulo central por lo común alargado y delgado cubierto de papilas o crestas, sésil o cortamente unguiculado, unido a la columna y presentando en la intersección dos repliegues carnosos o glándulas (a veces faltan). Columna corta, recta o geniculada, alada; estigma triangular, prominente; antera bilocular, apical.

Comprende unas 13 especies del sur de Chile y Argentina.

Especie lectotípica: *Gavilea leucantha* Poeppig, loc. cit.

CLAVE DE LAS ESPECIES

A. Labelo trilobado.

B. Lóbulos laterales del labelo formando ángulo recto o agudo con el lóbulo central y con nervaduras oblicuas.

C. Sépalos laterales con caudículas.

D. Pétalos verrugosos.

E. Lóbulo central del labelo cubierto de papilas pediceladas; ápice estrecho. Lóbulos laterales enteros.

1. *Gavilea glandulifera*

EE. Lóbulo central del labelo con pocas papilas; ápice ancho. Lóbulos laterales dentados en la parte delantera.

2. *Gavilea australis*

DD. Pétalos no verrugosos.

F. Caudículas de los sépalos laterales de 3 a 4 mm. de largo. Lóbulo central laciniado.

G. Caudículas de los sépalos laterales carnosas y gruesas. Labelo de 8 mm. de largo por 7 mm. de ancho con lóbulo central densamente papiloso.

3. *Gavilea patagonica*

GG. Caudículas de los sépalos laterales delgadas y gráciles. Labelo de 4 a 5 mm. de largo por 3 a 3,5 mm. de ancho, con lóbulo central poco papiloso.

4. *Gavilea lutea*

FF. Caudículas de los sépalos laterales de 9 a 12 mm. de largo. Lóbulo central del labelo entero.

5. *Gavilea odoratissima*

CC. Sépalos laterales sin caudículas.

6. *Gavilea macroptera*

BB. Lóbulos laterales del labelo formando ángulo obtuso con el lóbulo central y con nervaduras no oblicuas.

7. *Gavilea araucana*

AA. Labelo entero.

B. Sépalos laterales con caudículas.

8. *Gavilea cardioglossa* v. *patagonica*

BB. Sépalos laterales sin caudículas.

9. *Gavilea kingii*1. **GAVILEA GLANDULIFERA** (Poepp.) nov. comb.

Asarca glandulifera Poepp., Frag. Syn. Plant. Phanerog: 20.1833. Cr. in Chile austral, graminosis alpinis, Andes de Antuco. Fl. Dcbr. Poepp. et Endlicher, Nova Gen. et Spec. 2:14 t. 120, B. 1839.

Asarca platyantha Reichb. f., Linnaea 22:862. 1849.

Asarca appendiculata Kränzlin, Orchid. 2:33. 1904.

Chloraea albo-rosea Speg., Nova Add. ad Fl. Patag.: 166.1902.

Planta herbácea de 40 a 70 cm. de altura; raíces numerosas, fasciculadas; hojas lanceoladas, sésiles de 5 a 15 cm. de largo, dispuestas en roseta; escapo delgado, erguido, con vainas caulinares; inflorescencia laxa con flores blancas, alternas, erguidas, cubiertas con brácteas lanceoladas, agudas, reticuladas más cortas que las flores; ovario cilíndrico, delgado, ligeramente espiralado; sépalo dorsal de 7 a 9 mm de largo por 4 a 5 mm de ancho, libre, oval-lanceolado, ligeramente cóncavo, rectinervado, con las nervaduras externas ramificadas; sépalos laterales de 10 a 12 mm de largo por 4 a 5 mm de ancho, lanceolados con caudículas de 2,5 a 3 mm de largo, carnosas, formando un verdadero callo de color verde; pétalos de 6 a 8 mm de largo por 3 a 4 mm de ancho, de textura delicada, con nervaduras centrales longitudinales y las externas ramificadas; en el tercio inferior, sobre las nervaduras, pocas láminas cortas con el borde engrosado; labelo sésil, trilobado, de 4 a 6 mm de largo por 6 a 6,5 mm de ancho, los lóbulos laterales redondeados con nervaduras oblicuas hacia el ápice y crestas con borde engrosado, en forma de hoz, con la concavidad hacia el centro; el lóbulo central alargado con nervaduras longitudinales; en la mitad basal, sobre las nervaduras, láminas alargadas, cortas, con borde engrosado y en la mitad apical, numerosas papilas pediceladas; ápice del labelo de 1/2 mm de ancho, reniforme y calloso. Columna de

3 a 3,5 mm de largo, recta, alada, con dos glándulas en la unión con el labelo. Antera bilocular situada en el ápice de la columna; polinios farinaceos.

Distribución geográfica: Habita en Chile austral y en Argentina, en la zona boscosa húmeda, desde Neuquén a Chubut.

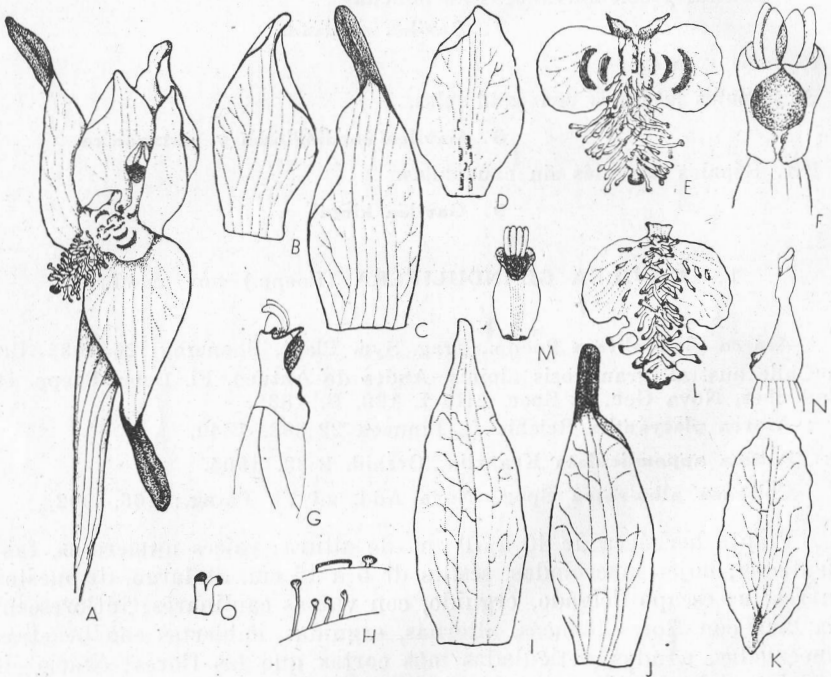


Fig. 1. — A-H: *Gavilea glandulifera* (Poepp.) nov. comb.: A, flor; B, sép. dorsal; C, sép. lateral; D, pétalo; E, labelo; F, columna de frente; G, columna de perfil; H, detalle de las crestas y papilas' (x8) (Illin 276).

I-O: *Gavilea patagonica* (Skottsberg) nov. comb.: I, sép. dorsal; J, sép. lateral; K, pétalo; L, labelo; M, columna de frente; N, columna de perfil; O, detalle de los apéndices cintiformes (x 6) (Witte 7, cotipo).

Material examinado: Chile. Alfalfar prope Santiago, leg. L. Kuntze 292, 1887 (Tipo de *Asarca appendiculata* Phil., Sgo. 63656); leg. Philippe 19, 1901 (Sgo. 063657); leg. Philippe 14, 1901 (posible tipo de *Asarca platyantha*).

Argentina. Neuquén: A, Chiñurraco, leg R. de Barba 1359, XII-1946 (LIL); Cerro San Martín de los Andes, leg. Dawson 1304, XII-1946 (Herb. Boelcke); Camino San Carlos de Bariloche, leg Teague "E", XII-1946 (LIL 191276); San Martín de los Andes, leg. A. Bridarolli 2060 y 2062, I-1941 (LP).

Río Negro: Isla Victoria, Leg O. Boelcke 1807, I-1946 (SI); leg Pé-

rez Moreau, I-1946 (BA. 50275); Punta Manzanito, leg. Pérez Moreau I-1946 (BA. 50276); Península Llao-Llao, leg. Pérez Moreau, I-1939 (BA. 32623); Parque Nac. Huapi, C. Runge, leg. Pérez Moreau, I-1945 (BA. 49749); C. Otto, leg. Capurro, I-1947 (BA. 44434); C. Otto, leg. Teague, I-1947 (LIL 191272); Lago Moreno, leg. J. C. Montiel 130, I-1945 (LIL); C. Bella Vista, leg. R. de Barba 2206, I-1948 (LIL); Pto. Pañuelo, leg. T. Mayer 7741, XII-1944 (LIL); Isla Victoria, leg. A. Krapovickas 3776, XII-1947 (BAB); Lago Gutiérrez, leg. C. Offermann, II-1930 (Herb. Fac. Agr. y Vet., SI); Pla Huemul, leg. Diem. 2010 y 1971, XII-1939 y I-1952 (Herb. Boelcke).

Chubut: C. Colorado, Corcovado, leg. Krapovickas 4069, I-1948 (BAB); Lago Futalaufquen, leg. A. Krapovickas 3955, I-1948 (BAB); Carrén-Leofú, leg. C. Spegazzini 54, I-1900 (Tipo de *Chloraea albo-rosea*, LP); Río Corcovado, leg. N. Illin, verano 1901 (Herb. Speg. 2063, LP); Valle de Cholila (Herb. Spegazzini 2061, LP); Río Corcovado, leg. N. Illin, verano de 1902 (Herb. Spegazzini 2062, LP); Cholila, leg. N. Illin 276, I-1901 (SI, BA. 17456); Río Chico, leg. N. Illin 407 b, VII-1887 (Herb. Speg. 2065, LP); Lago Futalaufquen, leg. A. Krapovickas 3930, I-1948 (LIL, BAB).

Obs: Especie bastante abundante muy característica por la densidad y longitud de las papilas pediceladas del labelo. Parece bastante afín a *Gavilea australis*, de la que se separa muy bien por las crestas en forma de hoz de los lóbulos laterales del labelo que señalan a *Gavilea glandulifera*.

2. GAVILEA AUSTRALIS (Skottsberg) nov. comb.

Asarca australis Skottsberg, Kungl. Sv. Vet. Akad. Handl. 50 (3):22. 1913. Shallow bay; Fuegia.

Skottsberg cita material de Tierra del Fuego que aún no he visto.

3. GAVILEA PATAGONICA (Skottsberg) nov. comb.

Asarca patagónica Skottsberg, Kungl. Sv. Vet. Akad. Handl. 56 (5):201. 1916. Lago San Martín.

Chloraea Wittei Hicken, Physis 3:97. 1917.

Planta herbácea de 20 a 40 cm de altura, raíces cilíndricas, fasciculadas; no presenta hojas basales, por lo menos en el momento de la antesis; hojas caulinares lanceoladas, agudas; inflorescencia de 4 a 7 cm con flores blancas, erguidas; brácteas agudas más cortas que las flores; ovario delgado, recto, cortamente pedicelado; sépalo dorsal de 15 mm de largo por 5 mm de ancho, lanceolado; sépalos laterales de 19 mm de largo por 5 mm de ancho con caudículas de más o menos 3,5 mm engrosadas, carnosas; pétalos de 10 mm de largo por 4 mm de ancho de textura delicada, obovados, obtusos, finamente reticulados; labelo de 8 mm de largo por 7 mm de ancho, sésil, trilobado; los lóbulos laterales de bordes enteros con nervaduras oblicuas hacia el ápice, lóbulo central alargado, rectinervado, de bordes laciniados; a lo largo

del lóbulo central y también en los laterales presenta apéndices cintiformes con el extremo engrosado y coloreado. Ginostemio de 5 a 6 mm de largo, recto, alado; estigma más o menos triangular; en la unión de la columna con el labelo hay dos repliegues carnosos.

Distribución geográfica: Ha sido coleccionada solamente en la región de los lagos en Santa Cruz.

Material examinado: Argentina, Santa Cruz: Lago Viedma, leg. Witte N° 7, I-1916 (Cotipo de *Chloraea Wittei*, SI).

Obs: Especie bastante afín a *Gavilea glandulifera* de la que se diferencia por el labelo que en aquella es papiloso y con crestas de borde engrosado en los lóbulos laterales, mientras que en esta tiene apéndices cintiformes y carece de ese tipo de crestas. Además los pétalos de *G. glandulifera* tienen papilas y los de *G. patagónica*, no.

4. GAVILEA LUTEA (Pers.) nov. comb.

Serapias lutea Pers., Syn. 2:513. 1807. Hab. ad fretum magallanicum.

Chloraea Commersonii Brog., Duper. Va. Coquilla, t. 44 B. 1824.

Asarca acutiflora Poepp, et Endl., Nova Gen. et Spec. 2:14, t.120 A. 1838.

Asarca brachychila Phil., An. Univ. 27:352. 1865.

Asarca thernarum Phil. et Kranz., Orch. Gen. et Spec. 2:40. 1904.

Asarca Commersonii (Brog.) Hook., Fl. Antaret. 2:351. 1847.

Asarca lutea (Pers.) Skottsbl., Kungl. Sv. Vet. Akad. Hand. 56 (5):199. 1916.

Planta herbácea de 30 a 60 cm de altura; raíces delgadas, fasciculadas; hojas oval-lanceoladas dispuestas en roseta basal, de 6 a 15 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho; escapo floral cubierto de vainas caulinarias; inflorescencia de 6 a 7 cm de largo, bastante densa con flores amarillas provistas de brácteas agudas que, en la parte inferior de la inflorescencia sobrepasan la estatura de la flor; ovario cilíndrico, ligeramente torcido; sépalo dorsal de 14 a 15 mm de largo por 3 a 3,5 mm. de ancho, lanceolado, agudo; ligeramente cóncavo, trinervado; sépalos laterales de 15 a 16 mm de largo por 3 a 3,5 mm de ancho, lanceolados, con caudículas cortas, carnosas, bien coloreadas de verde; pétalos de 11 a 12 mm de largo por 2,5 a 3 mm de ancho, ovalados, obtusiuscúlos; labelo muy pequeño de 4 a 5 mm de largo por 3 a 3,5 mm de ancho, trilobado, lóbulos laterales estrechos, con nervaduras oblicuas, lóbulo central alargado, con 5 nervaduras longitudinales sobre las cuales se insertan papilas de ápice engrosado y con el borde laciniado. Columna de 3,5 mm de largo, recta.

Distribución geográfica: Especie bastante abundante del sur de Chile y de los bosques húmedos desde Neuquén a Tierra del Fuego.

Material examinado: Argentina. Neuquén: Picadas 2 y 3, Leg. L. Tortorelli, V-1941 (BAB. 62082); Chos Malal, leg. C. Spegazzini 2057, II-1898

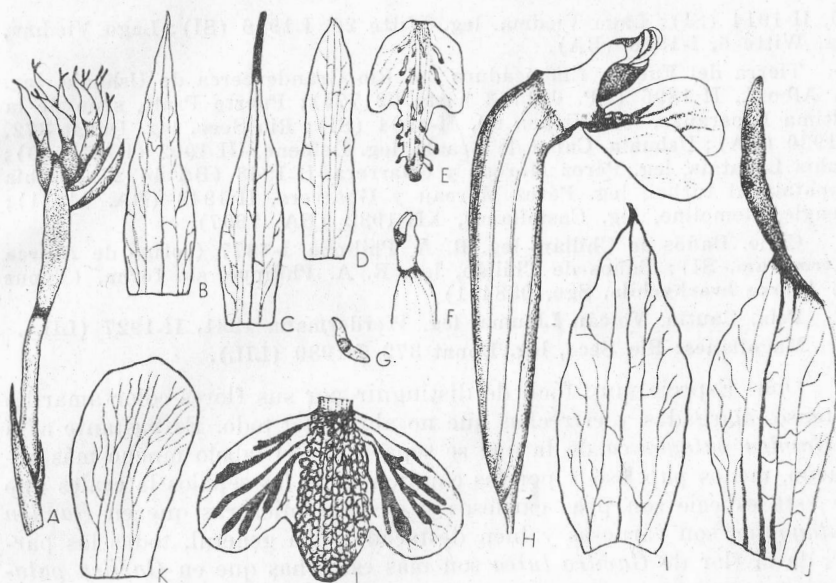


Fig. 2. — A-G: *Gavilea lutea* (Pers.) nov. comb.: A, inflorescencia; B, sép. dorsal; C, sép. lateral; D, pétalo; E, labelo; F, columna (x 6); G, semilla (x 15) (Koslovsky 62).

H-L: *Gavilea odoratissima* Poepp.: H, flor, desprovista de sépalos y pétalos; I, sép. dorsal; J, sép. lateral; K, pétalo; L, labelo (x 6) (Krapovickas 3944).

(LP); Subida al refugio del C. Colorado, leg. Diem 1791, I-1951 (SI); Cordon del Río Colorado, del Portezuelo de las Ardillas al C. Curva, leg. Pérez Moreau, II-1940 (BA. 35079); Pino Hachado, leg. Hauman, II-1920 (BA. 17457); Lago Quillén, La Ofelia, leg. Pérez Moreau, II-1942 (BA. 48483).

Río Negro: C° Otto, leg. A. L. Cabrera y M. Job 135, I-1935 (LP); C° López, leg. A. L. Cabrera y M. Job 320, I-1935 (LP); Laguna Frías, camino al C° Rigi, leg. Pérez Moreau, I-1940 (BA. 35082); Parque Nac. Nahuel Huapi, Picada a las nacientes del Nireco, leg. Pérez Moreau, I-1946 (BA. 51828); C° Rigi, leg. Pérez Moreau, I-1945 (BA. 50165); Subida al C° López, leg. Pérez Moreau, I-1945 (BA. 49747); Isla Victoria entre Pto. Gross y Piedras Blancas, leg. Pérez Moreau (BA. 50277); C° López, leg. A. Burkart 6135, VII-1938 (SI).

Chubut: Lago Futalaufquen, leg. Krapovickas 3984, I-1948 (BAB); C° Colorado, Corcovado, leg. Krapovickas 4066, I-1948 (BAB); Lago Plata, leg. Krapovickas 4251, I-1948 (BAB); C° Colorado, Corcovado, leg. Krapovickas 4068, I-1948 (BAB); Lago Fontana, (Herb. Spegazzini 2058, LP); Valle de Laguna Blanca, leg. Koslovsky 62, XII-1902 (SI, BA, Córdoba).

Santa Cruz: Lago Argentino, leg. R. Spegazzini 593, I-1941 (BAB); Lago Argentino, leg. R. Hauthal, I-1902 (Herb. Spegazzini 2059, LP); Lago Blanco, XII-1901 (Herb. Spegazzini 2056, LP); Pto. Ferrari, leg. Hicken-Hauman 83 y 84, II-1914 (SI); Pla. Avellaneda, leg. Hicken-Hauman

80, II-1914 (SI); Lago Viedma, leg. Witte 20, I-1916 (SI); Lago Viedma, leg. Witte 6, I-1916 (BA).

Tierra del Fuego: Embocadura del Río Grande cerca de Ushuaia, leg. N. Alboff, II-1896 (LP. 021763 hasta 021774); Puerto Pratt, seno de la Última Esperanza, leg. Hicken 90, II-1904 (SI); Río Seco, leg. Donat 372, I-1930 (BA); Ushuaia, Canal de Beagle, leg. Delbene, III-1902 (BA.17459); Bahía Lapataia, leg. Pérez Moreau y Guarrera, II-1948 (BA 44322); Bahía Lapataia al turbal, leg. Pérez Moreau y Guarrera, II-1948 (BA. 44321); Beagle, Remolino, leg. Castellanos, XII-1932 (BA. 7657).

Chile. Baños de Chillán, leg. R. A. Philippe, I-1877 (cotipo de *Asarca thermarum*, SI); Baños de Chillán, leg. R. A. Philippe, sin fecha, (Typus de *Asarca brachychila*, Sgo. 038431).

Pcia. Cautín, Volcán Llauma, leg. Werdermann 1231, II-1927 (LIL).

Magallanes: Río Seco, leg. Donat 372, I-1930 (LIL).

Obs: Especie muy fácil de distinguir por sus flores color amarillo intenso, alargadas y estrechas que no abren del todo. Es bastante afín a *Gavilea patagonica* de la que se separa por el labelo mucho más pequeño, menos papiloso y por las caudículas de los sépalos laterales que en esta especie son poco carnosos y gráciles mientras que en *Gavilea patagonica* son carnosas y bien destacadas. En general, todas las partes de la flor de *Gavilea lutea* son más estrechas que en *Gavilea patagonica*.

5. GAVILEA ODORATISSIMA Poepp.

Poeppig, E., Frag. Syn. Plant. Phanerog.: 19. 1833. Chile austral.

Asarca odoratissima Poepp et Endl., Nova Gen. et. Spec. Plant. 2:13. 1838.

Asarca Ventanae Hauman, An. Mus. Hist. Nat. Bs. As. 29:360. 1917.

Asarca platyantha Kranz. non Reichb. f., Orchid. 2:30. 1904.

Planta herbácea de 50 a 80 cm de altura; raíces tuberosas, fasciculadas; pocas hojas basales de más o menos 15 cm de largo, lanceoladas, acuminadas; escapo erecto cubierto de hojas caulinares; inflorescencia de 12 a 14 cm laxa, de flores verdoso-amarillentas bien abiertas; brácteas agudas más cortas que las flores, ovario ligeramente torcido; sépalo dorsal de 12 mm de largo por 5 mm de ancho, algo cóncavo, acuminado; sépalos laterales de 20 a 22 mm de largo por 5 mm de ancho, con nervaduras longitudinales ligeramente engrosadas en la base; caudícula de los sépalos carnosos, delgada de más o menos 9 mm de largo; pétalos de 10 a 11 mm de largo por 4 mm de ancho, obovado, obtusos, con nervaduras longitudinales ramificadas y algo engrosadas en la base, labelo de 6 a 7 mm de largo por 10 a 11 mm de ancho, trilobado, amarillo, lóbulos laterales redondeados y con nervaduras oblicuas, engrosadas, prominentes, de color verde (según Hauman, *A. Ventanae*, tiene estas nervaduras color naranja); lóbulo central de ápice redondeado, obtuso, con nervaduras longitudinales y sobre ellas papilas cor-

tas, carnosas, redondas, de color naranja. Ginostemio de 5 mm de largo formando casi un ángulo recto con el ovario y presentando en la unión con el labelo un par de repliegues carnosos de color rojo oscuro que contrasta con el blanco puro de la columna; antera bilocular, apical; estigma globoso, triangular.

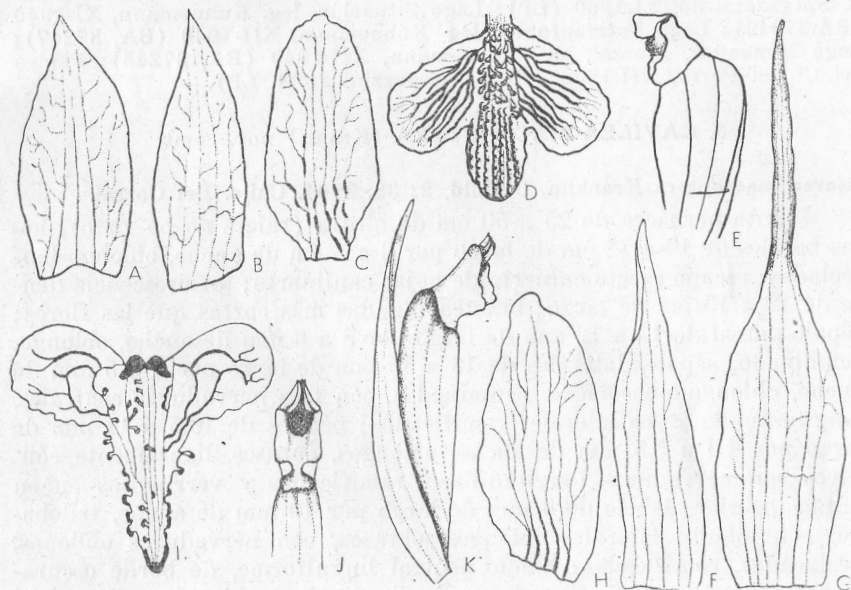


Fig. 3. — A-E: *Gavilea macroptera* (Kranz.) nov. comb.: A, sép. dorsal; B, sép. lateral; C, pétalo; D, labelo; E, columna (x 4) (Felton 777).

F-K: *Gavilea araucana* (Phil.) nov. comb.: F, sép. dorsal; G, sépalo lateral; H, pétalo; I, labelo; J, columna de frente; K, ovario y columna de perfil (x 6) (BA. 48493).

Esta flores tienen un perfume intenso y suave parecido al de las fresas.

Distribución geográfica: Vive en el sur de Chile y en la Argentina en el macizo montañoso del sur de la provincia de Buenos Aires y de Neuquén hasta Chubut, en las orillas de bosques y lagos.

Material examinado: Argentina. Buenos Aires: Sierra de la Ventana, leg. G. Dawson y O. Núñez 155, XI-1941 (LP); leg. Hauman-Merck, XII-1905 (cotipo de *A. ventanai*, SI); Cumbre de la Sierra Curumalán, leg. Hauman, III-1918 (BA. 17463) y I-1924 (BA. 24/2077).

Neuquén: Pla. Quetrihué, leg. J. Diem 1715, XII-1950 (SI); Bañados del Río Quilquihué, XII-1868 (Herb. Spegazzini 2069, LP).

Río Negro: Parque Nac. Nahuel Huapi, leg. L. Valente, X-1954 (BAB. 8655); San Carlos de Bariloche, leg. O. Boelcke-J. Hunziker 3733, X-1949, (Herb. Boelcke); C° López, leg. O. Boelcke-J. Hunziker 3772, X-1949 (Herb.

Boelcke); San Carlos de Bariloche, leg. Neumayer 349, X-1941 (LP); Cuarteles de San Carlos de Bariloche, leg. A. Artayeta, X-1942 (BA. 37577); Pla. Llao-Llao, leg. Pérez Moreau, I-1939 (BA. 32622).

Chubut: Lago Futalaufquen, leg. Krapobickas 3944, I-1949 (BAB); Río Corcovado, leg. N. Illin 142, 1901 (LP, SI); Río Pico, I-1903 (Herb. Spegazzini 2066, LP. BA. 17460 y 17462); Entrada al Valle Cholila, leg. C. Spegazzini 64, XI-1900 (LP); Lago Situación, leg. Kuhnemann, XI-1940 (BA.37242); Lago Futalaufquen, leg. Kuhnemann, XII-1940 (BA. 37247); Lago Menéndez, Alerzal, leg. Kuhnemann, XII-1940 (BA. 37245); Faldeo del Cº del Perro, XII-1898 (Herb. Spegazzini 2068, LP).

6. GAVILEA MACROPTERA (Kranz.) nov. comb.

Asarca macroptera Kranzlin, Orchid. 2: 38. 1904. Chile. Bei Corral.

Planta herbácea de 25 a 50 cm de altura (raíces no he visto), hojas basales de 10 a 12 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho, oblongo-lanceoladas; escapo erecto cubierto de hojas caulinares; inflorescencia densa de 12 a 15 cm de largo; brácteas agudas más cortas que las flores; sépalo dorsal de 11 a 12 mm de largo por 5 a 6 mm de ancho, oblongo, acuminado; sépalos laterales de 13 a 15 mm de largo por 4 a 5 mm de ancho, oblongo-lanceolados, acuminados, con tres nervaduras centrales, longitudinales y las laterales ramificadas; pétalos de 10,5 a 11 mm de largo por 4,5 a 5,5 mm de ancho, oblongos, obtusos, ligeramente cóncavos con nervaduras longitudinales ramificadas y verrugosas en su mitad inferior; labelo de 8 mm de largo por 10 mm de ancho, trilobado, con lóbulos laterales oblongos, obtusos, con nervaduras oblicuas, destacadas, ramificadas; lóbulo central linguiforme, de borde oscuramente sinuado, con 7 nervaduras longitudinales cubiertas en la mitad basal de papilas cilíndricas, carnosas y en la mitad apical de crestas de borde engrosado; en la unión del labelo con la columna hay dos repliegues carnosos. Columna de más o menos 5 mm formando ángulo con el ovario; estigma triangular, globoso; antera apical.

Distribución geográfica: Ha sido coleccionada solamente en la parte oeste de las Islas Malvinas.

Material examinado: Argentina. Islas Malvinas: leg. A. E. Felton 777, 1909 (BA. 17461).

Chile. Aguada prope Corral, leg. Krause 367, X-1859 (Sgo. 063654).

Obs: Especie muy afín a *Gavilea odoratissima*, de la que se separa especialmente por la ausencia de caudículas de los sépalos laterales y por la presencia de verrugas en los pétalos.

7. GAVILEA ARAUCANA (Phil.) nov. comb.

Asarca araucana Philippe, Linnaea 29: 56. 1857-58. Habitat in ditione araucanorum. He examinado en el Museo Nacional de Chile, los posibles tipos que corresponderían a esta especie., Reiche, Orchid, Chilensis, An. Mus. Nac. Bot. N° 18:16. 1910.

Asarca araucana Phil. var. *incisa* Hauman, An. Soc. Cient. Arg. 90:111. 1921.

Planta herbácea, erguida, de 50 a 70 cm de altura con raíces cilíndricas, delgadas, fasciculadas; hojas de 15 a 25 cm de largo por 2 a 4 cm de ancho, lineal-lanceoladas, agudas, con 5 nervaduras longitudinales, dispuestas en roseta; tallo erecto cubierto con 3 a 4 hojas caulinares; inflorescencia laxa con 10 a 15 flores sésiles, alternas; brácteas oval-lanceoladas, agudas que apenas sobrepasan la longitud del ovario; ovario cilíndrico, ligeramente curvado; sépalo dorsal de 16 a 18 mm de largo por 4 a 5 mm de ancho, oval-lanceolado, agudo, rectinervado; sépalos laterales de 25 a 27 mm de largo por 5 a 6 mm de

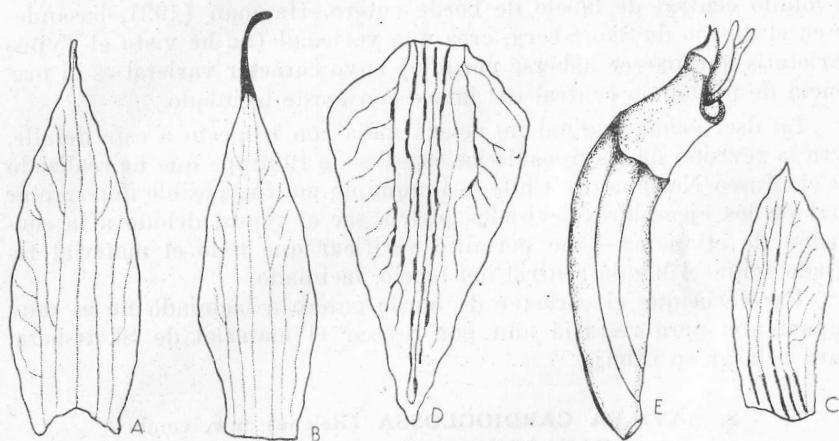


Fig. 4. — *Gavilea cardioglossa* (Reiche) nov. comb. var. *patagonica* (Garay) nov. comb.: A, sép. dorsal; B, sép. lateral; C, pétalo; (x 6); D, labelo (x 7); E, columna y ovario (x 8) (BA. 48490).

ancho con caudículas delgadas, callosas de 10 a 12 mm de largo, constituyendo practicamente la mitad del sépalo; pétalos de 12 a 14 mm de largo por 5,5 a 6,5 mm de ancho con nervaduras longitudinales, ramificadas y papilosas en la base; labelo de 10 a 12 mm de largo por 12 mm de ancho en la base y 1 mm en el ápice, trilobado, con lóbulo central alargado, recto, con borde laciniado y nervaduras longitudinales con crestas de bordes engrosados; los lóbulos laterales perpendiculares al central con nervaduras redondeadas bien destacadas; borde entero en todo su contorno con excepción de la parte anterior, ligeramente sinuosa. Ginostemio de 5 a 6 mm de largo formando ángulo con el ovario; en la unión con el labelo presenta dos repliegues carnosos.

Distribución geográfica: Vive en el sur de Chile y la Argentina, entre los paralelos 39 y 51. Florece en verano.

Material examinado: Chile. Cordillera de Ranco, 1858 (Sgo. 063637); Puerto Montt, I-1858 (Sgo. 063633); San Juan, 1857 (Sgo. 063634) (Posibles tipos de Philippe); San Juan, leg. Philippe, II-1871 (Sgo. 038439).

Magallanes: leg. Eberhard 383, I-1931 (BA. 8143).

Argentina. Neuquén: Parque Nac. Nahuel Huapi, Isla Victoria, Pto. Mañiú, leg. Pérez Moreau, I-1945 (BA. 50279); Pla. Quetrihué, leg. Sleumer 1526, I-1951 (LIL); Pla. Quetrihué, leg. J. Diem 1768, I-1951 (SI); Isla Victoria, leg. Pérez Moreau, I-1946 (BA. 50282).

Río Negro: Lago Vonck, leg. Pérez Moreau, I-1942 (BA. 48493).

Chubut: Lago Menéndez, Alerzal, leg. Kuhnemann, XII-1940 (BA. 37246).

Obs: Skottsberg (1916) ha dibujado una *Gavilae araucana* con el lóbulo central de labelo de borde entero. Hauman (1921, basándose en el dibujo de Skottsberg, crea una variedad (no he visto el *Typus varietatis* que parece haberse perdido) cuyo carácter varietal es la presencia de un lóbulo central del labelo con borde laciniado.

La descripción original no aclara nada con respecto a este detalle, pero la revisión de los tipos de las especies de Philippe que he realizado en el Museo Nacional de Chile —aunque no me fue posible determinar cual de los ejemplares revisados podría ser el *typus*, debido a la confusión de etiquetas— me permitió verificar que todo el material revisado tenía el lóbulo central del labelo, laciniado.

Parecería que el carácter de borde entero o laciniado no es muy importante, pero restaría aún por revisar el material de Skottsberg, para aclarar su dibujo.

8. **GAVILEA CARDIOGLOSSA** (Reiche) nov. comb.
var. **PATAGONICA** (Garay) nov. comb.

Asarca cardioglossa var. *patagonica* Garay, Comunic. Inst. Inv. Cienc. Nat. C. Bot. 1(6): 4. 1954, Río Negro.

Planta herbácea, erecta de 40 a 60 cm de altura; hojas basales ovado-oblongas, agudas de 8 a 15 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho; hojas caulinares lanceoladas, agudas; inflorescencia pauciflora de más o menos 15 cm de largo; brácteas lanceoladas, acuminadas más cortas que las flores; ovario delgado, ligeramente torcido; sépalo dorsal de 15 mm de largo por 6 mm de ancho, oblongo-lanceado, acuminado; sépalos laterales de 19 mm de largo por 5,5 mm de ancho con caudículas de más o menos 4 mm, engrosadas y más oscuras que el resto; pétalos de 13 mm de largo por 4 mm de ancho, oblongos, acuminados, de textura delicada, con 5 nervaduras longitudinales en la base de las cuales hay engrosamientos callosos; labelo de 14 mm de largo por 7 mm de ancho, entero, triangular, con nervaduras centrales longitudinales, presentando en su trayecto engrosamientos chatos; nervaduras laterales ramificadas. Columna de 6 mm de largo sin glándulas ni re-

pliegues en su unión con el labelo, tiene más bien el aspecto de una *Chloraea* corta.

Distribución geográfica: Ha sido coleccionada solamente en el Lago Nahuel Huapi.

Material examinado: Argentina. Río Negro: Lago Nahuel Huapi, brazo Tristeza, leg. Pérez Moreau, I-1942 (Typus varietatis, BA. 48490).

OBS: La estructura de la columna es bastante diferente a la de las demás especies de *Gavilea* y aunque el aspecto de la columna recuerda más a la de una *Chloraea* corta, es también distinta a ésta. Creo que esta especie correspondería a una sección dentro del género *Gavilea*, pero para decidirlo es necesario coleccionar más ejemplares para comparación. Desgraciadamente solo poseemos un ejemplar, lo que hace imposible, por el momento, la aclaración de esta especie.

9. *GAVILEA KINGII* (Hook.) nov. comb.

Asarca kingii Hooker, Fl. Antarct. 2: 351. 1847. Port Famine.

Esta especie fue citada para el Estrecho de Magallanes, Puerto del Hambre. No he visto el ejemplar tipo y no ha vuelto a coleccionarse.

Esta especie junto con *Gavilea cardioglossa* var. *patagonica*, constituyen las únicas Gavileas de labelo entero.

TAXONES DUDOSOS O EXCLUIDOS

Asarca littoralis (Phil.) Reiche, *Orchidaceae chilenses*, An. Mus. Nac. Chile Bot. N° 18: 16 1910. Esta especie está basada en *Chloraea littoralis* Phil. He estudiado el tipo de Philippe, pudiendo afirmar que es una verdadera *Chloraea* con columna larga desprovista de glándulas, sépalos laterales sin caudículas y un labelo unguiculado muy típico de este género.

Por otra parte he revisado, en el Museo Nacional de Chile, el material que cita Reiche y corresponde al de una buena especie de *Gavilea*, de columna corta y con glándulas en la unión con el labelo. Este material sería sinónimo de *Gavilea macroptera*.

Asarca viridiflora (Poepp.) O. K., *Revisio* 3 (2): 298. 1898—*Chloraea viridiflora* Poepp.

Asarca cylindrostachya (Poepp.) O. K., *loc. cit.*—*Chloraea campestris* Poepp.

Asarca campestris (Poepp.) O. K., *loc. cit.*—*Chloraea campestris* Poepp.

Asarca Arechavaletae O. K., *loc. cit.*—*Chloraea bergii* Hyeron.

Asarca parviflora Poepp. *Trab. Inst. Bot. Farm. Bs. As.* CCSBG. 1915.

Esta especie fue citada por Hosseus (1915) para Nahuel Huapí como *Habenaria parviflora*. Sospecho que es una equivocación ya que tanto la descripción original como el dibujo de Poepp. corroboran que es *Asarca—Gavilea*. *Habenaria parviflora* es una buena especie de la zona mesopotámica y misionera argentina.

BIBLIOGRAFIA

- Cabrera, A. L. 1942. Las orquídeas de la provincia de Buenos Aires, en DAGI 1 (6), Pcia. de Buenos Aires.
- Feuillée, L. 1756. Beschreibung zur Argenen dienlicher Pflanzen, 2 t. Nürnberg, Alemania.
- Garay, L. A. 1954. New and noteworthy records for argentine orchidology, en Comunicaciones Inst. Nac. Invest. Cienc. Nat. y Mus. Arg. Cienc. Nat. Bs. As. 1 (6). Buenos Aires
- Hauman, L. 1917. Quelques orchidées de l'Argentine, en Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As. 29: 353-389. Buenos Aires.
1921. Orchidées argentines. (deuxième serie), en Anal. Soc. Cient. Arg. 90: 95-154. Buenos Aires.
1921. Notes sur le genre *Chloraea*, en Mem. Acad. Roy. Belgique, Coll. in 8a. Deux. serie 6: 1-31. Bruxelles.
- Hooker, J. D. 1847. The botany of the Antartic Voyage 2 t. London.
- Hosseus, C. C. 1915. La vegetación del lago Nahuel Huapí y sus montañas en Trab. Ins. Bot. y Farmacol. 33: 1-102. Buenos Aires.
- Kranzlin, F. 1901-1904. Orchidacearum Genera et Species 2 t. Berlin.
- Kuntze, O. 1898. Revisio Generum Plantarum 3 t. Leipzig.
- Reiche, C. 1910. Orchidaceae chilenses, en Anal. Mus. Nac. Chile, segunda sección, Botánica, Entr. 18, Santiago de Chile.
- Skottsberg, C. 1913. A botanical survey of the Falkland Island, en Kungl. Svenska Vet. Akad. Handlingar 50 (3), Upsala. Estocolmo.
1916. Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909, en Kungl. Svenska Vet. Akad. Handlingar 56 (5). Upsala, Estocolmo.
- Spegazzini, C. 1897. Plantae novae v. criticae 3-13. La Plata.