

2.4.47.2. Pelexia bonariensis (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 400.1920.
(Mapa 36; Fig. 57, A, B)

Spiranthes bonariensis Lindl., Gen. & Spec. Orch.: 475.1840.

Spiranthes saltensis Griseb., Symb. and Fl. Arg., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 338.1879.

Gyrostachys bonariensis (Lindl.) Kuntze., Rev. Gen. 2: 664.1891.

Stenorrhynchos bonariensis (Lindl.) Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3 (4): 164.1905.

Stenorrhynchos bonariensis (Lindl.) Cogn., var. *robusta* Cogn. Pl. Hassl. 2: 218.1903.

Stenorrhynchos saltensis (Griseb.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 405.1920.

Pelexia callosa M.N. Correa, Darwiniana 10 (2): 165.1953.

Pelexia saltensis (Griseb.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 405.1920.

Pelexia bonariensis var. *robusta* Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3 (4): 164.1905.

Iconografía: Cocucci 1954 f. 13; Hoehne 1940: t. 124.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Canindeyú, Sierra de Mbaracayú, X.1898-99, In campo prope Ygatimí, X, E. Hassler 4874 (G); Dep. Amambay, In campo in regione cursus superioris fluminis Apa XI, E. Hassler 8011 (G); Sierra de Amambay, prope Esperanza, XI.1907-08, T. Rojas en E. Hassler 10681 (G); Nordl Paraguay prope Centurión, 10.XII a 17.II.1908-1909, K. Fiebrig 4390 (G); Dep. Concepción, Ea. Santa María, Garay-Cue, Anisists 2565 (S); Dep. San Pedro, in campo Aepú, VIII.1898-99, E. Hassler 4357 (G); Tapiraguay, VIII.1898-99, E. Hassler 4357 (G); Dep. Caaguazú, Yhú, X.1905, E. Hassler 9577 (G); Dep. Paraguari, Paraguari, Cerro Hú, Sept., E. Hassler 1373 (BRU *Holotypus*, G, *Isotypus* de *Stenorrhynchos bonariensis* (Lindl.) Cogn., var. *robusta* Cogn.); Dep. Cordillera, Cordillera de Altos, X.1912, K. Fiebrig 207 (AS,G); K. Fiebrig 484 (G); In silvis Cordillera de Altos, VI, E. Hassler 3048 (G); In campo prope Tobatí, Sept. E. Hassler 6122 (G); Dep. Central, Umbrosis prope Asunción, B. Balansa 639 (P,G); Cerro Lambaré, A. Burkart 20095 (SI); Dep. Guairá, Cerros de Villa Rica V.1919, P. Jorgensen 3957 (BA, LIL, SI); Dep. Misiones, Ea. La Soledad, Misiones, T.M. Pedersen s.n. (CTES). **Argentina:** Prov. Chaco, Colonia Benitez, V.1935, A. Schulz 586 (BAB, SP 35208); Prov. Salta, Lagunilla, 17.IV.1873, E.G. Lorentz & G. Hieronymus 525 (SI *Isotypus* de *Spiranthes saltensis* Griseb. CORD, S 2178); Prov. Formosa, IV.1919, P. Jorgensen 3250 (SI). **Brasil:** Minas Gerais, Caldas, Pedra Branca, Exp. Regnell III.2007 (S); Santa Catarina, I.1891, E. Ule 1905 (P).

Distribucion geográfica: Brasil, Paraguay, Argentina (Chaco, Misiones) y Uruguay.

Descripción: Planta grande de hasta 1 mts de altura. Raíces fasciculadas. Hojas en rosetas, lámina lanceolada, atenuadas en pseudopecíolo. Inflorescencia densa, pubescentes, glandulosas; sépalo dorsal cóncavo, acuminado, sépalos laterales falcados, en la base formando un espolón dirigido hacia delante, obtuso; pétalos espatulados, pubescentes; labelo reflexo, con pequeñas callosidades, borde con una cresta, margen casi entero.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Kraenzlin, F. 1911; Hauman, L. 1917; Schlechter, R. 1920; T. Rojas 1921; Hoehne, F.C. 1945; Cocucci, A.E. 1954; Garay, L.A. 1980; Hashimoto, T. 1993; Correa, M.N. 1995;1996.

2.4.47.3. Pelexia ekmani (Kraenzl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 401.1920. (Mapa 36; Fig. 57,C; Fig. 58,B).

Stenorrhynchos ekmani Kraenzl., Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 46 (10): 22, t. 4, fig. 7.1911.

Spiranthes ekmani (Kraenzl.) Hauman, Anales Soc. Ci. Argent. 90: 127.1920.

Stenorrhynchos oestrifer Cogn. var. *minor* Kraenzl., Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 46 (10): 23. 1911.

Pachygenium ekmanii (Kraenzl.) Szlach. Tamayo & Rutk., Polish. Bot. J. 46 (1): 4.2001.

Iconografía: Kraenzlin 1911. t. 4, f. 7; Correa, 1955: f. 4 (A-F);

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Amambay, Arroyo Neglia, S. de Bella Vista, A. Schinini 21502 (CTES); Dep. Central, Asunción, Cerro Lambaré, A. Burkart 18727 (SI); Dep. Misiones, San Juan Bautista, A. Schinini 29432 (CTES). **Argentina:** Prov. Misiones, Posadas, Loreto, E.L. Ekman 427 (B *Holotypus* destruido, S, *Isotypus*), 428 (S); Posadas, La Granja, E. Ekman 426 (B *Holotypus* destruido de *Stenorrhynchos oestrifer* Cogn. var. *minor* Kraenzl.); Prov. Chaco, Capitán Solari, XI.1936, A. Schulz 574 (CTES, SI). **Brasil:** Sao Paulo, Angatuba, Fazenda Servicio Forestal, 20.II.1966, M. Emrich & R. Dressler 2794 (HB).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina.

Descripción: Hierba, terrestre, pubescente. Raíces cortas, numerosas. El caule en el momento de la floración carece de hojas, luego hojas lanceoladas, acuminadas, decurrentes. Inflorescencia erguida; flores agrupadas en el extremo, brácteas pubescentes; sépalo dorsal cóncavo, acuminados en la base con un espolón oblongo; pétalos adheridos al sépalo dorsal, pubescentes, glandulosos; labelo linear, con engrosamientos a los costados, ápice ensanchado.

Referencia: Schlechter, R. 1920; Hoehne, F.C. 1945; Correa, M.N. 1955; Pabst, G.F.J. & Dungs. F. 1975.

2.4.47.4. Pelexia lindmanii Kraenzl., Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 46 (10): 18, 1911. (Mapa 36 ; Fig. 57,D; Fig. 58,C)

Stenorrhynchos lindmanianus Kraenzl. Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 46 (10): 23, 1911.

Pelexia stictophylla Schltr., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 35: 36. 1925.

Iconografía: Kraenzlin, 1911: t. 3, f. 3; t. 4, f. 2; Correa 1955: fig. 7 (A-F).

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. San Pedro, Col. Primavera, L.A. Woolston 756 (SI). **Argentina:** Prov. Chaco, Paso Falso, Guaycurú, XII.1935, A. Schulz 587 (CTES).

Brasil: Rio Grande do Sul, Col. Santo Angelo, 4.II.1893, N.A. Lindman

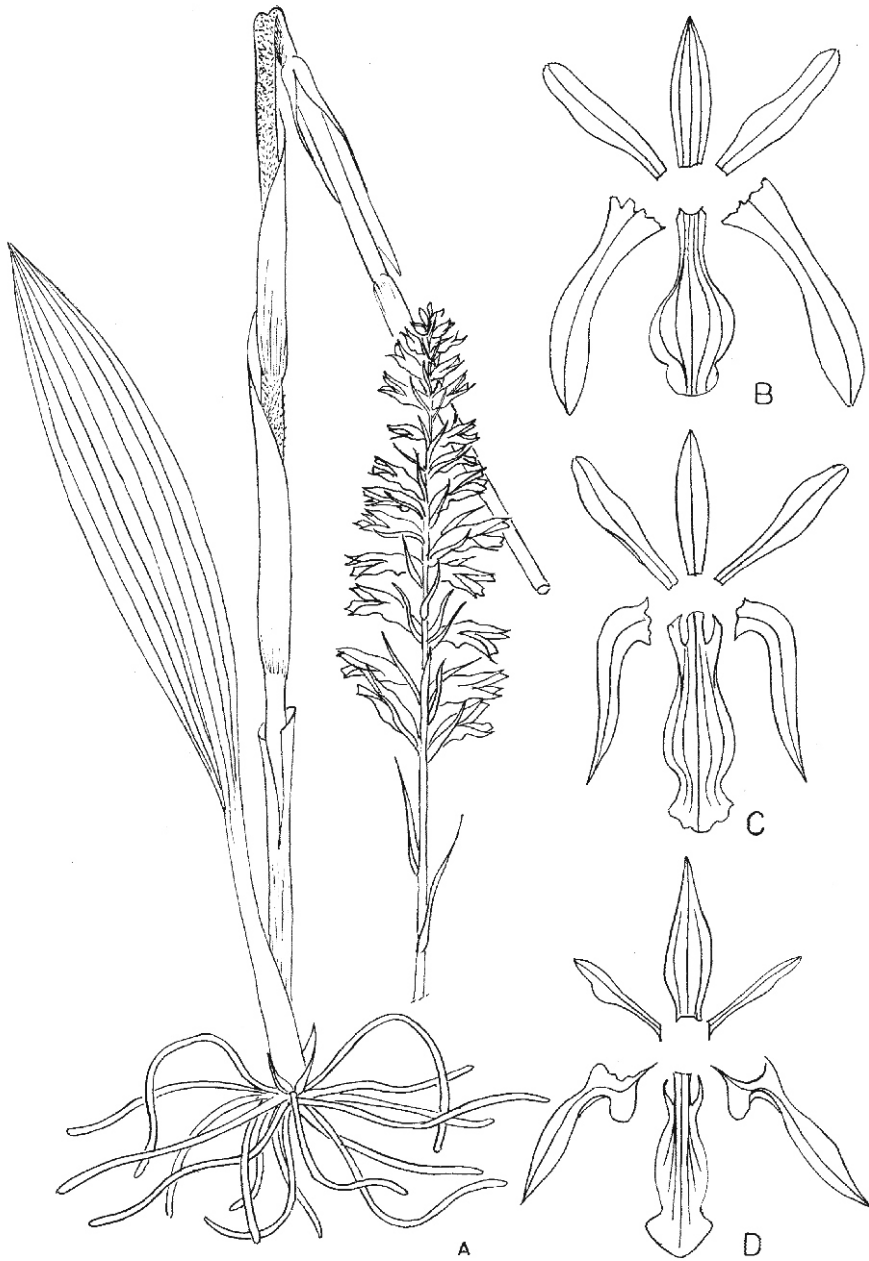


Fig. 57. *Pelexia bonariensis*: A-planta, B-flor; *Pelexia ekmani*: C-flor; *Pelexia lindmanii*: D-flor.

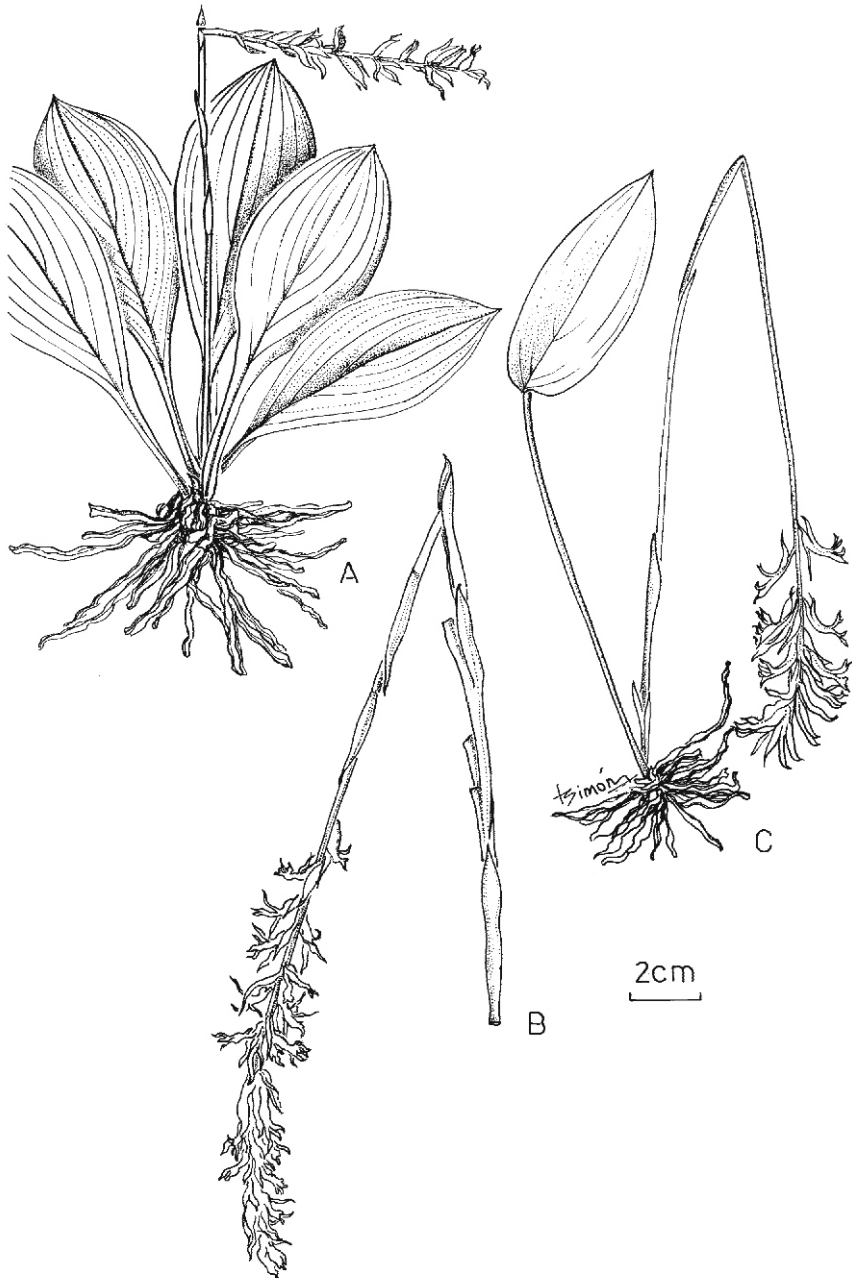


Fig. 58. *Pteroglossa glazioviana*: A-planta; *Pelexia ekmani*: B-inflorescencia; *Pelexia lindmanii*: C-planta.

1041 (B *Holotypus* destruido, (S), *Istypus* de *Pelexia lindmanii* Kraenzl.); Belem Novo, Sul do Porto Alegre, 20.XII.1967, D. Fertsch 64 (HB 41838); Paraná, Serrinha, P. Dusen (B *Holotypus* destruido, S, *Isotypus* de *Stenorrhynchos lindmanianus* Kraenzl.).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina.

Descripción: Terrestre. Hojas pecioladas, formando rosetas, algunas con máculas grisáceas. Inflorescencia espiciforme, erguida, espiga densa; flores resupinadas, pubescentes; pétalos membranáceos blancos, con los bordes ciliados; labelo de hasta 3 cm long, carnososo, blanco.

Fenología: Florece en el verano.

Referencia: Kraenzlin, F. 1911; Schlechter, R. 1920; 1925; Hoehne, F.C. 1945; Correa, M.N. 1955; Garay, L.A. 1982; Johnson, A.E. 2001.

2.4.47.5. *Pelexia paraguayensis* Garay, Bot. Mus. Leafl. 28 (4): 345.1980 (1981). (Mapa 36)

Pelexia vaginata (Cogn.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (3): 406.1920.

Pelexia vaginata (Cogn.) Schltr. var. *pauciflorus* Cogn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 43: 293, 315.1906.

Stenorrhynchus vaginatus Cogn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 43: 270.1906 (non Sprengel 1826).

Stenorrhynchus homalogastra Rchb. f. var. *multiflora* Cogn., Pl. Hassl., Bull. Herb. Boiss. ser. 2.3: 392.1903.

Pachygenium paraguayensis (Garay) Szlach. Tamayo & Rutk., Polish. Bot. J. 46 (1): 5.2001.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Caaguazú, Caaguazú, E. Hassler 9590 a (G *Holotypus* de *Stenorrhynchus homalogastra* Rchb. f.) E. Hassler 9590 b (G, *Holotypus* de *Stenorrhynchus homalogastra* Rchb. f. var. *multiflora* Cogn.).

Distribución geográfica: Paraguay.

Descripción: Caule breve, robusto de 20 a 25 cm de alto, generalmente glabro. Hojas densamente brillosas, láminas lanceoladas. Racimos de 5 cm. con 10 a 15 flores, pequeñas; sépalos 5-nervados; pétalos pubescentes oblicuos, trinervados; labelo membranáceo de 17-18 mm. long.

Referencia: Cogniaux, A. 1908; Schlechter, R. 1920; Hoehne, F.C. 1945; Garay, L.A. 1980.

2.4.47.6. *Pelexia ventricosa* (Cogn.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (3): 406.1920. (Mapa 36; Fig. 56,C)

Stenorrhynchos ventricosus Cogn. ex Chodat & Hassler, Bull. Herb. Boiss. ser. 2.3: 392.1903.

Iconografía: Cogniaux 1906: t. 112 f. 1.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Sierra de Amambay, 1907-08, E. Hassler 10660 (G); Dep. San Pedro, Tapiraguay, "in regione cursus superioris fluminis Jejuí-Guazú, iter ad yerbales montium Serra de Mbaracayú, sept." 1898-99, E. Hassler 4639 (BM, G); Dep. Guairá, Villa Rica, IV.1933, P. Jorgensen 3959 (C).

Distribución geográfica: Endémica de Paraguay.

Hábitat: Pantanícola.

Fenología: Florece en septiembre.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Schlechter, R. 1920; Garay, L.A. 1980; Hoehne, F.C. 1945; Jiménez, B. *et al* 2000.

2.4.48. *Phymatidium* Lindl., Gen. & Spec. Orchid. Pl. 209.1833.

Ornithocephalinae

Plantas epífitas. Rizoma breve, tallos comprimidos. Hojas comprimidas, articuladas, lineares. Inflorescencia axilar, en la base de las hojas, erecta, racimosa, con 2 o pocas flores; éstas resupinadas, verdosas, amarillas o castaño amarillentas, perianto con los segmentos alados, membranosos, 1 nervias, verdosos; sépalos libres, subyúgales; pétalos libres, subiguales a los sépalos, a veces alados; labelo libre en la base, unilobo, elíptico u ovado, margen entero o lobado; columna angosta y arqueada, subterete, compresas; polinias 4 ovoides.

2.4.48.1. *Phymatidium delicatulum* Lindl. Gen. & Spec. Orch. Pl.: 210.1833. (Mapa 37)

Phymatidium delicatulum Steud. Nomen. ed 2. 2: 328.1841.

Ornithocephalus micophyllus Barb. Rodr. Gen. & Spec. Orch. Nov. 1: 134.1877.

Iconografía: Johnson 2001 pag. 161.

Distribución geográfica: Sur Este de Brasil, Argentina (Misiones) y Paraguay.

Material estudiado: Paraguay: No se encontraron testigos de ejemplares de Paraguay. **Brasil:** Paraná, Roca Nova, 900 msm, P. Dusén 7894 (MBM).

Descripción: Planta epífita. Hojas aciculares, carnosas. Inflorescencias arqueadas o péndulas; flores resupinadas en dirección a la inflorescencia, blancas, con la base verdosa.

Nota: Carnevali (2003) menciona esta especie como sinónimo de *Eloyela* P. Ortiz, Orquideología, 13:233.1979. Planta rara, pocas veces colectadas.

Hábitat: Crece en lugares con abundante humedad.

Fenología: Florece durante el verano.

Referencia: Sprunger, S. 1996; Johnson, A.E. 2001; Carnevali, G. 2003.

2.4.49. *Platythelys* Garay, Bradea 2 (28): 196.1977.

Spiranthinae

Terrestres, rizomatosas, ascendentes. Caule con hojas, racemosa. Sépalos libres; pétalos adheridos al sépalo dorsal; labelo bipartido; columna subsésil, rostelo ancho y plano, suborbicular.

2.4.49.1. *Platythelis debilis* (Lindl.) Garay, Bradea 2 (28): 197.1977. (Mapa 37; Fig. 40,C)

Physurus debilis Lindl., Gen. Spec. Orch. Pl.: 503.1840.

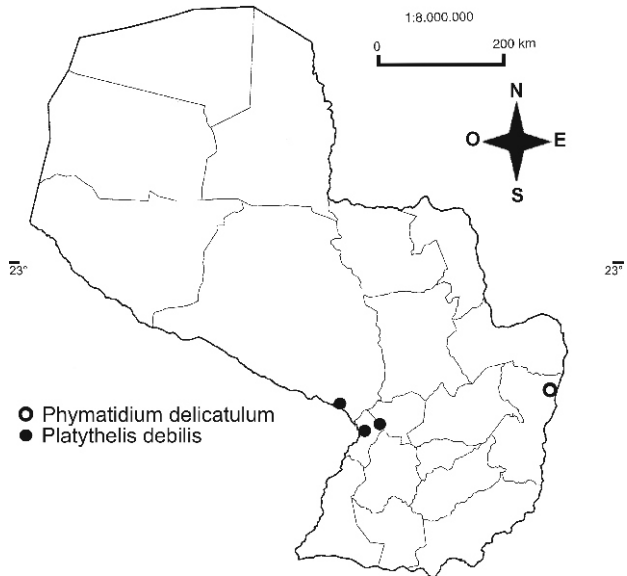
Erythrodes debilis (Lindl.) Ames, Orchid. 7: 70.1922.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Cordillera, Lacus Ypacaray, VIII.1913, E. Hassler 11899 (G); Dep. Villa Hayes, Estero Patiño, 12.X.1996, A. Schinini 31355 (CTES).

Descripción: Caule grácil. Hojas reducidas, con pseudopetiolos 5-7 nervadas, reticuladas. Racimo floral paucifloro; flores blancas; sépalos ovales, cóncavos; pétalos lineares con un labelo libre, trilobulado; lóbulos laterales redondeados, lóbulo medio flaveliforme.

Nota: Se conoce una variedad *major* Warm. (*Isotypus*, C), procedente de Minas Gerais, muy difícil de separar de la variedad original.

Referencia: Garay, L.A. 1977.



Mapa 37

2.4.49.2. *Platythelys paranaensis* (Kraenzl.) Garay, Bradea 2 (28): 197.1977. (Fig. 59,C,D)

Wulfschlaegelia paranaensis Kraenzl. Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 46 (10): 42.1911.

Physurus paranaensis (Kraenzl.) Schltr., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.16: 329.1920.

Erythrodes paranaensis (Kraenzl.) Pabst, en J. Angely, Fl. Paraná 6: 11.1956.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Central, Villa Elisa, 14.X.1959, T.M. Pedersen 5120 (C).

Referencia: Garay, L.A. 1977.

2.4.49.3. *Platythelys platensis* (Hauman) Garay, Bradea 2 (28): 197.1977.

Physurus platensis Hauman, Anales Mus. Nac. Hist. Buenos Aires. 29: 370.1917.

Erythrodes platensis (Hauman) L.O. Williams, Bot. Mus. Leaflet. 5: 143.1938.

Iconografía: Hoehne 1945; Johnson 2001 pag. 163.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Paraguari, Calistro-Carapeguá, T. Rojas 3266 (BAB, SP); Dep. Central, Villa Elisa, 14.X.1959, T.M. Pedersen 5120 (C, CTES). **Argentina:** Prov. Buenos Aires, L. Hauman 6373 (BAB, *Holotypus*); Delta del Río Paraná, Zanja de Correa, 19.XI.1931, A. Burkart 3994 (SI, SP).

Distribución geográfica: Paraguay y Argentina.

Descripción: Terrestres. Tallo erguido, glabro, hacia el extremo densamente pubescente. Hojas verde-amarillentas, membranáceas. Inflorescencia pubescente; flores resupinadas, blanquecinas; sépalos carnosos; pétalos soldados al sépalo dorsal, blancos, lineares; labelo aglutinado, blanco, carnoso, con un espolón globoso, con 3 mm de largo.

Hábitat: Crece en el en el bosque achaparrado.

Fenología: Florece al final de la primavera.

Referencia: Hoehne, F.C. 1945; Burkart, A. 1957c; Garay, L.A. 1977; Correa, M.N. 1996.

2.4.50. *Pleurothallis* R. Br., en W.T. Aiton Hortus Kew. Ed. 2. 5: 211.1813.**Pleurothalliidae**

Hierbas epífitas o rupícolas. Rizoma corto y alargado, caespitosa, pseudobulbos engrosados, generalmente unifoliolado. Hojas coriáceas, carnosas, sésiles o pecioladas. Inflorescencias solitarias, unifloras a multifloras; flores pequeñas o medianas; sépalo dorsal libre o connado con los laterales en la base, sépalos laterales libres; pétalos por lo general más pequeños, que los sépalos. labelo más pequeño o de igual tamaño que los pétalos, simple o lobado; columna de igual longitud o más corta que el labelo, con o sin alas; polinias 2 (excepcionalmente 6). Cápsulas subglobosas u ovoideas.

Nota: Pleurothallis es uno de los géneros que en la actualidad representa mayores problemas en cuanto a su separación en otros géneros. En su redefinición (Pridgeon & Chase 2001), Luer (1986-2002), F. Barros (1994) han contribuido a ordenar en varios géneros.



Fig. 59. *Wulfschlaegelia aphylla*: A-planta, B-flor; *Platythelys paranaensis*: C-planta, D-flor.

La intragenérica reclasificación de *Pleurothallis* en la actualidad es basada en datos de secuencias de DNA, datos de la posición monofilética de los clados (Pridgeon *et al* 2001,2005); tanto por su aspecto como por la forma general de las plantas, como caracteres florales se establece una posible separación.

2.4.50.1. *Pleurothallis alopex* Luer, Selbyana 3 (1-2) 46-47.1976. (**Mapa 38; Fig. 1,E**).

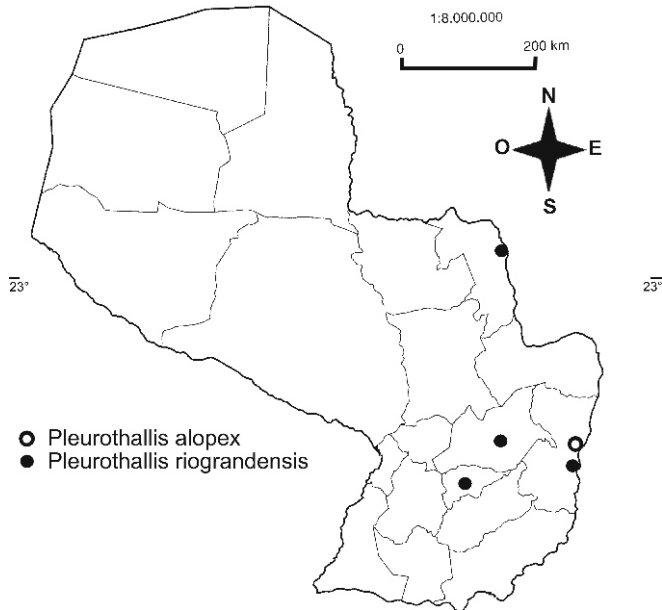
Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Alto Paraná, epiphytic about 25 km. Northwest of Puerto Presidente Stroessner, Fred Fuchs s.n. (SEL, *Holotypus*), cultivado en los invernáculos de SEL, hasta su floración ocurrida el 26.IV.1975. **Bolivia:** Dep. Santa Cruz, Prov. Caballero, Parque Nacional Amboró, 17° 42' S, 64° 41' W, 1550 m, 8.V.1993, I. Vargas 2333 (CTES).

Distribución geográfica: Paraguay y Bolivia.

Descripción: Planta caespitosa. Hojas unifolioladas, deflexas, angosto-ovadas, ápice agudo y base cordada. Espata más larga que la flor; labelo 3 lobado, amarillo, incurvo con la base ensanchada.

Nota: Luer sinonimiza a esta especie bajo *Acronia alopex* Luer, criterio que comparten Vásquez e Ibish (2001), criterio no compartido por Pridgeon y Chase (2001). Esta especie está relacionada con *P. liligae* Foldats y *P. cardiostola* Rchb. f. (según Luer 1976).

Referencia: Luer, C.A. 1976; Vásquez, R. & Ibisch, P.L. 2000.



Mapa 38

2.4.50.2. Pleurothallis riograndensis Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 2: 28.1882. (**Mapa 38**)

Pleurothallis riograndensis Barb. Rodr. var. *longicaulis* Cogn., en Martius, Fl. Bras. 3 (4): 542.1896.

Pleurothallis riograndensis Barb. Rodr. var. *viridicata* Barb. Rodr.

Iconografía: Cogniaux 1896: t. 107; Barboza Rodríguez 1996: Icon. t. 136 (B) t. 169 (A); Johnson 2001: pag. 185.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Sierra de Amambay, Punta Porá, I.1907-08, E. Hassler 10000 (G); E. Hassler 10328a (G); Dep. Caaguazú, prope Caaguazú, III.1905, E. Hassler 9394 (G); Dep. Guairá, Villa Rica, B. Balansa 3000 (P, *Paratypus*); Dep. Alto Paraná, Puerto Bertoni, I.1918, L. Hauman s.n. (LP), floreció Julio-Septiembre 1919. **Brasil:** Barboza Rodríguez, Icon. Orch. Bresil 3: t. 169a, 1996.

Typus: Barboza Rodríguez s.n. (*Holotypus* RJ); Río Grande do Sul, Pelotas, III.1949, A.V. Vieira Braga s.n. (SP 54583); Santa Catarina, Nova Teutonia, 3.II.1944, F. Plaumann 378 (RJ); Rio Grande do Sul, Exped. I, A.F. Regnell, N.A. Lindman 373 (S).

Descripción: Epífita, reptante, rizomatosa. Hojas reflexas, recurvas, rígidas. Flores carnosas, resupinadas, violáceas, pubescentes, labelo lobulado, violeta intenso con puntuaciones más oscuras, linguiforme.

Nota: Especie parecida a *P. pubescens*, se diferencia por tener una inflorescencia más corta.

Hábitat: Vive en la selva higrófila Paranaense.

Fenología: Florece en gran parte del año.

Referencia: Hauman, L. 1917; Sprunger, S. 1996.

2.4.51. Polystachya Hook., Exot. Fl. 2: t. 103.1825, nom. cons.Polystachyae

Plantas epífitas, raro litófilas, erectas. Rizoma abreviado, caespitosas, pseudobulbos cubiertos por las hojas, estrechamente caedizas. Hojas conduplicadas, articuladas, generalmente 2-5. Inflorescencia terminal, solitaria, racemosa, o con una panícula contraída más larga que las hojas; sépalos más anchos que los pétalos, elípticos u ovados, agudos, apiculados, los sépalos laterales más anchos, oblicuos y adnatos a la columna; pétalos oblongos; labelo articulado con la columna, 3 lobado; columna corta, antera unilocular, o imperfectamente 2 locular; polinias 4.

2.4.51.1. Polystachya concreta (Jacq.) Garay & Sweet, Fl. Lesser Antilles Orch.: 178.1974. (**Mapa 39; Fig. 60, A, B, C**)

Epidendrum concretum Jacq., Enum. Syst. Pl. 3a. 1790.

Epidendrum minutum Aubl., Hist. Pl. Guian Fr. 2: 824.1775.

Dendrorchis estrellensis (Jacq.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 659.1891.

Polystachya estrellensis Rchb. f., Linnaea 25: 231. 1852.

Polystachya kraenzliana Pabst, Rodriguezia 30-31: 34.1957.

Polystachya reichenbachiana Kraenzl., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.

39: 127.1926.

Iconografía: Hooker 1825: t. 103; Cogniaux 1895: t. 74. f. 2; Foldats 1970, fig. 459.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Amambay, Cerro Chanchito, Norte del Cerro Corá, A. Schinini & E. Bordas 20395 (CTES); Parque Nacional Cerro Corá, 310 m. 10.II.1982, J. Fernández-Casas 6174 (G, MA, MO); Sierra Amambay, Punta Porá, IV.1907-08, E. Hassler 10322 (G); Dep. Alto Paraná; Puerto Bertoni, I.1918, L. Hauman s.n. (SP); Dep. San Pedro, Ea. Primavera, A.L. Woolston 1236 (NY); Dep. Cordillera, Cordillera de Altos, III.1903, K. Fiebrig 1056 (AS); Dep. Caazapá, Reserva Tapytá, Sendero Tebicuary, 26° 17' 37" S, 55° 44' W, 11.II.2005, F. Rojas, D. Cabrera & M. Vera 3 (CTES). **Argentina:** Prov. Misiones, Río Alto Paraná, Cataratas de Iguazú, G. Niederlien s.n. (S). **Brasil:** Paraná, Mun. Garuba, Barra do Saí, 18.I.1979, Kumrow 1249 (MBM); Serra do Mar, Caveado, P. Dusén 7886 (S).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina.

Descripción: Epífita, planta toda verde. Pseudobulbos pocos visibles, ovoides, longitudinalmente arrugados, 4-nodados. Hojas dísticas, extendidas, verde-amarillentas, con un pseudopeciolo conduplicado. Inflorescencia apical, erguida, racemosa; flores verde-amarillentas; sépalos carnosos, verde-amarillentos; pétalos extendidos, blanco-verdosos; labelo 3-lobulado, blanco-verdoso.

Hábitat: Crece dentro de la selva Paranaense, semisombria a mediana altura.

Fenología: Florece en el verano.

Referencia: Kraenzlin F. 1911; Hauman, L. 1917; Rojas, T. 1921; Hoehne, F.C. 1945; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Correa, M.N. 1995, 1996; Johnson, A.E. 2001.

2.4.51.2. *Polystachya foliosa* (Hook.) Rchb. f., en Walp. Ann. Bot. 6: 640.1863. (Mapa 39)

Stelis foliosa Hook., Ann. Nat. Hist. 2: 330

Polystachya cerea Lindl., Bot. Reg. 26: Misc. p. 86, n. 208.1840.

Polystachya amazonica Schltr. Beih. Bot. Centralbl. 42. 2: 77.1920.

Iconografía: Foldats 1969: fig. 171-B.

Material estudiado: **Paraguay:** E. Zardini 5831 (SI); Dep. Paraguari, Acahay Masif, 11.VI.1989, E. Zardini & C. Velásquez 12974 (G, SI).

Distribución geográfica: Desde Jamaica y Guaina Brasil, Paraguay y Argentina.

Descripción: Hierba epífita, crece en grupos, de 6 a 60 cm. long. Flores amarillentas, a veces anaranjadas, con manchas purpúreas; pétalos lineares, ligulado; labelo con el ápice trilobado, obovado, lóbulos laterales pequeños, el interno más grande obtuso, casi apiculado.

Referencia: Cogniaux, A. 1896; Schlechter, R. 1925; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Correa, M.N. 1995.

2.4.52. Ponthieva R. Br., en W.T. Aiton, Hortus Kew. ed. 2, 5: 199.1813

Cranichidinae

Plantas terrestres, erectas, caepistas, glabras o pubescentes. Raiz fasciculada, villosa. Hojas convolutas, membranáceas, más de las veces dispuestas en rosetas, sésiles. Flores monresupiantes, espiraladas sobre el raquis inconspicuo; sépalos libres, pubescente, los dorsales libres, generalmente más pequeños o menos que los laterales; pétalos adheridos en la base a la columna, asimétricos; labelo adnados en la base ventral de la columna, porción libre erectos, 3 lobado, cóncavos, glabros o pubescentes.; columna erecta, carnosas, cilíndricas, anteras 2 locular; polinias 4, clavadas.

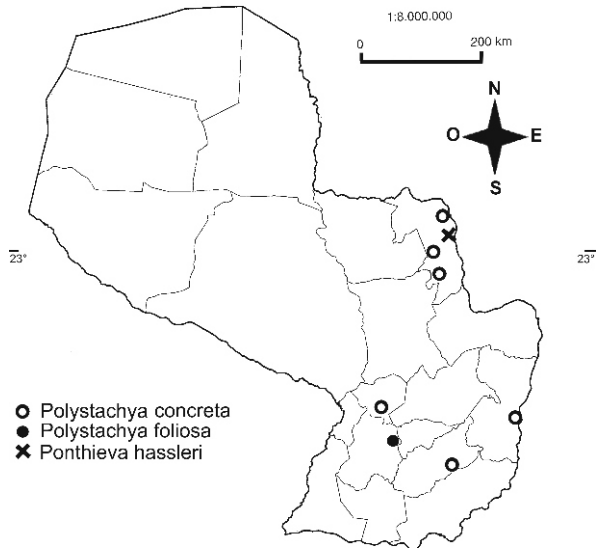
Hábitat: Plantas terrestres que crecen entre musgos y hojarascas.

2.4.52.1. Ponthieva hasslerii Schltr., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 16: 439.1920. (Mapa 39; Fig. 61,A)

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Sierra de Amambay, V.1912-1913, T. Rojas 1239 en E. Hassler 11239 (B *Holotypus*, destruido; G, Lectotypus, C, *Isotypus*).

Distribución geográfica: Endémica del Paraguay.

Descripción: Planta terrestre, de 15 a 27 cm alt. Raíces fasciculadas, carnosas, pilosas. Hojas en roseta basal, glabras, de hasta 10 cm long. Racimo floral erguido, laxifloro; flores erguidas; sépalos elípticos, glandulosos; pétalos unguiculados, soldados a la



Mapa 39

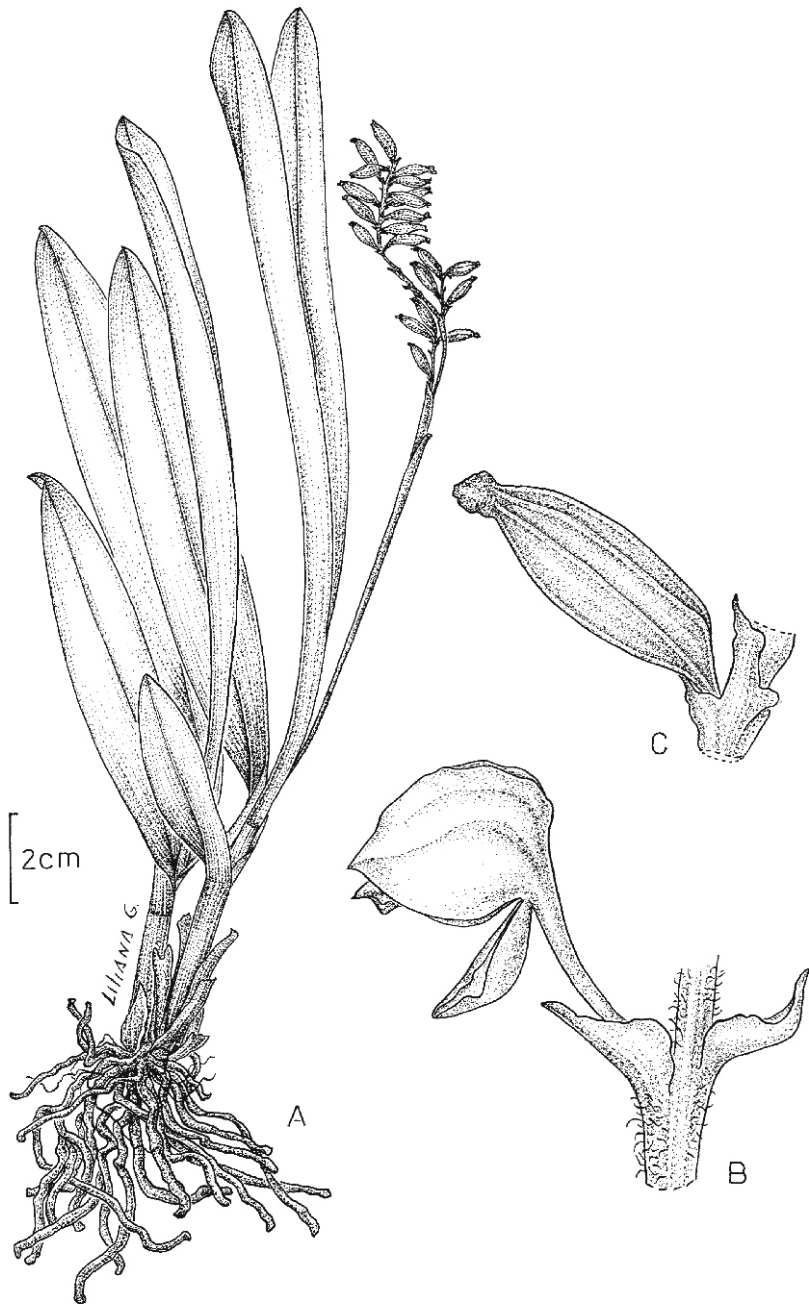


Fig. 60. *Polystachya concreta*: A-planta, B-flor, C-fruto.



Fig. 61. *Ponthieva hasslerii*: A-planta; *Pteroglossa glazioviana*: B-planta.

columna; labelo pequeño, con una lengua linear, ligado a la base de la columna, rodeándolo, trilobado, con un callo obcordiforme.

Nota: Próxima a *P. mandonii* Rchb. f.; Schlechter aproxima a *P. phaenoleuca* (Barb. Rodr.) Cogn., del cual se distingue por la columna muy corta y la forma del labelo con su tallo espeso.

Referencia: Hoehne, F.C. 1945; Christenson E. 1996.

2.4.53. Prescottia Lindl., en Hooker, Exot. Fl. 2: pl. 115.1824.

Prescottinae-Spiranthinae

Plantas terrestres o herbácea-humícolas, caespitosas. Raíces carnosas, fasciculadas, acaulescente o con un caule corto, erguido. Hojas ovadas, sésiles, algunas cortopeciadas, membranáceas, convolutas, rozuladas, algunas veces una sola por planta. Inflorescencia terminal, erecta, más larga que las hojas, simples, flores inconspicuas; sépalos laterales unidos en la base, formando una copa corta; pétalos unidos en la base a los sépalos, más angostos, formando además una copa, circinados; labelo generalmente pubescente, carnosos, con dos aurículas carnosas, retrorsas; columna corta, carnosa, en el ápice alado, polinias 2-4 bilobadas, granular.

2.4.53.1. Prescottia microrrhiza Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 1: 179.1877. (Mapa 40)

Iconografía: Cogniaux 1895: t. 63, f. 1.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, X.1916, T. Rojas 1753 (SP 39917), Sierra de Amambay, VIII.1921, T. Rojas 3915 (SP). **Brasil:** Barboza Rodríguez, Icon. Orch. Bresil 2: t. 90. 1996. **Typus:** Barboza Rodríguez s.n. (**Holotypus** RJ); Río de Janeiro, Mauá, 1875, Swacke 1360 (R,RJ); São Paulo, Jaraguá, 11.VIII.1912, A.C. Brade 5015 (HB).

Distribución geográfica: Brasil (Río de Janeiro a São Paulo y Mato Grosso), Paraguay.

Descripción: Terrestre. Hojas en roseta basal, membranáceas, rosuladas, base atenuada de 3 a 5 cm de largo, variables en tamaño. Espigas laxifloras de 10 a 15 cm long.; flores glabras, verdosas, pedúnculo hojoso, hojas del caule adpresas, sépalos estrechos, pétalos lineares, labelo cuculado, ovalado externamente, glabro, pubescente por dentro, papiloso, blanquecinos, con los márgenes revolutos.

Referencia: Hoehne, F.C. 1945; Pabst, G.F.J. & Dungs. F. 1975; Sprunger, S. 1996.

2.4.53.2. Prescottia oligantha (Sw.) Lindl., Gen. & Spec. Orch. Pl.: 454.1840. (Mapa 40 ;Fig. 73,A,B)

Cranichis oligantha Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 120.1788.

Cranichis micrantha Spreng., Syst. Veg. 3: 700.1826.

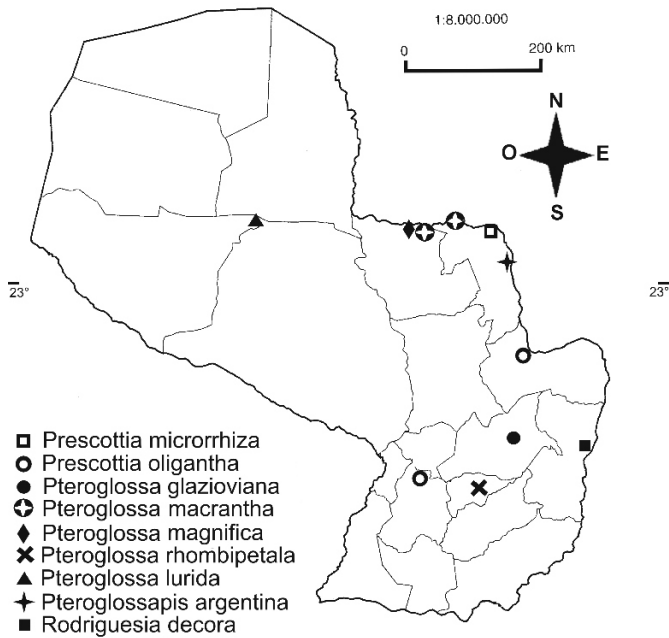
Serapias pumila Vell., Fl. Flum. 9. t. 55.1827.

Prescottia micrantha (Spreng.) Lindl., Bot. Reg. 22. sub. t. 1916-3.1836.

Prescottia viacola Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 2: 279.1881.

Prescottia filiformis Schltr., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 50.1920.

Prescottia gracilis Schltr., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 51.1920.



Mapa 40

Iconografía: Barboza Rodríguez 1996: Icon. 1. t. 65 A; Correa 1992: f. 1.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Canindeyú, Jejui-mí, 18.III.1997, B. Jiménez & G. Marin 1888 (CTES, BM, PY); Dep. Paraguari, Cerro Santo Tomás, Paraguari, IX, E. Hassler 967(G), E. Hassler 4702 (G), B. Jimenez 1888 (CTES). **Argentina:** Prov. Misiones, Dep. San Ignacio, Teyúcuaré, Peñón Reina Victoria, 3.VII.1986. S. Ferrucci *et al* 567 (CTES). **Brasil:** Minas Gerais, Serra da Caparao, 9.II.1890, Swacke 37028 (RJ); São Paulo, Villa Ema, X.1921, A.C. Brade 8135 (HB); Paraná, Curitiba, Lange 9838 (MBM,S); Mato Grosso, Buritizinho, Exped. I, Regnell, Lidman 2911 (S).

Distribución geográfica: Especie de amplia distribución en América del Sur; Brasil, Paraguay, Argentina, Uruguay.

Descripción: Terrestre, con hojas basales en rosetas. Raíces fasciculadas, carnosas, pubescentes. Hojas membranáceas lustrosas, verdes con tintes rosados. Inflorescencia erguida, espiciforme; sépalos blancos, con los ápices rosados; pétalos blancos, recurvos, labelo carnoso blanco.

Hábitat: Crece en sabanas y pastizales inundables.

Fenología: Florece durante el invierno.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Chodat, R. 1911; Schlechter, R. 1919; Hoehne, F.C. 1945; Correa, M.N. 1992; Sprunger, S. 1996; Johnson A.E. 2001; Carnevali, G. *et al.* 2003.



Fig. 73. *Prescottia oligantha* : A-planta, B-flores.

2.4.54.1. Pteroglossa glazioviana (Cogn) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28 (4): 350.1980 (1982). (**Mapa 40; Fig. 58,A; Fig. 61,B**).

Pelexia glaziovii Cogn., en Martius Fl. Bras. 3 (4): 157.1895.

Stenorrhynchos glaziovii Cogn., en Martius Fl. Bras. 3 (4): 171.1895.

Pelexia glaziovii Cogn. var. *paraguayensis* Cogn., Bull. Soc. Roy. Belgique 43: 312.1906.

Mesadenus glaziovii (Cogn.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37: 368.1920.

Cogniauxiocharis glazioviana (Cogn.) Hoehne., Arq. Bot. Estado São Paulo n.s. 1: 133.1944.

Iconografía: Cogniaux 1895: t. 34; Hoehne 1944: t. 148; 1945: t. 133.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Caaguazú, In silvis prope Caaguazú, III.1905, E. Hassler 9290 (BRU *Holotypus*, G, *Isotypus* de *Pelexia glazioviana* Cogn. var. *paraguayensis* Cogn.). **Brasil:** M.A. Glaziou 6725 (B,C, *Syntypus*); Est. Paraná, Cerro Azul, 4.VIII.1966, Lindeman 1998 (MBM). Río Iguazú, Salto Osorio, 20.IV.1970. G. Hatschbach 24182 (C).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay.

Descripción: Terrestres, pantanícolas. Hojas 12-14 cm long., 3-4 cm lat., elípticas-oblongas. Escapo de 40 cm de alto. Flores grandes, blanco-verdosas.

Nota: Género próximo a *Pelexia*, se caracteriza por el calcar cónico, en ángulo recto al ovario. De esta especie se conocen muy pocos ejemplares, probablemente su área natural de distribución se encuentre alterada.

Referencia: Cogniaux, A. 1908; Brade, A.C. & Pabst, G.F.J. 1952; Garay, L.A. 1980

2.4.54.2. Pteroglossa lurida (M.N. Correa) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28(4): 350. 1982 (1980). (**Mapa 40**)

Centrogenium luridum M.N. Correa, Bol. Soc. Argent. Bot. 14 (4): 319. t. 1. 1972.

Eltroplectris lurida (M.N. Correa) Pabst, Bradea, 1 (47): 470.1974.

Ochyrella lurida (M.N. Correa) Szlach. & R. Gonzales, Fragm. Flor. Geobot 41: 697-700.1996.

Iconografía: M.N. Correa, 1972: t. 1.

Material estudiado: **Paraguay.** Dep. Presidente Hayes, Col. Menno, Ea. Río Verde, Lag. Yaguarai, IX.1977, P. Arenas s.n. (BAB 27320). **Argentina:** Prov. Salta, Oran, Urundel, 10.IV.1971, M. Correa 4681 (BAB).

Distribución geográfica: Argentina, Brasil, y Paraguay.

Descripción: Planta terrestre. Raíces fasciculadas, carnosas. Hojas en roseta, oval-lanceoladas, con áreas de las nervaduras más claras y entre ellas más oscuras. Inflorescencia erguida, 20- floras, pardas, sésiles; sépalos lanceolados, los laterales linear-lanceolados; pétalos falciformes, adheridos al sépalo dorsal, labelo rómbico con la base atenuada, el ápice redondeado.

Referencia: Correa M.N. 1972; Pabst, G.F.J. 1974..

2.4.54.3. Pteroglossa macrantha (Rchb. f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 450.1920. (**Mapa 40; Fig. 62, A, B**)

Spiranthes macrantha Rchb. f., Linnaea 19: 370.1846.

Stenorrhynchos macranthus (Rchb. f.) Cogn., en Martius, Fl. Bras. 3 (4): 176.1896.

Stenorrhynchos macranthus (Rchb. f.) Cogn. f. *robustior* Cogn. et. *multiflora* Cogn. Pl. Hassl. 2: 218.1903.

Stenorrhynchos albescens (Barb. Rodr.) Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. Index 1: 3.1876.

Spiranthes albescens Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 1: 186.1877.

Gyrostachys macrantha (Rchb. f.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 664.1891.

Iconografía: Cogniaux 1896: t. 40; Garay 1982 t. 44-a; Barboza Rodriguez 1996: Icon. 1. t. 52.

Material estudiado: Paraguay. Dep. Amambay, In regione cursus superioris fluminis Río Apa, E. Hassler 8265 (BRU *Holotypus*, G, *Isotypus* de *Stenorrhynchos macranthus* (Rchb. f.) Cogn. f. *robustior* Cogn. et. *multiflora* Cogn.); Sierra de Amambay, X.1907-08, prope Esperanza, X.1912-13, E. Hassler 11981 (G).

Descripción: Caule áfido. Hojas caulinares no foliáceas, base del labelo ancho. Posee flores blanquecinas y perfumadas.

Nota: Considerada ornamental por Hoehne (1945), Correa, M.N. 1955 deja afuera a esta especie de Paraguay y Argentina. Burns-Balogh (1982) en base a esta especie establece una sección de *Stenorrhynchos*: *Stenorrhynchos* sect. *Pteroglossa* (Schltr.) Burns-Bal.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Hoehne, F.C. 1945; Garay, L.A. 1980.

2.4.54.4. Pteroglossa magnifica Szlachetko ex Szlachetko, Die Orchidee Beih. 3 (47): 49.1996. (**Mapa 40**)

Iconografía: Szlachetko 1996: Abd. 1,2.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Sierra de Amambay, X. 1907 E. Hassler 10661 (BM *Holotypus*, BM, G *Isotypus*); X.1912, E. Hassler 11981 (BM, *Paratypus*); in regione cursus superioris fluminis Apa, E. Hassler 8265 (BM *Paratypus*).

Distribución geográfica: Endémica de Paraguay.

Descripción: Caule floral de hasta 65 cm alt, erguido. Sin hojas basales en el momento de la floración; hojas del caule adpresas, acuminadas, glandulares. Racimo denso, con flores grandes, para el género una de las mayores, perpendiculares al eje, densamente glanduloso; sépalo dorsal lanceolado, agudo, por fuera glanduloso, sépalos laterales linear-lanceolados; pétalos grandes, lanceolado, agudo, margen aglutinado con el sépalo dorsal; labelo sésil, carnoso, 3 lobado, lobulos laterales redondeados, el central triangular lanceolado, con los bordes ondulados.

Nota: Es afín a *P. macrantha* (Rchb. f.) Schltr.

Referencia: Szlachetko, D.L. 1996.



Fig. 62. *Pteroglossa macrantha*: A-planta, B-flor.

2.4.54.5. Pteroglossa rhombipetala Garay, Bot. Mus. Leafl. 28 (4): 289.1980 (1982). (Mapa 40)**Iconografía:** Garay 1982 t. 44b.**Material estudiado:** **Paraguay:** Dep. Guairá, Itapé, F. Schade s.n. (AMES, *Holotypus*). **Argentina:** Prov. Santa Fé, Villa Guillermina, T. Meyer 2624 (AMES, LIL).**Distribución geográfica:** Paraguay, Argentina.**Descripción:** Planta terrestre, 40 cm de altura. Raíces fasciculadas pubescentes, crasas. Hojas basales cuneadas, ovado-elípticas, obtusas, caule erguido en la base con hojas adpresas. Flores generalmente grandes, verdosas, pubescentes; sépalo dorsal oblongo-lanceolado, agudo, cóncavo, sépalos laterales oblicuos, oblongo-ligulados, base decurrente; pétalos rómbicos, ápice oblongo; labelo cuneado, oval-oblongo, lobulado, ápice obtuso.**Nota:** Se conocen pocas colecciones de esta especie y su área de distribución probablemente sea el Chaco y en los palmares de Copernicia alba en la Región Oriental del Paraguay.**Referencia:** Correa, M.N. 1996; Garay, L.A. 1982.**2.4.55. Pteroglossapis** Rchb. f., Otia. bot. Hamburg. 67.1878.Cymbidiinae

Hierbas terrestres, con pseudobulbos. Hojas lanceoladas. Inflorescencia terminal, racemosa, pauciflora; sépalos y pétalos iguales, labelo trilobado, con el lóbulo central mayor que los laterales; polinias esféricas unidas al retináculo semilunar.

2.4.55.1. Pteroglossapis argentina Rolfe, Kew. Bull. Mis. Inf. 3: 86.1906. (Mapa 40)*Eulophia argentina* (Rolfe) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 53: 574.1915.**Material estudiado:** **Paraguay:** Dep. Amambay, Sierra de Amambay, Punta Porá, XII.1907-08, T. Rojas 9936 en E. Hassler 9936 (G); campis siccis Esperanza, X.1907, T. Rojas en E. Hassler 10898 (G). **Argentina:** Prov. Cordoba, Río Primero, Stuckert 6435 (K, *Holotypus*); Stuckert 9945 (SI).**Distribución geográfica:** Se distribuye por Argentina, Paraguay, Uruguay.**Nota:** De aspecto panicoideo-graminoide, alcanza los 1 m. de altura. Se caracteriza por tener la columna ápoda. Planta muy difícil de ser encontrada.**Fenología:** Florece de enero a marzo.**Referencia:** Hoehne, F.C. 1942; Coccuci, A.E. 1954, 1965.**2.4.56. Rodriguesia** Ruiz & Pav., Fl. Peruv. Prodr.: 115. t. 25.1794.Oncidiinae

Plantas epífitas formando colonias. Rizoma alargado. Raíces adheridas al sustrato, pseudobulbos cortos, bifoliados. Multifloros, flores vistosas; sépalo dorsal libre, cóncavo, sépalos laterales connados hasta la mitad, con las porciones libres divaricadas; pétalos iguales entre sí, oblicuos; labelo más grande y vistoso, porción basal

unguiculada, en la base con un espolón corto, giboso, lámina libre, obovada, columna corta, subcilíndricas; polinias 2, cartilaginosa.

2.4.56.1. *Rodriguesia decora* (Lem.) Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 771.1852. (**Mapa 40; Fig. 41,D; Fig. 63,C,D**).

Burlingtonia decora Lem., Jard. Fleur. 2: t. 188.1852.

Burlingtonia amoena Planch., Planch., Fl. des Serres 7: 155.1852.

Iconografía: Arnold 1962.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Alto Paraná, Reserva Itaipú, Itabó (Cult. Por E. Flaschland en Corrientes, 14.VI.2000) A. Schinini 35134 (CTES). **Argentina:** Prov. Misiones, Dep. Iguazú, Parque Nacional Iguazú, Bañado Yacaratiá, A. Johnson 465 (CTES). **Brasil:** Santa Catarina, Prope Laguna, P. Dusén 8407 (MBM, S); Laguna, Cabezada, 18.VII.1990, G. & M. Hatschbach 54389 (CTES).

Distribución geográfica: Brasil, (Paraná, Santa Catarina), Argentina (Misiones).

Descripción: Epífita, con pseudobulbos distantes unos de otros, forma colonias, rizomatosas. Pseudobulbos elípticos. Hojas unifoliadas, coriáceas, recurvas, la base conduplicada. Inflorescencia axilar; flores resupinadas, blancas, con máculas violáceas; labelo unguiculado.

Hábitat: Crece epífita en pantanos con suelos anegados.

Fenología: Florece durante el invierno.

Referencia: Kraenzlin, F. 1911; Schlechter, R. 1925; Pabst, G.F.J. & Dungs, S. 1977; Bockemuhl, L. & Senghas, K. 1996; Johnson, A.E. 2001; Aubron, M. 2005.

2.4.57. *Sacoila* Raf., Fl. Telleur. 2: 86.1836.

Spiranthinae

Hierbas terrestres. Raíces fasciculadas, tuberosas, pubescentes. Hojas a veces rosuladas, áfilas en el momento de la floración, escapo erguido, hojoso. Inflorescencia multiflora; flores agrupadas en el extremo de las inflorescencias, resupinadas; sépalos libres, subiguales, conniventes, generalmente lanceolados, el dorsal cóncavo, los laterales decurrentes en la columna; pétalos soldados con el sépalo dorsal, en la parte basal decurrentes, en la columna; labelo sésil cuneado con la base conduplicado, arqueados; columna corta con expansiones basales, antera aguda o acuminada rostelo lineares; polinias 4.

2.4.57.1. *Sacoila argentina* (Griseb.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28 (4): 351.1980.(1982). (**Mapa 41**)

Stenorrhynchos argentinus Griseb., Symbol. ad Fl. Argent., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen. 24: 339.1879.

Stenorrhynchos argentinus Griseb. var. *minor* Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3 (4): 161.1895.

Iconografía: Hoehne 1945: t. 145.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Alto Paraguay. Tyto Villazón, Fortín Guaraní, 02.05.93, F. Mereles & R. Degen 5074 (FCQ). **Argentina:** Prov. Córdoba, Yacanto, 1000 mts. A. Charpen 174 (G).

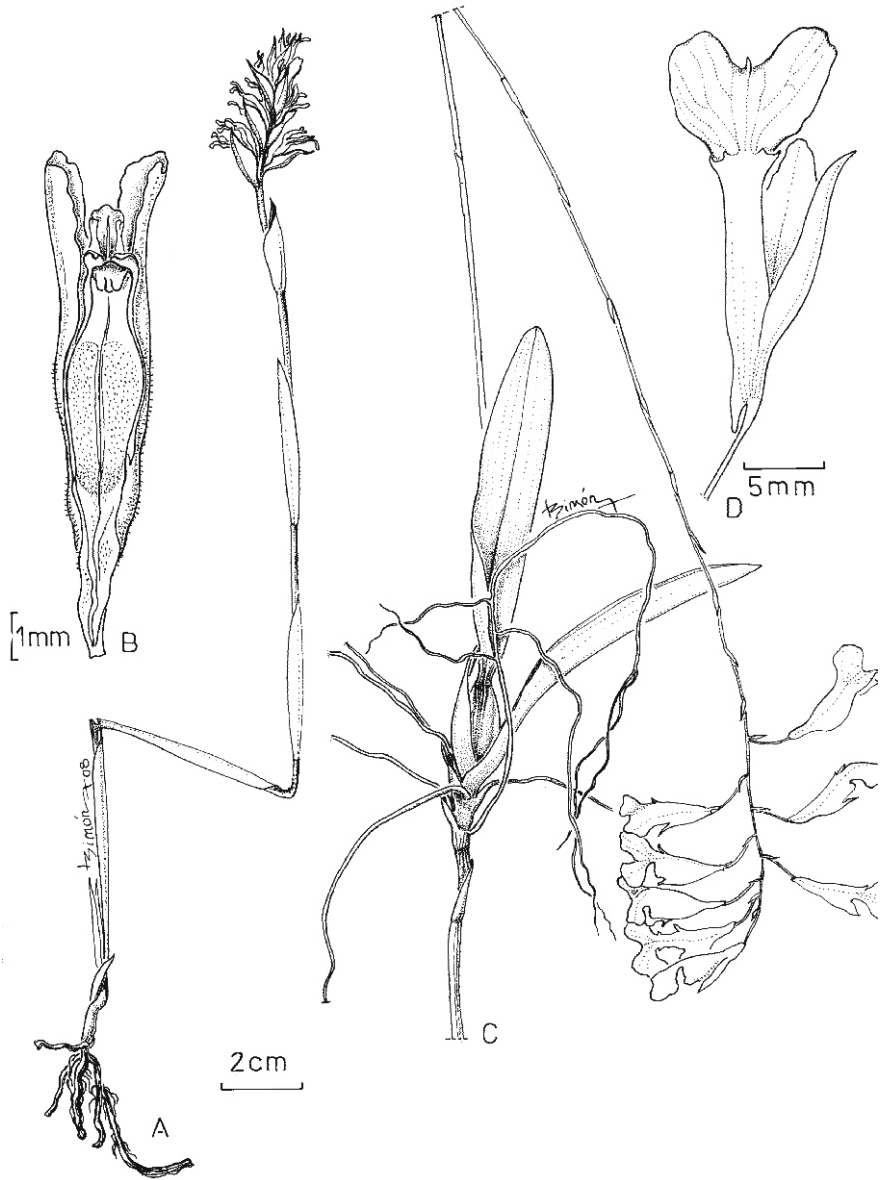


Fig. 63. *Veyretia hassleri*: A-planta, B-flor; *Rodriguesia decora*: C-planta, D-flor.

Distribución geográfica: Bolivia, Argentina: Sur de Brasil y Paraguay.

Descripción: Hojas basales nulas. Sépalos linear-lanceolados; pétalos agudos, 7-nervados; labelo angostos-lanceolados.

Fenología: Florece de noviembre a mayo.

Referencia: Hoehne, F.C. 1945; Garay, L.A. 1982.

2.4.57.2. Sacoila hassleri (Cogn.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28 (4): 351.1980.(1982).
(Mapa 41; Fig. 64,A,B,C)

Stenorrhynchos hassleri Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3 (4): 175.1895.

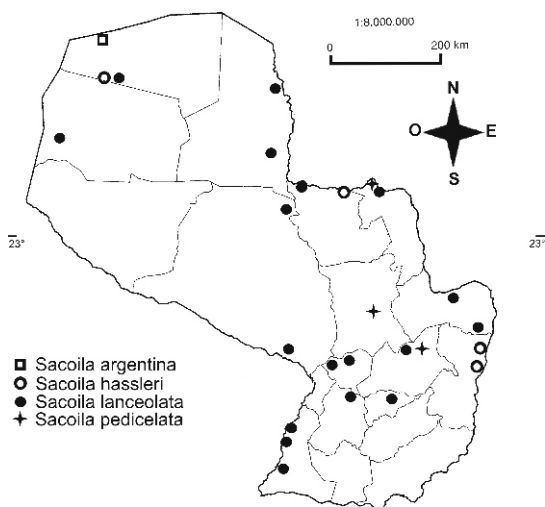
Stenorrhynchos longifolius Cogn. (non *St. longifolius* Cogn., Chodat & Hassler, *St. hasslerii* Cogn.)

Pelexia longifolia (Cogn.) Hoehne, Fl. Bras. 8. Vol. 12. 2:249. 1945.

Stenorrhynchos dusebianus Kraenzl., Kongl. Svenska Vetenska Acad. Handl. 46 (10): 28.1911

Iconografía: Cogniaux 1905: t. 111; Kraenzlin 1911: t. 7.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Amambay, Cursus superioris fluminis Río Apa, E. Hassler 8232 (G *Holotypus*); Sierra de Amambay, II.1907-08, T. Rojas en E. Hassler 10211 (G); Dep. Alto Paraguay. Lagerenza, Chaco, A. Schinini & E. Bordas 15098 (CTES); Dep. Alto Paraná, Ea. Santa Helena, Itaipú, Alto Paraná, A. Schinini & G. Caballero-Marmorini 27220 (CTES); Reserva Biológica Itabó, Alto Paraná, A. Schinini 31449 (CTES). **Brasil:** Paraná, Tamanduá, P. Dusén 7632 (C, *Syntypus*); 7648 (C); Bahía, Blanchet 3 (G- DC, 660 y 1046, ex herbario Delessert. *Typus* de *Pelexia longifolia* (Cogn.) Hoehne).



Mapa 41

Distribución geográfica: Brasil y Paraguay.

Descripción: Plantas terrestres, robustas; glabras. Hojas desiguales, 5 a 6 de hasta 40 cm de largo, amplexicaules. Racimos multifloros, de 15 cm de largo; brácteas notorias, lanceoladas, pubescentes, más cortas que las flores y adpresas; flores blancas, semierguidas, pubérulas; sépalos y pétalos lineares; labelo más corto que los sépalos laterales. Cápsula erecta.

Nota: Se conocen escasos ejemplares.

Hábitat: Esta planta vive en el cerrado.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Kraenzlin, F. 1911; Schlechter R. 1920; Hoehne, F.C. 1945; Garay, L.A. 1980.

2.4.57.3. *Sacoila lanceolata* (Aubl.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28 (4): 352.1980.(1982). (Mapa41;Fig. 65,A,B)

Limodorum lanceolatum Aubl., Hist. Pl. Guian Fr. 2: 821.1765.

Satyrium orchidioides Sw., Prodr. Fl. Ind. Occ.: 118.1787.

Stenorrhynchos australis Lindl., Gen. & Spec. Orch.: 447.1840.

Stenorrhynchos orchidioides (Sw.) Rich. ex Spreng., Syst. Veg. 3: 709.1826 (Rich., Mem. Mus. Paris 4: 59.1818, nom. nud.).

Stenorrhynchos aphyllus Lindl. Gen. & Spec. Orch. Pl.: 478.1840.

Stenorrhynchos australis var. *luteo-albus* Rchb. f. & Warm., Otia Bot. Hamb. 2: 82.1881. (Warming, Symbol. Fl. Br. Centr. 30: 858.1882.

Stenorrhynchos orchidioides Rich. var. *australis* Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3 (4): 178.1895.

Stenorrhynchos apetalum Kraenzl., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 23.1908.

Stenorrhynchos secundiflorus Lillo & Hauman Anales Soc. Ci. Argent. 90: 134.1921.

Sacoila apetala (Kraenzl.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28(4): 351. 1982 (1980).

Stenorrhynchos coccineus (Vell.) Hoehne, Arq. Bot. Estado São Paulo 2: 146.1952.

Iconografía: Cocucci 1954: fig. 8; Correa 1955, fig. 10 (A-F); E. Warming 1882: t. 10, f. 1.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Nordl Paraguay prope Centurión, K. Fiebrig 4151 (G); Dep. Canindeyú, Sierra de Mbaracayú, fluminis Capivarí, IX.1898-99, E. Hassler 4412; Dep. Alto Paraguay. Ea. Kambá Aká, 05.10.02, G. Caballero-Marmorini 4135 (FCQ); Cerro León. A. Schinini & E. Bordas 17797 (CTES); Gran Chaco, Loma Clavel, 23° 20'Lat., XI.1903, E. Hassler 9492 (G); Dep. Boquerón, El Chaco, Fuerte Olimpo, J. Anisits 2084 (B, AS); Ea. Tapyarí, Gral. Garay, Chaco, R. Degen & F. Mereles 3462 (CTES); Dep. Villa Hayes, Pilcomayo, T. Rojas 581(BAF); fluminis Pilcomayo, VII.1906, T. Rojas 519 (G); Dep. Caaguazú, Capivarí, E. Hassler 4412 (G); fluminis Yhú, XI.1905, E. Hassler 9682 (G); Dep. Cordillera, Campo Tobaty, 1914, R. Chodat s.n. (G); Dep. Central, Río Salado, cerca

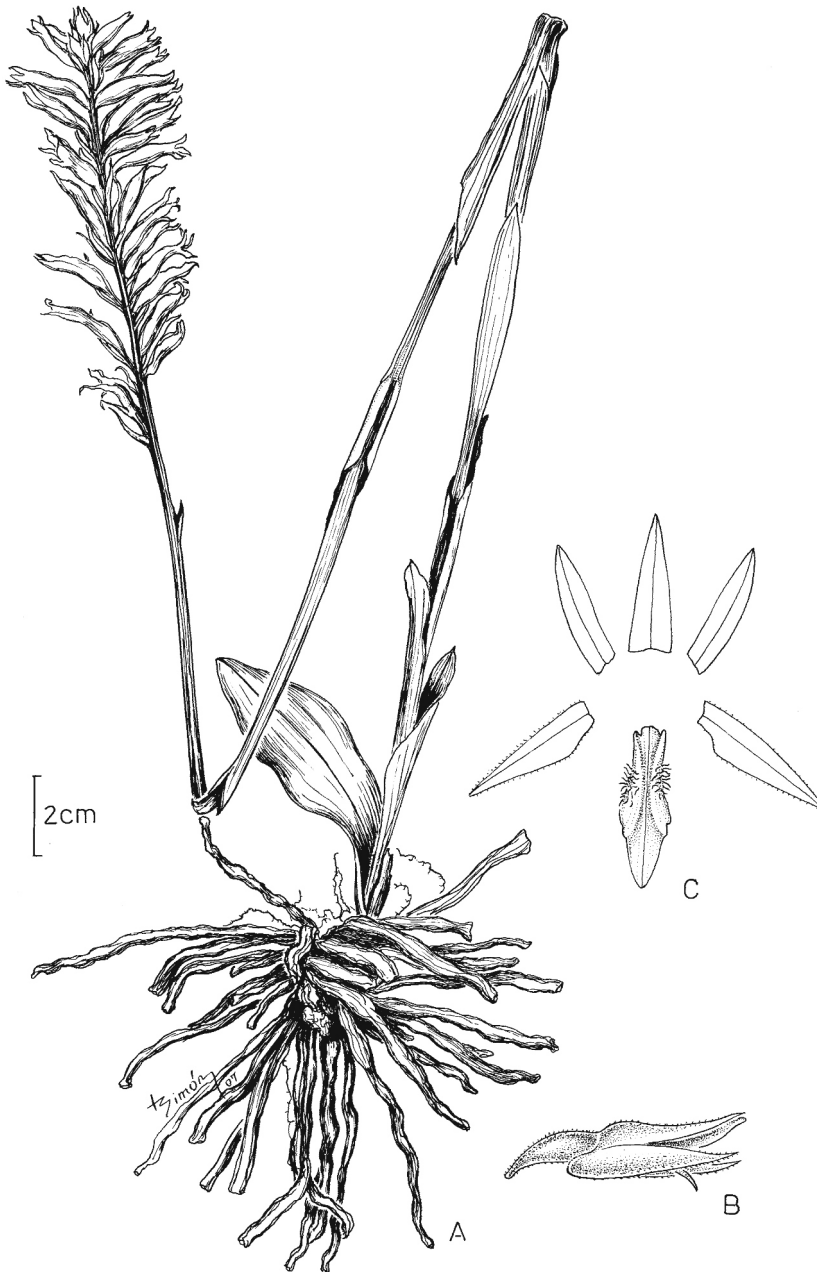


Fig. 64. *Sacoila hassleri*: A-planta, B,C-flor.

de Emboscada, A. Schinini & O. Barrail 31764 (CTES); Dep. Paraguari, prope Sapucay, IV.1913, E. Hassler 12590 (C); Dep. Guairá, Villa Rica, I.1930, P. Jorgensen 3944 (SI); Cordillera Ybyturuzú, Cantera Yhú, 27.09.89, E. Zardini 14696 (FCQ), R. Degen 3014 (FCQ); A. Schinini 27220 (CTES); Dep. Ñeembucú, Villa Pilar, XII.1950, A. Schulz 7899 (SI); Curupaity, XII.1950, A. Schulz 7946 (SI). **Argentina:** Prov. Misiones, San Ignacio, Mato Quemado, X.1946, Bertoni 2954 (LIL); Prov. Cordoba, Sierra Chica, SE San Roque, 29.I.1876, G.H. Hieronymus 354 (CORD); Prov. Tucuman, El Manantial, 450 mts, XII.1913, M. Lillo 18010 (LIL, *Isotypus* de *Stenorrhynchos secundiflorus* Lillo & Hauman). **Brasil:** Paraná, Mun. Piraquara, Florestal, 23.XII.1947, G. Hatschbach 801 (SP); Río Grande do Sul, Porto Alegre, N.A. Lindman 629 (S).

Distribución geográfica: Desde Florida, México y llega hasta Argentina.

Descripción: Terrestre, herbácea. Raíces fasciculadas, carnosas, pubescentes. Áfila en el momento de la floración; hojas luego de la floración en rosetas, carnosas. Inflorescencia erguida, espiciforme; flores resupinadas de color rosado-salmón; sépalos carnosos, pubescentes; pétalos aglutinados al sépalo dorsal, glabros, con los ápices recurvos; labelo rosado-salmón pálido.

Hábitat: Crece en suelo removido, en vegetación secundaria.

Fenología: Pionera de floración primaveral.

Referencia: Cogniaux, A. 1893; Cogniaux, A. 1903; Kraenzlin, F. 1911; E. Hassler 1909; Hauman, L. 1917; Garay, L.A. 1982; Catling, P.M. 1987; Hashimoto, T. 1993; R. Degen & F. Mereles 1996; Correa, M.N. 1995, 1996; Barboza Rodríguez, J.J. 1996.

.2.4.57.4. *Sacoila pedicellata* (Cogn.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28 (4): 352.1980.(1982). (Mapa 41).

Stenorrhynchos pedicellatus Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3 (6): 539.1905.

Stenorrhynchos pedicellatus Cogn. var. *major* Cogn. ex Chodat & Hassler, Bull. Herb. Boissier pag. 932.1903.

Iconografía: Hoehne 1945: t. 143, 144; Cocucci 1954 fig. 10, fig. 11-B-C,D,F.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Caaguazú, Río Tapiraguay, VIII. E. Hassler 4323 (G, SP), San estanislaio, E. Hassler 4311 (G, *Holotypus* de *Stenorrhynchos pedicellatus* Cogn. var. *major* Cogn.); Dep. Amambay, Bella Vista, Apa mí, A. Schinini 21402 (CTES); Arroyo Neglia, Amambay, A. Schinini & E. Bordas 20604 (CTES).

Argentina: Salta, X.1935. A. Schulz 580 (BAB, CTES). **Brasil:** Paraná, Mun. Ponta Grossa, Villa Velha, 11.X.1976, Th. Dombrowski 6480 (MBM); Minas Gerais, Riverão, Ouro Preto, Schwacke 11115 (RJ).

Distribución geográfica: Brasil, Argentina, Paraguay.

Descripción: Planta de caule erecto, base glabra, pubérula en la parte superior; de hasta 10 cm de alto. Hojas adpresas. Rama floral multiflora, flores verdosas; brácteas linear-lanceoladas, acuminadas, más cortas que las flores; pétalos lineares; labelo erguido con el ápice reflexo, lóbulo romboide-lanceolar, con los márgenes ondulados.

Hábitat: Esta planta vive en el cerrado.

Referencia: Cogniaux, A. 1893, 1906; Hoehne, F.C. 1945; Garay, L.A. 1945, 1982; Correa, M.N. 1996.

2.4.58. *Sarcoglottis* C. Presl., Reliq. Haenk. 1: 95.1827.

Spiranthinae-Cyclopogoninae

Plantas terrestres. Raíces fasciculadas, tuberosas. Hojas convolutas, generalmente rosuladas, carnosas sésiles, generalmente con láminas variegadas. Inflorescencia multiflora, erguida, hojosa; sépalos desiguales, el dorsal erguido, cóncavo, los laterales decurrentes sobre el ovario; pétalos adheridos en la base al sépalo dorsal, decurrentes en la base; labelo unguiculado, sagitado en la base; columna corta, connada con los sépalos; polinias 4, claviformes.

2.4.58.1. *Sarcoglottis fasciculata* (Vell.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 415.1920. (**Mapa 42**).

Serapias fasciculata Vell., Fl. Flum. Icon. 9, t. 53. 1835.

Spiranthes fasciculata (Vell.) Cogn. en Mart. Fl. Bras. 3 (4): 220.1895.

Iconografía: Vellozo 1835: Icon. 9, t. 53. 1835; Hoehne 1945: t. 176; Correa 1955, fig. 8 (A-H).

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Guairá, Mbubebo, P. Jorgensen 4409 (SI). **Argentina:** Prov. Misiones, Dep. Caingúas, Cerro Moreno, 30.VIII.1992, A. Johnson 303 (CTES). **Brasil:** São Paulo, Cult. En São Paulo, F.C. Hoehne 4491 (SP); Paraná, Mun. Laranjeiras do Sul, Río Iguazu, Salto Osorio, 19.I.1970, G. Hatschbach 23371 (MBM).

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Paraguay y Norte de Argentina, Misiones y Corrientes.

Descripción: Plantas terrestres. Raíces carnosas, fasciculadas. Hojas oblongas, amplias, numerosas, oblongo-liguladas, verde oscuras, generalmente punteadas, de color gris-verdoso. Racimo floral alargado, multifloro; brácteas lanceoladas, acuminadas, pubérulas; flores verde-rosáceas, amarillentas; sépalos recurvos, agudos, pubescentes; pétalos linear-espatulados, bordes ciliados; labelo erecto, más corto que los sépalos, profundamente sagitado, con los lóbulos lineares.

Hábitat: Crecen dentro de la selva entre la hojarasca.

Referencia: Schlechter, R. 1920; Hoehne, F.C. 1945; Correa, M.N. 1955, 1996; Garay, L.A. 1982.

2.4.58.2. *Sarcoglottis grandiflora* (Hook.) Klotzch., Allg. Gartenzeitung 10: 106.1841(**Mapa 42**).

Neottia grandiflora Hook., Bot. Mag. t. 2730.1827

Spiranthes grandiflora (Hook.) Lindl., Bot. Reg. t. 1043. 1826.

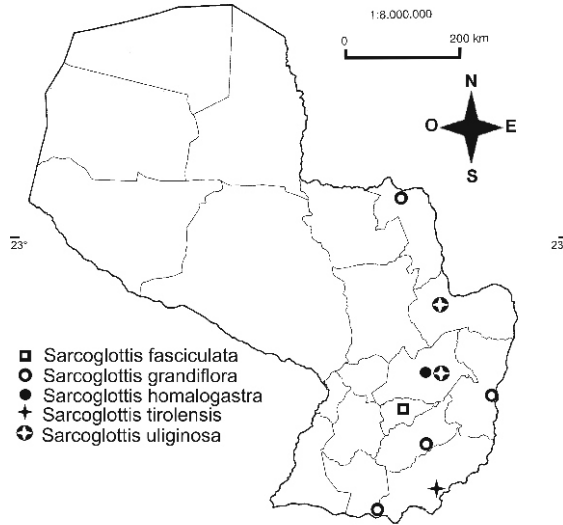
Spiranthes acaulis (Sm.) Cogn. var. *grandiflora* Cogn. en Mart. Fl. Bras. 3 (4): 222.1895.

Spiranthes picta Williams, Lilloa 4: 355.1939 [nom *S. picta* (Andr.) Lindl.]

Spiranthes picta (Andr.) Lindl. var. *grandiflora* (Hook.) L.O. Williams, Lilloa 4: 355.1939.

Gyrostachys grandiflora Kuntze, Rev. Gen. 2: 664.1891.

Iconografía: Hooker 1827: t. 2730; Warming 1882: t. 10, f. 1; Hoehne 1945: t. 171; Correa 1955: fig. 7 (G-K).



Mapa 42

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Amambay, Sierra de Amambay, pr. Esperanza, XI.1907-08 T. Rojas en E. Hassler 10695 (G); Dep. Caazapá, Santa Úrsula, Yutí, A. Schinini 27797 (CTES); Dep. Alto Paraná, pres de la rive du Alto Paraná, Pto. Bertoni, X.1918, L. Hauman s.n. (BA,LP); Dep. Misiones, La Soledad, Santiago, A. Schinini & R. Vanni 26031 (CTES). **Argentina:** Prov. de Chaco, Colonia Benítez, A. Schulz 576 (BAB, CTES, SP); Prov. Corrientes, Arroyo Chimiray y Ruta 40, IX.1974, A. Krapovickas *et al* 27242 (CTES). **Brasil:** Santa Catarina, entre Arnópolis e Río do Bugre, 17.XI.1965, H. Bicalho s.n. (SP 118395); Paraná, Mun. Foz do Iguaçu, Parque Nacional, 16.XII.1965, G. Hatschbach 13372 (MBM); Brasil, Pr. Bahia, 1841 J.S. Blanchet 3349 (C,P).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay, y Norte de Argentina, Misiones.

Descripción: Terrestres, umbrófilas. Raíces fasciculadas, villosas. Hojas basales en roseta, verde obscuras, con algunas máculas, pseudopecioldadas, lámina de 15-20 cm long. Inflorescencia erguida; brácteas lanceoladas, pubescentes, racimos laxifloros; flores revestidas de pelos pluricelulares largos, blancos; sépalo linear-lanceolado; pétalos conglutinados a la base del sépalo dorsal, villosos; labelo unguiculado profundamente sagitado, con aurículas lineares, con márgenes ondulados y crespos.

Referencia: Schlechter, R. 1920; Hauman, L. 1921; Hoehne, F.C. 1945; Correa, M.N. 1955, 1996; Schweinfurth 1967. Insarrualde, I. 1999; Freuler, M.J. 2003.