

2.4.40. *Miltonia* Lindl., Bot. Reg. 23, sub. t. 1976, t. 1992. 1837. nom. cons.

Oncidiinae

Plantas epífitas, creciendo en grandes colonias. Rizoma corto rastrero; pseudobulbos comprimidos, 1-2 foliados. Hojas coriáceas, lineares, atenuadas en la base. Inflorescencia erguida, pluriflora, nace en la base del pseudobulbo; flores vistosas; sépalos iguales, libres o los laterales soldados apenas en la base; pétalos iguales a los sépalos; labelo simple, sésil, unguiculado, ápice emarginado; columna corta con el ápice bialado; polinias 2, cerosas.

2.4.40. 1. *Miltonia flavescens* Lindl., Sert. Orch.: sub t. 48. 1839. (**Mapa 29; Fig. 42,A**)

Cyrthochilum flavescens Lindl., Bot. Reg. 19: t. 1627.1833.

Cyrthochilum stellatum Lindl., Sert. Orch.: t. 7.1838.

Miltonia stellata (Lindl.) Lindl., Sert. Orch.: sub. t. 48.1841.

Oncidium flavescens (Lindl.) Rchb. f., en Walp. Ann. Bot. 6: 757.1863.

Miltonia flavescens Lindl. var. *stellata* Regel, Acta. Horti Petropolitani (Trudy Glavn. Bot. Sada) 10: 369.1887.

Oncidium stellatum Beer, Prakt. Stud. Fam. Orch. 293.1854.

Oncidium flavescens (Lindl.) var. *stellatum* Rchb. f., Saund. Ref. Bot. 2, t. 126.1882.

Iconografía: Cogniaux 1906: t. 61, f. 1; Johnson 2001: pag. 131; Bruns 1987.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Cerro Corá, Amambay, 24.X.1994, A. Kaprovickas et al 45976 (CTES); 22.VIII.1980, A. Schinini 20959 (CTES); Cerro Torin, X.1921, T. Rojas 4057 (AS); Dep. Canindeyú, Katuete, 18.XII.1987, A. Schinini 23180 (CTES); La Morena, 16.X.1996, B. Jiménez & G. Marin 1649 (CTES); Dep. Alto Paraná, Ciudad del Este [Puerto Pres. Strossner] 15.XII.1975, A. Schinini 12219 (CTES); Dep. Cordillera, Cordillera de Altos, E. Hassler 6056 (G); San Bernardino, II. E. Hassler 1971 (G); Dep. Guairá, Villarrica, Exp. I, A.F. Regnell, N.A. Lindman s.n. in Herb. O. Kuntze (S); Villa Rica, B. Balansa 637 (P); Tororó, Cerro Polilla, Ortiz 828 (FCQ); Col. Independencia, I.1971, A. Schinini 4034 (CTES); Mbubebo, III.1932 P. Jorgensen 4414 (G); Col. Independencia Picada Böni 8.X.1967, A. Lourteig 1978 (G,P); Dep. Caaguazú, Ea. Guayakí, 18.XI.2002, F.O. González-Parini 1429 (FCQ); B. Jimenez 1649 (BM, CTES, G, MO, PY); Dep. Caazapá, Tavaí, Caazapá, 28.X.88, E. Zardini 7807 (CTES., MO); 30.X.1988, N. Soria & R. Degen 2360 (FCQ). **Argentina:** Prov. Misiones, Dep. Eldorado, Ruta 17, 69 km E del Eldorado, 26.IX.1972, A. Schinini 5523 (CTES). **Brasil:** Paraná, Mun. Quedas do Iguazú, Barra do Río Perdido, Fazenda ADM, 14.XI.1997, J.M. Silva 2083 (SPF); Glaziou 18515 (C); 14293 (C).

Distribución geográfica: Brasil, Argentina y Paraguay.

Descripción: Planta epífita, forma colonias, rizomatosas. Pseudobulbos aplanados, ovoideos, generalmente erguidos, bifoliados. Inflorescencias de hasta 50 cm de longitud, racemosas; flores dísticas, resupinadas blanco, verdosa o crema; labelo blanco con algunas estrias verdosas.

Hábitat: Característica de la selva Paranaense donde es muy abundante.

Fenología: Florece durante la primavera-verano.

Referencia: Cogniaux, A. 1904; Kraenzlin, F. 1911; Hauman, L. L. 1917; Pabst, G. F. J. & Dungs, F. 1975; Correa, M.N. 1996; Jimenez, B. et al. 2000; A. Johnson 2001; Campacci, M. 2003.

2.4.41. Notylia Lindl., Bot. Reg. 11, sub. t. 930.1825.

Oncidiinae

Plantas epífitas. Pseudobulbos poco conspicuos, revestido por vainas simples, rizoma abreviado. Hojas coriáceas, carnosas. Inflorescencia en racimos coriáceos, péndulos; multiflora, que nacen de la base de los pseudobulbos; sépalos iguales, libres, erectos; pétalos semejantes a los sépalos, pero más pequeños, oblicuos; labelo simple, unguiculado, continuo en la columna, lámina ancha obtusa, con el ápice ligeramente encorvado; polinias 2 cartilaginosas. Cápsulas elipsoideas.

2.4.41.1. Notylia lyrata Sp. Moore, Trans. Linn. Soc. London, Bot. 4 (3): 477.1895 var. **lyrata**. (Fig. 46,A).

Iconografía: Spencer Moore 1895: t. 32. f. 4-10.

Material estudiado: Brasil: Mato Grosso, Rio dos Bugres, Spencer Moore 438 (BM, *Holotypus*).

Distribución geográfica: En Brasil, Paraná, Santa Catarina y Río Grande do Sul, llega al Paraguay.

Descripción: Epífitas. Raíces numerosas, fasciculadas. Pseudobulbos agregados, erectos, notables. Hojas planas, oval-lanceoladas. Pendúnculo floral, flexuoso, no supera la longitud de las hojas; sépalos cóncavos; pétalos erectos, membranáceos; labelo unguiculado.

Nota: Se cita a esta especie para el Paraguay, sin mencionar ejemplares testigos del Paraguay.

Referencia: Spencer Moore 1895; Cogniaux, A. 1904; Pabst, G. F. J. & Dungs, F. 1975.

2.4.41.2. Notylia lyrata Sp. Moore var. **major** Cogn., en Martius, Fl. Bras. 3 (6): 133.1904. (Mapa 30)

Material estudiado: Paraguay: Dep. Guairá, supra arbores prope Santa Bárbara, 26.I.1876, B. Balansa 633 (BRU, *Holotypus*, G,P *Isotypus*); Dep. Caaguazú, prope Caaguazú, III.1905, E. Hassler 9288 (G). **Brasil:** Goiás, Mun. Jataí, Queimada, 4.IV.1949, A. Macedo 3805 (RJ).

Distribución geográfica: Brasil y Paraguay.

Descripción: Planta grácil de hasta 15 cm long. Hojas de 16 cm long. Inflorescencia, supera la longitud de las hojas; pedúnculos, de 18-25 cm long. Flores blancas de 5 mm diam.; sépalo dorsal de 6 mm de largo.

Nota: Se reconoce por ser una planta robusta en relación a la variedad típica.

Hábitat: Crece epífita dentro de la selva secundaria.

Referencia: Spencer Moore 1895; Cogniaux, A. 1904.

2.4.42. Octomeria R. Br., en W.T. Aiton Hortus Kew. ed. 2, 5: 211.1813.

Pleurothalliidae

Plantas epífitas o terrestres, caespitosas, medianas. Rizoma corto, pseudobulbos unifoliolados. Hojas coriáceas, sésiles, o cortas peciolodas, subterete o terete. Flores pequeñas; sépalos iguales, libres y en la base ligeramente soldado; pétalos erectos, patentes, parecidos a los sépalos y un poco más cortos; labelo más corto que los sépalos y pétalos, simples, columna más corta que los pétalos, erecta; polinias 8 en cada lóbulo 4, cerosos. Cápsulas pequeñas oblongoideas, 6 costilladas.

2.4.42.1. Octomeria crassifolia Lindl., en Hook. Compan. Bot. Mag. 2: 354.1836. (Mapa 31)

Octomeria densiflora Barb. Rodr. Gen. Spec. Orch. Nov. 2: 97.1882.

Octomeria densiflora Barb. Rodr. var. *triarticulata* Barb. Rodr. Gen. Spec. Orch. Nov. 2: 98.1882.

Iconografía: Cogniaux A. 1896. t. 138 f. 1.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Amambay, Río Ypané, Amambay, A. Schinini 20436 (CTES); Dep. Canindeyú, Katueté, A. Schinini 23176 (CTES); Dep. Guairá, Guarupí, 1879, B. Balansa 2996 (G,P). **Brasil:** Santa Catarina, in insula, Gaudichaud 144 (P); Ilha Santa Catarina, Sertao da Lagoa, J.A. Rohr s.n. (HB); Barboza Rodriguez, Icon. Orch. Bresil, 3: t. 196 a, b, Barboza Rodriguez s/n (RJ, *Holotypus*, *Iconotypus* de *Octomeria densiflora*); Paraná, Serra do Mar, Ipiranga, P. Dusen 6501 (S).

Distribución geográfica: Brasil, Argentina y Paraguay.

Referencia: Pabst, G.F.J. 1952; Pabst, G. F. J. & Dungs, F. 1975; Sprunger, S. 1996.

2.4.42.2. Octomeria micrantha Barb. Rodr. Gen. Spec. Orch. Nov. 1: 33.1877.

Material estudiado: **Argentina:** Prov. Misiones, Parque Nacional Iguazú, Puerto Canoas, A. Johnson 374 (CTES). **Brasil:** Barboza Rodríguez, Icon. Orch. Bresil 1: 33 t. 426b. 1996. **Typus:** Barboza Rodríguez s.n. (*Holotypus* RJ).

Distribución geográfica: Argentina, Brasil y Paraguay.

Descripción: Planta epífita, cespitosa, crece en grupos densos, erguidas. Flores de 4 a 8 por vez, fasciculadas, amarillentas. Labelo linguiforme.

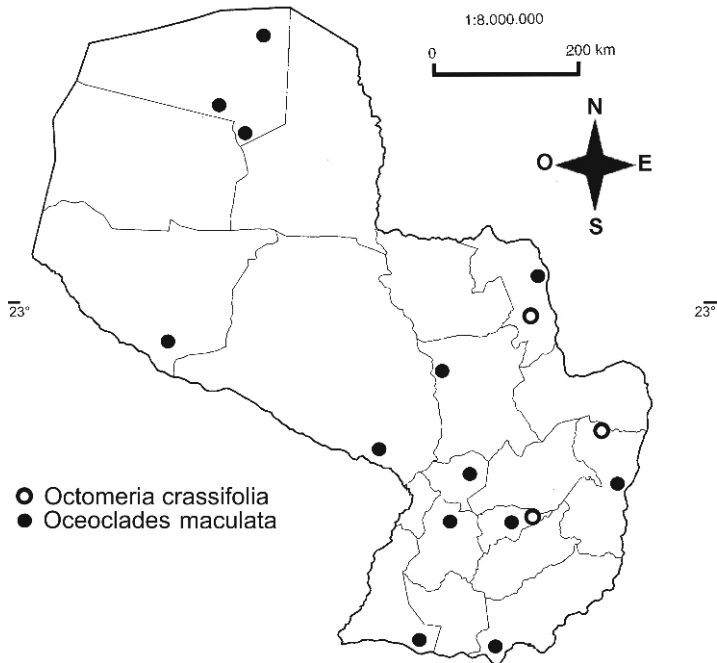
Nota: Generalmente se menciona a esta especie para Paraguay, no se encontraron testigos en los herbarios consultados.

Referencia: Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Correa, M.N. 1995; Sprunger, S. 1996; Freuler, M.J. 2003; Johnson, A.E 2001.

2.4.43. Oececlades Lindl., Edwards's Bot. Reg. 18: sub. t. 1522.1832.

Cyrtopodiinae

Planta caespitosa, terrestre. Pseudobulbos erguidos, cilíndricos, subglobosos. Hojas de 1-3, coriáceas, angosto-ovadas, a elípticas, agudas. Inflorescencia lateral, sobresaliendo a las hojas, desde la base de los pseudobulbos; flores membranáceas resupinadas; sépalos y pétalos membranáceos; sépalos espatulados, angosto-ovados, agudos o acuminados; pétalos más largos que los sépalos, elípticos o subordiculares, agudos u obtusos; labelo sésil, lámina 3 lobada, emarginado, columna erecta, corta, arqueada, semiterete, antera terminal, operculada; polinias 2, amarillas, cartilaginosas.



Mapa 31

2.4.43.1. *Oececlades maculata* (Lindl.) Lindl., Gen. Spec. Orch. Pl.: 237.1833. (Mapa 31; Fig. 47, A, B)

Angraecum maculatum Lindl., Coll. Bot.: t. 15.1821.

Limodorum maculatum Hook. Bot. Cab. t. 15.1821.

Eulophia maculata Lindl. & Rchb. f, en Walp. Ann. Bot. 6: 647.1863.

Eulophidium maculatum (Lindl.) Pfitzer, Entw. Nat. Anordn. Orch.: 88.1887.

Eulophidium maculatum (Lindl.) Pfitzer var. *pterocarpum* Hauman, An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 29: 381.1917.

Oececlades paraguayensis Hauman, Nomen (1917) Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 29.1917.

Oececlades maculata (Lindl.) Lindl. var. *pterocarpa* (Hauman) Garay & Taylor, Bot. Mus. Leaflet. 24:250 1976.

Iconografía: Lindley 1821: t. 15; Cogniaux 1906: t. 36; Johnson 2001: pag. 137; González Díaz 1988; Dod 1978; Howe 1976.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Cerro Corá, 21.VIII.1980, A. Schinini & E. Bordas 20317 (CTES); Dep. Caaguazú, Est. Aracangy, Curuguaty, 12.X.1995, A. Schinini & G. Caballero Marmori 30208 (CTES); Dep. Canindeyú, Jejui-mi, 18.II.1997, B. Jimenez 1787 (CTES, PY); Sendero arroyo Morotí, G. Marin 165 (CTES, PY); Dep. San Pedro, Alto Paraguay. Ea. Primavera, 31.III.1957, A.L. Woolston 812 (G); Dep. Presidente Hayes, Pilcomayo, T. Rojas 522 (BAF); El Chaco, Pilcomayo, Lindman 2961 (S); Dep. Cordillera, Cordillera de Altos, E. Hassler 3243 (G); Dep. Paraguari, Paraguari, Cerro Santo Tomás, Exp. I, A.F. Regnell, N.A. Lindman 1797 (S); Pirayú, III.1989, F. Mereles & A. Chateaus 2946 (FCQ); Lago Ipoá, III.1989, F. Mereles 3107 (CTES, FCQ); Ibycuí, 9.III.1983, L. Pérez 146 (FCQ); Dep. Guairá, Villa Rica, I.1903, P. Jorgensen 3956 (C); Ybyturuzú, 9.IX.1989, E. Zardini 14105 (CTES); Dep. Alto Paraná, Ciudad del Este, 7623 (FCQ); B. Jimenez 1787 (BM, CTES, PY); Dep. Misiones, Reserva Yabebyry, Ea. Santa Ana, 22.II.1993, T. Florentín 959 (CTES, PY). **Brasil:** Mato Grosso, Santa Cruz da Barra, Exped. 1, Regnell, A. Lindman 2961 (S).

Distribución geográfica: Brasil, Argentina y Paraguay.

Descripción: Planta terrestre, erguida. Hojas verdes oscuras, con máculas más claras, grisáceas. Inflorescencia erguida de hasta 30 cm alt.; flores rosadas, resupinadas, labelo 3-lobulado, blanco con los extremos rosados.

Hábitat: Especie pionera. Crece entre la hojarasca y es una planta característica del bosque húmedo chaqueño, en el bosque secundario de la selva Paranaense.

Fenología: Florece al final del verano.

Referencia: Morong 1892; Cogniaux, A. 1903; Hassler 1909; Hauman, L. 1917; Summerhayes, V. S. 1957; Pabst, G.F.J. 1962; Garay, L.A. & Taylor, P. 1976; Gonzalez Diaz *et al* 1988; N. Soria *et al* 1994; R. Degen & F. Mereles, F. 1996; Garay 1980; Correa, M.N. 1995; 1996; Carnevali, G. *et al.* 2003.



Fig. 47. *Oececlades maculata*: A-planta, B-flor; *Oncidium macropetalum*: C-planta, D-flor; *Oncidium edwallii*: E-planta, F-flor.

2.4.44. *Oncidium* Swartz, Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 21: 239.1800. nom. cons.

Oncidiinae

Hierbas epífitas. Rizoma corto, pseudobulbos abreviados y revestidos con hojas dísticas, conspicuos, bien desarrollados, 1-3 foliados. Hojas aplanadas, a veces teretes, alargadas. Inflorescencias en racimos o panículas cortas o de varios metros de largo, nacen en la base de los pseudobulbos; flores vistosas; sépalos iguales, libres, los laterales en la base connados; pétalos iguales, semejante al sépalo dorsal, a veces más grande que estos; labelo patente, forma con la columna un ángulo recto, pandurado, trilobado, a veces simple, columna corta, gruesa, sin pie; polinias 2, por lo general surcado, cerosos.

Nota: Dressler (1975) propone una nómima conservanda para el género *Oncidium*.

2.4.44.1. *Oncidium bifolium* Sims, Bot. Mag. t. 1491.1812. var. ***bifolium*** (Mapa 32; Fig. 48,E; Fig. 50,A)

Oncidium batemmannianum Griseb., Symb. Fl. Argent., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 337.1879 auct. non Parm.

Coppensia bifolia Dumort. Mém. Acad. Roy. Sci. Belgique 9:10.1835.

Iconografía: Johnson 2001: pag. 139; E. Labollita, ilustr.; Cooper 1929.

Nombre popular: “angelito”

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Caaguazú, Ihú, P. Jorgensen 4646 (SI); A. Schinini 36588 (CTES); Dep. Cordillera, Cordillera de Altos, XII.1898-99, E. Hassler 3690 (G). **Argentina:** Prov. Chaco, Fontana, T. Meyer 560 (SI, SP); Prov. Corrientes, Iribucua, d’Orbigny 150 (P). **Uruguay:** Montevideo, Tweedie, Herb. Gilbert 794 e.p. (K).

Distribución geográfica: Bolivia, Brasil (Paraná), Argentina, Paraguay y Uruguay.

Nota: Pertenece a la secc. *Varicosa* Kraenzl, por tener los pseudobulbos alargados, tuberculados, ovoideos, los lóbulos laterales pequeños, gymnostenio breve, denticulado. Especie muy variable en cuanto a porte como a flor, tanto en el tamaño como el color, generalmente el labelo es de color amarillo intenso. Los pétalos retorcidos en sus bases, incurvos.

Hábitat: Es abundante en todo el norte argentino, llega hasta Buenos Aires y en Bolivia es frecuente en el bosque decido.

Fenología: Florece al final del verano.

Referencia: Kraenzlin, F. 1922; Williams, L.O. 1939; Pabst, G.F.J. 1952; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Correa, M.N. 1996; Lecoufle, M. 1996; Johnson, A.E. 2001; Freuler, M.J. 2003; Labollita, E; Crivelli, A.J. sin fecha.

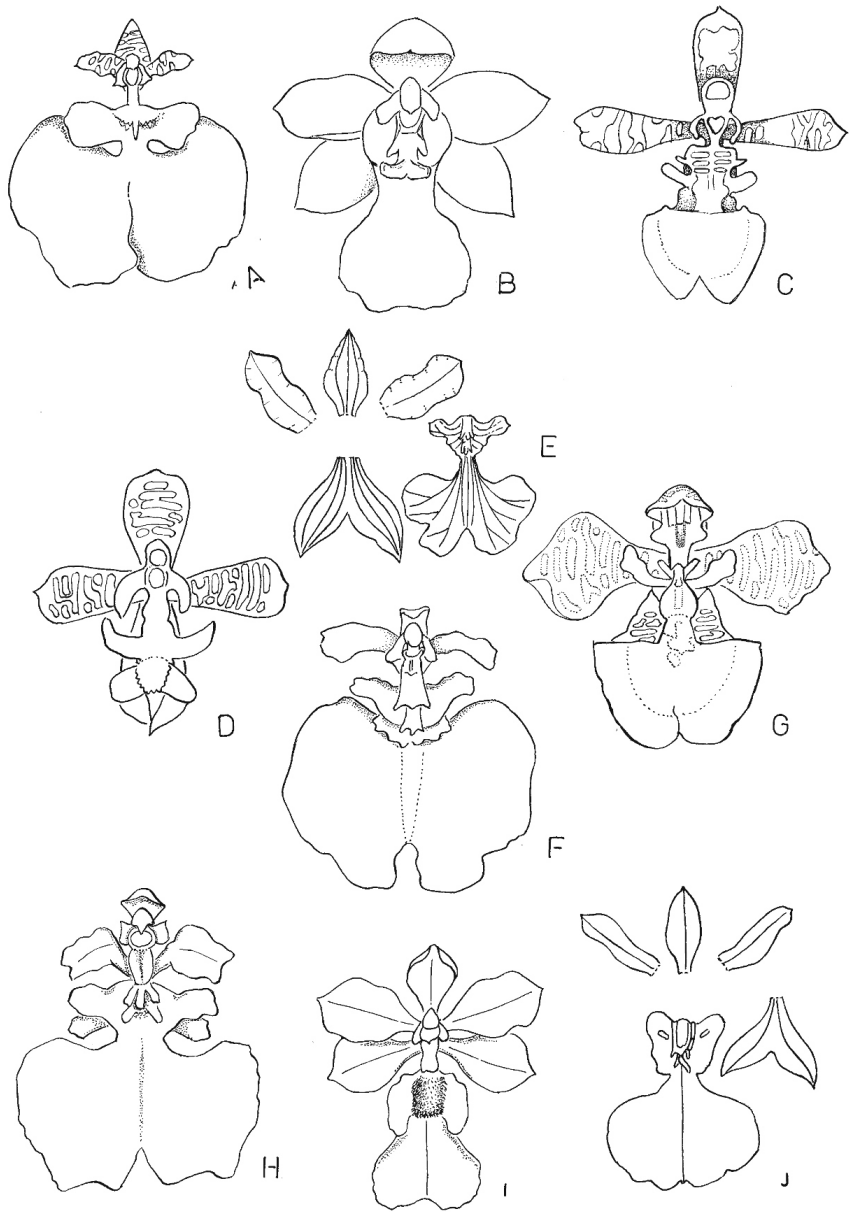


Fig. 48: Esquema de flores de algunas especies del Género *Oncidium* que habitan en Paraguay; A- *Oncidium varicosum*; B- *O. edwallii*; C- *O. cornigerum*; D- *O. widgrenii*; E- *O. bifolium*; F- *O. bifolium* var. *majus*; G- *O. fimbriatum*; H- *O. pulvinatum*; I- *O. maculosum*.

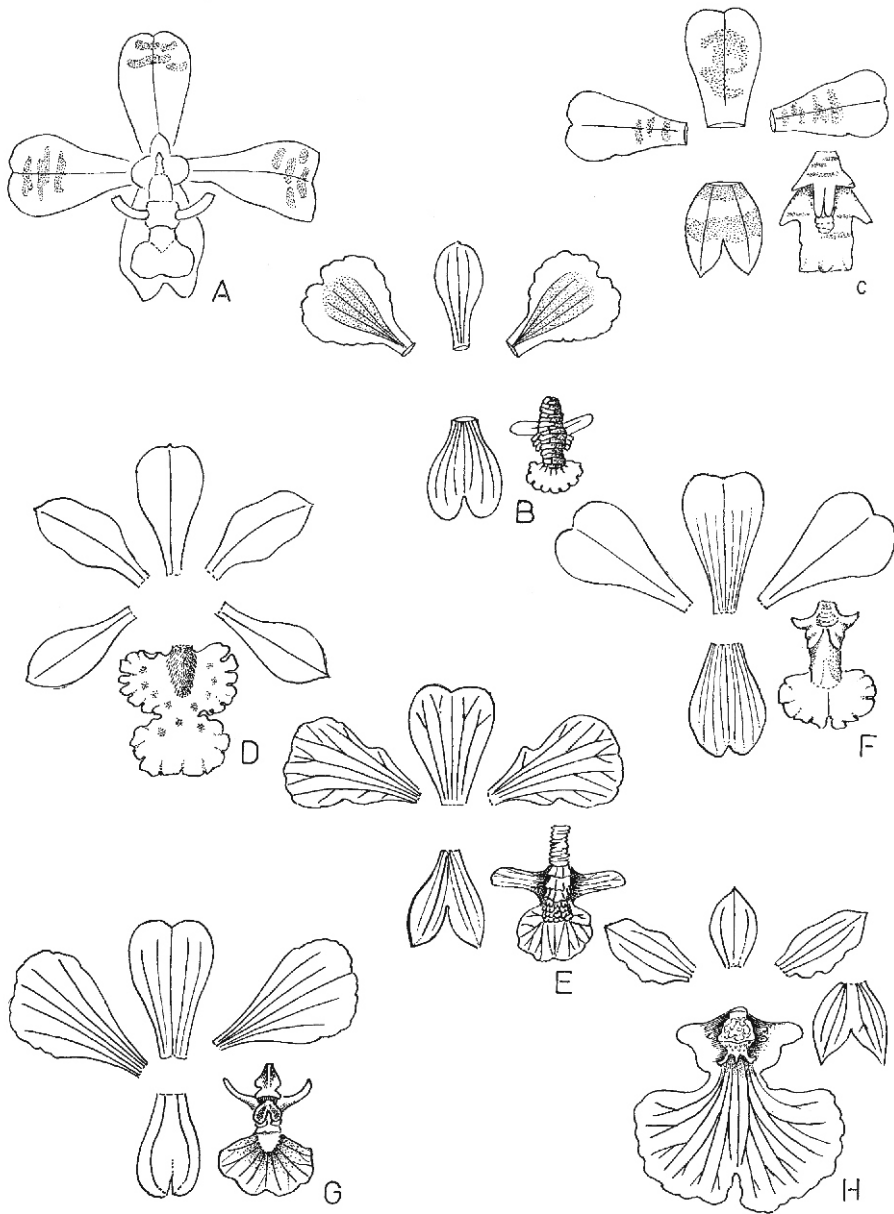
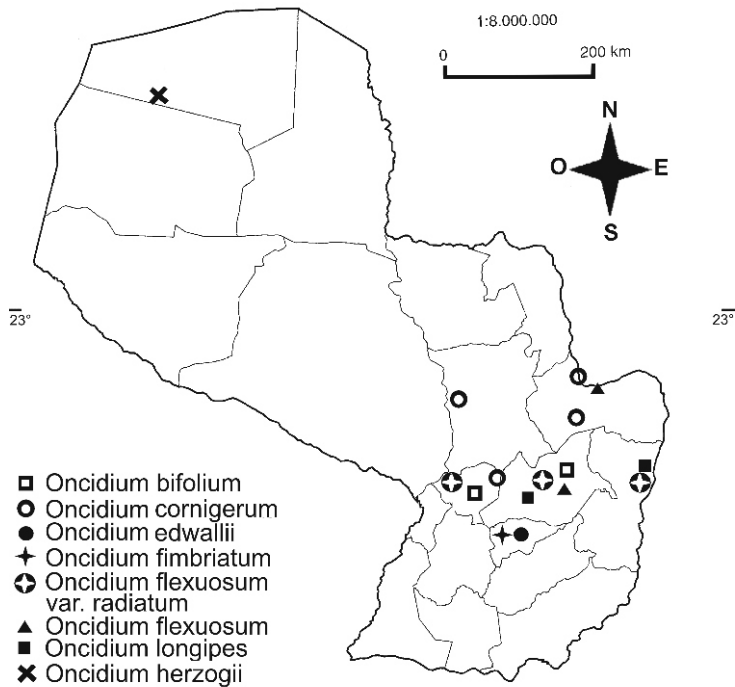


Fig. 49: Esquema de flores de algunas especies del Género *Oncidium*. A- *Oncidium riograndense*; B- *O. verrucosissimum*; C- *O. truncatum**; D- *O. pulvinatum*; E- *O. widgrenii*; F,G- *O. pubes*; H- *O. flexuosum*.
*Especie no citada para Paraguay.



Mapa 32

2.4.44.2. *Oncidium bifolium* Sims var. *majus* Hort., Williams, Orch. Grow. Man. ed. 6:476.1885. (Fig. 48,F; Fig. 50,B).

Material estudiado: Argentina: Prov. Formosa, Puerto Bermejo, Río Paraguay, Kermes 649 (BAB); Altos de “La Salvina”, Lorentz 315 (en Grisebach 1879).

Distribución geográfica: Argentina y Paraguay.

Nota: Especie semejante a la variedad típica, posee el labelo de mayor tamaño que la especie y más claro, la planta es más robusta, las flores son mayores, tanto en dimensiones como en cantidad, los sépalos y los pétalos tienen un color amarillo-fucsia. Se citó para Paraguay, sin mencionar ejemplar de herbario. Labollita s/f y Crivelli s/f, publican la variedad *majus* en confusas publicaciones sin diagnosis latina, se trataría de *nomen nudum* por faltarles la diagnosis latina. Variedad que probablemente crezca en Paraguay, ya que lo han colectado en sus límites.

Referencia: Hauman, L. 1917; Borges, N.R. 1965; Crivelli, A.J. 1969.

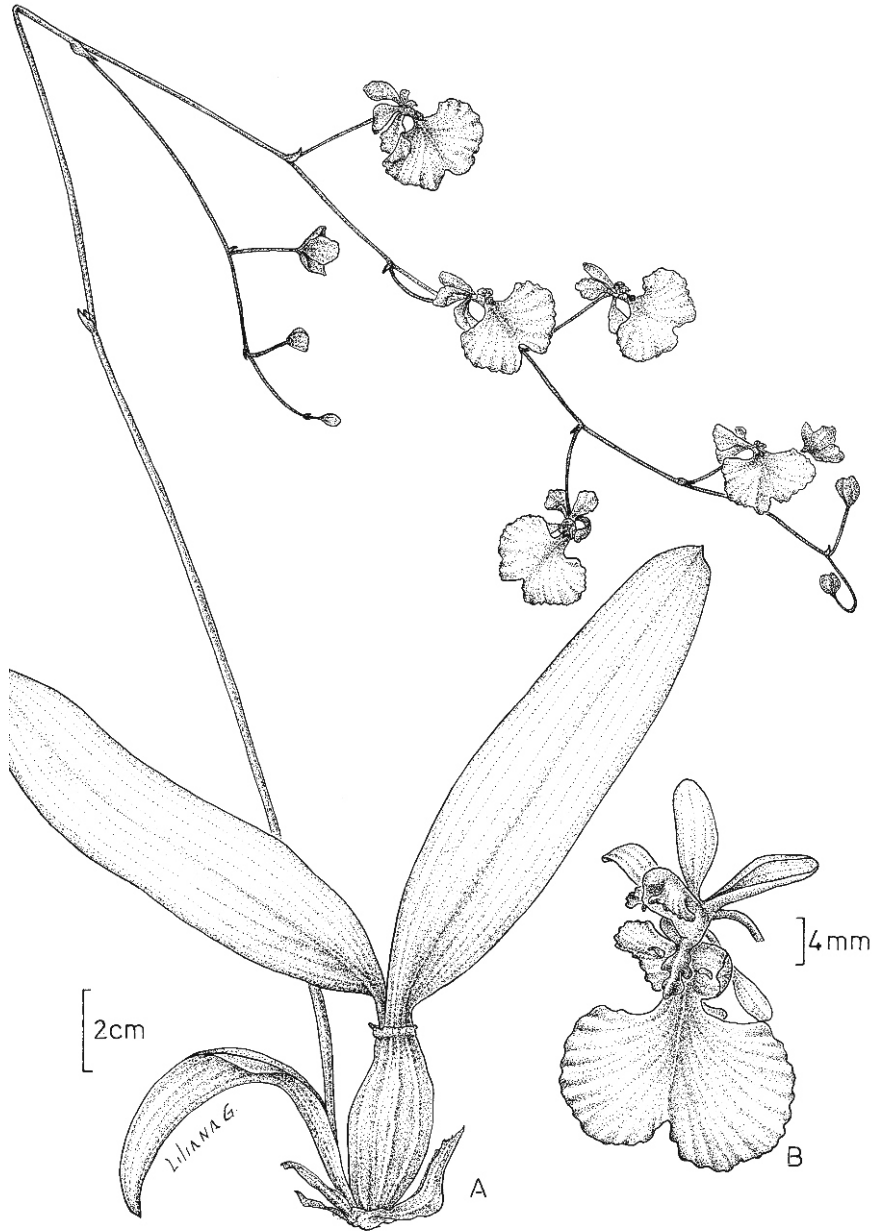


Fig. 50. *Oncidium bifolium* var. *bifolium*: A-planta; *Oncidium bifolium* var. *majus*: B-flor.

2.4.44.3. *Oncidium cornigerum* Lindl., Bot. Reg. 18, t. 1542.1832. (Mapa 32; Fig. 48,C).

Oncidium litzei aut. nom. Regel, 1880.

Oncidium pubes var. *flavescens* Hook. Bot. Mag. t. 3926.

Iconografía: Lindley 1832: t. 1542, Iconotipo Pabst. 1972: f. a. Kraenzlin 1922 f. 13; Arnold 1949.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep Cordillera, Bei Piribebuy, E. Hassler 1934 (G); Valenzuela, Arroyo Y-Acá, B. Balansa 4539 (G, P, S); Dep. Canindeyú, Sierra Mbaracayú, Ipe Hú, E. Hassler 5369 (G); Dep. San Pedro, Col. Primavera, L.A. Woolston 622a (SI). **Brasil:** Santa Catarina, Laguna, P. Dusén 9040 (MBM, S).

Distribución geográfica: Brasil (Santa Catarina) y Paraguay:

Descripción: Planta epífita. Pseudobulbos angostos. Hojas oblongas, agudas de 16-20 cm de longitud. Inflorescencia multiflora, supera la longitud de la hoja; sépalos agudos, cóncavos de 7-9 mm long.; pétalos amarillos con máculas purpúreas; labelo amarillo, unguiculado, con dos alas lineares.

Hábitat: Epífita del bosque decíduo y de la selva Paranaense.

Fenología: Florece durante el verano.

Referencia: Kraenzlin, F. 1911, 1922; Pabst, Borges, N.R. 1965; G.F.J. & Dungs, F. 1977; Pabst, G.F.J. 1972; Britto Pereira, C.E. 1996.

2.4.44.4. *Oncidium edwallii* Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3 (6): 383.t. 90, f. 2.1906. (Mapa 32; Fig. 47,E,F; Fig. 48,B).

Iconografía: Pabst & Dungs 1977: t. 1982.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Guairá, Villa Rica, P. Jorgensen 4407 (SI).

Brasil: São Paulo, Serra do Mar, Alto da Serra, Edwall 3672 (SP, *Isotypus*); Paraná, Mun. Dois Vizinhos, Santa Cruz, 11.VI.1968, G. Hatschbach 19385 (MBM).

Distribución geográfica: Brasil (Sierra do Mar en Sao Paulo llegando hasta Santa Catarina), Argentina y Paraguay.

Descripción: Epífita. Pseudobulbo, elíptico, ovoideo, levemente comprimido. Hojas oblongas, agudas, coriáceas. Inflorescencia grácil, levemente nutante, paniculada, de 20 a 30 cm de longitud; flores de 1 cm de diámetro, amarillas.

Nota: Pertenece a la secc. *Ranifera* Kraenzl., se caracteriza por tener la base y el labelo plano y flores pequeñas, cresta en el labelo paralelas.

Hábitat: Crece en la selva paranaense.

Referencia: Kraenzlin, F. 1922; Correa, M.N. 1995; Pabst, G.F.J. & Dungs. F. 1977; Borges, N.R. 1965.

2.4.44.5. *Oncidium fimbriatum* Lindl., Gen. & Spec. Orch. Pl.: 199.1833. (Mapa 32; Fig. 48,G; Fig. 51,C)

Oncidium chrysorapis Rchb. f, Gard. Chron. ser. 3 (3): 72.1838.

Oncidium cruciatum Rchb. f, Gard. Chron. 9: 138.1878.

Oncidium hecatanthum Kraenzl., Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 46 (10): 81, t. 13, f. 5.1911.

Iconografía: Kraenzlin 1911: t. 13, f. 5; Johnson 2001: pag. 141; Pabst 1972: f. b,c.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Guairá, Tororó, 13.11.88, N. Soria 2678 (FCQ).

Argentina: Misiones, Dep. Iguazú, Parque Nacional Iguazú, A. Johnson 944 (CTES).

Distribución geográfica: Brasil, especie que llega desde Río de Janeiro, Río Grande do Sul por la Serra do Mar hasta el Paraguay y Argentina.

Descripción: Presetan pseudobulbos bifoliados; labelos laterales ligulados, angostos, obtusos, margen fimbriado; pétalos unguiculados, ovados, levemente pandurados, apenas apiculados; sépalos subiguales; labelos obtusos, rectangulares, divergentes, reflexos, margen brevemente fimbriado, plurituberculados, amarillentos a castaño-maculados.

Nota: Pertenecen a la secc. *Barbata* Pfitz. (Kraenzlin 1922).

Referencia: Kraenzlin, F. 1911; Schlechter, R. 1925; Pabst, G.F.J. 1972; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Correa, M.N. 1995, 1996; Johnson, A.E. 2001; Freuler, M.J. 2003.

2.4.44.6. *Oncidium flexuosum* Sims, Bot. Mag. t. 2203.1821. (Mapa 32 ; Fig. 49,H; Fig. 52,C,D)

Epidendrum lineatum Vell., Fl. Flum. Icon. 9: t. 36.1835.

Oncidium haematochrysum Rchb. f., Linnaea 22: 248.1849.

Iconografía: Sims 1821: t. 2203, *Iconotypus*; Vellozo 1835: t. 36.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Alto Paraguay. Pto. Casado, 25.08.95, F. Mereles & R. Degen 6138 (FCQ); Dep. Caaguazú, Yhú, I.1932, P. Jorgensen 4646 (C); Dep. Cordillera, In der Wälden bei San Bernardino, X. E. Hassler 3417 (G); Dep. Alto Paraná, Reserva Itaipú-Binacional Itabó, 24.05.89, Zappi 97 (FCQ); L. Stutz 1843 (G).

Brasil: Río Grande do Sul, Prope San Leopoldo, Dutra 952 (SI); Paraná, Villa Velha, P. Dusen 7215 (S).

Distribución geográfica: Brasil (Paraná, Río Grande do Sul), Argentina (Misiones) y Paraguay.

Nota: Pertenece a la secc. *Varicosa* Kraenzl.

Descripción: Se caracteriza por tener los pseudobulbos comprimidos. Inflorescencia paniculada; sépalos pequeños, oblongo u ovado el labelo vistoso y de gran tamaño.

Nota: Dentro de las especies de Paraguay es uno de los *Oncidium* de mayor tamaño. M.N. Correa considera a *Oncidium flexuosum* Sims como un sinonimo de *Oncidium amiciferum*.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Kraenzlin, F. 1922; Schlechter, R. 1925; Bormmueller, J. 1934; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Stutz, L.C. 1983. Garay, L.A. 1954; Pabst, G.F.J. 1962;1972; Borges, N.R. 1965.



Fig. 51. *Oncidium longicornum*: A-planta, B-flor; *Oncidium fimbriatum*: C-planta.

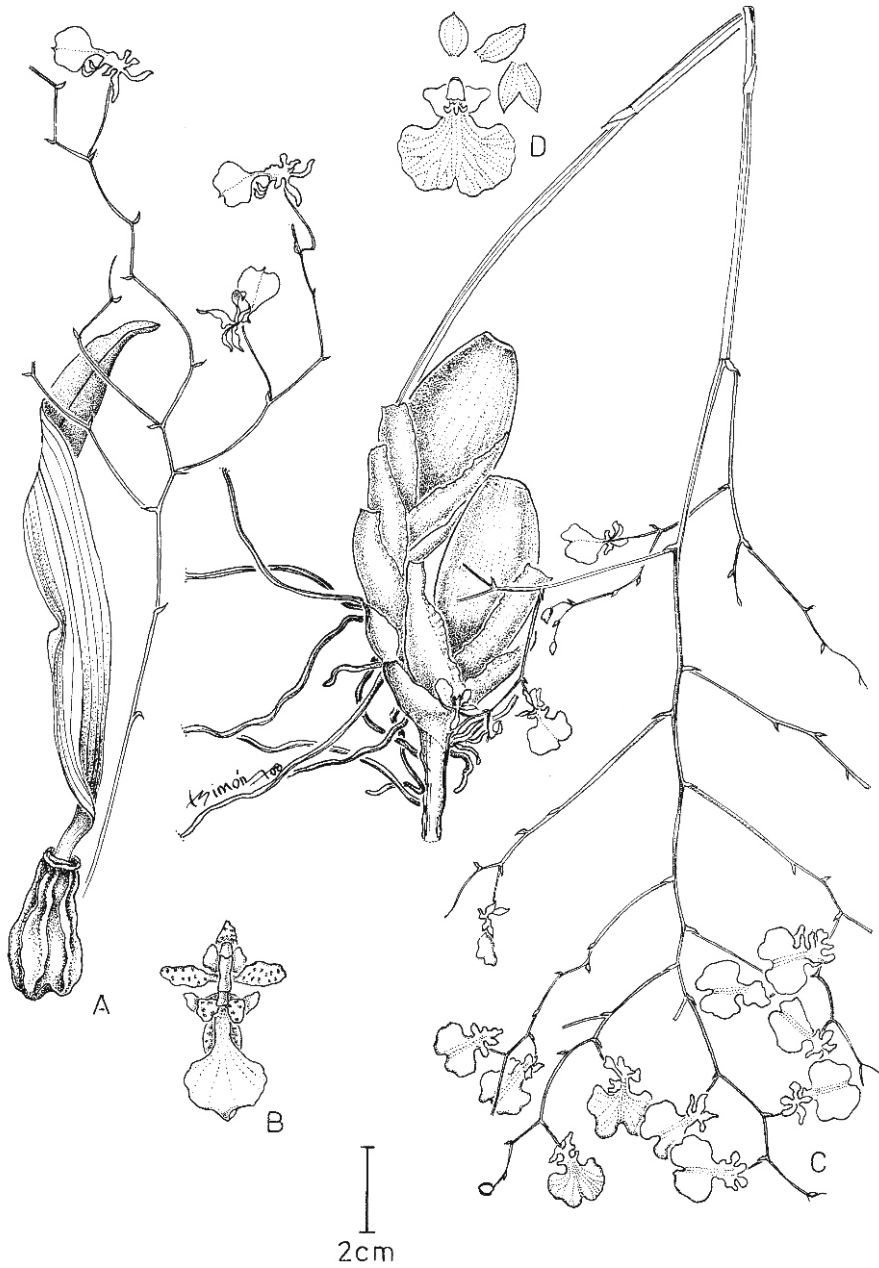


Fig. 52. *Oncidium herzogii*: A-planta, B-flor; *Oncidium flexuosum*: C-planta, D-flor.

2.4.44.7. *Oncidium flexuosum* Sims var. *radiatum* Rchb. f., Gard. Chron. 358.1872. (Mapa 32)

Material estudiado: Paraguay. Dep. Cordillera, In den Wäldern, San Bernardino, E. Hassler 3417 (G). **Brasil:** Santa Catarina, ad Blumenau, G. Mueller s.n. (BR).

Nota: Tiene la base del ismo del labelo blanquecina y la lámina del labelo blanco con rayas purpúreas. Pertenece a la secc. *Varicosa* Kraenzl; especie pocas veces vista y colectada en Paraguay.

Referencia: Kraenzling, R. 1922. Cogniaux, A. 1905.

2.4.44.8. *Oncidium herzogii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 494. 1913. (Mapa 32; Fig. 52, A, B)

Material estudiado: Paraguay: Mayor Pedro Lagerenza, III.1976, A. Schinini & E. Bordas 24510 (CTES). **Argentina:** Salta, Cultivada procedente del Chaco Serrano, X.2008, A. Schinini 37008 (CTES); Tucumán, Capital, 435m, 14.XII.1952, E. Petersen & J. Hjerting 786 (C). **Bolivia:** Herzog 1182 (G, *Isotypus*); Dep. Chuquisaca, El Salvador-CIMBOC, 820m, 20.I.1992, C. Saravia Toledo 10310 (CTES).

Distribución geográfica: Bolivia, Argentina y Paraguay.

Nota: Especie que llega al Chaco paraguayo desde el Chaco seco boliviano.

Referencia: Williams, L.O. 1939.

2.4.44. 9. *Oncidium hydrophilum* Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 1: 92.1877. (Mapa 34)

Oncidium hydrophilum Barb. Rodr. var *inmaculatum* Menezes, Schlechteriana 2 (2): 49.1991.

Oncidium hydrophilum Barb. Rodr. f. *inmaculatum* (Menezes) Christenson, Lindleyana 11 (1): 20.1996.

Iconografía: Barboza Rodríguez 1996.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Canindeyú, Sierra de Mbaracayú, XI. E. Hassler 5368 (G); Dep. Caaguazú, En esteros Ea. Primera, P. Jorgensen 4768 (SI). **Brasil:** Barboza Rodríguez, Icon. Orch. Brasil 1: t. 7 1996. **Typus:** Barboza Rodríguez s.n. (*Holotypus* RJ); Paraná, Serrinha, P. Dusén 6643 (MBM, S).

Distribución geográfica: Brasil (Paraná) y Paraguay.

Descripción: Posee los pseudobulbos bifoliados, raramente unifoliado. Inflorescencia racemosa, de 15 cm long.; sépalo dorsal, cóncavo, obtuso; pétalos oblongos, apiculados y el labelo con lóbulos pequeños, auriculados, reflexos, el lóbulo intermedio oblongo sinuado, amarillo con puntuaciones purpúreas.

Nota: Pertenece a la secc. *Olongata* Kraenzl.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Kraenzlin, F. 1911; Pabst, G.F.J. & Dungs., F. 1977; Menezes, L.C. 1991.

2.4.44.10 . *Oncidium longicornum* Mutel, Mem. de la Scarpe, 13.X.1883. (Fig. 51, A, B).

Oncidium unicornum Lindl., Bot. Reg. 25:55, Misc. 76. 1839.

Oncidium unicornutum Kunth, Fl. Cabín. 2:143 1838.

Iconografía: Johnson 2001: p. 143; Täuber 1971.

Material estudiado: Argentina: Misiones, Dep. Iguazú, Ayo. Santo Domingo, A. Johnson 496 (CTES).

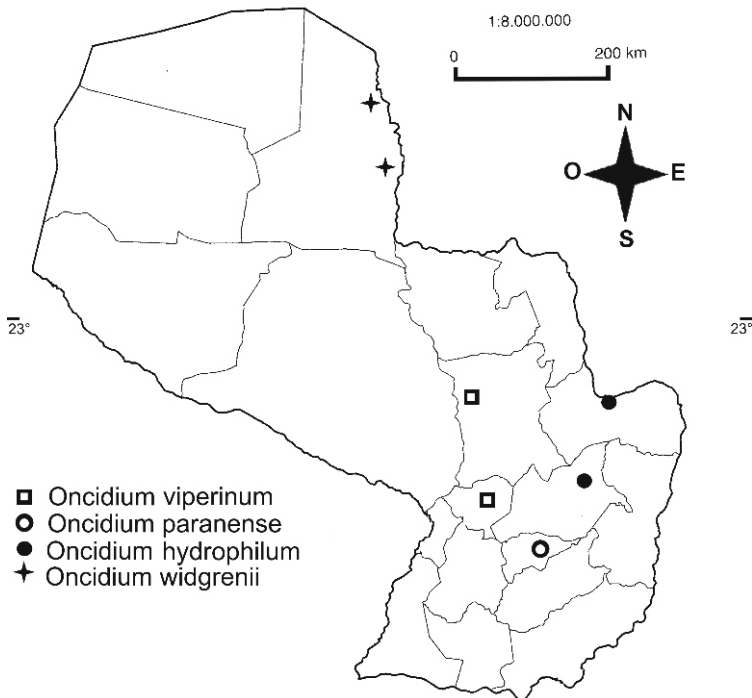
Distribución geográfica: Brasil, Argentina y Paraguay.

Descripción: Se reconoce por la callosidad en forma de cuerno arqueado hacia arriba. Inflorescencia densiflora. Flores con sépalos y pétalos amarillos; labelo 3 lobulado, color amarillo-limón.

Nota: Citada para Paraguay y observada en viveros de Alto Paraná. No se encontraron testigos de ejemplares de herbario.

Hábitat: Vive en selva higrófila Paranaense, a baja altura.

Referencia: Johnson A. 2001; Pabst, G. & Dungs, F. 1977.



Mapa 34

2.4.44.11. *Oncidium longipes* Lindl., en Paxton Fl. Gard. 1: 46.1850-51. (Mapa 32)

Oncidium biflorum Bar. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 2: 187.1882.

Oncidium hassleri Cogn., en Mart., Fl. Bras. 3 (6): 445.1905.

Oncidium janeirensense Rchb. f, Bonplandia 2: 90.1854.

Oncidium oxyacanthosum Lem., Ill. Hort. 2, t. 54.1855.

Oncidium uniflorum Booth ex Lindl. var. *robustum* Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. 22.1856.

Iconografía: Johnson 2001: pag. 145. Barboza Rodríguez 1996: Icon. 6: t. 253.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Alto Paraguay, Bosque Ñu-cañy, III.1916, K. Fiebrig 6052 (AS); Dep. Amambay, II.1921, T. Rojas 4243 (AS); Dep. Caaguazú, E. Hassler 9284 (G, *Typus* de *Oncidium hassleri* Cogn.). Prope Caaguazú, P. Jörgensen, 4766 (NY, SI); Dep Alto Paraná, In regione fluminis Alto Paraná, K. Fiebrig s.n. (SI 41628). **Brasil:** Paraná, Capao Grande, P. Dusen 7627, en parte (S).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina.

Descripción: Posee pseudobulbos agregados, hojas de los pseudobulbos imbricados. Hojas lineares, apices obtusos, coriáceos. Inflorescencia igualando las hojas; flores amarillas, amarillo fuerte-maculada con los extremos amarillos; lóbulo con el margen denticulado.

Fenología: Florece en verano.

Referencia: Cogniaux, A. 1906; Kraenzlin, F. 1911, 1922; Schlechter, R. 1925; Williams, L. O. 1939; Garay, L.A. 1954; Borges N.R. 1965; Correa, M.N. 1996; Sprunger, S. 1996; Johnson, A.E. 2001.

2.4.44.12. *Oncidium longipes* Lindl. var. *monophyllum* Regel, Acta Horti Petropolitani (Trudy Glavn. Bot. Sada) 7:387.1880; Gartenflora 163: t. 1044.1881.

Iconografía: Regel 1881: t. 1044.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Caaguazú, K. Fiebrig 6052, 6469, 8707 (AS,B); E. Hassler 9284 (B, G). **Brasil:** Paraná, Capao Grande, P. Dusen 7627 (S); Mun. São José dos Pinhães, 18.XII.1973 G. Hatschbach 33554 (MBM).

Distribución geográfica: Brasil y Paraguay.

Nota: **Difiere del *Typus* por los pseudobulbos unifoliados y menores, la inflorescencia supera la longitud de las hojas.**

Referencia: Kraenzlin, F. 1922; Pabst, G.F.J. 1953.

2.4.44. 13. *Oncidium macropetalum* Lindl., Sert. Orch. t. 48.1841. (Mapa 33;Fig. 47,C,D).

Oncidium juscopetalum Hoehne, Comm. Lin. Telgr. Bot., Anexo 5. I: 61.1910.

Iconografía: Pabst y Dungs 1977: t. 2000.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. San Pedro, Puerto Antequera, T. Rojas 2046 (SI, SP); Dep. Alto Paraguay. Puerto Casado, VIII.1934, T. Rojas 7093 (SP); Dep. Cordillera, Lacus Ypacarai, XII.1889-95, E. Hassler 3685 (G).

Distribución geográfica: Sur de Brasil (Goiás, Mato Grosso), Bolivia y Paraguay.

Descripción: Posee pseudobulbos oblongos, compresos, profundamente sulcados,

tricostados, bifoliados, lineares, coriáceos, agudos, de 15 cm long, y 1.5 cm de ancho. Inflorescencia paniculiformes, racimos paucifloros; flores amarillas; labelo brevemente unguiculado, pandurado, lóbulos laterales oblongos, lámina suborbicular, transversalmente oblongos, apenas bilobulados.

Nota: Pertenece a la sección *Barbata* Pfitz.

Referencia: Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975.

2.4.44.14. *Oncidium maculosum* Lindl., Bot. Reg. 23. t. 1930. 1837 (Fig. 48,I).

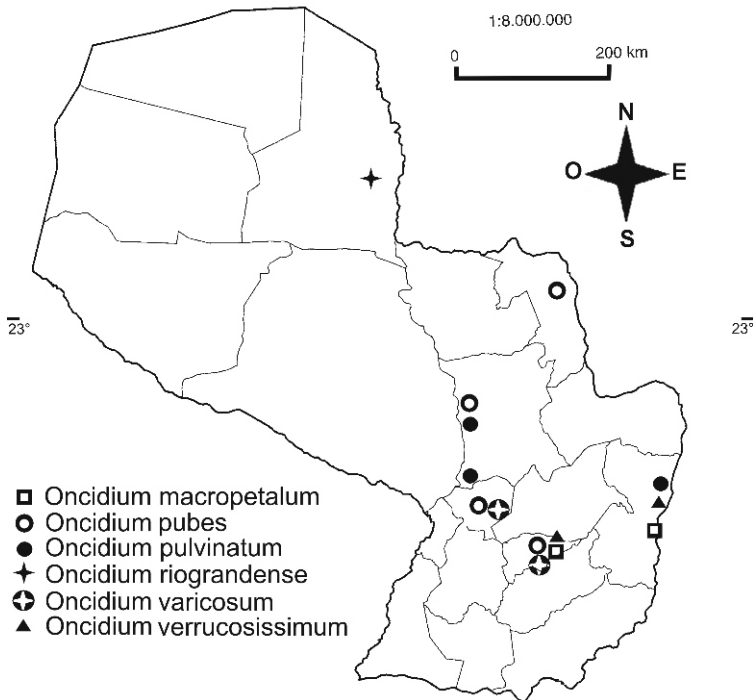
Iconografía: Cogniaux A. 1905. t. 72. f. 1; Pabst & Dungs 1977: t. 2026.

Material estudiado: Brasil: Minas Gerais, Caldas, A.F. Regnell ser 2: 267 (S).

Distribución geográfica: Brasil (Minas Gerais) y Paraguay.

Nota: Cita dudosa para Paraguay por no mencionar ejemplares de Herbario en Pabst y Dungs (1975).

Referencia: Pabst & Dungs, F. 1975.



Mapa 33

2.4.44.15. *Oncidium paranaense* Kraenzl. Kongl. Svenska Vetenska. Acad. Handl. 46 (10): 84.1911. (**Mapa 34; Fig. 53,A,B**)

Oncidium hatschbachii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 64. 1926.

Oncidium shadei L.O. Williams, Lilloa 5: 10. t.3 1939.

Iconografía: Kraenzlin 1911: t.13 f. 1; Williams 1939: t. 3.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Guairá, F. Shade s.n. (AMES 533116, *Typus* de *Oncidium shadei* L.O. Williams). **Argentina:** Misiones, Bernardo de Irigoyen, nacientes del río Pepirí Guazú, Morrone 1423, (SI). **Brasil,** Paraná, Mun. Lapa, Volta Grande, 20.XII.1979, P.I. Oliveira 163 (MBM); Vila Velha, P. Dusen 7399 (B, *Holotypus* destruido, S, *Isotypus*); Mun. Lapa, Col. Marrental, XI.1956, G. Hatschbach 3518 (HB, MBM).

Distribución geográfica: Brasil (Paraná), Argentina (Misiones) y Paraguay.

Descripción: Inflorescencia paniculada, reflexa, pétalos y sépalos oblongos, labelo reflexo, con lobulos laterales, triangulares, obtusos, el central de 4 a 6 mm de ancho, amarillos con puntuaciones purpúreas.

Nota: Pertenece a la secc. *Ranifera* Kraenzl., especie afín a *Oncidium Edwallii* Cogn. y difiere de esta por tener el labelo mayor; pseudobulbos profundamente surcados, de 3.5 cm long, difilos, hojas lineares.

Referencia: Pabst, G.F.J. & Dungs. F. 1977; Correa, M.N. 1995; Johnson, A.E. 2001; Freuler, M.J. 2003.

2.4.44.16. *Oncidium pubes* Lindl., Bot. Reg. 12 t. 1007. (**Mapa 33; Fig. 49,F,G; Fig. 53,C,D**).

Oncidium amictum Lindl., Bot. Reg. 33: t. 66.1847.

Iconografía: Pabst & Dungs 1977: t. 1967.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Amambay, prope Esperanza, Sierra de Amambay, III.1907-08, E. Hassler 10379 (C); Dep. San Pedro, Col. Primavera, L.A. Woolston 622 (SI); Dep. Alto Paraná, Santo Domingo, T.M. Pedersen 15027 (SI); Dep. Guairá, Mbubebo, P. Jorgensen 4635 (SI); Dep. Cordillera, Lago Ypacaraí, XII. E. Hassler 3685 (G); San Bernardino, X.1898-99, E. Hassler 3417 (G). **Brasil:** Est. Paraná, Parque Nacional Sete Quedas, 29.IV.1967, H. Diaz Bicalho s.n. (SP).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina.

Descripción: Posee pseudobulbos ovoideos, elongados, subfusiformes, generalmente bifolios, de 6-7 cm de largo y 1.5 cm de ancho. Inflorescencia de 50 cm de largo, panículas multifloras; sépalo dorsal angosto-ovado, cóncavo; pétalo ovado-obcordado; labelo unguiculado, redondeado, suborbicular, amarillo con máculas fusco-purpúreas.

Fenología: Florece durante el verano.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Hauman, L. 1917; Kraenzlin, F. 1922; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1977; Correa, M.N. 1996; Britto Pereira, C.E. 1996; Freuler, M.J. 2003.



Fig. 53. *Oncidium paranaense*: A-planta, B-flor; *Oncidium pubes*: C-planta, D-flor.

2.4.44.17. *Oncidium pulvinatum* Lindl., Bot. Reg. 24. Misc. 115.1838. (Mapa 33; Fig. 48,H; Fig. 49,D; Fig. 54,A,B).

Iconografía: Johnson 2001 pag. 148; Toscano de Brito & Paiva Castro 1983: Est. 3 (1-3).

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Alto Paraná, In regione fluminis Alto Paraná, K. Fiebrig s.n. (SI 41637); K. Fiebrig 6246 (AS,B); Bosque entre Tacurú-pucú e Itaquiry, I.1910, K. Fiebrig 6246 (AS); Dep. San Pedro, Col. Primavera, L.A. Woolston 611 (SI); Dep. Paraguari, Parque Nacional Ibycuí, Aguayo 35 (MO,SI). **Brasil:** Paraná, Capao Grande, 22.XII.1903, P. Dusén 3209 (S,SP); Río Grande do Sul, Taquara, XII.1941 R. Sturnhofel s.n. (SP46174).

Distribución geográfica: Brasil (Paraná), Paraguay y Argentina (Misiones y Corrientes).

Nota: Pertenece a la Secc. *Pulvinata* Lindl. y dentro de ella se reconoce por tener el labelo todo crenulado y brevemente ondulado, los lóbulos orbiculares, semiequidistantes, base del labelo cordado, cuadrado, lóbulos intermedios reniformes, amarillo pálido.

Referencia: Hauman, L.L. 1917; T. Rojas 1921; Schlechter, R. 1925; Johnson, A.E. 2001; Pabst, G.F.J. & Dungs. F. 1977.

2.4.44.18. *Oncidium riograndense* Cogn. en Mart. Fl. Bras. 3 (6): 446.1906. (Mapa 33; Fig. 49,A; Fig. 55,B,C).

Oncidium verrucosissimum Hauman, nom. Cogniaux, Anales Soc. Ci. Argent. 90: 153.1921.

Material estudiado: **Paraguay:** Ñu-cañy, III.1910, K. Fiebrig 6017 (AS). **Argentina:** Misiones, Dep. Cainguás, Campo Grande. 22.III.1995. M. Dematteis 482 (CTES). **Brasil:** Santa Catarina, P. Dusén 9040 (S); Paraná, Ribeirao Grande, 6.II.1968. G. Hatschbach 18540 (CTES).

Distribución geográfica: Sur de Brasil (Río Grande do Sul, Santa Catarina), Argentina (Misiones) y Paraguay.

Descripción: Inflorescencia paniculada, generalmente nutante, densiflora; sépalos dorsales oval-oblongos; pétalos brevemente unguiculados, con la base cuneada y los bordes ondulados, amarillos con máculas fucsia; labelo ligeramente más breve que los sépalos, lozado con los lóbulos laterales ligulados, oblongos u ovobados; lobulo central con el margen crenulado, berrucoso; lóbulos intermedios lineares y las alas del gymnostenio truncadas.

Nota: Pertenece a la secc. *Cruciata* Kraenzl., ser. *Grandiflora*.

Fenología: Florece durante el verano.

Referencia: Rojas, T. 1921.

2.4.44.19. *Oncidium spilopterum* Lindl., Bot. Reg. 30, Misc. p 70.1844.

Oncidium batemanianum Griseb. var. *spilopterum* Lindl., Folia Orch. Oncid. 52.1855.

Distribución geográfica: Brasil y Paraguay.



Fig. 54. *Oncidium pulvinatum*: A-planta, B-flor; *Oncidium varicosum*: C-planta, D-flor.



Fig. 55. *Oncidium viperinum*: A-planta; *Oncidium riograndense*: B-planta, C-flor.

Nota: Cogniaux (1905), menciona a esta especie que crece sobre árboles en el Paraguay septentrional y en Mato Grosso (Brasil), luego lo repiten Pabst & Dungs (1977), al no mencionar material de herbario de Paraguay, sería una cita dudosa.

Referencia: Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975.

2.4.44.20. *Oncidium varicosum* Lindl., Bot. Reg. 23: t. 1920.1837. (Mapa 33; Fig. 48,A; Fig. 54,C,D).

Oncidium euxanthium Rchb. f., Gard. Chron. 1158.1869.

Oncidium geraense Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 2: 193.1882.

Oncidium rogersii hort. ex Batem., Gard. Chron. 1317.1868.

Oncidium varicosum Lindl. var *rogersii* Rchb. f., Gard. Chron. 277. f. 48.1870.

Oncidium varicosum Lindl. var *lindenii* Hort. Gard. Chron. 2: 441. 1899.

Oncidium varicosum Lindl. var *vexillarium* (Rchb. f.) Kraenzl. Gard. Chron. 786.1833.

Iconografía: Pabst 1972: f. e; Barboza Rodríguez 1996: Icon. 6. t. 256 (B); Britto Pereira 1996:f. 10; Arnold 1946; Jessup 1985; Hills 1935.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Cordillera, Cordillera de Altos, prope Acahay, I. E. Hassler 2606 (G, *Paratypus* de *Oncidium varicosum* var. *vexillarium* (Rchb. f.) Kraenzl.); XII. E. Hassler 3690 (G, *Typus* de *Oncidium varicosum* Lindl. var. *vexillarium* (Rchb. f.) Kraenzl.); Dep. Guairá, Villa Rica, 10.II.1909, P. Jorgensen 3978 (C). **Argentina:** Prov. Salta, 20 Km. E de Salta, 22.III.1977, A. Krapovickas & A. Schinini 30419 (CTES). **Brasil:** Minas Gerais, Poços de Caldas, 20.III.1920. F.C. Hoehne s.n. (SP4121); Paraná, Villa Velha, P. Dusen 7637 (S).

Distribución geográfica: Brasil (São Paulo, Paraná), Paraguay y Argentina (Misiones).

Nota: Pertenece a la secc. *Varicosa* Kraenzl., una de las características para reconocer a esta especie son los pseudobulbos cónicos, pluricostados, flores racemosas, de 5 cm de ancho, los lóbulos laterales redondeados y el labelo con un callo central a manera de cuerno. Está relacionado con *Oncidium bifolium* var. *majus*.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Kraenzlin, F. 1911,1922; Schlechter, R. 1925, 1926; Pabst, G.F.J. 1972; Correa, M.N. 1995; Sprunger, S. 1996; Britto Pereira, C.E. 1996; Freuler, M.J. 2003.

2.4.44.21. *Oncidium verrucosissimum* Cogn., en Mart. Fl. Bras. 3, pt. 6: 341, pl. 89, fig. 1. 1905. (Mapa 33; Fig. 49,B).

Iconografía: Cogniaux 1905, f. 1.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Alto Paraná, In regione fluminis Alto Paraná, 10.19.09, Fiebrig 6469 (SI); Dep. Guairá, Santa Bárbara, Villa Rica, B. Balansa 719 (P); Villa Rica, P. Jorgensen 3948 (SI); Mbubebo, P. Jorgensen 3955 (SI). **Brasil:** Canelleiras, Ouro Fino, 9.V.1927, F.C. Hoehne s.n. (SP).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina.

Descripción: Flores de 3 x 8 cm de diámetro; sépalos menores que los pétalos, lóbulos laterales lineares, brevemente reflexos y divergentes; labelos unguiculados, trilobos, los intermedios oblongos, transversalmente, todo el margen crenulado, ondulado, margen verrucoso, 9 mm long y 7 mm lat, flores amarillas con castaño.

Nota: Pertenece a la Secc. *Cruciata*, ser. *Grandiflor*. Probablemente endémica de Paraguay, especie poco conocida y con pocas colecciones.

Referencia: Hauman, L. 1921; Kraenzlin, F. 1922; Pabst, G. F. J. & Dungs, F. 1977.

2.4.44.22. *Oncidium viperinum* Lindl., Gen. & Spec. Orch. Pl. 197.1833. (Mapa 34; Fig. 55,A)

Iconografía: Cogniaux Fl. Bras. 3 (6): t. 88.

Material Estudiado: Paraguay: Dep. San Pedro, Puerto Antequera, XI.1916, T. Rojas 2046 (AS); Dep. Cordillera, Cordillera de Altos, X, E. Hassler 3418 (G). **Argentina:** Salta, Dep. Anta, Parque Nacional El Rey, Picada Arroyo Aguas Negras, 14.XI.1988, A. Brown 1605 (CTES).

Distribucion geográfica: Paraguay, Argentina y Uruguay.

Descripción: Pseudobulbos cónicos, curvos. Inflorescencia racemosa, cresta en el labelo doble y el callo tridentado; pétalos oblongos; labelos reflexos, redondeados, cordados (1 cm long.) de color amarillo sulfuroso.

Nota: Pertenece a la secc. *Varicosa* Kraenzl.

Referencia: Grisebach 1879; Cogniaux, A. 1903; T. Rojas 1921; Kraenzlin, F. 1922; Williams, L.O. 1939.; Meyer, T. 1963.

.2.4.44.23. *Oncidium widgrenii* Lindl., Fol. Orch. Oncid.: 17.1855. (Mapa 34; Fig. 48,D; Fig. 49,E).

Oncidium brienianum Rchb. f. Gard. Chron. n.v. 15: 40.1881.

Oncidium brienianum Rchb. f. var. *rufida* Rchb. f. Gard. Chron. n.v. 15: 40.1881.

Oncidium odontochilum Barb. Rodr. Gen. & Spec. Orch. Nov. 2: 189.1882.

Iconografía: Barboza Rodríguez 1996: Icon.6. t. 255 (A), t.260; Cogniaux, Fl. Bras. 3 (6) t. 66, f. 1.

Material estudiado: Paraguay: Henderson, Exam. Specim. en Kraenzlin, F. 1922 (B *Holotypus* destruido, de *Oncidium brienianum* Rchb. f. var. *rufida* Rchb. f.). **Brasil:** Caldas, 8.IV.1881, A.F. Regnell III. 1690, (S, SP 29500).

Distribución geográfica: Brasil, (Minas Gerais a Río Grande do Sul) y Paraguay.

Nota: Pertenece a la secc. *Cruciata* Kraenzl. Tiene los lóbulos laterales lineares, reflexos y divergentes y las alas del gymnostenio lineares, flores amarillas, es afín a *Oncidium pubes* Lindl. Especie pocas veces colectada y su posición taxonómica es incierta.

Referencia: Kraenzlin, F. 1922; Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975; Pabst, G.F.J. 1927, 1955, 1972; Sprunger, S. 1996.

2.4.45. Pabstiella Brieger & Senghas, Orchidee (Hamburg) 27(5): 195. 1976.

Pleurothallidinae

Hierbas epífitas, caespitosas. Hojas coriáceas, elípticas. Inflorescencia solitaria de pocas flores o racemosas; brácteas florales infundibuliforme, agudas o acuminadas; sépalos dorsales ovados, los laterales connados, ovales o tubulares; pétalos oblongos ovobados; labelo ovobado, acunado, adherido a la columna, columna semiterete; polinias 2, estigmas enteros.

2.4.45.1. Pabstiella campestris (Barb. Rodr.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 112: 119. 2007. (**Mapa 35**)

Pleurothallis campestris Barb. Rodr., Gen. & Spec. Orch. Nov. 1: 8.1877.

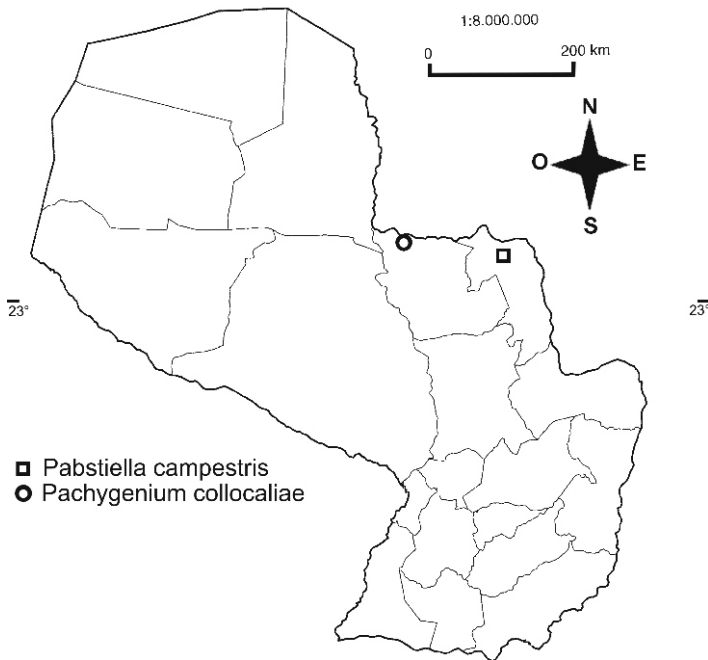
Pleurothallis campestris Barb. Rodr. var. *longipedunculata* Cogn. en Martius, Fl. Bras. 3 (4): 407.1896.

Iconografía: Barboza Rodríguez 1996: Icon. 3. t. 168 (B); Luer 2007.

Material estudiado: **Paraguay:** Dep. Amambay, Sierra de Amambay, Punta Porá, IV.1907-08, T. Rojas en E. Hassler 10351 (G). **Brasil:** Barboza Rodríguez, Icon. Orch. Bresil 3: t. 168b, 1996. **Typus:** Barboza Rodríguez s.n. (**Holotypus** RJ).

Distribución geográfica: Sur de Brasil y Paraguay.

Referencia: Sprunger, S. 1996.



Mapa 35

2.4.46. Pachygenium (Schltr.) Szlach., Gonzalez & Rutk., Polish. Bot. J. 46 (1): 3-6.2001.

Spiranthinae

Plantas terrestres, humícolas. Raíces fasciculadas, carnosas, fusiformes. Hojas convolutas, casi carnosas, pecioladas. Inflorescencia erecta, cubierta por las brácteas; multifloras; flores pequeñas sésiles; sépalos subiguales, generalmente desarrollados, el sépalo dorsal cóncavo o cuculado, los laterales más o menos porrectos, decurrentes en la columna; pétalos conniventes con el sépalo dorsal y decurrentes en la base; labelo carnoso, entero; columna elongada, pulverulenta, pilosa, anteras ovado-corvadas; polinias 4, clavadas.

2.4.46.1. Pachygenium collocliae (Szlach.) Szlach. Tamayo & Rutk., Polish. Bot. J. 46 (1): 4.2001. (**Mapa 35**)

Pelexia collocliae Szlach., Nord. J. Bot. 15 (2): 174.1995.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Nordl Paraguay, prope Centurión, 10.XII a 17.II.1908-1909, K. Fiebrig 4472 (BM, *Isotypus*).

Distribución geográfica: Probable endemismo de Paraguay.

Nota: Especie poco conocida, se conoce solamente el tipo, un material pobre.

Referencia: Szlachetko, D.L. 1995; Szlachetko, D.L. *et al* 2001.

2.4.46.2. Pachygenium hysternanthum (Barb. Rodr.) Szlach., R. Gonzalez & Rutk., Polish. Bot. J. 46 (1): 3-6.2001.

Spiranthes hysternantha Barb. Rodr. Gen. & Spec. Orch. Nov. 1: 188.1877.

Pelexia hysternantha (Barb. Rodr.) Schltr. Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 402.1920.

Stenorrhynchos hysternanthus Barb. Rodr. Gen. & Spec. Orch. Nov. 1. Index 10.1877.

Spiranthes orthosepala Rchb. f. & Warm., Otia bot. hamburg. 2: 85.1881.

Gyrostachys orthosepala (Rchb. f. & Warm.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 664.1891.

Iconografía: Barboza Rodríguez 1996: Icon. 1. t. 54; Hoehne 1945: t. 108.

Material estudiado: Paraguay: Dep. Amambay, Sierra de Amambay, X.1907-08, T. Rojas en E. Hassler 16660b (BRV, G); Dep. Canindeyú, Ygatimí, XI.1898-99, E. Hassler 5472 (G). **Brasil:** Barboza Rodríguez, Icon. Orch. Bresil 1: t. 54 1996. **Typus:** Barboza Rodríguez s.n. (*Holotypus* RJ).

Distribución geográfica: Brasil y Paraguay.

Descripción: Plantas terrestres, humícolas. Raíces fasciculadas, carnosas, fusiformes. Hojas convolutas, casi carnosas, pecioladas. Inflorescencia erecta, cubierta por las brácteas; multifloras; flores pequeñas, sésiles.

Referencia: Cogniaux, A. 1903; Pabst, G.F.J. & Dungs., F. 1975; Schlechter, R. 1920,1925; Hoehne, F.C. 1945; Szlachetko, D.L. *et al* 1996,2001; Sprunger, S. 1996.

2.4.47. Pelexia Poit. ex Lindl., Bot. Reg. 12; sub. t. 985.1826. nom. cons.

Spiranthinae-Cyclopogoninae

Plantas terrestres, humícolas. Raíces fasciculadas, carnosas, fusiformes. Hojas convolutas, generalmente rosuladas, pecioladas, carnosas, algunas veces áfilas. Escapo

erguido, hojoso. Inflorescencia espiciforme, pauci a multifloras; flores pequeñas sésiles; sépalos desiguales, generalmente desarrollados, el sépalo dorsal cóncavo o cuculado, los laterales más o menos porrectos, decurrentes en la columna; pétalos adheridos con el sépalo dorsal, generalmente decurrentes en la base, labelo carnososo, unguiculado, trilobado, sagitado, auriculado, columna pubescente, decurrente; columna elongada, pulverulenta o pilosa, antera ovado-cordada; polinias 4, clavadas.

2.4.47.1. Pelexia albicans (Cogn.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (3): 399.1920. (Mapa 36; Fig. 56,A,B,D,E)

Stenorrhynchos albicans Cogn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 44: 293.1907.

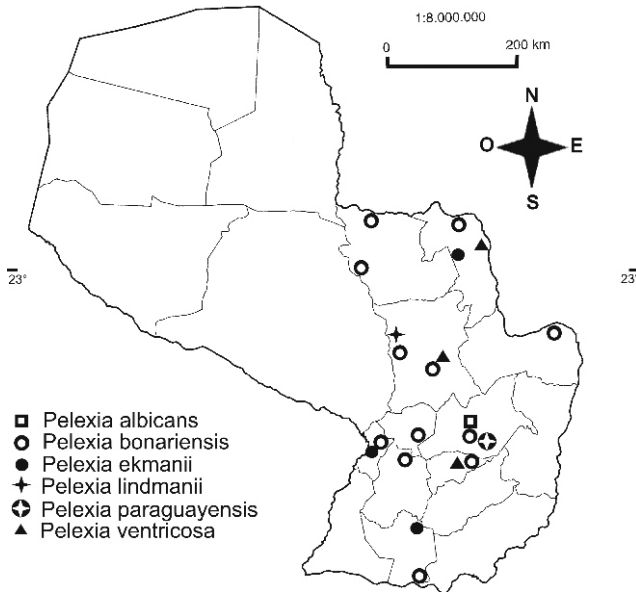
Material estudiado: Paraguay: Dep. Caaguazú, Caaguazú, in campis, 1905, E. Hassler 9489 (G); del mismo lugar, E. Hassler 9589 (G, *Holotypus*).

Distribución geográfica: Paraguay.

Descripción: Planta humícola. Caule erecto, robusto o áfilo, glabro. Racimos densos, breves, plurifloros, brácteas lanceoladas cóncavas; flores blanquecinas; relativamente grandes dentro del género con los sépalos erectos y los pétalos pubescentes, 2-3 nervados; labelos membranáceos, plurinervosos, de 11 mm de largo.

Hábitat: Vive dentro de la selva Paranaense al este de Paraguay

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



Mapa 36

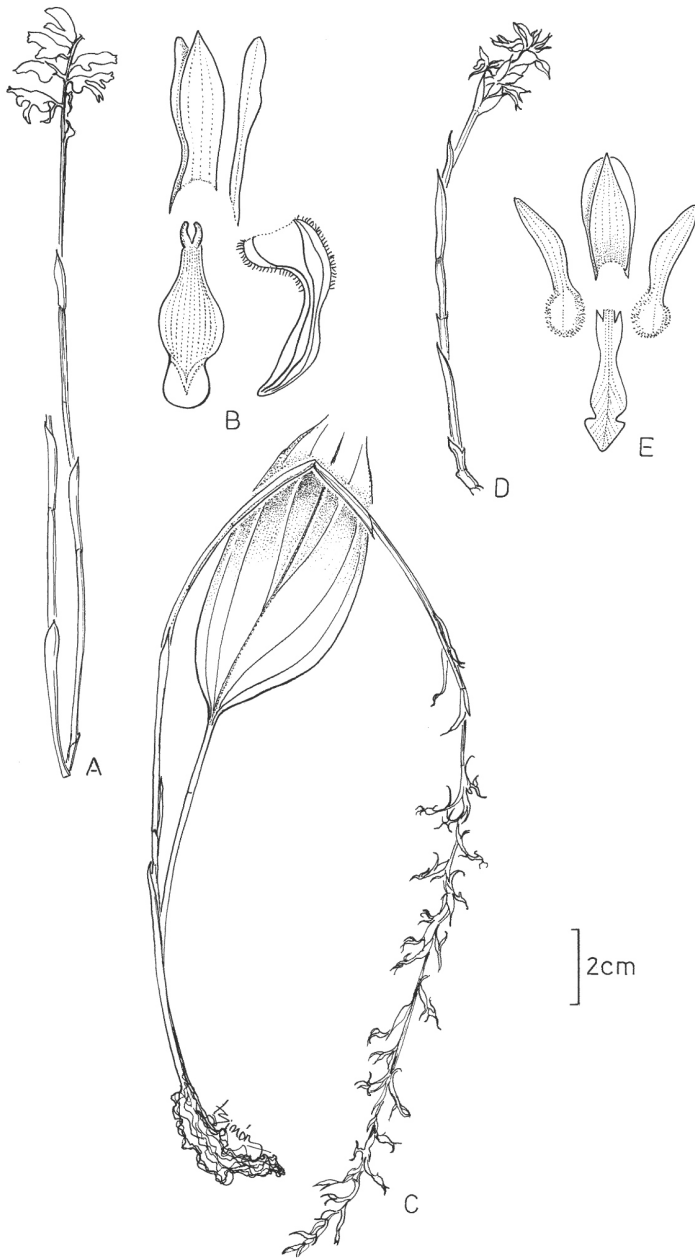


Fig. 56. *Pelexia albicans*: A-planta, B-flor, D-inflorescencia, E-flor; *Pelexia ventricosa*: C-planta.