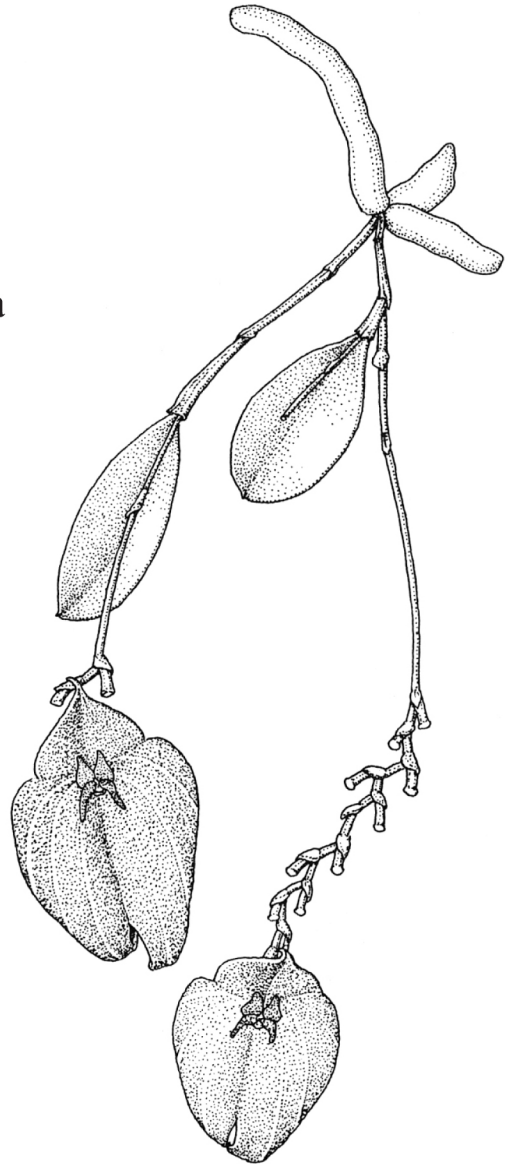

LANKESTERIANA

No. 4

MAYO 2002

Catálogo revisado y anotado de las Orchidaceae de Costa Rica

FRANCO PUPULIN



**ESTE NÚMERO DE LANKESTERIANA
FUE PUBLICADO GRACIAS AL GENTIL PATROCINIO DE LA
ASOCIACIÓN COSTARRICENSE DE ORQUIDEOLOGÍA**



LANKESTERIANA

No. 4

MAYO 2002

**Catálogo revisado y anotado
de las Orchidaceae de Costa Rica**

FRANCO PUPULIN



LA REVISTA CIENTÍFICA DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

LANKESTERIANA

LA REVISTA CIENTÍFICA DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Copyright © 2002 Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica

Fecha efectiva de publicación / Effective publication date: 31 de mayo del 2002

Diagramación: Jardín Botánico Lankester

Imprenta: Litografía Ediciones Sanabria S.A.

Tiraje: 500 copias

Impreso en Costa Rica / Printed in Costa Rica

R Lankesteriana / La revista científica del Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica. Vol. 1 (2001)-- . -- San José, Costa Rica: Editorial Universidad de Costa Rica, 2001-- v.

ISSN-1409-3871

1. Botánica - Publicaciones periódicas, 2.Publicaciones periódicas costarricenses



CATÁLOGO REVISADO Y ANOTADO DE LAS ORCHIDACEAE DE COSTA RICA

FRANCO PUPULIN

Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica
P.O. Box 1031-7050 Cartago, Costa Rica, A.C. - fpupulin@cariari.ucr.ac.cr
Investigador Asociado, Marie Selby Botanical Gardens, Sarasota, USA

RESUMEN. Se presenta una compilación actualizada de todas las especies de orquídeas (Orchidaceae) conocidas en Costa Rica y documentadas por un testigo citado en el texto. Las especies se presentan en orden alfabético. Para cada especie se incluyen los sinónimos aceptados, los nombres usados en tratamientos anteriores y sus referencias bibliográficas. Para algunos táxones se proporcionan también breves observaciones taxonómicas. La sinopsis incluye 1360 especies en 180 géneros; 287 especies son informes nuevos con respecto a listas anteriores. Las especies endémicas de Costa Rica representan el 26% del total de las especies comunicadas. Se proponen la nueva combinación *Echinella vittata* y el nuevo nombre *Stelis megachlamys*.

ABSTRACT. A complete compilation of all currently recognized species of orchids (Orchidaceae) known from Costa Rica, and documented by a voucher specimen cited in the text, is presented. Species are listed in alphabetical order. For each species the accepted synonyms and species names used in older treatments are included, together with bibliographical references. For some of the critical taxa brief taxonomic observations are given. The synopsis includes 1360 species in 180 genera, of which 287 species are recently described or were not reported in earlier studies. The species endemic to Costa Rica represent 26% of the reported species. The new combination *Echinella vittata* and the new name *Stelis megachlamys* are proposed.

PALABRAS CLAVE / KEY WORDS: Orchidaceae, Costa Rica, checklist, lista anotada

Diez años después de la publicación de la obra fundamental de Dora Emilia Mora-Retana y Joaquín García (1992), los tiempos están maduros para tratar de resumir lo mucho que se ha hecho en la orquideología costarricense.

La compilación que aquí se presenta no solamente incluye los nuevos hallazgos que enriquecen el catálogo de las Orchidaceae de Costa Rica, sino que también presenta exclusiones con respecto al trabajo de Mora-Retana y García. En algunos casos, el autor también considera probable (así como lo hicieron Mora-Retana y García) la presencia en el territorio de Costa Rica de algunas especies que carecen de registros confiables; sin embargo, la presente lista incluye solamente como especies válidas para la orquideoflora costarricense aquéllas efectivamente recolectadas en Costa Rica y que se encuentran documentadas por un testigo en algún herbario. Los herbarios estudiados son principalmente el Herbario de la Universidad de Costa Rica (USJ), el Herbario Nacional de Costa Rica (CR), el Herbario del Instituto Nacional de Biodiversidad (INB), las colec-

ciones (no registradas) de flores en alcohol del Jardín Botánico Gaia y el Herbario de los Marie Selby Botanical Gardens de Sarasota, Florida (SEL). A éstos hay que agregar otros especímenes estudiados por el autor directamente en otros herbarios (FLAS, K, P, W) o mediante fotografías (principalmente AMES). Para las especies que se encuentran en Costa Rica y de las cuales no hay especímenes testigos en los herbarios arriba indicados, el autor ha confiado en el borrador del *Manual de Plantas de Costa Rica*, cuyo capítulo sobre las Orchidaceae está siendo realizado por Robert L. Dressler y colaboradores. De esta forma, el estudiante de la flora orquídea de Costa Rica tendrá a disposición una lista que, además del estudio crítico realizado por el autor, le permitirá revisar personalmente en el material conservado los conceptos taxonómicos adoptados en este trabajo.

Se han incluido en la sinopsis solamente dos tipos de excepciones a la regla del testigo. La primera se refiere a las especies descritas de Costa Rica y que el autor considera válidas, conocidas exclusivamente por la recolecta típica y cuyo tipo se ha perdido

(como es el caso de algunas de las especies costarricenses descritas por Schlechter). La segunda excepción se refiere a las especies de origen costarricense que el autor ha observado personalmente en cultivo, en el campo o en fotografías de muestras documentadas, y que todavía carecen de un espécimen depositado en los herbarios estudiados. En ambos casos se indicó claramente en el texto que el espécimen no fue visto por el autor o no se depositó en un herbario.

La sinopsis también presenta, por primera vez, los nombres que son sinónimos de las especies costarricenses. En algunos casos, la lista de los sinónimos es cautelosa, sobre todo con las especies de amplia difusión y los "complejos" de especies. Esto debido a que, para muchos grupos, los estudios taxonómicos recientes indican la necesidad de una revisión crítica más rigurosa. Sin embargo, la referencia a los sinónimos se ha considerado fundamental para orientar al estudiante de la orquideoflora de Costa Rica, cuya extraordinaria riqueza está bien reflejada por los más de tres mil binomios incluidos en la lista.

La presente sinopsis incluye 1360 especies de orquídeas y 1364 táxones en 180 géneros, lo cual constituye una reducción del 5% con respecto al número de especies incluidas en la lista de Mora-Retana y García (1992). Considerando que, desde la fecha de publicación de esta lista, se han descrito de Costa Rica alrededor de 190 nuevas especies de orquídeas (que aquí se recopilan por primera vez), se puede entender que muchos táxones referidos en la literatura carecen de cualquier evidencia documentada y su presencia en Costa Rica debe, por tanto, ser cuestionada.

Los nombres aceptados para las especies costarricenses se indican en el texto en negrita cursiva, mientras que los sinónimos se anotan en cursiva. Los sinónimos están ordenados por fecha de publicación. Se han marcado con un asterisco, después de la autoridad taxonómica y de la cita bibliográfica, las especies que se consideran endémicas de Costa Rica (356 especies), que constituyen aproximadamente un 26% del total. Dicho porcentaje constituye un dato relevante con relación a las perspectivas de conservación de la flora orquídea de Costa Rica; sin embargo, debe manejarse con cautela hasta que no tengamos por lo menos un catálogo más actualizado de las Orchidaceae de Panamá, ya que los dos países presentan afinidades florísticas más estrechas de lo que sugieren los datos actualmente disponibles (García Castro *et al.* 1993).

En la medida de lo posible se ha adoptado la nomenclatura más reciente para la designación de los diferentes táxones. Sin embargo, los trabajos sistemáticos recientes basados en técnicas de análisis molecular indican en muchos grupos la necesidad de mejores circunscripciones genéricas. Los resultados del estudio del ADN de las orquídeas seguirán en el futuro afectando la nomenclatura de esta familia, pero también contribuirán a una mejor comprensión de su historia evolutiva y al desarrollo de una taxonomía más confiable y estable.

En la bibliografía se han incluido los textos más relevantes para los distintos grupos taxonómicos considerados en el presente trabajo, como referencia esencial para los investigadores interesados en la sistemática de las orquídeas de Costa Rica.

AGRADECIMIENTOS.

Deseo agradecer especialmente a Jorge Warner, director del Jardín Botánico Lankester, y a la Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Costa Rica, Yamileth González, por el apoyo incondicional que han brindado a la realización de mis trabajos en orquideología. A todos los demás compañeros del Jardín Botánico Lankester, y en particular a los encargados de las colecciones vivas, va mi sincero reconocimiento por la ayuda recibida a través de los años. Este trabajo no habría sido posible sin la cooperación y el estímulo de Dario Castelfranco, director del Jardín Botánico Gaia, y sin las continuas ayudas puestas a mi alcance por este centro. Al querido amigo Robert L. Dressler reconozco aquí el sinnúmero de datos y observaciones que han hecho posible de alguna forma aclarar los grupos más difíciles. John T. Atwood, Günter Gerlach, Eric Hágsater, Gustavo Romero, Gerardo Salazar y Miguel Ángel Soto Arenas han contribuido sustancialmente en proporcionar información y consejos sobre grupos específicos de orquídeas. A Carlos Ossenbach, director de la Fundación Charles H. Lankester, un sincero agradecimiento por su cuidadosa revisión de esta lista y la información brindada a través de su monumental trabajo de documentación. Carlos O. Morales ha mejorado significativamente el manuscrito con sus precisas observaciones y sugerencias. Quiero expresar mi agradecimiento al personal de los Marie Selby Botanical Gardens, y especialmente a Stig Dalström y Bruce Holst, por su asistencia y ayuda durante mis estadías en su institución. Agradezco además al personal y a los curadores de AMES, CR, FLAS, INB, K, USJ y W por su interés y cortesía. A la Asociación Costarricense de Orquideología, y en especial a su presidente Fernando Ulloa, un sincero agradecimiento por el patrocinio brindado para la publicación del presente catálogo.

ORCHIDACEAE DE COSTA RICA

AA RCHB.F.

Aa paleacea (Kunth) Rchb.f., *Xenia Orch.* 1: 18. 1854.

Orchis paleacea Kunth, in H.B.K., *Nov. Gen. Sp.* 1: 334. 1816.

TESTIGO: *Blanco et al. 901* (USJ).

Barringer y Christenson (no publicado) expresan sus dudas acerca de la identidad taxonómica de las poblaciones costarricenses del género *Aa*, que podrían constituir una especie distinta y aún no descrita.

ACINETA LINDL.

Acineta densa Lindl. & Paxt., *Paxt. Flow. Gard.* 1: 91. 1850-1851.

Acineta gymnostele Schltr., *Orchis* 11: 45. 1917.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1414* (USJ).

Los especímenes de *A. crysantha* (Morr.) Lindl. comunicados de Costa Rica pueden tal vez interpretarse como *A. barkeri* (Batem.) Lindl., una especie que sólo se conoce desde México a El Salvador.

ACOSTAEA SCHLTR.

Acostaea costaricensis Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 284. 1923.

Acostaea pleurothalloides Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 285. 1923.

Specklinia mirifica Pridgeon & M.W. Chase, *Lindleyana* 16: 258. 2001.

TESTIGO: *Salas 3* (USJ).

Según la reclasificación filogenética de las Pleurothallidinae basada en datos moleculares, propuesta por Pridgeon & Chase (2001), el género *Acostaea* resulta inseparable de *Specklinia* Lindl. Aunque *Specklinia*, como está circunscrito por los autores, sea evidentemente monofilético, el análisis de ADN sólo incluyó un número limitado de los taxa de Costa Rica presumiblemente asignables a este género. La homoplasia de muchos de los caracteres florales y el número reducido de sinapomorfias dificultan la toma de decisiones taxonómicas para realizar cambios nomenclatoriales con base en simples caracteres morfológicos. Sin embargo, hasta que no se haya realizado el muestreo genético suficiente para completar la transferencia a *Specklinia* de las especies actualmente incluidas en *Pleurothallis* R.Br., éste último género seguirá siendo polifilético. Con el fin de evitar un tratamiento parafilético de *Specklinia*, se prefiere mantener aquí al género *Acostaea* de forma provisional.

ACRORCHIS DRESSLER

Acrorchis roseola Dressler, *Orquídea (Méx.)* 12: 14. 1983.

TESTIGO: *Dressler & Mora-Retana s.n.* (USJ).

ADA LINDL.

Ada chlorops (Endrés & Rchb.f.) N.H. Williams, *Brittonia* 24: 104. 1972.

Brassia chlorops Endrés & Rchb.f., *Gard. Chron.* 542. 1873.

Brassia parviflora Ames & C. Schweinf., *Schedul. Orch.* 8: 74. 1925.

TESTIGO: *Pupulin 1724* (USJ).

AMPAROA SCHLTR.

Amparoa beloglossa (Rchb.f.) Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 65. 1923.

Odontoglossum beloglossum Rchb.f., *Xenia Orch.* 2: t. 158. 1868.

Amparoa costaricensis Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 65. 1923.

Amparoa helleri Hamer, *l.c. Pl. Trop.* t. 601. 1982.

TESTIGO: *Carman s.n.* (USJ).

Aunque Mora-Retana (en Atwood & Mora-Retana 1999) acepte *A. costaricensis* para las poblaciones de Costa Rica, éstas no difieren del tipo de *O. beloglossum* conservado en Viena (W-R 43394!).

ANTHEREON PRIDGEON & M.W. CHASE

Anthereon aryster (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, *Lindleyana* 16: 252. 2001.

Pleurothallis aryster Luer, *Selbyana* 3: 54. 1976.

TESTIGO: *Endrés 11* (W).

Anthereon tripteranthus (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, *Lindleyana* 16: 252. 2001.

Pleurothallis tripterantha Rchb. f., *Bonplandia* 2: 24. 1854.

Pleurothallis tripterygia Rchb.f., *Bonplandia* 2: 24. 1854.

Pleurothallis procumbens Lindl., *Fol. Occh. Pleurothallis* 35. 1859.

Humboldtia procumbens (Lindl.) Ktze., *Rev. Gen. Pl.* 1: 668. 1891.

Humboldtia tripterantha (Rchb.f.) Ktze., *Rev. Gen. Pl.* 1: 668. 1891.

Humboldtia tripterygia (Rchb.f.) Ktze., *Rev. Gen. Pl.* 1: 668. 1891.

Pleurothallis trialata Cogn., *Mart. Fl. Bras.* 3(4): 500, t. 100, fig. 2. 1896.

Pleurothallis hamata Rolfe, *Orch. Rev.* 24: 187. 1916.

Masdevallia aptera Kraenzl., *Repert. Sp. Nov. Regn. Veg.* 17: 430. 1921.

Pleurothallis hunteriana Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 20. 1922.

Pleurothallis aptera (Kraenzl.) Ames, *Sched. Orch.* 7: 17. 1924.

TESTIGO: *Pupulin et al. 802* (USJ).

ARPOPHYLLUM LLAVE & LEX.

Arpophyllum giganteum Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist. 4: 389. 1840.

Arpophyllum squarrosum hort. ex Lubbers, Cat. Pl. Rar. San Donato 15. 1880.

Arpophyllum jamaicense Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 16: 443. 1920.

Arpophyllum stenostachyum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 32. 1923.

TESTIGO: Haber & Cruz 8005 (USJ).

Arpophyllum giganteum subsp. *medium* (Rchb.f.) Dressler, Novon 10: 193. 2000.

Arpophyllum medium Rchb.f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 89. 1866.

TESTIGO: Wendland s.n. (W).

ARUNDINA BLUME

Arundina graminifolia (D. Don) Hochr., Bull. New York Bot. Gard. 6: 270. 1910.

Bletia graminifolia D. Don, Prodr. Fl. Nepal 29. 1825.

TESTIGO: Córdoba 656 (USJ).

Esta especie, originaria de Asia, se ha naturalizado en Costa Rica en los bordes de las carreteras y en potreros.

ASPASIA LINDL.

Aspasia epidendroides Lindl., Hook. J. Bot. 1: 6. 1834.

Aspasia barclayi Rolfe, Kew Bull. 210. 1892.

Aspasia fragrans Kl., Ind. Sem. Hort. Berol. 12. 1852.

Odontoglossum aspasia Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 851. 1864.

TESTIGO: Gómez-Laurito 13059 (USJ).

Aspasia principissa Rchb.f., Bot. Zeitung 10: 637. 1852.

Aspasia epidendroides var. *principissa* (Rchb.f.) P.H. Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 165. 1949.

Aspasia biberiana Rchb.f., Bonpl. 2: 90. 1854.

Odontoglossum biberianum (Rchb.f.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 851. 1864.

Aspasia rousseauae Schltr., Gartenflora 71: 76. 1922.

TESTIGO: C. de Alonso s.n. (USJ).

Descrita originalmente como procedente de Costa Rica (*Endrés s.n.*, sin localidad exacta), *Aspasia papilionacea* Rchb.f. se conoce en la actualidad solamente de Suramérica, donde es endémica de Brasil.

ASPIDOGYNE GARAY

Aspidogyne stictophylla (Schltr.) Garay, Bradea 2: 204. 1977.

Physurus stictophyllus Schltr. Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 249. 1911.

Erythrodes stictophylla (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 76. 1922.

TESTIGO: Pfau 132 (W).

AULOSEPALUM GARAY

Aulosepalum pyramidale (Lindl.) M.A. Dix & M.W. Dix, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 78: 4. 2000.

Spiranthes pyramidalis Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl. 473. 1840.

Gyrostachys pyramidalis (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 664. 1891.

Kionophyton pyramidalis (Lindl.) Garay, Bot. Mus. Leaflet 28(4): 330. 1982.

Deiregyne pyramidalis (Lindl.) Burns-Bal., Orquídea (Méx.) 10: 92. 1986.

Gracielanthus pyramidalis (Lindl.) R. González & Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 40(2): 761. 1995.

TESTIGO: Pupulin 3526 (USJ).

Aunque Szlachetko y González Tamayo separaron esta especie en un género distinto (*Gracielanthus*), Burns-Balogh la incluyó en *Deiregyne* y Garay en *Kionophyton*, tanto la morfología como las secuencias de ADN la ubican como especie hermana de *Aulosepalum tenuiflorum*, tipo del género *Aulosepalum* (G. Salazar, com. pers.).

BARBOSELLA SCHLTR.

Barbosella dolichorhiza Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 117. 1920.

Masdevallia anaristella Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 471. 1921.

Barbosella bradeorum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 111. 1923.

Pleurothallis bradeorum (Schltr.) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 3: 39. 1934.

Pleurothallis anaristella (Kraenzl.) L.O. Williams, Ceiba 1: 186. 1950.

Barbosella anaristella (Kraenzl.) Garay, Orquideología 9: 114. 1974.

TESTIGO: Blanco 1644 (USJ).

Barbosella geminata Luer, Phytologia 46: 345. 1980. *
TESTIGO: Ingram & K. Ferrell 796 (USJ).

Barbosella orbicularis Luer, Selbyana 3: 10. 1976.

TESTIGO: Blanco s.n. (cultivada en el Jardín Botánico Lankester; testigo no preparado).

Barbosella prorepens (Rchb.f.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 15: 163. 1919.

- Restrepia prorepens* Rchb.f., Gard. Chron. n.s. 7: 810. 1877.
Pleurothallis dussii Cogn., Symb. Antill. 6: 413. 1909.
Barbosella brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 201. 1923.
Pleurothallis monstrabilis Ames, Sched. Orch. 6:63. 1923.
Restrepia caespitifica Lehm. & Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 24: 358. 1928.
Restrepia tolimensis Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 24: 358. 1928.
Pleurothallis prorepens (Rchb.f.), Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 39. 1934.
Barbosella caespitifica (Lehm. & Kraenzl.) Garay, Orquideología 9: 114. 1974.
Barbosella monstrabilis (Ames) Garay, Orquideología 9: 114. 1974.
Barbosella tolimensis (Kraenzl.) Garay, Orquideología 9: 114. 1974.
Barbosella dussii (Cogn.) Dod, Moscosoa 4: 192. 1986.
 TESTIGO: *Morales 805* (USJ).

BARKERIA KNOWLES & WESTCOTT

- Barkeria lindleyana* Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 28: 2. 1842.
Epidendrum lindleyanum (Batem.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 365. 1862.
Barkeria lindleyana var. *centerae* Rchb.f., Gard. Chron. 1597. 1873.
Epidendrum lindleyanum var. *centerae* (Rchb.f.) Veitch, Man. Orch. Pl. 6: 105. 1890.
 TESTIGO: *Warner et al. s.n.* (USJ).
Barkeria obovata (Presl) Christenson, Lindleyana 3: 221. 1988.
Oncidium obovatum Presl., Rel. Haenk. 99. 1827.
Broughtonia chinensis Lindl., London J. Bot. 1: 492. 1842.
Epidendrum nonchinense Rchb.f., Linnaea 41: 78. 1876.
Epidendrum strophinx Rchb.f., Linnaea 41: 78. 1876.
Laeliopsis chinensis (Lindl.) Lindl ex Rchb.f., Saunder Ref. Bot. 2: sub t. 139. 1882.
Broughtonia nonchinensis (Rchb.f.) Schltr., Die Orchideen 206. 1914.
Epidendrum chinense (Lindl.) Ames, Sched. Orch. 7: 4. 1924.
Barkeria chinensis (Lindl.) Thien, Taxon 15: 241. 1966.
Barkeria chinensis subsp. *chinensis* (Lindl.) Thien, Brittonia 22: 290. 1970.
 TESTIGO: *Pupulin 1664* (USJ).

BASKERVILLA LINDL.

- Baskervilla colombiana* Garay, Sv. Bot. Tidskr. 47: 197. 1953.
Baskervilla nicaraguensis Hamer & Garay, Ic. Pl. Trop. 7: t. 610. 1982.
 TESTIGO: *Mora-Retana 19* (USJ).
Baskervilla leptantha Dressler, Orquídea (Méx.) 13: 266. 1993. *
 TESTIGO: *Atwood et al. 5003* (USJ).

BELOGLOTTIS SCHLTR.

- Beloglottis costaricensis* (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 365. 1920.
Spiranthes costaricensis Rchb.f., Bonplandia 3: 214. 1855.
Spiranthes bicaudata Ames, Orchid. 7: 126. 1922.
Beloglottis bicaudata (Ames) Garay, Fl. Ecuador 9: 253. 1978.
Gyrostachys costaricensis (Rchb.f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
 TESTIGO: *Gómez-Laurito 2322* (USJ).
Beloglottis ecallosa (Ames & C. Schweinf.) Hamer & Garay, Orq. Salvador 3: 54. 1981.
Spiranthes ecallosa Ames & C. Schweinf., Sched. Orchid. 10: 7. 1930.
 TESTIGO: *Standley & Valerio 45978* (AMES).
Beloglottis hameri Garay, Orq. Salvador 3: 56. 1981.
 TESTIGO: *Bello 684* (CR).
Beloglottis subpandurata (Ames & C. Schweinf.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28: 302. 1982.
Spiranthes subpandurata Ames & C. Schweinf., Sched. Orchid. 8: 4, t. 1. 1925.
 TESTIGO: *Hammel 7842* (DUKE).

BLETIA RUIZ & PAV.

- Bletia campanulata* LaLlave & Lex., Nov. Veg. Descr. Orch. Opusc. 17. 1825.
Bletia anomala A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. nat. Bot. ser. 3, 3: 23. 1845.
Bletia wagneri Rchb.f., Linnaea 26: 143. 1853.
Bletia lansbergii Rchb.f., Ned. Kruidk. Arch. 4: 317. 1858.
Serapias diphylla Sessé & Moc., Pl. Nov. Hisp. 153. 1890.
Bletia ecuadorensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 14: 393. 1916.
Bletia mandonii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 48. 1922.
Limodorum campanulatum (LaLlave & Lex.) Ames & C. Schweinf., Sched. Orchid. 10: 78. 1930.

- Limodorum lankesteri* Ames & C. Schweinf., Sched. Orchid. 10: 78. 1930.
- Bletia edwardsii* Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 45: 1. 1932.
- Bletia lankesteri* (Ames & C. Schweinf.) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 41. 1934.
- TESTIGO: *Glicenstein s.n.* (USJ).
- Bletia purpurea*** (Lam.) DC., Mem. Soc. Hist. Nat. Genève 9: 97. 1841.
- Limodorum tuberosum* Jacq., Coll. 4: 108. 1709.
- Limodorum tuberosum* L., Sp. Pl. ed. 2: 1345. 1769, non Jacq. 1709.
- Limodorum purpureum* Lam., Encycl. Meth. Bt. 3: 515. 1791.
- Limodorum verecundum* Salisb., Prodr. 9. 1796.
- Cymbidium floridum* Salisb., Prodr. 9. 1796.
- Limodorum floridum* Salisb., Prodr. 9. 1796.
- Cymbidium verecundum* (Salisb.) Sw., Nov. Act. Upsal. 6: 75. 1799.
- Limodorum trifidum* Michx., F. Bor. Amer. 2: 159. 1803.
- Bletia florida* (Salisb.) R. Br., in W.T. Aiton, Hortus Kew. 2, 5: 206. 1813.
- Bletia verecunda* (Salisb.) R. Br., in W.T. Aiton, Hortus Kew. 2, 5: 206. 1813.
- Bletia pallida* Lodd., Bot. Cab. 7: t. 629. 1822.
- Thiebautia nervosa* Colla, Mem. Soc. Linn. Paris 3: 161, t.4. 1824.
- Bletia acutipetala* J.D. Hook., Bot. Mag. 61: t. 3319. 1834.
- Bletia havanensis* Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 28., no. 35. 1838.
- Bletia alta* Hitchc., Ann. Missouri Bot. Gard. 4: 132. 1893.
- Bletia tuberosa* (L.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 45: 1. 1932.
- TESTIGO: *Gómez-Laurito et al. 13420* (USJ).
- Bletia reflexa*** Lindl., Bot. Reg. 21: t. 1760. 1835.
- Bletia jucunda* Linden & Rchb. f., Bonplandia 3:221, 1855.
- TESTIGO: *Glicenstein sub Rodríguez C. 1562* (USJ).
- BRACHIONIDIUM AMES & C. SCHWEINF.**
- Brachionidium cruzae*** L. O. Williams, Brittonia 14: 441. 1962. *
- TESTIGO: *Haber & Bello 2619* (MO).
- Brachionidium dressleri*** Luer, Monogr. Syst. Bot. 57: 40. 1995.
- TESTIGO: *Rivera 290* (USJ).
- Brachionidium folsomii*** Dressler, Orquideología 15: 154. 1982.
- TESTIGO: *Alverson & Dauphin 2817* (USJ).
- Brachionidium haberi*** Luer, Monogr. Syst. Bot. 57: 50. 1995. *
- TESTIGO: *Haber et al. 4485* (MO).
- Brachionidium minusculum*** Luer & Dressler, Monogr. Syst. Bot. 57: 82. 1995. *
- TESTIGO: *Dressler & Mora-Retana s.n.* (MO).
- Brachionidium polypodium*** Luer, Monogr. Syst. Bot. 57: 98. 1995.
- TESTIGO: *Antonio 1413* (MO).
- Brachionidium pusillum*** Ames & Schweinf., Sched. Orch. 10: 52. 1930.
- TESTIGO: *Standley & Valerio 49068* (AMES).
- Brachionidium valerioi*** Ames & Schweinf., Sched. Orchid. 10: 53. 1930. *
- TESTIGO: *Standley & Valerio 50759* (AMES).
- BRACHYTELE SCHLTR.**
- Brachystele guyanensis*** (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 373. 1920.
- Goodyera guyanensis* Lindl., Gen. et Spec. Orch. 494. 1840.
- Spiranthes hostmannii* Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. Isld. 640. 1864.
- Gyrostachys hostmannii* (Rchb.f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
- Gyrostachys aguacatensis* (Rchb.f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.
- Spiranthes guyanensis* (Lindl.) Cogn., Mart. Fl. Bras. 3: 209, t. 47. 1895.
- Spiranthes brenesii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 481. 1912.
- Spiranthes aguacatensis* (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37: 373. 1920.
- Brachystele aguacatensis* (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37: 373. 1920.
- Brachystele brenesii* (Schltr.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37: 372. 1920.
- TESTIGO: *Brenes 561* (AMES).
- BRASSAVOLA R. BR.**
- Brassavola acaulis*** Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 2: 152. 1851-1852.
- Brassavola lineata* J.D. Hook., Bot. Mag. 79: t. 4734. 1853.
- Brassavola mathievana* Kl., Allg. Gartenzeitung 21: 290. 1853.
- Bletia acaulis* (Lindl.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 435. 1861.

- Bletia lineata* (J.D. Hook.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 436. 1861.
TESTIGO: *Campos s.n.* (USJ).
- Brassavola grandiflora*** Lindl., Bot. Reg. 25: misc. 16. 1839.
Brassavola nodosa (L.) Lindl. var. *grandiflora* (Lindl.) H.G. Jones, Amer. Orch. Soc. Bull. 41: 495. 1972.
TESTIGO: *Mata s.n.* (USJ).
- Brassavola nodosa*** (L.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 114. 1831.
Epidendrum nodosum L., Sp. Pl. 1: 953. 1753.
Cymbidium nodosum (L.) Sw., Nov. Act. Upsal. 6: 33. 1799.
Brassavola rhopalorrhachis Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 885. 1852.
Bletia nodosa (L.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 437. 1861.
Bletia rhopalorrhachis (Rchb.f.) Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 437. 1862.
Brassavola nodosa (L.) Lindl. var. *rhopalorrhachis* Schltr., Orchis 13: 77. 1919.
Brassavola scaposa Schltr., Orchis 13: 77. 1919.
TESTIGO: *Pupulin 331* (USJ).
- Aunque difíciles de separar con base en su morfología floral, los estudios de Williams (1981) revelan que las fragancias de *B. nodosa* y *B. grandiflora* tienen composición química distinta.
- BRASSIA R. BR.**
- Brassia arcuigera*** Rchb. f., Gard. Chron. 388. 1869.
Brassia lawrenceana var. *longissima* Rchb. f., Gard. Chron. 1313. 1868.
Brassia antherotes Rchb. f., Gard. Chron. n.s. 12: 782. 1879.
Brassia longissima Nash, Bailey Standard Cyclopedia Hort. 1: 541. 1914.
Brassia longissima (Rchb. f.) Schltr., Die Orchideen 496. 1914.
Brassia antherotes var. *longissima* (Rchb. f.) Teuscher, Bailey 9: 121-124. 1961.
Brassia rhizomatosa Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 3: 46. 1965.
Brassia linksoniana H.G. Jones, Lilloa 34: 8. 1974.
TESTIGO: *Germani 8* (USJ).
- El tipo de *Brassia acuigera* en el herbario de Reichenbach (W!) incluye flores muy pequeñas y con algunas diferencias menores en la forma del callo en relación con el material costarricense. El próximo nombre disponible para las poblaciones de Costa Rica podría ser *Brassia longissima* (Rchb.f.) Schltr.
- Brassia caudata*** (L.) Lindl., Bot. Reg. 10: 179. 1827.
Epidendrum caudatum L., Sp. Pl. ed. 2. 1349. 1763.
Malaxis caudata (L.) Willd., Sp. Pl. 4: 93. 1805.
Oncidium caudatum Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 766. 1863.
Brassia caudata (L.) Lindl. var. *hieroglyphica* Rchb.f., Ill. Hortic. 27: 20. 1881
Brassia lewisii Rolfe, Orch. Rev. 1: 199. 1893.
Brassia longissima (Rchb.f.) Schltr. var. *minor* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 80. 1922.
TESTIGO: *Blanco 1665* (USJ).
- Brassia gireoudiana*** Rchb. f. & Warsz., Allg. Gartenz. 22: 273. 1854.
Oncidium gireodianum Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 768. 1863.
TESTIGO: *Hágsater & Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Brassia verrucosa*** Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 36. 1840.
Brassia brachiata Lindl., in Benth. Pl. Hartw. 94. 1842.
Brassia aristata Lindl., Bot. Reg. 30: misc. 7. 1844.
Brassia odontoglossoides Klotsch & H. Karst., Allg. Gartenzeit. 15: 330. 1847.
Brassia coryandra C. Morren, Ann. Soc. Roy. Agric. Gand 4: 295. 1848.
Brassia longiloba DC., Mém. Soc. Phys. Genève 11: 427. 1848.
Oncidium brachiatum (Lindl.) Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 768. 1863.
Oncidium verrucosum (Lindl.) Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 769. 1863.
TESTIGO: *Pupulin & Mora-Retana s.n.* (USJ).
- BULBOPHYLLUM THOU.**
- Bulbophyllum aristatum*** (Rchb. f.) Hemsl., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 213. 1883.
Bulbophyllaria aristata Rchb. f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 60. 1866.
Phyllorchis aristata (Rchb.f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 677. 1891.
TESTIGO: *Standley & Valerio 45122* (AMES).
- Bulbophyllum pachyrachis*** (A. Rich.) Hemsl., Fl. Brit. W. Ind. Isl. 613. 1864.
Pleurothallis pachyrachis A. Rich., La Sagra Hist. Cub. 11: 234. 1850.
Bulbophyllaria pachyrachis (A. Rich.) Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 241. 1861.

- Bulbophyllum oerstedii* Rchb. f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 60. 1866.
Bulbophyllum oerstedii (Rchb. f.) Griseb., Biol. Centr. Am. Bot. 3: 213. 1883.
Phyllorchis oerstedii (Rchb.f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 677. 1891.
Phyllorchis pachyrachis (A. Rich.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 1: 677. 1891.
Bulbophyllum vinosum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 411. 1918.
 TESTIGO: *Pupulin 453* (USJ).

CALANTHE R. BR.

- Calanthe calanthoides* (A. Rich. & Galeotti) Hamer & Garay, Orq. El Salvador, 1: 90. 1974.
Ghiesbreghtia calanthoides A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. Ser. 3, 3: 28. 1845.
Calanthe mexicana Rchb.f., Linnaea 18: 406. 1845.
Calanthe granatensis Rchb.f., Bonplandia 4: 322. 1856.
Ghiesbreghtia mexicana (Rchb.f.) Rchb.f., Xenia Orch. 1: 205. 1856, *pro syn.*
Calanthe mexicana Rchb.f. var. *retusa* Correll, Lloydia 10: 214. 1947.
Calanthe mexicana Rchb.f. var. *lanceolata* Correll, Lloydia 10: 214. 1947.
 TESTIGO: *Rivera 396* (USJ).

CAMPYLOCENTRUM BENTH.

- Campylocentrum brenesii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 265. 1923.
Campylocentrum parvulum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 157. 1923.
Campylocentrum longicalcaratum Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 111. 1930.
 TESTIGO: *Boyle 56-89* (USJ).
Campylocentrum dressleri H. Dietrich & M. Díaz, Orchidee (Hamburg) 35: 28. 1984.
 TESTIGO: *Villalobos s.n.* (USJ).
Campylocentrum fasciola (Lindl.) Cogn., Fl. Bras. 3 (6): 520. 1906.
Angraecum fasciola Lindl., Bot. Reg. 26: sub t. 68. 1840.
Aeranthus fasciola Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 902. 1864.
Campylocentrum sullivanii Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 128. 1909.
Campylocentrum lankesteri Ames, Sched. Orch. 4: 57. 1923.
Campylocentrum multiflorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. Beih. 19: 156. 1923.
 TESTIGO: *Atwood 85-90* (SEL).

- Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Rolfe, Orchid Rev. 11: 245. 1903.

- Angraecum micranthum* Lindl., Bot. Reg. 21: t. 1772. 1835.
Angraecum brevifolium Lindl., Bot. Reg. n.s. 3: sub t. 68. 1840. [?]
Aeranthus micranthus (Lindl.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 901. 1864.
Aeranthus micrantha (Lindl.) Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 625. 1864, *pro parte.*
Aeranthus jamaicensis Rchb.f. & Wullschl., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 901. 1864.
Angraecum jamaicense Rchb.f. & Wullschl., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 901. 1864.
Campylocentrum jamaicense Benth. ex Fawc., Pl. Jam. 40. 1893.
 TESTIGO: *Estrada et al. 735* (USJ).
Campylocentrum multiflorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 156. 1923.
 TESTIGO: *Brenes 12123* (CR).
Campylocentrum panamense Ames, Orchid. 7: 88. 1922.
 TESTIGO: *Pupulin 305* (USJ).
Campylocentrum poeppigii (Rchb. f.) Rolfe, Orchid Rev. 11: 246. 1903.
Angraecum poeppigii Rchb. f., Linnaea 22: 858. 1849.
Limodorum poeppigii Rchb. f., Linnaea 22: 858. 1849, *pro syn.*
 TESTIGO: *Todzia 578* (CR).
Campylocentrum schiedei (Rchb. f.) Benth. ex Hensl., Biol. Centr. Am. Bot. 3: 292. 1884.
Angraecum schiedei Rchb. f., Linnaea 22: 857. 1849.
Aeranthus schiedei Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 901. 1864.
Campylocentrum tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 268. 1912.
Campylocentrum acutum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 268. 1923.
 TESTIGO: *Boyle 27-89* (USJ).
Campylocentrum tyrridion Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 2: 54. 1961.
 TESTIGO: *Pupulin et al. 1029* (USJ).

CATASETUM L.C. RICH.

- Catasetum integerrimum* Hook., Bot. Mag. 67: t. 3823. 1840.
 TESTIGO: *García C. s.n.* (USJ).
Catasetum maculatum Kunth, Syn. Pl. Aequin. 1: 331. 1822.
Catasetum oerstedii Rchb. f., Bonplandia 3: 218. 1855.

Catasetum brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 225. 1923.
TESTIGO: Blanco et al. 1570 (USJ).

CATTELEYA LINDL.

Cattleya aurantiaca (Batem. ex Lindl.) P. N. Don, Flor. Journ. 185. 1840.

Epidendrum aurantiacum Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 11, p. 8. 1838.

Broughtonia aurea Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 19. 1840.

Epidendrum aureum (Lindl.) Lindl., Fol. Orch. 1, parte 2: 4: 1853.

TESTIGO: Valerio s.n. (USJ).

Cattleya dowiana Batem., Gard. Chron. 922. 1866.

Cattleya labiata var. *dowiana* Veitch., Man. Orch. Pl. 2: 16. 1887.

TESTIGO: León 1587 (USJ).

Cattleya patinii Cogn., Dict. Icon. Orch. t. 25. 1900.

Cattleya deckeri auct., non Klotzsch.

Cattleya skinneri Batem. var. *autumnalis* Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 345. 1942.

TESTIGO: Cambronerio s.n. (USJ).

Cattleya skinneri Batem., Orch. Méx. y Guat. t. 13. 1838.

Epidendrum hugelianum Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 312. 1862.

TESTIGO: Morales 1660 (USJ).

CAULARTHON RAF.

Caularthron bilamellatum (Rchb. f.) R. E. Schult., Bot. Mus. Leaflet. 18: 92. 1958.

Epidendrum bilamellatum Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 345. 1862.

Epidendrum bigibberosum Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 346. 1862.

Epidendrum indivisum Bradf. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. Isl. 614. 1864.

Diacrium bigibberosum (Rchb. f.) Hemsl., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 222. 1883.

Diacrium bilamellatum (Rchb. f.) Hemsl., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 222. 1883.

Diacrium indivisum (Bradf.) Broadway, Bull. Misc. Inform. Trinidad 2: 79. 1895.

Diacrium bicornutum (Hook.) Benth. var. *indivisum* (Bradf. ex Griseb.) Cogn., in Mart. Fl. Bras. 3, 5: 188. 1898.

Diacrium venezuelanum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 41. 1919.

Diacrium bilamellatum (Rchb. f.) Hemsl. var. *reichenbachiana* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 47. 1922.

Diacrium bivalvatulum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 132. 1923.

Diacrium ulmckeii Kraenzl., Mitteil. Allg. Bot. Hamb. 6: 419. 1927.

TESTIGO: Castro 140 (USJ).

CHAUBARDIELLA GARAY

Chaubardiella pacuarensis Jenny, Orchidee (Hamburg) 40: 93. 1989. *

TESTIGO: Pupulin 2438 (Jard. Bot. Gaia).

Chaubardiella subquadrata (Schltr.) Garay, Orquideología 4: 149. 1969.

Kefersteinia subquadrata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 300. 1923.

Stenia chasmatochila Fowlie, Orch. Digest 29: 347. 1965.

Chaubardiella chasmatochila (Fowlie) Garay, Orquideología 4: 148. 1969.

TESTIGO: Mora-Retana & Blanco s.n. (USJ).

CHELYORCHIS DRESSLER & N.H. WILLIAMS

Chelyorchis ampliata (Lindl.) Dressler & N.H. Williams, in G. Romero & G. Carnevali, Venez. Orch. Ill. 2nd ed. 3: 1130. 2000.

Oncidium ampliatum Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 202. 1833.

Oncidium bernoullianum Kraenzl., Pflanzenz. IV. 50 (Heft 80): 231. 1922.

TESTIGO: Brenes 839 (CR).

CHONDRORHYNCHA LINDL.

Datos moleculares preliminares relativos a la taxonomía de la subtribu Zygopetalinae (Dressler 2000) revelan que el género *Chondrorhyncha sensu stricto* está limitado en su distribución a la América del Sur. Para los complejos de *C. albicans* y *C. picta* actualmente no existen nombres genéricos válidos disponibles.

Chondrorhyncha albicans Rolfe, Kew Bull. 1898: 195.

TESTIGO: Pupulin 3510 (USJ).

Chondrorhyncha estrellensis Ames, Sched. Orch. 4: 54. 1923.

Chondrorhyncha helleri Fowlie, Orch. Dig. 35: 170. 1971.

TESTIGO: Lankester & Sancho 396 (AMES).

Chondrorhyncha lankesteriana Pupulin, Lindleyana 15: 21. 2000. *

TESTIGO: Pupulin 1467 (USJ).

Chondrorhyncha lendyana Rchb.f., Gard. Chron. n.s. 26: 103. 1886.

TESTIGO: Pupulin 2422 (USJ).

Mejor conocida del norte de Mesoamérica, *C. lendyana* se incluye aquí en la flora de Costa Rica con base en unas

plantas cultivadas en el Jardín Botánico Lankester (JBL), sin datos de recolecta. Estos especímenes podrían bien ser producto de un decomiso, aunque en el JBL las plantas decomisadas llevan usualmente una etiqueta distintiva. La posibilidad de que *C. lendyana* se distribuya al sur de Guatemala es confirmada por una recolecta de Nicaragua (Neill 1850, HNMN 05979!), cuyo botón inmaduro parece concordar bien con los caracteres de esta especie.

Chondrorhyncha picta (Rchb.f.) Senghas & Gerlach, *Orchidee* (Hamburg) 41: 94. 1990.

Warscewiczella picta Rchb.f., *Gard. Chron.* n.s. 20: 8. 1883.

Warscewiczella caloglossa Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 12: 216. 1923.

Chondrorhyncha caloglossa (Schltr.) P.H. Allen, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 36: 85. 1949.

Cochleanthes picta (Rchb.f.) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 21: 256. 1967.

TESTIGO: Blanco *et al.* 1545 (USJ).

Chondrorhyncha reichenbachiana Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17: 15. 1921.

TESTIGO: Pupulin 74 (USJ).

CHONDROSCAPHE (DRESSLER) SENGHAS & GERLACH

Chondroscaphe atrilinguis Dressler, *Orquideología* 22: 16. 2001.

TESTIGO: Pupulin 1454 (USJ).

Chondroscaphe bicolor (Rolfe) Dressler, *Orquideología* 22: 22. 2001.

Chondrorhyncha bicolor Rolfe, *Kew Bull.* 1898: 195.

TESTIGO: Pfau *s.n.* (K).

Chondroscaphe endresii (Schltr.) Dressler, *Lankesteriana* 3: 28. 2002. *

Chondrorhyncha endresii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 17: 14. 1921.

TESTIGO: Dressler & *Biología* 289 (USJ).

Chondroscaphe laevis Dressler, *Orquideología* 22: 20. 2001. *

TESTIGO: Hoffmann *s.n.* (USJ).

CHYSIS LINDL.

Chysis bruennowiana Rchb. f. & Warsz., *Bot. Zeit.* 15: 157. 1857.

Chysis aurea Lindl. var. *maculata* Hook., *Bot. Mag.* 77: t. 4576. 1851.

Chysis costaricensis Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 297. 1923.

Chysis maculata (Hook.) Fowlie, *Orch. Digest* 35: 86. 1971.

TESTIGO: Brenes 33820 (CR).

CISCHWEINFIA DRESSLER & N. H. WILLIAMS

Cischweinfia dasyandra (Rchb. f.) Dressler & N. H. Williams, *Amer. Orchid Soc. Bull.* 39: 991. 1970.

Trichopilia dasyandra Rchb. f., *Xenia Orchid.* 3: 64. 1883.

Leucohyle dasyandra (Rchb. f.) Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 278. 1920.

TESTIGO: Pupulin *et al.* *s.n.* (USJ).

Cischweinfia pusilla (C. Schweinf.) Dressler & N. H. Williams, *Amer. Orchid Soc. Bull.* 39: 992. 1970.

Aspasia pusilla C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaf.* 10: 21. 1941.

Trichopilia pusilla (C. Schweinf.) Garay, *Orquideología* 5: 20. 1970.

TESTIGO: Lankester 1496 (AMES).

CLEISTES L. C. RICH.

Cleistis costaricensis Christenson, *Lindleyana* 7: 206. 1992. *

Cleistis rosea auct., *non* Lindley.

TESTIGO: Mora-Retana & Atwood 4179 (USJ).

CLOWESIA LINDL.

Clowesia warscewiczii (Lindl. & Paxton) Dodson, *Selbyana* 1: 136. 1975.

Catasetum warscewiczii Lindl. & Paxton, *Paxton's Fl. Gard.* 1: 45. 1850–1851.

Catasetum scurra Rchb.f., *Gard. Chron.* 1003: 1872.

TESTIGO: Hammel 17700 (CR).

COCCINEORCHIS SCHLTR.

Coccineorchis bracteosa (Ames & C. Schweinf.) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 28: 306. 1982.

Stenorrhynchos bracteosus Ames & C. Schweinf., *Sched. Orch.* 9: 6. 1925.

TESTIGO: Atwood *et al.* *s.n.* (USJ).

Coccineorchis cernua (Lindl.) Garay, *Fl. Ecuador* 9: 236. 1978.

Stenorrhynchos cernuus Lindl., *Ann. Mag. Nat. Hist.* 15: 386. 1845.

TESTIGO: Gómez-Laurito *et al.* 12879 (USJ).

Coccineorchis navarrensii (Ames) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 28: 306. 1982.

Stenorrhynchos navarrensii Ames, *Sched. Orch.* 9: 13. 1925.

Spiranthes navarrensii (Ames) L. O. Williams, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 29: 337. 1942.

TESTIGO: Atwood *et al.* 5028 (USJ).

Coccineorchis standleyi (Ames) Garay, *Bot. Mus. Leaf.* 28: 306. 1982.

Stenorrhynchos standleyi Ames, Sched. Orch. 9: 14. 1925.

Spiranthes standleyi (Ames) L. O. Williams, Ceiba 1: 128. 1950.

TESTIGO: Warner *et al.* 1-89 (USJ).

COCHLEANTHES RAF.

Cochleanthes aromatica (Rchb. f.) R. E. Schult. & Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 323. 1954.

Zygopetalum aromaticum Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 668. 1852.

Warszewiczella aromatica Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 654. 1863.

Zygopetalum wendlandii Rchb. f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 74. 1866.

Bollea wendlandii hort. ex Gard. & For. 1: 315. 1888.

Warszewiczella wendlandii (Rchb. f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 494. 1918.

Chondrorhyncha aromatica (Rchb. f.) P. H. Allen, Fieldiana 36: 85. 1949.

TESTIGO: Rodríguez & Quirós *s.n.* (USJ).

COELIA LINDL.

Coelia bella (Lem.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 218. 1861.

Bifrenaria bella Lem., Jard. Fl. 3: 325. 1853.

Bothriochilus bellus (Lem.) Lem.; Ill. Hort. 3: misc. 30. 1856.

Coelia picta Batem. ex Hook., Bot. Mag. 108: t. 6628. 1882, *pro syn.*

TESTIGO: Pupulin 3374 (USJ).

Coelia macrostachya Lindl., Pl. Hartw. 92. 1842.

Coelia macrostachya Lindl. var. *genuina* Rchb.f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 41. 1866.

Coelia macrostachya Lindl. var. *integrilabia* Rchb.f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 41. 1866.

Bothriochilus macrostachyus (Lindl.) L.O. Williams, Bot. Mus. Leaflet. 8: 148. 1940.

TESTIGO: Pupulin *s.n.* (USJ).

COELIOPSIS RCHB.F.

Coeliopsis hyacinthosma Rchb. f., Gard. Chron. 1872: 9. 1872.

TESTIGO: Pupulin 1153 (Jard. Bot. Gaia).

COMPARETTIA POEPP. & ENDL.

Comparettia falcata Poepp. & Endl., Nov. Gen. et Sp. Pl. 1: 42. 1835.

Comparettia rosea Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 78. 1840.

Orchis pauciflora Sessé & Moc., Fl. Mexic. ed. 2: 200. 1894.

Ionopsis orchioides Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 388. 1921.

TESTIGO: Morales 806 (USJ).

CORYANTHES HOOK.

Coryanthes horchiana Jenny, Orchidee (Hamburg) 37: 125. 1986. *

TESTIGO: Pupulin *s.n.* (USJ).

Coryanthes hunteriana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 63. 1922.

TESTIGO: Castelfranco *s.n.* (Jard. Bot. Gaia).

Coryanthes picturata Rchb. f., Bot. Zeit. 12: 332. 1862.

Coryanthes maculata auct., *non* Hook. 1831.

Coryanthes speciosa auct., *non* (Hook.) Hook. 1831.

TESTIGO: Pupulin 2881 (Jard. Bot. Gaia).

CORYMBORKIS THOU.

Corymborkis flava (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 658. 1891.

Serapias flava Sw., Nov. Gen. et Sp. Pl. Prodr. 119. 1788.

Neottia flava (Sw.) Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 21: 226. 1800.

Chloidia decumbens Lindl., Gen. et Sp. Orch. Pl. 484. 1840.

Macrostylis decumbens (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia 2: 11. 1854.

Chloidia flava (Sw.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 644. 1863.

Corymbis flava (Sw.) Hemsl., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 297. 1884.

Corymbis decumbens (Lindl.) Cogn., Mart. Fl. Bras. 3(4): 276. 1895.

Corymborchis decumbens (Lindl.) L.O. Wms., Lilloa 5: 9. 1939.

TESTIGO: Haber 11277 (CR).

Corymborkis forcipigera (Rchb. f.) L. O. Williams, Bot. Mus. Leaflet. 12: 237. 1946.

Macrostylis forcipigera Rchb. f., Bonplandia 2: 96. 1854.

Corymborchis cubensis Acuña, Bol. Tec. Est. Santiago de las Vegas 60: 51. 1939.

TESTIGO: Moraga 202 (USJ).

CRANICHIS SW.

Cranichis acuminatissima Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 12. 1930. *

TESTIGO: Standley & Valerio 50409 (CR).

- Cranichis ciliata*** (Kunth) Kunth, Syn. Pl. Aequin. 1: 324. 1822.
Ophrys ciliata Kunth, H.B.K., Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 334. 1816.
 TESTIGO: Dressler & *Biología 117* (USJ).
- Cranichis diphylla*** Sw., Nov. Gen. Sp. Prodr. 120. 1798.
Cranichis monophylla Lindl., Orch. Linden. 27. 1846.
Cranichis guatemalensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 2: 129. 1906.
Cranichis nigrescens Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 482. 1912.
Cranichis pittieri Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 11: 41. 1912.
Cranichis alfredi Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 82. 1923.
 TESTIGO: Ingram & Ferrell 853 (USJ).
- Cranichis lankesteri*** Ames, Sched. Orch. 4: 5. 1923. *
 TESTIGO: Dressler & *Biología 133* (USJ).
- Cranichis muscosa*** Sw., Nov. Gen. Sp. Prodr. 120. 1798.
Cranichis ovata Wikstr., Vetesk. Akad. Handl. 73. 1827.
Cranichis bradei Schltr., Anex. Mem. Inst. Butantan Sec. Bot. 1(4): 32. 1922.
 TESTIGO: Blanco & Arias 973 (USJ).
- Cranichis reticulata*** Rchb. f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 62. 1866. *
 TESTIGO: Mora-Retana s.n. (USJ).
- Cranichis saccata*** Ames, Sched. Orch. 4: 6. 1923. *
 TESTIGO: León 2628 (USJ).
- Cranichis sylvatica*** A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 3: 30. 1845.
Cranichis pseudociliata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 12: 202. 1913.
 TESTIGO: Soto s.n. (USJ).
- Cranichis talamancana*** Dressler, Bol. Inst. Bot. (Guadalajara) 5: 75. 1998. *
 TESTIGO: Davidse et al. 28651 (MO).
- Cranichis wagneri*** Rchb. f., Linnaea 41: 19. 1876.
Cranichis subcordata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 2. 110. 1906.
Cranichis costaricensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 12. 1923.
 TESTIGO: Morales 569 (USJ).
- CROSSOGLOSSA DRESSLER & DODSON**
- Crossoglossa aurantilineata*** Pupulin, Lindleyana 15: 23. 2000. *
 TESTIGO: Pupulin et al. 990 (USJ).
- Crossoglossa blephariglottis*** (Schltr.) Dressler, Nat. Ecuad. Orch. 1: 148. 1994.
Microstylis blephariglottis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 202. 1913.
Malaxis blephariglottis (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
 TESTIGO: Atwood 89-280 (USJ).
- Crossoglossa fratrum*** (Schltr.) Dressler, Nat. Ecuad. Orch. 1: 149. 1994.
Liparis fratrum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 92. 1923.
 TESTIGO: Pupulin 3358 (USJ).
- Crossoglossa tipuloides*** (Lindl.) Dodson, Nat. Ecuad. Orch. 1: 149. 1994.
Microstylis tipuloides Lindl., Ann. Nat. His. 15: 256. 1845.
Liparis eustachys Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 91. 1923.
Crossoglossa eustachys (Schltr.), Dressler, Nat. Ecuad. Orch. 1: 149. 1993.
 TESTIGO: Hammel & Trainer 14269 (MO).
- CRYPTARRHENA R. BR.**
- Cryptarrhena guatemalensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 253. 1911.
Cryptarrhena unguiculata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 103. 1921.
Cryptarrhena quadricornu Kraenzl., Engl. Pflanzenz. 4. 50, Heft 80: 314. 1922.
 TESTIGO: Vargas 508 (USJ).
- Cryptarrhena lunata*** R. Br., Bot. Reg. 2: 153. 1816.
Clynhymentia pallidiflora A. Rich. & Galeotti, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 18: 512. 1852, *nom. nudum*.
Orchidofunkia pallidiflora A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 3: 24. 1845.
Cryptarrhena pallidiflora (A. Rich. & Galeotti) Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 766. 1852.
 TESTIGO: Aguilar 320 (CR).
- CRYPTOCENTRUM BENTH.**
- Cryptocentrum calcaratum*** (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 214. 1913.
Pittierella calcarata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 81. 1906.
 TESTIGO: Boyle 13-89 (USJ).
- Cryptocentrum flavum*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 214. 1913.
 TESTIGO: Pupulin et al. 3237 (Jard. Bot. Gaia).
- Cryptocentrum gracilipes*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 246. 1923.
 TESTIGO: Lent 892 (F).

Cryptocentrum gracillimum Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 68. 1925. *

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 768* (MO).

Cryptocentrum latifolium Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 247. 1923.

TESTIGO: *Holm & Iltis 126* (USJ).

Cryptocentrum lehmannii (Rchb.f.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 18: 209. 1958.

Aeranthus lehmannii Rchb. f., Otia Bot. Hamburg. 10. 1878.

TESTIGO: *Blanco et al. 306* (USJ).

Cryptocentrum standleyi Ames, Sched. Orch. 9: 55. 1925.

TESTIGO: *Blanco & Narit 1877* (USJ).

CYCLOPOGON PRESL

Cyclopogon comosus (Rchb. f.) Burns-Bal. & E.W. Greenw., Orquidea (México) 10: 92. 1986.

Spiranthes comosa Rchb. f., Linnaea 18: 408. 1844.

Gyrostachys comosa (Rchb.f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Cyclopogon miradorensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 21: 332. 1925.

Beadlea miradorensis (Schltr.) Garay & Dunsterv., Ven. Orch. III. 26. 1979.

Beadlea comosa (Rchb.f.) Hamer & Garay, Orq. El Salvador 3: 48. 1981.

TESTIGO: *Lankester 911* (AMES).

Cyclopogon elatus (Sw.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 53. 1919.

Satyrium elatum Sw., Prodr. 119. 1788.

Neottia minor Jacq., Icon. Pl. Rar. 3: t. 601. 1789.

Neottia elata (Sw.) Sw., Act. Holm. 226. 1800.

Ibidium elatum (Sw.) Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 291. 1812.

Spiranthes elata (Sw.) L.C. Rich., Orch. Europ. Ann. 37. 1817.

Sarcoglottis elata (Sw.) P.N. Don, Hort. Cantabr. ed. 13: 590. 1845.

Gyrostachys minor (Jacq.) Kuntze, Re. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Sauroglossum richardii Ames, Orchid. 1: 44. 1905.

Beadlea elata (Sw.) Small, Brooklin Bot. Gard. 1: 38. 1918.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1446* (USJ).

Cyclopogon obliquus (J.J. Sm.) Szlach., Fragm. Florist. Geobot. 39: 425. 1994.

Spiranthes obliqua J.J. Sm., Bull. Dep. Agric. Indes Neerl. 43: 74. 1910.

Manniella hongkongensis S. Y. Hu & G. Barretto, Chung Chi J. 13(2): 6. 1976.

Pelexia hameri Garay, Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 26(1): 22. 1978.

Pelexia obliqua (J.J. Sm.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 345. 1982.

TESTIGO: *Blanco et al. 1521* (USJ).

Cyclopogon olivaceus (Rolfe) Garay, Fl. Ecuador 225: 269. 1978.

Spiranthes olivacea Rolfe, Kew Bull. 141. 1892.

TESTIGO: *Germani 33* (USJ).

Cyclopogon prasophylloides (Garay) Mora-Ret. & J. García, Brenesia 37: 80. 1992.

Beadlea prasophylloides Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 301. 1980.

Spiranthes prasophyllum var. *cleistogama* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 65. 1942.

TESTIGO: *Standley 33802* (AMES).

Cyclopogon prasophyllum (Rchb. f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37 (2): 393. 1920.

Spiranthes prasophyllum Rchb. f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 65. 1866.

Gyrostachys prasophyllum (Rchb. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Beadlea prasophylla (Rchb.f.) Hamer & Garay, Orq. El Salvador 3: 27. 1981.

TESTIGO: *Atwood 89-17* (USJ).

CYCNOCHES LINDL.

Cycnoches amparoanum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 48. 1923.

Cycnoches pauciflorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 137. 1923.

Cycnoches egertonianum auct., non Batem.

TESTIGO: *Vargas 509* (USJ).

Cycnoches egertonianum Batem., Orch. Mex. Guat. t. 40. 1842.

Cycnoches ventricosum var. *egertonianum* J.D. Hook., Bot. Mag. t. 4054. 1844.

Cycnoches egertonianum var. *viride* Lindl., Bot. Reg. 32: t. 46. 1846.

Cycnoches glanduliferum A. Rich. & Galeotti ex Hemsl., Gard. Chron. n.s. 11: 268. 1879.

Cycnoches rossianum Rolfe, Gard. Chron. ser. 3, 9: 456. 1891.

TESTIGO: *León 1323* (USJ).

Cycnoches* cf. *guttulatum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 56. 1922.

TESTIGO: *Jardín Bot. Lankester s.n.* (USJ 31085).

Cycnoches warscewiczii Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 734. 1882.

Cynoches tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 294. 1923.
TESTIGO: *Pupulin* 1983 (Jard. Bot. Gaia).

CYRTOCHILOIDES N.H. WILLIAMS & M.W. CHASE
Cyrtochiloides ochmatochila (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 285, 2001.

Oncidium ochmatochilum Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 698. 1852.

Oncidium chelidon Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 216-217. 1922

Oncidium chelidonizon Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 217. 1922.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1380* (USJ).

Cyrtochiloides panduriformis (Ames & C. Schweinf.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 285, 2001.

Oncidium panduriforme Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 77-78. 1925.

TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).

Con base en el análisis combinado de datos de ADN nuclear y de plastidios, Williams *et al.* (2001) proponen el nuevo género *Cyrtochiloides* para un pequeño grupo de *Oncidium* que presenta el hábito de *Cyrtochilum* Kunth pero difiere de éste en su morfología floral general. *Cyrtochiloides* conforma un clado bien definido en la misma alianza de *Miltoniopsis* God.-Leb., *Caucaea* Schltr. y *Cyrtochilum*.

CYRTOPODIUM R. BR.

Cyrtopodium paniculatum (Ruiz & Pav.) Garay, Caldasia 8: 524. 1962.

Maxillaria paniculata Ruiz & Pav., Syst. Veg. 1: 223. 1798.

Cyrtopodium punctatum auct., non (L.) Lindl.

TESTIGO: *Chavarría 963* (INB).

DICHAEA LINDL.

Dichaea acrolephara Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 71. 1923. *

TESTIGO: *Brade & Brade 1173* (tipo, B, destruido).

Dichaea brachypoda Rchb. f., Beitr. Orchid. Centr. Amer. 78. 1866.

Epihthecia brachypoda (Rchb.f.) Schltr., Orchis 9: 25. 1915.

Dichaeopsis brachypoda (Rchb.f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 519. 1923.

TESTIGO: *Atwood 89-202* (USJ).

Dichaea ciliolata Rolfe, Kew Bull. 1917: 83.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 739* (CR).

Dichaea costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 73. 1923.

TESTIGO: *Barringer et al. 3737* (CR).

Dichaea cryptarrhena Rchb. f. ex Kraenzl., Pflanzenr. 83: 36. 1923.

TESTIGO: *Pedruzzi 41* (USJ).

Dichaea dammeriana Kraenzl., Pflanzenr. 83: 41. 1923.

TESTIGO: *Brenes 1650* (CR).

Dichaea eligulata Folsom, Orch. Digest 58: 185. 1994.

TESTIGO: *Pupulin 2718* (Jard. Bot. Gaia).

Dichaea elliptica Dressler, Lankesteriana 3: 25. 2002. *

TESTIGO: *Luer s.n.* (MO).

Dichaea glauca (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 209. 1833.

Epidendrum glaucum Sw., Prodr. 124. 1788.

Cymbidium glaucum Sw., Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.

Epihthecia glauca (Sw.) Schltr., Orchis 9: 26. 1915.

Dichaeopsis glauca (Sw.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 519. 1918.

Dichaea willdenowiana Kraenzl., Pflanzenr. 4, 50 (Heft 83): 46. 1923.

TESTIGO: *Brenes 1293* (AMES).

Dichaea gracillima C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 98. 1938. *

TESTIGO: *Brenes 1459* (AMES).

Dichaea hystricina Rchb. f., Flora 48: 279. 1865.

TESTIGO: *Blanco et al. 1978* (USJ).

Dichaea lankesteri Ames, Sched. Orch. 4: 56. 1923.

Dichaea amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 71. 1923.

TESTIGO: *Pupulin & Spadari 1955* (Jard. Bot. Gaia).

Dichaea muricata (Sw.) Lindl., Gen. et Sp. Orch. Pl. 209. 1833.

Cymbidium muricatum Sw., Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. 6: 71. 1799.

Dichaea morrisii Fawc. & Rendle, J. Bot. 48: 107. 1910.

Dichaea bradeorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 154. 1923.

TESTIGO: *Blanco 513* (USJ).

Dichaea oxyglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 267. 1923.

Dichaea acostae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 306. 1923.

TESTIGO: *Pupulin et al. 2119* (Jard. Bot. Gaia).

Dichaea panamensis Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 209. 1833.

Dichaeopsis panamensis (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 519. 1918.

- Epithecia panamensis* (Lindl.) Schltr., Orchis 9: 25. 1915.
TESTIGO: *Pupulin et al.* 2694 (Jard. Bot. Gaia).
- Dichaea pendula*** (Aubl.) Cogn., Symb. Antill. 4: 182. 1903.
Limodorum pendulum Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 819. 1775.
Dichaea lobata (Ames & Correll) L. O. Williams, Ceiba 1: 109. 1950.
Dichaea echinocarpa (Sw.) Lindl. var. *lobata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet. 11: 71. 1943.
TESTIGO: *Folsom 11030* (CR).
- Dichaea poicillantha*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 73. 1923. *
TESTIGO: *Pupulin 2332* (Jard. Bot. Gaia).
- Dichaea robusta*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 27: 83. 1929.
TESTIGO: *Pupulin et al.* 3250 (Jard. Bot. Gaia).
- Dichaea sarapiquiensis*** Folsom, Orch. Digest 58: 188. 1994. *
TESTIGO: *Folsom 9999* (CR).
- Dichaea schlechteri*** Folsom, Orch. Digest 58: 189. 1994. *
TESTIGO: *Folsom 11005* (CR).
- Dichaea squarrosa*** Lindl., Ann. Nat. Hist. 4: 384. 1840.
Dichaea suaveolens Kraenzl., Pflanzenr. 4, 50 (Heft 83): 39. 1923.
TESTIGO: *Lent 1135* (CR).
- Dichaea standleyi*** Ames, Sched. Orch. 9: 57. 1925. *
TESTIGO: *Ingram & Ferrell 564* (USJ).
- Dichaea tenuifolia*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 203. 1920.
TESTIGO: *Bertolini 4* (CR).
- Dichaea trichocarpa*** (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 209. 1833.
Epidendrum trichocarpon Sw., Prodr. 124. 1788.
Cymbidium trichocarpon (Sw.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Upsal. 6: 71. 1799.
TESTIGO: *Pupulin 3207* (Jard. Bot. Gaia).
- Dichaea trulla*** Rchb. f., Beitr. Orchid. Centr. Amer. 104. 1866.
Epithecia trulla (Rchb.f.) Schltr., Orchis 9: 26. 1915.
Dichaeopsis trulla (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 519. 1918.
Dichaea brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 264. 1923.
Dichaea powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 90. 1922.
TESTIGO: *Castelfranco & Pupulin 136* (Jard. Bot. Gaia).
- Dichaea tuerckheimii*** Schltr., Orchis 10: 18, abt. 44, 17-24. 1916.
Dichaea wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 74. 1923.
Dichaea glabrescens Kraenzl., Pflanzenr. 44. 1923.
TESTIGO: *Stevens 13806* (MO).
- DIMERANDRA SCHLTR.**
- Dimerandra elegans*** (Focke) Siegerist, Bot. Mus. Leaflet. 30: 207. 1986.
Isochilus elegans Focke, Tidjdschr. Naturk. Vetschr. 4: 68. 1851.
TESTIGO: *Blanco 1689* (USJ).
- Dimerandra emarginata*** (G. F. W. Meyer) Hoehne, Bol. Agric. (São Paulo) 34: 618. 1934.
Oncidium emarginatum G. F. W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. 259. 1818.
TESTIGO: *Pupulin 325* (USJ).
- Dimerandra latipetala*** Siegerist, Bot. Mus. Leaflet. 30: 211. 1986.
Epidendrum stenopetalum Hook., Bot. Mag. 62: t. 3410. 1835.
Epidendrum stenopetalum Hook. var. *tenuicaule* Rchb.f., Otia Bot. Hamb. 1:12. 1878.
Epidendrum stenopetalum Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 619. 1864, non Hook. 1835.
TESTIGO: *Alfaro 221* (US).
- DIODONOPSIS PRIDGEON & M.W. CHASE**
- Diodonopsis erinacea*** (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
Masdevallia erinacea Rchb. f., Linnaea 41: 11. 1877.
Masdevallia echinocarpa Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 78. 1920.
Scaphosepalum erinaceum (Rchb. f.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 219. 1920.
Masdevallia horrida Teuscher & Garay, Amer. Orch. Soc. Bull. 29: 23. 1960.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Diodonopsis pygmaea*** (Kraenzl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.
Masdevallia pygmaea Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 92. 1925.
Masdevallia exigua Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 17. 1930.
TESTIGO: *Pupulin et al.* 2390 (USJ).

DRACULA LUER

Dracula astuta (Rchb. f.) Luer, Selbyana 2: 193. 1978. *

Masdevallia astuta Rchb. f., Gard. Chron. 2: 284. 1886.

Masdevallia erythrochaete Rchb. f. var. *astuta* (Rchb. f.) Woolward, Monogr. Genus *Masdevallia*. 1892.

Masdevallia gorgo Rchb. f. ex Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 136. 1925.

Dracula gorgo (Rchb. f.) Luer, Selbyana 2: 196. 1978.

TESTIGO: *Centeno P. 16* (USJ).

Dracula carlueri J. Hermans & P.J. Cribb, Orchid Rev. 105 (1217): 301. 1997. *

TESTIGO: *Hermans 2886* (K).

Dracula erythrochaete (Rchb. f.) Luer, Selbyana 2: 195. 1978.

Masdevallia erythrochaete Rchb. f., Gard. Chron. 2: 392. 1882.

TESTIGO: *Ruiz Boyer 20* (USJ).

Dracula inexperata Pupulin, Orchids 70(6): 564. 2001. *

TESTIGO: *Pupulin et al. 2584* (USJ).

Dracula pusilla (Rolfe) Luer, Selbyana 2: 196. 1978.

Masdevallia pusilla Rolfe, Bull. Misc. Inform. 335. 1893.

Masdevallia johannis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 358. 1912.

TESTIGO: *Pupulin et al. 2340* (USJ).

Dracula riplejana Luer, Selbyana 5: 147. 1979. *

TESTIGO: *Luer 4041* (SEL).

Dracula vespertilio (Rchb. f.) Luer, Selbyana 2: 198. 1978.

Masdevallia vespertilio Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin) 31: 390. 1873.

TESTIGO: *Blanco 1641* (USJ).

DRESSLERELLA LUER

Dresslerella hispida (L. O. Williams) Luer, Selbyana 3: 4. 1976.

Pleurothallis hispida L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 277. 1940.

TESTIGO: *Pupulin et al. 1072* (USJ).

Dresslerella pilosissima (Schltr.) Luer, Selbyana 2: 185. 1979. *

Pleurothallis pilosissima Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 289. 1923.

Restrepia pilosissima (Schltr.) Ames & Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 100. 1937.

Restrepia pilosissima (Schltr.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 4: 266. 1966.

TESTIGO: *Blanco s.n.* (USJ).

Dresslerella stellaris Luer & Escobar, Selbyana 2: 188. 1979.

TESTIGO: *Acuarela # 699* de R.L. Rodríguez (1986), de una planta recolectada por Roy Lent en Tapantí, en 1969. Sin embargo, no existe ningún ejemplar de herbario.

DRESSLERIA DODSON

Dressleria dilecta (Rchb. f.) Dodson, Selbyana 1: 132. 1975. *

Catasetum dilectum Rchb. f., Beitr. Orchid. Centr. Amer. 73. 1866.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1558* (USJ).

Dressleria eburnea (Rolfe) Dodson, Selbyana 1: 132. 1975.

Catasetum eburneum Rolfe, Kew Bull. 1906: 86.

Catasetum suave Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 81. 1930.

Catasetum dilectum var. *suave* (Ames & C. Schweinf.) Teuscher, Amer. Orch. Soc. Bull. 44: 182. 1972.

Dressleria suavis (Ames & C. Schweinf.) Dodson, Selbyana 1: 132. 1975.

TESTIGO: *Alfaro 162* (AMES).

Dressleria helleri Dodson, Selbyana 1: 132. 1975.

TESTIGO: *Hills 87178* (AMES).

DRYADELLA LUER

Dryadella gnoma (Luer) Luer, Selbyana 2: 208. 1978.

Pleurothallis gnoma Luer, Selbyana 3: 110. 1976.

TESTIGO: *Luer 10440* (MO).

Dryadella guatemalensis (Schltr.) Luer, Selbyana 2: 208. 1978.

Masdevallia guatemalensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 201. 1918.

Masdevallia simula var. *guatemalensis* (Schltr.) Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 191. 1925.

TESTIGO: *Blanco 1070* (USJ).

Dryadella minuscula Luer & Escobar, Orquideología 13: 43. 1978.

TESTIGO: *Horich s.n.* (MO).

Dryadella odontostele Luer, Lindleyana 11: 54. 1996.

TESTIGO: *Todzia 828* (CR).

Dryadella pusiola (Rchb. f.) Luer, Selbyana 2: 209. 1978.

Masdevallia pusiola Rchb. f., Gard. Chron. 1: 140. 1887.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 615* (MO).

Dryadella sororcula Luer, Lindleyana 11: 56. 1996.

TESTIGO: *Luer et al. 10606* (MO).

ECHINELLA PRIDGEON & M.W. CHASE

Echinella aspasicensis (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.

Myoxanthus aspasicensis (Rchb.f.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

Pleurothallis aspasicensis Rchb.f., Bonplandia 3: 73. 1855.

Humboldtia aspasicensis (Rchb.f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Pleurothallis alexandrae Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 103. 1923.

Pleurothallis pastacensis Luer, Selbyana 3: 156. 1976.

Myoxanthus pastacensis (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

TESTIGO: Atwood & Mora 4138 (USJ).

Echinella pan (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.

Pleurothallis pan Luer, Selbyana 3: 360. 1976.

Myoxanthus pan (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

TESTIGO: Herrera 7319 (USJ).

Echinella sempergemmata (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.

Pleurothallis sempergemmata Luer, Selbyana 3: 386. 1976.

Myoxanthus sempergemmatum (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

TESTIGO: Blanco 1596 (USJ).

Echinella stonei (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 253. 2001. *

Pleurothallis stonei Luer, Phytologia 44: 171. 1979.

Myoxanthus stonei (Luer) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

TESTIGO: Luer 2022 (SEL).

Echinella uncinata (Fawc.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 253. 2001.

Pleurothallis uncinata Fawc., J. Bot. 33: 12. 1895.

Myoxanthus uncinatus (Fawc.) Luer, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15: 38. 1986.

TESTIGO: Ingram & Ferrell 610 (USJ).

Echinella vittata (Pupulin & M.A. Blanco) Pupulin, *comb. nov.* *

BAS.: *Myoxanthus vittatus* Pupulin & M.A. Blanco, Lankesteriana 2: 16. 2001.

Pleurothallis grammata Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.

TESTIGO: Blanco 1324 (USJ).

ELLEANTHUS PRESL

Elleanthus aurantiacus (Lindl.) Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 482. 1862.

Evelyna aurantiaca Lindl., Benth. Pl. Hartw. 149. 1844.

TESTIGO: Mora-Retana s.n. (USJ).

Elleanthus caricoides Nash, Bull. Torr. Bot. Club 34: 119. 1907.

TESTIGO: Pupulin & Castelfranco 1875 (Jard. Bot. Gaia).

Elleanthus cynarocephalus (Rchb. f.) Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 476. 1862.

Evelyna cynarocephala Rchb. f., Bonplandia 4: 216. 1856.

Epidendrum capitatum Sessé & Moc., Fl. Mex. ed. 2: 202. 1894.

Elleanthus capitatus (Poepp. & Endl.) Rchb. f., *sensu lato*.

TESTIGO: Kress & Potgieter 94-5071 (USJ).

Elleanthus glaucophyllus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 567. 1910.

Elleanthus bradeorum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 78. 1923.

TESTIGO: Haber & Bello 8054 (USJ).

Elleanthus graminifolius (Barb. Rodr.) Løjtnant, Bot. Notiser. 129: 447. 1977.

Adenoleutherophora graminifolius Barb. Rodr., Gen. Sp. Orchid. 2: 171. 1881.

Elleanthus pusillus Schltr., Notizbl. Gart. Berlin-Dahlem 8: 117. 1922.

TESTIGO: Ingram & Ferrell 707 (CR).

Elleanthus hymenophorus (Rchb. f.) Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 480. 1862.

Evelyna hymenophora Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 710. 1852.

Elleanthus albertii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 162. 1923.

Elleanthus curtii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 79. 1923.

TESTIGO: Herrera 3018 (USJ).

Elleanthus jimenezii (Schltr.) C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 5: 38. 1937.

Epilyna jimenezii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 375. 1918.

TESTIGO: Atwood 89-331 (USJ).

Dodson (1994) propuso revivir el género *Epilyna* Schltr. para tres especies (dos de ellas endémicas de Ecuador) caracterizadas por las hojas no articuladas e indistintamente plisadas, las brácteas diferentes de las hojas y la columna sin apéndices debajo del estigma. Sin embargo, debido a la extrema polimorfía exhibida por la

mayoría de los caracteres vegetativos y florales de las especies de este grupo, se prefiere aquí mantener este taxon en un concepto amplio de *Elleanthus*.

Elleanthus lancifolius Presl, Rel. Haenk. 1: 97. 1827.
Elleanthus laxus Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 12: 213. 1913.

TESTIGO: *Achí 20* (USJ).

Elleanthus lentii Barringer, Brittonia 37: 286. 1985.
TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).

Elleanthus longibracteatus (Lindl. ex Griseb.) Fawc., Prov. List Pl. Jamaica 38. 1893.

Evelyna longibracteata Lindl. ex Griseb., Fl. Br. W. Ind. 622. 1864;

Elleanthus xanthocomos Rchb. f. ex Hook., Bot. Mag. 99: t. 6016. 1873.

Elleanthus longibracteatus var. *latifolius* Cogniaux, Urb. Symb. Antill. 6: 564. 1910.

Elleanthus brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 11: 44. 1912.

Elleanthus trilobatus Ames & Schweinf., Sched. Orch. 8: 53. 1924.

TESTIGO: *Carballo 41* (CR).

Elleanthus muscicola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 10. 1923.

TESTIGO: *Blanco 711* (USJ).

Elleanthus poiformis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 164. 1923.

TESTIGO: *Dressler & Mora-Retana s.n.* (USJ).

Elleanthus robustus (Rchb.f.) Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 474. 1862.

Evelyna robusta Rchb. f., Bot. Zeit. (Berlin) 10: 708. 1852.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1279* (USJ).

Elleanthus scopula Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 457. 1911.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 663* (SEL).

Elleanthus stolonifer Barringer, Brittonia 37: 287. 1985.

TESTIGO: *Atwood et al. 5035* (USJ).

Elleanthus tillandsioides Barringer, Brittonia 37: 288. 1985.

TESTIGO: *Croat & Grayum 59892* (CR).

Elleanthus tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 567. 1910.

TESTIGO: *Atwood & Rodríguez 4183* (USJ).

Elleanthus tricallosus Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 51. 1925.

TESTIGO: *Atwood 89-120* (SEL).

Elleanthus wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 11. 1923.

TESTIGO: *Morris & Atwood 4036* (CR).

ELTROPLECTRIS RAF.

Eltroplectris roseoalba (Rchb. f.) Hamer & Garay, Orq. Salvador 1: 160. 1974.

Pelexia roseoalba Rchb. f., Bonplandia 2: 11. 1854.

TESTIGO: *Dressler & Mora-Retana s.n.* (USJ).

ENCYCLIA HOOK.

Encyclia alanjensis (Ames) Carnevali & Romero, Lindleyana 9: 67. 1994.

Epidendrum alanjense Ames, Sched. Orch. 1: 13. 1922.

TESTIGO: no visto, citado por Withner (2001).

Encyclia alata (Batem.) Schltr., Die Orchideen 207. 1914.

Epidendrum alatum Batem., Orch. Mex. & Guatem. t. 18. 1840.

Epidendrum calocheilum J.D. Hook., Bot. Mag. 68: t. 2898. 1841.

Epidendrum longipetalum Lindl. & Paxt., Fl. Gard. 1: 149, t. 30. 1850-51, non A. Rich. & Galeotti.

Epidendrum alatum var. *longipetalum* (Lindl. & Paxt.) Regel, Ann. Sci. Nat. Bot. IV, 6: 374. 1856.

Epidendrum alatum var. *grandiflorum* Regel, Ann. Sci. Nat. Bot. IV, 6: 374. 1856.

Epidendrum formosum Kl., Allg. Gartenz. 21: 201. 1857.

TESTIGO: *Holm & Iltis 821* (USJ).

Encyclia amanda (Ames) Dressler, Phytologia 21: 440. 1971.

Epidendrum amandum Ames, Sched. Orch. 4: 36. 1923.

TESTIGO: no visto, citado para Costa Rica por Withner (2001).

Encyclia ceratistes (Lindl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 74. 1919.

Epidendrum ceratistes Lindl., Bot. Reg. 30: misc. p. 91. 1844.

Epidendrum ramonense Rchb. f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 81. 1866.

Encyclia ramonensis (Rchb.f.) Schltr. Beih. Bot. Centralbl. 36: 473. 1918.

Encyclia powellii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 46. 1922.

Epidendrum oncidoides Lindl. var. *ramonense* (Rchb. f.) Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 130. 1935.

Encyclia oncidoides (Lindl.) Schltr. var. *ramonensis* (Rchb.f.) Hoehne, Arq. Bot. Est. Sao Paulo n.s. 2: 153. 1952.

TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).

Encyclia chloroleuca (Hook.) Neum., Rev. Hort. 2, 4: 138. 1845-1846.

- Epidendrum chloroleucum* Hook., Bot. Mag. t. 3557. 1837.
TESTIGO: *Alfaro 260* (AMES).
- Encyclia cordigera*** (Kunth) Dressler, Taxon 13: 247. 1964.
Cymbidium cordigerum Kunth, Nov. Gen. & Sp. 1: 341. 1815.
Epidendrum macrochilum J.D. Hook., Bot. Mag. 63: t. 3534. 1836.
Epidendrum macrochilum J.D. Hook var. *roseum* Batem., Orchid. Mexico Guatemala t. 17. 1839.
Encyclia macrochila (J.D. Hook.) Neum., Rev. Hort. Ser. 2, 4: 137. 1845-1846, *nom. nud.*
Epidendrum macrochilum J.D. Hook var. *albo-purpureum* C. Morren, Ann. Soc. Gand. 2, t. 86. 1846.
Epidendrum macrochilum J.D. Hook var. *album* W.H. Gower, The Garden 32: 371, t. 619. 1887.
Epidendrum longipetalum Godefroy-Leb., Orchidoph. 12: 257. 1892, *non* A. Rich & Galeotti *nec* Lindl. & Paxt.
Epidendrum atropurpureum Willd. var. *leucantha* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 45. 1922.
Epidendrum atropurpureum Willd. var. *rhodoglossa* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 45. 1922.
Epidendrum atropurpureum Willd. var. *laciniatum* Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 63. 1935.
Encyclia doeringii Hoehne, Arq. Bot. Est. Sao Paulo 2: 24. 1946.
Epidendrum doeringii (Hoehne) A.D. Hawkes, Orquídea 18: 170. 1956.
Encyclia atropurpurea (Willd.) Schltr. var. *rosea* (Batem.) Summerhay., Bot. Mag. 171: t. 290. 1957.
Encyclia cordigera (Kunth) Dressler var. *rosea* (Batem.) H.J. Jones, Darwiniana 15: 23. 1969.
Epidendrum cordigerum (Kunth) Foldats, Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat. 28: 234. 1969.
Epidendrum atropurpureum auct., *non* Willd.
TESTIGO: *Rodríguez C. s.n.* (USJ).
- Encyclia davidhuntii*** Withner & de Fuente, Orchidee (Hamburg) 52: 446. 2001.
TESTIGO: no visto, citado para Costa Rica por Withner y de Fuente (2001).
- Encyclia mooreana*** (Rolfe) Schltr., Die Orchideen 210. 1914.
Epidendrum mooreanum Rolfe, Bull. Misc. Inform. 199. 1891.
Epidendrum brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 221. 1923.
Epidendrum tonduzianum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 132. 1923.
Epidendrum oncidiooides var. *mooreanum* (Rolfe) Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 106. 1935.
Encyclia oncidiooides var. *mooreana* Hoehne, Arq. Bot. Est. Sao Paulo n.s. 2: 151. 1952.
TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Encyclia peraltensis*** (Ames) Dressler, Novon 7: 124. 1997.
Epidendrum peraltense Ames, Sched. Orch. 1: 46. 1922.
TESTIGO: *Alfaro 246* (AMES).
- Encyclia stellata*** (Lindl.) Schltr., Die Orchideen 214. 1914.
Epidendrum stellatum Lindl., Folia Orch. Epidendrum 21. 1853.
Encyclia gravaida auct., *non* (Lindl.) Schltr.
TESTIGO: *Herrera 1841* (CR).

EPIDENDRUM L.

- Epidendrum acrostigma*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 301. 1999. *
TESTIGO: *Todzia & Wilbur 1202* (CR).
- Epidendrum acuñae*** Dressler, Amer. Orch. Soc. Bull. 28: 358. 1959.
Epidendrum ramosum Jacq. var. *lanceolatum* Griseb., *non* *Epidendrum lanceolatum* Bradf. ex Griseb., 1864.
Spathiger roigii Acuña, Bol. Estación Exp. Agron. Santiago de las Vegas 60 (Cat. Descr. Orquid. Cub.): 93. 1939, *nom. nud.*
TESTIGO: *Martén 946* (USJ).
- Epidendrum adnatum*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 41. 1925. *
TESTIGO: *González & Chacón 1999* (USJ).
- Epidendrum albertii*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 208. 1923.
Pleuranthium albertii (Schltr.) Brieg., Die Orchidee 1 (9): 514. 1976, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Madison & Besse 7270* (SEL).
- Epidendrum alfaroi*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 55. 1930.
Epidanthus alfaroi (Ames & C. Schweinf.) Garay, Orch. Digest 41: 22. 1977.
Neowilliamsia alfaroi (Ames & C. Schweinf.) Dressler, Orquídea (Méx.) 8: 28. 1981.
TESTIGO: *Estrada 1062* (USJ).
- Epidendrum alfredii*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 115. 1923. *
TESTIGO: *León 654* (F).

- Epidendrum allenii* L.O. Williams., Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 418. 1941. *
TESTIGO: Blanco 1842 (USJ).
- Epidendrum allochronum* Hágsater, Ic. Orch. 2: t. 104. 1993.
TESTIGO: Hágsater 6990 (AMO).
- Epidendrum amparoanum* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 34. 1923.
TESTIGO: Pupulin 328 (USJ).
- Epidendrum anastasioi* Hágsater, Ic. Orch. 2: t. 106. 1993. *
TESTIGO: Pupulin 947 (USJ).
- Epidendrum anceps* Jacq., Select. Stirp. Amer. 224. 1763.
Epidendrum fuscatum Sm., Bot. Mag. 65: t. 3666. 1838.
Epidendrum virescens G. Lodd., Bot. Cab. 19: t. 1867. 1832.
Epidendrum musciferum Lindl., Hook. J. Bot. 1: 6. 1834.
Epidendrum viridipurpureum Hook., Bot. Mag. 65: t. 3666. 1838.
Epidendrum galeottianum A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 3: 21. 1845.
Epidendrum ensatum A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3, 3: 22. 1845.
Epidendrum amphistomum A. Rich., Hist. Fis. Cuba, Bot. 11: 240. 1850.
Epidendrum cearense Barb. Rodr., Gen. Sp. Orchid. 2: 141. 1881.
Epidendrum schreineri Barb. Rodr., Gen. Sp. Orchid. 2: 142. 1881.
Epidendrum schenckianum Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 114. 1909.
TESTIGO: Cordero 105 (USJ).
- Epidendrum angustisegmentum* (L.O. Williams) Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 308. 1999.
Epidendrum rigidum var. *angustisegmentum* L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 371. 1946.
TESTIGO: Lent 2683 (CR).
- Epidendrum anoglossoides* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 58. 1930.
TESTIGO: Achí 2 (USJ).
- Epidendrum anoglossum* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 9: 214. 1911.
TESTIGO: Morales 596 (USJ).
- Epidendrum atrorugosum* Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 309. 1999. *
TESTIGO: Dressler & Biología 9 (USJ).
- Epidendrum atwoodchlamys* Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 310. 1999. *
TESTIGO: Atwood 89-238 (CR).
- Epidendrum atwoodii* Hágsater & L. Sánchez, Icon. Orch. 3: t. 311. 1999. *
TESTIGO: Gin Lum s.n. (USJ).
- Epidendrum barbae* Rchb.f., Beitr. Orchis.-K. C. Amer. 83. 1866.
TESTIGO: Mora-Retana & Dressler s.n. (USJ).
- Epidendrum barbeyanum* Kraenzl., Herb. Boiss. 3: 607. 1895.
TESTIGO: Morales 1364 (USJ).
- Epidendrum baumannianum* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni. Veg. Beih. 7: 126. 1920.
Epidendrum hawkesii A.H. Heller, Phytologia 14: 2. 1966.
TESTIGO: Pupulin & Barboza 3083 (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum belloi* Hágsater, Ic. Orch. 3: t. 313. 1999.
TESTIGO: Dressler & Biología 314 (USJ).
- Epidendrum bilobatum* Ames, Sched. Orch. 7: 3. 1924. *
TESTIGO: Atwood et al. 5018 (USJ).
- Epidendrum bisulcatum* Ames, Sched. Orch. 5: 24. 1923.
TESTIGO: Hágsater & Horich 6457 (USJ).
- Epidendrum blepharistes* Barker, Bot. Reg. 30, Misc. 20. 1844.
Epidendrum funkii Rchb.f., Linnaea 21: 839. 1849.
Epidendrum brachycladium Lindl., Fol. Orch. Epidendrum 60: n. 186. 1853.
Epidendrum brachycladium Lindl. var. *crassipes* Lindl., Fol. Orch. Epidendrum 60: n. 186. 1853.
Epidendrum crassipes (Lindl.) Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 54 (117): 25. 1916.
Epidendrum dolabrilobum Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 43. 1925.
TESTIGO: Valerio 1352 (CR).
- Epidendrum brachyclinium* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 314. 1999. *
TESTIGO: Hágsater et al. 9425 (AMO).
- Epidendrum brachyrepens* Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 315. 1999.
TESTIGO: Davidse 24321 (CR).
- Epidendrum bracteostigma* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 316. 1999. *
TESTIGO: Horich s.n. (MO).
- Epidendrum bracteosum* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 59. 1930. *
TESTIGO: Dressler & Biología 5 (USJ).
- Epidendrum brenesii* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 209. 1923. *
TESTIGO: Dressler & Biología 251 (USJ).
- Epidendrum campbellstigma* Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 318. 1999. *
TESTIGO: Blanco et al. 1546 (USJ).

- Epidendrum candelabrum*** Hágsater, Orquídea (Méx.) 11: 23. 1988.
TESTIGO: *Bello 5350* (INB).
- Epidendrum cardiochilum*** L.O. Williams, Amer. Orch. Soc. Bull. 9: 97. 1940.
Epidendrum segoviense A.H. Heller, Fieldiana, Bot. 32: 8. 1968.
TESTIGO: *Davidse et al. 28631* (MO).
- Epidendrum cardiophorum*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 214. 1911.
TESTIGO: *Williams & Córdoba 4690* (USJ).
- Epidendrum carolii*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 35. 1923.
TESTIGO: *Pupulin s.n.* (USJ).
- Epidendrum chirripoense*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 2: t. 122. 1993. *
TESTIGO: *Davidse et al. 23912* (CR).
- Epidendrum chlorocorymbos*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 30. 1922.
TESTIGO: *León 3213* (USJ).
- Epidendrum ciliare*** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1246. 1759.
Auliza ciliaris Salisb., Trans. Hort. Soc. 1: 294. 1812.
Epidendrum cuspidatum Lodd., Bot. Cab. 1: t. 10. 1816.
Coilostylis emarginata Raf., Fl. Tellur. 4: 37. 1836, *nom. illeg.*
Epidendrum viscidum Lindl., Bot. Reg. 26: Misc. 81. 1840.
Epidendrum ciliare L. var. *brachysepalum* Rchb.f., Linnaea 19: 372. 1847.
Epidendrum ciliare L. var. *cuspidatum* (Lodd.) Lindl., Folia Orch., *Epidendrum* 30. 1853.
Epidendrum ciliare L. var. *viscidum* Lindl., Folia Orch., *Epidendrum* 30. 1853.
Epidendrum luteum hort. ex Planch., Hort. Don. 50. 1858.
Epidendrum ciliare L. var. *minor* hort. ex Stein, Orchideenb. 226. 1892.
Phaedrosanthus ciliaris (L.) Ktze., Lex. Gen. Phan. 429. 1904.
Epidendrum sanctalucianum H.G. Jones, Novosti Sist. Vyss Rast. 12: 140. 1975.
TESTIGO: *Gasteazoro sub Hágsater 7091* (USJ).
- Epidendrum circinatum*** Ames, Sched. Orch. 7: 4. 1924. *
TESTIGO: *Pupulin 1452* (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum cocoense*** Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 325. 1999. *
TESTIGO: *Soto s.n.* (USJ).
- Epidendrum confertum*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 61. 1930.
Epidendrum prostratum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 407. 1918, *non* Cogniaux.
TESTIGO: *Blanco 617* (USJ).
- Epidendrum congestoides*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 61. 1930.
Epidendrum congestum Rolfe ex Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 118. 1923, *non* Rolfe 1913.
Nanodes congestoides (Ames & C. Schweinf.) Brieg., Die Orchideen 1, Aufl. 8: 512. 1976, *nom. illeg.*
Epidendrum schlechterianum auct., *non* Ames 1924.
TESTIGO: *Loría & Solís 3* (USJ).
- Epidendrum congestum*** Rolfe, Kew. Bull. 29. 1913.
Epidendrum serruliferum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 445. 1923. *
TESTIGO: *Boyle 25-89* (USJ).
- Epidendrum cordiforme*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 8: 47. 1940.
TESTIGO: *Sánchez V. 23* (USJ).
- Epidendrum coronatum*** Ruiz & Pav., Syst. Veg. 1: 242. 1798.
Epidendrum sulphureoleucum Barb. Rodr., Gen. et Sp. Orch. Nov. 1: 56. 1877.
Epidendrum moyobambae Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 1: 185. 1905.
Epidendrum subpatens Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 22: 40. 1922.
Epidendrum benignum Ames, Sched. Orch. 2: 26. 1923.
Epidendrum amazonicum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42, Abt. 2: 78. 1925.
TESTIGO: *Pupulin et al. 1835* (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum criniferum*** Rchb.f., Ic. Gard. Chron. 1291. 1871.
TESTIGO: *Blanco 1833* (USJ).
- Epidendrum cryptanthum*** L.O. Williams, Amer. Orch. Soc. Bull. 11: 249. 1942.
TESTIGO: *Ingram et al. 479* (SEL).
- Epidendrum davidsei*** Hágsater, Icon. Orch. 2: t. 127. 1993. *
TESTIGO: *Davidse 24859* (SEL).
- Epidendrum eburneum*** Rchb.f., Gard. Chron. 404. 1867.
Epidendrum leucocardium Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 12: 206. 1913.
TESTIGO: *Davidse et al. 31237* (CR).

- Epidendrum elcimeyae* Hágsater & García-Cruz, *Icon. Orch.* 3: t. 329. 1999. *
TESTIGO: *Riog 8* (CR).
- Epidendrum epidendroides* (Garay) Mora-Ret. & J. García, *Brenesia* 33: 124. 1990. *
Neowilliamsia epidendroides Garay, *Orch. Digest* 41: 20. 1977.
TESTIGO: *Dressler & Biología 51* (USJ).
- Epidendrum erythrostigma* Hágsater, *Icon. Orch.* 3: t. 331. 1999.
TESTIGO: *Davidse et al 28784* (CR).
- Epidendrum estrellense* Ames, *Sched. Orch.* 4: 39. 1923. *
TESTIGO: *Lankester & Sancho 379* (AMES).
- Epidendrum exiguum* Ames & C. Schweinf., *Sched. Orch.* 10: 63. 1930.
TESTIGO: *Blanco et al. 1766* (USJ).
- Epidendrum firmum* Rchb.f., *Beitr. Orch.-K. C. Amer.* 87. 1866.
Epidendrum majale Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36, 2: 406. 1918.
Epidendrum difforme Jacq. var. *firmum* (Rchb.f.) Ames, *Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet* 2: 55. 1934.
TESTIGO: *Rodríguez 2219* (USJ).
- Epidendrum flexicaule* Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36, 2: 403. 1918. *
TESTIGO: *Atwood et al. 5034* (USJ).
- Epidendrum flexuosum* G. Mey., *Fl. Essequib.* 260. 1818.
Epidendrum imatophyllum Lindl., *Gen. et Sp. Orch. Pl.* 106. 1831.
Epidendrum imetrophyllum Paxt., *Mag. Bot.* 4: 119. 1837.
Epidendrum palpigerum Rchb.f., *Gard. Chron. n.s.* 12: 40. 1879.
Epidendrum lorifolium Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 35. 1922.
Epidendrum buenavistae Kraenzl., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 6: 19. 1908.
Epidendrum persimile Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 7: 142. 1920.
TESTIGO: *Fournier s.n.* (USJ).
- Epidendrum fuscopurpureum* Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 32. 1922.
Epidendrum subviolascens Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 209. 1923.
TESTIGO: *Dodson 4473* (SEL).
- Epidendrum glumarum* Hamer & Garay, *Icon. Pl. Trop.* 1219. 1985.
TESTIGO: *Bello 1556* (INB).
- Epidendrum glumibracteum* Rchb.f., *All. Gartenzeit.* 19: 11. 1863. *
TESTIGO: *Atwood 89-172* (USJ).
- Epidendrum goniorhachis* Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36, 2: 42. 1918. *
Epidendrum fractiflexum Lehm. & Kraenzl., *Bot. Jahrb.* 26: 468. 1899, *non Barb. Rodr.*
Epidanthus goniorhachis (Schltr.) L.O. Williams, *Bot. Mus. Leaflet* 8: 150. 1940.
TESTIGO: *Pupulin et al. 986* (USJ).
- Epidendrum guanacastense* Ames & C. Schweinf., *Sched. Orch.* 10: 64. 1930. *
TESTIGO: *Soto s.n.* (USJ).
- Epidendrum hameri* Hágsater & L. Sánchez, *Icon. Orq.* 2: pl. 142, 1993.
TESTIGO: *Chávez 589* (AMO).
- Epidendrum hammelii* Hágsater & L. Sánchez, *Icon. Orq.* 2: pl. 143, 1993.
TESTIGO: *Alfaro 2101* (INB).
- Epidendrum hellerianum* A.D. Hawkes, *Orch. Digest* 30: 258. 1966.
TESTIGO: *Stevens 24044* (INB).
- Epidendrum horichii* Hágsater, *Icon. Orch.* 3: t. 334. 1999. *
TESTIGO: *E. Hágsater et al. 6835* (CR).
- Epidendrum hunterianum* Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 33. 1922.
TESTIGO: *Stevens 23933* (INB).
- Epidendrum incomptum* Rchb.f., *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 733. 1852.
TESTIGO: *Morales 587* (USJ).
- Epidendrum ingramii* Hágsater & García-Cruz, *Icon. Orch.* 3: t. 338. 1999. *
TESTIGO: *Ingram & Ferrell 1593* (USJ).
- Epidendrum insolatum* Barringer, *Brittonia* 42: 245. 1991 [1992].
Epidanthus crassus Dressler, *Orquídea (Méx.)* 9: 15. 1983.
Epidendrum crassus (Dressler) Mora-Ret. & J. García, *Brenesia* 33: 124. 1990.
Epidendrum incrassatum Mora-Ret. & J. García, *Brenesia* 37: 126. 1992, *nom. nudum.*
TESTIGO: *Mora-Retana & Sandoval s.n.* (USJ).
- Epidendrum insulanum* Schltr., *Beih. Bot. Centralbl.* 36, 4: 404. 1918. *
TESTIGO: *Lépiz 358* (INB).
- Epidendrum isomerum* Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 2: 132. 1906.
Epidendrum guayasense Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 8: 73. 1921.
TESTIGO: *Pupulin 1658* (USJ).

- Epidendrum isthmii* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 34. 1922.
TESTIGO: *Pupulin et al.* 2887 (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum jejunum* Rchb.f., Otia Bot. Hamburg. 12. 1878.
Epidendrum platytilum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 42. 1923, *non* Schltr. 1921.
Epidendrum dentiferum Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 42. 1925.
TESTIGO: *Pupulin* 1658 (USJ).
- Epidendrum jimenezii* Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 341. 1999. *
TESTIGO: *Jiménez M.* 3178 (CR).
- Epidendrum lacustre* Lindl., Folia Orch. 50, 157. 1853.
Epidendrum obesum Ames, Sched. Orch. 2: 31. 1923.
TESTIGO: *Vargas* 282 (USJ).
- Epidendrum lagenocolumna* Hágsater & L. Sánchez, Icon. Orch. 2: t. 150. 1993.
TESTIGO: *Pupulin et al.* 776 (USJ).
- Epidendrum lancilabium* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 38. 1923.
TESTIGO: *Dressler & Biología* 260 (USJ).
- Epidendrum lankesteri* Ames, Sched. Orch. 4: 45. 1923. *
TESTIGO: *Blanco et al.* 283 (USJ).
- Epidendrum laterale* Rolfe, Orch. Rev. 20: 280. 1912.
Epidendrum rousseauae Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 407. 1918.
TESTIGO: *Rodríguez C.* 1464 (USJ).
- Epidendrum latifolium* (Lindl.) Garay & Sweet, J. Arnold Arb. 53: 392. 1972.
Epidendrum nocturnum L. var. *latifolium* Lindl., Bot. Reg. 23: t. 1961. 1837.
TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Epidendrum laucheanum* Bohnhof ex Rolfe, Kew Bull. 62. 1893.
Epidendrum laucheanum Bohnhof, *nomen*.
Epidendrum dolichostachyum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 79. 1906.
Epidendrum urostachyum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, 2: 409. 1918.
Epidendrum cristobalense Ames, Sched. Orch. 4: 38. 1923.
TESTIGO: *Morales* 389 (USJ).
- Epidendrum lockhartioides* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 39. 1923.
TESTIGO: *Pupulin* 3224 (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum macroclinium* Hágsater, Orquídea (Méx.) 10: 319. 1987.
TESTIGO: *Ocampo* 213 (CR).
- Epidendrum microcardium* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 39. 1923.
Epidendrum sanchoi Ames var. *exasperatum* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 72. 1930.
TESTIGO: *Lent* 1224 (CR).
- Epidendrum microdendrum* Rchb.f., Beitr. Orch.-K. C. Amer. 84. 1866.
Epidendrum fundii Ames, Sched. Orch. 9: 50. 1925.
TESTIGO: *Boyle* 512 (USJ).
- Epidendrum mirabile* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 67. 1930. *
TESTIGO: *Rodríguez C.* 1313 (USJ).
- Epidendrum miserrimum* Rchb.f., Bonplandia 3: 220. 1855.
Epidendrum poaeforme Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 43. 1923.
Jacquiella miserrima (Rchb.f.) Stehle, Bull. Soc. Bot. Fr. 84: 425. 1937.
Microepidendrum miserrimum (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 1, Aufl. 9: 557. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Vargas* 4 (USJ).
- Epidendrum modestiflorum* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 213. 1923. *
TESTIGO: *Pupulin* 640 (USJ).
- Epidendrum monophlebium* Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 358. 1999. *
TESTIGO: *Horich sub Hágsater* 6932 (USJ).
- Epidendrum montis-narae* Pupulin & L. Sánchez, Lankesteriana 1: 7. 2001. *
TESTIGO: *Pupulin et al.* 1140 (USJ).
- Epidendrum mora-retanae* Hágsater, Icon. Orch. 2: t. 160. 1993.
TESTIGO: *Dressler et al. s.n.* (USJ).
- Epidendrum muscicola* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 214. 1923. *
Epidendrum linifolium Ames, Sched. Orch. 7: 7. 1924.
Epidanthus muscicola (Schltr.) L.O. Williams, Bot. Mus. Leafl. 8: 151. 1940.
TESTIGO: *Atwood* 89-227 (USJ).
- Epidendrum myodes* Rchb.f., Beitr. Orch.-K. C. Amer. 86. 1866.
Epidendrum quinquelobum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 125. 1923.
Epidendrum polyanthum Lindl. var. *myodes* Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 75. 1935.

- TESTIGO: *Pupulin & Castelfranco 2447* (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum nervosiflorum*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 47. 1925. *
- Neowilliamsia nervosiflora* (Ames & C. Schweinf.) Garay, Orch. Digest 41: 22. 1977.
- Epidanthus nervosiflorus* (Ames & C. Schweinf.) Dressler, Orquídea (Méx.) 8: 35. 1981.
- TESTIGO: *Standley 39438* (US).
- Epidendrum nocturnum*** Jacq., Enum. Syst. Pl. Carib. 29. 1760.
- Viscum caryophylloides foliis longis...* Catesby, Nat. Hist. Carol. 2: 68. 1743.
- Nictosma nocturna* (Jacq.) Raf., Fl. Tellur. 2: 9. 1837.
- Epidendrum carolinianum* Lam., Encycl. 1: 182. 1873.
- Epidendrum discolor* A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 3: 22. 1845.
- Phaedrosanthus nocturnus* (Jacq.) Kuntze, Lex. Gen. Phanerog. 429. 1904.
- Auliza nocturna* (Jacq.) Small, Fl. Miami 56. 1913.
- Amphyglottis nocturna* (Jacq.) Britt., Sci. Surv. Porto Rico & Virg. Isl. 5, 2: 200. 1924.
- TESTIGO: *Blanco 1721* (USJ).
- Epidendrum notabile*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 121. 1923.
- TESTIGO: *Bello 1285* (INB).
- Epidendrum nubium*** Rchb.f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 81. 1866.
- TESTIGO: *Smith & Béliz 1991* (CR).
- Epidendrum nutantirhachis*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 69. 1930.
- TESTIGO: *Achí 6* (USJ).
- Epidendrum obliquifolium*** Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 73. 1935.
- TESTIGO: *Blanco 1536* (USJ).
- Epidendrum octomerioides*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 248. 1907.
- TESTIGO: *Morales 755* (USJ).
- Epidendrum odontochilum*** Hágsater, Orquídea (Méx.) 11: 23. 1988.
- TESTIGO: *Pupulin 3344* (USJ).
- Epidendrum oerstedii*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 937. 1852.
- Epidendrum costaricense* Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 937. 1852.
- Epidendrum umlaufitii* Zahlbr., Wiener Ill. Gartenz. 18: 209. 1893.
- Epidendrum ciliare* L. var. *oerstedii* (Rchb.f.) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 327. 1946.
- Auliza oerstedii* (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1, 9: 545. 1977, *nom. illeg.*
- Auliza costaricensis* (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1, 9: 546. 1977, *nom. illeg.*
- TESTIGO: *Solera s.n.* (USJ).
- Epidendrum oxyglossum*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 40. 1923.
- Epidendrum exile* Ames, Sched. Orch. 4: 40. 1923.
- TESTIGO: *Blanco & Narit 1971* (USJ).
- Epidendrum pachyceras*** Hágsater & L. Sánchez, Icon. Orch. 2: t. 170. 1993.
- TESTIGO: *Uitley & Uitley 2955* (CR).
- Epidendrum pachyrachis*** Ames, Sched. Orch. 2: 32. 1923.
- TESTIGO: *Hágsater 8261* (AMO).
- Epidendrum pallens*** Rchb.f., Beitr. Orch.-K. C. Amer. 82. 1866.
- Microepidendrum pallens* (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1, 9: 557. 1977, *nom. illeg.*
- TESTIGO: *Pupulin & Mora-Retana 422* (USJ).
- Epidendrum palmense*** Ames, Sched. Orch. 2: 33. 1923. *
- Epidendrum magnibracteatum* Ames, Sched. Orch. 1: 16. 1922.
- TESTIGO: *Pupulin 791* (USJ).
- Epidendrum palmidium*** Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 364. 1999. *
- TESTIGO: *Atwood et al. 4163* (USJ).
- Epidendrum paradiscolum*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 366. 1999.
- TESTIGO: *Sánchez et al. 434* (AMO).
- Epidendrum paraguastigma*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 367. 1999.
- TESTIGO: *Sánchez et al. 459* (CR).
- Epidendrum paranthicum*** Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 732. 1852.
- Epidanthus paranthicus* (Rchb.f.) L.O. Williams, Bot. Mus. Leafl. 8: 150. 1940.
- TESTIGO: *Morales 584* (USJ).
- Epidendrum parkinsonianum*** Hook., Bot. Mag. 67: t. 3778. 1840.
- Epidendrum aloifolium* Batem., Orch. Mex. & Guat. 225. 1840.
- Epidendrum pugioniforme* Regel, Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 11: 305. 1890.
- Epidendrum falcatum* Lindl. var. *zeledoniae* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 37. 1923.
- TESTIGO: *Pupulin 793* (USJ).

- Epidendrum paucifolium*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 248. 1907.
TESTIGO: *Gómez-Laurito 4109* (USJ).
- Epidendrum pendens*** L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 421. 1941.
TESTIGO: *Haber 7986* (CR).
- Epidendrum penneystigma*** Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 368. 1999. *
TESTIGO: *Dryer 1567* (CR).
- Epidendrum peperomia*** Rchb.f., Bonpland. 2: 20. 1854.
Epidendrum porpax Rchb.f., Bonplandia 3: 220. 1855.
Epidendrum porphyrophyllum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 27. 1922.
Epidendrum gnomus Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 37. 1922.
Neolehmannia peperomia (Rchb.f.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 6: 37. 1976.
Neolehmannia porpax (Rchb.f.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 6: 37. 1976.
Nanodes porpax (Rchb.f.) Brieg., Proc. 3rd World Orch. Conf. 334. 1960, *nom. illeg.*
Nanodes gnomus (Schltr.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1, 9: 513. 1977.
TESTIGO: *Pupulin et al. 1714* (USJ).
- Epidendrum pergameneum*** Rchb.f., Beitr. Orch.-K. C. Amer. 86. 1866.
TESTIGO: *Rivera 102* (INB).
- Epidendrum pfavii*** Rolfe, Kew Bull. 392. 1894. *
TESTIGO: *Herrera & Sánchez 7298* (USJ).
- Epidendrum phragmites*** Heller & L.O. Williams, Fieldiana, Bot. 32, 2: 7. 1968.
TESTIGO: *Williams & Molina 13807* (AMES).
- Epidendrum phyllocharis*** Rchb.f., Xenia Orch. 3: 11. 1878.
TESTIGO: *Dressler 194* (USJ).
- Epidendrum physodes*** Rchb.f., Gard. Chron. 289. 1873.
TESTIGO: *Rivera 448* (USJ).
- Epidendrum piliferum*** Rchb.f., Linnaea 41: 83. 1876.
TESTIGO: *Boyle et al. 5135* (USJ).
- Epidendrum platystigma*** Rchb.f., Beitr. Orch.-K. C. Amer. 83. 1866. *
TESTIGO: *Hágsater 6922* (USJ).
- Epidendrum polychlamys*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 109. 1906.
TESTIGO: *Ingram & Ferrell 572* (USJ).
- Epidendrum powellii*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 38. 1922.
- Epidendrum arcuiflorum*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 58. 1930.
TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Epidendrum pseudepidendrum*** Rchb.f., Xenia Orch. 1: 160. 1856.
Pseudepidendrum spectabile Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 733. 1852, *non Epidendrum spectabile* Focke, *nec* Rchb.f.
Epidendrum pseudepidendrum Rchb.f. var. *auritum* Rchb.f., Gard. Chron. n.s. 23: 406. 1885.
TESTIGO: *Pupulin et al. 1113* (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum pseudoramosum*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 361. 1912.
TESTIGO: *Atwood et al. 5022* (USJ).
- Epidendrum puteum*** Standl. & L.O. Williams., Ceiba 3: 191. 1953. *
TESTIGO: *Estrada s.n.* (USJ).
- Epidendrum radicans*** Pav. ex Lindl., Gen. & Sp. Orch. Pl. 104. 1831.
Epidendrum rhizophorum Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 24: Misc. 8. 1838.
Epidendrum pratense Rchb.f., Beitr. Orch.-K. C. Amer. 84. 1866.
Epidendrum radicans Pav. ex Lindl. var. *chiriquense* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 39. 1922.
TESTIGO: *Cascante 21* (USJ).
- Epidendrum rafael-lucasii*** Hágsater, Icon. Orch. 2: t. 179. 1993.
TESTIGO: *Pupulin & Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Epidendrum ramonianum*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 217. 1923. *
TESTIGO: *Pupulin et al. 3252* (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum ramosissimum*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 48. 1925. *
TESTIGO: *Blanco 1651* (USJ).
- Epidendrum ramosum*** Jacq., Enum. Syst. Pl. Carib. 29. 1760.
Isochilus ramosus (Jacq.) Spreng., Syst. Veg. 3: 374. 1826.
Sphatiger ramosus (Jacq.) Britt., Sci. Surv. Porto Rico & Virg. Isl. 5, 2: 202. 1924.
Epidendrum ramosum Jacq. var. *lineare* Stehle, Fl. Descr. Antill. Fr. 1: 163. 1939.
TESTIGO: *Morales 1365* (USJ).
- Epidendrum raniferum*** Lindl., Gen. & Sp. Orch. Pl. 109. 1831.
Epidendrum raniferum Lindl. var. *luteum* Lindl., Folia Orch., *Epidendrum* 53. 1853.
TESTIGO: *Castelfranco s.n.* (Jard. Bot. Gaia).

- Epidendrum repens*** Cogn., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 7: 122. 1909.
Epidendrum bourgeavii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, 2: 401. 1918.
Epidendrum solisequum Kraenzl., Arkiv Bot. 16: 17. 1920.
 TESTIGO: Ingram & Ferrell 716 (USJ).
- Epidendrum resectum*** Rchb.f., Linnaea 41: 82. 1876.
Epidendrum reflexum Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 49. 1925.
 TESTIGO: Boyle & Davis 5417 (USJ).
- Epidendrum rigidiflorum*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 296. 1923.
 TESTIGO: Boyle 523 (USJ).
- Epidendrum rigidum*** Jacq. var. *angustisegmentum* L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 371. 1946.
 TESTIGO: Todzia 512 (CR).
- Epidendrum rugosum*** Ames, Sched. Orch. 6: 74. 1923. *
 TESTIGO: Córdoba & Allen 1104 (USJ).
- Epidendrum sanchoi*** Ames, Sched. Orch. 4: 48. 1923.
 TESTIGO: Grayum 3962 (CR).
- Epidendrum sancti-ramoni*** Kraenzl., Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 137. 1929.
 TESTIGO: Pupulin et al. 886 (USJ).
- Epidendrum santaclarensis*** Ames, Sched. Orch. 4: 49. 1923.
 TESTIGO: Hágsater et al. 4862 (AMO).
- Epidendrum sculptum*** Rchb.f., Bonplandia 2: 89. 1854.
Epidendrum boisserianum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, 2: 459. 1918.
Epidendrum colonense Ames, Sched. Orch. 1: 14. 1922.
Epidendrum gibbosum L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 420. 1941.
 TESTIGO: Pupulin 373 (USJ).
- Epidendrum selaginella*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 48. 1906.
Microepidendrum selaginella (Schltr.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1, 9: 557. 1977, *nom. illeg.*
 TESTIGO: Atwood 89-234 (USJ).
- Epidendrum sigmoideum*** Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 381. 1999. *
 TESTIGO: Boyle 70-89 (USJ).
- Epidendrum stamfordianum*** Batem., Orch. Mex. & Guat. t. 11. 1838.
Epidendrum basilare Kl., Allg. Gartenz. 11: 193. 1843.
Epidendrum cynostalix Rchb.f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 731. 1852.
Epidendrum stamfordianum Batem. var. *pictum* Lem., Jard. Fl. 3: t. 251. 1852.
Epidendrum stamfordianum Batem. var. *parviflorum* Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. 19. 1856
Epidendrum stamfordianum Batem. var. *wallacei* Rchb.f., Gard. Chron. ser. 3, 1: 543. 1887.
Epidendrum stamfordianum Batem. var. *leeaanum* Rchb.f., Gard. Chron. ser. 3, 3: 521. 1888.
Epidendrum stamfordianum Batem. var. *lawrenceanum* hort. ex Stein, Orchideenb. 240. 1892.
Psilanthemum basilare Kl. ex Stein, Orchideenb. 238. 1892.
Auliza stamfordiana (Batem.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1, 9: 548. 1977, *nom. illeg.*
 TESTIGO: Pupulin 370 (USJ).
- Epidendrum stangeanum*** Rchb.f., Gard. Chron. 15: 462. 1881.
Epidendrum glandulosum Ames, Sched. Orch. 7: 5. 1924.
 TESTIGO: Blanco et al. 1490 (USJ).
- Epidendrum stevensii*** Hágsater, Orquídea (Méx.) 12: 284. 1992. *
 TESTIGO: Stevens 13900 (CR).
- Epidendrum storkii*** Ames, Sched. Orch. 7: 10. 1924.
Epidendrum difforme Jacq. var. *storkii* (Ames) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 2: 56. 1934.
 TESTIGO: Núñez R. 13 (USJ).
- Epidendrum strobiliferum*** Rchb.f., Nederl. Kruidk. Arch. 4: 333. 1859.
Isochilus ramosus Focke, Tijdschr. Natuurk. Wetensch. 4: 69. 1851.
Epidendrum strobiliferum Rchb.f. var. *swartzii* Rchb.f. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 618. 1864.
Epidendrum mosenii Barb. Rodr., Gen. Sp. Orch. Nov. 2: 144. 1881, *non* Rchb.f. 1880.
Epidendrum rodriguesii Cogn., Martius Fl. Bras. 3, 5: 170. 1898.
Epidendrum verecundum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 42. 1922.
Sphatiger strobiliferus (Rchb.f.) Small, Man. Southeast. Flora: 390. 1933.
 TESTIGO: Castelfranco s.n. (Jard. Bot. Gaia).
- Epidendrum subnutans*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 73. 1930. *
 TESTIGO: Ingram et al. 1545 (USJ).
- Epidendrum summerhayesii*** Hágsater, Icon. Orch. 2: t. 189. 1993.
 TESTIGO: Mora-Retana s.n. (USJ).

Epidendrum talamancanum (J.T. Atwood) Mora-Ret. & J. García, Brenesia 33: 124. 1990.

Epidanthus talamancanus J.T. Atwood, Ic. Pl. Trop. 14: t. 1315. 1989.

TESTIGO: Mack 15 (USJ).

Epidendrum thurstonorum Hágsater, Icon. Orch. 3: t. 386. 1999. *

TESTIGO: Thurston T-2671 sub Hágsater 6676 (CR).

Epidendrum trachytece Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 249. 1907.

TESTIGO: Atwood et al. 4167 (USJ).

Epidendrum trialatum Hágsater, Orquídea (Méx.) 9: 255. 1984. *

TESTIGO: Blanco & Arias 976 (USJ).

Epidendrum triangulabium Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 75. 1930.

Pleuranthium triangulabium (Ames & C. Schweinf.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1, 9: 514. 1977, nom. illeg.

TESTIGO: Standley & Valerio 44825 (AMES).

Epidendrum trianthum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 296. 1923.

Epidendrum nagelii L.O. Williams, Amer. Orch. Soc. Bull. 10(4): 103. 1941.

TESTIGO: Lankester 1217 (AMES).

Epidendrum turialvae Rchb.f., Gard. Chron. 1678. 1871. *

TESTIGO: Blanco 1677 (USJ).

Epidendrum villegastigma Hágsater & García-Cruz, Icon. Orch. 3: t. 397. 1999. *

TESTIGO: Dressler & Horich sub Hágsater 7144 (CR).

Epidendrum vincentinum Lindl., J. Bot. (Hooker) 3: 88. 1840.

Epidendrum serricardium Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 218. 1923.

Epidendropsis vincentina (Lindl.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 6: 114. 1976.

TESTIGO: Pupulin et al. 643 (USJ).

Epidendrum volutum Lindl. & Paxt., Fl. Gard. II: 151. 1852.

Epidendrum radlkoferianum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 142. 1921.

TESTIGO: Fonseca sub Hágsater 8452 (CR).

Epidendrum wercklei Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 48. 1906.

Epidanthus wercklei (Schltr.) Garay, Orch. Digest 41: 22. 1977.

Neowilliamsia wercklei (Schltr.) Dressler, Orquídea (Méx.) 8: 35. 1981.

TESTIGO: Ingram & Ferrell 542 (USJ).

ERIOPSIS LINDL.

Eriopsis biloba Lindl., Bot. Reg. 33: t. 18. 1847.

Eriopsis rutidobulbon J.D. Hook., Bot. Mag. 75: t. 4437. 1849.

Eriopsis wercklei Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 16: 447. 1920.

TESTIGO: Mora-Retana s.n. (USJ).

ERYCINA LINDL.

Erycina cristagalli (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.

Oncidium cristagalli Rchb.f., Bot. Zeitung 10: 697. 1852.

Oncidium decipens Lindl., Fol. Orch. *Oncidium* 22. 1855.

TESTIGO: Pupulin 51 (USJ).

Erycina pumilio (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.

Oncidium pumilio Rchb.f., Bot. Zeitung 10: 697. 1852.

Oncidium gnoma Kranzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 98. 1922.

Oncidium titania Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 67. 1923.

Oncidium oberonia Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 113. 1924.

Oncidium hondurense Ames, Bot. Mus. Leaflet 1: 31. 1933.

Tolumnia pumilio (Rchb.f.) Hoehne, Icon. Orch. Bras. 231. 1949.

Psychmorchis pumilio (Rchb.f.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 288. 1972.

Psychmorchis gnoma (Kraenzl.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 289. 1972.

TESTIGO: Blanco 1517 (USJ).

Erycina pusilla (L.) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 136. 2001.

Epidendrum pusillum L., Sp. Pl. ed. 2: 1352. 1763.

Cymbidium pusillum (L.) Sw. Nov. Act. Upsal. 6: 74. 1799.

Oncidium pusillum (L.) Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 714. 1863.

Tolumnia pusilla (L.) Hoehne, Icon. Orch. Bras. 231. 1949.

Psychmorchis pusilla (L.) Dodson & Dressler, Phytologia 24: 288. 1972.

TESTIGO: Blanco et al. 1753 (USJ).

ERYTHRODES BLUME

Erythrodes bifida Christenson, in sched.

TESTIGO: Morales 1618 (USJ).

Esta especie, de espolón largo y cilíndrico, corresponde al taxon determinado por Dressler (1993) como

Aspidogyne sp. en su clave para el género en Costa Rica y Panamá, cuya fotografía se presenta en la misma publicación.

Erythrodes bimentata Dressler, Orquídea (Méx.) 13: 255. 1993. *

TESTIGO: *Atwood et al. 5029* (USJ).

Erythrodes calophylla (Rchb. f.) Ames, Orch. 7: 68. 1922.

Physurus calophyllus Rchb. f., Beitr. Orchid. Centr. Amer. 64. 1866.

TESTIGO: *Blanco & Vega 346* (USJ).

Erythrodes clavigera (Rchb. f.) Ames, Orchidaceae 7: 70. 1922.

Physurus claviger Rchb. f., Bonplandia 4: 211. 1856.

Ligeophila clavigera (Rchb. f.) Garay, Bradea 2: 195. 1977.

TESTIGO: *Gómez & Herrera 23654* (MO).

Erythrodes epiphytica Dressler, Orquídea (Méx.) 13: 257. 1993.

TESTIGO: *Chacón 241* (CR).

Erythrodes killipii Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 150. 1921.

Physurus nigrescens Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 380. 1918.

Erythrodes nigrescens (Schltr.) Ames, Sched. Orch. 7: 74. 1922.

TESTIGO: *Mora & Pupulin s.n.* (USJ).

Erythrodes lunifera (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 71. 1922.

Physurus luniferus Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 15: 199. 1918.

TESTIGO: *Knapp 879* (CR).

Erythrodes maculata (Hook.) Ames, Orchidaceae 7: 72. 1922.

Physurus maculatus Hook., Bot. Mag. 88: t. 5305. 1862.

Platythelys maculata (Hook.) Garay, Bradea 2: 197. 1977.

TESTIGO: *Gómez et al. 23019* (CR).

Erythrodes roseoalba Dressler, Orquídea (Méx.) 13: 257. 1993.

TESTIGO: *Atwood et al. 5005* (USJ).

Erythrodes tridax (Rchb. f.) Ames, Orchidaceae 7: 76. 1922.

Physurus tridax Rchb. f., Beitr. Orchid. Centr. Amer. 64. 1866.

Physurus purpureus Ames, Orchidaceae 2: 259. 1908.

Erythrodes purpurea (Ames) Ames, Orchidaceae 5: 25. 1915.

TESTIGO: *Grayum & Sperry 1852* (DUKE).

Erythrodes tuerckheimii (Schltr.) Ames, Orchidaceae 7: 77. 1922.

Physurus tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 132. 1906.

Aspidogyne tuerckheimii (Schltr.) Garay, Bradea 2: 204. 1977.

TESTIGO: *Garwood et al. 978* (CR).

Erythrodes utriculata Dressler, Orquídea (Méx.) 13: 260. 1993. *

Aspidogyne utriculata (Dressler) Szlach., Fragm. Flor. Geobot., Supp. 3: 115. 1995.

TESTIGO: *Herrera 3245* (CR).

Erythrodes vaginata (Hook.) Ames, Orchidaceae 5: 29. 1915.

Physurus vaginatus Hook., Icon Pl. 5: t. 449. 1841.

Platythelys vaginata (Hook.) Garay, Bradea 2: 198. 1977.

TESTIGO: *Atwood et al. 5013* (USJ).

Erythrodes venustula (Ames) Ames, Orchidaceae 5: 28. 1915.

Physurus venustulus Ames, Orchidaceae 2: 261. 1908.

Platythelys venustula (Ames) Garay, Bradea 2: 198. 1977.

TESTIGO: *Standley & Valerio 47011* (AMES).

Erythrodes vescifera (Rchb. f.) Ames, Orch. 7: 78. 1922.

Physurus vescifer Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 64. 1866.

Physurus lehmannii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 380. 1918.

Erythrodes lehmannii (Schltr.) Ames, Orch. 7: 71. 1922.

TESTIGO: *Atwood 89-48* (CR).

EULOPHIA R. BR.

Eulophia alta (L.) Fawc. & Rendle, Fl. Jamaica 1: 112. 1910.

Limodorum altum L., Syst. Nat. ed. 2. 2: 594. 1767.

TESTIGO: *Merli s.n.* (Jard. Bot. Gaia).

EURYSTYLES WAWRA

Eurystyles auriculata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 86. 1923.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 1739* (USJ).

Eurystyles cornu-bovis Szlach., Fragm. Flor. Geobot. 37: 16. 1992.

TESTIGO: *Haber 5379* (MO).

Eurystyles standleyi Ames, Sched. Orch. 9: 9. 1925. *

TESTIGO: *Atwood & Morris 4082* (CR).

FERNANDEZIA SCHLTR.

Fernandezia tica Mora-Ret. & J. García, Brenesia 39-40: 164, fig. 1. 1995. *

TESTIGO: Atwood & Rodríguez 4181 (USJ).

FUNKIELLA SCHLTR.

Funkiella versiformis Szlach., Fragm. Flor. Geobot. Ann. 39: 435. 1994. *

Funckiella stolonifera auct., non (Ames & Correll) Garay.

TESTIGO: Blanco et al. 903 (USJ).

GALEANDRA LINDL.

Galeandra beyrichii Rchb.f., Linnaea 24:854. 1849

TESTIGO: Rodríguez C. 1337 (USJ).

Galeandra dives Rchb.f., Bonplandia 2: 98. 1854.

Galeandra batemanii auct., non Rolfe.

Galeandra baueri auct., non Lindl.

TESTIGO: Blanco 1639 (USJ).

GALEOTTIA A. RICH.

Galeottia grandiflora A. Rich., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 3, 3: 25. 1845.

Batemannia grandiflora Rchb.f., Bonplandia 4: 323. 1856.

Zygopetalum grandiflorum (A. Rich.) Benth. & J.D. Hook. ex Hemsf., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 51. 1883.

Mendoncella grandiflora (A. Rich.) Hawkes, Orquídea (Méx.) 25: 7. 1964.

TESTIGO: Cambronero s.n. (USJ).

GALEOTTIELLA SCHLTR.

Galeottiella nutantiflora (Schltr.) Szlach., Fragm. Flor. Geobot. 35: 63. 1991.

Spiranthes nutantiflora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 131. 1906.

TESTIGO: Morales 700 (USJ).

GOMPHICHIS LINDL.

Gomphichis costaricensis (Schltr.) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 37. 1934.

Stenoptera costaricensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 375. 1918.

Gomphichis merzii Senghas, Die Orchideen 2: 26. 1994.

TESTIGO: Mora & Pupulin s.n. (USJ).

GONGORA RUIZ & PAV.

Gongora amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 50. 1923. *

TESTIGO: Bello 342 (CR).

Gongora armeniaca (Lindl. & Paxton) Rchb. f., Xenia Orchid. 1: 52. 1854.

Acropera armeniaca Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 1: 94. 1850-1851.

Acropera cornuta Klotzsch, Allm. Gartenz. 20: 186. 1852.

Gongora cornuta (Klotzsch) hort. ex Jenny, Orchidee (Hamburg) 32: 155. 1981.

Gongora armeniaca (Lindl. & Paxton) Rchb. f. subsp. *cornuta* (Klotzsch) Stein, Orchideenb. 259. 1892.

TESTIGO: Pupulin et al. 2088 (Jard. Bot. Gaia).

Gongora claviodora Dressler, Orquideología 7: 75. 1972.

TESTIGO: Pupulin et al. 1391 (Jard. Bot. Gaia).

Gongora gibba Dressler, Orquideología 7: 72. 1972.

TESTIGO: Dressler 2995 (CR).

Gongora horichiana Fowlie, Orch. Digest 29: 298. 1864.

Gongora armeniaca var. *bicornuta* C. Schweinf. & P. H. Allen, Bot. Mus. Leaf. 13: 139. 1948.

TESTIGO: Whitten & Hills 1582 (CR).

Gongora leucochila Lem., Flore des Serres 1: 207, t. 37. 1845.

Gongora histrionica Rchb. f., Bonplandia (Hannover) 2: 92. 1854.

Gongora powellii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 62. 1922.

TESTIGO: Chacón 203 (CR).

Las especies costarricenses del género *Gongora* no han sido todavía resueltas taxonómicamente; es probable que el concepto de *G. leucochila* como se utiliza aquí incluya uno o más taxa no descritos. Para esta especie problemática, varios autores han utilizado también los nombres *Gongora maculata* Lindl. y *Gongora quinquenervis* Ruiz & Pav.

Gongora unicolor Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 299. 1923.

TESTIGO: Rodríguez C. 1193 (USJ).

GONIOCHILUS CHASE

Goniochilus leochilinus (Rchb. f.) M. W. Chase, Contrib. Univ. Michigan Herb. 16: 125. 1987.

Rodriguezia leochilina Rchb. f., Gard. Chron. 970. 1871.

Mesospinidium leochilinum (Rchb. f.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 253. 1923.

Hybochilus leochilinus (Rchb. f.) Mansf., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 44: 58. 1938.

TESTIGO: Lent 2285 (CR).

GOODYERA R. BR.

Goodyera erosa (Ames & C. Schweinf.) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 37. 1934.

Epipactis erosa Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 9. 1930.

TESTIGO: *Davidse et al.* 23963 (CR).

Goodyera major Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 10: 68. 1942.

TESTIGO: *Haber & Bello* 7535 (CR).

Goodyera ovatilabia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 274. 1923.

TESTIGO: *Brenes* 3392 (CR).

Goodyera turialbae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 275. 1923.

TESTIGO: *Ingram et al.* 501 (USJ).

GOVENIA LINDL.

Govenia ciliilabia Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 80. 1930.

TESTIGO: *Stork* 3003 (AMES).

Govenia cf. *lagenophora* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25: misc. 46. 1839.

TESTIGO: *Pupulin* 429 (USJ).

Govenia liliacea (LaLlave & Lex.) Lindl., Bot. Reg. 21: t. 1795. 1836.

Maxillaria liliacea LaLlave & Lex., Nov. Veg. Desc. Orch. Opus 12. 1825.

Govenia deliciosa Rchb. f., Bot. Zeitung 10: 836. 1852.

TESTIGO: *Atwood* 89-211 (USJ).

Govenia quadruplicata Rchb. f., Beitr. Orchid. Centr. Amer. 75. 1866. *

TESTIGO: *Smith* 564 (AMES).

Govenia viaria Dressler, Lankesteriana 3: 26. 2002. *

TESTIGO: *Dressler & Mora* 6168 (USJ).

HABENARIA WILLD.

Habenaria alata Hook., Exot. Fl. 3: t. 169. 1826.

Habenaria platantheroides Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 372. 1918.

TESTIGO: *Dressler & Biología* 93 (USJ).

Habenaria aviculoides Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 1. 1930.

TESTIGO: *Dressler et al.* s.n. (USJ).

Habenaria clypeata Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 311. 1835.

TESTIGO: *Gómez-Laurito & Ortíz* 13435 (USJ).

Habenaria costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 138. 1922. *

Habenaria novemfida auct., non Lindl.

TESTIGO: *Rodríguez C.* 1214 (USJ).

Habenaria distans Griseb., Cat. Pl. Cuba 270. 1866.

Habenaria amparoana Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 6. 1923.

TESTIGO: *Mora-Retana* s.n. (USJ).

Habenaria eustachya Rchb. f., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 3: 274. 1885.

Habenaria jimenezii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 372. 1918.

Habenaria floribunda auct., non Lindl.

TESTIGO: *Haber et al.* 8781 (USJ).

Habenaria heptadactyla Rchb. f., Linnaea 19: 376. 1846.

TESTIGO: *Pohl* s.n. (USJ).

Habenaria irazuensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 77. 1925.

TESTIGO: Ningún espécimen visto.

Habenaria lacera (Michx.) R. Br., Prod. 312. 1813.

Orchis lacera Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 156. 1803.

Platanthera lacera (Michx.) G. Don, Hort. Brit. (ed. 3) 650. 1839.

Fimbriella lacera (Michx.) Farw., Rep. (Annual) Commis. Parks Boulevards Detroit 11: 55. 1900.

Blephariglottis lacera (Michx.) Farw., Ann. Rep. Mich. Acad. Sci. 2: 42. 1901

Fimbriella lacera (Michx.) Butzin, Willdenowia 11: 323. 1981.

TESTIGO: *Lefor & Class* 861 (USJ).

Habenaria lankesteri Ames, Sched. Orch. 4: 2. 1923. *

Habenaria brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 159. 1923.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell* 569 (USJ).

Habenaria mesodactyla Griseb., Fl. Brit. W. Indies 664. 1864.

TESTIGO: *Ocampo* 2248 (CR).

Habenaria monorrhiza (Sw.) Rchb. f., Ber. Deutsch. Bot. Ges. 3: 274. 1885.

Orchis monorrhiza Sw., Prodr. 118. 1788.

TESTIGO: *Morales* 777 (USJ).

Habenaria quinqueseta (Michx.) Sw., Adnot. Bot. 46: 182. 1829.

Orchis quinqueseta Michx., Fl. Bor. Am. 2: 155. 1803.

Habenaria macroceratitis Willd., Sp. Pl. 4:44. 1805.

Habenaria quinqueseta var. *macroceratitis* (Willd.) Luer, Nat. Orch. Florida 158. 1972.

TESTIGO: *Solomon* 631 (CR).

Habenaria repens Nutt., Gen. N. Am. Pl. 2: 190. 1818.

TESTIGO: *Herrera & Mora* Ch. 6875 (USJ).

Habenaria rodeiensis Barb. Rodr., Gen. Spec. Orchid. 2: 256. 1882.

TESTIGO: Wilbur & Stone 10688 (DUKE).

Habenaria strictissima Rchb. f., Linnaea 18: 407. 1844.

TESTIGO: Opler 1841 (MO).

Habenaria trifida Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 330. 1815.

Habenaria endresiana Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 159. 1923.

Bonatea pauciflora Lindl., Gen. & Sp. Orch. Pl. 329. 1835.

Habenaria pauciflora (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia 2: 10. 1854.

TESTIGO: Lent 2609 (USJ).

Habenaria wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 7. 1923.

Habenaria gymnadenioides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 271. 1923.

Habenaria verecunda Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 6. 1923.

Habenaria hondurensis Ames, Bot. Mus. Leafl. 3: 26. 1934.

TESTIGO: Davidse 2411 (MO).

HAPALORCHIS SCHLTR.

Hapalorchis pumila (C. Schweinf.) Garay, Fl. Ecuador 9: 246. 1978.

Spiranthes pumila C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 9: 229. 1941.

TESTIGO: Lankester 1593 (US).

HOMALOPETALUM ROLFE

Homalopetalum pumilio (Rchb. f.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 48. 1923.

Brassavola pumilio Rchb. f., Linnaea 18: 402. 1844.

Homalopetalum costaricensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 47. 1923.

TESTIGO: Dressler & Mora s.n. (USJ).

HOULLETIA BRONGN.

Houlletia tigrina Linden ex Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 172. 1853.

Houlletia lansbergii Linden ex Rchb. f., Gartenflora 2. 1855.

TESTIGO: Pupulin 1614 (Jard. Bot. Gaia).

HUNTLEYA BATEM. EX LINDL.

Huntleya burtii (Endrés & Rchb. f.) Pfitzer, Nat. Pflanzenfam. 2 (6): 205. 1889.

Batemannia burtii Endrés & Rchb. f., Gard. Chron.: 1099. 1872.

Huntleya meleagrisc auct., non Lindl.

TESTIGO: Pupulin 88 (USJ).

HYBOCHILUS SCHLTR.

Hybochilus inconspicuus (Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 430. 1920.

Rodriguezia inconspicua Kraenzl., Bull. Herb. Boissier 3: 630. 1895.

TESTIGO: Pupulin 1419 (USJ).

IONOPSIS KUNTH

Ionopsis satyrioides (Sw.) Rchb.f., Ann. Bot. Syst. 6: 683. 1861.

Epidendrum satyrioides Sw., Prodr. 123. 1788.

Dendrobium testiculatum Sw., Nov. Act. Upsal. 6: 83. 1799.

Ionopsis testiculata (Sw.) Lindl., Gen. et Sp. Orch. Pl. 193. 1833.

Ionopsis teres Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 95. 1838.

Ionopsis costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 62. 1923.

TESTIGO: Dressler & Mora s.n. (USJ).

Ionopsis utricularioides (Sw.) Lindl., Coll. Bot. t. 39a. 1821.

Epidendrum utricularioides Sw., Prodr. 122. 1788.

Ionopsis paniculata Lindl., Bot. Reg. 22: sub t. 1904. 1836.

TESTIGO: Blanco 1731 (USJ).

ISOCHILUS R. BR.

Isochilus carnosiflorus Lindl., Paxt. Mag. Bot. 11: 213. 1923.

Isochilus crassiflorus A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 3: 22. 1845.

Isochilus linearis var. **carnosiflorus** (Lindl.) Correll, Bot. Mus. Leafl. 10: 7. 1941.

TESTIGO: Carman sub Blanco 1050 (USJ).

Isochilus chiriquensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 25. 1922.

Isochilus amparoanus Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 27. 1923.

Isochilus major Cham. & Schldl. var. **amparoanus** (Schltr.) Correll, Bot. Mus. Leafl. 10: 11. 1941.

TESTIGO: Dryer 2050 (CR).

Isochilus linearis (Jacq.) R. Br., Ait. Hort. Kew. ed. 2, 5: 209. 1813.

Epidendrum lineare Jacq., Enum. Pl. Carib. 29. 1760.

Cymbidium lineare (Jacq.) Sw., Nov. Act. Ups. 6: 72. 1799.

Leptothrium lineare (Jacq.) Kunth, No. Bot. ed. 2, 2: 32. 1840.

- Isochilus linearis* (Jacq.) R. Br. var. *leucanthum* Cogn., Martius, Fl. Bras. 3(5): 4. 1898.
TESTIGO: *Pupulin & Mora s.n.* (USJ).
- JACQUINIELLA SCHLTR.**
- Jacquiella aporophylla*** (L. O. Williams) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.
Epidendrum equitantifolium Ames var. *aporophyllum* L. O. Williams, Bot. Mus. Leaflet 8: 152. 1940.
Dressleriella aporophylla (L.O. Williams) Brieg., Die Orchideen 3. Aufl. 1, 9: 555. 1977, *nom. illeg.*
Briegeria aporophylla (L.O. Williams) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
TESTIGO: *Todzia 456* (CR).
- Jacquiella equitantifolia*** (Ames) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.
Epidendrum equitans Lindl. Bot. Reg. 24: misc. 44. 1838, *non* Forst. *nec* Ruiz & Pav.
Epidendrum equitantifolium Ames, Sched. Orch. 4: 39. 1923.
Dressleriella equitantifolia (Ames) Brieg., Die Orchideen 3. Aufl. 1, 9: 555. 1977, *nom. illeg.*
Briegeria equitantifolia (Ames) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
TESTIGO: *Atwood et al. 5016* (USJ).
- Jacquiella globosa*** (Jacq.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 124. 1924.
Epidendrum globosum Jacq., Select. Stirp. Amer. Hist. 222. 1763.
Isochilus globosum Lindl. Gen. et Sp. Orch. Pl. 112. 1831.
TESTIGO: *Atwood 85-42* (USJ).
- Jacquiella standleyi*** (Ames) Dressler, Taxon 15: 242. 1966.
Epidendrum standleyi Ames, Sched. Orch. 9: 52. 1925.
Dressleriella standleyi (Ames) Brieg., Die Orchideen 3. Aufl. 1(9): 556. 1977, *nom. illeg.*
Briegeria standleyi (Ames) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
TESTIGO: *Lent 1190* (CR).
- Jacquiella teretifolia*** (Sw.) Britton & Wilson, Sci. Surv. Pto. Rico & Virg. Isl. 6: 340. 1926.
Epidendrum teretifolium Sw., Prodr. 121. 1788.
Cymbidium teretifolium Sw., Nov. Act. Upsal. 6: 72. 1799.
Isochilus teretifolium Lindl., Gen. et Sp. Orch. Pl. 21. 112. 1831.
Epidendrum teres Rchb.f., Bonplandia 3: 220. 1855, *non* Thunb.
- Epidendrum teretifolium* Sw. var. *powellianum* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni. Veg. Beih. 17: 41. 1922.
Jacquiella teres (Rchb.f.) Hamer & Garay, Orq. El Salvador 2: 30. 1974.
Dressleriella teretifolia (Sw.) Brieg., Die Orchideen 3. Aufl. 1(9): 555. 1977, *nom. illeg.*
Briegeria teres (Rchb.f.) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
Briegeria teretifolia (Sw.) Senghas, Orchidee (Hamburg) 31: 30. 1980.
TESTIGO: *Dressler & Biologia 136* (USJ).
- KEFERSTEINIA RCHB.F.**
- Kefersteinia alba*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 228. 1923.
Chondrorhyncha alba (Schltr.) L. O. Williams, Ceiba 5: 191. 1956.
TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Kefersteinia costaricensis*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 613. 1918.
Chondrorhyncha costaricensis (Schltr.) P. H. Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 86. 1949.
TESTIGO: *Mora-Retana & Dressler s.n.* (USJ).
- Kefersteinia endresii*** Pupulin, Ann. Naturhist. Mus. Wien. 103B: 543. 2001. *
TESTIGO: *Endrés s. n.* (W).
- Kefersteinia excentrica*** Dressler & Mora-Ret., Orquídea (Méx.) 5: 261. 1993.
TESTIGO: *Dressler & Mora-Retana s. n.* (USJ).
- Kefersteinia lactea*** (Rchb. f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 52. 1923.
Zygopetalum lacteum Rchb. f., Gard. Chron. 1290. 1872.
Chondrorhyncha lactea (Rchb. f.) L. O. Williams, Caldasia 5: 16. 1942.
TESTIGO: *Pupulin 9* (USJ).
- Kefersteinia microcharis*** Schltr. Repert. Sp. Nov. Regni. Veg. Beih. 19: 300. 1923. *
Chondrorhyncha microcharis (Schltr.) L.O. Williams, Ceiba 5: 194. 1956.
TESTIGO: *Pupulin 252* (USJ).
- Kefersteinia orbicularis*** Pupulin, Lindleyana 15: 25. 2000. *
TESTIGO: *Pupulin et al. 1170* (USJ).
- Kefersteinia parvilabris*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 52. 1923.
Chondrorhyncha parvilabris (Schltr.) L.O. Williams, Ceiba 5: 195. 1956.
Kefersteinia deflexipetala Fowlie, Orch. Digest 30: 117. 1966.
TESTIGO: *Germani 20* (USJ).

Kefersteinia retanae G. Gerlach ex C.O. Morales,
Brenesia 52: 75. 2000. *

TESTIGO: *Gerlach s.n.* (USJ).

Kefersteinia wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. Beih. 19: 53. 1923. *

Zygopetalum umbonatum Rchb. f., *nom. herb.*

Chondrorhyncha wercklei (Schltr.) C. Schweinf.,
Amer. Orch. Soc. Bull. 12: 386. 1944.

TESTIGO: *Pupulin & Barboza 3039* (USJ).

KEGELIELLA MANSF.

Kegeliella atropilosa L. O. Williams & Heller,
Fieldiana, Bot. 31: 39. 1964.

Kegeliella houtteana auct., *non* (Rchb. f.) L.O.
Williams.

TESTIGO: *Fournier s.n.* (USJ, en líquido).

Kegeliella kupperi Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 36: 60. 1934.

TESTIGO: *Fournier s.n.* (USJ, en líquido).

LACAENA LINDL.

Lacaena spectabilis (Klotzsch) Rchb. f., Bonplandia
2: 92. 1854.

Nauenia spectabilis Klotzsch, Allg. Gartenzeitung
21: 193. 1853.

Lacaena nicaraguensis L.O. Williams, Fieldiana,
Bot. 31: 41. 1964.

TESTIGO: *Cambronero s.n.* (USJ).

LAELIA LINDL.

Laelia rubescens Lindl., Bot. Reg. 26: Misc. 20, t.
41. 1840.

Laelia acuminata Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 17, t.
41. 1840.

Laelia peduncularis Lindl., Bot. Reg. 27: misc. 17,
t. 24. 1841.

Laelia pubescens Lemoine, Jard. Fleur., misc. 79.
1852.

Laelia violacea Rchb.f., Bonplandia 2: 98. 1854.

Cattleya acuminata Beer, Prakt. Orch. 208. 1854.

Cattleya peduncularis Beer, Prakt. Orch. 208.
1854.

Cattleya rubescens Beer, Prakt. Orch. 208. 1854.

Bletia rubescens Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6:
425. 1862.

Bletia peduncularis Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst.
6: 426. 1862.

Bletia violacea Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6:
426. 1862.

Bletia acuminata Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6:
427. 1862.

TESTIGO: *Valerio 52* (USJ).

LANKESTERELLA AMES

Lankesterella orthantha (Kraenzl.) Garay, Caldasia
8: 521. 1962.

Spiranthes orthantha Kraenzl., Ann. Naturhis.
Mus. Wien 27: 109. 1913.

Lankesterella costaricensis Ames, Sched. Orch. 4:
4. 1923.

Cladobium costaricense Schltr., Repert. Sp. Nov.
Regni Veg. Beih. 19: 87. 1923.

TESTIGO: *Dressler & Biología 165* (USJ).

LEOCHILUS KNOWL. & WESTC.

Leochilus labiatus (Sw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:
656. 1891.

Epidendrum labiatum Sw., Prodr. 124. 1788.

Liparis labiata (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 741.
1826.

Oncidium labiatum (Sw.) Rchb.f., Walp. Ann.
Bot. Syst. 6: 741. 1863.

Leochilus gracilis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni
Veg. Beih. 19: 152. 1923.

TESTIGO: *Blanco et al. 1868* (USJ).

Leochilus scriptus (Scheidw.) Rchb. f., Xenia
Orchid. 1: 15. 1854.

Cryptosanus scriptus Schweidw., Allg.
Gartenzeitung 11: 101. 1843.

Leochilus major Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni
Veg. Beih. 15: 209. 1918.

Leochilus retusus Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni
Veg. Beih. 19: 256. 1923.

TESTIGO: *Herrera & Chacón 2383* (CR).

Leochilus tricuspидatus (Rchb. f.) Kraenzl.,
Pflanzenreich IV 50: 297. 1922.

Oncidium tricuspидatum Rchb. f., Beitr. Orchid.-k.
C. Amer. 72. 1865.

TESTIGO: *Escobar et al. 3942* (USJ).

LEPANTHES SW.

Lepanthes acoridilabia Ames & Schweinf., Sched.
Orch. 10: 38. 1930. *

TESTIGO: *Standley 42717* (AMES).

Lepanthes amplexens Luer & Hermans, Orchid Rev.
103: 61. 1995. *

TESTIGO: *Hermans & Hermans 2357* (MO).

Lepanthes arachnion Luer & Dressler, Orqui-
deología 16: 6. 1986.

TESTIGO: *Luer et al. 10615* (MO).

Lepanthes atrata Endrés ex Luer, Lindleyana 10:
135. 1995. *

TESTIGO: *Endrés 18* (W).

Lepanthes atwoodii Luer, Lindleyana, 7: 100. 1992. *

TESTIGO: *Atwood 86-82* (SEL).

- Lepanthes barbae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 98. 1923. *
Lepanthes glicensteinii Luer, Lindleyana 2: 194. 1987.
 TESTIGO: *Brade 1221* (AMES, ilustración).
- Lepanthes barbosa* Luer, Lindleyana 10: 135. 1995. *
 TESTIGO: *Barboza s.n.* (MO).
- Lepanthes blephariglossa* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 394. 1918.
Lepanthes collaris Luer, Lindleyana 2: 185. 1987.
 TESTIGO: *Blanco 1075* (USJ).
- Lepanthes blepharistes* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 92. 1866. *
Lepanthes acostae Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 280. 1923.
 TESTIGO: *Pupulin et al. 3584* (USJ).
- Lepanthes bradei* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 394. 1918. *
 TESTIGO: *Pupulin et al. 812* (USJ).
- Lepanthes candida* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 138. 1995.
 TESTIGO: *Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes chameleon* Ames, Sched. Orch. 4: 28. 1923. *
 TESTIGO: *Lankester & Sancho s.n.* (AMES).
- Lepanthes chiriquensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 17. 1922.
Lepanthes microtica Luer & Escobar, Phytologia 55: 489. 1984.
 TESTIGO: *Escobar 3070* (SEL).
- Lepanthes ciliisepala* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 99. 1923. *
 TESTIGO: *Pupulin et al. 879* (USJ).
- Lepanthes circularis* Luer, Lindleyana 10: 140. 1995. *
 TESTIGO: *Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes clareae* Luer & Hermans, Orchid Rev. 103: 62. 1995. *
 TESTIGO: *Hermans & Hermans 2247* (MO).
- Lepanthes coeloglossa* Luer, Phytologia 55: 180. 1984.
 TESTIGO: *Boyle 510* (USJ).
- Lepanthes confusa* Ames & Schweinf., Sched. Orch. 10: 40. 1930.
 TESTIGO: *Alverson & Dauphin 2807* (USJ).
- Lepanthes costaricensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 22. 1923. *
Lepanthes inaequiloba Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 46. 1930.
Lepanthes reflexa Luer, J. Hermans & C. Hermans, Lindleyana 10: 168. 1995.
 TESTIGO: *Rivera 388* (USJ).
- Lepanthes crossota* Luer, Lindleyana 2: 188. 1987.
 TESTIGO: *Luer 11630* (MO).
- Lepanthes cuspidata* Luer, Lindleyana 10: 140. 1995. *
 TESTIGO: *Ingram & Ferrell 860* (CR).
- Lepanthes davidsei* Luer, Lindleyana 11: 56. 1996. *
 TESTIGO: *Davidse et al. 28801* (MO).
- Lepanthes decipiens* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 41. 1930. *
 TESTIGO: *Standley 43070* (AMES).
- Lepanthes deformis* Luer & Hirtz, Orchidee (Hamburg) 38: 38. 1987.
 TESTIGO: *Luer et al. 9857* (MO).
- Lepanthes demissa* Luer, Phytologia 55: 182. 1984.
 TESTIGO: *Pupulin et al. 1764* (USJ).
- Lepanthes dichroma* Luer, Lindleyana 11: 59. 1996. *
 TESTIGO: *Endrés s.n.* (W).
- Lepanthes disticha* (A. Rich. & Galeotti) Garay & R. E. Schult., Rhodora 61: 6. 1959.
Pleurothallis disticha A. Rich & Galeotti, Ann. Sci. Nat., ser. 3, 3: 16. 1845.
Lepanthes pristidis Rchb. f., Linnaea 22: 820. 1849.
 TESTIGO: *Pupulin & Spadari 2261* (USJ).
- Lepanthes dolabriformis* Luer, Lindleyana 11: 59. 1996. *
 TESTIGO: *Luer et al. 12089* (MO).
- Lepanthes dotae* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 143. 1995.
 TESTIGO: *Endrés 56*, dibujo (W).
- Lepanthes eciliata* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 203. 1913.
Lepanthes cascajalensis Ames, Sched. Orch. 4: 27. 1923.
 TESTIGO: *Ingram & Ferrell 534* (USJ).
- Lepanthes edentula* Luer, Lindleyana 10: 143. 1995.
 TESTIGO: *Luer et al. 10587* (MO).
- Lepanthes edwardsii* Ames, Bot. Mus. Leafl. 1 (4): 4. 1933.
 TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Lepanthes elata* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 90. 1866.
 TESTIGO: *Atwood et al. 5030* (USJ).
- Lepanthes elegans* Luer, Lindleyana 10: 146. 1995. *
 TESTIGO: *Pupulin et al. 381* (USJ)
- Lepanthes erinacea* Rchb. f., Bonplandia, 3: 225. 1855. *
Lepanthes wercklei Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 396. 1912.
Lepanthes apiculifera Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 177. 1923.

- Lepanthes endresii* Luer, Lindleyana 7: 106. 1992.
TESTIGO: Blanco & Espinoza 824 (USJ).
- Lepanthes estrellensis*** Ames, Sched. Orch. 4: 30. 1923. *
TESTIGO: Lankester & Sancho 385 (AMES).
- Lepanthes excedens*** Ames & Correll, Bot. Mus. Leafl. 10: 72. 1942.
Lepanthes empis Luer, Phytologia 55: 183. 1984.
TESTIGO: Lewis 105 (AMES).
- Lepanthes eximia*** Ames, Sched. Orch. 5: 21. Junio, 1923.
Lepanthes abnormis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 21. Nov. 1923.
TESTIGO: Hesperheide s.n. (USJ).
- Lepanthes falcifera*** Luer, Lindleyana 10: 148. 1995. *
TESTIGO: Endrés 663 (W).
- Lepanthes fascinata*** Luer, Lindleyana 10: 148. 1995. *
TESTIGO: Endrés s.n. (W).
- Lepanthes ferrelliae*** Luer, Orchid Rev. 103: 65. 1995. *
TESTIGO: Ingram et al. 1570 (SEL).
- Lepanthes fimbriata*** Ames, Sched. Orch. 3: 11. 1923.
Lepanthes lindleyana Oerst. ex Rchb. f. var. *major* Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 38. 1934.
TESTIGO: Pupulin 2055 (USJ).
- Lepanthes forcipifera*** Luer, Lindleyana 10: 151. 1995. *
TESTIGO: Endrés s.n. (W).
- Lepanthes fugiens*** Luer, Lindleyana 10: 151. 1995. *
TESTIGO: Endrés s.n. (W).
- Lepanthes gerardensis*** M.A. Blanco, in sched. *
TESTIGO: Blanco & Arias 924 (USJ).
- Lepanthes gracillima*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 154. 1995. *
TESTIGO: Luer et al. 17447 (MO).
- Lepanthes grandiflora*** Ames & Schweinf., Sched. Orch. 10: 44. 1930. *
Lepanthes mulderae Luer, Lindleyana 2: 204. 1987.
Lepanthes jennyi Luer, Lindleyana 6: 73. 1991.
TESTIGO: Lankester 1190 (AMES).
- Lepanthes guanacastensis*** Ames & Schweinf., Sched. Orch. 10: 45. 1930. *
TESTIGO: Standley & Valerio 46440 (AMES).
- Lepanthes guardiana*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 156. 1995. *
TESTIGO: Endrés 670 (W).
- Lepanthes hamulifera*** Luer, Lindleyana 10: 156. 1995. *
TESTIGO: Endrés s.n. (W).
- Lepanthes helleri*** A. D. Hawkes, Phytologia 14: 6. 1966.
Lepanthes infundibulum Luer, Phytologia 55: 186. 1984.
Lepanthes comet-halleyi Luer, Lindleyana 2: 185. 1987.
TESTIGO: Boyle 8-89 (USJ).
- Lepanthes hermansii*** Luer, Orchid Rev. 103: 66. 1995. *
TESTIGO: Hermans & Hermans 2252 (MO).
- Lepanthes horichii*** Luer, Lindleyana 2: 194. 1987. *
TESTIGO: Blanco & Espinoza 823 (USJ).
- Lepanthes horrida*** Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 91. 1866. *
Lepanthes sanchoi Ames, Sched. Orch. 4: 34. 1923.
TESTIGO: Morales 593 (USJ).
- Lepanthes inescata*** Luer, Lindleyana 2: 197. 1987. *
TESTIGO: Luer 10437 (MO).
- Lepanthes inornata*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 178. 1923. *
Lepanthes costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 22. 1923.
TESTIGO: Brenes 216 (B, destruido).
- Lepanthes jimenezii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 281. 1923. *
TESTIGO: Ingram et al. 1467 (USJ).
- Lepanthes johnsonii*** Ames subsp. *costaricensis* Pupulin, Harvard Pap. Bot. 6: 291. 2001. *
TESTIGO: Pupulin et al. 1979 (USJ).
- Lepanthes jugum*** Luer, Lindleyana 2: 197. 1997.
TESTIGO: Pupulin et al. 2265 (USJ).
- Lepanthes lancifolia*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 281. 1923. *
TESTIGO: Acosta s.n. (B, destruido).
- Lepanthes lappacea*** Luer, Lindleyana 11: 61. 1996. *
TESTIGO: J. & L. Orchids 1292-419 (MO).
- Lepanthes latipetala*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 48. 1930. *
TESTIGO: Jilian sub Blanco 989 (USJ).
- Lepanthes limbellata*** Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 159. 1995. *
TESTIGO: Endrés 12 (W).
- Lepanthes lindleyana*** Oerst. ex Rchb. f., Bonplandia 3: 225. 1855.
Lepanthes exasperata Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 36. 1925.

- Lepanthes lindleyana* var. *angustifolia* Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 37. 1934.
TESTIGO: Morales 652 (USJ).
- Lepanthes macalpinii* Luer, Lindleyana 2: 197. 1987. *
TESTIGO: Atwood 89-167 (USJ).
- Lepanthes maxonii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 204. 1913.
TESTIGO: Behar 37 (MO).
- Lepanthes mentosa* Luer, Lindleyana 2: 201. 1987. *
TESTIGO: Ingram et al. 1519 (USJ).
- Lepanthes minutilabia* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 49. 1930. *
TESTIGO: Blanco 1510 (USJ).
- Lepanthes minutissima* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 159. 1995. *
TESTIGO: Pupulin et al. 3582 (USJ).
- Lepanthes monteverdensis* Luer & Escobar, Lindleyana 2: 201. 1987. *
TESTIGO: Pupulin et al. 922 (USJ).
- Lepanthes myiophora* Luer, Lindleyana 2: 204. 1987.
TESTIGO: Morales 820 (USJ).
- Lepanthes mystax* Luer & Escobar, Phytologia 54: 355. 1983. *
TESTIGO: Blanco 896 (USJ).
- Lepanthes nymphalis* Luer, Phytologia 54: 357. 1983. *
TESTIGO: Luer & Luer 6356 (SEL).
- Lepanthes orbella* Luer, Lindleyana 11: 64. 1996. *
TESTIGO: Endrés, ilustración 46 (W).
- Lepanthes ova-rajae* Luer, Lindleyana 2: 207. 1987. *
TESTIGO: Luer 12855 (MO).
- Lepanthes parvilabia* Luer, Lindleyana 10: 162. 1995. *
TESTIGO: Endrés s.n. (W).
- Lepanthes poasensis* Luer, Lindleyana 10: 164. 1995. *
TESTIGO: Luer & Luer 6338 (SEL).
- Lepanthes posthon* Luer, Lindleyana 2: 210. 1987. *
TESTIGO: Luer 12854 (MO).
- Lepanthes purpurea* Luer, Lindleyana 10: 164. 1995. *
TESTIGO: Endrés s.n. (W).
- Lepanthes pygmaea* Luer, Lindleyana 2: 210. 1987. *
TESTIGO: Pupulin & Warner sub Blanco 1505 (USJ).
- Lepanthes rafaelliana* Pupulin, Harv. Pap. Bot. 6: 289. 2001. *
TESTIGO: Hesperheide s.n. (USJ).
- Lepanthes sannio* Luer & Escobar, Lindleyana 2: 214. 1987. *
TESTIGO: Escobar 2777 (SEL).
- Lepanthes selliana* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 167. 1995.
TESTIGO: Endrés 638 (W).
- Lepanthes similis* Luer, Lindleyana 11: 64. 1996. *
TESTIGO: Endrés 140 (W).
- Lepanthes spadariae* Pupulin, Harv. Pap. Bot. 6: 291. 2001. *
TESTIGO: Pupulin et al. 2372 (USJ).
- Lepanthes standleyi* Ames, Sched. Orch. 9: 44. 1925. *
TESTIGO: Hesperheide s.n. (USJ).
- Lepanthes stenorhyncha* Luer, Lindleyana 10: 170. 1995. *
TESTIGO: Atwood 89-195 (SEL).
- Lepanthes subdimidiata* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 38. 1925. *
Lepanthes ingramii Luer, Lindleyana 7: 108. 1992.
TESTIGO: Lankester 839 (AMES).
- Lepanthes tipulifera* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 91. 1866. *
Lepanthes insectiflora C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 7: 152. 1939.
TESTIGO: Pedruzzi 10 (USJ).
- Lepanthes tridens* Ames, Sched. Orch. 4: 32. 1923. *
TESTIGO: Lankester & Sancho 432 (AMES).
- Lepanthes turialvae* Rchb. f., Bonplandia 3: 255. 1855.
Lepanthes brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 177. 1923.
TESTIGO: Blanco & Narit 1883 (USJ).
- Lepanthes umbonifera* Endrés ex Luer, Lindleyana 10: 173. 1995. *
TESTIGO: Endrés s.n., ilustración 67 (W).
- Lepanthes valerioi* Luer, Lindleyana 11: 67. 1996. *
TESTIGO: Valerio 179 (CR).
- Lepanthes volsella* Luer & Escobar, Phytologia 55: 196. 1984. *
TESTIGO: Escobar 3157 (SEL).
- Lepanthes wendlandii* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 21. 1866. *
TESTIGO: Mora & Marín s.n. (USJ).

LEPANTHOPSIS AMES

- Lepanthopsis comet-halleyi* Luer, Monogr. Syst. Bot. 39: 70. 1991. *
TESTIGO: Luer et al. 12099 (MO).
- Lepanthopsis floripecten* (Rchb. f.) Ames, Bot. Mus. Leafl. 1(9): 11. 1933.

- Pleurothallis floripecten* Rchb. f., Bonplandia 2: 25. 1854.
TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Lepanthopsis obliquipetala*** (Ames & C. Schweinf.) Luer, Monogr. Syst. Bot 39: 76. 1991.
Physosiphon obliquipetalus Ames & C. Schweinf., Sched. Orchid. 8: 12. 1925.
Stelis obliquipetala (Ames & C. Schweinf.) L. O. Williams, Ceiba 5: 54. 1956.
Pleurothallis connata Luer, Selbyana 5: 388. 1979.
Trichosalpinx obliquipetala (Ames & C. Schweinf.) Luer, Phytologia 54: 396. 1983.
TESTIGO: *Lankester 680* (AMES).
- LEUCOHYLE KLOTZSCH**
- Leucohyle subulata*** (Sw.) Schltr., Die Orchideen: 469. 1914.
Epidendrum subulatum Sw., Prodr. 123. 1788.
Cymbidium subulatum Sw., Nov. Act. Soc. Upsal. 6: 73. 1799.
Leucohyle warscewiczii Kl., Ind. Sem. Hort. Bot. berol. App. 1. 1854.
Trichopilia hymenantha Rchb.f., Bonplandia 2: 90. 1854.
Trichopilia subulata (Sw.) Rchb. f., Flora 48: 278. 1865.
Trichopilia jamaicensis Fawc. & Rendle, J. Bot. 48: 107. 1910.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- LIPARIS L. RICH.**
- Liparis arnoglossophylla*** (Rchb. f.) Rchb. f. ex Hemsl., en Biol. Centr.-Am. Bot. 3: 212. 1883.
Sturmia arnoglossophylla Rchb. f., Bonplandia 4: 217. 1856.
TESTIGO: *Lankester & Jiménez 488* (AMES).
- Liparis lindeniana*** (A. Rich. & Galeotti) Hemsl., Gard. Chron. n.s. 11: 559. 1879.
Malaxis lindeniana A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 3: 18. 1845.
Sturmia elliptica Rchb.f., Linnaea 22: 833. 1849.
Liparis elliptica (Rchb. f.) Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 218. 1861, non Wight.
Liparis jamaicensis Lindl. ex Griseb., Cat. Pl. Cub. 261. 1866.
Leptorchis elliptica (Rchb.f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 671. 1891.
Liparis vexillifera auct., non (La Llave & Lex.) Cogn.
TESTIGO: *Brenes 1451* (CR).
- Liparis nervosa*** (Thunb.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 26. 1830.
Ophrys nervosa Thunb., Fl. Jap. 27. 1784.
Epidendrum nervosum Thunb., Trans. Linn. Soc. London 2: 327. 1794.
Cymbidium nervosum Sw., Nov. Act. Soc. Upsal. 6: 76. 1799.
Malaxis nervosa Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Handl. 21: 235. 1800.
Liparis elata Lindl., Bot. Reg. 15: t. 1175. 1828.
Sturmia nervosa Rchb.f., Bonplandia 3: 250. 1855.
Leptorchis elata Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 671. 1891.
Leptorchis nervosa Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 671. 1891.
TESTIGO: *Blanco 1568* (USJ).
- LOCKHARTIA HOOK.**
- Lockhartia acuta*** (Lindl.) Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 767. 1852.
Fernandezia acuta Lindl., Bot. Reg. 21: t. 1806. 1836.
Lockhartia pallida Rchb.f., Bot. Zeitung 10: 767. 1852.
TESTIGO: *Campos s.n.* (USJ).
- Lockhartia amoena*** Endrés & Rchb. f., Gard. Chron.: 666. 1872.
Lockhartia costaricensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 81. 1906.
Lockhartia grandibractea Kraenzl., Engl. Pflanzenr. 4, 50 Heft. 83: 15. 1923.
TESTIGO: *Castelfranco s.n.* (USJ).
- Lockhartia dipleura*** Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 69. 1923.
TESTIGO: *Morúa s.n.* (USJ).
- Lockhartia hercodonta*** Rchb. f. ex Kraenzl., Pflanzenr. 83: 8. 1923.
TESTIGO: *Pupulin 92* (USJ).
- Lockhartia micrantha*** Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 767. 1852.
Lockhartia chiriquiensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 12: 215. 1913.
Lockhartia lankesteri Ames, Sched. Orch. 5: 36. 1923.
Lockhartia pandurata Pupulin, Rev. Biol. Trop. 46: 998. 2000.
TESTIGO: *Campos s.n.* (USJ).
- Lockhartia odontochila*** Kraenzl., Pflanzenreich IV. 50 (Heft 83): 17. 1923. *
TESTIGO: *Endrés s.n.* (W).
- Lockhartia oerstedii*** Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 767. 1852.

Lockhartia verrucosa Rchb. f., Hamb. Gartenz.
15: 53. 1859.

Lockhartia lamellosa Rchb. f., Hamb. Gartenz. 16:
300. 1860.

Fernandezia robusta Batem., Bot. Mag. t. 5592.
1866.

Lockhartia robusta (Batem.) Schltr., Repert. Sp.
Nov. Regni Veg. 3: 82. 1906.

TESTIGO: *Pupulin* 798 (USJ).

Lockhartia pittieri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. Beih. 12: 216. 1913.

Lockhartia integra Ames & C. Schweinf., Sched.
Orch. 10: 108. 1930.

TESTIGO: *Castro* 256 (USJ).

LYCASTE LINDL.

Lycaste bradeorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. 19: 138. 1923.

TESTIGO: *Rodríguez & Quirós s.n.* (USJ).

Lycaste brevispatha (Klotzsch) Lindl., Paxt. Fl. Gard.
3: 44. 1852.

Maxillaria brevispatha Klotzsch, Allg.
Gartenzeitung 19: 217. 1851.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1172* (USJ).

Lycaste candida Lindl. ex Rchb. f., Beitr. Orchid.-k.
C. Amer. 29. 1866.

TESTIGO: *Fonseca s.n.* (USJ).

Lycaste dowiana Endrés & Rchb. f., Gard. Chron.
1874 (2): 194.

TESTIGO: *Davidse et al. 28317* (MO).

Lycaste leucantha (Klotzsch) Lindl., Paxt. Fl. Gard.
2: 37. 1851.

Maxillaria leucantha Klotzsch, Allg.
Gartenzeitung 402. 1850.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Lycaste luminosa Oakeley, Amer. Orchid Soc. Bull.
60: 638. 1991. *

TESTIGO: Ningún espécimen visto.

Lycaste macrophylla (Poepp. & Endl.) Lindl., Bot.
Reg. 29: misc. p. 14. 1843.

Maxillaria macrophylla Poepp. & Endl., Nov.
Gen. Sp. Pl. 1: 37. 1836.

Maxillaria phyllomega Steud., Nom. ed. 2, 2: 107.
1841.

TESTIGO: *Carnevali sub Blanco 1598* (USJ).

Lycaste tricolor (Klotzsch) Rchb. f., Walp. Ann. Bot.
Syst. 6: 603. 1861.

Maxillaria tricolor Klotzsch, Allg. Gartenzeitung
20: 186. 1852.

TESTIGO: *Pupulin* 91 (USJ).

MACRADENIA R. BR.

Macradenia brassavolae Rchb.f., Bot. Zeitung
(Berlin) 10: 734. 1852.

Serrastylis modesta Rolfe, Kew Bull. 158. 1894.

Macradenia modesta (Rolfe) Rolfe, Orch. Rev. 4:
357. 1896.

TESTIGO: *Ossenbach 122* (USJ, en líquido).

MACROCLINIUM BARB. RODR.

Macroclinium allenorum Dressler & Pupulin,
Lindleyana 11: 34. 1996.

TESTIGO: *Allen 5244* (US).

Macroclinium confertum Pupulin, Lindleyana 11(3):
138, f. 2. 1996. *

TESTIGO: *Pupulin 1349* (USJ).

Macroclinium cordesii (L. O. Williams) Dodson,
Icon. Pl. Trop. 10: pl. 938. 1984.

Notylia cordesii L. O. Williams, Ann. Missouri
Bot. Gard. 26: 286. 1939.

TESTIGO: *Pupulin 178* (USJ).

Macroclinium doderoi Mora-Ret. & Pupulin,
Selbyana 18: 7. 1997. *

TESTIGO: *Pupulin et al. 234* (USJ).

Macroclinium generalense Pupulin, Lindleyana
11(3): 136, f. 1. 1996. *

TESTIGO: *Pupulin 24* (USJ).

Macroclinium glicensteinii J.T. Atwood, Selbyana
10: 60. 1987. *

TESTIGO: *Pupulin 180* (USJ).

Macroclinium lineare (Ames & C. Schweinf.)
Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: pl. 938. 1984.

Notylia linearis Ames & C. Schweinf., Sched.
Orch. 8: 72. 1925.

TESTIGO: *Mora-Retana & Pupulin s.n.* (USJ).

Macroclinium montis-narae Pupulin, Selbyana 22:
17. 2001. *

TESTIGO: *Valverde et al.* (CR).

Macroclinium paniculatum (Ames & C. Schweinf.)
Dodson, Icon. Pl. Trop. 10: pl. 938. 1984.

Notylia paniculata Ames & C. Schweinf., Sched.
Orch. 10: 102. 1930.

TESTIGO: *Pupulin & Mora-Retana 194* (USJ).

Macroclinium ramonense (Schltr.) Dodson, Icon. Pl.
Trop. 10: p. 939. 1984.

Notylia ramonensis Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni
Veg. Beih. 19: 250. 1923;

Macroclinium bicolor auct., non Lindl.

TESTIGO: *Pupulin s.n.* (USJ).

Macroclinium robustum Mora-Ret. & Pupulin,
Selbyana 18: 7. 1997.

TESTIGO: *Pupulin & Flores 315* (USJ).

MALAXIS SOLAND

- Malaxis adolphii*** (Schltr.) Ames, Orch. 7: 158. 1922. *
Microstylis adolphii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 380. 1918.
 TESTIGO: *Tonduz s.n.* (B, destruido).
- Malaxis aurea*** Ames, Sched. Orch. 5: 3. 1923.
Microstylis guatemalensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 21: 334. 1925.
 TESTIGO: *Chacón & Chacón 2004* (CR).
- Malaxis brachyrrhynchos*** (Rchb. f.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
Microstylis brachyrrhynchos Rchb. f., Flora 71: 152. 1888.
Malaxis fastigiata (Rchb. f.) Kuntze auct., non Rchb. f.
 TESTIGO: *Morales 829* (USJ).
- Malaxis carnososa*** (Kunth) C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 10: 32. 1941.
Stelis carnososa Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 362. 1816.
Dienia calycina Lindl., Gen. Sp. Pl. 23. 1830.
Microstylis calycina (Lindl.) Ridley, J. Linn. Soc. 24: 321. 1888.
Malaxis calycina (Lindl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Microstylis microtoides Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 381. 1918.
Malaxis macrostachya auct., non (La Llave & Lex.) Kuntze.
 TESTIGO: *Dressler & Biología 21* (USJ).
- Malaxis carpintera*** (Schltr.) Ames, Orch. 7: 157. 1923. *
Microstylis carpintera Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 381. 1918.
 TESTIGO: *Pittier & Tonduz s.n.* (CR).
- Malaxis crispifolia*** (Rchb. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891. *
Microstylis crispifolia Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 100. 1866.
 TESTIGO: *Martén et al. 478* (USJ).
- Malaxis hastilabia*** (Rchb. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Microstylis hastilabia Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 101. 1866.
Malaxis uncinata Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 15. 1930.
 TESTIGO: *Rivera 336* (USJ).
- Malaxis histionantha*** (Link, Klotzsch & Otto) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. III. 6: 226. 1976.
Microstylis histionantha Link, Klotzsch & Otto, Icon. Pl. Rar. 1: 11. 1841.
Microstylis brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 168. 1923.
Malaxis parthonii auct., non Morren.
 TESTIGO: *Dressler & Biología 19* (USJ).
- Malaxis lagotis*** (Rchb. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891. *
Microstylis lagotis Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 101. 1866.
Malaxis lankesteri Ames, Sched. Orch. 4: 7. 1923.
 TESTIGO: *Blanco & Morales 1526* (USJ).
- Malaxis majanthemifolia*** Cham. & Schltld., Linnaea 6: 59. 1831, non A. Rich. & Galeotti 1845.
Microstylis majanthemifolia (Cham. & Schltld.) Rchb.f., Linnaea 22: 834. 1848.
Acroanthes majanthemifolia (Cham. & Schltld.) Green, Pittonia 2: 184. 1891.
 TESTIGO: *Ingram & Ferrell 507* (CR).
- Malaxis monsviridis*** Dressler, Novon 5: 140. 1995.
 TESTIGO: *Grayum & Sleeper 3842* (MO).
- Malaxis nana*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 5: 89. 1938. *
 TESTIGO: *Brenes 1334* (CR).
- Malaxis pandurata*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 84. 1922.
Microstylis pandurata Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 77. 1906.
 TESTIGO: *Umaña et al. 371* (CR).
- Malaxis simillima*** (Rchb. f.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 673. 1891.
Microstylis simillima Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 101. 1866.
 TESTIGO: *Atwood & Haber 89-66* (CR).
- Malaxis soulei*** L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 343. 1934.
 TESTIGO: *Gómez-Laurito 12805* (USJ).
- Malaxis talamancana*** Dressler, Novon 5: 142. 1995. *
 TESTIGO: *Dressler & Mora s.n.* (USJ).
- Malaxis tonduzii*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922. *
Microstylis tonduzii Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 106. 1906.
 TESTIGO: *Pupulin 82* (USJ).
- Malaxis unifolia*** Michx., Fl. Bor.-Am. 2: 157. 1803.
 TESTIGO: *Blanco s.n.* (USJ).
- Malaxis wendlandii*** (Rchb. f.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 136. 1946.
Liparis wendlandii Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 98. 1866.
 TESTIGO: *Tonduz s.n.* (AMES).
- Malaxis wercklei*** (Schltr.) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922.

- Microstylis wercklei* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 382. 1918.
- Malaxis parthonii* C. Morren var. *denticulata* (Rchb. f.) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 3: 40. 1934.
TESTIGO: Gómez 2322 (CR).
- Malaxis woodsonii* L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 26: 281. 1939.
TESTIGO: Jiménez M. 2195 (F).
- MASDEVALLIA RUIZ & PAV.**
- Masdevallia attenuata* Rchb. f., Gard. Chron. 834. 1871.
Masdevallia fonsecae König, Arcula 2: 35. 1994.
TESTIGO: Blanco et al. 1534 (USJ).
- Masdevallia calura* Rchb. f., Gard. Chron. 2: 230. 1883. *
TESTIGO: Pupulin et al. 784 (USJ).
- Masdevallia chasei* Luer, Phytologia 46: 394. 1980. *
TESTIGO: Pupulin et al. 892 (USJ).
- Masdevallia chontalensis* Rchb. f., Otia Bot. Hamburg. 1: 17. 1878.
Masdevallia diantha Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2-3): 384. 1918.
TESTIGO: Morales 764 (USJ).
- Masdevallia cryptocopis* Rchb.f. ex Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.: 34: 80. 1925. *
TESTIGO: Kalbreyer 682 (W).
- Masdevallia cupularis* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 93. 1866. *
Masdevallia odontocheila Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 9: 29. 1910.
TESTIGO: Pupulin et al. 3269 (Jard. Bot. Gaia).
- Masdevallia demissa* Rchb. f., Gard. Chron. (2): 9. 1887. *
Masdevallia superflua Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 414. 1921.
Masdevallia demissa Rchb.f. var. *superflua* Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 34: 80. 1925.
TESTIGO: Standley 39247 (AMES).
- Masdevallia flaveola* Rchb. f., Gard. Chron. 21(1): 638. 1884. *
TESTIGO: Blanco 1649 (USJ).
- Masdevallia floribunda* Lindl., Bot. Reg. 29: Misc. 72. 1843.
TESTIGO: Lehmann 1076 (W).
- Masdevallia fulvescens* Rolfe, Gard. Chron. 2: 325. 1890. *
Masdevallia schroederiana Sander ex Veitch var. *fulvescens* (Rolfe) Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 34: 80. 1925.
TESTIGO: Mora s.n. (USJ).
- Masdevallia lankesteriana* Luer, Lindleyana 10: 120. 1995. *
TESTIGO: Luer 17383 (CR).
- Masdevallia lata* Rchb. f., Gard. Chron. 7(1): 653. 1877.
Masdevallia borucana P. H. Allen, Ceiba 3: 147. 1952.
Masdevallia sanctae-fidei Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 414. 1921.
TESTIGO: Mora & Escobar s.n. (USJ).
- Masdevallia laucheana* Kraenzl. ex Woolw., Monogr. *Masdevallia* t. 19. 1896. *
TESTIGO: Flores s.n. (USJ).
- Masdevallia livingstoneana* Rchb. f. & Warsz., Gard. Chron. 2: 322. 1874, *emend.* Gard. Chron. 4: 290. 1875.
Masdevallia panamensis Ames, Sched. Orch. 4: 9. 1923.
Scaphosepalum panamense Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 12: 205. 1913.
TESTIGO: Luer 17845 (MO).
- Masdevallia marginella* Rchb. f., Gard. Chron. 2: 38. 1883. *
Masdevallia costaricensis Rolfe, Gard. Chron. s. 3, 8: 183. 1890.
TESTIGO: Mora s.n. (USJ).
- Masdevallia molossoides* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 416. 1921.
Masdevallia anura Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 433. 1921.
Masdevallia rhopalura Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 14, 93, 170. 1923.
TESTIGO: Ingram et al. 1462 (USJ).
- Masdevallia nidifica* Rchb. f., Otia Bot. Hamburg. 1: 18. 1878.
Masdevallia tenuicauda Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 15. 1923.
TESTIGO: Pupulin 149 (USJ).
- Masdevallia picturata* Rchb.f. subsp. *minor* (Cogn.) Luer, Monogr. Syst. 16: 12. 1986.
Masdevallia picturata Rchb.f. var. *minor* Cogn., Martius Fl. Bras. 3(4): 330. 1896.
TESTIGO: Beeche sub Rodríguez C. s.n. (USJ).
- Masdevallia rafaeliana* Luer, Selbyana 5: 149. 1979.
TESTIGO: Mora-Retana et al. s.n. (USJ).
- Masdevallia reichenbachiana* Endrés ex Rchb. f., Gard. Chron. (2): 257. 1875. *

- Masdevallia funebris* Endrés ex Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 435. 1921.
Masdevallia reichenbachiana var. *funebris* (Endrés ex Kraenzl.) Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 83. 1925.
 TESTIGO: *Mora & Sagot s.n.* (USJ).
- Masdevallia rolfeana* Kraenzl., Gard. Chron. (1): 488. 1891. *
 TESTIGO: *Vargas 300* (USJ).
- Masdevallia scabrilinguis* Luer, Phytologia 44: 168. 1979.
 TESTIGO: *Skutch 2438* (AMES).
- Masdevallia schizopetala* Kraenzl., Bull. Misc. Inform. 101. 1925.
 TESTIGO: *Mora sub Blanco 1077* (USJ).
- Masdevallia schroederiana* Sander ex Veitch, Gard. Chron. (2): 51. 1890. *
 TESTIGO: *Luer 4060* (SEL).
- Masdevallia striatella* Rchb. f., Gard. Chron. 26(2): 103. 1886. *
 TESTIGO: *Pupulin 805* (USJ).
- Masdevallia thienii* Dodson, Selbyana 2: 54. 1977.
 TESTIGO: *Rodríguez C. s.n.* (USJ).
- Masdevallia tonduzii* Woolw., Bull. Herb. Boissier ser. 2, 6: 82. 1906.
 TESTIGO: *Acosta s.n.* (USJ).
- Masdevallia tubuliflora* Ames, Orchidaceae 2: 265 & 3: 48. 1908.
Masdevallia ecaudata Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 384. 1918.
 TESTIGO: *Smith H1159* (K).
- Masdevallia walteri* Luer, Selbyana 5: 151. 1979. *
 TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Masdevallia zahlbruckneri* Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 413. 1921.
Masdevallia humilis Luer, Phytologia 46(6): 350-351. 1980.
 TESTIGO: *Pupulin et al. 2405* (USJ).
- MAXILLARIA RUIZ & PAV.**
- Maxillaria acervata* Rchb. f., Bonpl. 3: 217. 1855.
Maxillaria foliosa Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 60. 1925.
 TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Maxillaria aciantha* Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 858. 1852.
Lycaste aciantha (Rchb. f.) Rchb. f., Bonplandia 3: 216. 1855.
 TESTIGO: *Blanco 1840* (USJ).
- Maxillaria acostae* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 301. 1923.
 TESTIGO: *Blanco 938* (USJ).
- Maxillaria acutifolia* Lindl., Bot. Reg. 25: misc. 92. 1839, non *Maxillaria acutifolia* Schltr., 1923.
 TESTIGO: Cultivada en el Jardín Botánico Lankester, espécimen no preparado.
- Maxillaria adendrobium* (Rchb. f.) Dressler, Taxon 13: 248. 1964.
Ponera adendrobium Rchb. f., Flora 48: 278. 1865.
Pleuranthium adendrobium (Rchb.f.) Benth. & Hook.f., J. Linn. Soc. 18: 312. 1881.
Neourbania adendrobium (Rchb. f.) Fawc. & Rendle, J. Bot. 47: 125. 1909.
 TESTIGO: *Pupulin 638* (USJ).
- Maxillaria adolphii* Ames & Correll, Bot. Mus. Leafl. 11: 18. 1943.
Ornithidium tonduzii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 250. 1907; non *Maxillaria tonduzii* (Schltr.) Ames & Correll, 1943; non *Camaridium tonduzii* Schltr., 1910.
Camaridium adolphii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 58. 1923, nom inval.
 TESTIGO: *Sánchez V. 20* (USJ).
- Maxillaria alba* (J.D. Hook.) Lindl., Gen. & Sp. Orch. Pl. 143. 1832.
Dendrobium album J. D. Hook., Exot. Fl. t. 142. 1825.
Broughtonia alba (J.D. Hook.) Spreng., Syst. Veg. 3: 735. 1826.
Camaridium album (J.D. Hook.) Hoehne, Arq. Bot. Est. São Paulo 2(4): 72. 1947.
 TESTIGO: *Mora 57* (USJ)..
- Maxillaria alfaroi* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 83. 1930. *
 TESTIGO: *Alfaro 284* (AMES).
- Maxillaria amabilis* J.T. Atwood, Lindleyana 9: 239. 1994. *
 TESTIGO: *Ingram & Ferrell 599* (CR).
- Maxillaria ampliiflora* C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 8: 188. 1940.
Camaridium grandiflorum Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 149. 1921, non *Camaridium grandiflorum* (Lindl.) Schltr., 1921, nec *Maxillaria grandiflora* (Kunth) Lindl., 1832.
 TESTIGO: *Dryer 850* (CR).
- Maxillaria anceps* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 84. 1930, non *Ornithidium anceps* Rchb.f.
 TESTIGO: *Haber & Bello 3851* (CR).
- Maxillaria angustisegmenta* Ames, Hubb. & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 86-87. 1930.
Maxillaria endresii var. *angustisegmenta* (Ames, Hubb. & C. Schweinf.) C. Schweinf., nomen.

- Maxillaria luteoalba* auct., non Lindl.
TESTIGO: Blanco et al. 282 (USJ).
- Maxillaria angustissima*** Ames & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3:41. 1934.
Maxillaria acutifolia Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 229. 1923, non *M. acutifolia* Lindl., 1839.
TESTIGO: Pupulin 86 (USJ).
- Maxillaria appendiculoides*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 119. 1937. *
TESTIGO: Bello & Cruz 460 (CR).
- Maxillaria arachnitiflora*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 87. 1930.
TESTIGO: Mora s.n. (USJ).
- Maxillaria attenuata*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 89. 1930.
TESTIGO: Atwood 4199 (USJ).
- Maxillaria bicallosa*** (Rchb. f.) Garay, Caldasia 8: 527. 1962.
Zygopetalum bicallosum Rchb. f., Otia Bot. Hamb. 1: 9. 1878.
Kefersteinia bicallosa (Rchb. f.) Rchb. f., Otia Bot. Hamb. 1: 31. 1878.
TESTIGO: Blanco 1716 (USJ).
- Maxillaria biolleyi*** (Schltr.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
Ornithidium biolleyi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 29. 1910.
Camaridium biolleyi (Schltr.) Schltr. Beih. Bot. Centralbl. 36: 498. 1918.
TESTIGO: Morales 812 (USJ).
- Maxillaria brachybulbon*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 55. 1923.
Maxillaria xylobiiflora auct., non Schltr.
TESTIGO: Dressler & Biología 154 (USJ).
- Maxillaria bracteata*** (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 14. 1943.
Ornithidium bracteatum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 217. 1911.
Camaridium bracteatum (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 57. 1923.
Maxillaria vagans Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 65. 1925.
TESTIGO: Rivera 454 (USJ).
- Maxillaria bradeorum*** (Schltr.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
Camaridium bradeorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 141. 1923.
Maxillaria semiorbicularis Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 64. 1925.
TESTIGO: Mora & Morales s.n. (USJ).
- Maxillaria brevilabia*** Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943.
Ornithidium alfaroi Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 98. 1930.
Maxillaria alfaroi auct., non Ames & C. Schweinf., 1930.
TESTIGO: Hammel sub Blanco 1717 (USJ).
- Maxillaria brunnea*** Linden & Rchb. f., Bonplandia 2: 281. 1854.
Maxillaria porrecta Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 92. 1838.
Maxillaria trinitatis Ames, Sched. Orch. 2: 34. 1923.
Maxillaria brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 56. 1923.
TESTIGO: Pupulin 978 (USJ).
- Maxillaria burgeri*** J.T. Atwood, Lindleyana 9: 233. 1994.
TESTIGO: Rivera 395 (USJ).
- Maxillaria cacaensis*** J.T. Atwood, Selbyana 19: 254. 1999. *
TESTIGO: Mora 60 (SEL).
- Maxillaria caespitiflora*** Rchb. f., Linnaea 41: 73. 1877.
TESTIGO: Blanco 1076 (USJ).
- Maxillaria campanulata*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 5: 94. 1938. *
TESTIGO: Atwood et al. 4128 (USJ).
- Maxillaria cedralensis*** J. T. Atwood & Mora-Ret., Selbyana 18: 31. 1997. *
TESTIGO: Mora-Retana & Warner s.n. (USJ).
- Maxillaria chartacifolia*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 92. 1930.
TESTIGO: Herrera et al. 7278 (USJ).
- Maxillaria chionantha*** J. T. Atwood, Selbyana 16: 242. 1995.
TESTIGO: Mora sub Blanco 1678 (USJ).
- Maxillaria concavilabia*** Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 15. 1943. *
Ornithidium stenophyllum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 59. 1923, non *Maxillaria stenophylla* Rchb. f., 1854, non *Maxillaria stenophylla* F. Lehm. & Kraenzl., 1899.
TESTIGO: Burger & Gómez 8391 (F).
- Maxillaria conduplicata*** (Ames & C. Schweinf.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 348. 1942.
Ornithidium conduplicatum Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 66. 1925.
TESTIGO: Flores sub Blanco 1660 (USJ).
- Maxillaria confusa*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 57. 1925.
TESTIGO: Mora s.n. (USJ).

- Maxillaria costaricensis** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 232. 1923. *
TESTIGO: Rodríguez C. 2225 (USJ).
- Maxillaria crassifolia** (Lindl.) Rchb. f., Bonpl. 2: 16. 1854.
Heterotaxis crassifolia Lindl., Edward's Bot. Reg. 12: t. 1028. 1826.
Dicrypta crassifolia (Lindl.) Lindl. ex Loud., Hort. Brit. Suppl. 3: 536. 1839.
Epidendrum sessile Sw., Prodr. Ind. Occ. 122. 1788.
Maxillaria sessilis (Sw.) Fawc. & Rendle, Fl. Jamaica 1: 120. 1910, *non Maxillaria sessilis* Lindl. 1845.
Dicrypta baueri Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. t. 44. 1830.
TESTIGO: Pupulin et al. 1404 (Jard. Bot. Gaia).
- Maxillaria cryptobulbon** Carnevali & J. T. Atwood, Novon 1: 159. 1991.
TESTIGO: Croat 36769 (SEL).
- Maxillaria ctenostachya** Rchb. f., Gard. Chron. 39. 1870.
Camaridium ctenostachys (Rchb.f.) Schltr., Fedde Rep. Sp. Nov. Regni Veg. 19: 238. 1923.
Camaridium arachnites Schltr., Fedde Rep. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 73. 1922.
TESTIGO: Pupulin et al. 2211 (Jard. Bot. Gaia).
- Maxillaria dendrobioides** (Schltr.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 283. 1940.
Camaridium dendrobioides Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 415. 1918.
Camaridium jimenezii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 416. 1918.
Camaridium simile Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 239. 1923.
TESTIGO: Freiberg 149 (USJ).
- Maxillaria dichotoma** (Schltr.) L. O. Williams, Bot. Mus. Leaflet 9: 15. 1940.
Camaridium dichotomum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 98. 1921.
Maxillaria paleata auct., *non* (Rchb.f.) Ames & Correll.
TESTIGO: Haber et al. 5713 (CR).
- Maxillaria diuturna** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 58. 1925.
TESTIGO: Blanco 1071 (USJ).
- Maxillaria dressleriana** Carnevali & J. T. Atwood, Lindleyana 11: 29. 1996.
TESTIGO: Pupulin et al. 2839 (Jard. Bot. Gaia).
- Maxillaria elatior** (Rchb. f.) Rchb. f., Ann. Bot. Syst. 6: 532. 1863.
Dicrypta elatior Rchb. f., Linnaea 18: 403. 1844.
Camaridium xylobiichilum Kraenzl., Vidensk. Medd. Nat. Copenhagen 71: 174. 1920.
Maxillaria triangularis Lindl., Bot. Reg. 31: misc., 9. 1845.
Maxillaria albertii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 229. 1923.
TESTIGO: Blanco & Vega 1461 (USJ).
- Maxillaria endresii** Rchb. f., Gard. Chron. n.s. 26: 680. 1886.
TESTIGO: Abbott 90 (USJ).
- Maxillaria exaltata** (Kraenzl.) C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 11: 272. 1945.
Camaridium exaltatum Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 386. 1906.
TESTIGO: Dressler & Biología 191 (USJ).
- Maxillaria falcata** Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 11: 15. 1943.
Ornithidium costaricense Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 8: 456. 1910, *non Maxillaria costaricensis* Schltr., 1923.
TESTIGO: Mack 24 (USJ).
- Maxillaria flava** Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 3: 41. 1934.
Ornithidium ramonense Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 243. 1923, *non Maxillaria ramonensis* Schltr., 1923.
TESTIGO: Herrera & Chacón 2724 (USJ).
- Maxillaria friedrichsthalii** Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 858. 1852.
Maxillaria turialbae Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 414. 1918.
TESTIGO: León 2221 (USJ).
- Maxillaria fulgens** (Rchb. f.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
Ornithidium fulgens Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 76. 1866.
TESTIGO: Vargas 287 (USJ).
- Maxillaria gomeziana** J. T. Atwood, Lindleyana 11(3): 202, f. 1. 1996.
Maxillaria admonens Bock, Orchidee (Hamburg) 48: 105. 1997.
TESTIGO: Moraga 249 (USJ).
- Maxillaria haberi** J. T. Atwood, Selbyana 16: 245. 1995. *
TESTIGO: Bianchi 8 (USJ).
- Maxillaria hedwigiae** Hamer & Dodson, Ic. Pl. Trop. 8: t. 800. 1982.
TESTIGO: Pupulin et al. 1840 (Jard. Bot. Gaia).
- Maxillaria horichii** Senghas, Orchidee (Hamburg) 28: 13. 1977.

- Sepalosaccus horichii* (Senghas) Senghas, Die Orchideen 29: 1745. 1994.
TESTIGO: Blanco 1646 (USJ).
- Maxillaria inaudita* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 76. 1866.
TESTIGO: Haber 9044 (USJ).
- Maxillaria lankesteri* Ames, Sched. Orch. 7: 11. 1924.
Ornithidium aurantiacum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 241. 1923, *non Maxillaria aurantiaca* A. Rich. & Galeotti, 1845.
TESTIGO: Dressler & Biología 197 (USJ).
- Maxillaria linearifolia* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 95. 1930.
TESTIGO: Pupulin 797 (USJ).
- Maxillaria longiloba* (Ames & C. Schweinf.) J. T. Atwood, Ic. Pl. Trop. 16: t. 1562. 1993.
Maxillaria brenesii var. *longiloba* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 90. 1930.
TESTIGO: Mora & Dressler s.n. (USJ).
- Maxillaria longipetiolata* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 61. 1925.
TESTIGO: Blanco 1478 (USJ).
- Maxillaria lueri* Dodson, Icon. Pl. Trop. 2: Pl. 155. 1980.
TESTIGO: Ingram & Ferrell 761 (USJ).
- Maxillaria maleolens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 233. 1933.
TESTIGO: Blanco 1597 (USJ).
- Maxillaria meleagris* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30: misc. 3. 1844.
TESTIGO: Blanco 1604 (USJ).
- Maxillaria meridensis* Lindl., Orch. Linden 19: No. 100. 1846.
TESTIGO: Vargas 21 (USJ).
- Maxillaria microphyton* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 457. 1910. *
Ornithidium parvulum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 206. 1911.
Ornithidium pallidiflavum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 143. 1923.
Maxillaria pallidiflava (Schltr.) Senghas, Die Orchideen 29: 1751. 1994.
TESTIGO: Ingram & Ferrell 769 (USJ).
- Maxillaria minor* (Schltr.) L. O. Williams, Amer. Orch. Soc. Bull. 10: 273. 1942.
Camaridium minus Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 417. 1918.
TESTIGO: Mora & Morales s.n. (USJ).
- Maxillaria monteverdensis* J. T. Atwood & G. Barboza, Lindleyana 9: 241. 1994.
TESTIGO: Haber & Bello 4349 (CR).
- Maxillaria moralesii* Carnevali & J. T. Atwood, Lindleyana 11: 31. 1996.
TESTIGO: Morales 1434 (USJ).
- Maxillaria muscoides* J. T. Atwood, Lindleyana 9: 236. 1994. *
TESTIGO: Grayum 3967 (MO).
- Maxillaria nasuta* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 104. 1866.
Maxillaria nasalis Rchb. f., Saund. Ref. Bot. 2: t. 102. 1872.
Maxillaria brevipedunculata Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 91. 1930.
TESTIGO: Estrada et al. 1861 (USJ).
- Maxillaria neglecta* (Schltr.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 348. 1942.
Ornithidium neglectum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 242. 1923, *non Scaphyglottis pendula* Poepp. & Endl., *sensu* Brieg.
TESTIGO: Soto s.n. (USJ).
- Maxillaria nicaraguensis* (Hamer & Garay) J. T. Atwood, Selbyana 10: 60. 1988.
Neourbania nicaraguensis Hamer & Garay, Icon. Pl. Trop. 13: Pl. 1238. 1985.
TESTIGO: Blanco 1582 (USJ).
- Maxillaria obscura* Lind. & Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 31-32, t. 6. 1866.
TESTIGO: Luer et al. sub Blanco 1827 (USJ).
- Maxillaria oreocharis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 69. 1922.
TESTIGO: Morales 842 (USJ).
- Maxillaria pachyacron* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 165. 1911.
TESTIGO: Niñez R. 16 (USJ).
- Maxillaria paleata* (Rchb. f.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet. 11: 15. 1943.
Ornithidium paleatum Rchb. f., Linnaea 41: 36. 1877.
Camaridium wrightii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 16: 448. 1920.
Maxillaria wrightii (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet. 11: 18. 1943.
TESTIGO: Sánchez V. 28 (USJ).
- Maxillaria parviflora* (Poeppig & Endl.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 21: 258. 1967.
Scaphyglottis parviflora Poeppig & Endl., Nov. Gen. Sp. 1: 58, t. 97. 1836.
Ornithidium confertum Griseb., Fl. Br. W. Ind. Isl. 626. 1864.
Maxillaria simulans Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 99. 1930.

- Maxillaria conferta* (Griseb.) C. Schweinf. ex León, Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Coleg. Salle 8: 395. 1946.
Pseudomaxillaria chloroleuca (Barb. Rodr.) Hoehne, Arquiv. Bot. Estad. São Paulo 2: 72. 1947.
Pseudomaxillaria parviflora (Poepp. & Endl.) Brieg., Bot. Jahrb. Syst. 97: 555. 1977.
 TESTIGO: *Dauphin 1175* (USJ).
- Maxillaria parvilabia* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 62. 1925.
 TESTIGO: *Atwood et al. 5024* (USJ).
- Maxillaria piestopus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 302. 1923. *
 TESTIGO: *Lankester 1213* (AMES).
- Maxillaria pittieri* (Ames) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 349. 1942.
Ornithidium pittieri Ames, Sched. Orch. 2: 36. 1923.
 TESTIGO: *Atwood et al. 4175* (USJ).
- Maxillaria planicola* C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 8: 188. 1940.
Camaridium latifolium Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 74. 1922, *non Maxillaria latifolia* (Kunth) Lindl., 1832.
 TESTIGO: *Vargas 1544* (CR).
- Maxillaria ponerantha* Rchb. f., Bonplandia 2: 17. 1854.
 TESTIGO: *Pupulin 345* (USJ).
- Maxillaria pseudoneglecta* J. T. Atwood, Lindleyana 8: 30. 1993.
Ornithidium anceps Rchb. f., Beitr. Orchid.-K. C. Amer. 75. 1866, *non Maxillaria anceps* Ames & C. Schweinf., 1930.
 TESTIGO: *Freiberg s.n.* (USJ).
- Maxillaria punctostriata* Rchb. f., Linnaea 41: 23. 1877.
Maxillaria rubrilabia Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 236. 1923.
 TESTIGO: *Rivera 361* (USJ).
- Maxillaria quadrata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 11: 16. 1943.
Ornithidium lankesteri Ames, Sched. Orch. 4: 52. 1923.
 TESTIGO: *Davidse et al. 25771* (MO).
- Maxillaria ramonensis* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 235. 1923.
Maxillaria brevipes Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 302. 1923.
 TESTIGO: *Pupulin 93* (USJ).
- Maxillaria reichenheimiana* Endrés & Rchb. f., Gard. Chron. 1678. 1871.
 TESTIGO: *Obando 127* (CR).
- Maxillaria ringens* Rchb. f., Ann. Bot. Syst. 6: 523. 1863.
 TESTIGO: *Blanco 1727* (USJ).
- Maxillaria rodrigueziana* J.T. Atwood & Mora-Ret., Icon. Pl. Trop. 14: Pl. 1361. 1989.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1003A* (USJ).
- Maxillaria sanguinea* Rolfe, Bull. Misc. Inform.: 8. 1895.
 TESTIGO: *León 2227* (USJ).
- Maxillaria schistostele* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 303. 1923. *
 TESTIGO: conocida únicamente por la foto del tipo (AMES).
- Maxillaria schlechteriana* J. T. Atwood, Lindleyana 9: 231. 1994.
Camaridium imbricatum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 415. 1918.
Ornithidium schlechterianum C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 4: 94. 1937, *nom. illeg.*
Maxillaria wrightii var. *imbricata* (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 11: 18. 1943, *non Maxillaria imbricata* Barb. Rodr., 1877.
 TESTIGO: *Dressler & Biología 231* (USJ).
- Maxillaria scorpioidea* Kraenzl., Svensk. Vet. Akad. Handl. 46: 71. 1911.
Maxillaria rhodosticta Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 24: 223. 1928.
 TESTIGO: *León 2321* (USJ).
- Maxillaria serrulata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 11: 16. 1943. *
Camaridium amparoanum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 56. 1923.
Ornithidium amparoanum (Schltr.) Pabst, Bradea 2: 87. 1976, *non Maxillaria amparoana* Schltr., 1923.
 TESTIGO: *Lent 1209* (CR).
- Maxillaria sigmoidea* (C. Schweinf.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet 11: 16. 1943.
Ornithidium sigmoideum C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 4: 121. 1937.
 TESTIGO: *Atwood et al. 5000* (USJ).
- Maxillaria strumata* (Endrés & Rchb. f.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaflet II: 17. 1943.
Ornithidium strumatum Endrés & Rchb. f., Gard. Chron. 2: 772. 1874.
Sepalosaccus humilis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 244. 1923.
Sepalosaccus strumatum (Endrés & Rchb. f.) Garay, Caldasia 8: 525. 1962.
 TESTIGO: *Blanco 1661* (USJ).
- Maxillaria suaveolens* Barringer, Brittonia 37: 44. 1985. *
 TESTIGO: *Allen 5323* (SEL).

- Maxillaria tenuifolia* Lindl., Bot. Reg. 23: t. 1986. 1837.
TESTIGO: Blanco 1841 (USJ).
- Maxillaria tigrina* C. Schweinf., Amer. Orch. Soc. Bull. 37: 409. 1968.
Chrysocynis tigrinum (C. Schweinf.) J. T. Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: t. 1306. 1989.
TESTIGO: Gómez-Laurito GL-2776 (USJ).
- Maxillaria tonduzii* (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 11: 17. 1943. *
Camaridium costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 250. 1907, non *Maxillaria costaricensis* Schltr., 1923.
Camaridium tonduzii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 571. 1910.
Maxillaria heidelbergensis Senghas, Die Orchideen 29: 1751. 1994, nom. illeg.
TESTIGO: Atwood & Morales 4130 (USJ).
- Maxillaria trilobata* Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. Harvard Univ. 11: 17. 1943.
Camaridium brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 237. 1923, non *Maxillaria brenesii* Schltr., 1923.
TESTIGO: Ingram & Ferrell 847 (USJ).
- Maxillaria tubercularis* J. T. Atwood, Lindleyana 9: 229. 1994.
TESTIGO: Davidse et al. 23979 (CR).
- Maxillaria umbratilis* L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 425. 1941.
Camaridium nutantiflorum Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 417. 1918, non *Maxillaria nutantiflora* Schltr., 1921.
Camaridium vinosum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 240. 1923.
Maxillaria vinosa (Schltr.) Senghas, Die Orchideen 29: 1751. 1994, non *Maxillaria nutantiflora* Schltr., 1921, non *Camaridium vinosum* Rolfe, 1922.
TESTIGO: Atwood et al. 5025 (USJ).
- Maxillaria uncata* Lindl., Bot. Reg. 23: sub t. 1986. 1837.
Maxillaria maclei Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 70. 1840.
Maxillaria nana J.D. Hook., Ic. Pl. t. 315. 1841.
Maxillaria squamata Barb. Rodr., Gen. & Sp. Orch. Nov. 1: 118. 1877.
Ornithidium squamatum (Barb. Rodr.) Barb. Rodr., Gen. & Sp. Orch. Nov. 2: 209. 1882.
Maxillaria stenosteles Schltr. Beih. Bot. Centralbl. 36: 414. 1918.
Maxillaria striatella Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 24: 359. 1928.
- Camaridium squamatum* (Barb. Rodr.) Hoehne, Arquiv. Bot. Estad. São Paulo 2: 72. 1947.
Camaridium uncatum (Lindl.) Hoehne, Arquiv. Bot. Estad. São Paulo 6: 127. 1952.
TESTIGO: Dauphin 554 (USJ).
- Maxillaria vaginalis* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 77. 1866.
Camaridium wercklei Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 58. 1923.
TESTIGO: Davidse 28539 (CR).
- Maxillaria valenzuelana* (A. Rich.) Nash, Bull. Torrey Bot. Club 34: 121. 1907.
Pleurothallis valenzuelana A. Rich., in Sagra, Hist. fis. Cuba 11: 234. 1850.
Dicrypta iridifolia Batem. ex Rchb.f., Bonplandia 2: 16. 1854.
Maxillaria iridifolia (Batem. ex Rchb.f.) Rchb.f., Bonplandia 2: 16. 1854.
Dicrypta irisphyta Barb. Rodr., Gen. & Sp. Orch. Nov. 1: 126. 1877.
Marsupiarina iridifolia Hoehne, Arq. Bot. Estad. São Paulo n.s. 2, pt. 4: 71. 1947.
Marsupiarina valenzuelana (A. Rich.) Garay, Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro 12: 183. 1952.
TESTIGO: Blanco 1599 (USJ).
- Maxillaria valerioi* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 96. 1930.
TESTIGO: Atwood et al. 4129.5 (USJ).
- Maxillaria variabilis* Batem. ex Lindl., Edward's Bot. Reg. 23: t. 1986. 1837.
Maxillaria curtipes Hook. f., Ic. Pl. 4: t. 384. 1841.
Maxillaria chiriquensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 68. 1922.
TESTIGO: Blanco 1836 (USJ).
- Maxillaria vittariifolia* L. O. Williams, Ceiba 4: 38. 1953. *
TESTIGO: Herrera 4435 (USJ).
- Maxillaria wercklei* (Schltr.) L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 284. 1940. *
Ornithidium wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 60. 1923.
TESTIGO: Todzia 414 (CR).

MESADENELLA PABST & GARAY

- Mesadenella tonduzii* (Schltr.) Pabst & Garay, Arq. Jard. Bot. Río de Janeiro 12: 209. 1952.
Spiranthes tonduzii Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 26. 1910.
TESTIGO: Herrera 1523 (CR).

MESOSPINIDIUM RCHB.F.

Mesospinidium horichii Bock, Orchidee (Hamburg) 42: 232. 1991.

TESTIGO: *Horich s.n.* (Herbar Bock) y dibujos en USJ.

Mesospinidium warszewiczii Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 929. 1852.

Solenidium endresii Kraenzl., Pflanzenr. 80: 317. 1922.

Mesospinidium endresii (Kraenzl.) Garay, Orchidee (Hamburg) 24: 187. 1973.

TESTIGO: *Pupulin 89* (USJ).

MILTONIOPSIS GODEFROY & LEDEUF

Miltoniopsis warszewiczii (Rchb. f.) Garay & Dunsterv., Venezuelan Orch. Ill. 6: 278. 1976.

Odontoglossum warszewiczii Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 692. 1852.

Odontoglossum warszewiczianum Hemsl., Biol. Centr.-Amer. 3: 277. 1883.

Miltonia endresii Nichols., Ill. Dict. Gard. 2: 368. 1888.

Miltonia superba Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 249. 1907.

TESTIGO: *Atwood 89-355* (USJ).

MONOPHYLLORCHIS GARAY

Monophyllorchis maculata Garay, Fl. Ecuador 9: 43. 1978.

TESTIGO: *Herrera 2570* (SEL).

MORMODES LINDL.

Mormodes colossa Rchb. f., Bot. Zeitung 10: 636. 1852.

Mormodes wendlandii Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 581. 1863.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1139* (USJ).

Mormodes doderoi G. Salazar, inéd.

TESTIGO: *Skotak s.n.* (USJ).

Mormodes flavida Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 20: 113. 1852. *

Mormodes stenoglossa Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 225. 1923.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Mormodes fractiflexa Rchb. f., Gard. Chron. 141. 1872. *

TESTIGO: *Skotak s.n.* (USJ).

Mormodes horichii Fowlie, Lasca Leaves 14: 4. 1964.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Mormodes lobulata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 456. 1910.

TESTIGO: *Herrera 4877* (INB).

Mormodes skinneri Rchb. f., Gard. Chron. 50. 1869.

TESTIGO: *Dodero s.n.* (USJ).

MORMOLYCA FENZL

Mormolyca ringens (Lindl.) Schltr., Die Orchideen 436. 1914.

Trigonidium ringens Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 57. 1840.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1328* (USJ).

MYOXANTHUS POEPP. & ENDL.

Myoxanthus colothrix (Luer) Luer, Selbyana 7: 36. 1982.

Pleurothallis colothrix Luer, Phytologia 49: 202. 1981.

TESTIGO: *Valerio 199* (USJ).

Myoxanthus exasperatus (Lindl.) Luer, Selbyana 7(1): 36. 1982.

Pleurothallis exasperata Lindl., Folia Orchid. *Pleurothallis* 15. 1859.

TESTIGO: *Blanco 1713* (USJ).

Myoxanthus hirsuticaulis (Ames & C. Schweinf.) Luer, Selbyana 7: 43. 1982.

Pleurothallis hirsuticaulis Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 29. 1930.

TESTIGO: *Blanco 1497* (USJ).

Myoxanthus octomeriae (Schltr.) Luer, Selbyana 7: 47. 1982.

Pleurothallis octomeriae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 21. 1922.

Pleurothallis cerea Ames, Sched. Orch. 4: 19. 1923.

Pleurothallis ramantacea Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 6: 634. 1976.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Myoxanthus scandens (Ames) Luer, Selbyana 7: 49. 1982.

Pleurothallis scandens Ames, Sched. Orchid. 5: 18. 1923.

Pleurothallis pennelliae Luer, Selbyana 3: 160. 1976.

TESTIGO: *Pupulin 837* (USJ).

Myoxanthus speciosus (Luer) Luer, Selbyana 7: 51. 1982.

Pleurothallis speciosa Luer, Selbyana 3: 392. 1977.

TESTIGO: *Jenny P-25* (MO).

Myoxanthus trachychlamys (Schltr.) Luer, Selbyana 7: 51. 1982.

Pleurothallis trachychlamys Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 23. 1922.

TESTIGO: *Pupulin s.n.* (USJ).

MYRMECOPHILA KENNEDY

Myrmecophila brysiانا (Lem.) Kennedy, Orch. Digest 43: 205. 1979.

Schomburgkia brysiانا Lem., Jard. Fleur. 1: 34. 1851.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Myrmecophila tibicinis (Batem.) Rolfe, Orchid Rev. 25: 51. 1917.

Epidendrum tibicinis Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 8. 1838.

Schomburgkia tibicinis (Batem.) Batem., Orch. Mex. & Guat. t. 30. 1841.

Schomburgkia tibicinis var. *grandiflora* J.D. Hook., Bot. Mag. 75: t. 4476. 1849.

Cattleya tibicinus Beer, Prakt. Orch. 215. 1854.

Bletia tibicinus Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 429. 1863.

Laelia tibicinis (Batem.) L. O. Williams, Darwiniana 5: 77. 1941.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1002* (USJ).

NIDEMA BRITT. & MILLSP.

Nidema boothii (Lindl.) Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 43. 1922.

Maxillaria boothii Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 52. 1838.

Nidema palacea Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 51. 1840.

Epidendrum auritum Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 4. 1843.

Epidendrum palaceum Rchb.f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 80. 1866.

Epidendrum boothii (Lindl.) L.O. Wms., Ann. Missouri Bot. Gard. 26: 282. 1939.

Hormidium boothii (Lindl.) Brieg., Die Orchideen 3. Aufl. 1: 574. 1977, *nom. illeg.*

TESTIGO: *Carballo 182* (USJ).

Nidema ottonis (Rchb. f.) Britt. & Millsp., Bahama Flora 94. 1920.

Epidendrum ottonis Rchb. f., Hamb. Gartenz. 14: 213. 1853.

TESTIGO: *Pupulin 318* (CR).

NOTYLIA LINDL.

Notylia brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 249. 1923.

TESTIGO: *Brenes 173* (CR).

Notylia lankesteri Ames, Sched. Orch. 5: 34. 1923. *

TESTIGO: *Lankester & Sancho 373* (AMES).

Notylia pittieri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 418. 1918.

TESTIGO: *Pupulin 292* (USJ).

Notylia trisejala Lindl., Paxton's Fl. Gard. 3: 45. 1852.

Notylia barkeri auct., *non* Lindl. 1838.

Notylia turialbae Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 145. 1923.

TESTIGO: *Quirós & Bonilla s.n.* (USJ).

OCTOMERIA R. BR.

Octomeria costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 111. 1923.

Octomeria valerioi Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 51. 1930.

TESTIGO: *Blanco 1631* (USJ).

Octomeria graminifolia (L.) R. Br., Ait., Hort. Kew., ed. 2, 5: 211. 1813.

Epidendrum graminifolium L., Sp. Pl., ed. 2: 1363. 1763.

TESTIGO: *Cuatrecasas 9108* (US).

Octomeria yauaperyensis Barb. Rodr., Vellozia 1 (ed. 2): 122. 1891.

Octomeria hondurensis Ames, Bot. Mus. Leaflet. Harvard Univ. 4: 1. 1933.

TESTIGO: *Edwards 304* (AMES).

OECEOCLADES

Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 237. 1833.

Angraecum maculatum Lindl., Coll. Bot. t. 15. 1821.

TESTIGO: *Blanco 1638* (USJ).

Esta especie, originaria de África, se ha naturalizado en Costa Rica.

OERSTEDELLA RCHB.F.

Oerstedella aberrans (Schltr.) Hamer, Icon. Pl. Trop. pl. 891. 1982.

Epidendrum aberrans Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 206. 1919.

Epidendrum leprosum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 38. 1923.

TESTIGO: *Horich sub Hágsater 6978* (USJ).

Oerstedella centropetala (Rchb. f.) Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin) 10(53): 932. 1852.

Epidendrum centropetalum Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin) 10(42): 732. 1852.

Oerstedella centradenia Rchb. f., Bot. Zeitung 10: 732. 1852.

Epidendrum centradenia (Rchb. f.) Rchb. f., Ann. Bot. Syst. 6: 1163. 1865.

Epidendrum tenuiflorum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 49. 1906.

- Oerstedella tenuiflora* (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8: 24. 1981.
TESTIGO: *Atwood & Mora 4141* (USJ).
- Oerstedella crescentiloba*** (Ames) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8: 21. 1981.
Epidendrum crescentilobum Ames, Sched. Orchid. 4: 37. 1923.
TESTIGO: *Todzia 541* (CR).
- Oerstedella endresii*** (Rchb. f.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8: 21. 1981.
Epidendrum endresii Rchb. f., Gard. Chron. 19: 432. 1883.
Epidendrum adolphi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 108. 1906.
Oerstedella adolphi (Schltr.) Brieg., Die Orchideen 3. Aufl. 1: 516. 1977.
TESTIGO: *Pupulin 1418* (USJ).
- Oerstedella exasperata*** (Rchb. f.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981.
Epidendrum exasperatum Rchb. f., Beitr. Orch. Centr. Am., 87. 1866.
Epidendrum chondranthum Kraenzl., Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich 74: 136. 1929.
TESTIGO: *Pupulin et al. 781* (USJ).
- Oerstedella intermixta*** (Ames & C. Schweinf.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 21. 1981. *
Epidendrum intermixtum Ames & C. Schweinf., Sched. Orchid. 10: 65. 1930.
TESTIGO: *Dressler & Biología 249* (USJ).
- Oerstedella pansamalae*** (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981.
Epidendrum pansamalae Schltr. Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 485. 1912.
Epidendrum dunnii A. D. Hawkes, Orchid J. 1: 39. 1952.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Oerstedella parviexasperata*** Hágsater, Orquídea (Méx.) 13(1-2): 219–226. 1993.
TESTIGO: *Mora et al. s.n.* (USJ).
- Oerstedella pentadactyla*** (Rchb. f.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981. *
Epidendrum pentadactylum Rchb. f., Bonplandia, 2: 89. 1854.
TESTIGO: *Morales 767* (USJ).
- Oerstedella pinnifera*** (C. Schweinf.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981.
Epidendrum pinniferum C. Schweinf., Bot. Mus. Lafl. 9: 92. 1938.
TESTIGO: *Pupulin et al. 1151* (Jard. Bot. Gaia).
- Oerstedella pumila*** (Rolfe) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981.
Epidendrum pumilum Rolfe, Kew Bull. 171. 1893.
Oerstedella acrochordonia (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 21. 1981.
Epidendrum acrochordonium Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 400. 1918.
TESTIGO: *Rodríguez C. 1331* (USJ).
- Oerstedella schumanniana*** (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981.
Epidendrum schumannianum Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. 9. 1911.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Oerstedella tetraceros*** (Rchb. f.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981.
Epidendrum tetraceros Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin), 10: 788. 1852.
TESTIGO: *Davidse et al. 25549* (CR).
- Oerstedella wallisii*** (Rchb. f.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 24. 1981.
Epidendrum wallisii Rchb. f., Gard. Chron. II, 66. 1875.
Epidendrum pseudo-wallisii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. 19: 124. 1923.
Oerstedella pseudowallisii (Schltr.) Hágsater, Orquídea (Méx.) 8(1): 22. 1981.
TESTIGO: *Bello 776* (CR).

OESTLUNDIA W.E. HIGGINS

- Oestlundia luteorosea*** (A. Rich. & Galeotti) W.E. Higgins, Selbyana 22: 4. 2001.
Epidendrum luteoroseum A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 3:19. 1845.
Encyclia luteorosea (A. Rich. & Galeotti) Dressler & Pollard, Phytologia 21: 437. 1971.
TESTIGO: Ningún espécimen visto; especie citada para Costa Rica por Higgins (2001).
Análisis recientes de ADN (Higgins 2001, Higgins en prensa) revelaron que el grupo de *Encyclia* Sect. *Leptophyllum* Dressler & Pollard es monofilético y más cercano a *Prosthechea* que a *Encyclia*, por lo que puede ser tratado a nivel genérico.

ONCIDIUM Sw.

- Oncidium ansiferum*** Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 696. 1852.
Oncidium lankesteri Ames, Sched. Orch. 4: 53. 1923.
TESTIGO: *Blanco 1479* (USJ).
- Oncidium bracteatum*** Warsz. & Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 695. 1852.
Oncidium henricigustavi Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 242. 1922.

- Oncidium paleatum* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 260. 1923.
TESTIGO: *Pupulin 510* (USJ).
- Oncidium bryolophotum*** Rchb. f., Gard. Chron. 738. 1871.
Oncidium megalous Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 9: 30. 1910.
Oncidium asparagoides Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 175. 1922.
Oncidium microphyton Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 204. 1922.
Oncidium heteranthum auct., non Poepp. & Endl.
TESTIGO: *Pupulin 439* (USJ).
- Oncidium cariniferum*** (Rchb. f.) Beer, Prakt. Stud. Orch. 283. 1854.
Odontoglossum cariniferum Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 638. 1852.
TESTIGO: *Blanco 1445* (USJ).
- Oncidium cheiophorum*** Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 695. 1852.
Oncidium dielsianum Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 197, t. 198F. 1922.
Oncidium macrorhynchum Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 200, t. 198J. 1922.
Oncidium cheiophorum var. *exauriculatum* Hamer & Garay, Orq. El Salvador 2: 176. 1975.
Oncidium exauriculatum (Hamer & Garay) Jiménez, Orquídea (Méx.) 12: 270. 1992.
TESTIGO: *Morales 604* (USJ).
- Oncidium dichromaticum*** Rchb. f., Bonpl. 3: 215. 1855.
Oncidium costaricense Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 9: 30. 1910.
Oncidium cabagrae Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 9: 292. 1911.
Oncidium rechingerianum Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 202, t. 18. 1922.
Oncidium castaneum Rchb.f. ex Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 278. 1922.
TESTIGO: *Rodríguez C. 1244* (USJ).
- Oncidium ensatum*** Lindl., Bot. Reg. n.s. 5: Misc. 17. 1842.
TESTIGO: *Aguilar et al. 2902* (INB).
- Oncidium imitans*** Dressler, Novon 7: 120. 1997. *
TESTIGO: *Flores sub Blanco 1070* (USJ).
- Oncidium isthmi*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 84. 1922.
TESTIGO: *Pupulin 1712* (USJ).
- Oncidium klotzschianum*** Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 695. 1852.
Oncidium obryzatum Rchb. f., Bonplandia 2: 108-109. 1854.
Oncidium fulgens Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 83. 1922.
Oncidium angustisepalum Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 203. 1922.
Oncidium varians Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Baih. 19: 151. 1923.
Oncidium graciliforme C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 5: 96. 1938.
TESTIGO: *Pupulin 1004* (USJ).
- Oncidium luteum*** Rolfe, Kew Bull. 1893: 172.
Oncidium pittieri Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 30. 1910.
Oncidium cheiophoroides Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 199. 1922.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Oncidium maduroi*** Dressler, Orchids 69: 763. 2000.
TESTIGO: *Pupulin 2427* (USJ).
- Oncidium obryzatoides*** Kraenzl., Pflanzenr. 80: 240. 1922. *
Oncidium tetraskelidion Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 259. 1922.
Oncidium calyptostalix Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 260. 1922.
Oncidium brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 257. 1923.
TESTIGO: *Atwood et al. 5020* (USJ).
- Oncidium ornithorhynchum*** Kunth, Nov. Gen. et Sp. Pl. 1: 345, t. 80. 1815.
TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).
- Oncidium parviflorum*** L. O. Williams, Amer. Orchid Soc. Bull. 11: 33. 1942.
TESTIGO: *Rodríguez C. 1437* (USJ).
- Oncidium polycladium*** Rchb. f. ex Lindl., Folia Orchidaceae 6: *Oncidium* 47. 1855.
Oncidium peliograma Linden & Rchb.f., Gard. Chron. 1451. 1871.
Oncidium tonduzii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 31. 1910.
Oncidium baueri auct., non Lindl.
TESTIGO: *Gonzaga s.n.* (USJ).
- Oncidium schroederianum*** (O'Brien) Garay & Stacy, Bradea 1: 408. 1974.
Miltonia schroederiana O'Brien, Gard. Chron. (2) 210. 1889.
Miltonia schroederiana Veitch, Manual Orchid. Pl. 2 (Oncidieae): 107. 1892, *nom. superfl.*
Odontoglossum schroederianum Rchb. f., Gard. Chron. 3,2: 364. 1887, *nom. illeg., non* Rchb. f., 1882.

- Odontoglossum confusum* Garay, Orchidee (Hamburg) 13: 217. 1962.
- Miltonioides confusa* (Garay) Brieg. & Lückel, Orchidee (Hamburg) 34: 131. 1983.
- TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Estudios recientes sobre la sistemática molecular de las Oncidiinae, basados en cuatro diferentes regiones de secuencias de ADN (Williams et al. 2001), definitivamente confirman la posición de *O. schroederianum* como miembro del género *Oncidium* y pariente cercano de *O. cariniferum* y *O. hastilabium*.
- Oncidium sclerophyllum*** Kraenzl., Pflanzenr. IV. 50 (Heft 80): 204. 1922. *
- TESTIGO: *Pupulin 2185* (USJ).
- Oncidium stenobulbon*** Kraenzl., Pflanzenreich IV. 50 (Heft 80): 201. 1922. *
- Oncidium naranjense* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 259. 1923.
- TESTIGO: *Salas s.n.* (USJ).
- Oncidium stenoglossum*** (Schltr.) Dressler & N. H. Williams, Orquídea (México) 4: 338. 1975.
- Miltonia stenoglossa* Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 66. 1923.
- Miltonioides stenoglossa* (Schltr.) Brieg. & Lückel, Orchidee (Hamburg) 34: 131. 1983.
- TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Los trabajos de Williams et al. (2001) indican de forma conclusiva que el género *Miltonioides* es inseparable de *Oncidium*.
- Oncidium stenotis*** Rchb. f., Linnaea 42: 67. 1877.
- Oncidium turialbae* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 9: 32. 1911.
- TESTIGO: *Pupulin 1005* (USJ).
- Oncidium storkii*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 106. 1930. *
- TESTIGO: *Rodríguez C. 1138* (USJ).
- Oncidium warszewiczii*** Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 693. 1852.
- TESTIGO: *Ingram & Ferrell 601* (USJ).
- ORNITHOCEPHALUS HOOK.**
- Ornithocephalus bicornis*** Lindl., Benth. Voy. Sulph. 172. 1843.
- Ornithocephalus xiphochilus* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 251. 1907.
- Zygotates costaricensis* Nash, Bull. Torrey Club 34: 1922. 1907.
- Ornithocephalus diceras* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 87. 1922.
- TESTIGO: *Blanco 839* (USJ).
- Ornithocephalus castelfrancoi*** Pupulin, Lindleyana 15: 27. 2000. *
- TESTIGO: *Pupulin et al. 1069* (USJ).
- Ornithocephalus grex-anserinus*** Dressler & Mora-Ret., Novon 7: 120. 1997. *
- TESTIGO: *Mora et al. s.n.* (USJ).
- Ornithocephalus inflexus*** Lindl., Ann. Nat. Hist. ser. 1, 4: 384. 1840.
- TESTIGO: *Skutch 3069* (CR).
- Ornithocephalus lankesteri*** Ames, Sched. Orch. 3: 24. 1923. *
- TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Ornithocephalus valerioi*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 103. 1930. *
- TESTIGO: *Dressler et al. 156* (USJ).
- OSMOGLOSSUM SCHLTR.**
- Osmoglossum convallarioides*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 148. 1923.
- Odontoglossum convallarioides* (Schltr.) Ames & Correll., Bot. Mus. Leaf. 11: 19. 1943.
- TESTIGO: *Pupulin et al. 3549* (USJ).
- Osmoglossum egertonii*** (Lindl.) Schltr., Orchis 10: 166. 1916.
- Odontoglossum egertonii* Lindl., Bot. Reg. n. s. 8: misc. 50. 1845.
- Osmoglossum acuminatum* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 79. 1922.
- Osmoglossum anceps* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 157. 1923, *non Odontoglossum anceps* Klotzsch, 1851; *non Odontoglossum anceps* Lem., 1856.
- TESTIGO: *Morales sub Blanco 1048* (USJ).
- OTOGLOSSUM (SCHLTR.) GARAY & DUNSTERY.**
- Otoglossum chiriquirense*** (Rchb. f.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. III. 6: 41. 1976.
- Odontoglossum chiriquirense* Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 692. 1852.
- Odontoglossum coronarium* var. *chiriquirense* (Rchb.f.) Veitch, Man. Orch. Pl. 1: 23. 1886.
- TESTIGO: *Solís et al. 16* (USJ).
- Otoglossum globuliferum*** (Kunth) N.H. Williams & M.W. Chase, Lindleyana 16: 138. 2001.
- Oncidium globuliferum* Kunth, Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 347. 1815.
- Oncidium globuliferum* var. *costaricense* Rchb.f., Gard. Chron. 1678. 1871.
- Oncidium wercklei* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 68. 1923.
- TESTIGO: *Pupulin 761* (USJ).

PACHYPHYLLUM KUNTH

Pachyphyllum costaricense (Ames & C. Schweinf.) L. O. Williams, Lilloa 3: 481. 1938. *

Centropetalum costaricense Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 110. 1930.

TESTIGO: *Davidse et al.* 25788 (MO).

Pachyphyllum crystallinum Lindl., Orch. Linden. 18. 1846.

Pachyphyllum stuebelii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 204. 1920.

Pachyphyllum pastii auct., non Rchb. f., 1856.

TESTIGO: *Davidse et al.* 26130 (CR).

Pachyphyllum hispidulum (Rchb. f.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 3: 236. 1965.

Aeranthus hispidulus Rchb. f., Linnaea 41: 31. 1876.

Campylocentrum hispidulum Rolfe, Orch. Rev. 11: 246. 1903.

Orchidotypus muscoides Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 37: 386. 1906.

Pachyphyllum muscoides (Kraenzl.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 15: 216. 1918.

Orchidotypus hispidulus (Rchb.f.) Senghas, Die Orchideen, Aufl. 3: 1923. 1995.

TESTIGO: *Blanco et al.* 899 (USJ).

PALMORCHIS BARB. RODR.

Palmorchis eidae Dressler, Lankesteriana 3: 26. 2002. *

TESTIGO: *Fletes* 414 (MO).

Palmorchis paludicola Dressler, Orquideología 20: 261. 1997. *

TESTIGO: *Mori & Anderson* 129 (F).

Palmorchis powellii (Ames) C. Schweinf. & Correll, Bot. Mus. Leaflet. 8: 119. 1940.

Rolfea powellii Ames, Sched. Orch. 7: 32. 1924.

TESTIGO: *Herrera* 3939 (CR).

Palmorchis silvicola L. O. Williams, Fieldiana, Bot. 32: 199. 1970. *

TESTIGO: *Valverde & Estrada* 1095 (USJ).

Palmorchis sordida Dressler, Orquideología 20: 262. 1997. *

TESTIGO: *Grayum* 2871 (MO).

Palmorchis trilobulata L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 415. 1941.

TESTIGO: *Herrera* 3385 (USJ).

PAPHINIA LINDL.

Paphinia subclausa Dressler, Novon 7: 121. 1997. *

Paphinia clausula auct., non Dressler, 1966.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

PELEXIA POIT. EX LINDL.

Pelexia congesta Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 5. 1930.

TESTIGO: *Gin Lun s.n.* (USJ).

Pelexia funckiana (A. Rich. & Galeotti) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 197. 1918.

Spiranthes funckiana A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. III 3: 32. 1845.

TESTIGO: *Gómez-Laurito GL-1545* (USJ).

Pelexia laxa (Poepp. & Endl.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 482. 1840.

Stenorrhynchos laxus Poepp. & Endl., Nov. Gen. et Sp. 2: 17, t. 109. 1836.

TESTIGO: *Wendland* 574 (W).

PERISTERIA HOOK.

Peristeria elata Hook., Bot. Mag. t. 3116. 1831.

TESTIGO: *Brenes* 169 (CR).

PESCATOREA RCHB.F.

Pescatorea cerina (Lindl. & Paxton) Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 667. 1852.

Huntleya cerina Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 62. 1852.

Zygopetalum cerinum Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 651. 1863.

Pescatorea costaricensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 139. 1923.

TESTIGO: *Rodríguez & Quirós s.n.* (USJ).

PHLOEOPHILA HOEHNE & SCHLTR.

Phloeophila peperomioides (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 254. 2001. *

Pleurothallis peperomioides Ames, Sched. Orch. 7: 21. 1924.

TESTIGO: *Blanco & Espinoza* 802 (USJ).

PHRAGMIPEDIUM (PFITZ.) ROLFE

Phragmipedium humboldtii (Warscz. ex Rchb.f.) J.T. Atwood & Dressler, Selbyana 19: 246. 1998.

Cypripedium humboldtii Warsz. ex Rchb.f., Bot. Zeitung 10: 691. 1852.

Phragmipedium caudatum auct., non (Lindl.) Rolfe, 1896.

Phragmipedium warszewiczianum auct., non (Rchb. f.) Garay, nec Rchb. f.

TESTIGO: *Estrada et al.* 3034 (CR).

Phragmipedium longifolium (Rchb. f. & Warsz.) Rolfe, Orchid Rev. 4: 332. 1896.

Cypripedium longifolium Rchb. f. & Warsz., Bot. Zeitung 10: 690. 1852.

- Selenipedium longifolium* (Rchb. f.) Rchb. f., Xenia Orch. 1: 3. 1858.
- Selenipedium reichenbachii* Endrés, Gard. Chron. 1206. 1869.
- Paphiopedilum longifolium* Pfitzer, in Engl. & Prantl., Nat. Pflanzenf. II, 6: 84. 1888.
TESTIGO: *Dodson & Rodríguez C. s.n.* (USJ).
- PLATYSTELE SCHLTR.**
- Platystele caudatisepala*** (C. Schweinf.) Garay, Orquideología 9: 119. 1974.
Pleurothallis caudatisepala C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 113. 1937.
TESTIGO: *Pupulin 170* (USJ).
- Platystele compacta*** (Ames) Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 35: 85. 1922.
Stelis compacta Ames, Orchidaceae 3: 76. t. 53. 1908.
Platystele bulbinella Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 565. 1910.
Pleurothallis compacta (Ames) Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 24. 1930.
TESTIGO: *Pupulin 504* (USJ).
- Platystele jungermannioides*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Pleurothallis jungermannioides Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 42. 1912.
TESTIGO: *Ingram & Ferrell 833* (USJ).
- Platystele lancilabris*** (Rchb. f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 102. 1923. *
Stelis lancilabris Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 94. 1866.
Pleurothallis lancilabris (Rchb. f.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 12: 205. 1913.
Pleurothallis lancilabris var. *oxyglossa* C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl., 6: 200. 1930.
TESTIGO: *Skutch & Lankester 3764* (MO).
- Platystele microtatantha*** (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 21: 251. 1967.
Pleurothallis microtatantha Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 276. 1907.
TESTIGO: *Morales 781* (USJ).
- Platystele minimiflora*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Pleurothallis minimiflora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 288. 1923.
TESTIGO: *Wercklé 110* (AMES).
- Platystele oblecta*** Luer, Monogr. Syst. Bot. 52: 127. 1994. *
TESTIGO: *INBio 149* (CR).
- Platystele ovatilabia*** (Ames & C. Schweinf.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Pleurothallis ovatilabia Ames & C. Schweinf., Sched. Orchid. 10: 33. 1930.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Platystele oxyglossa*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Pleurothallis oxyglossa Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 354. 1912.
TESTIGO: *Morales 694* (USJ).
- Platystele pedicellaris*** (Schltr.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Pleurothallis pedicellaris Schltr. Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 395. 1912.
TESTIGO: *Ingram & Ferrell 732* (USJ).
- Platystele perpusilla*** (Rchb. f.) Garay, Orquideología 9: 120. 1974.
Pleurothallis perpusilla Rchb. f., in Seemann, Bot. Voy. Herald 215. 1852.
TESTIGO: *Davidse et al. 25582* (MO).
- Platystele propinqua*** (Ames) Garay, Caldasia 10: 233. 1968. *
Pleurothallis propinqua Ames, Sched. Orchid. 6: 68. 1923.
TESTIGO: *Maxon & Harvey 8267* (AMES).
- Platystele stenostachya*** (Rchb. f.) Garay, Caldasia 8: 520. 1962.
Pleurothallis stenostachya Rchb. f., Linnaea 18: 399. 1844.
Humboldtia stenostachya Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis stenostachya var. *lankesteri* Ames, Sched. Orch. 7: 31. 1914.
Pleurothallis lankesteri Rolfe, Kew Bull. 1915: 210. 1914.
TESTIGO: *Standley 34749* (AMES).
- PLECTROPHORA FOCKE**
- Plectrophora alata*** (Rolfe) Garay, Bot. Mus. Leafl. 21: 261. 1967.
Trichocentrum alatum Rolfe, Bull. Misc. Inform. 197. 1898.
TESTIGO: *Blanco s.n.* (USJ).
- PLEUROTHALLIS R. BR.**
- El género *Pleurothallis*, tal como se presenta en esta lista, es seguramente parafilético, como demostraron los estudios de Pridgeon y Chase (2001). La reclasificación filogenética de las *Pleurothallidinae* basada en datos moleculares indicó que varios de los subgéneros reconocidos

por Luer (ej. *Anathallis*, *Specklinia*) deben ser tratados a nivel genérico para mantener la monofilia de *Pleurothallis*. Sin embargo, el muestreo genético no incluyó muchas de las especies de *Pleurothallis* de Costa Rica que, con mucha probabilidad, deberían asignarse a los géneros segregados, así que su consideración en este artículo resultaría en un tratamiento de *Anathallis* y *Specklinia* como ampliamente parafiléticos, sin poder aún resolver la parafilia de *Pleurothallis* s.s. Por esta razón, se mantiene aquí provisionalmente *Pleurothallis* en sentido amplio. Algunas de las especies de *Pleurothallis* fueron incluidas por Pridgeon y Chase (2001) en el género *Stelis* Sw.; en esta lista ellas son consideradas según el nuevo modelo de clasificación, con la excepción de los taxa para los cuales las nuevas combinaciones publicadas no son válidas según el Código de Nomenclatura Botánica. Para estos taxa se indica claramente en el texto la necesidad de su transferencia al género *Stelis*, pero ellos fueron incluidos aquí en *Pleurothallis* a la espera de las respectivas nuevas combinaciones, en preparación por parte de los autores (A.M. Pridgeon & M.W. Chase, com. pers.).

Pleurothallis abbreviata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 352. 1912.

Anathallis abbreviata (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 247. 2001.

TESTIGO: Dressler et al. 88 (USJ).

Pleurothallis aberrans Luer, Selbyana 2: 382. 1978.

TESTIGO: Luer s.n. (MO).

Pleurothallis acicularis Ames, Sched. Orch. 10: 21. 1930.

Specklinia acicularis (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

TESTIGO: Brenes 159 (AMES).

Pleurothallis acrisepala Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 22. 1925.

Specklinia acrisepala (Ames & C. Schweinf.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

TESTIGO: Blanco et al. 319 (USJ).

Pleurothallis amparoana Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 23. 1923.

Stelis amparoana (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 261. 2001, non Schltr. 1923.

La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis amparoana* Schltr. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.

TESTIGO: Atwood 89-126 (USJ).

Pleurothallis angusta Ames & Schweinf., Sched. Orch. 8: 23. 1925.

TESTIGO: Herrera 5199 (CR).

Pleurothallis aristata J.D.Hook., Ann. Mag. Nat. Hist. 1(2): 329. 1839.

Pleurothallis barberiana Rchb.f., Gard. Chron. 2: 6. 1881.

Humboldtia aristata (J.D. Hook.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Humboldtia barberiana (Rchb.f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Pleurothallis divexa Ames, Sched. Orch. 7: 20, t. 5. 1924.

Specklinia aristata (J.D.Hook.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

TESTIGO: Dressler et al. 216 (USJ).

Pleurothallis aurita C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 39. 1940. *

TESTIGO: Skutch 2941 (AMES).

Pleurothallis barbulata Lindl., Folia Orch. Pleuro. 40. 1859.

Humboldtia barbulata (Lindl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.

Pleurothallis abjecta Ames, Sched. Orch. 2: 17. 1922.

Pleurothallis ciliilabia Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 185. 1923.

TESTIGO: Dressler et al. 276 (USJ).

Pleurothallis bitumida Luer, Lindleyana 11: 70. 1996. *

TESTIGO: Ingram & Ferrell 747 (CR).

Pleurothallis blancoi Pupulin, Caesiana 15: 1. 2000. *

Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.

TESTIGO: Pupulin 2434 (USJ).

Pleurothallis bothros Luer, Lindleyana 11: 70. 1996.

TESTIGO: Blanco 1446 (USJ).

Pleurothallis brighamii S. Wats., Proc. Am. Acad. Sci. 23: 285. 1888.

Specklinia brighamii (S. Wats.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.

TESTIGO: Escobar et al. 3916 (USJ).

Pleurothallis butcheri L.O. Williams, Fieldiana, Bot. 29: 346. 1961.

Acianthera butcheri (L.O. Williams) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 242. 2001.

TESTIGO: Pupulin et al. 2503 (Jard. Bot. Gaia).

Pleurothallis cachensis Ames, Sched. Orchid. 4: 17. 1923.

TESTIGO: Lankester 76 (K).

Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Acianthera*.

- Pleurothallis calypstrostele*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 23. 1923.
Pleurothallis biflora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 23. 1923, non L.O. Williams, 1942.
Specklinia calypstrostele (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
 TESTIGO: *Boyle 43-89* (USJ).
- Pleurothallis campicola*** Luer, Selbyana 5: 161. 1979.
 TESTIGO: *Blanco 1696* (USJ).
- Pleurothallis canaligera*** Rchb. f., Linnaea 42: 15. 1877.
Pleurothallis syringifolia Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 54 (117): 22. 1917.
Pleurothallis scaphyglottis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 113. 1920.
 TESTIGO: *Bock 09.93* [dibujo publicado en Orchidee (Hamburg)].
- Pleurothallis caniceps*** Luer, Selbyana 7: 114. 1982. *
 TESTIGO: *Luer & Luer 6811* (SEL).
- Pleurothallis cardiantha*** Rchb. f., Linnaea 41: 15. 1867.
Pleurothallis antonensis L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 341. 1942.
 TESTIGO: *Luer et al. 10579* (MO).
- Pleurothallis cardiothallis*** Rchb. f., Bot. Zeitung 15: 158. 1857.
Humboldtia cardiothallis (Rchb.f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis costaricensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 295. 1918, non Rolfe.
Pleurothallis schlechteriana Ames, Sched. Orch. 2: 24. 1923.
 TESTIGO: *Atwood 89-320* (USJ).
- Pleurothallis casualis*** Ames, Sched. Orch. 9: 30. 1923.
Anathallis casualis (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
 TESTIGO: *Pupulin 1023* (USJ).
- Pleurothallis chavezii*** Luer, Lindleyana 11: 72. 1996. *
 TESTIGO: *Chávez 438* (CR).
- Pleurothallis chloroleuca*** Lindl., Orch. Lind. 2. 1846.
Pleurothallis glomerata Ames, Sched. Orch. 4: 21. 1923.
 TESTIGO: *Lankester 1111* (AMES).
- Pleurothallis chontalensis*** A. H. Heller & A. D. Hawkes, Phytologia 14: 10. 1966.
 TESTIGO: *Liesner 5187* (F).
 Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
- Pleurothallis circumplexa*** Lindl., Bot. Reg. 24: Misc. 24. 1838.
Pleurothallis mesophylla A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. nat. Bot. 3, 3: 16. 1845.
Humboldtia circumplexa (Lindl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Acianthera circumplexa (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.
 TESTIGO: *Vargas et al. 729* (CR).
- Pleurothallis cogniauxiana*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 246. 1907.
Acianthera cogniauxiana (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.
 TESTIGO: *Ingram & Ferrell 547* (USJ).
- Pleurothallis colossus*** Kraenzl. ex de Kerch., Livre des Orchid. 376. 1894.
Pleurothallis saccata Ames, Sched. Orch. 4: 25. 1923.
Pleurothallis praegrans Ames, Sched. Orch. 5: 17. 1923.
 TESTIGO: *Haber & Bello 7537* (USJ).
- Pleurothallis compressa*** Luer, Lindleyana 11: 75. 1996. *
 TESTIGO: *Blanco 1074* (USJ).
- Pleurothallis condylata*** Luer, Selbyana 3: 80. 1976.
Specklinia condylata (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
 TESTIGO: *Herrera 4871* (CR).
- Pleurothallis corniculata*** (Sw.) Lindl., Bot. Reg. 28: Misc. 83, 1842.
Epidendrum corniculatum Sw., Prodr. 123, 1788.
Specklinia corniculata (Sw.) Steud., Nomencl. Bot. (ed. 2) 2: 489. 1841.
Pleurothallis barbae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 104. 1923.
 TESTIGO: *Gómez-Laurito & Bermúdez GL-1577* (USJ).
- Pleurothallis costaricensis*** Rolfe, Bull. Misc., Inform. 80. 1917.
Pleurothallis ehrhartiiifolia Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 187. 1923.
Specklinia costaricensis (Rolfe) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
 TESTIGO: *Pupulin 119* (USJ).
- Pleurothallis crassilabia*** Ames & Schweinf., Sched. Orch. 8: 25. 1925.
 TESTIGO: *Lankester 807* (AMES).
 Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Acianthera*.
- Pleurothallis crescentilabia*** Ames, Sched. Orch. 4: 20. 1923.
 TESTIGO: *Blanco & Espinoza 449* (USJ).

- Pleurothallis crocodiliceps*** Rchb. f., Bonplandia 3: 72. 1855.
Humboldtia crocodiliceps (Rchb.f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis arietina Ames, Sched. Orch. 4: 16. 1923.
Pleurothallis nelsonii Ames, Sched. Orch. 4: 22. 1923.
 TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Pleurothallis cuspidata*** Luer, Selbyana 3: 282. 1976.
Anathallis cuspidata (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
 TESTIGO: *Luer 1335* (SEL).
- Pleurothallis decipiens*** Ames & Schweinf., Sched. Orch. 8: 26. 1925.
Pleurothallis pterocaulis L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 280. 1940.
Acianthera decipiens (Ames & C. Schweinf.), Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.
 TESTIGO: *Herrera 5110* (CR).
- Pleurothallis dentipetala*** Rolfe ex Ames, Sched. Orchid. 3: 7. 1923.
Pleurothallis stelidiformis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 195. 1923.
Pleurothallis cooperi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 286. 1923.
Pleurothallis stevensii Luer, Selbyana 5: 81. 1979.
 TESTIGO: *Pupulin 152* (USJ).
- Pleurothallis dorotheae*** Luer, Phytologia 46: 365. 1980. *
 TESTIGO: *Luer et al. 17456* (MO).
- Pleurothallis ellipsophylla*** L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 334. 1942.
Acianthera ellipsophylla (L. O. Williams), Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.
 TESTIGO: *Grayum et al. 8055* (CR).
- Pleurothallis endotrachys*** Rchb. f., Linnaea 41: 95. 1876.
Pleurothallis pfavii Rchb. f., Flora 69: 555. 1886.
Masdevallia platyrachis Rolfe, Gard. Chron. Ser. 3, 4: 178. 1888.
Pleurothallis platyrachis (Rolfe) Rolfe, J. Bot. 23: 135. 1890.
Humboldtia endotrachys (Rchb.f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Kraenzlinella platyrachis (Rolfe) Rolfe, Orch. Rev. 23: 326. 1915.
Pleurothallis spectabilis Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 34. 1925.
Specklinia endotrachys (Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
 TESTIGO: *Herrera 3411* (USJ).
- Pleurothallis endresii*** Luer, Ic. Pleuroth. 18: 172. 1999. *
Anathallis endresii (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
 TESTIGO: *Blanco & Mora 987* (USJ).
- Pleurothallis erinacea*** Rchb. f., Bonplandia 3: 72. 1855.
Pleurothallis muricata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 293. 1912.
Pleurothallis sororia Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 293. 1912, non 1920.
Kraenzlinella muricata (Schltr.) Rolfe, Orch. Rev. 23: 326. 1915.
Kraenzlinella sororia (Schltr.) Rolfe, Orch. Rev. 23: 326. 1915.
 TESTIGO: *Stork 2140* (AMES).
- Pleurothallis eumecocaulon*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 187. 1923.
 TESTIGO: *Mora 5* (USJ).
- Pleurothallis excavata*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 287. 1923.
Pleurothallis concaviflora C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 114. 1937.
 TESTIGO: *Brenes 1668* (AMES).
- Pleurothallis fantastica*** Ames & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 45. 1936. *
Pleurothallis horichii Luer, Orchidee (Hamburg) 36: 23. 1985.
 TESTIGO: *Pupulin 3329* (Jard. Bot. Gaia).
- Pleurothallis floribunda*** Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. 1: 48. 1835.
Pleurothallis pittieri Schltr., Fedde Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 247. 1907.
Stelis floribunda (Poepp. & Endl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 263. 2001, non Kunth 1816.
 La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis floribunda* Kunth. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.
 TESTIGO: *Dressler & Biología 14* (USJ).
- Pleurothallis fractiflexa*** Ames & Schweinf., Sched. Orch. 10: 26. 1930.
Pleurothallis corynophora Luer, Phytologia 55: 201. 1984.
 TESTIGO: *Pupulin et al. 3585* (USJ).
- Pleurothallis fulgens*** Rchb. f., Gard. Chron. 4: 516. 1875.

- Pleurothallis brenesii* Schltr., Fedde Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 19: 182. 1923.
- Specklinia fulgens* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
- TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Pleurothallis geminicaulina*** Ames, Sched. Orch. 6: 59. 1923.
- Pleurothallis ellipsophylla* L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 344. 1942.
- Acianthera geminicaulina* (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.
- TESTIGO: *Lankester 454* (AMES).
- Pleurothallis geminiflora*** Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 39. 1934.
- Specklinia geminiflora* (Ames, Hubb. & C. Schweinf.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
- TESTIGO: *Ingram & Ferrell 678* (USJ).
- Pleurothallis glandulosa*** Ames, Sched. Orch. 6: 60. 1923.
- Pleurothallis vittariifolia* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 26. 1923.
- Pleurothallis pertenuis* C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 3: 83. 1935.
- Specklinia glandulosa* (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 257. 2001.
- Specklinia vittariifolia* (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
- TESTIGO: *Atwood 85-74* (USJ).
- Pleurothallis gonioglossa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 189. 1923. *
- TESTIGO: *Ingram & Ferrell 687* (CR).
- Pleurothallis grandis*** Rolfe, Bull. Misc. Inform. 234. 1918. *
- Stelis grandis* (Rolfe) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 263. 2001, *non* Rchb.f. 1855.
- La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis grandis* Rchb.f. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.
- TESTIGO: *Blanco et al. 460* (USJ).
- Pleurothallis grayumii*** Luer, Lindleyana 11: 78. 1996. *
- Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
- TESTIGO: *Grayum & Gruner 9270* (CR).
- Pleurothallis grobyi*** Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.
- Pleurothallis marginata* Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 42. 1838.
- Humboldtia grobyi* (Batem. ex Lindl.) Ktze, Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Pleurothallis integrilabia* Ames, Hubb. & C. Schweinf. Bot. Mus. Leaf. 3: 39. 1934.
- Specklinia grobyi* (Batem. ex Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- TESTIGO: *Morales 642* (USJ).
- Pleurothallis guanacastensis*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 19: 27. 1930.
- Specklinia guanacastensis* (Ames & C. Schweinf.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- TESTIGO: *Atwood 85-75* (USJ).
- Pleurothallis helleri*** Hawkes, Phytologia 14: 12. 1966.
- TESTIGO: *Dressler & Biología 301* (USJ).
- Pleurothallis herpestes*** Luer, Selbyana 5: 167. 1979. *
- Specklinia herpestes* (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- TESTIGO: *Pupulin 1760* (USJ).
- Pleurothallis homalantha*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 106. 1923.
- Pleurothallis homalanthoides* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 190. 1923.
- Pleurothallis nervosa* Braid, Kew Bull. 1924: 201. 1924.
- TESTIGO: *Ingram & Ferrell 575* (USJ).
- Pleurothallis hondurensis*** Ames, Sched. Orch. 7: 20. 1924.
- Acianthera hondurensis* (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 244. 2001.
- TESTIGO: *Lankester 454* (AMES).
- Pleurothallis initor*** Luer, Lindleyana 11: 78. 1996. *
- TESTIGO: *Atwood & Haber 88-60* (SEL).
- Pleurothallis ingramii*** Luer, Lindleyana 11: 81. 1996. *
- Stelis ingramii* (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 263. 2001, *non* Luer 1996.
- La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis ingramii* Luer. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.
- TESTIGO: *Gin Lun s.n.* (USJ).
- Pleurothallis isthmica*** Luer, Selbyana 3: 322. 1976.
- TESTIGO: *Carnevali 3831* (MO).
- Pleurothallis johnsonii*** Ames, Sched. Orch. 2: 21. 1923.
- Brenesia costaricensis* Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 200. 1923, *non* *Pleurothallis costaricensis* Rolfe, 1917, *nec* Schltr.

- Pleurothallis lateralis* L. O. Williams, Ceiba 5: 84. 1956.
- Acianthera johnsonii* (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 244. 2001.
- TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Pleurothallis karenae*** Luer, Lindleyana 11: 83. 1996. *
- Stelis karenae* (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 264. 2001, *non* Luer 1996.
- La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis karenae* Luer. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.
- TESTIGO: *Ingram & Ferrell 705* (CR).
- Pleurothallis lanceana*** Lodd., Bot. Cab. 18: 1787. 1831.
- Pleurothallis plumosa* Lindl., Bot. Reg. 28: misc. 72. 1842.
- Humboldtia lanceana* (Lodd.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Humboldtia plumosa* (Lindl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Acianthera lanceana* (Lodd.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 244. 2001.
- TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Pleurothallis lanceola*** (Sw.) Spreng., Syst. 3: 731. 1826.
- Epidendrum lanceolum* Sw., Prodr. 123. 1788.
- Pleurothallis lateritia* Rchb. f., Gard. Chron. 731. 1872.
- Specklinia lanceola* (Sw.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- Specklinia lateritia* (Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- TESTIGO: *Chase 84219* (CR).
- Pleurothallis lentiginosa*** F. Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 446. 1899. *
- Specklinia lentiginosa* (F. Lehm. & Kraenzl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- TESTIGO: *Blanco 1700* (USJ).
- Pleurothallis lepidota*** L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 21: 279. 1940.
- Acianthera lepidota* (L. O. Williams) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 244. 2001.
- TESTIGO: *Luer s.n.* (K).
- Pleurothallis leucantha*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 353. 1912.
- Pleurothallis sanchoi* Ames, Sched. Orch. 4: 26. 1923.s.
- TESTIGO: *Ingram & Ferrell 789* (USJ).
- Pleurothallis lewisiae*** Ames, Proc. Biol. Soc. Wash. 44: 42. 1931.
- TESTIGO: *Pupulin 360* (USJ).
- Pleurothallis lojiae*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 60. 1921.
- Pleurothallis brunnescens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 183. 1923.
- Pleurothallis citrophila* Luer, Selbyana 3: 266. 1977.
- Pleurothallis florosa* Luer, Selbyana 3: 302. 1977.
- Acianthera citrophila* (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.
- Acianthera florosa* (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 243. 2001.
- TESTIGO: *Morales et al. 1437* (USJ).
- Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Acianthera*.
- Pleurothallis longipedicellata*** Ames & Schweinf., Sched. Orch. 8: 77. 1925.
- TESTIGO: *Morales & Bohs 3803* (CR).
- Pleurothallis loranthophylla*** Rchb. f., Bot. Zeitung (Berlin) 10: 674. 1852.
- Humboldtia loranthophylla* (Rchb. f.) Ktze, Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- Pleurothallis violaceorosea* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 198. 1923.
- TESTIGO: *Blanco 341* (USJ).
- Pleurothallis luctuosa*** Rchb. f., Linnaea 41: 48. 1876.
- Humboldtia luctuosa* (Rchb. f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
- TESTIGO: *Blanco 1690* (USJ).
- Pleurothallis luis-diegoi*** Luer, Rev. Soc. Boliv. Bot. 3: 55. 2001.
- TESTIGO: *Gómez et al. 23611* (CR).
- Pleurothallis macrantha*** L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 417. 1947.
- Stelis macrantha* (L. O. Williams) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 264. 2001, *non* Rolfe 1907.
- La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis macrantha* Rolfe. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.
- TESTIGO: *Davidse et al. 28820* (MO).
- Pleurothallis matudana*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 5: 102. 1938.
- TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Pleurothallis microphylla*** A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. Bot. 3(3): 17. 1845.
- Specklinia microphylla* (A. Rich. & Galeotti)

- Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
TESTIGO: *Carballo 110* (USJ).
- Pleurothallis minor*** (Rendle) L. O. Williams, Ceiba 1: 186. 1950.
Physosiphon minor Rendle, J. Bot. 38: 275. 1900.
Physosiphon cooperi Ames, Sched. Orch. 1: 2. 1922.
Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
TESTIGO: *Chantry s.n.* (SEL).
- Pleurothallis minuta*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 30. 1930.
Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
TESTIGO: *Todzia 430* (CR).
- Pleurothallis montezumae*** Luer, Lindleyana 11: 83. 1996. *
Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
TESTIGO: *Herrera 6280* (USJ).
- Pleurothallis oncoglossa*** Luer, Lindleyana 11: 86. 1996. *
TESTIGO: *Luer et al. 4219* (SEL).
- Pleurothallis palliolata*** Ames, Proc. Bot. Soc. Wash. 35: 86. 1922.
TESTIGO: *Atwood et al. 5032* (USJ).
- Pleurothallis pantasmi*** Rchb. f., Bonplandia 3: 224. 1855.
Humboldtia pantasmi (Rchb. f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Acianthera pantasmi (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 245. 2001.
TESTIGO: *Blanco et al. 1770* (USJ).
- Pleurothallis parvifolia*** Lindl., Comp. Bot. Mag. 2: 355. 1836.
Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
TESTIGO: *Endrés 23* (W).
- Pleurothallis phyllocardia*** Rchb.f., Beitr., Orchid.-k. C. Amer. 97. 1866.
Pleurothallis rectipetala Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 32. 1925.
Pleurothallis triangulabia C. Schweinf., Ann. Missouri Bot. Gard. 24: 183. 1937.
TESTIGO: *Kress & Romo 94-4614* (USJ).
- Pleurothallis phyllocardioides*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 193. 1923.
Pleurothallis acostae Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 285. 1923.
TESTIGO: *Dressler & Biología 35* (USJ).
- Pleurothallis picta*** Lindl., Bot. Reg. 21: t. 1797. 1836.
Specklinia picta (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Pleurothallis powellii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 22. 1922.
Stelis powellii (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 265. 2001, non Schltr. 1922.
La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis powellii* Schltr. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.
TESTIGO: *Rodríguez & Quirós s.n.* (USJ).
- Pleurothallis pruinosa*** Lindl., Bot. Reg. 28: misc. 75. 1842.
Humboldtia pruinosa (Lindl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
TESTIGO: *Dressler & Biología 15* (USJ).
- Pleurothallis psychion*** Luer, Lindleyana 11: 89. 1996. *
Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
TESTIGO: *Lankester s.n.* (SEL).
- Pleurothallis pyrsoodes*** Rchb. f., Gard. Chron. 2: 386. 1870. *
Pleurothallis barboselloides Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 18. 1922.
Specklinia barboselloides (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 256. 2001.
Specklinia pyrsoodes (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
TESTIGO: *Pupulin 1738* (USJ).
- Pleurothallis quinqueseta*** Ames, Sched. Orch. 9: 35. 1925.
Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
TESTIGO: *Dressler & Biología 172* (USJ).
- Pleurothallis racemiflora*** Lindl. ex Lodd., Bot. Cab. 10: 949. 1824.
Pleurothallis ghiesbreghtiana A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 3: 16. 1845.
Pleurothallis incompta Rchb. f., Bonplandia 2: 24. 1854.
Anathallis racemiflora (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
TESTIGO: *Herrera 2333* (USJ).
- Pleurothallis radula*** Luer, Selbyana 5: 177. 1979. *
TESTIGO: *Luer 4251* (SEL).
- Pleurothallis ramonensis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 192. 1923.*
Stelis ramonensis (Schltr.) Pridgeon & M.W.

- Chase, Lindleyana 16: 266. 2001, *non* Schltr. 1923.
- La nueva combinación publicada por Pridgeon y Chase (2001) es un homónimo posterior de *Stelis ramonensis* Schltr. Esta especie debe ser válidamente transferida al género *Stelis*.
- TESTIGO: *Hoffmann sub Blanco 1052* (USJ).
- Pleurothallis recula*** Luer, Lindleyana 11: 92. 1996.
- Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
- TESTIGO: *Burger & Stolze 5432* (CR).
- Pleurothallis rhodoglossa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 22. 1922.
- TESTIGO: *Herrera 2415* (CR).
- Pleurothallis rowleei*** Ames, Sched. Orch. 1: 11. 1922.
- Pleurothallis cucullata* Ames, Sched. Orch. 3: 5. 1923.
- TESTIGO: *Pupulin & Barboza 862* (USJ).
- Pleurothallis ruscifolia*** (Jacq.) R. Br., Aiton, Hort. Kew. 2, 5: 211. 1813.
- Epidendrum ruscifolium* Jacq., Enum. Pl. Carib. 29. 1760.
- Dendrobium ruscifolium* Sw., Nov. Act. Soc. Upsal. 6: 84. 1799.
- Humboldtia ruscifolia* (Jacq.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis ruscifolia* var. *caquetana* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 23: 55. 1924.
- TESTIGO: *Pupulin et al. 883* (USJ).
- Pleurothallis samacensis*** Ames, Sched. Orch. 2: 22. 1923.
- Specklinia samacensis* (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
- TESTIGO: *Endrés 25* (W).
- Pleurothallis scaphipetala*** Luer, Lindleyana 11: 94. 1996. *
- TESTIGO: *Luer 17371* (CR).
- Pleurothallis scitula*** Luer, Selbyana 3: 384. 1977. *
- TESTIGO: *Boyle 75-89* (USJ).
- Pleurothallis sclerophylla*** Lindl., Bot. Reg. 21: t. 1797. 1835.
- Pleurothallis dolichopus* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 394. 1912.
- Pleurothallis dolichopus* var. *bradeorum* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 106. 1923.
- Anathallis dolichopus* (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 248. 2001.
- Anathallis sclerophylla* (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
- TESTIGO: *Pupulin et al. 780* (USJ).
- Pleurothallis segregatifolia*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 33. 1925.
- Pleurothallis calyptrosepala* L. O. Williams, Amer. Orch. Soc. Bull. 11: 65. 1942.
- Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
- TESTIGO: *Atwood 89-2462* (USJ).
- Pleurothallis sertularioides*** (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.
- Epidendrum sertularioides* Sw., Prodr. 122. 1788.
- Anathallis sertularioides* (Sw.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 250. 2001.
- TESTIGO: *Carnevali s.n.* (MO).
- Pleurothallis setosa*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 9: 64. 1941.
- Masdevallia fimbriata* Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 18. 1930, *non Pleurothallis fimbriata* Lindl., 1859.
- Specklinia setosa* (C. Schweinf.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.
- TESTIGO: *Lankester 1176* (AMES).
- Pleurothallis sicaria*** Lindl., Bot. Reg. 27: misc. 91. 1841.
- Pleurothallis tripteris* Rchb.f., Linnaea 2: 829. 1849.
- Humboldtia sicaria* (Lindl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
- Pleurothallis alpina* Ames, Sched. Orch. 5: 14, t. 3. 1923.
- Acianthera alpina* (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 242. 2001.
- Acianthera sicaria* (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 246. 2001.
- TESTIGO: *Atwood 89-169* (USJ).
- Pleurothallis simmleriana*** Rendle, J. Bot. 38: 274. 1900.
- Pleurothallis periodica* Ames, Sched. Orch. 7: 21. 1924.
- Specklinia periodica* (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 258. 2001.
- Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
- TESTIGO: *Blanco et al. 1773* (USJ).
- Pleurothallis simplex*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 37. 1930.
- TESTIGO: *Blanco et al. 1774* (USJ).
- Pleurothallis spectrilinguis*** Rchb. f., Gard. Chron. 2: 457. 1882.
- Pleurothallis hastata* Ames, Orch. 2: 268. 1908.
- Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.
- TESTIGO: *Blanco & Quesada 1684* (USJ).

Pleurothallis strumosa Ames, Sched. Orch. 9: 41. 1925. *

Specklinia strumosa (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.

TESTIGO: *Pupulin et al. 1192* (USJ).

Pleurothallis testaeifolia (Sw.) Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist. 1(3): 328. 1858.

Epidendrum testaeifolium Sw., Nov. Gen. & Sp. Pl., Prodr. 122. 1788.

Cymbidium testaeifolium (Sw.) Sw., Nov. Act. Upsal. 71. 1799.

Humboldtia testifolia (Sw.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Cryptophoranthus pectinatus Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 277. 1923.

TESTIGO: *Lankester 577* (AMES).

Pleurothallis tonduzii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 397. 1918.

TESTIGO: *Atwood 89-196* (USJ).

Pleurothallis tribuloides (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 6. 1830.

Epidendrum tribuloides Sw., Nov. Gen. Sp. Prodr. 123. 1788.

Dendrobium tribuloides (Sw.) Sw., Fl. Ind. Occ. 1535. 1799.

Cymbidium tribuloides (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 721. 1826.

Humboldtia tribuloides (Sw.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.

Cryptophoranthus acaulis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 232. 1925.

Specklinia tribuloides (Sw.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 259. 2001.

TESTIGO: *Morales et al. 1367* (USJ).

Pleurothallis turrialbae Luer, Lindleyana 11: 97. 1996. *

Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Specklinia*.

TESTIGO: *Pupulin 1768* (USJ).

Pleurothallis verecunda Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 24. 1922.

Acianthera verecunda (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 246. 2001.

TESTIGO: *Blanco et al. 1487* (USJ).

Pleurothallis volcanica Luer, Selbyana 3: 406. 1977.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Pleurothallis wercklei Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 213. 1911.

Esta especie deberá probablemente ser incluida en el género *Stelis*.

TESTIGO: *Luer et al. 17479* (MO).

PLEUROTHALLOPSIS PORTO & BRADE

Pleurothallopsis reichenbachiana (Endrés ex Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 255. 2001.

Restrepia reichenbachiana Endrés ex Rchb.f., Gard. Chron. 4: 356. 1875.

Barbosella reichenbachiana (Endrés ex Rchb. f.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 26. 1923.

Pleurothallis cruciformis (Rchb.f.) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 39. 1934.

Barbosella reichenbachiana (Endrés) Luer, Selbyana 5: 387. 1979.

Restrepiopsis reichenbachiana (Endrés ex Rchb. f.) Luer, Selbyana 5: 387. 1981.

TESTIGO: *Brenes* (CR).

Pleurothallopsis tubulosa (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 255. 2001.

Pleurothallis tubulosa Lindl., Folia Orchid. Pleuroth. 107, 19. 1859.

Pleurothallis flavescens Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 19: 188. 1923.

Restrepiopsis tubulosa (Lindl.) Luer, Selbyana 2: 200. 1978.

TESTIGO: *Brenes 185* (CR).

Pleurothallopsis ujarrensis (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 255. 2001.

Restrepia ujarrensis Rchb. f., Bonplandia 3: 225. 1855.

Pleurothallis ujarrensis (Rchb. f.) Lindl., Fol. Orch. Pleuroth. 19. 1859.

Restrepiella ujarrensis (Rchb. f.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 4: 266. 1966.

Restrepiopsis ujarrensis (Rchb. f.) Luer, Selbyana 2: 200. 1978.

Restrepiella lenkenhoffii Braas & Mohr., Orchidee (Hamburg) 33: 154. 1982.

TESTIGO: *Stork 1390* (AMES).

POLYCYCNIS RCHB.F.

Polycynis barbata (Lindl.) Rchb. f., Bonplandia 3: 281. 1855.

Cynoches barbatum Lindl. ex J. Smith, Bot. Mag. 75: t. 4479. 1849.

TESTIGO: *Pupulin 100* (USJ).

Polycynis gratiosa Endrés & Rchb. f., Gard. Chron. 1871: 1451.

TESTIGO: *Marín s.n.* (USJ).

Polycynis muscifera (Lindl.) Rchb. f., Bonplandia 3: 218. 1855.

Cynoches musciferum Lindl., Paxton's fl. Gard. 3: 28. 1851.

TESTIGO: *Skutch 2819* (AMES).

POLYSTACHYA HOOK.

Polystachya foliosa (Hook.) Rchb. f., Ann. Bot. Syst. 6: 640. 1863.

Stelis foliosa Hook., Ann. Mag. Nat. Hist. 2: 330. 1839.

Polystachya cerea Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 86. 1840.

Polystachya clavata Lindl., Bot. Reg. 20: misc. 61. 1842.

Polystachya cingulata Rchb. f., Ann. Bot. Syst. 6: 640. 1861.

Polystachya minor Fawc. & Rendle., J. Bot. 48: 106. 1910.

Polystachya altilamellata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 385. 1912.

Polystachya ecuadorensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 90. 1921.

Polystachya poeppigii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 155. 1921.

Polystachya guatemalensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 141. 1921.

Polystachya panamensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 49. 1922.

Polystachya costaricensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 223. 1923.

Polystachya powellii Ames, Sched. Orch. 7: 31. 1924.

Polystachya huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 43, 2: 112. 1925.

TESTIGO: *Pupulin 468* (USJ).

Polystachya lineata Rchb. f., Saunders Ref. Bot. 2: t. 80. 1869.

TESTIGO: *Grayum 4585* (MO).

Polystachya masayensis Rchb. f., Bonplandia 3: 217. 1855.

TESTIGO: *Pupulin 2657* (Jard. Bot. Gaia).

PONERA LINDL.

Ponera striata Lindl., Bot. Reg. 28: misc. 18-19. 1842.

TESTIGO: *Lankester 916* (AMES).

PONTHIEVA R. BR.

Ponthieva brenesii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 165. 1923.

TESTIGO: *Boyle 37-89* (USJ).

Ponthieva formosa Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 12. 1923.

TESTIGO: *Standley 43051* (CR).

Ponthieva maculata Lindl., Ann. Mag. Nat. Hist. 15: 385. 1845.

TESTIGO: *Barrantes & Martín 472* (USJ).

Ponthieva racemosa (Walt.) Mohr, Contr. Nat. Herb. 6: 460. 1901.

Arethusa racemosa Walt., Fl. Carol. 222. 1788.

TESTIGO: *Dressler & Biología 309* (USJ).

Ponthieva tuerckheimii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 166. 1923.

Ponthieva graciliscapa Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 166. 1923.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1338* (USJ).

PRESCOTTIA LINDL.

Prescottia oligantha (Sw.) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 454. 1840.

Cranichis oligantha Sw., Prodr. 120. 1783.

TESTIGO: *Brenes 2674* (CR).

Prescottia stachyodes (Sw.) Lindl., Bot. Reg. 22: 1916. 1836.

Cranichis stachyodes Sw., Fl. Ind. Occ. 3: 1427. 1799.

Prescottia cordifolia Rchb. f., Bonplandia (Hannover) 3: 66. 1855.

TESTIGO: *Campos R. 14315* (USJ).

PROSTHECHEA KNOWL. & WESTC.

Prosthechea abbreviata (Schltr.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.

Epidendrum abbreviatum Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 107. 1906.

Epidendrum prorpens Ames, Sched. Orch. 2: 33. 1923.

Encyclia abbreviata (Schltr.) Dressler, Brittonia 13: 164. 1961.

TESTIGO: *Rodríguez 227* (USJ).

Prosthechea baculus (Rchb. f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.

Epidendrum baculus Rchb. f., Bonplandia 4: 214. 1856.

Epidendrum pentotis Rchb. f., Linnaea 41: 81. 1876.

Encyclia baculus (Rchb. f.) Dressler & Pollard, Phytologia 21: 436. 1971.

TESTIGO: *Salas 2* (USJ).

Prosthechea brassavolae (Rchb. f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.

Epidendrum brassavolae Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 729. 1852.

- Encyclium brassavolae* (Rchb. f.) Lindl. ex Stein, Orchideenb. 224. 1892.
- Encyclia brassavolae* (Rchb. f.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.
- Hormidium brassavolae* (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 576. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Martén 315* (USJ).
- Prosthechea campylostalix*** (Rchb. f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum campylostalix* Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 730. 1852.
- Encyclia campylostalix* (Rchb. f.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 45. 1922.
- Hormidium campylostalix* (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 567. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Pupulin 511* (USJ).
- Prosthechea chacaoensis*** (Rchb. f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum chacaoensis* Rchb. f., Bonplandia 2: 20. 1854.
- Encyclia chacaoensis* (Rchb. f.) Dressler & Pollard, Phytologia 21: 436. 1971.
TESTIGO: *Mora & Dressler s.n.* (USJ).
- Prosthechea cochleata*** (L.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum cochleatum* L., Sp. Pl. ed. 2: 1351. 1763.
- Anacheilium cochleatum* (L.) Hoffmsg., Verz. Orch. 21. 1842.
- Epidendrum cochleatum* L. var. *pallidum* Lindl., Fol. Orch. *Epidendrum* 41. 1853.
- Aulizeum cochleatum* (L.) Lindl. ex Stein, Orchideenb. 227. 1892.
- Phaedrosanthus cochleatus* (L.) Kuntze, Lex. Gen. Phanerog. 429. 1903.
- Epidendrum cochleatum* L. var. *costaricense* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 118. 1923.
- Encyclia cochleata* (L.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.
- Hormidium cochleatum* (L.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 569. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Atwood 89-308* (USJ).
- Prosthechea fragrans*** (Sw.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum fragrans* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 123. 1788.
- Epidendrum cochleatum* Curtis, Bot. Mag. 5: t. 152. 1791, *non* L.
- Anacheilium fragrans* (Sw.) Acuña, Cat. Orq. Cub. 86. 1939.
- Encyclia fragrans* (Sw.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
- Hormidium fragrans* (Sw.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 568. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Obando 6* (USJ).
- Prosthechea ionocentra*** (Rchb. f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum ionocentrum* Rchb. f., Gard. Chron. n. s. 20: 8. 1883.
- Hormidium ionocentrum* (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 576. 1977, *nom. illeg.*
- Epidendrum ionocentrum* Rchb.f. var. *ionocentrum* (Rchb.f.) Teuscher, Amer. Orch. Soc. Bull. 38: 398. 1969.
- Encyclia ionocentra* (Rchb. f.) Mora-Ret. & J. García, Brenesia 33: 124. 1990.
TESTIGO: *Pupulin et al. 880* (USJ).
- Prosthechea ionophlebia*** (Rchb. f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum ionophlebium* Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 103. 1866.
- Encyclia ionophlebia* (Rchb. f.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
TESTIGO: *Fonseca s.n.* (USJ).
- Prosthechea joaquina*** Pupulin, Selbyana 22: 19. 2001. *
TESTIGO: *Pupulin 1865* (USJ).
- Prosthechea livida*** (Lindl.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum lividum* Lindl., Bot. Reg. 24: misc. p. 51. 1838.
- Epidendrum condylochilum* Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. Syst. 26: 459. 1899.
- Epidendrum deamii* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 474. 1918.
- Encyclia deamii* (Schltr.) Hoehne, Arq. Bot. Est. Sao Paulo n.s. 2: 151. 1952.
- Encyclia livida* (Lindl.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
- Hormidium lividum* (Lindl.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 574. 1977, *nom. illeg.*
- Anacheilium lividum* (Lindl.) Pabst, Moutinho & Pinto, Bradea 3: 184. 1981.
TESTIGO: *Grayum 8530* (CR).
- Prosthechea neglecta*** Pupulin, Selbyana 22: 21. 2001. *
TESTIGO: *Flores s.n.* (USJ).
- Prosthechea neurosa*** (Ames) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
- Epidendrum neurosum* Ames, Sched. Orch. 1: 17. 1922.

- Encyclia neurosa* (Ames) Dressler & Pollard, Phytologia 21: 437. 1971.
TESTIGO: *Alfaro 85* (AMES).
- Prosthechea ochracea*** (Lindl.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Epidendrum ochraceum Lindl., Bot. Reg. 24: misc. 14. 1838.
Encyclia ochracea (Lindl.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
Hormidium ochraceum (Lindl.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 574. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Morales et al. 634* (USJ).
- Prosthechea ortizii*** (Dressler) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997. *
Encyclia ortizii Dressler, Novon 5: 140. 1995.
TESTIGO: *Dressler et al. 288* (USJ).
- Prosthechea prismatocarpa*** (Rchb.f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Epidendrum prismatocarpum Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 729. 1852.
Encyclia prismatocarpa (Rchb. f.) Dressler, Brittonia 13: 265. 1961.
Hormidium prismatocarpum (Rchb.f.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 574. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Vargas 302* (USJ).
- Prosthechea pseudopygmaea*** (A. Finet) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Hormidium pseudopygmaeum A. Finet, Bull. Herb. Boiss. 7: 121. 1899.
Encyclia pseudopygmaea (A. Finet) Dressler & Pollard, Orquídea (Méx.) 3: 310. 1974.
TESTIGO: *Haber & Zuchowski 8700* (USJ).
- Prosthechea pygmaea*** (J.D. Hook.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Epidendrum pygmaeum J.D. Hook., J. Bot. 1: 49. 1833.
Hormidium pygmaeum (J.D. Hook.) Benth. & J.D. Hook. ex Hemsl. Gard. Chron. n.s. 19: 700. 1883.
Aulizeum pygmaeum (J.D. Hook.) Lindl. ex Stein, Orchideenb. 236. 1892.
Encyclia pygmaea (J.D. Hook.) Dressler, Brittonia 13: 165. 1961.
Hormidium pygmaeum (J.D. Hook.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 573. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Morales et al. 707* (USJ).
- Prosthechea racemifera*** W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Encyclia racemifera Dressler, Lindleyana 11: 37. 1996.
TESTIGO: *Herrera & Gamboa 3583* (MO).
- Prosthechea spondiada*** (Rchb. f.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Epidendrum spondiadum Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 731. 1852.
Encyclia spondiada (Rchb. f.) Dressler, Phytologia 21: 441. 1971.
TESTIGO: *Brenes 233* (CR).
- Prosthechea tardiflora*** Mora-Ret. ex Pupulin, Lankesteriana 3: 23. 2002. *
TESTIGO: *Pupulin 2806* (USJ).
- Prosthechea vagans*** (Ames) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Epidendrum vagans Ames, Sched. Orch. 6: 76. 1923.
Encyclia vagans (Ames) Dressler & Pollard, Phytologia 21: 438. 1971.
TESTIGO: *Calvo 1073* (USJ).
- Prosthechea varicosa*** (Lindl.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Epidendrum varicosum Lindl., Bot. Reg. 24: misc. p. 30. 1838.
Encyclia varicosa (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 472. 1918.
TESTIGO: *Alfaro 224* (US).
- Prosthechea vespa*** (Vell.) W.E. Higgins, Phytologia 82: 376. 1997.
Epidendrum vespa Vell., Fl. Flum. Icon. 9: t. 27. 1835.
Epidendrum crassilabium Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. 2: 1, t. 102. 1838.
Epidendrum baculibulbum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 116. 1923.
Encyclia crassilabia (Poepp. & Endl.) Dressler, Brittonia 13: 264. 1961.
Encyclia vespa (Vell.) Dressler, Phytologia 21: 441. 1971.
Hormidium baculibulbon (Schltr.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 571. 1977, *nom. illeg.*
Hormidium crassilabium (Poepp. & Endl.) Brieg., Die Orchideen 3, Aufl. 1: 571. 1977, *nom. illeg.*
TESTIGO: *Blanco 1565* (USJ).
- PSEUDOCENTRUM LINDL.**
- Pseudocentrum hoffmannii*** (Rchb. f.) Rchb. f., Linnaea 41: 163. 1877.
Pelexia hoffmannii Rchb. f., Beitr. Orchid.-k. C. Amer. 102. 1866.
TESTIGO: *Mora et al. s.n.* (USJ).
- PSILOCHILUS BARB. RODR.**
- Psilochilus*** sp.
TESTIGO: *Herrera & Pérez 7380* (USJ).

PSYCHOPSIS RAF.

Psychopsis krameriana (Rchb. f.) H. G. Jones, Nov. Sist. Nissh. Rast. 12: 141. 1975.

Oncidium kramerianum Rchb. f., Allg. Gartenzeitung 23: 9. 1855.

TESTIGO: Rodríguez C. 996 (USJ).

PTERICHIS LINDL.

Pterichis habenarioides (Lehm. & Kraenzl.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 7: 214. 1920.

Goodyera habenarioides Lehm. & Kraenzl., Bot. Jahrb. 26: 499. 1899.

Pterichis costaricensis Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 10. 1930.

TESTIGO: Mora & Dressler 16 (USJ).

Pterichis galeata Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 445. 1840. *

Pterichis leo L. D. Gómez & Gómez-Laur., Phytologia 52: 227. 1982.

TESTIGO: Davide et al. 29005 (CR).

RESTREPIA KUNTH

Restrepia lankesteri Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 20. 1930. *

Pleurothallis amesiana L. O. Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 143. 1940, non *Pleurothallis lankesteri* Rolfe, 1914.

TESTIGO: Lankester & Sancho 432 (AMES).

Restrepia muscifera (Lindl.) Rchb. f. ex Lindl., Folia Orchid. Restrepia 2. 1859.

Pleurothallis muscifera Lindl., Edward's Bot. Reg. 28: Misc. 79. 1842;

Restrepia xanthophthalma Rchb. f., Hamb. Gartenz. 21: 300. 1865.

Restrepia dayana Rchb. f., Gard. Chron. n.s. 4: 257. 1875.

Restrepia tonduzii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 25. 1922.

Pleurothallis dayana (Rchb. f.) L. O. Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.

Pleurothallis xanthophthalma (Rchb. f.) L. O. Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.

TESTIGO: Blanco 1496 (USJ).

Restrepia trichoglossa F. Lehm. ex Sander, Orchid Guide 215. 1901.

Restrepia subserrata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 19: 291. 1923.

Restrepia filamentosa Ames & C. Schweinf., Orch. 8: 19. 1925.

Pleurothallis filamentosa (Ames & C. Schweinf.) L. O. Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.

Pleurothallis subserrata (Schltr.) L. O. Williams, Bot. Mus. Leaf. 8: 144. 1940.

TESTIGO: Blanco 1655 (USJ).

RESTREPIELLA GARAY & DUNSTERV.

Restrepia ophioccephala (Lindl.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. III. 4: 266. 1966.

Pleurothallis ophioccephala Lindl., Edward's Bot. Reg. 24: Misc. 34. 1838.

TESTIGO: Mora s.n. (USJ).

RHYNCHOSTELE RCHB.F.

Rhynchostele bictoniensis (Batem.) Soto Arenas & Salazar, Orquídea (Méx.) 13: 147. 1993.

Cyrtochilum bictoniense Batem., Orch. Mex. & Guat. t. 6. 1838.

Odontoglossum bictoniense (Batem.) Lindl., Bot. Reg. 26: t. 66. 1840.

Lemboglossum bictoniense (Batem.) Halb. ex Christenson, Lindleyana 3: 222. 1988.

TESTIGO: Flores s.n. (USJ).

Rhynchostele hortensiae (R. L. Rodr.) Soto Arenas & Salazar, Orquídea (Méx.) 13: 149. 1993. *

Odontoglossum hortensiae R. L. Rodr., Orquídea (México) 7: 145. 1979.

Lemboglossum hortensiae (R. L. Rodr.) Halb., Orquídea (Méx.) 9: 349. 1984.

TESTIGO: Flores s.n. (USJ).

Rhynchostele maculata (LaLlave & Lex.) Soto Arenas & Salazar, Orquídea (Méx.) 13: 150. 1993.

Odontoglossum maculatum LaLlave & Lex., Nov. Veg. Descr. Orch. Opus 2: 35. 1825.

Odontoglossum anceps Lemaire, Ill. Hort. 3: misc. 45. 1856.

Brassia oestlundiana L.O. Williams, Ceiba 2: 283. 1951.

Lemboglossum maculatum (LaLlave & Lex.) Halb., Orquídea (Méx.) 9: 349. 1984.

TESTIGO: Flores s.n. (USJ).

Rhynchostele stellata (Lindl.) Soto Arenas & Salazar, Orquídea (Méx.) 13: 151. 1993.

Odontoglossum stellatum Lindl., Bot. Reg. 27: misc. p. 9. 1841.

Lemboglossum stellatum (Lindl.) Halb., Orquídea (Méx.) 9: 349. 1984.

TESTIGO: Pupulin 1713 (USJ).

RODRIGUEZIA RUIZ & PAV.

Rodriguezia compacta Schltr., Repert. Spec. Nov. Beih. 19: 144. 1923.

TESTIGO: Carballo 154 (USJ).

ROSSIOGLOSSUM GARAY & G.K. KENN.

Rossioglossum schlieperianum (Rchb. f.) Garay & G.C. Kenn., Orch. Digest 40: 143. 1976.

Odontoglossum schlieperianum Rchb. f., Gard. Chron. 1082. 1865.

Odontoglossum schlieperianum Rchb. f. var. *pretiosum* Rchb.f., Xenia Orch. 2: 127. 1867.

Odontoglossum powellii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 78. 1922.

Rossioglossum powellii (Schltr.) Garay & G. C. Kenn., Orch. Digest 40: 142. 1976.

TESTIGO: *Pupulin et al.* 809 (USJ).

Rossioglossum schlieperianum (Rchb. f.) Garay & G.C. Kenn. f. **flavidum** (Rchb.f) Pupulin, *comb. et stat. nov.*

Bas.: *Odontoglossum schlieperianum* Rchb. f. var. *flavidum* Rchb.f., Gard. Chron. n.s. 20: 135. 1883.

Odontoglossum schlieperianum Rchb.f. var. *xanthinum* Ballf., J. Orch. 4: 203. 1893.

Odontoglossum schlieperianum Rchb.f. var. *citrinum* O'Brien, Gard. Chron. ser. 3, 24: 113. 1893.

TESTIGO: *Rodríguez s.n.* (USJ).

Rossioglossum williamsianum (Rchb. f.) Garay & G. C. Kenn., Orch. Digest 40: 143. 1976.

Odontoglossum williamsianum Rchb.f., Gard. Chron. n.s. 20: 135. 1883.

Odontoglossum grande Lindl. var. *williamsianum* (Rchb.f.) Veitch, Man. Orch. Pl. pt. 1: 33. 1866.

TESTIGO: *Pupulin s.n.* (USJ).

De un espécimen sin datos de recolecta cultivado en el Jardín Botánico Lankester. Aparentemente, una población de *R. williamsianum* fue localizada en las faldas del Volcán Irazú (M.Flores, com. pers.).

SACOILA GARAY

Sacoila lanceolata (Aubl.) Garay, Bot. Mus. Leaflet 28: 352. 1982.

Limodorum lanceolatum Aubl., Pl. Guian. 2: 821. 1775.

Satyrium orchioides Sw. Prodr. 118. 1788.

Neottia lanceolata (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 4: 73. 1805.

Neottia lanceolata (Aubl.) Willd., Sp. Pl. 4: 75. 1805.

Stenorrhynchos orchioides (Sw.) L. C. Rich., Mem. Mus. Par. 4: 59. 1817.

Stenorrhynchos lanceolatum (Aubl.) Rich. ex Spreng., Syst. Veg. 3: 710. 1825.

Neottia aphylla J.D. Hook. Bot. Mag. 55: t. 2797. 1828.

Stenorrhynchos australis Lindl., Gen. et Sp. Orch. Pl. 477. 1840.

Stenorrhynchos aphyllus (J.D. Hook.) Lindl., Gen. et Sp. Orch. Pl. 478. 1840.

Spiranthes orchioides (Sw.) A. Rich., in La Sagra, Hist. Isl. Cuba. 11: 252. 1850.

Gyrostachys aphylla (J.D. Hook.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Gyrostachys lanceolata (Aubl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Gyrostachys orchioides (Sw.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Gyrostachys stenorrhynchus Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Spiranthes lanceolata (Aubl.) León, Cont. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. de la Salle, Cuba 8: 358. 1946.

TESTIGO: *Pupulin 1378* (Jard. Bot. Gaia).

SARCOGLOTTIS PRESL

Sarcoglottis acaulis (Sm.) Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 6: 53. 1919.

Neottia acaulis Sm. Exotic Bot. 2: 91, t. 105. 1806.

Arethusa picta A. Anderson, Trans. Soc. London Encour. Arts 25: 199. 1807.

Neottia picta R. Br., Hortus Kew. ed. 2 5: 199. 1813, *nom. superfl.*

Neottia picta Sims, Bot. Mag. 38: t. 1562. 1813, *nom. superfl.*

Sarcoglottis speciosa C. Presl, Reliq. Haenk. 1: 96, pl. 15. 1827.

Spiranthes picta Lindl., Bot. Reg. 10: sub t. 823. 1824.

Narica moschata Raf., Fl. Tellur. 2: 87. 1837.

Synoplectris picta (Sims) Raf., Fl. Tellur. 2: 90. 1837.

Sarcoglottis picta (Sims) Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 10: 106. 1842.

Sarcoglottis picta (Sims) Klotzsch var. *variegata* Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 10: 107. 1842.

Gyrostachys picta (Sims) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Spiranthes acaulis (Sm.) Cogn., Fl. Bras. 3(4): 221. 1895.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Sarcoglottis hunteriana Schltr., Repert. Spec. Nov. Beih. 6: 53. 1919.

TESTIGO: *Rodríguez & Hagsater s.n.* (USJ).

Sarcoglottis neglecta Christenson, Lindleyana 6: 133. 1991.

TESTIGO: *Skutch 2621* (SEL).

Sarcoglottis smithii (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37: 422. 1922.

Spiranthes smithii Rchb.f., Gard. Chron. 842. 1868.

Gyrostachys smithii Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 664. 1891.

Spiranthes bradei Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 376. 1918.

Sarcoglottis bradei Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37: 415. 1920.

Sarcoglottis valida Ames, Sched. Orch. 2: 12. 1923.

Pelexia smithii (Rchb.f.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 28: 345. 1982.

TESTIGO: *Haber & Zuchowski 10528* (SEL).

SCAPHOSEPALUM PFITZ.

Scaphosepalum anchoriferum (Rchb.f.) Rolfe, J. Bot. 28: 136. 1890.

Masdevallia anchorifera Rchb.f., Gard. Chron. 1: 577. 1884.

Scaphosepalum endresianum Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 435. 1921.

Scaphosepalum naviculare Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 17: 436. 1921.

Masdevallia punctata Rolfe, Gard. Chron. ser. 3, 4 (91): 323. 1888.

Scaphosepalum punctatum (Rolfe) Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 217. 1925.

TESTIGO: *Mora & Pupulin s.n.* (USJ).

Scaphosepalum clavellatum Luer, Selbyana 3: 32. 1976.

TESTIGO: *Blanco 1515* (USJ).

Scaphosepalum microdactylum Rolfe, Bull. Misc. Inform. 335. 1893.

Scaphosepalum pittieri Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 78. 1905.

Scaphosepalum standleyi Ames, Sched. Orch. 9: 24. 1925.

TESTIGO: *Cambronero s.n.* (USJ).

SCAPHYLOTTIS POEPP. & ENDL.

Scaphyglottis acostae (Schltr.) C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 10: 27. 1941.

Hexadesmia acostae Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 293. 1923.

Hexadesmia powellii Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 27. 1922, *non Scaphyglottis powellii* Schltr., 1922.

TESTIGO: *Pupulin 514* (USJ).

Scaphyglottis amparoana (Schltr.) Dressler, Taxon 13: 247. 1964.

Costaricaea amparoana Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 31. 1923.

Hexisea amparoana Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 3: 40. 1934.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 745* (USJ).

Scaphyglottis arctata (Dressler) B.R. Adams, Phytologia 64(4): 257. 1988.

Hexisea arctata Dressler, Orquídea (Méx.) 7: 223. 1979.

TESTIGO: *Thomsen 271* (USJ).

Scaphyglottis atwoodii Dressler, Novon 7: 124. 1997. *
TESTIGO: *Todzia 962* (MO).

Scaphyglottis behrii (Rchb.f.) Benth. & J.D. Hook. ex Hemsl., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 219. 1883.

Ponera behrii Rchb.f., Bonplandia 3: 220. 1885.

Hexadesmia stenopetala Rchb.f., Bonplandia 3: 221. 1885.

Ponera albida Rchb.f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 103. 1866.

Scaphyglottis guatemalensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 2: 133. 1906.

Scaphyglottis albida Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 456. 1918.

Scaphyglottis bradeorum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 113. 1923.

TESTIGO: *Gómez-Laurito 10419* (USJ).

Scaphyglottis bicallosa Dressler, Novon 10: 198. 2000. *

TESTIGO: *Lankester 978* (AMES).

Scaphyglottis bidentata (Lindl.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.

Hexisea bidentata Lindl., J. Bot. (Hook.) 1: 8. 1834.

Hexisea lankesteri Ames, Sched. Orch. 9: 47. 1925.

TESTIGO: *Pupulin et al. 1118* (USJ).

Scaphyglottis bifida (Rchb.f.) C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 10: 27. 1941. *

Hexadesmia bifida Rchb.f., Saunder Refug. Bot. 2: sub t. 113. 1878.

Hexadesmia pachybulbon Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 25. 1922.

Hexadesmia falcata C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 8: 45. 1940.

Scaphyglottis falcata C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet. 10: 28. 1941.

TESTIGO: *Ducca s.n.* (USJ).

Scaphyglottis bilineata (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.

- Ponera bilineata* Rchb.f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 88. 1866.
TESTIGO: *Herrera 1057* (CR).
- Scaphyglottis boliviensis*** (Rolfe) B.R. Adams, Phytologia 64: 257. 1988.
Hexadesmia boliviensis Rolfe, Mem. Torrey Bot. Club 6: 122. 1896.
Scaphyglottis huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 42(2): 95. 1925.
Scaphyglottis decipiens C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 17: 43. 1955.
TESTIGO: *Thomsen 217* (USJ).
- Scaphyglottis corallorhiza*** (Ames) Ames, Hubb. & C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 3: 40. 1934.
Pachystele corallorhiza Ames, Sched. Orch. 9: 45. 1935.
TESTIGO: *Herrera 3713* (CR).
- Scaphyglottis crurigera*** (Batem.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leafl. 10: 85. 1942.
Hexopia crurigera Batem. ex Lindl., Bot. Reg. 26: misc. 46. 1840.
Hexadesmia crurigera (Batem.) Lindl., Bot. Reg. 30: misc. 2. 1844.
TESTIGO: *Lent 811* (CR).
- Scaphyglottis cuniculata*** (Schltr.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
Fractunguis cuniculatus Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 31. 1923.
Reichenbachanthus cuniculatus (Schltr.) Pabst, Rodriguesia 16-17: 138. 1954.
TESTIGO: *Grant et al. 91-01447* (CR).
- Scaphyglottis densa*** (Schltr.) B.R. Adams, Phytologia 64: 258. 1988.
Pachystele densa Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 29. 1923.
TESTIGO: *Rodríguez 2217.1* (USJ).
- Scaphyglottis fusiformis*** (Griseb.) R.E. Schult., Bot. Mus. Leafl. 17: 205. 1956.
Hexadesmia fusiformis Griseb., Fl. B. W. Ind. Isl. 623. 1864.
Hexadesmia brachyphylla Rchb.f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 89. 1866.
Hexadesmia brachyphylla Rchb.f. var. *longior* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 205. 1923.
Scaphyglottis bilobulata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 113. 1923.
Scaphyglottis brachyphylla (Rchb.f.) C. Schweinf., Bot. Mus. leafl. 10: 28. 1941.
TESTIGO: *Blanco 1502* (USJ).
- Scaphyglottis geminata*** Dressler & Mora-Ret., Orquídea (Méx.) 13: 192. 1993. *
TESTIGO: *Mora-Retana & Dressler 31* (USJ).
- Scaphyglottis gigantea*** Dressler, Orquídea (Méx.) 7: 234. 1979.
TESTIGO: *Davidse et al. 23822* (CR).
- Scaphyglottis gracilis*** (Schltr.) Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 28. 1923.
TESTIGO: *Zumbado 12* (USJ).
- Scaphyglottis imbricata*** (Lindl.) Dressler, Lankesteriana 3: 28. 2002.
Hexisea imbricata (Lindl.) Rchb. f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 470. 1862.
Diothonea imbricata Lindl., Sert. Orchid. t. 40. 1840.
TESTIGO: *Pupulin et al. 625* (USJ).
- Scaphyglottis jimenezii*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 399. 1918.
TESTIGO: *Dressler & Mora s.n.* (USJ).
- Scaphyglottis leucantha*** Rchb.f., Linnaea 22: 856. 1849.
TESTIGO: *Lankester s.n.* (K).
- Scaphyglottis limonensis*** B.R. Adams, Phytologia 64: 250. 1988. *
TESTIGO: *Pupulin 2181* (USJ).
- Scaphyglottis lindeniana*** (A. Rich. & Galeotti) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 423. 1941.
Hexadesmia lindeniana A. Rich. & Galeotti, Ann. Sci. Nat. Bot. III, 3: 23. 1845.
Hexadesmia fasciculata Brogn., Ann. Sci. Nat. Bot. 2, 17: 44. 1842, non *Scaphyglottis fasciculata* J.D. Hook, 1840.
Hexadesmia rhodoglossa Rchb.f., Bonplandia 4: 326. 1856.
TESTIGO: *Pupulin et al. 1876* (Jard. Bot. Gaia).
- Scaphyglottis longicaulis*** S. Wats., Proc. Am. Acad. 23: 286. 1888.
Scaphyglottis unguiculata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 12: 206. 1913.
TESTIGO: *Standley & Valerio 36943* (AMES).
- Scaphyglottis mesocopis*** (Endrés & Rchb.f.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl., Biol. Centr. Am. Bot. 3: 220. 1883.
Ponera mesocopis Endrés & Rchb.f., Xenia Orch. 2: 222, t. 200. 1874.
TESTIGO: *Germani 7* (USJ).
- Scaphyglottis micrantha*** (Lindl.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leafl. 10: 85. 1942.
Hexadesmia micrantha Lindl., Bot. Reg. 30: Misc. 2. 1844.
TESTIGO: *Morales & Salas 1355* (USJ).

- Scaphyglottis minutiflora* Ames & Correll, Bot. Mus. Leafl. 10: 83. 1942.
TESTIGO: *Pupulin et al.* 1569 (Jard. Bot. Gaia)
- Scaphyglottis modesta* (Rchb.f.) Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni Veg. 23: 46. 1926.
Tetragamestus modestus Rchb.f., Bonplandia 2: 21. 1854.
Ponera modesta (Rchb.f.) Rchb.f., Linnaea 4: 85. 1877.
TESTIGO: *Ingram & Ferrell* 837 (CR).
- Scaphyglottis prolifera* Cogn., Fl. Brasil. 3: 5. 1898.
Scaphyglottis cuneata Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 398. 1918.
Tetragamestus gracilis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 400. 1918.
Scaphyglottis wercklei Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 28. 1923.
TESTIGO: *Atwood et al.* 4129.1 (USJ).
- Scaphyglottis pulchella* (Schltr.) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 424. 1941.
Ramonia pulchella Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 295. 1923.
Hexadesmia pulchella (Schltr.) Schltr. ex Ames, in Standl., Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 18: 236. 1937.
TESTIGO: *Quirós & Rodríguez s.n.* (USJ).
- Scaphyglottis sessiliflora* B.R. Adams, Phytologia 64: 254. 1988.
TESTIGO: *Haber* 9049 (SEL).
- Scaphyglottis sigmoidea* (Ames & C. Schweinf.) B.R. Adams, Phytologia 64: 254. 1988.
Hexisea sigmoidea Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 39. 1925.
TESTIGO: *Gómez-Laurito* 9657 (USJ).
- Scaphyglottis spathulata* C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 10: 28. 1941.
Hexadesmia jimenezii Schltr., Rep. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 293. 1923, *non Scaphyglottis jimenezii* Schltr., 1918.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Scaphyglottis stellata* Lindl., Bot. Reg. 1899: misc. 44. 1899.
Ponera amethystina Rchb.f., Saund. Ref. Bot. 2: 93. 1876.
Scaphyglottis amethystina (Rchb.f.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 456. 1918.
TESTIGO: *Blanco* 1706 (USJ).
- Scaphyglottis subulata* Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 454. 1910. *
Hexisea lankesteri Ames, Sched. Orch. 9: 47. 1925.
Reichenbachanthus lankesteri (Ames) Mora-Ret. & J. García, Brenesia 37: 81. 1982.
Reichenbachanthus subulatus (Schltr.) Dressler, Novon 7: 124. 1997.
TESTIGO: *Dodson* 1447 (SEL).
- Scaphyglottis tenella* L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 423. 1941.
TESTIGO: *Pedruzzi* 5 (USJ).
- SCELOCHILUS SCHLTR.**
- Scelochilus aureus* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 144. 1923. *
TESTIGO: *Escobar & Pérez* 3131 (CR).
- SCHIEDEELLA SCHLTR.**
- Schiedeella dressleri* Szlach., Fragm. Flor. Geobot. 41(2): 885. 1996. *
TESTIGO: *Mora et al. a.n.* (USJ).
- Schiedeella llaveana* (Lindl.) Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 380. 1920.
Spiranthes llaveana Lindl., Benth. Pl. Hartw. 72. 1842.
TESTIGO: *Brade & Brade* 1134 (HB).
- Schiedeella valerioi* (Ames & C. Schweinf.) Szlach. & Sheviak, Rhodora 92: 16. 1990.
Spiranthes valerioi Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 8. 1930.
TESTIGO: *Burger & Liesner* 7436 (F).
- Schiedeella wercklei* (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 28: 358. 1982.
Spiranthes wercklei Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 482. 1911.
TESTIGO: *Wercklé s.n.* (AMES, dibujos).
- SCHLIMIA PLANCH. & LINDEN EX LINDL. & PAXT.**
- Schlimia jasminodora* Planch. & Linden ex Lindl. & Paxt., Fl. Gard. 3: 115. 1852.
TESTIGO: Ninguno visto, citado por Horich (1992). C.K. Horich recolectó una sola planta cerca de La Paz, San Ramón, en 1981, que floreció en 1991 en la colección de R. Jenny (Suiza).
- SCHOMBURGKIA LINDL.**
- Schomburgkia lueddemannii* Prill., J. Soc. Imp. Hort. Paris 8: 275. 1862.
Schomburgkia lueddemannii Prill. var. *costaricana* H.G. Jones, Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 76: 195. 1907.
Laelia lueddemannii (Prill.) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 282. 1940.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

- Schomburgkia undulata** Lindl., Bot. Reg. 27: t. 23. 1841.
Schomburgkia violacea Paxton, Paxton's Mag. Bot. 16: 123. 1849.
Schomburgkia quesneliana Lindl., Pescatorea 1: 18. 1860.
Bletia undulata (Lindl.) Rchb. f., Ann. Bot. Syst. 6: 420. 1862.
Cattleya undulata Rolfe, Orchid Rev. 5: 254. 1897.
Schomburgkia elata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 27: 138. 1924.
Laelia undulata (Lindl.) L.O. Williams, Darwiniana 5: 76. 1941.
 TESTIGO: Rodríguez C. s.n. (USJ).
- SIEVEKINGIA RCHB.F.**
- Sievekingia fimbriata** Rchb.f., Flora 69: 449. 1886.
 TESTIGO: Marín s.n. (USJ).
Sievekingia suavis Rchb.f., Beitr. Syst. Pfl. 3. 1871.
 TESTIGO: Rodríguez C. 1461 (USJ).
- SIGMATOSTALIX RCHB.F.**
- Sigmatostalix brownii** Garay, Caldasia 10: 236. 1968.
 TESTIGO: Juárez s.n. (USJ).
Sigmatostalix guatemalensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 253. 1911.
Sigmatostalix costaricensis Rolfe, Bull. Misc. Inform. 78. 1916.
 TESTIGO: Pupulin 1042 (USJ).
Sigmatostalix hymenantha Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36: 419. 1918.
 TESTIGO: Mora & Pupulin s.n. (USJ).
 Este nombre se acepta aquí de forma provisional, ya que *S. hymenantha sensu* Mora-Retana (en Atwood & Mora-Retana 1999) no concuerda con la descripción de Schlechter ni con los dibujos del tipo conservados en AMES.
Sigmatostalix macrobulbon Kraenzl., Pflanzenr. 4(50): 307. 1922.
 TESTIGO: Pedruzzi 61 (USJ).
Sigmatostalix picturatissima Kraenzl., Pflanzenr. 4(50): 312. 1922.
 TESTIGO: Pupulin 3370 (USJ).
Sigmatostalix poikilotalix Kraenzl., Pflanzenr. 4(50): 310. 1922.
 TESTIGO: Endrés 97 (W).
Sigmatostalix pseudounguiculata Pupulin & Dressler, Lindleyana 15: 27. 2000. *
 TESTIGO: Blanco 1476 (USJ).
- Sigmatostalix unguiculata** C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 8: 55. 1940. *
 TESTIGO: Fonseca s.n. (USJ).
- SOBRALIA RUIZ & PAV.**
- Sobralia allenii** L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 336. 1942.
 TESTIGO: Obando 114 (USJ).
Sobralia amabilis (Rchb.f.) L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 33: 30. 1946.
Fregea amabilis Rchb.f., Bot. Zeit. (Berlin) 10: 712. 1852.
Sobralia lepida Rchb.f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 68. 1866.
Fregea wercklei Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 9. 1923.
Sobralia wercklei (Schltr.) L.O. Williams, Ceiba 5: 25. 1956.
 TESTIGO: Alcázar 55 (USJ).
Sobralia amparoe Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 8. 1923. *
 TESTIGO: Rodríguez C. 1190A (USJ).
Sobralia atropubescens Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 2. 1930.
Sobralia decora Batem. var. *aerata* P.H. Allen & L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 337. 1942.
 TESTIGO: Gómez et al. 23773 (SEL).
Sobralia bradeorum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 9. 1923.
 TESTIGO: Pupulin sub Blanco 1000 (USJ).
Sobralia carazoi Lankester & Ames, Sched. Orch. 7: 34. 1924.
 TESTIGO: Ingram & Ferrell 568 (USJ).
Sobralia chrysostoma Dressler, Orchids 70: 750. 2001.
 TESTIGO: Pupulin et al. 3833 (USJ).
Sobralia decora Batem., Orch. Mex. & Guat. t. 26. 1841.
Sobralia fenzliana Rchb.f., Bot. Zeit. (Berlin) 10: 714. 1852.
Sobralia panamensis Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 11. 1922.
 TESTIGO: Soto 4188 (USJ).
Sobralia dissimilis Dressler, Novon 5: 142. 1995. *
 TESTIGO: Atwood 89-243 (USJ).
Sobralia doremiliae Dressler, Novon 5: 142. 1995.
 TESTIGO: Mora & Dressler s.n. (USJ).
Sobralia fragrans Lindl., Gard Chron. 598. 1853.
Sobralia eublepharis Rchb.f. ex Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 26: 255. 1929.

- TESTIGO: *Blanco 1609* (USJ).
Sobralia helleri Hawkes, *Phytologia* 14: 16. 1966.
 TESTIGO: *Ríos 164* (USJ).
Sobralia kerryae Dressler, *Orch. Digest* 62: 90. 1998.
 TESTIGO: *Dressler 6178* (USJ).
Sobralia labiata Warsz. & Rchb.f., *Bot. Zeit. (Berlin)* 10: 714. 1852.
 TESTIGO: *Aguilar 278* (CR).
Sobralia lancea Garay, *Bot. Mus. Leaflet* 18: 187. 1958.
 TESTIGO: *Ingram & Ferrell 813* (SEL).
Sobralia leucoxantha Rchb.f., *Beitr. Orch.-k. C. Amer.* 68. 1866. *
 TESTIGO: *Quesada 127* (USJ).
Sobralia lindleyana Rchb.f., *Bot. Zeit. (Berlin)* 10: 713. 1852.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1458* (USJ).
Sobralia luteola Rolfe, *Kew Bull.* 1898: 199. 1898.
Sobralia pleiantha Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 3: 79. 1906.
 TESTIGO: *Estrada et al. 2051* (USJ).
Sobralia macra Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 161. 1923.
 TESTIGO: *Carnevali sub Blanco 996* (USJ).
Sobralia macrophylla Rchb.f., *Bot. Zeit. (Berlin)* 10: 71. 1852.
Sobralia chlorantha J.D. Hook., *Bot. Mag.* 78: t. 4682. 1852.
Cattleya chlorantha (J.D. Hook.) Beer, *Prakt. Stud. Orch.* 209. 1854.
 TESTIGO: *Blanco et al. 567* (USJ).
Sobralia mucronata Ames & C. Schweinf., *Sched. Orch.* 8: 54. 1925.
Sobralia edwardsii Ames, *Bot. Mus. leaflet* 1: 1. 1933.
 TESTIGO: *Blanco & Mora 986* (USJ).
Sobralia neglecta Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 161. 1923.
 TESTIGO: *Blanco & Mayorga s.n.* (USJ).
Sobralia pfavii Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 272. 1923. *
 TESTIGO: *Lankester 1592* (SEL).
Sobralia powellii Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 17: 11. 1922.
 TESTIGO: *Blanco & Serrano 984* (USJ). *
Sobralia purpurea Dressler, *Novon* 10: 200. 2000. *
 TESTIGO: *Mora sub Blanco 985* (USJ).
Sobralia suaveolens Rchb.f., *Gard. Chron. n.s.* 9: 622. 1878.
 TESTIGO: *Allen 5420* (F).
- Sobralia undatocarinata*** C. Schweinf., *Bot. Mus. Leaflet* 6: 197. 1938.
 TESTIGO: *Valerio 24509* (CR).
Sobralia valida Rolfe, *Kew Bull.* 1909: 65. 1909.
 TESTIGO: *Blanco et al. 287* (USJ).
Sobralia violacea Linden ex Lindl., *Orchid. Linden.* 26: 133. 1846.
 TESTIGO: *Dressler 6181* (USJ).
- SOLENOCENTRUM SCHLTR.**
- Solenocentrum costaricense*** Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 9: 163. 1911.
 TESTIGO: *Dressler & Biología 146* (USJ).
- STANHOPEA FROST EX HOOK.**
- Stanhopea cirrhata*** Lindl., *J. Hort. Soc. London* 3: 37. 1850.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1334* (USJ).
Stanhopea costaricensis Rchb. f., *Hamb. Gartenzeit.* 16: 424. 1860.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1274* (USJ).
Stanhopea ecornuta Lem., *Fl. Serres* 2: 181. 1846.
Stanhopeastrum ecornutum (Lem.) Rchb.f., *Bot. Zeitung* 10: 927. 1852.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1287* (USJ).
Stanhopea gibbosa Rchb. f., *Gard. Chron.* 1254. 1869.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1312* (USJ).
Stanhopea pulla Rchb. f., *Gard. Chron. n. s.* 7: 810. 1877.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1417* (USJ).
Stanhopea wardii Lindl., *Sert. Orch.* t. 20. 1838.
Stanhopea aurea Lodd. ex Lindl., *Bot. Reg. n.s.* 4: misc. 11. 1841.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1332* (USJ).
Stanhopea warszewicziana Klotzsch, *Allg. Gartenzeit.* 20: 274. 1852.
Stanhopea inodora Rchb.f., *Xenia Orch.* 1: 121. 1855, non Lodd.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1064* (USJ).
- STELIS SW.**
- Los análisis moleculares realizados por Pridgeon, Solano y Chase (2001), así como los resultados presentados por Pridgeon y Chase (2001), indican que muchos subgéneros de *Pleurothallis* [entre los representados en Costa Rica, los subgén. *Dracontia* Luer, *Elongatia* Luer, *Effusia* Luer, *Crocodelilanth* (Rchb.f. & Warsz.) Luer, *Pseudostelis* Luer, y *Unciferia* Luer] y el género *Salpistele* Dressler conforman una unidad bien definida adentro de un concepto filogenéticamente más amplio de *Stelis*. Sin embargo, a pesar de los numerosos cambios nomenclato-

riales propuestos por Pridgeon y Chase (2001), algunas de las especies de *Pleurothallis* transferidas a *Stelis* carecen todavía de nombres válidos y esto impide resolver en los límites de esta lista la parafilia del género. Bajo los nombres correspondientes en *Pleurothallis* se ha indicado explícitamente la necesidad de la publicación de nombres válidos para su oportuna transferencia al género *Stelis*, una tarea que pronto será llevada a cabo por los autores del estudio filogenético de la subtribu (A.M. Pridgeon y M.W. Chase, com. pers.).

Stelis aemula Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 385. 1918.

Stelis perplexa Ames, Sched. Orch. 1: 7. 1922.

TESTIGO: *Boyle & Stefanovic 5696* (USJ).

Stelis alfredii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 93. 1923. *

TESTIGO: *Luer 12094* (MO).

Stelis allenii L.O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 338. 1942.

TESTIGO: *Pupulin & Cambronerio s.n.* (USJ).

Stelis argentata Lindl., Bot. Reg. 28: Misc. 64. 1842.

Stelis endresii Rchb. f., Gard. Chron. 1373. 1870.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 670* (USJ).

Stelis atwoodii (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 261. 2001. *

Pleurothallis atwoodii Luer, Lindleyana 11: 67. 1996.

TESTIGO: *Bermúdez 8* (USJ).

Stelis bracteata Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 171. 1923, non Schltr. 1924.

TESTIGO: *Ingram & Ferrell 598* (CR).

Stelis brunnea (Dressler) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.

Salpistele brunnea Dressler, Orquideología 14: 6. 1979.

TESTIGO: *Pupulin & Germani s.n.* (USJ).

Stelis butcheri Luer, Phytologia 49: 224. 1981.

TESTIGO: *Luer 14768* (MO).

Stelis carnosiflora Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 15. 1925.

TESTIGO: *Lankester s.n.* (AMES).

Stelis carnosilabia (Heller & Hawkes) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.

Pleurothallis carnosilabia Heller & Hawkes, Phytologia 14: 9. 1966.

Pleurothallis caligularis Luer, Selbyana 3: 74. 1976.

TESTIGO: *Rodríguez & Quirós s.n.* (USJ).

Stelis carpintera (Schltr) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 261. 2001.

Pleurothallis carpintera Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 105. 1923.

TESTIGO: *Boyle 38-89* (USJ).

Stelis chasei Luer, Selbyana 22: 121. 2001.

TESTIGO: *Chase 84376* (MICH).

Stelis chihobensis Ames, Sched. Orch. 1: 3. 1922.

TESTIGO: *Lankester 845* (AMES).

Stelis ciliaris Lindl., Comp. Bot. Mag. 2: 353. 1836.

Stelis pendulispica Ames, Bot. Mus. Leaflet. 2: 85. 1934.

Stelis fimbriata R. K. Baker, Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 68. 1968.

Apatostelis ciliaris (Lindl.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 188. 1980.

Apatostelis pendulispica (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 190. 1980.

TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Stelis cobanensis (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 262. 2001.

Pleurothallis cobanensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 42. 1912.

TESTIGO: *Brenes 1631* (AMES).

Stelis conmixta Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 387. 1918. *

Stelis ingramii Luer, Lindleyana 11: 100. 1996.

TESTIGO: *Brenes 58* (AMES).

Stelis conochila (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 262. 2001. *

Pleurothallis conochila Luer, Lindleyana 11: 75. 1996.

TESTIGO: *Solis et al. 24* (CR).

Stelis convallaria (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 262. 2001.

Pleurothallis convallaria Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 185. 1923.

TESTIGO: *Dombeck s.n.* (USJ).

Stelis cooperi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 276. 1907. *

TESTIGO: *Standley 33215* (AMES).

Stelis costaricensis Rchb. f., Bonplandia 3: 225. 1855. *

Apatostelis costaricensis (Rchb. f.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 188. 1980.

TESTIGO: *Lankester 522* (AMES).

Stelis crescentiicola Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 442. 1920. *

Apatostelis crescentiicola (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaflet. 27: 188. 1980.

TESTIGO: *Standley 48915* (AMES).

Stelis croatii Luer, Lindleyana 11: 97. 1996. *

TESTIGO: *Croat & Grayum 68262* (MO).

- Stelis crystallina*** Ames, Bot. Mus. Leafl. 3: 45. 1935.
TESTIGO: *Lankester 1051* (AMES).
- Stelis cucullata*** Ames, Sched. Orch. 6: 52. 1923.
TESTIGO: *Holm et al. 11* (USJ).
- Stelis cuspidata*** Ames, Sched. Orch. 3: 2. 1923. *
TESTIGO: *Standley 33720*, (AMES)
- Stelis deregularis*** Barb. Rodr., Orch. Nov. 2: 94. 1882.
Physosiphon deregularis (Barb. Rodr.) Cogn., Mart. Fl. Bras. 3(4): 341. 1896.
Pseudostelis deregularis (Barb. Rodr.) Schltr., Abex. Mem. Inst. Butantan 4: 36. 1922.
Physosiphon minutiflorus Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 11, t. 22. 1925, non *Pleurothallis minutiflora* Wats., 1888.
Pleurothallis schweinfurthiana L.O. Williams, Ceiba 5: 92. 1956.
Pleurothallis deregularis (Barb. Rodr.) Luer, Selbyana 2: 385. 1978.
TESTIGO: *Lent 1030* (CR).
- Stelis despectans*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 453. 1910.
Stelis chiriquensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 386. 1918.
Stelis nutantiflora Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 390. 1918.
TESTIGO: *Chase 84261* (MO).
- Stelis dracontea*** (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 261. 2001. *
Pleurothallis dracontea Luer, Phytologia 49: 204. 1981.
TESTIGO: *Vargas 16* (USJ).
- Stelis effusa*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 247. 1907. *
TESTIGO: *León 1869* (USJ).
- Stelis gelida*** (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis gelida Lindl., Bot. Reg. 27: Misc. 91. 1841.
Pleurothallis polylyria Endrés & Rchb.f., Gard. Chron. 1483. 1871.
Humboldtia gelida (Lindl.) Ktze, Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Humboldtia polylyria (Endrés & Rchb.f.) Ktze, Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).
- Stelis glossula*** Rchb. f., Gard. Chron. 1373. 1870.
Apatostelis glossula (Rchb. f.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 27: 188. 1980.
TESTIGO: *Herrera 4813* (CR).
- Stelis gracilifolia*** C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 17: 38. 1955.
Apatostelis gracilifolia (C. Schweinf.) Garay, Bot. Mus. Leafl. 27: 189. 1980.
TESTIGO: *Skutch 5336* (US).
- Stelis gracilis*** Ames, Orchidaceae 2: 266. 1908.
Stelis panamensis Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 37(2): 391. 1918.
TESTIGO: *Lankester 864* (AMES).
- Stelis guatemalensis*** Schltr., Bull. Herb. Boiss. 7: 541. 1899.
TESTIGO: *Ingram & Ferrell 654* (AMES).
- Stelis guttata*** (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis guttata Luer, Selbyana 3: 116. 1976.
TESTIGO: *Pupulin s.n.* (dibujo, testigo no preparado).
- Stelis hammelii*** Luer, Selbyana 22: 122. 2001.
TESTIGO: *Hammel 12374* (MO).
- Stelis hymenantha*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 291. 1912.
TESTIGO: *Atwood 89-198* (USJ).
- Stelis immersa*** (Linden & Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis immersa Linden & Rchb. f., Bonplandia 3: 224. 1855.
Pleurothallis krameriana Rchb.f., Hamb. Gartenz. 21: 294. 1855.
Humboldtia immersa (Linden & Rchb. f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Humboldtia krameriana (Rchb.f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis calerae Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 184. 1923.
TESTIGO: *Blanco & Arias 975* (USJ).
- Stelis imraei*** (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 263. 2001.
Pleurothallis imraei Lindl., Folia Orch. *Pleurothallis* 9, 1859.
Humboldtia imrayi (Lindl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Pleurothallis vaginata Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 197. 1923.
TESTIGO: *Blanco et al. 368* (USJ).
- Stelis janetiae*** (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 264. 2001. *
Pleurothallis janetiae Luer, Selbyana 5: 169. 1979.
TESTIGO: *Blanco 1055* (USJ).
- Stelis jimenezii*** Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 389. 444. 1918.
Stelis gratiosa Luer, Selbyana 5: 193. 1979.

- Apatostelis jimenezii* (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 189. 1980.
TESTIGO: Rodríguez C. 1429 (USJ).
- Stelis karenae*** Luer, Lindleyana 11: 100. 1996. *
TESTIGO: Ingram & Ferrell 626 (CR).
- Stelis lankesteri*** Ames, Sched. Orch. 3: 4. 1923. *
TESTIGO: Neill 5113 (MO).
- Stelis latipetala*** Ames, Bot. Mus. Leaf. 3: 53. 1935. *
Apatostelis latipetala (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 189. 1980.
TESTIGO: Lankester 1101 (AMES).
- Stelis listerophora*** (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 264. 2001.
Pleurothallis listerophora Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 3: 107. 1906.
TESTIGO: Pittier 2986 (US).
- Stelis megachlamys*** (Schltr.) Pupulin, *nom. nov.*
SINÓNIMO SUSTITUIDO: *Pleurothallis tuerckheimii* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 292. 1912.
Pleurothallis megachlamys Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 108. 1923.
- Stelis tuerckheimii* (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 267. 2001.
TESTIGO: Pupulin & Spadari 1987 (USJ).
Transfiriendo esta especie a *Stelis*, el epíteto específico *tuerckheimii* se encuentra ocupado por *Stelis tuerckheimii* Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 8: 564. 1910, de manera que aquí se necesita un nuevo epíteto.
- Stelis micragrostis*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 95. 1923.
TESTIGO: Brade & Brade 1205 (AMES, ilustración).
- Stelis microchila*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 289. 1911.
TESTIGO: Pupulin et al. 899 (USJ).
- Stelis morae*** Luer, Lindleyana 11: 103. 1996. *
TESTIGO: Pupulin 1710 (USJ).
- Stelis morgani*** Dodson & Garay, Ic. Pl. Trop. t. 328. 1980.
Stelis dressleri Luer, Phytologia 49: 337. 1981.
TESTIGO: Pupulin 2405 (USJ).
- Stelis nubis*** Ames, Sched. Orch. 9: 18. 1925. *
TESTIGO: Smith H-1185 (AMES).
- Stelis oscitans*** Luer, Lindleyana 11: 105. 1996.
TESTIGO: Luer 10443 (MO).
- Stelis ovatilabia*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 211. 1918.
TESTIGO: Blanco et al. 1533 (USJ).
- Stelis pachyglossa*** (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 265. 2001.
Pleurothallis pachyglossa Lindl., Bot. Reg. 26: Misc. 68. 1840.
Pleurothallis conanthera Rchb. f., Xenia Orch. 3: 41. 1881.
Humboldtia conanthera (Rchb. f.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 667. 1891.
Humboldtia pachyglossa (Lindl.) Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668. 1891.
Pleurothallis formosa Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 10: 291. 1912.
TESTIGO: Mora s.n. (USJ).
- Stelis papillifera*** (Rolfe) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 265. 2001. *
Pleurothallis papillifera Rolfe, Bull. Misc. Inform. 77. 1916.
TESTIGO: Solís et al. 24 (CR).
- Stelis pardipes*** Rchb. f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 96. 1866.
Stelis trisetata Lindl. var. *pardipes* (Rchb. f.) C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 15: 24. 1951.
TESTIGO: Atwood 89-203 (USJ).
- Stelis parvula*** Lindl., Folia Orchid. *Stelis* 7. 1858.
Stelis bidentata Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 10: 358. 1912.
TESTIGO: Boyle 45-89 (USJ).
- Stelis perennis*** (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 265. 2001. *
Pleurothallis perennis Luer, Lindleyana 11: 86. 1996.
TESTIGO: Luer 17418 (CR).
- Stelis pilostoma*** (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 265. 2001. *
Pleurothallis pilostoma Luer, Lindleyana 11: 89. 1996.
TESTIGO: Escobar et al. 3920A (USJ).
- Stelis pompalis*** (Ames) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 265. 2001.
Pleurothallis pompalis Ames, Sched. Orchid. 7: 23. 1924.
TESTIGO: Pupulin & Barboza 863 (USJ).
- Stelis powellii*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 16. 1922.
TESTIGO: Brenes 2664 (CR).
- Stelis pulchella*** Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 364. 1816.
Pleurothallis pulchella (Kunth) Lindl., Hooker's Exotic Flora 2: t. 123. 1825.
Pleurothallis velaticaulis Rchb. f., Linnea 22: 824. 1849.
Pleurothallis naranjensis Rchb. f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 96. 1866.
TESTIGO: Torres 83 (USJ).

- Stelis purpurascens* A. Rich. & Galeotti, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci. 18: 512. 1844, *nom. nud.*; Ann. Sci. Nat. ser. 3: 3: 18, 1845.
Stelis maxonii Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36, Abt. 2: 389. 1918.
 TESTIGO: *Martén 432* (USJ).
- Stelis purpurea* (Ruiz & Pav.) Willd., Sp. Pl. 4: 140. 1805.
Humboltia purpurea Ruiz & Pav., Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil. 235. 1798.
Pleurothallis purpurea (Ruiz & Pav.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 142. 1921.
 TESTIGO: *Blanco et al. 830* (USJ).
- Stelis racemiflora* (Sw.) Lodd. ex Baxter, Suppl. Hort. Brit. 3: 643. 1850.
Epidendrum racemiflorum Sw., Nov. Gen. Sp. Pl. Prodr. 125. 1788.
Pleurothallis racemiflora (Sw.) Lindl. ex Lodd., in Hook. Exot. Fl. 2: t. 123. 1825.
Stelis racemiflora (Lindl. ex Lodd.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 266. 2001, *nom. superfl.*
 TESTIGO: *Pupulin et al. 1830* (Jard. Bot. Gaia).
- Stelis sanchoi* Ames, Sched. Orch. 4: 13. 1923.
 TESTIGO: *Chase 84247* (MO).
- Stelis segoviensis* (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 266. 2001.
Pleurothallis segoviensis Rchb. f., Bonplandia 3: 223. 1855.
Pleurothallis johannis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 140. 1922.
Pleurothallis vinacea Ames, Sched. Orch. 6: 69. 1923.
 TESTIGO: *Pupulin et al. 911* (USJ).
- Stelis skutchii* Ames, Bot. Mus. Leaf. 6: 17. 1938. *
Apatostelis skutchii (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 190. 1980.
 TESTIGO: *Skutch 3126* (AMES).
- Stelis spathulata* Poepp. & Endl., Nov. Gen. Sp. 1: 46. 1836.
 TESTIGO: *Ingram & Ferrell 684* (USJ).
- Stelis standleyi* Ames, Sched. Orch. 9: 21. 1925.
Stelis persimilis Ames, Bot. Mus. Leaf. 2: 14. 1933.
Apatostelis persimilis (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 190. 1980.
Apatostelis standleyi (Ames) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 191. 1980.
 TESTIGO: *Standley 39483* (AMES).
- Stelis storkii* Ames, Sched. Orch. 3: 54. 1935.
 TESTIGO: *Stork 2103* (AMES).
- Stelis superbiens* Lindl., Folia Orchid. *Stelis* 8. 1858.
Stelis leucopogon Rchb. f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 95. 1866.
 TESTIGO: *Solera s.n.* (USJ).
- Stelis thecoglossa* Rchb. f., Beitr. Orch.-k. C. Amer. 93. 1866.
Stelis coiloglossa Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 8: 453. 1910.
 TESTIGO: *de Wolf 462* (USJ).
- Stelis tintinnabula* (Luer) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 267. 2001. *
Pleurothallis tintinnabula Luer, Lindleyana 11: 94. 1996.
 TESTIGO: *Atwood 89-235* (USJ).
- Stelis tonduziana* Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 393. 1918. *
Apatostelis tonduziana (Schltr.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 27: 191. 1980.
 TESTIGO: *Atwood et al. 5012* (USJ).
- Stelis transversalis* Ames, Bot. Mus. Leaf. 2: 91. 1934.
 TESTIGO: *Blanco 1485* (USJ).
- Stelis triangulabia* Ames, Sched. Orch. 9: 23. 1925. *
 TESTIGO: *Ingram et al. 1505* (USJ).
- Stelis tridentata* Lindl., Folia Orchid. *Stelis* 6. 1858.
 TESTIGO: *Morales & Mora 590* (USJ).
- Stelis vestita* Ames, Sched. Orch. 6: 56. 1923.
 TESTIGO: *Rodríguez C. 1501* (USJ).
- Stelis wagneri* (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase, Lindleyana 16: 267. 2001.
Pleurothallis wagneri Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 141. 1921.
Pleurothallis aguilarii Ames, Sched. Orch. 9: 28. 1925.
 TESTIGO: *Blanco 1702* (USJ).
- Stelis wercklei* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 20. 1923. *
 TESTIGO: *Blanco 1486* (USJ).

STELLILABIUM SCHLTR.

- Stellilabium aciculare* Dressler, Harvard Pap. Bot. 4: 471. 1999.
 TESTIGO: *Dressler et al. s.n.* (USJ).
- Stellilabium barbozae* J.T. Atwood & Dressler, Selbyana 16: 239. 1995. *
 TESTIGO: *Atwood et al. 5051* (CR).
- Stellilabium boylei* J.T. Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: pl. 1392. 1989. *
 TESTIGO: *Boyle 28-89* (USJ).
- Stellilabium bullpenense* J.T. Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: pl. 1393. 1989. *
 TESTIGO: *Mora s.n.* (USJ).

Stellilabium campbellorum J.T. Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: pl. 1394. 1989.

TESTIGO: *Atwood 89-37* (USJ).

Stellilabium distantiflorum Ames, Sched. Orch. 10: 70. 1925. *

TESTIGO: *Rodríguez C. 891* (SEL).

Stellilabium erratum Dressler, Lankesteriana 2: 11. 2001. *

TESTIGO: *Pupulin et al. 2266* (USJ).

Stellilabium lankesteri (Ames) Dressler, Novon 7: 124. 1997. *

Telipogon lankesteri Ames, Sched. Orch. 3: 23. 1923.

TESTIGO: *Standley 43131* (AMES).

Stellilabium minutiflorum (Kraenzl.) Garay, J. Arnold Arb. 5: 466. 1969. *

Telipogon minutiflorus Kraenzl., Ann. Naturhist. Hofmus. Wien 33: 14. 1919.

TESTIGO: *Endrés s.n.* (W).

Stellilabium monteverdense J.T. Atwood, Icon. Pl. Trop. 14: pl. 1395. 1989. *

TESTIGO: *Boyle 53-89* (USJ).

Stellilabium smaragdinum Pupulin & M.A. Blanco, in sched. *

TESTIGO: *Blanco 1965* (USJ).

Stellilabium standleyi (Ames) L. O. Williams, Brittonia 14: 446. 1962. *

Telipogon standleyi Ames, Sched. Orch. 9: 53. 1926.

TESTIGO: *Standley 35934* (AMES).

STENORRHYNCHOS L.C. RICH. & SPRENG.

Stenorhynchos millei Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 15: 51. 1917.

TESTIGO: *Schug 17* (USJ, en líquido).

Stenorhynchos speciosum (Jacq.) Spreng., Syst. Veg. 3: 709. 1826.

Neottia speciosa Jacq., Icon. Pl. Rar. 3: t. 600. 1790.

Spiranthes speciosa (Jacq.) A. Rich., in La Sagra, Fl. Cub. Fan. 11: 252. 1853.

TESTIGO: *Pupulin 1775* (USJ).

SYSTOLOGLOSSUM SCHLTR.

Systeloglossum acuminatum Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 105. 1930. *

TESTIGO: *Dressler & Biología 235* (USJ).

Systeloglossum costaricense Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 252. 1923.

TESTIGO: *Mora-Retana s.n.* (USJ).

TELIPOGON KUNTH

Telipogon ampliflorus C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 6: 34. 1938. *

TESTIGO: *Campos sub Mora s.n.* (USJ).

Telipogon ardeltianus Braas, Orchidee (Hamburg) 32: 241. 1984. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3502* (USJ).

Telipogon ballesteroi Dodson & Escobar, Orquideología 17: 32. 1987. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3521* (JAUM).

Telipogon biolleyi Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. Beih. 9: 293. 1911.

Telipogon endresianum Kraenzl., Ann. Nat. Mus. Wien 33: 31. 1919.

TESTIGO: *Escobar et al. 3515* (USJ).

Telipogon caroliae Dodson & Escobar, Orquideología 17: 44. 1987. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3640* (USJ).

Telipogon cascajalensis Dodson & Escobar, Orquideología 17: 49. 1987. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3530* (MO).

Telipogon christobalensis Kraenzl., Ann. Nat. Mus. Wien 33: 30. 1919. *

TESTIGO: *Rojas 12* (USJ).

Telipogon costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 166. 1911. *

Telipogon buenavistae Kraenzl., Ann. Nat. Hist. Wien 33: 33. 1919.

TESTIGO: *Morales 1635* (USJ).

Telipogon elcimeyae Braas & Horich, Orchidee (Hamburg) 33: 91. 1982. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3516* (USJ).

Telipogon glicensteinii Dodson & Escobar, Orquideología 17: 73. 1987. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3610* (USJ).

Telipogon gracilipes Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 263. 1923. *

Telipogon horichianus Braas, Orchidee (Hamburg) 32: 244. 1981.

TESTIGO: *Escobar & Vega 3591* (USJ).

Telipogon güila Dodson & Escobar, Orquideología 17: 85. 1987. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3611* (USJ).

Telipogon jimenezii Dodson & Escobar, ined. *

TESTIGO: *Jiménez A. s.n.* (USJ).

Telipogon leila-alexandrae Braas, Orchidee (Hamburg) 36: 78. 1985. *

TESTIGO: *Escobar & Portillo 3641* (USJ).

Telipogon monticola L. O. Williams, Fieldiana, Bot. 32: 202. 1970. *

TESTIGO: *Escobar & Portillo 3639* (USJ).

Telipogon panamensis Dodson & Escobar, Orquideología 18: 284. 1993.

TESTIGO: *Davidse 28786* (MO).

Telipogon parvulus C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 4: 123. 1937.

TESTIGO: *Escobar et al. 3500* (USJ).

Telipogon pfavii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 43. 1921. *

TESTIGO: *Pfau 930* (B, destruido)

Telipogon portilloi Dodson & Escobar, Orquideología 17: 109. 1987. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3646* (USJ).

Telipogon rafaelianus Dodson & Escobar, ined. *

TESTIGO: *Rodríguez C. s.n.* (USJ).

Telipogon retanarum Dodson & Escobar, Orquideología 17: 114. 1987. *

TESTIGO: *Escobar et al. 3628* (USJ).

Telipogon setosus Ames, Bot. Mus. Leafl. 6: 28. 1938. *

TESTIGO: *Skutch 3246* (AMES).

Telipogon storkii Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 101. 1930.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1008* (USJ).

Telipogon storkii Ames & C. Schweinf. subsp. ***magnificus*** Dodson & Escobar, Orquideología 17: 128. 1987. *

TESTIGO: *Escobar & Vega 3590* (USJ).

Telipogon vampirus Braas & Horich, Orchidee (Hamburg) 33: 98. 1982. *

TESTIGO: *Dressler et al. s.n.* (USJ).

TEUSCHERIA GARAY

Teuscheria horichiana Jenny & Braem, Orchid Digest 51: 187. 1987. *

TESTIGO: *Rodríguez C. 1447* (USJ).

Teuscheria pickiana (Schltr.) Garay, Rhodora 61: 41. 1959.

Bifrenaria pickiana Schltr., Orchis 6: 8. 1912.

TESTIGO: *Allen 5688* (SEL).

TICOGLOSSUM R.L. RODR. & HALB.

Ticoglossum krameri (Rchb. f.) Halb., Orquídea (Méx.) 9: 5. 1983.

Odontoglossum krameri Rchb. f., Gard. Chron. 1868: 98.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1290* (USJ).

Ticoglossum oerstedii (Rchb. f.) Halb., Orquídea (Méx.) 9: 5. 1983.

Odontoglossum oerstedii Rchb. f., Bonplandia 3: 124. 1855.

TESTIGO: *Pupulin 764* (USJ).

TREVORIA F.C. LEHM.

Trevoria glumacea Garay, Orquideología 5: 3. 1970.

TESTIGO: *Kuss et al. 78* (CR).

Trevoria zahlbruckneriana (Schltr.) Garay, Orquideología 5: 8. 1970.

Endresiella zahlbruckneriana Schltr., Rep. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 14. 1921.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1455* (USJ).

TRICHOCENTRUM POEPP. & ENDL.

El género *Trichocentrum* se considera aquí en sentido amplio, tal como fue propuesto por Williams *et al.* (2001). Una alternativa sería mantener a *Trichocentrum* Poepp. & Endl. *sensu stricto* (Pupulin 1995), ubicando en *Cohniella* Rchb.f. las especies de *Oncidium* llamadas "colas de ratón" (*T. ascendens*, *T. cebolleta* y *T. teres*) y en *Lophiaris* Raf. *T. carthagenense*. Aunque me inclino personalmente por esta solución, que permite más fácilmente distinguir los géneros por su morfología, prefiero seguir aquí el modelo de clasificación más aceptado.

Trichocentrum ascendens (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 16: 137. 2001.

Oncidium ascendens Lindl., Bot. Reg. 28: sub. t. 4. 1842.

Stilifolium ascendens (Lindl.) Königer & Pongratz, Arcula 7: 186. 1997.

Cohniella ascendens (Lindl.) Christenson, Lindleyana 14: 177. 1999.

TESTIGO: *Pupulin 322* (USJ).

Trichocentrum brenesii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 248. 1923. *

TESTIGO: *Brenes 116* (AMES).

Trichocentrum caloceras Endrés & Rchb. f., Gard. Chron.: 1257. 1871.

TESTIGO: *Pupulin & Flores 6* (USJ).

Trichocentrum capistratum Linden & Rchb. f., Gard. Chron. 1871: 1257.

Trichocentrum panamense Rolfe, Bull. Misc. Inform. 341-342. 1913.

Trichocentrum pusillum Lehm., *nomen*.

TESTIGO: *Pupulin & Cambronero 4* (USJ).

Trichocentrum carthagenense (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 16: 137. 2001.

Epidendrum carthagenense Jacq., Select. Stirp. Amer. 228. 1763.

Oncidium carthagenense (Jacq.) Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21: 240. 1800.

Lophiaris carthagenensis (Jacq.) Braem, Schlechteriana 4: 17. 1993.

TESTIGO: *Herrera 1768* (CR).

Trichocentrum cebolleta (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 16: 137. 2001.

Epidendrum cebolleta Jacq., Enum. Pl. Carib. 30: 1760.

Oncidium cebolleta (Jacq.) Sw., Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. 21: 240. 1800.

Stilifolium cebolleta (Jacq.) Königer & Pongratz, Arcula 7: 186. 1997.

Cohniella cebolleta (Jacq.) Christenson, Lindleyana 14: 177. 1999.

TESTIGO: Warner s.n. (USJ).

Trichocentrum costaricense Mora-Ret. & Pupulin, Selbyana 15: 94. 1994. *

TESTIGO: Blanco 1813 (USJ).

Trichocentrum cymbiglossum Pupulin, Lindleyana 9: 51. 1994. *

TESTIGO: Pupulin 5 (USJ).

Trichocentrum dianthum Pupulin & Mora-Ret., Selbyana 15: 90. 1994. *

TESTIGO: Cambroneró s.n. (USJ).

Trichocentrum estrellense Pupulin & J. García, Lindleyana 10: 195. 1995. *

TESTIGO: Pupulin 209 (USJ).

Trichocentrum pfavii Rchb.f. subsp. *pfavii*, Gard. Chron. n.s. 16: 70. 1881.

Trichocentrum pfavii Rchb.f. var. *zonale* Rchb.f., Gard. Chron. n.s. 19: 44. 1883.

Trichocentrum saundersianum Endrés & Rchb.f., nom. herb.

Trichocentrum zonale Rchb.f., nom. herb.

TESTIGO: Pupulin & Cambroneró 8 (USJ).

Trichocentrum pfavii Rchb.f. subsp. *dotae* Pupulin, Selbyana 22: 23. 2001. *

TESTIGO: Pupulin 1871 (USJ).

Trichocentrum teres (Ames & C. Schweinf.) M.W. Chase & N.H. Williams, Lindleyana 16: 138. 2001.

Oncidium teres Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 8: 78. 1925.

Stilifolium teres (Ames & C. Schweinf.) Königer & Pongratz, Arcula 7: 190. 1997.

Cohniella teres (Ames & C. Schweinf.) Christenson, Lindleyana 14: 177. 1999.

TESTIGO: Cambroneró s.n. (USJ).

El testigo de USJ indica como localidad de recolección General Viejo de Pérez Zeledón, pero la planta no fue recolectada en este lugar, y hasta podría ser procedente de Panamá (fide J. Cambroneró).

TRICHOPILIA LINDL.

Trichopilia galeottiana Rich., Ann. Sci. Nat. Bot. 3: 26. 1845.

TESTIGO: Mora s.n. (USJ).

Trichopilia maculata Rchb. f., Bonplandia 3: 215. 1855.

TESTIGO: Warner s.n. (USJ).

Trichopilia marginata Henfr., Gard. Mag. Bot. 3: 185. 1851.

TESTIGO: Mora et al. s.n. (USJ).

Trichopilia* x *ramonensis J. García ex C.O. Morales, in sched. *

TESTIGO: Acosta s.n. (USJ).

Trichopilia suavis Lindl., Paxt. Flow. Gard. 1: 44. 1850-51.

TESTIGO: Blanco 1830 (USJ).

Trichopilia tortilis Lindl., Nat. Syst. Bot. 2: 446. 1836.

TESTIGO: Mora-Retana et al. s.n. (USJ).

Trichopilia turialbae Rchb. f., Hamb. Gartenz. 19: 11. 1863.

TESTIGO: Rodríguez & Quirós s.n. (USJ).

TRICHOSALPINX LUER

Trichosalpinx arbuscula (Lindl.) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.

Pleurothallis arbuscula Lindl., Edwards's Bot. Reg. 28: misc. 72. 1842.

Pleurothallis moschata Rchb. f., Xenia Orch. 3: 42, t. 217. 1881.

TESTIGO: Herrera 5816 (USJ).

Trichosalpinx blaisdellii (S. Wats.) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.

Pleurothallis blaisdellii S. Wats., Proc. Amer. Acad. Arts 23: 284. 1888.

Pleurothallis standleyi Ames, Sched. Orch. 9: 37. 1925.

TESTIGO: Ingram & Ferrell 560 (USJ).

Trichosalpinx carinilabia (Luer) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.

Pleurothallis carinilabia Luer, Selbyana 3: 256. 1977.

Pleurothallis broadwayi Ames var. *tricarinata* C. Schweinf., Bot. Mus. Leaflet 8: 42. 1940, non *P. tricarinata* Poepp. & Endl., nec Focke.

TESTIGO: Dressler & Biología 128 (USJ).

Trichosalpinx cedralensis (Ames) Luer, Phytologia 54: 394. 1983.

Pleurothallis cedralensis Ames, Sched. Orchid. 4: 18. 1923.

Pleurothallis myrtillos Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Bei. 15: 108. 1923.

TESTIGO: Ingram & Ferrell 740 (USJ).

Trichosalpinx ciliaris (Lindl.) Luer, Phytologia 54: 395. 1983.

- Specklinia ciliaris* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24: misc. 31. 1838.
- Pleurothallis purpusii* Schltr., Orchis 9: 49. 1915.
- Pleurothallis ciliaris* (Lindl.) L. O. Williams, *Caldasia* 5: 14. 1942.
- TESTIGO: *Standley & Valerio 48710* (AMES).
- Trichosalpinx dura*** (Lindl.) Luer, *Phytologia* 54: 395. 1983.
- Pleurothallis dura* Lindl., *Folia Orch. Pleuroth.* 32. 1859.
- Pleurothallis foliata* Griseb., *Fl. Brit. Ind. Isl.* 610. 1864.
- Humboldtia dura* (Lindl.) Ktze., *Rev. Gen. Pl.* 2: 667. 1891.
- Pleurothallis broadwayi* Ames, *Orch.* 2: 267. 1908.
- TESTIGO: *Atwood 89-149* (USJ).
- Trichosalpinx fruticosa*** Luer, *Lindleyana* 11: 105. 1996.
- TESTIGO: *Luer 12135* (MO).
- Trichosalpinx lankesteriana*** Luer, *Lindleyana* 11: 108. 1996.
- TESTIGO: *Morales 1643* (USJ).
- Trichosalpinx membraniflora*** (C. Schweinf.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
- Pleurothallis membraniflora* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 5: 91. 1938.
- TESTIGO: *Brenes 20571* (AMES).
- Trichosalpinx memor*** (Rchb. f.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
- Pleurothallis memor* Rchb. f., *Bonplandia* 4: 330. 1856.
- Pleurothallis brevis* Schltr., *Repert. Sp. Nov. Regni. Veg. Beih.* 19: 183. 1923.
- Pleurothallis minutipetala* Ames & C. Schweinf. *Sched. Orch.* 10: 32. 1930.
- Trichosalpinx minutipetala* (Ames & C. Schweinf.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
- TESTIGO: *Pupulin 538* (USJ).
- Trichosalpinx nana*** (Ames & C. Schweinf.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
- Pleurothallis nana* Ames & C. Schweinf., *Sched. Orchid.* 8: 29. 1925.
- TESTIGO: *Lankester 865* (AMES).
- Trichosalpinx navarrensensis*** (Ames) Mora-Ret. & J. García, *Brenesia* 37: 125. 1992. *
- Pleurothallis navarrensensis* Ames, *Sched. Orchid.* 9: 34. 1925.
- TESTIGO: *Herrera 4440* (CR).
- Trichosalpinx orbicularis*** (Lindl.) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
- Specklinia orbicularis* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24: misc. 31. 1838.
- Pleurothallis orbicularis* (Lindl.) Lindl., *Bot. Reg.* 28: misc. 79. 1842.
- Humboldtia orbicularis* (Lindl.) Ktze., *Rev. Gen. Pl.* 2: 668. 1891.
- TESTIGO: *Blanco 1806* (USJ).
- Trichosalpinx parsonsii*** Luer & Dod, *Monogr. Syst. Bot.* 64: 72. 1997.
- TESTIGO: *Grantham & Parsons 03 93 90* (MO).
- Trichosalpinx pergrata*** (Ames) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
- Pleurothallis pergrata* Ames, *Sched. Orchid.* 4: 24. 1923.
- TESTIGO: *Lankester & Sancho 436* (AMES).
- Trichosalpinx pusilla*** (Kunth) Luer, *Phytologia* 54: 397. 1983.
- Dendrobium pusillum* Kunth, *Gen. Sp. Pl.* 1: 357. 1816.
- Pleurothallis pusilla* (Kunth) Lindl., *Bot. Reg.* 28: Misc. 82. 1842.
- TESTIGO: *Davidse et al. 26069* (CR).
- Trichosalpinx ringens*** Luer, *Lindleyana* 11: 108. 1996.
- TESTIGO: *Luer et al. 17480* (MO).
- Trichosalpinx rotundata*** (C. Schweinf.) Dressler, *Novon* 7: 124. 1997.
- Pleurothallis rotundata* C. Schweinf., *Bot. Mus. Leafl.* 4: 115. 1937.
- Pleurothallis operculata* Luer, *Phytologia* 49: 213. 1981.
- Trichosalpinx operculata* (Luer) Luer, *Phytologia* 54: 396. 1983.
- TESTIGO: *Morris & Atwood 4023* (CR).
- Trichosalpinx todziae*** Luer, *Lindleyana* 11: 111. 1996. *
- TESTIGO: *Agüero s.n.* (USJ).
- Trichosalpinx trachystoma*** (Schltr.) Luer, *Phytologia* 54: 397. 1983.
- Pleurothallis trachystoma* Schltr., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 196. 1923.
- TESTIGO: *Luer 14873* (MO).

TRIGONIDIUM LINDL.

- Trigonidium egertonianum*** Batem. ex Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24, misc. p. 73. 1838.
- TESTIGO: *Gómez-Laurito & Mora 12938* (USJ).
- Trigonidium lankesteri*** Ames, *Sched. Orch.* 5: 32. 1923. *
- Trigonidium amparoanum* Schltr. *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 19: 61. 1923.
- TESTIGO: *Freiberg s.n.* (USJ).

Trigonidium riopalenquense Dodson, Selbyana 2: 56. 1977.

TESTIGO: *Morales et al. 705* (USJ).

TRIPHORA NUTT.

Triphora gentianoides (Sw.) Ames & C. Schweinf., Orchid. 7: 5. 1922.

Limodorum gentianoides Sw., Prodr. 119. 1788.

Pogonia gentianoides (Sw.) Spreng., Syst. Veg. 3: 706. 1826.

TESTIGO: *Blanco et al. 998* (USJ).

Triphora nitida (Schltr.) Schltr. ex Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 58: 7. 1921. *

Pogonia nitida Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 373. 1918.

TESTIGO: *Brade 1909* (B, probablemente destruido).

Triphora ravenii (L. O. Williams) Garay, Bot. Mus. Leaft. 26: 3. 1978.

Pogonia ravenii L. O. Williams, Fieldiana, Bot. 32: 201. 1970.

TESTIGO: *Raven 21837* (F).

Triphora trianthophora (Sw.) Rydb. subsp. *mexicana* (S. Watson) Medley, Selbyana 12: 102. 1991.

Pogonia mexicana S. Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 26: 154. 1891.

TESTIGO: *Chacón & Chacón 2026* (CR).

TRISETELLA LUER

Trisetella lasiochila Pupulin, Lindleyana 15: 30. 2000. *

TESTIGO: *Pupulin 1463* (USJ).

Trisetella triaristella (Rchb. f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.

Masdevallia triaristella Rchb. f., Gard. Chron. 6: 226. 1876.

Triaristella reichenbachii Brieg., Orchidee (Hamburg) 449. 1976.

Triaristellina triaristella (Rchb. f.) Rauschert, Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 94: 459. 1983.

TESTIGO: *Gómez & Herrera 34273* (MO).

Trisetella trigloch (Rchb. f.) Luer, Phytologia 47: 58. 1980.

Masdevallia trigloch Rchb. f., Gard. Chron. 2: 648. 1877.

Masdevallia tripeta Rchb. f., Gard. Chron. 2: 648. 1877, *nomen*.

Masdevallia tridactylites Rchb. f., Gard. Chron. 1: 784. 1883.

Masdevallia trichaete Rchb. f., Gard. Chron. 2:360. 1883.

Masdevallia triseta Rchb. f. ex Kraenzl., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 34: 201. 1925.

Masdevallia huebneri Schltr., Beih. Bot. Centralbl. 62: 88. 1925.

Masdevallia allenii L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 27: 273. 1940.

Triaristella huebneri (Schltr.) Luer, Selbyana 2: 205. 1978.

Triaristella trichaete (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 205. 1978.

Triaristella tridactylites (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 205. 1978.

Triaristella trigloch (Rchb.f.) Luer, Selbyana 2: 205. 1978.

Trisetella huebneri (Schltr.) Luer, Phytologia 47: 57. 1980.

Trisetella trichaete (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 57. 1980.

Trisetella tridactylites (Rchb.f.) Luer, Phytologia 47: 57. 1980.

Triaristellina huebneri (Schltr.) Rauschert, Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 94: 459. 1983.

Triaristellina trichaete (Rchb.f.) Rauschert, Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 94: 459. 1983.

Triaristellina tridactylites (Rchb.f.) Rauschert, Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 94: 459. 1983.

Triaristellina trigloch (Rchb.f.) Rauschert, Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 94: 459. 1983.

TESTIGO: *Escobar & Pérez 3132* (CR).

TRIZEUXIS LINDL.

Trizeuxis falcata Lindl., Collect. Bot. t. 2. 1823.

TESTIGO: *Cortés S. s.n.* (USJ).

VANILLA SW.

Vanilla colonensis Soto Arenas, in sched.

TESTIGO: *Haber & Cruz 8471* (CR).

Vanilla costaricensis Soto Arenas, in sched.

TESTIGO: *Molina et al. 17567* (SEL).

Vanilla hartii Rolfe, Bull. Misc. Inform. Kew 133. 1899.

TESTIGO: *Salas & Soto Arenas s.n.* (USJ).

Vanilla helleri Hawkes, Phytologia 14: 34. 1966.

TESTIGO: *Davidse & Pohl 1503* (F).

Vanilla inodora Schiede, Linnaea 4: 574. 1829.

Vanilla pfaviana Rchb. f., Gard. Chron. n.s. 20: 230. 1883.

Vanilla mexicana auct., non Mill. 1768.

TESTIGO: *Carballo 144* (USJ).

Vanilla odorata Presl, Rel. Haenk. 1: 101. 1827.

TESTIGO: *Burger & Gómez-Laurito 12251* (USJ).

Vanilla perplexa Soto Arenas, in sched.

TESTIGO: *Grayum & Ray 7998* (MO).

Vanilla planifolia G. Jackson, Andr. Bot. Repos. 8: 1538. 1868.

Myrobroma fragrans Salisb., Parad. Lond. 2: t. 82. 1807, *nom. illeg.*

Vanilla fragrans (Salisb.) Ames, Sched. Orch. 7: 36. 1924.

TESTIGO: *Morales 1433* (USJ).

Vanilla pompona Schiede, Linnaea 4: 573. 1829.

Vanilla pittieri Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 3: 106. 1906.

TESTIGO: *Hale s.n.* (USJ).

Vanilla pseudopompona Soto Arenas, in sched.

TESTIGO: *Morales 1354* (USJ).

Descrita y citada sólo de Panamá (Zona del Canal), pero la planta cultivada en el Jardín Botánico Orozco, San José, de la que se preparó el ejemplar citado (*Morales 1354*, USJ) de seguro procede de la zona atlántica o del Pacífico sur de Costa Rica (C.O. Morales, com. pers.).

Vanilla trigonocarpa Hoehne, Arq. Bot. Est. S. Paulo, n.s. 1 (6): 126, t. 139. 1943..

Vanilla pauciflora Dressler, Orquideología 13: 229. 1979.

TESTIGO: *Hammel 10463* (DUKE).

WARMINGIA RCHB.F.

Warmingia margaritacea B. Johansen, Lindleyana 7: 194. 1992. *

TESTIGO: *Johansen & Sorensen 138* (C).

WARREA LINDL.

Warrea costaricensis Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 446. 1920.

TESTIGO: *Bello 1218* (CR).

WARREOPSIS GARAY

Warreopsis parviflora (L. O. Williams) Garay, Orquideología 8: 51. 1973.

Zygopetalum parviflorum L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 28: 424. 1941.

TESTIGO: *Pupulin et al. 3580* (USJ).

WARSCIEWICZELLA RCHB.F.

Warscewiczella discolor (Lindl.) Rchb. f., Bot. Zeit. 10: 636. 1852.

Warrea discolor Lindl., Journ. Hort. 4: 265. 1849.

Zygopetalum discolor (Lindl.) Rchb.f., Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 655. 1863.

Cochleanthes discolor (Lindl.) R. E. Schult. & Garay, Bot. Mus. Leaf. 28: 324. 1934.

Chondrorhyncha discolor (Lindl.) P. H. Allen, Ann. Missouri Bot. Gard. 36: 87. 1949.

TESTIGO: *Pupulin 507* (USJ).

WULLSCHLAEGELIA RCHB.F.

Wullschlaegelia aphylla (Sw.) Rchb. f., Bot. Zeit. 21: 131. 1863.

Cranichis aphylla Sw., Prod. Veg. Ind. Occ. 120. 1788.

TESTIGO: *Herrera & Rivera 865* (CR)

Wullschlaegelia calcarata Benth., J. Linn. Soc. 18: 342. 1881.

TESTIGO: *Hammel & Chacón 16057* (CR).

XYLOBIUM LINDL.

Xylobium elongatum (Lindl. & Paxton) Hemsl., Biol. Centr. Am. Bot. 3: 252. 1885.

Maxillaria elongata Lindl. & Paxton, Paxton's Fl. Gard. 3: 69. 1852.

TESTIGO: *Pupulin et al. 1148* (Jard. Bot. Gaia).

Xylobium foveatum (Lindl.) Nichols., Dict. Gard. 4: 225. 1887.

Maxillaria foveata Lindl., Bot. Reg. n.s. 2: misc. 2. 1839.

Maxillaria concava Lindl., Bot. Reg. n.s. 7: misc. 4. 1844.

Maxillaria stachyobiorum Rchb. f., Bot. Zeitung 10: 735. 1852.

Xylobium stachyobiorum (Rchb. f.) Hemsl., Biol. Centr. Amer. Bot. 3: 252. 1883.

Xylobium filomenoi Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 66. 1921.

TESTIGO: *Merz 493* (CR).

Xylobium powellii Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 17: 66. 1922.

Xylobium sublobatum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 19: 51. 1923.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1315* (USJ).

Xylobium variegatum (Ruiz & Pav.) Garay & Dunsterv., Venez. Orch. Ill. 2: 342. 1961.

Maxillaria variegata Ruiz & Pav. Syst. Veg. 1: 222. 1790.

Dendrobium variegatum Pers., Syn. Pl. 2: 524. 1807.

Maxillaria squalens J.D. Hook., Bot. Mag. 56: t. 2955. 1829.

Dendrobium carnosum Presl., Symb. Bot. 35: t. 24. 1832.

Dendrobium squalens Lindl., Bot. Reg. 9: t. 732. 1823.

Xylobium squalens Lindl., Bot. Reg. 11: t. 897. 1825.

Xylobium carnosum Schltr., Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 160. 1921.

TESTIGO: *Rodríguez C. 1384* (USJ).

ZOOTROPHION LUER

Zootrophion atropurpureum (Lindl.) Luer, Selbyana 7: 80. 1982.

Specklinia atropurpurea Lindl., Edwards's Bot. Reg. 21: t. 1797. 1836; Sketch Veg. Swan R. t. 1797. 1838.

Pleurothallis atropurpurea (Lindl.) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 81. 1842.

Masdevallia fenestrata Lindl. ex Hook., Bot. Mag. 71: t. 4164. 1845.

Masdevallia fenestrata Linden, Ill. Hort. 29: 67. 1882.

Cryptophoranthus atropurpureus (Lindl.) Rolfe, Gard. Chron. 2: 698. 1887.

TESTIGO: *Horich s.n.* (AMES).

Zootrophion endresianum (Kraenzl.) Luer, Selbyana 7: 82. 1982.

Cryptophoranthus endresianus Kraenzl., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 437. 1921.

TESTIGO: *Blanco 291* (USJ).

Zootrophion gracilentum (Rchb. f.) Luer, Selbyana 7: 82. 1982.

Masdevallia gracilenta Rchb. f., Gard. Chron. 2: 98. 1875.

Cryptophoranthus gracilentus (Rchb. f.) Rolfe, Gard. Chron. ser. 3, 2: 693. 1887.

Cryptophoranthus lepidotus L. O. Williams, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 340. 1942.

TESTIGO: *Pupulin 939* (USJ).

Zootrophion vulturiceps (Luer) Luer, Selbyana 7: 84. 1982. *

Cryptophoranthus vulturiceps Luer, Selbyana 5: 146. 1979.

TESTIGO: *Pupulin 3434* (USJ).

BIBLIOGRAFÍA

Adams, B.R. 1988. New species and combinations in the genus *Scaphyglottis* (Orchidaceae). Phytologia 64: 249-258.

_____. 1993. A taxonomic revision of the genus *Scaphyglottis* Poeppig & Endl. (Orchidaceae-Epidendroideae). Ph.D. Thesis, Southern Illinois University, Carbondale.

Ayensu, E.S. y N.H. Williams. 1982. Leaf anatomy of *Palumbina* and *Odontoglossum* subgenus *Osmoglossum*. Amer. Orch. Soc. Bull. 41: 687-696.

Ames, O. 1910. The genus *Habenaria* in North America. Orchidaceae 4: 1-288.

_____. 1937. Orchidaceae. In P.C. Standley (ed.), Flora of Costa Rica, 18. Field Mus. Nat. Hist., Bot. 197-306.

Ames, O., T. Hubbard y C. Schweinfurth. 1936. The genus *Epidendrum* in the United States and Middle America. Cambridge, Massachussets.

Allen, P. A. 1952. The Swan Orchids. A revision of the genus *Cycnoches*. Orch. J. 1: 173-184, 225-230, 273-276, 349-354, 397-403.

_____. 1955. A revision of the genus *Chysis*. Amer. Orch. Soc. Bull. 24: 665.

Atwood, J. T. 1984. The relationships of the slipper orchids. Selbyana 7: 129-247.

_____. 1989. Orchids of Costa Rica, part 1. Ic. Pl. Trop., fasc. 14: pl. 1301-1400.

_____. 1993. A revision of the *Maxillaria neglecta* complex (Orchidaceae) in Mesoamerica. Lindleyana 8: 25-31.

_____. 1994. Two new species of *Maxillaria* (Orchidaceae) from southern Central America and a new name for a well-known taxon. Lindleyana 9: 227-231.

_____. 1994. Two new Costa Rican species of *Maxillaria* (Orchidaceae) related to *Maxillaria flava* and *Maxillaria microphyton*. Lindleyana 9: 232-237.

_____. 1994. Two new species of Costa Rican *Maxillaria* (Orchidaceae), and a clarification of *Maxillaria bracteata*. Lindleyana 9: 239-242.

Atwood, J.T. y D.E. Mora-Retana. 1999. Orchidaceae: Tribe Maxillarieae: Subtribes Maxillariinae and Oncidiinae. In: W. Burger (ed.). Flora Costaricensis. Fieldiana, Bot., n.s. 40: 1-182.

Barringer, K. 1984. *Aa* (Orchidaceae) in Costa Rica. Phytologia 55: 443-445.

Bock, I. 1986. Revision der Gattung *Comparettia* Poepp. & Endl. Orchidee (Hamburg) 37: 192-196, 199-206, 255-263.

_____. 1988, 1990, 1991. Die Gattung *Rodriguezia* Ruiz & Pavón. Orchidee (Hamburg) 39: 145-152; 41: 28-32, 79-84, 182-185; 42: 85-91, 249-251, 292-294.

_____. 1991. Eine neue Art der Gattung *Mesospinidium* Rchb. f. in Costa Rica. Orchidee (Hamburg) 42: 230-234.

Bouriquet, G. 1954. Le Vaniller et la Vanille dans le Monde. Encyclopedie Biologique 46.

Braas, L.A. 1979. Einige Anmerkungen zur Revision der Gattung *Masdevallia* R & P sowie über notwendige

- Ergänzungen der Gattungsreihe Masdevalliideae. Orchidee (Hamburg) 30: 100-109, 202-205, 213-223.
- _____. 1981. Ergänzungen zur Gattung *Telipogon* HBK. (Orchidaceae). Orchidee (Hamburg) 32: 238-248.
- _____. 1982. Ergänzungen zur Gattung *Telipogon* HBK. (Orchidaceae) II. Orchidee (Hamburg) 33: 91-100.
- Braas, L. y E. Lückel. 1982. Die Gattungen mit Bestimmungsschlüssel der *Telipogon*-Verwandschaft (Subtribus *Telipogoninae* Schltr.): *Telipogon* H.B.K., *Stellilabium* Schltr., *Dipterosteale* Schltr., *Darwiniella* Braas & Lückel. Orchidee (Hamburg) 33: 170-176.
- Braem, G.J. 1993. Studies in the Oncidiinae, discussion of some taxonomic problems with description of *Gudrunia* Braem, gen. nov., and the reinstatement of the genus *Lophiaris* Rafinesque. Schlechteriana 4: 8-29.
- Burns-Balogh, P. 1980. Systematic studies of subtribe Spiranthinae Lindl. (Orchidaceae). Doctoral thesis. Univ. Maryland.
- _____. 1986. Sinopsis de la tribu Spiranthinae en México. Orquídea (Méx.) 10: 47-96.
- Chase, M. W. 1986. A monograph of *Leochilus* (Orchidaceae). Syst. Bot. Monogr. 14: 1-97.
- _____. 1987. Revisions of *Hybochilus* and *Goniochilus* (Orchidaceae). Contrib. Univ. Michigan Herb. 16: 109-127.
- _____. 1987. Obligate twig epiphytism in the Oncidiinae and other Neotropical orchids. Selbyana 10: 24-30.
- Christenson, E. A. 1993. Mesoamerican orchid studies V: A synopsis of *Cryptarrhena* R. Br. Lindleyana 8: 163-165.
- _____. 1999. The return of *Cohniella* (Orchidaceae: Oncidiinae). Lindleyana 14: 176-177.
- Correll, D.S. 1941. The genus *Ponera*. Bot. Mus. Leafl. 9: 129-151.
- _____. 1941. The genus *Isochilus*. Bot. Mus. Leafl. 10: 1-13.
- _____. 1947. Revision of the genus *Govenia*. Lloydia 10: 218-228.
- Cox, A.V., A.M. Pridgeon, V.A. Albert y M.W. Chase. 1997. Phylogenetics of the slipper orchids (Cypripedioideae, Orchidaceae): nuclear rDNA ITS sequences. Pl. Syst. Evol. 208: 197-223.
- Cribb, P. y S. Thomas. 1993. The genus *Calanthe* in Tropical America. Orquídea (Méx.) 13: 227-232.
- Dodson, C. H. 1957. *Oncidium pusillum* and its allies. Amer. Orch. Soc. Bull. 26: 170-172.
- _____. 1975. Clarification of some nomenclature in the genus *Stanhopea* (Orchidaceae). Selbyana 1: 46-55.
- _____. 1978. *Dressleria* and *Clowesia*, A new genus and an old one revived in the Catasetinae. Selbyana 1: 130-137.
- _____. 1994. *Epilyna* Schltr. In Nat. Colomb. Orch. 5. Medellín, Editorial Colina, p. 774.
- Dodson, C. H. y R.L. Dressler. 1972. Two undescribed genera in the Orchidaceae-Oncidiinae. Phytologia 24: 285-292.
- Dodson, C. H. y R. Escobar R. 1987. The *Telipogon*s of Costa Rica. Orquideología 17: 3-137.
- Dodson, C. H. y T. Neudecker. 1990-1991. Die Gattung *Paphinia*. Orchidee (Hamburg) 41: 230-234; 42: 45-50, 79-85, 220.
- Dressler, R. L. 1961. A reconsideration of *Encyclia* (Orchidaceae). Brittonia 13: 253-266.
- _____. 1968. Notes on the genus *Bletia*. Brittonia 20: 182-190.
- _____. 1968. Observations on orchids and euglossine bees in Panama and Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 15: 143-183.
- _____. 1972. Notas sobre el género *Govenia* en México. Orquídea (Méx.) 2: 143-162.
- _____. 1974. El género *Hexisea*. Orquídea (Méx.) 4: 191-200.
- _____. 1975. El género *Nidema*. Orquídea (México) 5: 235-239.
- _____. 1977. El género *Polycycnis* en Panamá y Costa Rica. Orquideología 12: 117-134.
- _____. 1978. El género *Dimerandra*. Orquídea (Méx.) 7: 95-100.
- _____. 1979. Una enorme *Scaphyglottis* del Occidente de Panamá. Orquídea (Méx.) 7: 227-231.
- _____. 1979. Una *Sievekingia* llamativa de Panamá. Orquideología 13: 222.
- _____. 1979. *Salpistele*, un nuevo género de las Pleurothallidinae. Orquideología 14: 3-17.
- _____. 1980. Orquídeas huérfanas II, *Cryptarrhena*, a new tribe: Cryptarrheneae. Orquídea (Méx.) 7: 283-289.
- _____. 1981. The orchids, natural history and classification. Harvard Univ. Press, Cambridge.
- _____. 1981. El género *Neowilliamsia* Garay. Orquídea (Méx.) 8: 27-36.
- _____. 1982. Die Abgrenzung der Gattungen im *Epidendrum* Komplex. Orchidee (Hamburg) 33: 177-185.
- _____. 1984. *Palmorchis* en Panamá: una nueva especie donde menos se la esperaba. Orquídea (Méx.) 9: 213-230.
- _____. 1984. La delimitación de géneros en el complejo *Epidendrum*. Orquídea (México) 9: 277-290.
- _____. 1989. *Acrorchis*, a new genus from the mountains of Panama and Costa Rica. Orquídea (Méx.) 12: 11-17.
- _____. 1993. Field guide to the orchids of Costa Rica and Panama. Cornell University Press, Ithaca & London, 364 p.
- _____. 1993. Phylogeny and classification of the orchid family. Dioscorides Press, Portland, 314 p.
- _____. 1999. A reconsideration of *Stellilabium* and *Dipterosteale*. Harvard Pap. Bot. 4: 469-473.
- _____. 2001. *Stellilabium erratum*, a comedy of blunders. Lankesteriana 2: 11-13.

- _____. 2001. Sobre el género *Chondroscaphe*, con dos especies nuevas de América Central, *Chondroscaphe atrilinguis* y *C. laevis*. Orquideología 22: 12-22.
- _____. 2002. New species and combinations in Costa Rican orchids, 2. Lankesteriana 3: 25-29.
- Dressler, R. L. y G. Pollard. 1974. The Genus *Encyclia* in Mexico. Asociación Mexicana de Orquideología.
- Dressler, R.L. y F. Pupulin 1996. *Macroclinium allenorum*, a new Costa Rican species well illustrated forty years ago. Lindleyana 11: 34-36.
- Dressler, R.L. y W. M. Whitten. 1992. *Kegelella*. Amer. Orch. Soc. Bull. 61: 684-687.
- Dressler, R.L. y N.H. Williams. 1970. The genus *Systeloglossum*. Amer. Orchid Soc. Bull. 39: 323-329.
- _____. 1970. An overlooked genus in the Oncidiinae. Amer. Orchid Soc. Bull. 39: 988-994.
- Folsom, J. P. 1987. A systematic monograph of *Dichaea* Section *Dichaea*. Ph.D. Thesis, University of Texas at Austin.
- Fowlie, J. A. 1967. Ecology notes: observations on *Cattleya skinneri* and *C. deckeri*. Amer. Orch. Soc. Bull. 36: 777-780.
- _____. 1969. An annotated check list of the genus *Warszewiczella*. Orch. Digest 33: 224-231.
- _____. 1969. Some notes on *Epidendrum schumannianum* Schltr., including the description of a new species from Panama, *Epidendrum pseudo-schumannianum*, sp. nov. Orch. Digest 33: 254.
- _____. 1970. The genus *Lycaste*. Pomona, California, Azul Quinta Press.
- _____. 1971. Obscure species: three distinctive species of *Chysis* from Central America. Orch. Digest 35: 85-87.
- Garay, L. A. 1956. Contributions towards a monograph of the genus *Stelis* Sw. Can. J. Bot. 34: 346-359.
- _____. 1958. A new orchid genus from the Ecuadorean Andes. Amer. Orch. Soc. Bull. 27: 820.
- _____. 1959. The present status of the recently described genus *Teuscheria*. Rhodora 61: 35-42.
- _____. 1967. The genus *Restrepiella*. Orch. Digest 31: 39-40.
- _____. 1969. El complejo *Chondrorhyncha*. Orquideología 4: 139-152.
- _____. 1970. El género *Trevoria* F.C. Lehmann. Orquideología 5: 8.
- _____. 1970. Notas sobre el género *Arpophyllum* y su ocurrencia en Colombia. Orquideología 5: 66-73.
- _____. 1972. Notas sobre la alianza *Trichopilia*. Orquideología 7: 191-196.
- _____. 1973. El complejo *Zygopetalum*. Orquideología 8: 15-51.
- _____. 1973. Die Gattung *Mesospinidium*. Orchidee (Hamburg) 24: 183-190.
- _____. 1973. El género *Mesospinidium*. Orquideología 8: 165-178.
- _____. 1977. Systematics of the Physurinae (Orchidaceae) in the New World. Bradea 2(22): 191-204.
- _____. 1977. The subtribe Epidanthinae L.O. Wms. Orch. Dig. 41: 19-22.
- _____. 1978. Studies in American orchids X. Bot. Mus. Leaf. 26: 7-12.
- _____. 1978. *Elleanthus*. In Harling y Sparre, Flora of Ecuador, 225: 57-210.
- _____. 1979. The genus *Phragmipedium*. Orch. Digest 43: 133-148.
- _____. 1979. Systematics of the genus *Stelis*. Bot. Mus. Leaf. 27: 167-259.
- _____. 1982. A generic revision of the Spiranthinae. Bot. Mus. Leaf. 28: 278-428.
- Garay, L.A. y G. Kennedy. 1976. The genus *Rossioglossum*. Orch. Digest 40: 139-143.
- Garay, L.A. y G.A. Romero. 1998. *Schedulae Orchidum*. Harvard Pap. Bot. 3: 53-62.
- Garay, L.A. y J.E. Stacy. 1974. Synopsis of the genus *Oncidium*. Bradea 1: 393-424.
- Garay, L. A. y M. Wirth. 1959. On the genera *Mormolyca* Fenzl and *Cyrtoglottis* Schltr. Canad. J. Bot. 37: 479-490.
- García Castro, J.B., D.E. Mora de Retana y M.E. Rivas Rossi. 1993. Lista de orquídeas comunes a Costa Rica y Panamá. Brenesia 39-40: 93-107.
- García-Cruz, C.J y E. Hagsater. 1997. Revision of *Epidendrum anisatum* group (Orchidaceae). In Pereira de Brito C.E. (ed.). Proceedings of the 15th World Orchid Conference: Rio de Janeiro 1996. Naturalia, Turriers, France. pp.235-244.
- Gerlach, G. y R. Schill. 1993. Die Gattung *Coryanthes* Hook. (Orchidaceae). Trop. Subtrop. Pflanzenwelt 83: 1-205.
- Hagsater, E. 1982. Notas sobre *Oerstedella*: 1. (Notes on *Oerstedella*: 1.). Orquídea (Méx.) 8(1): 19-26.
- _____. 1987. *Epidendra nova et criticae*: 2. *Epidendrum macroclinium*, una nueva especie del grupo *Physinga*, confundida con *Epidendrum physodes*. (*Epidendra nova et criticae*: 2. *Epidendrum macroclinium*, a new species of the *Physinga* group, confused with *Epidendrum physodes*.). Orquídea (Méx.) 10(2): 317-336.
- _____. 1987. *Epidendra nova et criticae*: 3. Nuevas especies del grupo *Epidendrum arbuscula* de México y Centroamérica. (*Epidendra nova et criticae*: 3. New species of the *Epidendrum arbuscula* group of Mexico and Central America.). Orquídea (Méx.) 10(2): 337-364.
- _____. 1992. Nuevas especies del complejo *Epidendrum modestiflorum* de Costa Rica y Panamá. Orquídea (Méx.) 12(2): 281-295.
- _____. 1993. Icones Orchidacearum: fascicle 2, plates 101-200. The genus *Epidendrum*: part 1. "A century of new species in *Epidendrum*". México, Asociación Mexicana de Orquideología. 104 p.
- _____. 1993. *Oerstedella parviexasperata* y *O. mac-dougallii*, dos nuevas especies de Centroamerica y

- México. Orquídea (Méx.) 13(1-2): 219-226.
- _____. 1998. *Epidendra nova et criticae* 4: new species of the *Epidendrum difforme* complex from Mexico and Central America. Orquídea (Méx.) 11(1): 42-50.
- _____. 2001. *Icones Orchidacearum: fascicle 4*. The genus *Epidendrum*. Part 3, "A third century of new species in *Epidendrum*". México, Asociación Mexicana de Orquideología.
- Hágsater, E., L.M. Sánchez-Saldana y C.J. García-Cruz (eds.). 1999. *Icones Orchidacearum: fascicle 3*. The genus *Epidendrum*: part 2. "A second century of new species in *Epidendrum*." México, Herbario AMO. pl. 301-400.
- Halbinger, F. 1977. Síntesis gráfica del género *Barkeria*. Orquídea (Méx.) 6: 336-345.
- _____. 1982. *Odontoglossum* and related genera in Mexico and Central America. Orquídea (Méx.) 8: 242-282.
- _____. 1983. *Cymbiglossum, Ticoglossum y Rhyncho-stele*, tres géneros derivados de *Odontoglossum* en México y Centroamérica. Orquídea (Méx.) 9: 1-12.
- _____. 1984. *Lemboglossum*, un nuevo nombre para el complejo *Odontoglossum cervantesii*. Orquídea (Méx.) 9: 347-350.
- Higgins, W.E. 1997. A reconsideration of the genus *Prosthechea* (Orchidaceae). *Phytologia* 82(5): 370-383.
- _____. 2001. *Oestlundia*: a new genus of Orchidaceae in Laeliinae. *Selbyana* 22: 1-4.
- Horich, C.K. 1958. *Epidendrum endresii*. *Amer. Orch. Soc. Bull.* 33: 1059.
- _____. 1972. Interessante *Epidendrum*-Arten aus Costa Rica. *Orchidee (Hamburg)* 23: 24, 55.
- _____. 1974. The Costa Rican *Stanhopea* spp. *Orch. Digest* 38: 108-113.
- _____. 1976. Some notes on *Sievekingia fimbriata* Reichb.f. *Orquideología* 11: 85-86.
- _____. 1976. The enigmatic *Mormodes* of Costa Rica. *Orch. Digest* 40: 219-222.
- _____. 1977. The Costa Rican *Lycaste* species. *Orch. Digest* 41: 124-130.
- _____. 1979. Notas sobre los *Epidendrum*s azules del Sur de Centro América y algunos de sus híbridos. Orquídea (Méx.) 7: 181-190.
- _____. 1981. *Gongoras* in Central America. *Orquideología* 14: 254-267.
- _____. 1992. Schöne und seltene *Acineta*-Arten. *Orchidee (Hamburg)* 43: 197-212.
- _____. 1992. Zur Entdeckung der *Schlimia jasminodora* in Costa Rica. *Orchidee (Hamburg)* 43: 273-277.
- Jenny, R. 1979. Die Gongorinae 6: *Lacaena*. *Orchidee (Hamburg)* 30: 55-61.
- _____. 1982. Die Gongorinae 7: *Kegeliella*. *Orchidee (Hamburg)* 33: 130-139.
- _____. 1993. Monograph of the genus *Gongora* Ruiz & Pavon. Champaign, Koeltz.
- Jiménez Machorro, R. 1992. *Oncidium exauriculatum*. Una orquídea localizada recientemente en México. Orquídea (Méx.) 12: 269-276.
- Jones, H. G. 1968. The genus *Schomburgkia* in Mexico and Central America. *Ceiba* 14(2): 1-11; 27-37.
- _____. 1973. Synopsis of Middle American *Brassavola*. *Amer. Midl. Nat.* 89: 499-503.
- Kennedy, G.C. 1977. The section *Glandulifera* of the genus *Oncidium*. *Orch. Digest* 41: 139-141.
- _____. 1978. Some members of the genus *Coryanthes*. *Orch. Dig.* 42: 31-37.
- _____. 1978. The genus *Comparettia*. *Orch. Dig.* 42: 188-189.
- _____. 1978. The yellow-flowered *Lycastes*. *Orch. Digest* 42: 205-210.
- _____. 1979. The genus *Dracula*. *Orch. Dig.* 43: 31-37.
- _____. 1979. The genera *Schomburgkia* and *Myrmecophilina*. *Orchid Dig.* 43: 205-212.
- Königer, W. y D. Pongratz. 1997. *Stilifolium*, ein neuer Name für die Sektion *Cebolletae* der Gattung *Oncidium* als neue Gattung in der Subtribus *Oncidiinae*. *Arcula* 7: 186-190.
- Kränzlin, F. 1919. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Telipogon* HBK. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 33: 9-38.
- _____. 1923. *Lockhartia*. In Engler, A. *Pflanzenr.* 4. 50, Heft 83: 6-19.
- _____. 1923. *Pachyphyllum*. In Engler, A. *Pflanzenr.* 4. 50, Heft 83: 19-29.
- _____. 1923. *Dichaea*. In Engler, A. *Pflanzenr.* 4. 50, Heft 83: 33-59.
- _____. 1925. Monographie der Gattungen *Masdevallia* Ruiz et Pavón, *Lothiana* Kränzl., *Scaphosepalum* Pfitzer, *Cryptophoranthus* Barb. Rodr., & *Pseudoctomeria* Kränzl. *Repert. Sp. Nov. Regni Veg. Beih.* 34: 220-232.
- _____. 1926. Monographie der Gattung *Polystachya* J.D. Hook. *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 39: 1-136.
- Lückel, E. y G. Braem. 1982. *Psychopsis* und *Psychopsiella*: eine alte und eine neue Gattung der *Oncidium*-verwandtschaft. *Orchidee (Hamburg)* 33: 1-7.
- Luer, C. 1976. *Dresslerella*, a new genus in the Pleurothallidinae. *Selbyana* 1: 1-9.
- _____. 1978. Additions to the genus *Dresslerella* (Orchidaceae). *Selbyana* 2: 185-189.
- _____. 1978. *Dracula*, a new genus in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 2: 190-198.
- _____. 1978. *Restrepiopsis*, a new genus in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 2: 199-204.
- _____. 1978. New combinations in *Triaristella* (Orchidaceae). *Selbyana* 2: 205-206.
- _____. 1978. *Dryadella*, a new genus in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 2: 207-209.
- _____. 1981. A reevaluation of the genus *Physosiphon* (Orchidaceae). *Selbyana* 5: 388.
- _____. 1982. A reevaluation of the genus *Myoxanthus* (Orchidaceae). *Selbyana* 7: 34-54.

- _____. 1982. *Ophidion* and *Zootrophion*, two new genera in the Pleurothallidinae. *Selbyana* 7: 80.
- _____. 1986. Systematics of the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Monogr. Syst. Bot.* 15: 17-18; 29-34.
- _____. 1986. Systematics of *Masdevallia*. *Monogr. Syst. Bot.* 16: 1-63.
- _____. 1986. Systematics of *Pleurothallis*. *Monogr. Syst. Bot.* 20, 1-109.
- _____. 1987. Systematics of *Acostaea*. *Monogr. Syst. Bot.* 24: 1-20.
- _____. 1988. Systematics of *Dresslerella*. *Monogr. Syst. Bot.* 26: 1-20.
- _____. 1988. Systematics of *Scaphosepalum*. *Monogr. Syst. Bot.* 26: 21-107.
- _____. 1989. Systematics of *Pleurothallis* subgenus *Ancipitia* and subgenus *Scopula*. *Monogr. Syst. Bot.* 31: 1-68.
- _____. 1989. Systematics of *Trisetella*. *Monogr. Syst. Bot.* 31: 69-123.
- _____. 1990. Systematics of *Platystele*. *Monogr. Syst. Bot.* 38: 1-135.
- _____. 1991. Systematics of *Lepanthopsis*. *Monogr. Syst. Bot.* 39: 1-78.
- _____. 1991. Systematics of *Restrepiella*. *Monogr. Syst. Bot.* 39: 83-86.
- _____. 1991. Systematics of *Restrepiopsis*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 39: 87-121.
- _____. 1991. Systematics of *Salpistele*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 39: 122-138.
- _____. 1992. Systematics of *Myoxanthus*. *Monogr. Syst. Bot.* 44: 1-111.
- _____. 1993. Systematics of *Dracula*. *Monogr. Syst. Bot.* 46: 1-244.
- _____. 1994. Systematics of *Pleurothallis* subgenus *Aenigma*, subgenus *Elongatia*, subgenus *Kraenzlinella*. *Monogr. Syst. Bot.* 52: 51-110.
- _____. 1995. Systematics of *Brachionidium*. *Monogr. Syst. Bot.* 57: 1-146.
- _____. 1995. New species of *Lepanthes* from Costa Rica. *Lindleyana* 19: 133-173.
- _____. 1996. Systematics of *Restrepia*. *Monogr. Syst. Bot.* 59: 1-168.
- _____. 1997. Systematics of *Trichosalpinx*. *Monogr. Syst. Bot.* 64: 1-121.
- _____. 1999. Systematics of *Pleurothallis* Subgen. *Pleurothallis* Sect. *Pleurothallis* Subsect. *Antenniferiae*, Subsect. *Longiracemosae*, Subsect. *Macrophyllae-Racemosae*, Subsect. *Perplexae*, Subgen. *Pseudostelis*, Subgen. *Acuminatia*. *Monogr. Syst. Bot.* 76.
- _____. 2000. Systematics of *Jostia*, *Andinia*, *Barbosella*, *Barbodria*, and *Pleurothallis* Subgen. *Antilla*, Subgen. *Effusia*, Subgen. *Restrepioidia*. *Monogr. Syst. Bot.* 79.
- Luer, C. y R. Escobar. 1987-1993. *Thesaurus Dracularum*. vols. 1-7.
- McCook, L. 1989-1990. The genus *Phragmipedium*. *Amer. Orchid Soc. Bull.* 58: 1095-1100, 59: 153-158.
- Mora-Retana, D.E. y J.T. Atwood. 1992. Orchids of Costa Rica, part 2. *Ic. Pl. Trop.*, fasc. 15: pl. 1401-1500.
- _____. 1993. Orchids of Costa Rica, part 3. *Ic. Pl. Trop.*, fasc. 16: pl. 1501-1600.
- Mora-Retana, D.E. y J.B. García. 1992. Lista actualizada de las orquídeas de Costa Rica (Orchidaceae). *Brenesia* 37-79-124.
- Mora-Retana, D.E. y F. Pupulin. 1997. Two new species of *Macroclinium* (Orchidaceae) from Costa Rica. *Selbyana* 18: 7-10.
- Morales L., G. 1986. El género *Pterichis* en Colombia. *Orquideología* 16: 53-78.
- Oakeley, H. F. 1993. *Lycaste* species, the essential guide. London: Vigo Press.
- Österreich, H. 1965. Beiträge zur Systematik der Central Amerikanischen Orchideengattung *Isochilus*. *Orchidee* (Hamburg) 16: 62-68.
- _____. 1978. Beitrag zur Systematik der *Epidendrum secundum*-Gruppe. *Orchidee* (Hamburg) 29: 201-207, 252-259.
- Pabst, G.F. 1978. An illustrated key to the species of the genus *Mormodes* Lindl. (Orchidaceae). *Selbyana* 2: 149-155.
- Pabst, G.F., J.L. Moutinho y A.U. Pinto. 1981. An attempt to establish the correct statement for *Anacheilium* Hoff. and revision of the genus *Hormidium* Lindl. ex Hoff. *Bradea* 3: 173-185.
- Pridgeon, A. M. 1978. Una revisión de los géneros *Coelia* y *Bothriochilus*. *Orquídea* (Méx.) 7: 57-94.
- Pridgeon, A. M. y M.W. Chase. 1998. Phylogenetics of subtribe Catasetinae (Orchidaceae) from nuclear and chloroplast DNA sequences. *In*: C.E. de Brito Pereira (ed.). *Proceedings of the 15th World Orchid Conference*, Rio de Janeiro. p. 275-281. *Naturalia Publications*, Turriers, France.
- _____. 2001. A phylogenetic reclassification of the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Lindleyana* 16: 235-271.
- Pridgeon, A. M., R. Solano y M.W. Chase. 2001. Phylogenetic relationships in Pleurothallidinae (Orchidaceae): combined evidence from nuclear and plastid DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 88: 2286-2308.
- Pupulin, F. 1994. A new species of *Trichocentrum* (Orchidaceae) from Costa Rica. *Lindleyana* 9: 51-53.
- _____. 1995. A revision of the genus *Trichocentrum* (Orchidaceae: Oncidiinae). *Lindleyana* 10: 183-210.
- _____. 1996. New and critical *Macroclinium* (Orchidaceae) from Central America. *Lindleyana* 11: 135-140.
- _____. 1996. Note sul genere *Trichocentrum*: 4. *Trichocentrum brenesii* Schltr., una "buona specie". *Orch. Spont. Colt.*, n.s. 1: 7-10.
- _____. 1997. The *Trichocentrum pfavii* group. *Caesiana* 8: 1-14.
- _____. 1998. A synopsis of the genus *Macroclinium* (Orchidaceae). *Caesiana* 9: 1-20.

- _____. 1998. Orchid flora of Manuel Antonio National Park, Quepos, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 46: 961-1031.
- _____. 1998. Orchids of Manuel Antonio National Park. MesoAmerican Press, San José.
- _____. 2000. New species of Costa Rican Orchidaceae. *Lindleyana* 15: 21-27.
- _____. 2000. A revision of Costa Rican *Macroclinium* (Orchidaceae). *Orquideología* 21: 274-309.
- _____. 2000. A new *Pleurothallis* (Orchidaceae) from Costa Rica. *Caesiana*.
- _____. 2001. Addenda Orchidaceis Quepoanis. *Lankesteriana* 1: 1-23.
- _____. 2001. Miscellaneous new taxa in Neotropical Orchidaceae. *Selbyana* 22: 14-26.
- _____. 2001. New taxa in Costa Rican *Lepanthes* (Orchidaceae). *Harvard Pap. Bot.* 6: 289-294.
- _____. 2002. The *Prosthechea prismatocarpa* complex (Orchidaceae: Laeliinae) in Costa Rica, with a new species, *P. tardiflora*. *Lankesteriana* 3: 19-24.
- Pupulin, F., E. Bianchi, M. Germani, D. Pedruzzi y A. Wagner. 1995. Orchid diversity and distribution on a tree at Reserva Forestal de San Ramón, Costa Rica. *Brenesia* 43-44: 47-54.
- Pupulin, F. y M.A. Blanco. 2001. *Myoxanthus vittatus* (Orchidaceae), a new species from Costa Rica. *Lankesteriana* 2: 15-18.
- Pupulin, F. y D.E. Mora-Retana. 1994. A revision of the Costa Rican *Trichocentrum* species (Orchidaceae). *Selbyana* 15: 87-103.
- _____. 1999. "*Macroclinium* Barb. Rodr.": In: W. Burger (ed.). *Flora Costaricensis. Family #39 Orchidaceae: Tribe Maxillarieae: Subtribus Maxillariinae and Oncidiinae*. *Fieldiana, Bot. n.s.* 40: 127-132.
- _____. 1999. "*Trichocentrum* Poepp. & Endl.": In: W. Burger (ed.). *Flora Costaricensis. Family #39 Orchidaceae: Tribe Maxillarieae: Subtribus Maxillariinae and Oncidiinae*. *Fieldiana, Bot. n.s.* 40: 165-169.
- Pupulin, F. y C. Ossenbach. 2002. *Macradenia* (Orchidaceae): a confirmed genus for Costa Rican flora. *Lankesteriana* 3: 15-17.
- Ridley, H.N. 1886. A monograph of the genus *Liparis*. *J. Linn. Soc. Bot.* 22: 244-297.
- _____. 1888. A revision of the genera *Microstylis* and *Malaxis*. *J. Linn. Soc. Bot.* 24: 308-351.
- Rodríguez Caballero, R.L., D.E. Mora, M.E. Barahona y N.H. Williams. 1986. Géneros de Orquídeas de Costa Rica. San José, Edit. Universidad de Costa Rica. 334 pp.
- Romero, G.A. 1990. Phylogenetic relationships in subtribe Catasetinae (Orchidaceae, Cymbidieae). *Lindleyana* 5: 160-181.
- Salazar, G.A. 1990. Avances en el conocimiento del género *Mormodes* (Orchidaceae, Catasetinae) en Centroamérica. In *Memoria del Tercer Encuentro Latinoamericano de Orquideología*, Guatemala.
- Sánchez-Saldana, L.M. y E. Hågsater. 1997. Taxonomic study of *Epidendrum difforme* group (Orchidaceae). In Pereira de Brito C.E. (ed.). *Proceedings of the 15th World Orchid Conference: Rio de Janeiro 1996*. Naturalia, Turriers, France. pp.235-244.
- Schmid, R. 1969. On the pollination of *Polycynis barbata* (Stanhopeinae) by the euglossine bee *Eulaema speciosa*. *Orch. Digest* 33: 220-223.
- Schlechter, R. 1913. Die Gattung *Xylobium* Lindl. *Orchis* 7: 21-24.
- _____. 1913. Die Gattung *Schomburgkia* Lindl. *Orchis* 7: 32-43.
- _____. 1915. Die Gattung *Houlletia* Brogn. *Orchis* 9: 124-134.
- _____. 1917. Die Gattung *Cynoches*. *Orchis* 10: 47-61.
- _____. 1917. Die Gattung *Coryanthes* Lindl. *Orchis* 10: 67-82.
- _____. 1917. Die Gattung *Acineta* Lindl. *Orchis* 11: 21-48.
- _____. 1918. Die Gattung *Sigmatostalix* Rchb.f. *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 15: 139-148.
- _____. 1918. Die Gattung *Restrepia* HBK. *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 19: 255-270.
- _____. 1920. Versuch einer systematischen Neuordnung der Spiranthinae. *Beih. Bot. Centralbl.* 37, Abt. 2: 317 ss.
- Schneider, M. 1955. El género *Gomphichis*. *Caldasia* 7: 247-257.
- Schultes, R. E. 1958. Orchidaceae Neotropicales IV. Notes on the genus *Caularthron* Raf. *Bot. Mus. Leaflet* 18: 77-102.
- Schultes, R.E. y L.A. Garay. 1959. On the validity of the generic name *Cochleanthes* Raf. *Bot. Mus. Leaflet* 18: 321-328.
- Senghas, K. 1987. Die Gattung *Scelochilus*, mit einer neuen Art, *Scelochilus rubriflora*, aus Peru. *Orchidee (Hamburg)* 38: 114-123.
- _____. 1994. Subtribus: Maxillariinae. In: R. Schlechter. *Die Orchideen* 29: 1727-1803.
- Siegerist, E. 1986. The genus *Dimerandra*. *Bot. Mus. Leaflet* 30: 199-222.
- Soto Arenas, M.A. (borrador). A revision of the Mexican and Central American species of *Vanilla* Plum. ex Mill.
- Soto Arenas, M.A., G. Salazar y A. Rojas. 1993. Nomenclatural changes in *Rhynchostele*, *Mesoglossum*, and *Lemboglossum* (Orchidaceae, Oncidiinae). *Orquídea (Méx.)* 13: 145-152.
- Stern, W. L. 1988. The long-distance dispersal of *Oeceoclades maculata*. *Amer. Orchid Soc. Bull.* 57: 960-975.
- Sweet, H.R. 1973. Orquídeas andinas poco conocidas VII. *Schlimia* Planchon & Linden ex Lindley. *Orquideología* 8: 3-14.
- Szlachetko, D. L. 1991. Genera and species of the subtribe Spiranthinae (Orchidaceae). 1. Contribution to the revi-

- sion of *Galeottiella*. *Fragm. Flor. Geobot.* 36: 1–12.
- _____. 1992. Genera and species of the subtribe Spiranthinae (Orchidaceae). 2. A revision of *Schiedeella*. *Fragm. Flor. Geobot.* 37: 157-204.
- Todzia, C. A. 1980. A revision of the Costa Rican species of *Campylocentrum* (Orchidaceae). *Brenesia* 18: 117–136.
- van der Berg, C. 2000. Molecular phylogenetics of the Tribe Epidendreae with emphasis on Subtribe Laeliinae. Ph.D. thesis, University of Reading, UK.
- van der Berg, C. W.E. Higgins, R.L. Dressler, M.W. Whitten, M.A. Soto Arenas, A. Cuhlam, y M.W. Chase. 2000. A phylogenetic analysis of Laeliinae (Orchidaceae) based on sequence data from nuclear transcribed spacers (ITS) of ribosomal DNA. *Lindleyana* 15: 96-114.
- Walter, K.S. Systematics of the genus *Sigmatostalix* (Orchidaceae). Ph.D. Thesis. Ann Arbor: University of Michigan.
- Whitten, W.M., N.H. Williams y M.W. Chase. 2000. Subtribal and generic relationships of Maxillarieae (Orchidaceae) with emphasis on Stanhopeinae: combined molecular evidence. *Amer. J. Bot.* 87: 1842-1856.
- Williams, L.O. 1940. A new genus of the Orchidaceae from Central America. *Bot. Mus. Leafl.* 8: 141-151.
- _____. 1956. An enumeration of the Orchidaceae of Central America, British Honduras and Panama. *Ceiba* 5: 1-256.
- Williams, N. H. 1972. A reconsideration of *Ada* and the glumaceous Brassias (Orchidaceae). *Brittonia* 24: 93–110.
- _____. 1974. Taxonomy of the genus *Aspasia* Lindley (Orchidaceae: Oncidiaceae). *Brittonia* 26: 333–346.
- _____. 1981. Floral fragrance components of *Brassavola* (Orchidaceae: Laeliinae). *Selbyana* 5: 279–285.
- Williams, N.H., M.W.Chase, T. Fulcher y W.M.Whitten. 2001. Molecular systematics of the Oncidiinae based on evidence from four DNA sequence regions: expanded circumscriptions of *Cyrtorchilum*, *Erycina*, *Otoglossum*, and *Trichocentrum*, and a new genus (Orchidaceae). *Lindleyana* 16(2): 113-139.
- Withner, C.L. 1969. Is *Epidendrum pseudo-wallisii* similar to *E. wallisii*? *Orch. Digest* 33: 256.
- _____. 1970-1971. Bulbous Epidendrums in Mexico and Central America. *Orch. Dig.* 34: 13-17, 51-54, 81-84, 117-120, 143-146, 181-184, 251-254, 281-284, 305-308. 35: 15-18.
- _____. 1998. The Cattleyas and their relatives. Volume 5. *Brassavola*, *Enyclia*, and other genera of México and Central America. Timber Press, Portland.
- _____. 2001. *Encyclia* in Zentralamerika, zwei neue und sechs wenig bekannte Arten. *Orchidee (Hamburg)* 52: 444-450.