

## 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 &amp; 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 &amp; 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. Leafl. 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. Leafl. 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 caespitifolia* 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 caespitifolia* (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.

*Warscewiczella 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.

*Warscewiczella 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 horichiana* 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.

*Epihelia 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.

*Epihelia 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. Leafl. 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. Leafl. 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. Leafl. 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 &amp; 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 sempergemmatus* (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. Leaf. 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 graviga* 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 alfaroii*** Ames & C. Schweinf., Sched. Orch. 10: 55. 1930.  
*Epidanthus alfaroii* (Ames & C. Schweinf.) Garay, Orch. Digest 41: 22. 1977.  
*Neowilliamsia alfaroii* (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. Leafl.* 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. Leafl.* 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 vercundum* 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 hondurensense* 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. Leaflet 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. Leaflet 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 meleagrifolia** 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, Orquideología 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. Leaf. 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. Leaf. 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 carnosa*** (Kunth) C. Schweinf., Bot. Mus. Leafl. 10: 32. 1941.  
*Stelis carnosa* 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* Königler, 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. Leaf. 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 ampliflora* C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 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. Leaf. 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. Leaf. 11: 18. 1943.  
TESTIGO: Sánchez V. 28 (USJ).
- Maxillaria parviflora* (Poeppig & Endl.) Garay, Bot. Mus. Leaf. 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. Leaf. 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. Leaf. 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. Leaf. 4: 94. 1937, *nom. illeg.*
- Maxillaria wrightii* var. *imbricata* (Schltr.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 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. Leaf. 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. Leaf. 11: 16. 1943.
- Ornithidium sigmoideum* C. Schweinf., Bot. Mus. Leaf. 4: 121. 1937.
- TESTIGO: *Atwood et al. 5000* (USJ).
- Maxillaria strumata* (Endrés & Rchb. f.) Ames & Correll, Bot. Mus. Leaf. 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 macleei* 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. &amp; 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. Leaf. 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. Leaf. 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.

*Rhynchosele 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).

*Rhynchosele 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).

*Rhynchosele 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).

*Rhynchosele 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 &amp; 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 & Hágsater 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, *Crocodelanthé* (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 triseta* 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 ardelianus* 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 Telipogons 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*-verwandschaft. *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. *Antenniferae*, 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.